- দেশ-কাল-পরিবেশভেদে ভাষার পার্থক্য ঘটে।

ভাষার বৈশিষ্ট্যসমূহ	
অর্থদ্যোতকতা	প্রশ্ন: কোনটি ভাষার বৈশিষ্ট্য নয়? [৯ম কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১৪]
মানুষের কণ্ঠনিঃসৃত ধ্বনি	ক. অর্থদ্যোতকতা খ. জনসমাজে ব্যবহারের যোগ্যতা
জনসমাজে ব্যবহারের যোগ্যতা	খ. মানুষের কণ্ঠনিঃসৃত ধ্বনি ঘ. ইশারা বা অঙ্গভঙ্গি উত্তর: ঘ

বাংলা ভাষারীতি

- পৃথিবীর বহু উন্নত ভাষার মতো বাংলা ভাষাতেও দুই ধরনের ভাষারীতি বিদ্যমান। [জনতা ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার: ১১; পুবালী ব্যাংক সিনিয়র অফিসার: ২০০০; ১৩তম প্রভাষক নিবন্ধন: ১৬]
- এই রীতি বিভিন্ন রূপ ও প্রকাশভঙ্গির মধ্য দিয়ে ফুটে ওঠে। এর একটি মৌখিক বা কথ্য রীতি এবং অপরটি লৈখিক বা লেখ্য রীতি। [বাংলাদেশ ব্যাংকের সহকারী পরিচালক: ০১]

- মৌখিক বাংলাকে দুটো প্রধান ভাগে ভাগ করা যায়। যথা- ক. আঞ্চলিক ভাষা, খ. প্রমিত ভাষা।
- লৈখিক বাংলাকে দুটো রীতিতে ভাগ করা যায়। [১২তম কেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন: ১৫] যথা- ক. মান্য চলিত ভাষা, খ. সাধু ভাষা।
- অর্থাৎ বাংলা ভাষারীতিতে কেবল লেখ্যরূপে ব্যবহার করা হয়- সাধু ভাষা। [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক: ১১]
- 'সাধুভাষা' পরিভাষাটি প্রথম ব্যবহার করেন- রাজা রামমোহন রায়। [৮ম কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১৪]
- 'সাধুভাষা' কে মান্য বা চলিত ভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠা করার জন্য আন্দোলন করেছিলেন- প্রমথ চৌধুরী।
- 'সাধুভাষা' বলতে বোঝায়- তৎসম শব্দবহুল ভাষারীতি। [পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের হিসাব রক্ষক: ১১]
- 'উপভাষা' হলো- অঞ্চল বিশেষের মানুষের মুখের ভাষা বা আঞ্চলিক ভাষা।

সাধু রীতি ও চলিত রীতির পার্থক্য

- সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য- ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপে। [১৫তম, ১৬তম ও ৩৯তম বিসিএস]
- সাধু ও চলিত রীতিতে অভিন্ন রূপ ব্যবহৃত হয়- অব্যয় পদের। [১৫তম প্রভাষক নিবন্ধন (কলেজ): ১১; ৭ম কেসরকারী প্রভাষক নিবন্ধন: ১১]
- সাধু রীতিতে দীর্ঘ বা পূর্ণাঙ্গ রূপ হয় না- অব্যয় পদের। [৮ম কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১১]
- চলিত ভাষায় রূপ সংক্ষিপ্ত হয়- অনুসর্গের। [৯ম কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১৩]

সাধু রীতি	চলিত রীতি
পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট। [৯ম কেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন: ১৩; ৬ষ্ঠ কেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন: ১০]	চলিত রীতি পরিবর্তনশীল। [৬ষ্ঠ কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১০; ১২তম কেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন (২): ১৫; পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের মাঠ সংগঠক]
সাধু ভাষা বা সাধু রীতির গদ্য এক প্রকার আভিজাত্য ও গাম্ভীর্যের অধিকারী। [মানবসম্পদ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৩; বাংলাদেশ ব্যাংক অফিসার: ১৫; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৩]	চলিত রীতির গদ্য কৃত্রিমতা বর্জিত এবং মানুষের মনোভাব প্রকাশের জন্য অপেক্ষাকৃত বেশি উপযোগী। [এক্সিম ব্যাংক লি. অফিসার: ১১]
সাধু ভাষায় তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের প্রভাব বেশি।	চলিত ভাষায় তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি শব্দের প্রাধান্য।
সাধু ভাষা বা সাধু ভাষারীতির গদ্য নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী। [১৮তম বিসিএস; কোস্টগার্ড এর জুনিয়র ফিল্ড অফিসার]	এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতায় উপযোগী। [১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (স্কুল-২): ১৬]
এ রীতিতে সর্বনাম, ক্রিয়াপদ, অনুসর্গ ইত্যাদির পূর্ণাঙ্গরূপ (বিশেষ গঠন পদ্ধতি) ব্যবহৃত হয়। [১২তম কেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১৫]	এ রীতিতে সর্বনাম, ক্রিয়াপদ, অনুসর্গ ইত্যাদির সংক্ষিপ্ত (পরিবর্তিত ও সহজতর রূপ) লাভ করে।

অশুদ্ধ	শুদ্ধ
তোমার তিরস্কার ও পুরস্কার কিছুই চাই না	তোমার তিরস্কার ও পুরস্কার কিছুই চাই না।

নিয়ম :
- অ-এর পরে বিসর্গ থাকলে 'স' হয়। যেমন- মনঃ + কামনা = মনস্কামনা ।
- ই-এর পরে বিসর্গ থাকলে 'ষ' হয়। যেমন- আবিঃ + কার = আবিষ্কার।

শিরশ্চেদ নয়, শিরশ্ছেদ

বিসর্গ সন্ধির নিয়মে 'চ' বা 'ছ' বিসর্গ (ঃ) এর পরে থাকলে 'বিসর্গ' এর স্থলে 'শ' হয়। যেমন-	
শিরঃ + ছেদ = শিরশ্ছেদ	নিঃ + চয় = নিশ্চয়
নিঃ + ছিদ্র = নিশ্ছিদ্র	

- **শ্রদ্ধাঞ্জলি :** 'অঞ্জলি' শব্দ যে কোন শব্দের সাথে যুক্ত হলেও তা 'অঞ্জলি'-ই রয়ে যায়। যেমন- গীতাঞ্জলি, পুষ্পাঞ্জলি ইত্যাদি।
- **ভবিষ্যদ্বাণী/ভবিষ্যৎবাণী :** সন্ধির নিয়মানুযায়ী ভবিষ্যৎ এর সাথে বাণী যোগ হলে তা আর ভবিষ্যৎবাণী থাকে না, হয়ে যায় ভবিষ্যদ্বাণী। যেমন- ভবিষ্যৎ + বাণী = ভবিষ্যদ্বাণী।

দুরবস্থা/ দুরাবস্থা :

স্বরসন্ধির একটি নিয়ম অনুসারে, অ + অ = আ হয়। সে হিসেবে দুরাবস্থা হয়। তবে এটি গঠিত হয়েছে বিসর্গ সন্ধির নিয়মানুসারে..(ডানের কলাম দেখুন)	বিসর্গ সন্ধির নিয়মানুসারে, বিসর্গের (ঃ) পর যদি..
	স্বরবর্ণ, বর্গের তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম বা য, ও, ল, ব, হ থাকে তবে বিসর্গ-এর স্থানে 'র' হয়। যেমন-
	দুঃ + অবস্থা = দুরবস্থা; দুঃ + অন্ত = দুরন্ত, দুঃ + যোগ = দুর্যোগ।

- অশুদ্ধ : তার **দুরাবস্থা** দেখলে আমার কষ্ট পায়।
- শুদ্ধ : তার **দুরবস্থা** দেখলে আমার কষ্ট হয়।

সন্ধিঘটিত অশুদ্ধ ও শুদ্ধ শব্দের তালিকা

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
বন্দোপাধ্যায়	বন্দ্যোপাধ্যায়	শিরপীড়া	শিরঃপীড়া	মনমোহন	মনোমোহন
যশলাভ	যশোলাভ	নিরোগ	নীরোগ	ব্যাবধান	ব্যবধান
শ্রদ্ধাঞ্জলী	শ্রদ্ধাঞ্জলি	অধঃগতি	অধোগতি	মনোকষ্ট	মনঃকষ্ট
মনযোগ	মনোযোগ	নিস্ফল	নিষ্ফল	তেজচন্দ্র	তেজশ্চন্দ্র
নিরস	নীরস	বাগেশ্বরী	বাগীশ্বরী	ব্যাবসা	ব্যবসা
যশপ্রভা	যশঃপ্রভা	শরৎচন্দ্র	শরচ্চন্দ্র	অদ্যাপি	অদ্যাপি
তিরষ্কার	তিরস্কার	ব্যপার	ব্যাপার	মৃত্যোত্তীর্ণ	মৃত্যুত্তীর্ণ
উপরোক্ত	উপর্যুক্ত	কিংবদন্তি	কিংবদন্তি	জগচন্দ্র	জগৎচন্দ্র
শিরশ্চেদ	শিরশ্ছেদ	এতদ্বারা	এতদ্দ্বারা	মন্ত্রোষ	মনোস্তোষ
মনান্তর	মন্বন্তর	স্বয়ম্বর	স্বয়ংবর	তেজেন্দ্র	তেজ-ইন্দ্র
দূরাদৃষ্ট	দুরদৃষ্ট	পশ্বাধম	পশ্বধম	লজ্জাস্কর	লজ্জাকর
প্রত্যপকার	প্রত্যুপকার	তপবন	তপোবন	দুরাবস্থা	দুরবস্থা

প্রত্যয়ঘটিত অশুদ্ধি

উৎকর্ষতা নয়, উৎকর্ষ

'উৎকর্ষ' শব্দটি বিশেষ্য এবং শুদ্ধ।
'উৎকর্ষ' এর সাথে 'তা' প্রত্যয় যোগ করার কোন প্রয়োজন নেই। কারণ উৎকর্ষতা অশুদ্ধ হবে।

সমাস-ঘটিত অশুদ্ধি

'পর্যন্ত' জুড়ে দিবেন না

সমাসবদ্ধ পদ 'আকণ্ঠ' যার অর্থ হলো 'কণ্ঠ পর্যন্ত'। সুতরাং 'আকণ্ঠ' এর সাথে আবার 'পর্যন্ত' জুড়ে দেয়া অশুদ্ধ। এই রূপ শব্দ আজন্ম, আজানু, আমরণ, আপাদমস্তক ইত্যাদি। তাই এ শব্দগুলোর সাথে 'পর্যন্ত' জুড়ে দিবেন না।	অশুদ্ধ : আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজন করলাম। শুদ্ধ : আকণ্ঠ ভোজন করলাম। শুদ্ধ : কণ্ঠ পর্যন্ত ভোজন করলাম।

সমাসবদ্ধ শব্দগুলো যথাসম্ভব একসঙ্গে লিখতে হবে। যেমন-

অদৃষ্টপূর্ব	অনাস্বাদিতপূর্ব	নেশাগ্রস্ত	অকালপ্রয়াত	প্রচারমাধ্যম	দৃষ্টিপ্রতিবন্ধী
পিতাপুত্র	পূর্বপরিচিত	বিষাদমণ্ডিত	অনন্যসাধারণ	আপনজন	ক্রয়ক্ষমতা
মঙ্গলবার	রবিবার	লক্ষ্যভ্রষ্ট	জমিদারবাড়ি	জীবনধারা	ভাববিনিময়
সংবাদপত্র	সংযতবাক	সমস্যাপূর্ণ	জীবনসংগ্রাম	জীবনসঙ্গিনী	দলনিরপেক্ষ
স্বভাবগতভাবে	সিংহাসন	গায়েহলুদ	দৃঢ়প্রতিজ্ঞ	শিক্ষাব্যবস্থা	প্রবাসজীবন
বাস্তবসম্মত	বিপথগামী	বেকারসমস্যা	ব্যক্তিমালিকানা	মৎস্যসম্পদ	যুক্তিবিবৃতি
যুদ্ধবিধ্বস্ত	মহারাজ	ধর্মব্যবসায়ী	নীতিনির্ধারক	সাহায্যসংস্থা	সর্বজনশ্রদ্ধেয়
সমুদ্রসৈকত	সমাজসেবা	শোকসংবাদ	পূর্বপ্রস্তুতি	পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া	নীতিনির্ধারক
বীণাপাণি	মাতাপিতা	স্বামিপুত্র			

বিশেষ প্রয়োজনে সমাসবদ্ধ শব্দটিকে এক বা একাধিক হাইফেন (-) দিয়ে যুক্ত করা যায়। যেমন: কিছু-না-কিছু, জল-স্থল-আকাশ, বাপ-বেটা, মা-ছেলে, মা-মেয়ে।

না-বাচক 'না' এবং 'নি'

'না' স্বতন্ত্র পদ হিসেবে এবং 'নি' সমাসবদ্ধ পদ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। যেমন- করি না, কিন্তু করিনি।
এছাড়া শব্দের পূর্বের না-বাচক উপসর্গ 'না' উত্তরপদের সঙ্গে যুক্ত থাকবে। যেমন: নাবালক, নারাজ, নাহক ইত্যাদি।
অর্থ পরিষ্কার করার জন্য কোনো ক্ষেত্রে প্রয়োজন অনুভূত হলে না-এর পর হাইফেন (-) ব্যবহার করা হয়। যেমন: না-গোনা পাখি, না-বলা বাণী, না-শোনা কথা।

সমাস-ঘটিত অশুদ্ধ ও শুদ্ধ শব্দের তালিকা

অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
সানন্দিত	আনন্দিত	চণ্ডিদাস	চণ্ডীদাস	নিষ্পাপী	নিষ্পাপ
কেবলমাত্র	কেবল	নির্ধনী	নির্ধন	সুকণ্ঠিনী	সুকণ্ঠি/সুকণ্ঠা
ভ্রাতাস্পুত্র	ভ্রাতুষ্পুত্র	নিরপরাধী	নিরপরাধ	নিষ্কলঙ্কী	নিষ্কলঙ্ক
রাজাগণ	রাজগণ	সবিনয়পূর্বক	সবিনয়ে	নির্বিরোধী	নির্বিরোধ
সশঙ্কিত	সশঙ্ক	মৃগনয়নী	মৃগনয়না	গৃহীতা	গ্রহীতা
শশীভূষণ	শশিভূষণ	নির্দোষী	নির্দোষ	শ্বেতাঙ্গীনি	শ্বেতাঙ্গী/ শ্বেতাঙ্গা

বিশেষণ প্রয়োগজনিত অশুদ্ধি

সমৃদ্ধিশালী
~~সমৃদ্ধশালী~~

'সমৃদ্ধ' শব্দটি বিশেষণ, এর সাথে 'শালী' যোগ করে পুনরায় বিশেষণ করার চেষ্টা এক ধরনের অপপ্রয়োগ।	'সমৃদ্ধি' শব্দটি বিশেষ্য এবং এর সাথে 'শালী' যোগ করে 'সমৃদ্ধিশালী' (সমৃদ্ধশালী এর পরিবর্তে) লিখলে তা শুদ্ধ হবে এবং শব্দটি একটি বিশেষণ শব্দ হবে।

বিশেষণ পদ পরবর্তী পদের সঙ্গে যুক্ত হবে না

ভালো দিন	লাল গোলাপ	সুগন্ধ ফুল
সুনীল আকাশ	সুন্দরী মেয়ে	স্তব্ধ মধ্যাহ্ন

ইহার আবশ্যক নাই।	ইহার আবশ্যকতা নাই।
আমি অপমান হয়েছি।	আমি অপমানিত হয়েছি।
আমার কথা প্রমাণ হয়েছে।	আমার কথা প্রমাণিত হয়েছে।
অনাবশ্যকীয় বিষয়ে রাজনীতি এখন টাল-মাটাল।	অনাবশ্যক বিষয়ে রাজনীতি এখন টাল-মাটাল।
অত্যাবশ্যকীয় ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।	আবশ্যক ব্যয়ে কার্পণ্য অনুচিত।
তিরস্কার না হয় পুরস্কার একটা কিছু জুটবেই।	তিরস্কার না হয় পুরস্কার একটা কিছু জুটবেই।
ডেঙ্গু জ্বর হ্রাস হইয়াছে।	ডেঙ্গু জ্বরের হ্রাস হইয়াছে।
আমার কথাই প্রমাণ হলো।	আমার কথাই প্রমাণিত হলো।
সূর্য উদয় হয়েছে।	সূর্য উদিত হয়েছে/ সূর্যের উদয় হয়েছে।
গৌরব লোপ হইয়াছে।	গৌরব লোপ পাইয়াছে।
বাংলাদেশ একটি উন্নতশীল দেশ।	বাংলাদেশ একটি উন্নয়নশীল দেশ।
বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর।	বিদ্বান মূর্খ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ। /৭ম কেরানী প্রশিক্ষক নি. ও প্র. পৃ: ১১/
পৃথিবী সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণায়মান।	পৃথিবী সর্বদা সূর্যের চারদিকে ঘূর্ণায়মান।
সালাম আলী মামলার সাক্ষী দিবে।	সালাম আলী মামলার সাক্ষ্য দিবে।
তাকে স্নেহাশীষ দিও।	তাকে স্নেহাশিস দিও।
মেয়েটি ভয়ানক সুন্দরী।	মেয়েটি অনিন্দ্য সুন্দরী।
অশ্রুজলে বুক ভেসে গেল।	অশ্রুতে বুক ভেসে গেল।
এ কথা প্রমাণ হয়েছে।	এ কথা প্রমাণিত হয়েছে।
মাতাহীন শিশুর কী দুঃখ!	মাতৃহীন শিশুর কী দুঃখ!
সে মনোকষ্টে গ্রাম ছাড়িল।	সে মনঃকষ্টে গ্রাম ছাড়িল।
বালকরা খেলাধুলায় পটু।	বালকেরা খেলাধুলায় পটু।
নীলনব ঘনে আসাঢ় গগণে।	নীলনব ঘনে আষাঢ় গগনে।
কৃস্টি ও কালচার জীবনের অংশ।	কৃষ্টি ও কালচার জীবনের অংশ।
দেবী অন্তর্ধান হইবেন।	দেবী অন্তর্হিত হইবেন।
ঘটনা বর্ণনা হয়েছে।	ঘটনা বর্ণিত হয়েছে।
কে এই বুদ্ধিমান বালিকা?	কে এই বুদ্ধিমতী বালিকা?
এখন বিদ্বান মেয়ের অভাব নেই।	এখন বিদুষী মেয়ের অভাব নেই।
মাতাহারা বালকটি খুবই অসহায়।	মাতৃহারা বালকটি খুবই অসহায়।
শবপোড়া হিন্দু ধর্মের একটি রীতি।	শবদাহ হিন্দু ধর্মের একটি নীতি।
শফিকের স্থান সর্বশীর্ষে।	শফিকের স্থান শীর্ষে।
এই অর্ধরাত্রিতে এখনও তুমি জেগে আছ!	এই অর্ধরাত্রে এখনও তুমি জেগে আছ!
দারিদ্র্যতাই বাংলাদেশের মূল সমস্যা।	দরিদ্রতাই/দারিদ্র্য বাংলাদেশের মূল সমস্যা।
দুর্নীতিগ্রস্থ আমলাদের দৌরাত্মে প্রশাসন হিমশিম খাচ্ছে।	দুর্নীতিগ্রস্ত আমলাদের দৌরাত্ম্যে প্রশাসন হিমশিম খাচ্ছে।
এ কাজে তাহার হস্ত পাকা।	এ কাজে তার হাত পাকা।
পূর্বাহ্নে একবার এসো।	পূর্বাহ্ণে একবার এসো।
একটা গোপন কথা বলি।	একটা গোপনীয় কথা বলি।
নিশ্চয় সংবাদ পেয়েছি।	নিশ্চিত সংবাদ পেয়েছি।
বিধি লঙ্ঘন হয়েছে।	বিধি লঙ্ঘিত হয়েছে।
সদ্যজাত শিশুটির কী অবস্থা?	সদ্যোজাত শিশুটির কী অবস্থা?
বাংলাদেশে সংস্কৃত চর্চার তীর্থক্ষেত্র।	বাংলাদেশ সংস্কৃতি চর্চার তীর্থক্ষেত্র।
সচিব মহোদয়ের অধীনস্থ কর্মচারীরা সব সময় আতংকে থাকে।	সচিব মহোদয়ের অধীন কর্মচারীরা সব সময় আতংকে থাকেন।
দৈন্যতা সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়।	দৈন্য/ দীনতা সর্বদা মহত্ত্বের পরিচায়ক নয়।
প্রাতঃরাশে ব্যায়াম করা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।	প্রাতরাশে ব্যায়াম করা স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।
আগামীকাল অপরাহ্নে তার সাথে দেখার করার কথা।	আগামীকাল অপরাহ্ণে তার সাথে দেখা করার কথা।
অধ্যবধি বিষয়টার কোন সুরাহা হলো না।	অদ্যাবধি বিষয়টার কোন সুরাহা হলো না।
তিনি এখন মৌনী আছেন।	তিনি এখন মৌন আছেন।
সুনামি আক্রান্ত এলাকার মানুষ অভাব অনাটনে দিন কাটাচ্ছে।	সুনামি আক্রান্ত এলাকার মানুষ অভাব অনটনে দিন কাটাচ্ছে।

'তাড়াতাড়ি'। আর সংস্কৃত সপ্ততি থেকে এসেছে 'সত্তর' যার অর্থ ৭০।

- ভেরি/ ভেড়ি/ভেড়ী : ভেরি অর্থ ঢাক, ভেড়ি অর্থ পানি আটকাবার জন্য উঁচু বাঁধ। আর ভেড়ী অর্থ হল ভেড়ার স্ত্রী লিঙ্গ (মাদী ভেড়া)।
- মরা/ মড়া : 'মরা' অর্থ মৃত্যুবরণ। যেমন- মরা নদী, মরা গাঙ ইত্যাদি। মড়া অর্থ লাশ। যেমন- রাস্তার ধারে একটি মড়া পড়ে আছে। তাহলে মরণের পরবর্তী স্তর হলো 'মড়া'।
- সমুচিত/ যথোচিত : খারাপ অর্থে 'সমুচিত' এবং ভাল অর্থে যথোচিত ব্যবহৃত হয়। যেমন- এ অন্যায়ের সমুচিত শিক্ষা তোমাকে পেতেই হবে। পক্ষান্তরে, এই ভাল কাজের যথোচিত পুরস্কার তোমার প্রাপ্য।
- অন্ত/অন্ত্য/অন্তঃ : 'অন্ত' শব্দের অর্থ মৃত্যু, অন্ত্য শব্দের অর্থ শেষ এবং অন্তঃ শব্দের অর্থ মধ্যে।
- অম্বুধি/বারিধি/জলধি : এগুলো সমুদ্রের সমার্থক শব্দ।
- অম্বুদ/বারিদ/জলদ: এগুলো মেঘের সমার্থক শব্দ।
- পয়/তোয় : এগুলো পানির সমার্থক শব্দ।
- পয়ধর/তোয়ধর : এগুলো মেঘের সমার্থক শব্দ।
- পয়ধি/তোয়ধি : এগুলো 'সমুদ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ।
- অম্বু/বারি/জল : এগুলো পানির সমার্থক শব্দ।
- বিহগ/ বিহঙ্গ/বিহঙ্গম : সবগুলোই পাখির সমার্থক শব্দ।
- ভুজগ/ভুজঙ্গ/ভুজঙ্গম : সবগুলোই সাপের সমার্থক শব্দ।
- তুরগ/তুরঙ্গ/তুরঙ্গম : সবগুলোই ঘোড়ার সমার্থক শব্দ।

শাশুড়ি ও গোঁফ-দাড়ি

শাশুড়ি বা শ্বশ্রূ	গোঁফ—দাড়ি বা শ্মশ্রু
শাশুড়ির প্রতিশব্দ হল 'শ্বশ্রূ' অর্থাৎ প্রথম 'শ' এর সাথে 'ব-ফলা' এবং শেষ 'শ' এর সাথে 'উ-কার' রয়েছে।	গোঁফ দাড়ির প্রতিশব্দ হল 'শ্মশ্রু' অর্থাৎ প্রথম 'শ' সাথে 'ম-ফলা' এবং শেষ 'শ' এর সাথে 'উ-কার রয়েছে।

কি/কী

পার্থক্য বুঝুন	আরও কিছু উদাহরণ	
'কী' সর্বনাম, বিশেষণ ও ক্রিয়া-বিশেষণ রূপে বসে। 'কী' এর উত্তর দিতে মুখ খুলতে হয়। যেমন- তুমি কী দিয়ে ভাত খাবে? উত্তর: ভাত, মাছ, ডাল ইত্যাদি।	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
	তুমি কী আজ যাবে?	তুমি কি আজ যাবে?
	তুমি কী ঢাকা যাবে?	তুমি কি ঢাকা যাবে?
	কি ভয়ানক বিপদ!	কী ভয়ানক বিপদ!
'কি' অব্যয় হিসেবে বসে। অর্থাৎ 'কি' প্রশ্নবোধক অব্যয়। এর উত্তর 'হ্যাঁ' বা 'না' দিয়ে দেয়া যায়। তুমি কি ভাত খাবে? উত্তর: হ্যাঁ/না।	প্রশ্ন : শুদ্ধ বাক্যটি লেখান- /মাধ্যমিক শিক্ষা, সহ. প্র. কি ০৩/ ক. তুমি কী আজ যাবে? খ. তুমি কি আজ যাবে? গ. তুমি কী অদ্য যাবে? ঘ. তুমি কী আজ যাইবে?	

ব্য/ব্যা

ব—য়ে—য—ফলা	ব—য়ে—য—ফলায়—আ—কার
'বি' উপসর্গটি যে শব্দের প্রথমে বসে, সে শব্দের আদ্য বর্ণ 'অ' হলে 'ব' এর সাথে য-ফলা হয়। যেমন- বি + অবস্থা = ব্যবস্থা, বি + অর্থ = ব্যর্থ, বি + অগ্র = ব্যগ্র, বি + অভিচার = ব্যভিচার। এইরূপ ব্যতিক্রম, ব্যবধান, ব্যবহৃত, ব্যস্ত, ব্যত্যয়, ব্যঙ্গ ইত্যাদি।	অপরদিকে 'বি' উপসর্গটি, যে শব্দের প্রথমে বসে, সে শব্দের আদ্য বর্ণটি 'আ-কার' হলে বানানে ব-এর সাথে 'য-ফলা-আ-কার' (ব্যা) হয়। যেমন- বি + আকুল = ব্যাকুল, বি + আপক = ব্যাপক, বি + আপৃত = ব্যাপৃত, বি + আখ্যা = ব্যাখ্যা, বি + আপ্তি = ব্যাপ্তি। এই রূপ- ব্যাস, ব্যায়াম, ব্যাঘাত, ব্যাধি, ব্যাকরণ ইত্যাদি।

ধ্বনি ও বর্ণ

- ভাষার মূল উপাদান/ ক্ষুদ্রতম একক- ধ্বনি। /৩২তম বিসিএস: পররাষ্ট্র ক্যাডারের মুপারিনটেনডেন্ট: ১৯/
- মানুষ মনের ভাব প্রকাশের জন্য যে কথা বলে তার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি (Sound)।
- ভাষার স্বর বলা হয়- ধ্বনিকে।
- ভাষার শব্দ গঠিত হয়- ধ্বনির সমন্বয়ে।
- ধ্বনির উচ্চারণে মানব-শরীরের যেসব অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ জড়িত সেগুলোকে একত্রে বাগ্‌যন্ত্র বা বাক্‌প্রত্যঙ্গ বলে।

বাগ্‌যন্ত্রের বিভিন্ন অংশ

ফুসফুস (lungs)	শ্বাসনালী (trachea)	স্বরযন্ত্র (larynx)	স্বরতন্ত্র (vocal fold)
জিভ (tongue)	ঠোঁট (lips)	দাঁত (teeth)	নিচের চোয়াল (lower jaw)
তালু (palate)	গলনালি (pharynx)	চিবুক (cheek)	মধ্যচ্ছদা (diaphragm)
নাসারন্ধ্র	নাসিকা গহ্বর	মুখ-গহ্বর	

ধ্বনি

ভাষার শব্দ গঠিত হয় ধ্বনির সমন্বয়ে অর্থাৎ ভাষার ক্ষুদ্রতম একক ধ্বনি। ধ্বনি ও বর্ণের মধ্যে পার্থক্য হলো- একটি মৌখিক ও অন্যটি লৈখিক রূপ। বাংলা ভাষার মৌলিক ধ্বনিগুলো দুই ভাগে বিভক্ত। যথা :

ক. স্বরধ্বনি
খ. ব্যঞ্জনধ্বনি

স্বরধ্বনি

যে ধ্বনি বা ধ্বনিসমূহ অন্য কোন ধ্বনির সংমিশ্রণ বা সহায়তা ছাড়া স্পষ্টভাবে উচ্চারিত হয় সেগুলোকে স্বরধ্বনি বলে।

ব্যঞ্জনধ্বনি

যে সব ধ্বনি অন্তত একটি স্বরধ্বনির সংমিশ্রণ বা সহায়তা ছাড়া উচ্চারিত হতে পারে না, সেগুলোই ব্যঞ্জনধ্বনি।

স্বরধ্বনি (১১টি)
পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের কর্মচারী নিয়োগ পরীক্ষা: ১৩; সোনালী ব্যাংক সি. অফিসার: ১০

হ্রস্বস্বর	হ্রস্ব স্বর মোট চার (৪) টি। *[খাদ্য মাধ্যমিক সি. কর্মকর্তা: ১৫]* যথা- অ, ই, উ এবং ঋ।
দীর্ঘস্বর	দীর্ঘ স্বর মোট সাত (৭) টি। *[এলজিইডি সহ. প্র: ০৫]* যথা- আ, ঈ, ঊ, এ, ঐ, ও এবং ঔ।
মৌলিক স্বরধ্বনি	মৌলিক স্বরধ্বনি মোট সাত (৭)টি। *[৩৫তম ও ৩৮তম বিসিএস; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল): ১৯]* যথা- অ, ই, উ, এ, ও, আ এবং অ্যা।
যৌগিক বা যুগ্ম স্বরবর্ণ	যৌগিক স্বরবর্ণ মোট দুই (২) টি। *[সাব-রেজিস্ট্রার: ১৬]* যথা- ঐ *[প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীন বিভিন্ন পদ: ১৯; বাংলাদেশ ব্যাংকের সহ. পরি: ০৯; পুবালী ব্যাংক জুনিয়র অফিসার: ১২]* এবং ঔ।
মনে রাখুন : যৌগিক স্বরধ্বনি ২টি।	

- ঐ, ঔ - এ দুটি দ্বিস্বর বা যুগ্ম স্বরধ্বনির প্রতীক। যেমন : অ + ই = অই; অ + উ = অউ বা, ও + উ = ওউ
- মূল স্বরধ্বনি নয়- ঐ এবং ঔ। *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৫; সমন্বয় মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ০৭]*
- উচ্চারণের সময় মুখবিবর উন্মুক্ত থাকে বলে 'আ' কে বলা হয়- বিবৃত স্বরধ্বনি। *[দুদক সহ পরিচালক: ১৩]*

ধ্বনির পরিবর্তন

ধ্বনির পরিবর্তন

বিভিন্ন কারণে মূল ধ্বনি উচ্চারণ না করে, ধ্বনি যখন বিকৃতভাবে উচ্চারণ করা হয়, তখন ধ্বনির পরিবর্তন হয়। যেমন

মূল ধ্বনি	বিকৃত ধ্বনি
ফাল্গুন	ফাগুন (একটি ব্যঞ্জনধ্বনি লোপ পেয়েছে)।
পাকা	পাক্কা (জোর দিয়ে উচ্চারণের জন্য ব্যঞ্জনের দ্বিত্ব হয়েছে)।
লাল	নাল (দুটো সমবর্ণের একটির পরিবর্তন হয়েছে)।
ধ্বনির পরিবর্তনের কারণ	
○ দ্রুত উচ্চারণ	○ অলসতা
○ আঞ্চলিকতা	○ অতিরিক্ত স্মার্টনেস
○ মুখ-বিবরের সমস্যা	○ প্রকৃতিগত কারণ

ধ্বনি পরিবর্তনের প্রকারভেদ (২ প্রকার)

স্বরধ্বনির পরিবর্তন	স্বর শব্দটি থাকলে স্বরধ্বনির পরিবর্তন। যেমন : আদি স্বরাগম, মধ্য স্বরাগম, অন্ত্যস্বরাগম, স্বরসঙ্গতি, স্বরলোপ ইত্যাদি।	শব্দের প্রথম বর্ণ স্বরবর্ণ হলে স্বরধ্বনির পরিবর্তন। যেমন : অপিনিহিতি, অসমীকরণ, অভিশ্রুতি ইত্যাদি।
ব্যঞ্জনধ্বনির পরিবর্তন	ব্যঞ্জন শব্দটি থাকলে ব্যঞ্জনধ্বনির পরিবর্তন। যেমন : দ্বিত্ব ব্যঞ্জন, ব্যঞ্জন বিকৃতি, ব্যঞ্জনচ্যুতি ইত্যাদি।	শব্দের প্রথম বর্ণ ব্যঞ্জনবর্ণ হলে সেটি হবে ব্যঞ্জনধ্বনি পরিবর্তন। যেমন : ধ্বনি বিপর্যয়, সমীভবন, বিষমীভবন, র-কার লোপ, হ-কার লোপ ইত্যাদি।
অন্তঃশ্রুতি (শুরুতে স্বর থাকলেও এটি ব্যঞ্জনধ্বনির পরিবর্তন)		

- জন্ম > জম্ম ('ম' ধ্বনির প্রভাবে 'ন' ধ্বনি 'ম' হয়ে সমীভবন হলো)
- কাঁদনা > কান্না ('ন' ধ্বনির প্রভাবে 'দ' ধ্বনি 'ন' হয়ে সমীভবন হলো) [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীন বিভিন্ন পদ (সহকারী পরিচালক): ১৯]

স্বরসঙ্গতি (Vowel harmony) ও সমীভবন (Assimilation)

প্রকারভেদ		স্বরসঙ্গতি	সমীভবন
এ দুটিরই তিনটি সম ধরনের প্রকারভেদ আছে। স্বরসঙ্গতি হলো স্বরধ্বনির পরিবর্তন, অন্যদিকে সমীভবন হলো ব্যঞ্জনধ্বনির পরিবর্তন। যথা-		ক. প্রগত স্বরসঙ্গতি	ক. প্রগত সমীভবন
		খ. পরাগত স্বরসঙ্গতি	খ. পরাগত সমীভবন
		গ. অন্যোন্য স্বরসঙ্গতি	গ. অন্যোন্য সমীভবন
প্রগত স্বরসঙ্গতি ও প্রগত সমীভবন	প্রগত স্বরসঙ্গতি প্রথম ধ্বনি (স্বর) স্থির থাকবে, পরের ধ্বনিতে পরিবর্তন ঘটবে। যথা-	মুলা > মুলো, শিকা > শিকে, মিঠা > মিঠে (পরের ধ্বনিতে 'আ'-কার পরিবর্তিত হয়ে 'ও' কার এবং 'এ' কার হয়েছে। প্রথম ধ্বনি স্থির রয়েছে)	
	প্রগত সমীভবন প্রথম ধ্বনি (ব্যঞ্জন) স্থির থাকবে, পরের ধ্বনিতে পরিবর্তন ঘটবে। যথা-	চক্র > চক্ক, লগ্ন > লগ্গ [পরের ধ্বনির ('র' থেকে 'ক', 'ন' থেকে 'গ') পরিবর্তন হয়েছে। প্রথম ধ্বনি (চক্, লগ্) স্থির রয়েছে]	
পরাগত স্বরসঙ্গতি ও পরাগত সমীভবন	পরাগত স্বরসঙ্গতি পরের ধ্বনি (স্বর) স্থির থাকবে এবং প্রথম ধ্বনির পরিবর্তন হবে। যথা-	দেশি > দিশি, আথো > এথো [পরের ধ্বনির (স্বর) প্রভাবে প্রথম ধ্বনির পরিবর্তন ঘটলো। অর্থাৎ পরের ধ্বনি (স্বর) স্থির থাকলো এবং প্রথম ধ্বনির পরিবর্তন হলো।]	
	পরাগত সমীভবন পরের ধ্বনি (ব্যঞ্জন) স্থির থাকবে এবং প্রথম ধ্বনির পরিবর্তন হবে। যথা-	কাঁদনা > কান্না, তৎ + জন্য > তজ্জন্য, তৎ + হিত > তদ্ধিত, জন্ম > জম্ম [পরের ধ্বনির (ব্যঞ্জন) প্রভাবে প্রথম ধ্বনির পরিবর্তন ঘটলো]	
অন্যোন্য স্বরসঙ্গতি এবং অন্যোন্য সমীভবন	অন্যোন্য স্বরসঙ্গতি আদ্য ও অন্ত দুই স্বরই প্রভাবিত হলে অন্যোন্য স্বরসঙ্গতি হয়। যথা-	মোজা > মুজো, ধামা > ধুমো [পরস্পরের (স্বরধ্বনি) প্রভাবে পরস্পরের পরিবর্তন ঘটলো]	
	অন্যোন্য সমীভবন আদ্য ও অন্ত্য দুই ধ্বনিই পরস্পর প্রভাবিত হলে অন্যোন্য সমীভবন হয়। যথা-	বিদ্যা > বিজ্জা, সত্য > সচ্চ [আদ্য (বিদ্, সত্) ও অন্ত (দ্যা, ত্য) পরিবর্তন ঘটল। নতুন করে আদ্য (বিজ্, সচ্) এবং অন্ত্য (জ্জা, চ্চ) চলে আসল]	

অপিনিহিতি (Epenthesis) ও অভিশ্রুতি (Umlaut)

মনে রাখতে হবে : 'ই'-কার/'উ'-কারের ব্যাপার			
অপিনিহিতি	পরের 'ই-কার' বা 'উ-কার' আগে উচ্চারিত হবে। যেমন-	আজি > আইজ চারি > চাইর সাধু > সাউধ	(পরের 'ই-কার'/ 'উ-কার' আগেই উচ্চারিত হয়েছে। অর্থাৎ আ + জ + ই থেকে হলো আ + ই + জ)
অভিশ্রুতি	বিপর্যস্ত স্বরধ্বনির পূর্ববর্তী স্বরধ্বনির সাথে মিলে গেলে এবং তদানুসারে পরবর্তী স্বরধ্বনির পরিবর্তন ঘটলে তাকে অভিশ্রুতি বলে।	করিয়া > করে শুনিয়া > শুনে মাছুয়া > মেছো হাঁটিয়া > হেঁটে	পরীক্ষার সময়, এতো সংজ্ঞা মনে নাও থাকতে পারে। তাই অভিশ্রুতির বেলায় মনে রাখুন, সাধু থেকে চলিতের ব্যাপারই হলো অভিশ্রুতি।

আদি স্বরাগম (Prothesis), মধ্য স্বরাগম (Anaptyxis) ও অন্ত্যস্বরাগম (Apothesis)

আদি স্বরাগম	উচ্চারণের সুবিধার জন্য শব্দের আদিতে স্বরধ্বনি এলে তাকে আদি স্বরাগম বলে। যেমন-	স্কুল > ইস্কুল স্টেশন > ইস্টিশন স্পর্ধা > আস্পর্ধা	লক্ষ্য করুন, শব্দের শুরুতে নতুন স্বর (ই,আ) এসেছে।
মধ্য স্বরাগম বা বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি	উচ্চারণের সুবিধার জন্য শব্দের মাঝখানে স্বরধ্বনি আসে। একে বলা হয় মধ্য স্বরাগম বা বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি। যেমন-	গ্রাম > গেরাম প্রীতি > পিরীতি রত্ন > রতন [পাঠ্যপুস্তক বাংলাদেশ বাংলাদেশ: ১৯]	লক্ষ্য করুন, শব্দের মাঝে নতুন করে স্বর এসেছে। আরও উদাহরণ- ক্লাশ > কিলেশ; গ্লাস > গেলাস, স্নান > সিনান।
অন্ত্যস্বরাগম	কোনো কোনো সময় শব্দের শেষে অতিরিক্ত স্বরধ্বনি আসে এরূপ স্বরাগমকে বলা অন্ত্যস্বরাগম। যেমন-	দিশ্ > দিশা বেঞ্চ > বেঞ্চি	লক্ষ্য করেন, দিশ্ এর সাথে নতুন করে স্বর যুক্ত হয়ে দিশা হয়েছে। এছাড়াও 'বেঞ্চ' এর সাথে নতুন করে স্বর যুক্ত হয়ে বেঞ্চি হয়েছে।

- অক্ষর উচ্চারণের কাল পরিমাণকে বলা হয়——— মাত্রা। [সহকারী পরিচালক পরিকল্পনা কর্মকর্তা: ১৬] অক্ষর শব্দের অংশ।

বর্ণমালা

যে কোন ভাষায় ব্যবহৃত লিখিত বর্ণসমষ্টিকে সেই ভাষার বর্ণমালা (Alphabet) বলা হয়। যেসব বর্ণমালায় বাংলা ভাষা লিখিত হয়, তাকে বলা হয় বঙ্গলিপি। বাংলা বর্ণমালা ২ প্রকার।

২ প্রকার

ক. স্বরবর্ণ
খ. ব্যঞ্জনবর্ণ

স্বরবর্ণ

স্বরধ্বনির লিখিত চিহ্ন বা সংকেতকে বলা হয় স্বরধ্বনি। স্বরবর্ণ ১১টি। যথা-

অ আ ই ঈ
উ ঊ ঋ
এ ঐ ও ঔ

ব্যঞ্জনবর্ণ

ব্যঞ্জনধ্বনির লিখিত চিহ্ন বা সংকেতকে ব্যঞ্জনবর্ণ বলা হয়। বাংলা ভাষায় ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯টি। যথা

ক	খ	গ	ঘ	ঙ
চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
ত	থ	দ	ধ	ন
প	ফ	ব	ভ	ম
য	র	ল		
শ	ষ	স	হ	
ড়	ঢ়	য়	ৎ	
ং	ঃ	ঁ		

- বর্ণমালা : কোন ভাষা লিখতে যে ধ্বনি-দ্যোতক সংকেত বা চিহ্নসমূহ ব্যবহৃত হয় তার সমষ্টিই হলো বর্ণমালা। বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত বর্ণসমূহকে একত্রে বাংলা বর্ণমালা বলে।

বাংলা বর্ণমালার স্বরবর্ণের লিখিত রূপ

২ প্রকার

ক. পূর্ণ রূপ
খ. সংক্ষিপ্ত রূপ

স্বরবর্ণের পূর্ণরূপ : বাংলা ভাষা লেখার সময় কোনো শব্দে স্বাধীনভাবে স্বরবর্ণ বসলে তার পূর্ণরূপ ব্যবহৃত হয়। যেমন-

- শব্দের প্রথমে : অনেক, আকাশ, ইলিশ, উকিল, ঋণ।
- শব্দের মধ্যে : বেদুইন, বাউল, পাউরুটি, আবহাওয়া।
- শব্দের শেষে : বই, বউ, যাও।

স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ : অ-ভিন্ন অন্য স্বরবর্ণগুলো ব্যঞ্জনবর্ণের সঙ্গে সংযুক্ত হলে পূর্ণরূপের বদলে সংক্ষিপ্ত রূপ পরিগ্রহ করে। স্বরবর্ণের এ ধরনের সংক্ষিপ্ত রূপকে 'কার' রূপ বলে। স্বরবর্ণের 'কার' চিহ্ন ১০টি। যথা :

আ-কার (া)	ই-কার (ি)
ঈ-কার (ী)	উ-কার (ু)
ঊ-কার (ূ)	ঋ-কার (ৃ)
এ-কার (ে)	ঐ-কার (ৈ)
ও-কার (ো)	ঔ-কার (ৌ)

বাংলা বর্ণমালার ব্যঞ্জনবর্ণের লিখিত রূপ

২ প্রকার

ক. পূর্ণ রূপ
খ. সংক্ষিপ্ত রূপ

ব্যঞ্জনবর্ণের পূর্ণরূপ ব্যঞ্জনবর্ণের পূর্ণরূপ শব্দের প্রথমে, মধ্যে ও শেষে স্বাধীনভাবে বসে। যথা-

- শব্দের প্রথমে : কবিতা, পড়াশোনা, টগর।
- শব্দের মধ্যে : কাকলি, খুলনা, ফুটবল।
- শব্দের শেষে: আম, শীতল, সিলেট।

ব্যঞ্জনবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ : অনেক সময় স্বরবর্ণ বা ব্যঞ্জনবর্ণের সঙ্গে সংযুক্ত হওয়ার জন্য ব্যঞ্জনবর্ণের আকার সংক্ষিপ্ত হয়ে যায়। ব্যঞ্জনবর্ণের এই সংক্ষিপ্ত রূপকে 'ফলা' বলে। ব্যঞ্জনবর্ণের 'ফলা' চিহ্ন ৬টি। যথা :

ন/ণ-ফলা (ন/ণ)	চিহ্ন, বিভিন্ন, যন্ত্র, পূর্বাহ্ণ।
ব-ফলা (ব)	পক্ব, বিশ্ব, ধ্বনি।
ম-ফলা (ম)	পদ্ম, মুহম্মদ, কাম্য।
য-ফলা (্য)	খ্যাতি, ট্যাংরা, ব্যাংক।
র-ফলা (্র)	ক্রয়, গ্রহ। রেফ (র্) - কর্ক
'র' যদি আগে উচ্চারিত হয়, তাহলে রেফ (র্) হবে।	
ল-ফলা (ল)	ক্লান্ত, গ্লাস, অম্লান।

- বাংলা বর্ণমালায় স্বর ও ব্যঞ্জনবর্ণ উচ্চারণস্থান ও ধ্বনিপ্রকৃতি অনুযায়ী বিন্যস্ত।
- 'অ'- নিলীন বর্ণ। [মানবসম্পদ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপ-পরিদর্শক: ১৯]
- জিভের সামনের অংশের সাহায্যে উচ্চারিত স্বরধ্বনিগুলোকে বলে- সম্মুখ-স্বরধ্বনি। [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯]

বর্ণের উচ্চারণ স্থান

উচ্চারণস্থান অনুসারে স্বর ও ব্যঞ্জনবর্ণগুলোর নাম নিচের ছকে দেখানো হলো :

বর্ণ	উচ্চারণস্থান	উচ্চারণস্থান অনুসারে বর্ণের নাম
অ, আ, ক, খ, গ, ঘ ঙ, হ	কণ্ঠ বা জিহ্বামূল	কণ্ঠ্য বা জিহ্বামূলীয় বর্ণ *[এমএসআই-এর জুনিয়র ফিল্ড অফিসার: ১৯]*
ই, ঈ, চ, ছ, জ, ঝ, ঞ, য, য়, শ	তালু	তালব্য বর্ণ *[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯]*
উ, ঊ, প, ফ, ব, ভ, ম	ওষ্ঠ্য	ওষ্ঠ্য বর্ণ *[১৩তম বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১৬; পিকেএসএফ অ্যাসিস্টান্ট ম্যানেজার: ১৪; প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯]*
ঋ, ট, ঠ, ড, ঢ, ণ, র, ড়, ঢ়, ষ	মূর্ধা	মূর্ধন্য বর্ণ
এ, ঐ	কণ্ঠ ও তালু	কণ্ঠতালব্য বর্ণ
ও, ঔ	কণ্ঠ ও ওষ্ঠ	কণ্ঠৌষ্ঠ্য বর্ণ
ত, থ, দ, ধ, ন, ল, স	দন্ত্য	দন্ত্য বর্ণ *[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯]*

তথ্যসূত্র : অষ্টম শ্রেণির বাংলা ভাষা ও নির্মিতি বই

ং ঁ ঙ ঞ ণ ন ম	নাসিক্য বর্ণ
শ ষ স হ	উষ্ম বর্ণ *[ডেসকোর জুনিয়র ব্যবস্থাপক: ১৯]* বা শিশ ধ্বনি
ল	পার্শ্বিক ব্যঞ্জনধ্বনি
য ব র ল	অন্তঃস্থ বর্ণ
ড় ঢ়	তাড়নজাত বর্ণ *[সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৯; উপজেলা নির্বাচন অফিসার: ০৮]*
র	কম্পনজাত বর্ণ *[জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৫]*
৩টি (ং ঃ ঁ)	পরাশ্রয়ী বর্ণ *[উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা: ১৬; ডিজিএফআই এর সহকারী পরিচালক: ১৯; ষোলতম শিক্ষক নিবন্ধন: ১৯]*

বাংলা বর্ণের মাত্রা

	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ	মোট
পূর্ণমাত্রা	৬ (অ আ ই ঈ উ ঊ)	২৬ (ক খ চ ছ জ ঝ ট ঠ ড ঢ ত দ ন ফ ব ভ ম য র ল ষ স হ ড় ঢ় য়)	৩২
মাত্রাহীন	৪ (এ ঐ ও ঔ)	৬ (ঙ ঞ ৎ ং ঃ ঁ)	১০
অর্ধমাত্রা	১ (ঋ)	৭ (খ গ ণ থ ধ প শ)	৮
মোট	১১	৩৯	৫০

- **ঘোষ ধ্বনি :** যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় তাকে ঘোষ ধ্বনি বলে। যেমন- গ, ঘ ইত্যাদি।
- **অঘোষ ধ্বনি :** যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় না তখন ধ্বনিটির উচ্চারণ গাম্ভীর্যহীন মৃদু হয়, এরূপ ধ্বনিকে অঘোষ ধ্বনি বলে। যেমন- ক, খ ইত্যাদি।
- **অল্পপ্রাণ ধ্বনি :** যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় নিঃশ্বাস জোরে সংযোজিত হয় না, এরূপ ধ্বনিকে বলা হয় অল্পপ্রাণ। যেমন- ক, গ ইত্যাদি।
- **মহাপ্রাণ ধ্বনি :** যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় নিঃশ্বাস জোরে সংযোজিত হয়, এরূপ ধ্বনিকে বলা হয় অল্পপ্রাণ। যেমন- খ, ঘ ইত্যাদি। অন্য কথায় বলা যায়, যে ব্যঞ্জনধ্বনি উচ্চারণে মুখ দিয়ে অধিক বাতাস বের হয় ও নিচের চোয়ালের মাংসপেশীতে বেশি চাপ পড়ে, সে ব্যঞ্জনগুলোকে বলে মহাপ্রাণ। *[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯]*

ঘোষ, অঘোষ অল্পপ্রাণ, মহাপ্রাণ ধ্বনি

					১ম ও ৩য় কলাম অল্পপ্রাণ ধ্বনি	
১ম	২য়	৩য়	৪র্থ	৫ম	উচ্চারণ স্থান	বর্গ
ক	খ	গ	ঘ	ঙ	কণ্ঠ্য	'ক'-বর্গীয়
চ	ছ	জ	ঝ	ঞ	তালু	'চ'-বর্গীয়
ট	ঠ	ড	ঢ	ণ	মূর্ধা	'ট'-বর্গীয়
ত	থ	দ	ধ	ন	দন্ত্য	'ত'-বর্গীয়
প	ফ	ব	ভ	ম	ওষ্ঠ্য	'প'-বর্গীয়
অঘোষ ধ্বনি ১ম ও ২য় কলাম		ঘোষ ধ্বনি ৩য় + ৪র্থ + ৫ম কলাম			২য় ও ৪র্থ কলাম মহাপ্রাণ ধ্বনি	
স্পর্শ ব্যঞ্জন বা স্পৃষ্ট ব্যঞ্জনধ্বনি (১ম + ২য় + ৩য় + ৪র্থ + ৫ম বর্গ) = ২৫টি (ক-ম পর্যন্ত)।						

১১০. নিচের কোনটি 'সমুদ্র' শব্দটির সমার্থক শব্দ নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক(ঢাকা বিভাগ)-০৭]
(ক) সাগর (খ) বারিধি (গ) সিন্ধু (ঘ) তরঙ্গ উত্তর : ঘ

১১১. 'চন্দ্র' এর সমার্থক শব্দ নয়-[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক(ঢাকামেট্রো)-১২] [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক(ইয়ুথমাই)-১০]
(ক) অদ্রি (খ) হিমকর (গ) নিশাকর (ঘ) চাঁদ উত্তর : ক

১১২. 'স্বর্গ' এর সমার্থক শব্দ কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-১২]
(ক) সবিতা (খ) উদধি (গ) ভৃঙ্গ (ঘ) ত্রিদিব উত্তর : ঘ

১১৩. 'সূর্য' এর সমার্থক প্রতিশব্দ-[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক-১৫]
(ক) মিহির (খ) ধরিত্রী (গ) হিরণ্য (ঘ) দ্যুলোক উত্তর : ক

১১৪. 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ-[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক-১৫] [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক(বসন্ত)-১০]
(ক)শশাঙ্ক (খ) বিধু (গ) আদিত্য (ঘ) সুধাংশু উত্তর : গ

১১৫. নিচের কোনটি সূর্যের প্রতিশব্দ [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(করতোয়া)-১৩]
(ক) অবনী (খ) সুধাকর (গ) সবিতা (ঘ) কলানিধি উত্তর : গ

১১৬. 'আফতাব' শব্দের সমার্থ কোনটি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(কিলাম)-১৫]
(ক) অর্ণব (খ) অর্ক (গ) রাতুল (ঘ) জলধি উত্তর : খ

১১৭. সত্ত্ব শব্দের অর্থ- [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(ডেলটা)-১৪]
(ক) নিত্য (খ) সাধু (গ) শুভ (ঘ) অস্তিত্ব উত্তর : ঘ

১১৮. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(ডেলটা)-১৪]
(ক) শুভ্রাব (খ) সংবাদ (গ) সন্দেশ (ঘ) বার্তা উত্তর : ক

১১৯. নিচের কোনটি সমার্থক শব্দ নয়? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(মিসিসিপি)-১৩]
(ক) জলাশয় (খ) পুকুর (গ) দীঘি (ঘ) ঢেউ উত্তর : ঘ

১২০. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক(বাতিল)-০২]
(ক) অনল (খ) পাবক (গ) বিভাবরী (ঘ) হুতাশন উত্তর : গ

১২১. অমিল শব্দ কোনটি?
(ক) প্রাসাদ (খ) অট্টালিকা (গ) দালান (ঘ) কোনোটিই নয় উত্তর : ঘ

বিভিন্ন শব্দের প্রতিশব্দ

প্রদত্ত শব্দ	প্রতিশব্দ
অষ্টরম্ভা [এটিইও: ১০]	শূন্য/ফাঁকি
অনন্তর [রূপালী ব্যা. লি. সি.অ: ১৩]	অতঃপর
অগ্নি-সহ [অগ্রণী ব্যাংক লি. অফি: ১১]	যা আগুনে পোড়ে না
অধমর্ণ [অগ্রণী ব্যাংক লি. অফি: ১১]	ঋণী
অছি [অগ্রণী ব্যাংক লি. সিনি. অফি: ১১]	অভিভাবক
অত্যাহিত [অগ্রণী. ব্যাংক লি. সি. অ: ১১]	অতি অনিষ্ট
অপোগণ্ড [সোনালী ব্যা. লি. অ. কা. ১৪]	নাবালক, অকর্মণ্য
আশী	সাপের বিষ দাঁত
বিবাহ [সহ. পরিদর্শক পরিক. কর্ম: ১৯]	পরিণয়, পাণি গ্রহণ
পনস [সার্কেল অ্যাডজুটেন্ট: ০৫]	কাঁঠাল
দৌবারিক	দারোয়ান, প্রহরী
ভিষক [মাধ্যমিক বিদ্যা. সহ. শিক্ষক: ০১]	চিকিৎসক
তক্ষক [বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ: ০৩]	ছুতার
উত্তম [প্রাথমিক বিদ্যা, সহ. শি: ১০]	প্রধান
উপক্রম [জনপ্রশাসন. ম. ব. কর্ম: ১৫]	সূত্রপাত
প্রভাত সূর্য [প্রাক-প্রা. শি. নি: ১৩]	অরুণ
বেসাতি [মৎস্য পরিদর্শক: ০৩]	কেনা-বেচা
মুখ চোরা [প্রা. বিদ্যা. সহ. শি: ০৩]	লাজুক
অনুপম [এটিইও: ৯৫]	মনোরম

আধেক [ভূমি ও প্রতি. মন্ত্রণা. প্র. কর্ম: ১৩]	অর্ধেক
আসার [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের অধীনের জুনিয়র অডিটর: ১১]	প্রবল বৃষ্টিপাত
আশীর্বাদ [কর্মসংস্থান ব্যাংক অ্যা. অ: ০১]	আশিস
এপিটাফ [রূপালী ব্যাংক লি. জু. অ: ১৩]	সমাধি-লিপি
ঐকতান [বাংলাদেশ ব্যাংক ক্যাশ অ: ১৬]	সমস্বর
কালকূট [সওজ অধি. উপ-সহ প্র: ১০]	তীব্র বিষ
কপর্দকহীন [আইবিবিএল ফিল্ড অ: ১৩]	নিঃস্ব
শাকে দিনু 'কানসৌআ' পানি- [সমাজসেবা অফিসার: ১০]	কানায় কানায় পরিপূর্ণ
কালাকাল [অগ্রণি ব্যাংক লি. সিনি.অ: ১১]	সুসময় ও দুঃসময়
ক্রোশ [বিডিবিএল সিনি অফি: ১১]	তিন কিলোমিটার, দুই মাইল
কেওআড় [এটিইও : ০৪]	দরজা বা কপাট
খাদির [পরিবার পরিকল্পনা অধি: অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপা: ১১]	খয়ের
জাফরি [অগ্রণি ব্যাংক লি. অফিসার: ১১]	চৌকা ছিদ্রের বেড়া
ঘাঘু [সাইসার অফিসার: ৯৯]	অভিজ্ঞ
জাহাকুল আবদ [উপ. মহিলা কর্ম: ১৬]	গোলামের হাসি
ঝি [পূবালী ব্যাংক লি. সি. অ: ১৪]	বণিতা
টিকা ভাষ্য [মাদক উপ-পরি: ১৮]	ব্যাখ্যা বিশ্লেষণ
তয় খান [কারা তত্ত্বাবধায়ক: ১০]	ভূ-গর্ভস্থ কক্ষ

সমার্থক শব্দ

যেসব শব্দ একই অর্থ প্রকাশ করে, তাদের সমার্থক বা একার্থক শব্দ বলে। বাক্যে সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য অর্থাৎ রচনার মাধুর্য সৃষ্টির জন্য একটি অর্থকেই বিভিন্ন শব্দ দ্বারা প্রকাশ করা প্রয়োজন হয়। কবিতায় প্রয়োগ আরও বেশি। প্রথম বাংলা 'থিসরাস' বা সমার্থক শব্দের অভিধান সংকলন করেছেন - অশোক মুখোপাধ্যায়। [২৩তম বিসিএস]

গুরুত্বপূর্ণ সমার্থক শব্দ

অগ্নি	অনল [১১তম শিক্ষক নিবন্ধন: ১৪; সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ১৯; ৩৯তম বিসিএস], বহ্নি, হুতাশন, আগুন [পূবালী ব্যাংক লি. জুনিয়র অফিসার (ক্যাশ): ১৪], শিখা, পাবক [তথ্য অফিসার: ০৫; বিডিআর: ১৫; বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৯], বিভাবসু, কৃশানু [বাংলাদেশ ব্যাংক (ক্যাশ): ১৬], হেমাগ্নি, বৈশ্বানর, সর্বশুচি, সর্বভুক, দহন [৩৩তম বিসিএস], বীতিহোত্র।

অতিশয়	অতি, অতীব, অতিমাত্রা, অধিক, অত্যন্ত, একান্ত, নিতান্ত, পরম, সাতিশয়, অত্যধিক।
অন্ধকার	আঁধার, অমা, তমসা [রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যা. সহকারী শিক্ষক: ১১], তমঃ, তিমির, তমিস্র, অমানিশা, শর্বর, আঁধিয়ার, আন্ধার
অনুশীলন	রেওয়াজ, মকশো, তালিম।
অন্নদা	পার্বতী, দুর্গা, অন্নদাত্রী, ভগবতী, অন্নপূর্ণা, শিবপত্নী, উমা, অপর্ণা, জগদম্বা।
অনঙ্গ	ফুলশর, মনোজ, পুষ্পধনু, মনসিজ, মদন, ফুলধনু, কামদেব, কন্দর্প, অতনু, মন্মথ, পঞ্চশর, স্মর, রতিপতি, মনোভব, মকরকেতু, মকরধ্বজ, মকরকেতন, মীনকেতন, মীনধ্বজ।
অন্ন	ভাত, ওদন, আহার, তণ্ডুল।
অভিনিবেশ	মনোযোগ, একাগ্রতা, প্রণিধান।
অর্বাচীন	হালের, নবীন, আধুনিক, অপ্রবীণ, অপরিণত বুদ্ধি, অপরিপক্ক, বিবেচনা শক্তিহীন
অলীক	মিথ্যা, অসত্য।
অনীক	সৈনিক, সৈন্যদল, সেনানী।
অভিরাম	মনোরম, সুন্দর।
অভিজ্ঞান	অবাধ।
অধ্যয়ন	তত্ত্বতালাশ।
অপবাদ	দুর্নাম, বদনাম, কুৎসা, নিন্দা, দোষারূপ, অপযশ
অশ্ব	বাজি, ঘোড়া, হয়, তুরগ, ঘোটক, তুরঙ্গ, তুরঙ্গম, হ্রেষা।
অভিলাষ	ইচ্ছা [সিজিডিএফ এর অডিটর: ১৫], বাসনা, স্পৃহা, অভিপ্রায়, আকাঙ্ক্ষা, কামনা, অভিরুচি, সাধ, মনোরথ, আকিঞ্চন, আগ্রহ, লালসা।
অশ্রু	অশ্রুবারি, নেত্রবারি, ধারাপাত, বর্ষণ, বিন্দুলোচন, লোর [উপজেলা শিক্ষা অফিসার: ০৫; পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুপারিনটেনডেন্ট: ১৯], চোখের জল, আঁখি-নীর, নয়নজল, নেত্রজল

অরণ্য	কানন, জঙ্গল, কান্তার, অটবি [বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক অফিসার: ২০০০], বিপিন, বন, গহন।
অপলাপ	অস্বীকার (২২তম বিসিএস)
অনীক	সৈনিক (৩০তম বিসিএস)
আকাশ	অম্বর [৩৮তম বিসিএস; সিজিডিএফ এর জুনিয়র অডিটর: ১৯], অন্তরীক্ষ [১২তম বেসরকারি প্র. নিবন্ধন: ১৫; জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী: ১৬], গগন, নভঃ, বিমান, ব্যোম, শূন্য, দ্যুলোক, অভ্র, খ, ছায়ালোক, অনন্ত, আসমান, নভোমণ্ডল, দ্যু।
আদেশ	আজ্ঞা, হুকুম, অনুমতি, উপদেশ, অনুশাসন, অনুজ্ঞা, নির্দেশ।
আভরণ	অলংকার, ভূষণ, প্রসাধন, সাজসজ্জা, গহনা।
আলো	বিভা, আভা, উদ্ভাস, জ্যোতি, দ্যুতি, দীপ্তি, নূর, প্রভা, ভাতি, রৌশন, রওশন।
আনন্দ	হর্ষ [পরিসংখ্যান ব্যুরোর জাতীয় এন্ট্রি অপারেটর: ১৬], পুলক, আহ্লাদ, সুখ, খুশী, তৃপ্তি, সন্তোষ, উল্লাস, আহলাদ, প্রীতি।
ইত্তেফাক	সম্প্রীতি, মিল, ঐক্য
ইতি	শেষ, যবনিকাপাত, সমাপ্তি, রফা, অন্তিম, সাঙ্গ, অবশিষ্ট, অবসান, বিরাম, অন্ত্য, সমাপন, ছেদ।
ঈর্ষা	বিরাগ, হিংসা, অপ্রীতি, বৈরীভাব, দ্বেষ, অসূয়া, বিদ্বেষ, বৈরিতা, পরশ্রীকাতরতা
ঈশ্বর	আল্লাহ, খোদা, জগদীশ্বর, ধাতা, বিধাতা, ভগবান, সৃষ্টিকর্তা, স্রষ্টা, পরমেশ্বর, জগন্নাথ, বিভু, জগৎপতি, ব্রহ্মা, বিশ্বপতি, পরমাত্মা, জগদাধিপতি, ঈশ, প্রজাপতি।
ঈক্ষণ	দৃষ্টি, চক্ষু, অক্ষি, নয়ন, লোচন, নজর।
উজ্জ্বল	দীপ্তিমান, আলোকিত, উদ্ভাসিত, শোভমান, ঝলমলে, প্রজ্জ্বলিত, দীপ্ত, প্রদীপ্ত, চকচকে
উচ্ছ্বাস	পুলক, উল্লাস, স্ফুরণ।
উদাসীন	বিরাগী (২১তম বিসিএস), আসক্তিহীন, নিস্পৃহ
উৎকর্ষ	প্রকর্ষ (৩৬তম বিসিএস), উন্নতি, শ্রীবৃদ্ধি, সমৃদ্ধি
ঊর্মি	ঢেউ, তরঙ্গ, বীচি [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৯], কল্লোল [এনএসআই এর ওয়াচার কনটেন্ট: ১৯], হিল্লোল, লহরি [বেসিকের এক্সটেনশন অফিসার: ১৯]

উদার্য	কার্পণ্য

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
ক	
কৃত্রিম	**স্বাভাবিক**
কেলেঙ্কারি	সুনাম/খ্যাতি
কুৎসিত	সুন্দর
কৃষ্ণ	শুক্ল/ শুভ্র
কোমল	কঠিন/কর্কশ
কৃতজ্ঞ	কৃতঘ্ন/অকৃতজ্ঞ
কুমেরু	সুমেরু
করাল	সৌম্য
কপট	অকপট/সরল
কান্না	হাসি
কুরুচি	সুরুচি
ক্রোধ	প্রীতি
কুশাসন	সুশাসন
ক্ষয়িষ্ণু	বর্ধিষ্ণু
ক্ষিপ্ত	শান্ত/প্রকৃতিস্থ
ক্ষীয়মান	**বর্ধমান**
ক্ষণস্থায়ী	দীর্ঘস্থায়ী
কৃত্রিম	অকৃত্রিম
ক্ষীণ	পুষ্ট
ক্ষিপ্র	মন্থর
কল্যাণ	অকল্যাণ
ক্ষতি	ফায়দা
কেন্দ্রীকরণ	বিকেন্দ্রীকরণ
কুঞ্চন	প্রসারণ
কলুষ	নিষ্কলুষ
কল্পনা	বাস্তব
কৃপণ	বদান্য
কৃশাঙ্গী	স্থূলাঙ্গী
কৌতূহলী	নিস্পৃহ
কুৎসা	প্রশংসা
কৃশ	**স্থূল**
কদাচিৎ	সর্বদা/ অনবরত
কদাকার	সদাচার
কনিষ্ঠ	জ্যেষ্ঠ
কাপুরুষ	বীরপুরুষ/সাহসী
কড়ি	কোমল/কড়িশূন্য
কেজো	অকেজো
কুরুচি	সুরুচি
ক্ষমা	শাস্তি
কুটিল	**সরল**
কুলীন	অন্ত্যজ
কর্কশ	কোমল
কুঁড়ে	কুঠি/কোঠা

কালোয়াত	তালকানা

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
খ	
খেদ	আহ্লাদ/প্রসন্নতা
খয়ের খাঁ	দুশমন
খাতক	**মহাজন**
খোলা	ঢাকা, বন্ধ
খণ্ড	অখণ্ড
খানিক	অধিক
খিড়কি	**সিংহদ্বার/দেউড়ি**
খোঁজ	নিখোঁজ
খরিদ	বিক্রয়
খ্যাত	অখ্যাত
খুশি	অখুশি
খ্যাতনামা	অখ্যাতনামা
খাটুনি	আলসেমি
খাড়া	শোয়া/কসা
খাঁটি	ভেজাল
খুঁত	নিখুঁত
খরা	বাদল
খুব	অল্প

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
গ	
গরিষ্ঠ	**লঘিষ্ঠ**
গাম্ভীর্য	চাপল্য
গম্ভীর	চপল/সহাস্য
গুপ্ত/ গূঢ়	**ব্যক্ত/ প্রকাশিত**
গ্রীষ্ম	শীত
গ্রাহ্য	অগ্রাহ্য
গরল	অমৃত
গত	অনাগত
গৌরব	**লাঘব/ লঘুতা**
গ্রাম্য/গেঁয়ো	নাগরিক/শহুরে
গলগ্রহ	প্রতিপাল্য
গৃহী	**সন্ন্যাসী**
গঞ্জনা	প্রশংসা
গৌণ	মুখ্য
গ্রহীতা	দাতা
গুরু	লঘু/শিষ্য
গুণ	দোষ
গরিয়ান	লঘিয়ান
গরমিল	মিল
গণ্য	নগণ্য
গোপন	প্রকাশ

গাঢ়	পাতলা
গৃহীত	বর্জিত
গতি	স্থিতি
গভীর	অগভীর

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
ঘ	
ঘাত	**প্রতিঘাত**
ঘোলা	স্বচ্ছ/ ফর্সা
ঘন	তরল
ঘরে	বাইরে
ঘুমন্ত	জাগ্রত
ঘাটতি	বাড়তি
ঘাট	আঘাট
ঘৃণিত	সমাদৃত
ঘটনা	অঘটন
ঘাতক	পালক
ঘোষিত	অঘোষিত
ঘৃণা	ভালোবাসা, শ্রদ্ধা
ঘৃণা	আদর

প্রদত্ত শব্দ	বিপরীত শব্দ
চ	
চঞ্চল	স্থির/ নিশ্চল
চড়াই	উৎরাই
চেতন	জড়/ অবচেতন
চোর	সাধু
চতুর/ চালাক	নির্বোধ/ বোকা
চোখা	ভোঁতা
চেনা	অচেনা
চিরন্তন	**ক্ষণকালীন**
চপল	**গম্ভীর**
চাক্ষুষ	অগোচরে
চিন্তনীয়	অচিন্তনীয়
চিরায়িত	সাময়িক
চরিত্রবান	চরিত্রহীন
চয়/সঞ্চয়	অপচয়
চক্ষুষ্মান	অন্ধ
চ্যুত	অচ্যুত
চঞ্চল	অবিচল/স্থির
চালাক	বোকা
চূর্ণ	বিচূর্ণ
চৌকস	হাবা/হাঁদা
চিরকাল	ক্ষণকাল
চমৎকার	কুৎসিত
চলিত	সাধু
চিন্ময়	মৃন্ময়

- এক বা একাধিক বর্ণ মিলে কোনো অর্থ প্রকাশ করলে তাকে বলে- শব্দ। *[প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী: ১১]*
- শব্দের ক্ষুদ্রতম অংশকে বলা হয়- ধ্বনি। *[সরকারি মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১১; রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংকে অফিসার: ১৪]*
- শব্দের অর্থযুক্ত ক্ষুদ্রাংশকে বলা হয়- রূপ। *[জনতা ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার: ১১]*

প্রশ্ন সমাধান

০১. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. হরতাল খ. আলকাতরা
গ. খ্রিস্টাব্দ ঘ. ফটোকপি **উত্তর : গ**
ব্যাখ্যা : হরতাল- গুজরাট শব্দ, আলকাতরা – পর্তুগিজ শব্দ, খ্রিস্টাব্দ- মিশ্র শব্দ (খ্রিস্ট-ইংরেজি এবং অব্দ-তৎসম শব্দ), ফটোকপি- ইংরেজি শব্দ।

০২. ধ্বনিব্যাপক দ্বিরুক্ত শব্দ কোনটি? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. নড়নড় খ. কড়কড়
গ. দরদর ঘ. মরমর **উত্তর : খ**
ব্যাখ্যা : ধ্বনিব্যাপক দ্বিরুক্ত শব্দ গুলো হচ্ছে - কড়কড়, ভেউ ভেউ, ঘেউ ঘেউ, ঝিকিমিকি, ধক ধক, ঝন ঝন, পট পট ইত্যাদি

০৩. 'চানাচুর' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. চীনা খ. হিন্দি
গ. উর্দু ঘ. আরবি **উত্তর : খ**
ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত: চীনা শব্দ - চা, চিনি ইত্যাদি, হিন্দি শব্দ - চানাচুর, থানা, নানা, নানি, তাগড়া ইত্যাদি, উর্দু শব্দ - পানি, আরবি শব্দ- কলম, কালি, আদালত ইত্যাদি।

০৪. কোনটি অর্ধ-তৎসম শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. হস্তী খ. গেঞ্জী
গ. গিন্নী ঘ. লুঙ্গি উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : যে সমস্ত তৎসম শব্দ কিঞ্চিত পরিবর্তিত হয়ে বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত হয় তাদেরকে অর্ধ-তৎসম শব্দ বলে। যেমন- জ্যোছনা, গিন্নী, কুচ্ছিত, বোষ্টম, ছেরাদ্দ ইত্যাদি।

০৫. কোনটি তৎসম শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. বাজনা খ. মানব
গ. সন্ধ্যা ঘ. খোকা উত্তর : খ, গ
ব্যাখ্যা : এখানে বাজনা তদ্ভব শব্দ যা সংস্কৃত বাদ্য থেকে এসেছে। মানব ও সন্ধ্যা দুটি সংস্কৃত শব্দ। খোকা তুর্কি শব্দ।

০৬. 'নামাজ, রোজা' কোন দেশি শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. ফরাসি খ. উর্দু
গ. তুর্কি ঘ. আরবি **উত্তর : নোট**
ব্যাখ্যা : ফরাসি শব্দসমূহ হচ্ছে - সিনেমার, ক্যাফে, রেনেসাঁস, এলিট, বিস্কুট, কার্তুজ, কুপন, ডিপো ইত্যাদি। উর্দু শব্দ - আব্বু, কলিজা, চুঙ্গি, বদলা ইত্যাদি, তুর্কি শব্দ- উজবুক, কোর্মা, বন্দুক, তকমা, চাকর, লাশ, চাকু, তোপ, উর্দু, উর্দি, কুলি, বাবুর্চি, বাবা ইত্যাদি, আরবি শব্দ- আদালত, আলেম, ইনসান, ঈদ, উকিল, ওজর, এজলাস, এলেম, কানুন, কলম, কিতাব, খারিজ ইত্যাদি। ফারসি শব্দ নামাজ, দোজখ, রোজা, খোদা, গুনাহ ইত্যাদি। এখানে উত্তর অনুপস্থিত।

০৭. কোনটি 'তদ্ভব' শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]*
ক. সূর্য খ. চাঁদ
গ. চন্দ্র ঘ. গগন উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : যেসমস্ত শব্দ সংস্কৃতি থেকে বিবর্তন ধারায় পরিবর্তিত হয়ে আধুনিক বাংলা ভাষায় স্থান করে নিয়েছে তাদেরকে তদ্ভব শব্দ বলে। যেমন- চাঁদ, হাত, চামার, কামার, মাথা ইত্যাদি।

০৮. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর' এ বাক্যে 'টাপুর টুপুর' কোন ধরণের শব্দ? *[স. প্রা. সহ. শিক্ষক-১৮]*
ক. ছড়ার শব্দ খ. শব্দের দ্বিরুক্তি
গ. ধ্বন্যাত্মক দ্বিরুক্তি ঘ. পদের দ্বিরুক্তি উ - ঘ
ব্যাখ্যা: 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর' হচ্ছে অব্যয় পদের দ্বিরুক্তি।

০৯. কোনটি যোগরূঢ় শব্দ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ০২]*
ক. পঙ্কজ খ. সন্দেশ
গ. প্রবীণ ঘ. গায়ক উত্তর : ক

১০. তৎসম শব্দ বলতে কি বুঝায়? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২]*
ক. তদ্ভব শব্দ খ. দ্বিরুক্তি
গ. সংস্কৃত শব্দ ঘ. কৃদন্ত শব্দ উত্তর : গ

১১. নিচের কোনটি তৎসম শব্দ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ০৭]*
ক. জীবন খ. গোয়ালা
গ. পেট ঘ. ডিঙ্গি উত্তর : ক

১২. 'গৃহিণী' কি জাতীয় শব্দ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বরিশাল বিভাগ) : ০৫]*
ক. বিদেশি খ. আধা-সংস্কৃত
গ. সংস্কৃত ঘ. দেশি উত্তর : গ

১৩. 'ব্যাকরণ' শব্দটি হলো- *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৫]*
ক. অর্ধ-তৎসম খ. তদ্ভব
গ. দেশি ঘ. তৎসম উত্তর : ঘ

১৪. 'গিন্নী' কোন শ্রেণির শব্দ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৯২]*
ক. খাঁটি বাংলা খ. অর্ধ-তৎসম
গ. বিদেশি ঘ. তৎসম উত্তর : খ

১৫. কোনটি তদ্ভব শব্দ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ৮৯]*
ক. হাত খ. ঢোল
গ. ঢেউ ঘ. চাংগারী উত্তর : ক

১৬. দেশি শব্দ কোনটি? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ৮৯]*
ক. হরতাল খ. লুঙ্গি
গ. দোয়াত ঘ. ডাব উত্তর : ঘ

১৭. দেশি শব্দ কোনটি? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ৯০]*

কর্তৃকারকের প্রকারভেদ

ক. কর্তৃকারক বাক্যের ক্রিয়া সম্পাদনের বৈচিত্র্য বা বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী চার প্রকারের হয়ে থাকে। যথা—

০১. **মুখ্য কর্তা** : যে নিজে নিজেই ক্রিয়া সম্পাদন করে সে মুখ্য কর্তা। যেমন— **ছেলেরা** ফুটবল খেলছে। মুষলধারে **বৃষ্টি** পড়ছে।

০২. **প্রযোজক কর্তা** : মূল কর্তা যখন অন্যকে কোনো কাজে নিয়োজিত করে তা সম্পন্ন করায়, তখন তাকে প্রযোজক কর্তা বলে। যেমন— **শিক্ষক** ছাত্রদের ব্যাকরণ পড়াচ্ছেন।

০৩. **প্রযোজ্য কর্তা** : মূল কর্তার করণীয় কার্য যাকে দিয়ে সম্পাদিত হয়, তাকে প্রযোজ্য কর্তা বলা হয়। ওপরের বাক্যে 'ছাত্র' প্রযোজ্য কর্তা। অনুপ, রাখাল (প্রযোজক) **গরুকে** (প্রযোজ্য কর্তা) ঘাস খাওয়ায়। শিক্ষক (প্রযোজক) **ছাত্রদের** (প্রযোজ্য কর্তা) বাংলা পড়াচ্ছেন।

০৪. **ব্যতিহার কর্তা** : কোনো বাক্যে যে দুটো কর্তা একত্রে একজাতীয় ক্রিয়া সম্পাদন করে, তাদের ব্যতিহার কর্তা বলে। যেমন— **বাঘে-মহিষে** এক ঘাটে জল খায়। **রাজায়-রাজায়** লড়াই *[ষোড়শ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা (কলেজ পর্যায়): ১৯]*, **উলুখাগড়ার** প্রাণান্ত।

খ. বাক্যের বাচ্য বা প্রকাশভঙ্গি অনুসারে কর্তা তিন রকম হতে পারে। যেমন—

০১. **কর্মবাচ্যের কর্তা** (কর্মপদের প্রাধান্যসূচক বাক্যে) : **পুলিশ** দ্বারা চোর ধৃত হয়েছে।

০২. **ভাববাচ্যের কর্তা** (ক্রিয়ার প্রধান্যসূচক বাক্যে) : **আমার** যাওয়া হবে না।

০৩. **কর্ম-কর্তৃবাচ্যের কর্তা** (বাক্যে কর্মপদই কর্তৃস্থানীয়) : **বাঁশি** বাজে। **কলমটা** লেখে ভালো।

কর্তৃকারকে বিভিন্ন বিভক্তির ব্যবহার

ক. প্রথমা বা শূন্য বা অ বিভক্তি

- **রহিম** বাড়ি যায়।
- **হামিদ** বই পড়ে। *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: ১২]*
- **জল** পড়ে, পাতা নড়ে। *[১০ম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন (২): ১৪]*
- **পরীক্ষা** এলেই তার চোখের জল ঝরে। *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: ০৭]*
- **গৃহহীন** চিরদিন থাকে পরাধীন। *[ডিজিএফআই এর সহকারী পরিচালক: ১৯]*
- **পাখি** সব করে রব রাতি পোহাইল। **রাখাল** গরুর পাল লয়ে যায় মাঠে।

খ. দ্বিতীয়া বা কে বিভক্তি

- **বশিরকে** যেতে হবে। **তাকে** দিয়ে কিছু হবে না। *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: ০৫]*
- **সকলকে** মরতে হবে। *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি: ১৩; প্রাথমিক বিদ্যা. সহ শি: ০৬*
- **আমাকে** যেতে হবে। *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি: ১৩; প্রাথমিক বিদ্যা. সহ. শি: ১০]*

গ. তৃতীয়া বা দ্বারা বিভক্তি : **ফেরদৌসী** কর্তৃক শাহনামা রচিত হয়েছে।

ঘ. ষষ্ঠী বা র বিভক্তি : **আমার** যাওয়া হয়নি। **দেবতার** ধন কে যায় ফিরায়ে লয়ে? *[প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার: ১৪]*

ঙ. সপ্তমী বা এ বিভক্তি

- **গাঁয়ে** মানে না, আপনি মোড়ল।
- **লোকে** বলে। **পাগলে** কী না বলে।
- **জেলে** ভাই মাছ ধরে মেঘের ছায়ায়। *[ভূ-তাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৫]*
- বাপে না জিজ্ঞাসে, **মায়ে** না সম্ভাষে। পাগলে কী না বলে, **ছাগলে** কী না খায়।
- বাঘে-**মহিষে** খানা একঘাটে খাবে না। **শ্রদ্ধাবান** লভে জ্ঞান অন্যে কভু নয়।
- **আমারে** তুমি রক্ষা করো। *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ১২]*
- **টাকায়** টাকা আনে। *[প্রাথমিক বিদ্যা. সহ. শিক্ষক: ১৯]*
- **দশে** মিলে করি কাজ। *[সোনালী ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার: ১৩; অগ্রণী ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার: ১৩; বাংলাদেশ ব্যাংক সহকারী পরিচালক: ০৯]*

চ. সপ্তমী বা য় বিভক্তি

- <u>ঘোড়ায়</u> গাড়ি টানে।

ভাষার বিচারে বাক্যের তিনটা গুণ থাকা চাই। [গণযোগাযোগ অধিদপ্তরের সহকারী তথ্য অফিসার: ১৩]। যথা :

আকাঙ্ক্ষা	আসত্তি	যোগ্যতা

১. আকাঙ্ক্ষা

বাক্যের অর্থ পরিষ্কারভাবে বোঝার জন্য এক পদের পর অন্য পদ শোনার যে ইচ্ছা তা-ই আকাঙ্ক্ষা। [৮ম কেমিকারি প্রভাষক নিবন্ধন: ১২] পাশের বক্সের উদাহরণ লক্ষ্য করুন-

যদি 'চন্দ্র পৃথিবীর চারদিকে'- এটুকু বলেই বাক্যটি সমাপ্ত করা হয়, সেক্ষেত্রে বাক্যটি সম্পূর্ণ মনোভাব প্রকাশ করে না, আরও কিছু ইচ্ছা থাকে। যদি বলা হয়-
'চন্দ্র পৃথিবীর চারদিকে ঘোরে'। এখানে আকাঙ্ক্ষার নিবৃত্তি হয়, তাই এটি পূর্ণাঙ্গ বাক্য।

২. আসত্তি

মনোভাব প্রকাশের জন্য বাক্যে শব্দগুলো এমনভাবে পরপর সাজাতে হবে যাতে মনোভাব প্রকাশ বাধাগ্রস্ত না হয়। বাক্যের অর্থসঙ্গতি রক্ষার জন্য সুশৃঙ্খল পদবিন্যাসই আসত্তি।

'কাল বিতরণী হবে উৎসব স্কুলে আমাদের পুরস্কার অনুষ্ঠিত'।
লেখা হওয়াতে পদবিন্যাস ঠিকভাবে না হওয়ায় শব্দগুলোর অন্তর্নিহিত ভাবটি যথাযথ প্রকাশিত হয় নি। তাই এটি একটি বাক্য হয় নি। মনোভাব পূর্ণভাবে প্রকাশ করার জন্য পদগুলোকে নিম্নলিখিতভাবে যথাস্থানে সন্নিবিষ্ট করতে হবে। যেমন-
কাল আমাদের স্কুলে পুরস্কার বিতরণী উৎসব অনুষ্ঠিত হবে।

৩. যোগ্যতা

বাক্যস্থিত পদসমূহের অন্তর্গত এবং ভাবগত মেলবন্ধনের নাম যোগ্যতা।
নিচের বাক্য দুটি লক্ষ্য করুন..

বর্ষার বৃষ্টিতে প্লাবনের সৃষ্টি হয়। (-এটি যোগ্যতাসম্পন্ন বাক্য)
বর্ষার রৌদ্র প্লাবনের সৃষ্টি করে। (-এটি যোগ্যতা সম্পন্ন বাক্য নয়)
'বৃষ্টি' প্লাবন সৃষ্টি করতে পারে, 'রৌদ্র' প্লাবন সৃষ্টি করতে পারে না।

শব্দের যোগ্যতার সাথে জড়িত-

রীতিসিদ্ধ অর্থবাচকতা	দুর্বোধ্যতা	উপমার ভুল প্রয়োগ
বাগধারার শব্দ পরিবর্তন	বাহুল্য-দোষ	গুরুচণ্ডালী দোষ

রীতিসিদ্ধ অর্থবাচকতা : প্রকৃতি-প্রত্যয়জাত অর্থে শব্দ সর্বদা ব্যবহৃত হয়। যোগ্যতার দিক থেকে রীতিসিদ্ধ অর্থবাচকতার প্রতি লক্ষ্য রেখে কতগুলো শব্দ ব্যবহার করতে হয়। যেমন-

শব্দ	রীতিসিদ্ধ	প্রকৃতি + প্রত্যয়	প্রকৃতি + প্রত্যয়জাত অর্থ
বাধিত	অনুগৃহীত বা কৃতজ্ঞ	বাধ + ইত	বাধাপ্রাপ্ত
তৈল	তিল জাতীয়	তিল + ষ্ণ	তিলজাত স্নেহ পদার্থ, বিশেষ কোন শস্যের রস

দুর্বোধ্যতা : অপ্রচলিত, দুর্বোধ্য শব্দ ব্যবহার করলে বাক্যের যোগ্যতা বিনষ্ট হয়। যেমন : তুমি আমার সাথে প্রপঞ্চ করেছো। (চাতুরী বা মায়া অর্থে, কিন্তু বাংলা 'প্রপঞ্চ' শব্দটি অপ্রচলিত)।

উপমার ভুল প্রয়োগ : ঠিকভাবে উপমা অলংকার ব্যবহার না করলে যোগ্যতার হানি ঘটে। যেমন : আমার হৃদয় –মন্দিরে আশার বীজ উপ্ত হলো। [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ০১] বীজ ক্ষেতে বপন করা হয়, মন্দিরে নয়। কাজেই বাক্যটি হওয়া উচিত : আমার হৃদয়- ক্ষেত্রে আশার বীজ উপ্ত হলো।

বাহুল্য–দোষ : প্রয়োজনের অতিরিক্ত শব্দ ব্যবহারে বাহুল্য দোষ ঘটে এবং এর ফলে শব্দ তার যোগ্যতাগুণ হারিয়ে থাকে। যেমন : দেশের সব আলেমগণই এ ব্যাপারে আমাদের সমর্থন দান করেন। 'আলেমগণ' বহু বচনবাচক শব্দ। এর সঙ্গে 'সব' শব্দটির অতিরিক্ত ব্যবহার বাহুল্য দোষ সৃষ্টি করেছে।

বাগধারার শব্দ পরিবর্তন : বাগধারা ভাষাবিশেষের ঐতিহ্য। এর যথেচ্ছ পরিবর্তন করলে শব্দ তার যোগ্যতা হারায়। যেমন- 'অরণ্যে রোদন' (অর্থ : নিষ্ফল আবেদন) এর পরিবর্তে যদি বলা হয় 'বনে ক্রন্দন', তবে বাগধারাটি তার যোগ্যতা হারাবে।

অধ্যায় এক : বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি

প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের ইতিহাস; ভাষা আন্দোলন; ১৯৫৪ সালের নির্বাচন; ছয়-দফা আন্দোলন ১৯৬৬; গণ অভ্যুত্থান ১৯৬৮-৬৯; ১৯৭০ সালের নির্বাচন; অসহযোগ আন্দোলন ১৯৭১; ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ; স্বাধীনতা ঘোষণা; মুজিবনগর সরকারের গঠন ও কার্যাবলি; মুক্তিযুদ্ধের রণকৌশল; মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা; পাক বাহিনীর আত্মসমর্পণ এবং বাংলাদেশের অভ্যুদয়।

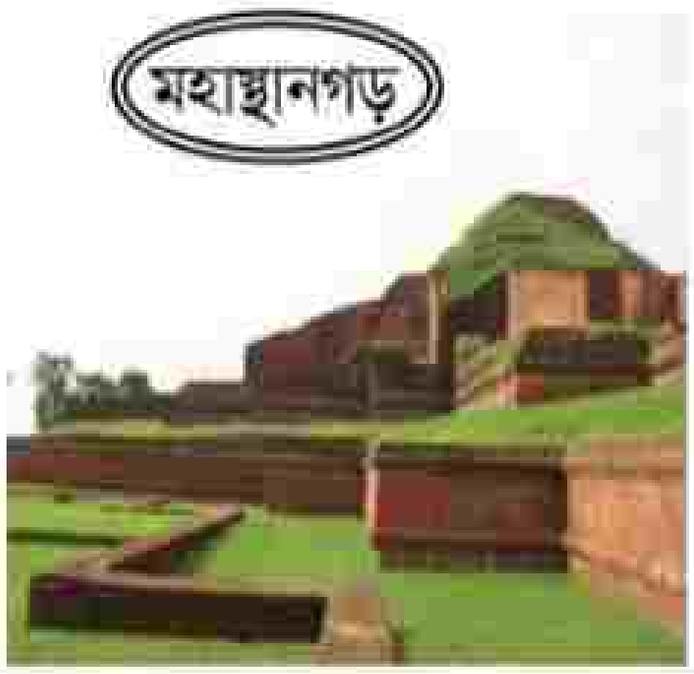
প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি

প্রাচীন বাংলার জনপদ

বাংলা নামের একটি অখণ্ড দেশের জন্ম একবারে হয়নি। এর যাত্রা শুরু হয় জনপদগুলোর মধ্য দিয়ে। উৎকীর্ণ শিলালিপি ও বিভিন্ন সাহিত্যগ্রন্থে প্রায় ১৬টি জনপদের কথা জানা যায়। তবে প্রতিটি জনপদের সীমা সবসময় একই রকম থাকেনি। কখনো কোনো জনপদের সীমা বেড়েছে, আবার কখনো কমেছে।

প্রাচীন পুণ্ড্র জনপদ

- মহাস্থানগড়কে 'পুণ্ড্র' নামে জনপদটি গড়ে তুলেছিল— পুণ্ড্র জাতি।
- সীমানা— রংপুর, রাজশাহী, দিনাজপুর, বগুড়া (শর্টকাট- রংরাদিব)।
- রাজধানীর নাম ছিল— পুণ্ড্রনগর। পরবর্তীকালে এর নাম হয় মহাস্থানগড়।
- পণ্ডিতরা মনে করেন— মহাস্থানগড় প্রাচীন পুণ্ড্রনগরীর ধ্বংসাবশেষ।
- প্রাচীন সভ্যতার নিদর্শনের দিক দিয়ে সমৃদ্ধ প্রাচীন জনপদ ছিল— পুণ্ড্র।
- পাথরের চাকতিতে খোদাই করা লিপি পাওয়া যায়— পুণ্ড্রতে। ধারণা করা হয়, বাংলাদেশে প্রাপ্ত এটিই প্রাচীনতম শিলালিপি।
- পুণ্ড্র জাতির উল্লেখ পাওয়া যায়— বৈদিক সাহিত্যে ও মহাভারতে।
- প্রাচীন পুণ্ড্র রাজ্য স্বাধীন সত্তা হারায়—সম্রাট অশোকের রাজত্বকালে।



প্রশ্ন সমাধান

০১. মহাস্থানগড়ের পুরাতন নাম কি? *(প্রাক- প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৬)*
ক. সুবর্ণগ্রাম খ. পুণ্ড্রনগর গ. চন্দ্রদ্বীপ ঘ. সিংহজানী **উত্তর : খ**

০২. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০১২]*
ক. যমুনা খ. করতোয়া গ. পদ্মা ঘ. মহানন্দা **উত্তর : খ**

ব্যাখ্যা: মহাস্থানগড় করতোয়া নদীর তীরে অবস্থিত, এখানে অবস্থিত বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বলখীর (রহঃ) এর মাজার। এ নদীর তীরবর্তী শহর হচ্ছে- মহাস্থানগড়, বগুড়া, পঞ্চগড়। যমুনা নদীর উপনদী হলো— করতোয়া।

০৩. মহাস্থানগড় একসময় বাংলাদেশের রাজধানী ছিল। তখন তার নাম ছিলো— *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০১২]*
ক. পুণ্ড্রনগর খ. রামাবতী গ. কর্ণসুবর্ণ ঘ. মহাস্থান **উত্তর : ক**

০৪. বর্তমান বাংলাদেশের কোন অংশকে সমতট বলা হতো? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. চট্টগ্রাম ও কক্সবাজার খ. দিনাজপুর ও রংপুর
গ. কুমিল্লা ও নোয়াখালী ঘ. রাজশাহী ও বগুড়া **উত্তর : গ**

[illegible]

- বাংলা ব্যবহার ইতিমধ্যে শব্দ ও ধাতুরূপে শব্দ আছে [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

[illegible] বিশেষ্য পদের উপস্থিতি [illegible] পিরিয়ড [illegible] : [illegible]

ক. [illegible], [illegible]

খ. [illegible], [illegible]

গ. [illegible], [illegible]

ঘ. [illegible], [illegible] উত্তর : ঘ

[illegible] (সেবার কাজ), [illegible] ([illegible] কাজ) কি কারক বিশেষ? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

[illegible] বাংলা লিপিতে [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] 'সূর্য [illegible] পশ্চিমে [illegible]' - এখানে 'পশ্চিমে' কোন ক্রিয়া পদ? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : যে ক্রিয়ার দ্বারা বলা সম্পন্ন হয়ে যায় তাকে সমাপিকা ক্রিয়া বলে। যেমন- সূর্য পশ্চিমে ডুবেছে। এখানে 'পশ্চিমে' দ্বারা বলার সমাপ্তি বোঝায়।

[illegible] 'আমি, তুমি ও সে' [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : নিজ সম্বন্ধের বোঝাতে সর্বনাম পদের সংস্থান পরিবর্তন হয়ে থাকে। যেমন: আমার = [illegible], [illegible] = [illegible], মন এই = [illegible], কাল (দিন) তুমি = [illegible]

তুমি আমি ও সে = [illegible], তুমি এবং [illegible] = [illegible] ইত্যাদি।

[illegible] 'আমি', 'আমরা' -এগুলো কোন সর্বনাম পদ? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ব্যক্তিবাচক সর্বনাম পদ - আমি, আমরা, তুমি, সে, তাহারা, তিনি, তাঁরা ইত্যাদি, [illegible] সর্বনাম পদ- [illegible] ইত্যাদি, [illegible] সর্বনাম পদ- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, [illegible] সর্বনাম পদ- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

[illegible] 'সুন্দর [illegible] একটি [illegible] পাখি ডাকে।' বাক্যে সুন্দর শব্দটি কোন পদ? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible]

ব্যাখ্যা : এখানে 'সুন্দর' শব্দটি বিশেষ্য পদে [illegible] এই বাক্যে তা বিশেষ্য বিশেষণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

[illegible] ডাক্তার, [illegible], [illegible] এগুলো কী ধরনের বিশেষ্য? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : [illegible] বিশেষ্য - [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, [illegible] বিশেষ্য- [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, [illegible] বিশেষ্য - [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, [illegible] বিশেষ্য- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

[illegible] 'মুখরা' কি ধরনের পদ? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : এখানে 'মুখরা' পদটি দ্বারা [illegible] [illegible] বোঝানো হয়েছে। [illegible] কোন বিষয়ে [illegible], [illegible], [illegible], পরিমাণ ইত্যাদি প্রকাশে বিশেষণ পদ হয়। তাই এখানে 'মুখরা' হচ্ছে বিশেষণ।

[illegible] 'সোনালী [illegible] বিশ্ব পদ' - এ বাক্যে 'বিশ্ব' হচ্ছে- [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : [illegible] সমাসে দুটি বা তারও বেশি [illegible] পদের সংযোগ সাধন করে। যেমন: বিশ্ব, [illegible], [illegible] ও [illegible] সংযোগকারী সমাস।

[illegible] 'ঈশানী [illegible] দুটি ছাড়া — বাক্যে [illegible] কি অর্থ [illegible] হয়েছে? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : যে ক্রিয়াপদ দ্বারা বাক্যের পরিসমাপ্তি ঘটে না, [illegible] অন্য [illegible] এসে যায় তাকে [illegible] ক্রিয়া বলে। এখানে 'ছাড়া' [illegible] ক্রিয়া।

[illegible] 'সর্বদা' - এর বিশেষণ কি? [illegible] : [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : [illegible] শব্দের বিশেষণ থেকে বিশেষণ হয়েছে [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

১৫. 'তার হাতের সেবা খুব ভালো'— এখানে খুব কী পদ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. ক্রিয়া খ. বিশেষ্য
গ. অব্যয় ঘ. বিশেষণ উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : যে পদ বস্তুর ধর্মগত বিশেষত্ব, অবস্থান ও ক্রিয়াপদের দোষ, গুণ, অবস্থা, পরিমাণ বোঝায় তাকে বিশেষণ বলে। এখানে 'খুব' হচ্ছে বিশেষণ।

১৬. 'বাড়ি গিয়ে তাকে পড়তে বলবো' - এ বাক্যের 'গিয়ে' কোন ক্রিয়া? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. অসমাপিকা খ. সমাপিকা
গ. নিষেধক ঘ. প্রযোজক উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : যে ক্রিয়ার দ্বারা বক্তার অভিপ্রায় থেকে যায় অথচ অসমাপিকা ক্রিয়া বলে। যেমন- বাড়ি গিয়ে তাকে পড়তে বলবো। এখানে 'গিয়ে' দ্বারা বাক্য অসম্পূর্ণ থেকে যায়।

১৭. 'বন্ধুর পড়ে' এ বাক্যের 'পড়ে' কোন ক্রিয়া? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. সমাপিকা খ. সমাপিকা
গ. অসমাপিকা ঘ. অকর্মক উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : যে ক্রিয়ার দ্বারা বক্তার অভিপ্রায় থেকে যায় অথচ অসমাপিকা ক্রিয়া বলে। যেমন- বাড়ি পড়ে। এখানে 'পড়ে' দ্বারা বাক্য অসম্পূর্ণ থেকে যায়।

১৮. 'যা দেখেছে তিনি [illegible]'— এ বাক্যের 'দেখেছে' কোন ক্রিয়া? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. নিষেধক খ. প্রযোজক
গ. অসমাপিকা ঘ. সমাপিকা উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : প্রযোজক ক্রিয়া হচ্ছে সেগুলোর প্রযোজনা বা প্রেরণার অর্থ বহুটি নির্দেশিত হবে। যেমন - যা দেখেছে তিনি দেখেছে, এখানে 'দেখেছে' হচ্ছে প্রযোজক ক্রিয়া।

১৯. সংযোজকের সর্বনিম্ন সংখ্যাটি? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. দিয়ে খ. জন্য
গ. এবং ঘ. অথবা উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : বাক্যের মধ্যে সংযোজকের সর্বনিম্ন হলো- এবং, কিংবা, বা, অথবা ইত্যাদি। সংযোজকের সর্বনিম্ন- অথবা।

২০. কোন শব্দটি বিশেষণ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ (পূর্ণ বিষয়) ২০১৯]

ক. চমৎকার খ. চরণ
গ. চালাক ঘ. চতুর্থী উত্তর : ঘ

২১. 'অবস্থার' বিশেষ্যটির বিশেষণ বিভক্তি কোন? [৮ ম বর্ষ বিশেষ (পূর্ণ বিষয়) ২০১৯]

ক. অবস্থার খ. অবস্থাই
গ. অবস্থান ঘ. অবস্থা উত্তর : ঘ

২২. কোন শব্দটি বিশেষণ নয়? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. জীবন খ. জীবনী
গ. জীবিকা ঘ. জীবন্ত উত্তর : ক

২৩. নদ্য, পদের বিশেষণ বিভক্তি কোন? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. নদ্য খ. নদ্যা
গ. নদ্যে ঘ. নদীর উত্তর : গ

২৪. 'যা' কোন জাতীয় শব্দ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. সর্বনাম খ. ক্রিয়া
গ. বিশেষণ ঘ. সর্বনাম উত্তর : ক

২৫. 'বাড়ি বাড়ি' কি ধরনের প্রকাশের রূপ? বাক্যে 'বাড়ি বাড়ি' কোন শ্রেণির শব্দ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. সমাপিকা খ. অসমাপিকা
গ. শব্দদ্বৈত ঘ. অনুকার উত্তর : ঘ

২৬. 'হাত কামড়ে হাত দিয়ে'- এখানে 'কামড়ে' কোন ক্রিয়ার বিশেষণ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. অনুকার খ. নিষেধক
গ. সমাপিকা ঘ. অসমাপিকা উত্তর : ঘ

২৭. কোনটি নিম্ন সর্বনিম্ন অবস্থার বিশেষণ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ ২০১৯]

ক. ছাই ভাঙি ছাল খ. হাত কাটা ভাত ছাল
গ. আকাশ ভেঙে হাল ঘ. ভাঙি বাড়ি প্রকাশের শব্দ উত্তর : ঘ

বিনি-এম ভিপিপিএসসি পরীক্ষার বাংলা

১১. নিচের কোনটি বিশেষ্য পদ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ]

ক. জ্ঞান খ. ঐতিহ্য
গ. উদ্ভাস ঘ. পঞ্চম

ব্যাখ্যা : পঞ্চম বিশেষণ এবং পঞ্চমী বিশেষ্য। জ্ঞান শব্দটি অর্থবোধক বিশেষ্য ও বিশেষণ হয়। যেমন, বাংলাদেশ এর জ্ঞানগত সংস্কৃতির প্রেক্ষাপটে জ্ঞান বিশেষ্য পদ হয় এবং উদ্ভাস, জ্ঞান, প্রকাশ, ধনী, পঞ্চম আর প্রভৃতি প্রেক্ষাপটে বিশেষণ পদ হয়। ঐতিহ্য শব্দটিও বিশেষ্য ও বিশেষণ হয়। যেমন- বিভিন্নটি, কর্ম, সেবার ক্ষেত্র, সেবার কাজ প্রভৃতি প্রেক্ষাপটে জ্ঞান বিশেষ্য এবং একটি অর্থটি কোন কোন ক্ষেত্রে শব্দটিকে বিশেষণ হিসেবে ব্যবহার করা হয়।

১২. 'এ যে চলা সোজা বাকের ঢালা' কোন পদ? [৮ ম বর্ষ বিশেষ]

ক. বিশেষ্য খ. অব্যয়
গ. ক্রিয়া ঘ. বিশেষণ

ব্যাখ্যা : বাক্যের সোজা শব্দটি বিশেষ্য। বিশেষ্য হিসেবে ব্যবহার হলে শব্দটির বিশেষণটির বাক্যের 'চলা' শব্দটি। তাই বাক্যে 'চলা' একটি বিশেষণ শব্দের বিশেষণ।

১৩. 'অবর' শব্দের বিশেষণ কোনটি? [৮ ম বর্ষ বিশেষ]

ক. সেবার খ. বিদ্যার
গ. সমাজ ঘ. শরীর উত্তর : সেবার

ব্যাখ্যা : বিশেষণ শব্দ 'অবর' অর্থ- অধস্তন, নিম্ন বা দূর। এর বিশেষণ 'সেবার'। অন্যান্য বর্তিত উত্তর নাই।

১৪. 'এ বাড়ি যেনের বাড়ি' - এ উক্তিটিতে 'যেনের' কোন অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?

ক. বিশেষণের অতিশয়তা খ. বিশেষণের বিশেষণ
গ. ভাবগাম্ভীর্য বিশেষণ ঘ. বিশেষ্য বিশেষণ

ব্যাখ্যা : বিশেষ্য পদ যখন দুই বা ততোধিক বিশেষ্য পদের সঙ্গে যুক্ত হয়, তখন প্রতিটি বিশেষ্য পদের শেষে কমা বসে। কিন্তু যখন শেষের বিশেষ্যের আগে 'ও' অব্যয়টি বসে, তখন শেষের বিশেষ্যের আগে কমা বসে। বিকল্পটি ব্যাখ্যা দুটি অনুসারে সঠিক হয়েছে।

১৫. 'সুন্দর মানুষটি একটি অমূল্য গুণের অধিকারী'- বাক্যে 'সুন্দর' শব্দটি কোন পদ? [১৫তম বিসিএস]

ক. বিশেষণ খ. অব্যয়
গ. সর্বনাম ঘ. ক্রিয়া

১৬. 'তুমি এখন কী করছ?'- এই বাক্যে 'কী' কোন পদ? [১৫তম বিসিএস]

ক. বিশেষণ খ. অব্যয়
গ. সর্বনাম ঘ. বিশেষ্য

ব্যাখ্যা : 'কী' সর্বনাম, বিশেষণ ও ক্রিয়া-বিশেষণ রূপে হয়। অভিধানে 'কী' শব্দের বিশেষণ বলে। অর্থাৎ, 'কী' বাক্যে প্রয়োজনের অনুসারে। 'কী' এর উত্তর 'হ্যাঁ' বা 'না' দিয়ে দেয়া যায়। 'কী' দিয়ে প্রশ্ন করা হলে এর উত্তর দিতে পূর্ণ বাক্য বলতে হয় এবং তখন এই 'কী' কে বলা হয় প্রয়োজন সর্বনাম।

১৭. 'তুমি না আসছিলে আগামীকাল আসবে'-এই বাক্যে 'না' এর ব্যবহার কী জাতীয়? [১৫তম বিসিএস]

ক. না-বাচক খ. হাঁ-বাচক
গ. প্রশ্নবোধক ঘ. বিস্ময়সূচক

১৮. 'সাবধ' কোন ধরনের পদ? [১৫তম বিসিএস (আংশিক)]

ক. বিশেষ্য খ. বিশেষণ
গ. ক্রিয়া-বিশেষণ ঘ. বিশেষণের বিশেষণ

১৯. যে পদে বাক্যের ক্রিয়াপদটির কর্তা, কর্ম, উদ্দেশ্য ইত্যাদি বোঝায়, তাকে বলা হয়- [১৫তম বিসিএস (পুনর্বিবেচনা পরীক্ষা)]

ক. ক্রিয়াবাচক বিশেষণ খ. ক্রিয়াবিশেষণ
গ. ক্রিয়াবিশেষণজাতীয় বিশেষণ
ঘ. ক্রিয়াবিভক্তি

২০. বিরাম- [১৫তম বিসিএস]

ক. বাক্যমধ্যে থাকে থাকবে
খ. শুধু তারা বাক্যের শেষেতে থাকে থাকবে হয়
গ. কখনো কখনো বাক্যে দিয়ে থাকতে পারে
ঘ. বাক্যের বিশেষণ থেকে অধিক

২১. 'বিদ্যুৎবাতি' যে শব্দের সংযোগে তৈরি হয়েছে, সেই বিশেষণ ও বাক্যের 'কী' এর অর্থ- [১৫তম বিসিএস]

ক. তৎ খ. তৎ
গ. বিভক্তি ঘ. বিশেষ

২২. 'পদ' বলতে কি বোঝায়? [১৫তম বিসিএস]

ক. বর্ণবিন্যাস সমূহ খ. যে কোন শব্দ
গ. প্রকৃতিবাচক শব্দ বা ধাতু
ঘ. বিভক্তিযুক্ত শব্দ বা ধাতু

ব্যাখ্যা : পদ বলতে বিভক্তিযুক্ত শব্দ বা ধাতুকে বোঝায়। বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি অর্থবোধক শব্দকে পদ বলা। অভিধানে প্রত্যয় শব্দ বলতে ধাতু বা প্রতিপদিকের সঙ্গে যোগের দ্বারা উৎপন্নকে বোঝায়। ধাতুর সঙ্গে প্রত্যয় দ্বারা যোগের ফলে কৃৎ, প্রত্যয় এবং প্রতিপদিক বা শব্দগুলোর সঙ্গে প্রত্যয় দ্বারা যোগের ফলে তদ্ধিত বলে অভিহিত হয়েছে।

২৩. কোন ব্যক্তিটি ছাত্র অনুভব করেছে? [১৫তম বিসিএস]

ক. তুমি বাড়ি যা খ. কাল একবার এসো
গ. বন্ধ কর দ্রুত তাড়াতাড়ি ঘ. তুমি হও

২৪. 'মাটি মাটি' কি সুন্দর প্রয়োগের কারণ- বাক্যে 'মাটি মাটি' কোন ধরনের অব্যয়? [১৫তম বিসিএস]

ক. অব্যয়ী খ. অনন্বয়ী
গ. শব্দাবৃত্তি ঘ. অনুকার

২৫. বাক্যের পর কোন প্রকার দুই কথার মধ্যখানে বিশেষ ভূমিকা? [১৫তম বিসিএস]

ক. কমা খ. সেমি
গ. কোলন ঘ. ড্যাশ

২৬. 'ঈশ্বর' বিশেষ্যের বিশেষণ নির্দেশ করুন : [১৫তম বিসিএস]

ক. ঈশ্বরের খ. ঐশ্বরিক
গ. ঈশ্বরত্ব ঘ. অনীশ্বর

২৭. অভিধানের বিশেষ্যের বৃহৎ- [১৫তম বিসিএস]

ক. সংজ্ঞা খ. শব্দ
গ. বিধি ঘ. শব্দ

ব্যাখ্যা : শব্দ অভিধানের বিশেষ্যের উদাহরণ। সংজ্ঞা ও বিধি অভিধানের বিশেষ্যের বৃহৎ। 'শব্দ' অভিধানের বিশেষ্যের বৃহৎ।

২৮. কোন বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া ব্যবহার করেছে? [১৫তম বিসিএস]

ক. আমি তার বোনটি খ. আমি তুমার তার বাই
গ. আমি তার থেকে ছুটে যাব
ঘ. তাড়াতাড়ি তার থেকে যাও

ব্যাখ্যা : যে ক্রিয়া দ্বারা বাক্যের শেষ হয় এবং বক্তার মনোভাব প্রকাশ হয়, তাকে সমাপিকা ক্রিয়া বলে। পুরুষ ও কালভেদে সমাপিকা ক্রিয়ার রূপের পরিবর্তন হয়। যেমন : তোমরা খেলা করছে। এ সময় বক্তার মনোভাব জানি হয়েছে। আমি তুমার তার বাই।

২৯. কোন বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া ব্যবহার করেছে? [১৫তম বিসিএস]

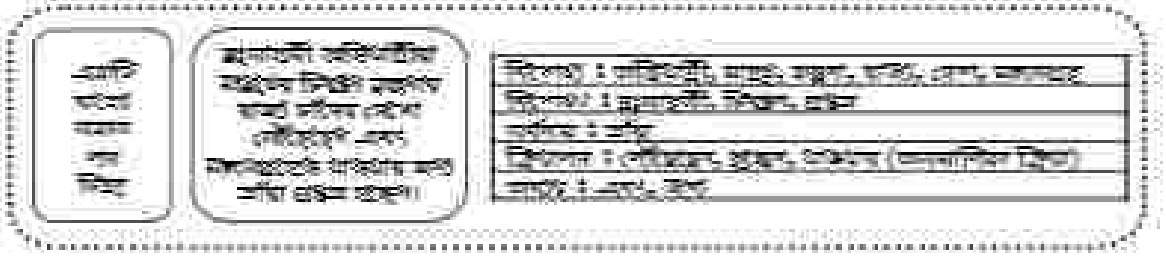
ক. কল সংগ্রহ এল বন্ধ
খ. প্রোফেসর নিজে বিশু হবে না
গ. তুমি যাবি বাড়ি
ঘ. তাড়াতাড়ি কর, তুমার কেন কথাবে

ব্যাখ্যা : যে অব্যয় পদ একটি বাক্যের সঙ্গে অন্য একটি বাক্যের অথবা বাক্যাংশের একটি পদের সঙ্গে অন্য একটি পদের সংযোজক, বিয়োজক বা সংযোগ ঘটায়, তাকে সংযোজক অব্যয় বা সংযোজক অব্যয় বলে। কোন সংযোজকের আগে বা পরে সংযোজক অব্যয়ের উদাহরণ : তারা বা, অথবা, নতুবা, না হয়, নয়তো শব্দগুলো বিয়োজক অব্যয়।

৩০. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও ধাতুকে বলে- [১৫তম বিসিএস]

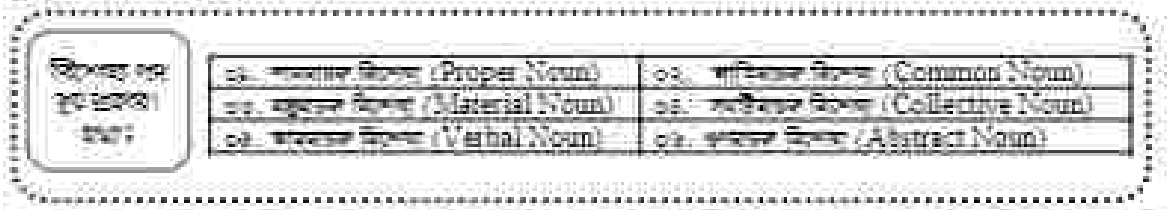
ক. পদ খ. বাক্যাংশ
গ. শব্দ ঘ. বিভক্তিযুক্ত

সঠিক উত্তর	০১ (খ)	০২ (ঘ)	০৩ (গ)	০৪ (ক)	০৫ (ক)	০৬ (গ)	০৭ (খ)	০৮ (গ)	০৯ (গ)	১০ (গ)
	১১ (গ)	১২ (ঘ)	১৩ (খ)	১৪ (খ)	১৫ (খ,ঘ)	১৬ (খ)	১৭ (ঘ)	১৮ (খ)	১৯ (ক)	২০ (গ)



বিশেষ্য পদ

কোন বিষয় সম্পর্কে বিশেষ্য পদ বলে। যাকে বোঝায় যে সকল পদ দ্বারা কোন ব্যক্তি, জাতি, স্থানী, বস্তু, গুণ, কাল, ভাব, কর্ম বা ক্রিয়ার নাম বোঝানো হয় তাকে বিশেষ্য পদ বলে।



০১. ব্যক্তিবাচক বিশেষ্য : যে পদ দ্বারা কোন ব্যক্তি, ভৌগোলিক স্থান বা সংস্থা এবং গ্রন্থ/পত্রিকার নাম বিশেষিত হয়, তাকে সংজ্ঞা বা সমনাম বিশেষ্য বলা হয়।

ব্যক্তির নাম	সুকান্ত, রাজেন্দ্র, শচীন, [illegible]
ভৌগোলিক স্থানের নাম	ঢাকা, [illegible], সিন্ধু, [illegible]
সংস্থা/প্রতিষ্ঠান বাচক	[illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি), [illegible], [illegible], [illegible]
গ্রন্থের নাম	[illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]

০২. জাতিবাচক বিশেষ্য : যে পদ দ্বারা কোন একজাতীয় প্রাণী বা পদার্থের সাধারণ নাম বোঝায়, তাকে জাতিবাচক বিশেষ্য বলে। যেমন: গরু, পাখি, [illegible], গাছ, পর্বত, নদী [illegible], ইত্যাদি।

০৩. বস্তুবাচক বিশেষ্য : যে পদ কোন ভৌতবস্তুর পদার্থের নাম বোঝায়, তাকে বস্তুবাচক বা দ্রব্যবাচক বিশেষ্য বলে। এই জাতীয় বস্তু সংখ্যা ও পরিমাণ নির্ণয় করা যায়। যেমন: [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।

০৪. সমষ্টিবাচক বিশেষ্য : যে পদ কোন কিছু সমূহের ব্যক্তি বা প্রাণীর সমষ্টি বুঝায় তাকে সমষ্টিবাচক বিশেষ্য বলে। যথা- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।

০৫. ভাববাচক বিশেষ্য : যে বিশেষ্য পদ কোনো ক্রিয়ার ভাব বা কাজের ভাব প্রকাশিত হয়, তাকে ভাববাচক বিশেষ্য বলে। যেমন- [illegible] (চলার ভাব বা কাজ) [illegible], [illegible] (বলার কাজ), [illegible] (পড়ার কাজ), [illegible] (শোনার কাজ) [illegible], [illegible], [illegible]।

০৬. গুণবাচক বিশেষ্য : যে বিশেষ্য পদ দ্বারা কোনো বস্তুর দোষ বা গুণের নাম বোঝায়, তাকে গুণবাচক বিশেষ্য বলে। যথা- বস্তুর বিশিষ্ট গুণ- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], তাকে গুণবাচক গুণ- [illegible], [illegible] গুণবাচক ভাব বা গুণ- [illegible]

ইত্যাদি। যেমন : সোনার, মধুর, নীলিমা, বুড়ি, ফুল, মধুই [illegible]

বিশেষণ পদ

যে সব বিশেষ্য, সর্বনাম ও ক্রিয়াপদের রূপ, গুণ, অবস্থা, সংখ্যা, পরিমাণ ইত্যাদি প্রকাশ করে তাদের বিশেষণ পদ বলে।

সৎ পাত্র : বিশেষ্যের বিশেষণ	[illegible] : সর্বনামের বিশেষণ
দুধ ভাত : ক্রিয়া বিশেষণ	[illegible] : সংখ্যাবাচক বিশেষণ [illegible]

বিশেষণ পদকে দুই ভাগে ভাগ করা যায়। যথা :

- মূল বিশেষণ : বিশেষ্যটির মূল বিশেষণ ও সর্বনাম পদের।
- গৌণ বিশেষণ : বিশেষণ ও সর্বনাম ছাড়া অন্য পদের বিশেষণটির গুণের।

মূল বিশেষণ : যে বিশেষণ পদ কোন বিশেষ্য বা সর্বনাম পদকে বিশেষিত করে তাকে মূল বিশেষণ বলে। যথা :

- বিশেষ্যের বিশেষণ : দুধ—ভাত খেলাম যে বা [illegible] অংশটি [illegible] শব্দ। [illegible] বিশেষণ [illegible] বিশেষণটি [illegible] বেশি রয়েছে। [illegible]
- সর্বনামের বিশেষণ : সে [illegible] ও [illegible]।

গৌণ বিশেষণের প্রকারভেদ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]		

বিভিন্ন বিশেষণ গঠনের পদ্ধতি

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ক্রিয়া বিশেষণের প্রকারভেদ

১১. ক্রিয়া বিশেষণ	১২. বিশেষণের বিশেষণ	১৩. আধার বিশেষণ	১৪. অব্যয়ের বিশেষণ

১১. ক্রিয়া বিশেষণ : যে সব ক্রিয়া পদ্যাংশের কাল, কাজ বা ভাব নির্দেশ করে, তাকে ক্রিয়া বিশেষণ বলে। যথা : সে ধীর অনুভবটি [illegible] [illegible]

ক্রিয়া পদ্যাংশের কাল : [illegible]	ক্রিয়া পদ্যাংশের ভাব : [illegible]

১২. বিশেষণীয় বিশেষণ : যে সব শব্দ বিশেষণ অথবা ক্রিয়া বিশেষণকে বিশেষিত করে, তাকে বিশেষণীয় বিশেষণ বলে। যথা :

- [illegible] বিশেষণের বিশেষণ : [illegible] [illegible]
- ক্রিয়া বিশেষণের বিশেষণ : [illegible] [illegible]

[illegible] অবস্থার বিশেষণ : যে সব বিশেষণ অন্য পদ অথবা অন্য পদের অবস্থার বিশেষিত করে, তাকে অবস্থার বিশেষণ বলে। যেমন : ধিরে ধীরে, খাড়া দিয়ে লিখি এ ছাড়া।

[illegible] মাত্রার বিশেষণ : কখনো কখনো কোন বিশেষণ পদ একটি সম্পূর্ণ বাক্যকে বিশেষিত করতে পারে, তখন তাকে মাত্রার বিশেষণ বলা হয়। যেমন :

- [illegible]
- [illegible]

বিশেষণের অতিশায়ন

বিশেষণ পদ যখন দুই বা ততোধিক বিশেষ্য পদের গুণ বোঝায় যেমন, উচ্চ, শ্রেষ্ঠ প্রভৃতি বিষয়ে তুলনায় একের উৎকর্ষ বা অপকর্ষ বুঝিয়ে থাকে, তখন তাকে বিশেষণের অতিশায়ন বলে। যেমন :

[illegible]	
[illegible]	

বিশেষণের অতিশায়ন দুই প্রকার। যথা :	ক. বাংলা পদের অতিশায়ন	খ. তৎসম পদের অতিশায়ন

ক. বাংলা পদের অতিশায়ন

বাংলা পদের অতিশায়নে তুলনা বোঝে চাইতে, চেয়ে, বাইতে, হতে, অপেক্ষা, থেকে ইত্যাদি শব্দ ব্যবহার হয়। এসব ক্ষেত্রে তুলনা বোঝে তারপরে যাদের এবং বিশেষণটি প্রথমে বলা বিশেষ্যটির সঙ্গে বসে এবং মূল বিশেষণের পর কোনো পরিবর্তন সাধিত হয় না। যথা : ক. পদের ক্ষেত্রে সবচেয়ে শব্দ বেশি। খ. বাক্যের ক্ষেত্রে নিজে বলবান।

- বহুত বহুত অতিশায়ন : অনেকের মধ্যে একের উৎকর্ষ বা অপকর্ষ বোঝাতে মূল বিশেষণের কোনো পরিবর্তন হয় না। মূল বিশেষণের পূর্বে সবচাইতে, সবচেয়ে, সব থেকে, সর্বাপেক্ষা, সর্বাধিক প্রভৃতি শব্দ ব্যবহার হয়। যথা :
  ক. সবচেয়ে প্রাণি হামলার মধ্যে সর্বাধিক সবচেয়ে বুদ্ধিমান।
  খ. মানুষের মধ্যে বিদ্যার সর্বাপেক্ষা বুদ্ধিমান।
- [illegible] বস্তুর মধ্যে অতিশায়ন : এর নিচে যদি মূল বিশেষণের আগে অনেক, অধিক, বেশি, অল্প, কম, অধিকতর প্রভৃতি বিশেষণের বিশেষণ যোগ করতে হয়। যথা : পৃথিবী গোলাকার চাইতে অনেক বড়। বিমান এর দুর বেশি উচ্চতায়।
- কখনো কখনো বড়ো বিশেষ্যটির পরে বড়ো বিশেষ্যটি এবং থেকে প্রভৃতি শব্দের ব্যবহার করা। যেমন। ৫ বাটি থেকে বড়। [illegible]

খ. তৎসম পদের অতিশায়ন

তৎসম পদের অতিশায়নে তুলনা বোঝে 'তর' এবং বহুর বোঝে 'তম' প্রত্যয় যুক্ত হয়ে থাকে। যেমন : উচ্চ-উচ্চতর-উচ্চতম। শ্রেষ্ঠ-শ্রেষ্ঠতর-শ্রেষ্ঠতম।

[illegible]

- বহুর বোঝে অতিশায়নে তুলনীয় বস্তু উল্লেখ না করলে 'তম' প্রত্যয় যুক্ত হয়ে থাকে। যেমন :

[illegible]	[illegible]

- তৎসম শব্দে অতিশায়নে তুলনা বোঝে তুলনীয় বিশেষ্য প্রত্যয় এবং বহুর বোঝে তুলনীয় বিশেষ্য প্রত্যয় যুক্ত হয়। বাংলায় সবচেয়ে বিশেষ্য প্রত্যয়ের পরিবর্তে ব্যবহার হয় না। যেমন :

মূল বিশেষণ	তুলনা তুলনায়	বহুর তুলনায়
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

- [illegible] বিশেষণের বিশেষ কোনো শব্দের উপরিও কোনো বাক্যের প্রযোজ্য থাকে। যেমন : [illegible]

একই শব্দের বিশেষ্য ও বিশেষণ রূপে প্রয়োগ

আলো	বিশেষ্য রূপে	আলোর বাড়ি গড়ের মাঠে।	বিশেষণ রূপে	আলো ঝলমল নয়নই চাই।
রাত	বিশেষ্য রূপে	রাত কাল কাটে নেই।	বিশেষণ রূপে	এখনো কী মধ্যরাত তুমি দেখোনি।
সুন্দর	বিশেষ্য রূপে	সকলেই সুন্দর কথা কখনো পারে না।	বিশেষণ রূপে	সুন্দর বাংলাই বেশি ভালবাসি পড়ি আমরা।
বিশেষ	বিশেষ্য রূপে	বিশেষ্য রূপের ব্যবহার বেশি।	বিশেষণ রূপে	পাঠের বিশেষত্ব হলো বুঝা।
পীত	বিশেষ্য রূপে	পীতবর্ণের বুঝাশী পড়ে।	বিশেষণ রূপে	পীতবর্ণ সকলের চেয়ে বুঝাশের ব্যবহার।

[illegible] শব্দের শেষে 'অন' প্রত্যয় যোগ করলে গঠিত হয়- বিশেষ্য পদ। [illegible] (illegible) বিশেষ্য। 'শিশু' + অন = শৈশব, 'যুব' + অন = যৌবন।

সর্বনাম পদ

বিশেষ্যের পরিবর্তে যে পদ ব্যবহৃত হয়, তাকে সর্বনাম পদ বলে। সর্বনাম প্রত্যয় সর্বনামের ব্যবহারের বিশেষত- বিশেষ্যের পুনরুক্তি দূর করা। [illegible] বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত সর্বনামগুলোকে কয়েকটি ভাগে ভাগ করা হয়ে থাকে।

ব্যক্তিবাচক বা পুরুষবাচক : আমি [illegible], আমরা [illegible], তুমি, তোমরা, তিনি, তাঁরা, এ, এরা, ও, ওরা ইত্যাদি।	
উত্তমপুরুষ : আমা, নিজে, মোর, আমি।	মধ্যমপুরুষ : তুমি, তোমরা, তোমার, তোমাদের ইত্যাদি।
মধ্যমপুরুষ : তুমি, তোমরা।	অন্যপুরুষ : সে, তারা, তাহার, তাদের।
প্রশ্নবাচক : কে, কী, কোন। কোন, কার, কিসের।	অনির্দিষ্টবাচকপদ : কোন, কেহ, কেউ, কিছু।
নঞর্থকবাচক : না, নিজে, নাই, নয়, নয়তো ইত্যাদি।	অন্যান্যবিশেষ : সেটা, তাহার, এর ইত্যাদি।
ব্যক্তিবাচক : আপনি আপনি, নিজে নিজে [illegible], [illegible], আপনার, পরস্পর ইত্যাদি।	

সর্বনাম পদের গুরুত্ব

গুরুত্ব- একটি পারিবারিক শব্দ। বিশেষ্য, সর্বনাম ও ক্রিয়াই গুরুত্ব আছে। বিশেষণ ও অব্যয়ের গুরুত্ব নেই। বাক্যের গুরুত্ব তিন প্রকার।

১১. উত্তম গুরুত্ব : যারা, বলেই উত্তম গুরুত্ব। আমি, আমরা, আমাকে, আমাদের ইত্যাদি সর্বনাম পদ উত্তম গুরুত্ব।

১২. মধ্যম গুরুত্ব : প্রত্যেকবারে কিছুই বাচি বা প্রত্যেকই বাচ্য গুরুত্ব। তুমি, তোমরা, তোমাকে তোমাদের তোমাদিগকে, আপনি, আপনারা, আপনাদের প্রভৃতি সর্বনাম পদ মধ্যম গুরুত্ব।

১৩. নাম গুরুত্ব : অনুপস্থিত অথবা পরোক্ষভাবে কিছুই আছি, তার বা এরাই নাম গুরুত্ব। সে, তারা, তাহারা, তাহাদের, তাহাকে, তিনি, তাঁকে, তাঁর, তাঁদের প্রভৃতি নাম গুরুত্ব। (শুধু বিশেষ্য ছাড়াই নাম গুরুত্ব)

সর্বনামের বিশিষ্ট প্রয়োগ

১১. নিজ একবচনে উত্তম পুরুষের একবচনে নিজ, আমি, আমা, মোর, মোর প্রভৃতি ব্যবহৃত হয়। যথা- 'আমার কর মুছে, পরি নয়নে, নিজের অন্তর।

১২. সম্মানে বহুবচনে মাধ্যমের 'আপনি' স্থলে সে, 'আপনারা' স্থলে তোমরা এবং 'আমরা' স্থলে মোরা ব্যবহৃত হয়। যেমন- 'সে বুঝিবে কাব্য মম'। 'তোমরা পড়ে, মোরে আপনি, মা বলি। ব্যথা দাও। 'শুধু বিশ্ব দেখে, কবি তোমারি কোলে'।

১৩. বিশেষের প্রতি সম্মানার্থে 'আপনি' স্থলে তুমি ব্যবহৃত হয়। যেমন- (বিশেষের প্রতি কথা) তুমি, তুমি কথা কও ও শিশু তোমার।

১৪. অনিশ্চয়তার জ্ঞানার্থে যাকে সাধারণ বাক্যের মাধ্যমে 'তুমি' সম্বোধন করা হয়।

১৫. তুমি : ব্যক্তিবাচক, আপনজন বা অধীনস্থ ব্যক্তিদের প্রতি ব্যবহার।

তুমি : তুমিকার ব্যবহৃত হয়, অনিশ্চিত অবস্থায়ও অথবা তুমি ব্যবহার করি।

অব্যয় পদ

যা নাম = অব্যয়। যার রূপ বা পরিবর্তন হয় না, অর্থাৎ যা অপরিবর্তনীয় তাই অব্যয় পদ। অব্যয় পদের সাথে কোনো বিভক্তি চিহ্ন যুক্ত হয় না। কোনোটার একবচন বা বহুবচন হয় না এবং কোনোটার ক্রিয়া বা গুণবাচকতার নির্দেশ করে থাকে না।

- বাংলা অব্যয় পদ : আর, আবার, ও, বা, না ইত্যাদি।
- অন্যান্য অব্যয় পদ : যদি, যদি, যদ, যদ্যপি, যদিও, যদ্যপি, পুনঃ, আবার, অন্তর, ইত্যাদি। 'এবং' ও 'সুতরাং' অব্যয় পদ হিসেবে বাংলায় এগুলোর অর্থ পরিবর্তিত হয়েছে। সংস্কৃতে 'এবং' শব্দের অর্থ এমন, আর 'সুতরাং' অর্থ অতএব, অতএব। বিশ্ব এবং = ও (বাংলা), সুতরাং = অতএব (বাংলা)।

- বিভিন্ন অব্যয় শব্দ : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

অব্যয় শব্দ (শব্দ প্রকার) : [illegible]		
	১১. সমুচ্চয়ী অব্যয়	১২. সমন্বয়ী অব্যয়
	১৩. [illegible] অব্যয়	১৪. [illegible] বা [illegible] অব্যয়

১১. সমুচ্চয়ী অব্যয় : যে অব্যয় শব্দ একটি বাক্যের সঙ্গে অন্য একটি বাক্যের অথবা বাক্যাংশের একটি শব্দের সঙ্গে অন্য একটি শব্দের সংযোজক, বিয়োজক বা সংযোগ ঘটায়, তাকে সমুচ্চয়ী অব্যয় বা সমুচ্চয়ক অব্যয় বলে। সমুচ্চয়ী অব্যয় চার প্রকার। যথা-

ক. সংযোজক অব্যয়	খ. বিয়োজক অব্যয়	গ. সংযোগক অব্যয়	ঘ. [illegible] সমুচ্চয়ী অব্যয়

ক. সংযোজক অব্যয়	উদাহরণ : [illegible] বই। এখানে 'ও' অব্যয়টি [illegible] দুটি শব্দের সংযোজক করেছে।
	তিনি না, [illegible] সকলেই [illegible]। এখানে 'এবং' অব্যয়টি দুটি বাক্যের সংযোজক করেছে। অন্য, অধিকন্তু, দুবারা, শব্দগুলো সংযোজক অব্যয়।
	উদাহরণ : শুধু [illegible] নয় [illegible]।

খ. বিয়োজক অব্যয়	[illegible] নিয়ে [illegible] এবং নাই। এখানে 'কিংবা' অব্যয়টি দুটি বাক্যাংশের বিয়োজক।
	[illegible] নামক [illegible] পড়ি। এখানে 'কিংবা' অব্যয়টি দুটি বাক্যাংশের বিয়োজক।
অথবা, এবং, [illegible], কিন্তু, [illegible], না হয়, নতুবা, শব্দগুলো বিয়োজক অব্যয়।	

গ. সংযোগক অব্যয় :

- [illegible] বিধান, অন্য বা [illegible] না। [illegible] এখানে 'অথবা' অব্যয়টি দুটি বাক্যের মধ্যে [illegible] সংযোগ করেছে। কিন্তু, বরং, শব্দগুলোও সংযোগক অব্যয়।
- [illegible] সংযোগ [illegible] কিন্তু [illegible]। [illegible]
- [illegible] কিন্তু না। [illegible]

ঘ. সমুচ্চয়ী অব্যয় : যে অব্যয় অব্যয় বাক্যের অন্য শব্দের সঙ্গে যোগ করে না এবং স্বাধীনভাবে গাণিতিক ভাব প্রকাশে ব্যবহৃত হয়, তাকে সমুচ্চয়ী সমুচ্চয় বলে। যেমন-

[illegible]	
[illegible]	[illegible]

১২. অন্বয়ী অব্যয় : যে অব্যয় অব্যয় বাক্যের অন্য শব্দের সঙ্গে যোগ করেই না এবং স্বাধীনভাবে গাণিতিক ভাব প্রকাশে ব্যবহৃত হয়, তাকে অন্বয়ী অব্যয় বলে। যেমন-

[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible] বাক্যের [illegible] বাক্যের [illegible] করে, এগুলো [illegible] অব্যয় বলে। যেমন-
[illegible]	[illegible]

[illegible] অনুকার শব্দের : যে সকল অব্যয় শব্দ বিশেষ্য ও সর্বনাম পদের বিশেষণ নয় অথচ বাক্যমধ্যে ব্যবহৃত হয়, তাদের অনুকার অব্যয় বলা। যেমন- এক দিয়ে এ বাক্য হয় না (দিয়ে অনুকার অব্যয়)। যদি দিয়ে যথাযথ ক্রিয়ার ব্যবহার [illegible]। [illegible] অনুকার অব্যয়- হয়, নিয়ে, হইতে, [illegible] প্রভৃতি। অনুকার অব্যয় পদটিই অব্যয় পদের পরিচিত।

অনুকার অব্যয় শ্রেণি সমূহ যথা:	(১) বিভক্তিজাত অব্যয় এবং	(২) বিভক্তি ছাড়া অব্যয়ের অনুকার

(১)- অনুকার অব্যয় : যে সকল অব্যয় অব্যয়ের রূপ, পদ বা ধ্বনির অনুকরণে গঠিত হয়, সেগুলোকে অনুকার বা ধ্বন্যনুকার অব্যয় বলা। যেমন-

[illegible] পক্ষি- [illegible]		[illegible] পক্ষি- [illegible]	[illegible] ডাক- [illegible]
[illegible] শব্দ- [illegible]	[illegible] পক্ষি- [illegible]	[illegible] শব্দ- [illegible]	[illegible] ডাক- [illegible]
[illegible] ধ্বনি- [illegible]	[illegible] ডাক- [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] শব্দ- [illegible]
[illegible] ধ্বনি- [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]		

[illegible] : Natural শব্দের যে সকল ধ্বনি শব্দ হয় সেগুলোই অনুকার অব্যয়।

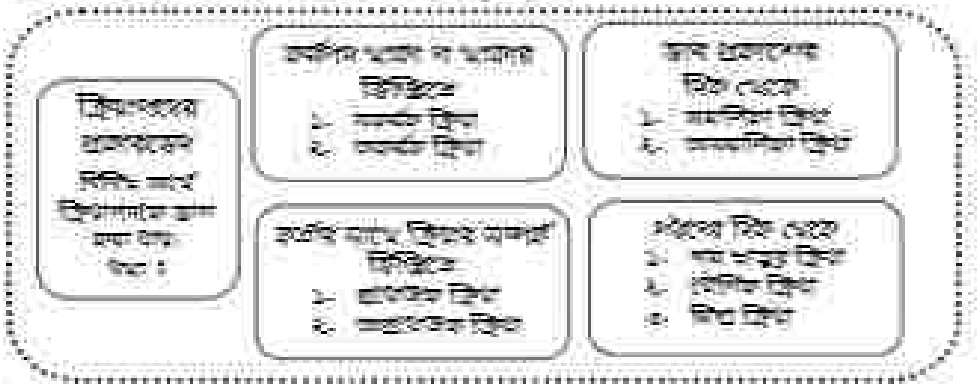
কি ধরনের অব্যয় সর্বদিক অনুসারে যথা:	অব্যয় বিশেষণ	বিশেষ সর্বনাম বিশেষণ	ক্রিয়াবিশেষণ বিশেষণ

(২) অব্যয় বিশেষণ : কতগুলো অব্যয় বাক্যে ব্যবহার হয়ে নাম-বিশেষণ, ক্রিয়া-বিশেষণ এবং বিশেষণীয় বিশেষণের কার্যসমূহ সম্পাদন করে থাকে। এদের অব্যয় বিশেষণ বলা হয়। যথা।

- [illegible]-বিশেষণ : [illegible] [illegible]।
- [illegible]-বিশেষণ : [illegible] [illegible]।
- [illegible]-বিশেষণ : [illegible] [illegible]।

(৩) দ্বিরুক্ত অব্যয় : কতগুলো দ্বিরুক্ত শব্দাংশের শেষে বিভক্তিহীন, সেগুলো দ্বিরুক্ত অব্যয় রূপে পরিচিত। যেমন : [illegible]-[illegible], [illegible]-[illegible], [illegible]-[illegible], [illegible]-[illegible], [illegible]-[illegible] ইত্যাদি। উদাহরণ- [illegible] [illegible]। [illegible] [illegible] [illegible]

- ক্রিয়াপদ কাজের ধরন অনুযায়ী কিছু ভাগে ভাগ করা যায়। [illegible]



- **সমাপিকা ক্রিয়া :** যে ক্রিয়া দ্বারা বাক্যের শেষ হয় এবং বাক্যের অন্যান্য অংশের সম্পর্ক হয়, তাকে সমাপিকা ক্রিয়া বলে। অর্থাৎ বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়া বসে শেষে। [illegible] পুনরায় ঐ বাক্যেতে সমাপিকা ক্রিয়ার রূপের পরিবর্তন হয়। যেমন। [illegible] : ঐ বছর বন্যায় বন্যায় ফসল নষ্ট হয়েছে। [illegible]

- **অসমাপিকা ক্রিয়া :** যে ক্রিয়াপদ দ্বারা বাক্যের পরিসমাপ্তি ঘটে না, বাক্যের অর্থ অসম্পূর্ণ থেকে যায়, তাকে অসমাপিকা ক্রিয়া বলে। যেমন।
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]

- **সকর্মক ক্রিয়া :** যে ক্রিয়ার কর্মপদ আছে তাকে সকর্মক ক্রিয়া। অর্থাৎ কর্মপদের ক্রিয়াই সকর্মক ক্রিয়া। যেমন।

[illegible] একটি বই নিয়েছে। প্রশ্ন : কী নিয়েছে? উত্তর : বই প্রশ্ন : কাকে নিয়েছে? উত্তর : মাধবকে। এখানে নিয়েছে ক্রিয়াপদটির কর্ম পদ থাকায় এটি একটি সকর্মক ক্রিয়া।	মনে রাখুন : ক্রিয়াপদের কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তাকেই ক্রিয়ার কর্মপদ।

- **অকর্মক ক্রিয়া :** যে ক্রিয়ার কর্মপদ নেই তাকে অকর্মক ক্রিয়া। যেমন।

সে একটি হাসে। প্রশ্ন : কী হাসে? উত্তর : পাওয়া যায় না প্রশ্ন : কাকে হাসে? উত্তর : পাওয়া যায় না এখানে হাসে ক্রিয়াপদটির কোনো কর্ম পদ না থাকায় এটি একটি অকর্মক ক্রিয়া। [illegible]	মনে রাখুন : ক্রিয়াপদের কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করলে কোনো উত্তর পাওয়া না যায়, সেটিই অকর্মক ক্রিয়া।

- **দ্বিকর্মক ক্রিয়া :** যে ক্রিয়ার দুটি কর্মপদ থাকে, তাকে দ্বিকর্মক ক্রিয়া বলে। যেমন। [illegible] (গৌণ কর্ম) এবং [illegible] (মুখ্য বা প্রধান কর্ম) নির্দেশ করেছে।

মনে রাখুন : দ্বিকর্মক ক্রিয়ার বাক্যের কর্মটিকে মুখ্য বা প্রধান কর্ম এবং গৌণকর্মের কর্মটিকে গৌণ কর্ম বলে।

সমাপিকা কর্ম	বাক্যের ক্রিয়াপদ ও কর্মপদ একই ধাতু থেকে গঠিত হলে ঐ কর্মপদটিকে সমাপিকা কর্ম বা ধাতুজ কর্ম বলে।	[illegible]
		এখানে লক্ষ্য করুন [illegible] ধাতু থেকে ক্রিয়াপদ [illegible] এবং কর্মপদ [illegible] তৈরি হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ তথ্য : সমাপিকা কর্মপদ সকর্মক ক্রিয়াকে অকর্মক করতে পারে। যেমন।
- [illegible]

- [illegible] দুবার করা যে করতে পারে।
- যেমন: [illegible] এবং দুই দুইবারই। [illegible]

[illegible] দুটি শব্দবৃত্ত করে। [illegible] এবং 'দুইবারই' শব্দ দুটি [illegible] ক্রিয়াপদ, [illegible] ক্রিয়াপদে [illegible]।

- **প্রযোজক (নিজন্ত) ক্রিয়া :** যখন কোন কাজের ক্রিয়ার কর্তা [illegible] নিজে ক্রিয়া সম্পাদন করে, তখন সেই ক্রিয়াপদকে প্রযোজক (নিজন্ত) ক্রিয়া বলে। [illegible] প্রযোজক ক্রিয়াকে নিজন্ত ক্রিয়া বলা হয়। যেমন- [illegible] নিজন্ত ক্রিয়া। [illegible]

প্রযোজক কর্তা	প্রযোজ্য কর্তা	প্রযোজক ক্রিয়া	
যা	শিক্ষক	ছাত্র প্রযোজ্য	[illegible] প্রযোজক ক্রিয়া, প্রযোজক ক্রিয়ার (ছাত্র সম্পাদন) প্রযোজক কর্তা (যা) [illegible] কাজে শিক্ষক নিজে ক্রিয়া সম্পাদন করেছে। তাই [illegible] ক্রিয়াপদটি প্রযোজক ক্রিয়া।
পড়ায়	ছাত্র	পড়ায়	

প্রযোজক কর্তা
প্রযোজ্য কর্তা
প্রযোজক ক্রিয়া

- প্রযোজক কর্তা : যে [illegible] থেকে ক্রিয়া সম্পাদন করায়, তাকে প্রযোজক কর্তা বলা হয়। যেমন- 'শিক্ষক ছাত্রকে দুটোর খাঁ এবং' [illegible] প্রযোজক কর্তা।
- প্রযোজ্য কর্তা : যাকে দিয়ে ক্রিয়াটি সম্পাদিত হয়, তাকে প্রযোজ্য কর্তা বলে। 'শিক্ষক ছাত্রকে দুটোর পিঠ এবং' 'ছাত্র' প্রযোজ্য কর্তা।

- **অপ্রযোজক ক্রিয়া :** যে ক্রিয়া কর্তা স্বয়ং সম্পন্ন করে, তাকে অপ্রযোজক ক্রিয়া বলে। যেমন : আমি বসেছি কর্তা।
- **সমধাতু ও সমধাতুজ ক্রিয়া :** বিশেষ্য, বিশেষণ এবং অব্যয়ের পরে 'না' প্রত্যয়যোগে যে ধাতু গঠিত হয়, সেগুলোকে সমধাতু বলা হয়। সমধাতুর সঙ্গে পুরুষ বা কালভেদে ক্রিয়া-বিভক্তি যোগে সমধাতুজ ক্রিয়াপদ গঠিত হয়। যেমন-
  - কালা (বিশেষ্য) + না (প্রত্যয়) = কালা (সমধাতু) । যেমন- কর্তাটি কালিয়ে গেছে (সমধাতুজ ক্রিয়াপদ)
  - অব্যয়ের উদাহরণ : কম কম + না = কমানো (সমধাতু) । যেমন- তাকে কমানো যায়নি।

> দেখে নাও : পুরুষ বা কালভেদে ক্রিয়া বিভক্তি কী?
> যেমন: অতীতে কর্তা বা কর্মপদের ধাতুর শেষে দুই ধরনে ধাতুজ ক্রিয়াপদ তৈরি করে এবং পুরুষ নির্দেশ করে। যেমন : শ, শে, শিল (কহা, কহে, কহিল) । ২ ধরনে আবার বিভু : ন, লে, লেন ই, ল, লেন, ই, লে, লেন

- **প্রকৃতি ক্রিয়া :** একটি অসমাপিকা ক্রিয়া ও একটি সমাপিকা ক্রিয়া যদি একত্রে একটি বিশেষ বা সম্পূর্ণতার অর্থ প্রকাশ করে, তাকে যৌগিক ক্রিয়া বলা হয়। যেমন। যেমন চেনা। [illegible]

অসমাপিকা অংশের অর্থে - [illegible]	সমাপিকা অংশের অর্থে - [illegible]
অসমাপিকা অংশের অর্থে - [illegible]	অসম্পূর্ণতা অংশের অর্থে - [illegible]
অসমাপিকা অংশের অর্থে - [illegible]	[illegible]

- **দ্বিত্ব ক্রিয়া :** বিশেষ্য, বিশেষণ, অব্যয়ের সঙ্গে কর, হ, দে, পা, বা, লাগ, পা, যাও, যাও, এবং প্রভৃতি ধাতুযোগে গঠিত ক্রিয়াপদ বিশেষ বিশেষ অর্থে দ্বিত্ব ক্রিয়া গঠন করে।
  - বিশেষ্যের পরে : অবস্থা অবস্থান বর্ণনা করায়।
  - বিশেষণের পরে : ক্রিয়াকে কোন বিশেষ ইঙ্গিত দেয়।
  - অব্যয়ের অবস্থার পরে : বার বার বিন্দু বিন্দু করায়। শব্দ বহু করে বুঝি পড়ায়।

বিশেষ্য থেকে বিশেষণ

[পাঠ্য বইয়ের মধ্যে যাকে দিয়েছি শব্দবহুল বিশেষ বহুর প্রতিবিধিপ্রতিকূলের পরিধান এসেছিল]

বিশেষ্য	বিশেষণ
ঈ	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

বিশেষ্য	বিশেষণ
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

বিশেষণ	বিশেষ্য
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

বিশেষণ	বিশেষ্য
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
বিশেষণ	বিশেষ্য
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

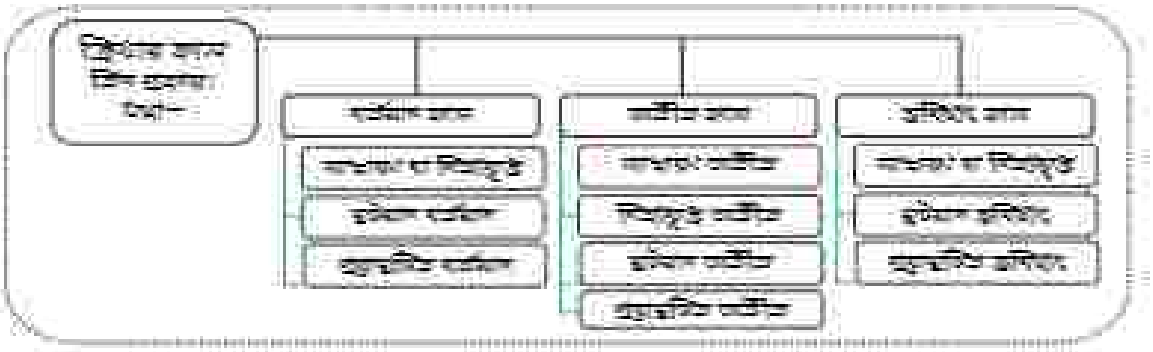
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ক্রিয়ার কাল

- ক্রিয়া সম্পাদনের সময়ের [illegible] কাল। [illegible]



বর্তমান কাল

যে ক্রিয়া বর্তমানে সংঘটিত হয়ে, তার কালকে বর্তমান কাল বলে। [illegible] আমি পড়ি। [illegible]

- সাধারণ বা নিত্যবৃত্ত বর্তমান : স্বাভাবিক বা অভ্যাস, [illegible] সাধারণ বর্তমান কালের ক্রিয়াকে সাধারণ বা নিত্যবৃত্ত বর্তমান কাল বলে। [illegible]

  সাধারণ বর্তমান কালের উদাহরণ :
  - [illegible]
  - [illegible]

  নিত্যবৃত্ত বর্তমান কালের উদাহরণ :
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]

- ঘটমান বর্তমান : যে কাজ এখন হচ্ছে, কিন্তু শেষ হয়নি তাকে ঘটমান বর্তমান কাল বলে। [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]

- পুরাঘটিত বর্তমান : ক্রিয়া শুরু শেষ হয়েছে তার ফল বর্তমান [illegible] পুরাঘটিত বর্তমান কাল বলে। [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]

- এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি। [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক ২০১৮] উত্তর: ক, পৃষ্ঠা ৩৫

অতীতে কাল

যে ক্রিয়া পূর্বেই ঘটে গিয়েছে, তাকে অতীত কাল বলে। যেমন- তাহারা প্রাতঃ ভ্রমণে নদী তীরে বেড়াইল। অর্থাৎ কাল সময়ের দুটি পর্যায়।

- সাধারণ অতীত : বর্তমান সময়ের আগেই যে ক্রিয়া সম্পন্ন হয়ে গিয়েছে, তার সংবাদ জানাই সাধারণ অতীত কাল। যেমন-
  - ইলীশ বিক্রি শেষে। [সহকারী শিক্ষক ২০১৫] উত্তর: শিক্ষক ২১, শিক্ষিকা ৩৫, শিক্ষিকা ৩৫ সহকারী শিক্ষক ১৯
  - শিকারী পাখিটিকে গুলি করল।
- নিত্যবৃত্ত অতীত : অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণত অভ্যাসরূপে অর্থাৎ বারবার হত, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে। যেমন-
  - ইতিপূর্বে বৃক্ষ ছিল। [সহকারী প্রধান, ২০১৫] শিক্ষক অভিজ্ঞতা প্রতিযোগিতা পরীক্ষা (সেকেন্ডারি) ২০১৫
  - তুমি যদি প্রেমিক, তবে তাহারই হবে। [তুমি কম [illegible] সহকারী শিক্ষক-প্রাথমিক ২০১৫
  - তাহার প্রতি বন্ধুর একটুও দেখা হয়। [সহকারী শিক্ষক প্রাথমিক ২০১৫] শিক্ষক ২০১৫
- ঘটমান অতীত কাল : অতীত কালে যে কাজ চলছিল এবং যে সময়ের কথা বলা হচ্ছে, তখনো কাজটি শেষ হয়নি, কিংবা সংঘটনের প্রবাহ তখন প্রবাহমান ছিল তাকে ঘটমান অতীত কাল বলে।
- পুরাঘটিত অতীত কাল : যে ক্রিয়া অতীতে বহু পূর্বেই সংঘটিত হয়েছে এবং তার পরে আরো কিছু ঘটনা ঘটেছে, তার কালকে পুরাঘটিত অতীত কাল বলে। যেমন- কাজটি কি তুমি করেছিলে?

ভবিষ্যৎ কাল

যে ক্রিয়া ভবিষ্যতে ঘটবে তার কালকে ভবিষ্যৎ কাল বলে। যেমন- আমি ভুল করব। আগামীকাল তুমিও খেলবে। বাহির হওয়ার অভিলাষ প্রকাশে হবে।

- সাধারণ ভবিষ্যৎ কাল : যে ক্রিয়া পরে বা ভবিষ্যতে কারো সম্ভাবিত হবে, তার কালকে সাধারণ ভবিষ্যৎ কাল বলে। যেমন- আমরা বাগানে ফুল তুলতে হব। [শিক্ষক প্রাথমিক ২০১৫]
- ঘটমান ভবিষ্যৎ কাল : যে কাজ ভবিষ্যৎ কালে ঘটতে থাকবে তার কালকে ঘটমান ভবিষ্যৎ কাল বলে। যেমন- আমরা তুমিকে খেলতে থাকব।

পুরাঘটিত ভবিষ্যৎ কাল : যে ক্রিয়া সম্পন্ন হয়ে গিয়েছে এবং সেটি ভবিষ্যতে সাধারণ ভবিষ্যৎ কালের পর সংঘটিত হবে, এমন ক্ষেত্রে তার কালকে পুরাঘটিত ভবিষ্যৎ কাল বলা হয়। যেমন- আমরা খেলিয়া ফিরিয়া আসিব।

প্রশ্ন সমাধান

১৩. 'তোমার তুমি ভিন্ন হয়' ক্রিয়াপদটি কোন কালের বাচ্যের? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৫]
ক. সাধারণ খ. ঘটমান
গ. নিত্যবৃত্ত ঘ. পুরাঘটিত

১৪. কোন ঘটমানটি সঠিক? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৫]
ক. আমার চেয়ে বন্ধুর হ. খ. বন্ধুর রহমানীর
গ. চল বাই পড়ে ঘ. কুকুরটা বড় শব্দে উত্তর : ক

১৫. কোনটি সঠিক? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (সেকেন্ডারি শিক্ষক) ২০১৫]
ক. তুমি যাও খ. তুমি পিয়েছিলে
গ. তুমি যাচ্ছিলে ঘ. তুমি যাবে উত্তর : ক

১৬. যে কাজ এখনো চলছে তাকে কি বলে? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (ICT & ICT Teacher) ২০১৫]
ক. নিত্য ঘটমান খ. ঘটমান ঘটমান
গ. পুরাঘটিত ঘটমান ঘ. ঘটমান অনুজ্ঞা উত্তর : খ

১৭. যে ক্রিয়া নিত্য ঘটে সেই কালের নিত্য বৃত্ত কাল এখনো চলছে তাকে বলে- [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৫]
ক. পুরাঘটিত ঘটমান খ. সাধারণ অতীত
গ. নিত্যবৃত্ত অতীত ঘ. ঘটমান ঘটমান উত্তর : ক

১৮. 'তোমার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি'-বাক্যটি কোন কালের? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৫]
ক. ঘটমান ঘটমান খ. পুরাঘটিত ঘটমান
গ. সাধারণ অতীত ঘ. নিত্যবৃত্ত অতীত উত্তর : ক

১৯. ইলীশ বিক্রি শেষে- ক্রিয়াপদটি কোন অতীত কালের? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৫]
ক. সাধারণ খ. ঘটমান
গ. পুরাঘটিত ঘ. নিত্যবৃত্ত

২০. ঘটমান কাল কোন বাক্যটি? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (সেকেন্ডারি শিক্ষক) ২০১৫]
ক. বন্ধু যাবে খ. আমি পড়েছি
গ. তুমি খেলে ঘ. আমি পড়ি উত্তর : ঘ

ত্রিপদী ভাব

ত্রিপদী ভাব : ক্রিয়ার যে অবস্থা তাতে কর্তা কর্মের প্রভাব, প্রভাবের বা ক্রিয়ার ফল পায়, তাকে ক্রিয়ার ত্রিপদী ভাব বলে। ক্রিয়ার ত্রিপদী ভাব তিন প্রকার। যথা-

- ত্রিপদী ভাব : আমরা যখন নিজেদের কর্তা বা কোন বিশেষ বিধেয় বস্তুর ক্রিয়াফলের নিমিত্ত হয়। যেমন-
  - ছেলেরা ফুল তোলে।
  - আমরা ইতিহাস পড়ি।
  - আপনি কি খাবেন?
- ত্রিপদী অকর্তৃক বা অকর্তৃক ভাব : অজ্ঞান, নিদ্রা, বিস্মৃতি, অনুরাগ, অবগতি ইত্যাদি বুঝাতে যখন ক্রিয়াফলের অনুভব হয়। যেমন-

অজ্ঞানার্থক	বিস্মৃতিবাচক
○ অবগতি অর্থে। (যেমন- নিশ্চয় নিশ্চয়ে ১৯) ○ সন্ধান করা অর্থে। ○ কাজটি করে (যেমন) ○ ঘোরে ঘোর না। (যেমন- [illegible] ১৯; [illegible] ১৯) ○ ইচ্ছি বুঝি। (যেমন- [illegible])	○ [illegible] বাক্য প্রয়োগ না। ○ [illegible] কথা অনুসরণ না। **ভয়বিষয়ক** ○ ভয়, শঙ্কা।
অনুরাগমূলক	**ঔদাসীন্যবাচক**
○ অবগতি বুঝিয়ে দাও না। ○ আমার কাজটি এখন শুরু। ○ কাজ একবার শুরুতে। (যেমন- [illegible]) **প্রবৃত্তিমূলক** ○ আমার অবস্থাটাই বড়ো। (যেমন- [illegible])	○ কথা কথা যেমন প্রয়োগ না। ○ বন্ধুর হও। (যেমন- [illegible] ১৯) ○ কথা প্রসঙ্গে অবতারণা প্রতিষ্ঠা না। ○ পরিচিত বা নিকটস্থ পরিপাটি। ○ আমার সেবার বন্ধুর হও। (যেমন- [illegible])

- নৃপেপ্সিত ভাব : একটি ক্রিয়ার সাহায্যে অন্য একটি ক্রিয়ার ভাব নির্ণয় করলে, নির্ণয়ীত ক্রিয়াকে সাধক করলে ক্রিয়া ভাব হয়। যথা-
  - অনুভবার্থ বোধকে : অবগতি বাক্যের কর্তা হতে হয়। (যেমন- [illegible] ১৯)
  - ঔদাসীন্য বোধকে : অজ্ঞান করে অনুভবের কারণ হয়। (যেমন- [illegible] ১৯)
  - ইচ্ছা বা প্রকাশে : অজ্ঞান কাজ সীমা প্রকাশের সাধারণ শর্ত হয়ে না। (যেমন- [illegible])
- অকর্তৃক প্রয়োগের ভাব : যে ক্রিয়াপদ অজ্ঞানতা বোধকে ইচ্ছা বা অনিচ্ছা প্রকাশ করে, সেটিই ক্রিয়ার অকর্তৃক প্রয়োগ ভাব। যেমন-
  - আমা ছাড়া।
  - সব কাজই হয়েছে।
  - না হয় প্রেরণ।

প্রকরণ ও বিভক্তি

- আমার (ষ+ষ্ঠী) শব্দটির ষ্ঠী- যা ক্রিয়া বাক্যাংশ করে। (যেমন- [illegible] ১৫)
- বাক্যের প্রতিটি শব্দের সাথে তার সাধনের জন্য যে সকল বর্ণ যুক্ত হয় তাকেই বিভক্তি বলে। (যেমন- [illegible] ১৯; [illegible] ১৯)

৭। বাক্য : আমা, পিতা, কাউকে- বাক্যে ব্যবহৃত অনুসর্গটি কোন বিভক্তি? (যেমন- [illegible])

ক. তৃতীয়া বিভক্তি খ. চতুর্থী বিভক্তি গ. দ্বিতীয়া বিভক্তি ঘ. শূন্য বিভক্তি উত্তর—ক

বিভক্তি প্রকরণ ও প্রকার: [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

বিভক্তির নাম	উদাহরণ	ব্যবহার

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

বিভক্তি প্রয়োগ নিয়ম :

১. [illegible] না [illegible] হয় না, [illegible] হয়। যথা— [illegible]।

২. [illegible] শব্দের [illegible] হয় না, [illegible] হয়। যথা— [illegible]।

৩. [illegible] শব্দের [illegible] হয়—[illegible]। [illegible] হয়ে [illegible] হয়ে থাকে। যেমন— [illegible] = [illegible], [illegible] + [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible]।

৪. [illegible] শব্দের [illegible] হয় [illegible] হয় এবং [illegible] বিভক্তির [illegible] হয়। যেমন— [illegible] + [illegible] = [illegible]। [illegible] + [illegible] = [illegible]। [illegible] + [illegible] = [illegible]। কিন্তু [illegible], [illegible] এবং [illegible] এই [illegible] শব্দের [illegible] এবং [illegible] [illegible] হয়, [illegible] হয় না। যেমন— [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

[illegible] বাক্যের ক্রিয়ার সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত শব্দের যে সম্পর্ক তাকে কী বলে? [illegible]

ক. বিভক্তি খ. কারক গ. [illegible] ঘ. [illegible]

উত্তর—খ

বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে নাম পদের যে সম্পর্ক তাকে কারক বলে। [illegible] সম্পর্ক [illegible] (৬ষ্ঠ) কারক। [illegible]

ক. কর্তৃকারক	খ. কর্ম কারক
গ. করণ কারক	ঘ. সম্প্রদান কারক
ঙ. অপাদান কারক	চ. অধিকরণ কারক

একটি বাক্যে ১৯ (ছয়) টি কারকের উদাহরণ— [illegible] থেকে নিজে থেকে পরীক্ষার জন্য নিবেন।

[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে কর্তৃসম্পর্ক	[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে কর্ম সম্পর্ক
[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে করণ সম্পর্ক	[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে সম্প্রদান সম্পর্ক
[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে অপাদান সম্পর্ক	[illegible] : ক্রিয়ার সঙ্গে অধিকরণ সম্পর্ক

কর্তৃকারক

বাক্যস্থিত যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়ার সম্পন্ন করে সেই ক্রিয়ার কর্তা বা কর্তৃকারক। অর্থাৎ বাক্যে ক্রিয়াটি যার দ্বারা সম্পন্ন হয় তাকে কর্তৃকারক বলে। তবে সহজে বলা যায়, কোন বাক্যের অন্তর্গত বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ যে ক্রিয়া সম্পাদন করে সেই ক্রিয়ার কর্তাই হলো কর্তৃকারক।

কর্তৃকারকে কোনো চিহ্ন

ক্রিয়ার সঙ্গে 'কে' বা 'কারা' যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা—ই কর্তৃকারক।

যেমন— [illegible] বই পড়ে। প্রশ্ন : কে পড়ে? উত্তর [illegible]। এখানে [illegible] কর্তৃকারক।
শিক্ষকরা [illegible]। প্রশ্ন : কারা [illegible]? উত্তর [illegible]। এখানে [illegible] কর্তৃকারক।

খ. কর্তৃবাচক বাক্যের ক্রিয়া সম্পাদনের নৈকট্য বা দূরত্ব অনুযায়ী চার প্রকারের হয়ে থাকে। যথা—

১১. মুখ্য কর্তা : যে নিজে নিজেই ক্রিয়া সম্পাদন করে সে মুখ্য কর্তা। যেমন— ছেলেরা খুলিয়া দেলাম। ঘোড়াটি দৌড়ে পড়বে।

১২. প্রযোজক কর্তা : যুগ্ম কর্তা যখন অন্যকে কোনো কাজে নিয়োজিত করে তা সম্পন্ন করায়, তখন তাকে প্রযোজক কর্তা বলে। যেমন— শিক্ষক ছাত্রদের বানানো পড়ালেন।

১৩. প্রযোজ্য কর্তা : যুগ্ম কর্তার কর্মটির কর্তা যাকে দিয়ে সম্পাদিত হয়, তাকে প্রযোজ্য কর্তা বলা হয়। এদের বাক্যে 'দ্বারা' প্রযোজ্য কর্তা। মধুসূদন, কবিতা (প্রযোজক) পড়িয়ে (প্রযোজ্য কর্তা) আনন্দ পাচ্ছেন। শিক্ষক (প্রযোজক) ছাত্রদের (প্রযোজ্য কর্তা) কবিতা পড়াচ্ছেন।

১৪. প্রতিহত কর্তা : কোনো বাক্যে এক দুটি কর্তা একত্রে একবারীয় ক্রিয়া সম্পাদন করে, তাদের প্রতিহত কর্তা বলে। যেমন— বাঘে-মহিষে এক ঘাটে জল খায়। [illegible] পড়েই, [illegible] শিক্ষক বিদ্যা পরীক্ষা (নবীন পথিক) ১৪), উদ্ভিদবিজ্ঞান প্রাবন্ধ।

গ. বাক্যের কাজ বা প্রকাশভঙ্গি অনুসারে কর্তা ভিন্ন রকমও হতে পারে। যেমন—

১১. ভাববাচ্যের কর্তা (কর্মবাচ্যের প্রধানানুগত বাক্যে) : মুহূর্তেক হাত তার দৃঢ় হয়েছে।

১২. অকর্মকের কর্তা (ক্রিয়ার প্রধানানুগত বাক্যে) : আমার ঘুম পায় হবে না।

১৩. কর্তৃ-কর্মবাচ্যের কর্তা (বাক্যে কর্মটিরই কর্তৃপদটি) : বাঁশি বাজে। [illegible] হয়েছে।

কর্তৃবাচ্যের বিভিন্ন বিভক্তির ব্যবহার

ক. প্রথমা বা শূন্য বা অ বিভক্তি

- [illegible] বাড়ি যাব।
- [illegible] বই পড়ে। [illegible] ১১]
- [illegible] পড়ে, [illegible] পড়ে। [illegible] (১) ১৪]
- [illegible] : [illegible] [illegible] ১৭]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] [illegible]

খ. দ্বিতীয়া বা কে বিভক্তি

- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৮; [illegible] ১৮]
- [illegible] [illegible] ১৮; [illegible] ১৯]

গ. তৃতীয়া বা দ্বারা বিভক্তি : [illegible] কর্তৃক [illegible] হয়েছে।

ঘ. ষষ্ঠী বা র বিভক্তি : [illegible] ১৯]। [illegible] বাড়ি [illegible] ১৯]

ঙ. সপ্তমী বা এ বিভক্তি

- [illegible] পড়ে না, [illegible]।
- [illegible] বসে। [illegible]।
- [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]
- [illegible] [illegible] ১৯]

চ. অপাদানে বা হতে বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]

২. [illegible] বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]

কর্ম কারক

[illegible] কর্ম বলে। [illegible]

কর্ম চিহ্ন প্রকাশক শব্দের	মুখ্য কর্ম	[illegible] কাজের (গৌণ কর্ম) [illegible] কাজের (মুখ্য কর্ম) [illegible]
	গৌণ কর্ম	[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

কর্ম কারকে জেনারি উপায়
[illegible]

[illegible]
[illegible]

কর্মকারকের প্রকারভেদ

ক. [illegible] কর্ম।
খ. [illegible] কর্ম।
গ. [illegible] কর্ম।
ঘ. [illegible] : [illegible] কর্ম বলে [illegible] কর্ম। [illegible] কর্ম। [illegible] কর্ম।

কর্মকারকের বিভক্তি বিভক্তির ব্যবহার

১. [illegible] বা [illegible] বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

২. [illegible] বা [illegible] বিভক্তি :

- [illegible]
- [illegible]

দ্বিতীয় বা এ বিভক্তি

- 'আমাদের তুমি করিবে দান, এ নহে মোর প্রার্থনা'।
- [illegible]

৯. ইহা বা ও বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]

ঙ. সপ্তমী বা এ বিভক্তি

- 'দিনান্তের [illegible]' (বাঁধনে)
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

রচনা রচনা

- [illegible]
- [illegible]

রচনা রচনায় ভেলায় উপায়

[illegible]

[illegible]
[illegible]

রচনা রচনায় বিভিন্ন বিভক্তির ব্যবহার

১. [illegible] বা [illegible] বা [illegible] বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

২. [illegible] বা [illegible] বিভক্তি : [illegible]

[illegible] বা [illegible] বিভক্তি : [illegible]

৩. [illegible] বিভক্তি : [illegible]

৪. [illegible] বা [illegible] বিভক্তি :

- [illegible]
- [illegible]

- [illegible]
- [illegible]

ঘ. [illegible] বিভক্তি বা ং বিভক্তি :

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

ঙ বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]

চ বিভক্তি

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

সম্প্রদান কারক

- যাকে কিছু দান করা হয়, উদ্দেশ, নমস্কার ইত্যাদি করা হয়, তাকে (নামক কারকের অনুগামী) সম্প্রদান কারক বলে। যেমন- শিক্ষা দাও ছাত্রকে পড়ালেখা শিক্ষক।
- কর্ম নয়— যাকে সম্প্রদান করা।
- অনেক ছাত্রছাত্রী ভাবে কারকের সম্প্রদান কারক ঠিকই করেন না, কারণ, কর্মকারক ছাড়াই সম্প্রদান কারকের কাজ সম্পাদন করা যায়।

সম্প্রদান কারকের চেনার উপায়

ক্রিয়াপদকে "কাকে" বা "কার জন্য" দ্বারা প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই সম্প্রদান কারক। যদি কর্ম (নামবিশেষ) থাকে তবে (নামবিশেষ)।

যেমন— অর্থাৎ দিব নাই। প্রশ্ন : কাকে কার্য নাই ? উত্তর : অর্থাৎ। এখানে 'অর্থাৎ' সম্প্রদান কারক।
দৌড়াচ্ছে কাকা ছাগ নাই। প্রশ্ন : কার জন্য প্রাণ নাই ? উত্তর : কাকার। এখানে 'কাকার' সম্প্রদান কারক।

সম্প্রদান কারকে বিভক্তি বিভক্তির ব্যবহার

ক. প্রথমা বা শূন্য বিভক্তি

- দিব প্রেম প্রজাদিগে : অনেক চাই, অল্প চাই, চাই স্বল্পমাত্র।
- শিক্ষা দাও ছেলে পড়ালেখা শিক্ষক।

খ. দ্বিতীয়া বা কে বিভক্তি

- শিখাইছে শিক্ষা দাও। [illegible] (বহুবচন করে না শিক্ষা বহুবচনের ক্ষেত্রে। যেমন- প্রজাদের কাছে নাই।) প্রজাদের কাছে শিক্ষা প্রজা বা শিক্ষিত করে প্রজাকে চাও, শিক্ষককে শিক্ষা শিক্ষা বা শিক্ষককে প্রজাকে শিক্ষা হয় না।
- [illegible] পড়ালেখা করে দিব, প্রজাকে শিক্ষিতকে দাও শক্তি।
- [illegible] ধন্য প্রাণ দাও।

গ. তৃতীয়া বা ঃ বিভক্তি

- [illegible] হলো [illegible] বাণী। [illegible]

ঘ. সপ্তমী বা এ বিভক্তি

- [illegible] কথা হয় কম। [illegible] নাই। [illegible]
- [illegible] বাড়ি কর। [illegible]
- [illegible] নাই স্বাধীনতা। [illegible]
- 'অন্ধকারে [illegible] মারলে'। [illegible]
- 'অন্ধকারে লাফ কর'। [illegible]

[illegible] বিভক্তির 'লুপ্ত' বিভক্তি হয় [illegible] বিভক্তি হয়। [illegible] 'তিনি যে পড়ে না, [illegible]' [illegible]

অপপ্রয়োগ বাক্যরূপ

যা থেকে কিছু বিচ্যুত, পৃথক, দূর, নিচে, অভাব, [illegible] ঃ বিকৃত হয় এবং যা থেকে কোন কিছু উৎপন্ন হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমন—

বিচ্যুত : [illegible] থেকে পাতা পড়ে। [illegible] থেকে বৃষ্টি পড়ে। [illegible]
পৃথক : [illegible] থেকে [illegible] গেল। [illegible] থেকে [illegible] নই হয়। [illegible] থেকে [illegible] গেল। [illegible]
দূর : [illegible] থেকে [illegible] গেল। [illegible] হয়ে [illegible] হয়।
নিচে : [illegible] নিচে হয়।
[illegible] : [illegible] থেকে [illegible] থেকে।
বিকৃত : [illegible] থেকে [illegible]।
অভাব : [illegible] থেকে [illegible] হয়।
উৎ : [illegible] হয় না [illegible]; 'আমি কি [illegible] নাকি [illegible]?'

অপাদান কারকের চেনার উপায়	
ক্রিয়াপদকে "কি হতে" বা "থেকে হতে" বা "কিসের হতে" দ্বারা প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই অপাদান কারক।	উদাহরণ— [illegible] থেকে পাতি পড়ে। প্রশ্ন : কোথা হতে পড়ে? উত্তর: [illegible] হতে পড়ে। এখানে 'হতে' অপাদান কারক।
	[illegible] নিচে হয়। প্রশ্ন : কী হতে? উত্তর: [illegible]। এখানে 'নিচে' অপাদান কারক।

- অপাদান কারকে বিভক্তি বিভক্তি হয়ত হইতে, হতে, থেকে, দিয়া, দিয়ে ইত্যাদি অনুসর্গ বসেও হয়।

অপাদান কারকে বিভিন্ন বিভক্তির প্রয়োগ

ক. প্রথমা বা শূন্য বা ০ বিভক্তি

- 'ঘরে পড়ে সেই ঐরাবত [illegible]' [illegible]
- [illegible] পানিতে [illegible] হয়ে যায় না। [illegible]
- 'পাখি [illegible] হয়ে উড়ে'। [illegible]

খ. দ্বিতীয়া বা কে বিভক্তি

- [illegible] বড় [illegible]। [illegible]
- [illegible] দিয়ে [illegible]। [illegible]

গ. তৃতীয়া বিভক্তি : [illegible] দিয়ে পাতি পড়ে। [illegible]

ঘ. ষষ্ঠী বা এর বিভক্তি :

- [illegible] হয়ে [illegible]। [illegible]
- [illegible] হয়ে [illegible]। [illegible]

ঙ. সপ্তমী বা এ বিভক্তি

- [illegible] থেকে [illegible], এ [illegible] [illegible]।
- [illegible] বৃষ্টি হয়। [illegible]
- [illegible] বৃষ্টি হয় না। [illegible]
- [illegible] না [illegible]। [illegible]

- আমি কি [illegible] বিদেশি মাছরাঙা। (বেশ [illegible] শিক্ষক শিক্ষার্থীদের [illegible] ১৯ [illegible] শিক্ষক [illegible])
- বিষ্টুর [illegible] কথা কয় এ নয় [illegible] প্রাণিটি। ([illegible] শিক্ষক [illegible])
- [illegible] পাখা, [illegible] বুড়ি। ([illegible] [illegible])
- [illegible] নিয়ে হয়। ([illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible])
- [illegible] বিষ্টুকে [illegible] দিতে না। ([illegible] শিক্ষক [illegible])
- [illegible] উপর হয়। ([illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible])

৯. [illegible] হয় 'ঃ' বিসর্গচিহ্ন। (উচ্চারণ [illegible] হয়। ([illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible])

বিসর্গ [illegible] অপরিবর্তিত [illegible]

ক. [illegible] (তিনি [illegible] থেকে [illegible])

খ. [illegible] (কেন [illegible] [illegible] [illegible])

গ. [illegible] (শিক্ষক [illegible] [illegible] [illegible])

অধিকরণ কারক

ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। অধিকরণ কারকের পরেই 'এ' বা 'তে' ইত্যাদি বিভক্তি যুক্ত হয়। যেমন-

- অবর (জল)। অবরে [illegible] মুক্তো [illegible]। এ বাড়িতে [illegible] নেই। [illegible] [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible])
- কাল (সময়)। প্রভাতে [illegible] [illegible]। [illegible] [illegible] হয়।

অধিকরণ কারকে বিভক্তি লোপের উপায়
ত্রিপদপদের মধ্যে 'হোমধর্ম' বা 'কর্ম' বা 'বিশেষ' থেকে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই অধিকরণ কারক।

অর্থ— অন্তরালে [illegible] বিদ্যমান। প্রশ্ন : কোথায় [illegible] [illegible]? উত্তর : অন্তরালে। এখানে অন্তরালে অধিকরণ কারক।	
এ [illegible] কাল নেই। প্রশ্ন : কখন [illegible] [illegible]? উত্তর : [illegible]। এখানে [illegible] অধিকরণ কারক।	

অধিকরণ কারকে বিভক্তি লোপের উপায় :	কালাধিকরণ	আধারাধিকরণ	ভাবাধিকরণ

- কালাধিকরণ কারক : যে অধিকরণ কারকে ক্রিয়ার কাল (সময়) হয়, তাকে কালাধিকরণ কারক বলে। যেমন-
  - [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible] [illegible] যায়। ([illegible] শিক্ষক [illegible])
  - [illegible] কাল কাটাতে হবে। ([illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible])
- আধারাধিকরণ কারক : আধারাধিকরণ কারকের প্রকারভেদ নিম্নরূপ-

আধারাধিকরণ কারকে বিভক্তি লোপের উপায় :	ব্যাপকাধিকরণ	[illegible]	[illegible]

১১. ব্যাপকাধিকরণ : নিখিল ভুবন যে কোন [illegible] ক্রিয়া সংঘটিত হলে তাকে ব্যাপকাধিকরণ বলে। যেমন—

- [illegible] মাছ আছে। (পুকুরের সব কোণে বোঝায়) ([illegible] শিক্ষক শিক্ষার্থীদের [illegible] ১৯ [illegible] শিক্ষক [illegible])
- [illegible] বাস আছে। (বাসের সব কোণে এক আছে)

পরীক্ষায় আরও ব্যাপকাধিকরণ হয়। যেমন—

- [illegible] (বাড়ির কাছে)।
- [illegible] (দুয়ারের কাছে)।
- [illegible] বাঁধা। ([illegible] শিক্ষক [illegible] [illegible] শিক্ষক [illegible])

১২. [illegible] : কিছুটা [illegible] অংশের মধ্যে করে নিয়ে করে বিভাজন করে, তবে তাকে অধিকরণের আধারাধিকরণ বলে। যেমন—

- [illegible] (তিনের [illegible] [illegible])। ([illegible] শিক্ষক [illegible])

- [illegible]

১১. বৈষম্যহীন : নিজে বিশেষ বা কোনো বিশেষ ভাবে কারও কোনো সম্পদ বা অধিকার ব্যবহার করলে বৈষম্যহীন অধিকার হয়। [illegible] – ছাদিন অন্ধ বাঁচা, বিনা ওষুধে মরা। অথবা কোনো কোনো সম্পদ দুর্বল, ক্ষুদ্র সম্প্রদায়ের অধিকার কারণে অসাম্য বিরাজি
ক. [illegible] বা শূন্য বিরাজি : [illegible] বাধা বাড়ি নেই।
খ. [illegible] বিরাজি : বিভিন্নতা (এর বিপরীত) নিয়ে [illegible]।
গ. [illegible] বিরাজি : বাড়ি থেকে বাদ দেওয়া হয়।
ঘ. [illegible] বা [illegible] বিরাজি : [illegible] বাড়িতে [illegible] নেই। [illegible] নিয়ে [illegible] নেই।

- অধিকার/ অগ্রাধিকার সমাজে : [illegible] কে [illegible] [illegible] অধিকার [illegible]।

- অগ্রাধিকার জাতি : যদি কোন বিশেষভাবে নিজের কোন বিশেষ [illegible] অধিকারটি [illegible] করে, তবে তাকে অগ্রাধিকার বলে। অগ্রাধিকারের [illegible] বিভিন্ন [illegible] হয় যার [illegible] তবে [illegible] বলা হয়। [illegible] অধিকার [illegible] ১৪। যেমন–
  - [illegible] সমাজের [illegible] হয়।
  - [illegible] বাদীদের হয়। [illegible] ১৪; [illegible] ১৪
  - [illegible] বিকলাঙ্গ হয়। [illegible] ১৯

অধিকার সমাজে বিভিন্ন বিভিন্নতার প্রয়োগ

ক. [illegible] বা শূন্য বিরাজি
  - বাধা বাড়ি নেই। [illegible] ১৯; [illegible]
  - [illegible] হয়।
  - [illegible] বাড়ি [illegible] ১৪
খ. বিভিন্ন বিরাজি
  - [illegible] বোঝার [illegible], [illegible] বুঝবার। [illegible] ১৯
  - [illegible] অধিকার। [illegible] ১৯; [illegible] ১৮
গ. [illegible] বিরাজি
  - বিভিন্নতার নিয়ে বিরত থাকে।
ঘ. [illegible] বিরাজি :
  - [illegible] থেকে চাঁদা নেওয়া হয়। [illegible] ১৮
  - বাড়ি থেকে বাদ দেওয়া হয়। [illegible] ১৯; [illegible] ১৮; [illegible] ১৮
ঙ. [illegible] বা [illegible] বিরাজি
  - [illegible] বাধাদানের নাগরিক। [illegible] ১৮
  - [illegible] হয় বুঝ বুঝায়। [illegible] ১১; [illegible] ১৯
চ. [illegible] বা [illegible] বিরাজি
  - [illegible] চাঁদা [illegible]। [illegible] ১৮; [illegible] ১৯
  - [illegible] বাড়ি নাকি। [illegible] ১১; [illegible] ১৯
  - [illegible] অন্ধ বুঝ [illegible]। [illegible] ১৮
  - [illegible] বুঝে নাকি [illegible] বুঝি। [illegible] ১৯
  - [illegible] বাধাদানের [illegible]। [illegible] ১১ ও ১৪
  - [illegible] বিজ্ঞানের [illegible]। [illegible] ১৮
  - [illegible] বাধাদানের [illegible] নিয়ে [illegible]। [illegible] ১৯
  - [illegible] বোঝা পড়ানো হয়। [illegible] ১৯
  - [illegible] কে [illegible]। [illegible] ১৯
  - [illegible] বোঝা [illegible] নিয়ে [illegible]। [illegible] ১১ ও ১৯
  - [illegible] বুঝে [illegible]। [illegible] ১৯
  - [illegible] বলা, [illegible] বোঝা। [illegible] ১৮

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

অব্যয় পদ

ক্রিয়াপদের সঙ্গে সম্পর্ক না রেখে যে সকল শব্দ বাক্যটির অন্য পদের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত হয়, তাকে অব্যয় পদ বলে। যেমন- [illegible] বাড়ি যাবে। এখানে 'বাড়ি' শব্দের সঙ্গে 'যাবে'- এর সম্পর্ক আছে, কিন্তু 'যাবে' ক্রিয়ার সঙ্গে কোনো সম্পর্ক নেই।

> মনে রাখ : ক্রিয়ার সঙ্গে সরাসরি সম্পর্ক নেই এমন শব্দকে অব্যয় পদের অন্তর্গত বলা হয়ে থাকে।

অব্যয় পদের বিভক্তি

ক. সাধিত পদের 'র' বা 'এর' বিভক্তি লুপ্ত হয়ে থাকে। [illegible] যথা- মাটি + র = মাটির (মাটী); বাটীর + এর = বাটীনের (বাটী)।

খ. সমাসান্ত অর্থে সাধিত পদের কার > কের বিভক্তি লুপ্ত হয়। যথা- মাটি + কার = মাটিকার > মাটকার (পোটো); পূর্বে + কার = পূর্বেকার (পূর্বেন); কালি + কার = কালিকার > কালকার > কালকের (আজ)।

বিশ্ব বাংলা শব্দের পরে শুধু 'এর' বিভক্তিই লুপ্ত হয়। যেমন : বাবা + এর = বাবার। বাবার। [illegible]

অব্যয় পদের প্রকারভেদ

অব্যয় পদ নানা প্রকারের হয়ে থাকে। যেমন-

• অনিশ্চয়তা অব্যয় : হয়তো যাবো, হয়তো যাবি।	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]
• [illegible] অব্যয় : [illegible]	• [illegible] অব্যয় : [illegible]

[illegible] অব্যয়

কাল অব্যয় : [illegible]	কাল অব্যয় : [illegible]	কাল অব্যয় : [illegible]
[illegible] অব্যয় : [illegible]	[illegible] অব্যয় : [illegible]	

অনুস্বার পদ

অনুকরণ শব্দটির অর্থ [illegible]। [illegible] অনুকরণ করে কিছু বলা হয়, তাকে অনুকরণ পদ বলে। যেমন- [illegible] বাড়ি, [illegible] পড়ে করে। [illegible]; এখানে এসে। [illegible], [illegible] নিয়ে যাই। [illegible]

> মনে রাখ : অনুকরণ পদ বলতে [illegible] ক্রিয়াপদের সঙ্গে [illegible] অনুকরণ পদ বলতে হয়।

১১. অনেক সময় অনুকরণ পদের পূর্বে [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] প্রভৃতি অব্যয়সূচক পদ বসে অনুকরণের সূচনা করে। যেমন- 'ছাগা, [illegible]।' 'ছাড়, [illegible]।' 'ভাই নিকলা [illegible]।'

১২. অনেক সময় শব্দগুলোর অন্তরালে [illegible] সমাপিকা পদের কাজ করে থাকে।

১৩. অনুকরণ পদের পরে অনেক বিস্ময়সূচক চিহ্ন দেওয়া হয়। এই ধরনের বিস্ময়সূচক চিহ্নকে অনুকরণ চিহ্ন বলা হয়ে থাকে।

কিন্তু আধুনিক নিয়মে অনুকরণ চিহ্ন স্থানে কমা (,) চিহ্নের প্রয়োগই বেশি হয়। [illegible] শিক্ষক নিয়োগ (ভুল পরীক্ষা) ১৯] যেমন- [illegible] যেমন, [illegible] একটি কথা জানে না।

প্রশ্ন সমাধান

[illegible]. 'পড়বার' শব্দটির ক্রিয়া- [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. যা পড়ে সম্পাদন করে | খ. যা পড়ে ও সম্পাদন করে
গ. যা ক্রিয়া সম্পাদন করে | ঘ. যা বর্তমান সম্পাদন করে | উত্তর : গ

[illegible]. বাক্যটির ক্রিয়াপদের কাজে কোন পদের সম্পর্কের কারক হয়? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. নির্দেশক পদের | খ. সম্বন্ধ পদের | গ. নাম পদের | ঘ. ক্রিয়া নির্দেশক পদের | উত্তর : গ

[illegible]. বাক্যের প্রতিটি পদের সঙ্গে সম্বন্ধ রাখবার জন্য যে সকল বর্ণ যুক্ত হয় তাদেরকে কী বলে? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. কারক | খ. বিভক্তি | গ. সমাস | ঘ. সন্ধি পদ | উত্তর : খ

[illegible]. 'তুমিই তো তোমার দুঃখ' বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. কর্তায় শূন্য | খ. করণে শূন্য | গ. অপাদানে শূন্য | ঘ. অধিকরণে শূন্য | উত্তর : ক

[illegible]. 'তখনো আছে দুঃখ কাঁটা' - বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. কর্তায় শূন্য | খ. করণে শূন্য | গ. অপাদানে শূন্য | ঘ. অধিকরণে শূন্য | উত্তর : ঘ

[illegible]. 'আমার আমার কাটে' । নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. অধিকরণে শূন্য | খ. করণে শূন্য | গ. অপাদানে শূন্য | ঘ. কর্তায় শূন্য | উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: 'আমার আমার কাটে' । নিম্নরেখ পদটি হচ্ছে- করণে শূন্যবিভক্তি (এ, য় এ) চিহ্নযুক্ত । করণ কারক- কর্তা যাকে বা যার সহায়তায় নিজে কিছু সম্পন্ন করে তাকে করণ কারক বলে । করণ হচ্ছে উপায়, যন্ত্র । উপায়ের উপায়: কীসের দ্বারা, কী উপায়ে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায় তাকে করণ কারক বলে । যেমন: তীরের আঘাতে । উত্তর- আঘাতে । 'আমার জীবনের দুঃখ সকলের' । বিশেষণ: উত্তর- সকলের (উপায় বা করণের) ।

[illegible]. 'ঈশ্বরের হাতে কর' বাক্যে ক্রমান্বয়ের পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. কর্তায় এই | খ. অধিকরণে এই | গ. সম্প্রদানে এই | ঘ. অপাদানে এই | উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: 'ঈশ্বরের হাতে কর' বাক্যে ক্রমান্বয়ের পদটি- অধিকরণে এই বিভক্তির উদাহরণ । অধিকরণ -যাকে আশ্রয় করে কর্তার ক্রিয়া সম্পন্ন বা শেষ হয় । লক্ষ্য করি- বাক্যে কর্তা হচ্ছে ঈশ্বরের (যার প্রশ্ন করা হয়) হাতে কর । কর্তার/ কাজের বিষয়, উপকরণ হচ্ছে কর্ম কারক । কাজে নিয়ে যুক্ত করলে যে উত্তর (ঈশ্বরের) পাওয়া যায় সেটিই অধিকরণ । অধিকরণে প্রকার উপায়: কর্তার বিষয়, সময়ের ও উপকরণ হচ্ছে, আবার স্থান আবার সুযোগ যুক্ত করা হচ্ছে - কর্তা নিজে কিছু করবে । যেমন-আমের মাঝে, প্রয়োজনের বিধানের পোষাবে ।

[illegible]. 'বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়' এখানে 'বাড়ি থেকে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. অধিকরণে এই | খ. অধিকরণে শূন্য | গ. অপাদানে শূন্য | ঘ. অধিকরণে এতে | উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: অপাদান: যা থেকে গতিহীন, স্থিতিহীন, বিচ্ছিন্ন, বিরত, ভয়, অসন্তুষ্ট, দূরত্ব বুঝায় তাকে অপাদান কারক বলে । যেমন: বাড়ি থেকে নদী দেখা যায় । 'বাড়ি থেকে' এখানে শূন্য/ অপাদান বুঝাচ্ছে । অপাদান এটি অধিকরণে এই (থেকে, থেকে, হতে) এর উদাহরণ ।

[illegible]. 'কাজের মাঝে কাকাতীয়ে কাজের' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. অপাদানে এতে | খ. কর্তৃকারকে শূন্য | গ. কর্মকারকে শূন্য | ঘ. কর্মকারকে এই | উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: যাকে আশ্রয় করে কর্তা ক্রিয়া সম্পাদন করে তাকে কর্মকারক বলে । আরো সহজভাবে বলা যায়, কাজের দ্বারা কর্তা যে উত্তর পাওয়া যায় তাই কর্মকারক । যেমন-
বাক্যের ব্যাখ্যা : কাজের মাঝে কাকাতীয়ের উত্তর কাজের কে, এ কাজের কর্তা ক্রিয়া সম্পাদন করেছেন । সুতরাং কাজের মধ্যে কর্মকারকে শূন্য বিভক্তি । আবার লক্ষ্যণীয় কাজের এর ই কে এটি বিভক্তি মনে হতে পারে, কিন্তু শূন্য শব্দ হলো কাজের, তাই কোন বিভক্তি না থাকায় এটি শূন্য বিভক্তি ।

[illegible]. 'ঈশ্বর ঈশ্বর হয়' - কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. সম্প্রদান কারকে শূন্য | খ. কর্তৃকারকে প্রথমা
গ. অধিকরণ কারকে শূন্য | ঘ. অপাদান কারকে শূন্য | উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : কোন বিন্দু থেকে গতিহীন, স্থিতিহীন, ভয়, বিরত, দূরত্ব , জীব হলে তাকে অপাদান কারক বলে । যেমন - ঈশ্বর ঈশ্বর হয়, সেবক সেবা হয়, অসম্ভবের সব হয় ইত্যাদি ।

[illegible]. 'ঈশ্বরের সেবা পরে হলাম' - ঈশ্বরের কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০১৮) ১৫

ক. কর্তায় এই | খ. করণে এই | গ. অধিকরণে এই | ঘ. সম্প্রদানে এই | উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : যাকে ক্রিয়া সম্পাদনের মাধ্যম, যন্ত্র, সহায়ক বা উপায়কে করণ কারক বলে । উপরোক্ত বাক্যে 'ঈশ্বরের' দ্বারা কর্তাকে বোঝাচ্ছে । তাই করণ কারক হবে । অন্যদিকে পদের শেষে ই এর সম্বন্ধের জন্য এই বিভক্তি হয় ।

১১. 'শিক্ষার শিক্ষা চাকরি'- এখানে শিক্ষার কোন কারকে কি বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৮]

ক. কর্তৃকারকে এবং খ. করণকারকে এবং গ. অপাদানে এবং ঘ. করণ কারকে এবং উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ব্যাকরণের যে সম্বন্ধ বা ক্রিয়াপদ বিচার সম্পাদন করে তাকে কর্তৃকারক বলে। এখানে 'শিক্ষার' দ্বারা কর্তৃকারকে এবং বিভক্তি।

১২. 'শিক্ষকের যেন এর শিক্ষা শিক্ষা পায়' - বাক্যে 'পায়' শব্দটি কোন কারকের কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৯]

ক. কর্মে শূন্য খ. অধিকরণে শূন্য গ. অপাদানে শূন্য ঘ. করণে শূন্য উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ক্রিয়ার সম্পাদনের কাল বা সময়, স্থান কিংবা বিষয় বোঝালে অধিকরণ কারক হয়। অন্যদিকে 'ঘ' অংশ শূন্য বিভক্তি। সুতরাং এক্ষেত্রে 'পায়' দ্বারা অধিকরণে শূন্য।

১৩. 'বিদ্যুৎ থেকে দূরে থেকো' এখানে 'বিদ্যুৎ' কোন কারক? [ঢা. বো. ২০১৮]

ক. সম্প্রদান কারক খ. কর্ম কারক গ. অধিকরণ কারক ঘ. অপাদান কারক উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : কোন বিষয় থেকে পৃথক, বিচ্ছিন্ন, ভয়, বিরত, দূরীভূত, জন্ম হয় তাকে অপাদান কারক বলে। যেমন – ছিঁড়ে ডাল হয়, ভয়ে ভীত হয়, অন্ধকারে ভয় হয়, বিদ্যুৎ থেকে দূরে থেকো ইত্যাদি।

১৪. 'ছাঁচ-পাথরের দালান' এখানে 'ছাঁচ-পাথরের' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৯]

ক. কর্মে শূন্য খ. কর্তৃকারকে ষষ্ঠী গ. করণে ষষ্ঠী ঘ. করণে শূন্য উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : ক্রিয়ার সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা মাধ্যমকে করণ কারক বলে হয়। অন্যদিকে 'গ' অংশ ষষ্ঠী বিভক্তি। সুতরাং এক্ষেত্রে 'ছাঁচ-পাথরের' দ্বারা করণে ষষ্ঠী।

১৫. 'আমাকে নাম কাকাতুয়া ধরি' এখানে 'আমাকে' কোন কারকে? [ঢা. বো. ২০১৯; [illegible]] (১২)

ক. কর্মীয় ২য় খ. করণে ২য় গ. অধিকরণে ২য় ঘ. কর্মে ২য় উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : ক্রিয়ার সম্পাদনের কাল বা সময়, স্থান কিংবা বিষয় বোঝালে অধিকরণ কারক হয়। অন্যদিকে 'গ' অংশ ২য় বিভক্তি। সুতরাং এক্ষেত্রে 'পায়' দ্বারা অধিকরণে ২য়।

১৬. 'আকাশে চাঁদ উঠেছে' এখানে 'আকাশে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৮]

ক. করণে ষষ্ঠী খ. কর্মে শূন্য গ. অধিকরণে সপ্তমী ঘ. সম্প্রদানে সপ্তমী উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : ক্রিয়ার সম্পাদনের কাল বা সময়, স্থান কিংবা বিষয় বোঝালে অধিকরণ কারক হয়। অন্যদিকে 'গ' অংশ সপ্তমী বিভক্তি। সুতরাং এক্ষেত্রে 'আকাশে' দ্বারা অধিকরণে সপ্তমী।

১৭. 'ঢেউয়ের জন্য নৌকা বাঁধা' - বাক্যে 'ঢেউয়ের' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৮]

ক. করণীয় পদ খ. কর্মে শূন্য গ. করণে ষষ্ঠী ঘ. সম্প্রদানে ষষ্ঠী উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : সম্প্রদান শব্দের বিশ্লেষণই দান করাটি হবে, সম্প্রদান যাদেরই হোক নিঃস্বার্থভাবে নিজে কোন জিনিসটুকু দান বা কোনো কোনো কোন কুকাজ করি বা অকোনোকাজ : যাকে কিছু বা অধিকার দান করা কোন কিছু দান করা হয় তাকে সম্প্রদান কারক বলে। কিছু দান না হলে দ্বারা কর্মে কারক। কিন্তুটিকে কিছু দান, সংগ্রহে কথা দান করি (সম্প্রদান)।

ঢাকাকে রাজধানী করি, (কর্ম কারক) এখানে রাজধানী শব্দটি বিশেষণ হওয়ার জন্য কর্ম হয়নি, এটিকারকের জন্য অব্যয়িক হওয়ার কথা বলা হয়েছে। সুতরাং এটি কর্ম কারক, সম্প্রদান কারক নয়।

১৮. 'পরীক্ষা মাসে, ঈদুল বিয়ে হোক' এখানে 'পরীক্ষা' কোন কারকে কোন কারকে কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৮]

ক. অধিকরণে তৃতীয়া খ. অধিকরণে সপ্তমী গ. করণে সপ্তমী ঘ. অপাদানে তৃতীয়া উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়া সম্পাদনের সময় (কাল) ও অবস্থানের কাল হয় অধিকরণ কারক। সময় কাল, অধিকরণে অব্যয়ই হবে। কাল বুঝালেই। অধিকরণে অধিকরণ কারকে সপ্তমী (এ, য়, তে) হয়। উপরে উদ্ধৃতির বাক্যে 'পরীক্ষা' দ্বারা কালের বুঝাচ্ছে। সুতরাং এটি অধিকরণে সপ্তমী।

১৯. 'সব বিদ্যুৎ দূরে থেকো না' এই বাক্যে 'বিদ্যুৎ' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [ঢা. বো. ২০১৮; [illegible]]

ক. অপাদানে সপ্তমী খ. অধিকরণে সপ্তমী গ. করণে বিভক্তি ঘ. কর্মে বিভক্তি উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: যা থেকে পৃথক, ভয়ভীত, বিচ্ছিন্ন, বিরত, জন্ম, আরম্ভ, দূরীভূত হয় তাকে অপাদান কারক বলে। উদ্ধৃতিটির বাক্যে 'বিদ্যুৎ' দ্বারা একটি উপাদানের কথা যা নিয়ে দূরে বা অপাদান কিনিন তৈরি হয়। কারণটির অর্থ হচ্ছে-সব বিদ্যুৎ থেকে দূরে তৈরি হয় না। এখানে জন্য বা উৎপন্ন বুঝানো হয়েছে।

২০. 'আমাটি কামার কামার পূর্ণ' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [[illegible]]

ক. অপাদানে সপ্তমী খ. তুলনাধিকরণে সপ্তমী গ. ভাবাধিকরণে সপ্তমী ঘ. কালাধিকরণে সপ্তমী উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়ার সংঘটনের কাল ও অবস্থানের অধিকরণ কারক বলা। উত্তর ও এখানে : ভাবাধিকরণ- যে অধিকরণ কারকের সাথে প্রধান গাছ তাকে ভাবাধিকরণ কারক বলা। যেমন- আমাটি কামার কামার পূর্ণ, কাজের শেষে বলীভূত হয়। ভাবাধিকরণে সপ্তমী সপ্তমী বিভক্তি হয়।

২১. 'ছিনতাইয়ে আসল কাজ' - বাক্যে বিভক্তির শব্দটি কোন কারকের কোন বিভক্তি? [[illegible]]

ক. কর্তৃ ধাঁ খ. অধিকরণে ধাঁ গ. সম্প্রদানে ধাঁ ঘ. অপাদানে ধাঁ উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: 'ছাত্রীদের' হলো বহু বচনে প্রযোজিত শব্দটি। কর্তৃবাচ্যে ধাঁ বিভক্তির উপস্থিতি। কর্তৃবাচ্যে শব্দের অন্তে কর্তার চিহ্ন নাম্বার বা চেনা হয়। শব্দ কর্তা- বচনে কর্তা হয়েছে ছাত্রীদের (বহু ছাত্র নারী) 'ছাত্র' কর্তা। 'কর্তার' বাচ্যে বিভক্তি, উপপদের হয়ে কর্ম বাচ্যে। কাজে নিজে প্রশ্ন করলে যে উত্তর (ছাত্রীদের) পাওয়া যায় সেটিই কর্তাবাচ্য। শব্দটিতে ক্রমে উপাত্ত কর্তার বিভক্তি, সাধারণ ও উপপদের হবে, অন্যথা সমস্ত অংশের মূলে কর্তা হবে – কর্তা নিজে কিছু করবে। ছাত্র-ছাত্রীর সকল, প্রশ্নাদিকে বিভিন্নের পোষাক।

১৭. আমি কি করেই নারী বিশ্বাসী হয়েছি? বাক্যের নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫)

ক. কর্তৃ বিভক্তি খ. অপাদানে ধাঁ গ. করণে ধাঁ ঘ. অধিকরণে ধাঁ উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: নিম্নরেখ শব্দটি অধিকরণে সপ্তমী। অধিকরণ কারক- যা থেকে পৃথিবী, ভূমিকা, নিচুতে, বিষয়, কাজ, অবস্থা, বৃদ্ধিতে বা অন্যকে অধিকরণ কারক বলে। 'বিশ্বাসের' মানেও 'ভাব' শব্দ অর্থে ব্যবহার হয়েছে। বাক্যকে অন্য শব্দ না দেয় কোন বিভক্তি। বিভিন্নের উপাত্ত- বাক্যের বোঝা হয়েছে। থেকে নিজে প্রশ্ন করলে যে উত্তর আসে সেই অধিকরণ কারক। বিশ্বাস বিভক্তি হয়েছে অনুপদ বিভক্তি ধাঁ, হয়ে, থেকে, দিয়ে, দিয়া ব্যবহার হয়।

১৮. কর্তৃবাচ্যের সূত্র বিভক্তির উপস্থিতি কোনটি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. কর্তায় বিভক্তি ধাঁ খ. উপপদে বিভক্তি হয়ে গ. সমস্তের বহু পদ্য ঘ. কর্তার কর্ম উত্তর : গ

১৯. কোনটি কর্তৃবাচ্যের সঠিক বিভক্তির উপস্থিতি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. অপাদানে ধাঁ কারকে খ. অধিকরণে ধাঁ হয়ে
গ. সম্প্রদানে ধাঁ কারকে ঘ. সম্প্রদানে ধাঁ উপপদে বিভক্তি উত্তর : গ

২০. কর্ম কারকের উপস্থিতি কোনটি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. সম্প্রদানে সপ্তমী বিভক্তিধাঁন খ. সম্প্রদানে সপ্তমী বিভক্তি হয়ে হয়
গ. কর্মকারকে ধাঁ ভিন্ন কর্ম ঘ. সম্প্রদানে অধিকরণে কর্মের উপরে হয়ে উত্তর : ক, ঘ

২১. নিম্নের কোন বাক্যটিতে নিম্নরেখ শব্দে কর্তৃবাচ্যের প্রথমা বিভক্তি হয়েছে? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. তাহাকে কথা দিয়া পারি খ. বাটি মাছের
গ. ছাত্র দুধের পরিচয় ঘ. পড়ে নিয়ে ছিল উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : বাক্যের-অপাদানে দ্বিতীয়া বাটি- কর্তার পুত্র; ছাত্র- কর্তার সপ্তমী, পড়ে- অপাদানে সপ্তমী।

২২. কর্তা যে ছাড়া ক্রিয়া সম্পাদন করতে তাকে বলে- (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. করণ কারক খ. কর্ম কারক গ. অপাদান কারক ঘ. কর্তৃ কারক উত্তর : ক

২৩. করণ কারকে পুত্র বিভক্তির উপস্থিতি কোনটি বটে? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. হাতের দ্বারা থেকে খ. মায়ের দ্বারা গ. হাতিন বই পড়ে ঘ. বৃষ্টি পড়ে উত্তর : ক

২৪. কোনটি করণ কারকের সঠিক বিভক্তির উপস্থিতি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. বাসায়ের তুলিকা থেকে খ. তার সেবা ভাল নয়
গ. কাজের জিনিস সহজে হয়ে ঘ. উপায়ে কি না হয় উত্তর : ঘ

২৫. করণ কারকে সপ্তমী বিভক্তির উপস্থিতি কোনটি বটে? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. এ বাড়িতে কেউ নেই খ. বাসে বাড়িতে পড়েই বাড়িয়েছে
গ. এ কলমে কালো দেখা যায় ঘ. সেবক দুধে উপিছাই উত্তর : গ

২৬. 'সেবাদা ছাত্রে খুব ধীরে-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. করণে ধাঁ খ. করণে শূন্য গ. অপাদানে ধাঁ ঘ. অধিকরণে ধাঁ উত্তর: ঘ

২৭. 'অন্যের' পরামর্শে দুর্গা-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. করণে শূন্য খ. করণে শূন্য গ. অপাদানে শূন্য ঘ. অধিকরণে শূন্য উত্তর: ঘ

২৮. 'দুধের অন্যের পাত্রের অধিকারে' -বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. অপাদানে ধাঁ খ. অধিকরণে ধাঁ গ. করণে ধাঁ ঘ. করণে ধাঁ উত্তর: ঘ

২৯. 'আমাদের' একটি গল্প বলুন -বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. করণে ধাঁ খ. করণে ধাঁ গ. অপাদানে ধাঁ ঘ. সম্প্রদানে ধাঁ উত্তর : ক

৩০. 'উপায়ে ধরে হয়ে-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. করণকারকে ধাঁ খ. করণে ধাঁ গ. করণে ধাঁ ঘ. অপাদানে ধাঁ উত্তর: ক

৩১. 'অন্যের জীবনে কাটি' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. অধিকরণে ধাঁ খ. করণে ধাঁ গ. অপাদানে ধাঁ ঘ. কর্তায় ধাঁ উত্তর: ক

৩২. 'অন্যের জীবনে দুঃখ হয়-বাক্যে 'অন্যের' শব্দটি কোন কারকের উপস্থিতি? (ঢাকা বিশ্ব বিদ্যালয় ২০১৫-১৬)

ক. অপাদান খ. করণ গ. সম্প্রদান ঘ. অধিকরণ উত্তর: ঘ

৪০. 'অজস্র বৃষ্টি ঝরে-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (প্রকৃতির প্রকোপে বিপন্ন মানুষের আর্তি) - ১৫

ক. বর্তমান ও শূন্য খ. বর্তমান ও শূন্য গ. অতীতকাল ও শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য উত্তর: ঘ

৪১. 'থাকো' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? 'অন্যের' ভাবিয়া দেখ নাহকের ভয়ো। (কোন কালের সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ শূন্য খ. কর্তৃ ও শূন্য গ. ভবিষ্যৎকাল শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: ক

৪২. 'কলাটি কাঁদায় কলাগাছ পুঁতি' কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন কালের সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. ভূতকালের শূন্য খ. বর্তমানকালের শূন্য গ. ভবিষ্যৎকালের শূন্য ঘ. অতীতকালের শূন্য উত্তর: কোনটি নয়

নাবিক উদ্ভট ভবিষ্যতের অতীতকালের শূন্য বিভক্তি।

৪৩. 'অজস্র ধারায় বারি সারারাত বরিষিল-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন কালের সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ শূন্য খ. ভবিষ্যৎকাল শূন্য গ. অতীতকাল শূন্য ঘ. কর্তৃ শূন্য উত্তর: গ

৪৪. 'অবিচ্ছিন্ন' শব্দ শব্দ-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন কালের সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. ভবিষ্যৎকাল শূন্য খ. অতীতকাল শূন্য গ. বর্তমান ও শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: গ

৪৫. 'কাজল শোক কাঁদে-ঝরুক' কাজল কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন কালের সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. বর্তমান কালের খ. অতীতকাল কালের গ. ভবিষ্যৎকাল কালের ঘ. ভবিষ্যৎ কালের উত্তর: ঘ

৪৬. 'অমনি নামের মতো স্বামী কাজে কাজে নাম রাখুক' বাক্যে 'রাখুক' পদটির কালকে ও বিভক্তি যথাক্রমে? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. বর্তমান ও শূন্য খ. অতীতকাল ও শূন্য গ. কর্তৃ ও শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: গ

৪৭. 'সেখানে বিধেয়টি অতীত- যাবো' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ শূন্য খ. কর্তৃ শূন্য গ. অতীতকাল শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎ শূন্য উত্তর: ক

৪৮. 'ধরিতে' কোন কালের ধাতু-বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. বর্তমান ও শূন্য খ. অতীতকাল ও শূন্য গ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: গ

৪৯. 'পুরাতন পুষ্প নাও।' 'পুরাতন' কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃকারকের ও বিভক্তি খ. কর্তৃকারকের ও বিভক্তি গ. কর্মকারকের ও শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য উত্তর: গ

৫০. 'পশ্চিমে এলেই তার পুরাতন ভাব ধরে-ধরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় কোন বিধেয় বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ শূন্য খ. কর্তৃ শূন্য গ. অতীতকাল শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল শূন্য উত্তর:

নাবিক বিভক্তি: অতীতকাল শূন্য।

৫১. 'তার প্রেম বিন্দু বারি পড়ে-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ ও শূন্য খ. কর্তৃ ও শূন্য গ. অতীতকাল ও শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য উত্তর: গ

৫২. 'এমন প্রেমের তরে সেকালে বাঁধে' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. বর্তমান শূন্য খ. কর্তৃ শূন্য গ. অতীতকাল শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল শূন্য উত্তর: গ

৫৩. 'ঐতিহাসিক জুতো জুতো' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. অতীতকাল শূন্য খ. কর্তৃ শূন্য গ. কর্তৃ শূন্য ঘ. কর্তৃ শূন্য উত্তর:

৫৪. 'জল পড়ে, পাতা নড়ে' এখানে জল ও পাতা কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ ও শূন্য খ. কর্তৃ ও শূন্য গ. কর্তৃ ও শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: ক

৫৫. 'সব বিন্দুকে বৃক্ষ দিয়ে না' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ ও শূন্য খ. অতীতকাল ও শূন্য গ. কর্তৃ ও শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য উত্তর: ক

৫৬. 'ঈশ্বরের কি না হয়!' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. অতীতকাল ও শূন্য খ. কর্তৃ শূন্য গ. বর্তমান ও শূন্য ঘ. কর্তৃ ও শূন্য উত্তর: গ

৫৭. 'ঈশ্বরের অসাধ্য সাধন হয়-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. ভবিষ্যৎকালের ও শূন্য খ. বর্তমান কালের ও শূন্য গ. অতীতকাল কালের ও শূন্য ঘ. অতীতকাল কালের ও শূন্য উত্তর: ঘ

৫৮. 'ঈশ্বরের নিকট হয়-ঝরুক' বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃ ও শূন্য খ. বর্তমান ও শূন্য গ. অতীতকাল ও শূন্য ঘ. ভবিষ্যৎকাল ও শূন্য উত্তর: গ

৫৯. 'ভাবনার অতীত' বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃকারকের শূন্য খ. কর্তৃকারকের শূন্য গ. কর্মকারকের শূন্য ঘ. অতীতকাল কারকের শূন্য উত্তর: গ

৬০. 'ভাবুকের পিছে কিছু ধরে না'-বাক্যে বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? (কোন বিধেয় কোন বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃকারকের বিভক্তি খ. কর্তৃর বিভক্তি গ. কর্মের বিভক্তি ঘ. ভবিষ্যৎকালের বিভক্তি উত্তর: ক

৬১. বিধেয় বাক্যের বিধেয় পদটি কোন কালকে কোন বিভক্তি? 'ঘুরে' প্রেমে কবে ঘরে ফেরে পান্থ পাখি বলো। (কোন বিধেয় সম্ভাবনা বিধেয়) - ১৫

ক. কর্তৃর শূন্য খ. কর্তৃর বিভক্তি গ. কর্মের বিভক্তি ঘ. ভবিষ্যৎকালের বিভক্তি উত্তর: ক

১৭. 'তুমি তোমাকে তার পাই বলো' নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৮) ১৫
ক. কর্তৃ শূন্য খ. অধিকরণে দ্বিতীয়া গ. অপাদানে দ্বিতীয় ঘ. অপাদানে তৃতীয়া উত্তর: গ

১৮. 'তোমার পুত্রের হলো তোমাদ্বারা তুলনীয় ব্যক্তি' - বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৮) ১৫
ক. সম্প্রদানে ৫মী খ. কর্তৃ ৩য়া গ. সম্প্রদানে ৪র্থী ঘ. অপাদানে ৫মী উত্তর: ক

১৯. 'সাথে দিলাম তাতী মাকড়—' বাক্যের 'সাথে' শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৮) ১৫
ক. করণকারকে ৩য়া খ. সম্প্রদান কারকে ৪র্থী গ. করণকারকে ৫মী ঘ. করণকারকে ৭মী উত্তর: গ

২০. 'তোমার মা সাতটুকু মনে' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. করণে ৩য়া খ. কর্তৃ ৩য়া গ. অপাদানে ৫মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উত্তর: ক

২১. 'পাহাড়ের মাঝে ঢাকা কাঁটাবাড়ি'। ঢাকায় 'মাঝে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. করণে সপ্তমী খ. কর্তৃ সপ্তমী গ. অধিকরণে পঞ্চমী ঘ. সম্প্রদানে সপ্তমী উত্তর: ঘ

২২. 'মন মজাতে কুল মজা না' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্তৃ ৫মী খ. করণে ৩য়া গ. অপাদানে ৫মী ঘ. কর্মীয় ২য়া উত্তর: গ

২৩. 'ধুয়ে তোমার গাড়ি থেকে-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ২০
ক. কর্মীয়কারকে সপ্তমী খ. কর্তৃ সপ্তমী গ. করণে সপ্তমী ঘ. অধিকরণে সপ্তমী উত্তর: ঘ

২৪. নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? 'তোমার পরে [illegible] পারবে না' [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্তৃ শূন্য খ. অপাদানে ৫মী গ. করণে ৩য়া ঘ. করণে ৫মী উত্তর: ঘ

২৫. 'এই নদীর মাঝ বড়-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. অধিকরণে ৩য়া খ. অপাদানে ৫মী গ. করণে ৩মী ঘ. অধিকরণে ৫মী উত্তর: ঘ

২৬. 'নদীর মাঝ বৃদ্ধাদু-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫
ক. কর্মীয় ২য়া খ. কর্তৃ ৫মী গ. অপাদানে ৫মী ঘ. অধিকরণে ৫মী উত্তর: ঘ

২৭. 'দুখিয়ার নদী গাছ জানাল-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. করণে ৩য়া খ. সম্প্রদানে ৪র্থী গ. অপাদানে ৫মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উত্তর: গ

২৮. 'আমু মেন পাব পাতার শীষ'-বাক্যে 'পাব পাতার' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্তৃ কারকে খ. করণ কারকে গ. অপাদান কারকে ঘ. অধিকরণ কারকে উত্তর: ঘ

২৯. নিম্নের বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? 'আমরাও মরে না বীর'। [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্তৃ ৩য়া খ. করণে ৩মী গ. অপাদানে ৪র্থী ঘ. অধিকরণে ৭মী উত্তর: ঘ

৩০. 'পাতার পিনা ঝাপ'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্মীয় ২য়া খ. কর্মীয় ৩য়া গ. কর্মীয় ৭মী ঘ. কর্মীয় শূন্য উত্তর: গ

৩১. 'শিকার দেখে মন নিজ নিজ পথে'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. অধিকরণে ৭মী খ. অপাদানে ৫মী গ. কর্তৃ ৩মী ঘ. অধিকরণে ৫মী উত্তর: গ

৩২. 'আমার পাহাড়ের মন করবে নিবেশ'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্মীয়কারকে তৃতীয়া খ. করণ কারকে ৭মী গ. অপাদান কারকে সপ্তমী ঘ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী উত্তর: ঘ

৩৩. 'পাতার পাতার পড়ে শিশির শিশির-পাতার পাতার' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. অধিকরণে ৭মী খ. অধিকরণে ৩মী গ. অপাদানে ৭মী ঘ. অপাদানে ৩মী উত্তর: ঘ

৩৪. 'পাতার শিশির হয়-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্মীয়কারকে তৃতীয়া খ. অপাদান কারকে শূন্য গ. অপাদান কারকে সপ্তমী ঘ. অধিকরণ কারকে সপ্তমী উত্তর: গ

৩৫. 'তখন পাহাড়ে না মেঘ পাতার চিঠি'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫
ক. কর্মীয়কারকে দ্বিতীয়া খ. করণ কারকে ৭মী গ. অপাদান কারকে ৭মী ঘ. অধিকরণ কারকে ৭মী উত্তর: ঘ

৩৬. 'পাহাড়োপরি মন নাও-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্মীয় ২য়া খ. কর্তৃ ৩য়া গ. অপাদানে ৫মী ঘ. অধিকরণে ৭মী উত্তর: ঘ

৩৭. 'পুরাতন হইল হবে সেদিন ক্ষণ'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. অধিকরণে ৭মী খ. অপাদানে ৫মী গ. করণে ৩য়া ঘ. কর্মীয় ২য়া উত্তর: ঘ

৩৮. 'ঝিনুকের বাসা নিয়ে সাই দিই সেখানেতে'-বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. অধিকরণে প্রথমা খ. কর্তৃ সপ্তমী গ. অপাদানে সপ্তমী ঘ. সম্প্রদানে সপ্তমী উত্তর: গ

৩৯. 'আকাশ বৃষ্টি পড়ে / বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্মীয়কারকে শূন্য খ. করণ কারকে শূন্য গ. সম্প্রদান কারকে শূন্য ঘ. অধিকরণ কারকে শূন্য উত্তর: ঘ

৪০. 'আমি বৃষ্টি পড়ি / বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (২০০৭) ১৫
ক. কর্তৃ ১মা খ. কর্তৃ শূন্য গ. অপাদানে ১মা ঘ. অধিকরণে ৫মী উত্তর: ঘ

৮৭. 'বাগানে ফুটি গন্ধ।' বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (সাধারণ) ১৫

ক. করণে শূন্য খ. অধিকরণে শূন্য গ. কর্তৃ শূন্য ঘ. অপাদানে শূন্য উত্তর: গ

৮৮. 'মুক্ত হোলো বাঘে বাঁধা।' কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫

ক. অপাদানে ঐ খ. অধিকরণে ঐ গ. করণে ঐ ঘ. কর্তৃতে শূন্য উত্তর: ক

৮৯. 'ছাদের ঘর ঐখানে-বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (সকল বিষয়) ১৫

ক. কর্তৃ শূন্য খ. করণে শূন্য গ. অপাদানে পঞ্চমী ঘ. সম্প্রদানে সপ্তমী উত্তর: খ

৯০. 'সেখানে হয়েছে তার সেই'-বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] (সাধারণ) ১৫

ক. কর্তৃকারকে ঐ খ. কর্তৃ ঐ গ. অপাদানে ঐ ঘ. অধিকরণে ঐ উত্তর: গ

৯১. 'যেখানে মুক্তার হার সেখানে নদীর ধার'-বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫

ক. অপাদানে ঐ খ. কর্তৃ ঐ গ. অপাদানে সপ্তমী ঘ. করণে শূন্য উত্তর: ক

৯২. 'বাড়ি ঘুরে এসে'-বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫

ক. কর্তৃ ২য় খ. করণে ২য় গ. অপাদানে ২য় ঘ. অধিকরণে ২য় উত্তর: গ

৯৩. 'তিনি বুদ্ধি বাড়ান।' বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫

ক. অধিকরণে শূন্য খ. করণ কারকে শূন্য গ. অপাদান কারকে শূন্য ঘ. অধিকরণ কারকে শূন্য উত্তর: ঘ

৯৪. 'বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়'-বাক্যে নিম্নরেখ পদটি কোন কারকে কোন বিভক্তি? [illegible] ১৫

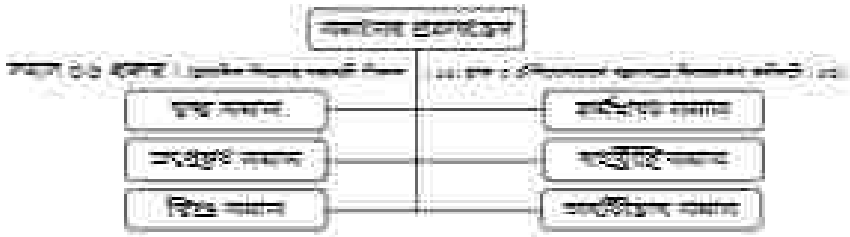
ক. কর্তৃতে সপ্তমী খ. অধিকরণে পঞ্চমী গ. কর্তৃ তৃতীয়া ঘ. অপাদানে শূন্য উত্তর: ঘ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] : একই সময় পদ পরবর্তীকালে [illegible] হলে [illegible] হয়। [illegible] [illegible] হয়। [illegible] [illegible] হয়। [illegible] [illegible] হয়, যা সমাসের সময় সমস্ত পদের অর্থগুলি ঠিক থাকে। যেমন- বিশুদ্ধ অম্বু = বিশুদ্ধাম্বু। এই সমাসটিকে একমাত্র সমাস বা দ্বন্দ্ব বলে। এটি সমাস হলে, বিশুদ্ধাম্বু অম্বু = বিশুদ্ধাম্বু।



অনেক ব্যাকরণবিদ দ্বিগু সমাসকে কর্মধারয় সমাসের অন্তর্ভুক্ত করে থাকেন। আবার অনেক ব্যাকরণবিদ [illegible] তৎপুরুষ সমাসের অন্তর্ভুক্ত করে থাকেন। আমরাও পদের অর্থ বিবেচনা করে এটি এর নিচে রাখলাম। আমরাও পদ বা পূর্বপদ-পরপদের অর্থ বিবেচনা করেই পৃথক সমাস হয় (৪) প্রকার। যথা- দ্বন্দ্ব সমাস, তৎপুরুষ সমাস, বহুব্রীহি সমাস এবং অব্যয়ীভাব সমাস। এছাড়াও বিশুদ্ধ সমাসের মধ্যে রয়েছে- দ্বিগু সমাস, নিত্য সমাস, অলুক সমাস প্রভৃতি।

অর্থ প্রাধান্যের ভিত্তিতে (সমাস এলাম ও প্রকার)

পূর্বপদের অর্থ প্রাধান্য	পরপদের অর্থ প্রাধান্য	সমাস
অব্যয়	অব্যয়	দ্বন্দ্ব
সংখ্যা	অব্যয়	কর্মধারয়, তৎপুরুষ, দ্বিগু
অব্যয়	পদ	অব্যয়ীভাব
পদ	পদ	বহুব্রীহি

গঠনপদ্ধতি বিচারে প্রকার ভেদ

উপপদের অবস্থান	সমাস গঠন	বহুপদের অবস্থান	সমাস গঠন
কর্ম, ও, অনু	দ্বন্দ্ব সমাস	সমাসের অবস্থান	দ্বিগু
অ, অতি, প্রতি	কর্মধারয়	অব্য, অলুক	বহুব্রীহি
বিভক্তি প্রত্যয় লোপ	তৎপুরুষ	বিভক্তি প্রত্যয় না লোপ	অলুক

দ্বন্দ্ব সমাস

- দ্বন্দ্ব সমাসে সমাস চিহ্ন (হাইফেন) [illegible]
- দ্বন্দ্ব সমাসের বিভক্তি লোপ না [illegible]

দ্বন্দ্ব সমাস সংখ্যা প্রমাণে মাইন্ড ম্যাপ

- হিসাবটি সমাসের : বা ও বাদ = বা-বাদ, ভাই-বোন (২টির নিদিষ্টে), জন্ম-মৃত্যু = [illegible] (১) [illegible] (২) [illegible] (৩) [illegible] (৪) [illegible] (৫) [illegible] (৬) [illegible] (৭) [illegible] (৮) [illegible] (৯), [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- হিসাবটি সমাসের : না ও বুঝানো = না-বুঝানো, [illegible] ও [illegible] = [illegible] [illegible] (১) [illegible] (২) [illegible] (৩) [illegible] (৪), [illegible] ইত্যাদি।

- দ্বিরুক্তি শব্দযোগে : [illegible] = [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- অন্যান্য শব্দযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- সংখ্যাবাচক শব্দযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- সমার্থক শব্দযোগে : [illegible] ইত্যাদি।
- প্রায় সমার্থক শব্দযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- স্ত্রী বর্ণযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- স্ত্রী ক্রিয়াযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- স্ত্রী ক্রিয়া বিশেষণযোগে : [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।
- স্ত্রী বিশেষণযোগে : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

সমাস ব্যস্ত	যে ব্যস্ত সমাস [illegible] সমাসবদ্ধ পদের বিভক্তি সমস্ত পদে লোপ পায় না, তাকে অলুক ব্যস্ত সমাস বলে।	[illegible]	[illegible]	
		[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible] = [illegible]		
		[illegible]		
		[illegible]	[illegible]	[illegible]

- এককের ব্যস : [illegible] একটির পর একটিতে [illegible] হয়, [illegible] পদ [illegible] পদের [illegible] নির্দিষ্ট হয় এবং [illegible] হয়। যেমন : [illegible] = [illegible]।
- দ্বন্দ্বী ব্যস : তিন বা বহু পদের ব্যস [illegible] হলে তাকে বহুপদী ব্যস বলে। [illegible] ব্যস [illegible] তিনটি [illegible] হবে, একটি বিভক্তি [illegible] এবং [illegible] পদের [illegible] থাকবে [illegible] পদের সঙ্গে তিন বা [illegible] হবে। যেমন : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

কর্মধারয় সমাস

[illegible] → [illegible] → [illegible]

[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]

দুটি বিশেষ্য পদ একটি বাক্যিক বিশেষণ করে।	[illegible] = [illegible] (১ম বিশেষ্য) [illegible] করায়, [illegible] : [illegible] দুটি বিশেষ্য পদ একটি বাক্যিকেই বিশেষণ করেছে ; তাই এটি কর্মধারয় সমাস ; এমন- [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible]।
দুটি কৃদন্ত পদের সমাহার	[illegible] = [illegible] ; [illegible] দেখলাম যেখানে দুটি কৃদন্ত পদের সমাহার হয় সেটিকে কর্মধারয় সমাস বলা হয়।
পূর্বপদে উপসর্গ — সমস্তপদে পূর্বপদান্ত হয়	[illegible] = [illegible] ; [illegible] পূর্বপদে উপসর্গ থাকে দুটি সমস্তপদে পূর্বপদান্ত (লোপ) হয়েছে।
বহু ও মহান — বহু	[illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible] [illegible] ; বহু ও মহান শব্দ দুটি সমস্তপদে বহু হয়েছে। তাই এটি একটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ।
ভূ — ভর ধাতু — কর্ম	ভূ (ধাতু) = [illegible] ; [illegible]
ভাব — ভাক	[illegible] = [illegible] ; ভাব শব্দটির ভাক হয় না।
বিশেষ্য ভাগ এবং বিশেষণ পদে-	[illegible] = [illegible] ; [illegible] = [illegible] বিশেষ্য (নর, [illegible]) ভাগে এবং (মানব, [illegible])।

উপরের সমস্যাগুলি বাংলাভাষার শিক্ষকগণকে 'পদগুলো কী প্রকার' শেখাবে এবং কোনটি কুসমস শেখাবে তাদের।

মধ্যপদলোপী কর্মধারয়

যে কর্মধারয় সমাসে মধ্যপদের লোপ পায়, তাকে মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন-

সিংহ [illegible] সমান = সিংহতুল্য (উপমা শব্দের [illegible] লোপ) (কুল পাড়ে ; [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])
[illegible] = [illegible] (উপমান [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible])
[illegible] = [illegible] (উপমান [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible])
[illegible] = [illegible] (১ম [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible])
[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible])
[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible])	[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible])
[illegible] = [illegible] (১ম [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])	
[illegible] = [illegible] (উপমান [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible])	[illegible] = [illegible] (উপমান [illegible] [illegible])
[illegible] = [illegible] (বিশেষণ [illegible] [illegible])	[illegible] = [illegible] [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] (উপমান [illegible] [illegible])
এমন- [illegible], [illegible], [illegible],

উপধান কর্মধারয়

[illegible] → [illegible] → [illegible]

[illegible]

উপমিত কর্মধারয়

[illegible]

[illegible] → [illegible]

পার্থক্য

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]

রূপক কর্মধারয়

[illegible] → [illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

পার্থক্য

[illegible]

অংগুলি সমাস

[illegible] → [illegible] → [illegible]

বিভিন্ন প্রকার তৎসমুচ্চয় শব্দের উদাহরণ

দ্বিবচনিক তৎসমুচ্চয় শব্দের ⇨ পূর্বপদের বিভক্তি (যেমন, যথা) ইত্যাদি লোপ করে যে শব্দের হয়, তাকে দ্বিবচনিক তৎসমুচ্চয় শব্দের বলে। যেমন- বহুত্ব বাচি অর্থের দ্বিবচনিক তৎসমুচ্চয় শব্দের হয়। যেমন-

দুবার বার = দুবারার (দ্বিবচনান্ত শব্দ বহুবচনে পরিণত)		দিনরাত রাত্র = দিনরাত্র
রবিকে শশী = রবি-শশী	সেবার সত্য = সেবাসত্য	দিবারাত্র রাত্রিন্দিবা = দিবারাত্র (বহুবচন দ্বিবচন)
অনাথের নাথের বুদ্ধি = অনাথবুদ্ধি		[illegible] (বহুবচন)
বিদ্যার বাণিজ্য বুদ্ধি = বিদ্যাবুদ্ধি (বহুবচনের বিভক্তি বিলোপ হয়েছে -[illegible]; বহুবচনের অর্থের পরে পি, বিভক্তির (অর্থ-[illegible]) লোপ।		
যেমন : গ-বাজা, নীরক্ষনাথ, জাতবীর, অহো-কুলাসে (বড়), সহজ-শত্রু, গৃহ-কুকুরের, দুরাবীর, দেশরাজা, পুষ্প-কলি, বৃষ্টিবারি, কর্ণধার, হস্তপদী, পাতালের ইত্যাদি।		

তৃতীয়া তৎসমুচ্চয় শব্দের ⇨ পূর্বপদে তৃতীয়া বিভক্তির (দ্বারা, দিয়া, করিয়া ইত্যাদি) লোপ হয়ে শব্দের হয়, তাকে তৃতীয়া তৎসমুচ্চয় শব্দের বলে। যেমন-

দিন দ্বারা শুদ্ধ = দিনশুদ্ধ (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে)		তেল দিয়া ভাজা = তেলভাজা (দিয়া-বিভক্তি লোপ হয়েছে)	
বাহু দ্বারা যুদ্ধ = বাহুযুদ্ধ (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে)			
বহু দিয়া মাখা = বহুমাখা (দিয়া-বিভক্তি লোপ হয়েছে)			
মন দিয়ে পড়া = মনপড়া	[illegible]	[illegible]	[illegible]
জল দ্বারা ভাজিত = জলভাজিত	[illegible]	[illegible]	[illegible]
যেমন- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।			
পূর্বপদে বিশেষ্যের লোপ হয়েছে, অনুক্ত বুঝিতে। যেমন- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।			

চতুর্থী তৎসমুচ্চয় শব্দের ⇨ পূর্বপদে চতুর্থী বিভক্তি (যে, জন্য, নিমিত্ত ইত্যাদি) লোপ হয়ে শব্দের হয়, তাকে চতুর্থী তৎসমুচ্চয় শব্দের বলে। যেমন-

[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible] (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে)
[illegible] = [illegible] (অনুক্ত [illegible] লোপ হয়েছে)		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
যেমন- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।		

পঞ্চমী তৎসমুচ্চয় শব্দের ⇨ পূর্বপদে পঞ্চমী বিভক্তি (হতে, থেকে ইত্যাদি) লোপ হয়ে তৎসমুচ্চয় শব্দের হয়, তাকে পঞ্চমী তৎসমুচ্চয় শব্দের বলে। যেমন-

[illegible] = [illegible] (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে)		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible] (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে); [illegible] = [illegible] (দ্বারা-বিভক্তি লোপ হয়েছে)।		
যেমন- [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।		

বহুটী তৎসমের নিয়ম ⇒ [illegible] বহুটী বিভক্তির (র, এর) আগে হলে এ স্থানে হয়, তাহলে বহুটী তৎসমের নিয়মে বসে। যেমন-

[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		
[illegible] = [illegible]		
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible]- [illegible], [illegible], [illegible],

উপপদ তৎপুরুষ সমাস ⇨ যে পদের পরবর্তী বিভক্ত্যন্ত পদের সঙ্গে কৃৎ-প্রত্যয়ের যুক্ত হয়ে যে পদের উপপদ হয়, কৃৎ-প্রত্যয়ের সঙ্গে উপপদের যে সমাস হয়, তাকে বলে উপপদ তৎপুরুষ সমাস। (বিভক্ত্যন্ত পদের পরবর্তী সমাসবদ্ধ (কৃৎপ্রত্যয়) পদ উপপদের উপর নির্ভরশীল হয়।) [illegible]

জল তোলে যা = জলতোলা	বলি করে যে = বলিকর	জল দেয় যে = জলদ
পত্র জন্মে যে = পত্রজ		পিঠে যে মারে = পিঠমার
যা (অন্নাশী) খায় যে = খেগো [illegible]		
ঘিয়ে ভাজা করে যে বড়ি = ঘিয়েভাজা [illegible]		
জন্মে যা = জন্মদা	ধুয়ে (ধুই) কাজ যে = ধুয়াকাজ	ধারণ করে যে = ধারণকর
প্রশিক্ষণ করে যে = প্রশিক্ষিত		উচ্চারণ করে যে = উচ্চারণক [illegible]
পড়তে করে যে = পড়তিকর [illegible]		
[illegible]		

সাধিত

সাধিত : কৃদন্ত শব্দের সঙ্গে উপপদের সমাস। যেমন- উপপদ এবং পরে কৃদন্ত শব্দ। যেমন- কর + √কৃ + অ = করকর।

কৃদন্ত = কৃৎ প্রত্যয় সাধিত শব্দ। ক্রিয়ামূল বা ধাতুর সঙ্গে প্রত্যয় যুক্ত হয়ে কৃদন্ত শব্দ তৈরি হয়। যেমন- √পঠ + ঈষ্ণু = পঠনীয়।

সমাসের সমস্ত পদ তৎপুরুষ : অধিকাংশ ক্ষেত্রে কৃদন্তের সঙ্গে উপপদের যে সমাস হয়েছে তা তৎপুরুষ হয়।

সমাস্ত তৎপুরুষ সমাস ⇨ যে তৎপুরুষ সমাসে পূর্বপদের বিভক্তি লোপ হয় না, তাকে সমাস্ত তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন-

গায়ে গড়া = গায়েগড়া	সেবার যোগ্য [illegible]
বাসরে জাগি [illegible]	
[illegible] = [illegible]	নিজে কাজ = নিজে-কাজ
[illegible]	
[illegible] গান, [illegible], [illegible] [illegible] ইত্যাদি।	

বহুব্রীহি সমাস

যে সমাসে সমস্যমান পদগুলোর কোনটিই অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোন পদের বোঝায়, সেটাই বহুব্রীহি সমাস ⇨ বহু ব্রীহি (ধান) আছে যার = বহুব্রীহি। [illegible] এখানে বহু ব্রীহি ছাড়াও অন্য কোনকিছুর অস্তিত্ব বোঝায় যেমন, তার বহু ধান আছে এবং কোনকিছু সেখানেই আছে। যেমন-

[illegible] যার = [illegible] (ঈ)	[illegible] যার = [illegible] [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible] [illegible]
ঈর্ষা করে (ঈর্ষিত) যে = ঈর্ষক [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] (ঈশ্বর) [illegible] যার = [illegible]
[illegible] যার = [illegible]	[illegible] (ঈশ্বর) যার = [illegible] [illegible]
[illegible] যার = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] (ঈশ্বর) [illegible] যার = [illegible] [illegible]	[illegible] যার = [illegible]
[illegible] যার = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] যার = [illegible] [illegible]	[illegible] = [illegible]

[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	

বর্ণবৃত্তিই সমাজের বর্ণসংগ্রহ

বর্ণবৃত্তি সমাজে ৫৮ প্রকার	[illegible]
সমাজভিত্তিক বর্ণবৃত্তি	[illegible] বর্ণবৃত্তি
ধর্মভিত্তিক বর্ণবৃত্তি	[illegible] বর্ণবৃত্তি
[illegible] বর্ণবৃত্তি	[illegible] বর্ণবৃত্তি
[illegible] বর্ণবৃত্তি	[illegible] বর্ণবৃত্তি

সমাজভিত্তিক বর্ণবৃত্তি

পূর্বপদ বিশেষ্য ও পরপদ বিশেষ্য হলে সমাজভিত্তিক বর্ণবৃত্তি গঠন হয়। [illegible] তবে, পূর্বপদ বিশেষ্য ও পরপদ বিশেষ্য হয়। যেমন-

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	

ধর্মভিত্তিক বর্ণবৃত্তি

বর্ণবৃত্তি গঠনের পূর্বপদ এবং পরপদ দোনটি যদি বিশেষ্য না হয় তবে তা বর্ণবৃত্তি গঠনের পূর্বপদ এবং পরপদ দোনটি বিশেষ্য হয় [illegible], তবে তাকে বলা হয় ধর্মভিত্তিক বর্ণবৃত্তি। যেমন-

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		
[illegible]		

ব্যক্তিভিত্তিক বর্ণবৃত্তি

কিছুর পরপদটি যদি ব্যক্তিবাচক বর্ণবৃত্তি হয়। যথা।

[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
এছাড়া [illegible]	

বর্ণক বর্ণবৃত্তি

পূর্বপদে সমাজের [illegible] ব্যবহৃত হয়। [illegible] যেমন- ন, [illegible], [illegible], [illegible]।

ন (নাই) জ্ঞান হয় = অজ্ঞান	[illegible] (নাই) বেদন হয় = [illegible]
ন (নাই) [illegible] (দিশা) হয় = [illegible]	[illegible] (নাই) [illegible] হয় = নিষ্ঠুর
ন (না) জ্ঞান যা = [illegible]	ন [illegible] হয় = [illegible]
[illegible] হয় = [illegible]	[illegible] হয় = নিষ্ঠুর
[illegible]	[illegible]

মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি

[illegible]

[illegible] = [illegible]	
বিদ্যালয় [illegible] = বিদ্যালয়ী	হাত বড়ি [illegible] = হাতঘড়ি
[illegible] = [illegible]	
[illegible] = [illegible]	
[illegible] = [illegible]	
[illegible] = [illegible]	
[illegible] = [illegible]	
[illegible] = [illegible], [illegible], [illegible],

দিন বাংলায় সংখ্যার = [illegible]	প্রতিবছর সংখ্যার= [illegible]
দিন ইংরেজি সংখ্যার = [illegible]	শতাব্দীর সংখ্যার- [illegible]
[illegible] সংখ্যার = [illegible]	
দিন [illegible] সংখ্যার = [illegible]	
[illegible] (দিন) [illegible] সংখ্যার = [illegible]	
[illegible]	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (অ)	[illegible] = [illegible]	
	[illegible] = [illegible]	
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	
[illegible] (আ)	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	
[illegible] (ই)	[illegible] = [illegible]	
[illegible] (ঈ = [illegible])	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] (উ)	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] (ঊ)	[illegible] = [illegible]	
	[illegible] = [illegible]	
[illegible] (ঋ)	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
	[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]

মূল শব্দ (ক্রিয়া)	[illegible]			
	উপসর্গ		উপসর্গ	
সুবন্ত শব্দ (ই, ঈ)	[illegible] = [illegible]		[illegible]	
প্রতিপদিক শব্দ (প্রতি)	প্রতিবাদ		প্রতিকূল	প্রতিদিন
প্রতিপদিক শব্দ (প্রতি)	[illegible] = প্রতিপক্ষ		[illegible] = প্রতিদিন	প্রত্যুত্তর
দ্বিত্ব (অনু, প্রতি, তি, উপ)	[illegible] = [illegible]		[illegible] = প্রতিবার	
	[illegible] = অনুবাদ		[illegible] = নিবিড়	
	[illegible] = উপদেশ			
বিভাষা (প্রতি)	[illegible] = প্রতিবাদ,		[illegible] = প্রতিকূল	
অব্যয়ীভাব (যথা)	[illegible] না করে = যথাবিধি		[illegible] না করে = যথেচ্ছ	
	[illegible] না করে = যথার্থ		[illegible] না করে = যথেষ্ট	
	[illegible] না করে = যথেষ্ট		[illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি	
অতিক্রান্ত (ক্রি)	[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]	
	[illegible] = [illegible]		[illegible], [illegible] = [illegible]	
পদান্ত (নিপু)	[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]	
	[illegible] = [illegible]			
	[illegible] = [illegible]		[illegible] = [illegible]	
পূর্ব বর্ণের অর্থ	[illegible]			

প্রাণি সমাস ⟹ [illegible] প্রাণি, বস্তু প্রভৃতি অবলম্বনে সমাস হলে প্রাণি সমাস হয়। যেমন-

[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]	

দ্বিত্ব সমাস ⟹ [illegible] সমাসবদ্ধ পদগুলো দ্বিত্ব সমাসবদ্ধ হলে [illegible] হয় না, [illegible] দ্বিত্ব হয়, [illegible] দ্বিত্বসমাস বলে। [illegible] সমাসবদ্ধ [illegible] বলে [illegible] হয়। যেমন-

সমাস বাক্য বাক্য

সমস্ত পদ সমাস ও ভাঙ্গা পদ দুটো মুখোমুখি বসিয়ে যোজক চিহ্ন দিয়ে বিগ্রহবাক্য। যেমন- সমাস = [illegible] এবং বাক্য = [illegible]।

বিভিন্ন সমাসের উদাহরণ

সমস্ত পদের 'সমুচ্চয়' সমাসটি অনুসারিত সমাসের	[illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible]
সমস্ত পদের 'সমুচ্চয়' সমাসটি অনুসারিত সমাসের	[illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible]
সমাসের বিভিন্ন সমাসের	[illegible] = [illegible]

প্রশিক্ষণার্থীদের পরীক্ষার জন্য সমাসসমূহ (গুরুত্বপূর্ণ)

মূল সমাস
[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]

[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]
[illegible] = [illegible]

[illegible] = [illegible] (সমূহ অর্থ)
[illegible] = [illegible] (সমূহ অর্থ)
[illegible] = [illegible] (সমূহ অর্থ)
[illegible] = [illegible] (সমূহ অর্থ)
[illegible] = [illegible] (সমূহ অর্থ)

[illegible]

[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible]
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)

[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)
[illegible] = [illegible] (অর্থাৎ)

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] 'ছাই-বাকার' কোন ধরনের দ্বন্দ্ব সমাস? [illegible]

ক. নিত্যদ্বন্দ্ব খ. বিকল্পদ্বন্দ্ব গ. বৈপরীত্যদ্বন্দ্ব ঘ. সমাহার উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : সমাহার দ্বন্দ্ব : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, নিত্যদ্বন্দ্ব দ্বন্দ্ব : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি, বিকল্পদ্বন্দ্ব দ্বন্দ্ব : [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি।

[illegible] 'ঠেলাগাড়ি' কোন সমাসের উদাহরণ? [illegible]

ক. কর্মধারয় খ. বহুব্রীহি গ. দ্বিগু ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : সমাসের যে তিন ভাগে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে দ্বিগু সমাস বলে। যেমন - তিন ভাবের সমাহার = ত্রিভাব, তিন কালের সমাহার = ত্রিকাল, তিন ধারার সমাহার = ত্রিধারা ইত্যাদি।

[illegible] সমাসের ভাগে সংখ্যাবাচক শব্দের সঙ্গে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে কি সমাস বলে? [illegible]

ক. দ্বিগু খ. অব্যয়ীভাব গ. বহুব্রীহি ঘ. তৎপুরুষ উত্তর : ক

[illegible] কোনটি দ্বিগু সমাস? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. একাহার ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

[illegible] 'ইচ্ছাবী' এর ব্যাসবাক্য কোনটি? [illegible]

ক. যিনি ইচ্ছা তিনিই ধনী খ. যিনি ধনী তিনি ইচ্ছা

গ. যিনি ইচ্ছা তিনি ধনী ঘ. যিনি ধনী তিনি ইচ্ছা উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: দুটি বিশেষ্যপদ একটি বাক্যের মধ্যে থাকলে সেটি কর্মধারয় সমাস হয়। যেমন- যিনি ইচ্ছা তিনিই ধনী = ইচ্ছাধনী। এছাড়া কয়েকটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ- যা কাঁদা তাই বিদ্যা = কাঁদাবিদ্যা, যিনি জজ তিনিই সাহেব = জজসাহেব, যে চালাক সেই চতুর = চালাক-চতুর।

[illegible] 'শাখারু' কোন সমাস? [illegible]

ক. অব্যয়ীভাব খ. তৎপুরুষ গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি

ব্যাখ্যা : শাখার সাথে সাথে = শাখারু (উপমিত কর্মধারয়)। এখানে সাধারণ ও উপমেয় সাধারণ উপমিত হয়ে না। অন্যদিকে উপমান কর্মধারয় সমাসের ক্ষেত্রে সাধারণ ধর্মটি উপমেয় থাকবে। যেমন - তুষারের মত শুভ্র = তুষারশুভ্র, সমুদ্রের মত গভীর = সমুদ্রগভীর ইত্যাদি।

[illegible] 'কাজকারবার' এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি? [illegible]

ক. কাজের মত কারবার খ. কাজের ও কারবার

গ. কাজের ছাড়া কারবার ঘ. কারবার ও কাজের উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : উপমান পদের সাথে সাধারণ ধর্মবাচক পদের যে সমাস হয় তাকে উপমান কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন- কাজকারবার মত কাজে-কারবারে, সমুদ্রের মত গভীর-সমুদ্রগভীর, তুষারের মত শুভ্র- তুষারশুভ্র।

[illegible] 'কাননিধি' এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি? [illegible]

ক. কাননের নিধি খ. কান ছাড়া নিধি গ. কান ব্যতিত নিধি ঘ. কান ও নিধি উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : উপমান ও উপমেয় এর মধ্যে তুলনীয় সাধারণ ধর্ম ছাড়া উপমান কর্মধারয় সমাস হয়। যেমন- মেঘের ন্যায় শ্যাম = মেঘশ্যাম, বিষাদ ছাড়া সিন্ধু = বিষাদসিন্ধু, কান ছাড়া নিধি = কাননিধি ইত্যাদি।

[illegible] 'শাখারু' কোন সমাস? [illegible]

ক. কর্মধারয় সমাস খ. তৎপুরুষ সমাস গ. বহুব্রীহি সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: 'শাখারু' সাথে সাথে উপমিত কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ। অন্যান্য কয়েকটি উপমান কর্মধারয় হলো- মেঘশ্যাম, কেশ, কাজকারবার, তুষারশুভ্র, সমুদ্রগভীর।

[illegible] বিশেষ্যপদের সাথে বিশেষ্যপদের যে সমাস হয় তাকে বলে- [illegible]

ক. বহুব্রীহি সমাস খ. দ্বন্দ্ব সমাস গ. কর্মধারয় সমাস ঘ. তৎপুরুষ সমাস উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: বিশেষ্যপদের সাথে বিশেষ্যপদের যে সমাস হয় তাকে বলা কর্মধারয় সমাস। যেমন- নীল যে পদ্ম = নীলপদ্ম, নীল যে আকাশ = নীলাকাশ। দুটি বিশেষ্যপদ একটি বাক্যের মধ্যে থাকলে সেটি কর্মধারয় সমাস হয়। যেমন- যিনি ইচ্ছা তিনিই ধনী = ইচ্ছাধনী। এছাড়া কয়েকটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ- যা কাঁদা তাই বিদ্যা = কাঁদাবিদ্যা, যিনি জজ তিনিই সাহেব = জজসাহেব।

[illegible] কর্মধারয় সমাসে কোন পদ হয়? [illegible]

ক. পূর্বপদ খ. পরপদ গ. উভয় পদ ঘ. অন্য পদ উত্তর : খ

১৭. [illegible] কোনো বস্তুর নাম [illegible] কোনো বস্তুর গুণের নামকে [illegible] বলা হয়- [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৮. কোনটি কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১৯. কোনটি কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

২০. কোনটি কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] (তিনের [illegible])
খ. [illegible] (নীলকণ্ঠ [illegible])
গ. [illegible] (আমার [illegible])
ঘ. [illegible] (আমার [illegible]) উত্তর : ঘ

২১. কোনটি ভাবপ্রকাশক কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

২২. কোনটি ভাবপ্রকাশক কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৩. নিচের কোন শব্দটি ভাবে কর্মবাচ্যের সঠিকতা? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৪. নিচের কোনটি কর্মবাচ্যের সঠিক নয়? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'আমাকে' [illegible] সঠিক।

২৫. ভাবপ্রকাশক কর্মবাচ্যের সঠিকতা কোনটি? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

২৬. ভাবপ্রকাশক কর্মবাচ্যের বুঝি- [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

২৭. 'পড়িতেছি' শব্দটির ব্যাখ্যা কি? [illegible]
ক. পড়িত ও [illegible]
খ. পড়িত [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

২৮. [illegible]-এর সঠিক ব্যাখ্যা কোনটি? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৯. 'ডাকাই' এর ব্যাখ্যা কোনটি? [illegible]
ক. [illegible]
খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

৩০. 'ঈগল পাখি' কোন সমাস? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : এই সমাসে প্রথম পদটি দ্বিতীয় পদের বিশেষণ রূপে অবস্থান করে এবং সমস্ত পদে পরপদ যে বিশেষ্য পদের অর্থই প্রধান থাকে তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন- ঈগল পাখির ন্যায় পাখি- ঈগল পাখি।

৩১. 'অনাথ' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ সমাস গ. বহুব্রীহি ঘ. দ্বন্দ্ব উত্তর : ক

৩২. 'কবুল জবাব' কোন সমাস? [illegible]
ক. উপপদ তৎপুরুষ খ. বহুব্রীহি তৎপুরুষ সমাস গ. ভাবপ্রকাশক কর্মধারয় ঘ. উপপদ কর্মধারয় উত্তর : গ

৩৩. 'পাকাচুল' কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : ক

৩৪. 'পীতাম্বর' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. তৎপুরুষ গ. কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : ক, গ

৩৫. পীত যে অম্বর = পীতাম্বর কোন সমাস? [illegible]

ক. বহুব্রীহি খ. দ্বন্দ্ব গ. কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : গ

৩৭. 'ভূমিষ্ঠ-পাহাড়' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. কর্মধারয় গ. তৎপুরুষ ঘ. দ্বন্দ্ব উত্তর : খ

৩৮. 'খানখানা' (খান ও খানা) কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ গ. অব্যয়ীভাব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর : ক

৩৯. 'চতুর্থ' কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. দ্বন্দ্ব গ. দ্বিগু ঘ. দ্বন্দ্ব উত্তর : গ

৪০. 'দীপাবলি' কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. তৎপুরুষ গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : ক

৪১. 'দীন যে অন্ধ = দীনান্ধ' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. তৎপুরুষ গ. কর্মধারয় ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : গ

৪২. 'প্রাণের (প্রাণ ধারণের জন্য) কোন সমাস? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. দ্বন্দ্ব ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : খ

৪৩. 'বেতার' শব্দটি কোন সমাসের [illegible]
ক. দ্বিগু সমাস খ. কর্মধারয় সমাস গ. তৎপুরুষ সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস উত্তর : খ

৪৪. 'দিগন্ত' কোন কর্মধারয় সমাস? [illegible]
ক. মধ্যপদলোপী খ. উপমান গ. উপমিত ঘ. রূপক উত্তর : ক

৪৫. 'সেনানুগ' কোন সমাস? [illegible]
ক. উপমান খ. উপমিত গ. রূপক ঘ. মধ্যপদলোপী উত্তর : ঘ

৪৬. বহুব্রীহি সমাসে কত প্রকার? [illegible]
ক. আট প্রকার খ. ছয় প্রকার গ. দশ প্রকার ঘ. তিন প্রকার উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : যে সমাসে পূর্বপদ ও পরপদ ছাড়া কোন তৃতীয় প্রকৃতিপদের না বুঝিয়ে অন্য কোন পদ কে বুঝায় তাকে বহুব্রীহি সমাস বলে। [illegible] বহু ব্রীহি (ধান) অর্থাৎ বহু ধান এখানে বহু ধান ব্রীহি বোঝানো হয় নেই, বহু ধান অর্থাৎ এমন লোককে বুঝানো হয়েছে। এই সমাস আট প্রকার। ছয় সমাসের বিপরীত সমাস হলো বহুব্রীহি সমাস।

৪৭. কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. গুণাকর খ. কনিষ্ঠা গ. অতিথি ঘ. নিশাপুত্র উত্তর : ঘ

৪৮. কোনটি বহুব্রীহি সমাস? [illegible]
ক. দুরুহ খ. সপ্তাহ গ. নানাকোণা ঘ. প্রীতিভক্তি উত্তর : গ

৪৯. কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. বীণাপাণি খ. প্রীতিভক্তি গ. কানাগলি ঘ. নিরক্ষর উত্তর : ক

৫০. বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ কোনটি? [illegible]
ক. অনিল অতিক্রম না করিয়া (অনিল) খ. ঈষৎ নহিত করিয়াছে (নঞ্জীত)
গ. মাছ কথা বলে যে (মৎস্যবাণী) ঘ. বহু কাঁটা যাহাই ভিতর (কাঁটাভিরা) উত্তর : গ

৫১. কোনটি অতিথির বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. প্রীতিভক্তি খ. বীণাপাণি গ. [illegible] ঘ. নিরক্ষর উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : অতিথির বহুব্রীহি : ছাতাপুত্রি, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]

৫২. অতিথির বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ কোনটি? [illegible]
ক. [illegible] = [illegible] খ. [illegible] = [illegible]
গ. [illegible] = [illegible] ঘ. [illegible] = [illegible] উত্তর : ক

৫৩. কোনটি অতিথির বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

৫৪. কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. একাদশ (একের অধিক দশ) খ. [illegible] ([illegible] [illegible])
গ. [illegible] (দেবালয়) ঘ. [illegible] (দুঃখের অতীত) উত্তর : ক

৫৫. বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ কোনটি? [illegible]

ক. উপকূল খ. তুরাষ্ট্র গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

৯৫. [illegible] বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ [illegible]
ক. দুর্বা (দু র্ব যার) খ. [illegible] (দুই টাকা)
গ. [illegible] ([illegible]) ঘ. [illegible] (চার [illegible]) উত্তর : ক

৯৬. নিম্নের কোনটি অব্যয়ীভাব বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয়? [illegible]
ক. [illegible] খ. বিদ্যাদায়িনী গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : [illegible] বহুব্রীহি সমাস। বিদ্যাদায়িনী- বিদ্যাকে [illegible] যে নারী, [illegible]- [illegible] যার [illegible] অব্যয়ীভাব যার অব্যয়ীভাব বহুব্রীহি সমাস।

৯৭. যে বহুব্রীহি সমাসে পূর্ব বা পর পদের প্রাধান্যে পরিবর্তিত হয় না, তাকে কোন বহুব্রীহি বলে? [illegible]
ক. [illegible] খ. অতুল্য বহুব্রীহি গ. [illegible] বহুব্রীহি ঘ. [illegible] উত্তর : খ

৯৮. 'অর্ধনিশা' (অর্ধেক নিশা যার) কোন সমাস? [illegible]
ক. দ্বন্দ্বসমাস খ. কর্মধারয় গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর : গ

৯৯. পূর্বপদের বিভক্তি লোপ পেয়ে যে সমাস হয় তাকে বলে- [illegible]
ক. বহুব্রীহি সমাস খ. দ্বন্দ্ব সমাস গ. কর্মধারয় সমাস ঘ. তৎপুরুষ সমাস উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : পূর্বপদের বিভক্তি লোপ পেয়ে এবং পরপদের অর্থ প্রধানভাবে প্রতীয়মান হলে তাকে তৎপুরুষ সমাস বলে। (নিশাকে [illegible] = নিশানাথ। এখানে বিভক্তির বিভক্তি যে বিলুপ্ত হয়েছে।

১০০. তৎপুরুষ সমাসের কোন ধরন [illegible]
ক. পূর্বপদ খ. পরপদ গ. উভয়পদ ঘ. উভয় ধরন উত্তর : ঘ

১০১. সব কীভাবে- কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. কর্মধারয় গ. দ্বন্দ্ব ঘ. নঞ তৎপুরুষ উত্তর : ঘ

১০২. অনুচিত পদটি কোন সমাস? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. দ্বন্দ্ব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : খ বাদে নঞ তৎপুরুষ (না, অনা, নাই, নয়) পূর্ব পদে যে সমাস হয় তাকে নঞ তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন : ক উচিত = অনুচিত, গ অজ্ঞান = অনুচিত, ঘ অতি নীল = অতিনীল, অর্ধ রাত = অর্ধরাত্রি।

১০৩. ভুলবশত তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ কোনটি? [illegible]
ক. নাই নীল যাহার = অনীল খ. [illegible] = [illegible]
গ. ঘর ও বাড়ি = ঘরবাড়ি ঘ. [illegible] = [illegible] উত্তর : খ

১০৪. কোন পদটি তৎপুরুষ সমাস? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১০৫. কোনটি অলুক তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১০৬. কোনটি অলুক তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১০৭. 'আমার শাড়ির সংরক্ষণ স্থান' কোনটি? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১০৮. 'আমার এর শাড়ি' কোনটি? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১০৯. 'বিদ্যালয়ে' সমাস কি হবে? [illegible]
ক. বিদ্যালয় কর্ম খ. তিনি বিদ্যা কর্ম গ. বিদ্যা ও কর্ম ঘ. বিদ্যা কর্ম উত্তর : ঘ

১১০. কোনটি তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. জীবনবীমা (জীবন [illegible] বীমা খ. [illegible] (শয়ন ও [illegible]
গ. [illegible] (বনী [illegible]) ঘ. [illegible] (বাক্য [illegible]) উত্তর : ঘ

১১১. 'ইতরাদি' কোন সমাস (ইতি [illegible] আদি)? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. অব্যয়ীভাব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর : ক

১১২. 'ইতরাদি' কোন সমাস (ইতি [illegible] আদি)? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. অব্যয়ীভাব গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : পূর্বপদের বিভক্তির লোপ যে স্থানে হয় এবং যে স্থানে পরপদের আদি ধ্বনিসমূহে ঐকার হয়ে সংযুক্ত স্বরের সন্ধি হয়। যেমন- দিগন্তের আকাশ = দিগন্তাকাশ।

সন্ধিটি : বিভক্তির কোনো কিছু বাদ পড়ে এবং (সন্ধি) পূর্বপদের বিভক্তি লোপ পায়। এবং পরপদের আদি ধ্বনিসমূহ যদি যে স্থানে স্বরের সংযুক্ত স্বরের সন্ধি হয়। যেমন- ইতি মধ্যে যদি = ইত্যাদি।

৭১. কোনটি অব্যয়ীভাব সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. উপকূল খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর: ক, গ

৭২. কোনটি দ্বন্দ্ব, অর্থে অব্যয়ীভাব সমাস? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর: গ

৭৩. 'অমাবস্যা' কোন সমাস (অমা পূর্ণিমা)? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. অব্যয়ীভাব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: গ

৭৪. নৃপালয়ের অধিকারী = উপনৃপালয়, কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. তৎপুরুষ গ. দ্বন্দ্ব ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: ঘ

৭৫. 'দীপাবলি' কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. অব্যয়ীভাব গ. বহুব্রীহি ঘ. দ্বিগু উত্তর: খ

৭৬. 'দীপাবলি' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি সমাস খ. তৎপুরুষ সমাস গ. অব্যয়ীভাব সমাস ঘ. দ্বন্দ্ব সমাস উত্তর: গ

৭৭. পূর্ব পদের উপসর্গ বাদে যে সমাস হয়, তাকে বলে- [illegible]
ক. অলুক সমাস খ. উপপদ সমাস গ. নিত্য সমাস ঘ. গতি সমাস উত্তর: ঘ

৭৮. কোন সমাসে ব্যাসবাক্য হয় না? [illegible]
ক. নিত্য সমাস খ. গতি সমাস গ. অলুক সমাস ঘ. দ্বন্দ্ব সমাস উত্তর: ক

৭৯. নিম্নের কোনটি নিত্য সমাস? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর: ঘ

৮০. যে সমাসে পূর্ব পদের বিভক্তি লোপ হয় না তাকে বলে- [illegible]
ক. নিত্য সমাস খ. গতি সমাস গ. দ্বন্দ্ব সমাস ঘ. অলুক সমাস উত্তর: ঘ

৮১. কোন সমাসে সমস্যমান পদের বিভক্তি লোপ পায় না? [illegible]
ক. অলুক সমাস খ. নিত্য সমাস গ. গতি সমাস ঘ. উপপদ উত্তর: ক

৮২. 'অনাদি' কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. নঞ তৎপুরুষ গ. বহুব্রীহি ঘ. দ্বিগু উত্তর: খ

৮৩. 'অনুচর' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. অব্যয়ীভাব সমাস গ. বহুব্রীহি সমাস ঘ. তৎপুরুষ সমাস উত্তর: ঘ

৮৪. 'অনুমান' (অনুগত জ্ঞান) কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. তৎপুরুষ গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ক

৮৫. 'আগুন' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় সমাস খ. বহুব্রীহি সমাস গ. তৎপুরুষ সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস উত্তর: খ

৮৬. 'অবোধ' কোন সমাস (নাই বোধ যাহার)? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. তৎপুরুষ গ. কর্মধারয় ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ঘ

৮৭. 'অচল' কোন সমাস (নাই চল যাহার)? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. অব্যয়ীভাব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ঘ

৮৮. অরিন্দম (অরি = শত্রু) কোন সমাস? [illegible]
ক. কর্মধারয় খ. বহুব্রীহি গ. দ্বিগু ঘ. দ্বন্দ্ব উত্তর: ঘ

৮৯. কানে কানে যে কথা = কানাকানি, এই উদাহরণ কোন সমাসের? [illegible]
ক. অলুক বহুব্রীহি খ. ব্যাধিকরণ বহুব্রীহি গ. অব্যয়ীভাব ঘ. নঞ তৎপুরুষ উত্তর: ঘ

৯০. 'অসমসাহস' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. মধ্যপদলোপী তৎপুরুষ খ. ব্যধিকরণ বহুব্রীহি গ. দ্বন্দ্ব ঘ. দ্বিগু উত্তর: গ

৯১. 'অহোরাত্র' কোন সমাস? [illegible]
ক. অলুক দ্বন্দ্ব খ. অলুক তৎপুরুষ গ. অলুক বহুব্রীহি ঘ. ব্যধিকরণ বহুব্রীহি উত্তর: গ

৯২. 'গৌর মেঘুর' কোন সমাস? [illegible]
ক. তৎপুরুষ খ. কর্মধারয় গ. দ্বন্দ্ব ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ঘ

৯৫. 'ঝরাশীতল' কোন সময়ে (ঋতুতে শীতল)? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. বর্ষীয়ান গ. বর্ষাকাল ঘ. শিশু উত্তর: ক

৯৬. 'ভাষা ও গতি' সমাস কোনটি কি ধরা? [illegible]
ক. ভাষা-গতি খ. ভাষী-ভূ গ. গতি-গতি ঘ. ভাষাগতি উত্তর: ঘ

৯৭. 'চোখাল' (নিম্ন প্রজাতির সমাসবদ্ধ) কোন সমাস? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. শিশু গ. বর্ষীয়ান ঘ. চাঁদ উত্তর: খ

৯৮. 'মেঘোদয়' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. দ্বন্দ্ব গ. বর্ষীয়ান ঘ. হেমন্তের উত্তর: খ

৯৯. 'ভাগ্যবতী' কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. দ্বন্দ্ব গ. বর্ষীয়ান ঘ. হেমন্তের উত্তর: গ

১০০. 'পিপাসা' (নিজ অন্তর হয়) কোন সমাস? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. বহুব্রীহি গ. বর্ষীয়ান ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: খ

১০১. 'নিরামিষ' কোন সমাস? [illegible]
ক. বর্ষীয়ান খ. হেমন্তের গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: গ

১০২. 'পাদপদ্ম' (পাদ হয়ে পদ্ম) কোন সমাস? [illegible]
ক. বর্ষীয়ান খ. বহুব্রীহি গ. অব্যয়ীভাব ঘ. হেমন্তের উত্তর: ঘ

১০৩. 'বইপড়া' (বইকে পড়া) কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. বর্ষীয়ান গ. হেমন্তের ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: গ

১০৪. 'শিরীষ' (যিনি সাধু বৃক্ষ) কোন সমাস? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. বহুব্রীহি গ. অব্যয়ীভাব ঘ. বর্ষীয়ান উত্তর: ঘ

১০৫. 'সেলাম' (বাসাকে আকর) কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. হেমন্তের গ. বহুব্রীহি ঘ. শিশু উত্তর: ক

১০৬. 'ঈদগাহ' কোন সমাস? [illegible] (ICT & ICT Project)
ক. দ্বন্দ্ব সমাস খ. শিশু সমাস গ. বহুব্রীহি সমাস ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস উত্তর: ঘ

১০৭. 'মহাজন' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. হেমন্তের গ. বর্ষীয়ান ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: গ

১০৮. 'সেপুত্র' (সেই যার পুত্র) কোন সমাস? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. বর্ষীয়ান গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: ক

১০৯. 'মৌমাছি' (যেটি সঞ্চয়কারী মাছি) কোন সমাস? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. অব্যয়ীভাব গ. বর্ষীয়ান ঘ. শিশু উত্তর: গ

১১০. 'গরিবানা' কোন সমাস? [illegible]
ক. প্রাদি সমাস খ. বহিষ্কার বহুব্রীহি সমাস গ. হেমন্তের সমাস ঘ. বর্ষীয়ান সমাস উত্তর: খ

১১১. 'শতাব্দী' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. হেমন্তের গ. অব্যয়ীভাব ঘ. শিশু উত্তর: খ

১১২. 'অর্থাৎ' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. শিশু সমাস খ. বহুব্রীহি সমাস গ. হেমন্তের সমাস ঘ. দ্বন্দ্ব সমাস উত্তর: ক

১১৩. 'সবিনয়' শব্দটি কোন সমাস? [illegible]
ক. অব্যয়ীভাব খ. বর্ষীয়ান গ. শিশু ঘ. বহুব্রীহি উত্তর: ঘ

১১৪. 'সহপাঠী' কোন সমাস? [illegible]
ক. বহুব্রীহি খ. হেমন্তের গ. বর্ষীয়ান ঘ. শিশু উত্তর: ক

১১৫. 'তুলা' কোন সমাস? [illegible]
ক. বর্ষীয়ান খ. হেমন্তের গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: গ

১১৬. 'ইকবাল' কোন সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. এক তৎপুরুষ খ. দ্বন্দ্ব তৎপুরুষ গ. দ্বি তৎপুরুষ ঘ. ত্রি তৎপুরুষ উত্তর: খ

১১৭. 'বাগানী' কোন সমাস(ব্যতিরেকে সে বাগী)? [illegible]
ক. হেমন্তের খ. বর্ষীয়ান গ. বহুব্রীহি ঘ. অব্যয়ীভাব উত্তর: খ

১১৮. কোনটি প্রাদি সমাসের উদাহরণ? [illegible]
ক. বাগাতি খ. গুরুত্ব গ. হেমন্তের ঘ. উপকূল উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : ই, ঈ, ঊ, ঋ প্রভৃতি স্বরধ্বনি যখন হ্রস্ব হয় এবং পরবর্তী হিসেবে স্থান হয়, তখন তাদের প্রতি স্থানে হয়। যেমন- ই (হ্রস্ব) এর স্থান = তালু। এরূপ- পরি (চতুর্দিকে) এর অর্থ = পরিক্রমা, অন্তরে (পেটের) এর স্থান = অন্তরাল, ই (হ্রস্ব ছাড়া) স্থান (অন্যান্যের) = প্রকার, ই (হ্রস্ব ছাড়া) গতি= প্রগতি ইত্যাদি।

১১৯. [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : নিম্ন স্বরের উদাহরণ : অন্যান্য = প্রকারে, [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] (অ) [illegible] = [illegible] ; [illegible] [illegible] = [illegible], [illegible] এবং [illegible] = [illegible] ইত্যাদি।

১২০. [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible] ইত্যাদি।

১২১. [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : [illegible] (গ, [illegible], [illegible], [illegible]) পূর্ব স্বর এর [illegible] স্থান হয় তাকে [illegible] স্থান বলে। যেমন- [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible], [illegible] = [illegible]।

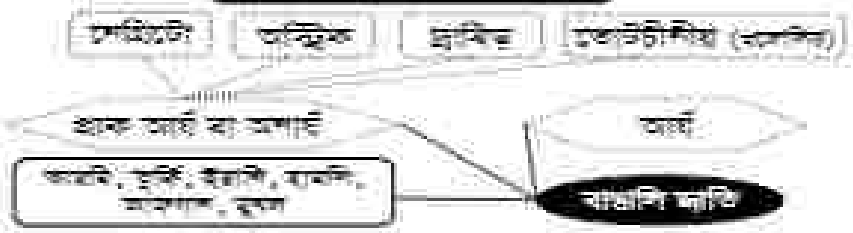
১২২. [illegible] (কণ্ঠ পীঠ) কোন স্থানের উদাহরণ?

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : কণ্ঠ পীঠ = [illegible] স্থান। [illegible] স্থান : পূর্বোক্ত [illegible] স্থানে যে [illegible] [illegible] প্রধান [illegible] তাকে [illegible] স্থান বলে। যেমন - কণ্ঠ পীঠ = [illegible], [illegible] [illegible] পীঠ = [illegible] : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি অর্থে [illegible] স্থান হয়।

বাংলা সাহিত্য

বাঙালি জাতির উৎপত্তি



অনার্য				আর্য
নেগ্রিটো	অস্ট্রিক	দ্রাবিড়	মোঙ্গোলীয়	
প্রাচীন বাংলার প্রথম জনগোষ্ঠীর নাম।	বাঙালি জাতির প্রধান অংশ এরা শিক্ষা জাতি নামে পরিচিত।	-	বাংলাদেশে সবচেয়ে উপজাতিদের (গারো, খাসি, মিজো, চাকমা, মগ প্রভৃতি) মধ্য দিয়ে আসামের ও মোঙ্গোলীয়।	আর্যরা আর্য নিবাস বলি উত্তরের পথিকৃৎ (বর্তমান ইরান)। আর্যরা আর্যদের উন্নত ধারা বহন করে গড়ে তোলেছিল।

বাংলা ভাষা

- ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষার সংখ্যা- ১২টি। [illegible] যথা- বেলারুশি ও পর্তুগিজ।
- প্রকৃত সংস্কৃতির জননী- সংস্কৃত। [illegible]
- প্রকৃত সংস্কৃত ভাষাগোষ্ঠীর জননী- সংস্কৃতের ভাষা। [illegible]
- বাংলা ভাষার মূল উৎস/ পূর্ববর্তী রূপের নাম- প্রাকৃত। [illegible]
- প্রাচীন ভারতীয় আর্যভাষা- সংস্কৃত ভাষা। [illegible]
- মধ্যের ভাষাকে বলা হয়- মৌখিক ভাষা। [illegible]
- পালি ব্যাকরণকে সুশৃঙ্খলায় করেন- সংস্কৃত ভাষায়।
- ড. সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, বাংলা ভাষার উৎপত্তি লাভ করেছে (৬৫০ খ্রিস্টাব্দে) পালি প্রাকৃত থেকে। [illegible]
- ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, বাংলা ভাষার উৎপত্তি লাভ করেছে (৬৫০ খ্রিস্টাব্দে) মাগধী প্রাকৃত থেকে। [illegible]
- 'অবহট্ঠ' কথাটির অর্থ- বিকৃত। [illegible] প্রাকৃত ভাষা বিবর্তিত হয়ে পরিণত হয়ে ভাষা উৎপত্তি হয়, তাকে বলে অপভ্রংশ।
- বাংলা ভাষার আদিরূপের স্থিতিকাল- ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়ের মতে, দশম থেকে চতুর্দশ শতাব্দী। [illegible] ড. সুকুমার সেনের মতে, বাংলা ভাষার আদিরূপের স্থিতিকাল- সপ্তম থেকে দ্বাদশ শতাব্দী।
- শব্দ-সম্পদ প্রাচীন বাংলা ব্যাকরণ মতে, বিশেষ সর্বাধিক ব্যবহৃত ভাষার মিশ্র বাংলা ভাষার অবস্থান- চতুর্থ। এবার নতুন পৃথিবীতে বর্তমানে প্রায় সাড়ে তিন হাজার ভাষা প্রচলিত আছে।
- আধুনিক যুগে শব্দের দুটি ভাষা রীতি রয়েছে- সাধু ও চলিত রীতি।
- সাধুরীতি পরিবর্তন করেন- বঙ্গভূমিতে প্রথম (বেলার মতে)। এটি সর্বপ্রথম প্রচলনের ভাষা।
- চলিত রীতির প্রবর্তক : প্রমথ চৌধুরী [illegible]
- বাঙালি জাতি প্রথম সাধুর ভাষাগতি ছেড়ে বাংলা ভাষায় সাধুর ভাষা।
- ভারতীয় আর্য ভাষার প্রাচীন রূপ পাওয়া যায়- প্রাচীন গ্রন্থ ঋগ্বেদের স্তোত্রগুলোতে।
  ভারতীয় উপমহাদেশের আঞ্চলিক ভাষাগুলোর জননী উৎস- অপভ্রংশ ভাষা। [illegible]

বাংলা ভাষাবিজ্ঞানী ও ভাষা বিষয়ক গ্রন্থ

ভাষা বিজ্ঞানী	গ্রন্থ
সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়	A Grammar of the Bengali Language
রামেশ্বর শ'	[illegible]
ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ	বাঙ্গালা ব্যাকরণ, বাঙ্গালা ভাষার ইতিবৃত্ত (প্রবন্ধ), [illegible], বাঙ্গালা সাহিত্যের কথা (১ম খণ্ড)
মুহম্মদ আবদুল হাই	ভাষা ও সাহিত্য, ধ্বনিবিজ্ঞান ও বাংলা ধ্বনিতত্ত্ব (১ম খণ্ড) [illegible]
সুশীলকুমার চট্টোপাধ্যায়	ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ (১ম খণ্ড) [illegible]

প্রবীণ ও আধুনিকালের বাংলা সাহিত্যের প্রথম ইতিহাস গ্রন্থ 'বাঙ্গালা ও সাহিত্য' (১৮৯৪) রচনা করেন ড. দীনেশচন্দ্র সেন। [illegible]

বাংলা অভিধান

অভিধান	সম্পাদক
বাঙ্গালা পর্যায় অভিধান (১৯৪৫ খ্রি.)	পণ্ডিত রামকমল ন্যায়রত্নাচার্য
বাংলা ভাষার অভিধান (১৯৬৪ খ্রি.)	সুবোধচন্দ্র সেনগুপ্ত
প্রমিত বাংলা বিজ্ঞান ও কারিগরি শব্দ অভিধান	অশোক মুখোপাধ্যায় (২০তম বিশেষজ্ঞ)

বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত অভিধান

বাংলাদেশের চলতি ভাষার অভিধান	ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ সংকলিত (১৫তম বিশেষজ্ঞ)
বাংলা একাডেমি সংক্ষিপ্ত বাংলা অভিধান	আকরাম হোসেন (১১তম বিশেষজ্ঞ)

বাংলা লিপি

১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে উইলিয়াম উইলকিন্স কিংবা হ্যালহেড কর্তৃক মুদ্রিত হওয়ার পরবর্তী বাংলা লিপি দুটি রূপ লাভ করে। বাংলা লিপির সময় বা বর্ণের আনুমানিক রূপ লেখেন- [illegible]।

আরবীয় লিপি	→	○ কুফী লিপি ○ নাসখী লিপি
কুফী লিপি (১৩শ শতাব্দী)	→	○ পশ্চিমা লিপি ○ মধ্য প্রাচ্যীয় লিপি ○ পূর্বী লিপি
পূর্বী লিপি	→	○ বাংলা লিপি ও কাইথালা

○ নাসখী আরবীয় লিপি কুফী লিপি থেকে সৃষ্ট।
○ পশ্চিমা অঞ্চলের কাফুকরা এর প্রচলন ঘটে।
○ একাদশ-দ্বাদশ শতাব্দীর দিকে পূর্বী লিপি থেকে বাংলা লিপির উদ্ভব। তন্মধ্যে মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, বাংলা লিপির উদ্ভব- সপ্তম শতাব্দীতে।
○ বাংলা ভাষার আদিরূপের ইতিহাস সম্পর্কে ছয়টি মতামত পাওয়া যায়।

○ পণ্ডিতদের প্রায় সকল লিপির উদ্ভব হয়েছে ব্রাহ্মীলিপি লিপি থেকে।
○ অনুমান করেন তাঁর অভিযানের কর্মে লেখেন- কুফী লিপিতে।
○ বাংলা লিপির উদ্ভব উদ্ভব হয়েছে- কুফী লিপি থেকে। [illegible]
○ আরবী লিপিকলা প্রথম শুরু- [illegible] থেকে। [illegible]
○ শেষ দুটো বাংলা লিপির পুনর্গঠন শুরু করেছে পাঠান যুগ। যা সেনিযুগে পূর্বী অঞ্চলে স্থায়ী রূপ লাভ করে। [illegible]

বাংলা সাহিত্যের যুগবিভাগ

- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস শুরু হয়- চর্যাপদ রচনার কাল থেকে।
- ১৯১৪ সালে ইংরেজির শিক্ষক মুহম্মদ শহীদুল্লাহ কর্তৃক আবিষ্কৃত [illegible] এবং ১৯১৬ সালে কলকাতার [illegible] বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের [illegible]।
- প্রাচীন যুগের সাহিত্যের বৈশিষ্ট্য- [illegible]।
- মধ্যযুগের সাহিত্যের বৈশিষ্ট্য- [illegible]।
- আধুনিক যুগের সাহিত্যের বৈশিষ্ট্য- [illegible]। [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] বিশেষ করে গদ্য [illegible]।
- বাংলা সাহিত্যের যুগকে ৩ (তিন) ভাগে ভাগ করা যায়। [illegible]

বাংলা সাহিত্য

- ড. সুকুমার সেন বাংলা সাহিত্যকে তিন ভাগে ভাগ করেছেন।
- প্রাচীন যুগ (৯৫০-১২০০) [illegible]
- মধ্যযুগ (১২০১-১৮০০) [illegible]
- আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) (১৭৬০-১৮৬০) [illegible]

বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ

[illegible]

চর্যাপদ

[illegible]

- চর্যাপদকে বলা হয় বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে প্রথম বা আদি গ্রন্থ / আদি নিদর্শন। [illegible]
- চর্যাপদ প্রাচীন যুগের বাংলা ভাষার একই নিদর্শন। [illegible]
- 'চর্যাপদ' একটি গানের সংকলন। [illegible]
- চর্যাপদকে বলা হয় সহজ সাধন পদ্ধতি। [illegible]
- চর্যাপদের রচয়িতা ছয় জন- লুই, কাহ্নপাদ, ভুসুকুপাদ, সরহপাদ, কুক্কুরীপাদ, শবরপাদ।
- চর্যাপদে মোট কবিতার সংখ্যা ৫১টি। [illegible] চর্যাপদকে সর্বপ্রথম মোট কবিতাসংখ্যার নামেই নামিত করা হয়। [illegible]
- চর্যাপদের ভাষা - এটি সান্ধ্যভাষা হলো উদ্ভিট। [illegible] চর্যাপদে ব্যবহৃত সান্ধ্যভাষা হলো প্রধান আর। এর অর্থটিই বলা।
- এই গ্রন্থটি প্রথম কবিতা সংকলন গ্রন্থ; পদ্ধতিটি শুরু করে। [illegible] অর্থ 'আলো'।

পুঁথি আবিষ্কার

→ ১৯০৭ সালে প্রকাশিত 'Sanskrit Buddhist Literature in Nepal' গ্রন্থে তার [illegible] নেপালের বৌদ্ধতান্ত্রিক সাহিত্যের কথা প্রকাশ করেন।

→ হরপ্রসাদ বিদেশ পর তাঁরই শিষ্য সুনীতি কর্তৃক নেপাল পুঁথি সংগ্রহের চেষ্টা চান বাংলাদেশীদের হাতে পাঠাই। তিনবার তিনি নেপালে যান, ১৯০৭-৮৮ খ্রিস্টাব্দে ২ (দুই) বার এবং সেপ্টেম্বর ১৯৩৭ খ্রিস্টাব্দে।

→ বাংলা ভাষার প্রথম কবি সংকলন চর্যাপদের আবিষ্কার। [illegible]
→ আবিষ্কার হয়। নেপালের রাজগ্রন্থাগার (কলকাতা শাখা) থেকে। [illegible]
→ ১৯৩৭ সালে চর্যাপদ আবিষ্কার হয়। [illegible]
→ হরপ্রসাদ শাস্ত্রী পুঁথি সংগ্রহের জন্য পিতৃবিয়োগ বিস্মৃত ও নেপালে। [illegible]
→ সম্প্রতি নতুন চর্যাপদ আবিষ্কার করেন- তিব্বত থেকে হরপ্রসাদ শাস্ত্রী। [illegible]

নামকরণ ও প্রকাশ

→ হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর আবিষ্কৃত পুঁথির নাম চর্যাচর্যবিনিশ্চয়। চর্যাচর্যবিনিশ্চয় অর্থ নেপালি আবার, মাত্র নেপালি নাম। [illegible]
→ চর্যাপদের প্রথম পুঁথিটি তিব্বতের সংস্কৃত শিক্ষার কেন্দ্রভূমির [illegible] এই পদগুলোর নাম- চর্যাগীতিকোষ।
→ ড. সুকুমার সেন বলেন 'চর্যাচর্যবিনিশ্চয়' নামের পরিবর্তন করেন।
→ শীতিস্ত্র কুলিয়ের টীকার ভিত্তিতে তিব্বতে করেছিলেন 'চর্যাগীতিকোষবৃত্তি' নামে।

→ আধুনিক পরিভাষার অনুবাদ এবং পুঁথিতে লেখা ছিল চর্যাগীতিকোষ এবং এর অনুবাদ নির্দেশ নাম চর্যাচর্যবিনিশ্চয়।

→ হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর ধারণা ছিল যিনি চর্যাগীতি লেখেছেন তা পুঁথিই (টীকা নয়) সাধিকার কারণেই। কিন্তু সকল পণ্ডিতই পরবর্তীকালে এ নিয়ে একমত হন, শাস্ত্রী মহাশয় কর্তৃক আবিষ্কৃত পুঁথিটি আসলে পুঁথি বা টীকার।

→ ১৯১৬ খ্রিস্টাব্দে (১৩২৩ বাংলা) কলকাতার বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ কর্তৃক চর্যাগীতি প্রথম প্রকাশ করেন- হরপ্রসাদ শাস্ত্রী। [illegible]

→ হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর কর্তৃক সম্পাদনায় পুঁথি হাজার বছরের পুরনো বাংলা। ভাষার সৌন্দর্যের ও সেকাল থেকে প্রজন্মের প্রকাশিত হয়। [illegible]

→ পণ্ডিত মুনিদত্ত চর্যাগানের পাণ্ডুলিপির অনুবাদ টীকার নামটি রাখেন। [illegible]

→ হরপ্রসাদ শাস্ত্রী তার নিখিলনাথের বাংলা ও সংস্কৃত নিবন্ধের (১৮ জুন ১৯১৯) মতিত্ব হয় প্রকাশিত হিসাবে।

চর্যাপদের রচনাকাল

→ আগের গান হচ্ছে প্রাচীন বাংলা। তাদের সময়ে চর্যাগীতিকোষের নির্মাণ ঘটেছিল। এছাড়া নানুবাবুর এর মতে, গান হচ্ছে বৌদ্ধদের সহজ সুখের এবং সহজযান বর্ণনার হিসাবে।

→ ড. সুকুমার সেনের মতে, চর্যার রচনাকাল ৮৫০-১২০০ (বাংলা মতে আনন্দ শতাব্দী) খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। [illegible]

→ ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় এর মতে, দশম থেকে বারো শতাব্দী। (৯৫০-১০০০ খ্রি.)

চর্যাপদের ভাষা বিষয়ক বিভিন্ন আলোচনা

- ১৯৩৩ সালে নিজস্বতা বজায়ের প্রথম চর্যাপদের ভাষা নিয়ে আলোচনা করেন। চর্যাপদের ভাষায় প্রধান প্রভাবে হিন্দি, উড়িয়া, মৈথিলি, আসামি (অহমিয়া) প্রভৃতি ভাষার। তবে অন্যান্য ভাষার ভাষাবিদেরা চর্যাপদের ভাষার সাহিত্য বাংলা নয়ই বলেন।
- ভাষা বিতর্ক থেকে সুনীতি কুমার ১৯২৬ সালে ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় 'Origin and Development of Bengali Language (ODBL)' [illegible] বিদ্যার গ্রন্থ এর ভাষাতাত্ত্বিক উপস্থিতি প্রথম আলোচনা করেন। [illegible]
- তিনি অনিরুদ্ধ, ভাষাকার ও কবি বিভাগ এর নিয়েছেন- চর্যার গানগুলোকে অভিধানের বাংলা ভাষার কবিতা এর মাধ্যমে প্রকাশিত হয় প্রাচীন বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন।
- ১৯৫৮ সালে ড. প্রবোধচন্দ্র বাগচী কর্তৃক চর্যার টিকাটি অনুবাদ প্রকাশিত হয়।
- ১৯৪৬ সালে ড. শশিভূষণ সিংহ চর্যাগীতির অভিধানিক অনুবাদ করেন।

চর্যাপদের ভাষা

১৯৫৫ সালে হরপ্রসাদ শাস্ত্রী মহাশয়ের হস্তলিপি থেকে যে পুঁথি নেপাল থেকে ড. হরপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়, নেপালের (শ্রীযুক্ত শাস্ত্রী) মহাশয়ের [illegible] ও কৃষ্ণাচার্যের (কাহ্নপাদের) লেখাকের এবং মহাকবি এই চারটি গ্রন্থের সংকলন। এতের ভাষা প্রাচীনতম চর্যাচর্যবিনিশ্চয়ের প্রাচীন বাংলার লেখা, তবে তিনটি বাংলায় এর অনুবাদ মাত্রায় প্রাচীন।

- বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের নিদর্শন কোনটি? [illegible]
  ক. শিবকৃষ্ণের টীকা খ. লোকায়তের গ. চর্যাগীতির সন্ধান ঘ. অমরুশতকের গান উত্তর : গ
- ড. সুকুমার শহীদুল্লাহর মতে, চর্যার ভাষাকে প্রাচীন বাংলা কিংবা প্রাচীন বাংলাভাষাগুলি ভাষা বলাই সঙ্গত। [illegible]

○ ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় চর্যাপদের ভাষাকে পরিপক্বতার দিকে বলে মনে করেন।

চর্যাপদের ভাষাকে কেউ কেউ সন্ধ্যাভাষা বা সান্ধ্য ভাষা বলেছেন। এর কারণ এ ভাষা পুরোপুরি রূপ পায়নি, এ ভাষায় কবিতার পদের একাধিক অর্থ পাওয়া যায়। চর্যাপদ সম্পর্কে ড. মহাম্মদ শহীদুল্লাহ বলে বলেছেন, 'আলো আঁধারি ভাষা কবির আলো, কবির অন্ধকার, ধানির বুঝা যায়, ধানির বুঝা যায় না। আমরা সাধক বলে বলেন, সন্ধ্যাভাষী সে কথা বুঝিনে, আমাদের বুঝিয়া কাজ নাই। এ কারণে চর্যাপদের ভাষাকে সন্ধ্যা ভাষা বলা হয়। [illegible]

চর্যা রচয়িতাগণ

- ড. শহীদুল্লাহ মতে, চর্যাপদ পদের সংখ্যা ৪৭টি। [illegible]
- চর্যাপদে মোট ২৩ জন পদকর্তার নাম পাওয়া যায়। [illegible]

- আরাং একক পদবিশিষ্ট গদ্য ছন্দের বিশুদ্ধ উদাহরণ নেই। নৌকা বয়ান কবিতা সংখ্যা ৪টি এবং পদসংখ্যা ১৬ জন। [illegible] পদসংখ্যার পর্ব (কবিতা) প্রথম কয়েকটিতে বেশি আমার বয়ান ক্রমে পালাবদল করা হয়েছে। পর্ব > পদ।
- ঘ. ছন্দবৈশিষ্ট্য ও অভিব্যক্তির ধারে, চর্যাপদের ভাষা কবি- লুইপা। [illegible] (১, ২৯ নং পদ ২ টি ছন্দ করেন)। কারণ তিনি ৪৩ পদটির রচনা করেছেন।
- লুইপা রচিত চর্যাপদের ৪৩ পদটি হল- 'আজ ভুসুকু পাঞ্চ বি নাস/ দুহ্মে টিঙ্গ টিপ্পা নাস।' [illegible] ঘ. কৃষ্ণবজ্র পরিশুদ্ধতার ধারে ভাষার কবি- শবরপা (২৮, ৫০ নং পদ ২ টি ছন্দ করেন) (প্রতীক কবি)
- ঘ. কৃষ্ণবজ্র পরিশুদ্ধতার ধারে 'শবরপা' কারণ ছন্দের ভাষা বিচার। চর্যাপদের পদকর্তা ছাড়াও পরিবর্তিত একটি পদের কবি বিষয়ে মতামত তার পদটি দেখি। শেষপদ রচয়িতা হিসেবে সাহজপাদের বিবেচনা করা হয়।

চর্যাপদের পদসংখ্যা

- চর্যাপদের প্রথম পুঁথিতে ৫১ টি পদ ছিল। তার মধ্যে একটি (১১ সংখ্যক) পদ চীনাদের ধারণ করেন বি।
- ঘ. কৃষ্ণবজ্র পরিশুদ্ধতার ধারে, চর্যাপদে পদের সংখ্যা ৪৩টি। ঘ. কৃষ্ণবজ্র সেনের ধারে, চর্যাপদে পদের সংখ্যা ১৭টি।

পদকর্তা	পদের সংখ্যা	পদকর্তা	পদের সংখ্যা
কাহ্নপা	১৩টি	শবরপা	১টি
ভুসুকুপা	৮টি	লাইপা	১টি
শান্তিপা	৫টি	তাড়কপা, কঙ্কণপা, কমলপাদ, ডেরিপা, ধামপা, মেদিনী, মেকোপা,	১টি
কুক্কুরীপা	৩টি	টেঙ্গণপা, ভাদেপা, তান্তিপা, নাড়িপাদ, কঙ্কপা, বিরূপা, দারিকপা,	অজ্ঞাত
লুইপা	২টি	অজয়পা, নরোত্তমপা	
মোট পদের সংখ্যা			৫০টি

→ আমরা পুঁথিতে কয়েকটি পদের শেষ দুই চরণের মিলটি সম্পূর্ণ (১৪, ২৫ ও ৪৮ নং) পদ এবং একটি (২৩) পদের শেষাংশ পাওয়া যায় নি। তবে পুঁথিতে সর্বমোট নয়ে ছেচল্লিশটি পদ পাওয়া গেছে।

২৩ নং পদের ৬টি পঙ্‌ক্তি পাওয়া গেছে।
কবি ৬টি পঙ্‌ক্তি পাওয়া যায়নি। এর কারণে ভুসুকুপা। তাই সংগ্রহে আছে ধারণা ৪৬.৫০টি পদ পাওয়া যায়।

- চর্যাপদের ১২ পদ রচয়িতা- লুইপা
- ১৪ পদ রচয়িতা- কাহ্নপা
- ২২ পদ রচয়িতা- ভুসুকুপা
- ৪৮ পদ রচয়িতা- কুক্কুরীপা (২, ২৩, ৪৮)

কাহ্নপা

- কাহ্নপা মোট ১৩টি পদ রচনা করেন। বিশুদ্ধ বাংলায় লেখা কবিতা ১৩টি পদ পাওয়া যায়। কাহ্নপা বিহারে নালন্দার অধিবাসী। তিনি সর্বমোট ৫ পদবিধি উপর নির্ভরেই পুঁথি বিচার।
- চর্যাপদের পদগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশি পদ্যরূপ পদ হলো কাহ্নপা। [illegible]
- ভুসুকুপা-এর পদসংখ্যা ৮টি। সংখ্যার দিক থেকে দ্বিতীয় পদকর্তা। [illegible] ভুসুকুপা নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দেন। [illegible]। তিনি নিজেই বলেছেন- 'আমি ভুসু বাঙালী অচার বা'। ঘ. কৃষ্ণবজ্র পরিশুদ্ধতার ধারে, চর্যাপদের আধুনিক বা সর্বশেষ পদকর্তা- ভুসুকুপা।
- চর্যাপদের পদগুলোকে টীকার ভাষায় ব্যাখ্যা করেন মুনিদত্ত। [illegible]

চর্যাপদের প্রধানধারা

মোট ৬টি প্রধান ধারা পাওয়া যায়। প্রধানগুলির পদকর্তার পরিচয় নিম্নে দেয়া হল।

পদ নং	পদকর্তার নাম	পদের ধারা ও ভাষা
১	ভুসুকুপা	'আলো ধারণে রাজন্য তৈরী (রাজার ধারণে তার ধারা) [illegible] পূর্বদিকে বঙ্গদেশের একজন বাঙালিকে বোঝানো। [illegible]
৩২	শান্তিপা	ধারণের কারণে বা দেশটি নগর (ধারণের কারণে দেশের জন্য দেশি প্রযোজ্য হয় না)
৩৩	তাড়কপা	বাড়ির তার নাই নিজি আলেনী (বাড়ির তার নেই, তাতে প্রতিবেশি প্রতিবেশী এসে বাঁধ করে।)
৩৪	টেঙ্গণপা	দুধি দুধ কি দুধী নাকরা (দুধকে কারা দুধ কি দুধী প্রকৃত কারণের হাত)
৩৫	শান্তিপা	বাঁ দুধ গোয়ালী বিন্দু দুধ কারণী (দুটি পক্ষের তার দুধ গোয়ালা জানে)
৩৬	কাহ্নপা	আমে চেষ্টাহ তাম কিমথ (আমি চেষ্টাহ তাম কিন্তু)

→ 'আমার সোনা রং নাহি পছন্দটী, ঝরিছে ছাড় নাহি নিতি অনেকী' এই পঙ্‌ক্তি দুটি যার পরিচয়বাহী কিনেছে উক্ত বলে করা হয়েছে। [illegible]

চর্যাপদের পঙ্‌ক্তি

- 'আলি এ কালি এ বাট রুন্ধেলা।' (ভ [illegible] বাট রুন্ধেলা' (কাহ্নপা) [illegible]
- 'কাহ্না ধ্রু নিরিবি মোকলী মোহোরা / (টীকাকার বা মহামুদ্রাপাদ)
  টীকাকারের মতামতে কোন পদ নাই। তবে ১১ নং পদের টীকায় চর্যাটী পঙ্‌ক্তির উল্লেখ রয়েছে।
- নিরবধি মহাসুহ কাহ্নি ভব ভাঙ্গ/ছাড়ী কাহ্নপা কাহ্নর ছাড়ে। (কুক্কুরীপা)

প্রশ্ন সমাধান

২৩. বাংলা ভাষার বয়স?- [illegible] (কুমিল্লা) - ১৯
ক. ১৫০১ থেকে ১৮০০ খ্রিস্টাব্দ খ. ৮০০ থেকে ১০০০ খ্রিস্টাব্দ
গ. ১৫০১ থেকে ১৫৫০ খ্রিস্টাব্দ ঘ. ৬০০ থেকে ১৫০১ খ্রিস্টাব্দ উত্তর : ক

২৪. বাংলা ভাষার প্রথম কবিতা সংকলন- [illegible] (চট্টগ্রাম) - ১৮
ক. চর্যাপদ খ. বৈষ্ণব পদাবলী গ. ঐশ্বরের সংগীত ঘ. সেখশুভোদয় উত্তর : ক

২৫. বাংলা ভাষা ও সাহিত্যের প্রাচীন নিদর্শন কোনটি? [illegible] (সিলেট বিভাগ) - ০৯
ক. বড়ুচণ্ডীদাস খ. কৃত্তিবাস গ. রামাই ঘ. জ্ঞানদাস উত্তর : গ

২৬. চর্যাগীতি হলো সংখ্যাধিক্যের দিকের দ্বারের অধিকারী কে? [illegible] (সিলেট বিভাগ) - ০৯
ক. মহাকবি শাস্ত্রী খ. কৃষ্ণাচার্য গ. কাহ্নপাদ ঘ. কাহ্নপা উত্তর : ঘ

২৭. নিম্নের পঙ্‌ক্তিটি কার রচনা? [illegible]
ক. কাহ্নপা খ. ভুসুকুপা গ. শান্তিপা ঘ. কুক্কুরীপা উত্তর : ক

বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগ

বাংলা সাহিত্যের বয়সকাল ধরা ১২০১ খ্রিস্টাব্দে ইখতিয়ার উদ্দিন মোহাম্মদ বিন বখতিয়ার খলজির নদীয়া অভিযানের মাধ্যমে এবং ১৫৫৭ সালে পলাশীর যুদ্ধের মাধ্যমে শেষ হয়েছে এর স্থায়ী ধরা হয় ১২০১ থেকে ১৭৫৭ সাল পর্যন্ত। [illegible] (সিলেট বিভাগ - ১৫)' বয়সকালে এই সময়ের কবিগণ বাংলার শাসকদের পৃষ্ঠপোষকতা হয়েছে বিভিন্ন শাসকগণের তুর্কি আমলের এবং মুঘলদের।

- তুর্কি যুগ (১২০১-১৩৫০ খ্রিস্টাব্দ)—তুর্কি শাসকদের সময়ে বাংলা সাহিত্যের যাত্রাকাল যুগ পরিচিতি হয়।
- আফগান যুগ (১৩৫১-১৫৬৫ খ্রিস্টাব্দ)— বাংলা সাহিত্যের পৃষ্ঠপোষকতার পাশাপাশি কৃষ্টিগত কৃষ্টির অবনতি। ৩ শিলাদিত্য নেপ এই সময়ের 'গৌড়ীয় যুগ' নামে অভিহিত করেছেন। কারণ গৌড়ের কেন্দ্র করে বাংলা সাহিত্যের বিকাশ পরিলক্ষিত হয়। বাংলা সুলতান সাহিত্যের পৃষ্ঠপোষকতার জন্য বিখ্যাত নয়। আলাউদ্দিন হুসেন শাহ, তাঁর পুত্রগণের নিকটে পরিচিতি, নসরতশাহ, পুত্র নাসিরুদ্দীন [illegible] এবং ছোটখাঁ বিশ্বস্তদের কাব্য রচনা করেন।

আফগান যুগ

- মধ্যকাল যুগ/ দৌলত কাজীর যাত্রা : ১৫০১-১৫৬০ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। [illegible]
- মধ্যকাল যুগ পূর্বের কাল : তুর্কি আমলের অবসানের পরবর্তী বাংলার বহুল সাহিত্য রচনায় আত্মনিয়োগ করতে হয়ে হয় এবং পণ্ডিত/কবিগণের লেখা যোগ করে লেখার ও বিকাশে সাধন লেখ। এ কারণে তুর্কি শাসকদের বিরুদ্ধে বাংলা সাহিত্যের অবস্থান যুগ বলা হয়। [illegible]
- মধ্যকাল যুগের সাহিত্য : প্রাকৃতপৈঙ্গল, যুগলুব্ধক, সেক শুভোদয়া, বিদ্যাপতির গীত।
- যুগলুব্ধক রাজা কর্তৃক- রানী লীলা। [illegible]
- সেক শুভোদয়া রচনা করেন- রামাই পণ্ডিত।
- প্রাকৃত পৈঙ্গল, ঈশ্বর বসুর প্রাকৃত কবির কবিতার সংকলন গ্রন্থের রচিত মধ্যকাল যুগের প্রথম সাহিত্যের নিদর্শন।

ত্রুটি ও খসড়ার বচন

- বয়সকাল কৃতিবাসের 'শ্রীরামায়ণ' সাহিত্য- মধ্য ও শেষের বচন। [illegible] (চট্টগ্রাম বিভাগ) - ১৯
- ৩. শিলাদিত্য নেপের মতে মধ্য ও শেষের বয়সকাল হলো কাল- গৌড়-বাংলা পর্যন্ত।
- মধ্য ও শেষের বয়সকাল- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসের সুধী মহা বিকাশের কাল হয় এবং যুগ জাতীয় এবং সমগ্রের লোকসাহিত্যের ভাষা নিদর্শন হিসেবে বিবেচনা করা হয়।

- [illegible] ও পুথি সংগ্রহের বহু বিচিত্র অভিজ্ঞতার ভাণ্ডার ঘটেছে।
- [illegible] নীতিকথা ও বহুশ্রুতি উপাদান প্রতিফলিত হয়েছে। [illegible] ও বাংলা ভাষার বিশ্বমঞ্চে [illegible]
- [illegible] ও [illegible] ও [illegible] চরিত্রের বাণীর প্রাধান্য পেয়েছে।
- বাংলার বাউল [illegible] ধারা- [illegible] উপাদানও রয়েছে। [illegible]

শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য

বাংলা সাহিত্যের [illegible] প্রাচীন নিদর্শন [illegible] শ্রীকৃষ্ণ [illegible] কাব্য। [illegible] বড়ু চণ্ডীদাস। [illegible] শ্রীকৃষ্ণ [illegible] রাধা [illegible] শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' (প্রাচীন পদের-গানের সংকলন) কাব্য। এটি বাংলা সাহিত্যের বিতর্কিত কাব্য।

> প্রশ্ন : এরূপ কবির কাব্য কিভাবে বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন কাব্য হোলো?
>
> উত্তর : শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য। কারণ, শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যে ব্যবহৃত ভাষা সাড়ে সাত শতাব্দী ১৫ / ১৬ জন ব্যবহার করেছেন।

পুঁথি আবিষ্কার

১৯০৯ খ্রি. (১৩১৬ বঙ্গাব্দ) বসন্তরঞ্জন রায় (বিদ্বান্‌বল্লভ) [illegible] পুঁথি আবিষ্কার করেন। [illegible] বিষ্ণুপুর জেলার কাঁকিল্যা গ্রামে এক পুরনো [illegible] গোয়াল ঘরের [illegible] নীচের চালার নীচ থেকে [illegible] পুঁথিটি এ-কাব্য আবিষ্কার করেন। আবিষ্কৃত এই পুঁথিটি ১৪৫৭, অর্থাৎ বড়ু চণ্ডীদাস [illegible] পুঁথিসম্পদ হিসেবে গণ্য।

শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের বিষয়বস্তু হলো- কৃষ্ণের জন্ম, কৃষ্ণকে রাধার নামে মাঠে চরাতে এবং গোষ্ঠে কৃষ্ণের ও রাধা বিষয়ক [illegible] কৃষ্ণের বিরহের বেদনার আবির্ভাব। [illegible]

শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের কবির পরিচয়

শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য রচনা করেন বড়ু চণ্ডীদাস। তিনি ছিলেন [illegible]।

পুঁথির পরিচয়

পুঁথিতে রাধা [illegible] কৃষ্ণ [illegible] কবির [illegible] ও [illegible] ধারণা [illegible]।

> **গুরুত্ব রচনা**
>
> - [illegible] ১৩৯৩ থেকে ১৪০০ খ্রি. [illegible] ১৩৯৩-১৪০০ খ্রি.)
> - [illegible] ১৪৭০-১৪৮০ খ্রি. [illegible] ১৪৭০-১৪৮০ খ্রি. [illegible]

বিষ্ণুপুরের মল্ল

→ [illegible] বিষ্ণুপুর [illegible]।

→ পুঁথিটির [illegible] পাওয়া যায় নি। পুঁথির [illegible] ও [illegible] পুঁথির [illegible] ও [illegible]।

→ ১৯০৯ সালে (১৩১৬ বঙ্গাব্দ) বসন্তরঞ্জন রায়ের [illegible] পুঁথিটি [illegible] থেকে প্রকাশিত হয়।

→ পুঁথিটিতে শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য কৃষ্ণ- [illegible]

- ○ বিষ্ণু সম্পাদক কাব্যে কৃষ্ণলীলা [illegible] থেকে সংকলন করেন "শ্রীকৃষ্ণকীর্তন"। তাঁর কথায় ছিল, "পুঁথির আদ্যোপান্ত [illegible] পাওয়া যায় নাই।"

→ শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্য মোট ১৩ (তের) খণ্ডে [illegible] বিভক্ত।

শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের চরিত্র পরিচিতি

- প্রধান চরিত্র : রাধা, কৃষ্ণ ও বড়াই। এই তিন চরিত্রের [illegible] কাব্যের [illegible]।
- রাধা : পৌরাণিক কাহিনীর [illegible] রাধা [illegible] [illegible] বড়ু চণ্ডীদাস এই শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যে রাধা চরিত্র [illegible] এবং [illegible] জন্য। [illegible] এবং [illegible] রাধার [illegible] কথা [illegible] বিরহ।
- কৃষ্ণ : পৌরাণিক কাহিনীর মধ্যে কৃষ্ণ [illegible]। বিষ্ণু বড়ু চণ্ডীদাসের শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যে কৃষ্ণ [illegible] এবং [illegible]।

* সহায়ী : সহায়ী স্থানে হবে বৃক্ষ প্রজাতির দুই। [illegible]

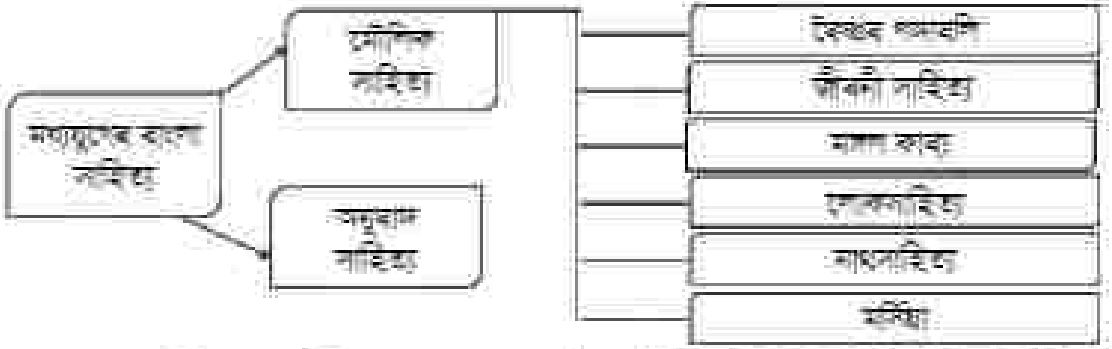
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	

চণ্ডীদাস সমস্যা

- [illegible] চণ্ডীদাসের কাব্য বিষয়ে কয়েকজন– বড়ু চণ্ডীদাস, দ্বিজ চণ্ডীদাস ও দীন চণ্ডীদাস। [illegible] বড়ু চণ্ডীদাস সম্পর্কেই আলোচনা।
- [illegible] চণ্ডীদাসের [illegible] পাওয়া যায়। এর মধ্যে বড়ু চণ্ডীদাস, দীন চণ্ডীদাস, দ্বিজ চণ্ডীদাস ও চণ্ডীদাস।

মধ্যযুগের অন্যান্য বাংলা সাহিত্য

মধ্যযুগের কাব্যের প্রধান ধারা দুটি। যথা– মৌলিক সাহিত্য ও অনুবাদ সাহিত্য।



বৈষ্ণব সাহিত্য

গৌড় বঙ্গ পদাবলী : গৌড় বঙ্গ পদাবলী বাংলার প্রেমধর্ম চর্চার এক বৈষ্ণবীয় গূঢ় শিক্ষার বিশেষ সৃষ্টি। [illegible] বৈষ্ণব পদাবলী হলো ও কৃষ্ণের [illegible] বিষয়ক সংগীত এবং প্রধান গান। বৈষ্ণব সাহিত্য তিন প্রকার– ক. জীবনী সাহিত্য, খ. বৈষ্ণবতত্ত্ব এবং গ. পদাবলী।

বৈষ্ণব পদাবলি

- মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ ও সর্বাধিক সমৃদ্ধ ধারা বৈষ্ণব পদাবলি।
- বৈষ্ণব পদাবলি বৈষ্ণব সমাজে 'মহাজন পদাবলি' এবং বৈষ্ণব পদকর্তাগণ 'মহাজন' নামে পরিচিত।
- বৈষ্ণব পদাবলির প্রধান পদকর্তা বড়ু চণ্ডীদাস। বৈষ্ণব মতে দুটি ও দুটির মধ্যে প্রেমের সম্পর্ক বিদ্যমান। বৈষ্ণব দর্শনমতে প্রেমের কাজ যে বিচ্ছিন্নতা সাহিত্যের সৃষ্টি করেছে তাকে 'বৈষ্ণব সাহিত্য' নামে চিহ্নিত করা হয়।
- বাংলার প্রাচীন পদাবলির সৃষ্টি সম্পর্কে জানা যায় যে, একটি চৈতন্য পূর্বেকার এবং অন্যটি পরবর্তী নিমাইপাদ চণ্ডীদাস এবং অপরটি চৈতন্য পরবর্তী সময়ে বোড়শ শতকের বিকাশ লাভ।
- বৈষ্ণব সাহিত্যের উৎপত্তি হয় বৈষ্ণব পদাবলির উৎপত্তি থেকে কৃষ্ণের প্রেমলীলা - গুণগান হয় (মধুর রস)। [illegible]
- মধ্যযুগের শেষ অধ্যায় হলো চৈতন্যদেবের (১৪৮৬-১৫৩৩) আবির্ভাবের ফলে বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগে নতুন আলোর সূচনা হয়েছে। তাঁকে কেন্দ্র করে মধ্যযুগের বিভিন্ন ধারা/পর্ব এর আবির্ভাব ঘটেছে। ড. আহমদ শরীফ মধ্যযুগকে চারটি পর্বে ভাগ করেছেন -

প্রথম পর্ব : প্রাক চৈতন্য যুগ– চর্যাপদ ও পদাবলি পর্যায়	তৃতীয় পর্ব : দ্বিতীয় চৈতন্যযুগ– অনুবাদ
দ্বিতীয় পর্ব : চৈতন্য যুগ– মঙ্গল পর্যায়	চতুর্থ পর্ব : অষ্টাদশ পর্যায়ের [illegible]

চৈতন্য পূর্ববর্তী পদাবলী

অবস্থান

বাংলা পদাবলীর প্রধান ধারা যার পদাবলের সমৃদ্ধ বাণী আছে এর বিকাশ হলো 'গীতগোবিন্দ' এর দুটি বৈশিষ্ট্য রাধাকৃষ্ণের প্রেমলীলা।

বিদ্যাপতি

- বিদ্যাপতি পদাবলীর প্রধান কবি। [illegible]
- তিনি পদাবলীর আদি রচয়িতা। [illegible]
- তিনি দুধরুপী রাধার পদ রচনা করেন। এর উদ্ভব: পরিণত বয়সের বয়ঃ সন্ধি। [illegible] 'দুধরুপী রাধার প্রেমটি। [illegible]
- বিদ্যাপতি মিথিলার কবি। [illegible]
- বাঙালি ও বাংলা (মোগলাই বাংলা) [illegible]
- তাঁর উপাধি কবিশেখর। [illegible]
- তিনি 'অভিনব জয়দেব' [illegible] 'অভিনব জয়দেব' নামে খ্যাত ছিলেন। তাঁরই কবিতায় এই কবির নিজের উক্তি-

> 'এ সখি হামারি দুখের নাহি ওর।
> এ ভরা বাদর, মাহ ভাদর,
> শূন্য মন্দির মোর।'

দুধরুপী

বৈষ্ণব পদাবলীর অধিকাংশই রচিত হয়েছে দুধরুপী নামক এক কাহিনি ভিত্তি করে। [illegible] দুধরুপী ও রাধা মিলিত [illegible] বয়ঃসন্ধি [illegible] এই বস্তুত নাহিকের জন্যের রচিত পদাবলী [illegible] যে, কৃষ্ণপ্রেমের রাধাসুখ নায়ক ও আশ্রয়ের কথা বলেছে। তাই দুধরুপী আর দুধরুপী এই কাহিনির [illegible] হয়। বৈষ্ণবীয় দুধরুপী রাধার রচিত। [illegible]

চণ্ডীদাস (অনুপম পদাবলের শেষ ভাগ)

- বাংলা রাধার বৈষ্ণব পদাবলীর আদি রচয়িতা বাংলা সাহিত্যের প্রথম রাধাপ্রেমের কবি চণ্ডীদাস।
  "এক নিরিখি বহু নাহি তেনি ভাবি।
  পরাণে পরাণ বান্ধা আপনা আপনি।"
- বাঙালি বৈষ্ণব সাহিত্যের প্রাণ ও প্রাণপুরুষ সন্ধান পেয়েছে চণ্ডীদাসের পদাবলী থেকে।
- চৈতন্যদেব তাঁর পদাবলী খুব আগ্রহিত হতেন।

উদ্ধৃতাংশের পদ্ধতি।

কানুর বাঁশি বাজায় বাঁশির মানে বেজেছে যায়।	কেমনে বাঁশির কানুর ধর পাবার পরিচয় কুল।
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	

চৈতন্য পরবর্তী পদকর্তা

জ্ঞানদাস (অনুপম) : সকল চৈতন্যের অন্যতম জ্ঞানদাস চৈতন্য একজন কবি। তাঁর বিখ্যাত পদ্ধতি-

> 'রূপ লাগি আঁখি ঝুরে গুণে মন ভোর।
> প্রতি অঙ্গ লাগি কান্দে, প্রতি অঙ্গ মোর।
> হিয়ার পরশ লাগি হিয়া মোর কান্দে
> পরাণ পিরীতি লাগি থির নাহি বান্ধে।'

'দুখের সাগরে এ মন নাহিবু সন্তরে, পুড়িয়া গেল।'

গোবিন্দ দাস : তিনি বিদ্যাপতির অনুসারী (কবিপিতা কবি ছিল)। উদ্ধৃত : [illegible] (১৫৩৮-১৬১২)। পদ্ধতি-

> 'মীন মীন পিরিতের কভু তনু জোতি।
> মীন মীন বিছুরি চেতনের ছোতি।'

> [illegible] : শেষ কবিতা (রচনা), [illegible] শেষ [illegible], কবির শেষ, [illegible], শেষ [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।

মঙ্গল কাব্য

- বাংলা সাহিত্যে কাব্যরূপে বিশেষ এক শ্রেণির [illegible] [illegible]।
- [illegible] দুর্গা [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
- [illegible] : [illegible] [illegible] [illegible] (পৌরাণিক [illegible] ও লৌকিক [illegible])।
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

→ [illegible] কবি- [illegible] (কবি [illegible] জেলার [illegible] উপজেলার [illegible])।

→ বাংলা সাহিত্যের [illegible] [illegible]- [illegible]।

চণ্ডীমঙ্গল

- [illegible]- [illegible] (সেন ও [illegible] উপাধি)। ([illegible])
- [illegible] কবি- [illegible]। [illegible] উপাধি- [illegible]। [illegible] [illegible] [illegible]- [illegible] [illegible] [illegible]

→ চৈতন্যদেবের প্রথম জীবনী গ্রন্থ বৃন্দাবন দাসের চৈতন্য ভাগবত। প্রথম জীবনী লেখক কৃষ্ণদাস। কৃষ্ণদাস প্রণীত কড়চা নামে পরিচিত কাব্যের প্রকৃত নাম হল ‘শ্রীকৃষ্ণচৈতন্য চরিতামৃত’।

→ বাংলা ভাষায় চৈতন্যদেবের প্রথম জীবনীকাব্য রচনা করেন কৃষ্ণদাস নাম [illegible] ও পরিণামে [illegible] ও পরিণামে [illegible] কবি কৃষ্ণদাসকে চৈতন্যলীলার ব্যাস বলা হয়েছে।

→ বাংলায় চৈতন্য দেবের বিতীয় জীবনীগ্রন্থ লোচন দাসের চৈতন্যমঙ্গল।

চৈতন্যদেবের জীবনীভিত্তিক জীবনী গ্রন্থ	
বৃন্দাবন দাস- চৈতন্যভাগবত	লোচনদাস- মুরারি
কৃষ্ণদাস- চৈতন্যচরিতামৃত	কৃষ্ণদাস কবিরাজ- চৈতন্যচরিতামৃত (১৬১৫)
কৃষ্ণদাসদাস- গৌরাঙ্গ বিজয়	কৃষ্ণদাস দাস- চৈতন্য-কাব্যের

অন্যান্য জীবনী গ্রন্থ
হরিদাস দাস- গৌরাঙ্গগণোদ্দেশ
[illegible]
[illegible]

→ বাংলা ভাষায় সর্বপ্রথম আনুষ্ঠানিক জীবনী কাব্য ‘চৈতন্যচরিতামৃত’ কৃষ্ণদাস কবিরাজ কর্তৃক রচিত হয়েছে। তাঁকে চৈতন্য কাব্যের শ্রেষ্ঠ কবি বলা হয়। [illegible] ও পরিণামে [illegible] জীবনী।

শ্রী চৈতন্যদেব

ঐ চৈতন্যদেব ১৪৮৬ খ্রি. ১৮ই ফেব্রুয়ারি পশ্চিম বাংলার নবদ্বীপে জন্মগ্রহণ করেন এবং ১৫১১ খ্রি. পুরীতে মারা যান। চৈতন্যদেবের বাবা ছিল ছিল পিতৃ প্রদত্ত নাম বিশ্বম্ভর মিশ্র। সেকালের রীতি মতে ছিল গৌর বা গৌরাঙ্গ। তার প্রকৃত নাম ছিল বিশ্বম্ভর। তাঁর বিবাহের পরিণতি- স্ত্রী মারা যায় বলে তিনি আবার বিবাহ করেন। পরবর্তীকালে ঐ কৃষ্ণচৈতন্য নামকরণ চৈতন্য নামে পরিচিত হন। বাংলাভাষায় রচনা সাহিত্যের যে পরিচয়কাল- তার প্রধান সাক্ষীদের- ঐ চৈতন্যদেব। (১৫০০ খ্রিস্টাব্দ) ২৪ বছর বয়সে তিনি কাটোয়ায় কেশব ভারতীর কাছ থেকে সন্ন্যাস গ্রহণ করেন এবং ‘চৈতন্য’ নামে খ্যাত হন।

মঙ্গল সাহিত্য

মঙ্গল কাব্যটি আবার নানা [illegible] মঙ্গল কাব্যের [illegible] (১) [illegible] (২), যার অর্থ শেষ প্রকাশ করা অর্থাৎ দেবীর এক ধরনের পৌরাণিক বা পৌরাণিক [illegible] মঙ্গল (৩) [illegible] (৪)। আবার সেকালের বিশ্বাসের [illegible] (৫) [illegible] (৬)। আবার সাহিত্য দেবীর ঈশ্বর নাম বিভাগের পৌরাণিক মহিমা থেকে হয়ে গেছে তা কাব্যকার প্রত্যেক নিজের ইচ্ছে মতোন। [illegible] পরিণামে উপস্থিত করে প্রথম কবিতা দেবীর নামে [illegible]। আবার সাহিত্য থেকে দেবীর নামে বাংলা সাহিত্যে মুক্ত পায়। আবার প্রথম [illegible] ধরনের হয়ে [illegible] বাংলা দেবীর প্রতিষ্ঠা। এরই ধারাবাহিকতায় বাংলা ভাষায় দেবীর সাহিত্যের কয়েকটি :

→ বাংলা দেবীর সাহিত্যের প্রথম কবি শেখ শুভোদয়া। তিনি রচনা করেন ‘কালিকার প্রেমিকা’ (১৫৭০)।

→ দ্বিতীয় [illegible] (১৫৮০ খ্রিস্টাব্দ) [illegible] দেবীর [illegible] করেন কবি হলো কবি-কঙ্কণ। কঙ্কণটি নামে [illegible] বিখ্যাত মুকুন্দ-বিহার এর বিখ্যাত।

→ তারপর কবি-কঙ্কণ। মুকুন্দ রাম- মুকুন্দ-বিহার বিখ্যাত ‘কঙ্কণটি’ / ‘কবি’ [illegible] নামে (১৫৮৪) (পরিচয় প্রদান- কঙ্কণটি) এই কাব্যের সর্বশ্রেষ্ঠ গ্রন্থ।

→ ‘কালিকার পাঁচালী’ নামের রচনা করেন [illegible] ও [illegible] [illegible]। এবং ‘কালিকার পাঁচালী’ নামের রচনা [illegible] হয়েছে।

নাথ সাহিত্য

- নাথ শব্দটি ঐতিহাসিক দুটি বিভাগে বিভাজিত নাথ ও একালের শব্দের নাথ সাহিত্যের তুলনা হয়।
- বাংলা সাহিত্যের কাব্যগুলোর নামকরণের কাহিনী অনুসারে রচিত সাধারণত কাব্যে নাথ সাহিত্য নামে পরিচিত।
- বৌদ্ধ ধর্মের নাথ দেব ধর্মে ও সহজিয়ার কাহিনী। শিব হলেন আদিনাথ এবং তার শিষ্য কৃষ্ণনাথ বা মৎস্যেন্দ্রনাথ হলেন নাথ ধর্মের প্রতিষ্ঠাতা। নাথ ধর্ম গ্রন্থ। কাহিনীর। আদিনাথ শিব, কৃষ্ণনাথ, গোরক্ষী, গোপীচন্দ্রের কাহিনী।
- নাথ সাহিত্য ১ প্রকার। হল- কৃষ্ণনাথ ও তার শিষ্য মৎস্যেন্দ্রনাথের কাহিনী এবং তাঁর গোপীচন্দ্রের সন্ধান।
- নাথ সাহিত্য ধর্মপূজক গীতিকা বা বাংলার বিভিন্ন প্রচলিত।
- ১৯৭০ খ্রি. ধর্মমঙ্গল কবি ময়ূরভট্ট ঐতিহাসিক [illegible] থেকে নাথগুরুর একটি গীতিকা আবিষ্কার করেন এবং নাথ শিষ্য ঐতিহাসিক নোনাইদির দাবিতে প্রকাশ করেন। পরবর্তীকালে ঈশ্বর ও পূর্ব বঙ্গের বিভিন্ন অঞ্চল থেকে নানাবাবীর গান (ময়মনসিংহ), গোপীচন্দ্রের গান (ময়ূর ভট্টাচার্য), গোপীচন্দ্রের সন্ধান ইত্যাদি নামে একই কাহিনী ভিত্তিক পুঁথি আবিষ্কৃত হয়েছে যা থেকে নাথ সাহিত্যের পরিচয় লাভ করা যায়।

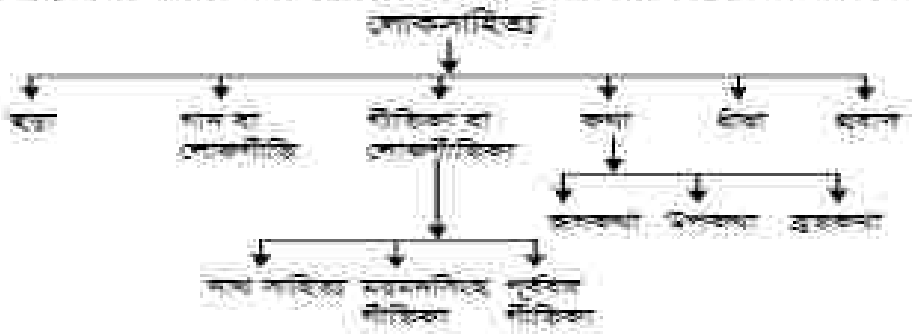
- [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]
[illegible]

লোকসাহিত্য

[illegible]



ছড়া

[illegible]

গান বা লোকগীতি

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

গীতিকা

[illegible]

ময়মনসিংহ গীতিকা

[illegible]

নিম্নলিখিত পত্রিকাগুলি প্রকাশিত হয়েছে। নিম্নলিখিত তথ্য থেকে সংশ্লিষ্ট পত্রিকার নাম-

- বঙ্গদূত : দ্বিজ কালীদাস [illegible]
- বঙ্গদূত : দ্বিজ ঈশান
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible] : [illegible]

→ [illegible] পত্রিকা বিশেষ ২টি [illegible] প্রকাশিত হয়। [illegible] (illegible)

→ কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের [illegible] দীনেশচন্দ্র সেন [illegible] দীন ও পল্লীগাথা সংগ্রহের জন্য [illegible] [illegible] (illegible) [illegible] (illegible) [illegible] (illegible) [illegible] (illegible)

→ [illegible] সালে ড. দীনেশচন্দ্র [illegible] (illegible) [illegible] (illegible) [illegible] (illegible) কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে নিম্নলিখিত পত্রিকা সমূহ প্রকাশিত হয়। পত্রিকাগুলোতে [illegible] সালাম-সালামা, দুদু-দুদু, [illegible], [illegible], [illegible] ধরণের ঐতিহ্যের [illegible] ঐতিহ্যের [illegible] জন্য এই [illegible] [illegible] [illegible] (illegible) ড. দীনেশচন্দ্র সেন।

→ [illegible] পালার প্রধান [illegible], [illegible] দীন। [illegible] পত্রিকার উপাখ্যান- [illegible]।

পূর্ববঙ্গ গীতিকা

পূর্ববঙ্গ গীতিকা নামে পরিচিত গীতিকাগুলোর বিষয় পূর্ব বাংলাঞ্চলের থেকে এবং অধিকাংশ গীতিকা [illegible], [illegible] [illegible] থেকে সংগৃহীত ৫ নামে গীতিকার [illegible] পূর্ববঙ্গ গীতিকার সংগ্রাহক ড. দীনেশচন্দ্র সেন ও চন্দ্রকুমার দে। (illegible)

মিথুন মালাতের পালা, কমল দেবী, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি। [illegible]

রূপকথা বা লোককথা বা লোককাহিনী

পুরনো কাহিনি কাহিনি বলিয়া মনে হলে লোককথা (Folklore) বলা। লোককথার উপাদান অতিপ্রাকৃত। [illegible] বিভিন্ন অভিজ্ঞতার প্রকাশ এতে প্রকাশিত হয়ে থাকে, [illegible] প্রাচীনকালের [illegible] এতে স্থান পায়। [illegible] কাহিনীতে জীবনের [illegible], [illegible], [illegible] জীবনের [illegible], [illegible], [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১. কোন কবি বিয়াল্লিশ বৎসর পরে রাজবন্দীরূপে ফিরেন? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. নজরুল খ. শাহ আবদুল করিম গ. জসীম উদ্দিন ঘ. জহুরুল ইসলাম উত্তর : ক

০২. কবিতাটির যে অংশটি সঠিকভাবে অনুসরণ করেছে বিশেষণ- [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. পরিবেশ খ. প্রকৃতিবাদ গ. ঐতিহ্যবাদ ঘ. প্রগতিশীলতাবাদ উত্তর : গ

০৩. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপর নাই- কবিটি কারা? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল উত্তর : খ

০৪. 'মেঘনাদবধ' মহাকাব্যের বিষয়বস্তু দুটি- [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭ (ক ও খ ইউনিট); কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭ (গ ও ঘ ইউনিট)]
ক. রামায়ণীয় খ. মহাকাব্যের সনাতন কাহিনীর গ. ঐতিহাসিক আখ্যান ঘ. নীতি শিক্ষামূলক উত্তর : গ

০৫. 'ছবি' কবিতায় কবির কোন কথাগুলোর ছবিটি? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭ (গ ও ঘ ইউনিট)]
ক. ছবিওলা খ. কবিওলা গ. মনওলা ঘ. ধরাওলা উত্তর : ক

০৬. 'কেরামতি' কবির কয়জন পুত্র ছিল? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭ (ঘ ইউনিট)]
ক. চারজনের খ. তিনজনের গ. দুজনের ঘ. একজনের উত্তর : ক

০৭. 'সাজানো বাগান' কাহার বাগান? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. শোভার ফুল ফুল প্রতিটি কবিটি, গান, ছড়া ইত্যাদি খ. প্রতিটি কবিটির ও সকলের কাছের নীড় ছাড়াকে
গ. প্রতিটি সকবিটির প্রাণ কবিটির ঈশ্বরদানে ঘ. শোভা সাধারণের কাছাকাছি সেবাদাস প্রতিটির ছাড়াকে উত্তর : ক

০৮. 'যদি মাকে মনে না পড়ে পাঠাইও কবিতা'- এটি কোন কবিতার পংক্তিমালা? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. প্রবাস খ. ঈর্ষা গ. কথা ঘ. মৃত্যু উত্তর : ক

০৯. 'কত যেতে যেতে দিয়ে সেবার শেষের শেষে বাকায় নিয়ে' - এটি কিসের উপমা? [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. প্রবাসের খ. উপমার গ. ঈর্ষার ঘ. ঈর্ষার উত্তর : গ

১০. নিম্নলিখিত গীতিকার 'মধুর' শব্দের প্রতিটি- [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭ (ক ও খ ইউনিট)]
ক. দ্বিজ কিশোর খ. দ্বিজ কানাই গ. নারায়ণ চৌধুরী ঘ. চন্দ্রকুমার উত্তর : ক

১১. নিম্নলিখিত গীতিকার সংগ্রহকারক কোন [কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭]
ক. ড. আহমদ শরীফ খ. ড. আশরাফ সিদ্দিকী
গ. ড. দীনেশচন্দ্র সেন ঘ. ড. গোলাম সাকলায়েন উত্তর : গ

অনুবাদ সাহিত্য

পড়ুন শব্দের সাথে সাথেই কবি কৃত্তিবাস কর্তৃক অনুবাদ রামায়ণের কাব্যানুবাদের কথাটি অনুবাদ সাহিত্যের সূচনাই ঘটে। বাংলাদেশে আর সংস্কৃতের অনুবাদের অনুবাদ সাহিত্য কাব্য ও নাটকটি প্রতিটি হয়। অনুবাদ প্রতিটি রামায়ণ, মহাভারত, ভাগবত ও অন্যান্য পুরাণ বহু সাহিত্যের প্রেরণার নিদর্শন হিসেবে বাঙালিকে বিমুগ্ধ করেছে। আধুনিক প্রজন্মের অনুবাদকরা পূর্ব বাংলার ঠিক প্রেম কাজে-কাজে শিক্ষাদের প্রতিভার ধারা করেছেন। কবিতা গল্প ছাড়াও এ সকল সাহিত্য অনুবাদ করেছেন। পুরাতন কবিতা অনুবাদ করেছেন ভারতি, বিদেশি, সংস্কৃতি প্রভৃতি ভাষার সাহিত্যসমূহ। এই সকল সাহিত্যিকদের অনুবাদকৃত সাহিত্যের গায় 'প্রাসঙ্গিক প্রবন্ধ'।

উদাহরণ

- সংস্কৃত কবি কালিদাস (রঘুবংশ) [illegible] সংস্কৃত ভাষায় ১৪ সর্গে রচনা করেন। তাতে রঘুবংশ ভাষায় ১৪ সর্গে রচনা করেন। তাতে রঘুবংশের বিভিন্ন দিগ্বিজয় বলে ছাড়া সংস্কৃত কাব্যের অনুবাদে বাংলা ভাষা গান হয় কালিদাস।
- রামায়ণ ছাড়া সংস্কৃত কাব্যের অনেক প্রতিটি অনুবাদ। বিদ্যাপতি ও অন্যান্যদের কাব্যকৃতি রূপে রামায়ণই প্রধান কাব্য।
- রামায়ণ কাহিনীকে ভাই সবাই ও অনুবাদের সর্বাধুনিক বিকাশের রূপ কৃতি দিয়েছে।
- রামায়ণের প্রথম ও শেষ অনুবাদক কৃত্তিবাস ওঝা (বাংলার প্রথম অনুবাদক)। তাঁর অনুবাদের নাম রামায়ণ। [illegible]
- বিদ্যাপতি ভারতী (অনুবাদক) রচিত অনুবাদ ভারতকথা (অনুবাদ রামায়ণ)।
- রামায়ণের চরিত্র :

রাম	এই রামায়ণের নায়ক। বিষ্ণুর সপ্তম অবতার রাম বিচার, ধর্ম সম্পন্ন ও বীর। পিতার আদেশে প্রেমিকার স্ত্রীর ও দেবতার পুত্র।
সীতা	রামের বিবাহিত পত্নী এবং রাজা জনকের পালিত কন্যা। সীতার আদর্শ নারী। তিনি বিষ্ণুপত্নী লক্ষ্মীর অবতার।
অনুজ	সীতাহরণ রাবণের এক বানর। তিনি শিবের অবতার এবং রামের অনুগামী হয়।
লক্ষ্মণ	রামের ভাই।
ভরত	লক্ষ্মণের ভাই।
লবকুশ	অযোধ্যার রাজা ও রামের পিতা। তাঁর তিন পত্নী। কৌশল্যা, কৈকেয়ী ও সুমিত্রা। রাম কৌশল্যার গর্ভে তিন পুত্র। ভরত, লক্ষ্মণ ও শত্রুঘ্ন।

বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি ও অনুবাদের প্রথম অনুবাদক সন্ধ্যারাণী। এর জীবন- জন্মের সাল- [illegible] এর। তিনি বিদ্যোৎসাহ ক্ষেত্রে অবিস্মরণীয় ছিলেন। তাঁর লিখা কয়েকটি কবিতা বাংলা ছিল বাংলাদেশ।

জন্ম নক্ষত্রের	সাহিত্যিক নক্ষত্রের
জন্ম নক্ষত্রের মেলে দুটি। যথা-	শরৎচন্দ্র- [illegible]
[illegible]- বাগ্মীতি	[illegible] যথা- [illegible]
নক্ষত্রের- কৃষ্ণ [illegible]	[illegible]- [illegible]
[illegible]	[illegible] যথা- [illegible]
[illegible]- [illegible]	[illegible]
[illegible]- [illegible]	[illegible]- [illegible]

মহাধারায়

- নক্ষত্রের [illegible] হল যার [illegible] নক্ষত্র [illegible]।
- [illegible] নক্ষত্রের [illegible] হয়। [illegible] ১২; [illegible] ১৩; নক্ষত্রের [illegible]।
- [illegible] নক্ষত্র "[illegible]" প্রাচীন ও [illegible]।
- [illegible] নক্ষত্রের [illegible] অনুবাদ করি [illegible] "[illegible]" [illegible] ১৩ [illegible]।
- [illegible] ও [illegible] [illegible] ১৩; [illegible] [illegible]।

কবিতা : ১৯। তার অনুবাদ লিখেছে পঙ্‌ক্তি-

"[illegible]
[illegible]?"

- [illegible] অনুবাদ গ্রন্থের নাম "[illegible]" [illegible] দুটি [illegible] (প্রকৃত নাম- [illegible])। [illegible] কবি [illegible]।

মহাধারায়ের বিভিন্ন কবিতা

[illegible]	[illegible] ও [illegible], [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] ও [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] ও [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible], [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible] ও [illegible] [illegible] (১৫তম [illegible]), [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible], [illegible] ও [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible], [illegible] ও [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] ও [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]।
[illegible]	[illegible] [illegible], [illegible]- [illegible] ও [illegible]।

জারিনি থেকে যা সোনাই অনুরাগ

মূল গ্রন্থ	মূল কবিতা	অনুবাদ গ্রন্থ	অনুবাদক
ইন্দুর এত ছুলাইখ	কবি	ইন্দুর-[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] (১৫তম [illegible]), [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible]	কবি	[illegible]- [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
-	-	[illegible]	[illegible] [illegible]
-	-	[illegible]	[illegible] [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
-	-	[illegible]	[illegible] [illegible]
[illegible], [illegible]	[illegible]	[illegible], [illegible]	[illegible]
[illegible]-[illegible]	[illegible]	[illegible]-[illegible]	
[illegible]-[illegible]	[illegible]	[illegible] (বাংলাদেশ)	

ছিন্নপত্র প্রথমোপাখ্যান থেকে যা পেলাম অনুষঙ্গ

অধ্যায়ের প্রধান নাম	মূল গ্রন্থ ও অধ্যায়ের নাম	অনুষঙ্গ
নবীনচন্দ্র ও সোনাডাঙা	কবি নবীন চন্দ্রের 'আত্মজীবন'	ইতিহাস ও ঐতিহ্য বোধ : সোনাডাঙা, গৌরীপুর কাছারি
পদ্মাবতী	কবিকে লেখা রবীন্দ্রনাথের চিঠি 'পত্রপুট'	সোনাডাঙা [illegible]
বন্ধুবান্ধব	রবীন্দ্রনাথের 'বন্ধুবান্ধব'	বুড়োকর্তা, নৈহাটি হাইস্কুল [illegible], বুড়োকর্তার বুড়ো, পাড়ার বুড়োরা

রোমান্টিক প্রথমোপাখ্যান

[illegible] বাংলা সাহিত্যের বুড়োদের কাব্যের মধ্যে উদ্ভাসিত। উনবিংশ শতাব্দীর [illegible] রোমান্টিক [illegible]। [illegible] কবিতা [illegible] বুড়োদের কবিতার মধ্যে রোমান্টিক কবি গদ্য বুড়োদের কবিতার চড়ুইপাখি পড়লেই পেয়ে যা পাঠকের পাঠকের প্রাণে ইন্দ্রিয়-জুড়ানো কাব্য রচনা করার মধ্যেও এই ধারা প্রকাশ করেন। দ্বিতীয় ও তৃতীয় কাব্য থেকে রোমান্টিক [illegible] প্রকাশ করা হয়। [illegible]

ইন্দ্রিয় পাঠকের	মনোজ্ঞ পাঠকের
○ সৌরীন্দ্র ঈশ্বরী বাহাদুর খান- শাহাদী বন্ধু ○ বুড়োকর্তা- বন্ধুবান্ধব ○ নবীনচন্দ্র খান- রাজিয়া-কাজরাণী, বিশ্বাসুন্দর, বড়ো দিদি ○ সোনাডাঙা ঈশ্বরী- বন্ধুবান্ধব- [illegible]	○ সৌরীন্দ্র কাছারি- নবীনচন্দ্র ও সোনাডাঙা ○ ডাঙাগ্রাম- পদ্মাবতী ○ [illegible] খান চন্দ্র- চড়ুইপাখি ○ [illegible] হাফিজ- শাহাদী বন্ধুবান্ধব, কাছারি ও পদ্মাবতী ○ নওয়াজিশ খান- [illegible] ○ বুড়োকর্তা বুড়োর- বুড়োরা ○ নৈহাটি স্কুলডাঙা- নবীনচন্দ্র। [illegible]

শাহ্ দুরবেশ শাহীর

৮. দুরবেশ [illegible] মধ্যে সৌরীন্দ্র ঈশ্বরীর [illegible] বাহ্য নিদর্শন করেছেন। শাহ্ দুরবেশ শাহীর [illegible] ১৫-১৬ শতকের (পদ্মাবতী শতকের) কবি। [illegible] কবিদের মধ্যে তিনিই প্রাচীনতম।

ইন্দ্রিয়ঘন রোমান্স

বাংলা সাহিত্যের [illegible] ধারার প্রাচীনতম রচয়িতা কবি। [illegible] কবি-প্রাচীনতম [illegible] কবি ১[illegible] ও [illegible] [illegible] গীতের [illegible] [illegible] [illegible]। শাহ্ দুরবেশ শাহীর [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] সৌন্দর্য [illegible] [illegible] [illegible] (১৫[illegible]-১৪[illegible] খ্রি.)। ইন্দ্রিয়-[illegible] [illegible] [illegible] কাব্য রচনা করেন। কাব্যটি পদ্মাবতী শতকীর প্রথম [illegible] রচনা করে [illegible] বাহ্য [illegible] করা হয়। কবিদের-[illegible] [illegible] [illegible] [

আরাকান রাজসভায় বাংলা সাহিত্য

→ সপ্তদশ শতকে আরাকান সমৃদ্ধ সাহিত্যে সৃষ্টি হয়েছিল। আরাকানের বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন বা প্রাচীন নাম দিয়ে বলা হয়েছে।

→ আরাকানে বাংলা সাহিত্যের সৃষ্টি ধারা শক্তিশালী। এটাই প্রধান বিষয় আলাউল এবং আলাউল পরবর্তীকালে প্রাচীনতম হয়েছিলেন ধারা।

→ আরাকান রাজসভার অধিনেতা ধারা: দৌলত কাজী, দৌলত কাজী, মোহাম্মদ খান ঠাকুর, নাসির বিজয়খান।

মরমিগণ

→ সাহিত্যগণ তাঁর বিশ্বাস করেছেন। [illegible]

মোহাম্মদ খান ঠাকুর

কবি আলাউলের পৃষ্ঠপোষক হিসেবে প্রসিদ্ধি লাভ করেন। মোহাম্মদ খান ঠাকুরের ফরমায়েশে আলাউল 'সয়ফুলমুলুক বদিউজ্জামাল' রচনা করেন। তিনি আরাকান রাজসভার একজন প্রধান ছিলেন। 'সয়ফুলমুলুক' কাব্য [illegible] লিখিত হলেও মোহাম্মদ খান ঠাকুরের নামে কাব্যটি পরিচিতি।

দৌলত কাজী (১৬৩০—১৬৪৮ খ্রিস্টাব্দ)

আরাকান রাজসভার অধিবাসী এবং আরাকান রাজসভার প্রথম কয়েকটি কবি [illegible] কাজী সম্ভবত শেষ পর্যন্ত রাজসভার প্রভাবে অনুপ্রাণিত করেন। সাহিত্যিক কাহিনীর প্রথম কবি বা আদি রোমান্স দৌলত কাজী [illegible]। কবির সময়ের পৃষ্ঠপোষণা করেছিলেন মগ সেনা ও প্রধানমন্ত্রী। [illegible]

→ সতীময়না ও লোর চন্দ্রানী। লিখি। লেখা, কবিতাটি, রচনাটি। কবিতাটি অসম্পূর্ণ শ্রেণীর হিসেবে গণ্য হয়। তার মৃত্যুর পর শেষ অংশ পরে ১৬৯৯ খ্রি. আলাউল কাব্যের অবশেষ 'সতীময়না- লোরচন্দ্রানী' নামে রচনা করে তা সম্পূর্ণ করেন।

→ পদ্মাবতীর কবিগণের দুই-তৃতীয়াংশ কবিদের 'কবিগণ' বলা। [illegible]

আলাওল (১৬০৭—১৬৮০ খ্রিস্টাব্দ)

আরাকান রাজসভার শ্রেষ্ঠ কবি হিসেবে বহুমুখী কবি আলাওলের জন্ম নিয়ে বিতর্ক রয়েছে-

→ ক. ফুলতলা এলাকা মতে, ফতেহাবাদ ফুলতলাবাসী বাপের জোনাব প্রবেশ। [illegible]

→ খ. ফুলতলা পরিবারের মতে, ফতেহাবাদ বর্তমানের জালালপুরে।

আলাওলের সাহিত্যকর্ম :

- [illegible] [illegible]
- পদ্মাবতী (আলাওলের প্রথমোপাখ্যান) [illegible]
- সিকান্দরনামা
- সয়ফুলমুলুক-বদিউজ্জামাল
- হপ্তপয়কর [illegible]

রচনার নাম	মূল প্রেরক কবি	আরাকানী রাজসভা	রচনাকাল
পদ্মাবতী	মালিক মুহম্মদ জায়সীর পদ্মাবত	মাগন ঠাকুর	১৬৫৯
রোসাঙ্গের রাজবংশাবলী	-	ঈশ্বর সুলাইমান	১৬৫৯
সয়ফুলমুলুক বদিউজ্জামাল	আহমদ গাজী	মাগন ঠাকুর ও নিজাম কুলী	১৬৬৮
সপ্তপয়কর	নিজামী গঞ্জবী	নিজাম কুলীখান	১৬৬৫
সিকান্দরনামা	ফিরদৌসী	ঈশ্বর সুলাইমান	১৬৬৪
সিকান্দরনামা	নিজামী গঞ্জবী	মজলিস নবরাজ	১৬৭৫

পদ্মাবতী : হিন্দি পদ্মাবত এর অনুসরণে পদ্মাবতী কাব্য রচনা করেন আলাওল। [illegible] এটি মহাকবি আলাওলের প্রথম ও শ্রেষ্ঠ কাব্য। [illegible] ১৬৫৯ খ্রি. মহাকবিকে তার নিজের সমকাল বাংলা মুসলমান সমাজের পদ্মাবতী কাব্য রচনা করেন। পদ্মাবতী- প্রেমমূলক ঐতিহাসিক কাব্য, কবির শিল্পের উজ্জ্বলতম পদ্মাবতী, ইসলাম ধর্মে বিশ্বাস, হিন্দুর ঘরে জন্মগ্রহণ নিলেন। কবি আলাওলের পদ্মাবতী কাব্যের একটি উদ্ধৃতি।

"প্রথম বিচারে কাব্য করি তার বিচার হয়
নিবন্ধন যাহা দেখি প্রথম হইতে (আরম্ভ) কয়
যার মুখে কবিগণে আলাওল ঠাকুর
বুঝি পাইল যে প্রসাদ ঠাকুর।"

পদ্মাবতীর ছাপা কবির পরে কবি বলেছেন-

"ছয় দিনের পদ্মের কাব্যের বিচার
মাগন (খান) ঠাকুর মৈলা সবার গোচর।"
(অর্থ - মাগনের পদ্মের কাব্য কবির ছাপ।) [illegible]

আরাকান ঠাকুর

পদ্মাবতী (কাব্য) – আলাওল
পদ্মা, প্রেমের ঠাকুর (উপন্যাস)
পদ্মাবতী (নাটক) – মধুসূদন
পদ্মাবতী (গল্প) – নজরুল
পদ্মাবতী (সমালোচনামূলক) – ডক্টর আলী আহমদ
পদ্মাবতী (উপন্যাস) – প্রবীর ভট্টাচার্য
পদ্মাবতী (নাটক) – জহির রায়হান
পদ্মাবতী (সমালোচনামূলক) – ডক্টর আলী আহমদ

অধ্যায় ১৪/ ছড়াসাহিত্য (১৭৫০–১৮৫০)

১৭৪৫ খ্রি. নবাবগঞ্জের সর্বশেষ স্বাধীন নবাব সিরাজউদ্দৌলা পরাজয় (১৭৫৭) পর থেকে ১৮৫০ সালে আধুনিকতার সূর্যোদয় প্রকাশ পূর্ব পর্যন্ত এই দুই দুশো বছরকেই একসঙ্গে ধরে বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে যেসব উল্লেখযোগ্য সৃষ্টি বা সৃষ্টিকারীর উদ্ভব ও বিকাশ ঘটেছে, সেগুলো এর শেষ ভাগ আধুনিক যুগের শুরুর এই সন্ধিক্ষণকে অবলম্ব করে বলা হয়।

- সৈয়দ আলী আহসান যে সন্ধিক্ষণকে 'মধ্য মধ্যযুগ-দুই' নামে উল্লেখ করেছেন- ১৭৫০-১৮৫৫ খ্রি। (সৈয়দ আলী আহসান ও আবদুল মান্নান সৈয়দ, পৃ.২)

অধ্যায় দুটোর একত্রে নাম প্রতিনিধি উদাহরণ শিক্ষার্থীরা পাঠ। এ ছাড়া শিক্ষার্থীরা উপলব্ধিকরণের জন্য বলা হয় (আলী আহসান-মান্নান সৈয়দ পৃ.২৯)। তাঁর নাই শিক্ষার পদ্ধতি-
'কবিতা' শ্রেণি কবি, লেখক বুঝুন কবি, শিক্ষণের উদ্দেশ্য শ্রেণীর

- শিক্ষার্থী যাতে নিম্নের কবিতা— অনুভবের, ভাবনার বহন, অভিজ্ঞতার ভাষা-বিন্যাস।

বিশ্ব সমাজে বাংলাদেশের প্রকৃতির কবিতাগুলো এবং কুশলীদের সমাজে ভিন্ন কবিতাগুলির প্রতি প্রকৃতির পাঠক-এর আকর্ষণের ঘটে।

ঢাকিগান

কবিগান ও পাঁচালির উদ্ভব ঘটে অষ্টাদশ শতাব্দীর শেষার্ধে এবং উনিশ শতকের প্রথমার্ধে (১৭৫০ ও ১৮৫০ খ্রিস্টাব্দ উল্লেখযোগ্য)। কবিগান দুটি পক্ষের বিতর্কের মাধ্যমে অনুষ্ঠিত হত। দুই পক্ষের মধ্যে প্রতিযোগিতাই এর বৈশিষ্ট্য। একপক্ষ যে বিষয়ে গান গাইবে সে গান শেষ হলে অন্য পক্ষ তার গান গাইবে এবং গান চলবে ও শ্রোতাদের উপভোগের জন্যই বিজয়ী হবে। উপস্থিত বুদ্ধিতে দ্রুত জবাব তৈরি করে কবিতার উত্তর দিয়ে শ্রোতাদের বিনোদন এই প্রকার গানের প্রধান উদ্দেশ্য। অষ্টাদশ শতাব্দীর শুরুকাল থেকে শিক্ষার্থী অনুভব করবে ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত এই সময়কার সাহিত্য জগতে কবিগানের জন্ম হয়েছে এবং বিশেষ প্রতিভার দ্বারা ১৭৫০ সালে ১৮৫৫ খ্রি. পর্যন্ত কবিগানের ধারা অব্যাহত ছিল।

প্রশিক্ষণ প্রতি (কবি গানের উদ্ভব কবি) (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ উল্লেখ), হরুঠাকুর (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ উল্লেখ), নিতাই বৈরাগী (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ উল্লেখ), প্রসিদ্ধ বিশিষ্ট (১৭৫০ ও ১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ উল্লেখ), রসরাজ দেবের, রঘু ঠাকুর, নেলো বুড়ি, রামজী বুড়ি, নিতাই বৈরাগী, বিশ্বনাথ পাতনী, ইত্যাদিদের সাথের কবিতার উত্তরের প্রচুর কবিগণ।

উত্তরের মাধ্যমে :

→ একটি বিষয়ের : তিনি উদ্দেশ্য কবিতার পদ্ধতিগুলি।

টপ্পা গান

টপ্পা এক ধরনের গান। [illegible] কবিগানের সমসাময়িককালে বাংলাদেশ ও পশ্চিমবঙ্গে টপ্পাগান নামে হাল-আমলি সাধুর এক ধরনের প্রেমের গানের প্রচলন ছিল। টপ্পা গানে [illegible] উদ্ভব [illegible] তার অধিকাংশই প্রেমের প্রকার গান। বিশুদ্ধ সুরে কানী টপ্পা সাধুর একজন বাংলা টপ্পার প্রচলন করেছেন এটির জন্যের কবির সুরে শিল্পীরা যে জনপ্রিয়তা তাতে টপ্পাগানের জন্ম বলা হয়। টপ্পাগান যেসেবী আধুনিক গীতি কবিতার সূচনাকার। (সৈয়দ আলী আহসান ও সৈয়দ আলী মান্নান, পৃ.)

'সকল প্রেমের সকল জ্বালা,
বিনা অপরাধী জনা দুরে বি অপরাধ' (সৈয়দ আলী আহসান-মান্নান সৈয়দ, প্রতিভা বিশ্ব কবিতা)

আলোচনা করা : পাঁচালি গানের পরিচালনা করি।

পুঁথি সাহিত্য

মুসলিম শাসনের বিভিন্নাংশে আরবি-ফারসি শব্দ মিশ্রিত এবং বাংলার বিশেষ জনগোষ্ঠীতে যে সব কাব্য রচিত হয়েছিল তা বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে পুঁথি সাহিত্য নামে পরিচিত। পুঁথি সাহিত্য ইসলামি ভাবধারা সাথে সম্পৃক্ত। (ড. [illegible] ও [illegible] পৃ.)

যেহেতু এই শ্রেণির কাব্যের আরবি-ফারসি শব্দের প্রাচুর্যপূর্ণ ব্যবহারের জন্য 'দোভাষী পুঁথি' নামে অভিহিত করেছেন। এই কাব্যের রচয়িতাগণ 'পয়ার' নামে পরিচিত ছিলেন। মুসলিম কবিদের কাব্যের মোটা পাঠকের সেবাদিকে ও লেখে ফারসি ভাষা ও সাহিত্যের বাংলার প্রকাশ পায়। ও সময়ে ইসলাম থেকে ও লেখে ভাষার শিল্পের কারণে ফারসি সংস্কৃতিতে বিকাশ ঘটে। দোভাষী পুঁথি বলতে কি বুঝায়- আরবিক ভাষায় রচিত পুঁথি। (ড. [illegible])

বিষয়বস্তু অনুসারে পুঁথি সাহিত্যকে নিম্নলিখিত ভাগে বিভক্ত করা যায়-

০১. ধর্মতাত্ত্বিক কাহিনী কাব্য : ইউসুফ-জোলেখা, নবুওয়তনামা-নবীবংশ, শাহাদৎ-নামা, হাসান-হোসেন, শহীদী।
০২. দুই সম্প্রদায়ের কাব্য : জঙ্গনামা, আমীর-হামজা।
০৩. পীর পাঁচালী : গাজী-কালু চম্পাবতী, সত্যপীরের পুঁথি।
০৪. ইসলাম ধর্ম, ইতিহাস, নবী-আম্বিয়ার জীবনী ও বিভিন্ন আরবি-আরবীয় সম্পর্কিত কাব্য : কারবালা আম্বিয়া, হাতেম তাঈ।

জাতীয় পরীক্ষাসমূহ	সৈয়দ হামজা	মোহাম্মদ খান
০১ পুঁথি সাহিত্যের প্রথম সার্থক ও জনপ্রিয় কবি জিলাল জাতীয় পরীক্ষাগুলো। (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ) ০২ কাব্য : ইউসুফ জোলেখা, আমীর হামজা (প্রথম ভাগ) জঙ্গনামা, সোনাবান (আলোচিত বিষয় ১০, পৃষ্ঠা ১৯), সত্যপীরের পুঁথি।	০১ কাব্য : নবুওয়তী, আমীর হামজা (দ্বিতীয় ভাগ) (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ), জৈগুনের পুঁথি, হাতেম তাঈ। ০২ পুঁথি সাহিত্যের প্রতিনিধিত্ব কবি- সৈয়দ হামজা। (১৭৫০ খ্রিস্টাব্দ)	০১ কাব্য : কারবালা (কারবালার প্রতিটি জঙ্গনামা ১৬৪৪), নবীবংশ- শহীদে কারবালা।

বাংলা সাহিত্যের লেখকবৃন্দের পুষ্পিকাপত্র

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

পুষ্পিকাপত্র	সম্পাদনার কবি সাহিত্যিক	পুষ্পিকাপত্র	সম্পাদনার কবি সাহিত্যিক
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

[illegible]

আধুনিক যুগ

[illegible]

বাংলা গদ্য সাহিত্যের বিকাশ

১৭৪৫ খ্রিস্টাব্দে ব্রাহ্মণ কায়স্থ পর্তুগিজ পাদ্রি মানোএল দা আসুম্পসাঁও কর্তৃক প্রথম বাংলা ব্যাকরণ ও অভিধান রচনার মাধ্যমে বাংলা গদ্যের একটি নিদর্শন। এই গ্রন্থটিতে বাংলা শব্দ ও বাক্য পর্তুগিজ লিপি ও ভাষায় লেখা হয়। ১৭৪৫ খ্রিস্টাব্দে লিসবন থেকে গ্রন্থটির ফরাসি ভাষায় অনুবাদ বাংলা ব্যাকরণ হিসেবে গণ্য করা হয়। এর মধ্যে গ্রন্থটির ব্যাকরণ ও শব্দকোষ অংশের নাম- 'Vocabulario em idioma Bengalla e Portuguez em duas partes'। এটিকে বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ ও শব্দকোষ বলা হয়। নথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড ১৭৭৮ খ্রিস্টাব্দে ইংরেজি ভাষায় বাংলা ব্যাকরণ রচনা করেছিলেন। তাঁর গ্রন্থটির নাম- 'A Grammar of the Bengal Language'। এটি বাংলা ভাষার প্রথম মুদ্রণ ব্যাকরণ হিসেবে গণ্য হয়। গ্রন্থটির অনুপ্রেরণায় বাংলায় ছাপার টাইপ উদ্ভাবনের ইতিহাস জুড়ানো সেরা গ্রন্থটির হয়। ব্রাসি হ্যালহেড পর্তুগিজ ভাষা ও বাংলা সহায়তায় বাংলা ব্যাকরণ প্রস্তুত করেন। (illegible) । বাংলা সাহিত্যে গদ্যের সূত্রপাত গদ্য হয় উনিশ শতকের। (illegible)

ঠ) প্রধান কয়েকটি :

- গদ্যসাহিত্যে শব্দের 'সাধু' প্রকৃতি ব্যবহার হয়- সাধারণ মানুষের ভাষা। (illegible)
- এই সাহিত্যশাখার মধ্যে বিকাশলাভ করে- উপন্যাস, ছোটগল্প। (illegible)
- আধুনিকতার লক্ষণ- ব্যক্তি সত্তা ও মানবতাবোধ। (illegible)
- বাংলা সাহিত্যে আধুনিক গদ্য শুরু হয়- উনিশ শতকে। (illegible)
- গদ্য সাহিত্যে আধুনিক যুগের সূচনা। (illegible)

শ্রীগিরিশচন্দ্র নিবাস

ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রতিষ্ঠিত হয় ১৫ জানুয়ারি, ১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে। এ বিদ্যালয় খ্রিস্টান মিশনারি কর্তৃক প্রচারের নিমিত্তে বাংলার গদ্য রচনা করে। এই বিদ্যালয় থেকে প্রকাশিত হয়- ব্রাহ্মণ্যবাদী প্রচারক, সর্বশাস্ত্র সংগ্রহ, কলকাতার ঈশ্বরচন্দ্রের বাড়ীতে বিদ্যালয় থেকে জন ক্লার্ক মার্শম্যানের সম্পাদনায় সম্পাদিত পত্রিকার নাম। ক. নিমাইচাঁদ (প্রবীণ) (বৈরী মনে), খ. সমাচার দর্পণ (সে মনে)।

ছাপাখানা

মহাভারত বেশী ১৭৯৫ সালে কলকাতার আশেপাশে বসে এবং মেদিনীপুর শালবনীর ঈশ্বরচন্দ্র মহাবিদ্যা কোর্ট ও কলকাতা মার্শম্যানের সহায়তায় নাগরিক দিগন্ত এবং বিদ্যালয় স্থাপনের প্রচলন করেন। তার বিদ্যালয়ের প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয় (পর্তুগিজ ভাষায় মুদ্রণের) ১৪৯৩ সালে। (illegible) ১৫ সালে মহাবিদ্যা 'ইন্দ্রিয়' প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠা করেন ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দে। তিনি নিজেই বাংলা অক্ষর গড়ে তাঁকে বাংলা মুদ্রণযন্ত্রের জনক বলা হয়। (illegible) তাঁর বাংলা ভাষার প্রথমেই করেন পঞ্চানন কর্মকার। ১৭৯৭ সালে বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রীয় কর্তৃপক্ষ মধ্যে ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়। (illegible) ১৮৩৩ খ্রিস্টাব্দে ঈশ্বর থেকে মধ্যে ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়। এই ছাপাখানা থেকেই পিলগ্রিম ফিরার নাম নামে প্রকাশিত হয়।

- বাংলা মুদ্রণযন্ত্রের জনক : চার্লস উইলকিন্স।
- বাংলা ভাষায় প্রথমেই কয়েক : পঞ্চানন কর্মকার।

ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ

- ১৮০০ সালে কলকাতার ইংরাজদের এক দল পদস্থ কর্মচারীদের সহযোগিতায় 'ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ' নামে প্রতিষ্ঠিত হয়। প্রতিষ্ঠাতা : লর্ড মারকুইস ওয়েলেসলি।
- বাংলা গদ্য সাহিত্য নির্মাণে এবং উইলিয়াম কলেজের বিশেষ অবদান রয়েছে।
- কলেজের কর্মরত ছিলেন উইলিয়াম কেরি প্রমুখ। কেরি ছিলেন বাংলা বিভাগের প্রধান। তিনি বাংলা গদ্যের প্রথম গ্রন্থ 'কথোপকথন' এবং 'ইতিহাসমালা' রচনা করেন ১৮০১ খ্রিস্টাব্দে। (illegible) কলেজের সেক্রেটারি এবং প্রতিষ্ঠাতা কর্মকর্তা প্রতিষ্ঠিত হয়। (illegible) ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ।

- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের প্রতিষ্ঠাতা : লর্ড ওয়েলেসলি।
- কলেজটি প্রতিষ্ঠিত হয় : ৪ঠা মে ১৮০০ খ্রিস্টাব্দে।
- কলেজের কাজ শুরু হয় : ২৪ শে নভেম্বর ১৮০০ খ্রিস্টাব্দে।
- কলেজটি বন্ধ হয়ে যায় : ১৮৫৪ খ্রিস্টাব্দে।

[illegible]

- [illegible] বাংলা গদ্যের বিকাশে বিশেষ অবদান রাখায় যেটি উইলিয়াম কারেরের [illegible]
- বাংলা বিভাগ প্রতিষ্ঠার বছর- ১৮০১ খ্রিস্টাব্দে [illegible]
- ইংরেজ মিশনারি- উইলকিন্স লিখলেন গীতা এবং কাশীরাম দাসের মহাভারত অনুবাদ করেন [illegible] উইলিয়াম জোন্স [illegible]
- বাংলা ভাষা উইলিয়াম জোন্সের লিখেছি চিঠিখানি থেকে জানা যায়।
- তিনি তার সর্বশেষ দুর্লভ পণ্ডিত এবং ৪ জন নবদ্বীপের পণ্ডিত (মোট ৬ জন পণ্ডিত)-এর সহায়তায় কলকাতার পাঠ্যপুস্তক পুরো হলের অনুবাদের করেন।
- জোন্স উইলিয়াম কলেজের শিক্ষাবর্ষ ১৮১১ - ১৮১২ সাল পর্যন্ত ১৩/১৪ টি বাংলা গদ্যের গ্রন্থ রচনা করেছিলেন।
- জোন্স উইলিয়াম ফুলে সবচেয়ে বেশি বই রচনা করেছেন- মুন্সী তারিণীচরণ। [illegible]

জোন্স উইলিয়াম কলেজের পণ্ডিতগণ ⇒
- উইলিয়াম জোন্স
- মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
- রামরাম বসু
- রামকিশোর তর্কচূড়ামণি
- মৃত্যুঞ্জয় বসু
- হরপ্রসাদ রায়
- রামনাথ
- কালীনাথ
- পঞ্চানন তর্কবাগীশ

- জোন্স উইলিয়াম কলেজে বাংলা ভাষার প্রথম অধ্যাপক- মুন্সী তারিণীচরণ। উইলিয়াম কেরি [illegible]
- জোন্স উইলিয়াম কলেজে বাংলা ভাষার চর্চা করেছেন। উইলিয়াম কেরি। [illegible]

উইলিয়াম কেরি

জোন্স উইলিয়াম কলেজের প্রাণপুরুষ। পাদ্রিদের বিদ্যালয়ে জোন্সইতিহাস অধ্যাপক ছিলেন। তিনি আধুনিক মিশনারিদের জনক (Father of modern missions) নামে পরিচিত। উইলিয়াম কেরি ১৭৯৩-১৭৯৪ সাল পর্যন্ত রামরাম বসুর নিকট থেকে বাংলা শিখেছিলেন। একজন রামরাম বসুকে কেরি গদ্যের কুলপতি বলা হয়। কেরি ১৮০৪ সালে বাংলায় বাইবেল অনুবাদ করেন। ১৮১০ সালে সিরাম্পুর ছাপাখানার জন্য কলকাতার কেরি কুল প্রতিষ্ঠা করেন।

পাদ্রিদ্বয়কর্ম	কথোপকথন ইতিহাসমালা	মিশন অনুবাদ কেরি বাই	১- কথোপকথন (১৮০১, বাংলা ভাষার প্রথম গ্রন্থ) এবং ২- ইতিহাসমালা (বাংলা সাহিত্যের প্রথম গল্পগ্রন্থ)।

মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার

তিনি জোন্স উইলিয়াম কলেজের সেরা পণ্ডিত। সেরা এবং তিনি সবচেয়ে বেশি গ্রন্থ রচনা করেন। তাঁর শ্রেষ্ঠ গ্রন্থসমূহ-

- হিতোপদেশ (১৮০৫)
- বত্রিশসিংহাসন (১৮০৮)
- রাজাবলি (১৮৩৮)
- প্রবোধচন্দ্রিকা (১৮৩৩)
- বেদান্ত চন্দ্রিকা (১৮১৭)
- বেদান্ত সিদ্ধান্ত (১৮১৯) [illegible]

[illegible] : [illegible] গ্রন্থ : [illegible]

রামরাম বসু

১৮০১ সালের ১৮ ডিসেম্বর বসু জোন্স উইলিয়াম কলেজে বাংলা বিভাগে যোগ দেন। ১৫ টাকা [illegible] নিযুক্ত হন। [illegible] তিনি জোন্স উইলিয়াম কলেজে বাংলা ভাষার চর্চা করেন। তাঁকে জোন্স সাহেবের কুলপতি বলা হয়।

- রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র (১৮০১) [illegible] বাংলার লেখা [illegible] গ্রন্থ। [illegible] গদ্যে লিখিত প্রথম ঐতিহাসিক গ্রন্থ।
- লিপিমালা (১৮০২) : প্রথম বাংলা পত্র সংকলন।

অন্যান্য লেখকদের রচনাবলি

চন্দননগর পরী	বিজ্ঞানের (১৯৩২) : মোট ষোলটিন কাহিনের পাঠকদের মুগ্ধিত ও প্রশংসিত হয়। এটি সাধুর মেলে অনুবাদ। চন্দননগর পরী কাহিনের শিক্ষক না হয়েও লেখিটি বিশেষ।
পরিচয় মুখী	মোহর ইবিদান (১৯৩৪) - মাসিক ছাত্র অনুবাদ
কাব্যগ্রন্থের মুখোপাধ্যায়	মধ্যযুগের বৃহত্তর বাংলা চরিত্র (১৯৩৪)
ইন্দ্রনাথ রায়	মুকুর পরীক্ষা (১৯১৫) : মোট ষোলটিন কাহিনের সর্বশেষ লেখা।
মুসলিম ভারতীয়দের পিছ	চরিত্রচিত্রণ (অনুবাদিত)।

- শিক্ষাব্রতী বিদ্যাসাগর (১৮৭০ – ৯১) ১৮৫১ থেকে ১৮৭৬ সাল পর্যন্ত মোট ষোলটিন কাহিনের ছেলে পড়িত ছিলেন।
- বাসন্তীরঞ্জন ভট্টাচার্য (১৮৭৭ – ৫৮) মোট ষোলটিন কাহিনের শিক্ষকতা করতেন।
- মনুজান : বিদি প্রতিবেশী পুরুষ মনুজ। তিনি মোট ষোলটিন কাহিনের বিদ্যুতিনী মনুজ বিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন। তিনি ১৮১৫ সালে আনি বিদি নামিয়ের প্রথম মহা মুসলিমদের নিয়ে পত্রিকা সূচনা ও প্রকাশ করেন।

সংস্কৃত : সমাজ শিক্ষা, সমাজ সংস্কারের ইতিহাস- সংস্কৃত মনুজ, সমাজের শিক্ষক- প্রতিটি লেখা ও ইতিহাসবিদ।

হিন্দু বেনেজ ও ইয়ং বেঙ্গল

→ ব্রিটিশ গভর্নর জেনারেল লর্ড ওয়েলেজলি ১৮১৪ সালে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ ও কলকাতার ধনী ব্যবসায়ী উইলিয়াম মোরি এর সহযোগিতায় কলকাতায় হিন্দু কলেজ স্থাপন করেন।

→ ডেভিড হেয়ার বিনামূল্যে বিনা হিন্দু কলেজের প্রথম শিক্ষক।

→ ডিরোজিও ছাত্রদের নিয়ে 'অ্যাকাডেমিক এসোসিয়েশন' নামে একটি সংগঠন তৈরী করেছিলেন। ডিরোজিও ও শিষ্যরা 'ইয়ং বেঙ্গল' ডিরোজি ছাত্রদের নামে মাসিক 'দ্য-(১৮৩২ শিক্ষিত)' নামে পত্রিকা। ডিরোজিও শিখা ছিল- 'সাইলেন্স ডেন', 'সাইলেন্স ডেন', 'ডেন ডিলিবারেট' পূর্ব ডেনে প্রথা না করা, বিশ্বাস ও বিচার এই ছিল মূলমন্ত্র।

বিশেষ বাংলা শিক্ষার ছাত্র সংখ্যাধিক্য ⇒

- 'ইয়ংবেঙ্গল' আন্দোলনের প্রবক্তা : ডিরোজিও ([illegible])
- 'ইয়ংবেঙ্গল' ছাত্রদের উদ্যোক্তা বাসস্থানাধুনী কাজালি যুবক ([illegible])
- 'ইয়ংবেঙ্গল' গোষ্ঠীর মুখপাত্র পত্রিকা- জ্ঞানান্বেষণ ([illegible])
- ইয়ংবেঙ্গল গোষ্ঠীভুক্ত ছিলেন- রাধাকান্ত অন্তর্ভুক্ত দত্ত ([illegible])

'ইয়ংবেঙ্গল' গোষ্ঠীর মুখপাত্র/পত্রিকা

- 'বেঙ্গলহেরাল্ড' [সম্পাদক : কৃষ্ণমোহন বন্দ্যোপাধ্যায়]
- 'জ্ঞানান্বেষণ' [সম্পাদক : দক্ষিণারঞ্জন মুখোপাধ্যায়] ([illegible])

মনে রাখুন :

- হেয়ারপাত্র স্কুল : ডেভিড হেয়ারের জন্য বিদ্যালয় তৈরি করার জন্য হেয়ার স্কুলটি গড়ে ওঠে হেয়ারের বাড়ি।
- ছাত্রদের শিক্ষার একমাত্রিক ধর্ম সমন্বয়ক ও ধর্মের পরিবর্তে প্রতিষ্ঠিত।

বাংলা গদ্যের বিকাশধারায় মুদ্রিত উল্লেখযোগ্য

প্রতিষ্ঠান ও বাংলা প্রতিষ্ঠাকাল

প্রতিষ্ঠান	প্রতিষ্ঠাকাল	প্রতিষ্ঠান	প্রতিষ্ঠাকাল
এশিয়াটিক সোসাইটি	১৭৮৪	বেথুন সোসাইটি	১৮৪১
সংস্কৃত কলেজ	১৭৯১	বিদ্যোৎসাহিনী সভা	১৮৫৩
ইমামবাড়া মিশন (বাপটিস্ট মিশন)	১৮০০	কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়	১৮৫৭
ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ	১৮০০	ক্যাথেড্রাল চিল্ড্রেন্স সোসাইটি	১৮৬০
হিন্দু কলেজ (বিশ্বাস্থ কলেজ ১৮৫৩)	১৮১৭	বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ	১৮৯৩
ইমামবাড়া কলেজ	১৮১৮	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	১৯২১
সেরামপুর মিশন	১৮১৮	মুসলিম সাহিত্য সমাজ	১৯২৬
অন্তরঙ্গসভা সভা	১৮৩৪	বাংলা একাডেমি	১৯৫৪

বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি

- এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৮০৪ সালে। দেশবিভাগের পর ৫ জানুয়ারি, ১৯৫২ সালে এর পশ্চিমাংশ নাম হয় 'পাকিস্তান এশিয়াটিক সোসাইটি'। [illegible] ১৯৭১ সালের পর এর পশ্চিমাংশ নাম হয় 'বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি'। এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন- স্যার উইলিয়াম জোন্স।
- প্রতিষ্ঠাকালীন সভাপতি : আবদুল হালিম (১৯৪২-৪৩) ; বর্তমান সভাপতি : অধ্যাপক আনিসুজ্জামান ট্রাস্টি।

বাংলাপিডিয়া	• বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি কর্তৃক প্রকাশিত বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় জ্ঞানকোষ। • ১৯৯৩ সালে ১০ খণ্ড প্রকাশিত হয়। • প্রধান সম্পাদক : অধ্যাপক ড. সিরাজুল ইসলাম। [illegible] • প্রকাশক : বাংলাপিডিয়া ট্রাস্ট, বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি।

বাংলা একাডেমি

- [illegible] বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়- বাংলা একাডেমি : [illegible]
- বাংলা ভাষা ও সাহিত্য শিক্ষাদানে সর্বোচ্চ প্রতিষ্ঠান হিসেবে- বাংলা একাডেমি। [illegible]
- বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয়- ৩ ডিসেম্বর, ১৯৫৪ খ্রিস্টাব্দে। বাংলা একাডেমির পুরাতন ভবনের নাম- বর্ধমান হাউজ।
- বাংলা একাডেমি পুনরায় প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৮৬৩ সালে। [illegible]
- বাংলা একাডেমির আজীবন সদস্য নাম- বাংলা একাডেমি : [illegible]
- বাংলা একাডেমি অধ্যাদেশের সর্বশেষ সংশোধন- The Bangla Academy Act- 1957 এর সংশোধন।
- বাংলা একাডেমি থেকে প্রকাশিত পত্রিকা হলো :

বাংলা একাডেমির পত্রিকার নাম	পত্রিকার বিষয়	বাংলা একাডেমির পত্রিকার নাম	পত্রিকার বিষয়
উত্তরাধিকার (মাসিক)	সুকুমার সাহিত্য	নবীন (মাসিক)	কুশলাদ
ধান শালিকের দেশ (ত্রৈমাসিক)	বিশ্বের সাহিত্য	বাংলা একাডেমি জার্নাল (ষান্মাসিক)	-

- বাংলা একাডেমির প্রথম ও বর্তমান সভাপতি, পরিচালক, মহাপরিচালক, গবেষণা মহাপরিচালক :

প্রথম সভাপতি	[illegible]	প্রথম গবেষণা মহাপরিচালক	ড. নীলিমা ইব্রাহিম
প্রথম পরিচালক	ড. মুহম্মদ এনামুল হক	বর্তমান সভাপতি	ড. সালিমুল্লাহ খান
প্রথম মহাপরিচালক	ড. আবদুল হালিম	বর্তমান মহাপরিচালক	হাবিবুর রহমান শিকদার

রাজা রামমোহন রায় (১৭৭২-১৮৩৩)

পশ্চিমবঙ্গের ৫ সর্বজনশ্রদ্ধেয় ব্যক্তিত্ব হচ্ছে বাংলা গদ্য লিখনের অগ্রদূত বলেন হুগলি জেলার রাধানগর গ্রামের রাজা রামমোহন রায়। তাঁর পিতা- রামকান্ত রায় এবং মাতা- তারিণী দেবী।

- তিনি প্রথম পাঠ্যপুস্তকের মাধ্যমে বাংলা গদ্যরীতির ব্যবহার করেন।
- তিনি প্রথম বাংলা প্রবন্ধ রচনা করেন।
- তিনি বাংলা গদ্যকে অনুবাদ, আলোচনা, বিতর্ক ও বিশ্লেষণের বাহন হিসেবে গড়ে তুলেন।
- তাঁর লিখিত ব্যাকরণ (১৪৩৩ খ্রিস্টাব্দ) বাংলা ভাষার প্রথম মুদ্রিত প্রথম ব্যাকরণ গ্রন্থ।

উল্লেখযোগ্য গ্রন্থসমূহ	গৌড়ীয় ব্যাকরণ (১৮১৮) : গৌড় ভাষার প্রথম ব্যাকরণ ; বাংলা সাহিত্যের প্রথম ব্যাকরণ গ্রন্থ ও ইংরাজি ভাষায় রচনা।	
	ভগবদ্গীতা (১৮২৫)	ঈশোপনিষদের পদ্যে বিচার (১৮১৫) ; কৃষ্ণপ্রসাদ রায়ের বিচার
	গোস্বামীর সহিত বিচার (১৮১৮)	প্রবর্তক ও নিবর্তকের সংবাদ (১৮১৯) ; কবীন্দ্র প্রসাদ
	গায়ত্রী ধ্যান (১৮২৫)	সহমরণ বিষয়ক। [illegible]

- বাংলার পত্রিকাগ্রন্থ : ভূবন সেনানী (১৮১৯), সম্বাদ কৌমুদী (১৮২১), সিরাত-উল-মোয়াহিদীন (১৮২৪)
১৮১৫ সালে সংবাদপত্র বিধি (Press Ordinance) পাশ হলে রাজা রামমোহন রায় এর বিরুদ্ধে আন্দোলন গড়ে তোলেন। ৫ সালে তিনি একটি প্রতিবাদ লিপি লিখে সুপ্রিম কোর্টে দাখিল করেন এবং এর কপি ইংল্যান্ডের বিচারপতিদের প্রেরণ করেন।

- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] ১৭৩৩ [illegible] ।

ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (১৮১২–১৮৫৯)

[illegible]

[illegible]	• [illegible] ১৮৫৯ [illegible] । • [illegible] । • [illegible] । • [illegible]

- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।

[illegible] (কলম)
[illegible] ।[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১। [illegible] ?

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (১৮২০–১৮৯১)

- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।
- [illegible] ।

- তিনি বিশ্বভারতী গড়ার কাজে [illegible] উদ্যোগে সংস্কৃত কলেজ ও হিন্দু বিদ্যালয়ের সঙ্গে অধিভুক্ত করেন। [illegible] 'বাঁকে বাঁকে' বাঁকের জন্য বলা হয়। [illegible]
- তিনি বিভিন্ন জাতীয় সাহিত্যের গ্রন্থ বাংলাতে অনুবাদ করেন [illegible] গ্রন্থ বাংলাতে।
- তার প্রয়াণের [illegible] পৌষ মুখার্জি, [illegible] সালে 'বিশ্ব বিদ্যা নিলয়' নামে [illegible]। এই সময় ইংরেজ গভর্নর হিটলার লর্ড [illegible]। তাই তখন বিশ্ব বিদ্যালয় নিলয় বিদ্যালয় প্রবর্তক বলা হয়। [illegible]
- তিনি নিজস্ব বিচার প্রতিষ্ঠানকে নিজের কাজকর্মের জন্য [illegible]
- [illegible] 'আধুনিক বাংলা গদ্যের জনক' [illegible] 'আধুনিক বাংলা গদ্যের জনক' বলা হয়। [illegible]
- তিনিই প্রথম পদ্য, গদ্য প্রভৃতি বিভাগ বা ধারা ছিল অবজ্ঞা করে সাধু গদ্যে এবং [illegible] পরিবর্তন [illegible]

অনুবাদ গ্রন্থ

- [illegible] (১৮৫৭) [illegible] এটি তিনি প্রথম [illegible] গ্রন্থ [illegible]। তিনি 'মেকলে' [illegible] অনুবাদ। প্রকৃতপক্ষে তিনি প্রথম যাঁর উদ্দেশ্য নয় প্রকাশ করেন। [illegible]
- [illegible] (১৮৬৬) : শেক্সপিয়রের Comedy of Errors এর অনুবাদ গ্রন্থ। [illegible] শেক্সপিয়রের [illegible] বাংলা সাহিত্যে শিল্পরূপে শিক্ষাগুরু বিদ্যাসাগর। [illegible]
- [illegible] (১৮৫৯) [illegible] বাংলাতে সংস্কৃত 'ঈশোপনিষদ' অনুবাদ করেন। এছাড়া বাসিষ্ঠ মুনির কথা উল্লেখ করেন।
- [illegible] কথামালা (১৮৬০) : ঈশপের সংস্কৃত গ্রন্থের অনুবাদ করেন।
- বাংলার ইতিহাস : মার্শম্যানের History of Bengal গ্রন্থের অনুবাদ।

মনে রাখার উপায়	[illegible] গ্রন্থ/সংস্কৃত ও [illegible] উল্লেখ • [illegible] = [illegible] • [illegible] = [illegible] • [illegible] = [illegible]

মৌলিক গ্রন্থ

- [illegible] (১৮৪৩) [illegible] : বাংলা সাহিত্যের প্রথম প্রাঙ্গিক গদ্য গ্রন্থ। বাংলা গদ্য সাহিত্যের প্রথম শেক্সপীয়র।
- [illegible] (১৮৫১) : বাংলা সাহিত্যের প্রথম [illegible]।
- বিধবা বিবাহ প্রচলিত হওয়া উচিত কিনা এতদ্বিষয়ক প্রস্তাব (১৮৫৫) (১ম ও ২য় খণ্ড) : বিধবা বিবাহ প্রচলন বিষয়ক গ্রন্থ।
- বহুবিবাহ রহিত হওয়া উচিত কিনা এতদ্বিষয়ক বিচার (১৮৭১) (১ম ও ২য় খণ্ড) : বহুবিবাহ নিরোধ বিষয়ক গ্রন্থ।
- [illegible] (১৮৫৭) : বিদ্যাসাগর রচিত সব শ্রেষ্ঠ ব্যাকরণ গ্রন্থ।
- জীবন চরিত : ইংরেজি Biographies অনুবাদ রচিত।
- [illegible] (১৮৫১) : ইংরেজি Rudiments of Knowledge অনুবাদ রচিত।
- [illegible] : ইংরেজি [illegible] অনুবাদ রচিত।
- [illegible] : ১৮৫৫ সালে প্রকাশিত [illegible] (পাঠ্য বই) [illegible]
- [illegible] (১৮৮৯) : [illegible] 'সংস্কৃত কলেজ' [illegible]।
- 'সর্বশুভকরী পাঠশালা' গড়ে তোলেন 'আদি ব্রাহ্ম সমাজ' (১৮৬০) এবং [illegible] 'আদি ব্রাহ্ম সমাজ' (১৮৫৫) যার মূল বিধবা বিবাহ নিয়ে [illegible] প্রবর্তক প্রস্তাব। তাঁর [illegible] প্রকাশিত 'সর্বশুভকরী পাঠশালা' [illegible], সংস্কৃত কলেজের বিদ্যাসাগর [illegible] সংস্কৃত [illegible]।
  - 'আদি ব্রাহ্ম সমাজ' বিদ্যাসাগরের [illegible]।

পঙ্‌ক্তি

এটি শরীরের ছাল, বাটি ছালের শরীর / [illegible] 'সংস্কৃত' পাঠাতে এই উক্তি করেন। / সংস্কৃতের শিক্ষার গায় [illegible] নিখাদিত।

প্রশ্ন সমাধান

১১. শিক্ষাগুরুর কোন প্রতিষ্ঠান বিদ্যাসাগর উপাধি লাভ করেন? [illegible]

ক. প্রেসিডেন্সী কলেজ খ. বিদ্যালয় কলেজ গ. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় ঘ. সংস্কৃত কলেজ উত্তর : ঘ

[illegible] বাংলা গদ্যের জনক কে? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৩; প্রাথমিক শিক্ষক [illegible] ২০১৫)

ক. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. রামমোহন রায় গ. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার ঘ. মাইকেল মধুসূদন দত্ত উত্তর : ক

[illegible] ১৮৫৫ সালে বিদ্যাসাগরের কোন গ্রন্থ প্রকাশ করে বাংলা গদ্যের [illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৫)

ক. শকুন্তলা খ. বর্ণ পরিচয় গ. বেতাল পঞ্চবিংশতি ঘ. ভ্রান্তিবিলাস উত্তর : গ

মাইকেল মধুসূদন দত্ত (২৫ জানুয়ারি ১৮২৪–২৯ শে জুন ১৮৭৩)

- জন্ম ও মৃত্যু : ১৮২৪-১৮৭৩ [illegible]
- জন্মস্থান : সাগরদাঁড়ি, কেশবপুর, যশোর। [illegible]
- বাংলার সনেট সাহিত্যের জন্মদাতা সুপ্রকাশ।
- ট্রিনিটি গ্রুপ শিক্ষিত হন- ১৮৪৩ সালে। [illegible]
- মধুসূদনের মৃত্যু হয়- অসীম দুঃখ-কষ্টে। [illegible]

- মাইকেল মধুসূদন দত্তকে আধুনিক বাংলা কবিতার জনক বলা হয়। মাইকেল মধুসূদন রচিত ও প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ - ইংরেজিতে লেখা- The captive lady (১৮৪৯) [illegible] ও শেষ গ্রন্থ - Vision of the past.
- মাইকেল মধুসূদন দত্ত বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি।
- তিনি বাংলা সনেটের প্রবর্তনকারী। [illegible] মাইকেল মধুসূদন রচিত 'চতুর্দশপদী কবিতাবলী' (১৮৫৬) ১৫৭টি সনেটের সংকলন (বাংলা সাহিত্যের [illegible] সংকলন)। প্রথম সনেট 'তারাদল' হচ্ছে- সংকলন।
- বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের কারিগর। [illegible] মাইকেলের ছন্দের বৈশিষ্ট্য হলো অমিত্রাক্ষর। [illegible] বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দ (সাদা ছন্দের) রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ- তিলোত্তমাসম্ভব কাব্য (১৮৬০)। তিনি 'পয়ারের' পরিবর্তে প্রথম অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন করেন।

কাব্যগ্রন্থ

মধুসূদন বাংলা কবিতাকে আধুনিকতার অভিষেক। [illegible]

- চতুর্দশপদী কবিতাবলী (১৮৫৬) - সনেট সংকলন। [illegible]
- তিলোত্তমাসম্ভব (১৮৬০) - বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ। [illegible]
- মেঘনাদবধ (১৮৬১) - বিশ্বের সর্বশ্রেষ্ঠ মহাকাব্যের সঙ্গে তুলনীয়। [illegible]
- বীরাঙ্গনা (১৮৬২) - পত্রকাব্য। [illegible] Dramatic monologue [illegible] পত্রকাব্য। [illegible] 'বিরহ বিলাপ' [illegible]

নাটক

- শর্মিষ্ঠা (১৮৫৯) [illegible]
- পদ্মাবতী (১৮৬০) - গ্রীক পুরাণের [illegible] 'Apple of Discord' [illegible]
- কৃষ্ণকুমারী (১৮৬১) - [illegible]
- মায়াকানন (১৮৭৪) - [illegible]
- একেই কি বলে সভ্যতা (প্রহসন) - [illegible]

মাইকেল বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকবি। [illegible] (প্রথম পৃ.) ১৫

মধুকাব্য

মেঘনাদবধ (১৮৬১) [illegible] মধুকাব্য। [illegible] মধুসূদন দত্ত 'মেঘনাদ' হয়। [illegible] মধুসূদন দত্ত। [illegible] মধুকাব্য। [illegible] মধুসূদন দত্ত। [illegible] ১৮৫৭ খ্রি. [illegible] মধুকাব্য হয়। [illegible] মধুসূদন দত্ত বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহাকবি। মধুসূদন দত্তকে এই মহাকাব্যটিই অমর করে।

কিছু তথ্য

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

কিছু তথ্য

[illegible]	মাইকেল মধুসূদন দত্ত
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

প্রকাশনা :

মাইকেল মধুসূদন দত্ত বাংলা সাহিত্যের প্রথম প্রকৃত কবিতা।

- [illegible] কি যাহে সমাধা (১৮৬০) [illegible] উদ্ধৃত।
- [illegible] শর্মিষ্ঠার যাত্রা (১৮৬০) [illegible] প্রথম প্রহসন। প্রথম নাম তার শিমলিদহ। [illegible] এটির নাম দিল- 'তুমি শিব মন্দির'।

সনেট :

সনেটের মোট দুটি অংশ থাকে। [illegible] ১৪ হয় তিনটি এই কবিতার প্রথম ৮ চরণকে বলা অষ্টক, পরবর্তী ৬ চরণকে বলা ষষ্ঠক। সনেটের জন্ম হয় ইতালীয় কবি পেত্রার্ক এবং তাঁর পূর্বসূরি কবি পেত্রার্কার কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত।

সনেটে কাব্যের অভিব্যক্তি হলো - 'Blank Verse'	বাংলা কবিতার প্রধান তিনটি ছন্দের নামকরণ করেন "প্রবোধ চন্দ্র সেন"। বাংলা ছন্দ তিন প্রকার- [illegible] ○ অক্ষরবৃত্ত (১৯২২) – দুই পর্ব বা ১৪ মাত্রার হয়। মধ্যযুগীয় পয়ার- পয়ার। ○ মাত্রাবৃত্ত – দুই পর্ব সমপরিমাণ ৬ মাত্রার। ○ শ্বাসাঘাত (১৯২২) – দুই পর্ব সংখ্যা ৪। এরে সৌন্দর্য হওয়ার কারণ বলা।

অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ তথ্য :

- তিলোত্তমা সম্ভবকাব্যে কবিতা লিখেছেন- মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- 'ব্রজাঙ্গনাকাব্য' কবি- মাইকেল মধুসূদন দত্ত। [illegible] এরূপ 'মধুকবি' নামে ডাকা হতো।
- বিদ্যাসাগর গ্রীষ্ম পাঠ- সমাধি। [illegible]
- তিনি বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী কবি কারণ সাহিত্যিক ও সামাজিক বিদ্রোহ তিনিই প্রথম করেন।
- 'মেঘনাদবধ' মহাকাব্যের 'ইতিহাস' এর কাহিনী। [illegible] এটি অমিত্রাক্ষরেই প্রকাশিত হয়। এটি মূলত দুটি পালাকাব্যকে উপজীব্য করে হয়।
- নিম্নের বিকল্প কোনটি উপরোক্তির অনুকূল করেন- মাইকেল মধুসূদন দত্ত। [illegible]

উদ্ধৃতাংশের পংক্তি			
'হায় মরি! মানুষের হৃদয়ের রাশি, এ তিনটি পদার্থ হতে হেন প্রেম আসি!' [illegible]	[illegible]	'মজিনু বিলাস আশে অনন্তের কাছে, [illegible] দুষি কাহারে?' [illegible]	[illegible]
'নরের [illegible], তুমি শত্রু দেবে মোর নরের [illegible] কবি ও বিদ্যা' [illegible]	[illegible]	'পাপিনীর [illegible], পাপিনীর [illegible] [illegible]- [illegible] পূর্ণ মনিষ্কাল।'	[illegible]
'কবিতা কবিতে হয়, [illegible] হয়, [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible], [illegible] [illegible]' [illegible]	[illegible]	'হে [illegible] [illegible] [illegible] হয়, [illegible] (অনাথ আমি) অনাথা কাছে, [illegible] [illegible] [illegible], কবিত্ব [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।' [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
'অসীম [illegible] হয়, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]' [illegible]	[illegible]		

- 'বাসরে' কবিতার মূল বক্তব্য- মানুষকে প্রতি ভালোবাসার আহ্বান।
- 'কবিতাকে গদ্য' কবিতাটি একটি সনেট। [illegible]
- 'আমি কি একাই পথি ছিনিবে বাসনা' এখানে 'ছিনিবে' [illegible] হবে।
- 'মানুষের-হাত' এটি পূর্ণ মনিষ্কাল- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

প্রশ্ন সমাধান

১১. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'তিলোত্তমাসম্ভব কাব্যের নায়ক কে?

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible]

উত্তর : ক

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (৭ মে ১৮৬১—৭ আগস্ট ১৯৪১)

- জন্ম : ২৫ বৈশাখ ১২৬৮ বঙ্গাব্দ (৭ মে ১৮৬১ খ্রি.) [illegible]
- মৃত্যু : ২২ শ্রাবণ ১৩৪৮ বঙ্গাব্দ (৭ আগস্ট ১৯৪১ খ্রি.) [illegible]
- পারিবারিক পরিচয় : [illegible]
- বিভিন্ন দেশের ডিগ্রি লেখার (বাংলাদেশ, ভারত, ইংলান্ড) জাতীয় সংগীত লিখেছেন। [illegible]

- জন্মস্থান : কলকাতার জোড়াসাঁকোর ঠাকুর বাড়িতে। বংশ : পিরালি ব্রাহ্মণ।
- পিতা : দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর। মাতা : সারদা সুন্দরী দেবী। শিক্ষাদি : কবিতা/ছড়াগান। শিক্ষাগুরু : ব্রিজ ঘরকন্নার ঠাকুর।
- জন্ম শতবার্ষিকী : কবির জন্ম শতবার্ষিকী পালিত হয় ১৯৬১ সালে। [illegible] তাঁর পরবর্তী জন্ম-শতবার্ষিকী পালিত হয় ২০১১ সালে।
- সার্ধশতবর্ষ (১৫০ বছর পূর্তি উদ্‌যাপন) : কবির সার্ধশত পালিত হয় ২০১১ সালে। [illegible]

স্মৃতি বিজড়িত স্থান	• শিলাইদহ (কুমারখালী, কুষ্টিয়া ১৮৯৪-১৯০১) [illegible] ১৯০৯ সালে তিনি জমিদারি 'সোনার তরী' কবিতা রচনা করেন। • শাহজাদপুর (সিরাজগঞ্জ) : ১৯০১ সালে জমিদারি পরিদর্শনে শাহজাদপুর আসেন। • সাজাদপুর (কুমিল্লা) : কবির বা সারদা সুন্দরী দেবী ও তাঁর ছেলে সুরেন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্মৃতি বহন করে। [illegible] • গাজিপুর (জামালপুর, ময়মনসিংহ) : ঠাকুর জমিদারির কালিবাড়ি পরিবার নামে কয়েকটি বিল পরিচালনা। ১৯৬১ সালে এর পরিচালনা আসেন এবং সর্বশেষ ১৯৩৬ সালে পরিদর্শন করেন। এটি কবির মাতার জন্মস্থান।

- তাঁর পূর্বপুরুষ ১৬ শতকের প্রথমে প্রথমে যশোর জিলা থেকে কলকাতায় এসে বসতি স্থাপন করেন। তাঁরা ঠাকুর বংশের বিদ্যাদি কাজ এবং কবিতা আসলে ঠাকুর বংশ বলেন।
- শিক্ষাগুরু কবিতার ইংরেজি অনুবাদের জন্য ১৯১৩ সালের নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। [illegible]
- জন্মদিন (১৫টি) : [illegible]

- নাইট উপাধি লাভ ও ত্যাগ : কবিকে ১৯১৫ সালে ব্রিটিশ সরকার নাইট বা স্যার উপাধি প্রদান করে। [illegible] ১৯১৯ সালে জালিয়ানওয়ালাবাগের হত্যাকাণ্ডের প্রতিবাদে তিনি নাইট উপাধি ত্যাগ করেন। [illegible]
- শান্তি নিকেতন : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯০১ সালে শান্তি নিকেতন ব্রহ্মচর্যাশ্রম নামক একটি আবাসিক বিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেন। যা ১৯২১ সালে বিশ্বভারতী কলেজ (পরবর্তীতে বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়) পরিণত হয়। [illegible]
- পদবাচ্য : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর পদবাচ্য বিশ্বকবি। [illegible] রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর [illegible]। তিনি একজন কবির পদবাচ্য প্রদান করেন। [illegible]

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম...

প্রথম প্রকাশিত বা কিছু...	• কাব্যগ্রন্থ : কবি কাহিনী (১২ বছর বয়সে ১৮৭৪ সালে ভারতী পত্রিকায় প্রকাশিত হয়।) [illegible] • উপন্যাস : বৌ ঠাকুরানীর হাট (১৮৮৩) [illegible] • কবিতা : বিষ্ণুপ্রসাদ ঘোষকে (১৮৭৪) • গ্রন্থাকারে : শিখাবিনী (১৮৭৪) • প্রথম সংকলন : [illegible] • গদ্য গ্রন্থ : [illegible] • বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ছোটগল্প : দেনা-পাওনা (১৮৯৩) • নাটক : [illegible] (১৮৮২) • প্রথম গ্রন্থ : বিবিধ প্রসঙ্গ (১৮৮৩)

সনেট (১৮৫০)

'সনেট' (১৮৫৫) কবিতাটি সম্পূর্ণ করে তিনি তিনটি প্রকাশিত হয়েছিল ১ বছর আগে ছাড়া যা তাঁর ১৪ বছর পরে পরীক্ষার জন্যই কবিতা ১৮৫৫ সালেই প্রকাশিত হয়।

নাটিকা

শিরোনাম	বহুবিবাহ প্রতিকার, নারীর দুর্দশা, বন্ধ।
কুশীলব	রসিক, উমাকান্ত, বিনোদিনী, [illegible] ১, ২, ৩, ৪, রাজপুত, রাজা ও রানী, প্রভৃতি প্রতিবেশী।
পটভূমি	বিংশ শতাব্দীর
সংলাপ	গদ্য, চরিত্রলিপি, (উমাকান্ত), নারীর দুঃখ (১৮৭৯) – এই নাটকে প্রথম প্রতিবেশের

	গদ্যে গদ্য ও পদ্যের প্রয়োগ।
প্রকাশ	সৈরিণীর কাব্য (১৪৫৫ খ্রিস্টাব্দ), উদ্ভিদের নাম (১৮৭৬) প্রথমটি বিদ্যালয় ৫, শিক্ষক ১৯৫ ৫৫, বীণা, বঙ্গ, বি ১৮, শেষ রক্ষা, হাজারীবুধ, হাসানবীবুধ, পোড়ার দিন।
পরিচিতি কবিতা	বীরাঙ্গনা, পত্রকাব্য।
সাহিত্যিক নাটক	দুঃখিনী, হাসনবানু (নাটক উপন্যাস উপন্যাস ৪৯৯ [illegible] ১১ [illegible] বি ১৮ ১৫), উপন্যাসের, কাব্যগ্রন্থ, পাঠানের, [illegible] (১৮৫৫) [illegible] বি ১৮ ১৫, [illegible] (১৮৫৫) [illegible] বি ১৮ ১৫, রাজা, [illegible] ১৮, প্রভৃতি।

উপন্যাস

রবীন্দ্রনাথের উপন্যাসের নাম	গল্প, শেষের কবিতা, শেষ রক্ষা [illegible], চতুরঙ্গ (১৩৩৪ বঙ্গাব্দ), ঘরে বাইরে।	প্রশ্ন হতে পারে : শেষের শেষের কবিতার শেষ রক্ষা [illegible] দিয়ে চতুরঙ্গের ঘরে বাইরে পরিচয় হল।
	দুই বোন, [illegible], চতুরঙ্গ, ঘরে-বাইরে [illegible] ১ [illegible] বঙ্গাব্দ, [illegible], [illegible] চতুরঙ্গীর [illegible], শেষকথা।	প্রশ্ন হতে পারে : দুই বোন [illegible] ও চতুরঙ্গ ঘরে-বাইরে [illegible] কারণ [illegible] দুই চতুরঙ্গীর [illegible] দিয়ে শেষকথা হল।
	[illegible]	

ঐতিহাসিক উপন্যাস

উপন্যাসের নাম	চরিত্র	উপজীব্য
[illegible] (১৯১৩) [illegible]	[illegible], [illegible] বসু, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] নাথ, [illegible] [illegible] হতে পারে : [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ঐতিহাসিক/ইতিহাস নির্ভর উপন্যাস

উপন্যাসের নাম	ঘটনা	উপজীব্য
কী চাইছ তুমি বাছা (১৯৮৫)	ইন্দোনেশিয়া, বিহার, উত্তরপ্রদেশ, বাংলাদেশ	বাংলাদেশের অভ্যুদয় কালে ঢাকা এয়ারলিফটের কাহিনি। (লেখক ইতিহাস নির্ভর হলেও ঐতিহাসিক উপন্যাস নয়)
ঢাকাবাই	অযোধ্যা, লাখনৌ-কানপুর	সিপাহী বিদ্রোহকালে ঢাকার কয়েক বছর।

শেষের কবিতা

- প্রকৃতি : প্রেমানুভূতির বাহনরূপে উপন্যাসে। এতে প্রেমানুভূতির সঙ্গে প্রকৃতিচেতনার বর্ণনা পাওয়া যায়।
- প্রকাশ : পরিচয় ১৯২৯ সালে প্রকাশিত হয়। গ্রন্থাকারে ১৯২৯ সালে প্রকাশিত হয়।
- চরিত্র : অমিত, লাবণ্য, কেতকী, শোভনলাল।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের শেষের কবিতা উপন্যাসে কবিতা 'বৃষ্টিবিলাস চট্টোপাধ্যায়' এর নাম পাওয়া যায়। উপন্যাস কবিতা রচিয়িতা প্রমথনাথ বিশী। পৃঃ
- উল্লেখযোগ্য উক্তি :

কালের যাত্রার ধ্বনি কানে কি পাও?
জানাশুনা হয়ে গেলে, সে জানাটা হয়ে যায় দুই।
ইচ্ছে করেই হয়, যদি হতে করার অধিকার। (- শোভনলাল উক্তি) (পৃঃ ১৯৯ পৃঃ, গাঁঠ ১৯)

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কাব্যগ্রন্থ

রবীন্দ্রনাথের কাব্যগ্রন্থের নাম (৫৯টি)

সোনার তরী (সোনার ৫ বাকি ১৮, পৃঃ ৫ ১৮)	কল্পনা	চয়নিকা
চিত্রা (সোনার কাব্যগ্রন্থের সমান ১৮ ১৮)	চিত্রা	বীথিকা
গীতালি	মহুয়া	পূরবী
গীতাঞ্জলি	চৈতালি	বীথিকা
কথাকলি	সেঁজুতি	বলাকা
বলাকা	আকাশ প্রদীপ (বিচিত্রিতা)	প্রান্তিক
কথিকা	কণিকা ও কেকা	শেষ সপ্তক
কথা ও কাহিনী	সেঁজুতি	পত্রপুট
গীতালি	প্রহাসিনী	শ্যামলী
শেষ লেখা	কবি কাহিনী	সানাই
বনবাণী	নবীন সঞ্চিত	রোদসী
জাপানী	স্ফুলিঙ্গ	

- শেষলেখা (৭৫ বছর ৩ মাস বয়সে উপলব্ধি) — শেষ কাব্যগ্রন্থ।

মিলিয়ে করুন : শেষ লেখা (কাব্যগ্রন্থ)- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, শেষের কবিতা (উপন্যাস)- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, শেষের পরিচয় (উপন্যাস)- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, শেষ চরণ অধ্যায় (উপন্যাস)- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, শেষ পথিক (কবিতা)- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, শেষ কবিতার ছবি (উপন্যাস)- আবু জাফর শামসুদ্দীন, শেষ পাণ্ডুলিপি (উপন্যাস)- বুদ্ধদেব বসু, শেষ বিকেলের মেয়ে (উপন্যাস)- জহির রায়হান।

→ 'খুলনা' হতে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর পদ্মাবিলাসে কবিতা লেখা শুরু করেন। (পৃঃ ১৯৯ পৃঃ)

→ 'সোনার তরী' বিশ্বভারতী হতে প্রকাশ। (১৯০৪ খ্রিস্টাব্দে এই সাহিত্যকর্মটি কবি কুষ্টিয়ার শিলাইদহে বসে রচনা করেন। ছিন্ন চিত্র হতে কবিতাটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সোনার তরী কাব্যগ্রন্থ থেকে নেয়া হয়েছে। জাতীয় শিক্ষক ১৫তম বই বাংলা পরিশিষ্ট। পৃঃ)

→ 'বলাকা' কাব্যে পরিবর্তন প্রকাশ পেয়েছে। শব্দগত পরিবর্তন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'বলাকা' কাব্যগ্রন্থ থেকে আহরিত। বিদায় অভিশাপ কবিতাটি ৫ কাব্যে স্থান পেয়েছে। (উপন্যাস কবিতার পরিশিষ্ট পৃঃ)

→ উর্বশী কবিতাটি চিত্রা কাব্যের অন্তর্গত। (পাঠ্য কবিতার পরিশিষ্ট ও পাঠ্যপুস্তক পরিশিষ্ট পৃঃ)

→ বাংলার মাটি বাংলার জল সংগীতটি কবিতায় কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

উল্লেখযোগ্য কবিতার নাম

বিদায় অভিশাপ (পূর্ণ বিস্তার পাঠ্যপুস্তক পৃঃ)	উর্বশী (পাঠ্যপুস্তক পরিশিষ্ট পৃঃ, পৃঃ ১৫)

বিশ্বভারতী ঈশ্বর	স্বাধীন অধিকার	নির্বিচার স্বাতন্ত্র্য	সেবার ত্রুটি	দুই দিন ধরি
স্বরূপ				

→ ঈশ্বর সৃষ্টিতে উপলব্ধি করে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর আপন কর্মের 'ঋণ' কাব্য। (কবিতা পাঠ ; [illegible] পরিচয় [illegible] ১৮)

→ 'নির্বিচার স্বাতন্ত্র্য' কবিতায় কবির উপলব্ধি 'অবিশ্বাস বিচিত্র ও বিপুল সহযোগিতা'। (প্রথম পরিচ্ছেদ)

সেবার ত্রুটি : সমালোচনা (কাব্য সংকলন) [illegible] রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর : কবিতা (কাব্য সংকলন) - কাজী নজরুল ইসলাম ; নজরুল (গদ্যগ্রন্থ) - কাজী আবদুল ওদুদ।

শিক্ষাইঙ্গিত

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ এবং এই কাব্যটির জন্য তিনি নোবেল বিজেতা। (কিন্তু, আপনি [illegible] পরিচয় [illegible] ১৫; [illegible] পরিচয় [illegible] ১৫)
- এটি ১৫৭টি গীতিকবিতার সংকলন। এগুলো মূলত ব্রহ্ম-ভাবনার ভক্তিমূলক ভাবে এবং কবি-আত্মোপলব্ধির সুরে অধিকাংশ গীত হয়ে থাকে।
- এ কাব্যগ্রন্থে ঈশ্বর বন্দনা, প্রেম বিশ্বের ধূলির পরিবর্তে প্রকৃতির বিশালতায় পৃথিবীর প্রথম শিহরণ বিধৃত হয়েছে।
- ১৯০৪-০৬ সালে রচিত এই কবিতাগুলি ১৯১০ সালে (প্রথম পরিচ্ছেদ) 'গীতাঞ্জলি' নামের গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়।
- ১৯১২ খ্রিস্টাব্দ শেষের দিকে রবীন্দ্রনাথের ইংল্যান্ডযাত্রা সফল হওয়ার কারণ ছিল : যাত্রার পূর্বে তিনি অসুস্থ হয়ে পড়েন এবং পথে লন্ডনের বিশ্রাম নিতে থেমে যান। ঘটনাক্রমে তিনি তাঁর গীতাঞ্জলি কাব্যগ্রন্থের কিছু কবিতা সেখানকার কবি ইয়েটস-এর হাতে তুলে দিলেন ইংরেজিতে গীতাঞ্জলি/ The Song Offerings কাব্যগ্রন্থের অনুবাদ করে। গীতাঞ্জলি কাব্যগ্রন্থের ইংরেজি অনুবাদের পাণ্ডুলিপি পড়ে [illegible] কবিগুরু তাঁর ভূমিকা লেখেন। W B Yeats (১৫৫৫ ও ১৫৫৬ পরিচয়, [illegible] কবিতা ১৫)।
- গীতাঞ্জলি কাব্যের ইংরেজি অনুবাদের জন্য ১৯১৩ সালের নভেম্বর মাসে প্রথম এশীয় হিসেবে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

ছোটগল্প : (১১টি)

রবীন্দ্রনাথের প্রথম প্রকাশিত ছোটগল্প 'ভিখারিণী' (১৮৭৪) [illegible] ১১, [illegible] ১১। তবে পরিচয় [illegible] ১১ তারপর পরিচয় ১৮৯৪ খ্রি. প্রকাশিত হয়। এরপর ১৮৯৪-৯৫ সে সময়ের কথা, বাংলাদেশের কথা ও দুটুমি শব্দে পাঁচটুকরো প্রকাশিত হলেও ১৯৯০ সালে ছিন্নপত্রে পরিচয়ে প্রকাশিত লেখা-গল্পের পাণ্ডুলিপি রবীন্দ্রনাথ তাঁর বাবা দেবেন্দ্রনাথকে প্রথম পড়তে দেন। তাই রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সম্পর্কে ছোটোগল্পের জন্মদাতা। তিনি ছোট গল্পের সংজ্ঞা দিতে গিয়ে বলেন-

> ছোট প্রাণ ছোট ব্যথা, ছোট ছোট দুঃখ কথা
> নিতান্তই সহজ সরল,
> সহস্র বিস্মৃতিরাশি প্রত্যহ যাতেছে ভাসি
> তারি দু-একটি অশ্রুজল।
> অসীম ঐ মহাকাশ মাঝখানে অহর্নিশ
> নাহি তবু নাহি বিশ্রাম।
> অতল অনন্তপানে ধায় গ্রহ তারা ছুটে
> শেষ হয়ে হইল না শেষ।
> (ছোটগল্প ও গল্পগুচ্ছ পরিচয় - ১৯৯, বিশ্ব ভারতী, [illegible] পরিচয় ১৫)

সমাজের গল্প : গল্প ও গল্পী, পোস্টমাস্টার, পোস্ট মাস্টার, একরাত্রি, দুরাশা, মিলনদিন, সমাপ্তি, গ্রামবৃদ্ধের (সর্বশেষ ছোটগল্প), পরিচয়, দিদিমণি, প্রায়শ্চিত্ত, বিশ্বজয়ী, দুরাশা, ঈশ্বর গল্প, অপরাজেয়, মহামায়া, শাস্তি, জীবিতাবস্থা, গল্পের গল্প, মুসলমানের ছেলে, পণ্ডিত মশাই।

> ছোট ছোট দুঃখ কথা : সমাপ্তিটি পোস্ট মাস্টার-পোস্ট মাস্টার কাব্যের গল্প এবং জীবিতাবস্থা দুটিকে কাব্যের বিশ্লেষণ করা। সমাপ্তি গল্পটিতে গ্রামবৃদ্ধের পরিচয় দিতে গিয়ে গল্প মধ্যে প্রাসঙ্গিক করা।

সামাজিক গল্প : অপরিচিতা, পোস্টমাস্টার, দুরাশা—এই গল্প দুটিতে বাধা প্রধানত পেয়েছে [illegible] পোস্টমাস্টার ১৭, দুরাশা, কাবুলিওয়ালা, পোস্ট-মাস্টার [illegible] পোস্টমাস্টার ১৬, ১৭, শাস্তি, জীবিতাবস্থা, ব্যবধান, দেনা ও লেনা, দিদি, মানেভঞ্জনের ফল, গল্প-হইতেছে, দুরাশা, [illegible] প্রত্যাবর্তন।

> ছোট ছোট দুঃখ কথা : পোস্টমাস্টার দুরাশা দিদিকে দুটি দিকে ছাড়িয়েও তিনি কাবুলিওয়ালার পোস্ট-মাস্টারের শাস্তিতে, কবির জন্য দিদির কবিতা ও কবিতার কবির জন্য দেখে ও দৌড়ের গল্পে দীক্ষিত হয়।

- ⊖ ছোটো ছোট : পোস্ট-মাস্টার (ছোটগল্প)- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। পোস্ট-মাস্টার (উপন্যাস)- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- ⊖ দুরাশা-পয়লা, কাবুলিওয়ালা, দুরাশা ও মুক্তা প্রভৃতি গল্পগুলির তুলনামূলক চরিত্র করেছে।
- প্রকৃতির ও মানব গল্প : অতিথি, [illegible], মুক্তা, জীবিত-পুত্র।

- [illegible] : কুমিল্ল পাঠান (প্রথম শিক্ষিত), শিশিরিত, মনিরুল, [illegible], [illegible], জীবিত ও মৃত, [illegible]। নিজে [illegible]- পণ্ডিত [illegible] (উপন্যাস)- [illegible]
- প্রকৃতি ও মানব মনের নিবিড় সম্পর্ক সূচক গল্প- [illegible] - অতিথি - [illegible]।

গল্পগ্রন্থের লেখক : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। [illegible]

প্রকাশিকা

- [illegible] গল্প : [illegible] [illegible] প্রথম গল্পগ্রন্থ।
- [illegible] গল্প
- [illegible] প্রকাশের তারিখ
- [illegible]
- [illegible] (সম্পাদক)
- [illegible]

পত্র সংগ্রহণ

[illegible] ১২ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

- [illegible] (১৯১২) : [illegible] ১২৫টি পত্র [illegible]। এর মধ্যে- প্রথম ৮টি পত্র [illegible] [illegible] ১৪৫ টি পত্র [illegible] [illegible] (০৩ [illegible]) [illegible] করে [illegible]।
- [illegible] ও [illegible]
- [illegible]

সমালোচনা

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

প্রবন্ধ

রবীন্দ্রনাথের প্রবন্ধ (১৫টি)

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

পুস্তিকা / আত্মজীবনী

- [illegible] (১৯১২) [illegible]
- [illegible] (১৯৪০)
- [illegible] (১৯৪৭)

রাজনৈতিক প্রবন্ধ

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

বিভিন্ন সাহিত্যকর্মের চরিত্র

নাম (পুরুষ)	নাম (নারী)
[illegible] (কবি, [illegible])	[illegible] (কুসুমা)
[illegible] (কুমিল্লা, [illegible], রাজা [illegible])	[illegible] (রতন)
[illegible] [illegible] (মণিলাল, [illegible], [illegible])	[illegible] (মেঘ, [illegible])
[illegible] [illegible] (রবীন্দ্রনাথ)	[illegible] (নন্দিনী, [illegible], [illegible])
[illegible] (মহাকবি, [illegible])	[illegible] (নন্দিনী)
[illegible] (বিশ্বই, [illegible])	[illegible] (কল্যাণী)
[illegible] (মহাকবি, [illegible])	[illegible] (মৃণালিনী)
[illegible] (ভানুসিংহ, [illegible])	[illegible] (মেঘ, [illegible])
[illegible] (মনোহারী [illegible])	[illegible] [illegible] (নন্দিনী)
[illegible] ও [illegible] (শশী [illegible])	[illegible] (নিরুপমা)
[illegible] (রবিন্দ্র, [illegible])	[illegible] (মাকালী)
[illegible] ও [illegible] (মহাকবি)	[illegible] (মীনাক্ষী)
[illegible] [illegible] (মিলন)	[illegible] (মেঘ, [illegible], [illegible])
[illegible] (মহাকবি, [illegible], [illegible])	[illegible] [illegible] (মহিন, [illegible], [illegible])
[illegible] ও [illegible] (নিরুপম ও [illegible])	[illegible] (নিরুপমা, [illegible], [illegible]) (০০[illegible])

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কর্তৃক খেতাব প্রদান

[illegible] [illegible] রবীন্দ্রনাথকে [illegible]	[illegible]
[illegible] কে [illegible] করেন-	[illegible] শাহি
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] -	[illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

→ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

→ [illegible] [illegible] (১৯৪৪-[illegible] [illegible], ১৯৩৪) এর [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

→ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

☞ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (নোবেল [illegible])

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রাষ্ট্রদূত ডক্টরেটপ্রাপ্ত গ্রন্থ

[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]__

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

পত্রিকা

- [illegible] → [illegible]
- [illegible]

চিত্রকলা

[illegible]

মতামত / উক্তি

[illegible]	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

- রবীন্দ্রনাথের প্রথম গল্প 'ভিখারিনী' যাতে ১৮৭৭ সালে 'বিদ্যাদর্শন' পত্রিকায় প্রকাশিত হলেও-গল্পটি বাংলা সাহিত্যের প্রথম ছোটগল্প হিসেবে গণ্য করে। তবে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ছোটগল্পকার। [illegible]

বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত

- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত 'আমার সোনার বাংলা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'বাউলের সুর' অবলম্বনে রচিত। গানটি সর্বপ্রথম ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ প্রচারিত হয়।
- গানটির সুর করা হয় গানের [illegible] গানটি [illegible] গানের সুর করে গানটির সুরের অনুসরণে। [illegible] ১৯৭২ সালের ৩ জানুয়ারি জাতীয় সংগীতের মর্যাদায় [illegible] সংগীত।
- বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত হিসেবে প্রথম ১০ লাইন [illegible] হয় ৩ মার্চ ১৯৭২ খ্রিস্টাব্দে। [illegible]

- ব্যাপার T S Eliot-এর কবিতার প্রথম অনুবাদক রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। [illegible]
- 'আমার প্রতি বাংলার ঋণ' প্রবন্ধটি রচনা করেন- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। [illegible]
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কবিকে [illegible] নামে ডাকতেন। [illegible]
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বিভিন্ন কীর্তনি গান

বিভিন্ন উপাধি প্রদান				
	কুলাচি	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	বিশ্বকবি	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	কবিগুরু	[illegible]	[illegible]	[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

৩১. 'ঠাকুর' পরিবারের আদি পদবি ছিল- [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০]

ক. কুশারী খ. মুখোপাধ্যায় গ. পট্টী ঘ. দেব উত্তর : গ

৩২. 'কাবুলিওয়ালা' কার রচনা? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (পিএসসি) ১১]

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. শরৎচন্দ্র দত্ত গ. প্রমথ চৌধুরী ঘ. বিভূতি ঠাকুর উত্তর : ক

৩৩. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার কোন বছরে? [প্রাথমিক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পরীক্ষা) : ১৩]

ক. ১৯১৩ খ. ১৯১৫ গ. ১৯১৭ ঘ. ১৯২৬ উত্তর : ক

৩৪. 'দেশের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ রচিত- [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী, খুলনা) : ১৮]

ক. ঈশানের গান খ. কবির গান গ. গড় ভবানীপুরের গান ঘ. নটরাজের গান উত্তর : ক

৩৫. 'পরিণীতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কোন ঈশানচন্দ্রের নায়িকা? [প্রাথমিক শিক্ষক কোর্স শিক্ষক (ফাস্ট শিক্ষক) : ০৯]

ক. বুধোমোন খ. দালিয়া গ. দেশের কবিতা ঘ. ঐ ঠাকুরানী হাট উত্তর : ক

৩৬. 'ঘরোয়া' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত- [প্রাথমিক শিক্ষক প্রথম শিক্ষক (পরীক্ষা) : ১৭]

ক. গল্প খ. কবিতা গ. ঈশানচন্দ্র ঘ. প্রবন্ধ উত্তর : গ

৩৭. 'চোখের বালি' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১৯]

ক. চতুরঙ্গ খ. চতুরালি গ. চতুরঙ্গ ঘ. চতুরালি উত্তর : ক

৩৮. 'চলো-পালো' পদ্ধতি কার প্রবর্তন? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১৫]

ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. প্রমথ চৌধুরী ঘ. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত উত্তর : খ

৩৯. 'বাবর' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন গল্পের চরিত্র? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ০৯]

ক. কুলি খ. কাবুলি ওয়ালা গ. পোস্টমাস্টার ঘ. গিন্নি উত্তর : গ

৪০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কাজী নজরুল ইসলামকে কোন উপাধি দিয়েছিলেন? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১৫]

ক. বাগী খ. বিদ্রোহী গ. প্রেমের কবিতা ঘ. কাব্য উত্তর : ঘ

৪১. 'সবার উপরে মানুষের ধর্মই' কার? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) : ১৭]

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. বিষ্ণু দে গ. লেনিন আবদুল হক ঘ. আবদুল হালিম উত্তর : ক

৪২. 'ভালো বেসে' কবিতার রচয়িতা কে? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৭]

ক. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. আবদুল হালিম ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৪৩. 'নিরুদ্দেশ' কবিতাটি কে রচনা করেন? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) : ০৫]

ক. সীমন্তু দিব খ. বিষ্ণু দে গ. বীর মোহাম্মদ মোতালেব ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৪৪. 'আমার' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার পাণ্ডুলিপি? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ১৫]

ক. নিবেদন খ. বলাকাবলী গ. গীতা ও রাণী ঘ. নৈবেদ্য উত্তর : ঘ

৪৫. 'বলাকা' কবিতার রচয়িতা কে? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (পিএসসি) ১৫]

ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. আবদুল হালিম খোন্দকার গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৪৬. 'বলাকাবলী' কবিতার রচয়িতা কে? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৭]

ক. কাজী নজরুল খ. বুদ্ধদেব বসু গ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায় ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৪৭. 'বলাকাবলী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কোটি- [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৯]

ক. কবিতা খ. ঈশানচন্দ্র গ. গল্প ঘ. গীতিনাট্য উত্তর : ক

৪৮. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কবিতা কোনটি? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৮]

ক. বলাকাবলী খ. সব চেয়ে গ. রাজা প্রজাপতির ঘ. বলাকাবলী উত্তর : ঘ

৪৯. 'বিদ্রোহী নজরুল' কবিতার রচয়িতা কে? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৮]

ক. বুদ্ধদেব বসু খ. বীর মোহাম্মদ মোতালেব গ. জুবাইর চৌধুরী ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৫০. 'কোন বাঙালি কবি সাহিত্যের নোবেল পুরস্কার? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী) : ১৮]

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. শামসুর রাহমান গ. মুকুন্দ বসু ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৫১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন বইটির জন্য নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন? [প্রাথমিক শিক্ষক প্রথম শিক্ষক : ১৫]

ক. গোরা খ. গীতাঞ্জলি গ. বলাকাবলী ঘ. প্রমথ বালি উত্তর : খ

২১. 'ধরা যে দুটি মন পাশে পড়েনি' পঙ্‌ক্তির কবিতা কোন? [illegible] - ১৮

ক. নির্মলেন্দু গুণ খ. আবুল হোসেন গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. সুফিয়া কামাল উত্তর : গ

২২. 'পদাবলী' লিখেছেন- [illegible] - ৯৮

ক. কবিতা মুখোপাধ্যায় খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. দীপ্তিময় ঘোষ ঘ. কাজী নজরুল উত্তর : খ

২৩. 'সেলাইকরী' কাব্যের লেখক কে? [illegible] - ১৫

ক. জসীমউদ্দীন খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

২৪. 'সেলাইকরী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি- [illegible] - ১৮

ক. প্রেমগীতি খ. গীতিনাট্য গ. কাব্যগ্রন্থ ঘ. প্রবন্ধ উত্তর : গ

২৫. 'গাছের পাতায় লেখা, ফল ধরবে
ফুল এলো বলে আমি গাইব বসন্ত।' এ পঙ্‌ক্তিগুলির কবিতা কে? [illegible] - ১৮

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. শামসুর রাহমান গ. গোলাম মোস্তফা ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ক

২৬. 'আমার পাখি ছিল /সোনার খাঁচাটিরে/ আমার পাখি ছিল বনে/ একেলা সে বসিয়া/ উদাস হয়ে সেথায়/ কি ছিল মিলাইয়া মনে' পঙ্‌ক্তিগুলির কবিতা কে? [illegible] - ১৮

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. নির্মলেন্দু গুণ গ. সুফিয়া কামাল ঘ. জসীমউদ্দীন ঠাকুর উত্তর : ঘ

২৭. 'সন্ধ্যার সংগীত' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কাব্য থেকে সংকলিত? [illegible] - ১৫

ক. কবিতা খ. কাব্য গ. কবিতা ঘ. কোনটি না উত্তর : খ

২৮. 'ওরে নবীন , ওরে আমার কাঁচা/ ওরে সবুজ, ওরে অবুঝ/ আর-বছরের ঐ শুকনো ফুলগুলি কী/ ওরা কেউ কি বাঁচা?' কোন কবির কবিতা? [illegible] - ১৮

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. গোলাম মোস্তফা ঘ. সুফিয়া কামাল উত্তর : ক

২৯. 'এ কাননে যত যে ফোটে ফুল, তারে আমি তুলি তুলি/ হেথায় যত করে পথের কাঙালের কর দুটি' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন কবিতার অংশ? [illegible] - ১৮

ক. দুই বিঘা জমি খ. সেবার দান গ. পুরাতন ভৃত্য ঘ. শিশু ভোলানাথ উত্তর : ক

৩০. 'আমি হয়ে হাসি, আমি হয়ে বাঁশি, এই ভিক্ষা তোর মাগি, / তুমি বসাইবে নানা সুর আমি সকল তানে ভরে বাঁশি' পঙ্‌ক্তিটির কবিতা কে? [illegible] - ১৫

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. জসীমউদ্দীন ঠাকুর উত্তর : ক

৩১. 'আজ বসন্ত সেজেছে বিচিত্রতার মহিমা গায়ে, মহিমা দিয়ে, লজ্জাই দিয়ে দিয়ে সোনার কাজে' পঙ্‌ক্তিটি কে লিখেছেন? [illegible] - ১৮

ক. দুই বিঘা জমি খ. সেবার দান গ. পুরাতন ভৃত্য ঘ. শিশু ভোলানাথ উত্তর : ক

৩২. 'সাজে সাজে সাজ তুলেছি এই জননী বাজাইছি' কবিতাটির লেখক কে? [illegible] - ১৯

ক. নজরুল খ. সুফিয়া কামাল গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৩৩. 'আজি এ প্রভাতে রবির কর/ কেমনে পশিল প্রাণের পর_____' কোন কবির কবিতা? [illegible] - ৯৯

ক. বুদ্ধদেব বসু খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. গোলাম মোস্তফা উত্তর : খ

৩৪. 'নীল সমুদ্রে ডাকছে গানে/ ঢেউ উঠে তার নাচনে/ ওরা, আজ বেরোবে ঘরের নাবিক' কবিতাটি কে রচনা করেছেন? [illegible] - ১৯

ক. সুকান্ত ভট্টাচার্য খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. নির্মলেন্দু গুণ ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৩৫. 'কোথাকার সিন্ধু বয়ে আনিল ফেনিল / তরী মোর তার তটে কোন পথ চিনি / অকস্মাৎ পথহারা উদাসীন ঢেউ/ কোথাকার বালি ধৌত, ফেনে ফেনে শুভ্র।' কবিতাটির কবিতা কে? [illegible] - ১৮

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. সুকান্ত ভট্টাচার্য গ. শেখ লুৎফর রহমান ঘ. জসীমউদ্দীন ঠাকুর উত্তর : ঘ

৩৬. 'আমার হাতের কাছে পড়ে আছে বেলার ফুল / বৃষ্টি পড়ে টুপুর টুপুর নদীর একূল ওকূল' পঙ্‌ক্তিটির কবিতা কে? [illegible] - ১৮

ক. জসীমউদ্দীন ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. নির্মলেন্দু গুণ ঘ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর উত্তর : ঘ

৩৭. 'আমাদের শীতের তেরোটি দোষ' কে? [illegible] - ১৮

ক. হাসান হাফিজ খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. বুদ্ধদেব চট্টোপাধ্যায় ঘ. সৈয়দ শামসুল হক উত্তর : ঘ

৩৮. 'নিঃস্বার্থ' কোনটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নয়? [illegible] - ১৫

ক. সেবার দান খ. সেবাব্রতী গ. কথনী ঘ. সেবাব্রতীর উত্তর : ঘ

বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (১৮৩৮—১৮৯৪)

- জন্মস্থান: বঙ্কিমচন্দ্রের চব্বিশ পরগনার কাঁঠালপাড়া গ্রামে। [illegible]
- বাংলা সাহিত্য গগনের প্রতিষ্ঠাতা পুরুষ। [illegible]
- সাহিত্য সম্রাট নামে খ্যাত। [illegible]
- পেশা জীবনে তিনি একটি ম্যাজিস্ট্রেট ম্যাজিস্ট্রেট ছিলেন। তিনি উপমহাদেশের প্রথম ম্যাজিস্ট্রেট এবং গ্রাজুয়েট ছিলেন।
- মৃত্যুস্থান: কলিকাতা।
- তিনি বুলেটিন বঙ্কিম 'সাহিত্য সম্রাট' ও বিদ্যালয় বঙ্কিম 'ঋষি' উপাধি লাভ করেন।

মৌলিক গ্রন্থ

- বাংলা সাহিত্যের প্রতিষ্ঠাতা পুরুষ।
- সাহিত্য সম্রাট। [illegible]
- বঙ্গদর্শন পত্রিকা। [illegible] বঙ্কিমের প্রবন্ধ গল্প উপন্যাস সমালোচনা সবকিছুর উৎস। তাঁর উপন্যাস সুষিম কাব্যধর্মী গদ্যের সাথে ভাবনীয় শক্তির অনন্যসাধারণ প্রকাশ পরিলক্ষিত হয়।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক। [illegible]
- বাংলার আধুনিক উপন্যাসের প্রবর্তক বলে মনে করা হয়। [illegible]
- তিনি 'রায়বাহাদুর' [illegible] পদবিতে ভূষিত হন। [illegible]

বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের গ্রন্থসমূহ

প্রথম প্রকাশিত যা কিছু...

- সর্বপ্রথম উপন্যাস: দুর্গেশনন্দিনী (১৮৬৫)। [illegible]
- কাব্যগ্রন্থ: লিরিক অব বেঙ্গল।
- ইংরেজি ভাষায় প্রথম উপন্যাস: Rajmohan's wife (১৮৬৪)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম রোমান্টিক উপন্যাস: কপালকুণ্ডলা (১৮৬৬)। [illegible]

- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় তাঁর বহুল প্রথম 'সাহিত্য' পত্রিকা বাংলার [illegible] পত্র।

উপন্যাস

বঙ্কিমচন্দ্র মোট ১৪টি উপন্যাস রচনা করেন	দুর্গেশনন্দিনী (১৮৬৫)	কপালকুণ্ডলা (১৮৬৬) [illegible]
	মৃণালিনী (১৮৬৯)	বিষবৃক্ষ (১৮৭৭)
	বিষবৃক্ষ (১৮৭৩)	চন্দ্রশেখর (১৮৭৫)
	যুগলাঙ্গুরীয় (১৮৭৫)	রাধারাণী (১৮৭৬)
	রাজসিংহ (১৮৭৫)	আনন্দমঠ (১৮৮২) [illegible]
	দেবী চৌধুরাণী (১৮৮৪)	সীতারাম (১৮৮৭, [illegible]) [illegible]
	রাজসিংহ (১৮৮২)	কৃষ্ণকান্তের উইল (১৮৮৮)

ছোট ছোট মনে রাখুন

আনন্দমঠ (আনন্দমঠ) দেবী (দেবী চৌধুরাণী) সীতা (সীতারাম) কবি (কপালকুণ্ডলা, বিষবৃক্ষ) রাজসিংহকে দুর্গ (মৃণালিনী, দুর্গেশনন্দিনী) দুই (যুগলাঙ্গুরীয়, বিদ্যা) [illegible] চন্দ্র (চন্দ্রশেখর) সূর্যমুখী রাধা-কৃষ্ণের (রাধারাণী, কৃষ্ণকান্তের উইল) গল্প শোনান।

বঙ্কিমের প্রবন্ধ

- লোকরহস্য
- বিজ্ঞান রহস্য
- সাম্য
- ভারতবর্ষের জীবনচরিত
- প্রবন্ধ পুস্তকাদি
- কৃষ্ণ চরিত্র
- বাঙ্গালাদেশের কৃষক
- বিবিধ প্রবন্ধ

- [illegible]

মনে রাখুন :

- নক্ষত্র (কবিতা) – নচিকেতা ভারদ্বাজ (১৯৫৬ সালের বাংলা কবিতা বিশেষ)
- [illegible] (কবিতা) – কাজী নজরুল ইসলাম।

প্রশ্ন সমাধান

১২. 'সাহিত্য সৃষ্টি করে যেসব বাধা' প্রবন্ধের [illegible] উপন্যাস কোনটি? (১৯৫৬ সালের বাংলা কবিতা বিশেষ) - [illegible]
ক. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. নচিকেতা ভারদ্বাজ ঘ. বিষ্ণু দে উত্তর : গ

১৩. বাংলা সাহিত্যজগতে [illegible] কোন স্থান- [illegible] (বিশেষ) - [illegible]
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর গ. শরৎচন্দ্র চ্যাটার্জি ঘ. নচিকেতা ভারদ্বাজ উত্তর : ঘ

১৪. 'বাগানবুড়ো' উপন্যাসটি কার? (প্রশ্ন) [illegible] - [illegible]
ক. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় খ. বিভূতিভূষণ ঠাকুর গ. নচিকেতা ভারদ্বাজ ঘ. [illegible] উত্তর : গ

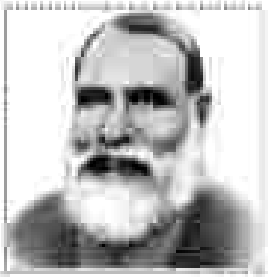
১৫. 'তুমি যখন, এই বাঁশির ডাকে উত্তর দেবে না' কোন উপন্যাসের [illegible] - [illegible]
ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'দেবদাস' খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'গল্পগুচ্ছ'
গ. নচিকেতা ভারদ্বাজের 'কাকাতুয়া' ঘ. নচিকেতা ভারদ্বাজের 'নিষ্পুষ্প'

১৬. নচিকেতা ভারদ্বাজের 'কৃষ্ণকলির বৈষ্ণব' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম- [illegible] (বিশেষ) - [illegible]
ক. গোবিন্দলাল ও রোহিণী খ. [illegible] ও [illegible] গ. [illegible] ও [illegible] ঘ. [illegible] ও [illegible] উত্তর : ক

১৭. 'দেবী চৌধুরানী' উপন্যাসের রচয়িতা কে? [illegible] - [illegible]
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় গ. নচিকেতা ভারদ্বাজ ঘ. কাজী ইমদাদুল হক উত্তর : গ

১৮. 'সৈকত পথের কবিতা' কে? [illegible] - [illegible]
ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. [illegible] গ. নচিকেতা ভারদ্বাজ ঘ. [illegible] উত্তর : গ

মীর মশাররফ হোসেন (১৮৪৭–১৯১১)



- জন্ম ও মৃত্যু : [illegible] নভেম্বর ১৮৪৭- [illegible] ডিসেম্বর ১৯১১ [illegible]
- জন্মস্থান : কুষ্টিয়া জেলার কুমারখালী উপজেলার লাহিনীপাড়া গ্রামে। [illegible]
- উপনাম : পাগলা মিয়া। [illegible]
- [illegible] মুসলমান সাহিত্যসেবক পত্রিকা। [illegible]
- [illegible] ঐতিহাসিক গ্রন্থ।

উপাদান

মশাররফের উপন্যাসের নাম	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	

উপাদান সম্পর্কিত তথ্য :

- [illegible] : [illegible] সালে [illegible] প্রকাশ করে। [illegible] উপন্যাস [illegible] প্রকাশ করা হয়। [illegible] মাধ্যমে শিক্ষাকে [illegible] তৈরি করে।
- [illegible] পরিচয়ের [illegible] কাজ (১৯৯০)। এ উপন্যাসটি [illegible] প্রকাশ [illegible] পরিচয়, [illegible] প্রকাশের [illegible] পরিচয়। [illegible] হয়েছে : এ গ্রন্থের প্রধান বিষয় [illegible] (টিনাই) [illegible] (বিশ্বনাথ চরিত্র) [illegible] ও [illegible] [illegible] গ্রন্থ।

- পাকি মিত্রি বাহিনী (১৯৭১) : সাতাইশটিপুরুষ হামলা [illegible]

বিমান মিত্র (১৯৩৯-৪৫) [illegible]	• এটি ইংরেজ হামলা। • ইতিহাস অনুযায়ী, বিশ্বযুদ্ধে [illegible] • উপাধিতে : [illegible] • উপমহাদেশে এটি প্রথম বিমান। [illegible] পর্ব, ইংরেজ পর্ব, একীকরণ পর্ব। • উপমহাদেশে [illegible] উপমহাদেশে হামলা করেন। • প্রধান চরিত্র : [illegible], [illegible] (নায়ক) [illegible], [illegible], [illegible]। • [illegible]
সাহসী বাণী	• [illegible] • [illegible]

নাটক

নাটকের নাম	[illegible] (১৯৭১)	[illegible] (১৯৭১)
	[illegible] (১৯৭৯)	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

নাটক সম্পর্কিত তথ্য :

- [illegible] (১৯৭৫) : [illegible] নাটকের [illegible] বাংলা সাহিত্যের প্রথম নাটক। [illegible]

উপন্যাস

উপন্যাসের নাম	[illegible] বা [illegible] (১৯৭১)	[illegible] (১৯৯৯)
	[illegible] (১৯৩৩)	[illegible] (১৯৩৭)
	[illegible] (১৯৩৮, [illegible])	[illegible]

প্রবন্ধ

প্রবন্ধগ্রন্থের নাম	[illegible] (১৯৭৫) : [illegible]	
	[illegible] (১৯৯৭)	[illegible] (১৯৯৯)
	[illegible] (১৯৯৯)	[illegible] (১৯৯৯)

বিশেষত্ব প্রশ্নিত :

- [illegible]
- [illegible] ছাড়া [illegible] ছাড়া [illegible] ছাড়া

১৫. [illegible] কবিতার কবি কে? [illegible] ১৮
ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. [illegible] উত্তর: গ

১৬. 'বাসরঘরের' কবি জীবনানন্দ দাশের কোন- [illegible] ১৮
ক. ইন্দ্রিয় খ. উপমা গ. প্রেম ঘ. নারী উত্তর: ঘ

রাজলক্ষ্মী (১৮৮৭—১৯৫১)

- জন্ম সাল: ১৮৮৭ [illegible] ৫ মৃত্যু: ১১ জানুয়ারি, ১৯৫১ সাল।
- জন্মস্থান: ঢাকা জেলার সনাবাড়ি গ্রামে।
- আধুনিক বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম কবি।
- আধুনিক বাঙালি মুসলমান কবিদের মধ্যে প্রথম জীবনানন্দ প্রচেষ্টা।
- বাঙালি মুসলমান কবিদের মধ্যে প্রথম সুন্নতি আবিষ্কার।
- তিনি ঐতিহ্য [illegible] ও নবীনত্ব সেতুর মধ্যে [illegible] করেন।
- ১৯৫২ সালে বাংলা মুসলিম সাহিত্য সংসদের [illegible] সংগঠিত করেন।

সাহিত্যকর্ম

- সিন্ধুগাথা (১৯৩৪) [illegible] ১৪৫ [illegible] ১৫ [illegible] ১৫৫ [illegible] ১৫৫ [illegible] ১৫

দীনবন্ধু মিত্রের নাট্যগ্রন্থসমূহ

দীনবন্ধু মিত্রের নাটক	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
দীনবন্ধু মিত্রের প্রহসন	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন (১৮৮০–১৯৩২)

- জন্ম নাম : ৯ ডিসেম্বর, ১৮৮০ খ্রিস্টাব্দ ; [illegible] ; মৃত্যু : ৯ ডিসেম্বর, ১৯৩২ খ্রিস্টাব্দ ।
- পিতার নাম : জহীরুদ্দীন মোহাম্মদ আবু আলী হায়দার সাবের । [illegible]
- জন্মস্থান : রংপুর জেলার পিরাগঞ্জ উপজেলার পায়রাবন্দ গ্রামের জমিদার পরিবারে । [illegible]
- স্বামীর নাম : খান বাহাদুর সাখাওয়াত হোসেন ।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম নারীবাদী লেখিকা ।

প্রবন্ধ গ্রন্থ

রোকেয়ার প্রবন্ধ গ্রন্থ	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

- পিঁপড়ার, মোতিয়া হক, [illegible], শাহী-পুরী, গর্ব গেলী প্রভৃতি রোকেয়ার গল্প গ্রন্থের প্রথম প্রকাশ [illegible] ।

উপন্যাস

- পদ্মরাগ (১৯২৪ খ্রিস্টাব্দ, মূল : [illegible]) — [illegible] ।
- সুলতানের স্বপ্ন (Sultana's Dream) [illegible] — ইংরেজিতে লেখা উপন্যাস । [illegible] উপন্যাসটির অনুবাদ গ্রন্থের নাম 'সুলতানের স্বপ্ন' । হিন্দি লিপিতে এর অনুবাদ করেন । এই উপন্যাস 'Lady land' এর উদ্বুদ্ধ করে ।

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'পদ্মরাগ' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? [illegible]
ক. বীর বলবান রোকেয়া খ. [illegible]
গ. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১২. কোন রোকেয়া রচিত গ্রন্থ কোনটি? [illegible] (ICT-LDP Project) । [illegible]
ক. পদ্মরাগ খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

জসীমউদ্দীন আহমদ (১৯১৮–১৯৭৪)

- জন্ম সাল : ১৩ জুন, ১৯১৮ খ্রিস্টাব্দ
- মৃত্যু : ১৪ মার্চ, ১৯৭৪ খ্রিস্টাব্দ
- জন্মস্থান : বাড়ি ফরিদপুর (বর্তমানে মাদারীপুর) জেলার শিবচর থানার [illegible] গ্রাম।
- পরিচিতি : জনপ্রিয় গ্রামীণ কবি, জনপ্রিয় লোককবির কবি।
- প্রকৃত নাম : সৈয়দ জসীমউদ্দীন আহমদ
- পাঠ্য জনপ্রিয় কবিতা : [illegible]
- কবির পিতার নাম : সৈয়দ আনোয়ার আলী।

রচনাবলি

কাব্যগ্রন্থ	নকশী কাঁথার মাঠ (১৯২৯) [illegible] কবি তাঁর প্রথম কাব্য [illegible]। কাব্যের উপজীব্য [illegible] ও [illegible]। এতে মোট ১৪টি কবিতা আছে। বিখ্যাত কবিতা- পল্লীবধূ, নকশী কাঁথার মাঠ, বিদায়বেলা, [illegible] ও কাফনের [illegible]। (কবি জসীমউদ্দীনের [illegible] নকশী কাঁথার মাঠ।)		
	সোজন বাদিয়ার ঘাট (১৯৩৪) [illegible]		
	রূপাই ও রাখালী (১৯৩৬, কাব্যনাট্য)	হাসু (১৯৩৮, নাট্যকাব্য)	
	সুজন বেদিয়া (১৯৪৫)	বালুচরের কবিতা (১৯৬৫, কবিতার বই)	
	পল্লীবধূ (১৯৪৬)	কাফনের মাঠ (১৯৬৪)	নিশিথিনী (১৯৬৪)
	হাসান বানুর কবিতা (১৯৬৯)	[illegible] (১৯৮৫)	

শিশুতোষ কাব্যগ্রন্থ

জসীমউদ্দীন শিশুতোষ গ্রন্থ	পদিমা গরুর চর (১৯৬৫)	হাসানের মাছ (১৯৭০)	টানাপাখা (১৯৭০)
	মাছের আলপনা (১৯৭৫)	কুমোর বাড়ি (১৯৮৫)	
	[illegible]		

পঙ্‌ক্তি

[illegible] [illegible] ;	নকশী কাঁথার মাঠ	[illegible] ধোয়া [illegible] মাঠ, [illegible] পথিক [illegible] বিধ, [illegible] ও [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] /	নকশী কাঁথার মাঠ
[illegible] [illegible] [illegible]	পল্লীবধূ		

কাজী নজরুল ইসলাম (১৮৯৯–১৯৭৬)

- জন্ম সাল : ১৫ মে/ ২৪ মে (বাংলাপিডিয়া) ১৮৯৯ (১১ই জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬ বঙ্গাব্দ) । [illegible]
- মৃত্যু : ২৯ আগস্ট ১৯৭৬ (১২ ভাদ্র ১৩৮৩ বঙ্গাব্দ) । [illegible]
- জন্মস্থান : পশ্চিমবঙ্গের বর্ধমান জেলার আসানসোল মহকুমার চুরুলিয়া গ্রাম । [illegible]
- কর্মস্থল : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের পদ্মা কলকাতা হোস্টেল (বোর্ডিং) । [illegible]
- তিনি প্রথম [illegible] ১৯২৪ সালে । [illegible]

মৌলিক তথ্য

- শিল্প : কাঁসা বাসন শিল্প।
- ভাষা : অধিকাংশ মানুষ বাংলা।
- ভূমিরূপ : সমভূমি (পশ্চিম পার্বত্য চট্টগ্রাম ছাড়া)।
- বাংলাদেশের জাতীয় কবি। (নাম ১৯৪৮ সালে কবির সম্মান ... কবি কাজী নজরুল ইসলাম)।
- মুক্তিযুদ্ধের অবসান থেকে বাংলাদেশে আনা হয় ১৯৭২ সালে। (সংবিধান প্রণয়ন শিল্প কর্মিগণ ৪৩)
- সংবিধান এবং পাশ করা হয় ১৯৭৩ সালে। (৩৮ সালে সংবিধান ; ১৫ সালের সংবিধানের ৩য় সংশোধনী ৫১)
- বাংলাদেশের শিল্প প্রতিষ্ঠান বিদেশ করার কারণে।
- বাংলাদেশের সুষ্ঠি বিভাগীয় স্কুল নরসিংদীপুর। (নরসিংদীপুর জেলার বিভাগ, ...)
- তিনি বাংলাদেশের ভূমধ্যসাগরের প্রতিবেশী। (সেখানকার বিদেশ সমাজী ; ১৯৫ সালের ... শিল্পের কর্মিগণ ১৫)

বাংলাদেশের সুষ্ঠি বিভাগীয় স্কুল

কাজীর শিলা, টাঙ্গাইল : ১৯১৬ সালে কবি ইসলাম বিদ্রোহ সংগ্রামে অংশগ্রহণ করেন সেকালে ব্রিটিশ এসে নরসিংদীপুর স্কুলে (বর্তমান নজরুল কলেজ) ৬ষ্ঠ শ্রেণিতে ভর্তি করা হয়। সেকালে এই শ্রেণির ছাত্রদের থাকার স্কুলে ছাত্রদের কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিদ্রোহীদের স্কুলের ছাত্র ছিল।
সোনাইপুর : ১৯১১ সালে নজরুল ইসলাম ছাড়া তাঁর অপর ভাইয়ের সোনাইপুর স্কুলটি জেলার সোনাইপুরের অন্যতম এবং ছাত্র নিজ অনুপ্রেরণা করেন।
কাজীনজরুল : ১৯২১ সালে বিদ্রোহী কবিতা স্কুলের ৫ কবির নজরুলের সাক্ষাৎকার সুরমাদাস আসলে ৫ ২ প্রকাশ পাঠিয়ানো হয়েছিল।

- সাহিত্যকৃতি প্রকাশ শুরু : ১৯২১, এর ১৫ই অক্টোবর বাণিজ্য (সিত্ত নিকৈবি) আসলে হয় এবং এর ২১ মাস পরে বহুগুণি হয়েছি। (সালের প্রকাশিত বিদ্যালয় সালের শিল্প ...)
- মুক্তিযুদ্ধের অবসান আসলে ৬ জানুয়ারি শুরু : বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর কবির সালের অনুমতিক্রমে ১৯৭২ সালের ১৫ ২৮ কবিকে নরসিংদীপুর সরকার আনা হয় ৫ কাজীর কবির বাড়ি দেখা হয়। ১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৬ সালে তাঁকে বাংলাদেশ প্রদান করা হয় এবং এরপর বছরের ২৫শে পৌষ ঈদাদ করা হয়। (সূত্র : সালের সালের (১৫৫ ৪৪) সালের ... ৫ সালের কবির কবিতা।)

কাজী নজরুল ইসলামের গ্রন্থসমূহ

প্রথম গ্রন্থগুলির যা লিখিত

- গল্প : কাজীর সালের সাহেবানী (১৯১৯) (সালের কবিতার সংগ্রহগ্রন্থ ১৫)
- কবিতা : বুলবুল (১৯১৯) (কবির কবিতার ... কবিতা ...)
- উপন্যাস : বুলবুল কবির সেকালী দেশের (১৯২০)
- প্রবন্ধ গ্রন্থ : যুগবাণী (১৯২২)
- গল্প গ্রন্থ : ব্যথার দান (১৯২২) (সালের কবিতার সালের কবির কাজ ... কবি কবিতার ...)
- কাব্যগ্রন্থ : অগ্নিবীণা (১৯২২)
- নাটক গ্রন্থ : বিষের বাঁশী (১৯২৪)
- নাটক : ভাঙ্গন খেলা (১৯২৫)
- উপন্যাস : কাজীসাহেব (১৯২৭) (সালের বুলবুল কবির কবিতার (সালের) ... ১৯ সালের কবির কবির কবিতার সালের কবির ...)

গ্রন্থের গ্রন্থসমূহ এরপরে ^

- কবিতাসমূহ গল্প (কবিতাসমূহ সাহেবানী প্রথম গল্প) বুলবুল কবির সেকালী দেশের প্রকাশ পাঠিয়ানো।
- ব্যথার (ব্যথার দান প্রথম গল্প গ্রন্থ) অগ্নিবীণা কাব্যগ্রন্থ সালের কবির।

উপন্যাস

সালের উপন্যাস

- কাজীসাহেব (১৯২৭) (সালের সালের কবির কবির সালের কবির কবির সালের ...)
- কুহেলিকা (১৯৩১) (সালের কবির ...)
- বুলবুল (১৯৩৩)

- গ্রন্থের গ্রন্থসমূহ : কবিতাসমূহ কুহেলিকা বিদ্রোহ কবির।
- কবিতাগ্রন্থ : কাজী সালের ইসলাম কবির প্রথম উপন্যাস। (সালের (কবির) কবির ১৯ সালের কবির কবির সালের কবির ১৫ এটি বাংলা কবিতাগ্রন্থ প্রথম পত্রপত্রিকা। (সালের সালের কবির ১৫ কবির কবির কবির ১৫ এতে ১৮টি গল্প অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। নাম : মুক্তা হার, কবিতা, ব্যথার, বিদ্রোহ, বিচারক, সালিশ।

নাটক

নাট্যকারের নাটকের নাম	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

রাষ্ট্রগ্রন্থ (মোট ২২টি)

- [illegible]

ভারী নাট্যকারের শিল্পের প্রধান কাব্য	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

অষ্টাদশীয় কাব্যগ্রন্থ	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	বিদ্রোহী • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible] • [illegible]
মহাকাব্য	[illegible]
বিশেষ কবিতা	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ভারী নাট্যকারের প্রথম প্রধান কাব্য	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

প্রেমকবিতা	কবি জন্মে বাকা সম্বন্ধে ১টি কবিতার সংক্ষেপে প্রেমকবিতা কাব্যগ্রন্থে প্রকাশিত হয়। উদ্ধৃতিসহ কবি সম্বন্ধে- মাঝে মাঝে তুমিও দিয়েছ, বেলা শেষে, পুরনো চাকর, অবেলার গান, পুরাতনী, কবি-গান প্রভৃতি।
বিদ্রূপ-ব্যঙ্গ	উদ্ধৃতিসহ কবিতাগ্রন্থে- বিদ্রূপ, পরিহাস ১ম ও ২য়খণ্ড বাঁকা বিদ্রূপ, অবিনয় প্রভৃতি।
ছড়াকবি	উদ্ধৃতিসহ কবিতাগ্রন্থে- বিজয়িনী, টেরি হাওয়া, বিলাত-ফেরা প্রভৃতি।

সাহিত্যের কবিতা

[illegible]	জীবন বন্দনা
[illegible]	
[illegible]	

- [illegible] ছড়াকবি হিসেবে তাঁর কবিতার [illegible] প্রকাশিত হয়। এ গ্রন্থের বিষয় ছিল [illegible]।

জীবনী গ্রন্থ

- [illegible] • [illegible]

সাহিত্যের বিভিন্ন সংকলন

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	

বাংলাদেশের জন্ম সঙ্গীতে

- বাংলাদেশের জন্ম লগ্নে ১৯৭১ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে তৎকালীন বর্ধমান জেলার (বাংলা) একজন কবি সুভাষ চন্দ্র পালকে গানটি রচনা করেন।
- গানটি ভূমিকা লাইনের সংগীত হিসেবে 'বিশ্ব' পত্রিকায় ছিটের বাকি সংখ্যায় সুভাষের গান শিরোনামে প্রকাশিত হয়।
- এটি [illegible] কবিতার [illegible]।
- গানটির ২১ শাবণ ১৩৭৯ সালে বাংলাদেশ জাতীয় সংগীত হিসেবে নির্বাচিত করা হয়। জাতীয় সংসদে সর্বসম্মতি [illegible] হয়।

গ্রন্থপঞ্জি

- [illegible] (১৯২১)— গল্পগ্রন্থের [illegible] টিপি কবিতা [illegible] কবিতাগ্রন্থ। উদ্ধৃতিসহ পাঠ্যক্রম- [illegible] টিপি, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।
- [illegible] (১৯২৫)— গল্পগ্রন্থের [illegible] নিয়ে [illegible]। [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] প্রভৃতি উদ্ধৃতিসহ পাঠ্যক্রমে উদ্ধৃতিসহ গল্প।
- [illegible] (১৯৪৬) [illegible] — [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।

[illegible] হবে [illegible] - [illegible] [illegible] নিয়ে উদ্ধৃতি সহকারে [illegible] পরীক্ষা হয়।

[illegible]

[illegible] (গল্প) - [illegible]
[illegible] (উপন্যাস) - [illegible]
উপন্যাস [illegible] - [illegible] [illegible]

সাহিত্যের প্রবন্ধ গ্রন্থ

[illegible] (১৯৩১)	[illegible] (১৯৩৯) [illegible]	[illegible]
[illegible] (১৯৩৫) [illegible]		
[illegible] (১৯৩৯) [illegible]		

আলোচিত পত্রিকা

- দৈনিক নন্দধারা (১৯২০)
- চন্দ্রকণ্ঠ (১৯২২) [illegible]
- গাঙচিল (১৯২৫)

[illegible]

সাহচর্যগুণ

[illegible]	[illegible]
[illegible]	

কবির নির্দিষ্ট অংশসমূহ

বিশেষ কবিতা	[illegible]
প্রবন্ধ শিক্ষা	[illegible]
[illegible]	[illegible]

- [illegible] না নির্দিষ্ট হলে 'সাহিত্যিক' [illegible] সীমিত হয়ে যায় বলে [illegible]
- প্রবন্ধ শিক্ষা [illegible] জন্য কবির ৬ [illegible]

আনন্দনদীর আগমনে

- [illegible] ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯২২ সাল থেকে [illegible] কবিতা আনন্দনদীর আগমনে প্রকাশ হয়। [illegible] পত্রিকার ৫ সংখ্যা নিয়মিত [illegible] হয়। এ কবিতা [illegible] জন্য ব্রিটিশ সরকার [illegible] ৪ [illegible] পত্রিকা [illegible] নিষিদ্ধ হয়। [illegible] ১২৩৯ ও ১২৩৮ [illegible] কবিতাটি [illegible] ১২
- [illegible] 'সাহিত্যিক' [illegible] কথা [illegible] 'সাহিত্যিক' [illegible] আনন্দনদীর আগমনে কবিতাটির জন্য [illegible] হয় নি। [illegible] শুধু সাহিত্যিক [illegible] পত্রিকার [illegible] প্রকাশিত হওয়ার পরের পত্রিকায় শুধু একটি পত্রিকার [illegible] কবিতা হয়। কবিতাটি ১৬ [illegible] এবং [illegible] হয়েছে।

রক্তাম্বরধারিণী মা

- কবিতাটির প্রথম [illegible] কোথায় নির্দিষ্ট করা হয়।

উপমাগুলোর প্রভাব

• কবিতা – [illegible] ১৯৩৮ [illegible]	• [illegible] – [illegible]
• সাহিত্যিক– [illegible]	• [illegible] – [illegible]
• [illegible] – [illegible]	• [illegible] – [illegible]
• [illegible] – [illegible]	• [illegible] – [illegible]
• [illegible] – [illegible]	• [illegible] – [illegible]

চরিত্রচিত্রে সমন্বয়

চরিত্রের সমাবেশ

[illegible] (১৯৩১)– [illegible]
[illegible] (১৯৩৪) [illegible]
[illegible] (১৯৩৫) [illegible]
[illegible], [illegible], [illegible] (কবিতার [illegible])
[illegible] [illegible]
[illegible]

সমাপ্তি

Android Application " Job Circular "

[illegible] Search, পরীক্ষার সময়সূচী, [illegible], প্রবেশপত্র ও অন্যান্য profile age [illegible] পরীক্ষার প্রস্তুতি সহ [illegible] সকল তথ্য দিয়ে এই অ্যাপ।

❑ অফিস মেনিক ❑

[illegible] পরীক্ষা এবং [illegible] বেসরকারি [illegible] চাকরির বিজ্ঞপ্তি পরীক্ষা সময়সূচী এবং আগামী সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল সরকারি চাকরির পরীক্ষা (BCS) Admit এবং [illegible] আপডেট [illegible] এবং [illegible] ছাড়াও [illegible] পুরো ও [illegible] নিয়ে এবং [illegible] আপডেট টিকে

বিদ্যালয় পরীক্ষা ছাড়াও, সকল দেশী সহ পরীক্ষা প্রস্তুতি সহায়ক সকল তথ্য [illegible] Formatic (Research) System এর মাধ্যমে আপনি আপনার পছন্দের বিভাগ, প্রোফাইল, চাকরির প্রস্তুতি সম্পর্কে বিভিন্ন Alert করা হবে পাবেন। আপনার [illegible] এবং [illegible] পূর্ণ পরীক্ষার বিভাগ ও [illegible] এবং [illegible] প্রোফাইল এর Reminder

বিভিন্ন ফিচার

নতুন/গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও পরীক্ষার প্রোফাইল "Notification"

এর মাধ্যমে আপনি আপনার প্রোফাইলের Notification বার এ আপনার পছন্দের গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এবং পরীক্ষার প্রোফাইল।

Notification Category

কোন ধরনের নোটিফিকেশন পেতে চান সেটি বাছাই করতে পারবেন এবং আপনার কাঙ্ক্ষিত ক্যাটাগরি/অ্যাটিফিকেশন এর চাহিদা পাবেন।

≡ জব ক্যাটাগরি

বিভাগভিত্তিক সহজে খুঁজে পাবার জন্য আছে বিভিন্ন ক্যাটাগরি। যেমন -

General Job Category:

❑ সরকারি চাকরি	❑ ব্যাংক জব	❑ এনজিও জব
❑ শিক্ষক নিয়োগ	❑ আর্মি / নেভি	❑ প্রোগ্রামার জব
❑ ডিপ্লোমা ও চাকরি	❑ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা	❑ অন্যান্য বেসরকারি চাকরি

Special Job Category:

❑ Hot Jobs	❑ Date Wise Jobs
❑ Part Time Jobs	❑ Under Graduate Jobs
❑ Graduates Jobs	❑ Post Graduate Jobs
❑ Deadline Today Jobs	❑ Deadline Tomorrow Jobs
❑ Any Other Deadline Jobs	❑ Archive / Expired Job

≡ জব এক্সপার্ট প্রোফাইল ক্যাটাগরি

বিভাগ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল পাবেন এই ক্যাটাগরিতে।

পরীক্ষার সময়সূচী	পরীক্ষার অবস্থান	প্রবেশপত্র	অন্যান্য প্রোফাইল

Reminder

আপনার যেকোন কোন গুরুত্বপূর্ণ গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও প্রবেশ পত্র পরীক্ষার এবং অন্যান্য প্রোফাইল এর Reminder

আর্টিকেল পড়ি

চাকরির পরীক্ষা সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য এবং Article ও আছে। বিভাগভিত্তিক চাকরির প্রস্তুতি, পরীক্ষার টেকনিক, প্রোফাইলের সহ আরো অনেক কিছু।

প্রতিদিনের তথ্য

বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা ও অনলাইন থেকে গুরুত্বপূর্ণ সংবাদ আপডেটের তথ্য।

আজকের শব্দ

দৈনিক ইংরেজি ও বাংলা পত্রিকার গুরুত্বপূর্ণ Article এর Vocabulary ও অনুবাদ। এবং এই Vocabulary দিয়ে নিজেকে Update রাখুন/বুঝিয়ে।

www.gretbd.com

আর্টিকেল তথ্য

বিভিন্ন পত্রিকা ও অন্যান্য উৎস থেকে [illegible] এবং বিশেষ আর্টিকেল তথ্য।

অফিসিয়াল নোটিশ

চাকরির প্রস্তুতির জন্য বিভিন্ন বই এবং অফিসিয়াল প্রকাশিত সকল বিষয়ের তথ্যের PDF।

ইউনিভার্সিটি টিপস

ইউনিভার্সিটি এর জন্য কিভাবে নিজেকে প্রস্তুত করবেন সেই সকল বিষয়ে আর্টিকেলের পরামর্শ।

ভর্তির তারিখ

চাকরির ভর্তিপত্র বিভাগের প্রস্তুতির সম্পূর্ণ পূর্ণ হয় সেই সকল তথ্য দিয়ে এই ক্যাটাগরি। বিসিএস, ব্যাংক সহ অন্যান্য নিয়োগ ভর্তির তারিখের তথ্য পাবেন।

≡ প্রবেশ পত্র এবং সাপ্তাহিক পরীক্ষার প্রশ্ন - উত্তর

বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষা- BCS, NTRCA, Primary সহ অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এবং প্রতিদিনের যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

অন্ধকার টেনি

এই ক্যাটাগরির "অন্ধকার সহ/দিবস" অন্ধকার টেনি পাবেন। (With Tutor /Without Tutor) আপনার পছন্দ মত অন্ধকার টেনি নিতে পারবেন। বিভাগভিত্তিক সহ আছে অনেক ক্যাটাগরির অন্ধকার টেনি।

National University News

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল খবরাখবর নিয়ে আছে আলাদা ক্যাটাগরি।

Job Age Calculator

চাকরির বয়স চেক করার ক্যালকুলেটর। এই Job Age Calculator এর মাধ্যমে আপনি আপনার কাঙ্ক্ষিত বয়স চেক করতে পারবেন।

Search Option

নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি বা পরীক্ষার প্রোফাইল খুঁজে পাওয়ার জন্য আছে সার্চ অপশন।

Day-Night Mode

সহজে এবং নীরবে আপনার [illegible] (ডে/নাইট) মুড অপশন।

এছাড়াও Notification Sound And Vibration Control, Keep Screen On, Dim Light mode Option, National University News সহ আরো অনেক কিছু।

এর অধীনে চাকরির প্রস্তুতি/পরীক্ষা [illegible] এক করে [illegible] চাকরি পাওয়া পর্যন্ত সকল তথ্য পাবেন এই অ্যাপটিতে।

এই অ্যাপ এর ভৌতিক ভুল বা আপনার কোন মতামত থাকলে অবশ্যই জানিয়ে দিবেন।

App Download Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular

আমি চিরদুখিনী দুখিনীর, দুখের ধন-হারাদের আমি পরিজন আমি নাস্তিকের, আমি ধর্মের [illegible]	বিদ্রোহী	পথ পান-পিছনে দূর হয়। দুয়ের [illegible] রবি শিখা। [illegible] [illegible]	নেপোলিয়ন বোনাপার্ট
'আমি [illegible] গান, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	জীবন-বন্দনা	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	নারী
আমি [illegible] আমি [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	বিদ্রোহী	[illegible] [illegible] [illegible]	
আমি [illegible], আমি [illegible] আমি [illegible] [illegible], আমি [illegible]। আমি [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] আমি [illegible] [illegible]	বিদ্রোহী	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	
[illegible] এক [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	বিদ্রোহী	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	জীবন-বন্দনা
আমি [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	বিদ্রোহী	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	নেপোলিয়ন বোনাপার্ট
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	নেপোলিয়ন বোনাপার্ট [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	নেপোলিয়ন বোনাপার্ট [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ক. নিবেদ বাণী খ. শিশু ইতিহাস গ. সঞ্চয়িতা ঘ. নতুন চীন উত্তর : গ

২২. 'অ সখিরা তুমি আরে কথায় বহর / তুমি আরে সখিরাম, ইন্দ্রের সমান / কবির প্রতি শ্রেষ্ঠ সংবর্ধনার কবি কে? [illegible] - [illegible]'

ক. কাজেমোদ্দিন খ. জসীমউদ্দীন গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ঘ

২৩. 'কবিতাটির বাণী দুই পাতিটি কবিতা / নিছক শুধু ভাবে [illegible] / [illegible] কবিতা কে? [illegible] - [illegible]'

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. শামসুর রাহমান
গ. সুফিয়া রহমান কবির ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৪. 'কবিতা' প্রবন্ধটির রচয়িতা কে? [illegible] - [illegible]'

ক. গোলাম মোস্তফা খ. কামিনী রায় গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ঘ

২৫. 'কবিতা লেখে বেদে যেন যত জ্ঞানাগ্নি জ্বালি / আমাদের [illegible] তত নিচে [illegible] কবিতা' প্রবন্ধটির রচয়িতা কে? [illegible] - [illegible]'

ক. কাজেমোদ্দিন খ. জসীমউদ্দীন গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ঘ

২৬. 'কবিতা' [illegible] - [illegible]'

ক. জীবনানন্দ দাশ খ. কাজী নজরুল ইসলাম গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. গোলাম মোস্তফা উত্তর : গ

২৭. 'সিন্ধু সলিল ছোট, / কুঁড়ি যত ছোট বড় বন তত ছোট কি নিছক ছোট?' প্রবন্ধটির রচয়িতা কে? [illegible] - [illegible]'

ক. কাজেমোদ্দিন খ. জসীমউদ্দীন গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ঘ

২৮. 'গোলাম মোস্তফা প্রবন্ধটির রচয়িতা কে? [illegible] - [illegible]'

ক. গোলাম মোস্তফা খ. কামিনী রায় গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : ঘ

জসীমউদ্দীন (১৯০৪–১৯৭৬)

- জন্ম ও মৃত্যু : ১৯০৪-১৯৭৬ [illegible]
- উপাধি : পল্লীকবি [illegible]
- পৈতৃক নিবাস : কবিতাপুরের তাম্বুলখানা (পূর্ব গোবিন্দপুর)
- জন্মস্থান : কবিতাপুরের তাম্বুলখানা গ্রাম [illegible]
- পিতা : আনসারউদ্দীন মোল্লা।
- মাতা : আমিনা খাতুন [illegible]।
- [illegible] পল্লীর ঐতিহ্য [illegible] পল্লীর [illegible]।

- নবীনচন্দ্র শিক্ষিত ব্যক্তি : কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ড. নবীনচন্দ্র গোপ অনুবাদ তিনি মহাকবিদের 'নক্স' শব্দটি সংগ্রহ করেন। অর্থাৎ তিনি গোরাচাঁদের সহায়ক ছিলেন। [illegible]

গ্রন্থপঞ্জি

পল্লীকবি জসীমউদ্দীনের কাব্যগ্রন্থ	[illegible] (১৯০৩)	[illegible] (১৯০৩)
	[illegible]	রাখালী (১৯২৭) [illegible]
	[illegible]	[illegible] (১৯৩৬)
	[illegible]	[illegible] (১৯৩৯) — [illegible]
	[illegible]	[illegible] (১৯৩৯)
	[illegible] (১৯৪৩)	[illegible] (১৯৪৪)
	[illegible] (১৯৪৫)	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible] (১৯৪৭)	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

পল্লী কবির বই (১৯২৯) [illegible]

- এটি কবির প্রথম ছাপা : 'প্রথম কাব্যগ্রন্থ' [illegible]
- এটি একটি গীতিকাব্য [illegible]
- কাহিনীর উৎসমূল : 'Field of the Embroidered Quilt' [illegible] এবং এর অনুবাদক E.M. Milford এবং তাঁর বিশিষ্ট মানের এই কাব্যগ্রন্থটি [illegible]
- ছিমু- নাদু এবং জামালী : [illegible] নাম রাখা হয়েছে।

মৌলিক কাহিনীর ছায়ে [illegible] : [illegible] এবং দুলী।

সাধারণ কবিতা	কবি সৈয়দ মোস্তফা কামাল [illegible]
	কবিতাটি ১৯২৯ সালে [illegible] প্রথম প্রকাশিত হয় [illegible]
	[illegible]
	এটি বাংলা [illegible] সালে [illegible]
	কবিতাটি [illegible]
	কবিতাটি [illegible]
	কবিতাটি [illegible]
	কবিতাটির [illegible]
	[illegible]

নাটক

পল্লীকবি জসীমউদ্দীনের উল্লেখযোগ্য নাটক	পদ্মাপার (১৯৩৩)	[illegible]
	মধুমালা (১৯৫৫)	পল্লীগান
	[illegible]	জালাল শিহ (১৯৫২)
	[illegible] (১৯৩৮)	

[illegible]

উপন্যাস (২টি [illegible])

উপন্যাস	[illegible] (১৯২৪)	[illegible] (১৯৩০)
	[illegible]	[illegible]

ভ্রমণকাহিনী

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

শিশুতোষ গ্রন্থ

[illegible] (১৯৩৯)	[illegible] (১৯৫৯)
[illegible] (১৯৫৫)	[illegible] (১৯৬০)

আত্মজীবনী

একটি [illegible]
কবিতাটি [illegible]
[illegible]
কবিতাটির পঙ্‌ক্তি- [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

গানের সংকলন		
	গানের গাছ (১৯৬৫)	হাসির গানের বাড়ি (১৯৩৫) [illegible]
	আরশীন (১৯৬৮)	দুখিনী [illegible] (১৯৭৭)

উদ্দেশ্যমূলক কবিতা

পল্লীকবি জসীমউদ্দীনের উদ্দেশ্যমূলক কবিতা	[illegible] (কবিতা)	পল্লীজননী
	[illegible]	[illegible] (কবিতা)
	[illegible]	[illegible] (কবিতাটি) [illegible]
	[illegible] (কবিতা)	[illegible]

উদ্দেশ্যমূলক পঙ্‌ক্তিগুলি

তুমি যদি হাসি- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১১. বাংলা সাহিত্যে কে 'পল্লীকবি' নামে খ্যাত? [illegible]

ক. জীবনানন্দ দাশ খ. জোছনা দুলালী কাজল গ. জসীমউদ্দীন ঘ. জহির রায়হান উত্তর : গ

১২. জসীমউদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি? [illegible]

ক. সোনার তরী খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. নক্সী কাঁথার মাঠ উত্তর : গ

১৩. 'বাবা' কবিতার কয়টি পঙ্‌ক্তি রয়েছে? [illegible]

ক. ১৮টি খ. ২১টি গ. ২৬টি ঘ. ৩৫টি উত্তর : খ

১৪. 'এখানে কারা এসেছিল সেদিন হায় হায়, / পুতুলের বিয়ে হেথা হয় নাই কিছু নাই হায়।' পঙ্‌ক্তিটি কোন কবির রচনা? [illegible]

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. জসীমউদ্দীন গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. সুফিয়া কামাল উত্তর : খ

১৫. 'বিদিশা নগর বিদায়ের আগেকার দুই নক্ষত্রের মতো' পঙ্‌ক্তিটির কোন কবিতার রচনা? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. বাবা ঘ. পল্লীকবি উত্তর : গ

১৬. 'মাথার মাণিক মাথায় থাকে ধরিয়া গা/ আমারে দেখিয়া মাইও বিদেশ-বন্ধুর গাঁ' পঙ্‌ক্তিটি কোন কবিতার [illegible]

ক. জসীমউদ্দীন খ. জীবনানন্দ দাশ গ. [illegible] ঘ. নজরুল ইসলাম উত্তর : ক

১৭. 'আমার বাড়িতে এত বড়ো যজ্ঞ সেদিন কাটিয়া গেল/ বাবার সেদিনের দুলারে রয়েছে নিতান্ত নিরালা' / কোন কবির রচনা? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. সুফিয়া কামাল ঘ. জসীমউদ্দীন উত্তর : ঘ

১৮. 'মেই প্রবে কোনো পথিক কাঁদিল কাঁদিল হায়' / 'ছড়িয়া গিয়াছি কত সোনাকুল গাছায়ায় আমারে আজ' / কোন কবির রচনা? [illegible]

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. কবি জসীমউদ্দীন গ. জীবনানন্দ দাশ ঘ. সুফিয়া কামাল উত্তর : খ

১৯. জসীমউদ্দীনের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম কোনটি? [illegible]

ক. নক্সী কাঁথার মাঠ খ. সোনার তরী গ. [illegible] ঘ. রাখালী উত্তর : খ

২০. জসীমউদ্দীনের পল্লীকবি কোনটি? [illegible]

ক. রাখালী খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

২১. 'চাঁদ সূর্যের উপমাগুলিতে প্রকৃতি যে ম্লান হয়েছে' [illegible]

ক. [illegible] খ. জসীমউদ্দীন গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. [illegible] উত্তর : খ

শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (১৮৭৬–১৯৩৮)

- জন্ম : ১৫ সেপ্টেম্বর ১৮৭৬ খ্রিস্টাব্দ।
- মৃত্যু : ১১ জানুয়ারি ১৯৩৮ সালে কলকাতায় মৃত্যুবরণ করেন।
- জন্মস্থান : পশ্চিমবঙ্গের হুগলির দেবানন্দপুর গ্রামে। [illegible] তিনি এক সম্ভ্রান্ত ব্রাহ্মণ পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন।
- উপাধি : [illegible]
- ছদ্মনাম : [illegible]

উপন্যাস

- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উপন্যাস রচনার জন্য খ্যাতি অর্জন করেছেন। [illegible]
- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় উপন্যাস রচনার জন্য অধিকাংশক্ষেত্রে অর্জন করেন। [illegible]

শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের উপন্যাস	বড় দিদি (১৯১৩)	পল্লীসমাজ [illegible]	
	বিরাজ বৌ (১৯১৪) [illegible]	পণ্ডিত মশাই (১৯১৪)	পরিণীতা (১৯১৪)
	বৈকুণ্ঠের উইল (১৯১৬)	চন্দ্রনাথ (১৯১৭)	চরিত্রহীন (১৯১৭)
	দেবদাস (১৯১৭) [illegible]	শুভদা গল্পটি (১৯২৩) [illegible]	
	দত্তা	দেনা-পাওনা	দেনা-পাওনা (১৯২৩)
	বিন্দুর ছেলে (১৯২৩)	বাগ (১৯২৮)	গৃহদাহ (১৯২৮)
	বিপ্রদাস (১৯৩৫)	শেষের পরিচয় (১৯৩৬)	

উপন্যাস সম্পর্কিত তথ্য :

- বড়দিদি : [illegible] উপন্যাস। [illegible] 'বড়দি' পরিবার প্রকাশিত হয়। চরিত্র- [illegible] ও সুরেন্দ্রনাথ।
- বিন্দুর ছেলে : [illegible]
- দেবদাস : [illegible] উপন্যাসটির মূল উপজীব্য। চরিত্র - দেবদাস, পার্বতী, চন্দ্রমুখী। [illegible]
- চরিত্রহীন : এটি [illegible] ও সতী-সুলোচনা নামের নিয়ে রচিত। চরিত্র - সতীশ, সাবিত্রী, সিকদারী।
- গৃহদাহ : শরৎচন্দ্র উপন্যাসটির রচনাকাল ১৯১৩ সাল। [illegible] এই উপন্যাসটির বিষয়বস্তু [illegible] চরিত্র- রমেশ, সুরেশ ও অচলা।
- দেনা-পাওনা : [illegible] এটি উপন্যাসের মূল উপজীব্য নারী-পুরুষের সম্পর্ক, নারীর ও বর্ণহিন্দুর অসম্পর্ক নিয়ে। চরিত্র: জয়নারায়ণ ও নিরুপমা - জয়নারায়ণ।
- পথের দাবি : [illegible] উপন্যাসটি [illegible] উপন্যাসটি [illegible]
- [illegible] : [illegible] উপন্যাস।

নীলকণ্ঠ	৪ খণ্ড : [illegible]
	উপন্যাসগুলি : [illegible]
	শরৎচন্দ্রের [illegible]
	[illegible]
	এতে শরৎচন্দ্র [illegible]
	এতে প্রথম খণ্ডের [illegible] চরিত্র : [illegible]
	এই উপন্যাসের [illegible] চরিত্র- [illegible]
	[illegible]

বিখ্যাত ছোটগল্প

শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছোটগল্প	[illegible]	[illegible] (১৯১৪)	[illegible] (১৯১৪)
	[illegible] (১৯১৫)	[illegible] (১৯১৫)	[illegible] (১৯১৫)
	[illegible]	[illegible] (১৯১৬)	[illegible]
	[illegible] (১৯১৭) [illegible]		
	[illegible]		

ছোটগল্প মনস্তাত্ত্বিক প্রাধান্য:

- মুক্তি - এবার একটি গল্প সাহিত্যকর্ম। [illegible] গল্পের জন্য ১৯৫৩ সালে বুলবুল পুরস্কার লাভ করেন। চরিত্র- ডাক্তার, ঈশ্বরদাস, শচীনাথ।
- নিশীথিনী - এ গল্পের বিখ্যাত উক্তি- 'অতীতের স্মৃতি প্রাণ শরীরের নিত্য সেবাদাসের ভীষণ অন্তরে'। চরিত্র- নায়ক, নিশীথ, বুড়িমা।
- মহেশ : সর্বশেষ সংলাপ : এ গল্পের চরিত্র- ভোলানাথ, গফুর, গনি। গল্পের মধ্যে একটি উপন্যাস আছে।

প্রবন্ধগ্রন্থ

- কবিতা মুক্তা (১৯২৫) - এটি কবিতা নেই কবিতার নিয়মে। কবিতা নেই তার বড় প্রমাণ নাম।
- [illegible] বিশ্বভারতী- প্রথমটি ১৯২১ সালের ২০ এবং ২১শে মার্চ বঙ্গীয় সাহিত্য সম্মেলনের অধিবেশনে পঠিত হয়েছিল। এ প্রবন্ধে বিশ্বের সাহিত্যের সাথে ৫ বিশিষ্ট সাহিত্যের একটি তুলনা করা হয়।

নাটক

নাটক	[illegible] (১৯২৮) [illegible]	[illegible] (১৯০৮)
	[illegible] (১৯০৩) [illegible]	

ভ্রমণকাহিনি

- [illegible] বিশ্ববিদ্যালয় থেকে [illegible] ডক্টরেট উপাধি : ১৯২৩ সালে। [illegible]
- [illegible] বিশ্ববিদ্যালয় [illegible] থেকে ডি.লিট উপাধি : ১৯৩৬ সালে। [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১১. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কোন গল্পের নায়িকা হলেন জন্ম থেকে শাপ পাওয়া? [illegible]
ক. দিদি খ. বোষ্টম গ. গল্প ঘ. বড়দিদি উত্তর : ক

১২. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের শেষ উপন্যাস কোনটি? [illegible]
ক. দেবদাস খ. দত্তা গ. চরিত্রহীন ঘ. পথের দাবি উত্তর : গ

১৩. 'ইকবাল' কবিতার মূল উপজীব্য কোন? [illegible]
ক. নজরুল খ. শরৎচন্দ্র গ. [illegible] ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম উত্তর : গ

১৪. 'সুখদুঃখ' উপন্যাসের ভাবটি কোন? [illegible]
ক. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় গ. রবীন্দ্রনাথ গুপ্ত ঘ. শরৎচন্দ্রের সমকালীন উত্তর : খ

১৫. 'সুখদুঃখ' উপন্যাসের প্রধান দুটি চরিত্রের নাম কি? [illegible]
ক. রমেশ ও সুরেশ খ. নগেন্দ্রনাথ ও সুরেশচন্দ্র গ. রমেশ ও সুরেশ ঘ. গোবিন্দলাল ও প্রমোদ উ : ক

১৬. 'কবিতা' পত্রিকা [illegible]
ক. প্রমথ (পরিচয়) খ. বুদ্ধদেব (কবিতা) গ. পরম বন্ধু (উপন্যাস) ঘ. [illegible] (উপন্যাস) উ : গ

১৭. 'পথের দাবি' উপন্যাসের রচয়িতা কে? [illegible]
ক. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় গ. বঙ্কিমচন্দ্র সেন ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১৮. 'পথের দাবি' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের একটি- [illegible]
ক. ছোটগল্প খ. নাটক গ. উপন্যাস ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৯. 'নিষ্কৃতি' নাটকটির রচয়িতা কে? [illegible]
ক. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উ : ক

২০. 'দেবদাসের' উপন্যাসটি রচনা করেছেন- [illegible]
ক. কাজী ইমদাদুল হক খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় গ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় ঘ. [illegible] উত্তর : খ

মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (১৯০৮–১৯৫৬)

- নাম : পিতৃ প্রদত্ত [illegible] বন্দ্যোপাধ্যায় [illegible] মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
- তিনি [illegible] কবিতিকে গল্পের রূপে ছুটে ছিলেন। তিনি [illegible] ও মার্কসীয় প্রতিপাদ্যকে [illegible] পরিবর্তনের প্রবাহের [illegible]।
- উপন্যাস

[illegible] (১৯৩৯)	[illegible]	
নিম্নবর্গের জীবন	[illegible]	

গল্প গ্রন্থ মানিক বন্দ্যো (১৯৩৫) [illegible]

- উপন্যাসটি ১৯৩৪ সাল [illegible] পত্রিকায় ধারাবাহিকভাবে প্রকাশিত হয়। উপন্যাসটির [illegible] প্রকাশকাল ১৯৩৯। [illegible]
- ১৯৪২ সালে [illegible] গল্পটিকে 'গল্প গ্রন্থের মানিক'। [illegible] এই উপন্যাসটি [illegible]।

গল্পগ্রন্থ

অতসী মামী ও অন্যান্য গল্প (১৯৩৫)		প্রাগৈতিহাসিক (১৯৩৫)	
সরীসৃপ ও প্রাণী কাহিনী (১৯৩৫)		পরিপাটি (১৯৩৬)	
সমুদ্রের স্বাদ	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] গল্প	[illegible]	[illegible]	

গল্পগ্রন্থ সম্পর্কিত তথ্য :

- অতসী মামী ও অন্যান্য গল্প - [illegible] গল্পগ্রন্থ। এর গল্প 'অতসী মামী' [illegible]।
- প্রাগৈতিহাসিক [illegible] গল্প। [illegible] গল্প [illegible]।
- সরীসৃপ - এর গল্প 'অমানুষ'। [illegible] এর নিম্নের গল্প 'মানি পিসি'।
- [illegible] বন্দ্যোপাধ্যায় [illegible]।

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'গল্প মানিক বন্দ্যো' কার লেখা? [illegible]
ক. [illegible] খ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় গ. [illegible] ঘ. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় উত্তর : খ

১২. 'গল্প মানিক বন্দ্যো' মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের কটি গল্প? [illegible]
ক. উপন্যাস খ. কবিতা গ. গল্প ঘ. ভ্রমণকাহিনী উত্তর : ক

১৩. 'নিম্নবর্গের গল্প' কার লেখা? [illegible]
ক. [illegible] খ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

প্রমথ চৌধুরী (১৮৬৮–১৯৪৬)

- 'সবুজপত্র' [illegible] 'সনেট' [illegible]।
- তিনি জীবনে [illegible] সাহিত্যের [illegible]।
- বাংলা [illegible] প্রবর্তক। [illegible]
- [illegible] বাংলা [illegible]।
- [illegible] সাহিত্যিক [illegible]।
- [illegible] গল্পের [illegible]।

রবীন্দ্রনাথের কবি জীবনে শেষ উপহার 'শেষের কবিতা' সুকান্ত পত্রিকার প্রকাশিত হয়ে তার মৃত্যুর ছয়মাস আগেকার জানিয়ে গিয়ে যায়। বাংলা সাহিত্যে কবিতাটির গুরুত্বের উল্লেখ রয়েছে- সুকান্ত পত্রিকায়। [illegible] ১৯১৪ সালে এর প্রথম প্রকাশ ঘটে। তিনি মৃত্যুর ঠিকটিতে ১৯৩৭ সালে জন্মটি পত্রিকায় 'রবিবারের কবিতা' নামে প্রথম দান মুদ্রণ করেন। [illegible] বাংলা সাহিত্যে বিভিন্ন সংখ্যার হয়েছে।

কাব্যগ্রন্থ	• [illegible] (১৯১৪) • [illegible] (১৯২৮)

প্রথমের গল্পগ্রন্থ	[illegible] (১৯১৬) [illegible]	
	[illegible] (১৯১৮)	
	[illegible] ৫ ফাল্গুনের (১৯১৪)	[illegible]

প্রবন্ধ-গ্রন্থ

প্রথমের প্রবন্ধগ্রন্থের নাম	[illegible] (১৯৩৬) [illegible]	[illegible] (১৯১৯) [illegible]
	[illegible] (১৯২০)	[illegible] (১৯১৮)
	[illegible] (১৯২৩)	[illegible] (১৯২৩)
	[illegible] (১৯৪৬)	[illegible] (১ম খণ্ড ১৯২২, ২য় খণ্ড ১৯২৩)

- [illegible] (১ম খণ্ড ১৯২২, ২য় খণ্ড ১৯২৩)— [illegible]

বিধিবদ্ধ পদ্ধতি

- [illegible] (বই পড়া) [illegible]
- [illegible] : [illegible]
- [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১. [illegible] কোন— [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (নিয়োগ বিধান) ; ০৪]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

[illegible] (১৯০৬—১৯৫২)

- [illegible]
- কাব্য : [illegible]
- উপন্যাস : [illegible] (১৯৫২) [illegible]
- [illegible]
- প্রবন্ধ : [illegible]

[illegible] চৌধুরী (১৯২৫—১৯৭১)

- [illegible]
- [illegible] (১৯৬৪) [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]

- [illegible] : [illegible]

[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১১. [illegible]
ক. হুমায়ুন কবির খ. আবদুল মতিন গ. সিরাজুল হক ঘ. নীহার রঞ্জন গুপ্ত উত্তর : ক

১২. 'কবর' গল্পটির রচয়িতা- [illegible]
ক. জসীমউদ্দীন খ. মুকুল দাশ গ. হুমায়ুন কবির ঘ. আবদুল মান্নান সৈয়দ উত্তর : গ

১৩. হুমায়ুন কবির রচিত 'কবি বিষ্ণু দে' গ্রন্থের গদ্য না কবিতা- [illegible]
ক. উপন্যাস খ. গল্প গ. প্রবন্ধ ঘ. অনুবাদ গল্পিক উত্তর : ঘ

১৪. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি শহিদ দিবসে রচিত 'কবর' গল্পের রচয়িতা কে? [illegible]
ক. কবির চৌধুরী খ. হুমায়ুন কবির গ. ইকবাল মাহমুদ ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১৫. হুমায়ুন কবির রচিত 'দুরন্ত চলতি' কবিতার ধরণটি- [illegible]
ক. গদ্য খ. উপন্যাস গ. প্রবন্ধ ঘ. অনুবাদ গল্পিক উত্তর : ঘ

হুমায়ুন কবির (১৯০২-১৯৭৯)

বাংলাদেশের [illegible] কবি-সাহিত্যিক। [illegible] ১৯৩৮ [illegible] ১৯৪৭-৫১ সাল [illegible] ১৯৫২ সালে [illegible] ১৯৫৫) [illegible] সাহিত্য সংগঠন। [illegible] পরিবার [illegible]

হুমায়ুন আজাদ (১৯৪৭-২০০৪)

বাংলাদেশ। [illegible] ইতিহাস (১৯৭৬) [illegible], [illegible] নজরুল সমগ্র [illegible], [illegible] উপন্যাস [illegible] গল্প [illegible] ১৯৯৫ [illegible] ১৯৯৬), [illegible] [illegible] সাহিত্য [illegible] ২০০৫ [illegible] ২০০৬ [illegible] ২০০৮ [illegible] ২০০৮ [illegible] ২০০৮

[illegible] ‘আমাদের স্কুলের বুলবুল’ প্রবন্ধটি কার লেখা? (প্রাথমিক শিক্ষক প্রশিক্ষণ শিক্ষক : ১৪)

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. শামসুর রাহমান

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

দ্বিতীয়পত্রের প্রশ্ন (১৮৬৬–১৯৯৫)

দ্বিতীয়পত্রের প্রশ্ন ইসলাম পরিচয়ের। (প্রশ্নটি [illegible] ৩০ নং [illegible] ১৫)

ঐতিহ্যবাহিক গদ্য

[illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক ২০০৮ শিক্ষক : ১৫, [illegible] ১৫), [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক ২০০৮ শিক্ষক : ১৫)।

লক্ষ্মণ (১৯০৯) [illegible] উদ্দেশ্য: [illegible] লক্ষ্মণ [illegible] ভাইদের জীবনাদর্শের [illegible] পরিচয় পাবে। [illegible] লক্ষ্মণ [illegible] নিয়ে পাঠক শিখবেন।

১ [illegible] (লক্ষ্মণ পাঠের অন্তর্ভুক্ত) [illegible]

[illegible] (১৯৪৯–২০০৯)

- [illegible] ‘[illegible]’ গল্প (১৯৯৯-২০) [illegible]
- [illegible] [illegible]
- [illegible] [illegible]
- [illegible] :
  - [illegible] (১৯৫৫),
  - [illegible] (১৯৭৫) [illegible]
  - [illegible] (১৯৮৫) [illegible]
  - [illegible] (১৯৮৬)
  - [illegible] (১৯৯১) [illegible]
  - [illegible] (১৯৯৬) [illegible]
  - [illegible] (১৯৯৭)
  - [illegible] (১৯৯৭) [illegible]
  - [illegible],
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible] (১৯৯৯)

প্রশ্ন পরিচয়

০১. [illegible] পাঠিয়াছি [illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক [illegible] শিক্ষক [illegible] : ১৫)

ক. পত্রের মাধ্যমে পড়ুয়া হয়

খ. [illegible] গ. [illegible]

ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০২. [illegible] পাঠিয়াছি [illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক [illegible] শিক্ষক (তিন) : ২০)

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

০৩. [illegible] : [illegible] পাঠিয়াছি [illegible] (প্রাথমিক শিক্ষক [illegible] শিক্ষক (তিন) : ১৫)

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০৪. [illegible] (প্রাথমিক [illegible] শিক্ষক [illegible] : ১৫)

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

[illegible] (১৯২৯–২০০৭)

- [illegible] : [illegible] (১৯৫৭) [illegible]
- [illegible] (১৯৬৩) [illegible]
- [illegible] (১৯৬৪) [illegible]
- [illegible] (১৯৬৫) [illegible]
- [illegible] (১৯৬৮) [illegible]
- [illegible] (১৯৭০) [illegible]
- [illegible] (১৯৭৫) [illegible]
- [illegible] (১৯৭৬) [illegible]
- [illegible] (১৯৭৭) [illegible]
- [illegible] (১৯৮২)
- [illegible] (১৯৮৩)
- [illegible] (১৯৮৭)
- [illegible] (১৯৮৮) [illegible]
- [illegible] (১৯৮৯) [illegible]
- [illegible] (১৯৯২)
- [illegible] (১৯৯৩)
- [illegible] (১৯৯৪)
- [illegible] (১৯৯৫)
- [illegible] (১৯৯৬)
- [illegible] (১৯৯৭)
- [illegible] (১৯৯৮)
- [illegible] (১৯৯৯)
- [illegible] (১৯৯৯)
- [illegible] (১৯৯৯

- [illegible]
- [illegible]

* **শিক্ষণের :**
  - [illegible]
  - [illegible]

* **শিখনের কবিতা**
  - [illegible] শর্মা [illegible] ২১২২ [illegible] ২০ [illegible] শর্মা [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
  - 'কবিতার কুটির' [illegible] 'প্রেমেন্দ্র মিত্রের [illegible] কবিতা' : [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
  - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
  - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

* **সংযুক্তি**

এই নিবন্ধে ২ টি ৫০-কাল নিয়েছে চিত্র
চিত্রের শিরে কবির দুয়ে [illegible] কবির চিত্র,
কালের [illegible] [illegible], [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

(পড়ুন)

এ [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible]
- [illegible]

মুহম্মদ আবু জাফর (১৯০৮-৭৯) [illegible]

- এই নাটকের বিখ্যাত উক্তি- 'জাতের নামে বজ্জাতি সবই'। [illegible]
- [illegible]

* [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
* [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
* [illegible]
  - [illegible]

গ্রন্থ সমাধান

১১. [illegible] কাহিনী 'ফিরোজমিয়া' রচয়িতা কে? [illegible] বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাছাই) : ১৯]

ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১২. [illegible] কাব্যের রচয়িতা কে? [illegible] : ১৯]

ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১৩. মুহম্মদীদের সবচে' জীবন নাটকটির রচয়িতা কে? [illegible] : ১৯]

ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

শওকত ওসমান (১৯১৯-১৯৯৮)

* [illegible] : [illegible]
* উপন্যাস
  - [illegible] (১৯৬৪) [illegible] উপন্যাস। [illegible] [illegible] এর শেষ গল্প এর অনুসরণে [illegible]। এ উপন্যাসের জন্য [illegible] সাহিত্য পুরস্কার (১৯৬৫) লাভ করেন। [illegible] উপন্যাসের মূল চরিত্র [illegible]।
  - [illegible] (১৯৬৮) [illegible]
  - [illegible] (১৯৬৩) [illegible]
  - [illegible]
* [illegible] পটভূমিতে রচিত উপন্যাস
  - [illegible] (১৯৭৫) [illegible] উপন্যাসটি ১৯৭১ সালে [illegible] হয়ে [illegible]। উপন্যাসের [illegible] চরিত্র- পিতার পাঠক [illegible]।
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
* নাটক
  - [illegible]
  - [illegible]

আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ (১৯৪৫-২০০১)

* কাব্যগ্রন্থ
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
* পঙ্‌ক্তি
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]
  [illegible]

রাহিমা খাতুন (১৯৩৩-১৯৭২)

* উপন্যাস
  - [illegible] (১৯৬৪) [illegible]
  - [illegible] [illegible] উপন্যাস [illegible]
  - [illegible] (১৯৬৯) [illegible]
* ছোটগল্পগ্রন্থ
  - [illegible] (১৯৬৮) [illegible]

- ইংরেজি বাণী 'Let there be light' । প্রকাশভঙ্গি । [illegible]
- Stop Genocide [illegible] । বুদ্ধিজীবী দিবস ১৩ ডিসেম্বর একটি [illegible] ।

* গল্পটি
  - [illegible]
* ট্রেনিংয়ে
  - [illegible] । [illegible] ।
  - [illegible] : [illegible] ।

প্রশ্ন নমুনাপত্র

১১. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১২. [illegible] 'আমার [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. ৭১-এর [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible]
ঘ. এর কোনটিই নয় উত্তর : গ

১৩. 'আমার [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১৪. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১৫. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৬. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

আশরাফ হোসেন (১৯৪৪–১৯৯৭)

* [illegible] । [illegible] ।
* উপন্যাস
  - [illegible]
  - [illegible]
* গল্প
  - [illegible] ।
  - [illegible] ।
  - [illegible]
* কিশোর গল্প
  - [illegible]
* প্রবন্ধ সংকলন
  - [illegible]

প্রশ্ন নমুনাপত্র

১১. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১২. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৩. [illegible] কোন [illegible] (বিসিএস) ।
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

মোনিরা হোসেন (১৯৪৭ –)

* উপন্যাস
  - [illegible] (১৯৬৯) [illegible] । [illegible] । [illegible] ১৯৭২ [illegible] । ১৯৭৪ [illegible] । [illegible] ।
  - [illegible] (১৯৭১) [illegible] । [illegible] ১৯৭১ [illegible] ১৯৭২ [illegible] ।

[illegible] (১৯৫৮–)

* [illegible]
  - [illegible] । [illegible] ।
  - [illegible] (১৯৭২) [illegible] ।
  - [illegible]
  - [illegible]
* বিখ্যাত কবিতা
  - [illegible]-এই [illegible] ।
  - [illegible] ।

তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায় (১৮৯৮—১৯৭১)

- উপন্যাস
  - ধাত্রীদেবতা (প্রথম উপন্যাস [illegible] ১৯৩৯ [illegible])
  - কালিন্দী (১৯৪০)
  - গণদেবতা (১৯৪২)
  - হাঁসুলী বাঁকের উপকথা (১৯৪৭)
  - কবি
  - পঞ্চগ্রাম
- ত্রয়ী উপন্যাস : ধাত্রীদেবতা, গণদেবতা, পঞ্চগ্রাম।
- ট্রাজেডি : গণদেবতা [illegible]

আবুল ফজল (১৯১৮—১৯৮৩)

- [illegible] 'আলাউল সাহিত্য পুরস্কার' পেয়েছেন সবচেয়ে বেশি বার। [illegible]
- উপন্যাস
  - রামমোহন (১৯৪৭) : ইংরেজ রামমোহন রায়কে [illegible]
  - সত্য পুরুষ (১৯৪৮) : [illegible] ; [illegible] ; [illegible] ; [illegible] [illegible]
  - আনোয়ারা (১৯৫২) : [illegible] ; [illegible] ; [illegible] ; [illegible]
  - [illegible] (১৯৬৭) [illegible]
- প্রবন্ধ
  'পাঞ্জেরী শেখ চরিত্রের মূলে সৈয়দ আলীর কাছে,
  [illegible] পাঞ্জেরী থেকে [illegible] ?

প্রশ্ন ও সমাধান

১১. মূল্য [illegible] সাহিত্যের [illegible] কে। [illegible]
ক. আবুল ফজল খ. [illegible]
গ. শওকত ওসমান ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১২. 'পাঞ্জেরী শেখ চরিত্রের মূলে সৈয়দ আলীর কাছে,
[illegible] পাঞ্জেরী থেকে [illegible] আলী / [illegible] [illegible] [illegible]
ক. [illegible] খ. শওকত ওসমান
গ. [illegible] ঘ. আবুল ফজল উত্তর : ঘ

শওকত ওসমান (১৯৩৮—২০১২)

- জন্ম : ১৫ [illegible] ১৯৩৮ খ্রিস্টাব্দে [illegible] জন্মগ্রহণ করেন। [illegible] শিক্ষক ছিলেন। [illegible] উপন্যাস [illegible]
- মৃত্যু : ১৯ জুলাই ২০১২ খ্রিস্টাব্দে। [illegible]
- [illegible] বাংলা সাহিত্যে [illegible] লিখেছেন। [illegible]
- উপন্যাস
  - সমিহ সমাচার (১৯৭৬) [illegible]
  - শঙ্খনীল কারাগার (১৯৮০) [illegible]
  - জননী সংগ্রামী (১৯৮৬) [illegible]
  - [illegible] এর উদ্ধারকাজে [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - নিশির ডাকে [illegible]
  - [illegible] (২০১২) [illegible]
- রাষ্ট্রবিষয়ক ঐতিহাসিক উপন্যাস
  - [illegible]
  - [illegible] (২০০৩)
  - [illegible] (২০০৪)
  - [illegible]
- বিশিষ্ট ছোটগল্প
  - [illegible] (২০০৪)
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible] (২০১২) [illegible]
- উপন্যাস অবলম্বনে নাটক
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
- বিশিষ্ট বাণী
  - [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]
- বিবিধ
  - [illegible]

- উনিশ শতকী মহিলার চিত্র মিলে।
- বিধুর অনেক গান চিত্রায়ণ। পরেশবিহীন হয়ে পাগলিনী হয়ে গেলেন।
- বিধু মেলার দুঃখ হয়ে অভাবের বিধুটা চরমাবলি।
- নবকুমারের সঙ্গে মহুয়াকী কীর্তনানন্দের মধ্য দিয়ে বিধুর মাতৃত্বকাল হয়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'অরণ্যের' লেখিকার রচনাটি কোন? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. ইন্দিরা দেবী চৌধুরাণী খ. বুদ্ধদেব গুহ
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১২. 'অগ্নিবীণা' লেখিকার রচনাটি কোন? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৩. 'সাহিত্য চর্চার' লেখিকার কে ছিলেন? (প্রাথমিক নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১৪. 'ইন্দিরা' লেখিকার লেখক- (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. ইন্দিরা দেবী চৌধুরাণী উত্তর : ক

১৫. 'মহুয়ার' লেখিকার রচনাটি কোন? (প্রাথমিক নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. ইন্দিরা দেবী চৌধুরাণী
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৬. 'বিধু' লেখিকার রচনাটি কোন? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১৭. 'অলিন্দ' গল্পটির একটি উপন্যাসটির রচয়িতা কে? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১৮. 'অরণ্যের' গল্পগ্রন্থটি উপন্যাসের উপজীব্য বিষয় কি? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা নিয়োগ [illegible])
ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় (১৮৯৪–১৯৫০)

- প্রথম উপন্যাস/ শেষ উপন্যাস : পথের পাঁচালী (১৯২৯) [illegible] ২. [illegible] ৩. [illegible] ৪. [illegible] ৫. [illegible] ৬. [illegible] ৭. [illegible] ৮. [illegible] ৯. [illegible] ১০. [illegible] ১১. [illegible] ১২. [illegible] ১৩. [illegible] ১৪. [illegible] ১৫. [illegible] ১৬. [illegible] ১৭. [illegible] ১৮. [illegible] ১৯. [illegible] ২০. [illegible] ২১. [illegible]

- **পঙ্‌ক্তি**

  সুখের বাসরে পৃথিবী গমনি,
  পৃথিবীর চির প্রেম ভালবাসা ছাড়ি / (-রবি বিহারীলাল)
  [illegible]

  সকল, বাংলাদেশ,
  এ পৃথিবী তোমার অধিক হয়,
  স্বর্গ পুত্র তার মাতৃগর্ভ বহু দাসী নেতোমার নয়। (দুর্বার)
  [illegible]

  এ বিশ্বকে শিশুর মাসজাতি করে যাব আমি,
  সমস্ত তোমার কাছে এ আমির অধিকার। (-জীবনানন্দ)
  [illegible]

হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় (১৮৩৮–১৯০৫)

- জীবন-সায়াহ্নে তিনি অন্ধ হয়ে যান এবং তখন পত্রিকায় লেখা বন্ধ হয়। তাঁকে বাংলার মিল্টন বলা হয়।
- **সময়কাল** : পূর্ণাঙ্গ কাব্য (১ম খণ্ড-১৮৮১, ২য় খণ্ড- ১৮৮৭) [illegible] 'বীর রস কবি'। বঙ্গদর্শনের কবিটি আখ্যাতে প্রসিদ্ধ। [illegible]
- **কাব্য** : 'বীর রসাত্মক' [illegible], [illegible] ও [illegible] [illegible], বৈষ্ণবচন্দ্র, তিলোত্তমা, সাবিত্রীসুন্দর।
- **পঙ্‌ক্তি** :

  বঙ্গভাষী বঙ্গজন, [illegible] পরে পরে
  [illegible]।

সৈয়দ আলী আহসান (১৯২২–১৯৭১)

- বাংলাদেশে প্রথম একাডেমির চেয়ারম্যান হন [illegible]।
- **উপন্যাস**
  - সাতনদী [illegible]। এটি ইংরেজি অনুবাদ 'Tree without Roots' নামে [illegible] (১৯৮৫) হয়। [illegible] : 'সাতটি [illegible] নিষ্ঠুর চিত্র ও এটি বাংলার সমাজের [illegible] ও [illegible]। [illegible] [illegible]। [illegible]। [illegible], [illegible], [illegible]। পঙ্‌ক্তি : [illegible] পানি পড়ছে কি কোন কথা বলা হয় (-আহসান আলী)। [illegible]
  - [illegible] (১৯৬৪) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible] উপন্যাস। [illegible]
  - [illegible] (১৯৮৫) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible] উপন্যাস।
- **ছড়া**
  - [illegible] (১৯৬৫) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]। [illegible]
  - [illegible] [illegible] [illegible]।
  - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
  - [illegible]।
- **প্রবন্ধ**
  - [illegible] (১৯৬৫) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
  - [illegible] [illegible]।
  - [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
  - [illegible]।

সৈয়দ আলী আহসান (১৯২২–২০০২)

- তিনি বাংলাদেশের জাতীয় অধ্যাপক। [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।
- তিনি [illegible] (১৯৬৫) [illegible] [illegible] [illegible]।
- **কাব্যগ্রন্থ**
  - [illegible]।
- **প্রবন্ধ**
  - সাহিত্য [illegible]।

জসীমউদ্দীন (১৯২৬–২০০৩)

- **উপন্যাস**
  - পূর্ব বাংলা পল্লি। এটি একটি [illegible] উপন্যাস। [illegible] [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

* উপন্যাস
  - আরোগ্য, মুখরিদাস, বিষবৃক্ষ রোপণ,
  - [illegible] ভূ-প্রকৃতি জীব বৈচিত্র্যের অবাধ পরিচালন [illegible] অবাধের অবাধ পরিচালন [illegible]। মানিকের [illegible] উপন্যাসের প্রতিটিতেই [illegible] উপন্যাস লিখেন।
* প্রবন্ধ
  - [illegible]
  - [illegible] বিষয় কাব্য (১৯৯৪) এর পরিপ্রেক্ষিত [illegible] পরিচয় কাব্য [illegible]। এতে [illegible] বীর [illegible] বিষয়ের কবিতা বর্ণনা করা হয়েছে।

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'আগামীকাল' কাব্য কার- প্রাথমিক বিদ্যালয় [illegible] শিক্ষক [illegible]। [illegible]

ক. [illegible]
খ. [illegible] গ. [illegible]
ঘ. [illegible] উত্তর : ক

সুফিয়া কামাল (১৯১১–১৯৯৯)

* উপন্যাস : [illegible]। [illegible]
* [illegible]।
* [illegible]।
* প্রথম কবিতা কবি হিসেবে প্রকাশ পায় (১৯৩৬) [illegible]।
* কাব্যগ্রন্থ
  - [illegible] (১৯৩৮) [illegible]
  - [illegible] (১৯৫১) [illegible]
* কবিতা
  - [illegible] [illegible]
    কবিতার বিষয়বস্তু [illegible]।
* ভ্রমণকাহিনী
  - [illegible] (১৯৯৯) [illegible]
* সম্মাননা
  [illegible] [illegible]।

কতটুকু [illegible] কতটুকু [illegible]?
[illegible] কি [illegible]?

[illegible]
[illegible]
[illegible] (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিচার ১৯৮)

হে কবি, [illegible] হয় [illegible],
[illegible] [illegible] [illegible]। (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিচার ১১ ২১৮)

[illegible]
[illegible]। [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১২. 'শিশুর পিতা' কাব্যগ্রন্থের কবিটির কোন প্রাথমিক বিদ্যালয় [illegible] শিক্ষক (প্রশ্ন বিচার) : ১১

ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible]
ঘ. [illegible] উত্তর : ক

মোহাম্মদ মুহম্মদ আলী (১৯০৪–১৯৭৪)

* [illegible]
* উপন্যাস
  - [illegible] (১৯৪৫) [illegible]
    : [illegible]
  - [illegible]
  - [illegible]।
* ছোটগল্প
  - [illegible]
  - [illegible] (১৯৬৪) – [illegible]। [illegible]
* রম্যরচনা
  - [illegible] (১৯৫৭)
* গল্প : [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]।
* ভ্রমণ কাহিনী
  - [illegible] (১৯৫৯)
  - [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'ভাঙা কাহিনী' এর লেখক কোন [illegible] শিক্ষক [illegible]।

ক. [illegible] খ. [illegible]
গ. [illegible] ঘ. [illegible]

বিখ্যাত উপন্যাস

আনন্দমঠ	বঙ্কিম চন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
বিষবৃক্ষ	বঙ্কিম চন্দ্র
গোরা, চতুরঙ্গ, ঘরে বাইরে	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
বাগদেবীর কন্যা, বাকচন্দ্রিকা	শামসুদ্দীন আবুল কালাম
চন্দ্রদ্বীপ, শ্রেষ্ঠ আপন	আবদুল জব্বার
নদীর নাম মৈলাদহ, কপোতাক্ষ, পদ্মা ও মেঘনা	আলাউদ্দিন আল আজাদ
দিনান্তের একটি নদীর নাম	আখতার হুসাইন
পদ্মা মেঘনা যমুনা	আবদুল কাহার চৌধুরী
বাংলাদেশ বাংলার উপকূল, নিশা ডাকের বন্ধুরা, সবার সাইকিক, প্রাচ্য, সোনালি	আবু জাফর শামসুদ্দীন
সমুদ্রবিজয়, জীবন যুদ্ধ, আমার ইস্তাহার	আবুল কালাম আজাদ
পাকা বিচার, ক্ষোভ	আবদুল জব্বার
বাংলাদেশের (ইতিহাসভিত্তিক)	উপন্যাস হল উপন্যাস
সুবাদারের	কাজী আবদুল মান্নান
কাঁচামাটি	কাজী আনোয়ার
মাটির পাখি	মাসুদ আলী হাজরা
উপকূল বড় তাপস	মুহম্মদ জাফর উপন্যাস
সাগরিকা	মুহম্মদ শাহীদুল্লাহ
জীবনের উপন্যাস	রাজিয়া খান
বাতাস পাখি এক পাখি	রাজিয়া খাতুন
ঘিরে দুঃখ, সাগর হয় তৃষ্ণা	রাশিদ মুহম্মদ
প্রমোদে মুক্তাকণা, প্রমোদ	শওকত আলী
পূর্ব-পশ্চিম	সুবীর মুখোপাধ্যায়

- 'আনন্দমঠ' উপন্যাসটি উপজীব্য হল 'অকালীন দুর্ভিক্ষ অধ্যুষিত সন্ন্যাসের দিন' (১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ)
- 'শামসুদ্দীন আবুল কালামের সাহিত্যের মূল উপজীব্য বিষয় সিপাহীদের মানুষ ও তাদের জীবন' (শামসুদ্দীন আবুল কালাম)
- 'আবুল কাহার আজাদ বিদ্রোহাত্মক চেতনার জন্য' বিখ্যাত ছিলেন। (তাঁর ৫টি অভিযুক্ত গল্পগ্রন্থের জন্য পাকিস্তান পরিচালক)
- আধুনিক বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা ঐতিহাসিক কাহিনীকার রাজিয়া খান। (কাজী, কাহিনীর ও ঐতিহাসিক ঘটনার ঐতিহাসিক পরিচালক) (কাহিনীর ও পাকিস্তান কাহিনীর পরিচালক)

বিখ্যাত নাটক

নারী ও তাহাদের	মুহম্মদ বড়
মুহম্মদ নিজামের	আবদুল মান্নান আবদুল
কালবিষ	আনিস চৌধুরী
কাজলী মুহম্মদ	আলাউদ্দিন আল আজাদ
বিচার	আনোয়ার উদ্দিন খান
কারবালা, আনোয়ার পাশা	ইকবাল বাই
আলাউদ্দিন	মুহম্মদ আইয়ুব
ভাত কাপড় আনি, ইরানিন	ইকবাল হাবিব

বিখ্যাত প্রবন্ধগ্রন্থ

বঙ্গ সাহিত্য, মহাকবি, মুসলিম প্রতিভা, আমার বিচিত্র, আমার দেশ, দেশ আমার বাংলাদেশ, ইসলাম বাংলা।	ইসমাইল হোসেন
আমার ও আমাদের, প্রবন্ধাবলি	বিশ্বু দে
বাঁধা, আমাদের, আমার	মুহম্মদ মনসুর
সাংস্কৃতিক	আলাউদ্দিন আল আজাদ
আত্ম-অন্বেষা (প্রবন্ধের সংকলন)	আবদুল মান্নান
মুক্তি সাহিত্য	আবদুল মতিন চৌধুরী
আমি আমার	মুহম্মদ আবদুল
বোধের অভিযান, ইতিহাস	শহীদ কাদরী
জানাই আমার আমাদের গান, আমি যদি আমি হতাম	নজিব মোহাম্মদ
আমার বাংলা	শেখ দেন
যে জন্য আমরা জন্মেছি	মোহাম্মদ মনিরুজ
ইসলাম ইসলাম	আবু মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
এই গ্রন্থ এই স্থান	মহাদেব সাহা

- ইসলাম সাহিত্যের বিশেষ ও জন্য কবি কাজী নজরুল ইসলামের কবিতার শিল্প বাংলা আধুনিক আধুনিক কবিতা সৃষ্টি করেছিলেন। তাঁদের ও জন্যের বাংলা সাহিত্যে পথপ্রদর্শক বলা হয়। তাঁরা হলেন- জীবনানন্দ দাশ, সমীর চট্টোপাধ্যায়, মুহম্মদ বড়, বিষ্ণু দে, বুদ্ধদেব বসু। (বেশ কয়েকটি বাংলা সাহিত্য বিষ্ণু)
- জীবনানন্দ দাশের জন্ম : ১৭ ফেব্রুয়ারি ১৮৯৯ খ্রিস্টাব্দে বরিশালে। (১৮৯৯ খ্রিস্টাব্দ পরবর্তীকালে, ঢাকা কলেজ)
- জীবনানন্দ সাহিত্যের পরিচিতি : প্রধানত প্রকৃতির কবি। (কবি জীবনানন্দ প্রকৃতি প্রেমের কবিতা) (জীবনানন্দ দাশের কবিতায় প্রকৃতি) জীবনানন্দ দাশের কাব্য গ্রন্থ এর মধ্যে অন্যতম হলো পরিচিতি : বিশ্বের মানবের কবি (কবি বিশ্বের প্রকৃতির কবিতা কবিতা), নির্জনতার কবি, ধূসরতার কবি, জীবনের বাসনার কবি (কবির কাব্যগ্রন্থের নাম), নিয়ে জীবনের কবি (জীবনানন্দ দাশের কবিতা কবিতা)
- জীবনানন্দ সাহিত্যের কাব্যের কবিতার 'পঙ্ক্তিমালা' হল চরণবদ্ধ কবিতা। (কবিতার / কবিতার কবিতা)
- বনলতা সেন- কবিতাটি।
- জীবনানন্দ সাহিত্যে ব্যবহৃত বাংলা 'ধূসর' শব্দটি ও নির্দেশিকার পরিচিতির। (ধূসর শব্দ কবিতায় ধূসর, কবি ধূসরতার কবি কবিতা)
- বিষ্ণু সরস্বতী কবিতাটি কবি কার গ্রন্থ। (কবিতার কবিতা)
- বুদ্ধদেব বসুর জীবনের উপন্যাস প্রকাশিত। (১৯৫৮ খ্রিস্টাব্দে)
- বুদ্ধদেব বসুর 'কালের' কাব্যগ্রন্থের বিষয়ে কবিতা উপমাটি এবং এর পদ্ধতি- 'কাল ছাড়া কি প্রকৃত হয় যাবে?' (কালের কাব্যে বিষয়ে কবিতা)
- কবির চট্টোপাধ্যায় কবি নির্দেশনায় বুদ্ধদেব বসুর সাহিত্য কবিতা বিচার। (কবি ও কবি কবি কবি)
- বিশ্বের কবিতার আলাউদ্দিন হল আমাদের 'বুদ্ধিজীবী' (কবির কাব্যে কবিতা কবিতা) (কবি কাব্যের কবিতা)

- [illegible] উদ্বুদ্ধ [illegible] [illegible] ভূমিকা [illegible] উপমা [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] বহুবিধ বাংলা পাঠ্যবই পাঠদানের প্রচুর পরিধান আছে ; [illegible] শব্দের ব্যবহার সম্ভব। [illegible] মুখের পাঠকই পাঠদানের অধিক। (বিশেষ [illegible]) ১৫; এক-একটিমাত্র পাঠকই নিশ্চয় ১৫

আত্মকাহিনী

আত্মকাহিনী	[illegible]
[illegible]	[illegible]

শিক্ষণের পদ্ধতি

- জীবনকথা আশ্রয় পদ্ধতি
[illegible] ; [illegible] ১৫

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ১৫
[illegible]
[illegible] ১৫
[illegible] ১৫
[illegible] ১৫

আমার আমারে কেন [illegible]
কে হায় তাদের [illegible] [illegible]।
[illegible] ১৫

[illegible], তুমি [illegible] [illegible] তুমি,
[illegible]
[illegible] ১৫

[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] ১৫

- [illegible] পাঠদান পদ্ধতি
[illegible] ; [illegible] [illegible] ১৫

[illegible] ১৫
[illegible] ১৫

- [illegible] : [illegible] ১৫ [illegible] ১৫ [illegible] ১৫

- [illegible] মুখোপাধ্যায়ের পঙ্‌ক্তি—
  'স্বাধীনতা হীনতায় কে বাঁচিতে চায় (পত্রিকা উপস্থান) [illegible] ; [illegible] ও [illegible] [illegible] [illegible] ; [illegible] [illegible] [illegible] ও [illegible] [illegible] ; [illegible]
- 'বাঙালির হৃদয় পাত্র উচ্ছ্বাস দৃষ্টির [illegible], [illegible] হয় কবিতা [illegible] দৃষ্টির [illegible]' [illegible]
- [illegible] [illegible]র পঙ্‌ক্তি
  [illegible] [illegible] [illegible]

- বাঙ্গালি কর্ত্তৃক প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র- বাঙ্গাল গেজেট (গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য)।
- ভারতবর্ষের প্রথম পত্রিকা- বেঙ্গল গেজেট।
- বাংলা অক্ষরবর্ণে প্রকাশিত পত্রিকা- ইয়োরোপীয়, ফার্সী, বাংলা পত্রিকার মেল।
- বাঙ্গালা পত্রিকার প্রথম সম্পাদকের নাম কি? শ্রীরামপুরের বাসী। [illegible]
- 'সুধাকর' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন- ঈশ্বর ভট্টাচার্য। [illegible]
- ঢাকা থেকে প্রকাশিত পত্রিকা- জ্ঞানাঙ্কুর। [illegible]
- ঢাকা থেকে প্রকাশিত নিয়মিতের অনুবাদ জ্ঞানাঙ্কুর পত্রিকার নাম- সংবাদ। [illegible]
- বাংলা অক্ষরবর্ণে প্রকাশিত- ইয়োরোপীয়। [illegible]

বাঙ্গালি কর্ত্তৃক (মাসিক)	[illegible] [illegible]
কবিতা	বুদ্ধদেব বসু
কবিতা	বুদ্ধদেব বসু ও অমিয় দাশ
গল্পপাঠ (ত্রৈমাসিক) (১৯৩৮)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] পত্রিকা	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৫৯)
[illegible] (পেজ)	[illegible] (১৯৩৮)
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible] (১৯৩৯)
[illegible]	[illegible] (১৯৫১)
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৫৭)
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible] (১৯৬৬)
[illegible] পত্রিকা	[illegible] (১৯৬৩)
[illegible]	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৬১)
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible] (১৯৫৩)
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible] (১৯৮২)
[illegible]	[illegible] (১৯৫৩)
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৬১)
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৬৪)
[illegible]	[illegible]
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible] (১৯৬৩)

[illegible]	[illegible] (১৯৫৮)
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible] (১৯৫৮)
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৫১)
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯১৪)
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] (মাসিক)	[illegible] (১৯৫৫)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] (১৯৫৩)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible] (ত্রৈমাসিক)	[illegible]

- [illegible] [illegible] - ১৯১৫ সালে প্রকাশিত হয়। [illegible] পত্রিকাটির সম্পাদনা করেন- [illegible] চৌধুরী। [illegible]
- মাসিক [illegible] পত্রিকাটি প্রকাশিত হয়- ১৯২১ সালে। [illegible]
- ত্রৈমাসিক [illegible] পত্রিকা প্রকাশিত হয়- ১৯৪২ সালে। [illegible]
- [illegible] পত্রিকা সম্পাদনা- [illegible] বসুমল্লিক। [illegible]

Parts of Speech

আমরা সবাই জানি, বাংলা ব্যাকরণে কতগুলো অর্থবোধক শব্দকে একেকটি Parts of Speech বলে। Parts of Speech এর Part অর্থ অংশ এবং Speech অর্থ বক্তৃতা।

Part = অংশ
Speech = বক্তৃতা
Parts of Speech = বক্তৃতার অংশসমূহ

সুতরাং আমরা বলতে পারি, বাক্যের Parts বা অংশগুলোকেই বলা হয় Parts of Speech.

নিম্নের বাক্যটি লক্ষ্য করুন—

Jun is a very good boy who lives in Fani.

Parts	1 Jun	2 is	3 a	4 very	5 good	6 boy	7 who	8 lives	9 in	10 Fani
Parts of Speech	নামবাচক			ক্রিয়াবিশেষণ	adjective	বস্তুবাচক		verb	Preposition	নামবাচক

উপরের উদাহরণটি থেকে সহজেই বোঝা যায়, একটি বাক্য বা sentence এর অংশগুলোকে Part বলতে পারে। বাক্যে ব্যবহৃত এই অর্থবোধক শব্দগুলোর প্রত্যেকটিকে একেকটি Parts of Speech বলে।

দেখে নিন : বাক্যে ব্যবহৃত হলে একটি শব্দকে কোন Parts of Speech এ শনাক্তভাবে নির্ধারণ করা সম্ভব হয়। যেমন : Next শব্দটির বিভিন্ন Parts of Speech এ ব্যবহার দেখুন।

I shall see you next Tuesday (Adjective)
What next? (Adverb)
She was sitting next her. (Preposition) এবং
He will tell you more about it in the next. (Noun)

সুতরাং একটি শব্দ sentence এ ব্যবহার ভেদে একাধিক Parts of Speech এর কাজ করতে পারে।

Parts of Speech মোট ৯৮ (আট) প্রকার।

- Noun
- Pronoun
- Verb
- Adverb
- Adjective
- Conjunction
- Preposition
- Interjection

নিম্নের বাক্যটি লক্ষ্য করুন

Interjection	Pronoun	Verb	Adjective	Preposition	Noun	Noun
Great! Abeer and his friend are the only brilliant boys with highest score in class						
Noun	Conjunction	Noun	Adverb	Noun	Adjective	Preposition

Wow! Faisal and his wife are happily enjoying their most romantic honeymoon in Peru.

Noun = Faisal, wife, Peru
Verb = are
Adjective = romantic
Preposition = in

Pronoun = his
Adverb = happily
Conjunction = and
Interjection = Wow!

নিচের নিচের Parts of Speech গুলির সেই শব্দের সেটি বর্ণনা :
Alas! the evil teacher assigns us work daily and expects it on his desk by eight the next morning.

Noun

ব্যক্তি, বস্তু, স্থান, জীব, প্রাণী, ভাব, ঘটনার নামকে বা সেসব কিছুর নামই Noun. নিচের উদাহরণগুলো লক্ষ্য করুন—

- Mehadey (ব্যক্তির নাম) reads a book (বস্তুর নাম)
- Runa (ব্যক্তির নাম) lives in Dhaka (স্থানের নাম)
- The Mango tree (উদ্ভিদের নাম) is the national tree of Bangladesh (দেশের নাম)
- Forgiveness (ভাবের নাম) is a great virtue.
- He was singing a song (বস্তুর নাম).

Mehadey (ব্যক্তির নাম), Book (বস্তুর নাম), Dhaka (স্থানের নাম), Mango tree (উদ্ভিদের নাম), Bangladesh (দেশের নাম) Forgiveness (ভাব) এগুলি Noun.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Sit down and rest a while.** এখানে 'a while' শব্দটি- [illegible]
a. Noun b. Pronoun c. Adverb d. Adjective Ans : a
ব্যাখ্যা: 'while' হলো Conjunction বাক্য, এখানে 'rest' verb এর object হিসেবে ব্যবহার হয়েছে তা একটি noun-এ পরিণত হয়েছে।

আর্টিস্ট শব্দগুলো চেনা যায়। যেমন— **Hymn (স্তোত্র), Honey (মধু)।**

০২. **'Genocide'** is a- [illegible]
ক. Noun খ. Adjective গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Genocide' শব্দের অর্থ 'গণহত্যা'। শব্দের অর্থ জানলে নিশ্চয়ই বোঝা যায় এটি একটি noun।

০৩. **'Please'** শব্দটির **noun** হবে— [illegible]
ক. Pleased খ. Pleasure গ. Pleasing ঘ. Pleasureness উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Please (Verb) এর অর্থ— অনুরোধ করা, পরিতুষ্ট করা। Pleasure অর্থ— তুষ্টি, আনন্দ।

০৪. 'Lose' শব্দটির noun form হবে— [illegible]
ক. Lost খ. Loss গ. Loose ঘ. Losing উত্তর : খ
ব্যাখ্যা 'Lose' (verb) এর অর্থ— হারানো, ক্ষতি করা। 'Loss' (noun) এর অর্থ— ক্ষতি।

০৫. 'Fly' শব্দটির Noun হবে— [illegible]
a. Flight b. Fleet c. Flew d. Flight Ans : d
ব্যাখ্যা: $Fly_{(v)}$ অর্থ— উড়ে যাওয়া। শব্দটির Noun হবে— Flight যার অর্থ— আকাশযান, ফ্লাইটকে।

Suffix এর মাধ্যমে noun তৈরি হয়। age, al, ance, ce, cy, dom, hood, ion, ment, mony, ness, tion, sion, er, ry, ty, th, or ইত্যাদি suffix সমূহ শব্দের শেষে যোগ হয়ে noun গঠন।
যেমন : Goodness, childhood, employee, marriage, advice, agency, freedom, parsimony, criticism, agreement, emotion, victory, poverty, painter, Admission, youth, actor etc.

০১. **Which word is noun?** [illegible]
ক. Assure খ. Assurance গ. Assured ঘ. Assuredly উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : প্রদত্ত বাক্যে Assurance (নিশ্চিত) হচ্ছে— Noun, Assure (নিশ্চিত করা) হচ্ছে— Verb, Assured (নিশ্চিত) হচ্ছে— Adjective. শব্দের শেষে 'ance' suffix (যা affix যা বর্ণসমূহ মূল শব্দের শুরু বা শেষে যুক্ত হয়) যোগে সহজেই বুঝা যায় যে, assurance একটি noun.

০২. **What is the noun of 'Accept'?** [illegible]
ক. Acceptably খ. Acceptance গ. Accepted ঘ. Acceptable উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : word এর শেষে suffix (tion, ance, ness, hood) ইত্যাদি যুক্ত হলে noun গঠিত হয়। যেমন : accept + ance = acceptance.

০৩. **Reproduction শব্দটি কোন বাক্যের Parts of Speech?** [illegible]
ক. Noun খ. Adjective গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Reproduction' শব্দের অর্থ 'প্রজনন'। এতে প্রদত্ত শব্দটির শেষে 'tion' suffix থাকায় সহজেই বোঝা যায় শব্দটি একটি noun এর উদাহরণ।

০৪. **'Frequency' is—** [illegible]
ক. Noun খ. Adverb গ. Verb ঘ. Adjective উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Frequency' অর্থ পুনঃপুন্য শব্দটি যা একটি Noun. এতে প্রদত্ত শব্দটির শেষে Suffix 'cy' যোগে সহজেই বোঝা যায়, গঠনের দিক থেকে এটি noun।

০৫. **'Rely' শব্দটির Noun হচ্ছে—** [illegible]
ক. Relement খ. Rely গ. Reliance ঘ. Reliment উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Rely একটি verb, যার অর্থ 'নির্ভর করা'। এর Noun হলো Reliance (নির্ভরতা)। প্রদত্ত শব্দটির শেষের Suffix 'ance' যোগে সহজেই বোঝা যায়, গঠনের দিক থেকে এটি একটি noun.

০৬. **'Remove' শব্দটির Noun—** [illegible]
ক. Removing খ. Remove গ. Removal ঘ. Re-movement উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'Removal' শব্দের অর্থ অপসারণ, অপসারণ। এতে প্রদত্ত শব্দটির শেষে 'al' suffix যোগ করে noun করা হয়। Remove একটি verb এর Noun হলো removal.

০৭. **The word 'Gravity' is—** [illegible]
ক. An adjective খ. a gerund গ. a noun ঘ. An adverb উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Gravity অর্থ হলো মাধ্যাকর্ষণ/ ভারীত্ব, গঠনের দিক থেকে শব্দটি বিশেষ্য। শব্দটির শেষে suffix 'ty' যোগে সহজেই বোঝা যায় যে, গঠনের দিক থেকে এটি একটি noun.

০৮. **'True' শব্দটির Noun হচ্ছে—** [illegible]
ক. Truly খ. Truthful গ. Truthfulness ঘ. Truth উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নোক্তের মধ্যে Truth, Truthfulness বিকল্পই noun, কারণ প্রশ্নোক্তের বাকি Truly-adverb; Truthful – adjective; 'True' শব্দটির সঠিক Noun হচ্ছে— Truth. Truthfulness—noun কিন্তু এটি noun হয়ে প্রদত্ত 'True' শব্দটি থেকে না এসে Truthful, adjective থেকে আসছে। তাই চতুর্থ উপযুক্ত শব্দটি সঠিক উত্তর। suffix (th, ness) যোগের পর দুটি আলাদা হয়।

০৯. **'Refuse' শব্দটির Noun হচ্ছে—** [illegible]
ক. Refusement খ. Refuse গ. Refusing ঘ. Refusal উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Refusal, অর্থ— অস্বীকার, প্রত্যাখ্যান। 'Refuse' verb টির শেষে 'al' suffix যোগ করে noun গঠিত হয়।

১২. **'Brief' শব্দটির Noun** নিম্নের কোনটি? [illegible]

ক. Briefly খ. Brevity গ. Briefing ঘ. Short উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Brief শব্দের অর্থ— সংক্ষিপ্ত, যা Adjective। শব্দটির শেষে 'ty' suffix যুক্ত হয়ে noun গঠিত হয়েছে। Brevity শব্দের অর্থ— সংক্ষিপ্ততা।

১৩. **'Admit' শব্দটির Noun** নিম্নের কোনটি? [illegible]

ক. Admission খ. Admissible গ. Admittance ঘ. Admitted উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'Admit' verb এর শেষে 'sion' suffix যুক্ত হয়ে noun হয়। Admission অর্থ— ভর্তি, স্বীকৃতি।

১৪. **Abstract noun of the word 'Long'** is— [illegible]

ক. Length খ. Longer গ. Lengthier ঘ. Lengthen উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'Long' শব্দটির শেষে suffix (th) যুক্ত হয়ে Noun (Length) হয়েছে।

১৫. **'Poor' শব্দটির Noun**— [illegible]

ক. Poority খ. Poorify গ. Poverty ঘ. Poorness উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Adjective (Poor) শব্দটির শেষে suffix (ty) যুক্ত হয়ে Noun (Poverty) হয়েছে।

১৬. **'Compel' শব্দটির Noun** হচ্ছে— [illegible]

ক. Compelness খ. Compulsion গ. Tranquil ঘ. Compelled উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : 'Compel' (v) শব্দটির অর্থ— বাধ্য করা, যার Noun হচ্ছে— Compulsion. এখানে Suffix— sion.

১৭. **'Laugh' শব্দটির noun** হচ্ছে— [illegible]

ক. Laugh খ. Laughing গ. Laughable ঘ. Laughter উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: **Laugh**— হাসি, হাসা, উচ্চহাস্য করা। Laughter (হাসি) একটি— Abstract noun এবং উদাহরণ। Laughter এর শেষের suffix (-er) যোগে গঠিত শব্দটিকে Noun হিসেবে গণ্য হয়।

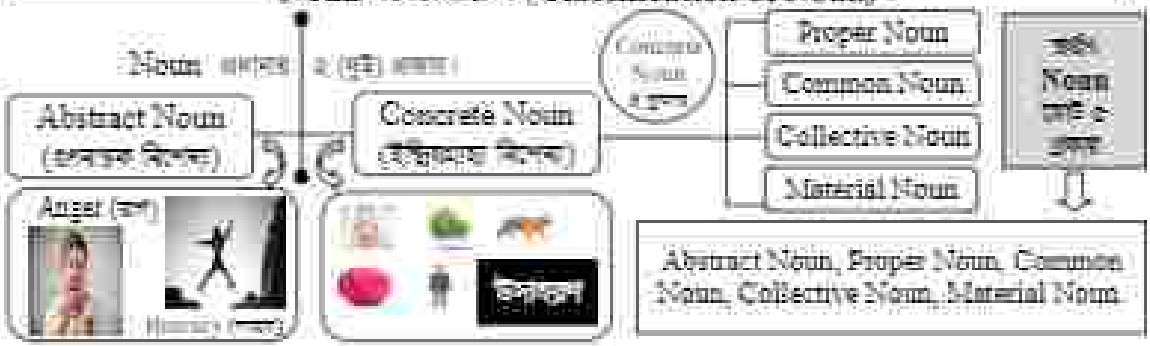
Noun সম্পর্কে আরও কিছু তথ্য

- **Noun** যোগে কিছু **Prefix**— co, sub, auto, anti, mis etc. যেমন- co-founder, subdivision, autobiography, anticlimax, misdeed etc.
- **Gerund (verb + ing = Noun)** সেসব একটি শব্দে noun + verb এর কাজ করে তাই এরা noun হিসেবে গণ্য করা হয়। যেমন— Please stop reading (gerund).
- **Adjective, noun** হিসেবে ব্যবহৃত হয় যদি adjective এর আগে 'The' বসে। যেমন— The poor are not always happy. যেহেতু Adjective 'Poor' এর পূর্বে 'The' বসায় 'Poor' noun হয়েছে।
- **Determiners** এর পর সাধারণত **noun** বসে। যেমন— Some boys are coming here.
- কিছু কিছু phrase, noun এর মতো কাজ করে। যেমন— For good, in general, in short, at present, in black and white.

Function এর মাধ্যমে নিম্নে দেখা যায়।

- Verb এর subject হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Nahid (sub) is (v) sleeping now.
- Verb এর complement হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Hasan is (v) a professor (complement)
- Verb এর object হিসেবে ব্যবহৃত হয়। I helped (v) Tagina (object)
- Preposition এর object হিসেবে ব্যবহৃত হয়। I spoke to (preposition) Fahima (obj.)
- Possessive case এর পর ব্যবহৃত হয়। Kamal hates Apurna for her talkativeness.

Noun এর শ্রেণিবিভাগ (Classification of Noun)



Proper Noun

যে Noun দ্বারা কোন ব্যক্তি (person), বস্তু (thing), ধারণা (idea) বা স্থানের (place) নির্দিষ্ট নাম বোঝায় তাকে Proper Noun বলে। যেমন : Al Mahmud, Nazrul, Thakurgaon, Quran, Newton's Theory (নিউটনের তত্ত্ব) etc.

☞ মনে রাখুন : **Proper Noun** এর প্রথম বর্ণ বা **Letter** টি **Capital Letter**–এ লিখতে হয়। যেমন–**I am Salam, He reads Arabian Night's.**

- Nazrul is the national poet of Bangladesh. (নজরুল বাংলাদেশের জাতীয় কবি)
- The Meghna is the deepest river of Bangladesh. (মেঘনা বাংলাদেশের গভীরতম নদী)
- Rangpur is the 7th administrative division of Bangladesh. (রংপুর বাংলাদেশের সপ্তম প্রশাসনিক বিভাগ)
- Today is Friday. (আজ শুক্রবার)

উপরের উদাহরণগুলো থেকে বলতে পারি যে—

- Nazrul— একজন নির্দিষ্ট ব্যক্তির নাম
- Quran— একটি নির্দিষ্ট গ্রন্থের নাম
- Cricket ball— একটি নির্দিষ্ট খেলার বলের নাম
- Thakurgaon— একটি নির্দিষ্ট শহরের নাম
- Friday— সপ্তাহের একটি নির্দিষ্ট বারের নাম

ব্যক্তি, বস্তু, ধারণা, স্থানের এই নির্দিষ্ট পরিচয়কে বলা হয় Proper Noun.

প্রশ্ন সমাধান

১১. What type of noun the word 'Chemistry' is— 'Chemistry' শব্দটি কোন ধরনের বিশেষ্য?

ক. Material খ. Proper গ. Common ঘ. Abstract উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Chemistry' (রসায়নবিদ্যা) শব্দটি একটি বিজ্ঞানের বা বিষয়ের নাম। আর Subject এর নাম Proper noun হিসেবে গণ্য হয়। Proper noun এর প্রথম অক্ষরটি Capital letter এ হয়।

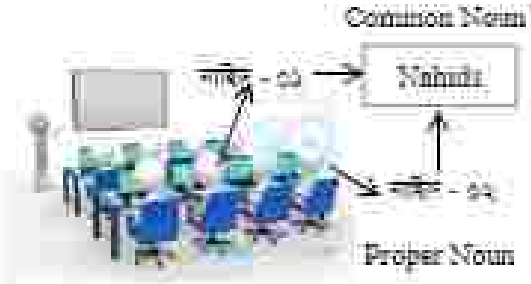
একটি বিষয় মনে রাখুন

(৪২) নামের পূর্বে কোন determiner থাকে না। তবে কখনো কখনো proper noun এর সামনে article বসিয়ে proper noun কিংবা common noun হিসেবে ব্যবহার করা হয়। একটি বাক্যের মাধ্যমে বিষয়টি বোঝা যাবে যেমন—

- Kazi Nazrul Islam is the Shelley of Bangladesh. (কাজী নজরুল ইসলাম হলেন বাংলাদেশের শেলী)
- The Padma is a big river. (পদ্মা একটি বড় নদী)

এখানে Shelley হচ্ছে Common Noun. এটি কবিদের মধ্যেকার উপমা নির্দেশ করে। লক্ষ্য করুন, উপরের উদাহরণে Shelley কে Common বানিয়ে ব্যবহার করা হয়েছে।

(৪৩) কোনোকিছুর plural আছে কি না। যদি proper noun কে কখনো plural করা হয় অথবা যদি noun টি নির্দিষ্ট কোনোকিছুর না বুঝিয়ে common noun এর মতো একটি সাধারণ শ্রেণি বুঝায় তখন সেটি Common Noun হয়ে যায়। যেমন : There are two Nahids in this class. এখানে Nahids দ্বারা দু'জন Nahid কে বোঝানো হচ্ছে। দু'জনের common নাম হলো Nahid. সেজন্য Nahids হলো একটি common noun এর উদাহরণ।



ছবিতে চিহ্নিত লক্ষ্য করুন,

শ্রেণিকক্ষে দুইজন নাহিদ আছে। প্রত্যেক নাহিদের নাম Proper Noun এর উদাহরণ। তবে যদি দুইজনকে একসাথে দেখানো হয়, সেক্ষেত্রে এটি Common Noun হয়ে যায়।

Common Noun

যে Noun দ্বারা ব্যক্তি বা বস্তুর সাদৃশ্য/সাধারণ নাম বোঝায় তাকে common noun বলে। যেমন— boy, girl, river, ocean, cricketer, man etc.

common noun চেনার সহজ উপায়

একটি proper noun এর মধ্যে কী কী সাদৃশ্য বা common আছে তা বোঝানো হয়। যেমন— Nahid, Khairul, Abir, Faisal ইত্যাদি proper noun এর উদাহরণ। চিন্তা করুন, এদের সবাইকে একটি common নাম দ্বারা man বা পুরুষ বলা যায়। সুতরাং এখানে man হলো common noun.

মানব শব্দ হলে, Nahid, Khairul, Abir, Faisal সবাই উদাহরণ হবে। আবার একটি common নাম cricketer দ্বারা চিহ্নিত করা যায়। সুতরাং Cricketer হলো common noun.

Common Noun চেনার একটি উপায় আমরা মুখস্থ রাখতে পারি—

"একটি *Proper Noun* এর মধ্যে সাদৃশ্যই হলো *Common Noun*". নিচের উদাহরণগুলো দেখুন—

Man (মানুষ)

Infant (শিশু)

Village (গ্রাম)

River (নদী)

Mouth (মুখ)

উপরের উদাহরণগুলোতে Man বলতে— সকল মানুষকেই বোঝায়। Infant (শিশু) বলতে— সকল শিশুকেই বোঝায়, Village (গ্রাম) বলতে— সকল গ্রামকেই বোঝায়, Mouth (মুখ) বলতে— সকলের মুখকেই বোঝায়।

যেমন: সকল common noun এর উদাহরণগুলি নিম্নে দেয়া হলো—

- The cow is a domestic animal. (গরু গৃহপালিত প্রাণী)
- The elephant has great strength. (হাতি অনেক শক্তিশালী)
- Dhaka is a big city. (ঢাকা একটি বড় শহর)
- Farida is a good girl. (ফরিদা খুব ভাল মেয়ে)

cow (যে কোন গরু), elephant (যে কোন হাতি), city (যে কোন শহর), girl (যে কোন মহিলা) নির্দিষ্ট করে কোন বিশেষ কোনটা না। এই উদাহরণগুলোতে একটিও proper noun এর সংজ্ঞায় পড়ে না। তাই এগুলো common noun এর উদাহরণ।

প্রশ্ন সমাধান

১১. কোনটি Common Noun? [illegible]
ক. Truth খ. Bank গ. Victory ঘ. Length উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Bank (ব্যাংক) শব্দের দ্বারা কোন বস্তুকে বুঝায়, কোন নির্দিষ্ট একটি ব্যাংক কে নয়, তাই এটি Common Noun. যে বিশেষ্য দ্বারা একই জাতীয় বস্তু, প্রাণীর নাম বুঝায় তাকে common noun বলে। Common শব্দের সাধারণভাবে এক প্রতিটিকে বুঝায়। যেমন— Infant (শিশু) শিশু শব্দের দ্বারা শিশুকে বুঝানো হয়।

১২. Which one is common noun? [illegible]
ক. Infant খ. Salt গ. Studentship ঘ. Army উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Infant (শিশু) শিশু শব্দের দ্বারা শিশুকে বুঝানো হয়েছে। এছাড়া, Salt হলো— material noun, Studentship হলো— abstract noun, Army হলো— collective noun এর উদাহরণ।

১৩. Which one is a common noun? [illegible]
ক. Salt খ. Army গ. Studentship ঘ. Child উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Salt— লবণ (Material noun), Army— সেনাবাহিনী (Collective noun), Studentship— ছাত্রত্ব (Abstract noun), Child— শিশু, অন্যান্য বস্তুর (Common noun)। Child কোন নির্দিষ্ট শিশুকে না বুঝিয়ে সকল শিশুকে বোঝায়। তাই এটি একটি Common Noun.

১৪. The elephant has great strength. এখানে 'elephant' শব্দটি— [illegible]
ক. Proper noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Material noun উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: Elephant শব্দটি— Common noun এর উদাহরণ। কারণ এখানে Elephant একটি জাতিকে না বুঝিয়ে সকল জাতিকে বোঝাচ্ছে।

১৫. What kind of noun is 'Girl'? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : 'Girl' (মহিলা) কোন বিশেষ মেয়েকে না বুঝিয়ে সাধারণভাবে সকল মেয়েকে বোঝায়। সুতরাং এটি একটি Common Noun এর উদাহরণ।

১৬. Farida is good girl এখানে 'girl' শব্দটি কোন ধরনের noun? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ

১৭. Which one is a common noun in the following words? [illegible]
ক. Pupils খ. Shamim গ. Class ঘ. Team উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Pupils (ছাত্র-ছাত্রীরা)— common noun. Common noun দ্বারা একই জাতির বস্তু, প্রাণির নাম বুঝায়। এছাড়া অন্যান্য Team, Class— Collective noun (সমষ্টিবাচক), Shamim— Proper noun।

১৮. কোনটি Common Noun? [illegible]
ক. March খ. Class গ. Jute ঘ. Mouth উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : March (মার্চ)— মাসের নাম একটি Proper noun. Class (শ্রেণি)— Collective noun. Jute (পাট)— এক ধরনের বস্তু যা Material noun. Mouth (মুখ)— Common noun যা জাতিবাচক বিশেষ্য। সুতরাং প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর (ঘ)।

১৯. **We hate the Ghoseti Begums. Here 'Ghoseti Begums' is a _____ noun?**

ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : এই বাক্যে "Ghoseti Begums" দ্বারা বিশেষ ব্যক্তিকে না বুঝিয়ে সাধারণভাবে Plural noun হিসেবে নাম বোঝাচ্ছে বলে এটি একটি Common Noun.

২০. **Narrul is the Shelly of Bangladesh. The underlined word used as___**

ক. Proper noun খ. Common noun

গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : এই বাক্যে "Shelly" শব্দের দ্বারা "Shelly" কে বুঝিয়ে কবি শেলি (Shelly) "Byron" এর হিসেবে উপমেয় বোঝাচ্ছে। সুতরাং এটি একটি Common Noun.

২১. **Drive the nail (পেরেক) into the table. এখানে Nail শব্দটি কোন ধরনের Noun?**

ক. Proper noun খ. Common noun

গ. Collective noun ঘ. Material noun উত্তর : ঘ

Common Noun এর কিছু উদাহরণ

man (মানুষ), woman (মহিলা), country(দেশ), city (শহর), student (শিক্ষার্থী), boy (বালক), girl (বালিকা), harbor (পোতাশ্রয়), doctor (চিকিৎসক), pupils (ছাত্রগণ), bank, human, waiter (বেয়ারা বা খাবার পরিবেশক), word, child (শিশু), Children (শিশুগণ) hand, Pirate (জলদস্যু), family, College (কলেজসমূহ), student, firefighter, public, river (নদী), mouth, sailors (নাবিক), Island (দ্বীপ), Fighter (যোদ্ধা), flower (ফুল), player (খেলোয়াড়), dancer, ship, robber, cow, bee, book, people, elephant, chair, teacher, soldier ইত্যাদি।

Collective Noun

যে Noun একই ধরনের কতগুলি বা বহুকে সমষ্টিভাবে না বুঝিয়ে সমষ্টিগত একক হিসেবে বোঝায় তাকে collective noun বলে। যেমন— army, police, jury (বিচারকমণ্ডলী), committee (কমিটি), gang, flock, gentry, Fleet, Herd (পশুপালের দল), Team, Audience (শ্রোতামণ্ডলী), School (মাছের ঝাঁক), Cattle, Crowd (জনতা), Pack, Navy, Library, Class, Team, Parliament, Public, Covey, Gentry, Orchestra, Infantry (পদাতিক বাহিনী) etc.

তাদের কিছু নিম্নে উদাহরণসহকারে দেখে নেবেন –

মানুষ সম্পর্কিত Collective noun

A panel of speakers	বক্তৃদল	A crew of sailors	নাবিকদের দল
A staff of employees	কর্মচারীবৃন্দ	A team of players	খেলোয়াড়দের দল
A gang of thieves	চোরের দল	A gang of laborers	শ্রমিকের দল
A band of musicians	সঙ্গীতশিল্পীর দল	A crowd of people	জনতা
A troupe of artists	শিল্পীদল		

পশু-পাখি সম্পর্কিত Collective noun

A school of fishes	মাছের ঝাঁক	A swarm of bees	মৌমাছির ঝাঁক
A herd of cows	গরুর পাল	A colony of ants	পিঁপড়ের দল
A drove of camels	উটের পাল	A colony of penguins	পেঙ্গুইনের দল
A drove of horses	ঘোড়ার পাল	A flock of animals/birds	পশু/পাখির ঝাঁক
A pride of lions	সিংহের দল	A swarm of rats	ইঁদুরের ঝাঁক

অন্যান্য Collective Noun

A group of islands	দ্বীপপুঞ্জ (Archipelago)	A basket of fruits	ফল ভর্তি ঝুড়ি
A fleet of ships	নৌবহর (Fleet)	A bunch of keys	চাবির গোছা
A stack of wood	কাঠের স্তূপ	A hedge of bushes	ঝোঁপ-ঝাড়ের বেড়া
A range of mountains	পর্বতশ্রেণী (Mountain range)	A album of photographs	ছবি রাখার অ্যালবাম
A galaxy of stars	নক্ষত্রপুঞ্জ	A string of pearls	মুক্তার মালা
A bouquet of flowers	ফুলের তোড়া	A cloud of dust	ধূলির মেঘ

দ্বীপপুঞ্জ (Archipelago)

নৌবহর (Fleet)

পর্বতশ্রেণী

মাছের ঝাঁক

ফল ভর্তি ঝুড়ি

উপরের উদাহরণগুলো থেকে collective noun একটি সংজ্ঞা দেয়া যায়, সেটাহচ্ছে কিছু ব্যক্তি বা বিষয়ের সমষ্টিকে একটি পালি বোঝালেই তাকে collective noun বলে। বাক্যে ব্যবহারগুলো লক্ষ্য করুন—

01. The committee has taken its decision (কমিটি তার সিদ্ধান্ত নিয়েছে)
02. The committee are divided on one decision. (কমিটি একটি সিদ্ধান্তের ব্যাপারে বিভক্ত)
03. The jury has reached a decision. (জুরিবোর্ড একটি সিদ্ধান্তে পৌঁচেছে)
04. The jury are divided in their opinions (জুরিবোর্ডের সদস্যরা তাদের মতামত নিয়ে বিভক্ত হয়েছে)

দুটি বিষয় লক্ষ্য করুন—

- committee, jury শব্দগুলোর কিছু ব্যক্তির সমষ্টিকে বোঝাচ্ছে। সুতরাং এই শব্দগুলো collective noun এর উদাহরণ।
- committee, jury এর সদস্যরা যখন সিদ্ধান্ত একত্রে একসাথে নেয়, তখন singular verb ব্যবহৃত হয়েছে। যখন সিদ্ধান্ত একত্রে একসাথে নেয় নাই, তখন plural verb ব্যবহৃত হয়েছে।

- Collective noun গুলোর subject হলে এবং member- রা একত্রে কাজ করলে verb = Singular হয়।
- Collective noun গুলোর subject হলে এবং member- রা আলাদাভাবে কাজ করলে verb = Plural হয়।

প্রশ্ন সমাধান

01. 'The police dispersed the crowd' বাক্যে 'crowd' শব্দটি কোন প্রকারের noun? [illegible]
ক. Common খ. Collective গ. Material ঘ. Abstract উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: 'crowd' শব্দের অর্থ হলো 'জনতা বা ভিড়'। এখানে, 'crowd' শব্দটি দ্বারা অনেক লোকের সমষ্টিকে বুঝিয়েছে। এই noun দ্বারা কোনো ব্যক্তি বা বস্তু ইত্যাদির সমষ্টিকে বোঝালে তাকে Collective noun বলে।

02. কোনটি collective noun? [illegible]
ক. Book খ. Girl গ. Cattle ঘ. Soldiers উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Book, Girl, Soldiers হলো common noun এর উদাহরণ। 'Cattle' হলো Collective noun.

03. 'Shahed did not join the army' বাক্যে 'army' শব্দটি কোন প্রকারের noun? [illegible]
ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : বাক্যটির অর্থ "শাহেদ সেনাবাহিনীতে যোগদান করেনি"। এখানে 'Army' শব্দটির অর্থ সেনাবাহিনী যা একই সংগঠনে বা সংগঠনের অনেক ব্যক্তির সমষ্টিকে বোঝায়। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৪. **The jury found the prisoner guilty.** এখানে 'jury' শব্দটি কোন ধরনের **Noun?** [illegible]

ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Abstract উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: 'Jury' শব্দের অর্থ হলো- বিচারকার্যে সহায়তা করার জন্য [illegible] একটি সমষ্টি বিশেষ্য, এ কারণে এটি একটি Collective Noun.

১৫. **The jury were divided in their opinion.** বাক্যে jury কোন ধরনের **noun?** [illegible]

ক. Collective খ. Proper গ. Common ঘ. Abstract উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: বাক্যটির অর্থ 'জুরিগণের মতামত [illegible] বিভক্ত হয়েছিল'। জুরিগণ দ্বারা এক সমষ্টিকে বুঝিয়ে থাকে। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৬. **'All save a flock of sheep.'** বাক্যে **'flock'** শব্দটি কোন ধরনের **noun?** [illegible]

ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Abstract উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: বাক্যটির অর্থ 'ভেড়ার পাল ছাড়া সবাই'। এখানে 'flock' শব্দটির অর্থ পাল (শব্দ হওয়ার 'পাল' বোঝাতে বা) যা সমষ্টিবাচক একটি সংখ্যা নির্দেশ। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৭. **'The audience remains seated during intermission'.– 'audience'** কোন ধরনের **noun?**

ক. Material খ. Proper গ. Common ঘ. Collective উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: 'audience' শব্দের অর্থ দর্শক বা শ্রোতা সমষ্টিবাচক বা একত্রে দর্শকদের বোঝায় থাকে বলে, তাই এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৮. **Which one is collective noun?** [illegible]

ক. Truth খ. Harbour গ. Bank ঘ. Committee উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: যে noun দ্বারা সমজাতীয় Homogenous ব্যক্তি, স্থান এবং জিনিস সমষ্টি বুঝায় তাকে Collective noun বলে। এখন উদ্দিষ্ট Committee অনেক সদস্যের সমষ্টি। অন্যান্য অপশনগুলোর যেমন Truth— Abstract noun, Harbor & Bank— Common noun।

১৯. কোনটি **Collective Noun?** [illegible]

ক. Library খ. Mouth গ. Boy ঘ. Books উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: Library— অনেকগুলো বই নিয়ে একটি Library গড়া হয়, তাই এটি Collective noun. Mouth, Boy, Books ইত্যাদি Common noun এর উদাহরণ।

২০. **Kamal did not join the army. Here the word 'Army'** is— [illegible]

ক. a collective noun খ. a material noun

গ. an abstract noun ঘ. a common noun উত্তর : ক

২১. কোনটি **Collective Noun?** [illegible]

ক. Girl খ. Books গ. Library ঘ. Soldiers উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: Option (ক) এর Girl শব্দটি— Common noun, অপশন (খ) এর শব্দ 'Books' — Common noun, অপশন (গ) এর শব্দ 'Library' শব্দটি— Collective noun, অপশন (ঘ) এর শব্দ 'Soldier' শব্দটি— Common noun.

২২. কোনটি **Collective Noun?** [illegible]

ক. Bashar খ. Class গ. Youth ঘ. Island উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: এখন শব্দ অপশনগুলোর মধ্যে Bashar (মানুষ শব্দ)— Proper noun, Class (শ্রেণি)— Collective noun, Youth (যৌবন)— Abstract noun.

২৩. কোনটি **Collective Noun?** [illegible]

ক. Colaboration খ. Colaboretion গ. Collaboration ঘ. Collaboretion উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: Collaboration— সহযোগিতা। এটি একটি অপশন অপশনগুলোর মধ্যে শুধু বানান।

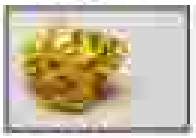
২৪. **The ____ of the Camel was found lying by the side of the canal.** [illegible]

ক. Carcass খ. Corps গ. Corpses d. Corpse উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: Carcass—পশুর মৃতদেহ, Corps—সৈন্যদল, Corpse—মৃতদেহ (মানুষ) বুঝায়। Carcass বাক্যের অর্থের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ।

Material Noun

- কোন বস্তু যে জিনিস দ্বারা গঠিত হয় তাকে অর্থাৎ বস্তুর উপাদানটিকেই material noun বলে।
- যা noun দ্বারা কোন বস্তুর গঠন বুঝায়, কিন্তু গণনা করা যায় না (কেননা দ্বারা বস্তুর উপাদান বোঝায়), তাই পরিমাণ (কী পরিমাণ দ্বারা বস্তু বোঝায় উত্তর পাওয়া যায়) করা যায় তাকে material noun বলে।
- একটি স্বর্ণের দ্বারা বানানোর জন্য ব্যবহৃত Gold (সোনা) । সুতরাং সোনা (Gold) একটি material noun এর উদাহরণ।


Gold (সোনা)

Rice (চাল)

Water (পানি)

Sugar (চিনি)

Oil (তেল)

সোনা একটি বস্তুর নাম, যা গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। যদি বলা হয়, কয়েকটা (সংখ্যা) সোনা অথবা কোন উত্তর পাওয়া যায় না (১টি সোনা বলা যায় না)। কিন্তু কয়েক, কী পরিমাণ দ্বারা বস্তুর উত্তর পাওয়া যায় (১ পরিমাণ সোনা)। সুতরাং এটি একটি material noun এর উদাহরণ।

অনুরূপভাবে, কী পরিমাণ দ্বারা বস্তুর উত্তর হতে পারে। ১ কেজি চাল, ১ লিটার পানি, ১ কেজি চিনি। আবার কিছু বলি না, ১০টি চাল, ২০টি পানি, ৫টি চিনি।

অর্থাৎ, যেকোন সোনা, material noun কে পরিমাণ করা যায়, কিন্তু গণনা করা যায় না।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **The ring is made of gold. তাহলে 'gold' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** [illegible]
ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : প্রশ্নের প্রথম শব্দটি লক্ষ্য করলে— 'কোন বস্তু যে জিনিস দ্বারা গঠিত হয় তাকে অর্থাৎ বস্তুর উপাদানটিকেই material noun বলে'। বাক্যটিতে বলা হয়েছে Ring তৈরি করা হয় Gold দিয়ে। সুতরাং Gold একটি Material noun-এর উদাহরণ।

০২. **Diamond is a precious metal. Which type of noun 'diamond' belongs to–**
ক. Material noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Diamond' একটি বস্তুর নাম, গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। তাই এটি 'material noun'।

০৩. **Iron is a useful metal এখানে 'Iron' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** [illegible]
ক. Collective খ. Common গ. Material ঘ. Abstract উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'Iron' একটি বস্তুর নাম, গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। তাই এটি 'material noun'।

০৪. **কোনটি Material Noun?** [illegible]
ক. Ring খ. River গ. Book ঘ. Paper উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : River, Book ব্যতীত— Common noun. Paper হলো বস্তুর নাম— Material Noun.

০৫. **This necklace is made of gold তাহলে 'Gold' শব্দটি কোন প্রকারের Noun?** [illegible]
ক. Proper Noun খ. Common Noun
গ. Collective Noun ঘ. Material Noun উত্তর : ঘ

০৯. Rafsa prefers coffee to tea. বাক্যে 'coffee' শব্দটি কোন ধরনের noun?
ক. Material noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক

বাকিগুলো বিভিন্ন উপাদানের নাম বোঝায়—
Silver (রূপা), iron (লোহা), cotton (তুলা), diamond (হীরা), milk (দুধ), paint (রং), rubber (রবার), paper (কাগজ), steel (ইস্পাত), wood (কাঠ), sand (বালি), mutton (ছাগল/ভেড়ার মাংস), sugar (চিনি), oil (তেল) etc.

Abstract Noun

যে noun শব্দটি ধরা ছোঁয়া যায় না, কেবল অনুভব করা যায় (কোন অনুভূতি বুঝায় অর্থাৎ কোন ব্যক্তি বা বস্তুর গুণ, গুণ বোঝায়) তাকে abstract noun বলে। যেমন : Honesty, goodness, love, kindness, beauty, frailty, youth etc.

Abstract Noun
ভাববাচক বিশেষ্য

- গুণ, গুণ, অনুভব শব্দ বোঝায়।
- অনুভূত বোঝে থাকে না।
- অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করতে হয়।

নিচের উদাহরণগুলোর মতো উপরের ইংরেজি বুঝুন—

Kindness (উদারতা)	Honesty (সততা)	Ability (দক্ষতা)	Arrangement (আয়োজন)
Attitude (মনোভাব)	Boyhood (বাল্যকাল)	Childhood (শৈশবকাল)	Bravery (বীরত্ব, সাহসিকতা)
Forgiveness (ক্ষমা)	Esteem (শ্রদ্ধা)	Depth (গভীরতা)	Chairmanship (সভাপতিত্ব)
Goodwill (সুনাম)	Happiness (সুখ)	Height (উচ্চতা)	Hope (আশা)
Integrity (সততা)	Joy (আনন্দ)	Length (দৈর্ঘ্য)	Knowledge (জ্ঞান)
Love (ভালবাসা)	Memory (স্মৃতি)	Nature (স্বভাব)	Obligation (বাধ্যবাধকতা)
Obscurity (দুর্বোধ্যতা)	Proficiency (দক্ষতা)	Purpose (উদ্দেশ্য)	Quality (গুণ)
Result (ফলাফল)	Service (সেবা)	Scholarship (বৃত্তি)	Requirement (প্রয়োজন)
Strength (শক্তি)	Victory (জয়)	Fatherhood	Urgency (জরুরিতা)
Youth (যৌবন)	Zenith (তুঙ্গ)	Zest (রুচি)	Truth (সত্যতা, সত্যিকার)
Saddness (বিষণ্ণতা, শোক)	Agency	Bankruptcy	Understanding (বোঝাপড়া)

প্রশ্ন সমাধান

০১. Honesty is the best policy. (সততা হচ্ছে সর্বোত্তম নীতি) – ২০১৫
ক. Proper খ. Common গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Honesty শব্দের অর্থ সততা। যা চোখে দেখা যায় না, ব্যক্তির স্বভাব বোঝায় এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'honesty' একটি Abstract noun.

০২. 'Beauty is truth' – Here 'beauty' is _____ noun. (৯ম শিক্ষক নিবন্ধন–১৯)
ক. Common খ. Proper গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Beauty শব্দের অর্থ সৌন্দর্য – যা চোখে দেখা যায় না, ব্যক্তি বস্তুর অনুভূতি বোঝায় এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'Beauty' একটি Abstract noun এর উদাহরণ।

৩১. 'Slave' শব্দটির Abstract Form হচ্ছে— [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮-১৯]

ক. Slavehood খ. Slavery গ. Slaveship ঘ. Slaveness উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Slave (ক্রীতদাস) শব্দটি একটি Common noun, শব্দটির শেষে suffix (-ry) যুক্ত হয়ে Slavery শব্দটি গঠিত হয়েছে যার অর্থ 'দাসত্ব'। যা চোখে দেখা যায় না, ধরাছোঁয়া যায় না, অনুভব করা যায় এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। Slavehood, Slaveship, Slaveness শব্দগুলি শব্দ হিসেবে নেই।

৩৪. 'The soldier were rewarded for the bravery'. এখানে 'bravery' শব্দটি— [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮-১৯]

ক. Proper খ. Common গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : 'Bravery' শব্দের অর্থ 'সাহস' — যা চোখে দেখা যায় না, ধরাছোঁয়া যায় না, অনুভব করা এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'Bravery' একটি Abstract noun এর উদাহরণ।

৩৫. কোনটি Abstract Noun? [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বুয়েট) ২০১৮-১৯]

ক. Man খ. Height গ. Jury ঘ. Long উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Man (মানুষ)— Common noun, Jury (বিচারকমণ্ডলী)— Collective noun, Long— adjective। Height (উচ্চতা)— Abstract Noun, নামীয় উত্তর (খ)।

৩৬. কোনটি Abstract Noun? [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বুয়েট) ২০১৮-১৯]

ক. Elephant খ. Harbour গ. Strength ঘ. Dhaka উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : যা ধরা যায় না, ছোঁয়া যায় না, দেখা যায় না, ধারণা বা চিন্তা শক্তি দিয়ে অনুভব করা যায় তাকে Abstract noun বলে। প্রশ্নে উল্লেখিত শব্দের মধ্যে Elephant— Common noun, Dhaka— Proper noun এবং Strength— Abstract noun, Harbour— Common noun.

৩৭. কোনটি Abstract Noun? [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বুয়েট) ২০১৮-১৯]

ক. Manhood খ. Friend গ. Fleet ঘ. Anwar উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: যে noun দ্বারা অনুভূত বা ধরা যায় না তাকে Abstract Noun. Options গুলোর মধ্যে (ক) Manhood দ্বারা অনুভূত বা দেখার বা ধরা যায় না তাই Abstract Noun. সুতরাং নামীয় উত্তর (ক)। অন্যান্য উপাদানগুলোর হচ্ছে Fleet— Collective noun, Anwar— Proper noun, Friend— Common Noun.

৩৮. What type of noun the word 'Infancy' [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮-১৯]

ক. Common খ. Abstract গ. Material ঘ. Collective উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : 'Infancy' হচ্ছে Abstract noun। Abstract noun হচ্ছে যা ধরা যায় না, ছোঁয়া যায় না, দেখা যায় না, ধারণা বা চিন্তা শক্তি দিয়ে অনুভব করা যায় তাকে Abstract noun বলে। যেমন-Honesty.

৩৯. 'Broad' শব্দটির Abstract form হচ্ছে- [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজয়) ২০১৮-১৯]

ক. Breadth খ. Broadness গ. Broader ঘ. Broadship উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Broad' শব্দটির শেষে 'ness' suffix যোগ করে Abstract noun করা হয়।

৪০. 'Truth must prevail in the long run' বাক্যে 'truth' শব্দটি কোন প্রকারের noun? [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বুয়েট) ২০১৮-১৯]

ক. Common noun খ. Collective noun

গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Truth শব্দের অর্থ হচ্ছে 'সত্য' এবং এটি সত্য-কে দেখা যায় না, ধরা যায় না, ছোঁয়া যায় না শুধু অনুভব করে বা উপলব্ধি করা যায়। এ কারণে 'Truth' একটি Abstract noun.

৪১. Wisdom is better than strength এখানে 'strength' শব্দটি— [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজয়) ২০১৮-১৯]

ক. Proper noun খ. Common noun

গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ঘ

৪২. নিচের কোনটি Abstract noun- এর উদাহরণ? [প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজয়) ২০১৮-১৯]

ক. Child খ. Boy গ. Family ঘ. Childhood উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Childhood শব্দের অর্থ— শৈশব যা ধরা, ছোঁয়া যায় না তাকে অনুভব করা যায়।

১১. Honesty is the best policy. এখানে 'honesty' হচ্ছে- [illegible]
ক. Proper Noun খ. Common Noun
গ. Collective Noun ঘ. Abstract Noun উত্তর : ঘ

১২. কোনটি abstract noun? [illegible]
ক. long খ. height গ. man ঘ. jury উত্তর : খ

১৩. 'Forgiveness' is a great virtue. বাক্যে Forgiveness শব্দটি কোন ধরনের Noun? [illegible]
ক. Proper noun খ. Common Noun
গ. Abstract Noun ঘ. Collective Noun উত্তর : গ

মনে রাখুন	• Abstract noun বাক্যের Subject হলে Verb singular হয়। যেমন- Honesty is the best policy. • Abstract noun এর Pronoun 'It' হয়। যেমন- Success means achieving something. It applies to a lucky person.

Verb থেকে Abstract Noun

Verb	Abstract noun	Verb	Abstract noun
Advise (উপদেশ দেওয়া)	Advice (উপদেশ)	Act	Action (কর্ম)
Choose (পছন্দ করা)	Choice (পছন্দ)	Depart (প্রস্থান করা)	Departure (গমন)
Die (মৃত্যু হওয়া)	Death (মৃত্যু)	Hate (ঘৃণা করা)	Hatred (ঘৃণা)
Know (জানা)	Knowledge (জ্ঞান)	Persevere (ধৈর্য ধরা)	Perseverance (অধ্যবসায়)
Seize (আক্রমণ করা)	Seizure (আক্রমণ/জব্দকরণ)	Behave (আচরণ করা)	Behaviour (আচরণ)
Laugh (হাসা)	Laughter (হাসি)	Think (চিন্তা)	Thought (চিন্তা)
Lose (হারানো)	Loss (ক্ষতি)	Obey (মান্য করা)	Obeyance (আনুগত্য)

প্রশ্ন সমাধান

১৪. Abstract noun of the word 'Obey' is – [illegible]
ক. Obedient খ. Obediently গ. Obedience ঘ. None উত্তর : গ

১৫. Which is the noun form of the word 'laugh'? [illegible]
ক. Laughing খ. Laughed গ. Laughter ঘ. Laughable উত্তর : গ

১৬. 'Lose' শব্দটির noun form হচ্ছে— [illegible]
ক. Lost খ. Loss গ. Loose ঘ. Losing উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: 'Lose' (verb) এর অর্থ— হারানো, ক্ষতি হওয়া। 'Loss' (noun) এর অর্থ— ক্ষতি।

Adjective থেকে Abstract Noun

Adjective	Abstract Noun	Adjective	Abstract Noun
Able (সক্ষম)	Ability (সামর্থ্য)	Angry (রাগী)	Anger (রাগ)
Beautiful (সুন্দর)	Beauty (সৌন্দর্য)	Deep (গভীর)	Depth (গভীরতা)

Adjective	Abstract Noun	Adjective	Abstract Noun
Hot (গরম)	Heat (উত্তাপ, তাপ)	Long (দীর্ঘ)	Length (দৈর্ঘ্য)
Poor (দরিদ্র)	Poverty (দারিদ্র্য)	Free (স্বাধীন)	Freedom (স্বাধীনতা)
Healthy (স্বাস্থ্যবান)	Health (স্বাস্থ্য)	Kind (দয়ালু)	Kindness (দয়া)
Strong (শক্তিশালী)	Strength (শক্তি)	Ill (অসুস্থ)	Illness (অসুস্থতা)

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'Broad' শব্দটির Abstract form হচ্ছে- [illegible]
ক. Breadth খ. Broadness গ. Broader ঘ. Broadship উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: 'Broad' শব্দটির শেষে 'ness' suffix যোগ করে Abstract noun করা হয়।

Common Noun থেকে Abstract Noun

Common Noun	Abstract Noun	Common Noun	Abstract Noun
Agent (প্রতিনিধি)	Agency (প্রতিনিধিত্ব)	Bond (বন্ধন)	Bondage (দাসত্বকরণ)
Bankrupt (দেউলিয়া)	Bankruptcy (দেউলিয়াপনা)	Boy (বালক)	Boyhood (বাল্যকাল)
Coward (কাপুরুষ)	Cowardice (কাপুরুষতা)	Friend (বন্ধু)	Friendship (বন্ধুত্ব)
Infant (শিশু)	Infancy (শৈশব)	Thief (চোর)	Theft (চুরি)
Mother (মা)	Motherhood (মাতৃত্ব)	Member (সদস্য)	Membership (সদস্যপদ)
Patriot (দেশপ্রেমিক)	Patriotism (দেশপ্রেম)	Neighbor (প্রতিবেশী)	Neighborhood (প্রতিবেশী, প্রতিবেশ)
Hero (বীর)	Heroism (বীরত্ব)		

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'King' এর Abstract Form হচ্ছে - [illegible]
ক. Kingship খ. King গ. Kinghood ঘ. Kingly উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: 'King' শব্দটি একটি Common noun এর উদাহরণ। শব্দটির সাথে suffix (–ship) যুক্ত হয়ে Kingship শব্দটি গঠিত হয়েছে যার অর্থ হলো – রাজার ভাব বা গুণ, রাজার অবস্থান বোঝায় এবং সার্বভৌম ক্ষমতা উপলব্ধি করা যায়।

রচনা সাজুন

Abstract noun থেকে Common noun

- The + abstract noun + of ..... এই গঠনে Abstract noun টি Common noun হয়। যেমন— The kindness of you makes me joyful. এখানে 'kindness' Common noun এর উদাহরণ।

Common noun থেকে Abstract noun

- The + common noun + in ..... এই গঠনে Common noun টি Abstract noun হয়। যেমন— The father in him impressed me very much. এখানে 'The father in him' (পিতৃত্ব) যার উপলব্ধি বোঝাচ্ছে যা Abstract noun এর উদাহরণ।

Compound Noun

ইংরেজি ভাষায় একটি noun এর সাথে অন্যটি noun এর সংযোগ অথবা adjective এর সাথে noun এর সংযোগ অথবা gerund এর সাথে noun এর সংযোগে যে শব্দ তৈরি হয় তাই compound noun. যেমন—

Noun + Noun— Bedroom, water tank, motorcycle, printer cartridge.	
Adjective + Noun— Software, green house, redhead, hotplate, Sweetheart.	
Gerund + Noun— Washing machine, driving licence, Closing time, running shoes.	
Adjective + Verb— Dry-cleaning, public speaking.	
Noun + Gerund— Sightseeing, taxi-driving.	**Noun + Verb**— Rainfall, train-spotting.
Adverb + Noun— Onlooker, bystander.	**Adverb + Verb**— Output, overthrow, input.
Verb + Noun— Bathroom, playboy, search engine, postman, rest house, call girl.	
Verb + Adverb— Lookout, drawback, take-off.	**Noun + Adverb**— Hanger on, Passer by.

প্রশ্ন সমাধান

১). **Which one is a compound noun?** [illegible]
ক. Hair-brush খ. Holiday গ. Entertainment ঘ. Congratulation উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Hair-brush—Noun (Hair) + noun (brush).

Countable & Uncountable Noun

বাংলার ন্যায় noun কে দুই ভাগে ভাগ করা যায়। যথা— Countable noun & Uncountable noun.

Countable noun

যে noun গুলোকে গণনা করা যায়, সেগুলোকে বলা হয় Countable noun. যথা— Pencil, Chair, Cow etc. Countable noun 'singular' এবং 'plural' দুইভাবে হতে পারে।

Uncountable noun

যে noun গুলোকে গণনা করা যায় না, সেসব noun কে বলা হয় Uncountable noun। Uncountable noun সবসময় একবচনে Singular হিসেবে ব্যবহৃত হয়। কিন্তু Uncountable noun এর কিছু উদাহরণ।

Accomodation	Advice (উপদেশ)	Courage (সাহস)	Decision (সিদ্ধান্ত)
Equipment (উপকরণ)	Information (তথ্য)	Leisure (অবসর)	Knowledge (জ্ঞান)
Money (টাকা)	Music (সংগীত)	News (খবর)	Patience (ধৈর্য)
Permission (অনুমতি)	Scenery (দৃশ্য)	Soap (সাবান)	Bravery (সাহস)
Kindness (দয়ালুতা)	Honesty (সততা)	Ability (যোগ্যতা)	Arrangement (ব্যবস্থা)
Attitude (মনোভাব)	Boyhood (বাল্যকাল)	Childhood (শৈশবকাল)	Bravery (বীরত্ব, সাহসিকতা)
Forgiveness (ক্ষমা)	Esteem (শ্রদ্ধা)	Depth (গভীরতা)	Chairmanship (সভাপতিত্ব)
Goodwill (সুনাম)	Happiness (সুখ)	Height (উচ্চতা)	Hope (আশা)
Integrity (সততা)	Joy (আনন্দ)	Length (দৈর্ঘ্য)	Knowledge (জ্ঞান)

Determiners

যে সকল শব্দ noun/pronoun এর নির্দেশিত, অনির্দেশিত, সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে তাদেরকে Determiner বলে। যেমন : a, an, many, much, few, little ইত্যাদি।

Types of Determiners

- সাধারণ Determiners
- সংখ্যা বা পরিমাণবাচক Determiners

সাধারণ Determiners : অনেক determiners বাক্যে বহুবচন হিসেবে determine করতে সাহায্য করে তাদেরকে বহুবচক determiners বলে। যেমন—

Articles	A, An, The
Demonstrative	This, These, That, Those
Possessives	My, Your, His, Her, Its, Our, Your, Their, One's, Whose

প্রশ্ন সমাধান

03. ____ amazing song haunted me for a long time. (সহজ বিশ্লেষণ)
ক. These খ. Those গ. This ঘ. That উত্তর : ঘ

সংখ্যা/পরিমাণবাচক Determiners : সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে এমন সব Determiners তাদেরকে quantifier বলা হয়। যেমন—

Some, Any, No	All, Both, Half
Each, Every, Either, Neither	One, Two, Three, Four, Other
What, Whatever, Which, Whichever	

Countable/Uncountable determiners

কিছু কিছু Determiner আছে যেগুলো Countable এবং countable noun এর সাথে ব্যবহৃত হয়। যেমন : Either, Many, Few, A, An, Several, Neither, Each, Every etc.

আবার uncountable determiner সমূহ uncountable noun এর সাথে। যেমন : Much, little, less, least etc.

প্রশ্ন সমাধান

02. Which word is the determiner in the sentence "Will it take much time?" (সহজ বিশ্লেষণ)
ক. will খ. take গ. much ঘ. time উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : যে সকল শব্দ noun/pronoun এর নির্দেশিত, অনির্দেশিত, সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে তাদেরকে Determiner বলে। এখানে 'much' শব্দটি time শব্দের পরিমাণ নির্দেশ করছে। তাই এটি একটি Determiner.

১) কিছু কিছু determiner আছে যেগুলো countable এবং uncountable উভয় প্রকার noun এর সাথে ব্যবহৃত হয়। যেমন : Some, a lot of, number.

কিছু গুরুত্বপূর্ণ নিয়ম

Many, Much, A lot of, Lot's of

Much শব্দটি uncountable noun এর পূর্বে বসে এবং many শব্দটি Countable Noun এর পূর্বে বসে। এর সাধারণত না বোধক এবং প্রশ্নবোধক বাক্যে ব্যবহার হয়।

অর্থ হয় অনেক বোঝাতে A lot of, plenty of ব্যবহার হয়। কিন্তু Lots of শুধু countable plural noun এর পূর্বে ব্যবহার হয়। যথা—

- I don't have much spare time in these three days.
- There are a lot of dangerous drivers.

প্রশ্ন সমাধান

১১. **There are _____ dangerous drivers.** (বাংলাদেশ শিক্ষক, [illegible] – ১৭)

ক. a very lot of খ. a lot of
গ. very much of ঘ. very many of উত্তর : খ

Few, A few, The few

- Few শব্দের অর্থ অল্প সংখ্যক, সেই বোঝাতে হয়। এটি নেতিবাচক অর্থ প্রকাশ করে। যথা— He has few friends in Chicago. (তার শিকাগোতে অল্প সংখ্যক বন্ধু আছে)। Few অর্থে অনেক সময় Very Few ব্যবহার করা হয়।
- A few কিছু সংখ্যক। যথা— I have a few friends in Bangladesh. (বাংলাদেশে আমার কয়েকজন বন্ধু আছে)। এবং
- The few অর্থ অল্প যে কজন/কটি আছে তার সবগুলো/সবই।

এরা সাধারণত **countable noun** এর পূর্বে বসে। তা ছাড়া উপরের উদাহরণগুলো দেখে নিশ্চয়ই বুঝেছি।

প্রশ্ন সমাধান

১২. **Which of the following is the correct meaning of 'a few'?** (বাংলাদেশ – ১৬)

ক. Not many, hardly any খ. Not many, but all there are
গ. Some ঘ. Not much উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : A few অর্থ কিছু সংখ্যক বা Some

১৩. তার কোন বন্ধু নেই বোঝাতে হলে। (বাংলাদেশ শিক্ষক-১৬, [illegible] – ১৮)

ক. He has a few friends. খ. He has no friends.
গ. He has few friends. ঘ. He has the few friends. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Few অর্থ অল্প সংখ্যক, সেই বোঝাতে হয়। A few কিছু সংখ্যক এবং The few অর্থ অল্প যে কজন/কটি আছে তার সবগুলো/সবই। সঠিক উত্তর (গ)।

Little, A little, The little

- Little অর্থ খুব সামান্য, সেই বোঝাতে হয়। শব্দটি নেতিবাচক অর্থ প্রকাশ করে। যথা— There is a little of hope of recovery. (তার সুস্থতার আশা সেই বোঝাতে হয়)। Little অর্থে Very little ব্যবহার করা হয়।

- A little অর্থ সামান্য পরিমাণ। I will have a little money. (আমার কাছে কিছু টাকা আছে)— এখানে পরিমাণ
- The little কথাটি সামান্য যতটুকু আছে তার সবটুকু। যেমন- We should use the little time we have at our disposal to settle the dispute.

এরা সাধারণত **uncountable noun** এর পূর্বে বসে, যা আমরা উদাহরণসমূহ থেকে সহজেই বুঝতে পারি।

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **A lot of food was prepared, but hardly any of it was eaten.** [illegible]
ক. little খ. a little গ. few ঘ. a few উত্তর : ক

৩২. **___ milk he gave me has been spilt. Choose the correct option.**
ক. Few খ. A few গ. A little ঘ. The little উত্তর : ঘ

৩৩. **There is – milk in the glass?** [illegible]
ক. a big amount খ. much গ. small ঘ. a little উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : এখানে uncountable noun (milk) এর সাথে determiner 'a little' হয়।

৩৪. **Give me _____ milk.** [illegible]
ক. the little খ. little গ. a little ঘ. a few উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'The little' ব্যবহার হয় সামান্য যতটুকু আছে তার সবটুকু বোঝাতে। 'Little' ব্যবহার হয় খুব সামান্য (অর্থাৎ যেটা কাজেই চলে আসে) এবং 'a little' ব্যবহার হয় সামান্য পরিমাণ অর্থে। তাই প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে অপশন গ' উত্তরের যুক্তিযুক্ত।

Less, Fewer

Little এর comparative degree হচ্ছে Less এবং Few এর Comparative degree হচ্ছে fewer. Uncountable noun এর আগে Less এবং Countable noun এর আগে Fewer বসে তুলনামূলক কম অর্থ প্রকাশ করে। যেমন—

- Fewer people get American Visa's nowadays. (আজকাল খুব কম লোকই আমেরিকান ভিসা পায়)।
- Less traffic means fewer traffic accidents, people should use public transportation more.

প্রশ্ন সমাধান

৩৫. **There were _____ guests than I expected.** [illegible]
ক. less খ. lesser গ. fewer ঘ. few উত্তর : গ

৩৬. **We had _____ applicants this year than we had last year.** [illegible]
ক. less খ. lesser গ. fewer ঘ. few উত্তর : গ

Each, Every

এই দুটি determiner এর পর singular form বসে এবং verb ও singular হয়। কিন্তু Each এর পর of থাকলে noun plural হয়, তবে verb singular থাকে। Each of the three boys gets a prize.

Any, Some, No

- [illegible] some [illegible]। [illegible] Some বলে। যেমন—I need some money. (আমার কিছু টাকা প্রয়োজন)।
- Any [illegible] Singular countable noun এর পূর্বে Any বসে [illegible] Any বসে Plural noun এর পূর্বে। যেমন— Have you got any information?
- No – [illegible] Countable ও uncountable উভয় প্রকার noun এর পূর্বে বসে। যেমন– Rahim has no children.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **A person of ___ age may suffer from defects of vision.** [illegible]
ক. every খ. Any গ. Certain ঘ. Some উত্তর : ক

০২. I have__ interest in the matter. [illegible]
ক. some খ. any গ. none ঘ. No উত্তর : ক

০৩. **They have ___ Children.** [illegible]
ক. no খ. none গ. not ঘ. nothing উত্তর : ক

০৪. **He has done no wrong. The underlined word is a an—** [illegible]
ক. pronoun খ. adverb গ. adjective ঘ. noun উত্তর : ক

০৫. **I would like_____ information, please.** [illegible]
ক. an খ. some গ. few ঘ. piece উত্তর : খ

০৬. **I have _____ new books at home.** [illegible]
ক. some খ. any গ. little ঘ. one উত্তর : ক

Many of, Much of

- **Many of** এর পর **plural countable noun** বসে। যেমন— Many of them may commit crime. (তাদের অনেকে অপরাধ করতে পারে)। Many of the people may commit crime. (অনেক মানুষ অপরাধ করতে পারে)।
- **Much of** এর পর **uncountable noun** বসে। যেমন– Much of the time we had left together was spent looking for the right papers and documents. (সঠিক কাগজপত্র এবং পত্রাদি খোঁজার কাজে অধিক বেশির ভাগ সময় একসাথে ছিলাম)।

The number of + plural noun + singular verb
A number of + plural noun + singular verb

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Today _____ people who enjoy cricket is bigger than that of thirty years ago.** [illegible]
ক. a great deal of খ. number of
গ. many ঘ. the number of উত্তর : ঘ

Number

Number শব্দ বলে বস্তু বা ব্যক্তির সংখ্যা বোঝায়। Number দুই প্রকার। যথা—

- Singular Number – একবচনে একজন ব্যক্তি, বস্তু বা ব্যক্তিকে বোঝায়।
- Plural Number – একের অধিক ব্যক্তি, বস্তু বা ব্যক্তিকে বোঝায়।

Number বোঝার জন্য Person বোঝা প্রয়োজন। বিভিন্ন Sentence এর জন্য অধিক Person ব্যবহার করে থাকি। আমরা জানি সেই বিভিন্ন Person এর Subjective এবং Objective Form নিম্নে।

1st Person				2nd Person				3rd Person			
Singular		Plural		Singular		Plural		Singular		Plural	
Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj
I	me	We	us	You	you	You	You	He/she	Him/her	They	Them
								It	It		
Any kinds of name (Salam, Rangpur etc) 3rd Person Singular Number											

Third Person Singular Number

3rd Person Singular Number এর ক্ষেত্রে Verb এর শেষে s/es যোগ করতে হয়। তাই কখন 3rd Person Singular number সেটা জানা প্রয়োজন। যেমন—

- যে কোন ব্যক্তির নাম, দেশের নাম, পুস্তক নাম, উপন্যাসের নাম, এবং উপন্যাসের নাম সকলটি third person singular number হয়।
  মনে রাখতে হবে, এসব নামের শেষে যদি s বা es থাকে and এ যদি থাকে তাহলেও উহা singular number হবে। যেমন- The Arabian Nights (বইয়ের নাম), Liver Brothers (উপন্যাসের নাম), The United States of America (দেশের নাম), Baby's Day Out (পুস্তক নাম)।
- কিছু কিছু noun দেখতে plural মনে হলেও এরা মূলত 3rd person singular number. যেমন- Ethics, Economics, Gallows, Mathematics, News, Politics, Physics, Statistics.
  মনে রাখুন। উপরের noun গুলো যখন কোন ব্যক্তি বা বস্তুর বৈশিষ্ট্য বা গুণাবলি হবে তখন এদের সাথে plural verb হবে। যেমন- His mathematics are weak.
- যে কোন planet এর নাম 3rd person singular number হয়। যেমন - Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune ইত্যাদি Singular Number.

প্রতিযোগিতা মূলক পরীক্ষার জন্য বাছাই করা গুরুত্বপূর্ণ Singular & Plural Number

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Agendum	Agenda	Crisis (সংকট)	Crises	Focus	Foci
Alumnus	Alumni	Cherub	Cherubim	Fez	Fezes
Analysis	Analyses	Commander-in-chief	Commanders-in-chief	Genus	Genera
Appendix	Appendices			Goose	Geese
Axis (অক্ষ)	Axes	Datum	Data	Hypothesis	Hypotheses
Bandit	Bandits	Deer	Deer	Hoof	Hooves
Bacterium	Bacteria	Erratum	Errata	Index	Indexes
Basis (ভিত্তি)	Bases	Foot	Feet	Locus	Loci
Criterion	Criteria	Formula	Formulae	Lord-justice	Lords-justice

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Louse	Lice	Norman	Normans	Syllabus	Syllabi
Leaf	Leaves	Oasis (মরূদ্যান)	Oases	Step brother	Step brothers
Loaf	Loaves	Ox	Oxen	Thesis	Theses
Medium	Media	Passer-by	Passers-by	Terminus	Termini
Memorandum	Memoranda	Phenomenon	Phenomena	Tooth	Teeth
Maid-servant	Maid-servants	Parenthesis	Parentheses	Ultimatum	Ultimata
Man-servant	Man-servants	Referendum	Referenda	Vertex	Vertices
Mussalman	Mussalmans	Radius	Radii	Wharf	Wharfs
Matriarch	Matriarchs	Sheep	Sheep		Wharves
Knife	Knives	Seraph	Seraphim	Fungus	Fungi
Bureau	Bureaux				

প্রশ্ন সমাধান

২১. **Which of the following words is in singular form?** [illegible]
ক. formulae খ. agenda গ. cases ঘ. radius উত্তর : ক

২২. **What is the plural form of the word 'louse'?** [illegible]
ক. louses খ. lice গ. lices ঘ. liceas উত্তর : খ

২৩. **What is the plural form of 'it'** — [illegible]
ক. its খ. they গ. these ঘ. those উত্তর : খ

২৪. **Identify singular number** — [illegible]
ক. Fungi খ. Agenda গ. Formula ঘ. Data উত্তর : গ

২৫. **Which one is plural?** [illegible]
ক. Oasis খ. Terminus গ. Vertex ঘ. Bureaux উত্তর : ক

২৬. **The plural of 'Fez' is** — [illegible]
ক. Fez খ. Fezes গ. Feezes ঘ. Feces উত্তর : ক

২৭. [illegible]
ক. public খ. crowd গ. knife ঘ. mice উত্তর : গ

সব সময়ই Singular হয় একবচন কিন্তু Noun

Information (তথ্য)	Furniture (আসবাবপত্র)	Scenery (দৃশ্য)	Poetry (কবিতা)
Machinery (যন্ত্রপাতি)	News (সংবাদ)	Traffic (যানবাহন)	Money (টাকা)
Expenditure (ব্যয়)	Advice (পরামর্শ)	Baggage (মালপত্র)	Research (গবেষণা)
Bread (রুটি, খাদ্য)			

প্রশ্ন সমাধান

২৮. **Which one of the following words is not plural?** [illegible]
ক. Men খ. Feet গ. Lice ঘ. News উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : এখানে News শব্দটি হচ্ছে all time singular. অন্যদিকে Man, Foot, louse এর plural রূপ যথাক্রমে Men, Feet, Lice.

০৩. **The plural of 'wildlife' is—**

ক. wildlives খ. wildlifes গ. wildlife ঘ. wildlive উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : wildlife যা সমষ্টিবাচক (যেমন পশু, পাখি, উদ্ভিদ ইত্যাদি) তাকে Uncountable noun. তাই এটি Singular-ই থাকবে, Plural হবে না। কারণ Uncountable noun সবসময়ই Singular হয়।

০৪. **We need to buy some new—** [illegible]

ক. furnishers খ. furnitures গ. furnisher ঘ. furnitures উত্তর : খ

০৫. **Which one is always used as singular?** [illegible]

ক. Horse খ. Bread গ. Custom ঘ. Staff উত্তর : ক

যেগুলো Plural হলেও Singular হয় এমন কিছু Noun

Athletics (ক্রীড়াবিদ্যা)	Economics (অর্থনীতি)	Physics (পদার্থবিদ্যা)	Mathematics (গণিত)
Politics (রাজনীতি)	News (সংবাদ)	Optics (আলোকবিদ্যা)	Ethics (নীতিশাস্ত্র)
Wages (মজুরি)	Statistics (পরিসংখ্যান)	Gallows (ফাঁসিকাষ্ঠ)	Innings (ইনিংস)
Electronics (ইলেকট্রনিক্স)			

প্রশ্ন সমাধান

০৬. **Which one of the following word is a plural?** [illegible]

ক. news খ. crises গ. mathematics ঘ. economics উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Crises শব্দটি Crisis শব্দটির Plural. News, mathematics, economics শব্দ তিনটি Singular. কারণ কিছু কিছু Noun আছে যেগুলো দেখতে Plural হলেও এগুলি বিষয়ের সাধারণের জন্য singular হয়।

যেগুলো Singular হলেও Plural হয় এমন কিছু Noun

Aristocracy (অভিজাতবর্গ)	Clergy (পাদ্রিগণ)	Nobility (অভিজাত)	Peasantry (চাষিসমূহ)
Government (সরকার)	Gentry (ভদ্রলোকগণ)	Cattle (গবাদি পশু)	Vermin (ক্ষতিকর জীব)
Peritonary (পুরাতন কুসংস্কার)	Poultry	Majority (অধিকাংশ)	Mankind (মানবজাতি)
People (মানুষ/জাতি)	Police	Tenantry (প্রজাবর্গ)	

প্রশ্ন সমাধান

০৭. **Which of the following is 'plural'?**

ক. Gallows খ. Wages গ. Ethics ঘ. Majority উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Gallows, Ethics, Wages দেখতে Plural হলেও এরা আসলে Singular Noun এবং Majority শব্দটি দেখতে Singular noun হলেও Plural noun.

কিছু noun আছে যা সব সময় Plural হয়

Scissors	Glasses	Spectacles	Bellows	দুটি অংশ নিয়ে তৈরি কয়েকটি যন্ত্র	
Trousers	Drawers	Breeches	কয়েকটি পোশাক		
Bowels	Alms	Ashes	Assets	Annals	অন্যান্য
Fetters	Proceeds	Belongings	Tidings		

কতগুলো noun যেগুলো হলো Singular এবং Plural একই

Deer (হরিণ)	Sheep (ভেড়া)	Canon (অনুশাসন)	Pair (জোড়া)	Gross (ডজন)
Apparatus (যন্ত্রপাতি)		Swine (শূকর)	Pice (পয়সা)	Salmon
Species (প্রজাতি)		Troop (সেনাদল)	Stone (পাথর)	

singular noun এর শেষে um থাকে তাহলে Plural করার সময় um এর পরিবর্তে 'a' বসে

Singular	Plural		
Agendum (নির্দিষ্ট বিষয়)	Agenda	Ovum (ডিম্ব)	Ova
Addendum (পরিশিষ্ট)	Addenda	Symposium (আলোচনা সভা)	Symposia
Bacterium (ব্যাকটেরিয়া)	Bacteria	Forum (আদালত ভূমি)	Fora/Forums
Datum (উপাত্ত)	Data	Aquarium (মাছের বাসাগার)	Aquaria/Aquariums
Dictum (বাক্য বাণী)	Dicta	Ultimatum (চরমপত্র)	Ultimata
Erratum (ত্রুটিপত্র)	Errata	Cranium (মাথার খুলি)	Crania/Craniums
Stratum (স্তর)	Strata	Gymnasium (ব্যায়ামাগার)	Gymnasia/Gymnasiums
Medium (মাধ্যম)	Media	Exordium (ভূমিকা)	Exordia / Exordiums
Memorandum (স্মারকলিপি)	Memoranda	Encomium (উচ্চ প্রশংসা)	Encomia/Encomiums

প্রশ্ন সমাধান

০১. **What is the plural number of 'ovum'?** (একটি বিশিষ্টন)
ক. ovums খ. ovumses গ. ovumes ঘ. ova উত্তর : ঘ

০২. **Singular form of 'data' is ?** (তথ্যের বিপরীত শব্দটি কোন : ?)
ক. dat খ. datas গ. none ঘ. datum উত্তর : ঘ

Singular noun এর শেষে is থাকে, তাহলে is এর পরিবর্তে es বসবে

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Axis	Axes	Diagnosis	Diagnoses	Parenthesis	Parentheses
Analysis	Analyses	Synopsis	Synopses	Oasis	Oases
Basis	Bases	Hypothesis	Hypotheses	Crisis	Crises
Thesis	Theses				

প্রশ্ন সমাধান

০৩. Which one of the following is the plural form of 'hypothesis'? (নিম্নের কোনটি – 2014)
ক. Hypothesmes খ. Hypotheses গ. Hypothism ঘ. Hypothesis উত্তর : খ

Singular noun এর শেষে f বা fe থাকে, তাহলে Plural এ তার স্থলে 'ves' বসে

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Wife	Wives	Self	Selves	Half	Halves
Knife	Knives	Thief	Thieves	Wolf	Wolves
Leaf	Leaves	Loaf	Loaves	Sheaf	Sheaves
Calf	Calves	Life	Lives		

প্রশ্ন সমাধান

০৪. **Plural form of 'wolf' is –** (নিম্নের কোন–১০, [illegible] – ১১)
ক. Wolfs খ. Wolfes গ. Wolffes ঘ. Wolves উত্তর : ঘ

৫৯. Which one is the singular of 'Leaves'— [illegible]
ক. Leafe খ. Leaf গ. Leave ঘ. Leaze উত্তর : খ

Singular noun এর শেষে 'o' থাকে এবং তার পূর্বে Consonant থাকে, তাহলে শব্দটির শেষে 'es' যোগ করে Plural করতে হয়

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Mango	Mangoes	Echo	Echoes	Hero	Heroes
Mosquito	Mosquitoes	Buffalo	Buffaloes	Zero	Zeroes
Potato	Potatoes	Tomato	Tomatoes		

প্রশ্ন সমাধান

৬০. Echo এর সঠিক Plural কোনটি? (সহ বাক্যসহ সঠিক সমাধান – ১১)
ক. Echo খ. Echoes গ. Echoistic ঘ. Echoed উত্তর : খ

যদি কোন Singular noun এর শেষে 'f' থাকে এবং তার পূর্বে vowel থাকে, তাহলে শব্দটির শেষে 's' যোগ করে Plural করতে হয়

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Chief	Chiefs	Spoof	Spoofs	Proof	Proofs
Roof	Roofs	Hoof	Hoofs	Brief	Briefs

প্রশ্ন সমাধান

৬১. **Which of the following does not add 'ves' in the plural form?** [illegible] (সহ বাক্যসহ – ১৩)
ক. wife খ. roof গ. wolf ঘ. shelf উত্তর : খ

বাংলাদেশ প্রাথমিক বিদ্যালয় শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা হতে নেয়া লিখিত প্রশ্ন-২১ English, বাংলা, বাংলাদেশ

২০১০ সালে হতে পরীক্ষায় আসা প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ (বাংলা ভাষা)

শিরোনাম	সকল প্রশ্নের একই নম্বর (বিভাগ হতে আলাদা করে প্রশ্ন বিশ্লেষণ করা হয়নি)																		
	২০১২						২০১৩				২০১৪ (লিখিত পরীক্ষার মাধ্যমে নিয়ে এসেছি)								
	১	২	৩	৪	৫	৬	১	২	৩	৪	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
[illegible]	২	২	২	২	২	২	১	২	২	২	৩	২	১	১	৪	৩	৪	৫	৪
ইসলাম								১			১	১	১	১		১	১	১	১
মানুষের নাম	১	১	১	১	১	১	১		১	১	১		১	১	১	১	১		১
পরিবার																১			
নিজের চারিত্র নাম	১	১	১	১	১	১	১	২	১	১	১	১	১		১				
ধ্বনি								১			১		১		১	১	১	১	
বর্ণ												১	২		১	১	১	১	১
শব্দ							১		১					২	১		২	২	১
পদ									১	১	১	১	৪	৪		২		১	১
বাক্যের ৫ বিশেষত্ব	২	২	২	২	২	২	১	১		২			২		১	১	১	১	১
বাক্য, [illegible], এক কথায় প্রকাশ	১	১	১	১	১	১	১	১	১	১	৪	৪	৪	৭	৪	৪	৪	২	৪
	২	২		২		২	১	২	২	২									
শব্দ, প্রকৃতি ও প্রত্যয়			১		১			১			১	১				১	১	১	১
বচন	১	১	১	১	১	১	২	২	১	২	২	৪	১		১	১	১	১	১
সমাস	২	২	২	২	২	২		১		১	২	২	১	২	২	১	১	১	১
[illegible] (বিভিন্ন চিহ্ন, সমার্থক, বিপরীত, লিঙ্গ, বচন, শব্দ)							২	২	৪	১	১	২	১	১	১	২	২	২	১
মোট	১২	১২	১৮	১২	১৮	১২	১৩	১৯	১৭	১৭	১৯	১৯	১৯	১৯	১৮	১৯	১৯	১৯	১৮

২০১৯ সালের প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক পরীক্ষায় মোট চারটি পর্যায়ে অনুষ্ঠিত হয় এবং ৯ মোট প্রশ্ন হতে দেখা যায় : ২০১৯ সালে প্রতি ৯ মোট প্রশ্ন সমান্তরালে পরীক্ষা হয় : ফেব্রুয়ারি ২০১২ সালে হয় মোট প্রশ্ন সমান্তরালে পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় :

সংগ্রহ টীকা :

- [illegible] উচ্চ [illegible] ৫ [illegible] প্রকাশক [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] প্রকাশের [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] ৫ [illegible] : [illegible] ।

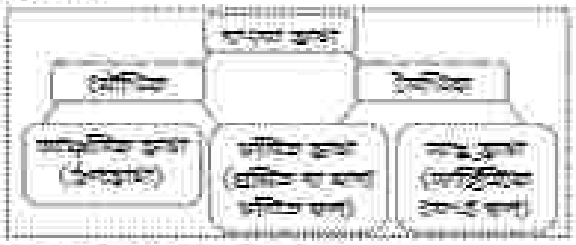
প্রশ্নপত্রের [illegible] বৈশিষ্ট্য সংখ্যা	১ (১৫) টি : [illegible]
	১৫ : ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible]
	[illegible] : [illegible]

- [illegible] বৈশিষ্ট্য [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।
- [illegible] : [illegible] ।

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

বাংলা ভাষারীতি

- [illegible]
- [illegible]



- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

সাধুরীতি ও চলিত রীতির পার্থক্য

- সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য- ক্রিয়াপদ ও সর্বনাম পদের রূপে। [illegible]
- সাধু ও চলিত রীতির [illegible] ভাষায় হয়- সমাস পদের। [illegible]
- সাধু রীতিতে [illegible] হয় না- অব্যয় পদের। [illegible]
- চলিত ভাষায় রূপ সংক্ষিপ্ত হয়- অনুসর্গের। [illegible]

সাধু রীতি	চলিত রীতি
[illegible]	চলিত রীতি [illegible]
সাধু ভাষা বা সাধু রীতির গদ্য এক প্রকার সাহিত্যের ও পাঠ্যের অধিকারী। [illegible]	চলিত রীতির গদ্য কৃত্রিমতা বর্জিত এবং সিদ্ধহস্তের হাতে [illegible] উপযোগী। [illegible]
সাধু ভাষায় তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের প্রাধান্য বেশি।	চলিত ভাষায় তদ্ভব, দেশি ও বিদেশি শব্দের প্রাধান্য।
সাধু ভাষা বা সাধু ভাষারীতির গদ্য [illegible] ও বহুরূপের অনুপযোগী। [illegible]	এ রীতি [illegible] ও বহুরূপের উপযোগী। [illegible]
এ রীতিতে সর্বনাম, ক্রিয়াপদ, অনুসর্গ ইত্যাদির পূর্ণরূপ (বিশেষ গুরুত্ব পদ্যরীতি) ব্যবহৃত হয়। [illegible]	এ রীতিতে সর্বনাম, ক্রিয়াপদ, অনুসর্গ ইত্যাদির সংক্ষিপ্ত (পরিবর্তিত ও সংক্ষিপ্তরূপ) গদ্য করে।

সাধু ভাষার শব্দ	চলিত ভাষার শব্দ
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible] English, বাংলা, বাংলাদেশ:

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

ব্যাকরণ

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়

বাংলা ব্যাকরণের আলোচ্য বিষয়

ক. ধ্বনিতত্ত্ব (Phonology)	[illegible]
খ. শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব (Morphology)	[illegible]
গ. বাক্যতত্ত্ব (Syntax)	[illegible]
ঘ. অর্থতত্ত্ব (Semantics)	[illegible]

অধ্যায় -এক : বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি

প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি। বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের ইতিহাস, ছয় দফা আন্দোলন, ১৯৫৪ সালের শিক্ষা, ছাত্র-জনতা আন্দোলন ১৯৬৬; গণ অভ্যুত্থান ১৯৫৮-৬৯; ১৯৭০ সালের শিক্ষা, জনগণের আন্দোলন ১৯৭১; ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ; স্বাধীনতা ঘোষণা, মুক্তিযুদ্ধের সংগঠন ও কার্যাবলি, মুক্তিযুদ্ধের বাংলাদেশ; মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা, শান্তি বাহিনীর অত্যাচারিগণ এবং বাংলাদেশের অভ্যুদয়।

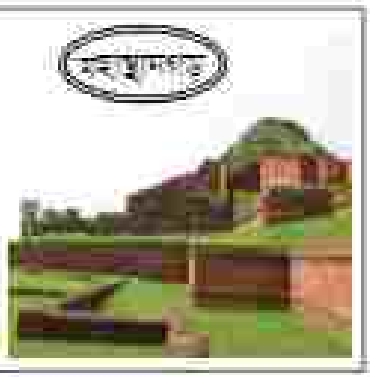
প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি

প্রাচীন বাংলার জনপদ

বাংলা শব্দের একটি অর্থও দেশের জন্য ব্যবহার হয়নি। এর চেয়ে বড় হয় জনপদগুলোর মধ্য দিয়ে। প্রাচীন শিলালিপি ও বিভিন্ন সাহিত্যগ্রন্থে প্রায় ১৬টি জনপদের কথা জানা যায়। তবে প্রতিটি জনপদের সীমা সমানভাবে একই রকম ছিলো না। কখনো আবার জনপদের সীমা বেড়েছে, আবার কখনো কমেছে।

প্রাচীন পুণ্ড্র জনপদ

- মহাস্থানগড়কে 'পুণ্ড্র' নামে জনপদটি গড়ে তুলেছিল— পুণ্ড্র জাতি।
- সীমানা— রংপুর, বগুড়ার, দিনাজপুর, রাজশাহী (পশ্চিমাংশ- বরেন্দ্রভূমি)।
- বরেন্দ্রভূমির নাম ছিল— পুণ্ড্রবর্ধন। পরবর্তীকালে এর নাম হয় মহাস্থানগড়।
- পরিচয় বহন করে— মহাস্থানগড় প্রাচীন পুণ্ড্রনগরীর ধ্বংসাবশেষ।
- প্রাচীন গ্রন্থের শিলালিপির দিক দিয়ে পড়ুন প্রাচীন জনপদ ছিল— পুণ্ড্র।
- পাহাড়ের চারপাশে অনেকটা বৃত্ত সীমি পাওয়া যায়— পুণ্ড্রতে।
  ধারণা করা হয়, বাংলাদেশে প্রায় এটিই প্রাচীনতম শিলালিপি।
- পুণ্ড্র জাতির উদ্ভব পাওয়া যায়— বৈদিক সাহিত্য ও মহাভারতে।
- প্রাচীন পুণ্ড্র নগর স্থাপন করে ছিলেন— পুণ্ড্র জনপদের অধিবাসীগণ।



প্রশ্ন সমাধান

১১. মহাস্থানগড়ের পুরাতন নাম কি? (প্রাক- প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১)
ক. বুড়ীগাঙ্গ খ. পুণ্ড্রনগর গ. চট্টগ্রাম ঘ. সিংহলদ্বীপ উত্তর : খ

১২. মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০২১)
ক. যমুনা খ. করতোয়া গ. পদ্মা ঘ. মেঘনা উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: মহাস্থানগড় করতোয়া নদীর তীরে অবস্থিত, এখানে অবস্থিত বিখ্যাত লখাই মুচকুন্দা কালীর (মন্দির) এর নিকটে। এ নদীর তীরবর্তী শহর হচ্ছে- মহাস্থানগড়, বগুড়া, পাহাড়পুর। যমুনা নদীর তীরবর্তী স্থান— বঙ্গবন্ধু।

১৩. মহাস্থানগড় একসময় বাংলাদেশের রাজধানী ছিল। তখন তার নাম ছিল— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০২১)
ক. পুণ্ড্রনগর খ. মালিবাড়ী গ. কাশীপুর ঘ. মহাস্থান উত্তর : ক

১৪. বর্তমানে বাংলাদেশের কোন জেলাকে সমার্থক বলা হয়েছে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০২১)
ক. চট্টগ্রাম ও কক্সবাজার খ. দিনাজপুর ও রংপুর
গ. কুমিল্লা ও নোয়াখালী ঘ. রাজশাহী ও বগুড়া উত্তর : গ

০৫. বাংলার সর্ব প্রাচীন জনপদের নাম কী? [illegible], বাংলার প্রাচীনতম জনপদ কোনটি? (১৮তম ও ১৭তম বিসিএস) [illegible] শিক্ষক নিবন্ধন (কুয়া পরীক্ষা- 2024)]

ক. পুণ্ড্র খ. সুহ্মভূমি গ. গৌড় ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০৬. বিখ্যাত বৌদ্ধ পাল রাজাদের রাজধানী অবস্থান কোথায়? (২৪তম ও ১২তম বিসিএস)

ক. বিক্রমপুর খ. পাটলিপুত্র গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর: ক

০৭. অজয়নদের কোন নদীর তীরে কাঁকিহিতা (১২তম বিসিএস)

ক. [illegible] খ. গঙ্গা গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০৮. অজয়নদের এক সময় যাদের রাজধানী ছিল, তখন এর নাম ছিল— (১২তম বিসিএস)

ক. বিক্রমপুর খ. কর্ণসুবর্ণ গ. পুণ্ড্রনগর ঘ. [illegible] উত্তর : গ

০৯. বাংলার প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি? (১৪তম বিসিএস বিশেষজ্ঞ- [illegible])

ক. বিক্রমপুর খ. পাহাড়পুর গ. বিক্রমপুর ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১০. প্রাচীন পুণ্ড্রবর্ধন নগর কোন স্থানে অবস্থিত? (১৫তম ও ১৪তম বিসিএস, সহকারী শিক্ষক নিবন্ধন (কুয়া পরীক্ষা- 2024))

ক. মহাস্থানগড় খ. বিক্রমপুর গ. বিক্রমপুর ঘ. পাহাড়পুর উত্তর: গ

প্রাচীন গৌড় জনপদ

- অবস্থিত এলাকা— চাঁপাইনবাবগঞ্জ, রাজশাহী, দুর্গাপুর, পাবনা। [মনে রাখুন— চাঁপা মধু নদীতে]
- গৌড় জনপদের একটিই বাংলাদেশের অংশ— চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
- বাংলায় ইসলাম ধর্মের অঞ্চলে লখনাবতীকে গৌড় বলা হতো। পরবর্তীতে গৌড় বলতে লখনৌ পর্যন্ত বোঝাত।
- ১৪ শতকে পূর্ব বাংলার উত্তর অংশে গড়ে ওঠে— গৌড় কেন্দ্র করে একটি স্বাধীন রাজ্য।
- গৌড় জনপদ গড়ে উঠেছিল— কালিন্দী নদীর তীরে।
- সপ্ত শতকে গৌড়রাজ বলা হতো— শশাঙ্ককে।

গৌড় জনপদ

- গৌড়ের রাজধানী ছিল— কর্ণসুবর্ণ।
- কর্ণসুবর্ণ এর অবস্থান ছিল— বর্তমান মুর্শিদাবাদ জেলায়।
- শশাঙ্কের শাসনামলের পরে বাংলায় তিনটি জনপদ বিভক্ত ছিল। যথা— পুণ্ড্র, গৌড়, বঙ্গ।
- জনপদের গৌরবময় ইতিহাস তথা গৌড় জনপদটি পরিচিতি লাভ করে।
- ১৫৭৭ খ্রিস্টাব্দে বঙ্গ শশাঙ্কের মৃত্যুর পর তিন রাজার বৃদ্ধি হয়— বিজয়সেন। মাধবসেনের শেষ রেখা— গাঙ-হড় শাসনলিপি।

প্রাচীন বঙ্গ জনপদ

- অবস্থান পূর্ব উত্তরে— বরেন্দ্রভূমির পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব দিকে।
- অবস্থিত এলাকা— ঢাকা, ফরিদপুর, মাদারীপুর, বরিশালপুর, খুলনা, বরিশাল, বরগুনা, পটুয়াখালী।

(মনে রাখুন। DGM নদীর পূর্ব অংশটুকু)

- অনুমান করা হয় এখানে 'বঙ্গ' নামে একটি জাতি বাস করত। তাই এ জনপদটি পরিচিত হয় 'বঙ্গ' নামে।
- প্রাচীন শিলালিপিতে বঙ্গের দুটি অঞ্চলের নাম পাওয়া যায়। একটি বিক্রমপুর এবং অন্যটি গাঙ্গ। বর্তমানে গাঙ্গ বলে কোন জায়গার অস্তিত্ব নেই। ধারণা করা হয় বরিশালপুর, বরগুনার ও পটুয়াখালীর দিকে জনপদটি এ গাঙ্গ অঞ্চলের অবস্থিত ছিল। বঙ্গের অঞ্চলগুলো সংস্কৃতিতে হয়ে পড়ে— গঙ্গা ও সেচকার্যের জন্যে জনপদ।
- বাঙালি জাতির উৎপত্তি— বঙ্গ জনপদ থেকে। 'ঐতিহ্যের অন্বেষণে' গ্রন্থে লেখিকা 'বঙ্গ' শব্দের উৎপত্তি পাওয়া যায়। লেখকের 'বাঙালি' শব্দের প্রথম ব্যবহার হয় আবুল ফজলের 'আইন-ই-আকবরী' গ্রন্থে।
- গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্রের মধ্যবর্তী অঞ্চলকে বলা হতো— বঙ্গ। লেখকের

প্রাচীন হরিকেল জনপদ

সপ্তম শতকের চীনাবেদ হুয়েনসাঙ হরিকেল শব্দের জনপদের বর্ণনা করেছেন। এ জনপদের সবচেয়ে ছিল বাকেরগঞ্জ পূর্ব প্রান্ত। নিচে কথা হয় আধুনিক সিলেট থেকে চট্টগ্রাম পর্যন্ত এ জনপদ বিস্তৃত ছিল। রাজধানী : ভৈদুরা।

প্রাচীন সমতট জনপদ

- নিদান— পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব বাংলায় সমতট প্রতিবেশী জনপদ হিসেবে পরিচয়ের অন্তর্ভুক্ত। একটি কোট নিদান করেন সমতট হচ্ছে কুমিল্লার প্রাচীন নাম।
- গঙ্গা-ভাগীরথীর পূর্ব তীর থেকে শুরু করে মেঘনার মোহনা পর্যন্ত সমুদ্রবর্তী অঞ্চলকে বলা হয়েছে— সমতট।
- কুমিল্লা শহর থেকে ৬৫ কিলোমিটার (পরিচয়ের রাজধানী) দূরত্ব— ১২ মাইল। কুমিল্লার মেহারকান্দিতে পাহাড় ঘিরে অবস্থিত। 'বড় কামতা' এর পাহাড়ের পরিচয়ের রাজধানী ছিল।
- বিটিয়ান পাহ-এর বিবরণ অনুসারে কামরূপ পরিচয়ের পরে জনপদ ছিল।

প্রাচীন বরেন্দ্র জনপদ

বরেন্দ্র উপমহাদেশের একটি প্রাচীন জনপদ। পুণ্ড্রের একটি অংশ জুড়ে বরেন্দ্রর অবস্থান ছিল। বগুড়া, দিনাজপুর ও রাজশাহী জেলার অনেক অঞ্চল এবং রংপুর পাবনা জেলা জুড়ে বরেন্দ্র অঞ্চল বিস্তৃত ছিল। এ জনপদটি গঙ্গা ও করতোয়ার মধ্যবর্তী অঞ্চলে গড়ে ওঠে। জনপদটির অন্য আরেকটি নাম— পুণ্ড্রবর্ধন জনপদ। বাংলাদেশের প্রথম বাতুল 'বরেন্দ্র জাদুঘর' রাজশাহীতে প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯১০ সালে।

প্রাচীন তাম্রলিপ্ত জনপদ

- হরিকেলের নদীপথ অবস্থিত ছিল—তাম্রলিপ্ত জনপদ।
- সপ্তম শতক থেকে এটি নওয়ুলতি নামে পরিচিত হয়ে থাকে।

প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপ জনপদ

চন্দ্রদ্বীপ — বাংলার জনপদগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ক্ষুদ্র জনপদ চন্দ্রদ্বীপ। বরিশাল জেলার পূর্ব দক্ষ চন্দ্রদ্বীপ। বর্তমান বরিশাল জেলাই ছিল চন্দ্রদ্বীপের মূল ভূ-খণ্ড ও প্রাণকেন্দ্র। চন্দ্রদ্বীপ ভৌগোলিক কারণে বিচ্ছিন্নতাপ্রবণ। এ প্রাচীন জনপদটি বাংলার ও মেঘনার নিম্নবর্তী ভূমিতে অবস্থিত ছিল।

প্রশ্ন সমাধান

১১. বর্তমানে বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল? (১৫তম বিসিএস – বাণিজ্য)

ক. সমতট খ. পুণ্ড্র গ. বঙ্গ ঘ. হরিকেল উত্তর: গ

১২. প্রাচীন গৌড় নারীরা অলংকারের বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত? (১৩তম বিসিএস প্রাথমিক শিক্ষক ২১ প্রাথমিক বিসিএস সহকারী শিক্ষক (গণিত) ২১)

ক. কুমিল্লা খ. বগুড়া গ. কুষ্টিয়া ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ উত্তর: ঘ

১৩. প্রাচীন বাংলার প্রাচীন জনপদের নাম নয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ১৫৫৮)

ক. পুণ্ড্র খ. গৌড় গ. বঙ্গ ঘ. গৌর উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: প্রাচীন বাংলায় ১৬ টি জনপদের মধ্যে পুণ্ড্র, গৌড়, বঙ্গ জনপদ উল্লেখযোগ্য। পুণ্ড্রবর্ধন জনপদের থেকে গৌর নামে প্রাচীন বাংলার অস্তিত্ব ছিল (প্রাচীন জনপদ)।

১৪. ঢাকাসহ উত্তরাংশ, বগুড়া পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের বিশু অংশ নিয়ে গঠিত— (১৯তম বিসিএস)

ক. গঙ্গা গঠিত সমভূমি খ. বরেন্দ্রভূমি গ. উত্তরবঙ্গ ঘ. উত্তরাঞ্চল উত্তর: খ

১৫. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ' এর বর্তমান নাম — (১৫তম ও ১৫তম বিসিএস)

ক. বাকেরগঞ্জ খ. সন্দ্বীপ গ. বরিশাল ঘ. হাতিয়া উত্তর: গ

১৮. প্রাচীনকালে 'সমতট' অঞ্চলে বাংলাদেশের কোন অংশকে বুঝানো হতো? (জাতীয় বেতন কমিশন ইতিহাসটি ১৩. শিক্ষক নিবন্ধন পরিদপ্তর উপজেলা ও এবং শিক্ষক নিবন্ধন : ০৩)

ক. রাজশাহী ও দিনাজপুর অঞ্চল খ. কুমিল্লা ও নোয়াখালী অঞ্চল

গ. ঢাকা ও ময়মনসিংহ অঞ্চল ঘ. বৃহত্তর সিলেট অঞ্চল উত্তর : খ

১৯. আরামবুড়ি নামে পরিচিত— (জাতীয় বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলা) : ১২; জাতীয় ও সরকারি বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১১)

ক. মোগলটুলি ও লালবাগ গাছ খ. মিরপুর ও আশুলিয়া গাছ

গ. বৃক্ষবন্দর ঘ. জাতীয় উদ্ভিদ উদ্যান-গবেষণাগার উত্তর : ঘ

২০. 'ঘোড়াই নদীকে' প্রাচীন কোন নামের নামে নামকরণ করা হয়েছিল? (জাতীয় বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)

ক. পাঁচ শতাব্দী আগে খ. তিন শতাব্দী আগে

গ. দুই শত বছর আগে ঘ. অতীত হাজার বছর আগে উত্তর : ঘ

২১. 'বাংলাদেশের' কোন শাসক আমলে লেখা লেখা (জাতীয় বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)

ক. তিলোত্তমা শাসক আমিরা খ. শেষ শাসক আমিরা

গ. মোগল শাসক আমিরা ঘ. শাহ আলম শাসক আমিরা উত্তর : ক

প্রাচীন বাংলার রাজনৈতিক ইতিহাস

মৌর্য যুগে বাংলা

৩২৭-৩২৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দে গ্রিক বীর আলেকজান্ডারের ভারত আক্রমণের পরে থেকে প্রকৃত ইতিহাস পাওয়া যায়। গ্রিক লেখকদের কাছে বাংলাদেশ 'গাঙ্গারিডি' নামে একটি শক্তিশালী জাতির কথা জানা যায় গ্রিক ঐতিহাসিক ও সমাজ বিজ্ঞানীরা। গ্রিক প্রত্নকথায় গাঙ্গারিডি রাজ্যের 'গাঙ্গেস' নামে একটি নদীর উল্লেখ করেছেন। আলেকজান্ডারের আক্রমণের পরে বাংলায় ছোট বড় কয়েকটি বেশ ভাঙ্গা করে শাসনের গড়ে ওঠে বিভিন্ন কয়েকটিরাজ্য। তিনি হিসাব পাটলিপুত্রের সম্মানীয় কোন রাজা।

- মহাভারতের মৌর্য বংশ প্রতিষ্ঠিত হয়— ৩২৫ খ্রিস্টপূর্বাব্দে। আলেকজান্ডারের ভারত আক্রমণের পর দুই বছর পর ৩২৫ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মৌর্য সম্রাট চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য মগধের এক বিশাল অঞ্চলের ওপর মৌর্য বংশের প্রভুত্ব স্থাপন করেন।
- প্রাচীন বাংলা মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- প্রতি সর্বজনবিদিত প্রবাদ— সম্রাট। চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যকে বলা হয় ভারতের প্রথম সম্রাট।
- আলেকজান্ডারের সেনাপতি সেলুকাসকে পরাজিত করেন— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- খ্রিস্টপূর্ব ৩০৫ অব্দে গ্রিক বীর সেলুকাসকে যুদ্ধ হিসেবে চন্দ্রগুপ্তের কন্যাবিবাহে প্রদান করেন— সেলুকাস।
- গ্রিক পরিব্রাজক মেগাস্থিনিস কয়েক বছর এ দেশে অবস্থান করে মৌর্য শাসন সম্পর্কে তাঁর বিখ্যাত 'ইন্ডিকা' নামক গ্রন্থ লিপিবদ্ধ করেন।
- চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজধানী— পাটলিপুত্র।

চাণক্য

চাণক্য হিলেন চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের প্রধানমন্ত্রী। তার ছদ্মনাম— কৌটিল্য। কৌটিল্য কৌটিল্য গ্রন্থের লেখক 'অর্থশাস্ত্র'। চাণক্যের অন্য আরেকটি নাম 'বিষ্ণুগুপ্ত'। ভারত চাণক্য 'পিতামহ' বলা।

"যে রাজা সমাজ পরিবেশ সম্পর্কে ধারণা রাখতে পারে না এবং শত্রু আক্রমণ করে যে রাজ্য পিছে ধ্বংসের পথে হয়েছে, তাকে পিতৃহন্তাকে বধ করা উচিত।" (চাণক্য)

মহাস্থান অনুশাসন (খ্রিস্টপূর্ব ২৬৯–২৩২ অব্দ)

→ উত্তর বাংলার মৌর্য শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়— সম্রাট অশোকের (মৌর্য বংশের তৃতীয় শাসক) রাজত্বকালে। অশোকের মৌর্যদের একটি প্রদেশে পরিণত হয়েছিল। প্রাচীন পুণ্ড্রনগর ছিল এ প্রদেশের রাজধানী।

→ সম্রাট অশোকের একটি শিলালিপি পাওয়া যায়— মহাস্থানগড়ে।

→ কথিত আছে, সম্রাট অশোক কলিঙ্গ যুদ্ধের ভয়াবহতা দেখে বৌদ্ধধর্ম গ্রহণ করে।

→ সম্রাট অশোক বৌদ্ধধর্মকে বিশ্বধর্মে পরিণত করেন। এজন্য তাকে বৌদ্ধ ধর্মের কনস্টান্টাইন বলা হয়।

→ কলিঙ্গ যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ২৬০ মতান্তরে ২৬১ খ্রিস্টপূর্বাব্দে।

গুপ্ত যুগে বাংলা

➢ ভারতের ইতিহাসে কবিত্ব ভাষায় বিকাশ লাভ করে— গুপ্ত যুগে।

➢ গুপ্তদের সময়ে রাজভাষা ছিল— সংস্কৃত লিপি।

➢ গুপ্ত রাজাদের অধীনে যত জেলা অঞ্চলের শাসককে বলা হতো— বিষয়পতি।

➢ মৌর্যদের মতো গুপ্তদের প্রদেশের রাজধানী ছিল— পুণ্ড্রবর্ধনের পুণ্ড্রনগর।

➢ গুপ্ত বংশের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়— প্রথম চন্দ্রগুপ্তকে। তিনি গুপ্ত সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন— ৩২০ খ্রিস্টাব্দে।

সমুদ্রগুপ্ত (৩৪০-৩৮০ খ্রিস্টাব্দ)

গুপ্ত বংশের শ্রেষ্ঠ শাসক সমুদ্রগুপ্ত সমগ্র আর্যাবর্ত জয় করেন। তাঁকে প্রাচীন ভারতের নেপোলিয়ন বলা হয়। সমুদ্রগুপ্তের রাজত্বকালে সিংহল রাজা স্বেচ্ছায় বোধি বৃক্ষের সন্নিকটে বিহার নির্মাণ করেন।

দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত (৩৮০-৪১৫ খ্রিস্টাব্দ)

সমুদ্রগুপ্তের মৃত্যুর পর পরাক্রমশালী সিংহাসনে বসেন দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত। তাঁর উপাধি ছিল 'বিক্রমাদিত্য'। দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের সাম্রাজ্যের উজ্জয়িনী বা বিদিশা ভারতবর্ষের রাজধানী ছিল। তিনিই প্রথম চীন পরিব্রাজক হিসেবে ভারতবর্ষে আসেন। তাঁর ভ্রমণ বৃত্তান্তের পুঁথি বইয়ের মধ্যে 'ফো-কুয়ো-কি' হিসেবে পরিচিত।

১) মৌর্য বংশ। কারণ (কারণ- ক- হিরাণ, খ- দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত)।

স্বাধীন গৌড় রাজ্য, শশাঙ্ক ও মাৎস্যন্যায়

শশাঙ্ক

→ সপ্তদশ শতকের গৌড় অঞ্চলে কবিতা রচনা করেন- ৬৬৪ খ্রিস্টাব্দের দিকে।

→ শশাঙ্ক প্রথম গৌড়ে রাজ্য স্থাপন করেন। তিনি ছিলেন প্রাচীন বাংলার ইতিহাসে প্রথম সার্বভৌম নৃপতি।

→ শশাঙ্ককে মহাসামন্ত বলা হয় কারণ গুপ্তদের অধীনে বড় অঞ্চলের শাসক ছিলেন। ধারণা করা হয় শশাঙ্ক গুপ্ত রাজা মহাসেনগুপ্তের একজন মহাসামন্ত এবং তাঁর পুত্র অথবা বংশধর।

→ শশাঙ্কের রাজধানীর নাম— কর্ণসুবর্ণ (মুর্শিদাবাদে অবস্থিত)।

→ হিউয়েন সাঙ রাজা শশাঙ্ককে বৌদ্ধ ধর্মের শিক্ষকদের হিংসুক হিসেবে অভিহিত করেছেন। শশাঙ্ক ৬৩৭ খ্রিস্টাব্দের দিকে অসুস্থ হয়ে মৃত্যুবরণ করেন। শশাঙ্কের ধর্ম ছিল- শৈব।

হর্ষবর্ধন

রাজ্যবর্ধনের মৃত্যুর পর সিংহাসনে বসেন— হর্ষবর্ধন। হর্ষবর্ধনের রাজত্বকালের ছিল বৌদ্ধ পণ্ডিত হিউয়েন সাঙ ৬৩০ খ্রিস্টাব্দে ভারতে সফরে আসেন। হিউয়েন সাঙ শলাকা মহাবিহারের অধ্যক্ষ শীলভদ্রের কাছে বৌদ্ধ ধর্মশাস্ত্র অধ্যয়ন করেন। এরপর তিনি সিন্ধু নদে এক বছর বসবাস করেন। হিউয়েন সাঙ রাজা শশাঙ্ককে বৌদ্ধধর্ম বিরোধী রাজা অভিহিত করেন। হর্ষবর্ধনের সঙ্গে বানভট্ট অভিহিত হয়ে করেন।

বিভিন্ন দেশ থেকে উপমহাদেশে আগত পরিব্রাজক

পরিব্রাজকের নাম	দেশের নাম	কোন শতকের অধিবাসী
ফা-হিয়েন	চীন	দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত
হিউয়েন সাঙ	চীন	শীলভদ্র
ইৎসিং	চীন	হর্ষবর্ধন
ইবনে বতুতা	মরক্কো	মুহম্মদ বিন তুঘলক (ভারত) কাজী আবদুল মুগিস (বাংলা)

বাংলার মুসলিম শাসন বাংলার ইতিহাসে প্রায় ১৫০ বছর (তেরো-চৌদ্দ শতক) ধরে এক গুরুত্বপূর্ণ অধ্যায়ের সূচনা হয়। এ পর্যায়কালকে মধ্যযুগের বলা হয়।

মাৎস্যন্যায় (৭ম—৮ম শতাব্দী)

বাংলায় অরাজকতার পরিবর্তে গোপ জনগণের সর্বসম্মতিতে রাজা নির্বাচন করেছে গোপালকে। পুকুরে বড় মাছ ছোট মাছকে খায় সেটাকে বলে বিনুকের শক্তিহীনতাকে বলে মাৎস্যন্যায়। এ অরাজকতার দূর হয় একটি বহিরাগত। তাঁর শাসনের মাধ্যমে এ অরাজকতার অবসান ঘটে গোপ জনগণের উপরের মত নিয়ে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. প্রাচীন বাংলার প্রথম স্বাধীন নরপতির নাম কি? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৭)
ক. রাজা শশাঙ্ক খ. গোপালদেবের আরেক নাম
গ. কাজী আবদুল মুগিস ঘ. সমুদ্র গুপ্ত উত্তর : ক

০২. কে গৌড়ের গাজীর মৃত্যুর বিবরণ? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১২)
ক. শশাঙ্ক খ. হর্ষবর্ধন গ. ফাহিয়েন ঘ. সেনরাজ উত্তর : ক

০৩. চীন পরিব্রাজক হিউয়েন সাঙ—এর শিক্ষাগুরু কে ছিলেন? (১৪তম বিসিএস)
ক. আইশ শীলভদ্র খ. মিহিরকুল গ. শীলভদ্র ঘ. মেগাস্থিনিস উত্তর : গ

০৪. মহাবোধি শীলভদ্র কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের আচার্য ছিলেন? (১৪তম বিসিএস)
ক. আনন্দ বিহার খ. সোমপুরা বিহার গ. নালন্দা বিহার ঘ. সোমপুর বিহার উত্তর : গ

০৫. নিম্নের কোন পর্যটক কোনগুলি এসেছিলেন? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১২)
ক. ইবনে বতুতা খ. ফা-হিয়েন গ. মেগাস্থিনিস ঘ. হিউয়েন সাঙ উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: পরিব্রাজক ইবনে বতুতা মুহম্মদ বিন তুঘলক শাসনের অধিবাসী বাংলায় আসেন (১৩৪১-৪৬)। চীনের পরিব্রাজক ফা-হিয়েন দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের অধিবাসী ভারত ভ্রমণে আসেন। হিউয়েন সাঙ হর্ষবর্ধনের আমলে ভারত ভ্রমণ করেন এবং বাংলাতেও আসেন।

০৬. 'মাৎস্যন্যায়' কোন শাসন ব্যবস্থা বোঝা যায়? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৯)
ক. দ্বিকেন্দ্রিক শাসন অধিবাস খ. সেন শাসন অধিবাস
গ. মোগল শাসন অধিবাস ঘ. শাহ আলম শাসন অধিবাস উত্তর : ক

পালবংশ (৭৫০—১১৬২ খ্রিস্টাব্দ)

- বাংলার প্রথম বংশানুক্রমিক শাসক কে ছিল— গোপাল। গোপাল বরেন্দ্র বিজয় করেছিলেন।
- গোপাল বরেন্দ্রের সমিতি বাংলা সাহিত্যের একমাত্র প্রাচীন নিদর্শন চর্যাপদ রচিত হয়।
- গোপাল বরেন্দ্রের সিংহাসন বিহার বরেন্দ্র অঞ্চল। এই স্থানে জন্মগ্রহণ করেন বাংলাদেশের প্রথম অধিবাসী।
- বাংলার সর্বশ্রেষ্ঠ রাজবংশের নাম— পাল বংশ।

গোপাল (৭৫০-৭৯২)

বাংলাদেশের জনগণকে দেশের বাইরে জনগণের শাসন থেকে মুক্তি দেয় অর্থাৎ গোপাল পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা। অনেকের মতে, গোপাল ২৫ বছর শাসন করেছিলেন। কিন্তু সাম্প্রতিক গবেষকগণ মত করেন, গোপাল ৭৫০ খ্রিস্টাব্দ থেকে ৭৯২ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত দেশ শাসন করেন। গোপালের নিয়ন্ত্রণে আনেকগুলো মধ্য নিয়ে বাংলার পাল বংশের রাজত্বের শুরু হয়। পাল বংশের রাজগণ একটানা ৪০০ বছর এদেশ শাসন করেন।

ধর্মপাল (৭৯২-৮২১ খ্রিস্টাব্দ)

- পাল রাজাদের মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ ছিলেন— ধর্মপাল (৭৯২-৮২১ খ্রিস্টাব্দ)।
- বাংলা ও বিহারজুড়ে তাঁর শাসন প্রতিষ্ঠিত ছিল।
- পাল রাজাদের মধ্যে তিনিই সর্বোচ্চ সর্বভারতীয় উপাধি পরমেশ্বর, পরমভট্টারক মহারাজাধিরাজ উপাধি ধারণ করেন।
- ভাগলপুরের ২৫ মাইল পূর্বে তিনি একটি বৌদ্ধ বিহার বা মঠ নির্মাণ করেন। বিক্রমশিলা তাঁর স্ত্রীর নাম বা উপাধি অনুসারে এটি বিক্রমশিলা বিহার নামে খ্যাত ছিল।
- সাঁওতাল পরগনার পাহাড়পুর নামক স্থানের ধর্মপাল বিহার প্রতিষ্ঠা করেন। এটি 'সোমপুর বিহার' নামে পরিচিত। এই স্থানটি জাতিসংঘের ইউনেস্কো কর্তৃক ১৯৮৫ সালে বিশ্বঐতিহ্যের নিদর্শন হিসেবে (ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ) স্বীকৃত হয়েছে।
- ধর্মপালের পুত্র দেবপালের পৃষ্ঠপোষকতায় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় সহ এশিয়ার বৌদ্ধ সংস্কৃতির প্রধান প্রাণকেন্দ্র হয়ে উঠেছিল। তারা, কুশিয়া ও গীতাদের নেতৃত্বে বাংলার বিহারের বাণিজ্যিকদের সাহায্যে একটি মঠ প্রতিষ্ঠার অনুমতি দান করেছিলেন। এ সময় থেকে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার উপকূলের সাথে বাংলার মধ্যে সম্পর্কের প্রমাণ পাওয়া যায়।

মহীপাল

→ মহীপালের রাজত্বকাল ছিল— ৪৩ বছর।

→ দিনাজপুরের মহীপাল দীঘি ও মুর্শিদাবাদের মহীপালের সোনারদীঘি নির্মাণ করেন—মহীপাল।

কৈবর্ত বিদ্রোহ (বরেন্দ্র বিদ্রোহ)

উত্তরবঙ্গের বরেন্দ্র অঞ্চলের কৈবর্ত জাতির মধ্যে প্রজাগণ বিদ্রোহ ঘোষণা করেন। ইতিহাসে এ বিদ্রোহ কৈবর্ত বিদ্রোহ নামে পরিচিত। কৈবর্ত বিদ্রোহের নেতা দিব্যক কৈবর্ত পালদের নিয়োগকৃত না ছিল। তিনি তিনটি মহীপালকে হত্যা করে বরেন্দ্র দখল করে নেন এবং নিজে শাসন প্রতিষ্ঠা করেন।

রামপাল

→ পাল বংশের সর্বশেষ শাসক ছিলেন— রামপাল।

→ প্রাচীন বাংলার কবি সন্ধ্যাকর নন্দী রচিত 'রামচরিত' থেকে রামপালের জীবনকথা জানা যায়।

→ রামপাল রামাবতী নগর করেন— মালদহের রামকেলি 'রামাবতী' নামক নগর।

→ তিনি বরেন্দ্র সংঘের 'সিদ্ধাচার্য' বজ্রাসন তা রামপালের কীর্তি।

→ সন্ধ্যাকর নন্দীর 'রামচরিতম' গ্রন্থ থেকে রামপালের জীবন সম্পর্কে জানা যায়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'সদ্ধর্মপুণ্ডরীক' পদটি কার রচনা বলে কথিত? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি সমাপ্তি শিক্ষক : ২০১৯]

ক. তারানাথ, হুয়েন্সাং ও ফাহিয়ান — খ. ইলিয়াস শাহ, হুসেন ও আলাউদ্দিন

গ. ধর্মপাল, গোপাল — ঘ. গোরক্ষ, ধর্মপিতা ও লক্ষ্মীঙ্কর — উত্তর : গ

০২. কার পৃষ্ঠপোষকতায় 'নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়' আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি সমাপ্তি শিক্ষক : ২০১৯]

ক. দেবপাল — খ. ধর্মপাল — গ. বিজয় সেন — ঘ. লক্ষ্মণ সেন — উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ধর্মপালের পুত্র দেবপালের পৃষ্ঠপোষকতায় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় সহ এশিয়ার বৌদ্ধ সংস্কৃতির প্রধান প্রাণকেন্দ্র হয়ে উঠেছিল।

২৩. সপ্তম শতাব্দীতে নির্মিত পাহাড়পুরের বৌদ্ধবিহারটি কি নামে পরিচিত ছিল? (জেলার বিভাগ অনুযায়ী শিক্ষক: ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষ)

ক. জী বিহার খ. সোমপুর বিহার গ. বেঁগাল বিহার ঘ. জগদ্দল বিহার উত্তর: খ

২৪. পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহারের নির্মাতা কে? (জেলার ভিত্তিক ভিডিওগুলি- বগুড়া)

ক. ধর্মপাল খ. ধ্রুবপাল গ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ঘ. আদিশূর উত্তর: ক

সেন শাসনামলে বাংলা (১০৬১–১২০৪ খ্রিস্টাব্দ)

- সেন বংশের প্রথম পুরুষ ছিলেন— সামন্ত সেন। সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা— হেমন্ত সেন।
- সেন বংশের রাজাদের রাজধানী— নদীয়ার কাছে।
- কাঁটাটি বিঁধছে প্রদীপ করে শেষ বয়সে বয়ে অন্ধকার পথ সাধীর ঈশ্বর কাটি ভূষণ করেন— সাধি সেন।
- ভোজদেব বর্মনবাদ প্রকাশ করেছিলেন— সেন রাজবংশ।
- সেন রাজা বল্লাল সেনের সমিতা ব্রাহ্মণ ধর্মের প্রতিপত্তি বৃদ্ধি পায়। বর্ণ বৈষম্য দৃঢ় হয়ে ওঠে। আপনার নিজে করেন- এ কারণেই সেনরাজ সেনরাজ পতন হয়।

হেমন্ত সেন

→ সাধি সেনের পুত্র হেমন্ত সেনকে সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়। কারণ সাধি সেন রাজা প্রতিষ্ঠা করতে পারেননি।

→ বর্ণনা করা হয় হেমন্ত সেন গঙ্গা ব্রহ্মপুত্রের মাঝখানে একজন সাধির রাজা ছিলেন।

→ বৈদ্যদেব বিক্রমপুরের সাধি গঙ্গা বংশের রাজা রামপালকে পরাজয় করেন— হেমন্ত সেন।

বিজয় সেন (১০৯৮-১১৬০ খ্রিস্টাব্দ)

→ হেমন্ত সেনের মৃত্যুর পর রাজার সিংহাসনে আরোহণ করেন— বিজয় সেন (১০৯৮-১১৬০ খ্রিস্টাব্দ)।

→ সেন বংশের সর্বশ্রেষ্ঠ রাজা— বিজয় সেন।

→ গঙ্গা বংশের পতন ঘটে— বিজয় সেনের হাতে।

→ হুগলি জেলার হিরেণ্যে অবস্থিত বিজয়পুর ছিল বিজয় সেনের প্রথম রাজধানী। পরবর্তী রাজধানী স্থাপন করা হয় বর্তমান দুর্গাপুর জেলার বিজয়পুরে। ধর্মের দিক থেকে বিজয় সেন ছিলেন শৈব।

বল্লাল সেন (১১৬০-১১৭৮ খ্রিস্টাব্দ)

→ বিজয় সেনের পর সিংহাসনে আরোহণ করেন— তাঁর পুত্র বল্লাল সেন।

→ 'দানসাগর' ও 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থের লেখক— বল্লাল সেন। 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থটি তিনি সমাপ্ত করে যেতে পারেননি। এটি সমাপ্ত করে তাঁর পুত্র লক্ষ্মণ সেন।

→ বল্লাল সেন ছিলেন— হয় হিন্দুধর্মের পৃষ্ঠপোষক। তিনি রামপালে রাজধানী স্থাপন করেন।

→ বল্লাল সেন হিন্দু সমাজকে সংগঠন করে 'কুল' করার জন্য 'কৌলীন্য প্রথা' প্রবর্তন করেছিলেন। বল্লাল সেন সেন উপাধি অধিকারীদের— বাস্তবে অবলম্বন করে। বল্লাল সেনের বিশেষ উপাধি ছিল— অরিরাজ নিঃশঙ্ক শঙ্কর।

লক্ষ্মণ সেন (১১৭৮-১২০৪ খ্রিস্টাব্দ)

সেন বংশের সর্বশেষ রাজা। তিনিই গঙ্গা বিজয়ী হয় ১১৯৫ খ্রিস্টাব্দে। বৃদ্ধ বয়সে লক্ষ্মণ সেন দুর্বল হয়ে পড়লে পালরাজ গোবিন্দ রাজধানী পরীক্ষা করবার শুরু করেন। ফলে অন্তর্দ্বন্দ্বে সেনসাম্রাজ্যের ক্ষতি হয়। এ সুযোগে তুর্কিরা গঙ্গা বিজয়ী হয়ে একটি বাহিনী রাজা প্রতিষ্ঠা করেন। লক্ষ্মণ সেনের প্রধানমন্ত্রী ও পরীক্ষা প্রধান ছিলেন— হলায়ুধ। তিনি বিভিন্ন রাজাদের অধিকার হারাবে তুর্কিদের সেনা অভিযান রাজা করেন। ১২০৪ খ্রিস্টাব্দে তুর্কিদের সেনাপতি ইখতিয়ার উদ্দিন বখতিয়ার খালজি নদীয়া আক্রমণ করলে লক্ষ্মণ সেন কোন প্রতিরোধ না করে পালিয়ে পূর্ববঙ্গের রাজধানী বর্তমান দুর্গাপুর জেলার বিক্রমপুরে আশ্রয় গ্রহণ করেন। এভাবে লক্ষ্মণ সেনের পলায়নের মধ্য দিয়ে বাংলায় সেন শাসনের অবসান ঘটে।

বিভিন্ন রাজবংশ ও প্রতিষ্ঠাতাগণ

রাজবংশ/রাজত্বের নাম	প্রতিষ্ঠাকাল	রাজবংশ/রাজত্বের নাম	প্রতিষ্ঠাকাল
গুপ্ত পরবর্তী বংশ	ষষ্ঠ শতক	বর্মন বংশ	একাদশ শতক
পালা বংশ	সপ্তম শতক	সেন বংশ	একাদশ শতক
চন্দ্র বংশ	নবম শতক	দেব বংশ	দ্বাদশ শতক
কাম্বোজদের রাজা	দশম শতক	ইংরেজদের বাংলায় আগমন	ষোড়শ শতাব্দী
হিন্দু রাজা	সপ্তম শতক	[illegible]	[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

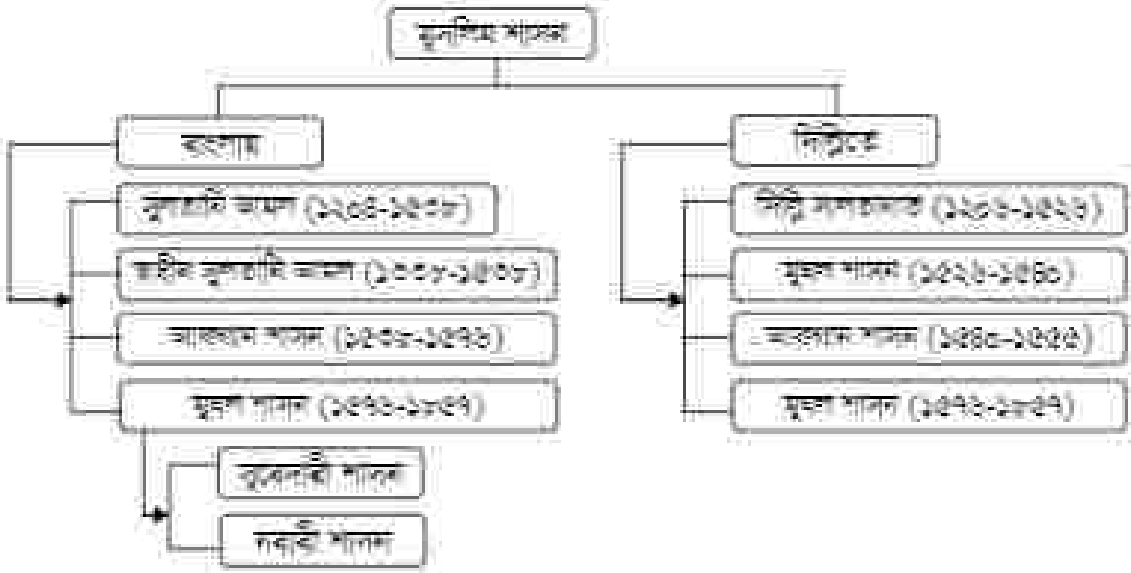
০১. বাংলার শেষ হিন্দু রাজা কে ছিলেন? (জাতীয় বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (প্রাথমিক বিভাগ) : ০৫)

ক. বিজয় সেন খ. লক্ষ্মণ সেন গ. প্রতীত সেন ঘ. বল্লাল সেন উত্তর : খ

বাংলার মধ্যযুগ

তুর্কি-আফগানদের শাসনামলে বাংলা

১২০৪ সালে বখতিয়ার খিলজি নদীয়া দুর্গ দখলের মধ্যে দিয়ে তুর্কি-আফগান শাসকগণ বাংলায় ইসলামি শাসনের সূচনা করেন। তবে ৭২২ হিজরিতে তুঘলক বিন বাবিয় নিজ স্বাধীনতা ঘোষণার মাধ্যমে বাংলায় ইলিয়াস শাহী বংশের প্রথম স্বাধীন শাসক হিসেবে শাসন করেন।



দিল্লি সালতানাত

- দিল্লি সালতানাতের প্রতিষ্ঠাতা— কুতুবউদ্দিন আইবেক। তিনি দিল্লির 'কুতুব মিনার' নির্মাণ করেন।
- ভারতবর্ষে তুর্কি শাসনামলের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা— কুতুবউদ্দিন আইবেক।
- দিল্লির সাম্রাজ্যের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা— শামসুদ্দিন ইলতুৎমিশ। তিনি ছিলেন কুতুবউদ্দিনের জামাতা। তার উপাধি ছিল— 'সুলতান-ই-আজম'।

- সিন্ধুর সিংহাসনে প্রথম বসেন মুহাম্মদ বিন কাসিম (ইমাদুদ্দিনের কন্যা)
- বখতিয়ার খিলজি লখনৌতি সিন্ধুর শাসক ছিলেন। মুহাম্মদ-বিন-তুগলক। মুহাম্মদ বিন তুগলক সিন্ধু থেকে দেবগিরিতে রাজধানী স্থানান্তর করেন। তিনি দেশে ৫ ধরনের স্তরের পরিবর্তে প্রতীক মুদ্রা প্রচলন করেন।
- সিন্ধু সালতানাতের শেষ শাসক — ইব্রাহিম লোদি।

পানিপথের প্রথম যুদ্ধ	পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ
মুঘল সম্রাট বাবর ১৫২৬ সালে সংঘটিত এই যুদ্ধের মাধ্যমে ভারতে মুঘল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন। এই যুদ্ধে ইব্রাহিম লোদি পরাজিত ও নিহত হন। ইব্রাহিম লোদির পরাজয়ের ঘটনার মাধ্যমে সিন্ধুর সুলতানি শাসনের অবসান হয়। বাবর এই যুদ্ধে ভারতের ইতিহাসে প্রথম কামান ব্যবহার করেন।	১৭৬১ সালের এই যুদ্ধটি আহমদ শাহ আব্দালী ও মারাঠাদের মধ্যে সংঘটিত হয়। ১৮ শতকের সময়কার বড় এই যুদ্ধে মারাঠারা পরাজিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. সিন্ধু বিজয়ের মাধ্যমে কে ভারতীয় উপমহাদেশে ইসলাম প্রতিষ্ঠার পথ সুগম করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক / ১৩)
ক. মুহাম্মদ-বিন-তুগলক খ. মুহাম্মদ-বিন-কাসিম
গ. মুহাম্মদ ঘুরী ঘ. ইখতিয়ার-উদ্দিন-বিন-বখতিয়ার-খিলজি উত্তর : খ

০২. সুলতান মাহমুদ কত বার ভারতবর্ষ আক্রমণ করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (বাংলাদেশ) / ১৩)
ক. ১৫ বার খ. ১৭ বার গ. ১৮ বার ঘ. ২০ বার উত্তর : ঘ

০৩. ভারতে প্রথম মুদ্রা প্রচলন করেন——— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৫)
ক. লর্ড কর্নওয়ালিশ খ. শেরশাহ গ. মুহাম্মদ বিন তুগলক ঘ. ইলতুৎমিশ উত্তর : গ

০৪. কোন খ্রিস্টাব্দে লিঙ্কের সুলতানি শাসনের অবসান ঘটে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৫)
ক. ১৫২৭ খ. ১৫২৬ গ. ১৫২৫ ঘ. ১৫২৪ উত্তর : গ

ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ-বিন-বখতিয়ার খলজি

মধ্যযুগে পশ্চিমের অঞ্চলে (১২০৪ সালে) তুর্কি বীর ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ-বিন-বখতিয়ার খলজি বাংলার বিহার ও উত্তর পশ্চিমাঞ্চলে দেশ শাসনের অবসান ঘটিয়ে (স্বাধীন বিজয়) মুসলমান শাসনের সূচনা করেন। তবে ১২৩৪ থেকে ১৩৩৮ সাল পর্যন্ত বাংলার সুলতানরা দিল্লির সালতানাতের অধীনস্থ ছিলেন।

তিনি এক কিংবদন্তিতে পথ অতিক্রম করেছিলেন যে, মাত্র ১৭/১৮ জন সৈনিক তাকে অনুসরণ করেছে। আর দুই হাজার খলজি সেনাবাহিনী ছিল। লক্ষণ সেন পিছনের দরজা দিয়ে পালিয়ে গেলে খলজি প্রায় গোটাই বিনাযুদ্ধে পূর্ববঙ্গের মুসলিম জেলার বিজয়ীদের অধীনে চলে আসে। লক্ষণ সেন ছিলেন বৃদ্ধ। ইখতিয়ার উদ্দিন বখতিয়ার খলজি হয়রানের পৌঁছান এবং তার নিজেকে শাসক করে তাকে রাজা হয়রানের অনুমতি প্রদান করা হয়। বখতিয়ার খলজি রাজধানী স্থাপন করেন লক্ষ্মণাবতী (গৌড়)। লক্ষ্মণাবতীর মুসলিম অধিকৃত সমস্যাটি পরে পরিচিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলাদেশে মুসলিম শাসনের সূচনাকারী কে——— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৫)
ক. আলাউদ্দিন খলজি খ. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি
গ. সাকুর বাবর ঘ. কাজী নজরুল শাহ উত্তর : খ

০২. বাংলার মুসলিম শাসন (প্রাদেশিক বিজয়ের) সূচনা করেন ? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক)
ক. আলি মর্দান খলজি খ. বুখতিয়ার খলজি উত্তর : খ
গ. শামসুদ্দিন ফিরোজ ঘ. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বিন বখতিয়ার খলজি

০৩. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজী বাংলা জয় করেন কোন সালে? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক)
ক. ১২১২ খ. ১২০০ গ. ১২০৪ ঘ. ১২১১ উত্তর : গ

বাংলায় তুর্কি শাসনের ইতিহাস

সালটি— ১২০৪ থেকে ১৫৭৬ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। শাসকদের সকলেই নিজের তুর্কিস্তানের অধীন বাংলায় শাসনকার্য চালাতেন। মুসলিম শাসনের এ দুটি দিক বিভাগ-বিভাগকালের পূর্ব। তাই ঐতিহাসিক মিনহাজউদ্দিন বাংলাদেশের নাম দিয়েছিলেন 'মুলকে বঙ্গ'। এর অর্থ বিজয়ের ভূমি। কবিতার ভিতর একটি মুহূর্ত পর তাঁর সংগ্রামকালের দিকে তাকাতে যায় কবিতার ছন্দ। তাঁর সংগ্রামের ভিতরকার একটি মাসিকের নাম জানা যায়। তাঁর হচ্ছেন- ইখতিয়ার খিলজি একটি, আলি মর্দান একটি এবং মুহাম্মদ ইবনে একটি।

- একটি মাসিকের দিকে সর্বপ্রথম ছিলেন— মুহাম্মদ বিন বখতিয়ার ইবনে একটি।
- বাংলায় মুসলিম শাসনের দিকে সৌধ নির্মাণ শেষ করেন— মুহাম্মদ বিন বখতিয়ার ইবনে একটি।
- আরবীয় ভাষায় জ্ঞান-গবেষণার শিখরে থেকে ইতিহাসের পাতা কেড়েছিলেন— মিনহাজউদ্দিন ইবনে একটি।

ইবনে একটির মৃত্যুর পর থেকে ১২৮৭ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত বহু বছর বাংলা নিজের মুসলমান শাসকদের একটি প্রদেশে পরিণতি হয়। এ সময় পাশের রাজ্য শাসনকর্তা বাংলা শাসন করেন। তাঁদের নামগুলি ছিলেন নাম। নামের মাঝেও বাকি হচ্ছে। এ কারণে বহু বছরের বাংলার শাসনকে আমরা নাম শাসন বা মাসিক শাসন বলে অভিহিত করেন।

→ মাসিক শাসনকালের শেষের রাজা শাসকের সর্বশেষ ছিলেন— তুর্কি।
→ মাসিক তুর্কিদের দিকে সর্বপ্রথম ছিলেন— তুগরিল।
→ ইখতিয়ার শহর তাঁরাই নির্মাণ করেন— ১৩৬৮ সালে।

বাংলায় স্বাধীন তুগলকি শাসনের ইতিহাস

নিজের তুগলকাবাদ ১৩৩৮-১৪৩৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত দুটি বছর বাংলাকে তাঁদের অধিকারে রাখতে পারেননি। এরপরের নিজের তুগলকের সেনাবাহিনী আক্রমণ চালিয়েছে। তাই করেন বাংলায় নিজের অধিকারে আনার জন্য। অবশেষে সফল হতে না পেরে হাল ছেড়ে দিয়েছে। তাই, এ সময় বাংলার তুগলকাবাদ স্বাধীনতাকে এবং নিজের প্রদেশ শাসন করতে পেরেছেন। কখনকিন মুবারক শাহের মৃত্যুর স্বাধীনতার সূচনা হলো ইলিয়াস শাহী বাংলার তুগলকদের হাতে বাংলা প্রথম স্বাধীনতা লাভ করে।

১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে কখনকিন মুবারক শাহের পরিবার করে সোনারগাঁও দখল করতে সক্ষম হন ইলিয়াস শাহ। সাথে পুরো বাংলা তাঁর করায়ত্তে চলে আসে। তিনি পাণ্ডুয়ায় রাজধানী স্থাপন করেন। ইলিয়াস শাহী বংশের প্রথম শাসক সিংহাসন হয় বাংলা শাসনের ইতিহাসে। পুরোনো মুসলিম বিজয়ের মাধ্যমে বাংলা শাসনের দুই যুগ ইসলাম ধর্ম গ্রহণ করেন এবং বাংলার সিংহাসনে বসেন। তাঁর সময় শাহ হয় জালালুদ্দিন মুহাম্মদ। তিনি দু শাসনে ১৪১৫-১৪১৬ এবং ১৪১৮-১৪৩৩ সাল পর্যন্ত বাংলা শাসন করেন। তিনি ১৪১৮ সালে রাজধানী পাণ্ডুয়া থেকে গৌড়ে স্থানান্তর করেন। শেষের তুগলকি শাসনের শেষ শাসক (১৪৩৯ সাল পর্যন্ত) বাংলার রাজধানী গৌড়ে। তাই বলা হয়, তুগলকি আমলে বাংলার রাজধানী ছিল গৌড়।

ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ (১৩৩৮-১৩৪৯)

সোনারগাঁয়ের শাসনকর্তা বাহরাম খানের মৃত্যু হয় ১৩৩৮ খ্রিস্টাব্দে। বাহরাম খানের মৃত্যুর পর তাঁর বন্ধিবক 'সৈয়দ' শাসনের এক বর্ষীয়সী মহিলাকে শাসন করেন এবং ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ নাম নিয়ে সোনারগাঁও শাসন করেন। এভাবেই সূচনা হয় বাংলার স্বাধীন তুগলকি যুগের।

- বাংলা প্রথম স্বাধীন সুলতান। অর্থাৎ বাংলার প্রথম স্বাধীন মুসলিম শাসনকালের প্রতিষ্ঠাতা।
- তাঁর রাজধানী ছিল ঐতিহাসিক সোনারগাঁও।
- তাঁর শাসনামলে নিজের শাসক ছিলেন— মুবারক-বিন-তুগলক।
- ফখরুদ্দিন সর্বপ্রথম জয় করেন— চট্টগ্রাম। তিনি চট্টগ্রাম থেকে চীনপুর পর্যন্ত রাজপথ তৈরি করেন।
- ফখরুদ্দিনের ছিলো একটি বাহিনী নেতৃত্ব প্রদান করা হয়, তিনি ১৩৩৮-১৩৪৯ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত সোনারগাঁয়ের রাজত্ব করেন। একজন স্বাধীন সুলতান হিসেবে তিনি নিজ নামে মুদ্রা প্রচলন করেছিলেন।

ইবনে বতুতা

মিসরের পণ্ডিত ইবনে বতুতা ১৩৩৩ খ্রিস্টাব্দের ১২ই সেপ্টেম্বর মুহাম্মদ বিন তুগলকের রাজত্বকালে ভারতবর্ষে আগমন করেন। সুলতানের সঙ্গে পরিচয় ঘটলে তিনি এই পণ্ডিতব্যক্তিকে কাজির পদে নিযুক্ত করেন। তিনি ফখরুদ্দিন মুবারক শাহের রাজত্বকালে (১৩৪৫-৪৬ খ্রিস্টাব্দে) বাংলায় আসেন। বাংলাদেশে আসার ঠিক পূর্বে তিনি সিলেটের পীর হজরত শাহজালালের সঙ্গে সাক্ষাৎ করা। তিনি দক্ষিণ ভারত থেকে সমুদ্রপথে চট্টগ্রাম আসেন। সেখান থেকে তিনি সিলেটে যান। সিলেট থেকে তিনি মালদহের সোনারগাঁও আসেন। তিনি প্রথম বিদেশি হিসেবে 'বাংলা' শব্দ ব্যবহার করেন। তিনি বাংলার অধিবাসী কাদের 'সোনারগাঁও আর সাতগাঁও' যে 'অসীমসংখ্যক শহর' বা 'সমৃদ্ধ শহর'। তাঁর 'কিতাবুল রেহলা' নামক গ্রন্থে বাংলার অবস্থান বর্ণনা করেছেন।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলার 'মসজিদ স্থাপত্যের' শুরুর প্রতিষ্ঠা করেন কে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)

ক. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহম্মদ বখতিয়ার খলজি — খ. শের শাহ সুরি

গ. ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ — ঘ. শের আফগান খাঁ

উত্তর : গ

০২. সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানী নাম কি ছিল? (৪র্থ শ্রেণির প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বাপাস) : ২০)

ক. সোনারগাঁও — খ. জাহাঙ্গীরনগর — গ. ঢাকা — ঘ. গৌড়

উত্তর : ঘ

০৩. ইবনে বতুতা কার শাসনামলে সোনারগাঁও আসেন? (২০১৮ সাল শিক্ষক)

ক. শামসুদ্দিন ফিরোজ শাহ — খ. বুরহান উদ্দিন শাহ

গ. হোসেন শাহ — ঘ. ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ

উত্তর : ঘ

ইলিয়াস শাহী বংশ (১৩৪২—১৪১২ খ্রিস্টাব্দ)

- ইলিয়াস শাহ → সিকান্দার শাহ → গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ

সোনারগাঁয়ের ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ হলেন স্বাধীন সুলতান। তাঁর সংস্কারটির নিয়ন্ত্রণ লাভ করেছিলেন সেনাপতি আলী মুবারক। নিয়ন্ত্রণে এলে তিনি 'আলাউদ্দিন আলী শাহ' উপাধি গ্রহণ করেন। সংস্কারটিতে তিনিও স্বাধীন রাজা হতে চেয়েছেন। পরে ফখরুদ্দিন হত্যাকাণ্ড করেন পাণ্ডুয়ার (নিজেরাজধানী)। আলী শাহ ক্ষমতায় বসেন ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। তাঁর মৃত্যুর পর ক্ষমতা দখল করেন ইলিয়াস। তিনি আলী শাহকে পরাজিত ও নিহত করে 'শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ' নাম নিয়ে বাংলায় একটি রাজবংশ প্রতিষ্ঠা করেন। এই রাজবংশের নাম ইলিয়াস শাহী বংশ।

শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ (১৩৪২—১৩৫৮ খ্রিস্টাব্দ)

- বাংলার প্রথম প্রকৃত স্বাধীন সুলতান। ইলিয়াস শাহ সিকান্দারের সিংহাসন অধিকারের মাধ্যমে উত্তর ও উত্তর-পশ্চিম বাংলার অধিপতি হন— ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে। ১৩৫৮ সালে ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ বাংলার স্বাধীনতা ঘোষণা করলেও প্রকৃত স্বাধীনতা প্রতিষ্ঠা করেন— ইলিয়াস শাহ ১৩৫২ খ্রিস্টাব্দে। সিলেটের শাসক সিকান্দার শাহ শাসক ইলিয়াস শাহের সাথে সন্ধি করে বাংলার স্বাধীনতা মেনে নেন।
- বাংলার সকল অঞ্চলের অধিবাসী বাঙালি বলে পরিচিত হয়- ইলিয়াস শাহের শাসনামলে। ইলিয়াস শাহ 'শাহ-ই বাঙ্গালাহ' ও 'শাহ-ই-বাঙ্গালিয়ান' উপাধি গ্রহণ করেন।

গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ (১৩৯৩—১৪১০ খ্রিস্টাব্দ)

- সিকান্দার শাহের মৃত্যুর পর বাংলার সিংহাসনে বসেন— গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ (১৩৯৩-১৪১০ খ্রিস্টাব্দ)। তিনি 'আজম শাহ' উপাধি গ্রহণ করেন। তিনি প্রতিবেশীদের সঙ্গে ভালো সম্পর্ক বজায় রাখেন। গিয়াস-উদ-দিন আজম মৃত্যু গিয়াসউদ্দিন আজম শাহের শাসনামলের কথা উল্লেখ করেছে।

- প্রখ্যাত কবি হাফিজের সঙ্গে তাঁর পত্রালাপ হতো।
- তিনি ছিলেন ইলিয়াস শাহী বংশের সবচেয়ে কৃতিত্ব সুলতান। মৃত্যুকালে তিনি— সোনারগাঁও।
- পীরানীবিবি অবশ্য শাহের মৃত্যুকালে প্রথম বাঙালি মুসলিম কবি শাহ্ মুহম্মদ সগীর 'ইউসুফ-জুলেখা' কাব্য রচনা করেন। মাননীয় শাহের মৃত্যুকালেই কবি তাঁর পূর্বে লেখা গ্রন্থ 'নূর মুহম্মদ-উল-আলম শত্তিয়াহ' অবলম্বন করে লেখেন।
- তিনি বাংলার প্রথম সুলতান হিসেবে চীনের সি. সম্রাজ্যের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক গড়ে তোলেন।
- তিনি ছিলেন ইলিয়াস শাহী বংশের শেষ সুলতান। তাঁর মৃত্যুর পর থেকেই এ বংশের পতন শুরু হয়।

যুগে যুগে বাংলার বিভিন্ন নাম

বঙ্গ	প্রাচীন আমলের গবাকবি মুকুন্দ রচনায় এই [illegible] 'আইন-ই-আকবরীতে' প্রাচীন বঙ্গ বঙ্গ সম্পর্কে জানা যায়। সর্বপ্রথম বঙ্গ শব্দের উল্লেখ পাওয়া যায় 'ঐতরেয় আরণ্যক' গ্রন্থে।
বাঙ্গালাহ্	১৩৬২ সালে সুলতান ইলিয়াস শাহ বাংলা নামকরণ করেন 'বাঙ্গালাহ্'।
জান্নাতাবাদ	১৫৩৮ সালে মুঘল সম্রাট হুমায়ুন বাংলার নাম দেন 'জান্নাতাবাদ'।
সুবে বাংলা	১৫৭৬ সালে মুঘল সম্রাট আকবর জান্নাতাবাদের নামকরণ করেন 'সুবে বাংলা'। সুবে শব্দের অর্থ প্রদেশ। অর্থাৎ সম্রাট আকবর বাংলাকে একটি প্রদেশ হিসেবে গণ্য করেন।
বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি	ইংরেজরা ১৮৭৪ সালে সুবে বাংলার নামকরণ করেন 'বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি'।
পূর্ব বঙ্গ	লর্ড কার্জনের আমলে ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ হলে নতুন নাম হয় 'পূর্ব বঙ্গ'।
পূর্ব পাকিস্তান	১৯৫৪ সালে গণপরিষদের পূর্ব বাংলার নাম 'পূর্ব পাকিস্তান' হয়।
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ	১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশের সার্বিক কর্তৃত্ব হওয়ার মাধ্যমে পূর্ব পাকিস্তানের নাম হয় 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ'।

পরবর্তী ইলিয়াস শাহী বংশের শাসন

মাত্র পনের বছর তাঁর বংশধরের হিন্দু মন্ত্রীর ষড়যন্ত্রে বাংলাদেশের শেষ স্বাধীন সিংহাসন মুসা থেকের প্রেক্ষাপটে ১৪৫২ সালে ইলিয়াস শাহের এক বংশধরকে গৌড়ের সিংহাসনে বসান আবিসিনিয়ান। ইতিহাসে তিনি শামসুদ্দিন মাহমুদ শাহ নামে পরিচিত। ইলিয়াস শাহের বংশধরগণ একানে পুনরায় বাংলার মসনদ দখল করেন। তাই এ যুগকে বলা হয় 'পরবর্তী ইলিয়াস শাহী যুগ'।

ষাট-গম্বুজ মসজিদ

বাগেরহাট জেলার মসজিদ শহিদ মসজিদ একটি মধ্যযুগের মসজিদ। সুলতান শামসুদ্দিন মাহমুদ শাহের (১৪৩৪-৫৯) অধীনে খান জাহান-আলী তাঁর বাগেরহাট সুলতানাতের জেলা দিঘি খনিকালে জন্য গড়ে তোলেন। বাগেরহাট থেকে নকশা দ্বারা একটি নকশার গড়ে তোলেন, যা পরে ষাট গম্বুজ মসজিদ হয়। মসজিদটির ৭৭টি গম্বুজ রয়েছে। এটি মুসলিম ও ইসলামী শিল্পকলার নমুনা। এটি বাংলাদেশের তিনটি বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের একটি বলে অধিক। বাগেরহাট পরবর্তীকালে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের তালিকা ভুক্ত হয়েছে। ১৯৮৫ খ্রিস্টাব্দে UNESCO এই মসজিদ ঘোষণা করে। (তথ্যসূত্র— punjatan.portal.gov.bd)

- ১৪৫৯ খ্রিস্টাব্দে শামসুদ্দিন আবুল খায়ের মুহম্মদ শাহ বাংলার সিংহাসনে আরোহণ করেন— রুকনউদ্দিন বরবক শাহ।
- ফিরোজ শাহ তুঘলক 'দারিল সরকারা' নামে পরিষদের বিভাগ ও মুসলিম ক্রীতদাস নিয়োগ করেছিলেন— বরবক শাহ।

হাবসি শাসন (১৪৮৭-১৪৯০)

- বাংলায় হাবসি শাসন স্থায়ী হয়নি— মাত্র ৩ বছর। হাবসি শাসনামলে বিদ্রোহসহ ৩ বার হাবসি বংশের উচ্ছেদের চেষ্টা করা হয়।
- হাবসি শেষ সুলতান মাহমুদ শাহকে উৎখাত করে প্রথম বাংলার স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। কিন্তু কয়েক মাসের মধ্যে হাবসি সেনাপতি মালিক আম্বারের হাতে পরাজিত হন।
- হাবসি আমিল সাইফুদ্দিন ফিরোজ শাহ উৎখাত করে সিংহাসনে আরোহণ করেন। এরপর তাঁর তিন বছরের রাজত্বকালে (১৪৯৭-১৪৯৮ খ্রিস্টাব্দ) ইতিহাস বিস্তৃত পৌঁছবার কিছু নেই।
- হাবসি শাসনের অবসান ঘটে— শামসুদ্দিন মুজাফফর শাহের মৃত্যুর মাধ্যমে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. সর্বপ্রথম কার নামের উল্লেখ পাওয়া যায় তেলে ধারণা? (সহকারী শিক্ষক (স্কুল পর্যায়) ২০১৪)

ক. আইন ই আকবরি — খ. ইতিহাস আকবরি
গ. টলেমি — ঘ. মেগাস্থিনিস — উত্তর : ঘ

০২. কোন শাসকের সময় থেকে সময় বাংলা স্বাধীনতা অর্জন পরিচিত হয় উত্তর 'বাঙ্গালাহ' নামে? (১১তম বিসিএস)

ক. রুকনুদ্দিন বরবক শাহ — খ. শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ
গ. আকবর — ঘ. টোডর মল্ল — উত্তর : খ

০৩. প্রাচীন বাংলার সবগুলো জনপদই একত্র বাংলা নামে পরিচিত লাভ করে যার আলো প্রথমে? (হাই-প্রাইমারি সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞানী) ১০)

ক. সুলতান শিকান্দার শাহ — খ. সুলতান গিয়াসউদ্দিন ইলিয়াস শাহ
গ. শাহজাদা শিহাবউদ্দিন — ঘ. শাহজাদা আলীবর্দী খাঁ — উত্তর : খ

০৪. ইয়াহিয়া তাঁর ইতিহাসের মধ্যে পাঠানদের প্রাচীনতা বাংলার কোন সুলতানের? (১৪তম বিসিএস)

ক. গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ — খ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ
গ. রুকনুদ্দিন বরবক শাহ — ঘ. শাহ শুজা মোহাম্মদ — উত্তর : ক

০৫. বাংলাদেশের কোন জায়গা আদিম প্রত্নতাত্ত্বিক মানচিত্রটি করে পাথর বিশিষ্ট? (১৪তম বিসিএস)

ক. আলি — খ. প্রবালি — গ. বটি — ঘ. প্রৌঢ়টি — উত্তর : খ

০৬. কে 'বটি পাথর' মানচিত্রটি নির্মাণ করেন? (হাই-প্রাইমারি সহকারী শিক্ষক (সমাজ, বিসিএস) ; ১০ প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সমাজ) ১২)

ক. ইয়াহিয়া আবদুল্লাহ — খ. মাহমুদুল হোসেন
গ. শিহাব খান জাহাঙ্গীর আলী — ঘ. বুলবুল শাহ মাহমুদ

উত্তর : গ

০৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় মধ্যযুগীয় মানচিত্র কোনটি? (১৪তম বিসিএস হিসাবরক্ষণ- প্রাথমিক)

ক. কুতুব মসজিদ — খ. বড় সোনা মসজিদ
গ. ষাট গম্বুজ মসজিদ — ঘ. শাহ শুজার মসজিদ — উত্তর : গ

হোসেন শাহী বংশ (১৪৯৪-১৫৩৮ খ্রিস্টাব্দ)

আলাউদ্দিন হোসেন শাহ (১৪৯৪-১৫১৯ খ্রিস্টাব্দ)

- তিনি বাংলার অধিকাংশ অঞ্চল পরিচিত। হোসেন শাহী ছাড়া এছাড়া সুলতান ছিলেন— সুলতান আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- আরাকানিদের চট্টগ্রাম থেকে বিতাড়িত করেন— আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- আলাউদ্দিন হোসেন শাহের শাসনামলে বৈষ্ণব ধর্মের প্রবর্তক— শ্রীচৈতন্যদেবের আবির্ভাব ঘটে।

- তিনি চট্টগ্রামের 'আঞ্জুমানে তালীমে ইসলাম' ও 'ফরিদিয়া মাদ্রাসা' প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁর সাধনাকালে ঢাকার ইসলামিয়া লাইব্রেরি 'বাংলার ইসলামী বিদ্যাকোষ' নামে ৩৫ খণ্ড প্রকাশ করে।
- আলাউদ্দিন আল-আজাদ মৃত্যুবরণ করেন— ১৫১৯ সালে। তিনি দীর্ঘ ২৮ বছর (১৪৯৩-১৫১৯) ক্ষমতায় ছিলেন। তাঁর সমাধিটি ছিল— ঢাকায়।

নাসিরউদ্দিন আবুল মুজাফফর নুসরত শাহ

আলাউদ্দিন হোসেন শাহের মৃত্যুর পর তাঁর জ্যেষ্ঠ পুত্র নুসরত শাহ 'নাসিরউদ্দিন আবুল মুজাফফর নুসরত শাহ' উপাধি নিয়ে বাংলার সিংহাসনে বসেন।

- নুসরত শাহের সাম্রাজ্যটি বাংলাদেশের 'সিংহদুয়ার' নামে খ্যাত হয়।
- চট্টগ্রাম বিজয়ের কালে বড়ো ঘটনার প্রেক্ষাপটে নুসরত শাহ একটি মসজিদ নির্মাণ করেন। তাঁর উপাধি অনুসারে মসজিদের (সো.) প্রবেশপথে একটি ফলকে আরবিতে খোদিত বর্ণনা দেখা যায়।
- চট্টগ্রাম বিজয়ের পর সোনা মসজিদ ও কদম রসুল মসজিদ তাঁর প্রকল্পের অংশ।
- হোসেন শাহের সেনাপতি পরাগল খাঁ ও তাঁর পুত্র ছুটি খাঁর পৃষ্ঠপোষকতায় কবীন্দ্র পরমেশ্বর ও শ্রীকর নন্দী বাংলা ভাষায় মহাভারত অনুবাদ করেন।

প্রশ্ন সমাধান

১১. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ কখন নুসরত শাহকে শাসন করেন? (১৯তম বিসিএস)

ক. ১৪৯৯—১৫১৮ খ্রি. খ. ১৪৯৯-১৫১৯ খ্রি.
গ. ১৪৯৮-১৫১৮ খ্রি. ঘ. ১৪৯৮-১৫১৯ খ্রি. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : স্বল্প-জানা প্রাচীন বাংলাদেশের ইতিহাসে ও বিশেষকরে বাঙালি মুসলিমের, হোসেন শাহের শাসনকাল ছিল— ১৪৯৩-১৫১৯ খ্রি। তাঁর হোসেন শাহী আমল ছিল ১৪৯৩-১৫৩৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। হোসেন শাহের পরে বাংলার ক্ষমতাসীন হন শাহ। তিনি কবিতা ও কবিতা ভাষ্য করেন। ইতিহাস ও মিথুন মাজাহার বিশু আপাত তাঁর কবিতার ছিল। উত্তর ও দক্ষিণ বিভাগের বিশু আপাত তাঁর কবিতার আছে। বাংলাপিডিয়ার তথ্যানুসারে, হোসেন শাহ কবিতার সেন কবিতাগুলো উদ্ধারে করে কবিতা ও কবিতাকে বাংলাদেশের আইডিয়া করেন। তিনি কবিতা ও কবিতাকে বাংলার আইডিয়া করেন ১৪৯৮ সালে। তাই প্রশ্নের 'মুসলিম বাংলা' অংশের দুটি অপশন 'খ' এবং 'ঘ'। সঠিক উত্তর 'ঘ'।

১২. চট্টগ্রাম সোনা মসজিদ কার আমলে নির্মিত হয়? (১৯তম বিসিএস)

ক. ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ খ. হোসেন শাহ
গ. শামসুদ্দিন খাঁ ঘ. ইলিয়াস খাঁ উত্তর : খ

১৩. কোন মুসলিম শাসক আমলে 'ঘাঁড়ুর' বলা হয়? (বাংলাদেশ বিশ্বকোষ সেকেন্ড বিসিএস : ২০০৪)

ক. বখতিয়ার খিলজি খ. সুলতান শামসুদ্দিন
গ. হোসেন শাহ ঘ. সুলতান ফিরোজ উত্তর : গ

১৪. বাংলাদেশের 'সিংহদুয়ার' কে বলে কল্পনা? (১৮তম বিসিএস সেকেন্ড বিসিএস : ১৬; ১৩তম বিসিএস সেকেন্ড বিসিএস (সংশোধিত বিধি) : ১৩)

ক. সুলতান ফিরোজ খ. সুলতান ইলিয়াস
গ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ ঘ. সুলতান নুসরত শাহ উত্তর : ঘ

১৫. কোন আমলে বাংলা গদ্য ও পদ্য সাহিত্য সৃষ্টি হয়? (বাংলাদেশ বিশ্বকোষ সেকেন্ড বিসিএস (সংশোধিত) : ২০০৪)

ক. ইলিয়াস শাহী খ. হোসেন শাহী গ. সুলতানি ঘ. তুঘলক উত্তর : খ

১৬. স্বাধীন রাজা গণেশের মৃত্যু এবং পরবর্তী কোন সুলতানের ক্ষমতায় আরোহণ করেন- 'আমির খাঁ'?

ক. শিহাবউদ্দিন বায়াজিদ খ. আলাউদ্দিন ফিরোজ
গ. দ্বিতীয় দানুজমর্দন ঘ. আলাউদ্দিন ফিরোজ উত্তর : ঘ

আফগান শাসন

দুর্দান্ত বাহাদুর কাবুল সুলতানি আফগানের সমাপ্তি হয়- ১৫১০ খ্রিস্টাব্দে শের শাহ শূর গৌর দখল করেন। হুমায়ুন সম্রাট বাবর ও তাঁর পুত্র হুমায়ুন, মোগল শাহী ভুলের শের সিংহ প্রথমেই এটি দখলীকৃত বাংলাকে হুমায়ুন অধিকারে ফিরে আনতে। কিন্তু আফগানদের কারণে হুমায়ুনের ও উদ্দেশ্য সফল হয়নি।

শের শাহ

→ শেরশাহ ১৫৩৭ খ্রিস্টাব্দে হুমায়ুনের বাংলার রাজধানী গৌড় আক্রমণ করেন। তখন সিংহের সম্রাট হুমায়ুন শের শাহের (প্রকৃত নাম- শের খান) বিরুদ্ধে বাংলার রাজধানী গৌড় আক্রমণ করেন। গৌড়ের ইমারত প্রাসাদ ও প্রাকৃতিক সৌন্দর্যে মুগ্ধ হয়ে হুমায়ুন এর নামকরণ করেন 'জান্নাতাবাদ'।

→ শের খানের নামে হুমায়ুন শব্দটির হয়—১৫৩৯ সালে। হুমায়ুন সম্রাট হুমায়ুনকে পরাজিত করে শের খান উপাধি লাভ— শের শাহ। কনৌজের যুদ্ধে ভয়াবহ— হুমায়ুনের পরাজয়। এ যুদ্ধ পরবর্তীতে শের শাহ সিংহাসন অধিকার করেন। এরপরে দীর্ঘদিন ধরে বাংলা আবার সিংহের শাসনে চলে আসে। শের শাহ শূর বাংলার খাঁন ও পাঠানের হারানো শাসন ফিরে পুনরায় বাংলার শাসন। তিনি সিংহ থেকে পাঠানদের বিতাড়িত করেন।

→ শের শাহ বাংলা দখল করেন— ১৫৪০ খ্রিস্টাব্দে।

→ শেরশাহ মোঘলদের অধিকার প্রচলন করেন। অবশেষে 'সাসা' যুদ্ধের প্রচলন করেন— শের শাহ।

→ গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড নির্মিত শের শাহকে বলা হয়— সড়কের জনক। শের শাহ জন্মিত্রে ছিলেন— পাঠান।

→ তিনি অনুশিক্ষিত ও পাঠান প্রদেশে প্রবর্তক। তিনি সোনারগাঁও হতে সিন্ধুর পর্যন্ত রাস্তা নির্মাণ করেন।

→ পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১৫৫৬ সালে। এই যুদ্ধে আকবরের সেনাপতি বৈরাম খাঁন আফগান শাহ সুরের প্রধানমন্ত্রী হেমুকে পরাজিত করেন। এ যুদ্ধে হেমু নিহত হলে আকবর দিল্লি অধিকার করেন। পানিপথ উত্তর-পশ্চিম ভারতের হরিয়ানা রাজ্যে অবস্থিত যমুনা নদীর উপরেই একটি শহর।

> ভারতের শেষ আফগান শাসকের নাম— গাজি খান বখতিয়ার।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বিশ্ব বিখ্যাত গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড বাংলাদেশের কোন জেলা থেকে শুরু হয়েছে? [নোয়াখালী সরকারি কলেজ - ২০১৯]

ক. ঢাকা খ. সোনারগাঁও গ. শালবন ঘ. সোনাইমুড়ি শাহ উত্তর : ঘ

০২. 'অনুশিক্ষিত ও পাঠান প্রদেশ প্রবর্তক' কে ছিলেন? [ঢাকা-৫ আসনের নির্বাচন বিভাগ পরিচালক- ২০২১]

ক. সুলতান বাবর খ. ইসলাম শাহ গ. শের শাহ ঘ. হুমায়ুন শাহ উত্তর : গ

০৩. ভারতবর্ষে 'বেতারের জনক' এর প্রবর্তন করেন— [বাংলাদেশ বিমানের সহকারী নির্বাহী (কর্মচারী)- ২০২১; বাংলাদেশ বিমানের প্রধান নির্বাহী (মহাপরিচালক) ২০]

ক. আকবর খ. শের শাহ গ. হুমায়ুন ঘ. আওরঙ্গজেব উত্তর : খ

০৪. 'গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড' এর নির্মাতা— [বাংলাদেশ বিমানের সহকারী নির্বাহী (কর্মচারী)- ২০২০; বাংলাদেশ বিমানের সহ নির্বাহী ৪১]

ক. বাবর খ. আকবর গ. শাহজাহান ঘ. শের শাহ উত্তর : ঘ

সম্রাট জহিরউদ্দিন মুহম্মদ বাবর (১৫২৬-১৫৩০ খ্রিস্টাব্দ)

- মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা— বাবর।
- তিনি তুজুক-ই-বাবর বা বাবরের ইনামী নামে আত্মজীবনীতে (তুর্কিভাষায় লেখা প্রথম আত্মজীবনী) তাঁর জয় পরাজয়ের গল্প লিপিবদ্ধ করেন। 'তুজুক-ই-বাবর' বা 'বাবরনামা' নামক আত্মজীবনীখানির প্রতি ঘটিত হয়েছিল— তুর্কি ভাষায়।
- বাইশ বছর তুর্কিস্তানের ফারগানায় বাবরের জন্ম।
- তিনি পিতার দিক থেকে তৈমুর শাহ এবং মায়ের দিক থেকে চেঙ্গিস খানের বংশধর ছিলেন।
- ভারতের উত্তর প্রদেশের আগ্রায় তিনি ১৫২৭ খ্রিস্টাব্দে 'বাবরি মসজিদ' নির্মাণ করেন। ১৯৯২ সালের ৬ ডিসেম্বর উগ্রবাদী হিন্দুগোষ্ঠী ঐতিহাসিক এই মসজিদটি ভেঙে ফেলে। বাবরি মসজিদ-এর জায়গায় রামমন্দির নির্মাণের দাবি করে— ভারতের সুপ্রিম কোর্ট (৯ নভেম্বর ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ)।
- ১৫২৬ সালের ১২ই এপ্রিল পানিপথের প্রথম যুদ্ধে বাবর ইব্রাহিম লোদীকে পরাজিত ও নিহত করে মুঘল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠিত করেন।
- বাবর মৃত্যুবরণ করেন— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। সমাধিত করা হয়— কাবুলে।

সম্রাট নাসিরউদ্দিন মুহম্মদ হুমায়ুন (১৫৩০-১৫৪০ খ্রিস্টাব্দ)

- বাবরের জ্যেষ্ঠ পুত্রের নাম— হুমায়ুন। হুমায়ুন নামের অর্থ— ভাগ্যবান।
- হুমায়ুন অভিষেক লাভ করে— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। পরের বছর শের শাহের বিরুদ্ধে তাঁকে অভিযান পরিচালনা করেন। কিন্তু বাংলাদেশের চৌসা নামক ও কনৌজ নামক দুইটি যুদ্ধে শের শাহের নিকট পরাজিত হয়ে পারস্যে পালিয়ে যান— ১৫৪০ খ্রিস্টাব্দে।
- হুমায়ুন পরাজিত হন— ১৫৩৯ খ্রিস্টাব্দে শের শাহের কাছে চৌসার যুদ্ধে শের শাহের নিকট।
- পারস্য সম্রাটের সহায়তায় হুমায়ুন পুনরায় সিংহাসন উদ্ধার করেন— ১৫৫৫ খ্রিস্টাব্দে।

- তিনি মহাপ্রভুর শিষ্য থেকে গুরু শিষ্য হন— ১৪৮৬ খ্রিস্টাব্দে।
- তাঁদের চরিত্রের প্রধান ও প্রাকৃতিক সৌন্দর্য মুগ্ধ হয়ে ইবনুল এর পরিবর্তন করেন 'আল্লাহবাদ'।

সম্রাট জালালউদ্দিন আকবর (১৫৫৬-১৬০৫ খ্রিস্টাব্দ)

- মুঘল সাম্রাজ্যের প্রাণ স্বরূপ ছিলেন— আকবর। তিনি ১৩ বছর বয়সে সিংহাসনে আরোহণ করেন।
- সম্রাট আকবর কর্তৃক ১৫৭৬ সালে বাংলা বিহারের দীনাজপুর জেলায় মুঘল শাসনের অধীনতা স্বীকার হয়।
- তাঁর সময়ে ইসলামি শাসনভিত্তিক হিজরি পঞ্জিকা অনুসারে গণনা করা হয়। আকবর প্রচলিত হিজরি চান্দ্র বর্ষপঞ্জিকাকে সৌরপঞ্জিকার সাথে মিলিয়ে দেন। ইবাদত খানাতে বিভিন্ন ধর্ম ও দার্শনিক এবং বহুমুখী পণ্ডিতদের মুখোমুখি আকবর ১৫২ হিজরি (১৫৬৪ খ্রিস্টাব্দে) – এ বাংলা দেশের সর্বপ্রথম প্রবর্তন করেন। ২১ বছর পূর্বে তাঁর সিংহাসনে আরোহণের দিন থেকে এ গণিত প্রচলনের সিদ্ধান্ত নেন। এরপর ৮৫৩ হিজরি (১৪৫৬ খ্রিস্টাব্দে) সাল থেকে বাংলা গণনা শুরু হয়। বাংলা পঞ্জিকা 'পঞ্জিকা নির্ণয়' গ্রন্থ করেন— জালালউদ্দিন মুহম্মদ আকবর।
- তিনি দীন-ই-ইলাহী নামে একধরনের ধর্মমত প্রচলন করেন যার অনুসারী ছিলেন ১৭ (বিভিন্নমতে ১৯ জন) জন।
- 'দিওয়ান খাস' ও 'দিওয়ান খাস' নির্মাণ করেন সম্রাট আকবর।
- সম্রাট আকবরের রাজধানী ছিলেন ফতেহপুর সিক্রি। এ শহরের সবকিছু পাথরে তৈরি করেন— ফতেহপুর সিক্রি।
- সম্রাট আকবরের সময়ে বাংলা ইউরোপের উদ্দেশ্য ঘটে।
- তিনি 'মনসবদার' প্রবর্তন, কুলীন সম্প্রদায় বিলুপ্ত করেন।
- আকবরের সমাধি সেকেন্দ্রায়।
- বাদশাহের ২য় পুত্র সাম্রাজ্যের প্রধান আকবরের সেনাপতি বৈরাম খান (আকবরের অভিভাবক) ও প্রধানমন্ত্রী পেয়ে বিষ্ণু দিয়ে। বৈরাম খান ছিলেন আকবরের পিতা হুমায়ুনের বন্ধু।
- 'আইন-ই-আকবরী' নামে একটি বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেন— মুঘল সম্রাট আকবরের সভাসদ আবুল ফজল। তিনি এই গ্রন্থ লেখকের 'বাংলা' শব্দ ব্যবহার করেন। এ লেখক জনৈক শিক্ষিতজনের 'আল' (— আলী, আহমদ) প্রভৃতিতে প্রচলিত নাম 'আল' শব্দের সাথে যুক্ত হয়ে বাংলায় শব্দ গঠিত হয়েছে— বইটিতে আকবর অভিষিক্ত যাত্রা করেছেন বইটির লেখক। অন্যান্য সম্রাটদের ছিলেন টোডরমল, মানসিংহ, বীরবল, ফৈজি প্রভৃতি। কুতুব-উ-দ্দিন খাঁ এর প্রধানমন্ত্রী।
- ফতেহপুর সিক্রির প্রবর্তক— আকবর। দীনেকালাহি ধর্ম প্রচলন করেন— আকবর। দীনেকালাহি ধর্ম হলো সোলাহ্ইটি সম্প্রদায় সমন্বিত।

সম্রাট সেলিম নুর উদ্দিন মোহাম্মদ জাহাঙ্গীর (১৬০৫-১৬২৭ খ্রিস্টাব্দ)

→ সম্রাট আকবর পুত্র জাহাঙ্গীরের বাতাবরণে আকবরের নামাজ করে— ইতেবার।
→ জাহাঙ্গীর শিক্ষা শাস্ত্রে মুক্ত প্রবর্তন করেন। তাঁর ৪টি মুসলমানের প্রচুর শব্দ মেয়েরা-লেখা।
→ বাংলা অধিকারের জন্য মুঘলদের ইসলাম খানকে প্রেরণ করেন। তাঁর অধীনেই ইসলাম খান কর্তৃক বাংলা মুঘলদের সনদ লাভ হয়। এ সময়ে ইসলাম খান ১৬১০ খ্রিস্টাব্দে বাংলার রাজধানী ঢাকায় স্থানান্তর করেন।
→ তাঁর পাশ্চিমা বাংলা হয় জাহাঙ্গীরনগর। ১৬১২ সালে সম্রাট বাংলায় মুঘলদের শাসনের আগমন করেন।
→ তাঁর সাম্রাজ্যের ইংরেজরা 'ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি' বাণিজ্য আরম্ভ করে।
→ তাঁর রচিত আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম— তুজুক-ই-জাহাঙ্গীর। তাঁর সমাধি অবস্থিত— লাহোরে।

সম্রাট শাহজাহান প্রথম খুররম (১৬০৫-১৬২৭ খ্রিস্টাব্দ)

- সম্রাট শাহজাহানকে বলা হয় 'দিল্লি ও দিল্লির'। পৃথিবীর সপ্তাশ্চর্যের অন্যতম তাজমহল তাঁর প্রেমের স্মৃতি। শাহীর জীবনে অন্যতম তাজমহল তিনি নির্মাণ করেন। তাজমহলের স্থপতি ওস্তাদ ঈসা মসজিদ সিরাজি। তিনি সিংহাসনে আরোহণ নির্মাণ করেন।
- 'শাহজাহান' উপাধি দেন— সম্রাট জাহাঙ্গীর।
- তাঁর নির্মিত সিংহাসনের নাম ময়ূর সিংহাসন। ১৭৩৯ সালে পারস্যের অধিপতি নাদির শাহ ভারতবর্ষ আক্রমণ করে নেমে নিয়ে যান, ময়ূর সিংহাসনের স্বর্ণ খণ্ড-খণ্ড হয়ে করে ইরানে চলে যায়।

- জাহানারা-ই-জাহাঁ, জেবুন্নেসা-ই-খাস সম্রাট শাহজাহানের নিজের সময়ের নির্দিষ্ট সময়ে কীর্তি।
- তাঁর অনুপ্রেরণায় ইতি ইতিহাস জেনারেল বাংলার শিল্পিরাই সর্বপ্রথম ছবিতে প্রথম বাস্তবিক রুটি ছাপাল করে।
- শাহজাহানের ৪ কন্যাকে বিয়ে দিয়েছিলেন ১৬৫১ সালে।
- সম্রাট শাহজাহানের পুত্র চার জন ও মেয়ে দুই জন। সুজা, দারা, আওরঙ্গজেব, মুরাদ, জাহানারা আরা ও রওশনারা।
- সম্রাট শাহজাহানের সালগিরা পাঠ্যপুস্তকের ছাপাই থেকে বিতরণ করা হয়।

সম্রাট আওরঙ্গজেব (১৬৫৮-১৭০৭ খ্রিস্টাব্দ)

→ অষ্টম মোগল সম্রাটের কারণে আওরঙ্গজেবকে বলা হয়— জিন্দাপীর। তিনি বাংলাদেশ আওরঙ্গজেব সংরক্ষণ পরিচালিত করেন সম্রাট শাহজাহান তার পুত্র আওরঙ্গজেব মোগলদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ ও শাস্তি প্রদান করেন।

→ সম্রাট আওরঙ্গজেবের আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ: রুকাত-ই-আলমগীরি।

→ সম্রাট শাহজাহান বিতীয়া বেগম মুমতাজ।

→ সম্রাট শাহজাহানের উত্তরাধিকার হচ্ছে জাহানারা আরা নবম শাহ এবং রওশনারা আরা আওরঙ্গজেবের পক্ষ অবলম্বন করে।

→ আওরঙ্গজেবের সালগিরা বাংলার সালগিরাই ছিলো— শায়েস্তা খান।

দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

তিনি ছিলেন সর্বশেষ মুঘল সম্রাট। সিপাহি বিদ্রোহের পর ১৮৫৮ খ্রিস্টাব্দে তাঁকে রেঙ্গুন নির্বাসন করা হয় এবং সেখানেই তিনি মৃত্যুবরণ করেন।

প্রশ্ন সমাধান

০১. মুঘল স্থাপত্যের প্রতিষ্ঠাতা কে? (বেসরকারি শিক্ষক নিয়োগ ২০১৯)
ক. বাবর খ. হুমায়ুন গ. শাহজাহান ঘ. আকবর উত্তর : ক

০২. বাংলা নববর্ষ 'পহেলা বৈশাখ' চালু করেন— (বেসরকারি বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১১)
ক. শায়েস্তা খান খ. ইসলাম শাহ গ. আকবর ঘ. বিজয় সেন উত্তর : গ

০৩. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন— (বেসরকারি বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯, ৩৫তম বিসিএস)
ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. সম্রাট আকবর
গ. শায়েস্তা খান ঘ. শেখ মুজিব উত্তর : ঘ

০৪. মুঘল সম্রাটদের মধ্যে কে প্রথম আত্মজীবনী লিখেছিলেন? (৩৫তম বিসিএস)
ক. আকবর খ. বাবর গ. শাহজাহান ঘ. হুমায়ুন উত্তর : ঘ

০৫. কোন মুঘল সম্রাট বাংলার নাম রেখে 'জান্নাত আবাদ'? (৩৫ বিসিএস প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বাংলা, গণিত) : ১৯)
ক. বাবর খ. হুমায়ুন গ. আকবর ঘ. জাহাঙ্গীর উত্তর : ঘ

০৬. কত খ্রিস্টাব্দে সন গণনা শুরু করেন? (২০১৮, ১৫তম ও ৩৫তম বিসিএস, ৩৫তম বিসিএস)
ক. শায়েস্তা খান খ. ইসলাম শাহ গ. বিজয় সেন ঘ. আকবর উত্তর : ঘ

০৭. বাংলা (সোনা ও রূপা) শব্দের উৎপত্তি বিষয়টি কোন গ্রন্থে সর্বাধিক উল্লেখিত আছে? (৩১তম বিসিএস)
ক. আলাওলীগ্রন্থাবলি খ. তাইফ-ই-আকবরি গ. আকবরনামা ঘ. তুজুক-ই-জাহাঙ্গীরি উ : ক

০৮. এ দেশে সালামি কাজে 'জাহাঁপনা' শব্দটি চালু করেন কে? (বেসরকারি বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলা)- ২০১৫)
ক. হুসেন শাহ খ. সম্রাট জাহাঙ্গীর গ. বাবা দৌলতশাহ ঘ. ইসলাম খাঁ
ব্যাখ্যা: সম্রাট আকবরের জ্যেষ্ঠপুত্র ছিলেন বাবা দৌলতশাহ। তাই বাবার সমাধি তার পাশের সাথে অবস্থিত। তিনি এ দেশে স্বেচ্ছাধীন করেন 'জাহাঁপনা' শব্দটি চালু করেন।

০৯. কোন মুঘল সম্রাট বাংলাকে শাসনের জন্য কোনটা? (বেসরকারি বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯)
ক. বিহার খ. আসাম গ. উড়িষ্যা ঘ. পাঞ্জাব উত্তর : গ

১০. বাংলার সুবাদার নির্বাচিত হন /প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (মেলা) ২০২

ক. সুজাউদ্দিন মুহম্মদ খান খাঁ খ. সুজাউদ্দিন মুহম্মদ খান

গ. সুজাউদ্দিন আলিবর্দি খাঁ ঘ. সুজাউদ্দিন জাহাঙ্গীর উত্তর : গ সঠিক

ব্যাখ্যা : আলিবর্দি খাঁকে সুবাদার হিসেবে নিযুক্ত করেন আলমগীর। পরে আলিবর্দি খাঁ সুজাউদ্দিন মুহম্মদ খান ও সুজাউদ্দিন জাহাঙ্গীরের পরিবারের এক দুঃখজনক অধ্যায়ের সূচনা করেন। তাই সুজাউদ্দিন মুহম্মদ খান।

১১. কোন আমলে 'মসজিদ স্থাপত্য' বাংলার ইতিহাস হয়? /প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০২২

ক. সোনা মসজিদ খ. ছোট সোনা মসজিদ গ. গাজী মসজিদ ঘ. তুর্কি মসজিদ উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: তুর্কি মসজিদ বাংলার রাজধানী ঢাকায় হওয়ায় স্থানীয় কারিগরের তৈরিতা নেতৃত্ব হয় এবং বিশ্বজুড়ে খ্যাতি লাভ করে।

সুবেদারী আমল

১৫৭৬ সালে বারভিয়ানের নিকট বাংলার শেষ স্বাধীন শাসক দাউদ কররানী পরাজিত হলে বাংলায় মুঘল শাসন শুরু হয়। এ সময় মুঘল শাসক ছিলেন সম্রাট আকবর। সুবেদারি ও পরবর্তী— এ দুই পর্বে বাংলায় মুঘল শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়। বারো ভূঁইয়াদের বিদায়ের পর পরই বাংলায় সুবেদারি প্রতিষ্ঠিত হয়। এ সময় সবচেয়ে বড় সেনা 'সুবহ-ই-বাঙ্গালাহ' নামে পরিচিত হয়। মুঘল প্রশাসনাধীনে 'সুবা' নামে পরিচিত ছিল। প্রশাসনিক শাসনকর্তাকে বলা হতো— সুবেদার।

ইসলাম খাঁ

- তাঁকে ১৬০৮ সালে সম্রাট জাহাঙ্গীর সুবেদার হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি বারো ভূঁইয়াদের দমন করে পরে বাংলায় সুবেদারি শাসন প্রতিষ্ঠা করেন।
- ১৬১০ সালে সুবেদার ইসলাম খাঁ বিহারের রাজধানী ঢাকায় নিয়ে আসেন এবং পরিবর্তন করেন জাহাঙ্গীরনগর।
- তিনি ঢাকার ভালোই গড়ে তোলেন। তাঁরই আমলে তুরাগ নদীর মোহনায় ইসলাম খাঁ নির্মিত বুরুজটি আবিষ্কার করা হয়। ঢাকার কেন্দ্রীয় কারাগার যা একটি দুর্গ ছিল তা ইসলাম খাঁর পুনর্নির্মিত কমোইগোর।
- সুবেদার ইসলাম খাঁর মৃত্যুবরণ করেন— ১৬১৩ সালে।

বারো ভূঁইয়াদের ইতিহাস

সম্রাট আকবর বাংলার উপর পুরোপুরি অধিকার প্রতিষ্ঠিত করতে পারেননি। বাংলার বহু বহু জমিদারগণ মুঘলদের অধীনতা মেনে নেয়নি। তাই তাদের জমিদারগণ তাদের নিজ নিজ জমিদারিতে স্বাধীন ছিলেন। স্বাধীনতা রক্ষার জন্য তারা একজোট হয়ে মুঘল সেনাপতির বিরুদ্ধে অবিরাম লড়েছেন। বাংলার ইতিহাসে খ্যাতি অর্জনকারী এ জমিদারগণ বারো ভূঁইয়া নামে পরিচিত। অধিকাংশ সংখ্যক জমিদারদের নেতৃত্বে বারো সংখ্যা ব্যবহার করা হয়।

- বাংলাদেশে বারো ভূঁইয়াদের অন্যতম ঘটনা— আকবরের সময়।
- বাংলার জমিদারগণ মুঘল শাসনের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলেন। এদের সংখ্যা নিয়ে কথা রয়ে গেছে। তবে প্রসিদ্ধ ছিলেন— বারো ভূঁইয়া নামে।
- বারো ভূঁইয়াদের অন্যতম ছিলেন— ঈসা খাঁ (সোনারগাঁও), প্রতাপাদিত্য (যশোর ও ফারিকাপ), চাঁদ রায় ও কেদার রায় (শ্রীপুর বা বিক্রমপুর), কন্দর্প রায় ও রামচন্দ্র রায় (বাকলা বা চন্দ্রদ্বীপ), লক্ষণ মানিক (ভুলুয়া), ভূঞাপুরের রায় ও গজনি রায় (ভূষণা বা কাজীরবাজার), কেদার রায় (ভাওয়াল ও ভাটিঅঞ্চল), খাজাদানিয়া রায় (ভাটিঅঞ্চল), বীর হাম্বীর (বিষ্ণুপুর), পীরবখ্ত ও পীরবখ্ত (ঘোড়াঘাট), ঈসা খাঁ সোলাইমান ও উসমান খাঁ সোলাইমান (ভাটিঅঞ্চল ও ঘোড়াঘাট) প্রমুখ।
- ঈসা খাঁ এর জীবনকাল— ১৫৪৩-১৫৯৯ খ্রিস্টাব্দ। ঈসা খাঁর রাজধানী ছিল— সোনারগাঁও।
- মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীর সুবেদার ইসলাম খাঁকে প্রেরণ করলে তিনি বাংলা থেকে বারো ভূঁইয়াদের বিতাড়িত করেন। অর্থাৎ এ সময় বাংলা বিজিত হয়।

যুগে যুগে বাংলার রাজধানী 'ঢাকা'

ক্রম	প্রতিষ্ঠাতা	ঢাকা	শতাব্দী	ঐতিহাসিক কারণ
প্রথমবার	সুলতান ইলিয়াস শাহ	সুবে বাংলা	১৩৫৩	বিহারের কারণে ঢাকা থেকে সোনার গাঁয়ে আসেন এবং পরিখা বাড়ান রাজধানীকরণ।
	১৩৫৭ সালে শাহ পুত্র রাজধানী ঢাকা থেকে বিহারের কারণে সোনার গাঁয়ে প্রথমবার ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা হারায়।			
দ্বিতীয়বার	সুলতান গিয়াস উদ্দিন	সুবে বাংলা	১৪৫৩	বিহারের কারণে ঢাকায় আগমন।
	১৪৯৭ সালে শাহের মৃত্যুর পর ঢাকা থেকে বিহারের সোনার গাঁয়ে দ্বিতীয়বার ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা হারায়। (পরে পরিখা বন্ধ হয় মুঘলদের)।			
তৃতীয়বার	মীর জুমলা	সুবেদার ও আমির	১৬৩৩	নবাব ঢাকায় বসেন পূর্বের ৫ আমিরের নিয়ে গঠিত হয় নিজ প্রদেশের রাজধানী ঢাকা।
	১৬৯৯ সালে মীর জুমলা বাংলার নবাব বসেন পূর্বেরাজ, পরিখা বাড়ান শুরু হয়। ১৬৯৯ সালে রাজধানী ঢাকা হতে বাংলার মুর্শিদাবাদে স্থানান্তর হলে, ঢাকা তৃতীয়বারের মত রাজধানীর মর্যাদা হারায়।			
চতুর্থবার	পাকিস্তান সরকার	পূর্ব পাকিস্তান	১৯৪৭	পাকিস্তান গঠিত হলে পূর্ব বাংলা পাকিস্তানের অংশ হয় এবং পূর্ব বাংলার রাজধানী হয় ঢাকা।
পঞ্চমবার	বাংলাদেশ সরকার	বাংলাদেশ	১৯৭২	সংবিধানের ৫৬ অনুচ্ছেদে ঢাকাকে বাংলাদেশের রাজধানী ঘোষণা করা হয়।

- ঢাকা মোট রাজধানী হয় ৫ বার (বাংলার রাজধানী হয় ৪ বার এবং বাংলাদেশের রাজধানী হয় ০১ বার)।
- ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা হারায় ৫ বার।

কালিম খান জুলিনি

মুঘল শাহজাদা বর্তমান বিহারাঞ্চল এবং বুলন্দ ছিলেন কালিম খান জুলিনি (১৫৫৮ খ্রিস্টাব্দ)। তুলনা গাজি খাঁ বেলেশী বাংলায় পাঠানিদের বর্তমান করেন। পাঠানিদের অত্যাচারের কথা জানে পরিখা মুঘল শাহজাদের মধ্যেকে কালিম খান ঢাকাকে পাঠ হতে নগর করেন।

শাহ সুজা

- মুঘল শাহজাদের ১৫ তম শাহ সুজা ২৩ বছর বাংলায় সুবাদারি করেন।
- তিনি ঢাকাকে নিজ ছাদে বর্তমান করার অনুমতি প্রদান করেন। তখন ৫ বছর ঢাকাকে বর্তমান পরিখাপাড়ি হয়।
- তিনি ঢাকায় টাকশালের বাজারটির নির্মাণ করেন।

মীর জুমলা (১৬৪০-১৬৬৩)

- বাংলাদেশের সেনাপতি মীর জুমলা (১৬৫০-১৬৬৩ খ্রিস্টাব্দ) মুঘলের জন্য বাংলার রাজধানী জয়নগরকে পরিখা এনেছিলেন। তাই মুঘল বাংলাদেশের মীর জুমলাকে (১৬৪৫-১৬৬৩ খ্রিস্টাব্দ) বাংলার সুবাদারের মর্যাদা দেন।
- বুড়িগঙ্গার নিকটে ঢাকার প্রথম রাজধানী আসার করেন— মীর জুমলা। তিনি ঢাকা গেট (পুরান মীর জুমলা) নির্মাণ করেন।
- বর্তমানে আমরা ৫ তৃতীয়বার ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা পেয়েছি বলে— মীর জুমলা। তাঁর আমলে মুঘল বাংলার রাজধানী ঢাকাকে নির্মাণের পরিখার মধ্যে।

শায়েস্তা খান (১৬৬৪-১৬৮৮ খ্রিস্টাব্দ)

- শায়েস্তা খান ১৬৬৪ খ্রিস্টাব্দে বাংলার সুবাদার নিযুক্ত হন। আওরঙ্গজেবের মামা ছিলেন শায়েস্তা খান (১৬৬৪-১৬৮৮ খ্রিস্টাব্দ)। বাংলার নির্মাণের থেকে বাংলার জন্য ৫ বার ঢাকা করেন— শায়েস্তা খান। তিনি বর্তমান ৫ শ্রেণির মসজিদের কাজ আরম্ভবাড়ি (বাড়ি) জমিদারদের সম্পূর্ণকরে নির্মাণ করেন।
- সুবাদারির শেষ দিকে শায়েস্তা খানের সাথে ঔরঙ্গজেব ইবনে ইসলাম মোলাদির বিরোধ বাধে। নির্মাণের ঢেউয়ের পর শায়েস্তা খান বাংলা থেকে ঔরঙ্গজেবের বিতাড়িত করেন।
- আওরঙ্গজেবের কাছে তিনি ইসলামের নাম রাখেন— ইসলামবাদ। এর মাধ্যমে মসজিদ প্রবেশদ্বারের পূর্বদিকে বাংলার আগে মুঘল হয়।
- নির্মাণ আট কাঁ চাল শায়েস্তা খান— শায়েস্তা খানের আমলে।
- শায়েস্তা খানের আমলের মুঘলদের নির্মাণ— ছোট কাটরা, লালবাগ কেল্লা, বিবি পরি (শায়েস্তা খানের প্রথম) সমাধি-সৌধ, ছোটোশী দালান, পরী বানের সমাধি, ইতিকাদ খানের, চক বাজার, সাত গম্বুজ মসজিদ প্রভৃতি।

পরীবীবি

পরিবিবি হিসেবে শায়েস্তা খানের কন্যা ও বাদশাহ আওরঙ্গজেবের পুত্র মুহম্মদ আজম এর স্ত্রী। বাংলাদেশ সরকারের কর্তৃক ধারণকৃত পরিচয়ের সার্টিফিকেট শায়েস্তা খানের কন্যা হিসেবে পিতার অভিপ্রায়ানুসারে মোগলই শায়েস্তা খানের কন্যা হিসেবে বিবি পরিবি (ইসলাম দুনিয়ার মহিলা রত্ন) হিসেবে গণ্য হয়। সাধারণ দৃষ্টি আকর্ষণের জন্য হিসেবে মিয়ে সবচেয়ে আকর্ষণীয় বর্ণনাকার তথ্য। তাছাড়া মোগলের বর্ণনাকার কর্তৃক তাঁকে বাংলার বিবি পরিবি পরিবি। (তথ্যসূত্র— ব্যাংকিংবিবি)।

পরিবিবির মাজার

প্রশ্ন সমাধান

০১. ঢাকার প্রথম রাজধানী স্থাপন করেন— (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. সুবাদার জাহাঙ্গীর খ. ইসলাম খাঁ গ. শায়েস্তা খান ঘ. সুবাদার আজিম উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: বাংলার বারো ভূঁইয়াদের উৎখাত করে পূর্ব বাংলার প্রাদেশিক রাজধানী রাজমহল থেকে ঢাকাতে স্থানান্তর করেন ইসলাম খাঁ ১৬১০ সালে। তখন মুঘল সম্রাট ছিলেন সম্রাট জাহাঙ্গীর। তার সম্মানার্থে ঢাকার নামকরণ হয় জাহাঙ্গীরনগর।

০২. ঢাকার 'মোগলটুলা' কে গঠন করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০২৪; ২৫ তম বিসিএস)

ক. ঈসা খান খ. শায়েস্তা খান গ. পরিবিবি ঘ. ইসলাম খান উত্তর : ঘ

০৩. কার সময় বাংলার রাজধানী ঢাকার স্থানান্তর করা হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক : ৯৩)

ক. কাটরিয়ার আলী খ. মুর্শিদ কুলি খাঁ গ. সুবাদার জাহাঙ্গীর ঘ. শের শাহ উত্তর : গ

০৪. ঢাকায় বাংলার রাজধানী স্থানান্তর সময় মুঘল সুবেদার কে ছিলেন? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সাধারণ) : ২০১৭; ২১ তম বিসিএস)

ক. ইসলাম খান খ. ইব্রাহিম খান গ. শায়েস্তা খান ঘ. মীর জুমলা উত্তর : ক

০৫. ঢাকার নাম 'জাহাঙ্গীরনগর' রাখেন কে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সাধারণ) : ২০১৫; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গণিত) : ২০)

ক. শায়েস্তা খান খ. সুবাদার ইসলাম খান গ. ইব্রাহিম খান ঘ. মীর জুমলা উত্তর : খ

০৬. ঢাকা সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল? (১৫ম, ১৭তম, ৪২তম ও ৪৩তম বিসিএস)

ক. ১৬১০ সালে খ. ১৫৭৬ সালে গ. ১৯০৫ সালে ঘ. ১৯৪৭ সালে উত্তর : ক

০৭. কে বাংলার রাজধানী ঢাকা থেকে মুর্শিদাবাদে স্থানান্তর করেন? (১৭তম বিসিএস)

ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খ. নবাব মুর্শিদ কুলি খাঁ

গ. সুবাদার ইসলাম খান ঘ. সুবাদার শায়েস্তা খান উত্তর : খ

০৮. ঢাকার ছোট কাটরা ও বড় কাটরা কোন এলাকায়? (৭তম বিসিএস)

ক. চক বাজার খ. লালবাগ গ. পোস্তগোলা ঘ. শাঁখারীবাজার উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: ঢাকার 'ছোট কাটরা' ও 'বড় কাটরা' অবস্থিত চকবাজার এলাকায়। ছোট কাটরা নির্মাণ করেন শায়েস্তা খান এবং বড় কাটরা নির্মাণ করেন তাঁর পুত্র সুবাদার আজিম উশ শান।

০৯. ঢাকার বিখ্যাত ছোট কাটরা নির্মাণ করেন কে? (সাবেক প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ব্যবস্থাপনা) : ২১; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মূল বিষয়) : ০৯)

ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খ. শায়েস্তা খাঁ গ. ঈসা খাঁ ঘ. মুর্শিদ কুলি খান উত্তর : ঘ

১০. বিবি পরী কে ছিলেন? (২৫তম বিসিএস ইসলামিক স্টাডিজ)

ক. আওরঙ্গজেবের কন্যা খ. শায়েস্তা খানের কন্যা

গ. মুর্শিদ কুলি খানের স্ত্রী ঘ. আজিমুশশানের স্ত্রী উত্তর : খ

১১. লালবাগ দুর্গটি অসমাপ্তভাবে সমাধিতে সমাধিত শায়েস্তা খানের এক কন্যার আসল নাম— (৭তম বিসিএস)

ক. বিবি পরী খ. ইমান দুলাত গ. জাহানারা ঘ. বেগমান উত্তর : খ

১২. লালবাগ কেল্লা নির্মাণ করেন কে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৫)

ক. ইসলাম খাঁ খ. শাহ সুজা গ. মিঠু তালুকদার ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : নবাব সিরাজউদ্দৌলা অবশ্যই পলাশীর যুদ্ধে পরাজিত হয়েছিলেন। কিন্তু তিনি ইংরেজদের হাতে বন্দী হন নাই। পরবর্তীতে তিনি বাংলার মুসনদের দাবিদার হিসেবে ইংরেজ এবং কারো সেনা কর্তৃক নিহত হন। পলাশীর যুদ্ধের বিষয়ে অবশ্যই তার কাছে পরে বিভিন্ন বিজয়ের ব্যর্থ আলাপ পরে উল্লেখ হয়েছে।

১৭. স্বাধীন বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকায় পূর্বে ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী ছিল— [illegible] ২০১৭

ক. তিনবার খ. চারবার গ. দুইবার ঘ. একবার উত্তর : খ

১৮. কোন নাটক মুঘল আমলে ফার্সি নামে পরিচিত ছিল? (১২তম বিসিএস)

ক. নীল খ. লোকজীবন গ. সমকাল ঘ. দুলাভাই উত্তর : গ

১৯. 'ফরোয়ার্ড ব্লক' কাদের দলা ছিলো? [illegible]

ক. ফজলুল হক ১২ দফা সেকেন্ড ফ্রন্ট খ. ব্রিটিশ ভারত পরিকল্পনা অনুমোদন

গ. উপমহাদেশ বিভাগের সমালোচক ঘ. বঙ্গ বঙ্গ জাতীয় কংগ্রেসের উত্তর : খ

২০. ঢাকার শাসনামলের দুর্গ নির্মাণ করেন কোন? (১১তম ও ১২তম বিসিএস)

ক. শাহ সুজা খ. শায়েস্তা খান

গ. মীর জুমলা ঘ. সুবেদার ইসলাম খান উত্তর : ঘ

২১. ঢাকার ঢাকেশ্বরী মন্দিরের নির্মাতা— [illegible]

ক. মীর জুমলা খ. ইসলাম খান গ. দুর্গাদাস কুণ্ডু খান ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

২২. বাংলার সর্বশেষ স্বাধীন নবাবকে পলাশীর ও বক্সার যুদ্ধের ক্ষেত্রে কে ধোকা করেন? [illegible]

ক. দুর্গাদাস খান খ. ইসলাম খান গ. শায়েস্তা খান ঘ. ঈসা খান উত্তর : গ

২৩. কোন যুবক মুঘলদের পাঠানদের ঢাকাস্থ থেকে বিতাড়িত করেন? [illegible]

ক. কাসিম খান খ. ইসলাম খান গ. মীর জুমলা ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : খ

২৪. কোন মুঘল সুবাদার ঢাকায় মসজিদ করে এর নাম রাখেন ইসলামাবাদ? [illegible]

ক. ইসলাম খান খ. মুকরম খান গ. মীর জুমলা ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : খ

২৫. বাংলাদেশের বর্তমান ভৌগোলিক এলাকা মুসলমান কর্তৃক শাসিত হয়—

ক. চতুর্দশ থেকে অষ্টাদশ শতাব্দী পর্যন্ত খ. পঞ্চদশ শতাব্দীতে

গ. মুঘল শাসনামলে ঘ. চতুর্দশ শতাব্দীর পূর্বে উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : বাংলা বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন শাসক কর্তৃক শাসিত হলেও চতুর্দশ শতাব্দীতে ইলিয়াস শাহী বংশ। মুঘল শাসনামলে কর্তৃক শিল্পের মুসলমান শায়েস্তা খাঁ তৎকালীন বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার চারদিকে গড়ে তোলেন— 'ইসলামাবাদ'। এর মাধ্যমে চট্টগ্রাম প্রদেশসহ মধ্য পূর্বাঞ্চলে বাংলার সমাজ শুরু হয়।

বাংলায় নবাবী আমল

মুর্শিদ কুলি খান → সুজাউদ্দিন খান → সরফরাজ খান → আলীবর্দি খান → সিরাজউদ্দৌলা।

মুর্শিদ কুলি খান (১৭১৭-১৭২৭)

মুঘল সুবাদার মুর্শিদ কুলি খান (১৭২৭-১৭৩৯) বাংলার মুসনদ পিতৃত হন। মুর্শিদ কুলি খানের সর্বাধিক স্মরণীয় কীর্তি জমির সংস্কার (জমির বন্দোবস্ত শাস্ত- মিল্লাবিশী)। সম্রাট আওরঙ্গজেবের মৃত্যুর পর দুর্বল মুঘল সম্রাটগণ দুর্বলতার দিকে প্রবেশ করে পিছে পড়েছিল। ফলে, প্রদেশ সমূহের সুবেদারগণ অর্থলোভী কর্মচারীদের নিয়োগের অজুহাত শাসন বন্দোবস্ত এবং বাকির ১ কোটি ৫ লাখ টাকা জমির পাঠাতেন। এর পাশাপাশি বাংলা সুবে জমির জরীপ হয়ে পড়ে। এ সমস্ত সুবেদার বলা হয়ে থাকে নিজেদের জমির সুবেদারের কাছে পাবার হয় শাস্তি।

→ মুর্শিদ কুলি খানের সময় উল্লেখযোগ্য জমিদারদের প্রজার বন্দোবস্তের বন্দোবস্ত শাস্ত হয়েছে—শাস্তাব।

→ তিনি বাংলায় ১৭২৫ সালে স্বাধীন নবাবী শাসন চালু করেন।

আলীবর্দি খান

- আলীবর্দি খান (প্রকৃত নাম— মীর্জা মোহাম্মদ আলী) ছিলেন— নিছক নামেই নবাব। তিনি সিংহাসন দখলের পরিবর্তে বরং বাংলার কাছেই মাথানত করেন।
- তিনি বাংলার প্রথম প্রকৃত স্বাধীন নবাব কারণ তিনি মুঘল সম্রাটদের রাজস্ব প্রদান বন্ধ করেন।
- মুর্শিদাবাদ পালকীগঞ্জে মোগল শেষ সেনাদলের ৫ শুঁড় সরিয়ে— মরাঠা। বাংলা থেকে মরাঠাদের বিতাড়িত করেন— আলীবর্দি খান।

অন্ধকূপ হত্যা

নবাব সিরাজউদ্দৌলার কলকাতা অভিযানের সময় ফোর্ট উইলিয়ামের গভর্নর ছিলেন ড্রেক। গভর্নর ড্রেক ও সেনাপতি মনরো পালিয়ে যান, ফলে ১৪৬ জন ইংরেজ সৈন্য ও বেসামরিক ইংরেজ বন্দীকে একটি ছোট কারাকক্ষে আটকে রাখেন। প্রচণ্ড গরমে ছোট কারাকক্ষে ১৪৬ জনের মধ্যে ১২৩ জন দমবন্ধ হয়ে মারা যায়। বাংলার নবাব সিরাজউদ্দৌলাকে দোষ চাপিয়ে দেওয়ার উদ্দেশ্যে নিজেই নবাবের এই কাহিনী রচিত ও প্রচারিত হয়েছিল বলে অনুমান করা হয়। ফলে ড্রেক কর্তৃক প্রচারিত এই কাহিনী অতিরঞ্জিত হওয়া সত্ত্বেও প্রচারিত হয় যার কোন ঐতিহাসিক সত্যতা পাওয়া যায়নি।

শেষ নবাব ও পলাশী যুদ্ধ

→ প্রকৃত নাম—মীর্জা মোহাম্মদ। তিনি ছিলেন শেষ স্বাধীন নবাব। তাঁর পিতার নাম— জয়েন উদ্দিন।

→ আলীবর্দি খান নবাব হওয়ার পরে তাঁকে— তাঁর কনিষ্ঠ কন্যা ঘসেটি বেগমের পুত্র সিরাজউদ্দৌলাকে তাঁর উত্তরাধিকারী ঘোষণা করেন। সিরাজ বাংলা, বিহার, উড়িষ্যার সিংহাসনে বসেন এবং ২৩ বছর বয়সে ১০ এপ্রিল, ১৭৪৬ সালে।

→ ১৭৪৬ সালে ইংরেজদের কলকাতা ফোর্ট উইলিয়াম দুর্গ নির্মাণ করে এবং এবং কলকাতার নাম রাখেন আলীনগর।

→ আলীবর্দির প্রথম কন্যা ঘসেটি বেগমের ইচ্ছে ছিল তাঁর বিধবা মায়ের পুত্র শওকত জঙ্গ নবাব হবেন। কারণ তিনি সিরাজউদ্দৌলাকে বিবাহে অনুমতি দেননি।

→ পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন। এ যুদ্ধে ইংরেজদের পক্ষে নেতৃত্ব দেন ক্লাইভ। বাংলার কর্মচারী সহায়তা করেন ঘসেটি বেগম, রায়দুর্লভ, জগৎশেঠ, মীর জাফর, মিরদাদ, রাজবল্লভ প্রমুখ।

১৭৫৭ সালের ২৩ জুন পলাশীর যুদ্ধে নবাবের সেনাপতি মীর জাফর বিশ্বাসঘাতকতা করে যুদ্ধে অংশগ্রহণ থেকে বিরত থাকেন। সিরাজের পরাজয় ঘটে সিরাজউদ্দৌলার। এরপরই পলাশীর যুদ্ধের দল পিছে বাংলার ইংরেজ শাসনের ভিত্তি স্থাপিত হয়। আর এরই সাথে বাংলার মধ্যযুগের অবসান ঘটে এবং নতুন যুগের সূচনা হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলার প্রথম স্বাধীন নবাব কে? (১৭৫৭ ডিসেম্বর)

ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খাঁ — খ. মুর্শিদ কুলি খাঁ

গ. হুসাইন শাহ — ঘ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ — উত্তর : খ

০২. পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয় ১৭৫৭ সালের— (বাংলাদেশ শিক্ষা বোর্ড শিক্ষক : ২০১৪, ১৪ তম বিসিএস ডিসেম্বর)

ক. ২২ জুন — খ. ২৩ জুন — গ. ২৪ জুন — ঘ. ২৬ জুন — উত্তর : খ

০৩. কলকাতা আলীনগর মসজিদ কে নির্মাণ করেন? (বাংলাদেশ শিক্ষক বোর্ড শিক্ষক : ২০১৪)

ক. নবাব কুতুব উদ্দিন — খ. নবাব হাবিবুর রহমান

গ. নবাব আলাউদ্দিন — ঘ. নবাব আলাউদ্দিন

০৪. আলাউদ্দিন খান পার্শ্বে কোথায় অবস্থিত? (বাংলাদেশ শিক্ষক বোর্ড শিক্ষক : ২০১৪)

ক. ভিটাদেহ — খ. আমাদ — গ. আরাপাইদেহ — ঘ. সকাদ — উত্তর : খ

বাংলায় বণিকদের আগমন

১৬৩০ সালে ইউরোপের ডাচরা বিহার প্রদেশে নিয়ে একটি পরিস্থিতি ছিল। এরে বলা হয়েছিল ডুচি। এটি সম্পাদিত হওয়ের পর পরই প্রতিষ্ঠিত হলো ইউরোপীয় বিভিন্ন জাতি বাংলায় বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে আসিয়া পড়ে। এদের অধিকাংশের লক্ষ্য ছিল ভারতবর্ষ।

পর্তুগিজ	○ ফরাসি আগমন ভারতের মাধ্যমে (১৪৮৭ সালে)। ○ ১৫০৭ সালে— কর্তৃপক্ষের নিয়ন্ত্রণ উড়িষ্যা অঞ্চলের দেশীয়। ○ ফরাসি ও ওলন্দাজ বিদ্রোহের দক্ষিণ উপকূলে অবস্থিত উড়িষ্যা অঞ্চলে ছড়ে ফরাসিদের আগমন— ১৪৯৮ সালে। তিনি কালিকট বন্দরে দেখিলেন। ○ ফরাসি আগমনে ফরাসি ও ওলন্দাজ বাণিজ্যের সাহায্য দেন। ○ ইউরোপীয়দের মধ্যে প্রথমে ফরাসিরা আসে ও ঘাঁটি স্থাপন— ১৫১২ সালে। ○ ফরাসি পর্তুগিজ বা ইউরোপীয়দের প্রথম দুর্গ হিল সেকাটরা। ○ ফরাসি বাণিজ্যের সিংহভাগ পর্তুগিজদের হিল।
ওলন্দাজ	○ ওলন্দাজদের বা হল্যান্ডের অধিবাসীদের বলা হয়— ওলন্দাজ। ○ উপমহাদেশে সিলার প্রথম ব্যবসা হিল— ওলন্দাজ বণিকদের। ○ ফরাসি ইস্টইন্ডিয়ান কোম্পানিকে হুমকি করেছিল। ○ ফরাসি বাণিজ্যের আসে— ১৫৫২ সালে।
ইংরেজ	○ মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীরের অনুমতি ইংরেজরা বিনা শুল্কে বাণিজ্য করার অনুমতি পায়। সম্রাট ফরাসিদের অনুমতিক্রমে ভারতের পর্তুগিজদের সঙ্গে প্রতিষ্ঠিত করে। বণিকদের স্বার্থরক্ষার কারণে বাণিজ্য কেন্দ্র স্থাপন করেন— সম্রাট শাহজাহানের সময়ে। ○ ফরাসিরা ইংরেজদের ইংলিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি গঠন— ১৬০০ সালে। ○ উপমহাদেশে বাণিজ্যের ইংরেজদের প্রথম কুঠি— সুরাটে (১৬০৮ সালে)। ○ ইংরেজ বণিকদের কোম্পানি ফরাসিদের কোর্ট উইলিয়াম দুর্গ নির্মাণ করেন।
ফ্রেঞ্চ	○ ফ্রেঞ্চদের অধিবাসীদের বলা হয়— ফ্রেঞ্চ বা ফিরিঙ্গি। ○ ফ্রেঞ্চ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি গঠন করে— ১৬৬৪ সালে।
ডেনিশ	○ ইউরোপীয়দের মধ্যে সবার শেষে আসে। উপনাম হিল— সমুদ্রের দুলাল। ○ ডেনিশ সর্বপ্রথম ফরাসিরা বাণিজ্য কুঠির স্থাপন করে— সুরাটে। পরিচালনা পানিক ডেনিশ ইস্টইন্ডিয়া কোম্পানি স্থাপন করে ট্রাঙ্কোবার দখলে। ডেনিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করে ফরাসিদের কোম্পানি।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলার ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে প্রথম বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে প্রথম এসেছিলেন— ১৫৫ ও ১৫৮৮ খ্রিস্টাব্দে। সঠিক বিকল্প অবলম্বন নির্ণয় : ১৫ কারিক বিকল্প অবলম্বন নির্ণয় (সংকেত) : ১৫

ক. ইংরেজরা খ. ফরাসিরা গ. ডেনিশরা ঘ. পর্তুগিজরা উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ১৭ সি. ১৫৬৮ সালে (ভাস্কো দা গামা আবিষ্কার হয়— ১৪৯৭ সালে) পর্তুগিজ নাবিক ভাস্কো-দা-গামা আফ্রিকা মহাদেশের দক্ষিণ উপকূল অতিক্রম উত্তমাশা অন্তরীপ ছাড়ে দক্ষিণ ভারতের কালিকট বন্দরে পৌঁছে ভারতবর্ষকে বিশ্ব বাণিজ্য বিকাশের প্রতিযোগিতায় নিয়ে আসেন। তার দক্ষ নাবিক আল ফুরাকে ভারত মহাসাগরের কর্তৃত্ব অধিকার করে এক কারণে পুরো ভারতের বাণিজ্যিক কর্তৃত্বের করে দেন।

০২. ভাস্কো দা গামা ইউরোপ থেকে আফ্রিকার উত্তমাশা অন্তরীপ হয়ে সমুদ্রপথে পূর্বদিকে ভারতে আগমন আবিষ্কার করে। সঠিক অবলম্বন নির্ণয় : ১৫

ক. ১৪৯৭ সালে খ. ১৫৬৭ সালে গ. ১৪৬৮ সালে ঘ. ১৫০২ সালে উত্তর : ক

০৩. ইউরোপ থেকে সমুদ্রপথে ভারতবর্ষে আসার পথ আবিষ্কার হয় কোন সালে? সঠিক অবলম্বন নির্ণয় (উত্তরটি) : ১৫, কারিক বিকল্প প্রদান নির্ণয় (সংকেতটি লিখুন) : ০৫

ক. ১৪৯৭ সালে খ. ১৫৬৭ সালে গ. ১৫৮৭ সালে ঘ. ১৬৮৫ সালে উত্তর : ক

০৪. কোন সালে পর্তুগিজ নাবিক ভাস্কো দা গামা ভারতে পৌঁছান?

ক. ১৪৯৮ সালে খ. ১৪৮৯ সালে গ. ১৫১৭ সালে ঘ. ১৬৪৮ সালে উত্তর : ক

০৫. কলকাতা নগরীর প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. ক্লাইভ খ. জব চার্নক গ. ওয়ারেন হেস্টিংস ঘ. জন ডার্বি উত্তর : খ

বাংলায় ঔপনিবেশিক শাসন

ভারতবর্ষে বাণিজ্য বিস্তারের লক্ষ্যে ১৬০০ সালে ইংল্যান্ডের রানি ১ম এলিজাবেথ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি, ১৬১২ সালে হুগলিতে এবং ১৬৪৮ সালে কাশিমবাজারে তাদের বাণিজ্যকুঠি স্থাপন করে। ফলে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১৬৭৫ সালে বাংলার প্রথম বন্দরও ব্রিটিশদের নামে ঠিক করতে না পেরে সিলুয়েট পরে ইংলিশবাই ও ফরাসিবাই নিয়ে চলে যায়। মুঘল ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করে ব্যবসায় ১৬৬৪ সালে বাংলায় প্রবেশ করে এবং কোম্পানির এই ইংরেজ শত্রু ঘটি পড়ে যেতো। তবে ইংরেজদের সাথে তিন বছর যুদ্ধ শেষে প্রায় একশ বছরের বাণিজ্য ইতিহাস ইংরেজদের নিকট চলে যায়।

পর্যায়	➢ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির অধীন শাসনকালে বলা হয় পর্যায়। ➢ মুঘল পর্যায়- পর্ব ক্লাইভ (১৭৫৭-১৭৬৫)। ➢ সর্বশেষ পর্যায়-ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫)।
পর্যায় কোম্পানি	➢ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসন হলো ব্রিটিশ পার্লামেন্টের অধীন বিধান। ➢ ভারত শাসন আইনের মাধ্যমে কোম্পানি আমলে ১৭৭৩ এর রেগুলেটিং এক্ট বাতিল করা হয়। ➢ প্রথম গভর্নর কোম্পানি ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫) এবং ➢ সর্বশেষ গভর্নর কোম্পানি উইলিয়াম পার্ট বেন্টিং (১৮২৮-১৮৩৫)।
সর্বশেষ	➢ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির অধীন শাসনকালে ভারতবর্ষের বড় পর্ব বলা হয়। ➢ ১৮৫৭ সালের সিপাহী বিদ্রোহের কারণেই কোম্পানির শাসন শেষ হয় এবং ভারতবর্ষ শাসন শুরু হয়। ➢ প্রথম ভাইসরয় পর্ব ক্যানিং (১৮৫৮-১৮৬২) এবং ➢ সর্বশেষ ভাইসরয় পর্ব মাউন্টব্যাটেন (পর্ব ১৯৪৭-আগস্ট ১৯৪৭)।

রবার্ট ক্লাইভ

- ভারতবর্ষের প্রথম ইংরেজ গভর্নর রবার্ট ক্লাইভ।
- কোম্পানির সেনাবাহিনী গঠন : ১৭৪৫ সালে পন্ডিচেরি দুর্গের (১৭৪৪ সাল) পর ক্লাইভ সিপাহি বাহিনী গড়ে তোলার লক্ষ্যে কোম্পানির একটি সৈন্য বাহিনী করেন। এই সৈন্যদের সাথে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি দুর্গম মালদহ গড় আমাদের সিরাজ ছাড়া অনুষ্ঠানিকভাবে বাংলা, বিহার, উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করে।
- ঐতিহাসিক পলাশী যুদ্ধ (১৭৫৭) : সিপাহি বাহিনী গড়ে তোলার সিরাজ ছাড়া দেওয়ানি লাভের পর বাংলার নবাবকে বুদ্ধিজীবীদের পরিচালনা করে ক্লাইভ ক্লাইভের ষড়যন্ত্র গোপন করেন। ঐতিহাসিক পলাশী যুদ্ধের ক্লাইভের বাংলার নবাবের ষড়যন্ত্র ও বিশ্বাসঘাতকতা সহায়ক ভূমিকা পালন করেন। বাংলার আমাত্য ও প্রতিবেশীর সহায়তা নবাব করেন কোম্পানির উপর। এর ফলে নবাব সেনাপতি 'মীরজাফর' সহায়তায় এবং কোম্পানি লাভ করেন 'সহায়তাহীন' করেন। ঐতিহাসিক পলাশী যুদ্ধের ব্রিটিশরা জয় বিজয়ের করে।

লর্ড কার্টিয়ার

- বিচারের নবাবের নবাব বাংলার গভর্নর বিধান লর্ড কার্টিয়ার।
- বিচারের নবাব : ঐতিহাসিক পলাশীর যুদ্ধের প্রথম আমাদের সহায়তা পেয়ে ইংরেজরা প্রথমেই উপর অধিকার করে তা আমাদের প্রথম চলে যেতে থাকে। অধিকার করার ফলে ইংরেজ কোম্পানি ও কর্মচারীরা প্রচুর অর্থ লাভ করে। কোম্পানির কর্মচারীরা প্রচুর অর্থ লাভের লোভে পড়ে তিন বছর অবস্থিতি করেন। এরা অবশেষে কাশিম বাজারে যায়। ১৭৭৬ সালে বা ইংরেজি ১৭৬১ খ্রিস্টাব্দে সেনা অধীনে বুদ্ধিবিদ্রোহ করেন যায়। বুদ্ধিবিদ্রোহ শেষ শেষ সালে অবস্থায় ধরে প্রথমেই কোম্পানি কর্মচারী বেশের কর্মচারীদের বেশে পালাতে থাকেন। এই বুদ্ধিবিদ্রোহ কারণে প্রায় এক বুদ্ধিজীবী সালের বুদ্ধ হয়েছিল। ইতিহাসে এটি বিচারের নবাব নামে পরিচিত।

রেগুলেটিং আইন, ১৭৭৩

ঐতিহাসিক পলাশী যুদ্ধের ইংরেজ কোম্পানির সহায়তায় নিশ্চিত্রের বিজয় লাভ ব্রিটিশ পার্লামেন্টের প্রধানমন্ত্রী লর্ড নর্থের প্রস্তাবে ঐতিহাসিক ভারত শাসনের নিয়ন্ত্রণ দুর্গম নির্ণয় করে হয়। একদা ব্রিটিশ পার্লামেন্টের বৃটিশদের ভারত শাসন সংক্রান্ত রেগুলেটিং আইন, ১৭৭৩ প্রবর্তন করা হয়। এর ফলে কোম্পানির গভর্নরের পদ গভর্নর জেনারেল পদে উন্নীত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. ইংরেজ ইস্ট-ইন্ডিয়া কোম্পানি কখন বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করেন? (প্রশ্ন নম্বর ৭৩৮৮)

ক. ১৭৬৫ খ. ১৭৬৫ গ. ১৭৬৩ ঘ. ১৮২৩ উত্তর : ক

৫৭. বাংলার 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' এর সময়কাল?
ক. ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ খ. ১৭৬৩ খ্রিস্টাব্দ গ. ১৭৬৫ খ্রিস্টাব্দ ঘ. ১৭৫৬ খ্রিস্টাব্দ উত্তর: ক

৫৮. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' সময়ে অনাবৃষ্টি কত সালে ঘটে? [illegible]
ক. বাংলা ১১৭৬ সাল খ. বাংলা ১১৭৩ সাল
গ. বাংলা ১১৭৬ সাল ঘ. ইংরেজি ১৭৭৬ সাল উত্তর: খ

৫৯. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' সময়ে অনাবৃষ্টি আরম্ভ কত সালে? [illegible]
ক. ১৭৫৯ সাল খ. ১৭৬৪ সাল গ. ১৭৭০ সাল ঘ. ১৭৭২ সাল উত্তর: গ

বাংলা প্রেসিডেন্সির গভর্নরদের শাসন

ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫)

ওয়ারেন হেস্টিংস

- ওয়ারেন হেস্টিংস ছিলেন— প্রথম গভর্নর জেনারেল।
- ভারতবর্ষের সর্বপ্রথম স্থায়ী জেলা পত্তন করেন।
- আইন-ই-আকবরী গ্রন্থটি ইংরেজিতে অনুবাদ করার উদ্যোগ গ্রহণ করেন।
- ফারসি ভাষার পরিবর্তে বিচারে প্রথম প্রচলন করেন তিনি। এছাড়া তিনি ওয়ারেন হেস্টিংসকে নিজস্বভাবের শক্ত করে উন্নয়ন করেন।
- তিনি মুর্শিদাবাদ থেকে রাজধানী ও রাজস্বের কাছারি কলকাতায় স্থানান্তর করেন।
- ১৭৭২ সালে জেলা ও জিলাগুলোকে সিভিলিয়ান দ্বারা শাসন ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন।
- তিনি পাঁচসালা বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন।

লর্ড কর্নওয়ালিস (১৭৮৫-১৭৯৮)

লর্ড কর্নওয়ালিস

- লর্ড কর্নওয়ালিস সরকারি কর্মচারীদের জন্য যে বিধি নিয়ম চালু করেন পরবর্তীকালে তা ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস নামে প্রচলিত হয়।
- তিনি ১৭৮৬ খ্রিস্টাব্দে বাংলায় দশ সালা বন্দোবস্ত চালু করেন।
- ১৭৯০ সালে তিনি দশ সালা বন্দোবস্তকে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত বলে ঘোষণা দেন। চিরস্থায়ী বন্দোবস্তে জমির মালিক হয় জমিদারগণ।
- সুনির্দিষ্ট আইনের কাজে নিয়োগ করার প্রচলন করে তিনি ইংরেজ বহু জমিদার ইংরেজ জমিদারি হবার।

লর্ড ওয়েলেসলি (১৭৯৮-১৮০৫)

লর্ড ওয়েলেসলি

- মহীশূরের শাসনকর্তা টিপু সুলতান ছিলেন মহীশূর যুদ্ধ ইংরেজ গোলাগুলি প্রবর্তনকারীকে পরাজিত করেন।
- সাহসের বিচারে লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক যুদ্ধের নীতির লর্ড ওয়েলেসলি টিপু সুলতানকে অধিকারভুক্তির নীতির প্রচলন আরম্ভ করেন। টিপু সুলতান এই অবস্থা প্রত্যাখ্যান করলে ওয়েলেসলি ১৭৯৯ সালে টিপুর বিরুদ্ধে চতুর্থ মহীশূর যুদ্ধ ঘোষণা করেন। টিপু নিহত হলে যুদ্ধ করে পরাজিত হন।
- তিনি ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের প্রতিষ্ঠাতা (১৮০০ খ্রিস্টাব্দে)।
- ভারতে ওয়েলেসলির শাসনকালে সর্ব-সর্বাধিক ইংরেজদের শাসক ছিল (ওয়েলেসলি জেলাগুলি)।

লেডির মেস্টিংস (১৮১৩-১৮২৩)

- ১৮১৩ সালে কলকাতা হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. বাংলায় সিভিল সার্ভিস প্রবর্তন করে কে কত সালে? (১৯৫ ও ৩৯৩ বিসিএস)
ক. ১৭৮৩ খ. ১৭৮২ গ. ১৮৫৪ ঘ. ১৭৯৩ উত্তর : ঘ

৫২. বাংলায় সিভিল সার্ভিস প্রবর্তন করেন? (১৩৫ বিসিএস)
ক. লর্ড কর্নওয়ালিস খ. লর্ড মেকলে গ. লর্ড ক্লাইভ ঘ. লর্ড ওয়েলেসলি উত্তর : ক

ভারতের গভর্নর জেনারেলের শাসন

লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক (১৮২৮-১৮৩৫ খ্রি.)

- সতীদাহ প্রথা : ১৮২৯ সালের ৪ ডিসেম্বর লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক আইন করে সতীদাহ প্রথা রহিত করেন। এই সময় থেকে লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক রাজা রামমোহন রায়ের সহযোগিতায় লাভ করেন। সতীদাহ প্রথা যদিও চিরতরে বিলুপ্ত হয়নি। তবে বিধবা নারীর পুনরায় বিবাহ হতে থাকে।
- ভারতবর্ষে পাশ্চাত্য শিক্ষার প্রসারে সর্বাধিক অবদান রাখেন।

লর্ড ডালহৌসি (১৮৪৮-১৮৫৬ খ্রি.)

→ ভারতবর্ষের বৃহত্তম গভর্নরের মধ্যে সবচেয়ে বেশি সাম্রাজ্যবাদী লর্ড ডালহৌসি। তিনি নিরাপদ নীতি গ্রহণ করে পঞ্জাব, বার্মা, সাতারা, ঝান্সি প্রভৃতি রাজ্যগুলো ব্রিটিশ সাম্রাজ্যভুক্ত করেন।

→ ১৮৫০ সালে তিনি সর্বপ্রথম কলকাতা থেকে মাদ্রাজ হয়ে পুণে টেলিগ্রাফ লাইন স্থাপন করেন।

→ ১৮৫৩ সালে তিনি ভারতবর্ষের প্রথম রেলপথের যাত্রা শুরু করেন।

→ ১৮৫৬ সালে তিনি হিন্দু বিধবা বিবাহ আইন (The Hindu Widows Re-marriage Act, 1856) পাস করে হিন্দু বিধবাদের পুনর্বিবাহ চালু করেন। এই আইন প্রণয়নে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের ভূমিকা অনস্বীকার্য।

প্রশ্ন সমাধান

৫৩. সতীদাহ প্রথা কবে সালে রহিত হয়? (১৩তম বিসিএস, প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (নকল, ২০১৮)- ১৮)
ক. ১৮১১ খ. ১৮২৯ গ. ১৮৩৬ ঘ. ১৮৩৮ উত্তর : খ

৫৪. সতীদাহ প্রথা রহিতকরণ আইন পাস করেন কোন গভর্নর জেনারেল সহকারী শিক্ষক (নকল)- ২০১৫
ক. লর্ড ক্যানিং খ. লর্ড মেকলে গ. লর্ড উইলিয়াম ঘ. লর্ড কার্জন উত্তর : খ

গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয়দের শাসন

লর্ড ক্যানিং (১৮৫৬-১৮৬২ খ্রিস্টাব্দ)

- লর্ড ক্যানিং ছিলেন ভারতবর্ষের সর্বশেষ— গভর্নর জেনারেল।
- তিনি সর্বপ্রথম গভর্নর জেনারেল হিসেবে ১৮৫৬–১৮৫৮ সাল পর্যন্ত এবং ভাইসরয় হিসেবে ১৮৫৮–১৮৬২ সাল পর্যন্ত ভারতবর্ষ বা বাংলার ব্রিটিশের অধীনে শাসন করেন। তাই তিনি ভারতবর্ষের— প্রথম ভাইসরয়।
- ক্যানিং-এর আমলে ১৮৫৭ সালে ভারতবর্ষের সিপাহী বিদ্রোহ হয়।
- ১৮৬১ সালে লর্ড ক্যানিং ভারতবর্ষের পুলিশ সার্ভিস ও ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস চালু করেন।
- তিনি ভারতবর্ষের কলকাতার হাই কোর্ট চালু করেন।
- ভারতবর্ষের দূত থেকে ভারতবর্ষের প্রথম ভাইসরয় হিসেবে ক্যানিং নিযুক্তি লাভ করেন।

লর্ড মেয়ো (১৮৬৯-১৮৭২ খ্রিস্টাব্দ)

- ১৮৭২ সালে লর্ড মেয়োর শাসনামলে ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম আদমশুমারি পরিচালিত হয়।

লর্ড লিটন (১৮৭৪-৮০ খ্রিস্টাব্দ)

- ১৮৭৮ সালে অস্ত্র আইন (The Arms Act) পাস করে বিনা লাইসেন্সে অস্ত্র রাখা নিষিদ্ধ করেন।
- দেশীয় আইন (Vernacular Press Act) পাস করে দেশীয় ভাষায় প্রকাশিত সংবাদপত্রের স্বাধীনতা খর্ব করেন।

লর্ড রিপন (১৮৮০-৮৪ খ্রি.)

→ ১৮৮১ সালে প্রজাস্বত্ব রক্ষার জন্য 'প্রজাস্বত্ব আইন' চালু করে বিশেষ খ্যাতি অর্জন করেন। এ আইনের দ্বারা প্রজাদের ১৫ বছর জমি চাষের বিধান চালু করা হয়।

→ ১৮৮২ সালে তিনি পৌরশাসন হাণ্টারের তত্ত্বাবধানে করে প্রথম ভারতীয় শিক্ষা কমিশন গঠন করেন।

→ কারখানায় শিশু শ্রমিক নিয়োগ নিষিদ্ধ করেন।

→ দেশীয় আইন রহিত করে সংবাদপত্রের স্বাধীনতা প্রদান করেন।

→ ভারতে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থার প্রবর্তক। ফিনান্স বিল পাস করেন।

→ Judge me by my acts and not by my words. (লর্ড রিপন কলকাতার প্রবীণ জনগণকে বলেন।)

লর্ড কার্জন (১৮৯৯-১৯০৫ খ্রিস্টাব্দ)

- কলকাতার নগর অধিকারের বিধান।
- ভারতের বৃহত্তম পৌরপ্রতিষ্ঠান 'ইম্পিরিয়াল লাইব্রেরি' প্রতিষ্ঠা করেন।

বঙ্গভঙ্গ (১৯০৫) ও ব্যামফিল্ড ফুলার

- ১৯০৫ সালের ১৬ জুলাই সরকারের হুকুম নিয়ে ১৫ অক্টোবর ১৯০৫ সালের ১৬ই অক্টোবর কার্যকর হয়।
- বঙ্গভঙ্গের মাধ্যমে বাংলা ২টি ভাগে বিভক্ত হয়। পূর্বাংশ দুটি প্রদেশ হয়—

পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশ	○ বাংলাদেশ ও আসামকে নিয়ে গঠিত হয়। ○ এ প্রদেশের রাজধানী ছিল ঢাকা। ○ এ প্রদেশের ১ম লেফটেন্যান্ট গভর্নর ছিলেন ব্যামফিল্ড ফুলার।
পশ্চিমবঙ্গ, বিহার ও উড়িষ্যা প্রদেশ	○ পশ্চিম বাংলা, বিহার এবং উড়িষ্যা নিয়ে। ○ এ প্রদেশের রাজধানী ছিল কলকাতা।

বাংলা ও বাঙালি দুবার বিভক্ত হয়—
- ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের মাধ্যমে।
- ১৯৪৭ সালে ভারত বিভাগের মাধ্যমে।

লর্ড মিন্টো (১৯০৫-১৯১০)

→ মর্লি-মিন্টো সংস্কার আইনের মাধ্যমে লর্ড মিন্টো মুসলমানদের পৃথক নির্বাচনের অধিকার দেন।

→ ১৯১০ সালে প্রথম আর্মি কমান্ড করেন।

লর্ড হার্ডিঞ্জ (১৯১০-১৯১৬ খ্রিস্টাব্দ), স্বদেশী আন্দোলন ও বঙ্গভঙ্গ রদ

লর্ড কার্জন ১৯০৫ সালের ১৬ জুলাই সরকারিভাবে বঙ্গভঙ্গের ঘোষণা দেন। প্রতিবাদের আন্দোলনের ঝড় ওঠে। আন্দোলনের কার্যক্রমগুলো ছিল ব্রিটিশ পণ্য বর্জন এবং দেশীয় শিল্প ও উৎপাদন প্রক্রিয়ার উন্নতি সাধন। এটি ১৯১১ সাল পর্যন্ত চলেছিল। এই আন্দোলন ছিল প্রকৃত-পক্ষে ছাত্র সমাজের আন্দোলনগুলোর অন্যতম। ১৯১১ সালে বঙ্গভঙ্গ রদ হয়। বঙ্গভঙ্গ রদের পরিণতি ব্রিটিশের জয় ছিলেন এবং লর্ড এবং পরাজয় ছিলেন লর্ড হার্ডিঞ্জ। ১৯১২ সালে রাজধানী কলকাতা থেকে দিল্লি ১৯১২ সালে নিউইয়র্ক স্থানান্তর করা হয় (পূর্ব + পশ্চিম বাংলা = বেঙ্গল প্রদেশ)।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা

- ১৯১১ সালে ঢাকায় বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার প্রতিশ্রুতি দেন তৎকালীন ব্রিটিশ ভারতের ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জ।
- ১৯১৩ সালে প্রকাশিত হয় স্যাডলার কমিটির রিপোর্ট এবং সে বছরই বিশ্বের প্রাচ্যে সেরা মহাবিদ্যালয় হয়।
- ১৯২১ সালের মার্চ মাসে ঢাকায় আসেন লর্ড লিটন। তিনিই ইনাগুরেশন প্রক্রিয়াটির মাধ্যমে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভিত্তি স্থাপন করেন। ১৯২৩ সালের ২৫ মার্চ পর্যন্ত ক্রমাগত ৫ বছর লাগে।
- ১৯২১ সালের ১লা জুলাই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কাজ শুরু হয়।
- এই বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর ছিলেন স্যার পি. জে. হার্টগ এবং প্রথম ছাত্র ছিলেন নীলা দাস।

লর্ড চেমসফোর্ড (১৯১৬-১৯২১)

মর্লি-মিন্টো সংস্কার আইন (১৯০৯) প্রবর্তিত হয় যা ভারত শাসন আইন নামে পরিচিত। এই আইন প্রাদেশিক, কেন্দ্রীয় ও আইনসভায় ভিন্ন ভাবে প্রতিনিধি করার ভিত্তি আইনসভার ও মন্ত্রিপরিষদের আকারে। প্রাদেশিক বিভাগসমূহ নীতি নির্ধারণ ক্ষমতাসহ স্বায়ত্তশাসন ভিত্তি নিয়ন্ত্রণ ভিত্তি গঠনের ধারণা। একমাত্র মুসলমানের স্বার্থরক্ষার্থে নারী পুরুষ হয়নি।

লর্ড মাউন্টব্যাটেন (মার্চ-আগস্ট, ১৯৪৭ খ্রিস্টাব্দ)

১৯৪৭ সালের ৩ জুন ব্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইসরয় ও গভর্নর জেনারেল হিসেবে ভারত ও পাকিস্তান নামে দুটি স্বাধীন রাষ্ট্র বিভক্ত করার পরিকল্পনা ঘোষণা করেন। তিনি বাউন্ডারি ফর ডোমিনিয়নের দুটি দেশের সিদ্ধান্তের প্রবর্তন করেন। ১৯৪৭ সালের ১৮ জুলাই ব্রিটিশ পার্লামেন্টে 'ভারত স্বাধীন আইন, ১৯৪৭' প্রবর্তিত হয়। ৫ দফা ব্রিটিশের প্রধানমন্ত্রী ক্লিমেন্ট এটলি।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ভারতবর্ষে প্রথম জনশুমারী হয় কোন সালে? (সকল বিভাগীয় শিক্ষকতা পরীক্ষা-২০১৮)

ক. ১৯৭১ খ. ১৮৮১ গ. ১৯৭২ ঘ. ১৯৭১ উত্তর : গ

০২. লর্ড কার্জন ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয় ঐন কোন বছর চালু করেন? (১৫তম ও ১৬তম বিসিএস)

ক. উচ্চতর শিক্ষা বছর খ. নারীশিক্ষা নিবারণ বছর
গ. উচ্চ শাসন বছর ঘ. পুলিশ বছর উত্তর : ক

০৩. বিশ্বযুদ্ধের সময়ে ভারতের ভাইসরয় কোন দেশের কে ছিলেন?

ক. লর্ড মিন্টো খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড মাউন্টব্যাটেন ঘ. লর্ড ক্যানিং উত্তর : ঘ

০৪. পূর্বদিক ও আসাম প্রদেশ গঠনকারী ব্রিটিশ ভারতের গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয় ছিলেন— (১৫তম ও ১৬তম বিসিএস ও ১৯তম বিসিএস)

ক. লর্ড রিপন খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড মিন্টো ঘ. লর্ড হার্ডিঞ্জ উত্তর : খ

০৫. ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের প্রথম গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন? (১৫তম বিসিএস)

ক. বামফিল্ড ফুলার খ. লর্ড মিন্টো গ. এডওয়ার্ড ল্যাথাম ঘ. লর্ড কার্জন উত্তর : ক

০৬. বঙ্গভঙ্গ কত হয় কত সালে? (১৫তম বিসিএস ডিপ্লোমা-ইঞ্জিনিয়ার- বাতিল)

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১৯ গ. ১৯২৩ ঘ. ১৯১১ উত্তর : ঘ

০৭. বঙ্গভঙ্গের পরবর্তী সময়ে কি নির্মিত হয়? (১৫তম বিসিএস সহকারী শিক্ষক (শাখা) - ১৯)

ক. বুরুজ আইনিকা খ. কার্জন হল গ. হাইকোর্ট ঘ. এর কোনটিই উত্তর : ঘ

০৮. বঙ্গভঙ্গ কি কারণে সংস্কার হিসেবে (১৫তম বিসিএস সহকারী শিক্ষক - ২০১৯)

ক. প্রশাসনিক সংস্কার খ. সংবিধিক সংস্কার গ. সংবাদপত্রের সংস্কার ঘ. আইনি সংস্কার উত্তর : ক

০৯. কোনটি ব্রিটিশ আমলের ব্যতীত? (১৫তম বিসিএস শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. আইনি প্রণয়ন খ. কার্জন হল গ. পাকিস্তান রেলওয়ে ঘ. ছাত্রীর সংখ্যা বৃদ্ধি উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: ব্রিটিশ আমলে ঢাকার কার্জন হল। প্রথমে এ হলটি ব্রিটিশ ভাইসরয় হিসেবে নির্মিত হয় পরে ব্রিটিশ ভারতের ভাইসরয় লর্ড কার্জন ১৯০৫ সালে এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন তার নামানুসারে হয় কার্জন হল।

১০. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে? (১৫তম বিসিএস সহকারী শিক্ষক (১৫তম-২১তম বিসিএস)

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১১ গ. ১৯২৩ ঘ. ১৯৭১ উত্তর : ঘ

১১. চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৬৫ সালে খ. ১৯৬৩ সালে গ. ১৯৬৫ সালে ঘ. ১৯৬৯ সালে উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৮ নভেম্বর, ১৯৬৯ সালে চট্টগ্রাম জেলার হাটহাজারীতে।

১২. শিক্ষাক্ষেত্রের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর— (প্রথম শিক্ষা)
ক. ড. হাসান জামান খ. ড. ওয়াজেদ আলী খান পন্নী
গ. ড. আবদুল মোতালিব ঘ. স্যার এ. এফ রহমান উত্তর : ঘ

১৩. বাংলার ভূমিব্যবস্থার মধ্যে আইনের শিক্ষা প্রসারে এবং স্বাধীন ভূমিকা পালন করেন? (১৪তম বিসিএস-উপজেলা পর্যায়)
ক. ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর খ. নওয়াব আব্দুল লতিফ
গ. নওয়াব স্যার সলিমুল্লাহ ঘ. স্যার সৈয়দ আহমদ খান উত্তর : খ

১৪. ব্রিটিশ আমলের শেষ ভাইসরয় কে? (১৪তম বিসিএস)
ক. লর্ড মেয়ো খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড মাউন্টব্যাটেন ঘ. লর্ড রিপন উত্তর : গ

বাংলার স্বাধীকার আন্দোলন

মোগল শ্রেণীতে ১৭৯২ সালে বাংলাকে প্রদেশের মর্যাদা প্রদান করেন। এরপর ১৭৯২ সালে নতুন সনাদ প্রবিধা করা হয়। উচ্চতর শিক্ষা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা হয় 'কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়'। এবারের মূল উদ্দেশ্য ছিল একটি শিক্ষিত মধ্যবিত্ত শ্রেণি গড়ে তোলা। তবে সকল প্রতিবেদনের মধ্যে; ফকির-সন্ন্যাসী বিদ্রোহ বাংলার মানুষের মধ্যে স্বাধীনতার চেতনা জাগিয়ে তোলে।

ফকির-সন্ন্যাসী আন্দোলন

ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির কবলে পড়ার পর প্রথম বিদ্রোহ ফকির— সন্ন্যাসী আন্দোলন নামে পরিচিত। ১৭৬৩-১৮৫৭ সাল পর্যন্ত এ বিদ্রোহ চলেছিল। ১৭৬৩ সালে বক্সারের যুদ্ধ ইংরেজ কর্তৃক ফকির-সন্ন্যাসীদের বিরুদ্ধে সহায়তা করেন। ফকির-সন্ন্যাসীদের সহায়তায় পাশে ইংরেজ পক্ষকে হয়ে ইংরেজ আন্দোলন চালিয়ে যেতে থাকেন। বাংলার সন্ন্যাসী বিদ্রোহের নায়ক-নায়িকা হিসেবে পরিচিত— মজনু শাহ ও দেবী চৌধুরানী। এই আন্দোলনের নেতা মজনু শাহের মৃত্যুর পর এই আন্দোলন ভোলা নেতৃত্বের অভাবে ক্রমশ ক্ষয় পড়ে।

বক্সারের যুদ্ধ (১৭৬৪ খ্রিস্টাব্দ)

১৭৬৪ সালে ইংরেজ পক্ষের মেজর মনরো ইংরেজদের কর্তৃক থেকে বাংলার ইংরেজ কর্তৃপক্ষকে পরাজয়ের নিয়ন্ত্রণে আনেন। ইংরেজ কর্তৃপক্ষের পরাজয়ের পরিণামে বক্সারের যুদ্ধের ইংরেজদের সাথে মীর কাসিম যুদ্ধ অনিবার্য হয়ে উঠেছিল। নবাব ইংরেজদের প্রতিপক্ষের জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে থাকেন। তিনি অযোধ্যার নবাব সুজাউদ্দৌলা এবং মুঘল সম্রাট শাহ আলমের সাথে একমিত হয়ে ১৭৬৪ সালের ২২শে অক্টোবর বিহারের বক্সার নামক স্থানে ইংরেজদের সাথে শেষ পরিণামে অবতীর্ণ হন। যুদ্ধপরবর্তী সন্ধিতে বাংলা প্রদেশ ইংরেজদের কাছে পরাজিত হয়।

চাকমা বিদ্রোহ (১৭৭৬-১৭৮৯)

- মেজর লেং— চাকমা রাজা জোরান করতে পারে।
- কারণ— চাকমা রাজা জোরান করানোর জন্য রাজস্ব নিয়ে বসে করা হয়। পরবর্তী পরিবারে কুলা কর্মচারীদের প্রশাসনের ব্যবস্থা করা হয়। ফলে সেখানে অস্থিরতা দেখা দেয় এবং চাকমা বিদ্রোহ সংঘটিত হয়।

তিতুমীরের আন্দোলন

- তিতুমীরের প্রকৃত নাম— মীর নিসার আলী তিতুমীর।
- ওয়াহাবী আন্দোলনের মূল ধারা তিতুমীর এবং বাংলাদেশে ইংরেজদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ ঘোষণা করেন।
- বারাসাত বিদ্রোহের পর ইংরেজদের সাথে দুইবার সংঘর্ষ করে তিনি নারিকেলবাড়িয়ায় কাঁটাকেল্লা (১৮৩১ খ্রিস্টাব্দে ১৪ নভেম্বর) নির্মাণ করেন। তিতুমীরের তৈরি কাঁটাগড় কেল্লা ইংরেজ সৈন্যরা ধ্বংস করে ১৮৩১ সালে।
- ইংরেজ কর্তৃপক্ষের কর্মচারী দুদুমিয়া কর্তৃক ইংরেজ কর্তৃক ও জোতদারদের তিতুমীরের বাঁশের কেল্লা দুর্গ-বিধ্বস্ত হয়। এই যুদ্ধ প্রথম বাঙালি হিসেবে মীর মীরুজা জোতদারদের বিরুদ্ধে সহায়তা করে শহীদ হন। এই যুদ্ধ তাঁর সাথে ছিলেন নজরু শহীদ হন।

সাঁওতাল বিদ্রোহ

→ মেজর লেং দুই জাই— সিদু আর কানু।
→ কানু সাঁই বাংলাদেশের প্রথম সাঁওতাল বিদ্রোহ (১৮৫৫ সালের ৩০ জুন) হয়।

সিপাহি বিদ্রোহ

→ ১৮৫৬ সালে এনফিল্ড নামক এক প্রকার রাইফেল ব্যবহার শুরু হয়। এই বন্দুকের কার্তুজ গরু ও শূকর চর্বি দিয়ে তৈরি বলে গুজব রটে যে, এই বন্দুকের কার্তুজ গরু ও শূকরের চর্বি দিয়ে তৈরি। বিপ্লবীরা সৈনিকদের এটা ধারণা জন্মায় যে, তাদের ধর্ম নিশ্চিহ্ন করার জন্য এই ব্যবস্থা করেছে।

→ ১৮৫৭ সালের ২৯ মার্চ ব্যারাকপুরে সিপাহি মঙ্গল পাণ্ডে কার্তুজ ব্যবহারে অস্বীকৃতি জানান এবং তার ঊর্ধ্বতন কর্মকর্তাকে আক্রমণ করেন।

→ ১৮৫৭ সালের ১৫ মিরাট শহরে শুরু হয়ে ভারতে ব্রিটিশ শাসন উচ্ছেদ সেনানীদের সিপাহিদের প্রথম বিদ্রোহ। সিপাহি বিদ্রোহকে কারণের প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধ, জাতীয় বিদ্রোহ, কৃষকদের বিদ্রোহ, ১৮৫৭ সালের বিদ্রোহ ও ১৮৫৮ সালের গণঅভ্যুত্থান নামেও অভিহিত করা হয়।

ফরায়েজি আন্দোলন

ঊনিশ শতকের বাংলার গড়া এটা একটি সংস্কার আন্দোলন। প্রথমদিকে গণ্ডিতে এ আন্দোলনের লক্ষ্য ছিল ধর্ম সংস্কার। কিন্তু পরবর্তী সময়ে এই আন্দোলনে অর্থ-সামাজিক সংস্কারের প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। 'ফরায়েজি' শব্দটি 'ফরজ' শব্দ থেকে উদ্ভূত। এর অর্থ হচ্ছে আল্লাহ কর্তৃক নির্ধারিত আবশ্যকীয় কর্তব্য। এ আন্দোলনের নির্মাতা হলেন হাজী শরীয়তউল্লাহ। হাজী শরীয়তউল্লাহর মৃত্যুর পর এ আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন তাঁর পুত্রদ্বয় দুদু মিয়া ও মুহসিনউদ্দিন। তাঁদের মূল দুদু মিয়া। ফরায়েজি আন্দোলনের জন্য কবিতাকারে সংগঠনের প্রেরণায় মূল দুদু মিয়া মানুষের সমাধীনতা প্রতিষ্ঠার জন্য বলেন— "জমি নেহে বাজনা আমার মানুষের আইনের পরিণতি"। দুদু মিয়া ও আন্দোলনকে আন্তর্জাতিক আন্দোলনের রূপ দেন।

নীল বিদ্রোহ (Indigo Revolt)

→ অষ্টাদশ শতাব্দীর শেষ দিকে ইউরোপে নীল বিপ্লবের ফলে বস্ত্রশিল্পে এক গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তন সাধিত হয়। ফলে কাপড়ে রং করার জন্য নীলের চাহিদা অনেক বেড়ে যায়। এ কারণে ইউরোপের বণিকেরা নীলচাষের কাজে হাত দেয়। কিন্তু নীলকরেরা নীলচাষীদের সন্তুষ্টির জন্য। নীল চাষে অসন্তুষ্ট কৃষকদের ওপর নেমে আসে অমানবিক নির্যাতন।

→ নীল চাষের প্রতিবাদে আন্দোলনে প্রথম প্রকাশ ঘটে— নদীয়া বিদ্রোহ। যে ১৮৩৮ সালে ইউরোপের হাতে গড়া পড়ে এবং বৃহত্তরভাবে সংঘটিত হয়।

→ তৎকালীন নদীয়া এবং বর্তমান বাংলাদেশের যশোর জেলার চৌগাছায় প্রথম নীল বিদ্রোহ দেখা যায় বিশ্বনাথ বিশ্বাস ও বিশ্বাস বিশ্বাসের নেতৃত্বে। ১৮৫৮-১৮৬২ সাল পর্যন্ত গোপালনগর বিশ্বাস গ্রামে বিদ্রোহ পড়ে।

→ নীল বিদ্রোহ পথ পথের জন্য ১৮৬০ সালে সংগঠিত পুস্তক হয়— 'নীল দর্পণ' বা 'ইন্ডিগো কমিশন'। নীল কমিশন নীলচাষীদের অভিযোগের সত্যতা খুঁজে পায়। এরপর সরকার একটি আইনের খসড়া প্রণয়ন করেন যে, নীলকরেরা নীলচাষীদের নীল চাষে বাধ্য করতে পারবে না এবং চাষীরা ইচ্ছামতো আইনের সহায়তা নেন। এ আইন পাশের ফলে ১৮৬২ সালে নীল বিদ্রোহের অবসান হয়।

→ নীল চাষীদের সহায়তাকারে গাজিনি নিয়ে দীনবন্ধু মিত্র রচনা করেন— 'নীল দর্পণ'।

আদিবাসী আন্দোলন

→ আদিবাসী বলতে বোঝায় যে সকল জনগোষ্ঠীর এ সংস্কৃতির ধারা সৃষ্টি হয়, তাকে আদিবাসী আন্দোলন বলে।

→ ১৮৭৫ সালে বিরসা মুন্ডার আদিবাসী সংঘ তৈরির মাধ্যমে ধর্ম 'মেঘমেরমন' আন্দোলন-প্রতিরোধের সংগঠন শুরু করেন যা ১৯০০ সালে আদিবাসী কৃষকের বিদ্রোহ-সংগ্রামে রূপান্তরিত হয়।

ভারতের জাতীয় কংগ্রেস

→ প্রতিষ্ঠাকাল- ১৮৮৫ খ্রিস্টাব্দ। এটি ভারতের প্রতিনিধিত্বকারী রাজনৈতিক সংগঠন। (৩১তম বিশেষত্ব)

→ প্রতিষ্ঠাতা— অবসরপ্রাপ্ত ইংরেজ সিভিলিয়ান অ্যালান অক্টাভিয়ান হিউম। সভাপতি প্রথম বক্তা পতি- উমেশ চন্দ্র বানার্জি।

নিখিল ভারত মুসলিম লীগ

→ প্রতিষ্ঠাকাল— ৩০ ডিসেম্বর, ১৯০৬ খ্রিস্টাব্দে ঢাকায়। মুসলিম লীগের প্রথম বছর দিকে নিখিল ভারত মুসলিম লীগ।

→ প্রতিষ্ঠাতা— নবাব সলিমুল্লাহ, আগা খান সহ ৩৪জন ডেলিগেট-ডিনার-দুপুর।

→ প্রথম সভাপতি কাজ— ১৯০৬ খ্রিস্টাব্দে আহসান মঞ্জিল, ঢাকায়।

বাংলায় সশস্ত্র বৈপ্লবিক আন্দোলন

- ১৯০৫ সালে ব্রিটিশ সরকার বৈপ্লবিক আন্দোলনকে বাংলাকেন্দ্রিক আন্দোলন হিসেবে চিহ্নিত করে।
- ব্রিটিশ বিরোধী বিপ্লবীদের গুপ্ত হত্যা ও একক প্রচেষ্টাকে কিংবা অনুসরণ করে বলা। বুদ্ধিজীবি, শ্রমিক ও কৃষক বিভিন্ন সংগঠনের মধ্যে যোগাযোগ গড়ে তোলা সম্ভব হয়নি এবং এক উদ্দেশ্যের ও এক আদর্শের ছিল না বলে বিপ্লব ব্যর্থ হয়। স্বাধীনতা লাভ পর্যন্ত এবং ব্যর্থ হয়। বহুমুখী চেষ্টা অব্যাহত থাকে।
- মিছিল অঙ্কুরাগ সূচনা : মিছিল অঙ্কুরাগ সূচনের জন্য দায়ী কারণ— ভূমির নাগপাশ ইন্দিরাগান্ধীর নিকট বাংলার না পৌঁছানো। ১৯৩৩ সালের ১৮ ই এপ্রিল অঙ্কুরাগটি সূচনা করা হয়।
- পাঞ্জাবকেশরী লালাজির ক্রুদ্ধ অভিযান : পাঞ্জাবকেশরী লালাজির ক্রুদ্ধ অভিযানের নেতৃত্ব দেন— ব্রিটিশরা অভিযানের।
- বিপ্লবী সংগঠনের মধ্যে বাংলা ও সারাদেশ বাংলাদেশের কাছে প্রতিটির সংগঠন পরিচিত। ১৯০২ সালে সেপ্টেম্বরে ব্রিটিশরা অভিযানের নেতৃত্বে পাঞ্জাবকেশরী ইন্দ্রপ্রস্থিতের ক্রুদ্ধ অভিযান করলে ব্রিটিশ সরকার সংগঠনের অধিকাংশ বিপ্লবীকে ধরতে সক্ষম হয়। ১৯০৪ সালের ১২ ফেব্রুয়ারি তাঁকে বন্দি দেয়া হয়।

ভারত ছাড় আন্দোলন

ভারতের রাজনৈতিক সমস্যা সমাধানে ব্রিটিশ বিশেষ দূত হিসেবে ক্রিপস মিশন ব্যর্থ হলে মহাত্মা গান্ধীর নেতৃত্বে ১৯৪২ সালের আগস্ট মাসে সারাদেশ ব্যাপী ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলন শুরু হয়।

তেভাগা আন্দোলন

→ আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন— কৃষক নেতা মনোরঞ্জন ধর ও কৃষ্ণ বিনি।

→ সংগঠন— ১৯৪৬-৪৭ খ্রিস্টাব্দে। আন্দোলন শুরু ও নিয়ন্ত্রণের কেন্দ্র অবস্থান করেছিল। এই আন্দোলন ১৯৫৭ সালের মধ্যে শেষ।

→ তেভাগা আন্দোলনের দাবি ছিল উৎপন্ন ফসলের তিন ভাগের এক ভাগ পাবে কৃষক এবং দুই ভাগ পাবে জমির।

অন্যান্য তথ্য- (স্বাধীকার আন্দোলন সংক্রান্ত)

- ইসলাম আদর্শ আলী : বুদ্ধিজীবীদের অধিকার আদায়ের জন্য ইসলাম আদর্শ আলী প্রতিষ্ঠা করেন সেক্টিক নাগপাশ আন্দোলন আন্দোলনের। আদর্শ আলী রচিত বইয়ের নাম- 'The Spirit of Islam' ও 'A short story of saracens'.
- কাজী নুরুল হুসাইন : সাংগঠনিকের জন্য সংগঠনের বা নামের ছাড়াও তাঁর নামে পরিচিত কাজী নুরুল হুসাইন। তিনি সমাজ সেবার জন্যও সমাজে সমাদৃত ছিল।
- নওয়াব আবদুল লতিফ : ১৯৩৩ সালে কলকাতায় মুসলিম সাহিত্য সমাজ মোহামেডান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন। মুসলমানদের শিক্ষা বিস্তারে তিনি অনেক ভূমিকা পালন করেন।
- ছাত্রলীগ আন্দোলন : আন্দোলনটি ১৯৪৮ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এই আন্দোলনের উদ্দেশ্য ছিল সংগঠনের কার্যক্রম করা। এই আন্দোলনের প্রতিবাদে আন্দোলনগুলোর সংগঠনে বহুমুখী সংগঠন হয়। জেলাগুলো সংগঠনের নিয়ন্ত্রণে সাধারণ মানুষের দৃষ্টি আকর্ষণ করেছিল। প্রতি ছাত্রের এবং সংগঠনের সাধারণ মানুষের নিকট হয়।
- আন্দোলন প্রকাশনা কার্যক্রম : কার্যক্রমের সংগঠিত হয়- ১৩ এপ্রিল, ১৯৪৮ ইং। কার্যক্রমের প্রতিবাদে বাংলাদেশের ছাত্রদের পরিষদের গঠন করেন।
- ভাষাসৈনিক আন্দোলন : ১৯৪৮ সালে ভাষাসৈনিক আন্দোলন ও জাতীয়তাবাদের বহুমুখের প্রতিবাদে বহুমুখী সংগঠনের আন্দোলনের কর্মসূচি ঘোষণা করেন। ১৯৫২ সালের ৮ ফেব্রুয়ারি কার্যক্রমের নিষেধ প্রতিবাদে সংগঠনের আন্দোলনের মুখপাত্রের পরিচালনার নির্দেশ হয়। ১৯৫২ সালের ১২ ফেব্রুয়ারি ও আন্দোলনের পরিসমাপ্তি ঘটে।
- জয়বাংলা ও বাংলা পার্টি : ১৯৭০ সালে সেপ্টেম্বর ডিসেম্বর সালের নেতৃত্বে জয়বাংলা পার্টি গঠিত হয়। তাদের বুদ্ধিজীবীদের সাথে ডিসেম্বর সালের নেতৃত্বে বাংলার কয়েকটি এলাকা সংগঠনের প্রতিষ্ঠা। এই আন্দোলনটি আলাদা ভূমিকা যে বাংলা পার্টি ভূমিকা পালন পরিচিত হয় বাংলার হিন্দু-মুসলমানের মিলনের লক্ষ্যে বাঙালি ভূমিকা পালন করে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. কলকাতা গান্ধীজী প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে? সংগঠনের বিভাগের সকল শিক্ষা। ৪৭

ক. ১৭৬৯ খ. ১৭৬২ গ. ১৯০৩ ঘ. ১৯১৩ উত্তর : ঘ

০৭. বৃটিশ শাসনের বিরুদ্ধে বাঙালিদের প্রথম বিদ্রোহের নাম— [illegible]
ক. সাঁওতাল বিদ্রোহ খ. নীল বিদ্রোহ গ. সিপাহি বিদ্রোহ ঘ. ফকির ও সন্ন্যাসী বিদ্রোহ উত্তর : ঘ

০৮. কবিতায় কত সাল থেকে কত সাল পর্যন্ত বাংলার বিভিন্ন স্থানে বিদ্রোহ অব্যাহত? [illegible]
ক. ১৭৫১ থেকে ১৮৫০ পর্যন্ত খ. ১৭৮০ থেকে ১৮৩০ পর্যন্ত
গ. ১৭৫৭ থেকে ১৮৫৭ পর্যন্ত ঘ. ১৮১৯ থেকে ১৮৬২ পর্যন্ত উত্তর : ক

০৯. কবির আদালতের শেষ রায় [illegible]
ক. নিরাপদ শাহ খ. জেহুরীন শাহ গ. বন্দু শাহ ঘ. ফকীর শাহ উত্তর : গ

১০. ট্রিপল কবিতাকে কিভাবে একজন চরকার ভূমিকা দেয়া বিদ্রোহের পরাজয় উল্লেখযোগ্য, তার নাম— [illegible]
ক. ডাকা মিনি ডাকা খ. ডাকা মিঠুন চরকার গ. জোহান মরান খাঁ ঘ. ভুলুয়া খান উত্তর : গ

১১. ইংরেজ বেয়া খাদ্য কবিতার সৈন্যদলী কে? [illegible]
ক. কবির বন্দু শাহ খ. টিপুরীর গ. টুনু মিয়া ঘ. নীল কাশিম উত্তর : খ

১২. টিপুরীকের বাঁশের কেল্লা কোথায় অবস্থিত ছিল? [illegible]
ক. বরগাছ খ. শাহজাদপুরিয়া গ. চরপুর ঘ. হাজরাবাড়ি উত্তর : ঘ

১৩. বাংলার আরাকানি আলোকানের উপনিবেশ কে ছিলেন তারা, আরাকানি আলোকানের সেনাপতি কে ছিলেন? [illegible]
ক. [illegible] খাঁ খ. শাহ গ্রেগিয়ুর
গ. হাজী শরিয়তউল্লাহ ঘ. সৈয়দ মহাবীরুদ্দিন উত্তর : গ

১৪. ট্রিপল আমরা বাঁশরাজাদের যে সব আলোকান হয়েছিল তার মধ্যে কোনটি প্রথম? [illegible]
ক. হাজারী আলোকান খ. কেল্লাদারী আলোকান গ. আরাকানি আলোকান ঘ. সোনাই আলোকান উ : ঘ

১৫. জমি থেকে বাঙালি আলোকান আন্দোলনের পরিণতি— এটি কার [illegible]
ক. টিপুরীর খ. কবির বন্দু শাহ গ. হাজী শরিয়তউল্লাহ ঘ. টুনু মিয়া উত্তর : ঘ

১৬. আরাকানি আলোকানের কোন নেতা রাজনৈতিক আন্দোলনে [illegible]
ক. হাজী শরিয়তউল্লাহ খ. টিপুরীর গ. [illegible] ঘ. টুনু মিয়া উত্তর : ঘ

১৭. পাক-ভারত-বাংলা এই উপমহাদেশের প্রথম কবিতার দুই কোন সনে ধরা হয়? [illegible]
ক. ১৭৫১ খ. ১৮৫৭ গ. ১৮৬২ ঘ. ১৮৭১ উত্তর : ক

১৮. কত সালে নীল কমিশন গঠন করা হয়? [illegible]
ক. ১৮৬০ খ. ১৮৫৭ গ. ১৮৬৫ ঘ. ১৮৬২ উত্তর : ক

১৯. ফকির আন্দোলন পূর্ণতা লাভ কোন সালে? [illegible]
ক. ১৮৫১ সালে খ. ১৮৫৫ সালে গ. ১৮৭১ সালে ঘ. ১৮৭৩ সালে উত্তর : খ

২০. কে আরাকানি আলোকানের সেনাপতি? [illegible]
ক. গাজীরি খ. কাজলাল সুলতান হাজী গ. [illegible] ঘ. মিনিরাজ শাহ উত্তর : ক

ভারত বিভাগপূর্ব রাজনীতি

১৯৪৭ সালের প্রাদেশিক নির্বাচন

১৯৩৫ সালের ভারত শাসন আইন ১৯৩৭ সালে কার্যকর হলে ১৯৩৭ সালে ১১ প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। মোট আসন ৫ মুসলিম লীগ ৫ কৃষক প্রজা পার্টি। সেবার বাংলা ৫ এর মধ্যে হক মন্ত্রিসভা বাংলার প্রথম মুসলিম নির্বাচিত হন। নির্বাচনে প্রার্থী দল ও আসনের সংখ্যা—

মুসলিম লীগ	৪০টি	কৃষক প্রজা পার্টি	৩৫টি
স্বতন্ত্র মুসলমান	৪১টি	স্বতন্ত্র হিন্দু	১৪টি

- ১৯৩৮ সালে মুসলিম কনফারেন্স গঠিত হয়।
- সেবার বাংলা ৫ এর মধ্যে হক ও খাজা নাজিমউদ্দিন মুখ্য পদে বসেন। তিনি ১৯৪১ সালে মুসলিম লীগ ত্যাগ করেন।

লাহোর প্রস্তাব

- ১৯৩৬ সালে মুসলিম লীগ কিছুর বিভিন্ন মতামত বাংলার হিন্দু ও মুসলমান নামে দুটি আলাদা জাতির প্রস্তাব করেন।
- ১৯৪০ সালের ২৩ শে মার্চ লাহোরে কিছুজন নেতাদের মুসলিম লীগের বার্ষিক অধিবেশনে বাংলালিম মুসলমানের জন্য লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করেন।
- মুসলমান— হিন্দুস্থানের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল এবং উত্তর-পূর্বাঞ্চলের মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ অঞ্চলগুলো নিয়ে একাধিক স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্র গঠন। এর বিভিন্ন অধিবেশন রাষ্ট্রের জন্য হয়।

ক্রিপস মিশন

ক্রিপস মিশন ১৯৪২ সালের ২৩ মার্চ সার্বিকের স্ত্রী স্যার স্টাফোর্ড ক্রিপসের নেতৃত্বে ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক ভারতে প্রেরিত একটি মিশন। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান দ্বিতীয় পূর্বের বিরুদ্ধে যোগদান করলে জাপানি আক্রমণের বিরুদ্ধে ভারতীয়দের সাহায্য সহযোগিতা লাভ করার জন্য তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী চার্চিল ও সরকার ভারতবর্ষে প্রেরণ করেন।

পাকিস্তানের দাবিদার

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপানিরা বার্মা দখল করলে বার্মা থেকে বাংলার চাল আমদানি বন্ধ হয়ে যায়। পাকিস্তানে বাংলার বাদাবন অঞ্চল কেটে বাংলার মাটিতে সেনাদের রসদ হিসেবে পাঠিয়ে দেয়া হয়। অন্যদিকে, পাঞ্জাব ও মুসলমানের বসবাসরত খাদ্য ঘাটতিযুক্ত হয়ে পড়ে। এছাড়া অন্যান্যদের কাছে বাংলার খাদ্য ইংল্যান্ডে চলে যায়। পরিণামে বাংলায় ১৯৪৩ খ্রিস্টাব্দে ৩ লক্ষ ১৩ হাজার মানুষ মৃত্যুবরণ করে যা পাকিস্তান দাবির নামে পরিচিত।

মন্ত্রী মিশন (The Cabinet Mission)

ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী এটলি তার মন্ত্রীসভার তিন সদস্যকে ১৯৪৬ সালে ভারতে প্রেরণ করেন। এ প্রতিনিধি দলকে মন্ত্রী মিশন নামে অভিহিত করা হয়।

১৯৪৬ সালের নির্বাচন ও সোহরাওয়ার্দীর মন্ত্রিসভা

১৯৪৬ সালে প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে অংশগ্রহণ করে মোহাম্মদ আলী জিন্নাহর নেতৃত্বাধীন মুসলিম লীগ অধিকাংশ আসন। ১৩ জানুয়ারি মন্ত্রীসভা গঠিত হয়। হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী (পাকিস্তান মন্ত্রিপরিষদ) অধিকাংশ বাংলার ১৩ ও ৫ সদস্য মুসলমানী নির্বাচিত হন। ১৯৪৭ সালে অবিভক্ত বাংলার প্রথম নির্বাচন হয় এবং ১৯৫১ সালে ১৩ ও ৫ সদস্যের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ১৯৪০ সালের লাহোর প্রস্তাবের উদ্দেশ্য কে উত্থাপন করেন? [illegible]
ক. লিয়াকত আলী খান খ. এ. কে ফজলুল হক
গ. মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঘ. গান্ধী পাকিস্তানীর উত্তর : খ

০২. ক্রিপস মিশন কোন উদ্দেশ্যে প্রেরণ করেন? [illegible]
ক. সামরিক খ. রাজনৈতিক গ. সাংস্কৃতিক ঘ. সামাজিক উত্তর : খ

০৩. ভারতে কাবিনেট মিশন কখন প্রেরিত? [illegible]
ক. ১৯৪০ সালে খ. ১৯৪৬ সালে গ. ১৯৪৭ সালে ঘ. ১৯৪৭ সালে উত্তর : খ

০৪. অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন? [illegible]
ক. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী খ. এ কে ফজলুল হক
গ. খাজা নাজিমউদ্দীন ঘ. মাওলানা ভাসানী উত্তর : ক

Parts of Speech

আমরা সবাই জানি, বাংলা ব্যাকরণে কতগুলো অর্থবোধক শব্দকে একেকটি Parts of Speech বলে। Parts of Speech এর Part অর্থ অংশ এবং Speech অর্থ বক্তৃতা।

Part = অংশ
Speech = বক্তৃতা
Parts of Speech = বক্তৃতার অংশসমূহ

সুতরাং আমরা বলতে পারি, বাক্যের Parts বা অংশগুলোকেই বলা হয় Parts of Speech.

নিম্নের বাক্যটি লক্ষ্য করুন—

Jun is a very good boy who lives in Fani.

Parts	1 Jun	2 is	3 a	4 very	5 good	6 boy	7 who	8 lives	9 in	10 Fani
Parts of Speech	নামবাচক			ক্রিয়াবিশেষণ	adjective	বাচক		Verb	Preposition	নামবাচক

উপরের উদাহরণটি থেকে পাচ্ছেই দেখা যায়, একটি বাক্য বা sentence এর অংশগুলোকে Part বলতে পারে। বাংলা ব্যাকরণে এই অর্থবোধক শব্দগুলোকে একেকটি Parts of Speech বলে।

দয়া করুন : বাংলা ব্যাকরণের মতো একটি শব্দকে কোন Parts of Speech এ পরিবর্তন করা সম্ভব নয়। যেমন : Next শব্দটির বিভিন্ন Parts of Speech এ ব্যবহার দেখুন।

I shall see you next Tuesday (Adjective)
What next? (Adverb)
She was sitting next her. (Preposition) এবং
He will tell you more about it in the next. (Noun)

সুতরাং একটি শব্দ sentence এ ব্যবহার ভেদে একাধিক Parts of Speech এর কাজ করতে পারে।

Parts of Speech মোট ৯৮ (আট) প্রকার।

- Noun
- Pronoun
- Verb
- Adverb
- Adjective
- Conjunction
- Preposition
- Interjection

নিম্নের বাক্যটি লক্ষ্য করুন

Interjection	Pronoun	Verb	Adjective	Preposition	Noun	Noun
Great! Abeer and his friend are the only brilliant boys with highest score in class						
Noun	Conjunction	Noun	Adverb	Noun	Adjective	Preposition

Wow! Faisal and his wife are happily enjoying their most romantic honeymoon in Peru.

Noun = Faisal, wife, Peru
Verb = are
Adjective = romantic
Preposition = in

Pronoun = his
Adverb = happily
Conjunction = and
Interjection = Wow!

নিজে নিজে Parts of Speech খুঁজে বের করার চেষ্টা করুন :
Alas! the evil teacher assigns us work daily and expects it on his desk by eight the next morning.

Noun

ব্যক্তি, বস্তু, স্থান, জীবন, প্রাণী, ভাব, ঘটনার নামকে বা যে কোন বিষয় নামই Noun. নিচের উদাহরণগুলো লক্ষ্য করুন—

- Mehadey (ব্যক্তির নাম) reads a book (বস্তুর নাম)
- Runa (ব্যক্তির নাম) lives in Dhaka (স্থানের নাম)
- The Mango tree (উদ্ভিদের নাম) is the national tree of Bangladesh (দেশের নাম)
- Forgiveness (ভাবের নাম) is a great virtue.
- He was singing a song (ভাবের নাম).

Mehadey (ব্যক্তির নাম), Book (বস্তুর নাম), Dhaka (স্থানের নাম), Mango tree (উদ্ভিদের নাম), Bangladesh (দেশের নাম) Forgiveness (ভাব) এগুলো Noun.

প্রশ্ন সমাধান

৩১. Sit down and rest a while. এখানে 'while' শব্দটি- (প্রদত্ত বিকল্পের কোনটি বিশেষ্য (বিস্তারিত - ২৯১৮)
a. Noun b. Pronoun c. Adverb d. Adjective ans: a
ব্যাখ্যা: 'while' কখনো Conjunction হলে, এখানে 'rest' verb এর object হিসেবে ব্যবহার হওয়ায় তা একটি noun-এ পরিণত হয়েছে।

আরও কয়েকটি উদাহরণ দেখা যায় : যেমন— **Hymn (স্তোত্র), Honey (মধু)।**

৩২. 'Genocide' is a- (বইয়ের পরিশিষ্টের অধ্যায়-২৩৯ থেকে পরিবর্তিত - ২০১১)
ক. Noun খ. Adjective গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Genocide' শব্দের অর্থ 'গণহত্যা'। শব্দের অর্থ জানার মাধ্যমেই বোঝা যায় এটি একটি noun।

৩৩. 'Please' শব্দটির noun হচ্ছে— (প্রদত্ত বিকল্পের থেকে নিচের (বিস্তারিত - ২০১৮)
ক. Pleased খ. Pleasure গ. Pleasing ঘ. Pleasureness উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Please (verb) এর অর্থ— অনুভব করা, পরিতুষ্ট করা। Pleasure অর্থ— তুষ্টি, আনন্দ।

৩৪. 'Lose' শব্দটির noun form হচ্ছে— (প্রদত্ত বিকল্পের থেকে নিচের (বিস্তারিত - ২০১৮)
ক. Lost খ. Loss গ. Loose ঘ. Losing উত্তর : খ
ব্যাখ্যা 'Lose' (verb) এর অর্থ— হারানো, ক্ষতি করা। 'Loss' (noun) এর অর্থ— ক্ষতি।

৩৫. 'Fly' শব্দটির Noun হচ্ছে— (প্রদত্ত বিকল্পের থেকে নিচের (বিস্তারিত - ২০১৮)
a. Flight b. Fleet c. Flew d. Flight উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: Fly অর্থ— উড়ে যাওয়া। শব্দটির Noun হচ্ছে— Flight যার অর্থ— আকাশপথ, শূন্যভ্রমণ।

Suffix এর মাধ্যমে noun তৈরি হয়। age, al, ance, ce, cy, dom, hood, ion, ment, mony, ness, tion, sion, ar, ry, ty, th, or ইত্যাদি suffix সমূহ শব্দের শেষে যোগ করে noun গঠন।
যেমন : Goodness, childhood, employee, marriage, advice, agency, freedom, criticism, agreement, emotion, victory, poverty, painter, Admission, youth, actor etc.

০১. **Which word is noun?** [illegible]
ক. Assure খ. Assurance গ. Assured ঘ. Assuredly উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : প্রদত্ত বাক্যে Assurance (নিশ্চিত) হচ্ছে— Noun, Assure (নিশ্চিত করা) হচ্ছে— Verb, Assured (নিশ্চিত) হচ্ছে— Adjective. শব্দের শেষে 'ance' suffix (যে affix যে কোনো মূল শব্দের শেষে যুক্ত হয়) যোগের সাহায্যেই জানা যায় যে, assurance একটি noun.

০২. **What is the noun of 'Accept'?** [illegible]
ক. Acceptably খ. Acceptance গ. Accepted ঘ. Acceptable উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : word এর শেষে suffix (tion, ance, ness, hood) ইত্যাদি যুক্ত হলে noun গঠিত হয়। যেমন : accept + ance = acceptance.

০৩. **Reproduction** শব্দটি কোন বাক্যের **Parts of Speech?** [illegible]
ক. Noun খ. Adjective গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Reproduction' শব্দের অর্থ 'প্রজনন'। এরূপ প্রদত্ত শব্দটির শেষে 'tion' suffix থাকায় সহজেই বোঝা যায় শব্দটি একটি noun এর উদাহরণ।

০৪. **'Frequency'** is— [illegible]
ক. Noun খ. Adverb গ. Verb ঘ. Adjective উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : 'Frequency' অর্থ পুনঃপুন শব্দটি হচ্ছে একটি Noun. এরূপ প্রদত্ত শব্দটির শেষে Suffix 'cy' যোগের সাহায্যেই বোঝা যায়, গঠনগত দিক থেকে এটি একটি noun।

০৫. **'Rely'** শব্দটির **Noun** হচ্ছে— [illegible]
ক. Relement খ. Rely গ. Reliance ঘ. Reliment উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Rely একটি verb, যার অর্থ 'নির্ভর করা'। এর Noun হলো Reliance (নির্ভরতা)। প্রদত্ত শব্দটির শেষের Suffix 'ance' যোগের সাহায্যেই বোঝা যায়, গঠনগত দিক থেকে এটি একটি noun.

০৬. **'Remove'** শব্দটির **Noun**— [illegible]
ক. Removing খ. Remove গ. Removal ঘ. Re-movement উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'Removal' শব্দের অর্থ অপসারণ, অপসারণ। এরূপ প্রদত্ত শব্দটির শেষে 'al' suffix যোগ করে noun করা হয়। Remove একটি verb যার Noun হলো removal.

০৭. **The word 'Gravity'** is— [illegible]
ক. An adjective খ. a gerund গ. a noun ঘ. An adverb উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'Gravity' অর্থ হলো মাধ্যাকর্ষণ/ গুরুত্ব, গঠনগত দিক থেকে শব্দটি বিশেষ্য। শব্দটির শেষে suffix 'ty' যোগের সাহায্যেই বোঝা যায় যে, গঠনগত দিক থেকে এটি একটি noun.

০৮. **'True'** শব্দটির **Noun** হচ্ছে— [illegible]
ক. Truly খ. Truthful গ. Truthfulness ঘ. Truth উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নোক্তের মধ্যে Truth, Truthfulness বিকল্পই noun, কারণ প্রশ্নোক্তের মধ্যে Truly- adverb; Truthful – adjective; 'True' শব্দটির সঠিক Noun হচ্ছে— Truth. Truthfulness—noun কিন্তু এটি noun হয়ে প্রদত্ত 'True' শব্দটি থেকে না এসে Truthful, adjective থেকে এসেছে। তাই চতুর্থ উপযুক্ত সঠিক উত্তর। suffix (th, ness) যোগের মধ্য দিয়ে জানা যায়।

০৯. **'Refuse'** শব্দটির **Noun** হচ্ছে— [illegible]
ক. Refusement খ. Refuse গ. Refusing ঘ. Refusal উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Refusal, অর্থ— অস্বীকার, প্রত্যাখ্যান। 'Refuse' verb টির শেষে 'al' suffix যোগ noun গঠিত হয়।

১৫. **'Brief'** শব্দটির **Noun** নিম্নের কোনটি? [illegible]

ক. Briefly খ. Brevity গ. Briefing ঘ. Short উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Brief শব্দের অর্থ— সংক্ষিপ্ত, যা Adjective। শব্দটির শেষে 'ty' suffix যুক্ত হয়ে noun গঠিত হয়েছে। Brevity শব্দের অর্থ— সংক্ষিপ্ততা।

১৬. **'Admit'** শব্দটির **Noun** নিম্নের কোনটি? [illegible]

ক. Admission খ. Admissible গ. Admittance ঘ. Admitted উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'Admit' verb এর শেষে 'sion' suffix যুক্ত হয়ে noun হয়। Admission অর্থ— ভর্তি, স্বীকৃতি।

১৭. **Abstract noun of the word 'Long'** is— [illegible]

ক. Length খ. Longer গ. Lengthier ঘ. Lengthen উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'Long' শব্দটির শেষে suffix (th) যুক্ত হয়ে Noun (Length) হয়েছে।

১৮. **'Poor'** শব্দটির **Noun**— [illegible]

ক. Poority খ. Poorify গ. Poverty ঘ. Poorness উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Adjective (Poor) শব্দটির শেষে suffix (ty) যুক্ত হয়ে Noun (Poverty) হয়েছে।

১৯. **'Compel'** শব্দটির **Noun** হচ্ছে— [illegible]

ক. Compelness খ. Compulsion গ. Tranquil ঘ. Compelled উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Compel' (v) শব্দটির অর্থ— বাধ্য করা, যার Noun হচ্ছে— Compulsion. যেমন Suffix— sion.

২০. **'Laugh'** শব্দটির **noun** হচ্ছে— [illegible]

ক. Laugh খ. Laughing গ. Laughable ঘ. Laughter উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: **Laugh**— হাসি, হাসা, উপহাস করা। Laughter (হাসি) একটি— Abstract noun এবং উদাহরণ। Laughter এর শেষে suffix (-er) যোগে গঠিত শব্দটিকে Noun হিসেবে গণ্য হয়।

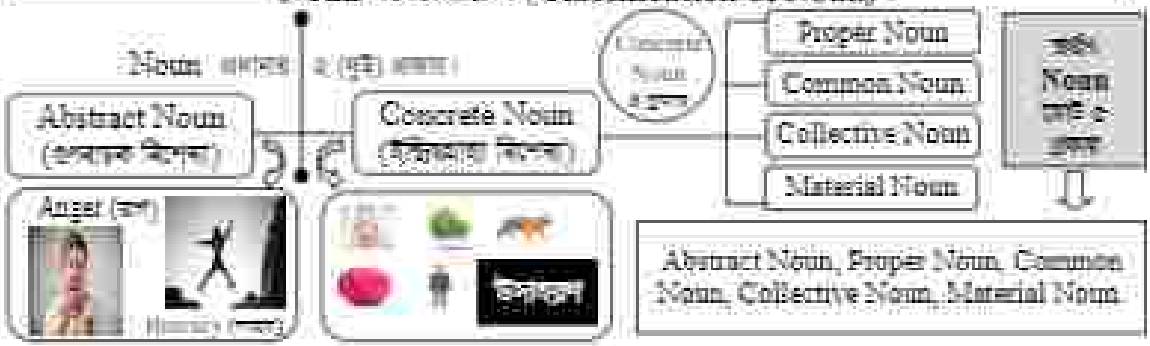
Noun সম্পর্কে জানার কিছু উপায়

- **Noun** যেমন কিছু **Prefix**— co, sub, auto, anti, mis etc, যেমন- co-founder, subdivision, autobiography, anticlimax, misdeed etc.
- **Gerund (verb + ing = Noun)** সেসকল ক্ষেত্রে noun + verb এর কাজ করে তাই এক noun হিসেবে গণ্য করা হয়। যেমন— Please stop reading (gerund).
- **Adjective, noun** হিসেবে ব্যবহৃত হয় যদি adjective এর আগে 'The' বসে। যেমন— The poor are not always happy. যেখানে Adjective 'Poor' এর পূর্বে 'The' বসায় 'Poor' noun হয়েছে।
- **Determiners** এর পর সাধারণত **noun** বসে। যেমন— Some boys are coming here.
- কিছু কিছু phrase, noun এর মতো কাজ করে। যেমন— For good, in general, in short, at present, in black and white.

Function এর মাধ্যমেও জানা যায়।

- Verb এর subject হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Nahid (sub) is (v) sleeping now.
- Verb এর complement হিসেবে ব্যবহৃত হয়। Hasan is (v) a professor (complement)
- Verb এর object হিসেবে ব্যবহৃত হয়। I helped (v) Tagwa (object)
- Preposition এর object হিসেবে ব্যবহৃত হয়। I spoke to (preposition) Fahima (obj.)
- Possessive case এর পর ব্যবহৃত হয়। Kamal hates Apama for her talkativeness.

Noun এর শ্রেণিবিভাগ (Classification of Noun)



Proper Noun

যে Noun দ্বারা কোন ব্যক্তি (person), বস্তু (thing), ভাবনা (idea) বা স্থানের (place) নির্দিষ্ট নাম বোঝায় তাকে Proper Noun বলে। যেমন : Ali Mahmud, Nazrul, Thakurgaon, Quran, Newton's Theory (নিউটনের তত্ত্ব) etc.

☞ মনে রাখুন : **Proper Noun** এর প্রথম বর্ণ বা **Letter** টি **Capital Letter**-এ লিখতে হয়। যেমন–**I am Salam, He reads Arabian Night's.**

- Nazrul is the national poet of Bangladesh. (নজরুল বাংলাদেশের জাতীয় কবি)
- The Meghna is the deepest river of Bangladesh. (মেঘনা বাংলাদেশের গভীরতম নদী)
- Rangpur is the 7th administrative division of Bangladesh. (রংপুর বাংলাদেশের সপ্তম প্রশাসনিক বিভাগ)
- Today is Friday. (আজ শুক্রবার)

নিম্নের উদাহরণগুলো থেকে সহজেই বোঝা যায়—

- a. Nazrul— একজন নির্দিষ্ট কবির নাম
- b. Quran— একটি নির্দিষ্ট গ্রন্থের নাম
- c. Cricket ball— একটি নির্দিষ্ট ক্রিকেট বলের নাম
- d. Thakurgaon— একটি নির্দিষ্ট শহরের নাম
- e. Friday— সপ্তাহের একটি নির্দিষ্ট বারের নাম

ব্যক্তি, বস্তু, ভাবনা, স্থানের এই নির্দিষ্ট পরিচয়কে বলা হয় Proper Noun.

প্রশ্ন সমাধান

১১. What type of noun the word 'Chemistry' is— [illegible] 'chemistry' [illegible]
ক. Material খ. Proper গ. Common ঘ. Abstract উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Chemistry' (রসায়নবিদ্যা) শব্দটি একটি নির্দিষ্ট বা বিশেষ নাম। যার Subject এর নাম Proper noun হিসেবে গণ্য হয়। Proper noun এর প্রথম অক্ষরটি Capital letter এ হয়।

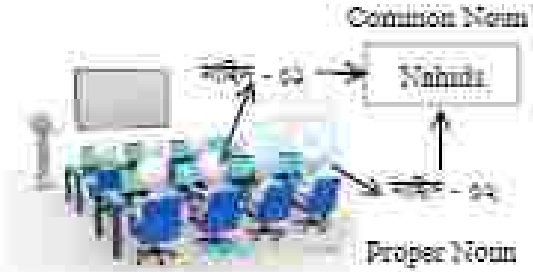
একটি বিষয় মনে রাখুন

(৩) নামের পূর্বে কোন determiner থাকে না। তবে কখনো কখনো proper noun এর সাথে article বসিয়ে proper noun টিকে common noun হিসেবে ব্যবহার করা হয়। একটি বাক্যের মাধ্যমে বিষয়টি বোঝা যাবে—

- Kazi Nazrul Islam is the Shelley of Bangladesh. (কাজী নজরুল ইসলাম হলেন বাংলাদেশের শেলী)
- The Padma is a big river. (পদ্মা একটি বড় নদী)

এখানে Shelley হচ্ছে Common Noun. এটি কবিদের মধ্যেকার উপমা নির্দেশ করে। লক্ষ্য করুন, উপরের উদাহরণে Shelley কে Common বানিয়ে a বসানো হয়েছে।

(৪) কোনোকিছুর plural আকারে হয় না। তবে proper noun কে যখন plural আকারে বা কোনো বস্তু নামটি নির্দেশ করতে বা বুঝাতে তা common noun এর মতো একটি সাধারণ নামে পরিণত হয়ে তখন সেটি Common Noun. যেমন : There are two Nahids in this class. এখানে Nahids দ্বারা দু'জন Nahid কে বোঝানো হয়েছে। দু'জনের একজনের নাম হলো Nahid. সুতরাং Nahids হলো একটি common noun এর উদাহরণ।



ছবিতে দিয়ে লক্ষ্য করুন,

শ্রেণিকক্ষে দুইজন নাহিদ আছে। প্রত্যেক নাহিদের নাম Proper Noun এর উদাহরণ। তবে যদি দুইজনকে একসাথে দেখানো হয়, সেক্ষেত্রে এটি Common Noun হয়ে যায়।

Common Noun

যে Noun দ্বারা কোনো বস্তু সমূহ/সদৃশ্য শব্দ বোঝায় তাকে common noun বলে। যেমন— boy, girl, river, ocean, cricketer, man etc.

common noun চেনার সহজ উপায়

একটি proper noun এর দৃষ্টান্ত কী কী সম্ভব বা common তাকে তা বোঝায়। যেমন— Nahid, Khairul, Abir, Faisal এগুলো proper noun এর উদাহরণ। চিন্তা করুন, এদের সাথে একটি common শব্দ হবে man বা পিপল বলা হয়। সুতরাং এখানে man হলো common noun.

তাহলে এক হলো, Nahid, Khairul, Abir, Faisal শব্দই কিন্তুই বোঝে। তাহলে একটি common শব্দ cricketer দ্বারা চিহ্নিত করা যায়। সুতরাং Cricketer হলো common noun.

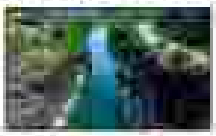
Common Noun চেনার একটি উপায় আরও সুন্দর বোঝাই—

"একটি *Proper Noun* এর মধ্যে সমস্তই হলো *Common Noun*". নিচের উদাহরণগুলো দেখুন—

Man (মানুষ)

Infant (শিশু)

Village (গ্রাম)


River (নদী)

Mouth (মুখ)

উপরের উদাহরণগুলোতে Man বলতে— সকল মানুষকেই বোঝায়। Infant (শিশু) বলতে— সকল শিশুকেই বোঝায়; Village (গ্রাম) বলতে— সকল গ্রামকেই বোঝায়, Mouth (মুখ) বলতে— সকলের মুখকেই বোঝায়।

যখন আমরা common noun এর উদাহরণগুলি বলা করব—

- The cow is a domestic animal. (গরু গৃহপালিত প্রাণী)
- The elephant has great strength. (হাতি অনেক শক্তিশালী)
- Dhaka is a big city. (ঢাকা একটি বড় শহর)
- Farida is a good girl. (ফরিদা খুব ভাল মেয়ে)

cow (যে কোন গরু), elephant (যে কোন হাতি), city (যে কোন শহর), girl (যে কোন মহিলা) নির্দিষ্ট করে কোন বিশেষ কোনটা না। এই উদাহরণগুলোতে একটিও proper noun এর সংজ্ঞায় পড়ে না। তাই এগুলো common noun এর উদাহরণ।

প্রশ্ন সমাধান

১১. কোনটি Common Noun? [illegible]
ক. Truth খ. Bank গ. Victory ঘ. Length উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Bank (ব্যাংক) শব্দের দ্বারা কোন বস্তুকে বুঝায়, কোন নির্দিষ্ট একটি ব্যাংক কে নয়, তাই এটি Common Noun. যে বিশেষ্য দ্বারা একই জাতীয় বস্তু, প্রাণীর নাম বুঝায় তাকে common noun বলে। Common শব্দের সাধারণভাবে এক শ্রেণীকে বুঝায়। যেমন— Infant (শিশু) শিশু শব্দের দ্বারা শিশুকে বুঝানো হয়।

১২. Which one is common noun? [illegible]
ক. Infant খ. Salt গ. Studentship ঘ. Army উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Infant (শিশু) শিশু শব্দের দ্বারা শিশুকে বুঝানো হয়েছে। এছাড়া, Salt হচ্ছে— material noun, Studentship হচ্ছে— abstract noun, Army হচ্ছে— collective noun এর উদাহরণ।

১৩. Which one is a common noun? [illegible]
ক. Salt খ. Army গ. Studentship ঘ. Child উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Salt— লবণ (Material noun), Army— সেনাবাহিনী (Collective noun), Studentship— ছাত্রত্ব (Abstract noun), Child— শিশু, অর্থাৎ বয়স (Common noun)। Child কোন নির্দিষ্ট শিশুকে না বুঝিয়ে সকল শিশুকে বোঝায়। তাই এটি একটি Common Noun.

১৪. The elephant has great strength. এখানে 'elephant' শব্দটি— [illegible]
ক. Proper noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Material noun উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: Elephant শব্দটি— Common noun এর উদাহরণ। কারণ এখানে Elephant একটি জাতিকে না বুঝিয়ে সকল জাতিকে বোঝাচ্ছে।

১৫. What kind of noun is 'Girl'? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : 'Girl' (মহিলা) কোন বিশেষ মেয়েকে না বুঝিয়ে সাধারণভাবে সকল মেয়েকে বোঝায়। সুতরাং এটি একটি Common Noun এর উদাহরণ।

১৬. Farida is good girl এখানে 'girl' শব্দটি কোন ধরনের noun? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ

১৭. Which one is a common noun in the following words? [illegible]
ক. Pupils খ. Shamim গ. Class ঘ. Team উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Pupils (ছাত্র-ছাত্রীরা)— common noun. Common noun হচ্ছে একই জাতির বস্তু, প্রাণির নাম বুঝায়। এছাড়া অন্যগুলো Team, Class— Collective noun (সমষ্টিবাচক), Shamim— Proper noun।

১৮. কোনটি Common Noun? [illegible]
ক. March খ. Class গ. Jute ঘ. Mouth উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : March (মার্চ)— মাসের নাম একটি Proper noun. Class (শ্রেণি)— Collective noun. Jute (পাট)— এক ধরনের বস্তু যা Material noun. Mouth (মুখ)— Common noun যা জাতিবাচক বিশেষ্য। সুতরাং প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর (ঘ)।

নিম্নরেখাঙ্কিত শব্দটি কোন ধরনের বিশেষ্য নির্ণয় করুন। উত্তরটি কি?

১৯. **We hate the Ghoseti Begums. Here 'Ghoseti Begums' is a _____ noun?**

ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Material উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : এই বাক্যে "Ghoseti Begums" দ্বারা বিশেষ ব্যক্তিকে না বুঝিয়ে সাধারণভাবে Plural noun হিসেবে নাম বলা ব্যক্তিকে বোঝাচ্ছে। সুতরাং এটি একটি Common Noun.

২০. **Narrul is the Shelly of Bangladesh. The underlined word used as___**

ক. Proper noun খ. Common noun

গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : এই বাক্যে "Shelly" দ্বারা যে "Shelly" কে বুঝিয়ে কবি নজরুল (Shelly) "Byron" এর হিসেবে তুলনা করছে। সুতরাং এটি একটি Common Noun.

২১. **Drive the nail (পেরেক) into the table.** এখানে **Nail** শব্দটি কোন ধরনের **Noun?**

ক. Proper noun খ. Common noun

গ. Collective noun ঘ. Material noun উত্তর : ঘ

***Common Noun* এর কিছু উদাহরণ**

man (মানুষ), woman (মহিলা), country(দেশ), city (শহর), student (শিক্ষার্থী), boy (বালক), girl (বালিকা), harbor (পোতাশ্রয়), doctor (চিকিৎসক), pupils (ছাত্রগণ), bank, human, waiter (বেয়ারা বা খাবার পরিবেশক), word, child (শিশু), Children (শিশুগণ) hand, Pirate (জলদস্যু), family, College (কলেজসমূহ), student, firefighter, public, river (নদী), mouth, sailors (নাবিক), Island (দ্বীপ), Fighter (যোদ্ধা), flower (ফুল), player (খেলোয়াড়), dancer, ship, robber, cow, bee, book, people, elephant, chair, teacher, soldier ইত্যাদি।

Collective Noun

যে Noun একই ধরনের ব্যক্তি বা বস্তুকে সমষ্টিগতভাবে না বুঝিয়ে সামগ্রিক দলের ভাবে বোঝায় তাকে collective noun বলে। যেমন— army, police, jury (বিচারকমণ্ডলী), committee (কমিটি), gang, flock, gentry, Fleet, Herd (গবাদিপশুর পাল), Team, Audience (শ্রোতামণ্ডলী), School (মাছের ঝাঁক), Cattle, Crowd (জনতা), Pack, Navy, Library, Class, Team, Parliament, Public, Covey, Gentry, Orchestra, Infantry (পদাতিক বাহিনী) etc.

তাদের কিছু নিম্নে উদাহরণগুলো পাঠ করুন –

মানুষ সম্পর্কিত Collective noun

A panel of speakers	বক্তৃতা	A crew of sailors	নাবিকের দল
A staff of employees	কর্মচারীবৃন্দ	A team of players	খেলোয়াড়দের দল
A gang of thieves	চোরের দল	A gang of laborers	শ্রমিকের দল
A band of musicians	সঙ্গীতশিল্পীর দল	A crowd of people	জনতা
A troupe of artists	শিল্পীদল		

পশু-পাখি সম্পর্কিত Collective noun

A school of fishes	মাছের ঝাঁক	A swarm of bees	মৌমাছির ঝাঁক
A herd of cows	গরুর পাল	A colony of ants	পিঁপড়ের দল
A drove of camels	উটের পাল	A colony of penguins	পেঙ্গুইনের দল
A drove of horses	ঘোড়ার পাল	A flock of animals/birds	পশু/পাখির ঝাঁক
A pride of lions	সিংহের দল	A swarm of rats	ইঁদুরের ঝাঁক

অন্যান্য Collective Noun

A group of islands	দ্বীপপুঞ্জ (Archipelago)	A basket of fruits	এক ঝুড়ি ফল
A fleet of ships	নৌবহর (Fleet)	A bunch of keys	এক গোছা চাবি
A stack of wood	কাঠের স্তূপ	A hedge of bushes	ঝোঁপ-ঝাড়ের বেড়া
A range of mountains	পর্বতশ্রেণী (Mountain range)	A album of photographs	ছবি রাখার অ্যালবাম
A galaxy of stars	নক্ষত্রপুঞ্জ	A string of pearls	মুক্তার মালা
A bouquet of flowers	ফুলের তোড়া	A cloud of dust	ধূলির মেঘ

দ্বীপপুঞ্জ (Archipelago)

নৌবহর (Fleet)

পর্বতশ্রেণী

মাছের ঝাঁক

এক ঝুড়ি ফল

উপরের উদাহরণগুলো থেকে collective noun একটি সংজ্ঞা দেয়া যায়, সেখানে ব্যক্তি বস্তু বা বিষয়ের সমষ্টিকে একটি পৃথক নামে collective noun বলে বলা। বাক্যে ব্যবহারগুলো লক্ষ্য করুন—

01. The committee has taken its decision (কমিটি তার সিদ্ধান্ত নিয়েছে)
02. The committee are divided on one decision. (কমিটি একটি সিদ্ধান্তের ব্যাপারে বিভক্ত)
03. The jury has reached a decision. (জুরিবোর্ড একটি সিদ্ধান্তে পৌঁচেছে)
04. The jury are divided in their opinions (জুরিবোর্ডের সদস্যরা তাদের মতামত নিয়ে বিভক্ত হয়েছে)

দুটি বিষয় লক্ষ্য করুন—

- committee, jury সমষ্টিবাচক বিধায় ব্যক্তির সমষ্টিকে প্রকাশ করে। সুতরাং এই শব্দগুলো collective noun এর উদাহরণ।
- committee, jury এর সদস্যরা যখন সিদ্ধান্ত গ্রহণে একমত পোষণ করে, তখন singular verb ব্যবহৃত হয়েছে। যখন সিদ্ধান্ত গ্রহণে একমত হতে পারে না, তখন plural verb ব্যবহৃত হয়েছে।

- Collective noun বাক্যের subject হলে এবং member- রা একত্রে কাজ করলে verb = Singular হয়।
- Collective noun বাক্যের subject হলে এবং member- রা আলাদাভাবে কাজ করলে verb = Plural হয়।

প্রশ্ন সমাধান

01. **'The police dispersed the crowd' বাক্যে 'crowd' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** (পুলিশ জনতাকে ছত্রভঙ্গ করেছে) (২০১৩)
ক. Common খ. Collective গ. Material ঘ. Abstract উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: 'crowd' শব্দের অর্থ হলো জনতা বা ভিড়। এখানে, 'crowd' শব্দটি দ্বারা অনেক লোকের সমষ্টিকে বুঝিয়েছে। এই noun দ্বারা কোনো ব্যক্তি বা বস্তু ইত্যাদির সমষ্টিকে বোঝালে তাকে Collective noun বলে।

02. **কোনটি collective noun?** (কোনো সমষ্টিকে বোঝানো শব্দ কোনটি) (২০১৮)
ক. Book খ. Girl গ. Cattle ঘ. Soldiers উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Book, Girl, Soldiers হলো common noun এর উদাহরণ। 'Cattle' হলো Collective noun.

03. **Shahed did not join the army' বাক্যে 'army' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** (শাহেদ সেনাবাহিনীতে যোগদান করেনি) (২০১৮)
ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : বাক্যটির অর্থ "শাহেদ সেনাবাহিনীতে যোগদান করেনি"। এখানে 'Army' শব্দটির অর্থ সেনাবাহিনী যা একটি সংগঠন বা সংগঠনের অনেক ব্যক্তির সমষ্টিকে বোঝায়। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৪. **The jury found the prisoner guilty.** এখানে 'jury' কোন ধরনের Noun? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Abstract উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: 'Jury' শব্দের অর্থ হলো- বিচারকার্যে সহায়তা পরিষদ অর্থাৎ একটি সমাবেশে বিশেষ কাউকে বোঝায়, এ কারণে এটি একটি Collective Noun.

১৫. **The jury were divided in their opinion.** বাক্যে jury কোন ধরনের noun? [illegible]
ক. Collective খ. Proper গ. Common ঘ. Abstract উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: বাক্যটির অর্থ 'জুরিগণের মতামত মতানৈক্য বিভক্ত হয়েছিল'। জুরিগণ পরিষদ হয় সমষ্টিবাচক নামের নিদর্শন। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৬. **'All save a flock of sheep.'** বাক্যে 'flock' শব্দটি কোন ধরনের noun? [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Abstract উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: বাক্যটির অর্থ 'ভেড়ার পাল ছাড়া সবাই' এখানে 'flock' শব্দটির অর্থ পাল (শব্দ হওয়ার 'পাল' বোঝাতে বলে) যা সমষ্টিবাচক একটির নামের নিদর্শন। সুতরাং এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৭. **'The audience remains seated during intermission'.- 'audience'** কোন ধরনের noun?
ক. Material খ. Proper গ. Common ঘ. Collective উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: 'audience' শব্দের অর্থ দর্শক যা অনেক সংখ্যকের বোঝায় বিশেষ একটি দল, তাই এটি একটি Collective noun এর উদাহরণ।

১৮. **Which one is collective noun?** [illegible]
ক. Truth খ. Harbour গ. Bank ঘ. Committee উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: যে noun হল সমজাতীয় Homogenous যাতে, যা এক ধরনের একটি সমষ্টি বোঝায় তাকে Collective noun বলে। এখন উদ্দিষ্ট Committee অনেক সদস্যের সমষ্টি। অন্যদিকে অন্যগুলোর নাম Truth— Abstract noun, Harbor & Bank— Common noun।

১৯. **কোনটি Collective Noun?** [illegible]
ক. Library খ. Mouth গ. Boy ঘ. Books উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: Library— অনেকগুলো বই নিয়ে একটি Library গড়া হয়, তাই এটি Collective noun. Mouth, Boy, Books ইত্যাদি Common noun এর উদাহরণ।

২০. **Kamal did not join the army. Here the word 'Army'** is— [illegible]
ক. a collective noun খ. a material noun
গ. an abstract noun ঘ. a common noun উত্তর : ক

২১. **কোনটি Collective Noun?** [illegible]
ক. Girl খ. Books গ. Library ঘ. Soldiers উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: Option (ক) এর Girl শব্দটি— Common noun, অপশন (খ) এর হলো 'Books' — Common noun, অপশন (গ) এর হলো 'Library' শব্দটি— Collective noun, অপশন (ঘ) এর হলো 'Soldier' শব্দটি— Common noun.

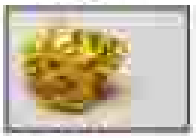
২২. **কোনটি Collective Noun?** [illegible]
ক. Bashar খ. Class গ. Youth ঘ. Island উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: এই হলো অপশনগুলোর মধ্যে Bashar (বাশার নাম)— Proper noun, Class (শ্রেণি)— Collective noun, Youth (যৌবন)— Abstract noun.

২৩. **কোনটি Collective Noun?** [illegible]
ক. Colaboration খ. Colaboretion গ. Collaboration ঘ. Collaboretion উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: Collaboration— সহযোগিতা। এই হলো অপশনগুলোর মধ্যে শুধু সঠিক।

২৪. **The ____ of the Camel was found lying by the side of the canal.** [illegible]
ক. Carcass খ. Corps গ. Corpses ঘ. Corpse উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: Carcass—পচা মৃতদেহ, Corps—সৈন্যদল, Corpse—মৃতদেহ, শব(বস্তু) মৃতদেহ, Carcass বাক্যের অর্থের সঠিক ও সার্থক।

Material Noun

- কোন বস্তু যে বিশিষ্ট ছাড়া গঠিত হয় তাকে অর্থাৎ বস্তুর উপাদানকেই material noun বলে।
- যা noun দ্বারা কোন বস্তুর গঠন বুঝায়, কিন্তু গণনা করা যায় না (কেননা দ্বারা এগুলো কখনো উত্তর পাওয়া যায় না), কিন্তু পরিমাণ (কী পরিমাণ দ্বারা এগুলো উত্তর পাওয়া যায়) করা যায় তাকে material noun বলে।
- একটি বস্তুর দ্বারা বলাবার জন্য ব্যবহারকৃত Gold (সোনা) : সুতরাং সোনা (Gold) একটি material noun এর উদাহরণ।


Gold (সোনা)

Rice (চাল)

Water (পানি)

Sugar (চিনি)

Oil (তেল)

সোনা একটি বস্তুর নাম, যা গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। যদি বলা হয়, কয়টুকু (সংখ্যা) সোনা অথবা কোন উত্তর পাওয়া যায় না (১টি সোনা বলা যায় না)। কিন্তু কয়েক, কী পরিমাণ দ্বারা এর কখনো উত্তর পাওয়া যায় (১ পরিমাণ সোনা)। সুতরাং এটি একটি material noun এর উদাহরণ।

অনুরূপভাবে, কী পরিমাণ দ্বারা এর কখনো উত্তর হতে পারে। ১ কেজি চাল, ১ লিটার পানি, ১ কেজি চিনি। আবার কিছু বলা যায়, ১০টি চাল, ২০টি পানি, ৩০টি চিনি।

অর্থাৎ, যেকোন সোনা, material noun কে পরিমাণ করা যায়, কিন্তু গণনা করা যায় না।

প্রশ্ন সমাধান

১১. **The ring is made of gold. অথবা 'gold' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** (একটি বিদ্যালয় পরীক্ষা বিভাগ-২০২৫)
ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : গ
এ ব্যাখ্যা : সংজ্ঞার প্রথম শব্দটি লক্ষ্য করলে— 'কোন বস্তু যে বিশিষ্ট ছাড়া গঠিত হয় তাকে অর্থাৎ বস্তুর উপাদানকেই material noun বলে'। প্রশ্নটিতে বলা হয়েছে Ring তৈরি করা হয় Gold দিয়ে। সুতরাং Gold একটি Material noun এর উদাহরণ।

১২. **Diamond is a precious metal. Which type of noun 'diamond' belongs to–**
ক. Material noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক
এ ব্যাখ্যা : 'Diamond' একটি বস্তুর নাম, গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। তাই এটি 'material noun'।

১৩. **Iron is a useful metal এখানে 'Iron' শব্দটি কোন প্রকারের noun?** (একটি বিদ্যালয় পরীক্ষা বিভাগ (পুরান সিলেবাস) ২০২৫)
ক. Collective খ. Common গ. Material ঘ. Abstract উত্তর : গ
এ ব্যাখ্যা : 'Iron' একটি বস্তুর নাম, গণনা করা যায় না, তবে পরিমাণ করা যায়। তাই এটি 'material noun'।

১৪. **কোনটি Material Noun?** (একটি বিদ্যালয় পরীক্ষা (সকল বিভাগ) : ২০২১) (একটি বিদ্যালয় পরীক্ষা বিভাগ (সকল বিভাগ) : ২০২১)
ক. Ring খ. River গ. Book ঘ. Paper উত্তর : ঘ
এ ব্যাখ্যা : River, Book এগুলো— Common noun. Paper হচ্ছে বস্তুর নাম— Material Noun.

১৫. **This necklace is made of gold অথবা 'Gold' শব্দটি কোন প্রকারের Noun?** (একটি বিদ্যালয় পরীক্ষা বিভাগ (সকলটি বিভাগ) : ২০২৫)
ক. Proper Noun খ. Common Noun
গ. Collective Noun ঘ. Material Noun উত্তর : ঘ

০৯. **Rafsa prefers coffee to tea.** বাক্যে 'coffee' শব্দটি কোন ধরনের noun?
ক. Material noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ক

বাকোঃ বিন্দু উদাহরণ শব্দ বাকোঃ—
Silver (রূপা), iron (লোহা), cotton (তুলা), diamond (হীরা), milk (দুধ), paint (রং), rubber (রবার), paper (কাগজ), steel (ইস্পাত), wood (কাঠ), sand (বালি), mutton (ছাগল/ভেড়ার মাংস), sugar (চিনি), oil (তেল) etc.

Abstract Noun

যে noun শব্দটি ধরা ছোঁয়া যায় না, কেবল অনুভব করা যায় (কোন অবস্থাকে বুঝায় অর্থাৎ কোন বস্তুটি বা বস্তুর গুণ, দোষ বোঝায়) তাকে abstract noun বলে। যেমন : Honesty, goodness, love, kindness, beauty, frailty, youth etc.

Abstract Noun
ভাবের বিশেষ্য

- গুণ, দোষ, অনুভব শব্দ বোঝায়।
- অনুভব করে জানা যায়।
- অনুভূতির সাহায্যে উপলব্ধি করতে হয়।

নিচের উদাহরণগুলোর মধ্যে উপরের বৈশিষ্ট্য খুঁজুন—

Kindness (উদারতা)	Honesty (সততা)	Ability (দক্ষতা)	Arrangement (আয়োজন)
Attitude (মনোভাব)	Boyhood (বাল্যকাল)	Childhood (শৈশবকাল)	Bravery (বীরত্ব/সাহসিকতা)
Forgiveness (ক্ষমা)	Esteem (শ্রদ্ধা)	Depth (গভীরতা)	Chairmanship (সভাপতিত্ব)
Goodwill (সুনাম)	Happiness (সুখ)	Height (উচ্চতা)	Hope (আশা)
Integrity (সততা)	Joy (আনন্দ)	Length (দৈর্ঘ্য)	Knowledge (জ্ঞান)
Love (ভালবাসা)	Memory (স্মৃতি)	Nature (স্বভাব)	Obligation (বাধ্যবাধকতা)
Obscurity (দুর্বোধ্যতা)	Proficiency (দক্ষতা)	Purpose (উদ্দেশ্য)	Quality (গুণ)
Result (ফলাফল)	Service (সেবা)	Scholarship (বৃত্তি)	Requirement (প্রয়োজন)
Strength (শক্তি)	Victory (জয়)	Fatherhood	Urgency (জরুরিতা/তাড়া)
Youth (যৌবন)	Zenith (তুঙ্গ)	Zest (রুচি)	Truth (সত্যতা, নিষ্ঠুরতা)
Saddness (বিষণ্ণতা, শোক)	Agency	Bankruptcy	Understanding (বোঝাপড়া)

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Honesty is the best policy.** (সততা হচ্ছে সর্বোত্তম নীতি) – ২০১৫
ক. Proper খ. Common গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Honesty শব্দের অর্থ সততা। যা চোখে দেখা যায় না, ব্যক্তির স্বভাব বোঝায় এবং অনুভূতির সাহায্যে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'honesty' একটি **Abstract noun**.

০২. **'Beauty is truth' – Here 'beauty' is _____ noun.** (১৮ শিক্ষক নিয়োগ–১৬)
ক. Common খ. Proper গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Beauty শব্দের অর্থ সৌন্দর্য – যা চোখে দেখা যায় না, ব্যক্তি বস্তুর অনুভবে বোঝায় এবং অনুভূতির সাহায্যে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'Beauty' একটি **Abstract noun** এর উদাহরণ।

৩৩. 'Slave' শব্দটির Abstract Form হচ্ছে— [illegible]
ক. Slavehood খ. Slavery গ. Slaveship ঘ. Slaveness উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Slave (ক্রীতদাস) শব্দটি একটি Common noun. শব্দটির শেষে suffix (-ry) যুক্ত হয়ে Slavery শব্দটি গঠিত হয়েছে যার অর্থ 'দাসত্ব'। যা চোখে দেখা যায় না, স্পর্শ করা যায় না, বরং অনুভবে বোঝা যায় এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। Slavehood, Slaveship, Slaveness শব্দগুলি শব্দ হিসেবে নেই।

৩৪. 'The soldier were rewarded for the bravery'. এখানে 'bravery' শব্দটি— [illegible]
ক. Proper খ. Common গ. Abstract ঘ. Collective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'Bravery' শব্দের অর্থ সাহস — যা চোখে দেখা যায় না, স্পর্শ করা যায় না, বরং অনুভবে বোঝা যায় এবং অনুভূতির মাধ্যমে উপলব্ধি করা যায়। সুতরাং 'Bravery' একটি Abstract noun এর উদাহরণ।

৩৫. কোনটি Abstract Noun? [illegible]
ক. Man খ. Height গ. Jury ঘ. Long উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Man (মানুষ)— Common noun, Jury (বিচারকমণ্ডলী)— Collective noun, Long— adjective। Height (উচ্চতা)— Abstract Noun, নামক উত্তর (খ)।

৩৬. কোনটি Abstract Noun? [illegible]
ক. Elephant খ. Harbour গ. Strength ঘ. Dhaka উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : যা ধরা ছোঁয়া যায় না, দেখা যায় না, শোনা যায় না, কিন্তু বাস্তবে আছে বলে অনুভব করা যায় তাকে Abstract noun বলে। প্রশ্নে উল্লিখিত শব্দের মধ্যে Elephant— Common noun, Dhaka— Proper noun এবং Strength— Abstract noun.

৩৭. কোনটি Abstract Noun? [illegible]
ক. Manhood খ. Friend গ. Fleet ঘ. Anwar উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: যে noun দ্বারা অনুভূত বা শুধু বোঝায় তা Abstract Noun. Options গুলোর মধ্যে (ক) Manhood দ্বারা অনুভূত বোঝায় বলে এটি Abstract Noun. সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)। অন্যদিকে অপশনগুলোর মধ্যে Fleet— Collective noun, Anwar— Proper noun, Friend— Common Noun.

৩৮. What type of noun the word 'Infancy' [illegible]
ক. Common খ. Abstract গ. Material ঘ. Collective উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : 'Infancy' হচ্ছে Abstract noun। Abstract noun হচ্ছে যা ধরা যায় না, ছোঁয়া যায় না, দেখা যায় না, কিন্তু বাস্তবে আছে বলে অনুভব করা যায় তাকে Abstract noun বলে। যেমন-Honesty.

৩৯. 'Broad' শব্দটির Abstract form হচ্ছে- [illegible]
ক. Breadth খ. Broadness গ. Broader ঘ. Broadship উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: 'Broad' শব্দটির শেষে 'ness' suffix যোগ করে Abstract noun করা হয়।

৪০. 'Truth must prevail in the long run' বাক্যে 'truth' শব্দটি কোন প্রকারের noun? [illegible]
ক. Common noun খ. Collective noun
গ. Material noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Truth শব্দের অর্থ হচ্ছে সত্য। এটা এমন কিছু যা চোখে দেখা যায় না, ধরা যায় না, ছোঁয়া যায় না শুধু অনুভব করে বা উপলব্ধি করা যায়। এ কারণে 'Truth' একটি Abstract noun.

৪১. Wisdom is better than strength এখানে 'strength' শব্দটি— [illegible]
ক. Proper noun খ. Common noun
গ. Collective noun ঘ. Abstract noun উত্তর : ঘ

৪২. নিচের কোনটি Abstract noun- এর উদাহরণ? [illegible]
ক. Child খ. Boy গ. Family ঘ. Childhood উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Childhood শব্দের অর্থ— শৈশব যা ধরা, ছোঁয়া যায় না তবে অনুভব করা যায়।

১১. **The police dispersed the crowd.** এখানে 'crowd' শব্দটি কোন ধরনের Noun [কমন নাউন, প্রপার নাউন, কালেক্টিভ নাউন, এবস্ট্রাক্ট নাউন]

ক. Proper খ. Common গ. Collective ঘ. Abstract উত্তর : ক

১২. **Honesty is the best policy.** এখানে 'honesty' হচ্ছে [প্রপার নাউন, কমন নাউন, কালেক্টিভ নাউন, এবস্ট্রাক্ট নাউন]

ক. Proper Noun খ. Common Noun

গ. Collective Noun ঘ. Abstract Noun উত্তর : ঘ

১৩. **কোনটি abstract noun?** [লম্বা, উচ্চতা, মানুষ, জুরি]

ক. long খ. height গ. man ঘ. jury উত্তর : খ

১৪. **'Forgiveness' is a great virtue.** বাক্যে Forgiveness শব্দটি কোন ধরনের Noun? [প্রপার নাউন, কমন নাউন, এবস্ট্রাক্ট নাউন, কালেক্টিভ নাউন]

ক. Proper noun খ. Common Noun

গ. Abstract Noun ঘ. Collective Noun উত্তর : গ

মনে রাখুন

- Abstract noun বাক্যের Subject হলে Verb singular হয়। যেমন- Honesty is the best policy.
- Abstract noun এর Pronoun 'it' হয়। যেমন- Success means achieving something. It applies to a lucky person.

Verb থেকে Abstract Noun

Verb	Abstract noun	Verb	Abstract noun
Advise (উপদেশ দেওয়া)	Advice (উপদেশ)	Act	Action (কর্ম)
Choose (পছন্দ করা)	Choice (পছন্দ)	Depart (প্রস্থান করা)	Departure (গমন)
Die (মৃত্যু হওয়া)	Death (মৃত্যু)	Hate (ঘৃণা করা)	Hatred (ঘৃণা)
Know (জানা)	Knowledge (জ্ঞান)	Persevere (ধৈর্য ধরা)	Perseverance (অধ্যবসায়)
Seize (আয়ত্তে করা)	Seizure (আয়ত্তকরণ)	Behave (আচরণ করা)	Behaviour (আচরণ)
Laugh (হাসা)	Laughter (হাসি)	Think (ভাবা)	Thought (ভাবনা)
Lose (হারানো)	Loss (ক্ষতি)	Obey (মান্য করা)	Obeyance (আনুগত্য)

প্রশ্ন সমাধান

১৫. **Abstract noun of the word 'Obey' is –** [কমন নাউন, প্রপার নাউন, এবস্ট্রাক্ট নাউন, কালেক্টিভ নাউন]

ক. Obedient খ. Obediently গ. Obedience ঘ. None উত্তর : গ

১৬. **Which is the noun form of the word 'laugh'?** [কোনটি শব্দের কমন নাউন (সাধারণ নাউন)]

ক. Laughing খ. Laughed গ. Laughter ঘ. Laughable উত্তর : গ

১৭. **'Lose' শব্দটির noun form হচ্ছে—** [কোনটি শব্দের কমন নাউন (সাধারণ নাউন)]

ক. Lost খ. Loss গ. Loose ঘ. Losing উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Lose' (verb) এর অর্থ— হারানো, ক্ষতি হওয়া। 'Loss' (noun) এর অর্থ— ক্ষতি।

Adjective থেকে Abstract Noun

Adjective	Abstract Noun	Adjective	Abstract Noun
Able (সক্ষম)	Ability (সামর্থ্য)	Angry (রাগী)	Anger (রাগ)
Beautiful (সুন্দর)	Beauty (সৌন্দর্য)	Deep (গভীর)	Depth (গভীরতা)

Adjective	Abstract Noun	Adjective	Abstract Noun
Hot (গরম)	Heat (উত্তাপ, তাপ)	Long (দীর্ঘ)	Length (দৈর্ঘ্য)
Poor (দরিদ্র)	Poverty (দারিদ্র্য)	Free (স্বাধীন)	Freedom (স্বাধীনতা)
Healthy (স্বাস্থ্যবান)	Health (স্বাস্থ্য)	Kind (সদয়)	Kindness (দয়া)
Strong (শক্তিশালী)	Strength (শক্তি)	Ill (অসুস্থ)	Illness (অসুস্থতা)

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'Broad' শব্দটির Abstract form হচ্ছে- [illegible]
ক. Breadth খ. Broadness গ. Broader ঘ. Broadship উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: 'Broad' শব্দটির শেষে 'ness' suffix যোগ করে Abstract noun করা হয়।

Common Noun থেকে Abstract Noun

Common Noun	Abstract Noun	Common Noun	Abstract Noun
Agent (প্রতিনিধি)	Agency (প্রতিনিধিত্ব)	Bond (বন্ধন)	Bondage (দাসত্বকরণ)
Bankrupt (দেউলিয়া)	Bankruptcy (দেউলিয়াপনা)	Boy (বালক)	Boyhood (বাল্যকাল)
Coward (কাপুরুষ)	Cowardice (কাপুরুষতা)	Friend (বন্ধু)	Friendship (বন্ধুত্ব)
Infant (শিশু)	Infancy (শৈশব)	Thief (চোর)	Theft (চুরি)
Mother (মা)	Motherhood (মাতৃত্ব)	Member (সদস্য)	Membership (সদস্যপদ)
Patriot (দেশপ্রেমিক)	Patriotism (দেশপ্রেম)	Neighbor (প্রতিবেশী)	Neighborhood (প্রতিবেশী, প্রতিবেশ)
Hero (বীর)	Heroism (বীরত্ব)		

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'King' এর Abstract Form হচ্ছে - [illegible]
ক. Kingship খ. King গ. Kinghood ঘ. Kingly উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: 'King' শব্দটি একটি Common noun এর উদাহরণ। শব্দটির সাথে suffix (–ship) যুক্ত হয়ে Kingship শব্দটি গঠিত হয়েছে যার অর্থ হলো – রাজার কাজ বা পদ, যাতে তাদের কোনো এক বস্তুটির সাধারণ ধারণাটি বুঝা যায়।

রেফারেন্স বাক্যগুলো

Abstract noun থেকে Common noun

- The + abstract noun + of ..... এই গঠনে Abstract noun টি Common noun হয়। যেমন— The kindness of you makes me joyful. এখানে 'kindness' Common noun এর উদাহরণ।

Common noun থেকে Abstract noun

- The + common noun + in ..... এই গঠনে Common noun টি Abstract noun হয়। যেমন— The father in him impressed me very much. এখানে 'The father in him' (পিতৃত্ব) যার উপলব্ধি বোঝাচ্ছে যা Abstract noun এর উদাহরণ।

Compound Noun

ইংরেজি ভাষায় একটি noun এর সাথে অন্যটি noun এর সংযোগ অথবা adjective এর সাথে noun এর সংযোগ অথবা gerund এর সাথে noun এর সংযোগে যে শব্দ তৈরি হয় তাই compound noun. যেমন—

Noun + Noun— Bedroom, water tank, motorcycle, printer cartridge.	
Adjective + Noun— Software, green house, redhead, hotplate, Sweetheart.	
Gerund + Noun— Washing machine, driving licenie, Closing time, running shoes.	
Adjective + Verb— Dry-cleaning, public speaking.	
Noun + Gerund— Sightseeing, taxi-driving.	**Noun + Verb**— Rainfall, train-spotting.
Adverb + Noun— Onlooker, bystander.	**Adverb + Verb**— Output, overthrow, input
Verb + Noun— Bathroom, playboy, search engine, postman, rest house, call girl.	
Verb + Adverb— Lookout, drawback, take-off.	**Noun + Adverb**— Hanger on, Passer by.

প্রশ্ন সমাধান

১). **Which one is a compound noun?** [illegible]
ক. Hair-brush খ. Holiday গ. Entertainment ঘ. Congratulation উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Hair-brush—Noun (Hair) + noun (brush).

Countable & Uncountable Noun

বাংলার ন্যায় noun কে দুই ভাগে ভাগ করা যায়। যথা— Countable noun & Uncountable noun.

Countable noun

যে noun গুলোকে গণনা করা যায়, সেগুলোকে বলা হয় Countable noun. যথা— Pencil, Chair, Cow etc. Countable noun 'singular' এবং 'plural' দুইভাবে হতে পারে।

Uncountable noun

যে noun গুলোকে গণনা করা যায় না, সেসব noun কে বলা হয় Uncountable noun। Uncountable noun সবসময় একবচনে Singular হিসেবে ব্যবহার হয়। কিন্তু Uncountable noun এর কিছু উদাহরণ।

Accomodation	Advice (উপদেশ)	Courage (সাহস)	Decision (সিদ্ধান্ত)
Equipment (সরঞ্জাম)	Information (তথ্য)	Leisure (অবসর)	Knowledge (জ্ঞান)
Money (টাকা)	Music (সংগীত)	News (খবর)	Patience
Permission	Scenery (দৃশ্য)	Soap (সাবান)	Bravery (সাহস)
Kindness (দয়ালুতা)	Honesty (সততা)	Ability (দক্ষতা)	Arrangement (ব্যবস্থা)
Attitude (মনোভাব)	Boyhood (বাল্যকাল)	Childhood (শৈশবকাল)	Bravery (বীরত্ব, সাহসিকতা)
Forgiveness (ক্ষমা)	Esteem (শ্রদ্ধা)	Depth (গভীরতা)	Chairmanship (সভাপতিত্ব)
Goodwill (সুনাম)	Happiness (সুখ)	Height (উচ্চতা)	Hope (আশা)
Integrity (সততা)	Joy (আনন্দ)	Length (দৈর্ঘ্য)	Knowledge (জ্ঞান)

Android Application " Job Circular "

[illegible] Search, পরীক্ষার সময়সূচী, [illegible], প্রবেশপত্র ও অন্যান্য profile age [illegible] পরীক্ষার প্রস্তুতি সহ [illegible] সকল তথ্য দিয়ে এই অ্যাপ।

❑ অফিস মেনিক ❑

[illegible] পরীক্ষা এবং [illegible] বেসরকারি [illegible] চাকরির বিজ্ঞপ্তি পরীক্ষা সময়সূচী এবং আগামী সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল সরকারি চাকরির পরীক্ষা (BCS) Admit এবং [illegible] আপডেট [illegible] এবং [illegible] ছাড়াও [illegible] পুরো ও [illegible] নিয়ে এবং [illegible] আপডেট টিকে

বিদ্যালয় পরীক্ষা ছাড়াও, সকল দেশী সহ পরীক্ষা প্রস্তুতি সহায়ক সকল তথ্য [illegible] Formatic (Research) System এর মাধ্যমে আপনি আপনার পছন্দের বিভাগ, প্রোফাইল, চাকরির প্রস্তুতি সম্পর্কে বিভিন্ন Alert করা হবে পাবেন। আপনার [illegible] এবং [illegible] পূর্ণ পরীক্ষার বিভাগ ও [illegible] এবং [illegible] প্রোফাইল এর Reminder

বিভিন্ন ফিচার

নতুন/গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও পরীক্ষার প্রোফাইল "Notification"

এর মাধ্যমে আপনি আপনার প্রোফাইলের Notification বার এ আপনার পছন্দের গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এবং পরীক্ষার প্রোফাইল।

Notification Category

কোন ধরনের নোটিফিকেশন পেতে চান সেটি বাছাই করতে পারবেন এবং আপনার কাঙ্ক্ষিত ক্যাটাগরি/অ্যাটিফিকেশন এর চাহিদা পাবেন।

≡ জব ক্যাটাগরি

বিভাগভিত্তিক সহজে খুঁজে পাবার জন্য আছে বিভিন্ন ক্যাটাগরি। যেমন -

General Job Category:

❑ সরকারি চাকরি	❑ ব্যাংক জব	❑ এনজিও জব
❑ শিক্ষক নিয়োগ	❑ আর্মি / নেভি	❑ প্রোগ্রামার জব
❑ ডিপ্লোমা ও চাকরি	❑ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা	❑ অন্যান্য বেসরকারি চাকরি

Special Job Category:

❑ Hot Jobs	❑ Date Wise Jobs
❑ Part Time Jobs	❑ Under Graduate Jobs
❑ Graduates Jobs	❑ Post Graduate Jobs
❑ Deadline Today Jobs	❑ Deadline Tomorrow Jobs
❑ Any Other Deadline Jobs	❑ Archive / Expired Job

≡ জব এক্সপার্ট প্রোফাইল ক্যাটাগরি

বিভাগ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল পাবেন এই ক্যাটাগরিতে।

পরীক্ষার সময়সূচী	পরীক্ষার অবস্থান	প্রবেশপত্র	অন্যান্য প্রোফাইল

Reminder

আপনার যেকোন কোন গুরুত্বপূর্ণ গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও প্রবেশ পত্র পরীক্ষার এবং অন্যান্য প্রোফাইল এর Reminder

আর্টিকেল পড়ি

চাকরির পরীক্ষা সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য এবং Article ও আছে। বিভাগভিত্তিক চাকরির প্রস্তুতি, পরীক্ষার টেকনিক, প্রোফাইলের সহ আরো অনেক কিছু।

প্রতিদিনের তথ্য

বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা ও অনলাইন থেকে গুরুত্বপূর্ণ সংবাদ আপডেটের তথ্য।

আজকের শব্দ

দৈনিক ইংরেজি ও বাংলা পত্রিকার গুরুত্বপূর্ণ Article এর Vocabulary ও অনুবাদ। এবং এই Vocabulary দিয়ে নিজেকে Update রাখুন/বুঝিয়ে।

www.gretbd.com

আর্টিকেল তথ্য

বিভিন্ন পত্রিকা ও অন্যান্য উৎস থেকে [illegible] এবং বিশেষ আর্টিকেল তথ্য।

অফিসিয়াল নোটিশ

চাকরির প্রস্তুতির জন্য বিভিন্ন বই এবং অফিসিয়াল প্রকাশিত সকল বিষয়ের তথ্যের PDF।

ইউনিভার্সিটি টিপস

ইউনিভার্সিটি এর জন্য কিভাবে নিজেকে প্রস্তুত করবেন সেই সকল বিষয়ে আর্টিকেলের পরামর্শ।

ভর্তির তারিখ

চাকরির ভর্তিপত্র বিভাগের প্রস্তুতির সম্পূর্ণ পূর্ণ হয় সেই সকল তথ্য দিয়ে এই ক্যাটাগরি। বিসিএস, ব্যাংক সহ অন্যান্য নিয়োগ ভর্তির তারিখের তথ্য পাবেন।

≡ প্রবেশ পত্র এবং সাপ্তাহিক পরীক্ষার প্রশ্ন - উত্তর

বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষা- BCS, NTRCA, Primary সহ অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এবং প্রতিদিনের যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

অন্ধকার টেনি

এই ক্যাটাগরির "অন্ধকার সহ/দিবস" অন্ধকার টেনি পাবেন। (With Tutor /Without Tutor) আপনার পছন্দ মত অন্ধকার টেনি নিতে পারবেন। বিভাগভিত্তিক সহ আছে অনেক ক্যাটাগরির অন্ধকার টেনি।

National University News

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল খবরাখবর নিয়ে আছে আলাদা ক্যাটাগরি।

Job Age Calculator

চাকরির বয়স চেক করার ক্যালকুলেটর। এই Job Age Calculator এর মাধ্যমে আপনি আপনার কাঙ্ক্ষিত বয়স চেক করতে পারবেন।

Search Option

নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি বা পরীক্ষার প্রোফাইল খুঁজে পাওয়ার জন্য আছে সার্চ অপশন।

Day-Night Mode

সহজে এবং নীরবে আপনার [illegible] (ডে/নাইট) মুড অপশন।

এছাড়াও Notification Sound And Vibration Control, Keep Screen On, Dim Light mode Option, National University News সহ আরো অনেক কিছু।

এর অধীনে চাকরির প্রস্তুতি/পরীক্ষা [illegible] এক করে [illegible] চাকরি পাওয়া পর্যন্ত সকল তথ্য পাবেন এই অ্যাপটিতে।

এই অ্যাপ এর ভৌতিক ভুল বা আপনার কোন মতামত থাকলে অবশ্যই জানিয়ে দিবেন।

App Download Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular

Determiners

যে সকল শব্দ noun/pronoun এর নির্দিষ্টতা, অনির্দিষ্টতা, সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে তাদেরকে Determiner বলা। যথা: a, an, many, much, few, little ইত্যাদি।

Types of Determiners

- সঙ্কেতক Determiners
- সংখ্যা বা পরিমাণবাচক Determiners

সঙ্কেতক Determiners : অনেক determiners বাক্যে সঙ্কেতক হিসেবে determine করতে সাহায্য করে তাদেরকে সঙ্কেতক determiners বলা। যথা—

Articles	A, An, The
Demonstrative	This, These, That, Those
Possessives	My, Your, His, Her, Its, Our, Your, Their, One's, Whose

প্রশ্ন সমাধান

০১. ____ amazing song haunted me for a long time. (সহকারী শিক্ষক)
ক. These খ. Those গ. This ঘ. That উত্তর : ঘ

সংখ্যা/পরিমাণবাচক Determiners : সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে এমন সব Determiners তাদেরকে quantifier বলা হয়। যথা—

Some, Any, No	All, Both, Half
Each, Every, Either, Neither	One, Two, Three, Four, Other
What, Whatever, Which, Whichever	

Countable/Uncountable determiners

কিছু কিছু Determiner আছে যেগুলো Countable এবং countable noun এর সাথে ব্যবহার হয়। যেমন : Either, Many, Few, A, An, Several, Neither, Each, Every etc.

আবার uncountable determiner সমূহ uncountable noun এর সাথে। যেমন : Much, little, less, least etc.

প্রশ্ন সমাধান

০২. Which word is the determiner in the sentence "Will it take much time?" (সহকারী শিক্ষক)
ক. will খ. take গ. much ঘ. time উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : যে সকল শব্দ noun/pronoun এর নির্দিষ্টতা, অনির্দিষ্টতা, সংখ্যা বা পরিমাণ নির্দেশ করে তাদেরকে Determiner বলে। এখানে 'much' শব্দটি time শব্দের পরিমাণ নির্দেশ করছে। তাই এটি একটি Determiner.

০১. কিছু কিছু determiner আছে যেগুলো countable এবং uncountable উভয় প্রকার noun এর সাথে ব্যবহৃত হয়। যেমন : Some, a lot of, number.

কিছু গুরুত্বপূর্ণ নিয়ম

Many, Much, A lot of, Lot's of

Much শব্দটি uncountable noun এর পূর্বে বসে এবং many শব্দটি Countable Noun এর পূর্বে বসে। এর সাধারণত না বোধক এবং প্রশ্নবোধক বাক্যে ব্যবহৃত হয়।

অনেক বা প্রচুর বোঝাতে A lot of, plenty of ব্যবহৃত হয়। কিন্তু Lots of শুধু countable plural noun এর পূর্বে ব্যবহৃত হয়। যথা—

- I don't have much spare time in these three days.
- There are a lot of dangerous drivers.

প্রশ্ন সমাধান

১১. **There are _____ dangerous drivers.** [illegible]
ক. a very lot of খ. a lot of
গ. very much of ঘ. very many of উত্তর : খ

Few, A few, The few

- Few শব্দের অর্থ অল্প সংখ্যক, সেই কারণেই হয়। এটি নেতিবাচক অর্থ প্রকাশ করে। যথা— He has few friends in Chicago. (তার শিকাগোতে অল্প সংখ্যক বন্ধু আছে)। Few অর্থে অনেক সময় Very Few ব্যবহৃত হয়।
- A few কিছু সংখ্যক। যথা— I have a few friends in Bangladesh. (বাংলাদেশে আমার কয়েকজন বন্ধু আছে)। এবং
- The few অর্থ অল্প যে কজন/কটি আছে তার সবগুলো/সবই।

এরা সাধারণত **countable noun** এর পূর্বে বসে। তা ছাড়া বিশেষণগুলো সাধারণ বিশেষ্যের পূর্বেও বসে।

প্রশ্ন সমাধান

১২. **Which of the following is the correct meaning of 'a few'?** [illegible]
ক. Not many, hardly any খ. Not many, but all there are
গ. Some ঘ. Not much উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : A few অর্থ কিছু সংখ্যক বা Some

১৩. তার কোন বন্ধু নেই কারণই হয়। [illegible]
ক. He has a few friends. খ. He has no friends.
গ. He has few friends. ঘ. He has the few friends. উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Few অল্প অল্প সংখ্যক, সেই কারণেই হয়। A few কিছু সংখ্যক এবং The few অর্থ অল্প যে কজন/কটি আছে তার সবগুলো/সবই। সঠিক উত্তর (খ)।

Little, A little, The little

- Little অর্থ খুব সামান্য, সেই কারণেই হয়। শব্দটি নেতিবাচক অর্থ প্রকাশ করে। যথা— There is a little of hope of recovery. (তার সুস্থতার আশা সেই কারণেই হয়)। Little অর্থে Very little ব্যবহৃত হয়।

- A little অর্থ সামান্য পরিমাণ। I will have a little money. (আমার কাছে কিছু টাকা থাকবে)— এভাবে বসবে
- The little কথাটি সামান্য যতটুকু আছে তার সবটুকু। যেমন- We should use the little time we have at our disposal to settle the dispute.

এবার সাধারণত **uncountable noun** এর পূর্বে বসে, তা আমরা নিম্ন উদাহরণসমূহ থেকে সহজেই বুঝতে পারি।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. **A lot of food was prepared, but hardly any of it was eaten.** (অনেক + বিশেষ্য পরিমাণবাচক শব্দ + অব্যয়)
ক. little খ. a little গ. few ঘ. a few উত্তর : ক

৫২. **___ milk he gave me has been spilt. Choose the correct option.**
ক. Few খ. A few গ. A little ঘ. The little উত্তর : ঘ

৫৩. **There is – milk in the glass?** (অনেক + বিশেষ্য পরিমাণবাচক শব্দ)
ক. a big amount খ. much গ. small ঘ. a little উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : এখানে uncountable noun (milk) এর সাথে determiner 'a little' বসে।

৫৪. **Give me _____ milk.** (কিছু পরিমাণ + বিশেষ্য পদার্থ)
ক. the little খ. little গ. a little ঘ. a few উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : 'The little' ব্যবহার হয় সামান্য যতটুকু আছে তার সবটুকু বোঝাতে। 'Little' ব্যবহার হয় খুব সামান্য (অর্থাৎ যেটা কাজেই চলে আসে) এবং 'a little' ব্যবহার হয় সামান্য পরিমাণ অর্থে। তাই প্রদত্ত অনুচ্ছেদটির মোট আলোচনা যা হওয়ার হয়েছিল।

Less, Fewer

Little এর comparative degree হচ্ছে Less এবং Few এর Comparative degree হচ্ছে fewer. Uncountable noun এর আগে Less এবং Countable noun এর আগে Fewer বসে তুলনামূলক কম অর্থ প্রকাশ করে। যেমন—

- Fewer people get American Visa's nowadays. (আজকাল খুব কম লোক আমেরিকান ভিসা পায়)।
- Less traffic means fewer traffic accidents, people should use public transportation more.

প্রশ্ন সমাধান

৫৫. **There were _____ guests than I expected.** (অতিথি + তুলনামূলক শব্দ)
ক. less খ. lesser গ. fewer ঘ. few উত্তর : গ

৫৬. **We had _____ applicants this year than we had last year.** (আবেদনকারী + তুলনামূলক শব্দ)
ক. less খ. lesser গ. fewer ঘ. few উত্তর : গ

Each, Every

এই দুটি determiner এর পর singular form বসে এবং verb ও singular হয়। কিন্তু Each এর পর of থাকলে noun plural হয়, তবে verb singular থাকে। Each of the three boys got a prize.

Any, Some, No

- অনিশ্চিত পরিমাণ বুঝাতে বা বহুবচন বোঝাতে some ব্যবহৃত হয়। তবে সাধারণত হ্যাঁ বোধক বাক্যের ক্ষেত্রে Some বসে। যেমন—I need some money. (আমার কিছু টাকা প্রয়োজন)।
- Any কখনো অর্থ জিজ্ঞাসক বাক্য Singular countable noun এর পূর্বে Any বসে তবে না বোধক/জিজ্ঞাসক বাক্যের ক্ষেত্রে Any বসে Plural noun এর পূর্বে। যেমন— Have you got any information?
- No – সেটা অর্থ Countable ও uncountable উভয় ধরনের noun এর পূর্বে বসে। যেমন– Rahim has no children.

প্রশ্ন সমাধান

৫১. A person of ___ age may suffer from defects of vision. [illegible]
ক. every খ. Any গ. Certain ঘ. Some উত্তর : ক

৫২. I have__ interest in the matter. [illegible]
ক. some খ. any গ. none ঘ. No উত্তর : ক

৫৩. They have ___ Children. [illegible]
ক. no খ. none গ. not ঘ. nothing উত্তর : ক

৫৪. He has done no wrong. The underlined word is a an—[illegible]
ক. pronoun খ. adverb গ. adjective ঘ. noun উত্তর : ক

৫৫. I would like_____ information, please. [illegible]
ক. an খ. some গ. few ঘ. piece উত্তর : খ

৫৬. I have _____ new books at home. [illegible]
ক. some খ. any গ. little ঘ. one উত্তর : ক

Many of, Much of

- Many of এর পর plural countable noun বসে। যেমন— Many of them may commit crime. (তাদের অনেকে অপরাধ করতে পারে)। Many of the people may commit crime. (অনেক মানুষ অপরাধ করতে পারে)।
- Much of এর পর uncountable noun বসে। যেমন— Much of the time we had left together was spent looking for the right papers and documents. (সঠিক কাগজপত্র এবং পত্র খোঁজার জন্য অধিক বেশির ভাগ সময় একসাথে ছিলাম)।

The number of + plural noun + singular verb
A number of + plural noun + singular verb

প্রশ্ন সমাধান

৫৭. Today _____ people who enjoy cricket is bigger than that of thirty years ago. [illegible]
ক. a great deal of খ. number of
গ. many ঘ. the number of উত্তর : ঘ

Number

Number দ্বারা বস্তু বা ব্যক্তির সংখ্যা বোঝায়। Number দুই প্রকার। যথা—

- Singular Number – একবচনে একজন ব্যক্তি, বস্তু বা ব্যক্তিকে বোঝায়।
- Plural Number – একের অধিক ব্যক্তি, বস্তু বা ব্যক্তিকে বোঝায়।

Number বোঝার জন্য Person দেখা প্রয়োজন। বিশিষ্ট Sentence এর জন্য অধিক Person ব্যবহার করে থাকি। আমরা জানি সেই বিশিষ্ট Person এর Subjective এবং Objective Form নিম্নে।

1st Person				2nd Person				3rd Person			
Singular		Plural		Singular		Plural		Singular		Plural	
Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj	Sub	Obj
I	me	We	us	You	you	You	You	He/she	Him/her	They	Them
								It	It		
Any kinds of name (Salam, Rangpur etc) 3rd Person Singular Number											

Third Person Singular Number

3rd Person Singular Number এর ক্ষেত্রে Verb এর শেষে s/es যোগ করতে হয়। তাই কাজ 3rd Person Singular number সেটি জানা প্রয়োজন। যেমন—

- যে কোন ব্যক্তির নাম, দেশের নাম, পুস্তক নাম, উপন্যাসের নাম, এবং উপন্যাসের নাম সকলটি third person singular number হয়।
  যদি মাঝখানে বহু, এবং শব্দের শেষে যদি s বা es থাকে and এ যদি থাকে তাহলেও উহা singular number হবে। যেমন- The Arabian Nights (কাহিনীর নাম), Liver Brothers (উপন্যাসের নাম), The United States of America (দেশের নাম), Baby's Day Out (পুস্তক নাম)।
- কিছু কিছু noun দেখতে plural মনে হলেও এরা মূলত 3rd person singular number. যেমন- Ethics, Economics, Gallows, Mathematics, News, Politics, Physics, Statistics.
  কিন্তু মনে রাখতে। উপরের noun গুলো যখন কোন ব্যক্তির বা বস্তুর বৈশিষ্ট্য বা গুণকে বোঝায় তখন পরে plural verb হবে। যেমন- His mathematics are weak.
- যে কোন planet এর নাম 3rd person singular number হয়। যেমন - Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune ইত্যাদি Singular Number.

প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ Singular & Plural Number

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Agendum	Agenda	Crisis (সংকট)	Crises	Focus	Foci
Alumnus	Alumni	Cherub	Cherubim	Fez	Fezes
Analysis	Analyses	Commander-in-chief	Commanders-in-chief	Genus	Genera
Appendix	Appendices			Goose	Geese
Axis (অক্ষ)	Axes	Datum	Data	Hypothesis	Hypotheses
Bandit	Bandits	Deer	Deer	Hoof	Hooves
Bacterium	Bacteria	Erratum	Errata	Index	Indexes
Basis (ভিত্তি)	Bases	Foot	Feet	Locus	Loci
Criterion	Criteria	Formula	Formulae	Lord-justice	Lords-justice

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Louse	Lice	Norman	Normans	Syllabus	Syllabi
Leaf	Leaves	Oasis (মরূদ্যান)	Oases	Step brother	Step brothers
Loaf	Loaves	Ox	Oxen	Thesis	Theses
Medium	Media	Passer-by	Passers-by	Terminus	Termini
Memorandum	Memoranda	Phenomenon	Phenomena	Tooth	Teeth
Maid-servant	Maid-servants	Parenthesis	Parentheses	Ultimatum	Ultimata
Man-servant	Man-servants	Referendum	Referenda	Vertex	Vertices
Mussalman	Mussalmans	Radius	Radii	Wharf	Wharf
Matriarch	Matriarchs	Sheep	Sheep		Wharves
Knife	Knives	Seraph	Seraphim	Fungus	Fungi
Bureau	Bureaux				

প্রশ্ন সমাধান

২১. **Which of the following words is in singular form?** (সঠিক উত্তর নির্বাচন)
ক. Formulae খ. agenda গ. cases ঘ. radius উত্তর : ক

২২. **What is the plural form of the word 'louse'?** (সঠিক উত্তর নির্বাচন)
ক. louses খ. lice গ. lices ঘ. liceas উত্তর : খ

২৩. **What is the plural form of 'it'—** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন)
ক. its খ. they গ. these ঘ. those উত্তর : খ

২৪. **Identify singular number—** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন)
ক. Fungi খ. Agenda গ. Formula ঘ. Data উত্তর : গ

২৫. **Which one is plural?** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন)
ক. Oasis খ. Terminus গ. Vertex ঘ. Bureaux উত্তর : ক

২৬. **The plural of 'Fez' is --** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন)
ক. Fez খ. Fezes গ. Feezes ঘ. Feces উত্তর : ক

২৭. নিচের কোনটি একবচন (সঠিক বিকল্প বেছে নিন (কর্ম) - ২০১৬)
ক. public খ. crowd গ. knife ঘ. mice উত্তর : গ

সব সময়ই Singular হয় একবচন এমন কিছু Noun

Information (তথ্য)	Furniture (আসবাবপত্র)	Scenery (দৃশ্য)	Poetry (কবিতা)
Machinery (যন্ত্রপাতি)	News (সংবাদ)	Traffic (যানজট)	Money (টাকা)
Expenditure (ব্যয়)	Advice (পরামর্শ)	Baggage (মালপত্র)	Research (গবেষণা)
Bread (রুটি, খাদ্য)			

প্রশ্ন সমাধান

২৮. **Which one of the following words is not plural?** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন)
ক. Men খ. Feet গ. Lice ঘ. News উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : এখানে News শব্দটি হচ্ছে all time singular. অন্যদিকে Man, Foot, louse এর plural রূপ যথাক্রমে Men, Feet, Lice.

৩৩. **The plural of 'wildlife' is—**

ক. wildlives খ. wildlifes গ. wildlife ঘ. wildlive উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : wildlife বা বন্যপ্রাণী (বনের পশু, পাখি, কীট ইত্যাদি) হলো Uncountable noun. তাই এটি Singular-ই থাকবে, Plural হবে না। কারণ Uncountable noun সবসময়ই Singular হয়।

৩৫. **We need to buy some new—** [illegible]

ক. furnishers খ. furnitures গ. furnisher ঘ. furnitures উত্তর : খ

৩৪. **Which one is always used as singular?** [illegible]

ক. Horse খ. Bread গ. Custom ঘ. Staff উত্তর : ক

সবসময় Plural হলেও Singular হয় এমন কিছু Noun

Athletics (ক্রীড়াবিদ্যা)	Economics (অর্থনীতি)	Physics (পদার্থবিদ্যা)	Mathematics (গণিত)
Politics (রাজনীতি)	News (সংবাদ)	Optics (আলোকবিদ্যা)	Ethics (নীতিশাস্ত্র)
Wages (মজুরি)	Statistics (পরিসংখ্যান)	Gallows (ফাঁসিকাষ্ঠ)	Innings (ইনিংস)
Electronics (ইলেকট্রনিক্স)			

প্রশ্ন সমাধান

৩৬. **Which one of the following word is a plural?** [illegible]

ক. news খ. crises গ. mathematics ঘ. economics উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Crises শব্দটি Crisis শব্দটির Plural. News, mathematics, economics শব্দ তিনটি Singular. কারণ কিছু কিছু Noun আছে যেগুলো দেখতে Plural হলেও এগুলি বিষয়ের নামানুসারে জন্য singular হয়।

সবসময় Singular হলেও Plural হয় এমন কিছু Noun

Aristocracy (অভিজাতবর্গ)	Clergy (যাজকগণ)	Nobility (অভিজাত)	Peasantry (চাষিসম্প্রদায়)
Government (সরকার)	Gentry (ভদ্রলোকগণ)	Cattle (গবাদি পশু)	Vermin (ক্ষতিকর প্রাণী)
Peffumery (সুগন্ধি দ্রব্যসমূহ)	Poultry	Majority (অধিকাংশ)	Mankind (মানবজাতি)
People (লোকজন/জাতি)	Police	Tenantry (প্রজাগণ)	

প্রশ্ন সমাধান

৩৭. **Which of the following is 'plural'?**

ক. Gallows খ. Wages গ. Ethics ঘ. Majority উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Gallows, Ethics, Wages দেখতে Plural হলেও এরা আসলে Singular Noun এবং Majority শব্দটি দেখতে Singular noun হলেও Plural noun.

কিছু noun আছে যা সব সময় Plural হয়

Scissors	Glasses	Spectacles	Bellows	দুটি অংশ নিয়ে তৈরি কয়েকটি যন্ত্র	
Trousers	Drawers	Breeches	কয়েকটি পোশাক		
Bowels	Alms	Ashes	Assets	Annals	অন্যান্য
Fetters	Proceeds	Belongings	Tidings		

কতগুলো noun যেগুলো হলো Singular এবং Plural একই

Deer (হরিণ)	Sheep (ভেড়া)	Canon (অনুশাসন)	Pair (জোড়া)	Grouse (ঝুঁ)
Apparatus (যন্ত্রপাতি)		Swine (শূকর)	Pice (পয়সা)	Salmon
Species (প্রজাতি)		Troop (সেনাদল)	Stone (পাথর)	

singular noun এর শেষে um থাকে তাহলে Plural করার সময় um এর পরিবর্তে 'a' বসে

Singular	Plural		
Agendum (নিয়ত বিষয়)	Agenda	Ovum (ডিম্ব)	Ova
Addendum (পরিশিষ্ট)	Addenda	Symposium (আলোচনা সভা)	Symposia
Bacterium (ব্যাকটেরিয়া)	Bacteria	Forum (আলোচনা সভা)	Fora/Forums
Datum (উপাত্ত)	Data	Aquarium (মাছের বাসাগার)	Aquaria/Aquariums
Dictum (বাক্য বাণী)	Dicta	Ultimatum (চরমপত্র)	Ultimata
Erratum (ত্রুটিপত্র)	Errata	Cranium (মাথার খুলি)	Crania/Craniums
Stratum (স্তর)	Strata	Gymnasium (ব্যায়ামাগার)	Gymnasia/Gymnasiums
Medium (মাধ্যম)	Media	Exordium (ভূমিকা)	Exordia / Exordiums
Memorandum (স্মারকলিপি)	Memoranda	Encomium (স্তুতি বাচনা)	Encomia/Encomiums

প্রশ্ন সমাধান

১১. **What is the plural number of 'ovum'?** (একবচন বিশিষ্টন)
ক. ovums খ. ovumses গ. ovumes ঘ. ova উত্তর : ঘ

১২. **Singular form of 'data' is ?** (তথ্যের বিপরীত শব্দটি কোন : ?)
ক. dat খ. datas গ. none ঘ. datum উত্তর : ঘ

Singular noun এর শেষে is থাকে, তাহলে is এর পরিবর্তে es বসবে

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Axis	Axes	Diagnosis	Diagnoses	Parenthesis	Parentheses
Analysis	Analyses	Synopsis	Synopses	Oasis	Oases
Basis	Bases	Hypothesis	Hypotheses	Crisis	Crises
Thesis	Theses				

প্রশ্ন সমাধান

১৩. Which one of the following is the plural form of 'hypothesis'? (সঠিকটি বাছাই – ২০১২)
ক. Hypothesmes খ. Hypotheses গ. Hypothism ঘ. Hypothesui উত্তর : খ

Singular noun এর শেষে f বা fe থাকে, তাহলে Plural এ তার স্থলে 'ves' বসে

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Wife	Wives	Self	Selves	Half	Halves
Knife	Knives	Thief	Thieves	Wolf	Wolves
Leaf	Leaves	Loaf	Loaves	Sheaf	Sheaves
Calf	Calves	Life	Lives		

প্রশ্ন সমাধান

১৪. **Plural form of 'wolf' is –** (নেকড়ে বাঘ–১২, প্রাথমিক শিক্ষা প্রশিক্ষণের জিনিস নেকড়ে–১১)
ক. Wolfs খ. Wolfes গ. Wolffes ঘ. Wolves উত্তর : ঘ

১৭. Which one is the singular of 'Leaves'— [illegible] - [illegible]
ক. Leafe খ. Leaf গ. Leave ঘ. Leaze উত্তর : খ

Singular noun এর শেষে 'o' থাকে এবং তার পূর্বে Consonant থাকে, তাহলে শব্দটির শেষে 'es' যোগ করে Plural করতে হয়

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Mango	Mangoes	Echo	Echoes	Hero	Heroes
Mosquito	Mosquitoes	Buffalo	Buffaloes	Zero	Zeroes
Potato	Potatoes	Tomato	Tomatoes		

প্রশ্ন সমাধান

১৮. Echo এর সঠিক Plural কোনটি? (সঠিক বানানের সঠিক বহুবচন— ১১)
ক. Echo খ. Ellcoes গ. Echoistic ঘ. Echoed উত্তর : খ

যদি কোন Singular noun এর শেষে 'f' থাকে এবং তার পূর্বে vowel থাকে, তাহলে শব্দটির শেষে 's' যোগ করে Plural করতে হয়

Singular	Plural	Singular	Plural	Singular	Plural
Chief	Chiefs	Spoof	Spoofs	Proof	Proofs
Roof	Roofs	Hoof	Hoofs	Brief	Briefs

প্রশ্ন সমাধান

১৯. **Which of the following does not add 'ves' in the plural form?** [illegible] - ১৯
ক. wife খ. roof গ. wolf ঘ. shelf উত্তর : খ

Gender

Gender এর প্রকার

- **Masculine Gender** (পুংলিঙ্গ)— শুধু পুরুষকে বোঝায়।
- **Feminine Gender** (স্ত্রীলিঙ্গ)— শুধু নারীকে বোঝায়
- **Common Gender** (উভয়লিঙ্গ)— নারী ও পুরুষ উভয়কে বোঝায়।
- **Neuter Gender** (ক্লীবলিঙ্গ)— নারী ও পুরুষ কাউকে না বুঝিয়ে অন্য কোন অচেতন পদার্থকে বোঝায়।

২০. **How many types of gender are existed?** [illegible] - ২০
ক. One type খ. Two types গ. Three types ঘ. Four types উত্তর : ঘ

২১. কোনটি পুংলিঙ্গ? [illegible] - ২১
ক. Girl খ. Goose গ. Man ঘ. Mare উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: প্রশ্নের প্রদত্ত শব্দগুলির মধ্যে Girl একটি— Feminine gender, Goose একটি— Feminine gender যার অর্থ হাঁসের, Man একটি— Masculine gender যার Feminine gender— Women, Mare— একটি মেটি Horse শব্দের Feminine gender.

শব্দের শেষে ess যোগ করে **Masculine gender** থেকে **Feminine gender** তৈরি করা হয়।
শব্দের শেষে ess যোগ করার সময় মূল শব্দের বানানের কিছু পরিবর্তন হয়

Masculine gender	Feminine gender	Masculine gender	Feminine gender
Actor (অভিনেতা)	Actress (অভিনেত্রী)	Hunter (শিকারী)	Huntress (মহিলা শিকারী)
Abbot (মোহান্ত)	Abbess (মোহান্তা)	Master (মনিব/কর্তা)	Mistress (কর্ত্রী)
Conductor (পরিচালক)	Conductress (পরিচালিকা)	Murderer (খুনী)	Murderess (মহিলা খুনী)
Duke (ডিউক)	Duchess (ডিউকের পত্নী)	Songster (গায়ক)	Songstress (গায়িকা)
Emperor (সম্রাট)	Empress (সম্রাজ্ঞী)	Tempter (লুব্ধকারী)	Temptress (মহিলা লুব্ধকারী)
Enchanter (যাদুকর)	Enchantress (যাদুকরী)		
Governor (অভিভাবক)	Governess (অভিভাবিকা)	Traitor (বিশ্বাসঘাতক)	Traitress (বিশ্বাসঘাতিনী)
God (দেবতা)	Goddess (দেবী)	Tiger (বাঘ)	Tigress (বাঘিনী)
Waiter (পরিবেশক)	Waitress (পরিবেশিকা)	Tutor (শিক্ষক)	Tutress (শিক্ষিকা)

প্রশ্ন সমাধান

23. **What is the feminine gender of 'Tiger'?** [illegible]
ক. Trigress খ. Tigress গ. Tigeri ঘ. Tigerian উত্তর : খ

24. **The feminine form of the word 'Duke'** – [illegible]
ক. Dramatist খ. Dutchman গ. Duchess ঘ. Earl উত্তর : গ

শব্দের শেষে ess যোগ করে **Masculine gender** থেকে **Feminine gender** তৈরি করা হয়।
শব্দের শেষে ess যোগ করার সময় মূল শব্দের বানানের কোন পরিবর্তন হয় না

Masculine gender	Feminine gender	Masculine gender	Feminine gender
Author (লেখক)	Authoress (লেখিকা)	Lion	Lioness
Baron	Baroness	Count	Countess
Giant	Giantess	Host	Hostess
Heir	Heiress	Jew	Jewess
Manager	Managress	Poet	Poetess
Priest	Priestess	Prince	Princess
Shepherd	Shepherdess		

'ess' যুক্ত হয়ে শব্দের মূল বানানের সামান্য পরিবর্তন হয় এমন কয়েক

Masculine	Feminine	Masculine	Feminine
Abbot	Abbess	Emperor	Empress
God	Goddess	Governor	Governess
Master	Mistress	Murderer	Murderess
Sorcerer	Sorceress	Prince	Princess

প্রশ্ন সমাধান

25. The feminine form of the word 'Author' is – [illegible]
ক. Authoress খ. Authoress গ. Authores ঘ. Author উত্তর : খ

কোন নিয়ম মানে না এমন কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দের Masculine Gender থেকে Feminine Gender

Masculine	Feminine	Masculine	Feminine
King (রাজা)	Queen (রানী)	Drone (পুং মৌমাছি)	Bee (মৌমাছি)
Fox (শেয়ালপুরুষ)	Vixen (শেয়ালমহিলা)	Bachelor	Spinster/Maid
Beau (সেজেগুজে পুরুষ)	Belle (সুন্দরী ইত্যাদি)	Boar (শূকর)	Sow (শূকরী)
Buck (হরিণ)	Doe (হরিণী)	Bridegroom (বর)	Bride (বধূ)
Dog (কুকুর)	Bitch (কুকুরী)	Drake (পাতিহাঁস)	Duck (পাতিহাঁসী)
Horse (ঘোড়া)	Mare (ঘোড়ী)	Monk, friar (সন্যাসী)	Nun (সন্যাসিনী)
Ram (মেষ)	Ewe (মেষী)	Wizard (যাদুকর)	Witch (যাদুকরী)
Boar	Sow		

প্রশ্ন সমাধান

১১. **What is the masculine gender of 'mare'?** (ঘোড়ীর লিঙ্গান্তর)
ক. Mermaid খ. Bear গ. Stallion ঘ. Dog উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : কিছু কিছু ক্ষেত্রে Masculine Gender এবং Feminine Gender এর মধ্যে কোন সাদৃশ্য থাকে না। তাদের পুরোপুরি আলাদা কিছু কিছু শব্দ। এখানে Mare হল ঘোড়ী। Mermaid– জলপরী, Bear– ভালুক, Stallion– ঘোড়া বা ঘোড়ার এবং Dog হল কুকুর। তাহলে Mare বা ঘোড়ীর পুংলিঙ্গ– Stallion– ঘোড়া বা ঘোড়ার।

১২. **The Feminine of 'Ram' is—** (মেষের স্ত্রীলিঙ্গ কোনটি হবে ?)
ক. Ewe খ. Hind গ. Mare ঘ. Sow উত্তর : ক

Compound masculine শব্দের পুং অংশটিকে পরিবর্তন করে **Feminine Gender** করা হয়

Masculine	Feminine	Masculine	Feminine
Beggar-man	Beggar-woman	Boy-baby	Girl-baby
Washer-man	Washer-woman	Bull-calf	Cow-calf
Brother-in-law	Sister-in-law	He-goat	She-goat
Step-brother	Step-sister	Jack-ass	She-ass
Billy-goat	Nanny-goat	Pea-cock	Pea-hen
Man-kind	Woman-kind	Great-uncle	Great-aunt
Man-servant	Maid-servant	Son-in-law	Daughter-in-law
Male-servant	Woman-servant	Peacock	Peahen
Father-in-law	Mother-in-law	Godfather	Godmother

প্রশ্ন সমাধান

১৩. **Which one is the correct masculine form of 'Billy-goat'?**
ক. Nanny-goat খ. He-goat গ. Goat ঘ. None উত্তর : ক

উভয়লিঙ্গ শব্দ বা অন্যান্য অভিন্নরূপী হওয়ার কারণে কিছু শব্দ **Masculine Gender** হিসেবে ব্যবহৃত হয়

Sun (সূর্য)	Summer (গ্রীষ্মকাল)	Winter (শীতকাল)	Time (সময়)
Thunder (বজ্র)	Danger (বিপদজনক)	Day (দিন)	Death (মৃত্যু)
Love (ভালবাসা)			

প্রশ্ন সমাধান

২২. **Which of the following nouns is used in the masculine form?** [illegible] – [illegible]
ক. Autumn খ. Moon গ. Peace ঘ. Time উত্তর : ঘ

[illegible], [illegible], [illegible] ইত্যাদি [illegible] [illegible] [illegible] কিছু শব্দ **Feminine Gender** হয়

Spring (বসন্তকাল)	Autumn (শরৎকাল)	Nature (প্রকৃতি)	Moon (চাঁদ)
Earth (পৃথিবী)	Liberty (স্বাধীনতা)	Church	Hope
Justice	Mercy	Modesty	Night
Peace	Religion	Truth	

প্রশ্ন সমাধান

২৩. **Which of the noun is used in the feminine form?** [illegible] – [illegible]
ক. Anger খ. Time গ. Moon ঘ. None উত্তর : গ

২৪. **Which of the noun is used in the feminine form?** [illegible] – [illegible]
ক. anger খ. time গ. moon ঘ. none উত্তর : গ

কিছু কিছু **Noun** সবসময় **Feminine Gender** থাকায় কোন **Masculine Gender** নেই

Amazon (টিক ঘোড়ায় [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible])			Blonde ([illegible])
Brunette ([illegible])	Coquette (কিশোর [illegible])	Flirt (কিশোর)	Laundress ([illegible])
Nurse ([illegible])	Prude (নারীসুলভ [illegible] [illegible] [illegible])		Siren ([illegible])
Termagant ([illegible])	Shrew ([illegible] [illegible])		Virgin ([illegible])

প্রশ্ন সমাধান

২৫. **Which of the following is always 'feminine'?**
ক. Blonde খ. Judge গ. Coward ঘ. Knight উত্তর : ক

কিছু কিছু **Noun** আছে, যেগুলো সবসময় **Masculine Gender** হয়

Squire ([illegible] [illegible] [illegible])	Judge (বিচারক)	Parson (যাজক)	Chairman (সভাপতি)
Knight ([illegible])	Coward (কাপুরুষ)		

প্রশ্ন সমাধান

২৬. **Which of the following is always 'masculine gender'?**
ক. Blonde খ. Judge গ. Flirt ঘ. Brunette উত্তর : খ

যে সকল Noun নারী-পুরুষ উভয়কে বোঝায়, তাদেরকে Common Gender বলে

Ass (পুরুষ বা মেয়ে গাধা)	Beggar (ভিখারী বা ভিখারিণী)	Bird (পাখী বা পাখিনী)
Child (বালক বা বালিকা)	Baby (ছেলে বা মেয়ে শিশু)	Cat (পুরুষ/মেয়ে বিড়াল)
Fowl (যে কোন পাখি)	Chairperson (পুরুষ/মহিলা সভাপতি)	Deer (হরিণ বা হরিণী)
Friend (বন্ধু/বান্ধবী)	Captain (পুরুষ বা মহিলা অধিনায়ক)	Enemy (পুরুষ বা মহিলা শত্রু)
Monarch (রাজা/রানী)	Cousin (চাচাতো/মামাতো ভাই/বোন)	Foal (ঘোড়া বা ঘোড়ী শাবক বাচ্চা)
Parent (পিতা-মাতা)	Citizen (পুরুষ বা মহিলা নাগরিক)	Infant (বালক-বালিকা)
Person (পুরুষ বা মহিলা ব্যক্তি)	Elephant (পুরুষ বা মেয়ে হাতি)	Pig (শুকর বা শুকরী)
Student (ছাত্র-ছাত্রী)	Lawyer (পুরুষ বা মহিলা আইনজীবী)	Pupil (ছাত্র-ছাত্রী)
Spouse (স্বামী-স্ত্রী)	Orphan (এতীম বালক বা বালিকা)	Sheep (ভেড়া/ভেড়ী)
Teacher (শিক্ষক বা শিক্ষিকা)	Relative (আত্মীয় বা আত্মীয়া)	Servant (চাকর বা চাকরাণী)
Writer (লেখক বা লেখিকা)		

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Which one is common gender?** (কোন অপশন—২০১৫)
ক. Baby খ. Girl গ. Boy ঘ. Man উত্তর : ক

০২. **Which one of the following common gender?** (নিম্নের কোনটি কমন জেন্ডার—২০১৫)
ক. Teacher খ. Book গ. Boy ঘ. Madam উত্তর : ক

০৩. **Which of the following words can be both masculine and feminine ?** (নিম্নের কোনটি উভয় লিঙ্গ (পুরুষ লিঙ্গ) ২০১৫)
ক. Gander খ. Spinster গ. Spouse ঘ. Actor উত্তর : গ

Pronoun

English Language এ noun এর উল্লেখ বেশি হওয়ায় এবং পরিবর্তে যে শব্দ ব্যবহার করা হয় তাকেই pronoun বলা হয়। অর্থাৎ noun এর পরিবর্তে যে শব্দ ব্যবহার হয়, তাকে pronoun বলে। অন্যভাবে বলা যায়, noun এর প্রতিস্থাপিত শব্দই (Substituting word) হলো pronoun.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **A Pronoun takes place of a/an...** (বি এর বি বিভিন্ন অধিনায়—১৯)
ক. antecedent খ. verb গ. noun ঘ. Subject উত্তর : খ

Pronoun কে ৮ ভাগে ভাগ করা হয়	
Personal Pronoun	যেসব ব্যক্তির পরিবর্তে যে pronoun বসে, তাকে personal pronoun বলে। উদাহরণ— I, We, You, He, She, They
Note : A Possessive pronoun replaces a possessive noun & adjectives to avoid repeating information that is already clear. যেমন : Mine, Ours, Yours, His, Hers, Theirs. My shirt is green (Possessive Adjective). The shirt is mine (Possessive pronoun)	
Reflexive Pronoun	self বা selves যোগে যে সকল pronoun গঠিত হয় এবং কর্তা ও কর্ম একই ব্যক্তি বোঝায়, সে সকল pronoun কে reflexive pronoun বলা হয়। উদাহরণ— Myself, Ourselves, Yourself, Yourselves, Herself, Himself, Themselves, Oneself, Itself

Demonstrative Pronoun	যে সকল pronoun noun এর পরিবর্তে বিশেষ করে কাছের demonstrative pronoun বলে। উদাহরণ– This, That, These, Those, It, so, much, the same etc.
Relative Pronoun	এই pronoun দুটি বাক্যের মধ্যে relation এর কাজ করিয়ে থাকে। এজন্য বাক্যের মাঝে বসে। উদাহরণ– Who, Whose, Whom, Which, That.
Interrogative Pronoun	এ সকল pronoun. যেই শব্দের জন্য ব্যবহৃত হয়। এজন্য বাক্যের শুরুতে বসে। উদাহরণ– Who, Whose, Whom, Which, What etc.
Distributive Pronoun	এই pronoun একজন ব্যক্তি বা বস্তু বলে অনেকটি পৃথকভাবে বোঝায়। উদাহরণ– Either, Each, Neither etc.
Reciprocal Pronoun	এই pronoun একাধিক ব্যক্তি বা বস্তুর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক বুঝিয়ে থাকে। উদাহরণ– Each other, One another etc.
Indefinite Pronoun	এ সকল pronoun কোন অনির্দিষ্ট ব্যক্তি বা বস্তুকে বোঝায়। উদাহরণ – One, any, some, many, all, none, no, one, everyone, someone, anyone, nobody, anybody, somebody etc.

প্রশ্ন সমাধান

১১. নিচের কোনটি personal pronoun?

ক. Any খ. This গ. You ঘ. Who উত্তর : গ

Pronoun & its usage

	Subjective Pronoun	Objective Pronoun	Possessive Adjective	Possessive Pronoun	Reflexive Pronoun
1st Person	I	Me	My	Mine	Myself
	We	Us	Our	Ours	Ourselves
2nd Person	You	You	Your	Yours	Yourself
	You	You	Your	Yours	Yourselves
3rd Person	He	Him	His	His	Himself
	She	Her	Her	Hers	Herself
	They	Them	Their	Theirs	Themselves
	It	It	Its	Its	Itself
	One	One	One's		Oneself
	Who	Whom	Whose		
	Everyone, Someone, Anyone, None, Everybody, Somebody, Anybody, Nobody, Each, Either, Neither	-	His/her	-	-

Subjective pronoun

verb এর subject হিসেবে যদি কোন pronoun বসে তাকে subjective pronoun বলে।

নিয়ম-১) : কোন sentence এর subject হিসেবে একাধিক person থাকলে তাদের ব্যবহারিকভাবে 2nd Person → 3rd Person → 1st Person (যেমন বন্ধু, 331) এবং কোন শিক্ষক তার সেবকদের 1st Person → 2nd Person → 3rd Person (যেমন বন্ধু : 123) ব্যবহার করে থাকি। এক্ষেত্রে verb এর শেষে plural হয়ে থাকে এবং একাধিক person এর জন্যটি subjective pronoun হবে। এক্ষেত্রে 132 নিয়মটি ব্যবহার হলেও কম প্রচলিত।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Choose the correct sentence**— [illegible]
ক. I, you and he are present
খ. You, he and I are present
গ. You, he and I am present
ঘ. He, You and I are present
উত্তর: খ

০২. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. You, he and I am guilty
খ. You, he and I are guilty
গ. I, you and he are guilty
ঘ. He, I and you are guilty
উত্তর: খ

নিয়ম-০৩: Be verb (am, is, are, was, were etc) এর পর pronoun আসলে ঐ pronoun টি subjective pronoun হয় অর্থাৎ I/We/She/He হবে। যেমন—

- It was he who bought Inception Digest from Library.
- I wish I were King
- It was we who had left before he arrived.
- It was she not I, who **put forth** (উপস্থাপন করা) the attractive position.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **It is not _____ who are to blame.** [illegible]
ক. me
খ. [illegible]
গ. us
ঘ. him
উত্তর: খ

০২. **I wish I were_____.** [illegible]
ক. him
খ. his
গ. he
ঘ. himself
উত্তর: গ

Objective pronoun

নিয়ম-০১: Preposition এর পরে Pronoun এর Object form বসে। তবে, একাধিক Object form থাকলে সেসব সাজাবার নিয়ম হচ্ছে সব শেষে 231 নিয়মে অনুসারে অন্যান্যটির Object form বসে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Between _____, this is the greatest book I've ever read.** [illegible]
ক. you and I
খ. I and you
গ. You and me
ঘ. Me and you
উত্তর: গ

নিয়ম-০২: To be verb ছাড়া অন্য কোন verb এর object হিসেবে pronoun আসলে objective form (me/us/you/him/her/them) বসবে। Let একটি verb হওয়ায় এর পর pronoun টি objective form (231 নিয়মে) বসে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. Let you and he be witness
খ. Let he and you be witness
গ. Let you and him be witness
ঘ. Let him and you be witness
উত্তর: গ

নিয়ম-০৪ : Let দিয়ে শুরু হওয়া Imperative sentence এ Let এর পরে যদি কোন Pronoun থাকে, তাহলে সে Pronoun এর Objective form (me/him/her/them) ব্যবহার হয়।

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **Which is the correct sentence?**
ক. Let he & I go
খ. Let I and he go
গ. Let me & he go
ঘ. Let him & me go
উত্তর : ঘ

Possessive adjective

Preposition ও gerund এর পরে possessive adjective (My, Our, Your, His, Her, Their, Its One's, Whose) ব্যবহার হয়।

প্রশ্ন সমাধান

৩২. He insisted on_____ there. (ওখানে যাওয়ার)
ক. on my going
খ. is to go
গ. over going
ঘ. to go
উত্তর : ক

৩৩. My father never approve of ___ a foreigner. আমাদের অভিভাবক (পিতামাতা) কখনো — ১৯
ক. her to marry
খ. her marrying
গ. she marrying
ঘ. She not marry
উত্তর : খ

Reflexive Pronoun

- যখন Subject এবং Object একই ব্যক্তি হয় Object এ Reflexive pronoun বসে। যেমন –
  - You sent yourself another Valentine's Day card, didn't you?
  - Jack introduced himself to his girlfriend's parents.
  - One must get oneself insured if one intends to drive on city streets.
  - The choir (সংগীতদল) practiced themselves to the point of exhaustion.

Reflexive pronoun কখনো কখনো Subject হিসেবে ব্যবহার হয় না। Kill, Hurt, Absent, Avail, Enjoy Introduce ইত্যাদি verb এর পর subject অনুযায়ী Reflexive pronoun (Myself, Ourselves, Yourself, Yourselves, Herself, Himself, Themselves) বসে। যেমন—

- He killed himself.
- I shall avail myself of this opportunity.
- She hurt herself.

প্রশ্ন সমাধান

৩৪. **Which one is Reflexive Pronoun?** (নিচের কোনটি Reflexive pronoun?)
ক. Myself
খ. Who
গ. He
ঘ. Each
উত্তর : ক

৩৫. **If you do this you will hurt yourself. The underlined word is:–** (নিচের রেখাঙ্কিত শব্দটি –) ১৯
ক. Personal pronoun
খ. Reflexive pronoun
গ. Relative pronoun
ঘ. An emphatic pronoun
উত্তর : খ

Reflexive Pronoun

[illegible] **Which one of the following words is an example of distributive pronoun?** [illegible]

ক. such খ. either গ. That ঘ. Any উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : যে সকল pronoun ব্যবহারের একটি ব্যক্তি বা বস্তু বোঝায় তাদেরকে পৃথকভাবে বোঝায়। উদাহরণ– Either, Each, Neither etc. এগুলো Distributive pronoun সবসময় Singular হয় তাই এর পর Singular noun বা verb হয়। যেমন:

- Each boy was given a prize. (প্রত্যেক বালককে পুরস্কার দেয়া হয়েছিল)
- Each new day is different. (প্রত্যেক নতুন দিন ভিন্ন)
- Either road leads to the railway station. (যেকোন দুটির যেকোনটি রেলস্টেশনে যায়)
- Neither road leads to the railway station. (কোন দুটির কোনটিই রেলস্টেশনে যায়না)
- Neither of these two women is to be trusted. (এই দুই মহিলার কাউকেই বিশ্বাস করা যায় না)
- Neither accusation is true. (কোন অভিযোগ সত্য নয়)

তবে এর ব্যতিক্রম হয়েছে। নিচের উদাহরণ গুলো দেখুন।

Each of, neither of and either of

[illegible] **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. A few of the three boys got a prize. খ. Every of the three boys got a prize.

গ. All of the three boys got a prize. ঘ. Each of the three boys got a prize. উত্তর : ঘ

- ব্যাখ্যা : Each, neither, either এর পর of থাকলে এর পর noun plural এবং verb singular হয়। এর মাধ্যমে প্রত্যেক ব্যক্তি বা বস্তুকে আলাদা করে বোঝানো হয়। যেমন–
  - Each of the answers is correct. (প্রতিটি উত্তর সঠিক)। এখানে বলা, এখানে সকল শব্দের পরিবর্তে প্রত্যেক শব্দের ব্যবহার হয়েছে। প্রত্যেক কাজের সঠিকতাকে বোঝানো হয়েছে, এখানে আলাদা আলাদা করে সবগুলিকে বোঝানো হয়েছে। এটাই Distributive pronoun এর বিশেষত্ব।
  - Neither of the girls can do that.

Neither, either এর সীমাবদ্ধতা

দুটি বস্তু বা দুইজন ব্যক্তির মধ্যে আলাদা আলাদা করে বোঝানোর জন্য neither, either ব্যবহার করা হয়। তবে দুইয়ের অধিক হলে Indefinite pronoun (any, no one or none) ব্যবহার হয়।

Neither /Either এর আরও ব্যবহার

Neither + noun/pronoun ..... + nor + noun/pronoun এবং Either + noun/pronoun ..... + or + noun/pronoun এভাবে ব্যবহার হলে neither ও either কে বলে Conjunction। তবে Neither/Either + noun শুধু একভাবে ব্যবহার হলেই এরা Adjective হয়। কিন্তু Neither/Either + of + Plural noun বা pronoun এভাবে ব্যবহার হলে তখন Neither এবং Either কে বলে distributive pronoun.

- There are two pens here; **either** pen will do– **Adjective**.
- There are many people here; **either** of them can do it– **Pronoun**

Demonstrative Pronoun

[illegible] **Which of the following is demonstrative pronoun?** [illegible]

ক. he খ. yourself গ. those ঘ. who উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : যে সব pronoun নিকটবর্তী, দূরবর্তী, বর্তমান, অতীত ও অনির্দিষ্ট বস্তুকে নির্দেশ করে ব্যবহৃত হয় তাদের pronoun কে demonstrative pronoun বলে। যেমন— This, That, These, Those, It, so, much, the same etc.

১২. **Your advice is no different from the other friends.** (তোমার দেয়া পরামর্শ অন্যান্য বন্ধুদের পরামর্শের মতো।)
ক. not different from খ. no different from that of the
গ. not different from the ঘ. not different to উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : দুটি uncountable noun এর মধ্যে তুলনা করা that of বসে এবং দুটি plural countable noun এর মধ্যে তুলনা those of বসেছে যা। নিম্নে উদাহরণসহ দিলাম—
- The roads of Chittagong are wider than those of Dhaka. (চট্টগ্রামের রাস্তাগুলো ঢাকার রাস্তার চেয়ে প্রশস্ত)
- One's finger prints are different from those of any other person. (একজনের নিজের আঙুলের ছাপ অন্য যেকোনো ব্যক্তির থেকে আলাদা)
- The houses of our village are better than those of yours. (আমাদের গ্রামের বাড়িগুলো তোমাদের গ্রামের বাড়িগুলোর চেয়ে সুন্দর)

Relative Pronoun

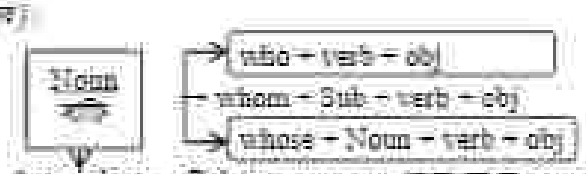
১৩. **Who, which, what are—** (সঠিক নির্ণয়)
ক. Relative খ. Demonstrative গ. Reflexive ঘ. Reciprocal উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Relative pronoun দুটি বাক্যের মধ্যে relation বা সম্পর্ক তৈরি করে। এগুলো বাক্যের শুরুতে বসে। উদাহরণ— Who, Whose, Whom, Which, That, What.

১৪. **Which one is correct?** (সঠিক নির্ণয়)
ক. The man that said that was a fool. খ. The man whom said that was a fool.
গ. The man who said that was a fool. ঘ. The man which said was a fool. উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Antecedent ব্যক্তিবাচক হলে তাকে নির্দেশ করতে Relative pronoun হিসেবে who that বসে।

১৫. **Which one is correct?** (সঠিক নির্ণয়)
ক. The man who stole my bag was tall খ. The man was tall who stole my bag
গ. The man stole my bag who is tall ঘ. The man stole my bag who was tall. উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : ব্যাখ্যা উত্তর (ক) : Antecedent (একটি বাক্যে যখন একটি noun কে pronoun নির্দেশ করে, তখন সেই noun টিকে pronoun টির antecedent বলে। যেমন— When shelly goes home, she eats dinner. এখানে Shelly— Antecedent, She— Pronoun) ব্যক্তিবাচক হলে তাকে নির্দেশ করতে Relative pronoun হিসেবে who/that বসে।

১৬. **I have read the book____you lent me.** (সঠিক নির্ণয়)
ক. that খ. whom গ. whose ঘ. what উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Antecedent বস্তুবাচক হলে তাকে নির্দেশ করতে Relative pronoun হিসেবে which/that বসে।

১৭. **The children studied in class room___ windows were never opened.** (সঠিক নির্ণয়)
ক. that খ. which গ. where ঘ. whose উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : Subjective— Who (যে/যারা/যিনি) । Objective— Whom (যাকে/যাদেরকে) । Possessive— Whose (যার/যাদের)।



Antecedent → Relative pronoun এর পরিবর্তে যে noun বসে তাকে Antecedent বলে।

- ○ বিশেষ Structure দিয়ে Whom এর পরে Subject টি Antecedent এর সাথে সম্পর্কিত।
- ○ বিশেষ Structure দিয়ে Whose এর পরে Subject টি Antecedent এর সাথে সম্পর্কযুক্ত।

The children studied in class room (শিশুরা শ্রেণি কক্ষে পড়ত), ___ windows were never opened (___ জানালাগুলো কখনোই খোলা হতো না)। বুঝলাম পূর্বানুগামী সম্বন্ধ বোঝাতে যদি হয় না Whose, তবে সেটা সম্বন্ধবাচক হবে যেমন— শিশুরা শ্রেণিকক্ষে পড়ত, যার জানালাগুলো কখনোই খোলা হতো না।

১৭. **It was I----he wanted to sign to.** (সঠিক বিকল্প খুঁজে বের কর)
ক. which খ. that গ. who ঘ. whom
ব্যাখ্যা : এখানে object হিসেবে relative pronoun 'whom' ব্যবহার হবে।

১৮. **It is you who – to blame.** বাক্যটির পূর্বানুগামী নির্দেশ শব্দ বসাও- (সঠিক বিকল্প খুঁজে বের কর) (বিসিএস ৩৫তম)
ক. was খ. is গ. are ঘ. has উত্তর : গ

Indefinite Pronoun

যে pronoun কোন অনির্দিষ্ট ব্যক্তি বা বস্তুকে নির্দেশ করে, তাকেই Indefinite pronoun বলে। উদাহরণ – One, any, some, many, all, none, no, one, everyone, someone, anyone, nobody, anybody, somebody etc.

প্রশ্ন সমাধান

১১. **Which of the following sentence is correct?** (সঠিক বিকল্প)
ক. One of my friends are lawyers খ. One of my friend is a lawyer
গ. One of my friends is a lawyer ঘ. One of my friends are a lawyer উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : ত্রুটি থাকে এমন বাক্য : (ক) One of the/No one of the/everyone of the/someone of the + Plural Noun + Singular verb + Ext. (খ) One of the + Superlative degree + Plural Noun + Singular verb + Ext.

আরো কিছু উদাহরণ লক্ষ্য করুন—

- ○ One of the most beautiful girl has come.
- ○ One of the problems is extremely easy.
- ○ One of my cousins is a doctor.
- ○ One of my best friend is getting married today.

১২. **One should be careful about____ duty.** (সঠিক বিকল্প)
ক. her খ. his গ. the ঘ. one's উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : One যদি Subject হয় তাহলে তার possessive case টি সর্বদাই one's হবে। তবে একটি ব্যতিক্রম আছে। সেটা হল বাক্য – One of the + ... plural noun + his/her..... । যেমন– Karim was one of the most intelligent students of his class.

১৩. **The child cried for – mother.** (সঠিক বিকল্প খুঁজে বের কর) (২০১৮)
ক. none খ. his গ. her ঘ. its উত্তর : ঘ

১৪. **Which one is the indefinite pronoun?** (সঠিক বিকল্প খুঁজে বের কর) (২০১৮)
ক. myself খ. they গ. who ঘ. anybody উত্তর : ঘ

১৫. **The word 'Everything' is -** (সঠিক বিকল্প খুঁজে বের কর) (২০১৮)
ক. Adjective খ. Adverb গ. Pronoun ঘ. Noun উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Everything হচ্ছে Indefinite Pronoun বা অনির্দিষ্ট সর্বনাম।

Interrogative Pronoun

Interrogative pronoun এই শব্দের জন্য ব্যবহার হয়। এগুলো সর্বনামের অন্তর্গত। উদাহরণ— Who, Whose, Whom, Which, What etc.

Interrogative pronouns and the case: Interrogative pronoun হিসেবে সাধারণত who, which, What এই তিনটি ব্যবহার হয়। অনেক ক্ষেত্রে case রূপে শুধু who এর রূপের পরিবর্তন হয়। যেমন—

- Who are you? (nominative)
- Whom do you love? (objective)
- Whose pen is this? (Possessive)

Reciprocal Pronoun

A → B (Fig A) | A ⇄ B (Fig B)

Reciprocal শব্দটির মানে হচ্ছে পরস্পর প্রতিক্রিয়াশীল। এমন উদাহরণে তিন দুটি সেটাই বোঝায়। ধরুন চিত্র, A দুটি মারল B কে। এটা কিন্তু Reciprocal হচ্ছে না। কারণ শুধু একজনই দুটিই মেরেছে। দ্বিতীয় চিত্রে লক্ষ করুন, A শুধু B কে মারছে না বরং B-ও মারছে A কে। এটাই হচ্ছে প্রতিক্রিয়াশীল। যেমন: They two love each other (তারা দুজনে একে অপরকে ভালবাসে)। অর্থাৎ শুধু এক পক্ষের ভালবাসার কথা বলা হচ্ছে না বরং উভয় পক্ষের ভালবাসার কথাই এখানে বলা হচ্ছে।

- The family members love each other.
- They fought with one another.

Verb

Wren & Martin এর মতে, যে word দ্বারা বোঝি, কিছু বা কোন সময়ে কিছু কাজ করা বোঝায় তাকে verb বলে। P. C. Das এর মতে, যে Word এর দ্বারা হওয়া, করা বা এমন কিছু বোঝায়, তাকে verb বলে। Verb হচ্ছে একটি sentence এর অন্যতম essential part. উদাহরণে verb বা ক্রিয়া গঠন করে থাকে। যথা-

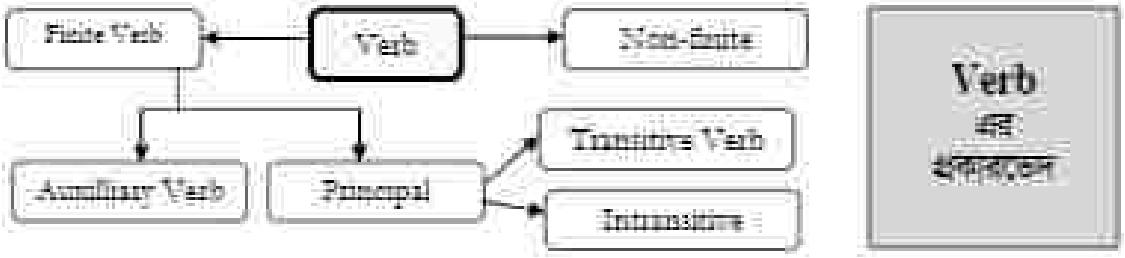
Being verb	The man is honest.
Having verb	I have a sharp knife.
Doing verb	The boy kicks the football.
An action in Any form	The moon looks bright.

(Source: Applied English Grammar and Composition by P. C. Das)

প্রশ্ন সমাধান

01. একটি sentence এর essential part হলো— (সকল প্রতিযোগিতা ও চাকরি পরীক্ষা—১৭)

ক. Noun খ. verb গ. Hard words ঘ. feeling উত্তর: খ



Principal Verb

৩১. **I did the work. Here 'did' is a/an–** [illegible]
ক. Auxiliary verb খ. Strong verb গ. Weak verb ঘ. Principal verb উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : [illegible] (ঘ) । Principal verb হল verb এর সাধারণ রূপ যা [illegible] বাক্যের অর্থ স্পষ্ট করতে পারে। যেমন বাক্যে যদি একটি verb থাকে, তখন সেটি Principal verb হয়। যেমন– I am in class twelve.
যেমন বাক্যের is এর মূল সাধারণ verb টিকে বলা হয় principal verb. যেমন– Salam goes to the market.

Auxilliary Verb

৩২. **What is the number of auxiliary verb in English?** [illegible]
ক. Fifteen খ. Thirteen গ. Twelve ঘ. Eleven উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : English grammar এ auxiliary verb এর সংখ্যা মোট ১২টি। যথা– do, can, may, shall, will, must, dare, need, used to, ought to, be, have.

The Finite : Transitive & Intransitive

Transitive Verb

Transitive verb যে বাক্যের কাজ হয় সকর্মক ক্রিয়া। যে verb অর্থ বাক্যের কাজ কর্ম বা object এর উপর নির্ভরশীল তাকে Transitive verb বলা হয়। কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করে যে উত্তর পাওয়া যায় সেটিই Transitive verb.

প্রশ্ন সমাধান

৩৩. **He writes a letter. Here writes is a-** [illegible]
ক. Transitive verb খ. Intransitive verb
গ. Principal verb ঘ. Auxiliary verb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : যে verb (ক্রিয়া) এর object (কর্ম) থাকে, তাকে Transitive verb (সকর্মক ক্রিয়া) বলে। বাক্যটিতে writes এর object হচ্ছে letter।

৩৪. **Mother loves me. Here loves is an example.** [illegible]
ক. Transitive verb খ. Intransitive verb
গ. Simple verb ঘ. Auxiliary verb উত্তর : ক

৩৫. **Which one is transitive verb?** [illegible]
ক. The baby sleeps খ. The girl takes after her mother
গ. Fire burns ঘ. To err is human উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : 'take after' group verb টির object না কর্ম (her mother) আছে। তাই এটি Transitive verb বা সকর্মক ক্রিয়া। এছাড়া verb টিকে কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করে উত্তর পাওয়া যায় তাই verb টিকে সকর্মক ক্রিয়া বলে।

আরও কিছু উদাহরণ লক্ষ্য করুন—

- Mother loves (transitive verb) me (object).
- He writes a letter.
- He took shelter under a tree.
- He has broken the glass.
- She will give me a pen.
- Will you see me tomorrow?

Intransitive Verb

যে verb এর object (কর্ম) নেই তাকে বলে intransitive verb অর্থাৎ যার কোনো কর্ম (Object) এর প্রয়োজন হয় না। Verb কে কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করে যদি কোন object পাওয়া না যায় সেটিই Intransitive verb বা অকর্মক ক্রিয়া।

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **Mother laughs.** বাক্যে **laughs** কীসের উদাহরণ [illegible]

ক. Transitive খ. Intransitive

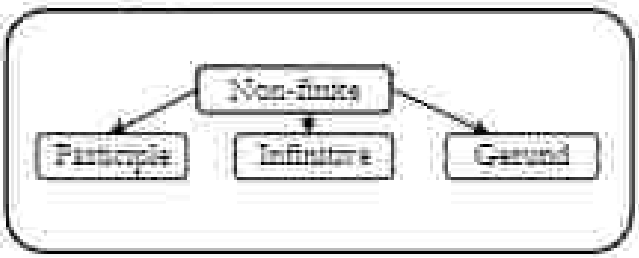
গ. Both a and b ঘ. neither 'a' nor 'b' উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Mother laughs, He goes, I cried, you went, they eat etc. বাক্যগুলোর verb কে কী বা কাকে দ্বারা প্রশ্ন করে যদি কোন object পাওয়া না যায় সেটিই Intransitive verb বা অকর্মক ক্রিয়া। আরও কিছু উদাহরণ—

- A blind man can't see.
- Your health will break down.
- Matadar writes well.
- He who can't earn can't give.
- He who doesn't want to give, do not take.
- We shouldn't hate but we could love.
- The door opened automatically.

The Non-finite : Participles, Infinitives

যে verb দ্বারা বাক্যের সমাপ্তি ঘটে না এবং যে verb টি number, person, tense অনুসারে পরিবর্তিত হয় না, তাকে Non-finite verb বা অসমাপিকা ক্রিয়া বলে। যেমন— Shamim wants to read, Khairul came to invite me to a dinner.



Participles

Participle refers to Adjective. It functions as adjective and verb in the sentence at the same time. (Participle নিজেই হচ্ছে Adjective যা একই সময়ে বাক্যে একই সাথে adjective এবং verb এর কাজ করে।)

Present Participle

১১. **A rolling stone gathers no moss. What 'rolling' is?** উপরে দেওয়া প্রশ্নটির উত্তরে কোনটি বিশেষণ কোনটি বিশেষ্য বলেন- [illegible]

ক. Gerund খ. Verbal noun গ. Adjective ঘ. Participle উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : যদি verb এর Present Form + ing দেখা যায় Article এবং noun এর মাঝে থাকে noun কে modify করে এবং Adjective এর মতো কাজ করে, তখন তাকে Participle (<u>Present participle</u>) বলা হয়। বাক্যটিতে 'roll' verb এর শেষে ing যুক্ত হয়ে stone এর adjective হিসেবে ভূমিকা পালন করছে।

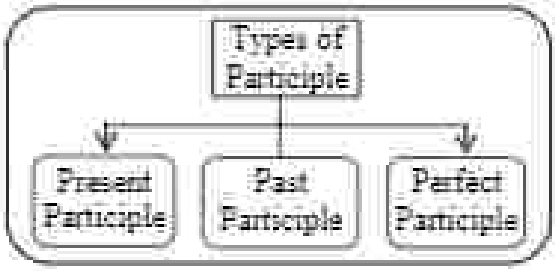
<u>*Present participle*</u> এর কিছু উদাহরণ—

- The smiling girl is my neighbor.
- I saw a walking man.

Article + V-ing + Noun. Noun এর পূর্বে verb + ing যুক্ত word টিকে বলা হয় participle (adjective). উপরের উদাহরণটি লক্ষ্য করুন। man একটি noun. এই noun পূর্বে রয়েছে walking (verb + ing), যা একটি participle (adjective).

- I saw the man walking.

উপরের বাক্যটিতে Subject হলো I এবং Object হলো the man. দ্বিতীয়টিতে, Object এর (verb + ing) Form আসলে, তাকে Present Participle (Adjective) বলে।



মনে রাখা জরুরী

Present Participle :	Verb এর Present Form + ing (সাধারণ ক্ষেত্রে Adjective এর মত)
Past Participle	Verb এর Past Participle (সাধারণ ক্ষেত্রে Adjective এর মত) (V1+-ed, -d, en, -t)
ব্যাখ্যা : যাকে বা person কে modify করলে সাধারণত past participle হয়।	
Perfect Participle	Having + Verb এর Past Participle Form.
ব্যাখ্যা : Having এর পর verb এর past participle form থাকে থাকে verb+ing এর পরিবর্তে করলে তখন তাকে বলা হয় perfect participle.	
Participle Phrase	Verb (+ing) + phrase.

১২. **Suddenly finding himself alone, he became frightened.** (বাক্যটির সঠিক ব্যাখ্যা— [illegible])

ক. Gerund খ. Participle গ. Noun ঘ. None উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Verb এর Present Form + ing যদি Adverb কে modify করে, তখন সেটিকে Participle (Present participle) বলা হয়।

Present Participle/Gerund ???

Short-cut Tips

- নিচের উদাহরণ দুটি লক্ষ্য করুন—
  a. I saw a walking man.
  b. Walking stick is a device used to facilitate walking.

নিচের Structure গুলো লক্ষ্য করুন–

- Noun + for + (Verb +ing) = Gerund
- Noun + is + (Verb +ing) = Participle

'a' ও 'b' পদ বিশিষ্ট দুইটি Noun (man & stick) এবং v-ing Form (walking) উপস্থিত থাকে Structure নিচে দেখুন। Man for walking - বাক্যটি শুদ্ধ বলা যায় না। Stick for walking– বাক্যটিকে শুদ্ধ বলে দেখা হয়, কারণ Stick দ্বারাই করা হয় Walking এর কাজ।

'a' ও 'b' পদ বিশিষ্ট দুইটি Noun (man & stick) এবং v-ing Form (walking) উপস্থিত দ্বিতীয় Structure নিচে দেখুন। Man is walking - বাক্যটি শুদ্ধ বলা যায়। Stick is walking– বাক্যটিকে শুদ্ধ বলে দেখা হয় না, কারণ Stick হাঁটতে পারে না।

যদি বাক্যের verb-ing & noun এর Noun + for + (Verb +ing) -এই Structure এ বসিয়ে যদি বাক্যটির অর্থ পাওয়া যায়, তাহলে noun এর পূর্বের ing যুক্ত verb কিন্তু বলা হয় Gerund

যদি বাক্যের verb-ing & noun এর Noun + is + Verb –ing -এই Structure এ বসিয়ে যদি বাক্যটির অর্থ পাওয়া যায়, তাহলে noun এর পূর্বের ing যুক্ত verb কিন্তু বলা হয় Participle

প্রশ্ন সমাধান

০১. Education is enlightening. Here 'enlightening' is - (37th BCS)

ক. Gerund খ. Participle গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Complement (শুধু verb–ing আকারে) হিসেবে noun/pronoun এর বিশেষত্ব বজায় রেখে তখনই তাকে Present participle বলা যায়। অন্যথায় Gerund হয়।

০২. I joined a riding school. (আমি অশ্বারোহণ শিক্ষা বিদ্যালয়ে যোগদান করেছি)। Here 'riding' is a –

ক. Participle খ. Gerund গ. Infinitive ঘ. None of these উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Noun এর পূর্বে verb + ing যুক্ত word কিন্তু বলা হয় participle (adjective). কিন্তু এখানে riding এর অবস্থা participle এখানে নাহিই না। কারণ-

এবং, Noun + for + (Verb +ing) = Gerund– এই Structure এ বসিয়ে যদি বাক্যটির অর্থ পাই। তাহলে তখন অবস্থা Gerund যদি। অর্থাৎ A School for riding = বাক্যটির অর্থ = Gerund.

সুতরাং, ing অন্তে যে কারণে বলা হয় Gerund.

Past Participle

০১. A <u>retired</u> officer lives next door. Here underlined word is – (বেসরকারি শিক্ষক)

ক. Gerund খ. Participle গ. Noun ঘ. None উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : যদি কোন বাক্যে Verb এর Past Participle Form (V. + ed, -d, en, -t) Article এর, noun এর পরে বসে noun কে modify করে অর্থাৎ বর্ণনা করে Adjective এর মত, তখন তাকে Past participle বলা হয়।

০২. **He had his stories <u>published</u>.** (তা তার গল্পগুলো ছাপিয়েছিল) **Here underlined word is–**

ক. Present Participle খ. Past Participle গ. Noun ঘ. None উত্তর : খ

০৩. **I couldn't mend the computer myself, so I ___ at a shop.** (বেসরকারি শিক্ষক)

ক. had it mended খ. had it mend গ. did it mend ঘ. had mended উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Causative (have has had get + কর্ম + Past Participle) যেমন– Abeer had his car repaired. (আবীর তার গাড়ি মেরামত করায়)।

০৪. **Being <u>disappointed</u>, Salam quit this job.** (সালাম হতাশ হয়ে এই চাকুরীটি ছেড়ে দিল) **Here underlined word is–**

ক. Present Participle খ. Past Participle গ. Noun ঘ. None উত্তর : খ

বাক্যে (Being + Past Participle. যেমন— Being helped by the killer whales, the whales were able to make a successful kill.

○ If + Past Participle : If nominated, Rumu will win certainly in the election. (যদি মনোনয়ন দেয়া হয়, রুমু নির্বাচনে নিশ্চয়ই বিজয়ী)

Perfect Participle

১১. Having finished the call, he went back to work. (কলটি শেষ করার পর সে কাজে ফিরে গেল।)
ক. Present Participle খ. Past Participle গ. Perfect Participle ঘ. Noun উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Having এর Verb এর Past Participle Form যখন যোগ হয়ে Perfect Participle হয়। যেমন— Having read the novel, I had my lunch. (উপন্যাসটি পড়া শেষ করে আমি দুপুরের খাবার খেলাম।)

Gerund

১২. Reading is an excellent habit. Here the underlined word is a— (কোন শব্দটি?)
ক. Participle খ. Gerund গ. Noun ঘ. Verb উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Gerund কখন ১২ (বার) টি উপায়ে হয়ে থাকে। উপায় ১২ (বার) টি নিম্নে দেয়া হলো—
- ○ Verb + ing (এটিকে verbal noun বলা হয়)— Running is good for your heart.
- ○ Subject এর object হিসেবে ব্যবহৃত হয়— He hates waking up early.
- ○ Subject এর complement হিসেবে ব্যবহৃত হয়— What I hate most is repeating myself.
- ○ Object এর complement হিসেবে ব্যবহৃত হয়— I saw Jim riding his bike.
- ○ Object of a preposition হিসেবে ব্যবহৃত হয়— I am interested in improving myself.
- ○ Object of possessive pronoun হিসেবে ব্যবহৃত হয়— She doesn't like your bossing her around.

Reading is an excellent habit (পড়া একটি ভাল অভ্যাস) : এখানে লিখিত অনুসারে, যখন কোন verb এর শেষে ing যুক্ত করে নতুন একটি শব্দ তৈরি হয় এবং তা একই সাথে verb ও noun এর কাজ করে তখন তাকে gerund বলে।

সতর্কীকরণ : পার্থক্য জেনে নিন

(Present Continuous Tense vs Gerund)

১৩. ○ You are learning English. (Present continuous tense)
○ Learning English isn't easy. (Gerund)

১৪. ○ They are working all day. (Present continuous tense)
○ Working all day is tiring. (Gerund)

১৫. ✓ I like reading. (Gerund)
✓ Reading is important for learning English. (এখানে Verb + ing & দ্বিতীয়টি Object of a preposition)
✓ I am reading. (Present continuous tense)

১৬. ○ She is visiting her friends this weekend. (Present continuous tense)
○ She enjoys visiting her friends. (Gerund)

১৭. ○ They are working all day. (Present continuous tense)
○ Working all day is exhausting. (প্রথমটি Gerund ও দ্বিতীয়টি Present Participle)

10 Common verbs followed by Gerunds

১৮. **The family doesn't feel ____ going outing this season.** (কোন হিসেবে)
ক. in খ. on গ. like ঘ. of উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : ১০টি verb যখন বাক্যের শেষে gerund হয়, infinitive হয় না। যথা—
- ➤ **Avoid** — I try to avoid arguing.

- **Finish** – I finished reading.
- **Be worth** – It's worth seeing.
- **Consider** – We considered leaving party early.
- **Discuss** – You always discuss making changes.
- **Dislike** – I really dislike being interrupted.
- **Dread** – He dreads going to the gym.
- **Enjoy** – They enjoy jogging together.
- **Miss** – I miss seeing my friends.
- **Feel like** – I feel like traveling.

১২. Which one of the following is the example of verbal noun? (কোন টি উদাহরণ– ২১)
ক. Writing a good letter is difficult
খ. The writing of a good letter is difficult
গ. Good letter writing is difficult
ঘ. It is very difficult to write a good letter. উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : The + v-ing + of + extension = verbal noun (v-ing form) Gerund.

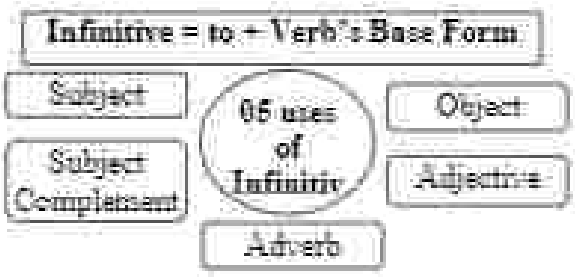
১৩. **The loss of animals and birds has posed a threat to our environment by____ the ecological balance.**
ক. destroying খ. destroy গ. destroyed ঘ. none উত্তর ক
ব্যাখ্যা : বাক্যে without by এর পর verb আসলে তা gerund (v-ing) হয়। যেমন– Kobir went away without making gift. (কবির কিছুটি না দিয়েই চলে গেল)।

Look forward to, object to, addicted to, get used to, accustomed to, opposed to ইত্যাদি phrase এর পর v-ing হয়। যেমন–

- Salman felt uncomfortably full, as he was not accustomed to eating so much. (সালমান বিরক্ত অস্বস্তিকর বোধ করছিল, কারণ সে এত পরিমাণ খেতে অভ্যস্ত ছিল না।)
- I am looking forward to going to the sea beach next week. (আমি আগামী সপ্তাহে সমুদ্রসৈকতে যাবার অপেক্ষায় আছি।)
- He is addicted to taking phensedyl. (সে ফেনসিডিল আসক্ত।)
- I am opposed to increasing VAT. (আমি ভ্যাট বৃদ্ধির বিরোধী।)
- I object to being charged for parking here. (এখানে পার্কিং করার জন্য জরিমানা করার কারণে আমি আপত্তি করছি।)

Infinitive

- It is not the main verb in the sentence. (এটি বাক্যের মূল verb নয়।)
- It doesn't change as per tense, number or person. (এটি tense, number অথবা person অনুযায়ী পরিবর্তিত হয় না।)



বাক্যে Infinitive এর ব্যবহার:

Subject হিসেবে	○ To do the right thing is not easy. ○ To learn a new language is helpful. ○ It's not easy to do the right thing.
Object হিসেবে	○ I want to help you. ○ They love to travel.
Subject Complement হিসেবে	○ Her job is to assist you. ○ My dream is to open a business.
Adjective হিসেবে	➢ I told you to wait. ➢ He wants me to leave. ➢ I have no time to eat.
Adverb হিসেবে	➢ We must study to learn. ➢ I want to learn to sing. ➢ She reads to gain knowledge.

Common verbs followed by infinitives

Like	She likes to talk/talking.	Plan	We are planning to visit Europe.
Enjoy	She enjoys to talk/talking.	Decide	She has decided to quit.
Want	They want to expand the company.	Choose	Some choose to stay at home.
Hope	I hope to see you there.	Promise	He promised to come on time.
Agree	They agreed to make the deal.	Need	I need to go to the bank.

নিম্নে উল্লিখিত verb গুলোর পর কোন verb বসলে সেটি অবশ্যই infinitive (to+verb) হবে:

desire	expect	pretend	wish	attempt	strive	learn	prepare
intend	fail	hesitate	offer	tend	forget	refuse	seem

Bare Infinitive

Infinitive = to + verb
Bare infinitive = the infinitive form of a verb without the word 'to'

কখন Bare Infinitive এর ব্যবহার

After modals (can, will, could, may, might, must etc.)	○ You should tell her how you feel. ○ I must visit my mother. ○ You can do the work.
After certain verbs: (see, hear, feel watch etc)	○ I saw them steal the car. ○ I heard you close the window. ○ We don't let the children stay up late.
After 'and' 'or' 'except', 'but' 'than', 'as', 'like'	○ Do you want to come with me or stay at home? ○ She can do everything but cook. ○ She did nothing except cry.
After why or why not	○ Why not try doing it yourself.
After rather, better, had better	○ You had better visit him. ○ I would rather wait.

Linking Verb

যখন কোন verb sentence এ complement হিসেবে ব্যবহৃত Adjective/Noun কে subject এর সাথে সম্পর্কযুক্ত করে, তখন তাকে Linking verb বলে। এ ক্ষেত্রে subject ও complement একই ব্যক্তি বা বস্তুকে নির্দেশ করে। যেমন—

- Subject: Fried fish **smells** delicious. (Complement)
- Subject: He **became** a doctor. (Complement)
- Subject: Honey **tastes** sweet. (Complement)
- Subject: The woman **went** mad. (Complement)

কিছু Linking verb এর উদাহরণ—

Be verb (am, is, are, was, were, been)			appear
become	fall	get	feel
remain	grow	run	turn
taste	sound	smell	act
stay	continue		

could not help, cannot help, be – used to, get used to, worth, mind, with a view to, be addicted to, prefer প্রভৃতির পরে verb -এর সাথে "ing" যোগ হয়। নিম্নের উদাহরণগুলো লক্ষ্য করুন—

- We cannot help laughing— আমরা না হেসে পারি না।
- I was used to walking here— আমি এখানে হাঁটতে অভ্যস্ত ছিলাম।
- He got used to smoking— সে ধূমপান করতে অভ্যস্ত হয়।
- The book is worth reading— বইটি পড়ার যোগ্য।
- I went there with a view to seeing you— আমি সেখানে তোমা দেখা করার উদ্দেশ্যে সেখানে গিয়েছিলাম।
- I prefer playing to running— আমি দৌড়ানোর চেয়ে খেলাকে বেশি পছন্দ করি।

Causative Verb

Causative verb এর অর্থ হলো প্রযোজক ক্রিয়া। অর্থাৎ কোনো কাজ নিজে না করে অন্যকে দিয়ে করানো বুঝালেই যেখানে যে verb ব্যবহার করা হয়, তাকেই বলা হয় Causative verb. যেমন- বা তাঁর শিষ্যকে চুল কেটেছেন। কিছু Causative verb এর উদাহরণ-

Verb	Causative verb	Verb	Causative verb
Know (জানা)	Inform (জানানো)	See (দেখা)	Show (দেখানো)
Remember (মনে করা)	Remind (মনে করানো)	Drive (চালানো)	Dip (ডুবানো)
Drink (পান করা)	Drench (পান করানো)	Rise (ওঠা)	Raise (তোলা)
Lie (শুয়ে পড়া)	Lay (শুয়ে পড়ানো)		

উপরের verb এর Causative verb হয় না কেবল verb এর Causative verb করার জন্য Make, get, have, let এবং help এই verb গুলো ব্যবহার করা হয়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. The invigilator made us ..... our identity card at the test centre. [illegible]

ক. to show খ. showing গ. show ঘ. showed উত্তর : গ

বাক্য : Subject + make made + ব্যক্তি/বস্তু + verb এর Base form. যেমন-

- I made him do the work (আমি তাকে দিয়ে কাজটি করিয়েছিলাম).
- The dog made the cat climb the tree quickly. (কুকুরটি বিড়ালটিকে দ্রুত গাছে উঠতে বাধ্য করল।)

৮৭. **He didn't let me _____ a guitar.**

ক. play খ. to play গ. playing ঘ. played উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Let দ্বারা কাউকে অনুমতি দেয়া বা কাজে দেয়া বুঝায়। যেমন- Subject + let + ব্যক্তি/বস্তু + verb এর base form + extension. যেমন- Our boss let us leave the meeting early. (আমাদের বস আমাদেরকে আগে আগে সভা ছাড়ার অনুমতি দিলেন)।

৮৮. **These stories always help him _____ better.**

ক. sleep খ. to sleep গ. sleeping ঘ. slept উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Subject + help + ব্যক্তি/বস্তু + verb এর Base form. যেমন- These stories always help him sleep better. (এই গল্পগুলো সবসময় তাকে ভালো ঘুমাতে সাহায্য করে)।

সাধারণ কিছু ক্রিয়া দ্বারা গঠিত নিয়ম-

- Sub + get, got + ব্যক্তি + to + verb এর base form.
- Sub + get, got + বস্তু + V.
- Sub + have has had + ব্যক্তি + verb এর base form.
- Sub + have has had + বস্তু + V.

Phrasal verb

Intransitive verb এর পরে যদি preposition বা adverb যুক্ত হয়ে যে নতুন compound verb গঠিত হয় তাকে transitive verb হিসেবে ব্যবহার হয়, তখনকে prepositional verb বা phrasal verb বা group verb বলা হয়। যেমন—

- I died for the country.
- Do not run into debt.

Act	
Act for— On behalf of, পক্ষে কাজ করা	**Act up to**— Act according to, মানানসই কাজ করা
Act on/upon— Depend on, কোন কিছু অনুযায়ী কাজ করা	**Act under**— In obedience to, আদেশ অনুযায়ী কাজ করা
Bear, Break, Bring	
Bear off/away— win (জয় করে নেয়া)	**Break out**— Suddenly start (হঠাৎ শুরু)
Bear on— Related to (সম্পর্ক যুক্ত করা)	**Break through**— A sudden discovery (হঠাৎ আবিষ্কার)
Bear out— Confirm, Support (সমর্থন করা)	**Break up**— Close (শেষ হওয়া)
Bear with— tolerate (সহ্য করা)	**Break into**— Enter by force (জোরপূর্বক প্রবেশ করা), শেষে টুকরো টুকরো করা।
Blow away— Move by wind, উড়িয়ে নিয়ে যাওয়া	
Blow off— Emit (নির্গত করা)	**Bring about**— Cause to happen (ঘটানো)
Break away— Get away (পালিয়ে যাওয়া)	**Bring forth**— Produce (উৎপন্ন করা)
Break down— Decline (ভেঙে পড়া)	**Bring in**— Yield, Get paid (উপার্জন)
Break in— Interrupt (বাধা দেওয়া)	**Bring up**— Rear (লালন-পালন করা)
Blessed with— আশীর্বাদপুষ্ট : He blessed with a son. (তাকে একটি ছেলে সন্তান দিয়েছে -ক)	

Brust	
Brust into tears— হঠাৎ কান্নায় ভেঙে পড়া	Brust out— Suddenly say sth loudly (জোরে বলা)

প্রশ্ন সমাধান

০১. **The Second World War broke _____ in September, 1939.** (সেকেন্ড বিশ্বযুদ্ধ— ঘটেছে)
ক. through খ. away গ. out ঘ. in উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : **Break through**— Force a path (জোর করে পথ করা), **Break away**— Get away (জোর করে দূর করা), **Break out**— Suddenly start (হঠাৎ শুরু করা), **Break in**— Interrupt (বাধা দেওয়া)।

০২. **He broke the jug _____ a hundred piece. Use appropriate preposition to fill in the gap.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. to খ. in গ. into ঘ. with উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Appropriate preposition 'break into' অর্থ ভাঙা— জোর দিয়ে ঢুকে পড়া।

০৩. **His health has _____ because of hard labour.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. broken down খ. broken up গ. broken out ঘ. broken into উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : **Break down**— Decline (ভেঙে পড়া)। বাক্যটির অর্থ—কঠোর পরিশ্রমের কারণে তার স্বাস্থ্য ভেঙে পড়েছে।

০৪. **Hard labour has _____ him.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. broken down খ. broken up গ. broken out ঘ. broken into উত্তর : ক

০৫. **It's impolite to break _____ when someone else is talking.** (সঠিক বিকল্প)
ক. in খ. on গ. into ঘ. off উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : **Break in**— Interrupt (বাধা দেওয়া)

০৬. **The tree has been blown _____by the the strong wind.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে)
ক. away খ. up গ. off ঘ. out উত্তর ক
ব্যাখ্যা : Blow away— move by wind (উড়িয়ে দিয়ে যাওয়া), Blow up— Destroy by explosion (বিস্ফোরণ দ্বারা উড়িয়ে দেওয়া), Blow off (emit, দিতে বলা), Blow out— Extinguish (নিভানো)।

০৭. **The lights have been blown____by the strong wind.** (সঠিক বিকল্প)
ক. out খ. away গ. up ঘ. off উত্তর ক

Call	
Call at— Visit in a place (কোন স্থানে গিয়ে দেখা করা)	Call for— Demand (দাবি করা)
Call in— Summon (কোনো পরিষদে)	Call off— Cancel (বাতিল করা)
Call on upon— Meet (দেখা করা)	Call out— Shout (চিৎকার করা)
Call up— Remember (মনে করা)	

প্রশ্ন সমাধান

০১. **The ambassador called _____ the president.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. in খ. upon গ. off ঘ. out উত্তর ক
ব্যাখ্যা : **call upon/on**— কারো সাথে দেখা করা। বাক্যটির অর্থ— রাষ্ট্রদূত রাষ্ট্রপতির সাথে দেখা করেছেন।

০২. **He called _____ the yesterday.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. at খ. on গ. with ঘ. to উত্তর ক

০৩. **If the raining continues, we shall have to *call off* the game.** (সঠিক বিকল্প বেছে নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো)
ক. enjoy খ. watch গ. continue ঘ. cancel উত্তর : ঘ

০৫. He was asked him to___a doctor. [illegible]
ক. Call out খ. Call for গ. Call in ঘ. Call on উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Call in– [illegible] Call on— [illegible]

০৬. They had to call _____ the match as the ground was wet. [illegible]
ক. on খ. off গ. in ঘ. up উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Call on– Meet (দেখা করা), Cancel (বাতিল করা), Summon (ডেকে পাঠানো), Call up– Remember (স্মরণ করা)

Carry, Cast, Come	
Carry on— Continue (অব্যাহত রাখা)	**Cast aside**— Throw away (ছুড়ে ফেলা, বাদ দেওয়া)
Carry out— Execute, Obey (পালন করা)	**Cast off**— Dispose of (পরিত্যাগ, বর্জন)
Come after— Follow (পিছনে আসা করা)	**Come away**— Come death to (মৃত্যু ঘটানো)
Come by— Obtain (লাভ করা)	**Come of**— To be born ([illegible])
Come off— Take place (অনুষ্ঠিত হওয়া)	**Come out**— Became visible (প্রকাশিত হওয়া)
Come on— Hurry up (তাড়া দেয়া)	**Come round**— Recover (সুস্থ হওয়া)
Come across— meet by chance (হঠাৎ দেখা হওয়া)	**Come from**— [illegible]
Cut down— Abridged, Reduce (কাটা, হ্রাস করা)	**Cut out**— Remove (অপসারণ করা করা)
Cut off— Separate, Die (বিচ্ছিন্ন করা, মারা যাওয়া)	

প্রশ্ন সমাধান

০৩. Instead of 'Continue' we can say– Carry on. [illegible]
ক. Carry on খ. Carry out গ. Carry off ঘ. Carry away উত্তর : ক

০৪. Complete the sentence: Trees have _____off their leaves. [illegible]
ক. thrown খ. fallen গ. cast ঘ. put উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Cast off– Dispose of

০৫. The patient will _____ soon. [illegible]
ক. come in খ. come off গ. Come round ঘ. come by উত্তর : খ

০৬. The second anniversary celebration of our college will be <u>held</u> on December, 15 [illegible]
ক. takes off খ. will bring about
গ. comes off ঘ. will come round উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Come off – take place, happen (সংঘটিত করা) ।

০৭. When I saw the gardener, he _____tree. [illegible]
ক. is cutting খ. will be cutting down
গ. was cutting down ঘ. cut down উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : When যদি মূল বাক্য clause টি past indefinite tense হয় second clause টি past continuous tense হবে। সুতরাং সুজনটি was cutting down. Cut down— Abridged, Reduce (কাটা, হ্রাস করা)।

Do, Die	
Do up— [illegible]	**Do without**— [illegible]
Dwell on/upon— [illegible]	**Do away with**— বাতিল করা, বিলোপ করা।
Die by– দুর্ঘটনা, অনুকরণ, [illegible]	**Die in**– যুদ্ধ, পরিশ্রম, দুঃখ করা, [illegible]
Die from– [illegible]	

Die for— [illegible]	die of— [illegible]
die off— [illegible]	die on— [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১. He died ____ his country. Fill in the gap with appropriate preposition. [illegible]
ক. in খ. on গ. to ঘ. for উত্তর: ঘ

০২. He died___poison. [illegible]
ক. in খ. by গ. with ঘ. into উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Die by— দুর্ঘটনা, আত্মহত্যা, সহিংসতার দ্বারা মারা যাওয়া (accident, suicide, poison, hanging violence).
Die in— যুদ্ধে, দারিদ্র্যে, ঘুমের মধ্যে, শান্তিতে (in battle, in poverty, in sleep, in peace)

০৩. The man died ____over eating. [illegible]
ক. by খ. of গ. for ঘ. from উত্তর: খ

End, Fall	
End in smoke— [illegible]	Ended in fiasco— [illegible]
Every now and then— [illegible]	Fall back— [illegible]
Fall down— [illegible]	Fall from— [illegible], [illegible]
Fall in with— [illegible]	Fall into— [illegible]
Fall in— [illegible]	Fall off— [illegible]
Fall on— [illegible]	Fall through— [illegible]
Few and far between— very rarely	For good— [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১. Not a word fell _____ his lips. [illegible]
ক. at খ. of গ. through ঘ. from উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : Fall from (বের হওয়া, Come out) : বাক্যটির অর্থ— তার মুখ থেকে একটি কথাও বের হয়নি।

০২. He *fell* _____ his bike. [illegible]
ক. upon খ. from গ. of ঘ. off উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : Fall off— [illegible] : বাক্যটির অর্থ— সে তার বাইক থেকে পড়ে গেল।

০৩. The fell _____ retreating army and routed them. [illegible]
ক. on খ. from গ. of ঘ. off উত্তর: ক

Get, Give, Go	
Get along— Manage, survive (চালানো)	Get away— Hurried departure (পালানো)
Get back— Recover (ফিরে পাওয়া)	Get by— Pass (পাশ দিয়ে যাওয়া)
Get down— Descend, Climb down (নামা)	Get into— [illegible]
Get in— Arrive (পৌঁছানো বোঝায়)	Get off— Exit, Leave (নামা বোঝায়)
Get about— [illegible]	Get over— Overcome (জয়ী, বিপদ কাটিয়ে ওঠা)
Go through— [illegible]	Go after— [illegible]
Go along— [illegible]	Go away— Leave the place (চলে যাওয়া)
Go back on— [illegible]	Go by— [illegible]

Go down— [illegible]	**Go for**— [illegible]
Go in for— [illegible]	**Go off**— [illegible]
Go on— [illegible]	**Go round**— [illegible]
Go out— [illegible]	**Go without**— live without (ছাড়া থাকা)
Give up— [illegible]	**Give away**— distribute (বিতরণ করা, দান করা)

প্রশ্ন সমাধান

১১. **Instead of 'distribute' we can say**— [illegible]
ক. give out খ. give up গ. give away ঘ. give over উত্তর : খ

১২. **Instead of 'abandon' we can say**— [illegible]
ক. give out খ. give up গ. give away ঘ. give over উত্তর : ক

১৩. **Instead of 'read' we can say**— [illegible]
ক. go through খ. go in for গ. go round ঘ. Go off উত্তর : ক

১৪. **Hardly had he entered the room than the electricity went out.**
ক. give out খ. go out গ. give away ঘ. none উত্তর : খ

১৫. **What you make a promise, you must not _____ it.**
ক. give out খ. go back on গ. give away ঘ. none উত্তর : খ

১৬. **In spite of my request, he did not _____** [illegible]
ক. give in খ. fall in গ. get off ঘ. give forth উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Give in– [illegible] Fall in with (মিলিত হওয়া) – The opposition failed to [illegible] the ruling party (বিরোধী দল [illegible] ব্যর্থ হয়েছে) ; Get off– [illegible]

১৭. **I went_____ great sufferings.** [illegible]
ক. on খ. for গ. through ঘ. with উত্তর : গ

Hand, Let, Look	
Hand over— [illegible]	**Hang back**— Lag behind (পশ্চাৎপদ হওয়া)
Hang on— [illegible]	**Let down**— [illegible]
Look after— [illegible]	**Look at**— [illegible]
Look for— [illegible]	**Look into**— [illegible]
Look on— [illegible]	**Look about**— [illegible]
Look out— [illegible]	**Look through**— [illegible]
Look to— [illegible]	**Look up to**— [illegible]
Look up— [illegible]	**Look forward**— expect with pleasure

- Look out ! (সাবধান হওয়া) Time and tide waits for none.
- Instead of 'Look over' (পরীক্ষা করা) we can say examine closely.
- Look down on/upon– to hate (ঘৃণা করা/তাচ্ছিল্য করা)
- Some sponges look like (resemble– [illegible]) plants.

প্রশ্ন সমাধান

১৮. **The police is looking _____ the case.** [illegible]
ক. into খ. after গ. up ঘ. on উত্তর : ক

বাক্য : Look into— The police look into (তদন্ত করা) the case; Look after— দেখাশোনা করা; Look up— অভিধান কিংবা তথ্য খোঁজা।

৩৯. 'Look over' means – [illegible]
ক. neglect খ. choose গ. ignore ঘ. examine closely উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : 'Look over' phrasal verb এর অর্থ হচ্ছে examine closely, অর্থাৎ Neglect অর্থ অবহেলা করা, choose অর্থ নির্বাচন করা এবং ignore অর্থ উপেক্ষা করা।

৪০. 'Look after' means to– [illegible]
ক. follow খ. try again গ. take care ঘ. look at উত্তর: গ

৪৫. Can you look _____ a word in your dictionary? [illegible]
ক. into খ. after গ. up ঘ. on উত্তর: গ

Make	
Make off— [illegible]	Make of— [illegible]
Make over— [illegible]	Make out— [illegible]
Make up of— [illegible]	Make up— [illegible]

○ I can't make out (বুঝতে পারা) what you say.
○ Glass is made from (make from– তৈরি করা) sand.

প্রশ্ন সমাধান

৪৯. The team is _____ eleven players. [illegible]
ক. made of খ. made up of গ. made up ঘ. made উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : make of– Compose of (তৈরি করা) & make from– তৈরি করা। make up & make from এর মধ্যে পার্থক্য হলো– একটিতে দেখা যায় যেন বস্তু থেকে তৈরি করা হয়েছে অন্যটিতে দেখা যায় না। যেমন– The chair is made of wood (চেয়ার এ কাঠের তৈরি এ বস্তুটিই দেখা যায়)। Paper is made from wood (কাগজ এ কাঠ দিয়ে তৈরি এ বস্তুটি দেখা যায় না)। Make up of– ভিন্ন ভিন্ন কোন কিছু একত্রে গঠিত একক কিছু। যেমন: The team is made of eleven members. Make up – Prepare, arrange something. যেমন: You should stay the night- I will make up a bed for you.

৫১. I cannot _____ what you say. [illegible]
ক. made of খ. made in গ. make out ঘ. take out উত্তর: গ

৫২. Glass is made _____ sand?
ক. from খ. by গ. through ঘ. of উত্তর: ক

Put	
Put away— [illegible]	Put down— [illegible]
Put forward— [illegible]	Put off— [illegible]
Put on— [illegible]	Put out*— Extinguish (নিভিয়ে ফেলা)
Put together— [illegible]	Put to— [illegible]
Put up to— [illegible]	Put up with— Tolerate, suffer (সহ্য করা)
Put up— [illegible]	Put faith in— বিশ্বাস করা
Pass for— appear to be [illegible]	

○ Where do you put up? (তুমি কোথায় থাকো)
○ When they had their first child, they put aside (সঞ্চয় করে রাখা) sum for his children.

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'pass away' means— [illegible]
ক. disappear খ. die গ. erase ঘ. to cross উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Pass away এর অর্থ মারা যাওয়া বা die. Disappear অর্থ অদৃশ্য হওয়া, erase অর্থ মুছে ফেলা, to cross অর্থ অতিক্রম করা।

০২. It is too difficult to 'tolerate' bad temper for long. ___ which of the following phrases best 'tolerate' in the above sentence. [illegible]
ক. come up with খ. will bring about
গ. put up with ঘ. pull on with উত্তর: গ
ব্যাখ্যা : Come up— be equal to (সমান হওয়া), Bring about— Cause or happen (ঘটানো), put up with— tolerate (সহ্য করা)।

০৩. While living in poverty, the poet had to ____ a great deal of sufferings. [illegible]
ক. see through খ. put up with
গ. pass by ঘ. fall back উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : দারিদ্র্যের কারণে কবিকে অনেক দুঃখকষ্ট সহ্য করতে (*Put up with*) হয়েছিল। See through— transparent, understand; Pass by— Disregard, pay no attention to (অবজ্ঞা, উপেক্ষা), fall back— move or turn back (পশ্চাদপদ হওয়া, পিছু হটা)।

০৪. I cannot put faith – him. [illegible] শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]
ক. in খ. on গ. at ঘ. upon উত্তর: ঘ

Run	
Run about— [illegible]	Run down— [illegible]
Run into— To be involve into (জড়িত, পতিত)	He run into debt.
Run out— [illegible] শেষ হওয়া	Run over— [illegible]
Run through— [illegible]	Run upon— [illegible]

○ If the supplies run out (শেষ হয়ে), man may have to fall back on horse.

প্রশ্ন সমাধান

০১. The man was run _____ by a car. [illegible]
ক. in খ. over গ. into ঘ. upon উত্তর: খ

See, Set, Stand	
See off— Say goodbye to (বিদায় জানানো)	Set about— [illegible]
Set down— [illegible]	Set in— [illegible]
Set out— [illegible]	Set up— Establish (প্রতিষ্ঠা করা)
Stand against— Oppose (বাধা দেয়া)	Stand aside— [illegible]
Stand by— [illegible]	Stand off— [illegible]
Stand up for— [illegible]	Set upon— [illegible] (To attack)

○ Do not stand against the force of time.

০২. We shall establish a college very soon. Which indicates the word 'establish'? [illegible]
ক. put up খ. set out গ. put down ঘ. set up উত্তর: ঘ

Take	
Take after— Look like (চেহারায় একরকম হওয়া)	Take away— [illegible]
Take down— [illegible]	Take for— [illegible]
Take over— [illegible]	Take to Engage— (নিযুক্ত করা)
Tell upon— [illegible]	Turn over— [illegible]
Turn up Arrive— (উপস্থিত হওয়া)	

- The plane couldn't took off (take off– বিমানের [illegible] শুরু হওয়া করা) because of the dense fog.
- He **turned in** (submit– জমা দেয়া) his paperwork to the main office.
- Due to some internal conflict the Director **turned down** (প্রত্যাখ্যান করা) the proposal submitted by the Marketing Manager.
  The candidate **turned up** at the interview.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **'To do away with' means:–** [illegible]
ক. to repeat খ. to start গ. to get rid of ঘ. to drive off উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: To do away with– To get rid of (দূর করা বা ছাড়া); এর অন্য অর্থগুলো হল– বাতিল করা/নিয়োগ করা (Stop using something)

০২. **The captain left the boat, because it ____** [illegible]
ক. turned down খ. turned bottom
গ. turned up ঘ. turned over উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: নৌকাটি উল্টে যাওয়ায় (turned over) কাপ্তেন নৌকা ত্যাগ করেছিল। Turn down– Reject, Refuse to consider (প্রত্যাখ্যান করা); Turn up– Arrive (উপস্থিত হওয়া)।

০৩. **Smoking tells upon our body. Here 'tell upon' means:–** [illegible]
ক. benefits খ. harms গ. indicates ঘ. strengthens উত্তর: খ

Adjective

- An Adjective is a word used to qualify a noun or a pronoun. (-J.C Nesfield)
- যে word টা noun বা pronoun এর দোষ, গুণ, অবস্থা, সংখ্যা বা পরিমাণকে প্রকাশ করে তাকে Adjective বলে।
- Adjective কে বলা হয়— modifying/qualifying word.

প্রশ্ন সমাধান

০১. **An adjective qualifies:–** [illegible]
ক. Preposition খ. Noun গ. Adverb ঘ. Pronoun উত্তর: খ

০২. **She is a beautiful lady. Here 'beautiful' is an –** [illegible]
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: যেই শব্দ noun কে modify করে তাকে adjective বলে। একটি adjective কে attributive use বলা হয়। যেমন: He is a **good (adj)** boy (noun).

○ কোন বস্তু : attribute অর্থ "আরোপ করা" বা কোন কিছু যেমন রোগা, সুন্দরি, লেখা ভাল কিছুর উপর চাপানো।

১২. **Still waters run deep.** এখানে 'Still' শব্দটি— [illegible]
ক. Noun খ. Pronoun গ. Adjective ঘ. Adverb উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: Still শব্দটি noun (water) কে modify করেছে। তাই still শব্দটি adjective.

১৩. **He sleeps a sound sleep** এখানে 'sound' শব্দটি— [illegible]
ক. Noun খ. Pronoun গ. Adjective ঘ. Adverb উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: Sound শব্দটি noun (sleep) কে modify করেছে। তাই sleep শব্দটি adjective.

১৪. **This is a book of English language.** [illegible]
ক. Adjective খ. Verbal noun গ. Noun ঘ. Adverb উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : যদি কোন noun অন্য আরেকটি noun কে modify করে তখন তাকে adjective হিসেবে গণ্য করা হয়। যেমন— Inception is a book of English Language.

১৫. This is his pen. What kind of adjective 'his' is—
ক. Distributive adjective খ. Demonstrative adjective
গ. Possessive adjective ঘ. Indefinite adjective উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : কোন pronoun যদি noun এর পূর্বে বসে noun কে modify করে তখন তাকে বলা হয় adjective. নিম্নে উদাহরণসহ দেখুন—

Possessive Adjective	This is my book. This is his car.
Demonstrative Adjective	This book is red. She was one of those people who are forever worried about money.
Indefinite Adjective	Any boy can do this. He is a man of few words.
Interrogative Relative Adjective	Whose book do you want? Which pen have you bought?
Distributive Adjective	Each boy got a prize. Every man is potential. I shall support neither party. Neither report is true.

১৬. He actually wanted to have motherly affection from her. [noun+ly= adjective]
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : কিছু কিছু Noun আছে, যার শেষে ly যোগ হলে Adjective গণ্য হয়। তবে কিছু কিছু Adjective তৈরি হয় Suffix দ্বারা।

al	National, legal	ian, an	Indian, American
ic	Historic, economic	en	Golden, wooden
ical	Historical	able	Drinkable, movable
ish	Turkish, childish	ful	Beautiful, hopeful
istic	Fantastic, optimistic	less	Fearless, helpless
ive	Active, attractive	ly	Friendly, namely, heavenly, homely
ed	Learned, talented, Unparalleled	ous	Envious, studious, Joyous

১৭. 'Envy' শব্দটির Adjective হচ্ছে— [illegible]
ক. Envity খ. Envious গ. Jealous ঘ. Enviably উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: Envy শব্দটির Adjective করার সময় এর সাথে '-ous' suffix যোগ করে Adjective করা হয়। যেমন- Env' = i (y) + ous— Envious. সুতরাং বিকল্প খ সঠিক।

১৯. 'Study' শব্দটির Adjective হচ্ছে— [illegible]

ক. Studious খ. Persevering গ. Stupidity ঘ. Study উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: Study + our— Stud + i (y) + Ous → Studious.

২০. 'Joy' শব্দটির Adjective হচ্ছে— [illegible]

ক. Enjoy খ. Jolly গ. Joyous ঘ. Joyfull উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Joy' noun টির শেষে 'ous' suffix যোগ করে noun টিকে করা হয়।

২১. 'Coward' শব্দটির Adjective হচ্ছে— [illegible]

ক. Ferocious খ. Coward গ. Cowardly ঘ. Courageous উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: 'Coward' শব্দটির noun. তার noun এর শেষে 'ly' suffix যোগ adjective করতে হয়। আর adjective এর শেষে 'ly' যোগ করলে adverb করতে হয়।

২২. 'People' শব্দটির adjective form হচ্ছে— [illegible]

ক. Popularity খ. Popular গ. Popularise ঘ. Populous উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: 'People' noun টির শেষে 'ous' suffix যোগ করে noun টিকে করা হয়।

২৩. Adjective of the word 'Danger' is— [illegible]

ক. Dangerous খ. Serious গ. Dangerfull ঘ. Endanger উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: 'Danger' noun টির শেষে 'ous' suffix যোগ করে noun টিকে করা হয়।

২৪. I will get the car <u>ready</u>. Here 'ready' is—

ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Adjective যখন কোন Object এর পরে বসতে পারে। Structure→ Subject + causative verb (make get let have etc.) + object + adjective.

২৫. I like being <u>alone</u>. Here 'ready' is—

ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Linking verb হলো যেমন be, seem, feel, look, become, appear etc. কিছু কিছু adjective আছে, যারা সবসময় linking verb এর পর বসে। যেমন— Afloat, afraid, alight, alike, alive, alone, asleep, awake.

Noun এর complement হিসেবে adjective ব্যবহার হয়। এটিকে adjective এর predicative use বলা হয় অর্থাৎ Linking verb এর পর complement হিসেবে বসে adjective, subject কে qualify করে। যেমন: She is beautiful.

২৬. Few students come to school today. Here 'few' is an adjective of—

ক. quantity খ. quality গ. number ঘ. pronominal উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Adjective প্রধানত চার প্রকার। যথা :

Adjective of quality (গুণবাচক বিশেষণ) or Descriptive adjective	good, bad, wise, warm, cold, noble, rich, honest etc.
Adjective of quantity (পরিমাণবাচক বিশেষণ) or Quantitative adjective	some, much, more, enough, little, any, sufficient, great, less etc.
Adjective of number (সংখ্যাবাচক বিশেষণ) or Numeral adjective	One, two, ..., First, second, Third, ..., Single, Double, ..., Some, Few etc.
Pronominal adjective (সর্বনামমূলক বিশেষণ) or Relative adjective.	

২৭. The up train is late. এখানে 'up' শব্দটি- [illegible]

ক. Noun খ. Pronoun গ. Adverb ঘ. Adjective উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: 'up' মূলত preposition হলেও, এখানে 'train' noun টির পূর্বে বসে এটি noun কে qualify করায় এটি adjective-এ পরিণত হয়েছে।

Latin Adjectives

Noun	Latin Adjectives : অর্থ	Noun	Latin Adjectives : অর্থ
Bird	Avian : পাখি সংক্রান্ত	Lion	Leonine : সিংহসদৃশ
Blood	Sanguine : রক্তাক্ত Sanguinary : রক্তাক্ত	Lip	Labial : ওষ্ঠসংক্রান্ত
Body	Corporal : শারীরিক	Male	Masculine : পুরুষ সংক্রান্ত
Brother	Fraternal : ভ্রাতৃসংক্রান্ত	Man	Human : মানবজাতি সম্পর্কিত
Boy	Puerile : শিশুসুলভ	Ship	Naval : জাহাজ সংক্রান্ত
Cat	Feline : বিড়াল সংক্রান্ত	Side	Lateral : পার্শ্বিক
Cattle	Bovine : গবাদি পশু	Sky	Ethereal : গগনচারী
Church	Ecclesiastical : গির্জা সংক্রান্ত	Son	Filial : পুত্র সংক্রান্ত
City	Civic : নগর সম্পর্কিত	South	Austral : দক্ষিণ দিক সংক্রান্ত
Cow/Cattle	Bovine : গবাদিপশু সংক্রান্ত	Spring	Vernal : বসন্তকালীন
Country	Rural/Rustic : গ্রাম্য, গ্রামীণ	Star	Astral : নক্ষত্র সংক্রান্ত
Daughter	Filial : কন্যাসংক্রান্ত, কন্যাসুলভ	Stream	Fluvial : নদী সংক্রান্ত
Day	Diurnal : দৈনিক, দাবিক	Sun	Solar : সূর্য সংক্রান্ত
Death	Lethal/Mortal : প্রাণঘাতী, মারাত্মক	Tooth	Dental : দন্ত সংক্রান্ত
Dog	Canine : কুকুর সম্পর্কিত	Friend	Amicable : বন্ধুত্বপূর্ণ
Eagle	Aquiline : ঈগল সংক্রান্ত	God	Divine : ঐশী
Earth	Terrestrial : পার্থিব	Hair	Capillary : অলিন্দ
East	Oriental : প্রাচ্য	Hand	Manual : হাতের
Egg	Oval : ডিমাকার	Head	Capital : মস্তক সম্পর্কীয়
End	Final : চূড়ান্ত	Heart	Cordial : হৃদয়িক
Eye	Ocular : চক্ষু সম্পর্কীয়	Marriage	Nuptial : বিবাহ সংক্রান্ত
Father	Paternal : পৈতৃক	Mind	Mental : মানসিক
Fish	Piscatory : জেলে সংক্রান্ত Piscine : মাছ সংক্রান্ত	Money	Pecuniary : অর্থ সংক্রান্ত
Field/Village	Rural : গ্রামীণ, গ্রাম্য	Month	Menstrual : মাসিক
Flesh	Carnal : দেহ বা মাংস সম্পর্কীয়	Moon	Lunar : চান্দ্রমাস
Flock	Gregarious : দলবদ্ধ	Mother	Maternal : মাতৃসুলভ
Flowers	Floral : ফুল সংক্রান্ত	Mouth	Oral : মৌখিক, মুখ সংক্রান্ত
Foot	Pedal : পদসংক্রান্ত	North	Boreal : উত্তরদিক সংক্রান্ত
Fox	Vulpine : শৃগাল সংক্রান্ত	Nose	Nasal : নাসিকা সংক্রান্ত
Heaven	Celestial : স্বর্গীয়	Name	Nominal : নামসংক্রান্ত
Hell	Infernal : নারকীয়	Nature	Normal : নিয়মানুগ
Home	Domestic : ঘরোয়া	Night	Nocturnal : নৈশকালীন
Horse	Equestrian : অশ্বারোহী	Ox	Bovine : গবাদি পশু সংক্রান্ত
Husband	Conjugal : বিবাহ সংক্রান্ত	Place	Local : স্থানীয়
King	Royal : রাজকীয়	Point	Punctual : নিয়মানুগ
Law	Legal : আইনসংক্রান্ত	Punishment	Penal : দণ্ড সংক্রান্ত
Life	Vital : জীবনসংক্রান্ত	Ray	Radiant : রশ্মি বিকিরণ
Light	Luminous : দীপ্তিময়	Root	Radical : মূলগত বা মূলক

Noun	Latin Adjectives : অর্থ	Noun	Latin Adjectives : অর্থ
Rule	Regular : [illegible]	West	Occidental : [illegible]
Salt	Saline : [illegible]	Wife	Conjugal : [illegible]
Sea	Marine : [illegible]	Will	Voluntary : [illegible]
School	Academic : [illegible]	Woman	Effeminate : [illegible]
Sheep	Ovine : [illegible]	Womb	Uterine : [illegible]
Sun	Solar : [illegible]	Wood	Sylvan : [illegible]
Town	Urban : [illegible]	Word	Verbal : [illegible]
Time	Temporal : [illegible] Temporary : [illegible]	World	Mundane : [illegible]
Village	Rural/Rustic : [illegible]	Year	Annual : [illegible]
Water	Aquatic : [illegible]	Youth	Juvenile : [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'Sea' শব্দটির adjective হচ্ছে- [illegible] 'sea'
ক. Marine খ. Navy গ. Ocean ঘ. Shipping উত্তর : ক

০২. The word 'lunar' is related to connected with : [illegible] 'lunar'
ক. sun খ. planet গ. moon ঘ. air উত্তর : গ

০৩. The adjective of the word 'Ox' is— [illegible] 'ox'
ক. Cowly খ. Bovine গ. Oxen ঘ. Naval উত্তর : খ

০৪. The adjective of the word 'Night' is— [illegible] 'night'
ক. Nasal খ. Nominal গ. Nocturnal ঘ. Naval উত্তর : গ

০৫. What is the adjective of 'marriage'? [illegible] 'marriage'
ক. marry খ. marriageable গ. married ঘ. nuptial উত্তর : ঘ

Adverb

➢ যে শব্দগুলো Verb সম্পর্কে তথ্য দেয়, সে শব্দগুলোকে Adverb বলে। যেমন—

He walks slowly (সে ধীরে হাঁটে)
Faisal speaks loudly (ফয়সাল জোরে কথা বলে)

ব্যাখ্যা : Verb (walk & speak) সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে Slowly & loudly– তাই এই দুটি (Slowly & loudly) হলো Adverb.

➢ যে শব্দ Word কোন Adjective এর অর্থ প্রকাশ করে, তাকেও Adverb বলা হয়। যেমন—

Abeer is a very good boy. (আবীর খুব ভাল ছেলে)
Lokon writes very well. (লিকন খুব ভাল লেখে)

ব্যাখ্যা : আবীর বেশি ভাল ছেলে। উত্তর : খুব ভাল লেখে। অর্থাৎ Adjective (Good) এর অর্থ সম্পর্কে জানিয়ে দিল 'Very' শব্দটি। তাই 'Very' শব্দটি একটি Adverb.

➢ Adverb এর দুটি কাজ হচ্ছে— verb, adjective, adverb কে modify করা।

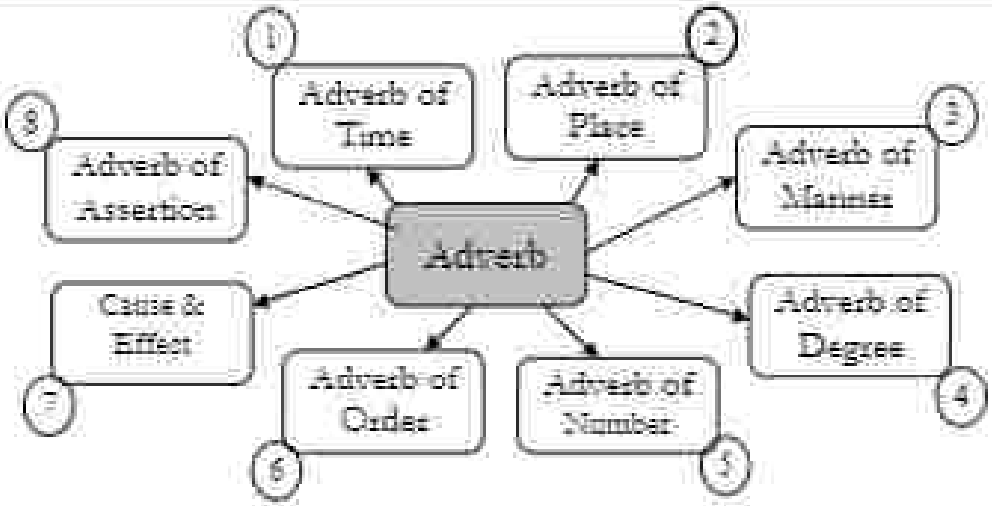
প্রশ্ন সমাধান

১১. **Which of the following does an adverb usually answer?** (কি কি জিজ্ঞাসা করে)
ক. When খ. Where গ. How ঘ. all of these উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : When, How, Where এগুলোর কোন যে Word দিয়ে শুরু হয়, সেটা Adverb হয়।
The bird flies swiftly. (How?)
I came here just before ten. (When?)
I want to go **home**. (Where?)
[এই বাক্য, How flies? Swiftly. অর্থাৎ swiftly শব্দটি Adverb. এভাবে যে কোন Adverb খুঁজে পাওয়া যায়।]

১২. **My mother always dresses <u>beautifully</u>. Here the underlined word is–**
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Verb (Dress) সম্পর্কে তথ্য তুলে ধরছে beautifully শব্দটি। শেষাংশে (-ly) যুক্ত শব্দকে বলা হয় Adverb.

ly যোগে গঠিত শব্দকে বলা শব্দটি Adverb

Noun + ly = Adjective হয়। যেমন-
Motherly, fatherly, brotherly. He gave a fatherly smile. (তিনি একটি বাবাসুলভ হাসি উপহার দিলেন)।
Adjective + ly = Adverb. যেমন-
Swiftly, loudly, slowly, lately, nicely, kindly. The lion roared loudly. (সিংহটি জোরে গর্জন করেছিল)।
He actually to have motherly affection from her.



Adverb of Time

Verb এর 'when' এর কাজ হয় এই কথাটি এর কিছু পাওয়া যায়, সে শব্দটিকে Adverb of Time বলে। এর মধ্যে কয়েকটি adverb এর উদাহরণ : Now, then, soon, yesterday, today, tomorrow, daily, always, seldom, ago, often, never, sometimes, after, already, before, since, presently, immediately. যেমন– Sometimes I go there. এখানে 'When' দিয়ে go (verb) কে প্রশ্ন করা হলে। When go? (কখন যাবে) উত্তর আসে 'Sometimes' (মাঝেমধ্যে)। সুতরাং underlined word টি হলো Adverb of Time.

১৩. **The day of my sister's marriage is drawing <u>near</u>.** (কাছে এগিয়ে)
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর : খ

৫৪. Which one of the following is adverb? [illegible]
ক. Someone খ. somebody গ. someday ঘ. something উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Someday means-কখনো এর শেষে ওর শব্দের যা adverb. অন্যগুলো হলো ছয়টা-pronoun (Someone , somebody, something)

৫৫. **Akbar still works in that office,** এখানে **'still'** শব্দটি- [illegible]
ক. Adjective খ. Adverb গ. Preposition ঘ. Adverb উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: When works? কিভাবে— Still works.

৫৬. **He always speaks the truth.**
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : When Speak? (কখন বলে) Ans. Always (সর্বদা), সুতরাং underlined word টি হলো Adverb of Time.

৫৭. **Barking dogs seldom bite. Here 'seldom' is –**
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : When bite? Ans. seldom. সুতরাং underlined word টি হলো Adverb of Time.

Adverb of Place

[illegible] verb এর পরে শব্দ বসলে বুঝতে হবে Adverb হয়ে [illegible] হয়, তাকে Adverb of Place বলে। এ ধরনের কয়েকটি adverb এর উদাহরণ: Down, everywhere, anywhere, below, above, here, there, near, out, up, down, inside ইত্যাদি। I didn't find Camera anywhere.

Verb এর পরে 'Where' বসা হলে বুঝতে Adverb of Place বোঝায়।

৫৮. **He didn't find the camera anywhere.** [illegible] Here the underlined word is–
ক. Adverb of Time খ. Adverb of Place
গ. Adverb of Order ঘ. Adverb of Number উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Where didn't he find Camera? (সে কোথায় ক্যামেরা পায়নি) উত্তর— Anywhere. সুতরাং underlined word টি হলো Adverb of Place.

Adverb of Manner

কোন verb এর 'How' বসে হলে বুঝতে যে শব্দটি বসেছে তা, সেটিকে বলা হয় Adverb of Manner (ধরন)। এ ধরনের কয়েকটি Adverb এর উদাহরণ: Slowly, suddenly, eagerly, anxiously, carefully, clearly, closely, correctly, bravely, badly, sadly, softly, soundly, swiftly, simply, carelessly, easily, quickly, possibly, probably, luckily, fortunately, naturally, rightly, urgently, wrongly, widely, thus, well etc.

Verb এর 'How' বসে হলে বুঝতে যে শব্দটি বসেছে তা, সেটিকে বলা হয় Adverb of Manner (ধরন)

৫৯. **He runs fast. Here the underlined word is–**
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : How runs? (কিভাবে দৌড়ায়) উত্তর— fast. তাই এটি Adverb of Manner (ধরন)।

৬০. **Man cannot live alone. The word 'alone' used here is –** [illegible]
ক. Adjective খ. Adverb গ. Pronoun ঘ. Preposition উত্তর: খ

Adverb of Degree

শিরোনাম শব্দের অর্থই too বুঝানো হয়। যে Adverb কোন শব্দের Degree (পরিমাণ বা মাত্রা) প্রকাশ করে, তাকে Adverb of Degree বলে। এ ধরনের কিছু Adverb এর উদাহরণ হলো— Almost, completely, very, much, half, so, hardly, extremely, too, quite, how, twice, fully, wholly, strongly, totally, entirely, deeply, poorly, greatly etc. নিম্নের উদাহরণগুলো লক্ষ্য করুন—

- I am extremely sorry. (আমি অত্যন্ত দুঃখিত)
- Poor people usually take meal twice. (গরীব মানুষেরা সাধারণত দিনে দু'বার খায়)
- Today is much colder. (আজ অনেক বেশি ঠান্ডা)
- Robbani has slept only four hours. (রব্বানি মাত্র ৪ ঘণ্টা ঘুমিয়েছে)
- My friend is much older than me. (আমার বন্ধু আমার অপেক্ষা অনেক বেশি)

উপরের উদাহরণগুলো (অত্যন্ত, দিনে দু'বার, অনেক বেশি, মাত্র) থেকে এটা স্পষ্টভাবে বোঝা যাচ্ছে যে, এই শব্দগুলো (extremely, twice, much, only) Sorry, meal, colder, slept, older প্রভৃতি শব্দগুলোর পরিমাণ বা মাত্রা নির্দেশ করে। তাই extremely, twice, much, only শব্দগুলো Adverb of Degree হিসেবে কাজ করছে।

১৮. **Don't worry. English Grammar is not ___ to understand.** (উপযুক্ত উত্তর)
ক. so difficult খ. too difficult গ. very difficult ঘ. difficult enough উত্তর: খ

Adverb of Frequency

যে Adverb এর মাধ্যমে কাজ কত বার কিংবা কাজের অবস্থিতি বা অবস্থান কত বার তাকে Adverb of Frequency বলে। এ ধরনের কয়েকটি Adverb এর উদাহরণ হলো: Once, twice, thrice, rarely, occasionally, often, never, usually, generally, sometimes etc.

Adverb of Frequency— কত বার

নিম্নে উদাহরণগুলো লক্ষ্য করুন –

- He always gets up early in the morning. (সে সবসময়ই খুব সকালে ঘুম থেকে ওঠে)
- Poor people usually take meal twice. (গরীব মানুষেরা সাধারণত দিনে দু'বার খায়)
- He seldom goes home. (সে অনিয়মিত বাড়ি যায়)

উপরের প্রথম বাক্যে প্রশ্ন করা কাজ কত বার হয়। অর্থাৎ সে কত বার সকালে ঘুম থেকে ওঠে। উত্তর আসবে সব সময়। তাই 'always' হলো 'Adverb of frequency'।

১৯. **Zahid has never gone to USA.** (জাহিদ কখনোই USA যায়নি)।
ক. Adjective খ. Adverb গ. Noun ঘ. Pronoun উত্তর: খ

Adverb of Order

যে Adverb বাক্য কোন verb এর কাজ কোন ধারায় পরিচালিত হয়েছে, তাকে Adverb of Order বলে। এরকম কয়েকটি Adverb of Orders: Firstly, secondly, thirdly, first, second, third, last, lastly etc. নিম্নে উদাহরণগুলো দেখুন—

- Firstly, I am very grateful to my almighty Allah for my success. (সর্বপ্রথম সফলতার জন্য আমি অবশ্যই সর্বশক্তিমান আল্লাহর প্রতি কৃতজ্ঞ)।
- Secondly, I would like to thank my parents, my neighbors, and, lastly, my friends. (দ্বিতীয়ত, আমি অবশ্যই আমাদের প্রতি আমার বাবা-মা ও প্রতিবেশীদের এবং সর্বশেষ আমার বন্ধুদেরকে)।

উপরের উদাহরণ দুটোতে শব্দ কয়েক firstly, secondly এবং lastly দ্বারা কর্ম বা পদগুলোকে আলাদা করেছে। এই ধরন বা পদগুলোকে বলা হয় Adverb of Order.

Adverb of Cause & Effect

যে Adverb কিংবা শব্দগুচ্ছ কারণ ও ফলাফল নির্দেশ করে, সে Adverb কে Adverb of Cause & Effect বলে। এমন কয়েকটি Adverb এর উদাহরণ: accordingly, therefore, yet, as a result, consequently ইত্যাদি। নিম্নের উদাহরণগুলি লক্ষ্য করুন—

- As a result of accident, he was out of work for three months. (যেহেতু দুর্ঘটনা কারণে তিনি কাজ করতে পারেননি তিনি)।
- He had no other options; consequently, he left his job for BCS preparation. (কারণ তার কোন বিকল্প ছিলো না, ফলে সে বিসিএস প্রস্তুতির জন্য তার চাকুরি ছেড়ে দিলো)।

উপরের উদাহরণ দুটোতে As a result এবং consequently শব্দ দুটি কারণ ও ফলাফল নির্দেশ করেছে। তাই এ দুটি শব্দকে Adverb of Cause & Effect বলা হয়।

Conjuction

01. **A conjunction is a part of speech that ___ thoughts.** (সহকারী বিশ্ববিদ্যালয় পরীক্ষা–০৮)
ক. describes খ. joins গ. modifies ঘ. strutinizes উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: যে word দুই বা ততোধিক শব্দ বা বাক্যকে যুক্ত করে, তাকে Conjunction বলে। অর্থ ও পরিস্থিতিভেদে বিভিন্ন Conjunctions বিভিন্নভাবে ব্যবহৃত হয়। তবে পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ কিছু Conjunction এর ব্যবহার আপনের জন্য উচিত।

যে সকল শব্দ একাধিক sentences, clauses, phrases কিংবা word কে যুক্ত করে, সে সকল শব্দকে Conjunction বলে। যেমন : and, as well as, or, either——or, neither——nor, but, yet, still, nevertheless, so, therefore, that, so that, if, though, as, because, when, where, since, before, after, till, until, unless, as if etc. মনে রাখতে হবে। Conjunction এর ব্যবহারে একাধিক বাক্যের সংযোজন, বিয়োজন হয়ে একটি বাক্যে পরিণত হয়। যেসব পরীক্ষার্থীরা বিস্তারিত নিয়ে বসে, পরীক্ষার্থীদের MCQ এর ক্ষেত্রে অন্তত ৪ (চার) টি ব্যবহার থেকে Conjunction এর শব্দটি যুক্ত যেন করতে হবে তাদের সহায়তা করবে। নিম্নে গুরুত্বপূর্ণ নিয়ম আলোচনা করা হলো:

02. **নিম্নে কোনটি Conjunction-** এর উদাহরণ (সঠিক বিকল্প কোন বিকল্প (কোন) ব্যবহার)
ক. why খ. our গ. or ঘ. for উত্তর: গ

03. **You may accept the job on offer _____ you may wait for a better job.** (সঠিক বিকল্প কোন)
ক. till খ. until গ. or ঘ. but উত্তর: গ

04. The vegetable were fresh _____ they were tasty. (শাকসবজিগুলো তাজা এবং সুস্বাদু ছিল)
ক. since খ. for গ. because ঘ. and উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Compound sentence এ সমজাতীয় বিষয়ে যুক্ত করতে and (এবং) ব্যবহার করা হয়।

05. The boy is intelligent ____ very poor. (সে বুদ্ধিমান, কিন্তু গরিব)
ক. since খ. as গ. when ঘ. but উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Compound sentence এ দুটি বিপরীত বিষয়ে যুক্ত করতে but (কিন্তু) ব্যবহার করা হয়।

[illegible] Preposition [illegible] adverb [illegible] Conjunction [illegible] before, after, since, for etc.

- We moved to Mecca before holy pilgrim. (Preposition)
- I have seen him before. (Adverb)
- I always feed the children before I have dinner. (Conjunction)

১৭. **They suffered much ____ tornado had hit their village.** [illegible]
ক. until খ. since গ. let alone ঘ. as if উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Since : Past Indefinite Tense (Sub + V2 + Extension) + Since (যেহেতু/যেজন্য/যেকারণে) + Past Perfect Tense. Since এর আগে একটি কারণ থাকে—

১৮. **Much water has followed through the Ganges _____ I left you.**
ক. until খ. since গ. let alone ঘ. as if উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Present Perfect Tense (Sub + have/has + V3 + Extension) + Since (যেহেতু/যেজন্য/যেকারণে) + Past Indefinite Tense.

১৯. **Water boils _____ you heat it to 100° centigrade.** [illegible]
ক. unless খ. until গ. if ঘ. although উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : If (যদি) : শর্তবাচক বাক্যের/অনুচ্ছেদের যদি অর্থে If ব্যবহার হয়। কিন্তুর বাক্যে শর্ত নিশ্চিত অর্থের পূর্বে If শব্দটি 'যদি' অর্থে ব্যবহার।

২০. **We need two hundred dollars _____this to pay for everything.** [illegible]
ক. as well খ. also গ. beside ঘ. besides উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Besides (অধিকন্তু) : বাক্যের অর্থটি কিছু নিশ্চিত করে Besides শব্দটি অধিকন্তু অর্থে ব্যবহার হয়।

২১. **_____ glass is, for all practical purpose, a solid, its molecular structure is that of a liquid.** [illegible]
ক. although খ. since গ. because ঘ. if উত্তর : ক

২২. **I could not sleep _____ very tired.** [illegible]
ক. although I was খ. in spite of
গ. despite ঘ. despite I was উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : *Although, Though* (যদিও, তথাপি), যদি Clause যদি একটি বাক্যে বিপরীতধর্মী বাক্যের, তখন যদিও, তথাপি অর্থে Although, Though ব্যবহার হয়। যেমন— Although he is poor, he is honest. [illegible]

২৩. **Prices for bicycles can run ____Tk.20,000.** [illegible]
ক. as high as খ. so high as গ. as high to ঘ. as high for উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : As___as, so as___as : তুলনা করার জন্য হাঁ-বোধক বাক্যে As___as এবং না-বোধক বাক্যে so as___as ব্যবহার হয়।

২৪. **'Give her a telephone number to ring_____the gets lost.'**
ক. whether খ. in case গ. unless ঘ. perhaps উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : *In case (যদি)*— পূর্ব সতর্কতা অবলম্বন করা অর্থে 'যদি' অর্থে In case শব্দটি যে বাক্যে ব্যবহার হয়, সেখানে কোন ঘটনা ঘটার পূর্বে বাক্যের পূর্বে বসে।

২৫. **I always take umbrella _____ it rains.** [illegible]
ক. in case খ. unless গ. incase of ঘ. if উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : আকস্মিক কোন ঘটনা ঘটার সম্ভাবনা থাকলে সাধারণ in case বসে। অন্যান্যের অর্থ হলো – বৃষ্টি হওয়ার সম্ভাবনায় আমি সর্বদা ছাতা রাখি। সুতরাং পূর্ব সতর্কতা অবলম্বন করা অর্থে in case বসবে।

১৪. **Choose the correct answer. How long did you wait?** (সঠিক উত্তর বেছে নিন)
ক. Till much time খ. Until six o'clock
গ. Till he came ঘ. Since this morning উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : *Till/Until* (পর্যন্ত না, যতক্ষণ না) শব্দটি বাক্যের শুরুতে বিশেষণ হিসেবে বসলে পুরো বাক্যকে না, কখন বলা শব্দটি হলে Till/Until ব্যবহার হয়।

১৫. **Tamim Iqbal is _____ a famous cricketer, _____ a famous actor.**
ক. not only, also খ. not only, but also
গ. but only, not also ঘ. None উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : *Not only____ but also* (শুধু একটি না—কিন্তু) : একটি বাক্যে একটি Subject এর দুটি বিশেষণ থাকলে এক অংশে Not only বসবে, অন্য অংশে but also বসে। যেমন— The car not only is economical but also feels good to drive.

১৬. **He did not study hard; nevertheless he passed the examination.**
ক. whether খ. nevertheless গ. unless ঘ. perhaps উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : *Nevertheless* (তথাপি, তবুও, সত্ত্বেও) : একটি বাক্যে দুটি বিপরীতধর্মী Clause থাকলে এবং আগের বাক্যাংশের জন্য 'তথাপি', 'তবুও', 'সত্ত্বেও' অর্থে Nevertheless শব্দটি ব্যবহার হয়।

১৭. **The weather is hot; moreover, the air is humid.** (আবহাওয়া গরম, এর উপর বাতাস ভেজা আছে)
ক. whether খ. moreover গ. unless ঘ. perhaps উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: **Moreover**— অধিকন্তু।

১৮. **We wanted to meet him. However, he arrived late.** (আমরা তার সাথে দেখা করতে চেয়েছিলাম। কিন্তু, তিনি দেরিতে পৌঁছালেন।)
ক. whether খ. moreover গ. unless ঘ. perhaps উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : **However**— যদি কেন, কিন্তু অর্থে However দুটি বাক্যকে যুক্ত করতে ব্যবহার হয়।

১৯. **I had to go Dhaka____ my sister's marriage.** (আমাকে ঢাকায় যেতে হয়েছিল—বোনের বিয়ে)
ক. because খ. because of গ. due to ঘ. as উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : *Because & Because of* (কারণে) : Phrase এর পূর্বে because of এবং Clause এর পূর্বে because বসে। Because of যে বাক্যে বসে সে বাক্যের গঠন - Because of + Noun/Noun phrase. যেমন— Because of his obstinacy (একগুঁয়েমি), we could not reach conclusion.

২০. **We were delayed _____ a traffic jam.**
ক. because খ. because there was
গ. due to ঘ. because it is উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : *Because* (কারণে) : Clause এর পূর্বে because বসে। Because যে বাক্যে বসে সে বাক্যের গঠন - _____ **Because + Subject + Verb/ Because/there + verb + ...** যেমন— It was difficult to see clearly because it was raining.

২১. **You many accept the job on offer ___ you may wait for a better job.** (আপনি অফারকৃত চাকরিটি গ্রহণ করতে পারেন—)
ক. and খ. or গ. till ঘ. but উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: Or— 'অথবা', 'কিংবা' অর্থে কোন কিছুর বিকল্প বোঝাতে 'or' ব্যবহার হয়।

২২. **Which one is conjunction?** (কোনটি বিশেষণ কোনটি বিশেষ্য (বিশেষ্য) ব্যবহার)
ক. or খ. very গ. out ঘ. for উত্তর : ক

২৩. **কোনটি Conjunction?** (কোনটি বিশেষণ কোনটি বিশেষ্য (বিশেষ্য) ব্যবহার)
ক. Or খ. Very গ. Out ঘ. for উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: এখানে 'ক' option দিয়ে বলা হয়েছে, যেটি একটি conjunction এবং এটি একটি co-ordinating conjunction. অন্য বাক্যগুলোর মধ্যে Very ব্যবহার Adverb এবং out এবং for হচ্ছে Preposition.

২৪. _____ hard labor, he could not prosper. পুনঃপুনঃ পুরুষ কারণ।
(a) In spite of (b) In view of
(c) In lieu of (d) In the light of Ans– b
ব্যাখ্যা: *In spite of/ Despite* (সত্ত্বেও) : Despite/ In spite of পরিচয় 'সত্ত্বেও' অর্থে Noun/Noun Phrase এর পূর্বে বসে। অর্থাৎ একটি উদাহরণ দেখুন– Despite all his attempt to solve the problem, he failed.

২৫. He should do his homework,___ he never does it. (তার উচিত তার বাড়ির কাজ করা কিন্তু, তার সে কখনো তা করে না)
(a) despite (b) yet (c) only (d) whereas Ans– b
ব্যাখ্যা: *Yet* (তথাপি) : বাক্যের যে কথা বলার তার সাথে সাংঘর্ষিক তথ্য দূর করতে yet (তথাপি) ব্যবহার হয়।

২৬. Run fast,_____ you should miss the train.
(a) if (b) lest (c) because (d) nor Ans– b
ব্যাখ্যা: Lest – 'যাতে কিছু ঘটে এই ভয়' অর্থে Lest ব্যবহার হয়। বাক্যের গঠন: _____ + lest + Sub + should/might + verb + extension. যেমন– Hurry up lest you might be late for examination.

২৭. We eat _____ we may live. (আমরা খাই যাতে আমরা বাঁচতে পারি) উপরে প্রদত্ত বিকল্প : ২৫
ক. for খ. because গ. so that ঘ. so উত্তর : গ

২৮. We have been working hard _____ we can win this year's challenge. (আমরা পরিশ্রম করেছি– ২৬)
(a) so (b) because (c) that (d) so that Ans– d
ব্যাখ্যা: So that/ in order to – 'যাতে/ যাতে' অর্থে যখন কারণের ফলাফল হিসেবে নির্দেশ করতে So that/ in order to ব্যবহার হয়।

২৯. He speaks _____ he knew everything.
(a) as if (b) because (c) that (d) so that Ans– a
ব্যাখ্যা: *As if/As though* (যেন) : দিয়ে দুটি বাক্যের গঠন করা বোঝায়।

○ *Rule* : Present Indefinite – as if/as though + Past Indefinite. যেমন– He looked as if he knew the answer.

○ *Rule* : Present Indefinite/Past Indefinite – as if/as though + Subject + were + extension. যেমন– He treated me as if I were a child.

৩০. _____ his parents allow him____ not, Samaiya intends to go to party.
(a) because _____ of not (b) Whether ____ or not
(c) As _____ if not (d) because _____ not Ans– b
ব্যাখ্যা: *Whether ____ or not* (দুটির মধ্যে যে কোন একটি বোঝাতে) : দুইটিকে যদি কিংবা-তার অনুটি কি না কি, এ সাথিতে কোন কিছু বোঝাই।

৩১. Mr. Atique – rather not invest that money in the stock market.
ক. must খ. has to গ. could ঘ. would উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: would rather অর্থ অনুরূপ বোঝা। এর পরে এর মানে হবে would rather verb simple form negative verb base form.

৩২. The boy from the village said, " I _____ starve than beg." (গ্রামের ছেলেটি বলেছিল– ৩৩)
ক. rather খ. would rather গ. would better ঘ. better উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: পুনঃপুনঃ would rather বলতে বোঝায় তাহলে আমি, would rather + verb + than + verb হয়। বাক্যটির অর্থ হবে- গ্রাম থেকে আসা ছেলেটি বলল, "আমি মরে যাব না কারো কাছে ভিক্ষা করতে না।"

৩৩. Nasima arrived While I ____ the dinner. (নাসিমা পৌঁছেছিল যখন আমি ...)
ক. Would cook খ. had cooked গ. cook ঘ. was cooking উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: While যদি দুটি clause থাকে এবং while এর পূর্বের clause টি past indefinite tense হলে while পরবর্তী clause টি past continuous tense হবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হবে (d. was cooking)

৫৫. **Choose the correct option to complete the sentence. We could not buy anything because _____ of the shops was open.** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে বাক্য পূরণ কর)

ক. nothing খ. all গ. no one ঘ. none উত্তর : ঘ

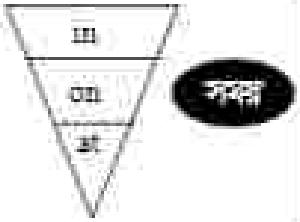
ব্যাখ্যা : 'পুনরায় কোন কিছু না কেনার' অর্থ নিশ্চিত করে বাক্যের শেষাংশে না বোঝায় কোন দোকানই খোলা ছিল না।

৫৬. **Scarcely had he come – it started raining.** বাক্যটির পূরণযোগ্য সঠিক শব্দ কোন- (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে বাক্য পূরণ কর)

ক. then খ. at once গ. when ঘ. after that উত্তর : গ

Preposition

যে শব্দ দ্বারা noun বা pronoun এর সহিত অন্য noun বা pronoun এর পরে sentence এর অন্যান্য শব্দের সম্পর্ক প্রকাশ করে তাহাকে preposition বলা হয়।



- সময়ের বিভাগ যেমন শতাব্দী বা বছরের মধ্যে সময়ের শেষে বসে— in. যেমন : Year, Century, Longer parts of the day এর শেষে in বসে। যেমন— in the morning, in the afternoon, in the evening
- কোনো নির্দিষ্ট দিনের শেষে বসে— on. যেমন : On Thursday, On June 16, On Eid day. (Day & Date)
- সময়ের ক্ষুদ্র অংশের শেষে বসে— at. দিনের নির্দিষ্ট অংশ বোঝাতে at বসে। যেমন- at dawn, at noon, at dusk, at midday

৫৭. **I will be free ____ the afternoon.**

ক. on খ. in গ. at ঘ. of উত্তর : খ

৫৮. **He was born _____ Monday in 1990.**

ক. at খ. in গ. on ঘ. none উত্তর : গ

৫৯. **Julia has been ill ____ three months.** (সঠিক বিকল্প)

ক. for খ. since গ. on ঘ. in উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : for— নির্দিষ্ট সময় (hour, day, month, year etc.) ধরে কোন ঘটনার ঘটাই বোঝাতে for বসে। since— নির্দিষ্ট সময় থেকে শুরু বোঝাতে since বসে।

যেমন— It has been raining for ten hours. I have been reading since morning.

৬০. 'He has been absent – ' বাক্যটির পূরণযোগ্য সঠিক শব্দ কোন- (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে বাক্য পূরণ কর)

ক. for Friday খ. by Friday গ. since Friday ঘ. on Friday উত্তর : গ

৬১. **He has been ill – Friday last.** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে বাক্য পূরণ কর)

ক. from খ. in গ. since ঘ. with উত্তর : গ

৬২. **The train runs ___ time.**

ক. at খ. in গ. with ঘ. on উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : In time— সময়ের কাছে। On time— সময়মতো। To time— সময়ের সাথে সামঞ্জস্য রেখে।

৬৩. **'Hurry up! we have to go – five minutes'** বাক্যের পূরণযোগ্য সঠিক শব্দ কোন- (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে বাক্য পূরণ কর)

ক. in খ. on গ. by ঘ. for উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : কোন নির্দিষ্ট সময়ের আগে বোঝাতে বসে in, অর্থাৎ কোনো কাজ কোন কাজ point of time এর আগে ঘটাতে বোঝাতে তার পূর্বে by before বসে। নির্দিষ্ট সময় শেষ হওয়ার পূর্বে বোঝাতে within বসে।

১৯. **What is the time by ____ your watch?** [illegible]
ক. in খ. on গ. by ঘ. for উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: অনুসারে বোঝাতে by ব্যবহার হয়। তাই ঘড়ির বোঝাতে by ব্যবহার হয়।

২০. **The Prime Minister will ___ his cabinet ___ next few days.**
ক. expand, by খ. expand, with গ. enlarge, at ঘ. liberal, to উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: [illegible] point of time এর আগে বসে সময়ের [illegible] by/before বসে।

২১. **I should appreciate it if you complete this work ____ Thursday. (by)** [illegible]

In, at, on [Prepositions Related to Place]

২২. **He is not – home today.** [illegible]
ক. at খ. in গ. with ঘ. on উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: ছোট স্থানের পূর্বে at বসে। যেমন- at home, at Filmgate, at office. বড় স্থানের পূর্বে in বসে। যেমন- in Bangladesh, in America.

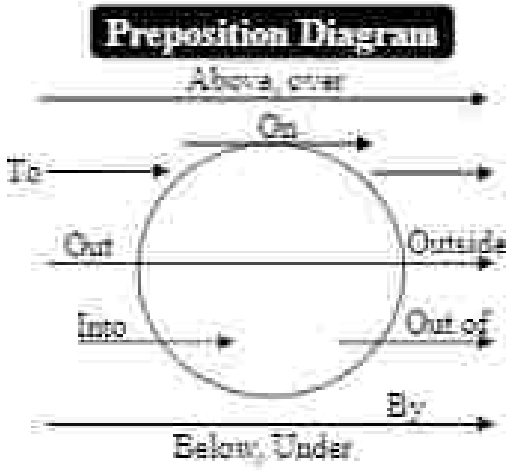
২৩. **I attend _____ office punctually.** [illegible]
ক. at খ. in গ. to ঘ. on উত্তর: ক

২৪. **He does not attend _____ his office timely.** [illegible]
ক. at খ. in গ. to ঘ. on উত্তর: ক

২৫. **Kajal returned ___ London ___ plane ___ Dhaka.**
ক. in, by, from খ. from, by, to গ. to, by, from ঘ. at, by, in উত্তর: খ

২৬. **My father was in hospital for six weeks ___ the summer.** [illegible]
ক. in খ. during গ. on ঘ. for উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: কোন নির্দিষ্ট [illegible] সময়ের পূর্বে বোঝাতে during বসে।

২৭. **Our school is _____ the main road.** [illegible]
ক. at খ. in গ. to ঘ. on উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: নির্দিষ্টভাবে কোন জায়গা বোঝাতে on বসে।



- Covers বোঝাতে over, covers না করে উপরে থাকলে above.
- কোন কিছুর সাথে লেগে উপরে থাকলে — On.
- কোন দিকে গতিশীল অবস্থা বোঝাতে — To.
- ভেতর থেকে বাইরের দিকে গতিশীল অবস্থা — Out of.
- ভেতরের স্থির অবস্থা — In.
- কোন কিছুর ভেতর দিয়ে অতিক্রম করে — Through.
- তল স্পর্শ না করে অনতিদূরে নিম্ন অবস্থান — Under.
- তল স্পর্শ না করে নিষ্ক্রিয়ভাবে নিম্ন অবস্থান — Below.
- বস্তুর ভেতরে দিকে গতিশীল অবস্থা — Into.

২৮. **Sumaiya sat _____ the table.**
ক. above খ. on গ. in ঘ. none উত্তর: খ

২৯. **Rita sat on the corner of the table ___ the door.** [illegible]
ক. by খ. near গ. beside ঘ. to. উত্তর: খ

Prepositions with forms of transport

২৩. 'I went there – my bike' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible]
ক. on খ. upon গ. in ঘ. by উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: যানবাহন বোঝাতে by বসে। যেমন- by bike, by water, by taxi, by plane etc.

২৪. Choose the right word for the blank space in 'Rashed will come to Bangladesh ___ plane. [illegible]
ক. by খ. from গ. with ঘ. through উত্তর: ক

২৫. My friend always goes home ____ foot. [illegible]
ক. by খ. on গ. with ঘ. through উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: পায়ে হেঁটে বোঝাতে on বসে।

Between & Among

২৬. Among is a preposition that is used when ___people are involved. [illegible]
ক. two খ. more than two/o গ. two, more than two ঘ. Four only উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: More than two -দুইয়ের বেশি ব্যক্তি বা বস্তু বোঝাতে preposition 'Among' ব্যবহার হয়।

২৭. Select the correct one: Our teacher told the monitor to hand out script ____ the class. [illegible]
ক. among খ. between গ. into ঘ. through উত্তর: ক

২৮. Fill in the blank: Between _____, this is the greatest book I've ever read. [illegible]
ক. you and I খ. you and me গ. I and you ঘ. you are and I'm উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: এখানে বাক্যে Bestween, Among এর পর তার objective form ব্যবহার হয়। সুতরাং সঠিক বাক্যটি হবে- Between you and me, this is the greatest book I've ever read.

২৯. He divided the money _____ the two children. [illegible]
ক. among খ. between গ. into ঘ. through উত্তর: ক

By/over/on

৩০. Noureen will discuss the issue with Nazir ___ phone. [illegible]
ক. in খ. on গ. over ঘ. by উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: কোনো যন্ত্রের মাধ্যমে বুঝালে by phone/ over the phone ব্যবহার হয়। তবে কোনো কথা ফোনে বুঝালে (be) on the phone ব্যবহার হয়। অর্থাৎ যদি telephone এর পূর্বে the থাকে তখন over হয়।

৩১. Rizvi requested Rini ____ telephone to attend the meeting. [illegible]
ক. over খ. through গ. by ঘ. with উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: কোনো যন্ত্রের মাধ্যমে বুঝালে by phone/ over the phone ব্যবহার হয়। তবে কোনো কথা ফোনে বুঝালে (be) on the phone ব্যবহার হয়। অর্থাৎ যদি telephone এর পূর্বে the থাকে তখন over হয়।

৩২. The walls of our house have been painted _____ green. (no preposition) [illegible]

৩৩. The intellectual can no longer be said to live ___ the margins of society.
ক. over খ. through গ. beyond ঘ. with উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: Beyond– অতিক্রম করিয়া।

৩৪. The case is ___ trial.
ক. in খ. on গ. over ঘ. by উত্তর: খ

৩৫. The case never came ___ trial. Ans- to.

৩৬. Mr Kabir is on committee. এখানে 'on' শব্দটি- [illegible]
ক. Adverb খ. Preposition গ. Conjunction ঘ. Interjection উত্তর: খ

Beside, Besides

০৫. **We need two hundred dollars ___ this to pay for everything.**

ক. beside খ. besides গ. as well ঘ. also উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Besides— ব্যতীত। beside— পাশে।

About

০৬. **He told us all about the battle.** এখানে **'about'** শব্দটি- [illegible]

ক. Pronoun খ. Adjective গ. Adverb ঘ. Preposition উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: যে সকল শব্দ শব্দকাঠ noun বা pronoun এর পরিবর্তে noun বা pronoun এর পাশে sentence এর অন্যান্য শব্দের সম্পর্ক প্রকাশ করে তাদেরকে preposition বলা হয়।

Appropriate Prepositions

A

০১. **Amenable'** শব্দের সাথে সঠিক **preposition** টি কি হবে? [illegible]

ক. with খ. to গ. after ঘ. for উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Prepositional phrase 'Amenable to' means— obedient, বাধ্য, নিজ করে এমন।

০২. **The ministers arrived – a discussion last night.** [illegible]

ক. on খ. at গ. in ঘ. to উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Arrive at— নির্দিষ্ট উপলক্ষে/ স্থানে পৌঁছানো। Arrive in— বড় বড় শহরে পৌঁছানো। যেমন— The minister arrived___a decision/a conclusion/ an agreement last night.

০৩. **He was absorbed ..... deep thought.** [illegible]

ক. to খ. on গ. for ঘ. in উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : Absorbed in তাই হচ্ছে— মনোযোগী হওয়া/ কোন বিষয়ে লিপ্ত হওয়া। বাক্যটির অর্থ হচ্ছে-তিনি গভীর চিন্তায় লিপ্ত ছিলেন।

০৪. **He does not attend.....his office timely.** [illegible]

ক. to খ. at গ. in ঘ. on উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Attend to— মনোযোগ দেওয়া, পরিচর্যা করা। Attend at— কোন স্থানে উপস্থিত হওয়া। Attend upon/on— সেবা করা।

০৫. **Students should attend_____ their lessons.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. with খ. on গ. at ঘ. to উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : এই শব্দ গুলোর ব্যাখ্যা শব্দ বইতে।

০৬. **'Come what may I shall adhere _____ my principles'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. to খ. with গ. on ঘ. upon উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Adhere to— আঁকড়ে থাকা, অটল থাকা। দুইবার সঠিক উত্তর (ক)।

০৭. **'You must adhere_____ your principle'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. in খ. on গ. at ঘ. to উত্তর: ঘ

০৮. 'Socrates was accused_____ misleading the young section in Athens.' বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (সকল বিকল্প সমান সঠিক — (ক) ১.১, একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (খ) ১.২)

ক. to খ. of গ. for ঘ. on উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Accused of— Charged with— অভিযুক্ত।

০৯. He abides_____ me বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (একাধিক উত্তর বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.২)

ক. with খ. in গ. upon ঘ. at উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Abide by— মেনে চলা। Abide in— বাস করা (কোথায় হবে)। Abide with (somebody)— কারো সাথে থাকা। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

১০. I acceded --- his request. বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (একাধিক উত্তর বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.২)

ক. with খ. in গ. upon ঘ. at উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: accede to— রাজী হওয়া। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

১১. 'You are not amenable --- reason' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.২; একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (শূন্য : বাকিগুলো বিকল্প) ১.০; একাধিক বিকল্প সমান সঠিক ১.৫)

ক. from খ. of গ. to ঘ. into উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Amenable to— বাধ্য, বাধ্য করে এমন। বাক্যটির অর্থ— তুমি কারো অধীনস্থ নও।

১২. 'He is accessible ----all', বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.২; একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (বাদ) ১.৫)

ক. of খ. on গ. into ঘ. to উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Accessible to— সহজলভ্য।

১৩. There is no alternative ___ training. (সকল বিকল্প)

ক. on খ. to গ. for ঘ. off উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: alternative to — বিকল্প। বাক্যটির অর্থ— প্রশিক্ষণের কোন বিকল্প নেই। alternative to + verb + ing হয়।

১৪. I approved – his action. বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- (একাধিক উত্তর বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.৫)

ক. at খ. on গ. of ঘ. with উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Approve of (somebody/something)— অনুমোদন করা/পছন্দ করা। বাক্যটির অর্থ— আমি তার কাজকে পছন্দ করলাম।

১৫. Choose the correct sentence. (একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.৫)

ক. He is angry upon me খ. He is angry at me

গ. He is angry of me ঘ. He is angry with me উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Angry with (somebody)— কারো উপর রাগান্বিত হওয়া। Angry at (something)— কারো আচরণ বা কোনো উপর রাগান্বিত। Angry about— কোন কারণে রাগান্বিত হওয়া। বাক্যটির অর্থ— সে আমার উপর রাগান্বিত। সঠিক উত্তর— ঘ।

১৬. Why are you so angry____? (সকল বিকল্প)

ক. at খ. about গ. with ঘ. upon উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Angry about— কোন কারণে রাগান্বিত।

১৭. 'I am not ambitious – fame' বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে-(একাধিক বিকল্প সমান সঠিক (বাতিল) ১.৫)

ক. for খ. অথবা গ. of ঘ. with উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Ambition for (something)— উচ্চাকাঙ্ক্ষা। Ambitious of (something)— উচ্চাকাঙ্ক্ষী। বাক্যটির অর্থ— আমি খ্যাতির ব্যাপারে উচ্চাকাঙ্ক্ষী নই।

১৮. He has no ambition ___ worldly things. (সব বাক্যটির উত্তরের জন্য কোন উচ্চাকাঙ্ক্ষা নেই)

ক. to খ. of গ. on ঘ. for উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : Ambition for – কোন কিছুর জন্য উচ্চাকাঙ্ক্ষা। বাক্যটির অর্থ— (আমি পুলিশের জন্য উচ্চাকাঙ্ক্ষী নই)

১৯. **I was admitted_____Dhaka college.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] (ঢাকা কলেজে ভর্তি হয়েছিলাম) । [illegible]

ক. in খ. to গ. from ঘ. on উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: Admit of— স্বীকৃতি পাওয়া, সুযোগ দেয়া। Admit to— ভর্তি হওয়া, ঢোকা দেয়া।

২০. **'Your conduct admits—no excuse'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] [illegible] (তোমার [illegible] । [illegible]

ক. for খ. at গ. of ঘ. from উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Admit of– স্বীকৃতি পাওয়া, অবকাশ থাকা, সুযোগ দেয়া। Admit to– কিছুর বলা, কিছুর বলা, ভর্তি হওয়া। তবে admit এর subject যদি personal হলে admit এর পরে of বসে না। যেমন- I admit no excuse.

২১. **'Your offer is acceptable —me'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] । [illegible] [illegible] । [illegible]

ক. by খ. on গ. for ঘ. to উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: Acceptable to— গ্রহণযোগ্য। বাক্যটির অর্থ— তোমার প্রস্তাবটি আমার নিকট গ্রহণযোগ্য।

২২. **How did you get an appointment ___ Dr. Sue?** (কীভাবে তুমি Dr. Sue এর সাথে সাক্ষাৎ পেয়েছিলে)

ক. to খ. with গ. at ঘ. by উত্তর: খ

ব্যাখ্যা— Appointment with Dr. Sue— Dr. Sue এর সাথে সাক্ষাৎকার। যেমন— I have an appointment with Hashim Amla at Johansberg (জোহান্সবার্গে হাশিম আমলার সাথে আমার সাক্ষাৎকার আছে)। Appointment with (somebody)— কিছুদিন পূর্বে নির্দিষ্ট সময়ে সাক্ষাৎকার। Appoint to— কোন পদে নিযুক্ত বা নিযুক্ত করা।

২৩. **'He appointed me – this post.'** - বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] (তিনি [illegible] । [illegible]

ক. on খ. in গ. to ঘ. at উত্তর: গ

২৪. **The Judge acquitted him ____ the charge.**

ক. of খ. on গ. in ঘ. from উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : কাউকে কোন দোষ বা অভিযোগ হতে মুক্তি দেওয়া অর্থে Acquit (sb) of (sth) হয়।

২৫. **He has a great apathy ___ his studies.**

ক. for খ. in গ. to ঘ. at উত্তর: গ

২৬. **We should be alive ___ our problems.**

ক. to খ. by গ. on ঘ. for উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Alive to— To be aware of

২৭. **Fill in the blanks : She aspires ____ a scientific career.**

ক. to খ. for গ. from ঘ. by উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Aspire to— অভিলাষ করা বা উচ্চাকাঙ্ক্ষা পোষণ করা।

২৮. **I have a savings account ___ AB Bank.**

ক. in খ. at গ. with ঘ. of উত্তর: গ

ব্যাখ্যা—Account with–কোন কিছুর হিসাব থাকা।

২৯. **Mike Hasi is absent _____ the class.**

ক. to খ. by গ. in ঘ. from উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : Absent from- অনুপস্থিত থাকা।

২৯. **He has assured me ____ safety.** (সঠিক উত্তর)

ক. to খ. upon গ. of ঘ. on উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Assure of— নিশ্চয়তা দেওয়া। বাক্যটির অর্থ— সে আমাকে নিরাপত্তার ব্যাপারে নিশ্চয়তা দিয়েছে।

৩০. **She argued ___ me about the marriage.** (সঠিক উত্তর)

ক. with খ. for গ. about ঘ. on/up উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Argue with (somebody)— কারও সাথে তর্ক করা। Argue for— কোন কিছুর পক্ষে তর্ক। Argue about/over (something) — কোন বিষয়ে তর্ক করা।

৩১. **He was astonished _____ my courage.** [illegible] (বুদ্ধিমান) [illegible]

ক. at খ. on গ. with ঘ. in উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Astonished at— বিস্মিত।

৩২. **Student should be attentive _____ their lessons.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] (Attentive) [illegible]

ক. in খ. with গ. to ঘ. of উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Attentive to— মনোযোগ দেওয়া। বাক্যটির অর্থ— শিক্ষার্থীদের তাদের পাঠে মনোযোগ দেওয়া উচিত।

৩৩. **I am ashamed ___ his conduct.'** বাক্যটির শূন্যস্থানে বসবে- [illegible] (সঠিক উত্তর) [illegible]

ক. to খ. of গ. on ঘ. for উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Ashamed of— নিজ অথবা অন্য কারোর জন্য লজ্জিত। Ashamed for— অন্য ব্যক্তির কারণে লজ্জিত হওয়া। বাক্যটির অর্থ— আমি তার আচরণের জন্য লজ্জিত।

৩৪. **One should be _____ one's misconduct.** [illegible] (সঠিক উত্তর) [illegible]

ক. to খ. of গ. on ঘ. for উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Ashamed of— নিজ অথবা বা কারোর জন্য লজ্জিত।

৩৫. **I have no aptitude _____ music.** শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] (সঠিক উত্তর) [illegible]

ক. for খ. to গ. of ঘ. against উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Aptitude for— স্বাভাবিক যোগ্যতা, ক্ষমতা। বাক্যটির অর্থ— সংগীতের প্রতি আমার কোন শক্তি নেই।

৩৬. **He has a great apathy _____ his studies.** শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- [illegible] (সঠিক উত্তর) [illegible]

ক. to খ. for গ. towards ঘ. of উত্তর : গ

উপরের আলোচনার আলোকে এমন কিছু **Appropriate Prepositons**

Abhorrance of (sth)— কোন কিছুর প্রতি ঘৃণা	Appeal for— কোন কিছুর বিষয়ে আবেদন করা
Abhorrent to (sb)— কারও নিকট ঘৃণ্য	Ask for (sth)— চাওয়া
Abound in— প্রচুর পরিমাণে থাকা	Ask (sb) in— কিছুতে ডাকতে বলা
Abound with— পরিপূর্ণ থাকা	Antipathy to— ঘৃণা
Acquit (sb) of (sth)— খালাস দেয়া, অভিযোগ দেয়া	Ascend from— উঠানো এর
Adjacent to— নিকটবর্তী, সংলগ্ন	Aspire after— উচ্চাকাঙ্ক্ষা পোষণ করা
Affinity for (sth)— সম্পর্ক, আত্মীয়, উদ্ভব সম্পর্ক	Atone for— প্রায়শ্চিত্ত করা
Aim at— কোন কিছুর প্রতি লক্ষ্য করা	Avail oneself of— (সুযোগ) গ্রহণ করা
Allotted to— কাউকে বরাদ্দকৃত	Alarmed at by— শঙ্কিত, ভীত
Amateur at (sth)— অপেশাদার	Allergic to— বিশেষভাবে কোন কিছুর প্রতি
Answer for (sth)— সাড়া দেওয়া, জবাবদিহি করা	

B

৩৭. **Do not brood so much _____ your misfortune. Fill in the gap with appropriate preposition.** [illegible]

ক. on খ. of গ. to ঘ. upon উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : brood on [illegible]— [illegible]।

৩৮. **I beg mercy _____ the merciful** [illegible]

ক. of খ. to গ. on ঘ. from উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: Beg (something) of (somebody)/ Beg (somebody) for (something)/ Beg (something) from (somebody)— [illegible]।

৩৯. **'You should not blush _____ shame at your own mistake'** [illegible]

ক. at খ. on গ. with ঘ. upon উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: Blush with— [illegible]।

৪০. **I am not bad ___ tennis.** [illegible]

ক. at খ. on গ. with ঘ. upon উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Bad at— [illegible]।

৪১. **It's impolite to break _____ when someone else is talking.** [illegible]

ক. in খ. into গ. on ঘ. off উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Break in— [illegible]। Break into— [illegible], Break off— [illegible]।

৪২. **Early rising is beneficial ___ health.** [illegible]

ক. for খ. to গ. on ঘ. of উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Beneficial to— [illegible]।

৪৩. **He is bent _____ going to the meeting.** [illegible]

ক. upon খ. on গ. in ঘ. with উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Bent on— determined to do, [illegible]।

৪৪. **Which one is correct?** [illegible]

ক. Mr. Karim is blind for his son's fault খ. Mr. Karim is blind about his son's fault

গ. Mr. Karim is blind to his son's fault ঘ. Mr. Karim is blind of his son's fault উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Blind to (fault)— [illegible]। [illegible]— [illegible]।

৪৫. **This house is built _____ stone.** [illegible]

ক. of খ. with গ. in ঘ. by উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Built of— [illegible]।

উপরের অনুশীলনের আলোকে এমন কিছু Appropriate Prepositons

Baffled by— [illegible]	Bias against— [illegible]
Believe in— [illegible]	Boast of— [illegible]
Belong to— [illegible]	Bound by— [illegible]
Bereft of— [illegible]	Beset by with— [illegible]
Bestow on— [illegible]	

C

৪৩. **Eight men were concerned ___ the plot.** [illegible]

ক. at খ. with গ. in ঘ. for উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : Concern in— কারো অর্থে (Responsible for) কোন কিছুতে জড়িত। যেমন : Salam was concerned in Sagor's murder. Concern with— কোন বিষয়ে সম্পর্কিত/আগ্রহী। যেমন— They were more concern with the way of life. Concern for— চিন্তা। যেমন— He didn't seem concern for her safety.

৪৪. **The Ambassador called___ the president.** [illegible]

ক. in খ. on গ. none of them ঘ. at উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : call on upon কোন কারো সাথে গিয়ে সাক্ষাৎ করা, call in কোন কিছু পাঠানো, কোন call at কোথাও গিয়ে সাক্ষাৎ করা। এখানে আমাদের (খ) হচ্ছে সঠিক উত্তর।

৪৫. **Credit Tk. 500 – my account.** [illegible]

ক. against খ. in গ. to ঘ. with উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : Credit (balance) to (account)' Credit (account) with (balance)— জমা করা।

৪৬. **He is confident_____ success.**

ক. for খ. with গ. to ঘ. of উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : কোন বিষয়ে আত্মবিশ্বাসী হলে confident এর পর appropriate preposition হিসেবে 'of' বসে। বাক্যের অর্থ হলো-সে সফলতার বিষয়ে আত্মবিশ্বাসী।

৪৭. **My opinion coincided — you.** বাক্যের শূন্যস্থানে বসবে- [illegible]

ক. at খ. against গ. with ঘ. for উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Coincide with— (কারো সাথে) মিল হওয়া।

৪৮. **'You should drive the car at a speed compatible – safety'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [illegible]

ক. for খ. towards গ. at ঘ. with উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Compatible with— সঙ্গতিপূর্ণ বা সমঞ্জস্যপূর্ণ।

৪৯. **I shall try to comply – your request.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [illegible]

ক. with খ. to গ. at ঘ. on উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Comply with— রাজি হওয়া, মেনে নেওয়া।

৫০. **She was so constant _____ me !** [illegible]

ক. off খ. of গ. with ঘ. to উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : 'She was so constant to me' বাক্যটি John Keats এর 'Ode to Sorrow' কবিতার পংক্তি হয়। এখানে কবির প্রতি বিশ্বস্ত অর্থে Constant to ব্যবহার হয়েছে।

৫১. **'Early rising is conducive _____ health'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [illegible]

ক. to খ. for গ. in ঘ. with উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Conducive to— উপকারী। বাক্যটির অর্থ— সকালে উঠা খুব ভালো বা মানুষের জন্য উপকারী।

৫২. **The teacher has little control – his students.** [illegible]

ক. for খ. over গ. to ঘ. of উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Control over (somebody)— কারো উপরে নিয়ন্ত্রণ।

৪২. **The man was charged – thief.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. at খ. in গ. of ঘ. with উত্তর: ঘ

৪৩. **'Anger may be compared _____ fire.'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. with খ. at গ. to ঘ. of উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : Compare with— একই জাতীয় বিশিষ্টের তুলনা করা। Compare to— অনেক বস্তুর মধ্যে তুলনা করা। Anger (ক্রোধ) ও fire (আগুন) দুটি ভিন্ন ভিন্ন জিনিস। তাই ঘ উত্তর (গ)।

৪৪. **'I am convinced _____the necessity of prudence'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. with খ. on গ. in ঘ. of উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Convince of— বিশ্বাস জন্মানো, দৃঢ় বিশ্বাস সৃষ্টি করা।

৪৫. **They crossed the English channel ___ a small boat.**

ক. by খ. in গ. with ঘ. on. উত্তর: ক

৪৬. **Water is changed ___ vapour.**

ক. in খ. into গ. to ঘ. at. উত্তর: খ

৪৭. **They were charged ___ receiving stolen goods.**

ক. of খ. with গ. in ঘ. for উত্তর: ঘ

৪৮. Graff looked in awesome form as she cruised ___ an easy 6-2, 6-1 and 6-1 victory.

ক. on খ. over গ. in ঘ. to. উত্তর: ঘ

৪৯. **His body was committed ___ grave.**

(a) on (b) to (c) into d) with. Ans- b

Committed to— [illegible]।

৫০. **You should drive the car at a speed compatible ___ safety.**

(a) to (b) for (c) at (d) with Ans- d

ব্যাখ্যা: Compatible with— [illegible]।

৫৫. **The two companies consolidated ___ greater efficiancy.**

(a) on (b) for (c) with (d) at Ans- b

ব্যাখ্যা : Consolidate for— [illegible]।

৫৬. **He complied ____ her request.** (সে তার অনুরোধ মেনে নিয়েছে)

(a) on (b) to (c) by (d) with Ans- d

ব্যাখ্যা : Comply with sb— [illegible]।

৫৭. **I caught hins _____ the ear. The preposition in the gap will be–**

(a) by (b) with (c) in (d) of Ans—a

ব্যাখ্যা : Catch somebody by something অর্থ কোনো ব্যক্তিকে কোন কিছু দিয়ে— হাত, কান প্রভৃতি ধরে উত্তর।

৫৮. **He is callous _____ his studies.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. on খ. to গ. for ঘ. in উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Callous to—উদাসীন। বাক্যটির অর্থ—সে তার পড়াশোনার ব্যাপারে উদাসীন।

৫৯. **I have no cause _____ anxiety.** [illegible]

ক. of খ. to গ. for ঘ. against উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : Cause for— কোন কিছুর জন্য দায়ী, উদ্দেশ্য করা।

২৭. **One should cling _____ one's plan.** [illegible]

ক. with খ. to গ. of ঘ. for উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Cling to— দৃঢ়ভাবে লেগে থাকা।

২৮. **I concur _____ you on your decision.** [illegible]

ক. to খ. with গ. by ঘ. upon উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Concur with— একমত হওয়া ; বাক্যটির অর্থ— আমি তোমার সিদ্ধান্তের একমত।

২৯. **His words conform _____ his work.** [illegible]

ক. with খ. by গ. in ঘ. to উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Conform to— মিল হওয়া, অনুরূপ করা, মিল থাকা।

৩০. **Fill in the blank : The climate is congenial _____ health.** [illegible]

ক. with খ. on গ. to ঘ. for উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Congenial to— উপযোগী।

৩১. **I congratulated him _____ his success.** [illegible]

ক. for খ. to গ. on ঘ. at উত্তর : গ

উপরের আলোচনার আলোকে কিছু Appropriate Prepositons

Care for— যত্ন-পরিচর্যা করা	Contemporary of— সমসাময়িক
Catch at— খপ্পরে ধরা করা	Connection to— কোন কিছুর সাথে সম্পর্ক
Catch by— অন্য-কারোর ধরা পড়া	Cure of— চিকিৎসা করা, আরোগ্য হওয়া
Cope with— সমাধান করা	Cure for— নিরাময়কারী ঔষধ

D

৩২. **Rimi is debarred _____ appearing at the examination.** [illegible]

ক. from খ. with গ. to ঘ. in উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Debar from— নিষেধ করা।

৩৩. **He despaired_____success** [illegible]

ক. in খ. of গ. with ঘ. at উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: Despaired of—hopeless of, হতাশ।

৩৪. **He is devoid ____ the two children.** [illegible]

ক. in খ. of গ. with ঘ. at উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Devoid of – বঞ্চিত/শূন্য।

৩৫. **Rahim discourage me .....borrowing. Choose the appropriate preposition.** [illegible]

ক. to খ. on গ. from ঘ. in উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: Discourage from— নিষেধ করা/ ভয় দেখা/ নিরুৎসাহিত করা ([illegible] — [illegible] করতে নিরুৎসাহিত করে)।

৩৬. **I don't think you will have any difficulty ___ a driving license. (in getting)** [illegible]

ব্যাখ্যা : Difficulty in (doing)— সমস্যা, জটিলতা।

১১. **'The patient died —Cancer.'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও [illegible]

ক. from খ. by গ. of ঘ. at উত্তর : গ

১২. **An honest man has no distrust _____ anyone.** [illegible]

ক. on খ. with গ. for ঘ. of উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : Distrust of— অবিশ্বাস ; কাউকে অবি— সে ব্যক্তির কাজে বাঁধা অবিশ্বাস নেই।

১৩. **Officials who are destitute ___ sympathy don't have incentive ___ work hard.**

ক. of, in খ. against, to গ. in, against ঘ. of, to উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Destitute of— Devoid of (অভাব, শূন্য) Incentive to— A thing that motivates or encourages someone to do something

১৪. **We dispensed ___ his services.**

ক. with খ. in গ. of ঘ. at উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Dispense with (sb/sth)— মুক্ত হওয়া, স্থির পাওয়া।

১৫. **Which is the appropriate preposition in the sentence? 'He deals _____ rice.'**

ক. with খ. in গ. of ঘ. to উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Deal in sth— কোন কিছু ক্রয়বিক্রয়/কারবার করা। Deal with— আচরণ করা/বিবেচনা করা/সম্পর্ক রাখা করা।

উপরের আলোচনায় আলোচিত কিছু Appropriate Prepositons

Damage to— ক্ষতি	Deprive of— বঞ্চিত করা
Depend on/upon— নির্ভর করা	Detrimental to— ক্ষতিকর
Dedicate to— উৎসর্গ করা	Disgrace to— কলঙ্ক
Discovery— কোন কিছুর আবিষ্কার	Discuss with— আলোচনা করা
Describe to (somebody)— কারো কাছে বর্ণনা করা	Do up— আটকে রাখা

E

১১. **The children were entrusted ____ the care of their uncle.** (ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়)

ক. for খ. in গ. with ঘ. to উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Entrusted to (somebody)— কারো নিকট গচ্ছিত করা, অর্পণ করা। কাজটাকে সেবাকাজের জন্য তাদের হাতে নিজেই অর্পণ করা হয়। যেমন— He entrusted the task ___ his nephew. Entrusted with (something) — কোন কিছু অর্পণ করা।

১২. **Government has been entrusted ___ elected politicians.** (ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়)

ক. for খ. in গ. with ঘ. to উত্তর : ক

১৩. **He entrusted his nephew ___ the task.**

ক. for খ. in গ. with ঘ. to উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Entrusted with (something)— কোন কিছু অর্পণ করা।

১৪. **All the good qualities are embodied ___ my teacher.**

ক. to খ. in গ. with ঘ. of উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Embody in— Represent in bodily from. যেমন- Its primary purpose was to **embody** in statutory form the common law principle of equal treatment under like circumstances, and to provide machinery for enforcement.

৯০. **I am entitled ___ a share in the profit.** (আমার লাভের অংশের অধিকার আছে)।
ক. with খ. for গ. to ঘ. in উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Entitled to — কোন কিছু পাওয়ার অধিকার থাকা।

৯১. **We've recently entered ___ an agreement with the Inland Co-operative society.**
ক. into খ. to গ. in ঘ. of উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: **Enter into** (something)— আলোচনা/চুক্তিতে প্রবেশ করা।

৯২. **The police are enquiring ___ his connections with the criminals.**
ক. on খ. for গ. into ঘ. over উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Enquire into— কোন বিষয়ে তদন্ত করা।

৯৩. **Man has no escape ____ death.** (মানুষ মৃত্যু এড়াতে পারে না)
ক. before খ. from গ. in ঘ. by উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Escape from— শাস্তির হাত থেকে বা একাকে। কিন্তু অপরাধী হওয়ার অপরাধ (b) সঠিক উত্তর।

৯৪. **He is engaged _____ writing a book.** শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮]
ক. in খ. with গ. at ঘ. to উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Engaged to— কারও বাগদত্তা (আগেই বলা হয়েছে এটা)। Engaged in— কোন কাজে নিয়োজিত/ লিপ্ত/ নিমগ্ন।

৯৫. **He is envious _____ my success.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮]
ক. of খ. to গ. with ঘ. about উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Envious of— Jealous of, শব্দটিকে মনে।

৯৬. **'He was equal _____ the task.'** শূন্যস্থানে কোনটি বসবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ-২০১৮]
ক. of খ. for গ. to ঘ. with উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Equal to (a task)— কাজে সমতুল্য। Equal in (rank)— পদমর্যাদায় সমতুল্য। Equal with (a person)— ব্যক্তির সমতুল্য। অর্থাৎ কাজ— এর ক্ষেত্রে সমতুল্য হবে।

৯৭. **The girl is exert _____ drawing.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ পরীক্ষা (বিজ্ঞান)-২০১৮]
ক. in খ. to গ. with ঘ. at উত্তর : ক

৯৮. **Mr. Anwar is expert _____ physics.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ পরীক্ষা (বিজ্ঞান)-২০১৮]
ক. at খ. to গ. in ঘ. with উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : Expert at (doing something)— কোনো কাজে দক্ষতা থাকা। Expert in— কোন বিষয়ে অভিজ্ঞ।

উপরের আলোচনার আলোকে এমন কিছু **Appropriate Prepositons**

End in (something)— পরিণতি লাভ করা	Escape from— মুক্ত হওয়া
Exception to— ব্যতিক্রম	Exult over/at— উল্লাস করা

F

৯৯. **The cow feeds ---- grass.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ (বিজ্ঞান)-২০১৮]
ক. on খ. in গ. of ঘ. by উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Feed on— কোনো খাদ্য। Feed somebody with something— কাউকে খাওয়ানো।

১০০. **Feed the baby _____ milk.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ (বিজ্ঞান)-২০১৮; বাংলাদেশ বিমান বাহিনী নিয়োগ (বিজ্ঞান)-২০১৮]
ক. on খ. to গ. at ঘ. with উত্তর: ক

১৭. **He fantasized ___ winning the lottery.** (সহজ বিশ্লেষণ)
ক. about খ. in গ. of ঘ. by উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Fantasize about— কল্পনা করা। বাক্যটির অর্থ— তিনি লটারি জেতার কথা কল্পনা করেন।

১৮. **Almost everyone fails___on the first try.**
ক. in passing his driver's test খ. to his driver's test
গ. to have passed his driver's test ঘ. passing his driver's test উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Fail in— পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হতে ব্যর্থ হওয়া। কোন কিছু করতে ব্যর্থ হওয়া বোঝালে fail এর পরে in + ing অথবা infinitive (to + V.) বসে।

১৯. **The quality of his painting has fallen ___ greatly.**
(a) off (b) in (c) in (d) down Ans- a
ব্যাখ্যা : fall off— A decrease in something. Fall into— কোন অবস্থায় পতিত হওয়া।

২০. **I am fearful _____ enemies.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- (সহজ বিশ্লেষণ [illegible])
ক. of খ. to গ. at ঘ. with উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Fearful of— ভীত।

উপরের আলোচনায় আসেনি এমন কিছু গুরুত্বপূর্ণ Appropriate Prepositons

Fatal to— মারাত্মক	Fed up with— বিরক্ত
Familiar to— পরিচিত	Flow into— একটির মধ্য দিয়ে অন্যটিতে পতিত হওয়া
Familiar with— কোন কোন জিনিস এবং	Flow over— উপর দিয়ে প্রবাহিত হওয়া
Fatigue by— ক্লান্ত	Fond of— আসক্ত
Full of— পূর্ণ	Free of— বর্জিত

G

২১. **The disgusted man grumbled – his fate** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- (সহজ বিশ্লেষণ [illegible])
ক. at খ. on গ. to ঘ. against উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Grumble at/about/over— নিম্নস্বরে ক্ষোভ বা অসন্তোষ প্রকাশ করা। Grumble out — মনোভাব ভাষায় বলা। বাক্যটির অর্থ— লোকটি তার ভাগ্যের ব্যাপারে বিরক্ত।

২২. John Smith is good ____ Mathematics. (সহজ বিশ্লেষণ) / *Good at*— দক্ষ।
ক. at খ. on গ. to ঘ. against উত্তর: ক
ব্যাখ্যা : Good at— দক্ষ। Good to— সদয়, সজ্জ।

২৩. **I am not good ____ translation.** (সহজ বিশ্লেষণ)
ক. in খ. on গ. to ঘ. at উত্তর: ক

২৪. He was guilty ___ contempt of the court.
(a) of (b) for (c) at (d) to Ans-a

২৫. Put in suitable preposition. Who did give the money _____?
(a) from (b) to (c) in (d) of Ans—b
ব্যাখ্যা : Give something to somebody— কোন কিছু কারো উপহার হিসেবে দান করা।

উপরের আলোচনায় আসেনি এমন কিছু Appropriate Prepositons

Grateful to— কারো প্রতি কৃতজ্ঞ	Grateful for— কোন বিষয়ের জন্য কৃতজ্ঞ

H

১১. **'Everything hinges – what happens next'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] ১৫

ক. by খ. upon গ. for ঘ. with উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Hinge on/upon— নির্ভর করা।

১২. **We were horrified ___ what we saw.**

ক. by খ. upon গ. for ঘ. with উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Horrified by— upset (বিচলিত).

১৩. **He is hanker ____ money.** [illegible] ১৫

(a) after (b) in (c) to (d) the Ans—a

ব্যাখ্যা : Hanker after— [illegible] করা।

উপরের বাক্যগুলোর আলোকে খালি স্থানে **Appropriate Prepositons**

Hope for— আশা করা	Hopeful of— আশাবাদী
Heir of somebody— [illegible]	Heir to something— [illegible]
Hungry for— [illegible]	

I

১৪. **The principal had an inquiry ---the case.** [illegible] ১৫

ক. to খ. into গ. at ঘ. in উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Inquiry into (sth)— [illegible]।

১৫. **Choose the correct sentence.** [illegible] ১৫

a. The matter has been informed by the polic

b. The matter was informed by the polic

c. The police were informed of the matter.

d. The police informed of the matter. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : inform of/about— অবহিত করা, জানানো। সুতরাং অপশনে সঠিক হবে - The police were informed of the matter. (পুলিশ বিষয়টি অবগত)।

১৬. **He is involved – difficulties.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] ১৫

ক. with খ. at গ. in ঘ. upon উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Involved in— জড়িত।

১৭. **He is innocent – the charge.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] ১৫

ক. of খ. with গ. to ঘ. on উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Innocent of—নির্দোষ।

১৮. **'My brother has no interest – music.'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] ১৫

ক. for খ. in গ. with ঘ. at উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Interest in— [illegible] আগ্রহ।

১৯. He insisted ____ there. (on my going) [illegible]

ব্যাখ্যা : insist on Mr. X - Mr. X এর উপর [illegible]।

৯৮. **Wordsworth introduced the readers ___ a new kind of poetry.** (to) (সঠিক নির্বাচন)
ব্যাখ্যা : Introduce into to— প্রবর্তিত করা।

৯৯. **Youth is impatient ___ restraint.**
(a) of (b) at (c) to (d) none Ans- a
ব্যাখ্যা : Impatient of– Intolerant of (অসহিষ্ণু, বিরক্ত)।

১০০. **Honesty is indirpensable ___ success.**
(a) to (b) for (c) at (d) of Ans- a
ব্যাখ্যা : Indispensable to— অপরিহার্য, অত্যাবশ্যক।

১০১. **Are we sufficiently insured ___ fire?**
(a) for (b) at (c) against (d) from Ans- c

উপরের আলোচনায় আপনি যখন কিছু **Appropriate Prepositons**

Impact on— প্রভাব ফেলা	Impose on— (শর্ত, দায়িত্ব) আরোপ করা; চাপানো
Inclusive of— অন্তর্ভুক্ত, সাকল্যে	Incompatible with— অসামঞ্জস্য
Indulge in— অভিনিবেশ করা, আসক্ত হওয়া	Infect with— দূষিত করা
Integral to— অবিচ্ছেদ্য	Interfere with— অপ্রয়োজনীয় করা
Impute to— আরোপ করা	Infuse (sth) into (sb) — সঞ্চার করা, পরিপূর্ণ করা
Intent on— দৃঢ়সংকল্প হওয়া	Inveigh against— তীব্র সমালোচনা করা

J

১০২. **His wife is jealous ___ him and she follows him everywhere he goes.**
(a) with (b) at (c) of (d) about Ans- d
ব্যাখ্যা : Jealous of – হিংসুটে, unhappy because someone has something that you would like or can do something that you would like to do. যেমন– Other girls were jealous of her good looks.

১০৩. **'Justification for'** – এর সঠিক অর্থ কোনটি?
(a) সমর্থন (b) বিচার (c) শিক্ষা (d) অর্থ Ans- a

১০৪. **'The burglar jumped – the compound wall'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোনটি- (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন এবং সঠিক বিকল্পটি লিখুন)
ক. on খ. at গ. over ঘ. in উত্তর: গ

উপরের আলোচনায় আপনি যখন কিছু **Appropriate Prepositons**

Jeer at— উপহাস করা	Jurisdiction over— অধীনে কর্তৃত্ব

K

১০৫. সঠিক **Preposition** সহ প্রদত্ত বাক্যটি কিভাবে (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করুন এবং সঠিক বিকল্পটি লিখুন) - উত্তর:
ক. Industry is the key to success খ. Industry is key for success
গ. Industry is key of success ঘ. Industry is key into success উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: 'Key to'— চাবিকাঠি। অন্যান্য অর্থ— পরিচালনা সংক্রান্ত চাবিকাঠি।

১০৬. I finally killed the fly ___ a rolled up newspaper. (with) (সঠিক নির্বাচন)

L

১০৭. **Everybody longs —happiness.** [illegible]
ক. in খ. for গ. from ঘ. other উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Long for— আশা করা। বাক্যটির অর্থ— সবাই সুখের আশা করে।

১০৮. **The intellectual can no longer be taid to live ____ the margine of society.** [illegible]
ক. on খ. beyond গ. within ঘ. by উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : Live on— নির্ভর করা। Live by (means)— কোন উপায়ে নির্ভর করা। Live beyond— নির্ধারিত সীমার বাইরে জীবন-যাপন করা।

১০৯. **The Cow lives ____ grass.**
(a) on (b) in (c) to (d) the Ans—a
ব্যাখ্যা : Live on— কিছুর উপর জীবন ধারণ করা।

১১০. **You should have a limit ____ your demands.**
(a) on (b) to (c) in (d) for Ans- a
ব্যাখ্যা : Oxford Advanced Learner's Dictionary অনুযায়ী limit শব্দটি যখন restriction অর্থে ব্যবহার হয় তখন এর সাথে preposition হিসেবে on ব্যবহার হয়।

১১১. **Mr. Anderson lives ____ honest means?**
(a) on (b) at (c) in (d) by Ans- d
ব্যাখ্যা : Live on— কিছুর উপর বাঁচা, Live at— একটি স্থানে বাস করা, Live in— কোন স্থানে বাস করা এবং Live by—অনুসরণ করে চলা। অপরদিকে Honest শব্দটি থাকায় অনুসরণ করে চলা সঠিক।

উপরের আলোচনায় আলোচিত কিছু Appropriate Prepositons

Lack of— অভাব	Lament for— দুঃখ করা
Laugh at— উপহাস করা	Learn about (sth) — জানা, অবগত করা
Light by/ Lit by— আলোকিত করা/আলোকিত	Loyal to— আনুগত্য, বিশ্বস্ত
Listen to— শোনা	

M

১১২. **'He is no match – me.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোনটি- [illegible] (কোন 2 শব্দের বিকল্প) :
ক. with খ. for গ. of ঘ. other উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: Match for (sth/sb)— মানানসই/ অনুপম।

১১৩. **Choose the correct sentence —**
(a) You are mistaken in holding this view. (b) You are mistaken to hold this view.
(c) Both (d) None Ans-a

উপরের আলোচনায় আলোচিত কিছু Appropriate Prepositons

Marry of— বিয়ে দেয়া	Married to (sb)— বিয়ে হওয়া এবং
Marry to— শাদি	Mad for (sth) — আকাঙ্ক্ষী
Motive for— অভিপ্রায়	Meet with— অপ্রত্যাশিত হওয়া

N, O

১১৪. **Rest is necessary _____ me now.** খুঁজুন সঠিক শব্দ বসাতে (উপজেলা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮)
ক. to খ. in গ. for ঘ. at উত্তর : গ

১১৫. **It did not occur ___ my mind at any time.**
(a) on (b) in (c) to (d) in Ans- c
ব্যাখ্যা : Occur to— মাথায় আসা, মনে আসা।

১১৬. **The novelist is observant ___ public feeling.**
(a) for (b) at (c) to (d) of Ans- d
ব্যাখ্যা— Observant of— পর্যবেক্ষক, মনোযোগী।

১১৭. **He objects ___ having to go to so many parties.**
ক. to খ. in গ. for ঘ. at উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Object to— কারো বিপক্ষে আপত্তি করা। Mr. Trump objected to his proposal (ট্রাম্প তার প্রস্তাবে আপত্তি করেন)। I objected to his proposal (আমি তার প্রস্তাবে আপত্তি করেনি)।

১১৮. **I am offended ____ you ____ your conduct.**
(a) with, at (b) with, on (c) at, on (d) with, for Ans—a
ব্যাখ্যা : Offended with— কারো প্রতি অসন্তুষ্ট হওয়া। Offend at— কোন কিছুতে অসন্তুষ্ট হওয়া।

উপজেলা আলোচনায় আসেনি এমন কিছু Appropriate Prepositons

Need for—প্রয়োজন	Negligent in— অমনোযোগী
Oblige to— বাধিত করা	Oppose to against— বিরোধিতা করা
Oblivious of/to— অচেতন	Oust to— বহিষ্কার করা

P, Q

১১৯. **I prefer tea ..... coffee.** (উপজেলা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮)
ক. from খ. to গ. for ঘ. than উত্তর ঘ
ব্যাখ্যা : Prefer (sth) to (sth)— অধিকতর পছন্দ করা। অর্থাৎ Prefer এরপর যদি noun থাকে তাহলে উভয় তুলনা করতে মাঝে than বা হবে to হবে।

১২০. **He prefert reading – writing.** (উপজেলা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮)
ক. with খ. as গ. than ঘ. to উত্তর ঘ

১২১. **Fill in the blank with the correct choice— How much did you _____ the book?**
(a) Pay (b) paid (c) Pay for (d) pay on Ans—c
ব্যাখ্যা : Pay for— কিছু পরিশোধ করা বা দাম চোকানো।

১২২. **Fill in the bland with appropriate preposition. He takes pride ____ his wealth.**
(a) on (b) in (c) at (d) upon Ans—b
ব্যাখ্যা : Pround এর সাথে of হয় এবং Pride এর সাথে in ব্যবহার হয়। উভয় ক্ষেত্রেই একই অর্থ হয়, যার অর্থ গর্বিত করা।

১২৩. **Choose the correct sentence.** (উপজেলা নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮)
a. Death is preferable than dishonour. b. Death is more preferable than dishonour.
c. Death is more preferable than dishonour. d. Death is preferable to dishonour. Ans-d

ব্যাখ্যা : দুটি শব্দ, ক্ষতিকর, জুনিয়র মিলে তুলনা করলে comparative form ব্যবহার হয়। A few words like superior, inferior, senior, junior, prior, preferable শব্দগুলি adjective, তাই বাক্যের শুরুতে comparative (তুলনামূলক) more, than অর্থ বাদ দিন, to বসে। Preferable to— অধিকতর পছন্দ করা।

১৫৫. **I shall do it ..... pleasure. Use appropriate preposition to fill in the gap.** [illegible]

a. in b. at c. with d. to Ans- c

ব্যাখ্যা : appropriate preposition 'Pleased with' অর্থ— আনন্দিত হওয়া, খুশি হওয়া।

১৫৬. **He did not profit_____experience-** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. by খ. in গ. with ঘ. on উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Profit by/from— কোনো লাভ করা/উপকৃত হওয়া।

১৫৭. **The lady prides herself _____ her beauty?** [illegible]

ক. upon খ. in গ. of ঘ. about উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : pride herself on/upon something অর্থ— অহংকার করা। বাক্যটির অর্থ— মহিলাটি তার সৌন্দর্যের জন্য গর্ব করে।

১৫৮. **'He could not prevail – you.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. on খ. over গ. with ঘ. upon উত্তর: ক,খ

ব্যাখ্যা: Prevail upon/on— বুঝিয়ে রাজি করানো। বাক্যটির অর্থ— আমি তোমাকে বোঝাতে পারলাম না।

১৫৯. **'He is proud – his position.'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]

ক. of খ. for গ. at ঘ. in উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : proud of— গর্বিত, অহংকারী।

১৬০. **His illness is a mere present pretext _____ his absence.** [illegible]

ক. with খ. to গ. for ঘ. of উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Pretext for— অজুহাত।

১৬১. **Many prefer donating money_____ distributing clothes.** [illegible]

ক. with খ. to গ. for ঘ. of উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Prefer to – অধিক পছন্দ করা। অনেকে কাপড় বিতরণের চেয়ে টাকা দেওয়া করতে বেশি পছন্দ করে।

১৬২. **He parted ____ his friend in tears.** [illegible]

ক. of খ. from গ. at ঘ. in উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Part from – কোনো কিছু থেকে বিচ্ছিন্ন হওয়া।

১৬৩. **He has recently parted _____his wife.**

ক. of খ. from গ. at ঘ. in উত্তর: খ

১৬৪. **The customer gets what he pays _____.**

(a) from (b) off (c) at (d) for Ans- d

ব্যাখ্যা : Pay for – কোনো দ্রব্য, বস্তু বা সেবার জন্য অর্থ দিয়ে কাউকে টাকা দেওয়া।

১৬৫. **Choose the correct sentence –**

ক. Death is preferable than dishonor. খ. Death is more preferable than dishonor.

গ. Death is more preferable then dishonor. ঘ. Death is preferable to dishonor. Ans–d

ব্যাখ্যা : Prefer, preferable, senior, junior, prior ইত্যাদি Latin comparative তুলনা শব্দ to বসে।

উপরের আলোচনায় আলোকপাত করা কিছু Appropriate Prepositons

Prohibit from— নিষেধ করা	Prevent from— বিরত রাখা

Prejudice against— বিরূপ ধারণা, কুসংস্কার	Prone to— প্রবণতা
Prior to— পূর্বে	Provide (sb) with (sth)— প্রদান করা, সরবরাহ করা
Quick at— দক্ষতা	Quick of— তৎক্ষণাৎ বোঝাতে দক্ষতা

R

১০১. **There is no royal road_____learning.** [illegible]
ক. from খ. to গ. for ঘ. by উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Royal road to something অর্থ হচ্ছে— কোন কিছু পাওয়ার সহজতম উপায়।

১০২. **Every driver must be held —his own actions.** [illegible]
ক. responsible to খ. blamed for
গ. liable to ঘ. responsible for উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : responsible for অর্থ— কোন কাজের জন্য দায়ী হওয়া বোঝায়। be held responsible for something এখানে অর্থ কোনো কিছুর জন্য ব্যক্তিকে দোষী সাব্যস্ত করা। Responsible to— কারো ব্যক্তির নিকটে দায়ী।

১০৩. **Fill in the blank. Frustration results _____Violence.** [illegible]
ক. in খ. at গ. with ঘ. of উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Result from— কোন কিছু হতে কারণে সৃষ্টি হওয়া। Result in— কোন কিছুতে কারণে পরিণত হওয়া। কারণের অর্থ— হতাশা পরিণামের পরিণতি হয়।

১০৪. **The Decision rests – you.'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]
ক. with খ. on গ. in ঘ. upon উত্তর ক
ব্যাখ্যা: Rest with (sb)— (সিদ্ধান্ত, দায়িত্ব) কারো উপর নির্ভর করা। Rest upon (sth)— কোন কিছুর উপর নির্ভর করা।

১০৫. **'The dog ran – the road'** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]
ক. on খ. along গ. in ঘ. with উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Along – বরাবর হওয়ার হয়। কুকুরটি রাস্তা বরাবর দৌড়ে গেল।

১০৬. **He relieved me – anxiety.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]
ক. in খ. of গ. with ঘ. to উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: Relieve (sb) of (sth) — (কাউকে, কিছু) মুক্ত করা।

১০৭. **The man was relived — his pain.** [illegible]
ক. for খ. at গ. on ঘ. of উত্তর: ঘ

১০৮. **The two brothers show resemblance ___ each other.**
(a) to (b) with (c) for (d) at Ans- a
ব্যাখ্যা— Resemblance to— সাদৃশ্য।

১০৯. **Choose the right preposition : 'We shall refrain _____ doing it'.**
(a) from (b) of (c) by (d) at Ans—a
ব্যাখ্যা : Refrain from— বিরত থাকা। Refrain এর সাথে by, of, at বসে না।

১১০. My wife reminded me _____ (of my appointment) [illegible]

উপরের আলোচনার আলোকে এমন কিছু **Appropriate Prepositons**

Recline on— হেলান দেয়া	Reminid of— স্মরণ করিয়ে দেয়া

Remedy for— প্রতিকার	Repent of— অনুতাপ করা
Respect for— শ্রদ্ধা	Rescue (sb) from (sth)— উদ্ধার করা
Return to— পূর্বাবস্থা ফিরে পাওয়া	Return from— কোন স্থান হতে ফিরে আসা
Retire from— অবসর গ্রহণ	Resolve to— সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা

S

১৩৪. **Their house is quite similar –ours.** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে লিখ) ২০১৩

ক. with খ. as গ. than ঘ. to উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Similar to— Analogous to, অনুরূপ। বাক্যটির অর্থ— তাদের বাড়ি আমাদের অনুরূপ।

১৩৫. **He was smiling ___ himself and did not answer my question.**

(a) with (b) on (c) at (d) to Ans- d

ব্যাখ্যা : **Smile on**– প্রসন্ন হওয়া। যেমন : Fortune smiled on him at last. (অবশেষে ভাগ্য তার প্রতি প্রসন্ন হলো) **Smile at** – কোন কিছু বা কারো আকর্ষিত হওয়া। যেমন- She smiled at the joke. **Smile to**– Felt pleased. Self বসলে to হয়।

১৩৬. **Don't stare _____the face of any person.**

(a) on (b) at (c) in (d) to Ans- c

ব্যাখ্যা: Stare in the face— মুখমণ্ডলের দিকে তাকানো। Stare at (a person) – কারও দিকে তাকানো।

১৩৭. **Starvation stared us ___ the face.**

(a) in (b) at (c) on (d) of Ans- a

ব্যাখ্যা : Stare in the face– মুখমণ্ডলের দিকে তাকানো। Stare at (a person) – কারও দিকে তাকানো।

১৩৮. **Which is correct?**

(a) His name has been cut off the register (b) His name has been struck off the register

(c) Both a + b (d) None Ans- b

১৩৯. **She sympathized _____ me.**

(a) on (b) at (c) in (d) with Ans- d

ব্যাখ্যা : Sympathize with- কারো সাথে/কোনো ঘটনার সহানুভূতি প্রকাশ। Sympathy on- কোন ঘটনা বা দুর্ঘটনার জন্য সহানুভূতি প্রকাশ করা। Sympathy for- কোন ঘটনার প্রতি সহানুভূতি প্রকাশ।

১৪০. **Choose the proper preposition to fill in the blank in the following sentence:**

His sympathy – the poor is praiseworthy. (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে লিখ) ২০১৩

ক. for খ. with গ. towards ঘ. to উত্তর: ক

১৪১. **Which one of the following sentence is correct?**

(a) His name has been cut off (b) His name has been stroke off

(c) His name has been struck off (d) His name is cut off Ans—c

ব্যাখ্যা: Cut off– সংযোগ/বাধা কাটা কেটে দেওয়া এবং Struck off– নাম কেটে। শব্দ কাটা দেয়া অর্থে ব্যবহার হয় Struck off.

১৪২. **Some writers sink _____ oblivion in course of time.** (into) (সঠিক বিকল্প)

১৪৩. **As you doing anything special ____ the weekend?** (at) (সঠিক বিকল্প)

১৪৪. **Fill in the blank. I cannot stoop___ meanness.** (সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে লিখ) ২০১৩

(a) in (b) to (c) within (d) at Ans- b

১৪৫. **Professor Razzak was a scholar ___ refute.** (of) (সঠিক বিকল্প)

উপরের আলোচনায় আসেনি এমন কিছু Appropriate Prepositons

Sacrifice for— বলিদান করা	Satisfied with— সন্তুষ্ট
Shout at— কাউকে উদ্দেশ করে ডাকা	Sink into— তলানি হওয়া
Shame for— লজ্জিত	Solution to— সমাধান
Sorry for— দুঃখিত	Spread over— বিস্তৃত হওয়া
Surprised at— বিস্মিত, আশ্চর্য	Susceptible to— সংবেদনশীল
Suspect of— সন্দেহ করা	Sure of— নিশ্চিত

T

১৪৮. My friend reposed his trust____ me.
(a) on (b) at (c) upon (d) in Ans- d
ব্যাখ্যা : Trust in– to have confidance in someone or something (কোন কিছু বা কাউকে বিশ্বাস করা) তথ্যসূত্র– www. macmillandictionary.com, Trust with– কাউকে বিশ্বাসভরে অর্পণ করা।

১৪৯. Anis had a talent – making people laugh. [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০১৬]
ক. on খ. for গ. of ঘ. in উত্তর- ক
ব্যাখ্যা : Talent for- কোন কাজের বিশেষ দক্ষতা।

১৫০. What you talking _____?
(a) in (b) at (c) on (d) about Ans- d
ব্যাখ্যা : Talk about/of something– কোন বিষয় আলোচনা করা বা আলোচনার বিষয়বস্তু। Talk at– কারোর প্রতি কটাক্ষ বা কথা কথার সাথে কথা বলা। সঠিক উত্তর– অপশন (d)।

১৫১. I have no taste _____ music. [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ১৬]
ক. in খ. at গ. on ঘ. for উত্তর- ক

১৫২. A man of character is true _____ his word. খাঁটি চরিত্রের মানুষ হয়- [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ১৫]
ক. in খ. at গ. on ঘ. to উত্তর- ঘ

উপরের আলোচনায় আসেনি এমন কিছু Appropriate Prepositons

Take pity on— অনুকম্পা করা	Tremble with (sth)— উত্তেজিত হয়ে কাঁপা
Translate into— অনুবাদ করা	Trespass on (sth)— অপরিমিত ব্যবহার করা
Trouble for (sth) — দুশ্চিন্তা	Turn over— উল্টানো

U, V, W, X, Y, Z

১৫৩. **Choose the correct options: The Government has extended a warm welcome ..... the visiting delegation.** [সহকারী শিক্ষক পদের - ২০১৬]
a. with b. through c. to d. for Ans-c
ব্যাখ্যা : কাউকে অভ্যর্থনা জানাতে welcome এর সঙ্গে appropriate preposition হিসেবে to বসে। অন্যান্য কিছু উদাহরণ- Amenable to, access to, alternative to, Answer to etc.

১৫৪. Which is correct?
(a) He copied the answer word by word (b) He copied the answer word for word
(c) He copied the answer word after word (d) None Ans- c

২২৮. **Choose the correct sentence?**

(a) He has zest in music (b) He has zest to music

(c) He has zest for music (d) He has zest at music Ans—c

ব্যাখ্যা : Zest for – অনুরাগ। তাঁর music এর প্রতি অনুরাগ আছে। সুতরাং (c) হবে সঠিক উত্তর।

২২৯. Please walk _____ the stairs. বাক্যটির শূন্যস্থানে কোনটি বসবে? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর)

ক. up খ. down গ. into ঘ. in উত্তর ক

ব্যাখ্যা : Walk up— উপরে ওঠা।

উপযুক্ত অনুসর্গের আলোচনায় আলোচনা করুন কিছু Appropriate Prepositons

Upset about— কোন ব্যাপারে অসুখী, হতাশ	Victim of— শিকার
Vote for (sb), vote to (do) — কোনো প্রার্থীকে	Wince at— কোনো কিছু বা কারণে কুঁকড়ে ওঠা
Wake up— ঘুম থেকে উঠা	Write down— লিখে রাখা
Yield to— আনুগত্য করা	Zealous of— উৎসুক

Usage of different parts of Speech

A

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Ability (দক্ষতা)	Enable (দক্ষ করা)	Able (দক্ষ)	Ably (দক্ষতার সাথে)
Abhorrence (ঘৃণা)		Abhorrent (ঘৃণ্য)	
Absence (অনুপস্থিতি)		Absent (অনুপস্থিত)	
Acceleration	Accelerate	Accelerated	
Accuracy (যথার্থতা)		Accurate (যথার্থ)	
Acceptance	Accept (স্বীকার করা)	Acceptable (গ্রহণ)	Acceptably (গ্রহণযোগ্যভাবে)
Accommodation	Accommodate (আবাসন করা)		
Accident (দুর্ঘটনা)		Accidental (দুর্ঘটনা জনিত)	
Anger (রাগ)	Anger (রাগ করা)	Angry (রাগান্বিত)	Angrily (রাগান্বিতভাবে)
Action (কর্ম)	Act (কাজ করা)	Active (সক্রিয়)	Actively (সক্রিয়ভাবে)
Adulthood (সাবালকত্ব)	-	Adult (সাবালক)	
Admission (ভর্তি)	Admit (স্বীকার করা, ভর্তি করা)	Admissible	Admissibly
Agreement (চুক্তি)	Agree (সম্মত হওয়া)	Agreeable (মনোরম)	Agreeably (উপভোগ্যভাবে)
Allowance (অনুমতি)	Allow (অনুমতি দেয়া)	Allowable	Allowably
Apology (ক্ষমা)	Apologize (ক্ষমা চাওয়া)	Apologetic	Apologetically
Amplification (সম্প্রসারণ)	Amplify (সম্প্রসারণ করা)		
Amusement (আনন্দ)	Amuse (আনন্দ দেওয়া)		
Analysis	Analyse	Analytical	Analytically
Approval (অনুমোদন)	Approve (অনুমোদন করা)		
Anxiety (উদ্বিগ্নতা)		Anxious (উদ্বিগ্ন)	

Assurance	Assure	Assured	Assuredly
Adventure (অভিযান)	Adventure (অভিযান)	Adventurous	Adventurously
Argument	Argue	Arguable	Arguably
Authority (কর্তৃত্ব)	Authorize (কাজের ক্ষমতা দেয়া)	Authoritative	Authoritatively
Arrival (আগমন)	Arrive (আগমন করা)		
Attraction	Attract	Attractive	Attractively
Attainment (অর্জন)	Attain (অর্জন করা)		
Attention, attendance	Attend (মনোযোগ দেয়া)	Attentive (মনোযোগী)	Attentively
Awareness (সচেতনতা)		Aware (সচেতন)	

প্রশ্ন সমাধান

১১. 'Act' শব্দটির Verb কোনটি? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০১৯

ক. Action খ. Enact গ. Acted ঘ. Actress উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: Act- কর্ম, Enact- কাজে পরিণত করা

১২. 'Able' শব্দটির Verb বিপরীত কোনটি? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০১৯

ক. Unable খ. Enable গ. Disable ঘ. Ability উত্তর : গ

১৩. The word 'advance' is a- verb adjective noun. (শব্দটি a বিশেষ্য/ক্রিয়া/বিশেষণ/ক্রিয়া বিশেষণ) - ২০১৫

১৪. The word 'advice' is- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০১৭

ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর : ক

১৫. 'Assurance' is a noun. (এর সমার্থক শব্দগুলো বিশেষ্য শব্দটি কোন বিশেষণ) - ২০১৫

ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর : ক

১৬. 'Adversity' is a noun. (বিপদের এর সমার্থক বিশেষণ বিকল্প বিশেষ্য) - ২০১৭

ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর : ক

১৭. Verb of the word 'apology' is- (এর ক্রিয়া বিকল্প কোন) - ২০

ক. apological খ. apologise গ. apologify ঘ. anapology উত্তর : খ

১৮. Accept শব্দটির noun হচ্ছে- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০, প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০, প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০, প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০

ক. Acceptable খ. Acceptably গ. Acceptance ঘ. Acceptably উত্তর : গ

১৯. Admit শব্দটির noun form হচ্ছে- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০, প্রদত্ত বিকল্প থেকে নির্ণয় কর) - ২০

ক. admission খ. admittance গ. admitted ঘ. admissible উত্তর : ক, খ

B			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Belief	Believe	Believable	Believably
Beauty (সৌন্দর্য)	Beautify	Beautiful	Beautifully
Burial (সমাধি)	Bury	Buried	-
Blessing (আশীর্বাদ)	Bless (আশীর্বাদ করা)	Blessed	-
Blood (রক্ত)	Bleed (রক্তের জন্য কাঁদা)	Bloody (রক্তাক্ত, হিংস্র)	Bloodily (হিংস্রভাবে)
Breach (ভঙ্গ)	Break	Breakable	-

Brevity (সংক্ষিপ্ততা)	Abbreviate (সংক্ষিপ্ত করা)	Brief (সংক্ষিপ্ত)	Briefly (সংক্ষেপে)
Breach (লঙ্ঘন, ভঙ্গ)	Break (লঙ্ঘন করা, ভাঙা)	Breakable (ভঙ্গুর)	
Bitterness	Embitter	Bitter	Bitterly

প্রশ্ন সমাধান

২১. **Which one is the noun of the word 'brief'?** (শব্দটির বিশেষ্য রূপ কোন্ বিকল্প? [illegible])
ক. Brevity খ. Short গ. Briefly ঘ. Briefing উত্তর: ক

২২. **Which is the noun of the word 'beautiful'?** ([illegible])
ক. Beauty খ. Beautify গ. Beautifully ঘ. None উত্তর: ক

২৩. **The word 'beautiful' is –** (শব্দটি হলো [illegible])
ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর: গ

২৪. **The word 'bad' is-** (শব্দটি বিশেষ্য [illegible] good)
ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর: গ

২৫. **The word 'beautify' is a verb.** (শব্দটি [illegible])
ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর: খ

২৬. **'Bitter' শব্দটির verb হচ্ছে-** (শব্দটির বিশেষ্য রূপ কোন্ [illegible])
ক. Bitter খ. Bitterness গ. Embitter ঘ. Bitterly উত্তর: গ

২৭. **'Bitter' শব্দটির verb form হচ্ছে-** (শব্দটির বিশেষ্য রূপ কোন্ [illegible])
ক. Bitter খ. Embitter গ. Bitterly ঘ. Bitterness উত্তর: খ

২৮. **The noun form of 'broad' is-** (শব্দটির বিশেষ্য [illegible])
ক. broadly খ. breath গ. broaden ঘ. breadth উত্তর: ঘ

২৯. **Blood শব্দটির Adjective হচ্ছে-** (শব্দটির বিশেষণ [illegible])
ক. Blood খ. Bloody গ. Bloodshed ঘ. Bleeding উত্তর: খ

৩০. **Noun of the word 'Bless' is-** (শব্দটির বিশেষ্য [illegible])
ক. Bliss খ. Blessed গ. Blessing ঘ. None উত্তর: গ

৩১. **'Book' is- noun/verb.** (বইয়ের [illegible] [illegible])

C			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Colony	Colonize	Colonial	-
Convenience	-	Convenient	Conveniently
Choice	Choose	Chosen	-
Circle (বৃত্ত)	Encircle (বৃত্তাকার করা)	Circular (বৃত্তাকার)	
Critic	Criticize	Critical	Critically
Competition	Compete	Competitive	Competitively
Conception	Conceive	Conceivable	Conceivably
Confidence	Confide	Confident	Confidently
Courage (সাহস)	Encourage	Courageous (সাহসী)	Courageously
Consistence	Consist	Consistent	Consistently

Construction	Construct	Constructive	Constructively
Conversation	Converse	Conversational	-
Compulsion (বাধ্যবাধকতা)	Compel (বাধ্য করা)		
Crime	Criminate	Criminal	Criminally
Comparison	Compare	Comparative	Comparatively
Consideration	Consider	Considerable	Considerably
Contempt (ঘৃণা/অবজ্ঞা)		Contemptible (ঘৃণ্য)	Contemptibly (ঘৃণ্যভাবে)
Commitment	Commit	Committed	-
Curiosity	-	Curious	Curiously

প্রশ্ন সমাধান

২১. 'Courage' শব্দটির verb হচ্ছে- [illegible]
ক. Encourage খ. Courageous গ. Courageful ঘ. Courage উত্তর: ক

২২. **What is the adjective of the word 'Contribution'?** [illegible]
ক. Contributative খ. Contributory গ. Contribute ঘ. Contributional উত্তর: খ

২৩. **The word 'compulsive' is- adjective.** [illegible]

২৪. 'coward' শব্দটির adjective হচ্ছে- [illegible]
ক. Ferocious খ. Coward গ. Cowardly ঘ. Cowardness উত্তর: গ

২৫. **Compel শব্দটির noun হচ্ছে-** [illegible]
ক. Compelness খ. Compulsion গ. Tranquil ঘ. Compelled উত্তর: খ

২৬. **circle শব্দটির Adjective?** [illegible]
ক. Circular খ. Circle Like গ. Circulate ঘ. Encircle উত্তর: ক

২৭. **Which is the adjective of the word 'contempt'?** [illegible]
ক. Contemptible খ. Contempting গ. Contemption ঘ. Contemptable উত্তর: ক

D			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Danger (বিপদ)	Endanger (বিপদ করা)	Dangerous (বিপজ্জনক)	Dangerously
Darkness (অন্ধকার)	Darken (অন্ধকার করা)	Dark (অন্ধকারাচ্ছন্ন)	Darkly (অন্ধকারে)
Domination	Dominate	Dominant	Dominantly
Decision (সিদ্ধান্ত, রায়)	Decide (সিদ্ধান্ত নেওয়া)	Decisive (সিদ্ধান্তমূলক)	Decisively
Deception, Deceit	Deceive (প্রতারণা করা)	Deceptive (প্রতারণামূলক)	Deceptively
Determination	Determine	Determined	-
Departure	Depart	Departed	-
Detection	Detect	Detective	-
Derivation	Derive	Derivative	Derivatively
Democracy	Democratize	Democratic	Democratically
Division	Divide	Divisional	Divisionally
Depth	Deepen	Deep	Deeply
Destruction (ধ্বংস)	Destroy (ধ্বংস করা)	Destructive (ধ্বংসাত্মক)	Destructively
Digestion	Digest	Digestive	Digestively

প্রশ্ন সমাধান

০১. **What is the verb of word Dark?** [illegible]
ক. Darkest খ. Darken গ. Darkly ঘ. Darky উত্তর: খ

০২. **The verb form of 'deceit' is–** [illegible]
ক. deceitful খ. deceitfully গ. deceive ঘ. deceitive উত্তর: গ

০৩. **Choose the correct past participle form of word 'drink'.** [illegible]
ক. drunk খ. drunken গ. drink ঘ. drank উত্তর: ক

০৪. **The adjective form of 'decision' is—**
ক. decisive খ. deceive গ. decide ঘ. decisiveness উত্তর: ক

০৫. **The word 'differenciate' is verb.** [illegible]
ক. noun খ. verb গ. adjective ঘ. adverb উত্তর: খ

০৬. **What is the adjective of the word 'Danger'?** [illegible]
ক. Dangerous খ. Dangerous গ. Dangerful ঘ. Endanger উত্তর: ক

০৭. **Which is the noun of the word 'Destroy'?** [illegible]
ক. Destruction খ. Damage গ. Affect ঘ. Harm উত্তর: ক

০৮. **Noun of the word 'Deny' is-** [illegible]
ক. Denial খ. Deny গ. Deniable ঘ. Refuse উত্তর: ক

০৯. **The word 'diabetic' is- noun & adjective.** [illegible]

E			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Ease	Ease	Easy	Easily
Economy (অর্থনীতি)	Economize (মিতব্যয়ী হওয়া)	Economical (মিতব্যয়ী) Economic (অর্থনৈতিক)	Economically (মিতব্যয়িতার, অর্থনৈতিকভাবে)
Envy (হিংসা)	Envy (হিংসা করা)	Envious (হিংসুক)	Enviously (হিংসায়)
Employment	Employ	Employed	-
Excellence	Excel	Excellent	Excellently
Edition	Edit	Editorial	-
Election	Elect	Elective	-
Evidence	Evidence	Evident	Evidently

প্রশ্ন সমাধান

০১. The correct verb form of 'economy' is- [illegible]
ক. economic খ. economical গ. economically ঘ. economize উত্তর: ঘ

০২. **Envy শব্দটির Adjective রূপ-** [illegible]
ক. Envity খ. Envious গ. Jealous ঘ. Enviable উত্তর: খ

০৩. The word 'empower' is a verb. [illegible]

F-H			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Fear (ভয়)	Fear	Fearful	Fearfully

Figure	Figure	Figurative	Figuratively
Flight (উড্ডয়ন)	Fly (উড়ে যাওয়া)		
Fool (বোকা, ভাঁড়)	Befool (বোকা বানানো)	Foolish (পাগল)	Foolishly (বোকার মত)
Force	Force	Forced	-
Fixation	Fix	Fixed	-
Friend (বন্ধু)	Befriend (বন্ধু করা)	Friendly (বন্ধুসুলভ)	In a friendly way
Generation	Generate	Generative	Generatively
Gladness (আনন্দ)	Gladden (আনন্দ দেয়া)	Glad (আনন্দিত)	Gladly (আনন্দে)
Grace	Grace	Graceful	Gracefully
Hardness (কঠোরতা)	Harden (শক্ত/কঠোর করা)	Hard (শক্ত, কঠিন)	Hard (কঠোরভাবে)
Hand (হাত, নিয়ন্ত্রণ)	Handle (নিয়ন্ত্রণ করা)	Handy (কাছাকাছি, সুবিধা)	
Habit (অভ্যাস, স্বভাব)	Habituate (অভ্যস্ত করা)	Habitual (অভ্যস্তগত)	Habitually
Heart (হৃদয়, মনের)	Hearten (উৎসাহ দেয়া)	Hearty/ Heartening	Heartily (আন্তরিকভাবে)
Humour	Humour	Humorous	Humorously
Hope	Hope	Hopeful	Hopefully

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Adjective of the word 'Float' is-** [illegible]
ক. Floaty খ. Floating গ. Fleet ঘ. None উত্তর: ক

০২. **Which is the correct verb of the word 'fool'?** [illegible]
ক. Foolen খ. Befool গ. Befoolen ঘ. None উত্তর: খ

০৩. Fly শব্দটির noun কোন- [illegible]
ক. Plight খ. Fleet গ. Flow ঘ. Flight উত্তর: ঘ

০৪. **What is the verb form of the word 'friend'?** [illegible]
ক. Friend খ. Friended গ. Friending ঘ. Befriend উত্তর: ঘ

০৫. **The adjective of the word 'Hardness' is-** [illegible]
ক. Hardly খ. Harder গ. Hardy ঘ. Hard

০৬. **What is the adjective of the word 'Heart'?** [illegible]
ক. Heartening খ. Hearty গ. Heart ঘ. Heartful উত্তর: ক, খ
ব্যাখ্যা : Heart অর্থ হৃদয়, মন। Heartening অর্থ উৎসাহব্যঞ্জক, Hearty অর্থ আন্তরিক। এ দুটিই Heart এর adjective form।

০৭. **'Hand' শব্দটির verb কোন-** [illegible]
ক. Handle খ. Handly গ. Hand ঘ. Enhand উত্তর: গ
ব্যাখ্যা : Hand শব্দটি একই সাথে Noun ও Verb হিসেবে ব্যবহার হওয়ায় এখানে সঠিক option টি হবে (C)।

০৮. **Habit শব্দটির verb form কি?** [illegible]
ক. Habitable খ. Haitation গ. Habitual ঘ. Habituate উত্তর: ঘ

০৯. **'Full' শব্দটির verb–** [illegible]
ক. Filled খ. Fulfillment গ. Full ঘ. Fill উত্তর: ঘ

১০. **What is the adjective form of word 'home'?** Homely. [illegible]

১১. **What is the verb form of 'glad'?** [illegible]
ক. glad খ. glader গ. gladding ঘ. gladden উত্তর: ঘ

৩৭. 'Genocide' is a- (গণহত্যা শব্দটির শব্দশ্রেণি কোন ধরনের?)
ক. adverb খ. adjective গ. verb ঘ. noun উত্তর: ঘ

৩৮. The word 'gravity' is noun. (বিশেষ্য শব্দটি বিশেষণ-১৩১৮)

৩৯. 'Frequency' is a noun. (বিশেষ্য শব্দ-১৩১৯)

৪০. The word 'friendly' is an adjective. (বিশেষণ শব্দ-১৩১৯)

৪১. Which of the following sentence is correct? (নিম্নের কোনটি সঠিক বাক্য-১৩১৮)
a. He had been hung for murder. b. He was hung for murder.
c. He was hanged for murder. d. He was hunged for murder. Ans-c
ব্যাখ্যা: Hang এর অর্থ ঝোলা, ঝুলানো বা ঝোলানো। এর past parnciple হবে হবে— hanged। সুতরাং সঠিক বাক্যটি হবে- He was hanged for murder.

I-K

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Identification	Identify (শনাক্ত করা)	Identified (শনাক্তকৃত)	-
Innocence (নির্দোষিতা)		Innocent (নির্দোষ)	Innocently (নির্দোষভাবে)
Ignorance	Ignore	Ignorant	Ignorantly
Information	Inform	Informative	Informatively
Implication	Implicate	Implicit	Implicitly
Instruction	Instruct	Instructive	Instructively
Invention (উদ্ভাবন)	Invent (উদ্ভাবন)	Inventive (উদ্ভাবনী)	Inventively
Insistence (জেদ)	Insist (জেদ করা)	Insistent (জেদি)	Insistently (জেদপরায়ণ)
Intensity (তীব্রতা)	Intensify (তীব্র করা)	Intense (তীব্র)	Interestingly (তীব্রভাবে)
Joy (আনন্দ)	Enjoy (উপভোগ করা)	Joyful/joyous	Joyfully/joyously
Joint (সন্ধিস্থল)	Join (যোগদান করা)	Joint (যৌথ)	Jointly (যৌথভাবে)
Justification	Justify	Justifiable	Justly
Knowledge (জ্ঞান)	Know (জানা)	Knowledgeable	Knowledgeably
Kindness (দয়া)		Kind (দয়ালু)	
Improvement (উন্নতি)	Improve (উন্নতি করা)		

প্রশ্ন সমাধান

৪৩. What is the noun of 'innocent'? (নির্দোষ শব্দের বিশেষ্য রূপ কোনটি?)
ক. Innocently খ. Innocence গ. Innocentful ঘ. Innocentness উত্তর: খ

৪৪. The adjective of independence is-
ক. independable খ. independing গ. independent ঘ. Independuous উত্তর: গ

৪৫. Joy শব্দটির adjective হচ্ছে- (জয় শব্দটির বিশেষণ শব্দটি কোন (শব্দটি)?)
ক. Joyous খ. Joyfull গ. Jolly ঘ. Enjoy উত্তর: ক

৪৬. Verb of the word 'justification' is- (জাস্টিফিকেশন শব্দের ক্রিয়া কোনটি?)
ক. Justice খ. Justify গ. Just ঘ. Justifiably উত্তর: খ

৪৭. The word 'intolerable' is- adjective. (টলারেবল শব্দটি কোন শব্দশ্রেণি?-২০১৭)

৪৮. The word 'infectious' is an adjective. (ইনফেকশাস শব্দটি কোন শব্দশ্রেণি?)

L-O

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Laughter (হাসি)	Laugh (হাসা)	Laughable (হাসাকর)	Laughably (হাসাকরভাবে)
Length (দৈর্ঘ্য)	Lengthen (দৈর্ঘ্যায়িত করা)	Long (লম্বা, দীর্ঘ)	Lengthwise (লম্বালম্বি)
Life (জীবন)	Live (জীবন যাপন, বাস করা)	Living (জীবন্ত)	-
Labour	Labour	Laborious	Laboriously
Loss (ক্ষতি)	Lose (হারানো/ক্ষতি)	Lost, losing (হারানো)	
Massacre	Massacre		
Management	Manage	Manageable	
Marriage	Marry	Marriageable	
Measurement	Measure	Measurable	Measurably
Moisture	Moisten	Moist	-
Mourning	Mourn (বিলাপ করা)	Mournful (শোকার্ত)	Mournfully
Necessity	Necessitate	Necessary	Necessarily
Negligence	Neglect	Negligent Negligible	Negligently Negligibly
Notification	Notify	Notified	-
Number	Enumerate	Numeral, Numerous	
Navigation	Navigate (পথ চলাচল)	Navigable (পথ)	
Occupation	Occupy	Occupied	
Obedience	Obey	Obedient	Obediently
Objection	Object	Objective	Objectively
Obligation (কর্তব্যবোধ)	Oblige (বাধ্য করা) Obligate (বাধ্য করা)	Obliging (উপকারী) Obligatory (কর্তব্যমূলক)	Obligingly Obligatorily

প্রশ্ন সমাধান

১৭. The noun of 'laugh' is- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. laugh খ. laughing গ. laughable ঘ. laughter উত্তর: ঘ

১৮. Abstract noun of the word 'long' ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. Length খ. Longer গ. Lengthen ঘ. Lengthen উত্তর: ক

১৯. 'Numbering' শব্দটির verb হচ্ছে- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. Number খ. Numerous গ. Numbering ঘ. Enumerate উত্তর: ঘ

২০. Lose এর verb form হচ্ছে- (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. Lost খ. Lose গ. Loose ঘ. Losing উত্তর: খ

২১. Adjective form of 'Literature' ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. Literal খ. Literate গ. Literary ঘ. Literatural উত্তর: গ

২২. Might শব্দটির adjective নিম্নে কোনটি? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে)
ক. Mightiness খ. Mightful গ. Mighty ঘ. Mighter উত্তর: গ

নিম্নরেখাংশ এবং পরিচ্ছেদ ও সমার্থক শিক্ষক নিজের সংগ্রহ ..... ইংরেজি শব্দ

১৫. The word 'Massacre' is- [illegible] :
ক. Noun খ. Both noun & verb গ. Adjective ঘ. verb উত্তর: ক

১৬. Verb of the word 'new' is- [illegible] :
ক. Anew খ. Newness গ. Newly ঘ. Renew উত্তর: ঘ

১৭. Numbering শব্দটির verb হচ্ছে- [illegible] :
ক. Number খ. Numerous গ. Numbering ঘ. Enumerate উত্তর: ক

১৮. The word 'orphanage' is- noun [illegible]

১৯. 'Manly' is an adjective. [illegible]

২০. The word 'dictatory' is a noun. [illegible]

২১. The word 'miserly' is an adjective. [illegible]

২২. The word 'interest' is a verb. [illegible]

২৩. The plural form of 'Nucleus' is- [illegible] :
ক. Nucleus খ. Nuclei গ. Nuclei ঘ. Nucleuses উত্তর: খ, ঘ

২৪. The word 'nostalgia' is a noun. [illegible]

২৫. The word 'lovable' is an adjective. [illegible]

P-Q

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Peace (শান্তি)	Pacify (শান্ত করা)	Peaceful (শান্তিপূর্ণ)	Peacefully (শান্তভাবে)
Persistence	Persist	Persistent	Persistently
Perseverance	Persevere	Persevering	Perseveringly
Pacification	Pacify	Pacific	Pacifically
People, Population	Populate (জনবসতি করা)	Populous (জনবহুল)	
Popularity	Popularize	Popular	Popularity
Pleasure	Please	Pleasant, Pleasurable	Pleasantly, Pleasurably
Pollution	Pollute	Polluted	-
Prevention	Prevent	Preventive	Preventively
Preference (অগ্রাধিকার)	Prefer	Preferable, Preferential	Preferably
Progress (অগ্রগতি)	Progress (অগ্রগতি করা)	Progressive	Progressively
Purification, Purity	Purify (বিশুদ্ধ করা)	Purified, Pure	Purely
Quarrel	Quarrel	Quarrelsome	Quarrelsomely
Quotation	Quote	Quotable	-
Qualification	Qualify	Qualified	-
Question	Question	Questionable	Questionably
Quietness		Quiet	Quietly

প্রশ্ন সমাধান

২৬. What is the adjective of 'purify'? [illegible] :
ক. Purify খ. Purelul গ. Pure ঘ. Purifying উত্তর: গ

২৭. Adjective of the word 'people'? [illegible] :
ক. Popularity খ. Population গ. Popularize ঘ. Populous উত্তর: ঘ

২৭. 'Please' শব্দটির Noun হচ্ছে- [illegible]
ক. Pleased খ. Pleasure গ. Pleasing ঘ. Pleasedness উত্তর: খ

২৮. What is the verb of the word 'play'? [illegible]
ক. playing খ. playable গ. play ঘ. playing উত্তর: গ

২৯. বিপরীত শব্দটি Peace শব্দটির verb- [illegible]
ক. Impeace খ. Peace loving গ. Pacify ঘ. Peaceful উত্তর: গ

৩০. The word 'prolific' is- adjective. [illegible]

৩১. 'Perfectly' is an adverb. [illegible]

৩২. 'Propitious' is an adjective. [illegible]

৩৩. 'Passion' শব্দটির adjective হচ্ছে- [illegible]
ক. Passionful খ. Pastoral গ. Emanation ঘ. Passionate উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Passion অর্থ আবেগ, দুঃখ। এটি একটি noun। এর adjective হচ্ছে Passionate – আবেগপ্রবণ, দুঃখিত। Pastoral অর্থ যাজক। সুতরাং সঠিক উত্তর ঘ।

৩৪. 'Prison' শব্দটির verb- [illegible]
ক. Prison খ. Imprison গ. Prisoner ঘ. Imprison উত্তর: খ

৩৫. 'Popular' শব্দটির verb form হচ্ছে- [illegible]
ক. Popularity খ. Population গ. Popularise ঘ. Populate উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Popular (adj) জনপ্রিয়। Popularity (noun) জনপ্রিয়তা। Population (noun) জনসংখ্যা। Popularise (verb) জনপ্রিয় করা। Populate (verb) জনবসতি করা।

R			
Noun	Verb	Adjective	Adverb
Reflection	Reflect	Reflective	Reflectively
Refusal (অস্বীকৃতি)	Refuse (অস্বীকার করা)	Refusable	
Reliance	Rely	Reliant	Reliably
Reduction (হ্রাস)	Reduce (হ্রাস করা)	Reducible reduced	Reducibly
Response (উত্তর, সাড়া)	Respond (সাড়া দেওয়া)	Responsive (সাড়াদান)	
Reality	Realize	Real	Really
Resolution (দৃঢ় সংকল্প)	Resolve (দৃঢ় সংকল্প করা)	Resolute (দৃঢ় সংকল্পিত)	Resolutely
Rigidity (দৃঢ়তা)		Rigid (দৃঢ়, অনমনীয়)	Rigidly (দৃঢ়ভাবে)
Removal (অপসারণ)	Remove (অপসারণ করা)	Removable	
Reliance (আস্থা)	Rely (নির্ভর করা)	Reliant reliable	Reliantly reliably
Repetition	Repeat	Repeated	Repeatedly
Rotation	Rotate	Rotational	Rotationally

প্রশ্ন সমাধান

৩৬. Which one of the verb of the word 'real'? [illegible]
ক. reality খ. realize গ. reliable ঘ. really উত্তর: খ

৩৭. Refuse শব্দটির noun হচ্ছে- [illegible]
ক. Refusement খ. Refuse গ. Refusing ঘ. Refusal উত্তর: ঘ

৩৮. What is the noun of 'remove'? [illegible]
ক. Removing খ. Removal গ. Remotion ঘ. Removeless উত্তর: খ

৭৭. Noun of the word 'rely' is- [illegible]
ক. Reliment খ. Rely গ. Reliance ঘ. Relliement উত্তর: গ

৮০. The word 'reproduction' is a – [illegible]
ক. noun খ. adjective গ. verb ঘ. adverb উত্তর: ক

৮১. Which form of the followings is an adjective? [illegible]
ক. Resolve খ. Resolute গ. Resolution ঘ. Resolutely উত্তর: খ

S			
Satisfaction (সন্তুষ্টি)	Satisfy	Satisfactory	Satisfactorily
Separation	Separate (আলাদা করা)	Separable	
Settlement (মীমাংসা)	Settle (মীমাংসা করা)	Settled (মীমাংসিত)	
Shortness (সংক্ষিপ্ততা)	Shorten (সংক্ষিপ্ত করা)	Short (সংক্ষিপ্ত)	Shortly (সংক্ষেপে)
Sight	See	Visual	Visually
Significance (গুরুত্ব)	Signify (গুরুত্বপূর্ণ হওয়া)	Significant (গুরুত্বপূর্ণ)	Significantly
Simplification	Simplify	Simple	Simply
Success (সফলতা)	Succeed (সফল হওয়া)	Successful (সফল)	Successfully (সফলভাবে)
Strength (শক্তি)	Strengthen (শক্তিশালী করা)	Strong (শক্তিশালী)	Strongly (সজোরে)
Safety (নিরাপত্তা)	Save (রক্ষা করা, বাঁচানো)	Safe (নিরাপদ)	Safely (নিরাপদে)
Success	Succeed	Successful	Successfully
Study	Study	Studious	Studiously
Stupidity (নির্বুদ্ধিতা)	Stupefy (অবাক করা)	Stupid (নির্বোধ, বোকা)	Stupidly (নির্বোধের মত)
Sympathy (সহানুভূতি)	Sympathize	Sympathetic	Sympathetically

প্রশ্ন সমাধান

৮২. Verb of the word 'Sale' is – [illegible]
ক. Sold খ. Sell গ. Selling ঘ. Sale উত্তর: খ

৮৩. The verb form of the word 'survival' is-
ক. survey খ. service গ. survive ঘ. serve উত্তর: গ

৮৪. What is the noun form of the word 'spontaneous' is- [illegible]
ক. spontaneously খ. spontaneity গ. spontaneously ঘ. spontaneousible উত্তর: খ

৮৫. What is the noun form of 'save'? [illegible]
ক. savage খ. secured গ. safety ঘ. suggest উত্তর: গ

৮৬. Noun of the word 'see' is- [illegible]
ক. sight খ. sought গ. seen ঘ. scene উত্তর: ক

৮৭. Noun of the word 'simple' is- [illegible]
ক. simply খ. simplicity গ. simplistic ঘ. simplification উত্তর: খ

৮৮. What is the verb of the word 'shortly'— [illegible]
ক. shorter খ. shorten গ. shortness ঘ. short

৮৯. The word 'sympathise' is a— verb. [illegible]

৯০. The word 'slowly' is an— adverb. [illegible]

৯১. The word 'sometimes' is an— adverb. [illegible]

T

Tale (গল্প)	Tell (বলা)	Telling (কার্যকর)	
Tolerance	Tolerate	Tolerant	Tolerably
Trust	Trust	Trustful	Trustfully
Thanks (ধন্যবাদ, কৃতজ্ঞতা)	Thank (ধন্যবাদ দেওয়া, কৃতজ্ঞতা জানানো)	Thankful (কৃতজ্ঞ) Thankless (অকৃতজ্ঞ)	Thankfully Thanklessly
Translation	Translate	Translatable	Translationally
Theory	Theorize	Theoretical	Theoretically

প্রশ্ন সমাধান

১০১. **Adjective of the word 'Trouble' is-** [illegible]
ক. Troubleful খ. Troublesome গ. Troubling ঘ. None উত্তর : ক

১০২. **Truth শব্দটির adjective form হচ্ছে-** [illegible]
ক. Truly খ. True গ. Truism ঘ. None উত্তর: ক

U-Z

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Usefulness Usefulness	Use (ব্যবহার করা)	Useful Useless Usable	Usefully Uselessly Usably
Understanding	Understand	Understood	Understandingly
Unity (একতা, ঐক্য)	Unite (একত্র করা)	United (ঐক্যবদ্ধ, সম্মিলিত)	
Vacancy (শূন্যতা)	Vacate (খালি করা)	Vacant (শূন্য, খালি করা)	Vacantly
Variance, variation	Vary (ভিন্ন করা)	Various, variable	Variously (বিভিন্ন রকম)
Vanity	-	Vain	Vainly
Victim	Victimize	Victimized	-
Wastage	Waste	Wasteful	Wastefully
Width	Widen	Wide	Widely
Wash/washing	Wash	Washable/washing	Washably/washily

প্রশ্ন সমাধান

১০৩. **Which is the noun of 'vacate' is-** [illegible]
ক. vacated খ. vacating গ. vacation ঘ. vacancy উত্তর: ক

১০৪. **The noun form of the word 'urgent'?** [illegible]
ক. urgency খ. urgentness গ. urgention ঘ. urgency উত্তর: ক

১০৫. **The word 'wonderful' is— adjective.** [illegible]

১০৬. **'Zealousy' is a— noun.** [illegible]

১০৭. **The word 'waste' is— noun & verb.** [illegible]

১০৮. **The word 'vital' is an— adjective.** [illegible]

Android Application " Job Circular "

[illegible] Search, পরীক্ষার সময়সূচী, [illegible], প্রবেশপত্র ও অন্যান্য profile age [illegible] পরীক্ষার প্রস্তুতি সহ [illegible] সকল তথ্য দিয়ে এই অ্যাপ।

❑ অফিস মেনিক ❑

[illegible] পরীক্ষা এবং [illegible] বেসরকারি [illegible] চাকরির বিজ্ঞপ্তি পরীক্ষা সময়সূচী এবং আগামী সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল সরকারি চাকরির পরীক্ষা (BCS) Admit এবং [illegible] আপডেট [illegible] এবং [illegible] ছাড়াও [illegible] পুরো ও [illegible] নিয়ে এবং [illegible] আপডেট টিকে

বিদ্যালয় পরীক্ষা ছাড়াও, সকল দেশী সহ পরীক্ষা প্রস্তুতি সহায়ক সকল তথ্য [illegible] Formatic (Research) System এর মাধ্যমে আপনি আপনার পছন্দের বিভাগ, প্রোফাইল, চাকরির প্রস্তুতি সম্পর্কে বিভিন্ন Alert করা হবে পাবেন। আপনার [illegible] এবং [illegible] পূর্ণ পরীক্ষার বিভাগ ও [illegible] এবং [illegible] প্রোফাইল এর Reminder

বিভিন্ন ফিচার

নতুন/গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও পরীক্ষার প্রোফাইল "Notification"

এর মাধ্যমে আপনি আপনার প্রোফাইলের Notification বার এ আপনার পছন্দের গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এবং পরীক্ষার প্রোফাইল।

Notification Category

কোন ধরনের নোটিফিকেশন পেতে চান সেটি বাছাই করতে পারবেন এবং আপনার কাঙ্ক্ষিত ক্যাটাগরি/অ্যাটিফিকেশন এর চাহিদা পাবেন।

≡ জব ক্যাটাগরি

বিভাগভিত্তিক সহজে খুঁজে পাবার জন্য আছে বিভিন্ন ক্যাটাগরি। যেমন -

General Job Category:

❑ সরকারি চাকরি	❑ ব্যাংক জব	❑ এনজিও জব
❑ শিক্ষক নিয়োগ	❑ আর্মি / নেভি	❑ প্রোগ্রামার জব
❑ ডিপ্লোমা ও চাকরি	❑ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা	❑ অন্যান্য বেসরকারি চাকরি

Special Job Category:

❑ Hot Jobs	❑ Date Wise Jobs
❑ Part Time Jobs	❑ Under Graduate Jobs
❑ Graduates Jobs	❑ Post Graduate Jobs
❑ Deadline Today Jobs	❑ Deadline Tomorrow Jobs
❑ Any Other Deadline Jobs	❑ Archive / Expired Job

≡ জব এক্সপার্ট প্রোফাইল ক্যাটাগরি

বিভাগ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল প্রোফাইল পাবেন এই ক্যাটাগরিতে।

পরীক্ষার সময়সূচী	পরীক্ষার অবস্থান	প্রবেশপত্র	অন্যান্য প্রোফাইল

Reminder

আপনার যেকোন কোন গুরুত্বপূর্ণ গুরুত্বপূর্ণ বিদ্যালয় বিজ্ঞপ্তি ও প্রবেশ পত্র পরীক্ষার এবং অন্যান্য প্রোফাইল এর Reminder

আর্টিকেল পড়ি

চাকরির পরীক্ষা সংক্রান্ত বিভিন্ন তথ্য এবং Article ও আছে। বিভাগভিত্তিক চাকরির প্রস্তুতি, পরীক্ষার টেকনিক, প্রোফাইলের সহ আরো অনেক কিছু।

প্রতিদিনের তথ্য

বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা ও অনলাইন থেকে গুরুত্বপূর্ণ সংবাদ আপডেটের তথ্য।

আজকের শব্দ

দৈনিক ইংরেজি ও বাংলা পত্রিকার গুরুত্বপূর্ণ Article এর Vocabulary ও অনুবাদ। এবং এই Vocabulary দিয়ে নিজেকে Update রাখুন/বুঝিয়ে।

www.gretbd.com

আর্টিকেল তথ্য

বিভিন্ন পত্রিকা ও অন্যান্য উৎস থেকে [illegible] এবং বিশেষ আর্টিকেল তথ্য।

অফিসিয়াল নোটিশ

চাকরির প্রস্তুতির জন্য বিভিন্ন বই এবং অফিসিয়াল প্রকাশিত সকল বিষয়ের তথ্যের PDF।

ইউনিভার্সিটি টিপস

ইউনিভার্সিটি এর জন্য কিভাবে নিজেকে প্রস্তুত করবেন সেই সকল বিষয়ে আর্টিকেলের পরামর্শ।

ভর্তির তারিখ

চাকরির ভর্তিপত্র বিভাগের প্রস্তুতির সম্পূর্ণ পূর্ণ হয় সেই সকল তথ্য দিয়ে এই ক্যাটাগরি। বিসিএস, ব্যাংক সহ অন্যান্য নিয়োগ ভর্তির তারিখের তথ্য পাবেন।

≡ প্রবেশ পত্র এবং সাপ্তাহিক পরীক্ষার প্রশ্ন - উত্তর

বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষা- BCS, NTRCA, Primary সহ অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এবং প্রতিদিনের যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

অন্ধকার টেনি

এই ক্যাটাগরির "অন্ধকার সহ/দিবস" অন্ধকার টেনি পাবেন। (With Tutor /Without Tutor) আপনার পছন্দ মত অন্ধকার টেনি নিতে পারবেন। বিভাগভিত্তিক সহ আছে অনেক ক্যাটাগরির অন্ধকার টেনি।

National University News

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের সকল খবরাখবর নিয়ে আছে আলাদা ক্যাটাগরি।

Job Age Calculator

চাকরির বয়স চেক করার ক্যালকুলেটর। এই Job Age Calculator এর মাধ্যমে আপনি আপনার কাঙ্ক্ষিত বয়স চেক করতে পারবেন।

Search Option

নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি বা পরীক্ষার প্রোফাইল খুঁজে পাওয়ার জন্য আছে সার্চ অপশন।

Day-Night Mode

সহজে এবং নীরবে আপনার [illegible] (ডে/নাইট) মুড অপশন।

এছাড়াও Notification Sound And Vibration Control, Keep Screen On, Dim Light mode Option, National University News সহ আরো অনেক কিছু।

এর অধীনে চাকরির প্রস্তুতি/পরীক্ষা [illegible] এক করে [illegible] চাকরি পাওয়া পর্যন্ত সকল তথ্য পাবেন এই অ্যাপটিতে।

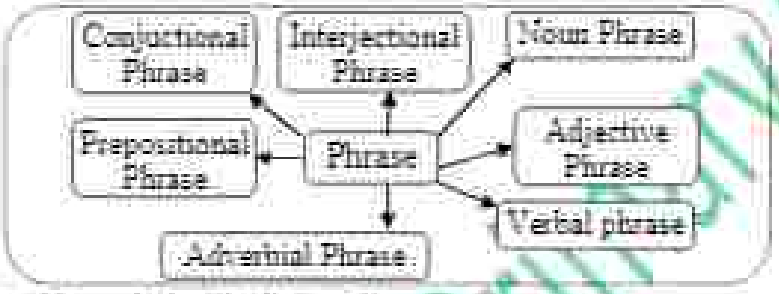
এই অ্যাপ এর ভৌতিক ভুল বা আপনার কোন মতামত থাকলে অবশ্যই জানিয়ে দিবেন।

App Download Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular

Idioms & Phrases

বিষয়	Idiom	Phrase
গঠন	Subject এবং Finite Verb বিহীন শব্দগুচ্ছ (Infinitive, Gerund, Participle verb)	
প্রকৃতি	Sentence এর একটি অংশ (Parts of Speech) হিসেবে ব্যবহার হয়।	
অর্থ	শব্দগুলোর নিজস্ব অর্থ থেকে আলাদা।	শব্দগুলোর নিজস্ব অর্থ থেকেই [illegible]
উদাহরণ	'White elephant' একটি idiom যার অর্থ 'ব্যয়বহুল', এখানে 'white' বা 'elephant' কোনো শব্দের অর্থই প্রকাশ করে না। বরং শব্দগুলো সম্পূর্ণ আলাদা একটি অর্থ প্রকাশ করেছে।	'No easy task' একটি Phrase যার অর্থ 'সহজ কাজ নয়'। এখানে [illegible] অর্থই প্রকাশ করেছে।

Phrases



Phrase এর প্রকারভেদ

১১. He worked with all sincerity
ক. adjective phrase
খ. Verbal phrase
গ. Prepositional phrase
ঘ. Adverbial phrase
উত্তর : ঘ

Adverbial Phrase

Adverb এর কাজ করে অর্থাৎ Verb কে modify করে। এই Phrase দ্বারাও বাক্যের অর্থ প্রকাশ পায়। উদাহরণ বাক্যে Underlined অংশটুকু বাদ দিলেও অর্থ প্রকাশ পায় (He worked — সে কাজ করেছিল)। এক্ষেত্রে Phrase টি (with all sincerity) Verb (work) কে modify করেছে। সুতরাং এটি একটি Adverbial Phrase। আরও উদাহরণ দেখুন— I want it at this moment.

Short-Cut : Verb কে How, Where, When, Why দ্বারা প্রশ্ন করলে Adverbial Phrase পাওয়া যায়।

১২. We were waiting for the bus. (সকল বিভাগ)
ক. adjective phrase
খ. Verbal phrase
গ. Prepositional phrase
ঘ. Adverbial phrase
উত্তর : গ

Preposition দিয়ে শুরু হয় এবং সাধারণত শেষে একটি Preposition এর পরে কাজ করে। যেমন— He stood in front of me. He could not come on account of illness.

Prepositional Phrase

১৩. I have no kith and kin in this town. Here the underlined phrase is- (সকল বিভাগের শিক্ষা পরীক্ষা-১৩)
ক. adjective phrase
খ. noun phrase
গ. adjective phrase
ঘ. prepositional phrase
উত্তর : খ

Primary Guide

Noun Phrase : Noun word বাদে : যেমন– Khairul is a man of letters.

Noun এর বাদে বাদে : যেমন– I have no kith and kin in this town.

Determiner, Preposition এর পর বসে : যেমন– *His going home* is uncertain.

এই Phrase বাদে বাকিগুলো কখনো বসে না : যেমন– He likes to play tennis.

[illegible]. A man in great difficulties came to me for help. (এটা কিসের উদাহরণ–case)

ক. adjective phrase — খ. noun phrase

গ. adjective phrase — ঘ. prepositional phrase — উত্তর : গ

Adjective Phrase

১) Noun এর পূর্বে বসে noun কে modify করে : যেমন– The tree in front of my house has been cut down.

২) এই Phrase বাক্যের যেকোন জায়গায় বসে : যেমন– The man in the street knows it.

৩) এগুলো Phrase কিন্তু Adjective word নয়।

[illegible]. Habiba looks after her parents. Here the underlined phrase is–

(a) adjective phrase — (b) noun phrase

(c) verbal phrase — (d) prepositional phrase — Ans– c

Verbal Phrase : Verb এর সাথে Preposition কিংবা নতুন অর্থবোধক Verb তৈরি করে। উপরের বাক্যে look একটি verb এর সাথে Preposition (after) যুক্ত হয়ে নতুন অর্থবোধক শব্দ look after– তত্ত্বাবধান করা) তৈরি করেছে : যেমন–The Police look into the case.

[illegible]. Fahim as well as his friends had decided to leave London. Here 'as well as' is– (কোন অনুসর্গের বদলে ব্যবহার– [illegible])

(a) adjective phrase — (b) noun phrase

(c) verbal phrase — (d) Conjunctional phrase — Ans– d

Conjunctional Phrase– Conjunction এর মত কাজ করে : যেমন: as well as, as soon as, as if as though, as far as, no sooner had ___ than, scarcely had ___ when, Hardly had ___ before, either ___ or, neither ___ nor, not only ____ but also ইত্যাদি বাক্যে : যেমন–Come as soon as you can. No sooner had he left the place than the fire broke. Not only he but also his brothers were present.

[illegible]. What a pity! the man is dead. Here the underlined phrase is–

(a) Interjectional phrase — (b) Noun phrase

(c) Verbal phrase — (d) Conjunctional phrase — Ans– a

Interjectional Phrase– বাক্যের শেষে আবেগমূলক অনুভূতি প্রকাশ করে : যেমন– Good heavens! বাক্যের শেষে আবেগমূলক চিহ্ন (!) বসে।

Idioms

A		
Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
ABC: Three R's	মৌলিক জ্ঞান	Basic knowledge
A bad egg	[illegible]	A person who can't create anything
A banker's dozen	[illegible]	Thirteen
A bed of roses	[illegible]	A comfortable situation
A bed of thorns	[illegible]	A discomfort situation

Khairul's Primary Guide

A big drum	[illegible]	A huge attractive
A bird of passage	[illegible]	a migratory bird
A black look	[illegible]	angry
A black sheep	[illegible]	Scoundrels, wicked man
A bolt from the blue	[illegible]	Unexpected something
A bull market	[illegible]	Rising of share market [illegible]
A close-fisted man	[illegible]	A great miser
A dog's life	[illegible]	an unhappy existence
A fantasy	[illegible]	an imaginary story [illegible]
A fish out of water	[illegible]	An unsuitable environment
A fool's paradise	[illegible]	In a state of care free happiness
A foregone conclusion	[illegible]	An anticipated result
A gala day	[illegible]	A day of happiness
A red letter day	[illegible]	Memorable day
A green horn	[illegible]	inexperienced
A household word	[illegible]	Familiar, well known
A jaundiced eye	[illegible]	A biased view
A man of discretion	[illegible]	Judicious person
A man of letters	[illegible]	Scholar
A man of word	[illegible]	a truthful person
A rainy day	[illegible]	trouble
A round dozen	[illegible]	A full dozen [illegible]
A short of miracle	[illegible]	Extraordinary power
A sleeping partner	[illegible]	Silent partner
A slow coach	[illegible]	Stupid fellow
A white elephant	[illegible]	costly
A white lie/ Pack of lies	[illegible]	a small or harmless lie
As a whole	[illegible]	Altogether, On the whole
Above criticism	[illegible]	Beyond criticism
Above one's means	[illegible]	Beyond one's income
Achilles heel	[illegible]	A weak point
Acid test	[illegible]	A conclusive test
Ad hoc	[illegible]	For the purpose
Add insult to injury	[illegible]	to worsen an uncomfortable situation
Ease one's own heart	[illegible]	To one's own liking [illegible]
Against the grain	[illegible]	Beyond one's will
Alma mater	[illegible]	The sucking mother
All and sundry	[illegible]	Everyone, everything
All at once/ By chance	[illegible]	Suddenly, all of a sudden
All in all	[illegible]	Of supreme, All powerful
All ears/ All attention	[illegible]	Deeply concentrated
All moonshine	[illegible]	Rubbish, Stiff and nonsense
All out efforts	[illegible]	involvement of someone's energy, strength, and determination

Marufs Primary Guide

All the while	[illegible]	Always
An estimate of the value	[illegible]	A forecast
An ordinance	[illegible]	A law [illegible]
An irony of fate	[illegible]	Bad luck
An open question	[illegible]	a matter that is not yet decided
An open secret	[illegible]	a supposed secret that is in fact known to many people
Anno Domini	[illegible]	In the year of Christian era
Ante meridian	[illegible]	Before noon
Apple of discord	[illegible]	Subject of quarrel
Apple of one's eye	[illegible]	Most favorite
Arm in arm	[illegible]	with arms linked
As a matter of fact	[illegible]	Actually
As a result of	[illegible]	on account of
As the crow flies	[illegible]	In a straight line
At a stretch, At a time	[illegible]	Without break
At all events	[illegible]	In all cases
At any cost rate	[illegible]	anyhow
At bottom	[illegible]	at the core
At dead of night	[illegible]	At midnight
At finger's end	[illegible]	near
At first sight	[illegible]	on first seeing
At home Good at	[illegible]	Expert, well up Familiar with
At home with	[illegible]	At ease
At large	[illegible]	independently
At least	[illegible]	At the lowest
At length In fine	[illegible]	At last, in conclusion
At one's heels	[illegible]	Close behind
At one's wit's ends	[illegible]	perplexed
At sixes and sevens	[illegible]	In disorder
At stake	[illegible]	In danger
At the eleventh hour	[illegible]	the latest possible moment
At the foot of	[illegible]	the lowest part of something
At the sight of	[illegible]	Upon seeing
At the outset	[illegible]	In the beginning, On the eve of

Marufs Primary Guide

প্রশ্ন সমাধান

৩১. 'All in all' এর অর্থ— [illegible] (powerful) - হয়।

ক. all powerful খ. powerless গ. who has lost power ঘ. only one উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'All in all'— সর্বশক্তি বা সর্বক্ষমতাবান (all powerful)।

২৩. 'All at once' এর অর্থ— [illegible]
ক. Quickly খ. Slowly গ. Suddenly ঘ. Gradually উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: All at once— হঠাৎ (Suddenly) ; [illegible] গ

২৪. 'At home' এর অর্থ হলো— [illegible]
ক. house made of bricks খ. one who has lost home
গ. try to make a home ঘ. familiar with উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: At home— পরিচিত (Familiar with)

২৫. 'A burning question' means— [illegible]
ক. an important question খ. a hard question
গ. a uncommon question ঘ. a false question উত্তর: ক

২৬. 'A green horn' –Phrase-টির অর্থ কি? [illegible]
ক. An inexperienced man খ. A trainee
গ. A soft hearted man ঘ. An anxious lady উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: A green horn— অনভিজ্ঞ ব্যক্তি, An inexperienced man.

২৭. 'A bankers dozen' এর অর্থ— [illegible]
ক. Charity খ. Allowance গ. Twelve ঘ. Thirteen উত্তর: ঘ

২৮. 'A bed of roses' idiom টির অর্থ— [illegible]
ক. A bed full of roses খ. A comfortable bedroom
গ. A life only of joy and happiness ঘ. A soft hazy bed উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: A bed of roses— সুখশয্যা, A comfortable situation/A life only of joy and happiness.

২৯. What is the meaning of the phrase 'At home with'? [illegible]
ক. Family relation খ. At ease গ. Neighbor ঘ. Free at উত্তর: খ

৩০. The correct meaning of 'a man of letter' is— [illegible]
ক. A postman খ. A scholar গ. A bad man ঘ. A good man উত্তর: গ

৩১. The phrase 'Achilles heel' means– [illegible]
ক. a strong point খ. a permanent point
গ. a weak point ঘ. a serious idea উত্তর: গ

৩২. 'A maiden speech' means– [illegible]
ক. First speech খ. Final speech
গ. Middle speech ঘ. Maid servant's speech উত্তর: ক

৩৩. 'At daggers drawn' means– [illegible]
ক. to be in a state of understanding খ. to be in a state of hostility
গ. to be in a state of friendship ঘ. none উত্তর: খ

৩৪. Phrase 'Amicus curiae' means— [illegible]
ক. An Amelicus dream খ. A senior advocate
গ. A friend of the Court ঘ. An arbitrator উত্তর: গ

৩৫. A forgone conclusion means— [illegible]
ক. An uneasy situation খ. False hope
গ. An anticipated result ঘ. Quite familiar উত্তর: ক

৩৬. The proverb 'A snake in the grass' means— [illegible]
ক. A sleeping snake খ. A dead snake
গ. A poisonous snake ঘ. A hidden enemy উত্তর: ঘ

৩৭. What is the meaning of 'a white lie'?
ক. Harmful lie খ. Harmless lie গ. Useless lie ঘ. Irrelevant lie উত্তর: খ

Uzzal's Primary Guide

১৭. When a person says he's "all in", it means- [illegible]

ক. He is very tired
খ. He has finished packing
গ. He has arrived
ঘ. He has got everything

উত্তর: ক

B		
Idioms & Phrases	**বাংলা অর্থ**	**Meaning in English**
Back and belly	[illegible]	Bread and butter
Back and forth	[illegible]	to and fro
Back up	[illegible]	support
Backstairs influence	[illegible]	Unfair influence
Bad blood	[illegible]	Enmity, bitterness, animosity
Bad egg	[illegible]	A worthless person
Bag and baggage	[illegible]	With all belongings
Base born	[illegible]	low birth in origin
Be on the watch	[illegible]	Cautious
Bear a brave face Take the bull by the horns	[illegible]	Face with courage, to challenge the enemy with courage
Bear away the palm	[illegible]	Be winner, victorious
Bear in mind	[illegible]	Keep in mind
Bear market	[illegible]	Falling price
Bear a loss	[illegible]	to make a loss good
Bears the brunt	[illegible]	Suffer the most
Bearish	[illegible]	A falling price
Beat about the bush	[illegible]	Avoiding the subject
Beauty sleep	[illegible]	sleep considered to be sufficient
Bed and board	[illegible]	lodging and food
B.C.	[illegible]	Before Christ
Beg the question	[illegible]	To raise objection
Beggars description	[illegible]	Cannot be described
Behind the scene	[illegible]	out of sight
Behind time	[illegible]	late
Below the salt	[illegible]	low
Benefit of doubt	[illegible]	doubtedly
Beset with	[illegible]	In trouble
Better half	[illegible]	wife
Between two fires: Between the devil and the deep sea/ Horns of a dilemma	[illegible]	Difficult situation, in perplexity
Between you and me	[illegible]	In confidence
Beyond all doubt	[illegible]	Undoubtedly
Beyond all questions	[illegible]	
Beyond one's means	[illegible]	beyond one's income
Big wig/ bug gun	[illegible]	Powerful man
Bill of fare	[illegible]	a list of dishes at restaurant
Bird's eye view	[illegible]	To view in general

Amarul's Primary Guide

Birds of the same feather	[illegible]	People of the same short
Black and blue	[illegible]	mercilessly
Black and white	[illegible]	In writing
Blessed with	[illegible]	Wishes, pray
Blessing in disguise	[illegible]	Positive outcome in an apparent negative
Block head	[illegible]	Foolish, stupid
Blow for blow	[illegible]	Tit for tat
Blue blood	[illegible]	Aristocratic birth
Blue book	[illegible]	Records of court
Blue chip	[illegible]	safe
Body and soul	[illegible]	completely
Bon voyage	[illegible]	Wish a good trip
Bone to pick with	[illegible]	an angry
Book worm	[illegible]	Person who is fond of reading
Boot leg	[illegible]	smuggle
Boring chore	[illegible]	Tiresome job
Bosom friend	[illegible]	Intimate friend
Bottom line	[illegible]	The essential point
Bottom of my heart	[illegible]	Core of my heart
Bring to book	[illegible]	Identify, rebuke, take to task
Bread and butter	[illegible]	main source of income
Break butterfly on the wheel	[illegible]	To apply an excessive amount of force to achieve something minor
Break the ice	[illegible]	To begin to overcome formality
Bring Come to life	[illegible]	
Bring Come to light; Come out/Give vent to	[illegible]	To disclose, publish
Bring to mind/ Call to mind	[illegible]	To remind
Bring to pass	[illegible]	cause to happen
Bring to sense	[illegible]	feeling rationally
Broken reed	[illegible]	A non-reliable person
Brow beating	[illegible]	Showing surprise
Brown study, Build castles in the air, Maybe, relative	[illegible]	Day dream, meditation, absent minded
Brush up	[illegible]	Improve previous knowledge by study
Bull in a china shop	[illegible]	Unbelievable something
Buoyant health	[illegible]	Sound health
Burn the candle	[illegible]	Expense without thinking
Burn the candle at both ends	[illegible]	Overtaxing his energies
Burning question	[illegible]	Vital issue
Bury the hatcher	[illegible]	Make peace
By any means By all means, By fair means or foul	[illegible]	By all, By hook or by crook, Certainly In any way, honest or dishonest
By and by	[illegible]	eventually

Amirul's Primer Guide

By and large	[illegible]	mostly
By means of	[illegible]	with the help of, by using
By contrast	[illegible]	In comparison
By dint of/By virtue of	[illegible]	with the help of, on account of
By fits and starts	[illegible]	irregularly
By heart/Get by heart/ Learn by heart	[illegible]	Commit something to memory
By leaps and bounds	[illegible]	Quickly, rapidly, fast
By nature	[illegible]	Naturally
By the by	[illegible]	By the way of compensation
By the ear	[illegible]	To provoke to quarrel
By the rule and thumb	[illegible]	Practical experience

প্রশ্ন সমাধান

২৭. 'By fair means or foul' – phrase টির অর্থ হচ্ছে- [illegible]
ক. without difficulty
খ. in any way, honest or dishonest
গ. without using common sense
ঘ. Having been instigated
উত্তর: খ

২৮. 'Black sheep' এর অর্থ হচ্ছে- [illegible]
ক. A sheep of black colour
খ. Big sheep
গ. Wicked man
ঘ. Costly sheep
উত্তর: গ

২৯. 'By all means' phrase- টির অর্থ হচ্ছে- [illegible]
ক. Meaningless
খ. Meaningful
গ. Certainly
ঘ. Uncertainty
উত্তর: গ

৩০. The idiom 'Bring to book' এর অর্থ [illegible]
ক. Book written by famous writer
খ. Valueless person
গ. Book which are lost
ঘ. Rebuke
উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Bring to book— [illegible] ; Rebuke → [illegible]

৩১. 'Blue blood'-Phrase টির অর্থ কী? [illegible]
ক. Scoundral
খ. sound health
গ. Aristocratic birth
ঘ. Blood of blue color
উত্তর: গ

৩২. 'Bottom line' mean:— [illegible]
ক. the end of a road
খ. the last line of a book
গ. the essential point
ঘ. the final step
উত্তর: গ

৩৩. 'Black and blue' অর্থ কী? [illegible]
ক. [illegible]
খ. [illegible]
গ. [illegible]
ঘ. [illegible]
উত্তর: ঘ

৩৪. 'Bottom Line' means:— [illegible]
ক. The final step
খ. The end of the road
গ. The last of a book
ঘ. The essential point
উত্তর: ঘ

৩৫. 'Boot leg' mean:— [illegible]
ক. distribute
খ. export
গ. import
ঘ. smuggle
উত্তর: ঘ

৩৬. Which one is the correct phrase to fill in the gap of ___ The teacher beat the student_____ [illegible]
ক. One by one
খ. Black and blue
গ. Black & white
ঘ. One after another
উত্তর: খ

৩৭. 'Bring to pass' means:— [illegible]

Virtuous Primary Guide

ক. cause to destroy খ. came to happen
গ. cause to carry out ঘ. cause to convince উত্তর: ক

২০. 'Bill of fare' means— [illegible]
ক. a chart of bon fate খ. a price list
গ. a valuable document ঘ. a list of dishes at restaurant উত্তর: ঘ

২১. 'Blue chip's are- [illegible]
ক. Securities issued by the government
খ. Industrial shares considered to be a safe investment
গ. Industrial shares considered to be a risky investment
ঘ. Flast plastic counters used as money tokens উত্তর: খ

২২. 'Big bug' means— [illegible]
ক. Useful person খ. Important person
গ. Unemployed person ঘ. Employed person উত্তর: খ

২৩. The price of rice is increasing _____ [illegible]
ক. By fits and starts খ. By dint of গ. By virtue of ঘ. By leaps and bounds উত্তর: ক

২৪. The bad news struck him like a bolt from the_____ [illegible]
ক. sky খ. heavens গ. firmament ঘ. blue উত্তর: ক

২৫. The condition of most slum dwellers is so miserable that it cannot be described in words. [illegible]
ক. beggars description খ. cuts to the quick
গ. boils down to this ঘ. keeps open house উত্তর: ক

২৬. You should show good manners in the company of young ladies. Which is appropriate phrase?
ক. behave gently খ. practice manners
গ. behave yourself ঘ. do not talk rudely উত্তর: ক

C

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Call at	[illegible]	to stop at a place for a short time
Call in	[illegible]	Request to come
Call it a day	[illegible]	Finish work
Call names	[illegible]	To abuse
Call to the bar	[illegible]	Admission as a lawyer
Call to mind	[illegible]	To remind
Came across	[illegible]	to meet someone
Capital punishment	[illegible]	Death penalty
Carry out	[illegible]	Continue
Carry the day	[illegible]	win
Castle in the air	[illegible]	Fanciful schemes
Cash cow	[illegible]	A source of steady profit
Cat and dog life	[illegible]	a life together fights
Catch a tartar	[illegible]	Meet a power opponent
Catch sight of	[illegible]	Suddenly meet
Cats and dogs	[illegible]	heavily
Cat's paw	[illegible]	a person who is used by another

Primary Guide

Cat's sleep	[illegible]	Pretension of sleep
Chicken hearted	[illegible]	coward
Child's play	[illegible]	Easy task
Chip of the old block, like father like son	[illegible]	A worthy son of a worthy father
Cock sure	[illegible]	confident
Cock and bull story	[illegible]	An absurd story
Cold feet feet of clay	[illegible]	cowardice
Come into fashion	[illegible]	become fashionable
Come into force	[illegible]	To be enforced
Come round	[illegible]	recover consciousness
Come to an end	[illegible]	To finish
Come true	[illegible]	actually happen
Come up to	[illegible]	become brighter
Compare to	[illegible]	Similar to
Comply with	[illegible]	act in accordance with a wish
Cope with	[illegible]	deal effectively
Cook the books	[illegible]	To deceive an accounts
Crocodile tears	[illegible]	False tears of sorrow
Cry for the moon	[illegible]	To want something impossible
Cry wolf	[illegible]	Give a false alarm
Cry over spilt milk	[illegible]	Repent falsely
Crying need	[illegible]	Obvious need
Cul-de-sac	[illegible]	Dead end
Cupboard love	[illegible]	Show of affection
Curry favour	[illegible]	Be favorite through flattery
Curriculum Vitae	[illegible]	Bio-data
Curtain lecture	[illegible]	Lecture given by a wife to her husband
Cut a poor sorry figure	[illegible]	Make bad results
Cut and dry	[illegible]	Traditional, already decided
Cut and thrust	[illegible]	Hand to hand fight
Cut off	[illegible]	Apart from
Cut someone dead	[illegible]	Look over
Cut short	[illegible]	to end earlier
Cut to the quick	[illegible]	To shock

প্রশ্ন সমাধান

২৫. 'Call it a day' means:— [illegible]

ক. to be unhappy with the weather
খ. to pay someone a visit
গ. to raise doubts
ঘ. to stop work since enough has been done. উত্তর: ঘ

২৬. Cock and bull story— [illegible]

ক. Give a false alarm
খ. deal effectively
গ. Dead end
ঘ. A false story উত্তর: ঘ

Mahfuz Primary Guide

৯৯. 'Cul-de-sac' means:- [illegible]
ক. dead end খ. selection গ. error ঘ. bubble উত্তর: ক

১০০. 'Call to mind' means:- [illegible]
ক. fantasize খ. attend গ. remember ঘ. request উত্তর: গ

১০১. Not many people can commit such a heinous crime in 'Cold blood'. [illegible]
ক. in cool brain & calculated thoughts খ. so patiently & thoughtfully
গ. so impatiently & thoughtlessly ঘ. stirred by sudden emotion উত্তর: ক

১০২. Fake tears of sorrow— Crocodiles tears (কুমীরের অশ্রু) [illegible]

D		
Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Daggers drawn	শত্রুতা	To be in a state of hostility
Dark horse	অজানা ব্যক্তি	Unknown person
Day by day	দিনের পর দিন	Gradually
Day dreams	দিবাস্বপ্ন	Fantasy
Dead against	[illegible]	Bitterly against
Dead beat	ক্লান্ত	Extremely tired
Dead language	[illegible]	Not spoken language
Dead letter	[illegible]	No longer in force, Law not in force
Debut	অভিষেক	First public appearance
De-facto	[illegible]	actually
De jure	[illegible]	By legal right, legally
Desire to	[illegible]	Wish
Devoted to	[illegible]	Loyal, obedient
Die in harness	[illegible]	Die while still working
Dilly-dally	[illegible]	Waste time
Dog days	[illegible]	Hot weather
Donkey work	[illegible]	Hard and boring work
Double jeopardy	[illegible]	Indicating twice
Down in the mouth	[illegible]	Out of spirits
Down-to-earth	[illegible]	realistic
Ducks and drakes	[illegible]	waste
Due to	[illegible]	Because of

প্রশ্ন সমাধান

১০৩. 'Dead letter' এর অর্থ হচ্ছে— [illegible]
ক. Bad letter খ. Old letter
গ. Law not in force ঘ. We got up in dawn উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: Dead letter— [illegible] Law not in force— [illegible]

১০৪. 'Dog days' means— [illegible]
ক. a period of being care free খ. Hot weather
গ. a period of misfortune ঘ. a time when dog roam the street উত্তর: খ

Khairul's Primary Guide

ব্যাখ্যা : 'Dog days' অর্থ [illegible] Hot weather.

০২. "Dilly-dally" means— [illegible]

ক. wait impatiently খ. to dilute গ. repeat ঘ. waste time উত্তর : ঘ

০১. 'Debut' means— [illegible]

ক. first appearance খ. conclusion গ. gracious response ঘ. contradiction উত্তর : ক

০৪. Being 'down to earth' mean— [illegible]

ক. Close to nature খ. Hopeful গ. Thrown to ground ঘ. Resilient উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Down to earth— বাস্তবিক।

E		
Idioms & Phrases	**বাংলা অর্থ**	**Meaning in English**
Eat the humble pie	[illegible]	make a humble apology and accept humiliation
Ended in Fiasco	[illegible]	Complete failure
Ended in smoke	[illegible]	To come to nothing
Epoch making	[illegible]	of great importance
Evening star	[illegible]	Most favourite or desired
exit	[illegible]	A way out
Face value	[illegible]	Outward appearance
Fag end	[illegible]	Useless remnant
Fair and square	[illegible]	honest
Fair play fair field and no favor	[illegible]	Impartial justice' Hold the scale even
Fair weather friends	[illegible]	Person who ceases to be friend when one is in trouble
Fall a victim to	[illegible]	sufferer
Fall flat	[illegible]	Have no effect
fall from the clouds	[illegible]	Shattered dream
Fall ill	[illegible]	Become sick
Fall off	[illegible]	Drop out
Fall out	[illegible]	Make a quarrel
Fall short	[illegible]	Be inferior to
Far and near	[illegible]	Near to
Far cry	[illegible]	Long distance
Fare and fury	[illegible]	excitement
Few and far between	[illegible]	Few and widely scattered
Fight shy of	[illegible]	avoid
Find fault with	[illegible]	To complain
First language	[illegible]	Natural/ mother language
Fish in troubled water	[illegible]	Take advantage of disturbed situation
Fish out of water	[illegible]	Like one out of his element
Fare and fury	[illegible]	excitement
Few and far between	[illegible]	Few and widely scattered
Fight shy of	[illegible]	avoid

Mairul's primary Guide

Find fault with	[illegible]	To complain
First language	[illegible]	Natural mother language
Fish in troubled water	[illegible]	Take advantage of disturbed situation
Fare and fury	[illegible]	excitement
Few and far between	[illegible]	Few and widely scattered

প্রশ্ন সমাধান

০৮. 'Fag end' means:- [illegible]
ক. The last part খ. Foggy গ. Cut a bad figure ঘ. Unfair উত্তর : ক

০৯. Fall into line [illegible]
ক. Disagree খ. Honest গ. Brave ঘ. Agree উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : Disagree = অসম্মত, অমিল, বিরোধ করা, Honest = সৎ, [illegible], Brave = সাহসী, নির্ভীক, দুঃসাহসী, Agree = একমত হওয়া, রাজি হওয়া, সম্মতি জানা। Fall into line = Agree করা।

১০. 'First language means the____Language [illegible]
ক. important খ. main গ. natural ঘ. official উত্তর : গ

১১. Only those who are not serious to their success work____and starts. [illegible]
ক. long odds খ. against time গ. every inch ঘ. fits উত্তর : ক

G,H

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Gain ground	[illegible]	become more popular
Gain the day	[illegible]	Become victorious, winner
Gala day	[illegible]	Victory day
Get along with	[illegible]	To adjust
Get his ideas across :	[illegible]	Make his ideas understood
Get into	[illegible]	Enter into
Get over	[illegible]	recover from
Get rid of	[illegible]	To do away with, become free
Get the better of	[illegible]	gain an advantage
Get the sack	[illegible]	To be fired from a job or task
Gift of the gab	[illegible]	Fluency of speech
Give a cold shoulder	[illegible]	To scold
Give a hand	[illegible]	help
Give away	[illegible]	a thing that is given free
Give in	[illegible]	surrender
Give up	[illegible]	cease making an effort
Give upon the ghost	[illegible]	To die
Go a long way	[illegible]	very successful
Go all out	[illegible]	Try hard
Go astray	[illegible]	become lost or mislaid
Go away	[illegible]	to leave a place
Go down	[illegible]	to move down to a lower level

Mahbubul Sir Study Guide

Go hand in hand	[illegible]	Together, in a body
Go sky high	[illegible]	to go very high
Go through	[illegible]	look at something very carefully
Golden age	[illegible]	A period of prosperity
Golden mean	[illegible]	avoiding both extreme excess and extreme deficiency
Golden opportunity	[illegible]	an excellent opportunity that is not likely to be repeated
Go in a body	[illegible]	together
Go to the dogs	[illegible]	Be ruined
Greek and Latin	[illegible]	difficult
Good for nothing	[illegible]	Entirely without value
Habeas corpus	[illegible]	Fundamental rights of prisoners
Hale and hearty	[illegible]	Strong and health
Hall mark	[illegible]	excellent
Hang around	[illegible]	Loiter about
Hard and fast	[illegible]	final
Hard nut to crack	[illegible]	A difficult problem to solve
Hard times	[illegible]	a time of difficulty
Hard up	[illegible]	With insufficient money
Have a heart	[illegible]	To ask somebody to be kind
Head and ears	[illegible]	completely
Head is in the clouds	[illegible]	A day dreamer
Head or tail	[illegible]	be quite confused
Heart and soul	[illegible]	Earnestly, tooth and nail
Herculean task	[illegible]	A very difficult task
High and low	[illegible]	in many different places
High time	[illegible]	The appropriate time
Hold good	[illegible]	remain true or valid
Hold water	[illegible]	Bear examination
Hole and corner	[illegible]	Secret, secrecy
Home maker	[illegible]	housewife
Hot water	[illegible]	Trouble, difficulty, problem
Hush money/ Sweet money	[illegible]	bribe
Hue and cry	[illegible]	Loud outcry

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **Gala day** [illegible] –[illegible]
ক. A day of festivity খ. Holiday
গ. A day of judgement ঘ. None উত্তর : ক

৩২. **He has gone to dogs.** এর নীচে অনুবাদ [illegible]
ক. সে কুকুরের কাছে গেছে খ. সে কুকুর হয়ে [illegible]
গ. সে গোল্লায় গেছে ঘ. সে কুকুর গেছে উত্তর : গ

Mairul's Primary Guide

৪৩. **The weight was too much and the pillar gave way. Here 'give way' indicates—** [illegible]

ক. Bent down খ. Was changed গ. Was broken ঘ. Vanished উত্তর: গ

৪৩. **'Hard and fast' means—** [illegible]

ক. Difficult matter খ. Fixed গ. Easy matter ঘ. Loose উত্তর: খ

৪৪. **Which is the appropriate meaning for 'Hush money'?** [illegible]

ক. Silent money খ. Money given as bribe
গ. Quiet money ঘ. Borrowed money উত্তর: খ

৪৫. **'Hot days' means—** [illegible]

ক. A period of being care free খ. A period of having youthful things
গ. Hot weather ঘ. A period of misfortune উত্তর: ঘ

৪৬. **A person whose 'head is in the clouds' is–** [illegible]

ক. proud খ. a day dreamer গ. an arrator ঘ. useless উত্তর: খ

৪৭. **'Head over heels in love' means—** [illegible]

ক. Loving somebody খ. Disliking somebody very much
গ. Hating love strongly ঘ. Loving somebody very much উত্তর: ঘ

৪৮. **'Hold water' means-** [illegible]

ক. keep water খ. bear examination গ. drink water ঘ. Store water উত্তর: খ

LJ

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
In a body	[illegible]	together
In a fix	[illegible]	In perplexity, puzzled
In a hurry	[illegible]	Very quickly
In a nutshell	[illegible]	Briefly, In a word
In accordance with	[illegible]	According to
In any way case	[illegible]	anyhow
In cold blood	[illegible]	deliberately
In connection with	[illegible]	concerning
In course of time	[illegible]	At the time of
In fine	[illegible]	In conclusion
In force	[illegible]	currently valid or in effect
In front of	[illegible]	In someone's presence
In full swing	[illegible]	Very active
In good faith	[illegible]	In honest belief
In good stead	[illegible]	Be extremely useful
In harmony with	[illegible]	to agree with another
In lieu of	[illegible]	In the place of
In no time	[illegible]	Very soon
In no way	[illegible]	not at all
In order to	[illegible]	according to a particular sequence
In pursuance with	[illegible]	Inspire, motivate
In pursuit of	[illegible]	the action of pursuing
In quest of	[illegible]	In search of, look for, search
In season and out of season	[illegible]	At all times

Mamun's Primary Guide

In spite of	[illegible]	despite
In high spirits	[illegible]	Cheerful/ Joyful
In store for	[illegible]	coming in the future
In the dark	[illegible]	In ignorance
In the event of	[illegible]	if there should be
In the eye of	[illegible]	In someone's view
In the god book	[illegible]	Become useful
In the grip of	[illegible]	affected by something undesirable
In the guise of	[illegible]	In disguise
In the long run	[illegible]	ultimately
In the seventh heaven	[illegible]	Extremely happy
In the teeth of	[illegible]	In defiance or regardless of
In the long run	[illegible]	As a consequence [illegible]
In vain	[illegible]	Fail
In case of	[illegible]	If
Ins and outs	[illegible]	In details
Iron will	[illegible]	Strong determination
Irony of fate	[illegible]	By bad luck
Jack of all trades	[illegible]	Person who knows a bit of all

প্রশ্ন সমাধান

৪৮. 'In a nutshell' phrase এর অর্থ হলো— [illegible]
ক. In details খ. Elaborately গ. Large descriptions ঘ. Briefly উত্তর: ঘ

৪৯. The idiom 'In black and white' এর অর্থ— [illegible]
ক. Temporary খ. False গ. Verbally ঘ. In writing উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: 'In black and white' phrase— এর অর্থ- লিখিতভাবে। In writing— লিখিতভাবে।

৫০. 'Ins and outs' বাক্যাংশটির অর্থ কি হবে: [illegible]
ক. Briefly খ. Summary গ. In details ঘ. None উত্তর: গ

৫১. Trying unitedly we were able to have out project approved against strong oppositions.
[illegible]
ক. in the wake of খ. in the guise of
গ. in the grip of ঘ. in the teeth of উত্তর: ঘ

৫২. What do you mean by 'In the nick of Time'?
ক. In the appropriate time খ. In the wrong time
গ. Before the just time ঘ. After the just time উত্তর: ক

K, L, M

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Keen on	[illegible]	To be enthusiastic
Keep abreast of	[illegible]	To remain closely informed
Keep one's head	[illegible]	To keep calm
Keep in the dark	[illegible]	To keep someone uninformed
Keep in view	[illegible]	Observe, monitor
Keep pace with	[illegible]	progress at the same speed

Nirmul Primary Guide

Keep up	[illegible]	meet a commitment to pay
Kiss the dust	[illegible]	surrender
Kith and kin	[illegible]	Blood-relations and kinsfolk
Know no bound	[illegible]	To be without limit, unlimited
Lag behind	[illegible]	to fall behind
Laid to rest	[illegible]	To die
Lame excuse	[illegible]	Bad plea
Laugh at	[illegible]	To treat lightly
Lay down	[illegible]	To give up and surrender
Lay heads together	[illegible]	To work together to come up
Lay to rest	[illegible]	to bury a dead person
Lead story	[illegible]	Important news
Leave no stone unturned/ spare no pains	[illegible]	Use all available means
Lend me ears	[illegible]	Listen to me
Let bygones be bygones	[illegible]	Forget the past
Let the cat out of the bag	[illegible]	To tell the secret
Lick the dust	[illegible]	To be humiliated
Life and soul	[illegible]	Main support
Line by line	[illegible]	Step by step
Lingua franca	[illegible]	Common language
Lion's share	[illegible]	Major part
Live on	[illegible]	to depend on something for maintenance
Loaves and fishes	[illegible]	Personal gain
Lock and load	[illegible]	Get ready
Long for	[illegible]	Desire for
Look after	[illegible]	Care for
Look down upon	[illegible]	avoid
Look forward to	[illegible]	await eagerly
Look out	[illegible]	be vigilant and take notice
Loom large	[illegible]	Threat
Loose end	[illegible]	Unemployed
Loose heart	[illegible]	To be despaired
Lullaby sleep	[illegible]	to quiet and comfort to sleep
Maiden speech	[illegible]	The first speech
Make a mess	[illegible]	create a dirty or untidy state
Make both ends	[illegible]	To live on a fixed income
Make good	[illegible]	Compensate for
Milk and water	[illegible]	Lifeless, dull

প্রশ্ন সমাধান

[illegible] এর সঠিক ইংরেজি অনুবাদ কোনটি? (প্রশ্নটি [illegible] ; [illegible] ; [illegible] ; [illegible])

ক. The examination is coming soon খ. The examination is with start soon

গ. The examination is knocking at the door ঘ. The examination is beginning soon উত্তর: গ

৪৪. **'Loaves and fishes' means:—** [illegible]
ক. Personal gains খ. Beautiful Bread গ. Tasty fishes ঘ. Nuts উত্তর: ক

৪৫. **Maiden speech means:-** [illegible]
ক. Late speech খ. Early speech গ. Final speech ঘ. First speech উত্তর: ঘ

৪৬. **'Lingua Franca' means:-** [illegible]
ক. The French Language খ. The common language
গ. Language of brothers ঘ. The first language উত্তর: খ

৪৭. **Sher-e-Bangla was a__** [illegible]
ক. Man of sorrow খ. Man of justice গ. Man of mark ঘ. Man of soldiers উত্তর: গ
ব্যাখ্যা : Man of mark মানে বিখ্যাত ব্যক্তি।

৪৮. **The idiom 'let things slide' means:—** [illegible]
ক. Ignore খ. set free
গ. lose gradually ঘ. reveal a secret উত্তর: ক

৪৯. **'Milk and water'-Phrase** দিয়ে কী বুঝি [illegible]
ক. Pure milk and water খ. Dirty milk and water
গ. Lifeless, dull ঘ. Colorless things উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: 'Milk and water'-Phrase দিয়ে অর্থ বুঝায়, প্রাণহীন, ঘোলা ঘোলাটে, একঘেয়ে, বৈচিত্র্যহীন টিকে Lifeless, dull শব্দগুলো অর্থ বলে phrase-এর অর্থের সাথে মিল আছে।

৫০. **'Milk & water' means:—** [illegible]
ক. Brave খ. Timid গ. Dying ঘ. Courageous উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Milk & Water – Timid এর কাজ।

৫১. **'Man of straw' means:-** [illegible]
ক. respected person খ. worthless man গ. gentleman ঘ. noted person উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : 'Man of straw'— মূল্যহীন ব্যক্তি বা খড়ের মানুষ বলা হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর worthless man.

৫২. **I have a boat <u>made of wood</u>. The underlined phrase is—** [illegible]
ক. an adverbial phrase খ. perfect participle phrase
গ. present participle phrase ঘ. past participle phrase উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা : verb এর past participle যখন adjective হিসেবে ব্যবহার হয়, তখন সেটি past participle phrase বলে। এটি sentence-এ noun/pronoun কে modify করছে এবং এটি একটি past participle phrase.

৫৩. **We must keep our finger____ that the weather will stay fine for the picnic tomorrow.** [illegible]
ক. raised খ. pointed drawer গ. lifted ঘ. crossed উত্তর: ঘ

N, O, P

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Nevertheless	[illegible]	All the same, nevertheless
Note bene	[illegible]	Mark well, note well
Nouveau riche	[illegible]	New rich
Now or never	[illegible]	used to convey urgency
Null and void	[illegible]	Rejected, invalid
Nip in the bud	[illegible]	Destory at the very beginning
Odds and ends	[illegible]	miscellaneous
Of course	[illegible]	certainly
Of late	[illegible]	Recently, lately
On all hands	[illegible]	Unanimously
On and on	[illegible]	Without interruption

Primary Guide

On behalf of	পক্ষে	as a representative of
On easy terms	সহজ শর্তে কিস্তিতে	Long term payment
On foot	পায়ে হেঁটে	walking rather than travelling
On no account	কোনোক্রমেই না	By no means
On the contrary	অন্যদিকে	On the other hand
On the eve of	প্রাক্কালে	In the beginning, just before
On the highest alert	সর্বোচ্চ সতর্কাবস্থায়	Conscious, cautious
On the increase	ক্রমবর্ধমান	becoming greater
On the sky	উন্মুক্ত আকাশে	Open air
On the spur of the moment	হঠাৎ করে, তৎক্ষণাৎ	without planning in advance
On the utter of	বিস্তারে	In details
Once for all	এই প্রথম, শেষ বার	For the last time
Out of date	অচল	Off fashion
Out of doors	বাইরে	outside
Out of order	অচলাবস্থায়	Defective, in vogue
Out of temper	রাগান্বিত	angry
Over head and ear	আপাদমস্তক	deeply
Over the years	সময়ের বিবর্তনে	With the passage of time
Own accord	স্বেচ্ছায়	willingly
Palmy days good time	সুদিন	Days of prosperity and glory
Pandora's box	বাহ্যিকভাবে উজ্জ্বল	Artificially good bt actually not
Part and parcel	অবিচ্ছেদ্য অংশ	An essential portion
Pass away	মৃত্যুবরণ	die
Pass over	অগ্রাহ্য করা	To avoid
Pave the way	পথ তৈরি করা	Make the way
Pen through	কলম টেনে	Cancel something
Pin money	পকেটমানি	Personal allowance for a lady
Pivotal question	গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন	The most important question
Play false Play tricks	প্রতারণা	Fraud, to deceive someone
Play on a fiddle	সময় অপচয়	To waste time
Play truant	স্কুল পালানো | stay away from school without leave or explanation	
Point blank	সরাসরি	directly
Popular with	জনপ্রিয়	liked or admired by many people
Post mortem	ময়নাতদন্ত	Autopsy, after death
Prima facie	প্রথম দৃষ্টিতে	At the first sight
Prior to	পূর্বেকার	Before, previous
Pull down	টেনে নামানো	To lower something from a higher level
Puppet in the hands of	ক্রীড়নক পুতুল	A man without ego
Push somebody to the wall	পর্যুদস্ত করা	To defeat him
Put off	অপ্রীতিকর গুণ, বিদায়	unpleasant quality, leave
Put on	পরিধান করা	to wear
Put out	প্রকাশ করা	to emit something
Put the cart before the horse	স্বাভাবিক নিয়ম উল্টানো	Reverse the natural order
Put up with	সহ্য করা	tolerate

Marul's Primary Guide

প্রশ্ন সমাধান

৮৩. 'Out and out' means- [illegible]
ক. Whole heartedly খ. not at all গ. thoroughly ঘ. Brave উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: 'Out and out'— [illegible] thoroughly অর্থ [illegible]। Whole heartedly অর্থ [illegible]।

৮৪. 'On the eve of' phrase টির অর্থ হচ্ছে— [illegible]
ক. Just after খ. Just before গ. Beautiful evening ঘ. Dark evening উত্তর: খ

৮৫. 'Nip in the bud' means— [illegible]
ক. Destroy at the very beginning খ. Bed of the rose
গ. The beginning ঘ. Rise at the beginning উত্তর: ক

৮৬. You will fail in the exam, If you ____ from school. [illegible]
ক. Take to risk খ. Put off গ. Put out ঘ. Play truant উত্তর: ঘ

৮৭. Put an end to means: –
ক. Caused to happen খ. Stopped গ. Spread ঘ. Confirmed উত্তর: খ

৮৮. Pass the buck– to pass the blame to someone else. [illegible] – [illegible]

৮৯. 'Paediatric' relates to the treatment of— [illegible]
ক. adults খ. children গ. old people ঘ. women উত্তর: খ

৯০. 'Plebiscite' is a term related to— [illegible]
ক. medicine খ. technology গ. law ঘ. politics উত্তর: ঘ

৯১. Politicians often use students as— [illegible]
ক. Cat's paw খ. Cold water গ. Fresh blood ঘ. Kith and kin উত্তর: ক

৯২. 'Pass away' means— [illegible]
ক. disappear খ. die গ. erase ঘ. fall উত্তর: খ

৯৩. 'Prior to' means—
ক. after খ. during the period গ. immediately ঘ. before উত্তর: ঘ

৯৪. 'Parcel' means— [illegible]
ক. Quarrel খ. Piece of land গ. unobstructed view ঘ. Postage উত্তর: ঘ

৯৫. 'Pros and cons' phrase টির অর্থ— [illegible]
ক. Good and bad খ. Advantage and disadvantage
গ. Light and dark ঘ. In and out উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: 'Pros and cons' অর্থ সুবিধা এবং অসুবিধা (advantage and disadvantage)। For example: I had to take the pros and cons into consideration before taking the final decision.

৯৬. NB-এর পূর্ণরূপ কি? [illegible]
ক. NOTE BEFORE খ. NOTA BENE
গ. NOTE BY ঘ. NOTE BENE উত্তর: ঘ

৯৭. The idiom 'Nip in the bud' এর অর্থ [illegible]
ক. Bed of roses খ. Beginning
গ. Rare-up ঘ. Destroy all the beginning উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: 'Nip in the bud'— অঙ্কুরে বিনষ্ট করা। Option অপর অর্থ হলো - Bed of roses— [illegible], Beginning— শুরু/আরম্ভ, Rare-up— [illegible] করা, Destroy all the beginning— [illegible] শুরু করা না নষ্ট। এখানে, সমগ্র বাক্যটির সাথে সাথে phrase-টির অর্থ মিলে যায়।

৯৮. 'Null and void'-Phrase টির অর্থ কি? [illegible]

Primary Guide

ক. Good and bad খ. Light and dark
গ. Advantage and Disadvantage ঘ. [illegible] উত্তর: ক

১০. 'Prior to' means:- [illegible]
ক. before খ. during the period of গ. immediately ঘ. after উত্তর: ক

১১. 'Once in a blue moon' means:- [illegible]
ক. always খ. very rarely গ. nearly ঘ. hourly উত্তর: খ

১২. He is _____ a rogue. [illegible]
ক. Out of out খ. After all গ. One and every ঘ. Above all উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: He (তিনি) is out of out (চূড়ান্তই) a rogue. (বদমাশ)

Q, R, S

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Queer fish	[illegible]	Eccentric person
Quorum	[illegible]	Required number
Rack and ruin	[illegible]	destroyed
Rank and fashion	[illegible]	Aristocratic society
Rank and file	[illegible]	The common soldiers
Rascmatazz	[illegible]	a noisy fashion [illegible]
Red handed	[illegible]	With proof
Red letter day	[illegible]	Memorable day
Red tape	[illegible]	Excessive official formality
Renal failure	[illegible]	Kidney failure
Riding for a fall	[illegible]	to act recklessly
Right and left	[illegible]	On all sides
Road block	[illegible]	obstacle
Root and branch	[illegible]	Completely [illegible]
Run into	[illegible]	meet
Run out	[illegible]	be paid out, finish
Run riot	[illegible]	Behave in a lawless way
Run short	[illegible]	Want of, lack of, shortage
Saddle on the right horse	[illegible]	Identify the guilt
Safe and sound	[illegible]	Quite safe
Salt of life	[illegible]	Valuable things [illegible]
Salt of the earth	[illegible]	Famous person
Set on fire	[illegible]	To burn
Sheet anchor	[illegible]	Last thing for safety
Silver lining	[illegible]	hope
Sine die	[illegible]	uncertain
Sit on the fence	[illegible]	Remain neutral, To be impartial
Skin and bone	[illegible]	Very thin
Skim through	[illegible]	Bird's eye view
Slip of the pen	[illegible]	Mistake in writing
Slip of the tongue	[illegible]	Mistake in speaking
Slow and steady	[illegible]	Continuity, cold blooded man
Small fry	[illegible]	A person of minor importance

Manu's Primary Guide

Smell a rat	[illegible]	Suspect, doubt
Snake in the grass	[illegible]	A hidden enemy
Soft soap	[illegible]	flattery
Spare no pains	[illegible]	Leave no stone unturned
Stand in the way of	[illegible]	Hinderance of
Stand out	[illegible]	important
Status quo	[illegible]	State of affairs
Steer clear of	[illegible]	avoid
Storm in a tea cup	[illegible]	A fuss about a trifling matter
Straw vote	[illegible]	Poll of public opinion
Stumbling block	[illegible]	obstacle
Sugar coated	[illegible]	make superficially attractive
Sum and substance	[illegible]	summary
Summer friends	[illegible]	A fraud person
Swan song	[illegible]	Last work [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১৭. **The thief was caught red-handed. Here 'red-handed' means–**
ক. Later খ. Trap গ. With proof ঘ. Noise উত্তর: গ

১৮. **Lutfa goes on helping everyone without saving anything for the rainy day. Here the 'rainy day' indicates-** [illegible]
ক. A day with rains খ. A day with cold weather
গ. A day with hot weather ঘ. A difficulty day উত্তর: ঘ

১৯. **I have never seen such a slow coach like you. Which is appropriate phrase?** [illegible]
ক. an irresponsible person খ. a careless person
গ. an unthoughtful person ঘ. a very lazy person উত্তর: ঘ

২০. **'Run counter to' means–** [illegible]
ক. Disobey খ. Rebel গ. Contradict ঘ. Remove উত্তর: গ

২১. **'Soft soap' means-** [illegible]
ক. Flatter for self approval খ. To speak ill of others
গ. To speak ill of others ঘ. To recognize other's good deeds উত্তর: ক

২২. **'Ruminant' means-** [illegible]
ক. [illegible] খ. soap গ. gossip ঘ. noise maker উত্তর: ক

২৩. **'Salariant' means-** [illegible]
ক. pill খ. Salary গ. soldiers ঘ. the Salt Band উত্তর: খ

২৪. **What is the meaning of the the word 'Status quo'?** [illegible]
ক. State of affair খ. The former state
গ. Equal status ঘ. High status উত্তর: ক

২৫. **He raised his eyebrow at my explanation means-** [illegible]
ক. Show surprise or disapproval খ. show agreement
গ. show happiness ঘ. show indifference উত্তর: ক

T

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Take away	[illegible]	To take someone/ something to a new place

Mridul's Primary Guide

Take down	[illegible]	to write something
Take into account	[illegible]	consider
Take place	[illegible]	to happen
Takes after	[illegible]	To resemble someone
Take to heart	[illegible]	Cut to the quick
Take leave of (sb)	[illegible]	To say goodbye
Tall talk	[illegible]	The act of exaggerating
Teeth of opposition	[illegible]	In the face of
Teem with	[illegible]	To be full of something
Tell upon	[illegible]	To harm
Ten to one	[illegible]	very probably
The birds and the bees	[illegible]	The basic facts about sex
Three score	[illegible]	Three times twenty
Through fire and water	[illegible]	Through thick and thin
Tittle- tattle	[illegible]	gossip
To be up and doing	[illegible]	Active, busy
To bell the cat	[illegible]	to perform a very dangerous task
To blaze trail	[illegible]	To initiate word in a movement
To blow hot and cold	[illegible]	To be inconsistent
To bring to book	[illegible]	To compel to give an account
To call a spade a spade	[illegible]	To speak bluntly
To get along with	[illegible]	To adjust
To breathe one's last / To kick the bucket	[illegible]	die
To cry wolf	[illegible]	To give a false alarm
To raise one's brows	[illegible]	Surprise
To read between the lines	[illegible]	to grasp the hidden meaning
To run a race	[illegible]	Compete with
To the backbone	[illegible]	thoroughly
To the full	[illegible]	completely
To the point	[illegible]	right
To the utmost	[illegible]	Cross the most extreme
Toil and moil	[illegible]	Hard labour, work
Tooth for tooth	[illegible]	Take revenge
Top to bottom	[illegible]	A to z, completely
Tough cookie	[illegible]	a tough person
Turn a deaf ear	[illegible]	disregard
Turn down	[illegible]	refuse
Turn over a new leaf	[illegible]	Change for the better
Turn tail	[illegible]	Run away
Teeth and nail	[illegible]	Completely
To lighten the atmosphere	[illegible]	To ease a tense situation
To cut the crack	[illegible]	To stop talking and start
Throw cold water	[illegible]	Damp the spirit, Discourage
To break the ice	[illegible]	To start a conversation

প্রশ্ন সমাধান

৯২. 'To flog a dead horse' means:–
ক. To fight for a lost cause
খ. To take interest in an obsolete subject
গ. To act in a foolish way
ঘ. To treat an incurable patient
উত্তর: খ

৯৩. 'The birds and the bees' means- [illegible]
ক. The basic facts about sex
খ. The birds eye view
গ. The birds and bees are good workers
ঘ. The relation between the birds and bees
উত্তর: ক

৯৪. The idiom 'Tooth and nail' এর অর্থ- [illegible]
ক. Beautiful
খ. Precise
গ. Completely
ঘ. Incompletely
উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: 'Tooth and nail'— সর্বশক্তিতে

৯৫. 'The pros and cons' – phrase টির সঠিক অর্থ- [illegible]
ক. Foul and fair
খ. Good and evil
গ. Before and after
ঘ. For or against a thing
উত্তর: ঘ

৯৬. To cry wolf means:–
ক. To listen eagerly
খ. To give false alarm
গ. To be frightened
ঘ. To keep off starvation
উত্তর: খ

৯৭. *'The shoulder died in harness' means–*
ক. He died in business
খ. He died in peace
গ. He died in honor
ঘ. He died in dishonor
উত্তর: ক

৯৮. What is the meaning of the Idiom 'Take to one's heels'
ক. To stand on one's own feet
খ. To wear expensive shoe
গ. To escape
ঘ. To reach
উত্তর: গ

৯৯. To take a leap in the mark
ক. To take risk
খ. To hazard oneself
উত্তর: খ
গ. To do a task serverly
ঘ. To do a hazardous thing without any idea of the result

১০০. To beg the question–
ক. To refer to
খ. To take for granted
গ. To raise objections
ঘ. To be discusses
উত্তর: খ

১০১. 'Three score' is- [illegible]
ক. Thirty times twenty
খ. three hundred times
গ. three times twenty
ঘ. more than three
উত্তর: খ

১০২. 'Take into account' means- [illegible]
ক. [illegible]
খ. consider
গ. assess
ঘ. Think seriously
উত্তর: খ

১০৩. 'To end in smoke' means- [illegible]
ক. To create fire
খ. To go through suffering
গ. To come to nothing
ঘ. To see fire
উত্তর: গ

১০৪. 'To put the cart before the horse' means- [illegible]
ক. to offer a person what he cannot eat
খ. to force a person to do something
গ. to raise obstinate
ঘ. to reverse the natural order of thing
উত্তর: ঘ

১০৫. 'To keep the wolf away from the door.' Means- [illegible]
ক. To keep away from extreme poverty
খ. To keep off an unwanted and undesirable person
গ. To keep arrive
ঘ. To keep the difficulties and dangers in check
উত্তর: ক

Mridul's Primary Guide

১৬৯. 'To keep one's head' means:- [illegible]
ক. to save oneself
খ. to be self respectful
গ. to keep calm
ঘ. none of these
উত্তর: খ

১৭০. _____ he is coming. [illegible]
ক. At length
খ. Two to one
গ. At longs
ঘ. All in all
উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Two to one—[illegible]

১৭১. 'Take the bull by the horns' means:- [illegible]
ক. To challenge the enemy with courage
খ. Force the enemy to submit
গ. Surrender before the enemy
ঘ. Out of one's wit
উত্তর: ক

১৭২. 'To do away with' means:- [illegible]
ক. To repeat
খ. To start
গ. To get rid of
ঘ. To drive off
উত্তর: খ

১৭৩. 'To get along with' means- [illegible]
ক. To adjust
খ. To accompany
গ. To interest
ঘ. To walk
উত্তর: ক

১৭৪. 'Through thick and thin' means— [illegible]
ক. under all conditions
খ. to make thick and thin
গ. not clear understanding
ঘ. of great density
উত্তর: ক

১৭৫. 'Throw cold water on' means—
ক. Damp the spirits
খ. Throwing of cold water
গ. Ice water
ঘ. None
উত্তর: ক

১৭৬. 'To push somebody to the wall' এর অর্থ— [illegible]
ক. To defeat him
খ. To heckle him
গ. To humiliate him
ঘ. To knock him
উত্তর: ক

১৭৭. 'To meet trouble half way' means— [illegible]
ক. To be puzzled
খ. To get nervous
গ. To be disappointed
ঘ. To bear up
উত্তর: ক

১৭৮. To catch of guard means – [illegible]
ক. To neglect duty
খ. To substitute a guard
গ. To get someone when he the is careless
ঘ. To be on guard
উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: To catch of guard– [illegible]

১৭৯. Tooth and nail means— [illegible]
ক. Get by heart
খ. Tried heart
গ. Go with heart
ঘ. None of these
উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: Tooth and nail mean– [illegible]

১৮০. 'To have full hands' –Phrase-টির অর্থ কি [illegible]
ক. To be rich
খ. To be fully occupied
গ. To lead an easy life
ঘ. To be in lot of troubles
উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: 'To have full hands' — [illegible] option এর 'To be fully occupied' Phrase-টির অর্থ নিকট হয়।

১৮১. The invention of computer has turned over a new leaf in the history of modern technology.
ক. created a new history
খ. began a new civilization
গ. opened a new chapter
ঘ. created a sensation
উত্তর: গ

১৮২. 'To see eye to eye with' idiom টির সঠিক অর্থ— [illegible]
ক. To agree
খ. To stare fiercely
গ. To be angry
ঘ. To take revenge
উত্তর: ক

১৮৩. 'To see red' phrase টির অর্থ— [illegible]
ক. To be very angry
খ. To see the colour red
গ. To find fault with
ঘ. To criticize others
উত্তর: ক

Marvis Primary Guide

১১১. 'He was taken to task' এর অর্থ হলো— [illegible]
ক. তাকে কাজে লাগানো হয়েছিল খ. তাকে তিরস্কার করা হয়েছিল
গ. তাকে শাস্তি দেওয়া হয়েছিল ঘ. তাকে হিসাব করা হয়েছিল উত্তর: খ

১১২. Take one to task means— [illegible]
ক. Imitate খ. Rebuke গ. Rescue ঘ. Restrain উত্তর: খ

U, V, W, X, Y, Z

Idioms & Phrases	বাংলা অর্থ	Meaning in English
Under a cloud	[illegible]	out of favor
Up and doing	[illegible]	Be serious
Upper hand	[illegible]	Control over
Value judgment	[illegible]	Judgement on personal views
Under a cloud	[illegible]	out of favor
Up and doing	[illegible]	Be serious
Up and down	[illegible]	Backwards and forwards
Ups and downs	[illegible]	Prosperity and adversity
Upper hand	[illegible]	Control over
Value judgment	[illegible]	Judgement on personal views
Variance from	[illegible]	Difference from
Vice versa	[illegible]	The terms being exchanged
Viva voce	[illegible]	Orally
Vote rigging	[illegible]	Making vote forgery
Watch out for	[illegible]	Be cautious
Weal and woe	[illegible]	In good and bad fortune
Well to do	[illegible]	Well off
Well up	[illegible]	well acquainted with
Wild goose chase	[illegible]	Useless pursuit
With a heavy heart	[illegible]	Feeling sad
With a view to	[illegible]	For the purpose of
With flying colours	[illegible]	Victoriously
Without delay	[illegible]	Quickly, as soon as possible
Without fail	[illegible]	Certainly, of course
Without issue	[illegible]	childless
Worthy of	[illegible]	precious
Year to year	[illegible]	Continuously
Yellow dog	[illegible]	Mean person
Yeoman service	[illegible]	efficient or useful help in need

প্রশ্ন সমাধান

১১৩. **What is the meaning of 'White Elephant?'** [illegible]
ক. A very costly or troublesome possession খ. An elephant of white colour
গ. A boarder ঘ. A black marketer উত্তর: ক

Mahfuz's Primer Guide

১২৪. 'Viva-voce' শব্দটির অর্থ হচ্ছে— [illegible]
ক. Orally খ. Face to face গ. Interview ঘ. Written উত্তর: ক

১২৫. 'Wear & tear' means:—
ক. Clothing খ. Disbursement গ. Depreciation ঘ. Accumulation উত্তর: গ

১২৬. শিক্ষক কোন ধরনটি বলছে [illegible]
ক. He copied the answer word by word খ. He copied the answer word with word
গ. He copied the answer word for word ঘ. He copied the answer word in word উত্তর: গ

১২৭. 'Vice versa' শব্দের অর্থ [illegible]
ক. For example খ. Face to face
গ. Namely ঘ. The terms being exchanged উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Vice versa অর্থ হলো তার পাল্টা (উল্টো), শব্দটির অর্থ দিয়ে (The terms being exchanged). For example: You love them dearly and vice versa. সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

১২৮. 'With open arms' এর অর্থ হচ্ছে- [illegible]
ক. Warmly খ. With beautiful arm গ. With long arm ঘ. With strong arm উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'With open arms' phrase দিয়ে অর্থ 'to accept/greet with, greet willingness and without any hesitation, অর্থাৎ to greet some-one warmly.

Tense

Tense = কাল

ক্রিয়া সম্পন্ন হওয়ার সময়কে বলে Tense বা কাল।

Tense এর প্রকার
- Present Tense
- Past Tense
- Future Tense

Present, Past & Future Tense এর প্রত্যেকটিকে আবার ৪টি ভাগে ভাগ করা হয়। যথা—
1. Indefinite Tense
2. Continuous Tense
3. Perfect Tense
4. Perfect Continuous

Present Tense

Present Tense এর গঠন

Indefinite	Subject + V_1 (মূল verb এর Present Form) + Extension
Continuous	Subject + am/is/are + V-ing + Extension
Perfect	Subject + have/has + V_3 + Extension
Perfect Continuous	Subject + have/has + been + V-ing + since/for + Ext.

- দ্রষ্টব্য: Subject 3rd Person singular number হলে Present Indefinite Tense এর ক্ষেত্রে verb এর শেষে s/es যোগ হয়।

Khan Study Guide

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **Choose the right verb: Rabindranath's stories often _____ surprise ending.** [illegible]

ক. has খ. have had গ. had ঘ. have উত্তর: ক

❍ Present Indefinite Tense

চিরন্তন সত্য (Universal Truth), ঐতিহাসিক ঘটনা (Historical event), অভ্যাসগত কর্ম (Habitual fact), বৈজ্ঞানিক সত্য (Scientific truth) বুঝাতে Present Indefinite Tense হয়। যেমন: daily, everyday, always, generally, normally, occasionally, often, sometimes, regularly, usually ইত্যাদি adverb থাকলে সাধারণত Present Indefinite Tense হয়। কোন কর্ম বর্তমানে ঘটছে কিনা, কিন্তু কখনই নয়টি বা অনেকটি অনেকটি নির্দেশ করে না, এমনটি বুঝালে verb এর Present Indefinite Tense হয়।

৩২. **We shall return before the sun_____** [illegible]

ক. sets খ. will set গ. is setting ঘ. has set উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: before যুক্ত যদি clause এর আগে যদি দুটি ঘটনা নির্দেশ না করে, তাহলে একটি Future Indefinite এর আগে Present Indefinite Tense হয়।

৩৩. **It is 11 am now. The sun _____ in the eastern sky.** [illegible]

ক. Shines খ. is shining
গ. has been shining ঘ. had been shining উত্তর: ক

❍ Present Continuous Tense

নির্দেশক শব্দ now, still, at present, at this moment, in this time ইত্যাদি থাকলে Present Continuous Tense হয়। Sentence এ now থাকায় বোঝাচ্ছে [illegible] present continuous tense হবে। কিন্তু কিছুক্ষণ আগে বৃষ্টি হলে, এমনটি বুঝালে 'ing' এর present continuous tense হয়। অর্থাৎ- মুষলধারে বৃষ্টি হচ্ছে (It is raining cats and dogs)।

৩৪. **I have received your letter. কোন Tense?** [illegible]

ক. Simple Tense খ. Past Continuous গ. Present Perfect ঘ. Past Perfect উত্তর: গ

❍ Present Perfect Tense

বর্তমান কালে কোন কিছুর কাজ সম্পন্ন শেষ হয়েছে কিন্তু তার ফলাফল এখনও বিদ্যমান এমন ক্ষেত্রে verb এর Present Perfect Tense হয়। নির্দেশক শব্দ already, ever, just, just now, never, lately, recently, yet ইত্যাদি থাকলে সাধারণত Present Perfect Tense হয়।

৩৫. কোনটি **Present Perfect Tense** এর উদাহরণ? [illegible]

ক. I shall have the news খ. I have had the news
গ. I have the news ঘ. I had the news উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Present Perfect Tense এর গঠন- Subject + have/has + verb এর past participle form + Extension. গঠন অনুসারে খ উত্তর- অপশন (খ)।

৩৬. **The train_____ from Rangpur.** [illegible]

ক. has already arrived খ. have already arrived
গ. already has been arriving ঘ. already arrive উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: শব্দে already, just now, recently থাকায় বোঝাচ্ছে present perfect tense হবে। তার সাথে subject singular হওয়ায় verb হিসেবে has বসবে। সুতরাং Present Perfect Tense এর গঠন অনুসারে সঠিক উত্তর হবে- অপশন ক।

৩৭. কোনটি **present perfect tense** এর উদাহরণ? [illegible]

ক. I have the news খ. I have had the news
গ. I shall have the news ঘ. I had the news উত্তর: খ

www.PrimaryGuide

[illegible]. I _____ him only one letter up to now. [illegible]

ক. sent খ. have sent গ. shall send ঘ. had sent উত্তর- খ

[illegible]. [illegible]

ক. Hasan has choosed the right path খ. Hasan has chosen the right path

গ. Hasan has chose the right path ঘ. Hasan has choosing the right path উত্তর- খ

ব্যাখ্যা : Present Perfect Tense এর গঠন- Subject + have/has + verb এর past participle form + Extension. গঠন অনুযায়ী সঠিক উত্তর- হাসান (খ)।

[illegible]. [illegible]

ক. It is raining for three days. খ. It has been raining for three days

গ. It rained three days ঘ. It was raining for three days. উত্তর- খ

৩ Present Perfect Continuous Tense

[illegible] verb এর Present Perfect Continuous Tense হয়। গঠন প্রণালী : Subject + have/has + been + V-ing + for/since + _____। গঠন অনুযায়ী বাক্য সাজালে সঠিক উত্তর- হাসান খ।

[illegible]. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. He has been living here for five months খ. He live here for five months

গ. He lives here for five months ঘ. He is living here for five months উত্তর- ক

[illegible]. [illegible]

ক. They are digging the canal for a week. খ. They had dug the canal for a week.

গ. They have been digging the canal for a week.

ঘ. They dig the canal for week. উত্তর- গ

[illegible]. **Choose the correct answer- I (to lie) on the the floor for three hours.** [illegible]

ক. I have been laid on the floor for three hours খ. I have been lied on the floor for three hours

গ. I have laid on the floor for three hours ঘ. I have been lying on the floor for three hours উত্তর- ঘ

[illegible]. **What is the correct form of verb of words indicated in the bracket? I (to live) here since 1990.** [illegible]

ক. live খ. have been living গ. had lived ঘ. have live উত্তর- খ

[illegible]. [illegible]

ক. It is raining for three days. খ. It has been raining for three days

গ. It rained three days ঘ. It was raining for three days উত্তর- খ

Khairul Sir

Past Tense

Past Tense এর গঠন		
Indefinite	⇨	Subject + V2 (মূল verb এর Past Form) + Extension
Continuous	⇨	Subject + was/were + V-ing + Extension
Perfect	⇨	Subject + had + V3 + Extension
Perfetct Continuous	⇨	Subject + had been + V-ing + since/for + Extension

প্রশ্ন সমাধান

১৯. He had _____ here yesterday. বাক্যটির পূরণকল্পে কি হবে? [illegible]
ক. has come খ. came গ. had come ঘ. was coming উত্তর: খ

❍ Past Indefinite Tense

যেসব কাজ অতীতকালে সংঘটিত বা সম্পন্ন হয়েছিল, এরূপ বোঝাতে verb এর Past Indefinite Tense হয়। যেমনঃ বাক্যে ago, as if, back, before, it is time, last, long ago, past, yesterday ইত্যাদি থাকলে সাধারণত Past Indefinite Tense হয়।

২০. এর কোন বাক্যটি সঠিক? [illegible]
ক. He has came here yesterday. খ. He has come here yesterday.
গ. He came here yesterday. ঘ. He had come here yesterday. উত্তর: গ

২১. Which sentence is correct? [illegible]
ক. A big number of money. খ. I met two women here.
গ. Put your sign here. ঘ. I have paid my choosing fees. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সঠিক বাক্যটি হচ্ছে- খ. I met two woman here. অন্য বাক্যগুলোর ব্যাখ্যা হচ্ছে- বাক্যটি ক. A big amount of money. বাক্যটি গ- Put your signature here. বাক্যটি ঘ- I have paid my school fees.

২২. সঠিক বাক্য: [illegible]
ক. I have received your letter yesterday. খ. I had received your letter yesterday.
গ. I was receiving your letter yesterday. ঘ. I received your letter yesterday. উত্তর: ঘ

২৩. What you (to do) last night? [illegible]
ক. you did খ. did you do গ. had you done ঘ. did you উত্তর: খ

২৪. I was _____ TV movie on TV. পূরণকল্পে কি হবে?
ক. had watching খ. watching গ. watch ঘ. none উত্তর: খ

❍ Past Continuous Tense

অতীতে যেসব কাজ চলছিল, কিন্তু শেষ হয়নি, সেসব বুঝাতে verb এর Past Continuous Tense ব্যবহার হয়।

২৫. We were watching the news when the telephone _____ [illegible]
ক. had rung খ. rang গ. rung ঘ. ringing উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: যখন when হয় এবং (clause) দুই হয় তখন একটি past continuous tense হলে অন্যটি past indefinite হয়। [illegible] বাক্যটি ক।

২৬. Fill in the blank: He had written the book before he _____ [illegible]
ক. will be retired খ. retired গ. had retired ঘ. has retired উত্তর: খ

❍ Past Perfect Tense

যেসব কাজ একটি নির্দিষ্ট সময়ের আগে, অর্থাৎ অতীতে যে কাজটি আগে বা পূর্বে সংঘটিত হয়েছিল, সেটি Past Perfect Tense হয়। আর যে কাজটি পরে হয়েছিল সেটি Past Indefinite Tense হয়। Past Perfect Tense এ সাধারণত before ও after ব্যবহৃত হয়। before এর পূর্বে এবং after এর পরে Past Perfect Tense হয়। কিন্তু বাক্যটির অর্থ পড়ে বাক্যের অবস্থান বা কোন ঘটনা কোন সময়ে ঘটেছিল তা বোঝার পূর্বে।

যেটি অতীতের আগে পূর্বে সংঘটিত সেটি হবে আগের কাজ তাই Past Perfect Tense
অতীতের যে ঘটনাটি আগে পরের কাজ তাই Past Indefinite Tense

২৭. The doctor_____ after the patient had died. বাক্যটির জন্য নিচের কোন সঠিক verb নির্বাচন করবে? [illegible]
ক. had come খ. was come গ. was coming ঘ. came উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Past Perfect Tense এ সাধারণত before ও after ব্যবহার হয়। before এর পূর্বে এবং after এর পরে Past Perfect Tense হয়। আলোচ্য বাক্যে পরে ব্যবহৃত হয়েছে। এখানে আলোচ্য বাক্যে ঘটনা কোন সময়ে ঘটেছে, তাই এটি Past Perfect Tense। আগের পরে ব্যবহৃত তাই এটি Past Indefinite Tense হবে।

Mahin's Primary Guide

২৫. It _____ for two days.

ক. raining খ. rained গ. had been raining ঘ. was raining উত্তর: গ

❍ Past Perfect Continuous Tense

অতীতকালের কোন কাজ কোন বিশেষ সময়ের পূর্বে আরম্ভ হয়ে সেই সময় পর্যন্ত চলছিল বোঝালে Past Perfect Continuous Tense হয়। উপরের বাক্যটি পূর্বে দুই দিন ধরে চলছিল তাই এখন হচ্ছে না।

Future Tense

Future Tense এর গঠন		
Indefinite	⇨	Subject + shall/will + V_1 + Extension
Continuous	⇨	Subject + shall/will + be + V-ing + Extension
Perfect	⇨	Subject + shall/will + have + V_3 + Extension
Perfect Continuous	⇨	Sub + shall/will + have + been + V-ing + Ext.

❍ Future Indefinite Tense

ভবিষ্যতে কোন কাজ হবে এমন বুঝালে Verb এর Future Indefinite Tense হয়। উদাহরণ- আমি রংপুর যাব (I will go to Rangpur).

প্রশ্ন সমাধান

২৬. We shall return before the sun _____ [illegible]

ক. sets খ. will set গ. is setting ঘ. has set উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: before দুয়ে দুটি clause এর একটিতে দুটি ভবিষ্যৎ নির্দেশ না করে, তখন একটি Future Indefinite এবং অন্যটি Present Indefinite Tense হয়। এখানে যে কাজটি অন্যকাজের আগে ঘটার সম্ভাবনা থাকে সেটি Future Indefinite Tense এ হয়।

❍ Future Continuous Tense

ভবিষ্যতে কোনো কাজ কিছু করতে করতে কোনো সময় এমন বুঝালে Verb এর Future Continuous Tense হয়। যেমন- আমি উপন্যাসটি পড়তে থাকব। (I shall be reading the novel). আমি ক্রিকেট খেলতে থাকব (I will be playing Cricket).

❍ Future Perfect Tense

ভবিষ্যতে দুটি কাজের একটি অন্যকাজের পূর্বে সম্পন্ন হবে বোঝালে Future Perfect Tense হয়। আগের কাজটি বুঝাতে Verb এ Present Indefinite Tense হয়। যেমন-

২৭. [illegible] কোন বিকল্প [illegible]?

ক. We shall reach the station before the train leaves the station.

খ. We will have reached the station before the train leaves.

গ. We reach the station before the train leaves.

ঘ. We shall have reached the station before the train leaves the station. উত্তর: ঘ

❍ Future Perfect ContinuousTense

ভবিষ্যতকালে দুটি কাজের কথা যে কাজটি আগে সংঘটিত হবে এবং দীর্ঘ সময় ধরে চলতে থাকবে এমন বুঝালে Verb এর Future Perfect Continuous Tense হয়। আগের কাজটি Verb এর Present Indefinite Tense হয়। যেমন- সূর্য উদিত হবার পূর্বে আমি আজ সমস্তদিন দৌড়াতে থাকব (I shall have been doing runs before the sun rises).

knowitsprimary.xyz

Conjugation of verbs

A-E

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Abide ([illegible])	Abode	Abode	Catch (ধরা)	Caught	Caught
Act (কাজ করা)	Acted	Acted	Chide (তিরস্কার করা)	Chid	Chidden
Arise (ওঠা)	Arose	Arisen	Choose (পছন্দ করা)	Chose	Chosen
Awake (জাগানো)	Awoke	Awoken	Clap (করতালি দেয়া)	Clapped	Clapped
Be (am/is/are) হওয়া	Was/were	Been	Come (আসা)	Came	Come
Bear (বহন করা)	Bore	Borne	Cleave (চিরে ফেলা)	Cleft	Cleft
Bear (জন্ম দেয়া)	Bore	Born	Clothe	Clothed	Clothed
Beat (প্রহার করা)	Beat	Beaten	Dream (স্বপ্ন দেখা)	Dreamt	Dreamt
Begin (শুরু করা)	Began	Begun	Do (করা)	Did	Done
Become (হওয়া)	Became	Become	Drink (পান করা)	Drank	Drunk
Befall (ঘটা)	Befell	Befallen	Die (মারা যাওয়া)	Died	Died
Bless (আশীর্বাদ করা)	Blessed	Blessed	Dig (খনন করা)	Dug	Dug
Blow (বাতাস করা)	Blew	Blown	Draw (টেনে করা)	Drew	Drawn
Believe (বিশ্বাস করা)	Believed	Believed	Drive (চালানো)	Drove	Driven
Bent (পছন্দের করা)	Bented	Bented	Dwell (বসবাস করা)	Dwell	Dwell
Break (ভাঙা)	Broke	Broken	Dye (রঙ করা)	Dyed	Dyed
Bring (আনা)	Brought	Brought	Deliberate (পরামর্শ করা)	Deliberated	Deliberated
Build (তৈরি করা)	Built	Built	Deal (লেনদেন করা)	Dealt	Dealt
Buy (কেনা)	Bought	Bought	Eat (খাওয়া)	Ate	Eaten

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'Bear' শব্দটির past participle হচ্ছে- [illegible] (সংক্ষিপ্ত) : ১৯

ক. Bore খ. Born গ. Bear ঘ. Beard উত্তর : খ

০২. What is the past participle of the verb 'come'? [illegible] : ১৮

ক. Came খ. Come গ. Comed ঘ. Camed উত্তর : খ

০৩. The past participle of 'beat'? [illegible]

ক. Beat খ. Beaten গ. Beatem ঘ. None উত্তর : খ

F-G

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Fall (পড়ে যাওয়া)	Fell	Fallen	Forgive (ক্ষমা করা)	Forgave	Forgiven
Feed (খাওয়ানো)	Fed	Fed	Found (প্রতিষ্ঠা করা)	Founded	Founded
Fell (কাটা করা)	Felled	Felled	Flee (পালানো করা)	Fled	Fled
Find (খুঁজে করা)	Found	Found	Forbid (নিষেধাজ্ঞা)	Forbade	Forbade
Fight (যুদ্ধ করা)	Fought	Fought	Go (যাওয়া)	Went	Gone
Fling (নিক্ষেপ করা)	Flung	Flung	Get (পাওয়া)	Got	Got/gotten
Fly (উড়া)	Flew	Flown	Give (দেওয়া)	Gave	Given
Forget (ভুলে যাওয়া)	Forgot	Forgotten	Grow (জন্মানো)	Grew	Grown

Khalil's Primary Science

H-Q

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Hide (লুকানো)	Hid	Hidden	Leave (ছেড়ে যাওয়া)	Left	Left
Hang (ঝোলানো)	Hanged	Hanged	Lend (ধার দেয়া)	Lent	Lent
Hang (ঝুলানো বা ঝোলানো)	Hung	Hung	Let (অনুমতি দেয়া)	Let	Let
Hold (ধরা)	Held	Held	Loose (ঢিলা করা)	Loosed	Loosed
Hurt (আঘাত করা)	Hurt	Hurt	Light (জ্বালানো, আলোকিত করা)	Lighted, lit	Lighted, lit
Jump (লাফানো)	Jumped	Jumped	Lose (হারানো/ফেলা)	Lost	Lost
Keep (রাখা)	Kept	Kept	Load (বোঝাই করা)	Loaded	Loaded
Kneel (হাঁটু গেড়ে বসা)	Knelt	Knelt	Make (তৈরি করা)	Made	Made
Knit (বোনা)	Knitted, knit	Knitted, knit	May	Might	—
Know (জানা/চেনা)	Knew	Known	Mistake (ভুল করা)	Mistook	Mistaken
Lay (কিছু রাখা কিংবা শোয়া, অর্থাৎ ডিম পাড়া)	Laid	Laid	Meet (দেখা করা)	Met	Met
			Mow	Mowed	Mowed, mown
Lie (শুয়ে থাকা)	Lay	Lain	Must (অবশ্যই)	Had to	Had to
Lie (মিথ্যা বলা)	Lied	Lied	Need (প্রয়োজন হওয়া)	Needed	Needed
Lead (নেতৃত্ব দেয়া)	Led	Led	Overflow	Overflowed	Overflowed
Lean (হেলান দেয়া)	Leaned, leant	Leaned, leant	Pay (পরিশোধ করা)	Paid	Paid
Leap (লাফ দেয়া)	Leaped, leapt	Leaped, leapt	Put	Put	Put
Learn (শেখা)	Learnt	Learnt			

প্রশ্ন সমাধান

০১. **Which of the following sentence is correct?** [কোনটি বিশুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় : ১৯৮৭]

ক. He had been hung for murder. খ. He was hung for murder.

গ. He was hanged for murder. ঘ. He was hunged for murder. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Hang এর অর্থ হচ্ছে ঝুলানো বা ঝোলানো। এর past participle হল হচ্ছে— hanged। সুতরাং সঠিক বাক্যটি হচ্ছে- He was hanged for murder.

০২. **What is the past participle form of put?** [কোনটি বিশুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় : ২০১৮]

ক. pitten খ. put গ. had putten ঘ. putted উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Put শব্দটির Present form, past form and past participle form of 'put' একই।

০৩. The picture was (to hang) on the wall. [কোনটি বিশুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় (বিকল্প বিশেষ) : ২০১৮]

ক. The picture was hanging on the wall. খ. The picture was hanged on the wall.

গ. The picture was hung on the wall. ঘ. The picture was hang on the wall. উত্তর : গ

R-S

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Read (পড়া)	Read (red)	Read (red)	Seek (খোঁজ করা)	Sought	Sought
Rend (ছিঁড়ে ফেলা)	Rent	Rent	Sell (বিক্রি করা)	Sold	Sold
Rid (পরিষ্কার করা)	Rid	Rid	Send (পাঠানো)	Sent	Sent
Ride (চড়া)	Rode	Ridden	Set	Set	Set
Ring (ঘণ্টা বাজানো)	Rang	Rung	Sew (সেলাই করা)	Sewed	Sewed, sewn
Rise (উদিত হওয়া)	Rose	Risen	Shake (ঝাঁকা/ঝাঁকানো)	Shook	Shaken
Rive (ছিঁড়া করা)	Rived	Riven	See (দেখা)	Saw	Seen

Kinwas Primary Care

Run (দৌড়ানো)	Ran	Run	Shed	Shed	Shed
Saw (দেখা শিখা দেখা)	Sawed	Sawed, sawn	Shine (নিজে দেখা)	Shone	Shone
Say (বলা)	Said	Said	Show (প্রদর্শন করা)	Showed	Shown, showed
Shave (দাড়ি কাটা)	Shaved	Shaved	Shrink (সঙ্কুচিত হওয়া)	Shrank	Shrunk
Sing (গান করা)	Sang	Sung	Spell (বানান করা)	Spelled, spelt	Spelled, spelt
Sink (ডুবে যাওয়া)	Sank	Sunk	Spend (খরচ করা)	Spent	Spent
Sit (বসা)	Sat	Sat	Spill (ফেলা)	Spilled, spilt	Spilled, spilt
Slay (হত্যা করা)	Slew	Slain	Spin (সুতা কাটা)	Span	Spun
Sleep (ঘুম পাড়া)	Slept	Slept	Spit (থুথু ফেলা)	Spat	Spat
Slide (পিছলে যাওয়া)	Slid	Slid	Split (বিভক্ত করা)	Split	Split
Sling (নিক্ষেপ করা)	Slung	Slung	Stand (দাঁড়ানো)	Stood	Stood
Slink (আস্তে পালা)	Slunk	Slunk	Spread (বিস্তার করা)	Spread	Spread
Slit (লম্বালম্বি কাটা)	Slit	Slit	Spring (লাফ দেওয়া)	Sprang	Sprung
Smell (ঘ্রাণ নেওয়া)	Smelt	Smelt	Spool (পাঁই করা)	Spooled	Spooled
Smite (প্রহার করা)	Smote	Smitten	Steal (চুরি করা)	Stole	Stolen
Sow (বপন করা)	Sowed	Sowed, sown	Stick (লেগে থাকা)	Stuck	Stuck
Speak (কথা বলা)	Spoke	Spoken	Sting (কষ্ট দেওয়া)	Stung	Stung
Speed (দ্রুত চলা)	Sped	Sped	Stink (দুর্গন্ধ ছাড়া)	Stank	Stunk
Strew (ছড়িয়ে দেয়া)	Strewed	Strewn	String (সুর বাঁধানো)	Strung	Strung
Stride (পা ফেলা)	Strode	Stridden	Strive (প্রচেষ্টা করা)	Strove	Striven
Strike (ঘা দেয়া)	Struck	Struck	Swear (শপথ নেয়া)	Swore	Sworn
Sweep (ঝাড়ু দেয়া)	Swept	Swept	Swim (সাঁতার কাটা)	Swam	Swum
Swell (ফুলে ওঠা)	Swelled	Swollen	Swing (দোলা খাওয়া)	Swung	Swung

প্রশ্ন সমাধান

23. **Which one is the correct past tense form of 'ring'?** (প্রদত্ত বিকল্প থেকে কোনটি 'ring' (বাজা) শব্দের সঠিক রূপ?)
ক. Rung খ. Rang গ. Ringed ঘ. Ringed উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : Ring শব্দের সঠিক past tense form হচ্ছে- Rang এবং অতীত কৃদন্তের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়েছিল। Ring → Rang → Rung

24. প্রদত্ত শব্দগুলোর **Past Form**-এর মধ্যে (প্রদত্ত বিকল্প থেকে কোনটি বিকল্প (সঠিক বিকল্প) নয়?
ক. Spoke, Cost, Left খ. Take, Throw, Cut
গ. Read, Set, Sunk ঘ. Beat, Bite, Bear উত্তর: ক

T-Z

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Take (গ্রহণ করা)	Took	Taken	Undertake (দায়িত্ব গ্রহণ করা)	Undertook	Undertaken
Teach (শিক্ষা দেয়া)	Taught	Taught	Wake (জেগে ওঠা)	Woke	Woken, Woke
Tear (ছিঁড়ে ফেলা)	Tore	Torn	Wear (পরিধান করা)	Wore	Worn
Tell (বলা)	Told	Told	Weave (বোনা)	Wove	Woven
Think (চিন্তা করা)	Thought	Thought	Weep (কাঁদা)	Wept	Wept
Thrive (সমৃদ্ধ হওয়া)	Throve	Thriven	Write (লেখা)	Wrote	Written
Throw (নিক্ষেপ করা)	Threw	Thrown	Wring (মোচড়ানো)	Wrung	Wrung

Khalil Biswas Guide

Thrust (শক্ত করা)	Thrust	Thrust	Win (জিতে যাওয়া)	Won	Won
Tread (পদ্ম করানো)	Trod	Trodden	Wind (জড়ানো)	Wound	Wound
Withhold	Withheld	Withheld	Welcome	Welcomed	Welcomed

Present, Past & Past Participle একই এমন কিছু Verb

Present	Past	Past Participle	Present	Past	Past Participle
Bet (বাজি করা)	Bet	Bet	Let (অনুমতি দেয়া)	Let	Let
Bid (নিলাম)	Bid	Bid	Put (রাখা)	Put	Put
Burst (হঠাৎ ফাটা)	Burst	Burst	Quit (ছেড়ে দেয়া)	Quit	Quit
Cast (নিক্ষেপ করা)	Cast	Cast	Read (পড়া)	Read	Read
Cut (কাটা)	Cut	Cut	Spread (বিস্তার করা)	Spread	Spread
Hit (আঘাত করা)	Hit	Hit	Broadcast	Broadcast	Broadcast
Beset (ঘেরাও)	Beset	Beset	Telecast	Telecast	Telecast

Right form of Verb

Rule-01 Present Indefinite Tense এর ক্ষেত্রে Subject টি যদি 3rd Person Singular Number হয়, তাহলে verb এর শেষে s/es যোগ করতেই হবে।

১১. **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. None of these খ. He do not know how to swim.
গ. He does not know to swim. ঘ. He does not know how to swim. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : প্রশ্নে বাক্যটি Negative. Positive টি হলো He knows how to swim. অর্থাৎ Positive বাক্যটিতে He 3rd Person singular number হওয়ায়, s/es যুক্ত হয়। বাক্যটির Negative করার Rule টি হচ্ছে— Subject + do/does (3rd Person singular number এর ক্ষেত্রে es যোগ হয়) + not + verb এর base form + extension.

১২. **Teacher said, The earth _____ round the sun.** [illegible]

ক. moves খ. moved গ. has moved ঘ. will be moving উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : নিয়ম বাক্য (Universal Truth), ঐতিহাসিক ঘটনা (Historical event), অভ্যাসগত কর্ম (Habitual fact), বৈজ্ঞানিক সত্য (Scientific truth) গুলোর ক্ষেত্রে Present Indefinite Tense হয়।

১৩. *Telling lies _____ a great sin.* [illegible]

ক. am খ. is গ. are ঘ. were উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : যদি কোন বাক্যে Gerund, Infinitive, Clause হয় Subject তবে সেটিকে Third Person Singular Number হিসেবে বিবেচনা করা হয় এবং সে অনুসারে verb হয়।

Rule-02 | Since বাদ দিয়ে যদি বাক্যের শেষে Principal Clause Present Indefinite/Perfect Tense হয় | Subordinate Clause টি Past Indefinite Tense

১৮. I_____ to meet you ever since I read your first novel. [illegible]
ক. have been hoping খ. have hoped
গ. hope ঘ. am hopping উত্তর: খ

১৯. They suffered much ____ tornado had hit their village. [illegible]
ক. until খ. since গ. let alone ঘ. as if উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : Past Indefinite Tense (Sub + V$_2$ + Extension) + Since ([illegible]) + Past Perfect Tense.

২০. Much water has followed through the Ganges _____ I left you.
(a) Until (b) since (c) let alone (d) as if Ans- b
ব্যাখ্যা : Present Perfect Tense (Sub + have/has + V$_3$ + Extension) + Since (থেকে/[illegible]) + Past Indefinite Tense.

২১. Many years have passed since I _____ my friend. [illegible]
ক. had met খ. met গ. meet ঘ. have been met উত্তর: খ

Rule-03 | It is high time, it is time, wish, fancy ইত্যাদি বাক্যের | Verb এর Past Form হয়।

২২. It is high time you _____ up smoking. [illegible]
ক. give খ. gave গ. have given ঘ. will give উত্তর: খ

২৩. It is high time we _____ our food habits. [illegible]
It is high time he (change) his bad habits. [illegible]
ক. changing খ. have changed গ. has been changed ঘ. changed উত্তর: ঘ

২৪. I wish I—the wings of a bird? [illegible]
ক. have খ. had গ. owned ঘ. put on উত্তর: খ
ব্যাখ্যা : I wish (fancy + sub + verb(past form)) যেমন : I wish I had the wings of a bird.

২৫. I wish you – the problem? [illegible]
ক. have solved খ. shall solve গ. could solve ঘ. can solve উত্তর: গ

Rule-04 | As if, as though যুক্ত Sentence = Principal Clause টি Present Indefinite Tense হয় | Subordinate Clause টি Past Indefinite Tense হয়।

২৬. He speaks _____ he knew everything. [illegible]
(a) as if (b) because (c) that (d) so that Ans– a

২৭. Correct the following sentence. 'He talks as if he (to be mad)'. [illegible]

ক. He talks as if he were a mad খ. He talks as if he to be mad
গ. He talks as if he is mad ঘ. He talks as if he be mad উত্তর: ক

Rule-05 — Unreal (অবাস্তব) কিছু বলা — Be verb হিসেবে Were বসে

২২. **Fill in the blank with right form of verb. If I _____ a king!** [illegible]
ক. am খ. were গ. was ঘ. shall be উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: If I were a king (যদি আমি একজন রাজা হতাম!) এটি একটি অবাস্তব (Unreal) কিছু। অবাস্তব ক্ষেত্রে be verb হিসেবে were বসে। এছাড়াও wish এর পর Subject + were + Extension! হয়।

২৩. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. I wish I were you খ. I wish I was you
গ. I wish I am you ঘ. I wish I are you উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: wish এর পর Subject + were + Extension! হয়।

২৪. [illegible] [illegible]
ক. Had I the wings of bird খ. If I would have the wings of a bird
গ. I wish that I would have the wings of a bird ঘ. If I could fly like a bird উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: অবাস্তব কিছু না অবাস্তব অবাস্তব হলেও কয়েক ধরনের Structure হয়ে থাকে যেমন হয়:

- I wish I were..... [I wish I were you]
- Had + sub + ... [Had I the wings of bird]

২৫. [illegible] [illegible]
ক. Had I known his name before খ. If had known his name before
গ. Have I known his name before ঘ. If I have known his name before উত্তর: ক

Rule-06 — Insist on, refrain/forbid/prohibit/abstain/prevent + from মধ্যে Appropriate Preposition — এর পর V-ing বসে।

২৬. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. He refrained to take any drastic action খ. He refrained on taking any drastic action
গ. He refrained in taking any drastic action ঘ. He refrained from taking any drastic action উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Insist এর পর on এবং refrain/forbid/prohibit/abstain/prevent এর পর সর্বদা from বসে।

২৭. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. He insisted on seeing her খ. He insisted in seeing her
গ. He insisted for seeing her ঘ. He insisted at seeing her উত্তর: ক

২৮. **Which of the following sentence is correct?** [illegible]
ক. I forbade him to go খ. I forbade him going
গ. I forbade him not to go ঘ. I forbade him from going উত্তর: ঘ

২৯. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. I insist you to go there খ. I insist on your going there

গ. I insist upon you to go there ঘ. I insist yourself to go there উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Insist এর পর on এবং refrain/ forbid/ prohibit/abstain/ prevent এর পর কর্ম from বসে।

২২. **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. I forbad him to go. খ. The moon shines by night

গ. Did they wrote the book. ঘ. He stopped to write letters to me.

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: সমাপক ক্রিয়াটি ভুল আছে। সঠিক বাক্যটি হবে- I forbad him from going. Forbid এর পর appropriate preposition হিসেবে from বসে। The moon shines at night → দিন, রাত বা ভোর শব্দের পূর্বে preposition হিসেবে at বসে। Did they write the book। He stopped to write letters.

২৩. [illegible]

ক. He insisted me to go to cinema. খ. He insisted on my going to cinema.

গ. He insisted on my going cinema. ঘ. He insisted for my going to cinema. উত্তর: খ

Rule-07	Admit, avoid, enjoy, deny, fancy, feel, mind, finish, like, practice, prefer, see, stop, cannot help, could not help	এর পর verb বসলে V-ing হবে।

২৪. সঠিক sentence [illegible]

ক. Will you mind to go there? খ. Would you mind going there?

গ. Will you mind going there ঘ. Would you mind to go there? উত্তর: খ

২৫. **Would you mind _____ the window?** [illegible]

ক. to open খ. to have opened গ. opening ঘ. to be opened উত্তর: গ

২৬. [illegible]

ক. I saw him write something খ. I saw him writing something

গ. There is no place for doubt in it ঘ. He is deaf for hearing উত্তর: ক, খ

ব্যাখ্যা: এই বাক্যটিতে কোন ২ ক্রিয়ার উপস্থিতি আছে। কারণ বাক্যটিকে simple sentence-এ double finite verb থাকবে না। verb এর পর 'ing' যোগ করে Non-finite verb এ পরিণত করতে হয়। এখানে দিয়া যেহেতু ক্রিয়াটি সঠিক, কারণ এখানে 'saw' finite হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে এবং 'writing' Non-finite হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। আবার Grammar এর একটি নিয়মানুযায়ী 'See' verb-এর পর এবং অন্যান্য ইন্দ্রিয় বিষয়ক verb এর পর ক্রিয়া verbটিকে verb + ing করে Non-finite না করে Infinite করে বা Bare infinitive বা 'to' ছাড়া verb ব্যবহার করে Non-finite করা হয়। এখানে ক্রিয়া verb 'write' কে Bare infinitive করা হয়েছে। তাই এ বাক্যটির সঠিক। তৃতীয় বাক্যটিতে 'Room for doubt' এর পরিবর্তে 'place for doubt' বসেছে তা ভুল। চতুর্থ বাক্যে deaf শব্দটির পর 'at' preposition হবে।

২৭. Choose the correct sentence—[illegible]

ক. I finished reading the book. খ. I have finish reading the book.

গ. I have finish read the book. ঘ. I have finished reading the book. উত্তর: ঘ

Rule-08	Hear, notice, see, smell, watch ইত্যাদি verb যদি বাক্যে থাকে এবং এর পর object থাকে	Object এর পর verb বসলে V_{ing} এর প্রচলন বেশি।

২৮. **I heard the baby _____ for his its food.** [illegible]

ক. cry খ. crying গ. cried ঘ. is crying উত্তর: খ

Rule-09	Astonish, believe, belong, consist, cost, doubt, fear, feel, forget, hate, hope, know, like, love, mind, please, process, prefer, smell, sound, surface, wish এর পর Continuous Tense হয় না।	Continuous tense এর পরিবর্তে Indefinite tense হয় এবং Perfect continuous tense এর পরিবর্তে Perfect tense হয়।

০৯. সঠিক বাক্যটি কোন? [illegible]
ক. I feel hungry খ. I feel myself hungry
গ. I am a man of words ঘ. The sheeps are quite healthy উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: এখানে, 'feel' verb টি হচ্ছে একটি 'verb of perception' এবং এ ক্ষেত্রে verb [illegible] structure হচ্ছে – subject + verb of perception + noun/adjective. এখানে, 'feel' verb এর পর adjective ব্যবহার হবে। সেক্ষেত্রে I feel hungry. এখানে- Subject → I, Verb → Feel, Adjective → hungry.
সুতরাং, প্রদত্ত বাক্যটি শুধুমাত্র সঠিক, কিন্তু Option দিচ্ছে 'feel' verb এর পর myself যোগ করে বাক্যটি ভুল। তৃতীয় option দিচ্ছে 'man of word' এর স্থলে 'man of words' ব্যবহার option টি ভুল। চতুর্থ, চতুর্থ option দিচ্ছে 'sheep' শব্দের plural sheeps লেখা হয়েছে যেটি একটি ভুল formation, কারণ 'sheep', noun-এর plural form হচ্ছে-'sheep'। সুতরাং, প্রদত্ত option টি সঠিক।

১০. নিচের কোন বাক্যটি সঠিক? [illegible]
ক. I saw his pulse খ. I felt his pulse
গ. I found his pulse ঘ. I examined his pulse উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: 'আমি তার নাড়ি পরীক্ষা করেছি' অর্থে 'feel' verb ব্যবহার করা হয়। I felt his pulse বাক্যটি সঠিক। [illegible] নাড়ির স্পন্দন দেখা হয় না, অনুভব করার হয়।

১১. **Which one is correct sentence?** [illegible]
ক. I examined his pulse খ. I saw his pulse
গ. I found his pulse ঘ. I feel his pulse উত্তর: ঘ

Rule-10	could not help/cannot help, be – used to, get used to, worth, mind, with a view to, be addicted to, prefer, committed to	ইহাদের পরে verb -এর সাথে 'ing' যোগ হয়। যেমন-

১২. **I am looking forward ——you.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোন- [illegible]
ক seeing খ to see গ to have seen ঘ to seeing উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: 'Right form of verb' -এর নিচে অনুযায়ী look forward to- phrase এর পরে 'Verb + ing' বসে।

১৩. **I went to the library with a view to _____ knowledge.** [illegible]
ক. gain খ. gaining গ. gained ঘ. be gained উত্তর: খ

১৪. **He came to Dhaka with a view to _____ a new place.** [illegible]
ক. visit খ. visiting গ. watch ঘ. look উত্তর: খ

১৫. **She was used to _____ the poor.** [illegible]
ক. help খ. helped গ. helping ঘ. to help উত্তর: গ

১৬. **I had committed myself to _____it when I sent for a rifle.** [illegible]
ক. do খ. doing গ. be done ঘ. have done উত্তর: খ

১৭. **Identify the correct sentence from the options:** [illegible]
ক. she prefers dancing more than singing খ. She prefers to dance than to sing

গ. She prefers dancing to singing ঘ. She prefers dance to sing উত্তর: খ

৩৫. I cannot help _____ there. (আমি সেখানে না গিয়ে থাকতে পারি না) [illegible]

ক. to go খ. went গ. going ঘ. have gone উত্তর: গ

৩৬. **The old man cannot help _____ a cup of tea.** (বৃদ্ধ লোকটি এক কাপ চা না খেয়ে পারে না) [illegible]

ক. take খ. drink গ. to drink ঘ. having উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: কোন কিছু পান করা অর্থে drink হবে।

Cannot help এর পরে v + ing বসলে cannot but এরপরে base form বসে। [illegible]

৩৭. She could not but _____ there. (সে সেখানে না গিয়ে পারে না) [illegible]

ক. help going খ. goes গ. has gone ঘ. go উত্তর: ঘ

Rule-11	Ask, continue, convince, decide, fail, forget, phone, hope, intend, refuse, try, promise, propose	এগুলির পরে verb এর infinitive (to + base) হয়।

৩৮. **Many scientists are still hoping _____ life on another planet.** [illegible]

ক. to have found খ. to find

গ. finding ঘ. to have been found উত্তর: খ

Rule-12	Had better, had rather, would rather, let এগুলি	এর পরে verb এর Present Form হয়।

- You had better visit him.
- I would rather wait.

৩৯. **You had better _____ him at once.** [illegible]

ক. to ring খ. ring গ. ringing ঘ. rung উত্তর: খ

৪০. **I would rather die _____.** [illegible]

ক. to beg খ. than beg গ. for beg ঘ. than beg উত্তর: খ

এছাড়াও Modal Auxiliaries (can, could, may, might, will, would, shall, should, must, need, dare, ought to, used to) এর পর মূল verb এর base form হয়।

৪১. **I cannot – to pay such high prices?** [illegible]

ক. but খ. try গ. afford ঘ. able উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: কোন modal auxiliary এর পরে verb এর base form বসবে। অপশনে afford অর্থ সামর্থ্য বা ক্ষমতা অর্থে বসবে।

Khairul Primary Guide

Rule-13	Lest – [illegible] কিছু যদি এই ভয়ে অর্থে Lest ব্যবহার হয়। extension.	বাক্যের গঠন : _____ + lest + Sub + should/might + verb +

৪১. **Run fast, _____ you should miss the train.** [illegible]
(a) if (b) lest (c) because (d) nor Ans– b
ব্যাখ্যা : Lest – [illegible] কিছু যদি এই ভয়ে অর্থে Lest ব্যবহার হয়। বাক্যের গঠন : _____ + lest + Sub + should/might + verb + extension. যেমন– Hurry up lest you might be late for examination.

৪২. **The old mand walks slowly lest _____** [illegible]
ক. he fails খ. he may fail গ. he fell down ঘ. he should fail উত্তর : ঘ

৪৩. **I told him everything lest he _____** [illegible]
ক. misunderstood me খ. should misunderstand me
গ. should not misunderstand me ঘ. misunderstand me উত্তর: ঘ

Rule-14	Behold, bid, dare, feel, hear, help, make, let, need, know, watch ইত্যাদি যদি active voice এ বসে থাকে-	এদের পর bare infinitive হয় অর্থাৎ 'to' ছাড়া থাকে।

৪৪. **The teacher failed to make the students _____ to him.** [illegible]
ক. to listen খ. listening গ. listen ঘ. listened উত্তর : গ

Rule-15	No sooner had ... than, scarcely ... when, Hardly ..... when ইত্যাদি দ্বারা হলো Clause হয় তখন	➢ Past perfect Tense (1st Clause) ➢ Past Indefinite Tense (2nd Clause)

৪৫. **Hardly had we taken shelter under a big tree, _____** [illegible]
ক. then the storm started খ. when the storm starts
গ. then the storm starts ঘ. when the storm started উত্তর : ঘ

৪৬. [illegible]
ক. He was too clever to grasp the point. খ. Scarcely had we started when it began to rain.
গ. Why You have done this? ঘ. A gold is a precious metal. উত্তর: খ

৪৭. **Scrcely had he came _____ it started?** [illegible]
ক. then খ. at once গ. when ঘ. after that উত্তর : গ

Rule-16	অতীতকালে সংঘটিত কোন কাজ before দ্বারা যুক্ত হলে, আগেকার অংশে যে কাজ সংঘটিত হয়- তা Past Perfect Tense	আগেকার পরে যে কাজটি হয় তা- ➢ Past Indefinite Tense হবে।

২১. **Fill in the blank: He had written the book before he _____** [illegible]
ক. will be retired খ. retired গ. had retired ঘ. has retired উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : তিনি অবসর গ্রহণ পূর্বে বইটি লিখেছিলেন। এখানে বইটি লেখার কাজটি অতীতকালের পূর্বে সংঘটিত হয়।

২২. **The examination _____ before I reached the hall.** [illegible]
ক. has started খ. did start গ. had started ঘ. had been started উত্তর : গ

২৩. **I had (have) my meal before you came.** (তুমি আসার পূর্বে আমি খাবার খেয়েছিলাম) [illegible]
ক. had খ. have গ. been ঘ. have been উত্তর : ক

২৪. [illegible] সঠিক বাক্য [illegible]
ক. He asked me did I pass খ. He asked me if I passed
গ. He asked me if I had passed ঘ. He asked me if I have passed উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : সাধারণত main principal clause এর verb টি Past Tense এর হলে Subordinate Clause এর verb টির corresponding Past Tense এ হয়। অর্থাৎ Principal Clause টি Past Indefinite Tense হলে subordinate clause টি Past perfect tense এ হয়। অবশ্য ব্যতিক্রম থাকতে পারে।

Rule-16	অতীত কালের দুটি কাজ before যদি যুক্ত হয়, আগেকার অংশে যে কাজ সংঘটিত হয়-	>	আগেকার অংশে যে কালটি হবে তা- Present Indefinite Tense হবে।

২৫. **We shall return before the sun_____.** (সূর্য অস্তের পূর্বে আমরা ফিরে আসব) [illegible]
ক. sets খ. will set গ. is setting ঘ. set উত্তর : ক

২৬. **The train _____ before we reach the station.**
ক. will be left খ. has left গ. will have left ঘ. had left উত্তর : গ

Subject–Verb Agreement

Subject–Verb Agreement হলো Number & Person এর দিক দিয়ে কোন Verb এর সঠিক Form (Present Past Past Participle) এর ব্যবহার। যেমন— I am a doctor, You are a teacher, He reads a book.

২৭. **'Subject–Verb Agreement' refers to–** [illegible]
ক. Person only খ. Number, person and gender
গ. number and person ঘ. number only উত্তর : গ

Rule-01	Subject Singular হলে verb Singular Subject Plural হলে Verb Plural	Subject এক বচনে Singular হলে Verb Singular হয়।

২৮. **Rabindranath's stories often _____ surprise endings.** [illegible]
ক. had খ. have গ. has ঘ. have had উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : ইংরেজি বাক্যে always, often, usually, hardly, seldom ইত্যাদি adverb থাকে indefinite tense এ subject এ principal verb এর বচন হয়। এখানে রবীন্দ্রনাথের গল্পগুলো Plural noun হওয়ায় verb Plural হবে।

Prime Prime

৫৯. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. All of it depend on it. খ. All of it depends on you.
গ. All of it are depending on it. ঘ. All of it are depended on it. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Subject-Verb Agreement এর নিয়মানুসারে, Subject Singular হলে Verb Singular এবং Subject Plural হলে Verb Plural হবে।

৬০. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. One and a half hours is a long time. খ. One and a half hour is a long time.
গ. One and a half hour is a long time. ঘ. One and half hour is a long time. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : One and a half hour → Plural Noun → Singular verb. One and half a hour [illegible] and থাকে তবে [illegible] Represent করবে plural noun [illegible] Noun হয় (তবে Singular noun এর আগে থাকে Verb হবে Singular)।

৬১. [illegible] ?

ক. The horse and carriage are at the door. খ. Time and tide wait for none.
গ. You are not devoted to gambling. ঘ. We get up in dawn. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: Horse এবং Carriage আলাদা দুটি subject কে একসাথে [illegible] subject হিসেবে বিবেচনা করে তাই verb Singular হবে [illegible]। তাছাড়া গ-এর 'gambling' noun টি [illegible] gamble [illegible]। আবার ঘ-এ dawn শব্দের পর 'at' preposition [illegible]। কিন্তু, বিকল্প [illegible] Time & tide [illegible] subject হওয়ায় verb plural হবে। [illegible] Proverbs বা [illegible] সঠিক বাক্যটি হবে Time and tide wait for none.

৬২. **Find out the correct sentence.** [illegible]

ক. Over a billion people uses Microsoft Windows Operating Systems.
খ. Over a billion people use Microsoft Windows Operating Systems.
গ. Over a billion peoples use Microsoft Windows Operating Systems.
ঘ. Over a billion people using Microsoft Windows Operating Systems. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : [illegible] ক- uses is wrong, people has to correct [illegible] People Plural noun হওয়ায় এর পর Plural verb use হওয়া [illegible]। আবার গ-এর people [illegible] এর পরে s যুক্ত করলে ভুল হবে। আবার ঘ using এর ব্যবহার wrong। [illegible] সঠিক হবে- আবার খ। সুতরাং বাক্য হবে- Over a billion people use Microsoft Windows Operating Systems. কেননা, Plural noun এর verb Plural হয়।

৬৩. **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. The news is true. খ. He gave me an advice. উত্তর : ক
গ. The committee have issued its report. ঘ. Ten kilometers are a long walk.

ব্যাখ্যা : [illegible] সঠিক বাক্যগুলো হবে- He gave me advice (advice এর পরে article [illegible]), The committee has issued its report (verb singular হবে), Ten kilometers is a long walk (Singular verb হবে)।

> কিছু noun আকারে Plural হলেও অর্থের দিক থেকে Singular হওয়ায় Singular verb হয়। যেমন- Cultural studies, civics, ethics, billiards, news, athletics, bowls, gymnastics, innings, darts, dominoes, draughts, measles, mumps, shingles, gallows

Rule-02 The যুক্ত বাক্যে একই ব্যক্তি দুটি আলাদা গুণবাচক অভিধাই হলে Singular verb দুইজন আলাদা ব্যক্তি And দ্বারা যুক্ত হলে Plural verb হয়।

১১. **The chairman and secretary _____ present at the last meeting.** [illegible]
ক. were খ. is গ. have ঘ. was উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: And দ্বারা যুক্ত দুটি Adjective বা noun এর উভয় পূর্বে article থাকলে verb টি plural হয়। কারণ, তখন দুজন ভিন্ন ব্যক্তিকে বোঝায়। যেমন- The poet and the novelist have come. কিন্তু যদি Subject এর পূর্বে article থাকে verb টি singular হয়। কারণ, তখন দুটি ভিন্ন একজন ব্যক্তিকে বুঝায়। যদি Chairman & Secretary একই একটি ব্যক্তিকে বোঝায়। তবে verb টি singular হবে। যদি উভয়ের পূর্বে article একটি ব্যবহার করা হয়। The chairman and the secretary were present at the last meeting.

১২. **The Headmaster and the Principal _____ present in the last meeting.** [illegible]
ক. was খ. were গ. Had been ঘ. have been উত্তর : খ

Rule-03 And দ্বারা দুই বা ততোধিক Subject যুক্ত হলে Verb টি Plural হয় কিন্তু বাক্যে No/not থাকলে verb টি আগের Subject অনুসারে হয়।

১৩. 'He and I — well' বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোনটি? [illegible]
ক. are খ. is গ. [illegible] ঘ. am উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: দুটি বিভিন্ন pronoun 'and' দ্বারা যুক্ত হওয়ায় এর পরের verb টি plural হয়।

১৪. সঠিক বাক্যটি কোন? [illegible]
ক. Fire and water do not agree. খ. Bread and butter are his only food.
গ. Justice as well as mercy allows. ঘ. He and me were playing. উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: প্রথম বাক্যে not এর পূর্বের Subject অনুসারে হয়েছে। অর্থাৎ 'খ'-এর Bread & Butter দ্বারা একক খাদ্য বোঝায় সেজন্য verb singular হবে। অর্থাৎ 'গ'-এর as well as দ্বারা দুটি noun সংযোজিত verb টি singular হবে। সুতরাং 'ক' টি verb plural হবে।

১৫. **Which one is correct?** [illegible]
ক. You, he and I am present. খ. He, you and I am present.
গ. I, you and he are present. ঘ. You, he and I are present. উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: বিভিন্ন ব্যক্তির ক্ষেত্রে 2nd person, 3rd person, 1st person হবে। সেক্ষেত্রে বাক্য হবে: (2nd, 3rd, 1st person)। তিনটি ভিন্ন pronoun 'and' দ্বারা যুক্ত হওয়ায় এর পরের verb টি plural হবে।

Rule-04 ব্যক্তি, বস্তু, মালামাল, সংখ্যাবাচক, যুক্তি, শাস্ত্র, প্রতিষ্ঠান, মালিক ইত্যাদি এর পর Verb টি Singular হয়, এমনকি Subject দেখতে Plural হলেও।

১৬. **The Arabian Nights' (be) my favourite book.** [illegible]
ক. is খ. were গ. are ঘ. has উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Arabian Nights হচ্ছে একটি বইয়ের নাম যা একটি Singular Noun। আবার কিছু বইয়ের নাম একাধিক বস্তুর সমন্বয়ে তাদের Plural Noun এর মত মনে হতে পারে— Gulliver's Travels, Man and Superman, War and Peace, Antony and Cleopatra. এক কথায়, যেসব বইয়ের নামে 'and' আছে সেগুলোর পরে singular verb বসে (যেমন, বইয়ের নাম হিসেবেই এরা একটি একটি Singular Noun।

আরও কিছু উদাহরণ:

- বাড়ি— Charles Dickens, John Keats
- বই— The Arabian Nights, Great Expectations, Physics
- দেশ— The United States of America, United Arab Emirates

Rule-05	Any	Some	Every	No
	Body	One	Thing	

[illegible] + [illegible] = [illegible] শব্দ এবং শব্দ Singular verb হয়।

১৫. **Which one is plural** – [illegible]
ক. Each খ. None of these গ. Anyone ঘ. Someone উত্তর: ক

১৬. **Identify the correct sentence.** [illegible]
ক. Everybody have gone there. খ. Everybody are gone there.
গ. Everybody has gone there. ঘ. Everybody has went there. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : Anybody, anyone, anything, somebody, someone, something, everybody, everyone, everything, nobody, none, nothing শব্দগুলো Singular. তাই Sub-Verb agreement এর নিয়মানুসারে Singular Verb হবে।

১৭. সঠিক বাক্যটি কোন: [illegible]
ক. Everybody have gone there. খ. Everybody has gone there.
গ. Everybody are gone there. ঘ. Everybody has went there. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: নিয়মানুসারে verb-এর singular form হবে। এখানে, প্রশ্নে ও দুইটি option-এ everybody-র পরে এসেছে have ও are যেগুলো verb তাদের plural হওয়ায় বাক্যগুলো সঠিক নয়। আবার, চতুর্থ বাক্যটিতে everybody-র পরে verb singular হলেও শুধু verb টি আছে Past tense-এ যেখানে হবে না। এখানে past participle হবে। সুতরাং নিশ্চিত উত্তর everybody-র পরে verb singular, has আছে এবং verb-এর past participle form। সঠিকভাবে বাক্যের Tense এর নিয়মানুসারে দিতে হলে কি সঠিক।

Rule-06	Including, excluding, along with, together with, but, except, accompanied with, as well as, with, in addition to	এগুলো দ্বারা যুক্ত Noun বা Pronoun-এর কারণে verb যদি হবে Noun Pronoun অনুসারে

১৮. **Everything including the books** _____ **bought.** [illegible]
ক. were খ. was গ. have ঘ. had উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Including দ্বারা যুক্ত Noun বা Pronoun এর কারণে verb হবে এখানে পুস্তক অনেক হলেও Noun বা Pronoun অনুসারে। এখানে noun টি singular হওয়ায় verb singular হবে।

১৯. **Karim as well as Nayeem – praise** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [illegible]

ক. are deserving খ. deserve গ. deserves ঘ. is deserving উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: As well as দ্বারা দুটি noun যুক্ত হলেও নিকটবর্তীর as well as এর পূর্বের subject অনুসারে verb হবে। এখানে আছে third person এ singular number হওয়ায় singular verb হিসেবে deserves হবে। 'deserve' verb টি continuous-এ ব্যবহার হয় না বিধায় 'is deserving' হবে না।

33. Choose the correct sentence

ক. You as well as I were there খ. You as well as I was there

গ. You as well as I have there ঘ. You as well as I have there উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: as well as, with, along with, together with, accompanied by, in addition to দিয়ে যুক্ত দুটি Subject যুক্ত হলে প্রথম Subject অনুসারে Verb হবে।

Rule-07	Or, Nor, Either ..... or, Neither ..... nor, Not only ..... but also ইত্যাদি দ্বারা যুক্ত হলে	Verb টি শেষের Subject এর Number ও Person অনুযায়ী হবে।

34. **Neither Rimi nor Simi_____ qualified for the job.** [illegible]

ক. is খ. were গ. had ঘ. are উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Neither ... nor, either ... or, not only ... but also ইত্যাদি দ্বারা যুক্ত Noun বা Pronoun এর শেষে nor/or/but also যুক্তটি এর পরের Noun বা Pronoun এর Number ও Person অনুসারে Verb হবে।

35. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Honour and glory are his reward খ. Either you or he is to blame উত্তর: খ

গ. This is the same book which he lost ঘ. He has written no less than four letters

Rule-08	Mathematical Calculations যদি একটি বাক্যাংশ হিসেবে কাজ করে	এবং তা যদি Word এ ব্যবহার করা হয় তাহলে Verb Singular হবে।

36. **Two and two _____ four.** [illegible]

ক. make খ. makes গ. made ঘ. are উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Mathematical Calculations যদি একটি বাক্যাংশ হিসেবে কাজ করে এবং তা word এ ব্যবহার করা হয় তাহলে Singular Verb ব্যবহৃত হয়। যেমন—Twenty multiplied by Five equals One Hundred.

37. **Three-Fourths of the work ___finished.** [illegible]

ক. have been খ. was গ. were ঘ. has been উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: One-third, One-fourth, Two-thirds ইত্যাদি বাক্যাংশ পরিমাণ বুঝালে verb singular হয় এবং বাক্যাংশ বুঝালে verb plural হয়। যেমন— Two-thirds of the students were present in the class, One-third of the workers were present in the work.

38. **All of the people at the conference are** – [illegible]

ক. mathematic teacher খ. mathematics teachers

গ. mathematics teacher ঘ. mathematic's teacher উত্তর: খ

Rule-09 | Time, Money, Weight, Length, Distance এর একক Singular/Plural | হলে verb singular হয়।

৯৮. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. Fifty miles are a long distance খ. Fifty miles were a long distance
গ. Fifty miles has a long distance ঘ. Fifty miles is a long distance উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : একক, দূরত্ব, পরিমাণ, ওজন, দৈর্ঘ্য, বয়স ইত্যাদি Plural হলেও Verb Singular হয় যখন একটি নির্দিষ্ট একক বা বিষয়কে বোঝায়। শুধু দূরত্ব একটি একক নিজে এবং Fifty miles যদি সেই একক হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

৯৯. **Fifty kgs_____ really a heavy weight to carry.** [illegible]
ক. are খ. was গ. is ঘ. were উত্তর: গ

Rule-10 | Subject হিসেবে One/either/neither/any/each + of + Plural noun হলে Singular verb হয়।

১০০. **Which one is correct?** [illegible]
ক. One of my friends is a lawyer খ. One of my friend are a lawyer
গ. One of my friends are a lawyer ঘ. One of my friend is a lawyer উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : One of/either of/neither of + noun (plural) এর পর verb singular হয়। যেমন- One of my friends is a layer.

১০১. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. I will go after a month খ. He absented from the school
গ. One of the passers-by rescued her ঘ. One of the passer-by rescued her উত্তর: গ

১০২. **Which of the following sentences is correct?** [illegible]
ক. One of my brother is a doctor খ. One of my brothers is a doctor
গ. One of my brothers is doctor ঘ. One of my brother is a doctor উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : [illegible] doctor [illegible] article (a) [illegible] কিন্তু [illegible] কোন article নাই।

১০৩. **At least one of the students __ full marks every time.** [illegible]
ক. gets খ. get গ. are getting ঘ. have got উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : One of, Either of, Neither of, Each of বাক্যে Subject হিসেবে ব্যবহৃত হলে of এর পরে Plural Noun (Students) + Singular Verb (gets) ব্যবহৃত হয়।

১০৪. **Choose the correct sentence.** [illegible]
ক. A few of the three boys got a prize খ. Each of the three boy got a prize
গ. Every of the three boys got a prize ঘ. Each of the three boys got a prize উত্তর: ঘ

১০৫. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. I do not take fruits খ. I have no appetite in food
গ. He gave me some good advices ঘ. Neither of us was present উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়া পদের সাথে 'take' verb ব্যবহার করা যায় না। সেখানে 'eat' বা 'have' verb ব্যবহার করতে হয়। দ্বিতীয় বাক্যের appetite এর পর preposition 'for' ব্যবহার হবে। তৃতীয় বাক্যের Advice শব্দ দুটা হবে।

Rule-11	The number of + Plural noun + Singular verb	A number of + Plural noun + Plural Verb

[illegible] **Choose the appropriate option to complete the sentence. Today _____ people who enjoy cricket is bigger than that of thirty years ago.** [illegible]

ক. a great deal of খ. many গ. the number of ঘ. A number of উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : বাক্যটিতে [illegible] হবে।

Today + the number of + Plural noun (people who enjoy cricket) + Singular verb (is)

[illegible]

A number of teachers were present in the meeting.

Plural noun | Plural verb

The number of students was present in the class.

Plural noun | Singular verb

Rule-12	Many a + Plural Noun + Singular verb	A number of + Plural noun + Plural Verb

[illegible] [illegible]

ক. Either he or me is mistaken. খ. Many a man has done so.

গ. Everyone of the girls love to dance. ঘ. He gave me an advices. উত্তর: খ

Rule-13	Cattle, aristocracy, clergy, folk, gentry, nobility, police, people, vermin, poultry	[illegible] Plural [illegible] এক পর Plural verb হয়

[illegible] **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. He dares go there. খ. I came in when he was writing.

গ. The police were informed of the matter. ঘ. Matin is good than his brother. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: সঠিক বাক্যটি হচ্ছে- [illegible] (গ)- The police were informed of the matter. [illegible] হয়।

খঃ- He dares to go. Matin is better than his brother.

[illegible] **Find out the correct sentence.** [illegible]

ক. Over ebillion people uses Microsoft Windows Operating Systems.

খ. Over a billion people use Microsoft Windows Operating Systems.

গ. Over a billion peoples use Microsoft Windows Operating Systems.

ঘ. Over a billion people using Microsoft Windows Operating Systems. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক'- uses is wrong, people use is correct কারণ People Plural noun হওয়ায় এর পর Plural verb use ব্যবহার হবে। অপশন 'গ'-তে people একবচনের বহুবচন। এর পরে is দুটো একসাথে থাকে। অপশন 'ঘ' using এর ব্যবহার wrong। সুতরাং অপশন ঠিক হবে নীচে হচ্ছে- অপশন 'খ'। সুতরাং বাক্য হবে- Over a billion people use Microsoft Windows Operating Systems. অর্থাৎ, Plural noun এর verb Plural হয়।

১৩. **The mob_____ dispersed.** [illegible]

ক. is খ. are গ. have ঘ. has উত্তর : খ

Rule-14	Relative Pronoun (who, which, that) এর Antecedent (পূর্ববর্তী noun/pronoun)	অনুসারে verb হয়

১৪. **A reward has been announced for the employees who _____ hard.** [illegible]

ক. have has worked খ. have worked

গ. has worked ঘ. will be work উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : Who এর পূর্বে antecedent 'the employees' কে follow করে সুতরাং have worked হবে। কেননা the employees হচ্ছে plural। সুতরাং who এর পর plural নির্দেশকারী verb + V, হবে।

১৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? [illegible]

ক. She is a person whom I know is sincere খ. She is a person who I know is sincere

গ. Tuhin is my lovely friend ঘ. There is no place in my class. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটি ভুল, কেননা 'is sincere' অংশের subject হিসেবে whom বসে না। sub + verb + verb এর পূর্বে relative pronoun হিসেবে who বসে। তাই বিকল্প অপশনটি সঠিক। তৃতীয় অপশনটি ভুল কারণ friend কে describe করতে বসে 'lovely' adjective টি Appropriate না। চতুর্থ অপশনটিও সঠিক নয় কারণ বাক্যটি অনুসারে 'place' এর পরিবর্তে 'room' বসবে।

১৬. **It is you who _____ to blame.** [illegible]

ক. was খ. is গ. are ঘ. has উত্তর : খ

১৭. **Which of the following sentence is correct?** [illegible]

ক. That shirt which he has bought is blue in color. খ. The shirt that which he bought is blue in color.

গ. which shirt he bought is blue in color. ঘ. The shirt which he bought is blue in color. উত্তর : ঘ

১৮. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. The man was tall who stole my bag. খ. The man stole my bag who was tall.

গ. The man who stole my bag was tall. ঘ. The man stolen my bag who was tall. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Relative Pronoun 'who' দ্বারা দুটি Sentence যুক্ত করে দিলেই Sentence—এর Subject এর পরিবর্তে 'Who' বসবে। তবে দুটি Sentence এর Subject একই হলে এবং কখনো Subject এর পরে 'Who' বসবে।

১৯. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. The man that said that was a fool. খ. The man who said that was a fool.

গ. The man that said who was a fool. ঘ. The man which said that was a fool. উত্তর : খ

Rule-15	The + adjective = Common noun	এর সঙ্গে Plural verb হয়

২০. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. Rich is not always happy. খ. The rich is not always happy.

ক. The rich is not happy always. খ. The rich are not always happy উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: বিশেষ কোন শ্রেণি বা সমূহকে বুঝাতে Adjective-এর পূর্বে 'the' বসে Plural Common Noun হয় এবং এর পর Plural Verb বসে। এখানে The Rich দ্বারা বিত্তবান শ্রেণিকে বোঝানো হয়েছে।

৯৮. The poor _____ much in winter. [illegible]

ক. suffer খ. suffers গ. suffered ঘ. suffering উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: এখানে The poor দ্বারা গরিব শ্রেণিকে বোঝানো হয়েছে। বহুবচন Common noun হিসেবে ব্যবহৃত হওয়ায় এর পর Plural verb বসে।

৯৯. Choose the correct sentence-- [illegible]

ক. The poor are not always dishonest. খ. The poors are not always dishonest.

গ. The poor is not always dishonest. ঘ. Poors are not always dishonest. উত্তর: ক

Rule-16

Introductory There এর পিছে বসা ক্রিয়ার মূল verb টি Singular/Plual হওয়ার ক্ষেত্রগুলি

নির্ভর করবে Subject এর উপর

১০০. কোন বাক্য সঠিক: [illegible]

ক. There is book and pen on the table. খ. There are a book and a pen on the table.

গ. There are a book on the table. ঘ. There is a book and a pen on the table. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: এখানে, বাক্যটাতে introductory 'There' দিয়ে শুরু হওয়ায় এই বাক্যের verb-এর number নির্ভর করবে পরবর্তী শব্দের book & pen-এর উপর। যেহেতু এই subject book and pen plural, সেহেতু verb হবে plural. এক্ষেত্রে, বাক্য ঘ ছাড়া অন্যগুলো verb singular হিসাবে ঠিক নয়। আবার তৃতীয় অপশনে verb plural হলেও subject আবার একটি বই বলা a book, এ কারণে verb টি singular হওয়া উচিত। কিন্তু তৃতীয় অপশনে subject এবং verb-এর agreement নিখুঁতভাবে আছে।

১০১. কোনটি শুদ্ধ বাক্য: [illegible]

ক. There is no room for doubt in it. খ. There is no misunderstanding in it.

গ. There is no place for doubt in it. ঘ. There is no suspension in it. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: এখানে শুধুমাত্র বাক্যটি শুদ্ধ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ক- ব্যতীত বাকি কোনো অপশনের ব্যবহার বা মূল অর্থ, এখানে অপশনের ব্যবহার বা মূল অর্থটি 'room for doubt' শব্দগুলোর ব্যবহার করা হয়। এখানে Introductory 'There' এর ব্যবহারটি মূল অর্থানুযায়ী হয়েছে।

Corrections

০১. Choose the correct sentence. [illegible]

ক. Paper is made of wood খ. Paper is made from wood

গ. Paper is made by wood ঘ. Paper is made on wood উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: কোন কিছু নিজে তৈরি করার ক্ষেত্রে of এবং কোন কিছু থেকে তৈরি করার ক্ষেত্রে ইংরেজি বসে। অর্থাৎ, উপাদানের দিক বুঝাতে 'of' বসে। আর উপাদানের দিক বুঝা না গেলে 'from' বসে। যেমন কাঠ দিয়ে তৈরি এটি দেখা যায়, কিন্তু কাগজ কাঠ দিয়ে তৈরি এটি দেখা যায় না।

Khan's Library Hub

০৭. **After it was repaired, it – again.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাই- [illegible]
ক. run perfect খ. run perfectly গ. runs perfect ঘ. run perfect উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: প্রথম অংশ যেহেতু past tense এ রয়েছে, সেহেতু শূন্যস্থানে past tense ব্যবহার করতে হবে। তাই ran-এর পর adverb বসবে adjective না। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

০৮. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. One of my friends are a lawyer খ. It rained three days.
গ. Do you have a complain against me ঘ. You are proud of Bangladesh উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: প্রশ্নের ক-এর verb singular হবে। প্রশ্নের খ এর it has been raining for three days হবে।

০৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. I have urgent piece of business. খ. I have a urgent piece of business.
গ. I have a piece of urgent business ঘ. I have an urgent piece of business উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: business শব্দটি কখনো uncountable noun হিসেবে singular noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়। তাই business এর বিশেষণের মধ্যে private, urgent শব্দগুলো adjective হিসেবে business এর পূর্বে বসবে।

১০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. It has been raining for two days. খ. He is senior than you
গ. Do you know who am I? ঘ. Airport is busy place উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Present perfect continuous tense অনুসারে প্রশ্নের বাক্যটি শুদ্ধ। প্রশ্নের খ-এর than এর পরিবর্তে 'to' হবে। প্রশ্নের গ-এর 'am I' এর পরিবর্তে 'I am' হবে। প্রশ্নের ঘ-এর 'busy place' এর পূর্বে article 'a' বসবে।

১১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. I have read the first and second chapters of the book.
খ. This is the most unique opportunity
গ. Four soldiers were wounded and one killed
ঘ. Let him to know all in details উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: প্রশ্নের খ এর unique শব্দটি superlative degree এ হলেও unique এর পূর্বে 'a' বসবে। প্রশ্নের গ এর one was killed হবে। কেননা, complex বা compound sentence এর দ্বিতীয় অংশে transitive verb থাকলে দ্বিতীয় অংশটি passive হয়। প্রশ্নের ঘ এর 'to know' এর পরিবর্তে 'know' হবে। কারণ, Let + object + verb এর base form হয়।

১২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. I feel out of sort today খ. He tried hardly to succeed
গ. I have great deal of work to do ঘ. Please give me attendance উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: প্রশ্নের ক এর Out of sort এর পরিবর্তে out of sorts হবে। প্রশ্নের খ এর hardly এর পরিবর্তে 'hard' হবে কারণ hardly এর অর্থ ভিন্ন। প্রশ্নের গ এর 'great deal of' এর পরিবর্তে 'a great deal of' হবে। A great deal of- [illegible]

১৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. Either he or me is mistaken. খ. Many a man has done so.
গ. Everyone of the girls love to dance ঘ. He gave me an advices উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: Parallelism এর নিয়মানুসারে Either ..., or দিয়ে শুরু হলে বাক্যের শুরু Either এর পর Subject Form (He) বসবে or এর পরে Subject Form (I) হবে। প্রশ্নের গ এর Subject (Everyone) singular হওয়ায় verb এর Singular Form (loves) হবে। প্রশ্নের ঘ এর a piece of advice হবে।

১৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? [illegible]
ক. I saw him write something খ. I saw him writing something
গ. There is no place for doubt in it ঘ. He is deaf for hearing উত্তর: ক, খ
ব্যাখ্যা: এই প্রশ্নটির প্রথম ও দ্বিতীয় উভয়ই সঠিক। কারণ একটিমাত্র simple sentence-এ double finite verb থাকলে সাধারণত এর verb টির পরে 'ing' যোগ করে Non-finite verb এ পরিবর্তন করতে হয়। কেউ কি কোন

দ্বিতীয় বাক্যটি সঠিক, কারণ এখানে 'saw' finite হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে এবং 'running' Non-finite হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। আবার Grammar –এর একটি নিয়মানুযায়ী 'See' verb-এর পর এবং ব্যতীত অন্য কিছু verb এর পর দ্বিতীয় verbটির verb + ing এর পরিবর্তে Non-finite না করে Infinite করা বা Bare infinitive বা 'to' যুক্ত verb ব্যবহার করে Non-finite করা যায়। এখানে দ্বিতীয় verb 'write' কে Bare infinitive করা হয়েছে। তাই এ বাক্যটিও সঠিক। তৃতীয় বাক্যে 'Room for doubt' এর পরিবর্তে 'place for doubt' বাক্যের কথা ছিল। চতুর্থ বাক্যে deaf শব্দটির পর 'of' preposition হবে।

১৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? [illegible] - [illegible]

ক. Sohel is taller than I. খ. We write with ink.
গ. Sohel is taller than me. ঘ. I did not think it was her. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: এখানে প্রথম বাক্যটি Comparative degree এর নিয়মানুযায়ী ঠিক। দ্বিতীয় বাক্যে preposition এর ভুল আছে অর্থাৎ 'with' এর স্থলে 'in' হবে। কারণ, in Ink— কালিতে লেখা। আবার, তৃতীয় বাক্যের ব্যাকরণিক ভুল হচ্ছে Adjective এর তুলনা বোঝাতে এখানে first person 'I' আসে। এ ক্ষেত্রে বাক্যে preposition এর subject form ব্যবহার হয় অর্থাৎ সঠিক বাক্যটি হবে Sohel is taller than I. চতুর্থ বাক্যে দুটি Clause আছে কিন্তু Clause দুটো যোগ করতে কোনো Conjunction বা Comma (,) ব্যবহার করা হয়নি। আবার দুই বাক্যের 'her' এর পরিবর্তে Subject form (She) হবে।

১২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? [illegible] - [illegible]

ক. Panna is only present. খ. The man was born in 1948.
গ. I feel myself hungry. ঘ. The sheeps are quite healthy. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : বাক্যের ক এর Formation of word order এ ভুল আছে। Panna is only present এর পরিবর্তে Only Panna is present হবে। বাক্যের খ এবং উত্তর। বাক্যের গ এর feel myself এর পরিবর্তে শুধু feel হবে। কারণ, এর পর reflexive pronoun ব্যবহার হয়েছে নাই। বাক্যের ঘ-তে Sheep হবে কেননা, Sheep এর Singular এবং Plural Form একই। তাই বহুবচন করতে 's' যোগ করে Plural করার প্রশ্ন নিষ্প্রয়োজন।

১১. **Which sentence is correct?** [illegible] - [illegible]

ক. A big number of money. খ. I meet two women here.
গ. Put your sign here. ঘ. I have paid my schooling fees. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : সঠিক বাক্যগুলো হচ্ছে- খ. I meet two women here. তবে বাক্যটিতে ব্যবহার হবে- বাক্যের ক. A big amount of money. বাক্যের গ- Put your signature here. বাক্যের ঘ- I have paid my school fees. বাক্যের ক-এর number এর পরিবর্তে amount ব্যবহার করতে হবে কারণ money একটি uncountable noun. বাক্যের ঘ-এর Schooling- বাক্যের আগে School হবে।

১০. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? [illegible] - [illegible]

ক. He succeeded to win the prize. খ. He cannot pronounce the word.
গ. See the word in the dictionary. ঘ. We got up dawn. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: সঠিক বাক্য হবে- succeeded to এর পরিবর্তে succeeded in হবে। বাক্যের খ ভুল। বাক্যের গ-এর 'see' এর পরিবর্তে 'look up' হবে। কারণ, look up— অভিধান বা নির্দেশিকা থেকে শব্দ খুঁজে বের করা অর্থে। বাক্যের ঘ-এর dawn (ভোরবেলা) এর পূর্বে at হবে। কারণ, এটি সময়ের পূর্বে 'at' হয়।

১৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? [illegible] - [illegible]

ক. He cannot pronunciate the word. খ. He appeared at the examination.
গ. Tuhin is my lovely friend. ঘ. You always offers me many good advices. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: বাক্যের ক-তে pronounce হবে। কারণ pronunciate শব্দটি ঠিক নয়। বাক্যের খ ঠিক। বাক্যের গ ঠিক। বাক্যের ঘ-তে lovely এর পরিবর্তে lovable হবে। বাক্যের ঘ-এ many শব্দটি হবে না এবং advice এর শেষে 's' যোগ হবে না। কারণ advice এর singular এবং plural একই।

১৮. **Which sentence is correct?** [illegible] - [illegible]

ক. The news is true. খ. He gave me six advice.
গ. The committee have issued its report. ঘ. Ten kilometers are a long walk.

ব্যাখ্যা : 'advice' এর বহু; তাই 'advice' এর পরিবর্তে 'article' বসবে। 'committee' একবচন; তাই 'committee' এর পরিবর্তে 'committee has issued its report (verb singular হবে)'। 'Ten kilometers is a long walk (Singular verb হবে)'।

১৯. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (পিরিয়ড)) : ২০১৯

ক. Honour and glory are his reward. খ. Either you or he is to blame. উত্তর: খ

গ. This is the same book which he lost. ঘ. He has written no less than four letters.

ব্যাখ্যা : 'honour and glory' এর পরিবর্তে 'is' হবে। কারণ দুটি ভিন্ন একই গণ্য হয়েছে। 'same' এর পরিবর্তে 'which' এর পূর্বে 'as' হবে। কারণ, noun এর পূর্বে the same থাকলে relative pronoun হিসেবে 'as' ব্যবহার হয়। 'less' এর পরিবর্তে 'fewer' হবে কেননা, plural countable noun এর বিপরীত হিসেবে হবে এবং uncountable noun এর পূর্বে 'less' হবে।

২০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (বছর)) : ২০১৯

ক. Many died by the accident. খ. The examiner looked at the papers.

গ. He came today morning. ঘ. I am feeling unwell. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : প্রথম বাক্যটি হবে- Many people died in the accident. দ্বিতীয় বাক্যের 'today' এর পরিবর্তে 'this' হবে। 'Fear, feel, prefer' প্রভৃতি শব্দের continuous tense ব্যবহার হয় না। তাই বাক্য 'ঘ'-তে 'am feeling' এর পরিবর্তে শুধু 'feel' হবে।

২১. কোনটি শুদ্ধ বাক্য (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (বছর)) : ২০১৯

ক. He is my elder brother. খ. He went for the examination.

গ. It is raining for three days.

ঘ. He was bitten by the snake while walking in the garden. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বাক্য 'ক'-তে 'went for' এর পরিবর্তে 'sit for' হবে। বাক্য 'গ'-তে is raining এর পরিবর্তে 'has been raining' হবে। বাক্য 'ঘ'-তে article ছাড়া বিশেষ্য 'the snake' এর পরিবর্তে 'a snake' হবে।

২২. কোনটি শুদ্ধ বাক্য (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (পিরিয়ড)) : ২০১৯

ক. It rained for three days. খ. Grammar is better servant than master.

গ. He is my elder teacher.

ঘ. While he was walking in the garden a snake bit him. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: বাক্য 'ক'-তে Present perfect continuous tense অনুসারে 'has been raining' হবে। বাক্য 'খ'-তে হবে- Grammar is a better slave, not than master. বাক্য 'গ'-তে 'teacher' এর পরিবর্তে 'brother' হবে। কারণ শুধু বয়সের ক্ষেত্রে 'elder' শব্দটি ব্যবহার হয়।

২৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (পিরিয়ড)) : ২০১৯

ক. We write by ink. খ. An Akbar is not born in every age.

গ. More he gets, more he wants. ঘ. He got the work by doing. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'ঘ'-তে preposition এর স্থান ভাবে অর্থাৎ 'by' এর স্থানে 'in' হবে। কারণ, in ink— কালির দ্বারা। বাক্য 'খ' শুধু বাক্য। বাক্য 'গ' একটি ভুল বাক্য। শুধু বাক্যটি- The more he gets, the more he wants.

২৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ (প্রদত্ত নিয়মের প্রথম নিয়ম (পিরিয়ড)) : ২০১৯

ক. He appeared at the examination. খ. The more he gets, more he wants.

গ. We write with ink. ঘ. He got the work being done. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: বাক্য 'ক' এর বাক্যটি শুদ্ধ। বাক্য 'খ'-এ শুদ্ধ বাক্যটি হবে- The more he gets, the more he wants. বাক্য 'গ'-তে preposition এর স্থান ভাবে অর্থাৎ 'by' এর স্থানে 'in' হবে। কারণ, in Ink— কালির দ্বারা। বাক্য 'ঘ' হবে 'Have it done'।

২৫. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ : (প্রদত্ত নিয়মের পরবর্তী নিয়ম (পিরিয়ড)) : ২০১৯

ক. I do not take fruits. খ. I have no appetite in food.

গ. He gave me some good advices. ঘ. Neither of us was present. উত্তর: ঘ

বাক্যটি কর্ম পদের শেষে 'take' verb বসবে শব্দ হয় না। সেখানে 'eat' বা 'have' verb বসবে বাক্যটি হবে। সেক্ষেত্রে 'fruits' এর পরিবর্তে 'fruit' হবে। তিনটি বাক্যেই appetite এর পর preposition 'for' বসবে হবে। তৃতীয় বাক্যের Advice শব্দে ভুল হয়েছে সঠিক 'advices' এর স্থানে 'advice' হবে।

২২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. Sharif absented from the college. খ. Selina prides on her beauty.

গ. She is out of her danger. ঘ. Sharif absented himself from the college. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: প্রথম বাক্যের Reflective pronoun হিসেবে himself বসবে সঠিক 'absented himself' হবে। দ্বিতীয় বাক্যের Preposition এর ব্যবহার ভুল হয়েছে। সঠিক হবে 'pride oneself on/ pride in' ব্যবহার হবে। তৃতীয় বাক্যে 'গ'-তে হবে- out of danger.

২৩. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. Sakib asked that how did he do. খ. My son is ill all this week.

গ. The United States are a powerful country. ঘ. The game drew numerous spectators. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: তৃতীয় ক-তে Sentence এর word order-এ ভুল হয়েছে। শুদ্ধ বাক্যটি হবে- Sakib asked that how he did. Dependent clause হওয়ায় এটি Assertive sentence-এ হবে। তৃতীয় 'খ' এর ভিত্তি বর্তমান হয়ে থাকায় 'is' এর পরিবর্তে 'has been' হবে। তৃতীয় 'গ'-তে Subject-verb agreement এর নিয়মানুসারে সেখানে বসবে না singular verb (is) হবে। তৃতীয় ঘ-এর বাক্যটি শুদ্ধ।

২৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. Fire and water do not agree. খ. Bread and butter are his only food.

গ. Justice as well as mercy allow it. ঘ. He and we were playing. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: প্রথম বাক্যের শেষে তৃতীয় not এর পূর্বে Subject অনুসারে হবে। তৃতীয় 'খ'-তে Bread & Butter যদি একক হয় তাহলে সেখানে verb singular (is) হবে। তৃতীয় 'গ'-তে as well as দ্বারা যুক্ত noun সেখানে verb টি singular (allows) হবে। তৃতীয় 'ঘ' এর Subject Form (I) হবে।

২৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. The horse and carriage are at the door. খ. Time and tide wait for none.

গ. You are not devoted to gambling. ঘ. We get up in dawn. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Horse এবং Carriage দুটি subject এর সেখানে দুটির একসাথে 'ঘোড়া গাড়ি' অর্থে একটি subject হিসেবে বসবে হবে verb Singular (is) হবে কারণ, দুটি মিলে একটি বাহনের সেবাদান। তৃতীয় 'গ'-তে 'gambling' noun টি ব্যবহার না করে gamble ব্যবহার করতে হবে। তৃতীয় 'ঘ'-এ dawn শব্দের পরে 'at' preposition ব্যবহার হবে। কিন্তু, দ্বিতীয় বাক্যটিতে Time & tide একসাথে দুটি subject হওয়ায় হবে না সঠিক। এছাড়াও এটি একটি প্রবাদ বাক্য। Proverbs বা প্রবাদবাক্যগুলি নিজস্ব নিয়মানুসারে পরিবর্তিত হয়। সঠিক বাক্যটি হবে Time and tide wait for none. তৃতীয় 'খ'-তে শুধু শব্দের পূর্বে Preposition হিসেবে 'at' হবে।

২৬. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. She was taller than either of her five sisters. খ. I was the man whom they thought was dead.

গ. Who do you think he is? ঘ. Each of the scholars have done well. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: তৃতীয় ক-তে either এর পরিবর্তে anyone হবে। কারণ, দুটি বোনের মধ্যে তুলনা করতে হলে 'either' ব্যবহার হয়। তৃতীয় 'খ'-তে 'whom' এর পরিবর্তে 'who' বসবে। তৃতীয় 'গ' এর বাক্যটি শুদ্ধ। তৃতীয় 'ঘ'-তে Singular verb (has) হবে। কারণ- One of/neither of/either of / Each of + Plural noun + Singular verb হয়।

২৭. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর বিকল্প) - [illegible]

ক. I will avail the opportunity. খ. I should take leave of you.

গ. I have seen two deers. ঘ. Television is a wonderful discovery. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: তৃতীয় 'ক' এর reflective pronoun বসবে সঠিক বাক্যটি হবে- I will avail myself the opportunity. তৃতীয় 'খ'-তে প্রদত্ত বাক্যটি শুদ্ধ। তৃতীয় 'গ'-এর deers এর পরিবর্তে deer হবে। কারণ, deer এর singular এবং plural form একই। তৃতীয় 'ঘ' এ 'discovery' এর পরিবর্তে 'invention' হবে। কারণ কোন কিছু নতুন করে আবিষ্কার করে তাকে invention ব্যবহার হয়। পূর্ব অস্তিত্ব ছিল কিন্তু নিখোঁজ ছিল না, তাকে যেটি আবিষ্কার হলে discovery শব্দটি ব্যবহার হয়।

www.PrimaryGuide

২৯. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I hanged my shirt on the wall
খ. I saw him playing football
গ. One must do his duty
ঘ. He gave me a lot of informations

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: Hanged হচ্ছে ঝুলানোর Past participle form. তাই এখন ঝুলানো Hang (ঝুলিয়ে রাখা) এর Past Participle Form 'Hung' হবে। দ্বিতীয় অপশনটি শুদ্ধ। কারণ, see এর পর Object অথবা Object এর পর Present Participle হয়।

৩০. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. His brother is sick
খ. I took my meal
গ. Do not throw the milk
ঘ. He took offence at my words

উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: এখন অপশনে 'sick' এর বদলে 'ill' হবে। দ্বিতীয় অপশনে 'took' এর পরিবর্তে 'had' হবে। তৃতীয় অপশনে 'throw' এর পরিবর্তে 'spill' হবে। চতুর্থ অপশনটি শুদ্ধ।

৩১. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. It is raining for three days
খ. You are an Hamlet
গ. We write in Ink
ঘ. He got the work by doing

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: অপশন 'ক'-তে Present Perfect Continuous Tense এর নিয়মানুসারে 'is' এর পরিবর্তে 'has been' হবে। অপশন 'খ' তে 'an' এর পরিবর্তে 'a' হবে। অপশন 'গ' শুদ্ধ। কারণ, in Ink—কালিতে ব্যবহৃত। অপশন 'ঘ' তে by doing এর পরিবর্তে 'done' হবে।

৩২. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He denied to help me
খ. The doctor feels the pulse of the patient
গ. Honesty and truthfulness are necessary for happiness
ঘ. He along with his friends have come

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: এখন অপশনে 'denied' শব্দটির পরিবর্তে 'refused' হবে। দ্বিতীয় অপশনটি ঠিক আছে। কারণ, doctor ডাক্তার নাড়ী অনুভব করেন। এটি ডাক্তার দেখা হয় না। অপশন 'গ'-তে Honesty and truthfulness যদি একক বিষয় বোঝায় তবে এখানে Singular verb (is) হবে। তবুও অপশনে along with থাকায় right form of verb এর নিয়মানুসারে শুধুমাত্র singular noun অনুসারে হবে অর্থাৎ Singular verb (has) হবে।

৩৩. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I had a strong headache
খ. Asad alone is reliable
গ. His head was open
ঘ. He came today morning

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) তে শুধু অপশনটির বানান ভুল। এখানে strong headache এর পরিবর্তে bad headache) হবে। অপশন (খ) তে বাক্যটি অর্থহীন। অপশন (ঘ) তে came verb এর পরে today morning হয় না। এখানে past expressions (yesterday, last night ইত্যাদি) অথবা this morning থাকলে বাক্যটি শুদ্ধ হবে। Option (গ) এর কোনো ভুল নেই।

৩৪. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I took my tea at 5 p.m.
খ. He refused to help me
গ. Keep it on the table
ঘ. I saw him long before

উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) তে 'my' শব্দটির ব্যবহার অতিরিক্ত। অপশন (খ) তে refuse এর পর to-এর ব্যবহার হয়েছে যা সঠিক। অপশন (গ) তে keep-এর পরিবর্তে 'put' ব্যবহার করতে হবে। অপশন (ঘ) তে long before এর পরিবর্তে long ago many years ago-র মতো expression-এর ব্যবহার করলে সঠিক হবে।

৩৫. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Put the book on the table
খ. The examiner saw my papers
গ. I feel some better
ঘ. He is not in the committee

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) তে একক বাক্যটি শুদ্ধ। অপশন (খ) তে examiner looked over my papers ব্যবহার করা শুদ্ধ হতো। অপশন (গ) তে I feel somewhat better হবে। Option (ঘ) তে He is not on the committee হবে।

primary guide

৫৯. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - [illegible]

ক. He said me a coward. খ. He said the truth.
গ. I love my mother. ঘ. I took my meal. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) He said me a coward এর পরিবর্তে He called me a coward হবে। অপশন (খ) তে He said the truth এর পরিবর্তে He spoke the truth. অপশন (ঘ) তে I took my meal এর পরিবর্তে I had my meal হবে। অপশন (গ) এর বাক্যটি শুদ্ধ।

৬০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - [illegible]

ক. There is no place in the beach. খ. I got two bread.
গ. It is a nice poem. ঘ. I went to my house. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Option (ক) তে place এর পরিবর্তে room হবে। Option (খ) তে two bread এর পরিবর্তে two loaves of bread হবে। Option (ঘ) তে I went into my house অথবা I went home হবে। Option (গ) এর অশুদ্ধ কিছু নেই।

৬১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - [illegible]

ক. Quote this from memory. খ. I got boarding and ladging.
গ. Put your sign here. ঘ. My brother is sick. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) তে Quote this from memory বাক্যটির কোনো ভুল নেই। Option (খ) তে 'boarding and lodging' Phrase টি ঠিক নয়। Option (গ) তে 'Put your signature' বাক্যের পরিবর্তে sign verb হিসেবে ব্যবহৃত হয় যা Put ব্যবহার redundant. তবে বাক্যটি- Put your signature here লিখলে শুদ্ধ হত। Option (ঘ) British grammar অনুসারে অসুস্থতা বুঝাতে 'sick' এর পরিবর্তে 'ill' এর ব্যবহার ঠিক।

৬২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - [illegible]

ক. I have read a poetry. খ. I have read a piece of poetry.
গ. I saw his pulse. ঘ. The man took his birth in 1953. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: এখানে poetry অর্থ poem এর collective noun এবং পূর্বে Article হয় না। তৃতীয় অপশনে saw এর স্থানে felt হলে বাক্যটি শুদ্ধ হত না, অশুদ্ধ হতো। চতুর্থ বাক্যটিতে ভুল বাক্য গঠনে যদি অন্তর্ভুক্ত করার কোনো took birth না। এর পরিবর্তে was born হবে।

৬৩. **I spent—with the patient.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] - [illegible]

ক. Sometimes খ. some time গ. sometime ঘ. some times উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: এখানে অপশন এর Sometimes একটি Adverb যার অর্থ 'কখনো কখনো' যেটি sentence-এর context এর সাথে মিল হয়। দ্বিতীয় অপশন হয় some time যেটি Adverb যার অর্থ কিছু সময়। এখানে, বাক্যের অর্থ পাল্টে- 'আমি রোগীর সাথে কিছু সময় অতিবাহিত করলাম'। এক্ষেত্রে some time option টিই ব্যবহার করা হয়। Sometime, some times শব্দদ্বয় ব্যবহার সঠিক নয়।

৬৪. সঠিক বাক্যটি হবে: [illegible] - [illegible]

ক. We get up at dawn. খ. More he gets, the more he wants.
গ. See the word in the dictionary. ঘ. There is no place in my room. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: এখানে, প্রথম option টি সঠিক যার অর্থ 'আমরা ভোরবেলা ওঠি'। দ্বিতীয় অপশন টিতে প্রথম অংশের more-এর পূর্বে the ব্যবহার করলে বাক্যটি শুদ্ধ হবে। অথবা তৃতীয় option টিতে Dictionary-তে word অর্থের শেষে 'See' verb ব্যবহার করা হয়েছে। যা সঠিক নয়, কারণ অভিধানে শব্দ খোঁজার ক্ষেত্রে 'Look up' phrasal verb টি ব্যবহার করা হয়। চতুর্থ option -এ ভুল আছে place শব্দটি ব্যবহারের ক্ষেত্রে। কেননা আমরা যখন কোনোকিছুর place বোঝাতে না করে Room word টি ব্যবহার করা হয়। অতএব, প্রথম অপশনটিই সঠিক।

৬৫. সঠিকটি হবে বাক্য? [illegible] - [illegible]

ক. See the word in the dictionary. খ. Find out the word in the dictionary.
গ. Pick up the word in the dictionary. ঘ. Look up the word in the dictionary. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: কোনো শব্দ অভিধানে খোঁজ বা পাঠক অর্থে - 'Look up' phrasal verb টি ব্যবহার করা হয়।

৪৩. **Which sentence is with correct punctuation—** [illegible]

ক. Maria, my student, is on leave today. খ. Maria, my student, is on leave today
গ. Maria, my student is on leave today ঘ. Maria, my student is, on leave today উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: Case in apposition এর ক্ষেত্রে পরে কমা (,) বসে।

৪৪. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He came this morning খ. Asad is sick
গ. Anis told me a lie ঘ. Put your sign here উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: অপশন 'ক' ও 'গ' শুধু বাক্যটি শুদ্ধ। অপশন 'খ' এ adjective ব্যবহার হবে- Asad is ill, Anis called me a liar, Put your signature here.

৪৫. **Find out the correct sentence.** [illegible]

ক. He succeed to get a job খ. He is suffering from fever for a week
গ. Guard the children against the bad company ঘ. The train is running in time উত্তর: খ

৪৬. **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. He dares go there. খ. I came in when he was writing
গ. The police were informed of the matter. ঘ. Matin is good than his brother. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: সঠিক বাক্যটি হবে- অপশন (গ)- The police were informed of the matter. অপশন 'ক' এর সঠিক রূপ হবে- He dares to go. Matin is better than his brother.

৪৭. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. The matter was informed to the police. খ. The matter has been informed of the police
গ. The police was informed of the matter. ঘ. The police were informed of the matter. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: The police এর পর Plural verb ব্যবহার হবে। তাই উপরের ঘ হবে।

৪৮. **Which of the following sentence is correct?** [illegible]

ক. That shirt which he has bought is blue in color. খ. The shirt that which he bought is blue in color.
গ. which shirt he bought is blue in color. ঘ. The shirt which he bought is blue in color. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Antecedent + Adjective clause বাক্যটি হবে। That এবং Which কখনোই relative pronoun হিসেবে পাশাপাশি হবে না।

৪৯. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He got the work done খ. A Daniel has come to the judgment
গ. He went to his elder ঘ. I have read a poetry উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: প্রথম বাক্যটি শুদ্ধ। দ্বিতীয় অপশনটিতে 'the' বসে হবে, শুধু Judgment হবে। তৃতীয় অপশনে elder brother/elder sister দিলে বাক্যটি শুদ্ধ হবে। poetry একটি collective noun. এর পরিবর্তে a poem/ a piece of poetry হবে।

৫০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Suffice to say, he is wrong. খ. Lake Chilka is in Orissa.
গ. See the word in the dictionary ঘ. There is no place for doubt in it উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: সঠিক অপশন হবে- Suffice it to say (আমি এইটুকু বলব যে)। দ্বিতীয় অপশনটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে 'see' এর পরিবর্তে 'Look up' হবে। Look up অর্থ- শব্দ খোঁজা। কোনোর জায়গা অর্থে কোথাও place ব্যবহার না করে Room word টি ব্যবহার করা হয়।

৫১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Walking in the garden a snake bite him. খ. Grammar is the better servant than master
গ. It has been raining for three days. ঘ. He gave the examination. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: অপশন 'খ' এর 'the better servant' এর পরিবর্তে 'a better servant' হবে। অপশন 'ঘ' এর 'gave' এর পরিবর্তে 'took' হবে।

Khalil's Primary Guide

৪৯. **Which one is the correct sentence?** [illegible]

ক. She has got cent percent marks ক. You are a great thief

গ. Time and tide wait for none ঘ. Has he got the information? উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : অপশন 'খ' তে great ব্যবহার হবে না। কেননা, great শব্দটি ব্যবহার হয় ইতিবাচকভাবে। 'great' এর পরিবর্তে 'notorious' ব্যবহার করলে বাক্যটির অর্থটি পূর্ণতা পাবে। অপশন 'গ' তে plural verb (wait) হবে।

৫০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I am feeling unwell খ. The scenaries here are very beautiful

গ. Let you and I do ঘ. Let you and me do it উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : Fear, feel, prefer প্রভৃতি সকলের continuous tense এ ব্যবহার হয় না। তাই অপশন 'ক'-তে 'am feeling' এর পরিবর্তে শুধু 'feel' হবে। অপশন 'খ' তে scenaries এর পরিবর্তে 'Scenary' হবে, অপশন 'গ' তে 'I' এর স্থলে 'me' হবে।

৫১. **Choose the correct sentence.** [illegible]

ক. Rich is not always happy খ. The rich is not always happy

গ. The rich is not happy always ঘ. The rich are not always happy উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : নিশ্চয়বাচক বাক্যে যখন কোনো Adjective-এর পূর্বে 'the' বসে Plural Common Noun হয় এবং এর পরে Plural Verb বসে। এখানে The Rich বলতে ধনীজন বোঝানো হয়েছে।

৫২. নিচের বাক্যগুলোর মধ্যে কোন বাক্যটি [illegible]

ক. The flowers smell sweetly খ. I am very glad to see you

গ. The novel is too interesting ঘ. No one can write as neat as he does উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : sweet শব্দটি একটি adjective. অপশন 'ক' তে smell ক্রিয়াটি বিশেষণটির বদলে sweet শব্দটি ব্যবহার হবে। অপশন 'খ' এ ভুল বাক্যটি হবে। অপশন 'গ' তে too এর পরিবর্তে very বসবে। অপশন 'ঘ' তে neat এর পরিবর্তে 'neatly' হবে।

৫৩. **What is the correct sentence?** [illegible]

ক. The reason of my silence is due to my illness

খ. My silence is due to my illness গ. The reason of my silence is a due to my illness

ঘ. My silence is due the my illness উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : এখানে অপশন reason এর due to এর সাথে ব্যবহার হবে না। অপশন 'গ' তে due আগে adjective তাই এর আগে a হবে না। অপশন 'ঘ' তে 'due' এর পরিবর্তে 'to' ব্যবহার হবে।

৫৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I suffered fever for a week খ. She found the boy crying

গ. Let you and he be witness ঘ. Rahim play everyday উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : এখানে অপশন 'suffered' এর পরিবর্তে 'have been suffering' হবে। তিনটি অপশনের বাক্যটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে 'he' এর পরিবর্তে 'him' হবে। অপশন 'ঘ' তে Rahim 3rd Person singular number হওয়ায় plays হবে।

৫৫. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I went to my house খ. I got my food expenses

গ. Do not throw the milk ঘ. The tree was loaded with fruit. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : here, there, home, abroad প্রভৃতির পূর্বে preposition হিসেবে 'to' বসে না। তাই এখন অপশনের বাক্যটি হবে- I went home. তিনটি অপশনের বাক্যটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে 'throw' এর পরিবর্তে 'spill' হবে। চতুর্থ অপশনে 'loaded' এর পরিবর্তে 'laden' হবে। loaded ব্যবহার হয় বাহনজাত পরিপূর্ণ অর্থে এবং laden ব্যবহার হয় 'laden'।

৫৬. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. She is always fond to talk খ. Is todays's film worth seeing?

গ. I asked him if he is going ঘ. It has much hot in the summer. উত্তর : খ

৮৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. Two-thirds of the money are lost.
খ. I am senior to you by three years.
গ. Whom do you think I am?
ঘ. He thought it will rain.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : money uncountable noun হওয়ায় এর সাথে যে অংশের বোঝায় তাকে না বোঝে, verb singular (is) হবে। অপশন 'খ' -এ ভুল বাক্য গঠন। অপশন 'গ' এ 'Whom' এর পরিবর্তে 'Who' হবে। চতুর্থ অপশনে 'will rain' এর পরিবর্তে 'would rain' হবে।

৮৬. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. Ahsan is better today.
খ. The bus service has been cancelled due to fog.
গ. I have a lot of furnitures for sale.
ঘ. He prevented me to go.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : সাধারণত 'due to' যখন be verb এর পর; তাই এখানে অপশন 'খ' এর 'due to' এর পরিবর্তে owing to বসবে। Furniture শব্দটির Singular এবং Plural Form একই; তাই তৃতীয় অপশনে furnitures এর পরিবর্তে furniture হবে। চতুর্থ অপশনে Prevented to-এর পরিবর্তে Prevent from বসবে।

৮৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. He gave me a piece of advice.
খ. I went to my house.
গ. He applied for freeship.
ঘ. The meat is hard.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : house, abroad, here, there ইত্যাদি এর পূর্বে to বসে না। তাই দ্বিতীয় অপশনের বাক্য বাক্যটি হবে- I went home. তৃতীয় অপশনে freeship এর পরিবর্তে free studentship বসবে। চতুর্থ অপশনে hard এর পরিবর্তে tough বসবে।

৮৮. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. I feel myself.
খ. I took a bath.
গ. I am somewhat rare.
ঘ. I sold my furnitures.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : প্রথম অপশনটি শুদ্ধ। দ্বিতীয় অপশনে took এর পরিবর্তে had বসবে। তৃতীয় অপশনে somewhat শব্দটি বাক্যের অর্থের পরিপূরক হচ্ছে না। এর পরিবর্তে freely শব্দটি হবে শুদ্ধ। অপশন 'ঘ' এর furnitures এর স্থলে furniture হবে। কারণ furniture এর singular এবং plural একই।

৮৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. I forbade him to go.
খ. The moon shines by night.
গ. Did they wrote the book?
ঘ. He stopped to write letters to me.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : প্রথম অপশনটি শুদ্ধ। দ্বিতীয় অপশনে by night এর পরিবর্তে at night হবে। তৃতীয় অপশনটি verb এর base form (write) হবে। কারণ, Wh question সবসময় এর পর verb এর base form বসে।

৯০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. The cart was laden fully.
খ. Your information is false.
গ. Listen to my adviceit.
ঘ. Who brought these news?

উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : প্রথম অপশনে laden এর পরিবর্তে loaded হবে। দ্বিতীয় অপশনের বাক্যটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে adviceit এর পরিবর্তে advice হবে। চতুর্থ অপশনে singular verb (this) হবে। কারণ news শব্দটি সবসময় plural হলেও singular হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

৯১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. Good night, how are you?
খ. Ali took admission into that college.
গ. He asked me where did I go.
ঘ. He always speaks the truth.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : দ্বিতীয় অপশনে took admission এর পরিবর্তে got himself admitted into হবে। কারণ, get oneself admitted into বাক্যের মধ্যে কোন ব্যক্তি যখন নিজে নিজেই কোন প্রতিষ্ঠানে ভর্তি হয় তখনই। তৃতীয় বাক্যটি হবে- He asked me where I went. কারণ, যদি কোন বাক্যে Wh word ব্যবহার করে সেখানে এর পর Assertive sentence হবে। যেমন- I don't know where he lives. Do you know where he goes?

৯২. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible] - ১১

ক. He shouted in the top of his voice.
খ. He shouted with the top of his voice.

গ. He shouted on the top of his voice. ঘ. He shouted at the top of his voice. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: কথা চলাকালীন 'shout' verb-এর পরে কিছু কিছু preposition যেমন-in, with, on এবং 'at'। at the top এর- অর্থটি নীচের দিকে (শীর্ষবিন্দুতে) নিচের।

৬৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. I feel hungry. খ. I feel myself hungry.

গ. I am a man of words. ঘ. The sheeps are quite healthy. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: এখানে, 'feel' verb টি হলো একটি 'verb of perception' এবং এ ধরনের verb দ্বারা বাক্যের structure হলো – subject + verb of perception + noun/adjective. এখানে, 'feel' verb এর পর adjective বসেছে হয়। সেখানে I feel hungry. এখানে- Subject → I, Verb → Feel, Adjective → hungry. দ্বিতীয় অপশনে reflexive pronoun (myself) বসে যায়। তৃতীয় অপশনে man of few words (কম কথার মানুষ) হবে। চতুর্থ অপশনে sheeps এর পরিবর্তে শুধু sheep হবে। কারণ sheep এর Singular and Plural একই।

৬৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. She is a person whom I know is sincere. খ. She is a person who I know is sincere.

গ. Tuhin is my lovely friend. ঘ. There is no place in my class. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটিতে whom এর স্থলে whom দ্বারা বাক্যটি পরিপূর্ণ হবে। sub + verb + verb এর পূর্বে relative pronoun হিসেবে who বসে। তাই দ্বিতীয় অপশনটি সঠিক। তৃতীয় অপশনটি ভুল কারণ friend কে describe করার জন্য 'lovely' adjective টি Appropriate না। এখানে lovely এর স্থলে loving/lovable হবে। চতুর্থ অপশনটিই সঠিক এর কারণ কারণ এখানে 'place' এর পরিবর্তে 'room' বসবে।

৭০. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. Every girls is at her desk. খ. Credit this amount against his name.

গ. We made fun of it. ঘ. A little number of boys were present. উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটিতে girls এর পরিবর্তে girl হবে। কারণ Every এর পর singular noun হয়। দ্বিতীয়টি শুদ্ধ কারণ তাই Credit to বসবে হয়। তৃতীয় অপশনে little number এর পরিবর্তে small number হবে।

৭১. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible] উত্তর : গ

ক. Grammar is better servant than a master. খ. Grammar is the better servant than a master.

গ. Grammar is a better servant than a master. ঘ. A Grammar is a better servant than a master.

৭২. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. There is no room for doubt in it. খ. I found him write something.

গ. There is no place for doubt in it. ঘ. Find out the word in the dictionary. উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটি শুদ্ধ। দ্বিতীয় অপশনটির place এর পরিবর্তে room হলে শুদ্ধ হতো। তৃতীয় অপশনে find + object + present participle (v-ing) অনুসারে writing হবে। চতুর্থ অপশনে Find out এর পরিবর্তে Look up (Dictionary থেকে দেখে নেওয়া অর্থে) হবে।

৭৩. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. He was too clever to grasp the point. খ. Scarcely had we started when it began to rain.

গ. Why you have done this? ঘ. A gold is a precious metal. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনে grasp এর পরিবর্তে must বসবে হবে। দ্বিতীয় অপশনটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে Sentence এর word order ঠিক নয়। শুদ্ধ বাক্যটি হবে- Why have you done this? চতুর্থ অপশনে Gold এর পরিবর্তে Other a বসে হবে।

৭৪. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক উত্তর নির্বাচন করুন) - [illegible]

ক. He requested for my help. খ. Time and tide wait for no man. উত্তর : খ

গ. The ship with its crew, were lost. ঘ. The horse and carriage is at the door.

ব্যাখ্যা: অপশন 'গ' এ was lost হবে। অপশন 'ঘ' এ wait for none হবে। কারণ এটি একটি প্রবাদ বাক্য। অপশন 'ক' এ for শব্দ requested হবে।

৭৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Where are your luggages?
খ. Can you give me an advice?
গ. What beautiful scenaries!
ঘ. What an awful weather!

উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : শুধুমাত্র ঘ বাক্যটি শুদ্ধ। অন্যান্য বাক্যগুলোর শুদ্ধ রূপ হবে- Where is your luggage. Can you give me a piece of advice? What a beautiful scenary?

৮০. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He cannot pronounce the word.
খ. I saw his pulse.
গ. Tell me where are you going?
ঘ. Dog is a faithful animal.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : প্রথম বাক্যটি শুদ্ধ। দ্বিতীয় বাক্যে saw এর পরিবর্তে felt হবে। কারণ, নাড়ীর স্পন্দন দিয়ে বোঝা যায়, দেখে নয়। তৃতীয় বাক্যে word order ঠিক নাই। শুদ্ধ বাক্যটি হবে- Tell me where you are going. The dog is a faithful animal অথবা Dogs are faithful animals হবে।

৮১. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. Inform the accident to him.
খ. He succeeded for winning the prize.
গ. I could not do justice to him.
ঘ. I sold my furnitures.

উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : প্রথম বাক্যটিতে inform him of the accident হবে। দ্বিতীয় বাক্যটিতে succeeded for এর পরিবর্তে succeeded in হবে। তৃতীয় বাক্যটি শুদ্ধ। চতুর্থ বাক্যে furnitures এর পরিবর্তে furniture হবে।

৮২. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He gave me some advice.
খ. Anwar requested for my help.
গ. I am very better today.
ঘ. He took nap.

উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : দ্বিতীয় বাক্যে for না হবে। তৃতীয় বাক্যে very better এর পরিবর্তে much better হবে। চতুর্থ বাক্যে nap পূর্বে article (a) বসবে। শুদ্ধ বাক্যগুলো হবে- Anwar requested my help. I am much better today. He took a nap.

৮৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. No pains were spared.
খ. He caught my hand.
গ. Do not make noise.
ঘ. We shall walk on foot.

উত্তর : ক

৮৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. She resembled to her mother.
খ. I was not at my home.
গ. I could not but shed tears.
ঘ. He reached at Sylhet.

উত্তর : গ

৮৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He went to his house.
খ. Put your signature here.
গ. Rusel only is reliable.
ঘ. He told me a liar.

উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : প্রথম বাক্যটি He went home হবে। চতুর্থ বাক্যে told এর পরিবর্তে called হবে।

৮৬. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. There is no place for doubt.
খ. I went to my house.
গ. All passengers must show their ticket.
ঘ. He called me a coward.

উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : শুধুমাত্র ঘ বাক্যের ব্যবহার সঠিক। তবে 'Room for doubt' এর পরিবর্তে 'place for doubt' বসানো যেতে পারে। here, there, home, abroad শব্দগুলির পূর্বে preposition হিসেবে 'to' বসে না। তাই দ্বিতীয় বাক্যটির বাক্যটি হবে- I went home. তৃতীয় বাক্যে their tickets হবে। চতুর্থ বাক্যটি শুদ্ধ।

৮৭. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He refused the debt.
খ. I could not do justice to it.
গ. I could not make justice to it.
ঘ. I took a bath.

উত্তর : খ

৮৮. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. I will go after a month.
খ. He absented from the school.

Bangladesh Primary Notice

ক. One of the passers-by rescued her খ. One of the passer-by rescued her উত্তর: গ

১৭৫. [illegible]
ক. We packed our luggages. খ. Listen to my advice.
গ. Honey is too sweet. ঘ. Your informations are false. উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: প্রশ্নে উপস্থাপিত luggages এর পরিবর্তে luggage হবে। দ্বিতীয় উপস্থাপিত বাক্য: তৃতীয় ও চতুর্থ উপস্থাপনে বাক্য শুদ্ধ হবে- Honey is very sweet. Your information is false. কারণ Uncountable noun এর Plural হয় না।

১৭৬. [illegible]
ক. I have an urgent business. খ. We get up at dawn.
গ. The reason for success are known to me. ঘ. Suffice to say she disliked my work. উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: প্রশ্নে উপস্থাপিত business শব্দটি বাক্যে অর্থে uncountable noun হিসেবে singular noun হিসেবে count হয়ে আছে। তাই শুদ্ধ বাক্যটি হবে- I have an urgent piece of business. উপস্থাপিত বাক্যে (গ) এর subject of verb (is) হবে। চতুর্থ উপস্থাপনে হবে- Suffice it to say (যথেষ্ট এটুকু বলা যে)।

১৭৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. Honey is too sweet. খ. I saw him long before.
গ. He took offence at my work. ঘ. Asif only is reliable. উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: শুদ্ধ বাক্যসমূহ হবে- Honey is very sweet. Asif alone is reliable. I saw him long ago.

১৭৮. **Identify the correct sentence.** [illegible]
ক. He is working hard to standing first. খ. He is working hardly to stand first.
গ. He is working hard to stand first. ঘ. He works hard to standing first. উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: (ক) to stand is correct. (খ) hard is correct. (ঘ) to stand is correct. সুতরাং গঠনগত দিক থেকে সঠিক হবে- (গ) He is working hard to stand first.

১৭৯. **One should cling ---one's plan.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible]
ক. with খ. to গ. of ঘ. for উত্তর: খ

১৮০. **Which is right?** [illegible]
ক. He and myself went out. খ. Myself and he went out.
গ. I and he went out. ঘ. He and I went out. উত্তর: ঘ

১৮১. **Which one is correct?** [illegible]
ক. Mr. karim is blind for his son's fault. খ. Mr. karim is blind about his son's fault.
গ. Mr. karim is blind to his son's fault. ঘ. Mr. karim is blind of his son's fault. উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: Blind to 'fault'- দোষের প্রতি অন্ধ, দোষকে না দেখার ভান। উদ্দীপক কর্তৃক তার ছেলের দোষের ব্যাপারে অন্ধ।

১৮২. **Which of the following is a correct sentence?** [illegible]
ক. He was so clever to miss the point. খ. He was too clever to miss the point.
গ. He was too clever to grasp the point. ঘ. He was too clever not to miss the point. উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: প্রশ্নে উপস্থাপিত so এর পরিবর্তে too হবে। তৃতীয় উপস্থাপনে grasp এর পরিবর্তে miss হবে।

১৮৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. He is not on the committee. খ. He is not in the committee.
গ. He is not with the committee. ঘ. He is not at the committee. উত্তর: খ

১৮৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]
ক. Mr. Jamal is not on the committee. খ. Mr. Jamal is not in the committee.
গ. Mr. Jamal is not in committee. ঘ. Mr. Jamal is not at the committee. উত্তর: খ

Bangladesh Primary Guide

৯৪. **One should be careful about _____ duty.** [illegible]
ক. one's খ. the গ. his ঘ. her উত্তর: ক

৯৫. **Which sentence is correct?** [illegible]
ক. He is as good as I. খ. He is as good as mine.
গ. He is as good as myself. ঘ. He is as good as me. উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: As + Adjective + as এর পরে pronoun এর subjective form বসবে। সুতরাং সঠিক উত্তর হবে- (ক) He is as good as I.

৯৬. **Identify the correct sentence.** [illegible]
ক. The padma is the longest river in Bangladesh.
খ. The padma is longest river in Bangladesh.
গ. The padma is longest river in the Bangladesh.
ঘ. Padma is longest river in Bangladesh. উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Adjective এর superlative form এর পূর্বে the বসে। এক-নদীর ক্ষেত্রে পূর্বেও the বসে। সুতরাং সঠিক উত্তর হবে- The padma is the longest river in Bangladesh.

৯৭. [illegible]
ক. He copied the answer word by word. খ. He copied the answer word for word.
গ. He copied the answer word with word. ঘ. He copied the answer word in word. উত্তর: খ
ব্যাখ্যা: word for word একটি phrase যার অর্থ- অক্ষরে অক্ষরে।

৯৮. [illegible]
ক. You are a pride of Bangladesh. খ. You are pride of Bangladesh.
গ. You are a pride of the Bangladesh. ঘ. You are the pride of Bangladesh. উত্তর: ক

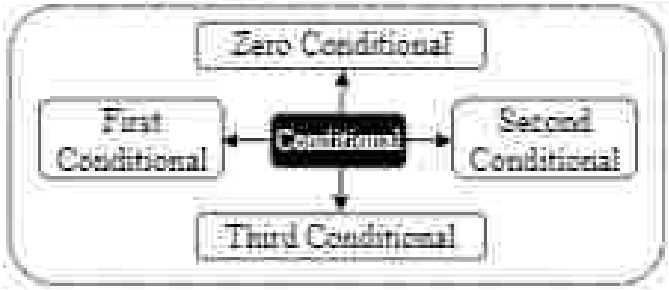
৯৯. **Choose the correct answer. How long did you wait?** [illegible]
ক. till lunch time. খ. till he came.
গ. until 6 O' clock. ঘ. since this morning. উত্তর: গ

১০০. [illegible]
ক. She told me that she will come tomorrow. খ. They went back after we arrived.
গ. That was a slip of the pen. ঘ. My son is ill all this week. উত্তর: গ

১০১. [illegible]
ক. It is a true fact. খ. Tnie a fact.
গ. It is a fact. ঘ. The fact is true. উত্তর: গ

Khairul's Primary

Conditional Sentence



Conditional Sentence এর প্রকারভেদ

If/Unless যুক্ত Sentence = Conditional Sentence

02 টি পার্টের একটি অংশকে বলা হয় Conditional, অপর অংশটিকে বলা হয় Result অংশ

Conditional Sentence এর Structure

Zero conditional : If + present indefinite Tense, Present Indefinite Tense

1st conditional :
If + present indefinite Tense, Sub + shall/will/may/can + V_1 + object.

2nd conditional :
If + past indefinite Tense, Sub + would/could/might + V_1 + object.

3rd conditional :
If + Past Perfect Tense, Sub + would/could/might + have + V_3 + object.

অন্যান্য কিছু Structure

2nd Conditional	3rd Conditional
If + subject + were/had + object, Subject + would/could/might + V_1 + object.	Had + subject + V_3 + object, Subject + would/could/might + have + V_3 + object.
Had + Subject + object, sub + would/could/might + V_1 + object.	

প্রশ্ন সমাধান

০১. **If we had a boat, we – the river.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- [illegible] (দুবার ও [illegible] নিবে) : [illegible]/

ক. would cross — খ. will cross
গ. will be crossing — ঘ. would make crossed — উত্তর ক

ব্যাখ্যা : 2nd Conditional অনুসারে, If + subject + were/had + object, Subject + would/could/might + V_1 + object.

০২. **If you help me, I _____ grateful.** [illegible]

ক. will remain — খ. shall remain
গ. would remain — ঘ. am remaining — উত্তর : ক, খ

৮৮. If I _____ you, I would never do it. [illegible]
ক. was খ. were গ. had been ঘ. have been উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : 2nd Conditional এর নিয়মানুসারে, If + subject + were/had + object, Subject + would/could/might + V. + object.

Articles

নিচের বাক্যগুলো লক্ষ্য করুন

- The dog is faithful animal.
- Honesty is the best policy.
- Dhaka is on the Buriganga.
- He speaks English like the English.
- He is a European.
- You are an MBBS.

উপরের বাক্যগুলোর কোনটিতে a, কোনটিতে an, কোনটিতে the ব্যবহৃত। ইংরেজি ব্যাকরণে এই a, an, the কে বলা Article. Article দ্বারা সবসময় Noun কে modify করে। তবে Parts of Speech এর বিভাগে- এগুলোকে বলা Adjective. ইংরেজিতে Article দুই প্রকার। যথা-

- **Indefinite Article** : a/an দ্বারা অনির্দিষ্ট কোনো ব্যক্তি/বস্তু/প্রাণীকে অনির্দিষ্টভাবে বুঝায়। যেমন- A man, a boy, a European, an Oxford student, an egg, an apple.
- **Definite Article** : the দ্বারা কোনো ব্যক্তি/বস্তু/প্রাণীকে নির্দিষ্টভাবে বুঝায়। যেমন- The sun is up, The lion is ferocious animal.

প্রশ্ন সমাধান

৩১. **Definite article** কোনটি? [illegible] (২৫)
ক. An খ. A গ. The ঘ. That উত্তর : গ

Article (a, an) শব্দের উচ্চারণের (Pronunciation) উপর ভিত্তি করে ব্যবহার হয় এবং the ইংরেজি ভাষার বহুল ব্যবহৃত একটি শব্দ।

৩২. **Which is the most frequently used English word in writing?** [illegible] (৩৫)
ক. and খ. the গ. to ঘ. a উত্তর : খ

ইংরেজি শব্দের শুরুতে vowel থাকে, বা Consonant থাকে, তা উচ্চারণ করে শুধু বাংলা স্বরবর্ণের (অ, আ, ই, ঈ, এ, ঐ) মত উচ্চারণ (Pronunciation) অনুযায়ী Articles (A, an) নির্ণয় করা যায়।

৩৩. **Article is used based on _____** [illegible] (২৫)
ক. pronunciation খ. stress গ. spelling ঘ. sound উত্তর : ক

Nirjhor's Primary Guide

০৫. **He lives.....comfortable life.** [illegible]

ক. an খ. the গ. a ঘ. none উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : Consonant এর পূর্বে a হয়। এখানে, a comfortable life দ্বারা অনির্দিষ্টতা বুঝায়। আমাদের শব্দের প্রথমে consonant থাকলে তার পূর্বে a হয়। আর vowel (a, e, i, o, u) থাকলে তার পূর্বে an হয়।

০৬. কোন বাক্যটি শুদ্ধ [illegible]

ক. He speaks English like English. খ. My brother is an M. A.

গ. Look up the word in the dictionary book. ঘ. I feel out of sort today. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : **M. A.** এর উচ্চারণ হলো 'এম-এ' মিলে। তাই এর আগে an বসবে।

০৭. **Which sentence is correct?** [illegible]

ক. You are an MBBS. খ. He was an MA.

গ. He is an LLB. ঘ. All of them. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : সংক্ষিপ্ত (Abbreviation) শব্দের প্রথম অক্ষর স্বরধ্বনি (অ, আ, ই, ঈ, এ) দিয়ে উচ্চারিত হলে তার পূর্বে an বসে।

০৮. **He prefers _____European country for sending his vacation.** [illegible]

ক. the খ. an গ. a ঘ. none উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : 'ইউ' এর দিয়ে উচ্চারণ হওয়ায় এর পূর্বে a বসেছে। অবশ্য ইউনিফরমযুক্ত দেশ বলা হয়েছে, কোন দেশ তাই পরিচয় পাই তাই The বসেছে না। প্রথম অক্ষর যদি স্বরধ্বনি (অ, আ, ই, ঈ, এ) দিয়ে উচ্চারিত হলে তার পূর্বে an বসে। শব্দের উচ্চারণে যদি e বা ধ্বনি এবং উচ্চারণে যদি 'ক' এর পর 'ইউ' এর মত হয়, তার পূর্বে a বসে। আরও কিছু উদাহরণ- a University, a uniform, a unique question ইত্যাদি।

০৯. **He is .....European.** [illegible]

ক. A খ. An গ. The ঘ. none উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'ইউ' এর দিয়ে উচ্চারণ হওয়ায় এর পূর্বে a বসেছে। অবশ্য ইউনিফরমযুক্ত দেশ বলা হয়েছে, কোন দেশ তাই পরিচয় পাই তাই the বসে না। 'ইউরো' বলা 'ই' এর ব্যবহার সঠিক।

১০. **Which is the correct article? Metre is – unit of length.** [illegible]

ক. a খ. an গ. the ঘ. no article উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : 'ইউ' এর দিয়ে উচ্চারণ হওয়ায় এর পূর্বে a বসেছে। অর্থাৎ শব্দের শুরুতে vowel থাকলেই an হয় না।

১১. **I saw ____ beggar.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হবে- [illegible]

ক. an one-eyed খ. an one-eye গ. a one-eye ঘ. a one-eyed উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : 'ওয়ান' এর দিয়ে উচ্চারণ হওয়ায় এর পূর্বে a বসেছে। শব্দের শেষে O থাকলে এবং এর উচ্চারণ 'আ' এর দিয়ে হলে এর পূর্বে an বসে।

১২. **He received ___ wound.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- [illegible]

ক. a খ. an গ. one ঘ. the উত্তর : ক

a/an এর আরও কিছু নিয়ম	What দিয়ে শুরু হওয়া Exclamatory বাক্যে a/an বসে। যেমন- What a beautiful house! What an interesting story you told!
	বাক্যের অর্থ অনুযায়ী a/an বসে। যেমন- Sumaiya saw a most wonderful sight. (সুমাইয়া একটি অত্যন্ত চমৎকার দৃশ্য দেখেছে।)
	কোনো adjective এর পূর্বে so, too থাকলে এর পরে noun এর পূর্বে a/an বসে। যেমন- This is too terrible an accident for him.

Math Primary Guide

১২. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০০৮)

ক. Grammar is better servant than a master

খ. Grammar is the better servant than a master

গ. Grammar is a better servant than master

ঘ. A grammar is a better servant than a master উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: প্রথম option টিতে than এর পরের Noun এর পূর্বে Article 'a' ব্যবহার করা হয়েছে Grammar শব্দটির পূর্বে কোনো Article ব্যবহার করা হয়নি। তাই এই option টি ভুল। দ্বিতীয় option টিতে better-এর পূর্বে the ব্যবহার করায় ও Grammar শব্দের পূর্বে Grammar শব্দটির পূর্বে কোনো Article ব্যবহার না করায় option টি ভুল। তৃতীয় option টিতে better এর পূর্বে Article 'a' ব্যবহার করায় option টি সঠিক হয়। চতুর্থ option টিতে এ ব্যবহার কোনো ভুল পরিলক্ষিত না হওয়ায় এই option টি সঠিক।

কোনো Plural noun (যেমন- Cows, dogs, men, cats, umbrellas) ইত্যাদির পূর্বে a/an বসে না।

১৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১২)

ক. A dog is faithful animal. খ. The dog is a faithful animal.

গ. The dog is faithful animal. ঘ. Dog is a faithful animal. উত্তর : খ

ব্যাখ্যা : The dog is a faithful animal. অথবা Dogs are faithful animals নিশ্চয়ই শুদ্ধ। কারণ শুধুমাত্র এ জাতীয় কোনোকিছু বুঝাতে Singular common noun এর পূর্বে the বসে। যেমন- The lion is a ferocicious animal.

১৪. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১২)

ক. A lion is ferocious animal. খ. The lion is ferocious animal.

গ. The lion is a ferocious animal. ঘ. Lion is a ferocious animal. উত্তর : গ

কিছু কিছু ক্ষেত্রে a/an ব্যবহৃত হয় না

- কোনো খেলার নাম (Cricket, football, hockey ইত্যাদি) এবং খাবারের নাম (Breakfast, lunch, dinner ইত্যাদি) এর পূর্বে a/an বসে না।
- কিছু কিছু Uncountable noun (advice, information, work, baggage ইত্যাদি) এর পূর্বে a/an বসে না। Your information is false. He gave me a lot of information.
- কোনো কোনো material noun (water, rice, milk, salt, gold, iron, oil, paper ইত্যাদি) এর পূর্বে a/an বসে না। যেমন- Gold is a precious metal.

জাতি বা সম্প্রদায়ের নামের পূর্বে 'the' বসে।

১৫. **Choose the correct sentence.** (কক্সবাজার প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ১৫)

ক. He speaks the English like the English. খ. He speaks English like English.

গ. He is speaks the English like English. ঘ. He speaks English like the English. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : He speaks **the** English like the English. (দুবার ইংলিশকের পিছে বসানো হয়েছে) অর্থাৎ প্রথমে English শব্দ দ্বারা এক বিশেষ ধরনের জাতিকে বোঝানো হয়েছে। অর্থাৎ ভাষাকে বুঝাতে the বসে না, কিন্তু জাতি বুঝাতে the বসে।

১৬. 'জার্মানরা ফরাসিদের আক্রমণ করেছিল' - বাক্যটির ঠিক বিকল্পটি অনুসারে কোনটি? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ১৫)

ক. The Getmans attacked French. খ. The German attacked the French.

গ. Germans attacked French. ঘ. The Germans attacked the French. উত্তর : ঘ

১৭. — English speak English. বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাও- (সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮)
ক. Only খ. A গ. An ঘ. The উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: জাতির পূর্বে The ব্যবহার করা হয়। কিন্তু ভাষার পূর্বে The ব্যবহার করা হয় না।

১৮. Choose the correct sentence. (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. Airport is a busy place. খ. Airport is busy place.
গ. The airport is a busy place. ঘ. Airport is busy place. উত্তর: গ
ব্যাখ্যা: Airport is a singular common noun. সুতরাং এর পূর্বে the বসবে। কেননা এটি (Airport) একটি জাতীয় নামকে বুঝাচ্ছে। তবে busy place এর পূর্বে a বসবে। কারণ, এর মাধ্যমে অনির্দিষ্টকে বুঝাচ্ছে। সুতরাং সঠিক বাক্যটি হবে- The airport is a busy place.

Adjective-এর Superlative degree-এর পূর্বে 'the' বসে।

১৯. Articles: Honesty is _____ best policy. (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. the খ. an গ. a ঘ. any উত্তর: ক

সূর্য, চন্দ্র, পৃথিবী, আকাশ ইত্যাদি বস্তু একটি, তাদের পূর্বে The বসে। যেমন- Moon, sun, earth, sky, world, universe ইত্যাদি।

২০. Which of the following sentences is incorrect? (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. The sky is blue. খ. The earth is round.
গ. The moon shines at night. ঘ. A sky is blue. উত্তর: ঘ

একটি স্থান পর্বত, দ্বীপ, সমুদ্র, হ্রদের পূর্বে Article বসে না। ব্যতিক্রম: The Cape of Good Hope (উত্তমাশা অন্তরীপ)। তবে নদী, সাগর, উপসাগর, দ্বীপপুঞ্জ, রাজ্য ইত্যাদির পূর্বে The বসে।

২১. নিম্নের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. Lake Chilika is in Orissa. খ. Lake Chilika is in the Orissa.
গ. The lake Chilika is in the Orissa. ঘ. The lake Chilika is in Orissa. উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Lake Chilika নামে পৃথিবীতে একটিই হ্রদ রয়েছে।

২২. _____ Mount Everest is the highest peak in the Himalaya. (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. No Article খ. an গ. a ঘ. an উত্তর: ক
ব্যাখ্যা: Mount Everest নামে পৃথিবীতে একটিই পর্বত রয়েছে। তাই এর পূর্বে কোন Article ব্যবহার করে না।

২৩. The correct sentence of the following. (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. The Padma is longest river in Bangladesh.
খ. The Padma is longest river in the Bangladesh.
গ. Padma is longest river in Bangladesh.
ঘ. The Padma is the longest river in Bangladesh. উত্তর: ঘ
ব্যাখ্যা: Adjective-এর Superlative degree-এর পূর্বে 'the' বসে।

Proper noun, Material noun, Abastract noun এর পূর্বে সাধারণত The বসে না।

২৪. Which one is correct? (সহকারী শিক্ষক পরীক্ষা-২০১৮)
ক. Dhaka is on the Buriganga. খ. Dhaka is on Buriganga.
গ. The Dhaka is on the Buriganga. ঘ. Dhaka is no a Buriganga. উত্তর: ক

Abstract noun এর আগে কোন **Article** বসে না। তবে নির্দিষ্ট করে বলালে **'The'** বসে।

২৫. _____ **Honesty of Rahim is enviable.** [illegible] (১৯)
ক. The খ. A গ. An ঘ. No article উত্তর : ক

২৬. সিংহ কোন ধরনের হিংস্র? [illegible] (২০)
ক. Lion is beast of prey. খ. A lion is beast of prey.
গ. The Lion is a beast of prey. ঘ. The Lion is beast of prey. উত্তর : গ

২৭. সিংহ কোন ধরনের হিংস্র? [illegible] (২০)
ক. The more he gets, more he wants. খ. More he gets, the more he wants.
গ. The more he gets, the more he wants. ঘ. More he gets, more he wants. উত্তর : গ

২৮. **Which one of the following sentences is redundant?** [illegible] (১৭)
ক. Nazrul is both a poet and a singer.
খ. The ruling will affect both tourists and residents.
গ. The ruling will affect tourists as well as residents.
ঘ. The ruling will affect both tourists as well as residents. উত্তর ক

২৯. **At last the beast in him got – upperhand** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ কোন- [illegible] (২০১৮)
ক. a খ. an গ. the ঘ. up উত্তর : গ

আরও কিছু নিয়ম-

- Road ও Avenue এর পূর্বে the বসে। কিন্তু Street ও Avenue এর পূর্বে the বসে না। যেমন- The book is bought from Bangbandhu Avenue. The car is running on the college road.
- ঐতিহাসিক ভবন, দুর্গ নদী /সমুদ্র পর্বতের আগে the বসে। যেমন- The USA, The Taimahal, The UK ইত্যাদি।
- কিছু পবিত্র বইয়ের আগে the ব্যবহার করতে হয়। যেমন- The Holy Quran, The Bible ইত্যাদি।
- পানির কোন রঙ থাকে না, তাই পানির আগে the বসে না। যেমন- Water has no color. তবে পরিমাণ বুঝালে the বসে। যেমন- The water of this pond is lucid.
- Proper noun এর পূর্বে Adjective থাকলে উহা Adjective এর পূর্বে the বসে। যেমন- The great Omar was the second caliph of Islam.
- ঐতিহাসিক দলিল, বিখ্যাত জাহাজ, বিখ্যাত ভবন ইত্যাদি এর পূর্বে the বসে। যেমন- The Magna Carta, The Twin Tower ইত্যাদি।
- Adjective দ্বারা কোন জাতি বা সম্প্রদায়কে বোঝালে তার পূর্বে the বসে। যেমন- The rich are not always happy.
- Singular Designation (পদবী/উপাধি) এর পূর্বে the বসে। যেমন- The Headmaster, The Prime Minister, The President.
- বাদ্যযন্ত্রের নামের পূর্বে The বসে। যেমন- He can play the piano.

১২৪. **'Viva-voce'** শব্দটির অর্থ হচ্ছে— *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ্মা): ১৩]*

ক. Orally খ. Face to face গ. Interview ঘ. Written উত্তর: ক

১২৫. **'Wear & tear' means–**

ক. Clothing খ. Disbursement গ. Depreciation ঘ. Accumulation উত্তর: গ

১২৬. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বিটা): ১৪; প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (শীতলক্ষা): ১৩]*

ক. He copied the answer word by word খ. He copied the answer word with word

গ. He copied the answer word for word ঘ. He copied the answer word in word উত্তর : গ

১২৭. **'Vice versa'** শব্দের অর্থ- *[রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (জবা) : ২০১১]*

ক. For example খ. Face to face

গ. Namely ঘ. The terms being exchanged উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: Vice versa অর্থ হলো অপর পক্ষেও (অনুরূপ),শর্তাবলী উল্টে দিয়ে (The terms being exchanged)। For example: You love them dearly and vice versa. সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

১২৮. **'With open arms'** এর অর্থ হচ্ছে- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ্মা) : ২০১০]*

ক. Warmly খ. With beautiful arm গ. With long arm ঘ. With strong arm উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'With open arms' phrase টির অর্থ 'to accept/greet with, greet willingness and without any hesitation. অর্থাৎ to greet some-one warmly.

Tense

Tense = কাল

ক্রিয়া সম্পন্ন হওয়ার সময়কে বলে **Tense** বা কাল।

Tense ০৩ প্রকার

- Present Tense
- Past Tense
- Future Tense

Present, Past & Future Tense এর প্রত্যেকটিকে আবার ০৪ ভাগে ভাগ করা যায়। যথা—

1. Indefinite Tense
2. Continuous Tense
3. Perfect Tense
4. Perfect Continuous

Present Tense

Present Tense এর গঠন

Indefinite	⇨	Subject + V_1 (মূল verb এর Present Form) + Extension
Continuous	⇨	Subject + am/is/are + V-ing + Extension
Perfect	⇨	Subject + have/has + V_3 + Extension
Perfect Continuous	⇨	Subject + have/has + been + V-ing + since/for + Ext.

- নোট : Subject 3rd Person singular number হলে Present Indefinite Tense এর ক্ষেত্রে verb এর সাথে s/es যোগ হয়।

Rule-02 **Since দ্বারা যুক্ত দুটি বাক্যাংশের ক্ষেত্রে Principal Clause Present Indefinite/Perfect Tense হয়**

Subordinate Clause টি Past Indefinite Tense

০৫. **I_____ to meet you ever since I read your first novel.** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে? *[প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ডেলটা): ১৪]*

ক. have been hoping খ. have hoped
গ. hope ঘ. am hopping উত্তর: খ

০৬. **They suffered much ____ tornado had hit their village.** *(৩১তম বিসিএস)*

ক. until খ. since গ. let alone ঘ. as if উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Past Indefinite Tense (Sub + V_2 + Extension) + Since (তারপর থেকে/তখন থেকে) + Past Perfect Tense.

০৭. **Much water has followed through the Ganges _____ I left you.**

(a) Until (b) since (c) let alone (d) as if Ans- b

ব্যাখ্যা : Present Perfect Tense (Sub + have/has + V_3 + Extension) + Since (তখন থেকে/তারপর থেকে) + Past Indefinite Tense.

০৮. **Many years have passed since I _____ my friend.** *[সরকারী প্রাথমিক বিদ্যা. সহ. শিক্ষক: ০৬]*

ক. had met খ. met গ. meet ঘ. have been met উত্তর: খ

Rule-03 **It is high time, it is time, wish, fancy ইত্যাদি থাকলে**

Verb এর Past Form হয়।

০৯. **'It is high time you _____ up smoking.'** বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- *[প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গামা): ১৪]*

ক. give খ. gave গ. have given ঘ. will give উত্তর: খ

১০. **It is high time we _____ our food habits.** *[১১তম শিক্ষক নিবন্ধন- ১৪; ১৬তম প্রভাষক নিবন্ধন- ১৯]*
It is high time he (change) his bad habits. *[৭ম প্রভাষক নিবন্ধন : ১১ , ১২তম প্রভাষক নিবন্ধন : ১৫]*

ক. changing খ. has changed গ. has been changed ঘ. changed উত্তর : ঘ

১১. **I wish I----the wings of a bird?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*

ক. have খ. had গ. owned ঘ. put on উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : I wish/fancy + sub + verb(past form) যেমন : I wish I had the wings of a bird.

১২. **I wish you – the problem?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*

ক. have solved খ. shall solve গ. could solve ঘ. can solve উত্তর: গ

Rule-04 **As if, as though যুক্ত Sentence এ Principal Clause টি Present Indefinite Tense হয়**

Subordinate Clause টি Past Indefinite Tense হয়।

১৩. **He speaks _____ he knew everything.** *[প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৫; ১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন: ১৬]*

(a) as if (b) because (c) that (d) so that Ans– a

১৪. **Correct the following sentence. 'He talks as if he (to be mad)'.** *[প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মিসিসিপি): ১৩]*

Rule-09	Astonish, believe, belong, consist, cost, doubt, fear, feel, forget, hate, hope, know, like, love, mind, please, process, prefer, smell, sound, surface, wish এর পর Continuous Tense হয় না।	Continuous tense এর পরিবর্তে Indefinite tense হয় এবং Perfect continuous tense এর পরিবর্তে Perfect tense হয়।

২৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বগুড়াঞ্চল) : ২০১০]*

ক. I feel hungry
খ. I feel myself hungry
গ. I am a man of words
ঘ. The sheeps are quite healthy
উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: এখানে, 'feel' verb টি হলো একটি 'verb of perception' এবং এ ধরনের verb যুক্ত বাক্যের structure হলো – subject + verb of perception + noun/adjective. এখানে, 'feel' verb এর পরে adjective ব্যবহৃত হবে। সেক্ষেত্রে I feel hungry. এখানে- Subject → I, Verb → Feel, Adjective → hungry.
সুতরাং প্রথম বাক্যটি এক্ষেত্রে সঠিক, দ্বিতীয় Option টিতে 'feel' verb এর পরে myself থাকায় বাক্যটি ভুল। তৃতীয় option টিতে 'man of word' এর স্থানে 'man of words' থাকায় option টি ভুল। আবার, চতুর্থ option টিতে 'sheep' শব্দের plural sheeps লেখা হয়েছে যেটি একটি ভুল formation. কারণ 'sheep', noun-এর plural form হলো-'sheep'। অতএব, প্রথম option টিই সঠিক।

৩০. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গোলাপ) : ২০১১]*

ক. I saw his pulse
খ. I felt his pulse
গ. I found his pulse
ঘ. I examined his pulsede
উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: 'আমি তার নাড়ী পরীক্ষা করলাম' অর্থে 'feel' verb ব্যবহার করা হয়। I felt his pulse বাক্যটি সঠিক। কেননা, নাড়ীর স্পন্দন দেখা যায় না, অনুভব করতে হয়।

৩১. **Which one is correct sentence?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*

ক. I examined his pulse
খ. I saw his pulse
গ. I found his pulse
ঘ. I feel his pulse
উত্তর: ঘ

Rule-10	could not help/cannot help, be + used to, get used to, worth, mind, with a view to, be addicted to, prefer, committed to	প্রভৃতির পরে verb -এর সঙ্গে 'ing' যোগ হয়। যেমন-

৩২. **I am looking forward ----you.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (হেমন্ত) : ১০]*

ক. seeing খ. to see গ. to have seen ঘ. to seeing উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: 'Right form of verbs'-এর নিয়ম অনুযায়ী look forward to- phrase এর পরে 'Verb + ing' বসে।

৩০. **I went to the library with a view to _____ knowledge.** *[১২তম স্কুল শিক্ষক নিবন্ধন (২) : ১৫]*

ক. gain খ. gaining গ. gained ঘ. be gained উত্তর: খ

৩১. **He came to Dhaka with a view to _____ a new place.** *[১১তম শিক্ষক নিবন্ধন- ১৪]*

ক. visit খ. visiting গ. watch ঘ. look উত্তর: খ

৩২. **She was used to _____ the poor.** [সে গরীবদের দান করতে অভ্যস্ত ছিল) *[১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন: ১৯]*

ক. help খ. helped গ. helping ঘ. to help উত্তর: গ

৩৩. **I had committed myself to _____ it when I sent for a rifle.** *[মাধ্যমিক সহকারী শিক্ষক : ০৩]*

ক. do খ. doing গ. be done ঘ. have done উত্তর: খ

৩৪. **Identify the correct sentence from the options:** *[৯ম প্রভাষক নিবন্ধন : ১১]*

ক. she prefers dancing more than singing
খ. She prefers to dance than to sing

Rule-13	Lest – 'পাছে কিছু ঘটে এই ভয়ে' অর্থে Lest ব্যবহৃত হয়। extension.	বাক্যের গঠন : _____ + lest + Sub + should/might + verb +

৪২. **Run fast, _____ you should miss the train.** *[ব্যাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গণিত) : ১৪]*
(a) if (b) lest (c) because (d) nor Ans– b
ব্যাখ্যা : Lest – 'পাছে কিছু ঘটে এই ভয়ে' অর্থে Lest ব্যবহৃত হয়। বাক্যের গঠন : _____ + lest + Sub + should/might + verb + extension. যেমন– Hurry up lest you might be late for examination.

৪৩. **The old man walks slowly lest_____** *[১১তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল পর্যায়) : ১৪]*
ক. he fails খ. he may fail গ. he fell down ঘ. he should fail উত্তর : ঘ

৪৪. **I told him everything lest he _____** *[৬ষ্ঠ প্রভাষক নিবন্ধন: ১০]*
ক. misunderstood me খ. should misunderstand me
গ. should not misunderstand me ঘ. misunderstand me উত্তর: খ

Rule-14	Behold, bid, dare, feel, hear, help, make, let, need, know, watch ইত্যাদি যদি active voice এ যদি থাকে-	এদের পর bare infinitive হয় অর্থাৎ 'to' উহ্য থাকে।

৪৫. **The teacher failed to make the students _____ to him.** -শূন্যস্থানে কোনটি বসবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৫]*
ক. to listen খ. listening গ. listen ঘ. listened উত্তর : গ

Rule-15	No sooner had ... than, scarcely ... when, Hardly .... when ইত্যাদি দ্বারা দুটো Clause যুক্ত হলে	➢ Past perfect Tense (1st Clause) ➢ Past Indefinite Tense (2nd Clause)

৪৬. **Hardly had we taken shelter under a big tree, _____.** *[১২তম স্কুল শিক্ষক নিবন্ধন (২)-১৫]*
ক. then the storm started খ. when the storm starts
গ. then the storm starts ঘ. when the storm started উত্তর : ঘ

৪৭. **নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৮]*
ক. He was too clever to grasp the point. খ. Scarcely had we started when it began to rain
গ. Why you have done this? ঘ. A gold is a precious metal উত্তর: খ

৪৮. **Scarcely had he came _____ it started?** বাক্যের শূন্যস্থানে বসবে- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ০৮]*
ক. then খ. at once গ. when ঘ. after that উত্তর : গ

Rule-16	অতীতকালে সংঘটিত কোন কাজ before দ্বারা যুক্ত হলে, অপেক্ষাকৃত আগে যে কাজ সংগঠিত হয়- তা Past Perfect Tense	অপেক্ষাকৃত পরে যে কাজটি হয় তা- ➢ Past Indefinite Tense হবে।

Rule-09 Time, Money, Weight, Length, Distance এর একক Singular/Plural হলেও verb singular হয়।

৭৮. **Choose the correct sentence.** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*
ক. Fifty miles are a long distance
খ. Fifty miles were a long distance
গ. Fifty miles has a long distance
ঘ. Fifty miles is a long distance
উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : একক, দূরত্ব, পরিমাণ, সময়, ওজন, বয়স ইত্যাদি Plural হলেও Verb Singular হয় কারণ একটি নির্দিষ্ট একক বস্তু/বিষয়কে বোঝায়। লম্বা দূরত্ব একটি একক বিষয় এবং Fifty miles দ্বারা সেই একক বিষয়কে বোঝানো হচ্ছে।

৭৯. **Fifty kgs_____ really a heavy weight to carry.** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*
ক. are খ. was গ. is ঘ. were
উত্তর: গ

Rule-10 **Subject হিসেবে One/either/neither/any/each + of + Plural noun হলে Singular verb হয়।**

৮০. **Which one is correct?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. One of my friends is a lawyer
খ. One of my friend are a lawyer
গ. One of my friends are a lawyer
ঘ. One of my friend is a lawyer
উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : One of/either of/neither of + noun (plural) এর পরে verb singular হয়। যেমন- One of my friends is a layer.

৮১. **নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (পদ্ম) : ২০০৯]*
ক. I will go after a month
খ. He absented from the school
গ. One of the passers-by rescued her
ঘ. One of the passer-by rescued her
উত্তর: গ

৮২. **Which of the following sentences is correct?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. One of my brother are a doctor
খ. One of my brothers is a doctor
গ. One of my brothers is doctor
ঘ. One of my brother is a doctor
উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : অপশন খ-তে doctor এর সামনে article (a) রয়েছে কিন্তু অপশন গ-তে কোন article নাই।

৮৩. **At least one of the students __ full marks every time.** *[২৪তম বিসিএস; প্রাক-প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাইন) : ১৩; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. gets খ. get গ. are getting ঘ. have got
উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : One of, Either of, Neither of, Each of বাক্যে Subject হিসেবে ব্যবহৃত হলে of এর পরের Plural Noun (Students) + Singular Verb (gets) ব্যবহৃত হয়।

৮৪. **Choose the correct sentence.** *[১০তম বিসিএস; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*
ক. A few of the three boys got a prize
খ. Each of the three boy got a prize
গ. Every of the three boys got a prize
ঘ. Each of the three boys got a prize
উত্তর: ঘ

৮৫. **নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ ?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ভিডাস) : ২০১০]*
ক. I do not take fruits
খ. I have no appetite in food
গ. He gave me some good advices
ঘ. Neither of us was present
উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: ফল খাওয়ার ক্ষেত্রে 'take' verb ব্যবহার করা যায় না। সেক্ষেত্রে 'eat' বা 'have' verb ব্যবহার করতে হয়। দ্বিতীয় অপশনে appetite এর পর preposition 'for' ব্যবহৃত হবে। তৃতীয় অপশনে Advice শব্দে ভুল রয়েছে।

০২. **After it was repaired, it – again.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- *[রেজিস্টার্ড প্রাথ বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (জন্য) : ১১]*

ক. ran perfect খ. ran perfectly গ. runs perfect ঘ. run perfect উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অংশে যেহেতু past tense এ রয়েছে, সেহেতু পরবর্তী অংশে past tense ব্যবহার করতে হবে। আর ran-এর পর adverb বসবে adjective নয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

০৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. One of my friends are a lawyer খ. It rained three days.

গ. Do you have a complain against me ঘ. You are proud of Bangladesh উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক'-তে verb singular হবে। অপশন 'খ' তে it has been raining for three days হবে।

০৪. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: ১৩]*

ক. I have urgent piece of business খ. I have a urgent piece of business

গ. I have a piece of urgent business ঘ. I have an urgent piece of business উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : business শব্দটি 'কাজ' অর্থে uncountable noun হিসেবে singular noun হিসেবে count করা হয়। আর business কে বিশেষায়িত করতে private, urgent শব্দগুলো adjective হিসেবে business এর পূর্বে বসবে।

০৫. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ০৭]*

ক. It has been raining for two days. খ. He is senior than you

গ. Do you know who am I? ঘ. Airport is busy place উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : Present perfect continuous tense অনুসারে প্রথম অপশনটি শুদ্ধ। অপশন 'খ'-তে than এর পরিবর্তে 'to' বসে। অপশন 'গ'-তে 'am I' এর পরিবর্তে 'I am' হবে। অপশন 'ঘ'-তে 'busy place' এর পূর্বে article 'a' বসবে।

০৬. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (সিটিসি) : ২০০৯]*

ক. I have read the first and second chapters of the book

খ. This is the most unique opportunity

গ. Four soldiers were wounded and one killed

ঘ. Let him to know all in details উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : অপশন 'খ' এর unique শব্দটি superlative degree না হওয়ায় unique এর পূর্বে 'a' বসবে। অপশন 'গ' তে one was killed হবে। কেননা, complex বা compound sentence এর উভয় অংশে transitive verb থাকলে উভয় অংশেরই passive করতে হয়। অপশন 'ঘ' তে 'to know' এর পরিবর্তে 'know' হবে। কারণ, Let + object + verb এর base form হয়।

০৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বিদেশ) : ১৩]*

ক. I feel out of sort today খ. He tried hardly to succeed

গ. I have great deal of work to do ঘ. Please give me attendance উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক' তে Out of sort এর পরিবর্তে out of sorts হবে। অপশন 'খ' তে hardly এর পরিবর্তে 'hard' হবে কারণ hardly অর্থ কদাচিৎ। অপশন 'গ' তে 'great deal of' এর পরিবর্তে 'a great deal of' হবে। A great deal of- অনেক বা প্রচুর।

০৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. Either he or me is mistaken. খ. Many a man has done so.

গ. Everyone of the girls love to dance ঘ. He gave me an advices. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা : Parallelism এর নিয়মানুসারে Either ..., or উভয়ের পরেই একই ধরনের হয়। অর্থাৎ Either এর পর Subject Form (He) হওয়ায় or এর পরও Subject Form (I) হবে। অপশন 'গ' এর Subject (Everyone) singular হওয়ায় verb এর Singular Form (loves) হবে। অপশন 'ঘ' তে a piece of advice হবে।

০৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কর্মচারী) : ২০১০]*

ক. I saw him write something খ. I saw him writing something

গ. There is no place for doubt in it ঘ. He is deaf for hearing উত্তর: ক, খ

ব্যাখ্যা: এই প্রশ্নটিতে প্রথম ও দ্বিতীয় অপশন দুটিই সঠিক। কারণ স্বাভাবিক নিয়মে simple sentence-এ double finite verb থাকলে সাধারণত ২য় verb টির সাথে 'ing' যোগ করে Non-finite verb এ পরিণত করতে হয়। সেই দিক থেকে

ব্যাখ্যা: ফল খাওয়ার ক্ষেত্রে 'take' verb ব্যবহার করা যায় না। সেক্ষেত্রে 'eat' বা 'have' verb ব্যবহার করতে হয়। এছাড়াও 'fruits' এর পরিবর্তে 'fruit' হবে। দ্বিতীয় অপশনে appetite এর পর preposition 'for' ব্যবহৃত হবে। তৃতীয় অপশনে Advice শব্দে ভুল রয়েছে অর্থাৎ 'advices' এর স্থলে 'advice' হবে।

২৩. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা ও চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. Sharif absented from the college. খ. Selina prides on her beauty.
গ. She is out of her danger. ঘ. Sharif absented himself from the college. উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনে Reflexive pronoun হিসেবে himself আসবে অর্থাৎ 'absented himself' হবে। দ্বিতীয় অপশনে Preposition এর ব্যবহারে ভুল রয়েছে। গর্ব করা অর্থে pride oneself on/ pride in ব্যবহৃত হয়। অপশন 'গ'-তে হবে- out of danger.

২৪. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ০৭]*

ক. Sakib asked that how did he do. খ. My son is ill all this week.
গ. The United States are a powerful country. ঘ. The game drew numerous spectators উ: ঘ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক'-তে Sentence এর word order-এ ভুল আছে। শুদ্ধ বাক্যটি হবে- Sakib asked that how he did. Dependent clause হওয়ায় এটি Assertive sentence-এ হবে। অপশন 'খ' -এ পুরো সপ্তাহ ধরে বোঝাতে 'is' এর পরিবর্তে 'has been' হবে। অপশন 'গ'-তে Subject-verb agreement এর নিয়মানুসারে দেশের নামের পর singular verb (is) হবে। অপশন 'ঘ'-এর বাক্যটি শুদ্ধ।

২৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. Fire and water do not agree. খ. Bread and butter are his only food.
গ. Justice as well as mercy allow it ঘ. He and me were playing. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : প্রশ্নে প্রদত্ত অপশনসমূহের প্রথম অপশনে not এর পূর্বের Subject অনুসারে হয়েছে। অপশন 'খ'-তে Bread & Butter দ্বারা একক খাদ্য তালিকা বোঝানোয় verb singular (is) হবে। অপশন 'গ'-তে as well as থাকায় পূর্বের noun মোতাবেক verb টি singular (allows) হবে। অপশন 'ঘ' তে Subject Form (I) হবে।

২৬. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কক্সবাজার) : ২০১০]*

ক. The horse and carriage are at the door খ. Time and tide wait for none
গ. You are not devoted to gambling ঘ. We get up in dawn উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: Horse এবং Carriage আলাদা দুটি subject কে বোঝালেও মূলত দু'টিকে একসাথে 'ঘোড়ার গাড়ি' অর্থে একই subject হিসেব করতে হবে তাই verb Singular (is) হবে কেননা, দুটো মিলে একটি ব্যাপার বোঝাচ্ছে। অপশন 'গ'-তে 'gambling' noun টি ব্যবহার না করে gamble ব্যবহার করতে হবে। অপশন 'ঘ'-এ dawn শব্দের পরে 'at' preposition ব্যবহার হয়। কিন্তু, দ্বিতীয় অপশনটিতে Time ও tide আলাদা দু'টি subject হওয়ায় হয়েছে যা সঠিক। এছাড়াও এটি একটি প্রবাদ বাক্য। Proverbs বা প্রবাদবাক্যগুলি নির্দিষ্ট নিয়মানুসারে পরিচালিত হয়। সঠিক বাক্যটি হল Time and tide wait for none. অপশন 'ঘ'-তে ক্ষুদ্র সময়ের পূর্বে Preposition হিসেবে 'at' বসে।

২৭. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা ও বরিশাল বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. She was taller than either of her five sisters. খ. I was the man whom they thought was dead.
গ. Who do you think he is? ঘ. Each of the scholars have done well. উত্তর: গ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক' -তে either এর পরিবর্তে anyone হবে। কারণ, দুটি ব্যাপার/ দুইয়ের মধ্যে ঘটনা বোঝাতে 'either' ব্যবহৃত হয়। অপশন 'খ'-তে 'whom' এর পরিবর্তে 'who' বসবে। অপশন 'গ' এর বাক্যটি শুদ্ধ। অপশন 'ঘ'-তে Singular verb (has) হবে। কারণ- One of/neither of/either of / Each of + Plural noun + Singular verb হয়।

২৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বোর্ড) : ১৩]*

ক. I will avail the opportunity খ. I should take leave of you
গ. I have seen two deers ঘ. Television is a wonderful discovery উ: খ

ব্যাখ্যা : অপশন 'ক' তে reflexive pronoun আসবে অর্থাৎ বাক্যটি হবে- I will avail myselt the opportunity. অপশন 'খ'-তে প্রদত্ত বাক্যটি শুদ্ধ। অপশন 'গ'-এর deers এর পরিবর্তে deer হবে। কারণ, deer এর singular এবং plural form একই। অপশন 'ঘ' এ 'discovery' এর পরিবর্তে 'invention' হবে। কারণ কোন কিছু নতুন করে আবিষ্কার করা অর্থে invention ব্যবহৃত হয়। পূর্বে আবিষ্কৃত ছিল কিন্তু দীর্ঘদিন খোঁজ ছিল না, আবার সেটি আবিষ্কৃত হলে discovery শব্দটি ব্যবহৃত হয়।

৩৬. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (হাফলাইসেন্স) : ২০১১]*

ক. He said me a coward
খ. He said the truth
গ. I love my mother
ঘ. I took my meal
উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) He said me a coward এর পরিবর্তে He called me a coward হবে। অপশন (খ) তে He said the truth এর পরিবর্তে He spoke the truth. অপশন (ঘ) তে I took my meal এর পরিবর্তে I had my meal হবে। অপশন (গ) এর বাক্যটি সঠিক।

৩৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পিটিপি) : ২০১২]*

ক. There is no place in the bench
খ. I got two bread
গ. It is a nice poem
ঘ. I went to my house
উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: Option (ক) তে place এর পরিবর্তে room হবে। Option (খ) তে two bread এর পরিবর্তে two loaves of bread হবে। Option (ঘ) তে I went into my house অথবা I went home হবে। Option (গ) তে কোনো ভুল নেই।

৩৮. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পিটিপি) : ২০১২]*

ক. Quote this from memory
খ. I got boarding and lodging
গ. Put your sign here
ঘ. My brother is sick
উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: অপশন (ক) তে Quote this from memory বাক্যটিতে কোনো ভুল নেই। Option (খ) তে 'boarding and lodging' Phrase টি ঠিক নয়। Option (গ) তে 'Put your signature' ব্যবহার করলে সঠিক হত। sign verb হিসেবে ব্যবহার হয় বলে Put ব্যবহার redundant. তবে বাক্যটি- Put your signature here লিখলে শুদ্ধ হত। Option (ঘ) British grammar অনুসারে অসুস্থতা বুঝাতে 'sick' এর পরিবর্তে 'ill' এর ব্যবহার শ্রেয়।

৩৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ইছামতি) : ২০১০]*

ক. I have read a poetry
খ. I have read a piece of poetry
গ. I saw his pulse
ঘ. The man took his birth in 1968
উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনে poetry হলো poem এর collective noun যার পূর্বে Article হয় না। তৃতীয় অপশনে saw এর স্থলে felt হবে কারণ নাড়ী দেখা যায় না, অনুভব করতে হয়। চতুর্থ অপশনটি ভুল কারণ কোনো ব্যক্তি জন্মগ্রহণ করার ক্ষেত্রে took birth না। এর পরিবর্তে was born হবে।

৪০. **I spent----with the patient.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (হেমন্ত) : ২০১০; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১৯]*

ক. Sometimes
খ. some time
গ. sometime
ঘ. some times
উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশন এর Sometimes একটি Adverb যার অর্থ 'মাঝে মাঝে' যেটি sentence-এর context এর সাথে মিল হয় না। দ্বিতীয় অপশন এর some time ও একটি Adverb যার অর্থ কিছু সময়। এখানে, মূলত বাক্যের অর্থ দাঁড়ায়- 'আমি রোগীর সাথে কিছু সময় অতিবাহিত করলাম'। এক্ষেত্রে some time option টিই ব্যবহার করা হয়। Sometime, some times শব্দগুলোর ব্যবহার সঠিক নয়।

৪১. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (হেমন্ত) : ২০১০; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ): ২০০৬]*

ক. We get up at dawn.
খ. More he gets, the more he wants.
গ. See the word in the dictionary.
ঘ. There is no place in my room.
উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : এখানে, প্রথম option টি সঠিক যার অর্থ 'আমরা প্রভাতে উঠি'। দ্বিতীয় অপশন টিতে প্রথম অংশের more-এর পূর্বে the ব্যবহার করলে বাক্যটি শুদ্ধ হবে। আবার তৃতীয় option টিতে Dictionary-তে word দেখার ক্ষেত্রে 'See' verb ব্যবহার করা হয়েছে। যা সঠিক নয়, কারণ অভিধানে শব্দ দেখার ক্ষেত্রে 'Look up' phrasal verb টি ব্যবহার করা হয়। চতুর্থ option –এ ভুল আছে place শব্দটি ব্যবহারের ক্ষেত্রে। কোথাও জায়গা আছে বোঝাতে place ব্যবহার না করে Room word টি ব্যবহার করা হয়। অতএব, প্রথম অপশনটিই সঠিক।

৪২. কোনটি শুদ্ধ বাক্য ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (শরৎ) : ২০১০; রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (টিপ্র) : ২০১১]*

ক. See the word in the dictionary
খ. Find out the word in the dictionary
গ. Pick up the word in the dictionary
ঘ. Look up the word in the dictionary
উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: কোনো শব্দ অভিধানে দেখা বা খোঁজা অর্থে - 'Look up' phrasal verb টি ব্যবহার করা হয়।

গ. He shouted on the top of his voice. ঘ. He shouted at the top of his voice. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: বাক্য চারটিতে 'shout' verb-এর পরে ভিন্ন ভিন্ন preposition যেমন-in, with, on এবং 'at'। at the top of- সর্বোচ্চ সীমায়/ শীর্ষবিন্দুতে/ শিখরে।

৬৮. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কর্পোরেক) : ২০১০]*

ক. I feel hungry খ. I feel myself hungry

গ. I am a man of words ঘ. The sheeps are quite healthy উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: এখানে, 'feel' verb টি হলো একটি 'verb of perception' এবং এ ধরনের verb যুক্ত বাক্যের structure হলো – subject + verb of perception + noun/adjective. এখানে, 'feel' verb এর পরে adjective ব্যবহৃত হবে। সেক্ষেত্রে I feel hungry. এখানে- Subject → I, Verb → Feel, Adjective → hungry. দ্বিতীয় অপশনে reflexive pronoun (myself) বাদ যাবে। তৃতীয় অপশনে man of few words (অল্প কথার মানুষ) হবে। চতুর্থ অপশনে sheeps এর পরিবর্তে শুধু sheep হবে। কারণ sheep এর Singular and Plural একই।

৬৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কর্পোরেক) : ২০১০]*

ক. She is a person whom I know is sincere খ. She is a person who I know is sincere

গ. Tuhin is my lovely friend ঘ. There is no place in my class উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটিতে whom এর স্থলে whom বসলে বাক্যটি পরিপূর্ণ হবে। sub + verb + verb এর পূর্বে relative pronoun হিসেবে who বসে। তাই দ্বিতীয় অপশনটি সঠিক। তৃতীয় অপশনটি ভুল কারণ friend কে describe করার জন্য 'lovely' adjective টি Appropriate না। এখানে lovely এর স্থানে loving/lovable হবে। চতুর্থ অপশনটিও সঠিক নয় কারণ জায়গা বোঝাতে 'place' এর জায়গায় 'room' বসবে।

৭০. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ডিজ) : ১০]*

ক. Every girls is at her desk. খ. Credit this amount against his name.

গ. We made fun of it. ঘ. A little number of boys were present. উ : গ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটিতে girls এর পরিবর্তে girl হবে। কারণ Every এর পর singular noun হয়। অ্যাকাউন্টে জমা করা অর্থে Credit to ব্যবহৃত হয়। অপশন 'ঘ' তে little number এর পরিবর্তে small number হবে।

৭১. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ডিজাস) : ১০]* উত্তর : গ

ক. Grammar is better servant than a mster খ. Grammar is the better servant than a mster

গ. Grammar is a better servant than a mster ঘ. A Grammar is a better servant than a mster.

৭২. কোনটি শুদ্ধ বাক্য? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা ও চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. There is no room for doubt in it. খ. I found him write something.

গ. There is no place for doubt in it. ঘ. Find out the word in the dictionary. উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনটিতে palce এর পরিবর্তে room হলে শুদ্ধ বাক্য হতো। তৃতীয় অপশনে find + object + present participle (v-ing) অনুসারে writing হবে। চতুর্থ অপশনে Find out এর পরিবর্তে Look up (Dictionary হতে খুঁজে বের করা) হবে।

৭৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. He was too clever to grasp the point. খ. Scarcely had we started when it began to rain

গ. Why you have done this? ঘ. A gold is a precious metal. উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: প্রথম অপশনে grasp এর পরিবর্তে miss ব্যবহৃত হবে। দ্বিতীয় অপশনটি শুদ্ধ। তৃতীয় অপশনে Sentence এর word order ঠিক নাই। শুদ্ধ বাক্যটি হবে- Why have you done this? চতুর্থ অপশনে Gold এর সামনে থেকে a বাদ যাবে।

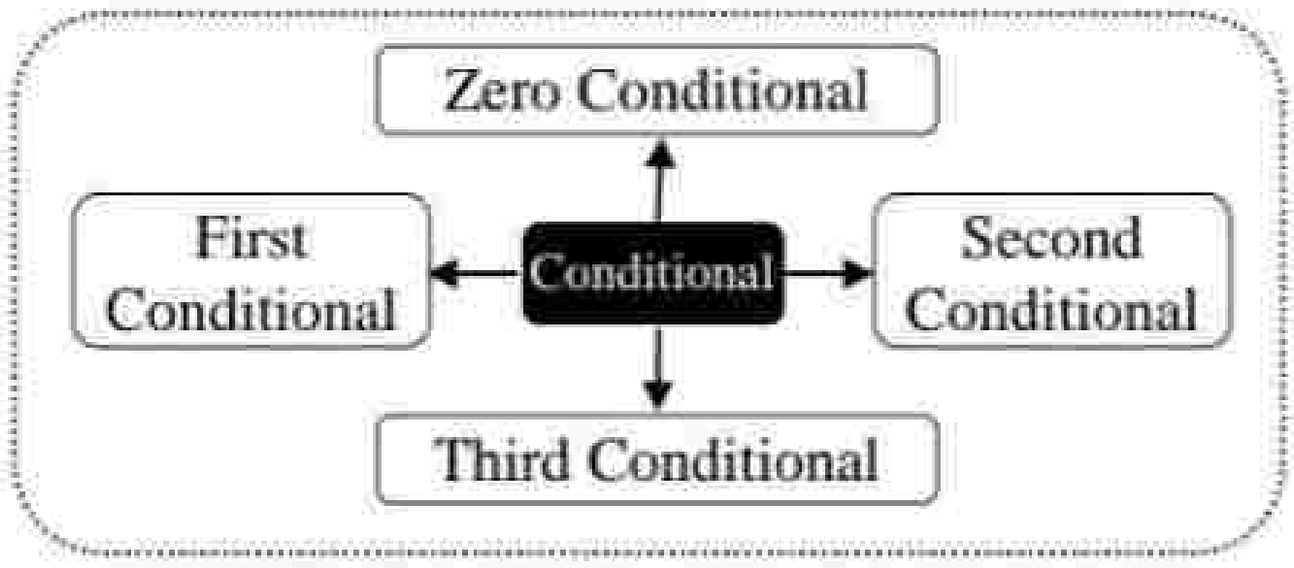
৭৪. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ক্রিস্চানথিয়াম) : ২০১২]*

ক. He requested for my help. খ. Time and tide wait for no man. উত্তর : ঘ

গ. The ship with its crew, were lost. ঘ. The horse and carriage is at the door.

ব্যাখ্যা: অপশন 'গ' তে was lost হবে। অপশন 'খ' তে wait for none হবে। কারণ এটি একটি প্রবাদ বাক্য। অপশন 'ক' তে শুধু requested হবে।

Conditional Sentence



Conditional Sentence এর প্রকারভেদ

If/Unless যুক্ত Sentence = Conditional Sentence

02 টি পার্টের একটি অংশকে বলা হয় Conditional, অপর অংশটিকে বলা হয় Result অংশ

Conditional Sentence এর Structure

Zero conditional : If + Present Indefinite Tense, Present Indefinite Tense

1st conditional :
If + Present Indefinite Tense, Sub + shall/will/may/can + V_1 + object.

2nd conditional :
If + Past Indefinite Tense, Sub + would/could/might + V_1 + object.

3rd conditional :
If + Past Perfect Tense, Sub + would/could/might + have+ V_3 + object.

আরও কিছু Structure

2nd Conditional	3rd Conditional
If + subject + were/had + object, Subject + would/could/might + V_1 + object.	Had + subject + V_3 + object, Subject + would/could/might + have + V_3 + object.
Had + Subject + others…, sub + would/could/might + V_1 + object.	

প্রশ্ন সমাধান

০১. **If we had a boat, we – the river.** বাক্যটির শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসাবে- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা ও চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৮]*

ক. would cross
খ. will cross
গ. will be crossing
ঘ. would make crossed

উত্তর: ক

ব্যাখ্যা : 2nd Conditional অনুসারে, If + subject + were/had + object, Subject + would/could/might + V_1 + object.

০২. **If you help me, I _____ grateful.** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যমুনা) : ২০১২]*

ক. will remain
খ. shall remain
গ. would remain
ঘ. am remaining

উত্তর : ক, খ

পৃথিবীর বিজ্ঞানের উদ্ভবন

পদার্থবিজ্ঞানের ক্রমবিকাশ

(Development of Physics)

বর্তমানে পদার্থবিজ্ঞান বলতে বোঝায় যে বিজ্ঞানের শাখাকে প্রধানত তিনটি ভাগে ভাগ করা যায় যেমন যান্ত্রিকবিদ্যা, তাপগতিবিজ্ঞান, তড়িৎবিদ্যা এবং পদার্থের গুরুত্বপূর্ণ গঠন জ্ঞানবিদ্যার সমন্বয়। গ্রিক বিজ্ঞানী থেলিস (BC 624-524) প্রথম কাঠিন্য এবং চুম্বক ছড়া ধর্ম, ঘর্ষণজনিত বিদ্যুৎ এবং পৌরাণিক কাহিনিভিত্তিক ব্যাখ্যা দেবার চেষ্টা করেছিলেন। অপিনি বস্তুর বৃদ্ধিমত্তার ভবিষ্যদ্বাণী করেছিলেন এবং চুম্বকটিকের উপর এর প্রভাবের উল্লেখ করেছেন।

- ক্যালিটি ছড়াও কম্পন করার পর এর প্রাকৃতিক রূপে ফিরে যায়— পিথাগোরাস।
- পদার্থের অবিচ্ছেদ্য অণুর গঠন, যার মধ্যে দেবতা ছড়াবে 'ডেমো'— প্রথম এই ধারণা দেন গ্রিক দার্শনিক ডেমোক্রিটাস।
- মাটি, পানি, বাতাস ও আগুন নিয়ে সবকিছু তৈরি করেছে বলেছেন— এম্পিডোক্লিস।
- প্রথমে পৃথিবীকে গোলাকারের মনে করেছিলেন— পার্মেনিডিস এবং তাঁর অনুসারী জেনোফেনস ছাড়াও পিথাগোরাস— জেনোফেনস।
- গ্রিক বিজ্ঞান এবং পদার্থ গবেষণা শিখরে উঠেছিল— আর্কিমেডিস এবং গ্রিক বিজ্ঞানী আরিস্টার্কাস (217 BC) সহ।
- সর্বপ্রথম পৃথিবীর ব্যাসার্ধ মেপে করেছিলেন— ইরাটোস্থিনিস।
- সূর্যকে কেন্দ্রবিন্দু হিসেবে ব্যবহার করার সিদ্ধান্তে সহ করেছিলেন— আরিস্টার্কাস (সামোস) সহ করেছিলেন।
- সূর্যের গতিপথের ছায়া (ক্রান্তিবৃত্তের) সেখে 'ডান হাতির ছোট ক্রান্তিবৃত্ত' বই থেকে— কবিতা 'ডাইনেস' নামটি এসেছে।
- আলেকজান্দ্রিয়ার বুলটি বিজ্ঞান বিভাগ বন্ধ হয়— গ্রিকে তার হাইপেশিয়া (365) দ্বারা।
- চার মৌলিক উপাদান— পৃথিবীর, জেনোফেনিস এবং সর্বপ্রথম।
- চীন বিজ্ঞানী শেন কুওয়া (1031) চুম্বক নিয়ে কাজ করেছেন এবং চুম্বকের সঠিক কম্পাস ব্যবহার করে দিক নির্ণয়ের বিষয়টি উদ্ভাবন করেছিলেন।

বিজ্ঞানের উৎপত্তি

ইউরোপীয় রেনেসাঁর মূল সময় (চতুর্দশ এবং পঞ্চদশ শতাব্দীর ইউরোপে পদার্থবিজ্ঞানের জন্মের একটি বিভাগের বিপ্লবের শুরু হয়।

কোপার্নিকাস : 1543 সালে কোপার্নিকাস প্রথম একটি বইয়ে সূর্যকেন্দ্রিক একটি সৌরজগতের কথা বলে (যদিও প্রকাশক বইটিকাকে তার পিতাকে যে এটি সাধারণের কাছে নয়, শুধু একটি গাণিতিক সমাধান হয়)।

গ্যালিলিও (1564-1642) : কোপার্নিকাসের মতবাদ সমর্থনের জন্য গৃহবন্দী হন। তিনি এবং নিউটন একসাথে পিতা হিসেবে গ্যালিলিওকে অনেক সময় আধুনিক বিজ্ঞানের জনক বলা হয়। তিনি সূর্যকেন্দ্রিক সৌরজগতের ধারণা ব্যবহার করেন এবং জোরালো পদার্থবিজ্ঞান এবং শেষ জীবনে তাঁকে গুরুদণ্ড হয়ে গালিলিও হয়।

নিউটন : 1666 খ্রিস্টাব্দে বিজ্ঞানী নিউটন বাতিলের ডিগ্রী এবং বহুবর্ষ ধরে বন্ধ প্রকাশ করেন, যেটি আলো এবং গতিবিদ্যার ভিত্তি তৈরি করে দেয়।

আলো কোয়ান্টাম : আইনস্টাইন আলোর তাপের অবস্থান এবং পরমাণু তরঙ্গ হিসেবে বিবেচনা করা হয়েছে। 1905 সালে কোয়ান্টাম তত্ত্বের সেখান, আলো এবং ধারণের শক্তি এবং আধুনিক পদার্থের কণাগুলির ব্যবহার করা হয়। আরও অনেক বিজ্ঞানীর গবেষণায় এগুলি বিভিন্ন করে পরে সেলাইন 1960 সালে আলো পদার্থবিজ্ঞানের (ফোটোনিক্স) দুটি গুরুত্বপূর্ণ তত্ত্ব দিয়েছিলেন।

আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা

- 1900 সালে ম্যাক্স প্লাঙ্কের তত্ত্ব দিয়েছেন, 1905 সালে আলোর একটি পরিমাণ তত্ত্ব আইনস্টাইন আবিষ্কার করেছেন।
- কোয়ান্টাম তত্ত্ব : 1900 সালে ম্যাক্স প্লাঙ্ক কোয়ান্টাম তত্ত্ব আবিষ্কার করেন। এই তত্ত্ব ব্যবহার করে পরবর্তীতে পদার্থের ভিত্তিগুলোর ব্যাখ্যা করা সম্ভব হয়েছিল।
- আপেক্ষিকতার তত্ত্ব : বিশেষ আপেক্ষিকতা কোয়ান্টাম তত্ত্বের মতো গতির গাণিতিক ব্যাখ্যা দিয়েছিলেন এবং আলোর আপেক্ষিকতার তত্ত্ব ও আলো আইনস্টাইনের ব্যাখ্যান তত্ত্ব নামে পরিচিত। পদার্থবিজ্ঞানের জগতে তিনি যে সমস্ত প্রাকৃতিক তত্ত্ব বিশ্বজিনিসের একত্রিত ভৌতিক কাজের মেলবন্ধ (বেল) নাম দেওয়া হয়।
- থিওরি অব রিলেটিভিটি : 1905 সালে আইনস্টাইনের থিওরি অব রিলেটিভিটি থেকে পদার্থবিজ্ঞানের সমীকরণ $E = mc^2$ দিয়ে হয়ে আসে, যেখানে থেকে সেখানে হয় বস্তু ভরকে শক্তিতে রূপান্তর করা যায়।

- ডিরাকের তত্ত্বের সাথে মিলেই তার ইলেকট্রনটির সমান ভরের কিন্তু বিপরীত ধর্মের ধনাত্মক প্রতি পদার্থ (Anti Particle) আছে তত্ত্ব দেওয়া করেন, যেটি পরে বাস্তবেই আবিষ্কৃত হয়েছে যায়।
- ১৯৬২ সালে ফার্মিয়ন এবং-এর অস্তিত্ব আবিষ্কার করেন।
- ১৯৬৪ সালে পিটার হিগস ও অন্যান্য প্রতি কণা প্রমাণিত আবিষ্কার করেন।

সাম্প্রতিক পদার্থবিজ্ঞান

- হিগসবোসন এবং আধুনিক প্রযুক্তির আবিষ্কারের কারণে পরিসংখ্যানে এক্সপেরিমেন্টে যেটি সব সম্ভব হয় এবং অন্যান্য যেটি পরিচিত এক্সপেরিমেন্ট করে নতুন কণা আবিষ্কার করে থাকে।
- Standard Model ব্যবহার করে নতুন কণাগুলোর অস্তিত্ব সাধারণ করে সম্ভব না হলে আরো কণা নতুন একটি নতুন কণার অস্তিত্ব প্রমাণিত করা হয়। ১৯৬৪ সালে পরীক্ষাগারে হিগস বোসন পদার্থ কণাটি আবিষ্কার পদার্থবিজ্ঞানের বিজয় বলেন বিবেচনা করা হয়। এই আবিষ্কারে পিটার হিগস বাংলাদেশী বিজ্ঞানী জগদীশ হিগস।
- ১৯৭৫ সালে ব্রুনো পন্টেকোর্ভো বিশ্বজগতের গবেষণা প্রযুক্তিতে এবং অন্যের থেকে দূরে সরে যাচ্ছে, যেটি প্রমাণ করে যে বিশ্বজগৎ দিন দিন প্রসারিত হচ্ছে। বিজ্ঞানীরা প্রথমে মনে করেন বিশ্বজগৎ সবসময় একই আছে, পরে একটি প্রচণ্ড বিস্ফোরণে বিশ্বজগৎ তৈরি হওয়ার পর সেটি প্রসারিত হচ্ছে বলে। যেটি সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা পেয়েছেন, এই প্রসারণ কখনোই থেমে যাবে না এবং বিশ্বজগতের অস্তিত্বই একটি জমাটি থেকে দূরে সরে যাবে। কি পরিমাণে কি বস্তু অনুপাতে বাড়তে থাকবে করে। যেটি সম্প্রতি বিজ্ঞানীরা পেয়েছেন, এই প্রসারণ কখনোই থেমে যাবে না এবং বিশ্বজগতের অস্তিত্বই একটি জমাটি থেকে দূরে সরে যাবে। কিন্তু আর অনুপাতে আধুনিক বাড়তে থাকবে করেন বিজ্ঞানীরা।
- ডার্ক এনার্জি ও ডার্ক ম্যাটার : পদার্থবিজ্ঞানীরা সেপ্টেম্বর এর সময় গ্যালাক্সির এর ৪ পরিমাণ বাড়তে পারেন, যদি বাড়তে বাড়তে হলে হয়তোবা ডার্ক ম্যাটার ও ডার্ক এনার্জির ধারণা আনে নিতে হয়। তার গঠন নিয়ে বিজ্ঞানীরা গবেষণা করে যাচ্ছেন।

কঠিন পদার্থের বিজ্ঞান (Solid State) নিয়ে গবেষণা অর্ধপরিবাহী পদার্থের জন্ম দেয়, যেখানে ব্যবহার করে বর্তমান ইলেকট্রনিক্স গড়ে উঠেছে, যেটি বর্তমান সভ্যতার ভিত্তি।

বৈজ্ঞানিক যন্ত্র ও ব্যবহার

বিজ্ঞান নাম	ব্যবহার	বিজ্ঞান নাম	ব্যবহার
ভিস্কোমিটার	তরলের সান্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্র	ব্যারোমিটার	বায়ু পরিমাপক যন্ত্র
ক্যালোরিমিটার	তাপের পরিমাপক যন্ত্র (বিশেষ করে খাদ্যের)	থার্মোমিটার	উষ্ণতা পরিমাপক যন্ত্র
ভূমিকম্প রেকর্ডার	যন্ত্রের সাথে, ভূমিকম্প বা অন্যান্য কম্পনের তীব্রতা, তীব্রতা সময়ের অনুযায়ী ও ধরনের, কম্পনের ধরন নির্ণয় করা হয়।	থার্মোস্ট্যাট	উষ্ণতা, বায়ু, তরল ইত্যাদির তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণের যন্ত্র
		ফুঁক যন্ত্র	ফুঁ দিয়ে পরিমাণ নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার নির্ণয় করার যন্ত্র
বিদ্যুৎ মিটার	বাড়িতে বিদ্যুৎ খরচ নির্ণয়ক	ভোল্টমিটার	সমান্তর বিভব নির্ণয়ক যন্ত্র
ফটোমিটার	আলোর তীব্রতা নির্ণয়ক	ভোল্টমিটার	বিদ্যুৎচালক বল পরিমাপক যন্ত্র
ভোল্টমিটার	কারেন্ট বিভব পরিমাপক যন্ত্র	গ্যালভানোমিটার	ক্ষুদ্র তড়িৎ প্রবাহ পরিমাপক যন্ত্র
বিভিন্ন স্কেল	ক্ষুদ্রকায় বস্তুর দৈর্ঘ্য (১ স্কেল ১ সেকেন্ড ১০ পর্যন্ত ক্ষুদ্রকায়ের বস্তুর দৈর্ঘ্য পাওয়া যায়)	গ্যালভানোমিটার	তড়িৎ প্রবাহ নির্ণয়ক যন্ত্র
ভোল্টমিটার	বাড়ি পরিমাপক যন্ত্র	ট্রান্সফরমার	বিদ্যুতের ভোল্টেজ কমানো বাড়ানোর জন্য ডার্ক বিদ্যুতের সরঞ্জাম যন্ত্র
ফ্যারাডে	ক্ষুদ্র ও বিদ্যুৎ প্রবাহ পরিমাপক যন্ত্র	ট্রান্সফরমার	বিদ্যুতের পুরুত্ব পরিমাপক যন্ত্র
ক্যালোরিমিটার	তাপের পরিমাপক যন্ত্র	ক্যালোরিমিটার	বিদ্যুৎ প্রবাহ পরিমাপক যন্ত্র
গ্যালভানোমিটার	ক্ষুদ্র প্রবাহের বিদ্যুৎ প্রবাহ নির্ণয়ক যন্ত্র	ওয়েব মিটার	পরিবাহীর চুম্বক নির্ণয়ক
ক্ষুদ্রাণু মিটার	বিদ্যুতের বিভব বা চাপ পরিমাপক যন্ত্র	ক্যালিডোস্কোপ	বাহারের পিরিচা ও পরি পরিমাপক যন্ত্র
ক্যালোরিমিটার	বিদ্যুতের আকার ধারা ডার্ক বিদ্যুতের আধুনিক যন্ত্র	ইলেকট্রোমিটার	চার্জ বস্তুর আধানের অস্তিত্ব ও প্রকৃতি নির্ণয়ক।
বিদ্যুৎমাধ্যমোমিটার	বাতাসের তাপমান নির্ণয়ক	ইলেকট্রোমিটার	আলো গতির গতি নির্ণয়ক
ক্যালোরিমিটার	বাহারের ও ক্ষুদ্রকায়ের শক্তি নির্ণয়ক যন্ত্র	ফোটোমিটার	পদার্থের চুম্বক নির্ণয়ক
ক্যালোরিমিটার	বস্তুর পরিমাণ মাপক যন্ত্র	ক্যালোরিমিটার	বস্তুকায়ের তাপ নির্ণয়ক
গ্যালভানোমিটার	বিদ্যুৎপ্রবাহের গতি নির্ণয়ক	ক্যালোরিমিটার	উচ্চতা নির্ণয়ক

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		

বিভিন্ন যন্ত্র ও আবিষ্কারক

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

প্রশ্ন সমাধান

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] ক. Barometer খ. Lactometer গ. Phonograph ঘ. Odometer উত্তর : গ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

[illegible] ক. Barometer খ. Lactometer গ. Fonograph ঘ. Odometer উত্তর : গ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible] ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

[illegible]

২৫. টেলিফোনের আবিষ্কারক কে? [illegible]
ক. গ্যালিলিও খ. এডমন্ড হেলি গ. আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল ঘ. নিউটন উত্তর : গ

২৬. জলের ঘনত্ব কে কত বছর আগে আবিষ্কার করেন? [illegible]
ক. ১৭৫৩ খ. ১৭৫৪ গ. ১৭৫৫ ঘ. ১৭৫৬ উত্তর : ঘ

২৭. বায়ুমণ্ডল আবিষ্কার করেন- [illegible]
ক. গ্যালিলি খ. ব্যারোমিটার গ. টরিচেলি ঘ. এডিসন উত্তর : ঘ

২৮. বায়ুমণ্ডলীয় আবিষ্কার করেন- [illegible]
ক. এডিসন খ. গ্যালিলিও গ. নিউটন ঘ. জন বেয়ার্ড উত্তর : গ

২৯. বিদ্যুৎকে সাধারণ বস্তুকে আকর্ষণ করার জন্য কোন ইংরেজিতে অনুবাদ করা হয়েছে বেশি?
ক. ফ্রেঞ্চলিন ফ্লুইডিক খ. আর্কিমিডিস নিউটন গ. ইলেকট্রিক এনিমেল ঘ. ফ্লোটিং উত্তর : গ

৩০. পারিবারিক নাম আবিষ্কার করেন কে?
ক. আইনস্টাইন খ. গ্রেগর্যাকেডিয়ন গ. আর্কিমিডিস ঘ. ফ্রেডেরিক উত্তর : গ

৩১. টেলিভিশন আবিষ্কার করেন- [illegible]
ক. এডিসন খ. ইনস্টিটিউট গ. জেনকিন্স ঘ. জন এল বেয়ার্ড উত্তর : ঘ

৩২. ফ্রেমের যন্ত্র আবিষ্কার করেন- [illegible]
ক. জ্যাকোব ফ্রেড বন্ড খ. ব্যারোমিটার গ. গ্যালিলিও ঘ. ফ্লোটিং উত্তর : ঘ

৩৩. বিদ্যুতের বাতি আবিষ্কার করেন- [illegible]
ক. ফ্লোটিং খ. নিউটন গ. টরিচেলি ঘ. থিয়োডোর এডিসন উত্তর : ঘ

৩৪. $E = mc^2$ সূত্রের আবিষ্কারক— [illegible]
ক. গ্যালিলিও খ. জোসেফ গ. আর্কিমিডিস ঘ. আইনস্টাইন উত্তর : ঘ

৩৫. ছুটির দুটি দিনের একমাত্র বিশ্ববিদ্যালয়ে- [illegible]
ক. রবি খ. সোমবার গ. বৈশাখ ঘ. শিক্ষা উত্তর : গ

মৌলিক রাশি এবং এর পরিমাপ

মৌলিক রাশি

মৌলিক রাশিগুলো হচ্ছে দৈর্ঘ্য, ভর, সময়, বিদ্যুতিক প্রবাহ, তাপমাত্রা, পদার্থের পরিমাণ ও দীপ্ত তীব্রতা। এই সাতটি মৌলিক রাশির আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত সাতটি একককে বলা SI একক (SI একককে ফরাসি ভাষায় Systeme International d' Unites বলা হয়)। তাদের হল ১৯৬০ খ্রিস্টাব্দে।

রাশি	একক	Symbol	রাশি	একক	Symbol
দৈর্ঘ্য	মিটার (meter)	m	তাপমাত্রা	কেলভিন (kelvin)	K
ভর	কিলোগ্রাম (kilogram)	kg	পদার্থের পরিমাণ	মোল (mole)	mol
সময়	সেকেন্ড (second)	s	দীপ্ত তীব্রতা	ক্যান্ডেলা (candela)	cd
বিদ্যুৎ প্রবাহ	অ্যাম্পিয়ার (ampere)	A	সময়	সেকেন্ড (second)	s

তথ্যকণিকা

- এক নটিক্যাল— $(2.54)^3$ = ২.৫৪ কিউবিক ইঞ্চি।
- এক পিকো— ১০.১৭ ইঞ্চি। [illegible] একক— পিকো।
- আন্তর্জাতিক পরিষদের সভাপতির একক— কার্নোটি।
- গোলকের আয়তনের সূত্র— $\frac{4}{3}\pi r^3$ ঘনএকক।
- এক ফার্লিং পরিমাণ সমান— ১/৮ মাইল বা ১/২০ লিগ।
- এক ফেমটো— ১০ মিটার ঘনমাত্রা।
- এক ঘণ্টা— ১.৬১ কিলোমিটার। এক কিলোমিটার— ০.৬২ ঘণ্টা।
- এক বুশেলিন— ১০০ কিলোমিটার।
- [illegible] পরিমাপের একক—লিটার।
- তাপ ও শক্তির একক— জুল।
- বিদ্যুতিক ক্ষমতার একক— ওয়াট।
- এক কিলোমিটার— ০.৬২ মাইল।
- নিউটন পরিষদের তৈরির একক— ফ্লোরিনিয়ম।
- নিউটন পরিষদের গঠনের একক— কার্বন।

প্রশ্ন সমাধান

১১. M.K.S পদ্ধতিতে ভরের একক— (১ নম্বর বিশিষ্ট প্রশ্নের উত্তরের প্রকার নির্দেশক ক)

ক. কিলোগ্রাম খ. পাউন্ড গ. গ্রাম ঘ. ক্যারেট উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : M.K.S পদ্ধতিতে ভরের একক কিলোগ্রাম, দৈর্ঘ্যের একক মিটার, সময়ের একক সেকেন্ড।

১২. কাজ ও ক্ষমতার একক যথাক্রমে- (১ নম্বর বিশিষ্ট)

ক. নিউটন ও মিটার খ. জুল ও ওয়াট গ. ওয়াট ও পাউন্ড ঘ. ওয়াটসেকেন্ড ও কিলোগ্রাম উ: খ

বলবিদ্যা

বিজ্ঞানী স্যার আইজাক নিউটন ১৬৪২ সালে তাঁর সময় এবং বিজ্ঞানবিদদের গবেষণালব্ধ বিভিন্ন তথ্যগুলোকে ৩ ভাগে ভাগ করে, গতি ও বলের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করে তিনটি সূত্র প্রকাশ করেন। সূত্র তিনটিকে নিউটনের গতির সূত্র বলা হয়।

নিউটনের গতির প্রথম সূত্র

- নিউটনের প্রথম সূত্র থেকে বলের ধারণা পাওয়া যায়— জড়তা ও বল সম্পর্কে।
- প্রথম সূত্রটি— "স্থিতির অবস্থা থেকে কোনো বস্তু প্রভাবিত না করলে তা বস্তু চিরদিন স্থিতির অবস্থায় থাকে এবং গতিমান বস্তুর ক্ষেত্রে বস্তু গতিমান অবস্থায় থাকবে।"
- জড়তা : বস্তু প্রভাবিত না করা পর্যন্ত বস্তু যে অবস্থায় আছে সেই অবস্থায় থাকতে চাওয়ার যে প্রবণতা, তাকেই জড়তা বলে। উদাহরণ-
  - ঘুমন্ত অবস্থায় হঠাৎ ট্রেনটির থামলে বলে একটি ঝাঁকুনি দিয়ে বস্তু ঝুঁকে পড়ি। জড়তার জন্য বস্তুটি ট্রেনটির সাথে গতিশীল হয়ে পড়ে।
  - চলন্ত বাস হঠাৎ ব্রেক করলে যাত্রীর সামনের দিকে ঝুঁকে পড়ে গতি জড়তার কারণে।

নিউটনের গতির দ্বিতীয় সূত্র

- নিউটন সূত্রটি— "বস্তুর ভরবেগের পরিবর্তনের হার বস্তুর ভরের সমানুপাতিক এবং এই পরিবর্তন বস্তুর ভরের সাথে সরলরেখা বরাবর ক্রিয়া করে।"

নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্র

- নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্র— "প্রত্যেক ক্রিয়ারই সমান বিপরীত প্রতিক্রিয়া হয়।"
- নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্রের উদাহরণ— একজন বস্তুর ঘুঁটির সাথে পা দিয়ে যখন আঘাত করা হয়, তখন ঘুঁটি ও বস্তুটিকে ধাক্কা দেয়, ঘুঁটির গতি দিয়ে প্রতিক্রিয়া প্রকাশ দিয়ে থাকে। ভারসাম্যতাকে উদাহরণ করার জন্য যে শক্তির উপর নির্ভর করে তাকেই নিউটন বলে, যা নিউটনের গতির তৃতীয় সূত্র।
- এই সূত্রের মাধ্যমে গতিশক্তির সূত্র (a) কে প্রকাশ করা যায়— $F = ma$.
- সূত্রটি উদ্ভিদে এর ক্ষেত্রে— দ্বি-মাত্রিক প্রতিক্রিয়া উদ্ভিদ।
- বিমান ও রকেট চালনা করা যায় যা— রকেট চালনা করা, বাতাসের সাহায্য ছাড়া না নিজে নিজের অবস্থানের পরিবর্তন করতে পারে।
- বলের একক— নিউটন (N)। গতিবিদ্যায় ভরবিশিষ্ট চার ধরনের বল রয়েছে। এগুলোকে প্রাকৃতিক বল বলা হয়। যথা- মহাকর্ষ বল, তড়িৎ চৌম্বক বা বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় বল, দুর্বল নিউক্লিয় বল ও সবল নিউক্লিয় বল।

সরণ : নির্দিষ্ট দিকে গতিবিশিষ্ট বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তনকে বস্তুর সরণ বলে। সরণের একক মিটার (m)।	বেগ : সময়ের সাথে কোনো বস্তুর সরণের হারকে বেগ বলে। বেগের একক মিটার/সেকেন্ড বা (ms^{-1})।
দ্রুতি : সময়ের সাথে কোনো বস্তুর অবস্থানের পরিবর্তনের পরিবর্তনের হারকে দ্রুতি বলা হয়। দ্রুতির একক মিটার/সেকেন্ড বা (ms^{-1})। দ্রুতি ও বেগের মধ্যে পার্থক্য হলো— একটি ক্ষেত্রের রাশি (দ্রুতি) এবং অন্যটি ভেক্টর রাশি (বেগ)।	ত্বরণ : দ্রুত হারে সময়ের সাথে বেগের পরিবর্তনের হার। যদি কোনো বস্তুর প্রারম্ভ বেগ হলে t সময় ও চলার পরিবর্তিত হয়ে v হয়, তাহলে তার ত্বরণ a হবে— $a = \frac{v-u}{t}$। ত্বরণের একক মিটার/সেকেন্ড² বা (ms^{-2})।
স্কেলার রাশি	ভেক্টর রাশি
যার শুধু মান দিয়ে প্রকাশ করা যায়।	যার ও দিক উভয়ের প্রয়োজন হয়।
উদাহরণ— দূরত্ব, সময়, ভরবেগ এবং।	উদাহরণ— বেগ, সরণ, ত্বরণ।

প্রশ্ন সমাধান

১১. পদার্থের মৌল অবস্থা সনাক্তকরণের ক্ষেত্রে এর নমুনা গ্রহিতে ব্যবহার করতে পারে কারণ- [প্রাথমিক শিক্ষক ২০১৭ শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা]

ক. জিনিস বলতে প্রতিটিকেই ব্যবহার করা হয় খ. পদার্থের অবস্থাটি বুঝিয়ে ব্যবহার করা হয়

গ. নমুনা অভিজ্ঞতার মাধ্যমে ধারণাগুলোকে কার্যকর করা হয় ঘ. পদার্থের নির্দিষ্ট ভর নির্ণয় করা হয় উত্তর : গ

১২. অধ্যায় পাঠের পূর্বাভাস প্রকাশের জোগাড় করা প্রয়োগ করা হিসেবে [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (১৭তম) ২০১৭]

ক. কাজের নির্দিষ্ট ধারণা খ. বৈজ্ঞানিক

গ. কাজের কাজ ঘ. কাজের উত্তর : ক

মহাকর্ষ-অভিকর্ষ

অভিকর্ষ ও মহাকর্ষ

এই মহাবিশ্বের প্রত্যেকটি বস্তু কণা একে অপরকে নিজের দিকে আকর্ষণ করে। কণাবিশেষের যে কোন দুটি বস্তুর আকর্ষণ কাজই মহাকর্ষ। দুটি বস্তুর মধ্যে একটি যদি পৃথিবী হয় তখন তাকে অভিকর্ষ বা মহাকর্ষ বলে। সহজ করে বলা যায়, বস্তু ও পৃথিবীর আকর্ষণ জন্যই অভিকর্ষ বা মহাকর্ষ। মহাকর্ষের দুটি অভিকর্ষের কারণ— স্যার আইজাক নিউটন।

পৃথিবীকে যদি একটি বস্তুর সাথে তুলনা করা হয় তখন অভিকর্ষ বল এক ধরনের মহাকর্ষ বল। অভিকর্ষ কখনো অবশ্য আকর্ষণী বলও বলা হয়। অভিকর্ষের ও মহাকর্ষের মধ্যে কারণে অবশ্য পৃথিবীর ভূমি বস্তুতঃ নিউটনের দিকে না।

নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র

"মহাবিশ্বের প্রতিটি বস্তুকণা একে অপরকে নিজ নিজ আকর্ষণ করে এবং এই আকর্ষণ বলের বল বস্তু কণাগুলোর ভরের গুণফলের সমানুপাতিক এবং দূরত্বের বর্গের ব্যস্তানুপাতিক এবং এই বল রেখা বরাবর ক্রিয়া করে।"

অভিকর্ষীয় ত্বরণ

অভিকর্ষ বলের প্রভাবে ভূপৃষ্ঠে ভূত্বরণে পড়ে যেন বস্তু এবং পৃথিবীর মধ্যকার অভিকর্ষীয় ত্বরণ বলে। অভিকর্ষীয় ত্বরণকে 'g' দ্বারা প্রকাশ করা হয়। অভিকর্ষীয় ত্বরণকে মহাকর্ষজনিত ত্বরণও বলা হয়। ভূপৃষ্ঠে বিভিন্ন স্থানে অভিকর্ষীয় ত্বরণের মান বিভিন্ন।

- অভিকর্ষীয় ত্বরণের (g) মান সর্বনিম্ন— ভূপৃষ্ঠে। পৃথিবীর কেন্দ্রে অভিকর্ষীয় ত্বরণের মান শূন্য (0)।
- অভিকর্ষীয় ত্বরণের (g) মানের আর্শ বলা হয়— বস্তুর অবস্থান 45° অক্ষাংশে।
- অভিকর্ষীয় ত্বরণের (g) আর্শ মান— $9.8\ ms^{-2}$ বা ms^{-2}।
- পৃথিবীপৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে বা ভিতরে গেলে মহাকর্ষীয় বল কমে যায় অর্থাৎ অভিকর্ষীয় ত্বরণের মান কমে যায়।

নিউটনের গতি সূত্র

নিউটনের গতিবিধির পদার্থ বস্তুর তিনটি সূত্র প্রদান করেন। এগুলোকে পদার্থ বস্তুর সূত্র বলা হয়।

১.১. স্থির অবস্থান থেকে এবং একই উচ্চতা থেকে দিলে বাধার পদার্থ বস্তুর সমান সময়ে সমান পথ অতিক্রম করে।

১.২. স্থির অবস্থান থেকে দিলে বাধার পদার্থ বস্তুর নির্দিষ্ট সময়ে প্রায় সমান ঠ সময়ের সমানুপাতিক।

১.৩. স্থির অবস্থান থেকে দিলে বাধার পদার্থ বস্তু নির্দিষ্ট সময়ে যে দূরত্ব অতিক্রম করে তা ঠ সময়ের বর্গের সমানুপাতিক।

স্থির অবস্থান এবং একই উচ্চতা থেকে একটি পালক ও হাতুড়ি একই সময়ে ফেলে দিলে তা একই সময়ে মাটিতে পড়বে। যদি বাতাসের বাধা থাকে, তখন ভারী বস্তুটি আগে পড়বে।

ফোলমেরিক সূত্র

ফোলমেরের একটি পরিবৃত্ত দূরত্বে অভিকর্ষের ত্বরণের গতি ব্যাখ্যা করে। জার্মান বিজ্ঞানীর এই সূত্রকে ফোলমেরের সূত্র নামে পরিচিত। সূত্রটি-

১.১. প্রতিটি গ্রহের কক্ষপথ একটি উপবৃত্ত, সূর্য হয় একটি ফোকাসে অবস্থিত।

১.২. সূর্য এবং একটি গ্রহকে সংযোজনকারী রেখা গ্রহের অবস্থানের সাথে সাথে সমান সময়ে সমান ক্ষেত্রফল অতিক্রম করে।

১.৩. একটি গ্রহের পরিক্রমণকাল বা সূর্য হতে ঠ গ্রহের গড় দূরত্বের ঘনফলের সমানুপাতিক। [$T^2 \propto R^3$]

ভর	ওজন
কোন বস্তুর মধ্যে পদার্থের একটি পরিমাণকে ঠ	কোন বস্তুকে পৃথিবী যে পরিমাণ বল দ্বারা তার কেন্দ্রের দিকে আকর্ষণ করে

বস্তুর ভর বাড়ে।	তাপের ই সমানী হেতু বাড়ে।
তাপের একক কিলোগ্রাম (Kg)	তাপের একক কিলোজুল (J)
[illegible] বস্তুর তাপের কোন পরিবর্তন হয় না।	[illegible] পরিবর্তিত হওয়ার বস্তু কোনো পরিবর্তন হয়। কেননা, বস্তুর কোন = বস্তুর ভর × ই হেতু পরিবর্তিত হবে।
পৃথিবীপৃষ্ঠ ও চন্দ্রপৃষ্ঠে বস্তুর ভর একই।	চাঁদে পরিবর্তিত হওয়ার কেন পৃথিবীর পৃথিবীর পরিবর্তিত হওয়ার ⅙ ভাগের এক ভাগ। তাই চাঁদে কোন বস্তুর ওজন পৃথিবীর ⅙ ভাগের এক ভাগ।

- ওজন: পরিবর্তিত হওয়ার কেন ওজন তাপমান — নিউটন।
- ভূপৃষ্ঠ থেকে উপরে ভূপৃষ্ঠের তাপমানে— বস্তুর ওজন: পরিবর্তিত হওয়ার কেন পৃথিবীর ⅙ ভাগের ১ ভাগ।
- চন্দ্রপৃষ্ঠে 'g' এর মান— পৃথিবীর ⅙ ভাগের ১ ভাগ।
- পৃথিবীর কেন্দ্রে পরিবর্তিত হওয়ার বস্তুর ওজন— শূন্য।

প্রশ্ন সমাধান

১১. পৃথিবী এবং চাঁদ এ কোন বস্তুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাকে বলা হয়— [illegible]
ক. মহাকাশ খ. মহাকর্ষ গ. মহাকর্ষ ঘ. ভূপৃষ্ঠ উত্তর : খ

১২. বস্তুর ভর ভূপৃষ্ঠ বা ভূপৃষ্ঠের উপরে অবস্থানের পরিবর্তিত নয়ে— [illegible]
ক. পরিবর্তিত হয় না খ. হ্রাস পায় গ. পরিবর্তিত হয় ঘ. ⅙ গুণ বৃদ্ধি পায় উত্তর : ক

১৩. বস্তুর ওজন মাপার সময়ের বেশি [illegible]
ক. পৃথিবীর কেন্দ্রে খ. বিষুব অঞ্চলে গ. মেরু অঞ্চলে ঘ. পাহাড়ের চূড়ায় উত্তর : গ

১৪. পৃথিবী-পৃষ্ঠ থেকে উপরে গেলে মাধ্যাকর্ষণ শক্তি— [illegible]
ক. কমে যায় খ. বেড়ে যায় গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. কোনটি ঠিক নয় উত্তর : ক

১৫. কোনো বস্তুর ওজনকে পৃথিবীর কেন্দ্রে নিয়ে গেলে ওজনকে কত হবে? [illegible]
ক. শূন্য খ. অসীম গ. ভূ-পৃষ্ঠের সমান ঘ. ভূপৃষ্ঠ থেকে কম উত্তর : ক

১৬. পৃথিবী পৃষ্ঠ হতে উপরে গেলে মাধ্যাকর্ষণ বল— [illegible]
ক. কমে যায় খ. বেড়ে যায় গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. কোনটি নয় উত্তর : ক

১৭. মাধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ সর্বোচ্চ কোথায়? [illegible]
ক. ভূ-পৃষ্ঠে খ. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে 1000 কি. উপরে গ. ভূ-কেন্দ্রে ঘ. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে 1000 কি. উপরে উত্তর : ক

১৮. পৃথিবীর বুকিতে কখন আমরা উচ্চতা পড়ি না কেন? [illegible]
ক. পৃথিবীর নানা অঞ্চলের বুকিতে জন্য খ. সবগুলি ভিন্ন থাকার জন্য
গ. বায়ুমণ্ডলের উপস্থিতিতে জন্য ঘ. মাধ্যাকর্ষণ ত্বরণের জন্য উত্তর : ঘ

১৯. মাধ্যাকর্ষণ শক্তির আবিষ্কার করেন কে? [illegible]
ক. গ্যালিলিও খ. নিউটন গ. আইনস্টাইন ঘ. কেপলার উত্তর : খ

২০. পৃথিবী ও তার নিকটস্থ বস্তুর মধ্যে যে টান তাকে বলা— [illegible]
ক. পৃথিবী খ. মহাকর্ষ গ. মাধ্যাকর্ষণ ঘ. টান উত্তর : গ

২১. কোন বস্তুকে পৃথিবী যে বল দ্বারা তার কেন্দ্রের দিকে টানে তাকে কি বলে? [illegible]
ক. ভর খ. বল গ. ওজন ঘ. মাধ্যাকর্ষণ উত্তর : গ

২২. কোনো বস্তুর ভর 10 কেজি হলে বস্তুর ওজন— [illegible]
ক. 100 নিউটন খ. 9.8 নিউটন গ. 10 নিউটন ঘ. 980 নিউটন উত্তর : ঘ

২৩. যখন কোন বস্তুকে পৃথিবীকেন্দ্র থেকে অন্যত্রে নেয়া হয়, তখন তার ওজন— [illegible]
ক. বাড়তে থাকে খ. কমতে থাকে গ. অপরিবর্তিত থাকে ঘ. কেবলই বাড়তে উত্তর : ক

২৪. উপরে বা অল্প উপরে নিলে বস্তুর কি পরিবর্তন ঘটবে? [illegible]
ক. বস্তুর ভর বেশি থাকবে, ওজন কমবে খ. বস্তুর ওজন বেশি থাকবে, ভর কমবে
গ. বস্তুর ওজন ও ভর দুটোই কমবে ঘ. বস্তুর ওজন ও ভর কোনটিই কমবে না উত্তর : ক

২৫. উপরে নিয়ে গেলে কোন বস্তুর ওজন— [illegible]
ক. কমবে খ. বাড়বে গ. শূন্য হবে ঘ. একই থাকবে উত্তর : ক

১৯. ঘড়ির কোন বিন্দুতে একজন পৃথিবীর ২ দিনের অভিজ্ঞতা— [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৯; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (সকল বোর্ড) ২০১৯]

ক. ৬ মিনিটের ১ ঘণ্টা খ. ১২টা বাজে গ. ১২টা বেজে মিনিট ঘ. সম্ভব উত্তর : ক

২০. ঝরনা বালুর থেকে বালি ছেড়া হয়, তখন— [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৮]

ক. বালুর ভারিত্ব বাড়ে খ. বালুর একটি অবস্থান পরিবর্তন হবে

গ. বালুর আয়তন বৃদ্ধি হবে ঘ. বালুর আয়তন কমে যাবে উত্তর : খ

২১. একটি বাস্তুবের স্থানে একটি পাথর ও একটির কাঠ একত্রে ছেড়ে দিলে— [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৮]

ক. উভয়টি একসাথে পড়বে খ. পাথরের আগে পড়বে

গ. কাঠটি আগে পড়বে ঘ. সবগুলি পড়বে না উত্তর : ক

২২. শূন্য মাধ্যমে দিলে তিনটি বস্তুকে একসাথে ছেড়ে দিলে কোনটি আগে মাটিতে পড়বে? [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৯; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (রাজশাহী বোর্ড) ২০১৮; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (সিলেট বোর্ড) ২০১৯]

ক. পালক খ. পাথর গ. কাঠ ঘ. সবগুলো একসাথে উত্তর : ঘ

সরল দোলক

একটি ভারী অনমনীয় বস্তুখণ্ডকে একপ্রান্ত, অভিন্ন ও অনমনীয় সূতা দিয়ে ঝুলিয়ে দিলে এটি যদি ঘর্ষণ এড়িয়ে স্বাধীনভাবে দুলতে থাকে তাকে সরল দোলক বলে।

$$T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$$

সূতার দৈর্ঘ্য = L
দোলনকাল = T
অভিকর্ষজ ত্বরণ = g

প্রশ্ন সমাধান

২৩. একটি সরল দোলককে পৃথিবীর কেন্দ্রে নিয়ে গেলে দোলনকাল কত হবে? [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৮; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (সিলেট) ২০১৮; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (দিনাজপুর) ২০১৮]

ক. শূন্য খ. অসীম গ. ভূ-পৃষ্ঠের সমান ঘ. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে কম উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর কেন্দ্রে অভিকর্ষজ ত্বরণ (g) এর মান শূন্য। তাহলে, $T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}} = \infty$ (অসীম)

২৪. একটি দোদুল্যমান ঘড়ি বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নিলে ঘড়িটি কি হবে? [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৯; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (সিলেট) ২০১৮]

ক. স্লো হবে খ. কোন প্রকার প্রভাবের হবে না গ. ঠিক সময় দিবে ঘ. ফাস্ট হবে উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : সরল দোলকের কার্যকরী দৈর্ঘ্য অভিকর্ষজ ত্বরণের এর দোলনকাল (T) অভিকর্ষজ ত্বরণের (g) বর্গমূলের ব্যস্তানুপাতে পরিবর্তিত হয় : $T \propto \frac{1}{\sqrt{g}}$। অর্থাৎ অভিকর্ষজ ত্বরণের মান বাড়লে, সরলদোলকের দোলনকাল কমে। বিষুবরেখা অপেক্ষা মেরুতে অভিকর্ষজ ত্বরণের মান বেশি হয়। সুতরাং একটি দোদুল্যমান বিষুবরেখা থেকে মেরুতে নিলে এর দোলনকাল কম হবে।

২৫. একটি ঘড়িতে দোলকের মান ঠিক আছে। যে ঘড়ি পৃথিবীতে, তার দোলনকালের কি পরিবর্তন ঘটবে? [একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (ঢাকা) ২০১৮; একটি বিদ্যালয় সমাপ্তি পরীক্ষা (দিনাজপুর) ২০১৮]

ক. শূন্য হবে খ. কমবে গ. বাড়বে ঘ. পরিবর্তন হবে না উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : দোলনকাল মাধ্যমের ঘনত্বের উপর নির্ভরশীল নয়। তাই একজন বালিকা দোলনের মান ঘণ্টা থেকে ঘণ্টা পৃথিবীতে দোলনকালের মান পরিবর্তন হবে না। $T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$

কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি

কাজ : কোন বস্তুর উপর বল প্রয়োগ করে বস্তুটির সরণ ঘটে, তবে বল এবং সরণের দিকে বলের প্রয়োগবিন্দুর সরণের উপাংশের গুণফলকে কাজ বলে। সুতরাং কাজ = বল × বলের দিকে সরণের উপাংশ। কাজের মাত্রাগতিক একক জুল। সিআই পদ্ধতিতে কাজের একক জুল।

ক্ষমতা : কাজ সম্পাদনকারী কোন ব্যক্তি বা বস্তুর কাজ করার হারের পরিমাপ হলো ক্ষমতা। ক্ষমতা = কাজ/সময়। ক্ষমতার একক হলো ওয়াট। ১ ওয়াট = ১ জুল/সেকেন্ড। ইঞ্জিনের ক্ষমতাকে ঘোড়ার একক। ১ অশ্ব শক্তি (H.P) = ৭৪৬ ওয়াট = ০.৭৪৬ কিলোওয়াট।

শক্তি : কোন বস্তু কাজ করার সামর্থ্যকে শক্তি বলা। শক্তির একক জুল। বিভিন্ন প্রকার শক্তি- যান্ত্রিক শক্তি, তাপ শক্তি, শব্দ শক্তি, আলোক শক্তি, চৌম্বক শক্তি, বিদ্যুৎ শক্তি, রাসায়নিক শক্তি, নিউক্লিয় শক্তি ও রাসায়নিক শক্তি।

যান্ত্রিক শক্তি : যান্ত্রিক শক্তি পাওয়া যায় দুই ভাগে। যেমন- ক. বিভব শক্তি ও খ. গতি শক্তি।

বিভব শক্তি : কোন বস্তু বা কোন বস্তুর মধ্যে অবস্থানের জন্য বা অবস্থানের বা বস্তুর কনফিগারেশনের পরিবর্তনের জন্য যদি বস্তুর সাথে কাজ করা যায় বা কোনো শক্তি শক্তি পাওয়া যায় তা বিভবশক্তি বলে। যেমন- যান্ত্রিক বল প্রয়োগের মাধ্যমে স্প্রিং-এর দৈর্ঘ্য টানিয়ে এর দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করা হলে বা অতিরিক্ত বিভবের কোন বস্তুকে ভূমি থেকে উত্তোলন করা হলে কোন বস্তু বিভব শক্তি উপার্জন করে।

গতিশক্তি : গতিশীল বস্তু যখন অন্য গতির জন্য কাজ করার সামর্থ্য অর্জন করে, তখন সেটিকে গতিশক্তি বলে।

প্রশ্ন সমাধান

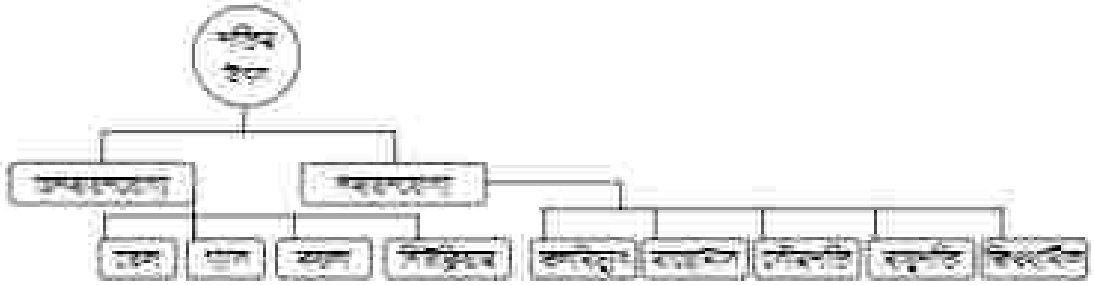
১১. কাজ করার সামর্থ্যকে বলে- (প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান) ১৬; প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি, পরিবেশ বিজ্ঞান) ১৩
ক. শক্তি খ. ক্ষমতা গ. কাজ ঘ. বল উত্তর : ক

১২. ক্ষমতার একক- (প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান) ১৬; প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান) ১৬)
ক. জুল খ. ওয়াট গ. নিউটন ঘ. কোনটিই না উত্তর : ক

১৩. ক্ষমতার একক- (প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান) ১৩; প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান, পরা) ১৬)
ক. ক্যালরি খ. ওয়াট গ. জুল ঘ. নিউটন উত্তর : খ

১৪. ঘোড়ার ক্ষমতা- (প্রাথমিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি (২০১৮-বর্তমান) ১৩)
ক. শক্তি পরিমাপের একক খ. ক্ষমতা পরিমাপের একক গ. বল পরিমাপের একক ঘ. কাজ পরিমাপের একক উত্তর : খ

শক্তির উৎস এবং এর প্রয়োগ



প্রশ্ন সমাধান

১১. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস? (২০১৮-বর্তমান)
ক. তেল খ. পরমাণু চুল্লি গ. গ্যাস ঘ. কয়লা উত্তর- খ

১২. নবায়নযোগ্য জ্বালানির উৎস - (২০১৮-বর্তমান)
ক. তেল খ. গ্যাস গ. কয়লা ঘ. বায়োগ্যাস উত্তর-ঘ

১৩. নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদ কোনগুলো? (২০১৮-বর্তমান পরা ১৬)
ক. তেল, গ্যাস, পানি খ. বায়ু, পানি, সূর্যের আলো গ. বায়ু, গ্যাস, কয়লা ঘ. গ্যাস, কয়লা, তেল উত্তর-খ

সম্ভাবনাময়ী শক্তি

একটি পদার্থের বিভবশক্তি তেজ হলো দুই বা ততোধিক নিউক্লিয়াসের একত্র করে নিউক্লিয় শক্তি বা পারমাণবিক শক্তি পাওয়া যায়। পারমাণবিক শক্তি পাওয়ার উপায় দুটি- ক. নিউক্লিয় বিভাজন এবং খ. নিউক্লিয় মিলন।

নিউক্লিয় ফিউশন

যে নিউক্লিয় বা পারমাণবিক প্রক্রিয়ায় একটির পরমাণু দুই বা তার বেশি পরমাণু যুক্ত হয়ে নতুন পরমাণু গঠন করে, তাকে নিউক্লিয় ফিউশন বলে। সূর্যের পারমাণবিক বিক্রিয়া, হাইড্রোজেন বোমার বৃহৎ উদাহরণ হলো ফিউশন বিক্রিয়া।

$$^{1}_{1}H + ^{1}_{1}H \rightarrow ^{2}_{1}H$$

এখানে একটি প্রোটন একটি নিউট্রনের সাথে যুক্ত হয়ে তৈরি করেছে একটি ডিউটেরন। এতে ভর 0.00239amu হারিয়ে যায় এবং 2.23 MeV শক্তি মুক্ত হয়। সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়- পারমাণবিক ফিউশন পদ্ধতিতে। ফিউশন পদ্ধতিতে উৎপন্ন বোমা হলো— হাইড্রোজেন বোমা।

নিউক্লিয় ফিশন

ভারী পরমাণু নিউক্লিয়াস যে প্রক্রিয়ায় বিভক্ত হয়ে হাল্কা ভরের দুটি নিউক্লিয়াস তৈরি হয়, তাকে নিউক্লিয় ফিশন বলা হয়। ফিশন প্রক্রিয়ার কারণে ভারী নিউক্লিয়াস ভাঙ্গে হলো Ba ও Kr গ্যাস।

$$^{1}_{0}n + ^{235}_{92}U \rightarrow ^{92}_{36}Kr + ^{141}_{56}Ba + 3(^{1}_{0}n)$$

ফিশন প্রক্রিয়ায় প্রচুর শক্তি উৎপন্ন হয়। এর মাধ্যমে তৈরি হয়— পরমাণু বোমা। সূর্যের পারমাণবিক বিক্রিয়ার দ্বারা উৎপন্ন হলো— তাপ ও আলো। সূর্যের পারমাণবিক বিক্রিয়ায় উৎপন্ন হয়— হাইড্রোজেন বায়ু নিয়ে।

শক্তির রূপান্তর

শক্তির নিত্যতার সূত্র : শক্তির সৃষ্টি বা বিনাশ নেই। শক্তি এক রূপ থেকে অন্য রূপে রূপান্তরিত হয় মাত্র।

শক্তি রূপান্তরের কয়েকটি উদাহরণ নিচে দেয়া হলো:

ঘটনা	শক্তি	রূপান্তরিত শক্তি	ঘটনা	শক্তি	রূপান্তরিত শক্তি
সৌরকোষ সাথে বা প্রেরণ	তড়িৎ	রাসায়নিক	ব্যাটারি যন্ত্র	রাসায়নিক	তড়িৎ
সৌরকোষ বাতি বা বিদ্যুৎ	তড়িৎ	তাপ	ফ্লোরেসেন্ট	তড়িৎ	আলো
বাল্ব, টেলিভিশন	তড়িৎ	আলোক	কাপড়ের মাধ্যমে ঘষে নিলে	রাসায়নিক	শব্দ
লিথিয়ম সৌরকোষ বাতি	তড়িৎ	শব্দ	হাত ঘষে গরম	যান্ত্রিক	তাপ
ডায়নামো	তড়িৎ	রাসায়নিক	বাইসাইকেল ডায়নামো	তড়িৎ	তাপ
সালোকে ফুল	রাসায়নিক	শব্দ	সোলার প্যানেল	আলোক	তড়িৎ
ব্যাটারি	রাসায়নিক	তড়িৎ	ফটোসেলিক সেল	আলোক	রাসায়নিক
ফিউজ বাতির পাতি	রাসায়নিক	বায়ুর/তড়িৎ	মাল্টি তড়িৎ সেল	রাসায়নিক	তড়িৎ
নিউক্লিয়ার সেমাপ	তাপ	তাপ/আলোক/শব্দ	ফোটো সিল্ক হাত হলো	যান্ত্রিক	শব্দ ও তাপ

আইনস্টাইনের $E = mc^2$ সূত্রের মাধ্যমে ভরকে শক্তিতে রূপান্তর করা যায়। নিউক্লিয়ার রিএকটরে এবং নিউক্লিয়ার বিস্ফোরণে ভর থেকে শক্তি রূপান্তর করে হয় তাপ, আলো এবং শব্দ শক্তি উৎপন্ন করা হয়। আমরা আমাদের বাড়ি থেকে তাপশক্তি তৈরি করতে পেট্রল ব্যবহার করে বাষ্প উৎপন্ন করে হয়। এই বাষ্প ব্যবহার করে টার্বাইন ঘুরিয়ে জেনারেটরের মাধ্যমে বিদ্যুৎ তৈরি করা হয়।

শব্দ শক্তির রূপান্তর : টেলিফোন ও মোবাইল এবং মাইক্রোফোন শব্দশক্তি তড়িৎশক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়। টেলিফোন সার্কিটের মধ্যে দিয়ে তড়িৎ শক্তি প্রবাহিত হয়। টেলিফোন ও মোবাইল তড়িৎ শক্তি শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. নদীতে বাঁধ দিয়ে জলবিদ্যুৎ উৎপাদনের সময় সঞ্চিত জলরাশির কোন শক্তি জমা করা হয়? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৭, ২০১৮]
ক. গতি শক্তি খ. স্থিতি শক্তি গ. তাপ শক্তি ঘ. রাসায়নিক শক্তি উত্তর : গ

১২. টেলিফোন সার্কিটের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়- [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (ফার্মেসি) ২০১৮]
ক. তড়িৎ শক্তি খ. চৌম্বক শক্তি গ. শব্দ শক্তি ঘ. আলোক শক্তি উত্তর : ক

১৩. টর্চ বিক্রি হলে ভেতরে সবার রাসায়নিক শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮]
ক. শব্দশক্তি খ. তাপশক্তি গ. শব্দ ও তাপশক্তি ঘ. চুম্বকশক্তি উত্তর : গ

১৪. ইলেকট্রিক বাতির বিদ্যুৎ শক্তি কোন প্রকার শক্তিতে রূপান্তরিত হয়? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (ইঞ্জিনিয়ারিং) ২০১৮]
ক. শব্দশক্তিতে খ. আলোকশক্তিতে গ. তাপশক্তিতে ঘ. রাসায়নিক শক্তিতে উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ইলেকট্রিক বাতির বিদ্যুৎ শক্তি শব্দশক্তিতে রূপান্তরিত হয়। ব্যাটারি রাসায়নিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে। মোবাইল ফোনের আলোক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে। ফোনের ফুল রাসায়নিক শক্তিকে তাপ শক্তিতে রূপান্তরিত করে।

১৫. নিচের কোনটি সূর্যের আলোকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তর করতে পারে? [illegible]

ক. ফোটোসেল খ. সূর্যের আলো গ. বৈদ্যুত পাখনা ঘ. গ্যালেন্স ব্যাটারি উত্তর : গ

১৬. কোন যন্ত্র সবচেয়ে বেশি শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়? [illegible]

ক. ট্রান্সফর্মার খ. ডায়নামো গ. বৈদ্যুতিক বাতি ঘ. ফ্যুজ উত্তর— খ

যন্ত্র	কাজ
ট্রান্সফর্মার	বিদ্যুৎচালক উচ্চমাত্রার এবং উচ্চমাত্রাকে নিম্নমাত্রায় রূপান্তরিত করে।
ডায়নামো	যান্ত্রিক শক্তিকে বৈদ্যুতিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে।
বৈদ্যুতিক বাতি	বৈদ্যুতিক শক্তিকে আলোক শক্তিতে রূপান্তরিত করে।

১৭. পারমাণবিক ঘড়িতে সময় পরিমাপক হিসেবে কোন ধাতু ব্যবহার করা হয়? [illegible]

ক. সোডিয়াম খ. পটাশিয়াম গ. ম্যাগনেসিয়াম ঘ. কোনটিই নয় উত্তর : ক

১৮. সূর্যে শক্তি উৎপন্ন হয়— [illegible]

ক. হাইড্রোজেন নিউক্লিয়াস ফেলা খ. পরমাণুর বিভাজন প্রক্রিয়াতে
গ. নিউক্লিয়াস ফাটা ঘ. পরমাণুর বিভাজন প্রক্রিয়াতে উত্তর : ঘ

১৯. বিভাজন প্রক্রিয়াতে— [illegible]

ক. একটি পরমাণু থেকে একটি পজিট্রন সৃষ্টি করে খ. একাধিক পরমাণু দ্রুত করে নতুন পরমাণু গঠন করে
গ. ভারী পরমাণু থেকে দুটি পরমাণু সৃষ্টি হয় ঘ. একটি পরমাণু থেকে দুটি পরমাণু সৃষ্টি হয় উত্তর : ঘ

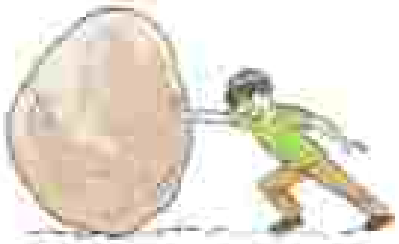
২০. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয়? [illegible]

ক. পেট্রোলিয়াম খ. কয়লা গ. প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ. বায়োগ্যাস উত্তর : ঘ

পদার্থের অবস্থা ও চাপ

চাপ

কোনো পৃষ্ঠের একক ক্ষেত্রফলের উপর লম্বভাবে প্রযুক্ত বলকে চাপ বলে। যদি বল কে F দ্বারা প্রকাশ করা হয়, ক্ষেত্রফলকে যদি A দ্বারা প্রকাশ করা হয়, তাহলে চাপ $P = \frac{F}{A}$। চাপের একক প্যাসকেল। এক বায়ুমণ্ডলীয় চাপ = 101325 প্যাসকেল।



দ্বিতীয়টি লক্ষ্য করুন, বাদামটি এক হাতে নিয়ে পাথরটির উপর বল প্রয়োগ করছে। যদি এর পরিবর্তে দুই হাত দিয়ে বল প্রয়োগ করত। তাহলে ক্ষেত্রফলের মান বেশি হলেও চাপের মান কম হয়ত। কারণ চাপ ও ক্ষেত্রফলের সম্পর্ক বস্তুনিষ্ঠ। ক্ষেত্রফল কম হলে চাপ বাড়বে এবং ক্ষেত্রফল বেশি হলে চাপের মান কম হবে।

কোন ব্যক্তির পেশা অনুযায়ী শরীরের ভারি অংশ ক্ষেত্রফল পৃথিবীর সংস্পর্শে থাকে। এরকমে তার মতিন ক্ষেত্রফলের প্রভাবে পৃথিবীতে প্রযুক্ত হয়। সেজন্য পেশা অনুযায়ী বাড়ুর সংস্পর্শে কম চাপ দেয়।

পাস্কালের সূত্র : "কোন তরল পদার্থ অথবা গ্যাসের পাত্রের মধ্যে চাপ দেয়া হলে, সেই চাপ সমানভাবে সঞ্চারিত হয়ে পাত্রের সকল অংশে সমান চাপ প্রদান করে।"

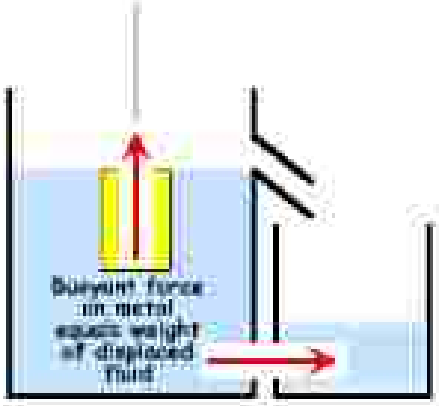
হাইড্রোলিক্স : হাইড্রোলিক্স হলো পদার্থের একটি শাখা যার মধ্যে যে কোন উপায়ে উপর প্রযুক্ত বলের দিকে তরল অথবা গ্যাসের মধ্যে বা তরলের বা গ্যাসের পরিবর্তনের প্রভাবকে বলা হয় এবং প্রযুক্ত বল সংক্রমণ করতে তরল পুরোটা অথবা বা তরলের নিয়ন্ত্রণ পায়, তাকে হাইড্রোলিক বলে। যার হাইড্রোলিক হয় বেশি তার অথবা বা তরলের তত বেশি বল প্রয়োগ করতে হয়।

- ইঞ্জিনের/ লোহা চালের যন্ত্রপাতি হলো হাইড্রোলিক। এরই পরিবর্তে অথবা বা তরলের পরিবর্তনের জন্য ইঞ্জিনের চালের যন্ত্রপাতি অনেক বেশি বল প্রয়োগ করতে হয়।
- চালের পাত্রের নিচের দিকে ছিদ্র করলে— চালের পাত্র : হাইড্রোলিক।

সমস্যা : [illegible] ঘনত্বের সম্পর্ক রয়েছে। [illegible] ঘনত্ব বলা হয়। [illegible] ঘনত্ব [illegible] গতিবেগ [illegible] ঘনত্ব বলা। [illegible] ঘনত্ব [illegible] কারণে [illegible] গতিবেগের কারণে [illegible]।

আর্কিমিডিস-এর সূত্র কি বলে?

"কোন বস্তুকে তরল পদার্থের মধ্যে বস্তুটি সম্পূর্ণ ডোবা হলে। বস্তুটির [illegible] ডোবানো অংশ [illegible] সমান"। [illegible] গতি [illegible] এর [illegible] অর্থাৎ আর্কিমিডিসের নীতির সাহায্যেই [illegible] কারণে [illegible]।



একটি গ্লাসে পানি পূর্ণ করে নিয়ে একটি ঢিলে ডুবিয়ে দিয়ে একটি পাথর [illegible] পানিতে ডুবিয়ে [illegible] দেখতে পাব।

কিন্তু পানি গ্লাস থেকে পড়ে যাবে এবং পাথরটির আয়তন [illegible] বলে মনে হবে।

এখানে আসলে কি ঘটেছে?

[illegible] পানিতে পাথরটি ডুবানো হয়েছে তখন কিছুটা পানি পড়ে যায়, [illegible] পানির পরিমাণ হচ্ছে ঐ পাথর [illegible] অর্থাৎ পাথরের [illegible] পাথরটি [illegible] যে পরিমাণ ওজন হারাবে তার অর্থ হবে ঐ পাথরটি দ্বারা অপসারিত পানির ওজনের সমান।

ডুবন্ত

কোনো বস্তু সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে কোন স্থির তরল বা গ্যাসীয় পদার্থে নিমজ্জিত করলে তরল বা গ্যাসীয় পদার্থটি চাপের জন্য বস্তু উপরের দিকে যে শক্তি বল প্রয়োগ করে, তাকে ডুবন বলে। বস্তুর পানিতে ভাসা নির্ভরশীল থাকে বস্তু ও অপসারিত পানির ওজনের উপর। অর্থাৎ বস্তুর পানির ডুবন বেশি। বস্তুরা পানি ডুবন বেশি হওয়ার দিক পানির ভাসাও [illegible] প্লাস্টিক, কাঠ, বাঁশ নিজের [illegible] বস্তুর [illegible] বেশি থাকে। [illegible] বস্তু [illegible] তা [illegible] পানিতে ডুবে।

কোন বস্তু যখন ডুবে যায়, তখন ঘটে	বস্তুর ওজন বস্তু দ্বারা অপসারিত তরলের ওজনের বেশি হয়। অর্থাৎ বস্তুর ওজন > বস্তু দ্বারা অপসারিত তরলের ওজন। বস্তুর ঘনত্ব > তরলের ঘনত্ব।
বস্তুটি সম্পূর্ণভাবে নিমজ্জিত অবস্থায় থাকলে	বস্তুর ওজন = বস্তু দ্বারা অপসারিত তরলের ওজন। বস্তুর ঘনত্ব = তরলের ঘনত্ব।
বস্তুটি যখন ভাসতে থাকে তখন ঘটবে	বস্তুর ওজন < বস্তু দ্বারা অপসারিত তরলের ওজন। বস্তুর ওজন < তরলের ঘনত্ব।

প্রশ্ন সমাধান

[illegible] কোন বস্তুটির স্থিতিস্থাপক বেশি? [illegible]
ক. রাবার খ. অ্যালুমিনিয়াম গ. লোহা ঘ. কাঠ উত্তর : গ

[illegible] পদার্থের গলনের একক হচ্ছে- [illegible]
ক. পাসকাল খ. কেলভিন গ. নিউটন ঘ. জোলি উত্তর : ক

[illegible] কোন ধাতুর কি ঘনত্বের পৃথিবীতে সবচেয়ে বেশি [illegible]
ক. পারদের খ. লোহার গ. জল ঘ. সোনা উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : বিভিন্ন ধাতুর পৃথিবীতে ঘনত্বের ভাগ হচ্ছে পারদের > লোহার > জল > সোনা।

[illegible] কোনটি সেরা স্থিতিস্থাপক? [illegible]
ক. ইস্পাত খ. রাবার গ. কাচ ঘ. পানি উত্তর : ক

[illegible] কোনো তুলার বস্তুর [illegible] ওজনের- [illegible]
ক. প্রেশার খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৭. পানিকে আরো পরিষ্কার করতে ব্যবহার করা হয়- [illegible]
ক. বালু খ. কাদা গ. ফিটকিরি ঘষে গরম করে ঘ. একটি বাকেট উত্তর : ক

২৮. দুধের ক্রিম- [illegible]
ক. দুধের পানি খ. দুধের পানি গ. বসানো পানি ঘ. দুধের দুধের পানি উত্তর : গ

২৯. একটি ভারসাম্য বস্তুর থেকে নাড়িয়ে এলে কারণ ভারসাম্যের জন্য- [illegible]
ক. সাধারণ দুধের খ. ভাল মোর্স দিয়ে ভারসাম্যের তৈরির সাহায্যে চলে
গ. একটি বাকেটে ঘ. জানেন উত্তর : ক

চৌম্বকবস্তু ও তড়িৎ চৌম্বক

চুম্বক

আমাদের পরিচিত কাজ চুম্বক। চুম্বকের চারপাশে আকর্ষণ করার ক্ষমতা আছে। আকর্ষণ এর প্রকার কী। কাজ দিয়ে কাজ করা হয়। অর্থাৎ, চুম্বকের কাজ করার ক্ষমতা আছে। সুতরাং চুম্বক এক প্রকার শক্তি। চুম্বকের দক্ষিণের শক্তিকেন্দ্রকে দক্ষিণ মেরু এবং চুম্বকের দক্ষিণের প্রান্ত শক্তিকেন্দ্রকে উত্তর মেরু।

চৌম্বক ও অচৌম্বক পদার্থ

চৌম্বক পদার্থ	অচৌম্বক পদার্থ
চুম্বক যেসকল পদার্থকে আকর্ষণ করে সেসকল পদার্থকে বলা হয় চৌম্বক পদার্থ।	যেসকল পদার্থকে চুম্বক আকর্ষণ করে না সেসকল পদার্থকে অচৌম্বক পদার্থ বলে।
যেমন- লোহা, নিকেল, কোবাল্ট এবং মাঝারিভাবে ইস্পাত।	যেমন-সোনা, রূপা, তামা, সস্তা, কাগজ, অ্যালুমিনিয়াম, পিতল, কাঠ, প্লাস্টিক, রাবার ইত্যাদি।

- চৌম্বক পদার্থকে কৃত্রিম উপায়ে চুম্বকে পরিণত করা যায়। উপায়সমূহ- ঘর্ষণ পদ্ধতি এবং বিদ্যুতের পদ্ধতি।

তড়িৎচুম্বক

একটি শক্ত লোহার দণ্ডকে U আকারে বাঁকিয়ে দণ্ড তারটির তার দিয়ে জড়িয়ে এর দুপ্রান্তের তারদ্বয় প্রবাহিত করলে তা একটি চুম্বকের মতো আচরণ করে। একে তড়িৎচুম্বক বলে।

পৃথিবী একটি বিরাট বড় চুম্বক

ছ-পৃষ্ঠের কোনো একটি বড় চুম্বক পৃথিবীর ভিতরে বা কাছে উত্তর-দক্ষিণ বরাবর অবস্থান করে। এ কারণে বলা হয় পৃথিবী একটি বৃহৎ চুম্বক। ড. গিলবার্ট ১৬০০ সালে প্রকাশ করেন যে, পৃথিবী একটি বিরাট চুম্বক। ছ-চুম্বকের দক্ষিণ প্রান্ত ভৌগোলিক উত্তর প্রান্ত হতে ১৫০০ কি.মি. কাছাকাছি উত্তরে পৃথিবীর চৌম্বিক এবং ছ-চুম্বকের উত্তর প্রান্ত ভৌগোলিক দক্ষিণ প্রান্ত হতে ২০০ কি.মি. পশ্চিমে অবস্থিত। অর্থাৎ চৌম্বিক মেরুদ্বয়ের ভৌগোলিক অবস্থান অস্থির।

চৌম্বক মাধ্যম-

- দুই প্রকারের চুম্বকের আকর্ষণ বেশি। যে মাধ্যমের একটি চুম্বকের চুম্বকত্ব সম্পূর্ণভাবে বিলুপ্ত হয় তাকে বলে চুম্বকের দুটি বিন্দু বলে। যেমন- লোহার দুটি বিন্দু 770° সেলসিয়াস।
- ঘড়ি, ক্যামেরার, কাঁচি, ফ্রিজ, ট্রান্সফর্মার ইত্যাদিতে কাঁচা লোহার তৈরি তড়িৎ বা যেসকল চুম্বক ব্যবহার করা হয়।
- ক্রোমিয়াম অক্সাইড (CrO_2) এবং ফেরিমাইটের কৃত্রিম তৈরিকৃত চৌম্বক (সিরামিক চুম্বক) পদার্থের ব্যবহার দেখা যায়।
- শিল্পক্ষেত্রে বা ব্যবহারের যে সব ক্ষেত্রে তড়িৎচুম্বক ব্যবহার করা হয়। একটি পাতলা কুণ্ডলী এবং উত্তরের স্থানে বিদ্যুৎ প্রবাহ পাঠানো হয়, সেই বিদ্যুৎ একটি তড়িৎচুম্বক বা ইলেকট্রোম্যাগনেটের চৌম্বকত্ব পাতলা কুণ্ডলী হয় উত্তরের উপরে কাজ তৈরি করে সেটি মহাকুণ্ডলীকে শক্তিশালী এবং সেই মহাকুণ্ডলীর নাটার পাত তৈরি করে।

চৌম্বকচৌম্বক, অর্ধচৌম্বক এবং পরাচৌম্বক পদার্থ

চৌম্বকচৌম্বক	অর্ধচৌম্বক	পরাচৌম্বক
লোহা, ইস্পাত, ইস্পাত মিশ্রিত ধাতু, নিকেল এবং কোবাল্ট	তামা, সস্তা, রূপা, সীসা, বিস্মথ, গালি, সোনা ইত্যাদি	অ্যালুমিনিয়াম, সোডিয়াম, অক্সিজেন প্রভৃতি

- চৌম্বকচৌম্বক পদার্থ চৌম্বক ক্ষেত্রের মধ্যে থাকে বিক্ষিপ্ত হয়।

- [illegible] ০.৮°C এর বেশি [illegible] তাপে তুষ্টি তুষক হয়। ইস্পাত, এলুমিনিয়াম, [illegible] পদার্থ ব্যবহার করে তুষ্টি তুষক তৈরি হয়।

বিদ্যুৎ ও তুষক

১৭৮৮ সালে [illegible] বৈদ্যুতিক ঘণ্টার [illegible] ব্যবহার করে [illegible] সালে [illegible] বৈদ্যুতিক ঘণ্টারই [illegible] করার পর বিদ্যুৎ নিয়ে নানা ধরনের গবেষণা শুরু হয়। ১৮৫৫ সালে [illegible] বিদ্যুৎ প্রবাহ দিয়ে তুষক তৈরি করা হয়। ১৮৬১ সালে [illegible] এবং [illegible] ঠিক করে বিশ্বটির প্রতিষ্ঠাতা [illegible]। তারা প্রথম প্রতিক্ষেত্রে [illegible] পরিবর্তন করে বিদ্যুৎ তৈরি করে হয়। ১৮৬৪ সালে [illegible] তার নিজের [illegible] নিয়ে পরিবর্তনশীল বিদ্যুৎ ও প্রতিরোধকের একটি সূত্রের মধ্যে নিয়ে এসে প্রথম যে [illegible] একটি বিদ্যুৎ প্রতিরোধ হবে। বিদ্যুৎ ও তুষক আলাদা বিষয় নয়, আলাদা এ দুটি একই পদার্থের দুটি বিষয় মাত্র। এটি [illegible] একটি আবিষ্কার ছিল, কারণ ১৮৫১ সালে ইহা পরীক্ষার মাধ্যমে আলাদা আলাদা করে প্রমাণিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. [illegible] কোন- 'পুলিটি একটি তুষক'? [illegible]
ক. পুলটি খ. ডেসমাত গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১২. [illegible] প্রতিক [illegible]
ক. পাঙ্গাস খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১৩. তুষক [illegible] হয় না- [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. ইস্পাত উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: [illegible] মাটি, তুষক [illegible] করে তবে প্রতিক পদার্থ নয়। [illegible] তিনটি [illegible], [illegible], ইস্পাতকে তুষক [illegible]।

১৪. [illegible] কিভাবে পাত [illegible] কী [illegible]
ক. বৈদ্যুতিক [illegible] খ. [illegible] গ. প্রতিক [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৫. [illegible] ব্যবহার করা হয়- [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১৬. [illegible] ও [illegible] তুষক [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. প্রাকৃতিক তুষক উত্তর : ক

১৭. প্রতিক পদার্থ নয়- [illegible]
ক. [illegible] খ. ইস্পাত গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৮. [illegible] তুষকে পরিণত করা হয়? [illegible]
ক. [illegible] খ. ইস্পাত গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

শব্দ ও তরঙ্গ

শব্দ : শব্দ এক ধরনের অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ (যান্ত্রিক ও প্রাকৃতিক তরঙ্গ)। যা কম্পনের মাধ্যমে উৎপন্ন হয়ে আমাদের কানে প্রবেশ করে অনুভূতি জাগায়। শব্দের উৎপত্তি হয় বস্তুর কম্পনের মাধ্যমে। শব্দ বিস্তারের জন্য স্থিতিস্থাপক মাধ্যমের প্রয়োজন হয়। শব্দের তিন এবং তাপমাত্রার কানের দর্শনেন্দ্রিয় কানে যদি কোনো স্থিতিস্থাপক বস্তু থাকে না থাকে তাহলে শব্দ তরঙ্গের কানে পৌঁছাতে পারে না। চাঁদে বায়ুমণ্ডল নেই। তাই যদি চন্দ্রপৃষ্ঠে কোনো ব্যক্তি বিস্ফোরক ঘটে তা পৃথিবীতে কখনও শোনা যাবে না। অনুরূপ বা গুণের দ্বারা শিল্প শব্দ সনাক্তির হতে পারে না। কম্পনাঙ্কে শব্দ ভিন্ন হয়— তরঙ্গ। কোন শব্দ শোনার পর মস্তিষ্কের স্নায়ু কোষে ১/১০ বা ০.১ সেকেন্ড।

কম্পাঙ্ক : একটি কম্পমান বস্তু এক সেকেন্ডে যতটি পূর্ণ কম্পন সম্পন্ন করে, তাকে তার কম্পাঙ্ক বলে। কম্পাঙ্কের একক হার্ৎজ (Hz)। কম্পাঙ্ককে f দ্বারা প্রকাশ করা হয়।

তরঙ্গ : তরঙ্গ হচ্ছে কোনো মাধ্যমের কোনো বিন্দু এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় শক্তি পরিবহনের প্রক্রিয়া, যেখানে মাধ্যমের কণাগুলো তার নিজের অবস্থানে স্থানান্তরিত হয়ে পড়ে কিন্তু সেখান থেকে সম্পূর্ণ সরে যায় না। শব্দ তরঙ্গের প্রসারের জন্য সেখানে মাধ্যমের প্রয়োজন আছে অর্থাৎ শূন্য মাধ্যমে— শব্দ তরঙ্গ চলতে পারে না। তরঙ্গ দুই প্রকার। যথা- ক. লম্বিক বা অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ এবং, খ. আড় বা অনুপ্রস্থ তরঙ্গ।

তরঙ্গ দৈর্ঘ্য : একটি কম্পনকে কমা বা বড়ো এবং পর পরের পরবর্তী একটি পর্যায় কম্পনটি সুরুতে নেয়া হয় তাকে দৈর্ঘ্য। তরঙ্গ দৈর্ঘ্য প্রকাশ করা হয় লামডা (λ) দ্বারা। আন্তর্জাতিক একক— মেটার তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের ছোট সৃষ্টি হিসেবে।

তরঙ্গ বেগ, কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মধ্যে সম্পর্ক— $v = f\lambda$ ।

বিভিন্ন মাধ্যমে শব্দের গতিবেগ

হীরা (কঠিন মাধ্যমে সর্বোচ্চ বেগ)	12000 ms⁻¹	কার্বন ডাইঅক্সাইড	1284 ms⁻¹
ইস্পাতে	5130 ms⁻¹	পানি	1450 ms⁻¹
লোহাতে	1493 ms⁻¹	বায়ুতে (সাধারণ তাপে)	330 ms⁻¹
শূন্য মাধ্যমে (শূন্য তাপে কোন শব্দ নেই)	0		

উৎস : [illegible]

- শব্দের বেগের উদাহরণ কম : কঠিন > তরল > গ্যাসীয়।

শব্দের তীব্রতা নির্ভরযোগ্য নির্ণয় নির্ভরশীল : যথা-

ক) কম্পাঙ্ক : $\frac{1}{2}$ সে. বা $\frac{1}{2}$ সেকেন্ডে কম্পনের বৃদ্ধির কারণে শব্দের বেগ প্রায় ১.৯ মি./সে. বৃদ্ধি পায়। নীচুকম্পনের চেয়ে উচ্চকম্পনে বায়ুর ঘনত্ব বেশি থাকে তাই নীচুকম্পনের চেয়ে উচ্চকম্পন বায়ুতে শব্দের বেগ বেশি হয়।

খ) তাপমাত্রা : তাপমাত্রার তারতম্য ঘটলে শব্দের বেগ বেড়ে যায়। বায়ুর তাপমাত্রা বেশি থাকে বায়ু বাষ্পীভূত শব্দ দ্রুতবেগে চলে।

শব্দের তীব্রতা :

শব্দের তীব্রতা কানের সংবেদনশীল এলাকার প্রতিটি একককে বোঝায়। নিম্নের প্রতিটি বিভিন্ন মাধ্যমে শব্দের তীব্রতা।

জেট ইঞ্জিন	110-140 dB	ট্রাফিক শব্দ	50-80 dB
ট্রাকের	90-94 dB	কথোপকথন	40-60 dB
গাড়ি	80-80 dB	নিঃশ্বাস	10 dB

- 165 dB এর উপরে কানের বধির হয়ে যায়।

শ্রাব্যতার সীমা : মানুষের শ্রবণযোগ্য সীমা— ২০-২০,০০০ Hz অর্থাৎ কিনের কম্পাঙ্ক ২০Hz থেকে ২০,০০০ Hz এর মধ্যে সীমিত থাকলেই কেবল কানের কাছে শব্দ হয়। এরচেয়ে কমপ্রায় হয়।

অশ্রাব্যতরঙ্গ বা পরাশব্দ তরঙ্গ : যে শব্দের কম্পাঙ্ক ২০,০০০ হার্টজ এর বেশি তাকে পরাশব্দ বা অশ্রাব্যতরঙ্গ বলে। কানুর এই তরঙ্গ ব্যবহার করে বাদুড় অন্ধকারে চলে। কুকুর, বিড়াল এই শব্দ ব্যবহার করে। ডলফিনের ব্যবহারকারীরা ছাড়া কেবলমাত্র এই তরঙ্গ ব্যবহার করা হয়। প্রাণী নির্ণয় এবং চিকিৎসার ক্ষেত্রে পরাশব্দের তরঙ্গ ব্যবহার করা হয়। আল্ট্রাসনোগ্রাফি দ্বারা এই তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের শব্দ ব্যবহার করে ইমেজ তৈরি করা হয়। কল্পুরের গর্ভিণীর নির্ণয়, হৃৎপিণ্ড, মূত্রথলিকে ইত্যাদি ইমেজে অবস্থান নির্ণয় করা হয়। কুষ্ঠ ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতি পরিষ্কার করার কাজে ব্যবহার হয়।

ইনফ্রাসনিক বা শ্রাব্যতর তরঙ্গ : যে তরঙ্গের কম্পাঙ্ক ২০ হার্টজের কম তাকে শব্দতরঙ্গ বা ইনফ্রাসনিক তরঙ্গ বলে। হাতি এই তরঙ্গের মাধ্যমে নিজেদের মধ্যে যোগাযোগ করে।

বিভিন্ন প্রাণীর শ্রবণ সীমা

প্রাণীর নাম	শ্রবণ সীমা	প্রাণীর নাম	শ্রবণ সীমা	প্রাণীর নাম	শ্রবণ সীমা
কুকুর	64000 Hz	বাদুড়	200,000 Hz	বিড়াল	65,000 Hz

প্রতিধ্বনি : কোনো উৎস থেকে শব্দ উৎপন্ন হয়ে সুদূরবর্তী কোনো বাধার সাথে উৎস উৎসের কাছে ফিরে আসলে প্রতিধ্বনির যে পুনরাবৃত্তি ঘটে, তাকে মূল শব্দের প্রতিধ্বনি বলে। আমরা জানি কিছু বলি তার অনুভূতিটি 0.1s পরে প্রতিধ্বনি আসে হয়। নিম্ন হতে প্রতিধ্বনিতে দূরত্বটি নির্ণয় করা যায়-

ধরা যাক, সুড়ঙ্গ = h (যাওয়া + আসা = 2h), মুখাবধি ও প্রতিধ্বনি শোনার মধ্যবর্তী সময় = t এবং শব্দের বেগ = v।

আমরা জানি,

সুড়ঙ্গ = বেগ × সময়

$\Rightarrow 2h = v \times t$

$\Rightarrow h = \frac{v \times t}{2}$

$\Rightarrow h = \frac{330 \times 0.1}{2}$

$\therefore h = 16.5$ মিটার

বাতাসে শব্দের গতি $330\ ms^{-1}$

অতএব, প্রতিধ্বনি শোনার জন্য উৎস ও প্রতিফলকের মধ্যবর্তী দূরত্ব কমপক্ষে 16.5 মিটার হতে হয়।

- [illegible] শব্দের গতি [illegible] কমে যায় কারণ— শূন্য স্থান শব্দের শোষণ করে না।
- শুকনো পাতা বা [illegible] এ [illegible] কারণে— শুকনো পাতা কম কম্পাঙ্কের শব্দ তৈরি করে, [illegible] বেশি কম্পাঙ্কের শব্দ তৈরি করে। শব্দ সঞ্চালনের জন্য প্রয়োজন— জড় মাধ্যম যা প্রবাহ করতে [illegible]। [illegible] শব্দ [illegible] তা [illegible] যায় না কারণ [illegible] বায়ুশূন্য [illegible]। [illegible] কোনটিতে হয়— [illegible] বিধান।
- শব্দের [illegible] পরিবর্তন করা হয়— [illegible]।
- [illegible] শূন্য স্থানে [illegible] পরিবর্তন [illegible] শব্দের [illegible] বেশি [illegible] শব্দের [illegible] বেশি। [illegible] বাতাসের [illegible] বেশি [illegible] [illegible] বেশি [illegible]।

প্রশ্ন সমাধান

১১. শূন্য মাধ্যমে শব্দের গতি কত? [illegible]

ক. [illegible] ms^{-1} খ. 0 গ. [illegible] ms^{-1} ঘ. [illegible] ms^{-1} উত্তর : ক

১২. বস্তু মাধ্যমে সঞ্চালন করে কিভাবে? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: [illegible] বস্তু [illegible] বস্তুর [illegible] [illegible] বৃদ্ধি করে। বস্তুর [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]।

১৩. [illegible] শব্দ [illegible] করে— [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

১৪. শব্দ [illegible] কম— [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : খ

১৫. শব্দ [illegible] পড়ে না— [illegible]

ক. শূন্য মাধ্যমে খ. কঠিন মাধ্যমে গ. তরল মাধ্যমে ঘ. বায়বীয় মাধ্যমে উত্তর : ক

১৬. শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ কত? [illegible]

ক. [illegible] m/s খ. 0 m/s গ. [illegible] m/s ঘ. [illegible] m/s উত্তর : ক

১৭. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি? [illegible]

ক. পানি খ. শূন্যস্থান গ. [illegible] ঘ. বাতাস উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: বিভিন্ন [illegible] গতিবেগের ক্রম।

কঠিন > তরল > বায়বীয় [illegible] কঠিন [illegible] শব্দের গতিবেগ সবচেয়ে বেশি। [illegible] তরল, বায়বীয় মাধ্যমে সবচেয়ে কম গতিবেগ। শব্দ শূন্য মাধ্যমে চলতে পারে না।

১৮. [illegible] প্রতি সেকেন্ডে কতবার কম্পন বৃদ্ধি করে থাকে তা বোঝে— [illegible]

ক. [illegible] হার্টজ খ. [illegible] হার্টজ গ. [illegible] হার্টজ ঘ. [illegible] হার্টজ উত্তর : গ

১৯. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি? [illegible]

ক. শূন্যস্থান খ. কঠিন পদার্থ গ. তরল পদার্থ ঘ. বায়বীয় পদার্থ উত্তর : খ

২০. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে কম? [illegible]

ক. শূন্যস্থান খ. [illegible] গ. পানি ঘ. বাতাস উত্তর : ঘ

২০. কোন মাধ্যমে তাপমাত্রা বাড়লে [illegible] মাধ্যমে শব্দের গতি— [illegible]

ক. কমে খ. বাড়ে গ. তাপমাত্রার [illegible] ঘ. তাপমাত্রার [illegible] উত্তর : খ

২২. বাতাসের তাপমাত্রা বাড়লে শব্দের গতি— [illegible]

ক. কমে খ. বাড়ে গ. প্রথমে বাড়ে পরে কমে ঘ. তাপমাত্রার [illegible] উত্তর : খ

২৩. কোন বিমান শব্দের চেয়ে বেশি দ্রুত গতিতে চলে? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

২৪. [illegible] শব্দকে বলা হয়— [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৬. কিসের সাহায্যে সময় ও দূরত্ব পরিমাপ নির্ণয় করা যায়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মূল, পুরুষ) - ২০১৮; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান শিক্ষক) - ২০০৯)

ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ গ. প্রতিধ্বনি ঘ. প্রতিসরণাঙ্ক উত্তর : গ

১৭. কোন শব্দ শোনার পর কত সেকেন্ড পরে তার প্রতিধ্বনি শুনতে পাওয়া যায়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মূল) - ২০১৮)

ক. ১ সেকেন্ড খ. ০.১ সেকেন্ড গ. ০.১৬ সেকেন্ড ঘ. ০.০০১ সেকেন্ড উত্তর : ক

১৮. শূন্য ঘরের চেয়ে সোফাবিশিষ্ট ঘরে শব্দ কম হয়; কারণ— (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (পিইসি) - ২০১৯; ২ প্রধান শিক্ষক)

ক. শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ বেশি হয় খ. সোফাবিশিষ্ট ঘরে প্রতিধ্বনি পৌঁছাতে হয়

গ. শূন্য ঘরে শব্দের শোষণ বেশি হয় ঘ. শূন্য ঘরের শব্দের তীব্রতা কম হয় উত্তর : ঘ

১৯. বস্তুর আকারের তারতম্যের কারণে নিচের কিসের সাহায্যে দিক নির্ণয় করা? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক - ২০১৮)

ক. প্রিজম লেন্স খ. দুধ শক্তির বাহার গ. অক্ষিপর্দায় শব্দের বাহার ঘ. সবগুলো উত্তর : গ

২০. অক্ষিপর্দায় শব্দ বাহার বোঝায়— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান) - ২০১৮)

ক. তার গতি শব্দের গতি থেকে কম খ. তার গতি শব্দের গতি থেকে বেশি

গ. যে শব্দ সাধারণত কানে মানুষ শুনতে পায় ঘ. যে শব্দ কোন কোন জীব-জন্তু শুনতে পায় উত্তর : ঘ

২১. অক্ষিপর্দায় তরঙ্গ দৈর্ঘ্য (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (বিজ্ঞান) - ২০১৮)

ক. শব্দের শব্দের তরঙ্গ থেকে কম কম্পাঙ্কের তরঙ্গ খ. শূন্য বাতাসে গতির তরঙ্গ

গ. শব্দের শব্দের কম্পাঙ্ক থেকে বেশি কম্পাঙ্কের তরঙ্গ ঘ. কোনটিই না উত্তর : গ

তাপ ও তাপগতিবিদ্যা

তাপ

তাপ এক ধরনের শক্তি। শক্তি কখনো সৃষ্টি বা ধ্বংস করা যায় না, শুধু এক রূপ থেকে অন্য রূপে রূপান্তর করা যায়। যেমন- ট্রেন বা গাড়িকে জ্বালানি তেল জ্বালিয়ে তাপ তৈরি করে যা ট্রেন বা গাড়িকে চালিয়ে নিয়ে যায়। তাপ যেহেতু শক্তি, সেহেতু শক্তির মতোই তাপের একক জুল (J)। তাপের আরো একটি একক আছে, যার নাম ক্যালরি (Cal)।

1 গ্রাম পানির তাপমাত্রা 1° সেলসিয়াস বাড়াতে যতটা তাপ প্রয়োজন সেটাই হচ্ছে 1 ক্যালরি। 1 ক্যালরি = 4.20 জুল।

তাপমাত্রা

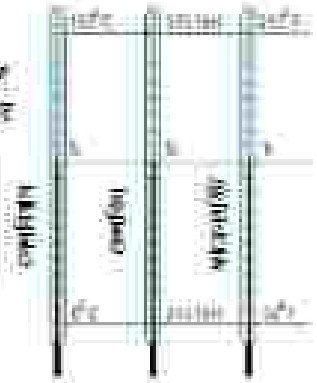
তাপমাত্রা হচ্ছে বস্তুর তাপীয় অবস্থা যা তাপ বস্তুর তাপীয় অবস্থা বা তাপ বস্তুর তাপীয় সাম্যাবস্থার সাথে তাপ গ্রহণ করবে না বর্জন করবে তা নির্ধারণ করে। আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে তাপমাত্রার একক কেলভিন (K)। পুরো তাপমাত্রার একটি একক হিসেবে নিয়ে সেলসিয়াস।

> **মনে রাখুন।** তাপ ও তাপমাত্রার মধ্যে পার্থক্য—
> তাপ হলো এক ধরনের শক্তি, যার কারণে কোনো বিষয়কে উত্তপ্ত বা গরম পাওয়া। অন্যদিকে কোনো বস্তুর উত্তপ্ত বা গরম পাওয়ার মাত্রা বোঝাতে তাপমাত্রা বলা।

তাপমাত্রা পরিমাপের স্কেল

কোনো বিষয় পরিমাপের জন্য একটি নির্দিষ্ট মানদণ্ড ঠিক করে নেয়া হয়। তারপর সেই মানদণ্ড বস্তুর সাথে তুলনা করে বস্তুর কোনো বিষয় পরিমাপ করা হয়। তাপমাত্রা পরিমাপের মানদণ্ড বরফের গলনাঙ্ক বিন্দুকে নিম্ন স্থিরাঙ্ক এবং স্বাভাবিক বায়ুচাপে জলীয় স্থিরাঙ্ক বলা হয়। তাপমাত্রা পরিমাপের কয়েকটি স্কেল চালু আছে। যেমন-

স্কেল	নিম্নস্থির বিন্দু	ঊর্ধ্বস্থির বিন্দু	মাঝখানের পার্থক্য
সেলসিয়াস	0°	100°	100°
কেলভিন	273°	373°	100°
ফারেনহাইট	32°	212°	180°



বিভিন্ন তাপমাত্রা স্কেলের সম্পর্ক

$$\frac{C-0}{100} = \frac{K-273}{100} = \frac{F-32}{180} \Rightarrow \frac{C}{5} = \frac{K-273}{5} = \frac{F-32}{9}$$

সি, সেলসিয়াস, কেলভিন ও ফারেনহাইট স্কেল

মনে রাখুন। -40° নিম্ন সেলসিয়াস তাপমাত্রা সেলসিয়াস ও ফারেনহাইট স্কেলের মান একই হয়।

তাপের বহমান

তাপ হলো তাপমাত্রা নিশ্চিত কুন থেকে কম তাপমাত্রা নিশ্চিত অবস্থায় যায়, একে তাপ সঞ্চালন বলে। তাপ সঞ্চালন তিন ভাবে হয়। যথা- ক. পরিবহন, খ. পরিচলন এবং গ. বিকিরণ।

তাপ পরিবহন

কঠিন পদার্থের কণাগুলো নিজেরা কুন পরিবর্তন করতে পারে না। তারা কেবল নিজেদের কুনে দোলা খায়। কঠিন পদার্থের এক কণাগুলো দোলা থেকে পাশের কণাগুলো কম্পনের তাপ দিয়ে দেয়। এভাবে কণাগুলো কুন পরিবর্তন না করে তাপকে এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে নিয়ে যায়। তাপ সঞ্চালনের এ পদ্ধতিকে তাপ পরিবহন বলে। এমন উপকরণটি কাঠি থেকে তাপের মাধ্যমে তাপ পরিবহন পদ্ধতিতে সঞ্চালিত হয়। এ পদ্ধতিতে কঠিন পদার্থে তাপ সঞ্চালিত হয়।

কঠিন পদার্থের এমন অনেক পদার্থ যেমন- লোহা, তামা, পিতল, অ্যালুমিনিয়াম, সস্তা এগুলো কুনে তাপ পরিবহন করে। এ কারণে রান্নার তৈরি রান্নার হাঁড়ি ব্যবহার করা হয়।	কিন্তু যেমন কাঠ, তুলি কাপড়, কাঠি এসব তাপ পরিবহন করে কুনেই কম। তাই গরম হাঁড়ি ধরার জন্য মোটা কাপড়ের টুকরা ব্যবহার করি। কেননা কিছুক্ষণ রান্নার জন্য কাঠের বাড়ানি ব্যবহার সুবিধাজনক।

তাপ পরিচলন

তরল ও বায়বীয় পদার্থে এ প্রক্রিয়ায় তাপ সঞ্চালিত হয়। একটি পাত্রে পানি নিয়ে তলায় উপরে বসিয়ে দিলে প্রথমে পাত্রের গা কাছে পানির কণাগুলো উত্তপ্ত হয়ে হালকা হয়ে উপরে উঠে যায় এবং উপরের ঠান্ডা পানির কণাগুলো নিচে চলে আসে। এভাবে পুরো পাত্রের পানিই গরম হয়ে যায়। এক্ষেত্রে পানির কণাগুলো তাপ গ্রহণ করে নড়ে চড়ে করে। এভাবে পরিচলনের মাধ্যমে তাপ গ্রহণ করে উপর হয়, তাপ এক কুন থেকে অন্য কুনে সঞ্চালিত হয়। এভাবে কণাগুলো কুন পরিবর্তনের মাধ্যমে তাপ সঞ্চালনের প্রক্রিয়ার নাম পরিচলন। গাছের পাতা আগুনের পাশে দাঁড়ালেই গরম লাগছে কারণ হলো তাপ পরিচলন।

তাপ বিকিরণ

সূর্য আমাদের কুনে উনে। সূর্য থেকে তাপ বিকিরণের মাধ্যমে পৃথিবীতে পৌঁছায়। এক্ষেত্রে মাঝখানে কোনো কুন বাধা নেই (শূন্য মাধ্যম) সেখানে তাপ বিকিরণের মাধ্যমে সঞ্চালিত হয়। সূর্য একটি বিকিরণ তাপ বিকিরণ করে। রাতের বেলা উত্তপ্ত পৃথিবী তাপ বিকিরণ করে শীতল হয়। তাপ সঞ্চালনের তৃতীয় প্রক্রিয়া— বিকিরণ।

পদার্থের তাপীয় প্রসারণ প্রক্রিয়া

- কঠিন পদার্থের প্রসারণ তিন প্রকার। যথা- দৈর্ঘ্য প্রসারণ, ক্ষেত্র প্রসারণ এবং আয়তন প্রসারণ।
- তরল ও বায়বীয় পদার্থের প্রসারণ কিছুর— আয়তন প্রসারণকে বোঝায়।
- তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয়— বায়বীয় পদার্থ এবং সবচেয়ে কম প্রসারিত হয়— কঠিন পদার্থ। প্রসারণের ক্রম : বায়বীয় পদার্থ > তরল পদার্থ > কঠিন পদার্থ।
- বিশেষ বা প্রয়োজনের ভিত্তি মেলাবার জন্য— তাপ প্রয়োগ করা হয়, এতে প্রসারণ ঘটে— কঠিন পদার্থের।
- রেলপথে লোকোমোটিভ-একটি ইঞ্জিনের উত্তপ্ত করার প্রয়োগের প্রসারণের জন্য রেলপথের ভিত্তিতে থাকে— ফাঁকা।
- ট্রেন লাইনের ভিতরটুকু যারা লোহালক্কড় দুটিকে একত্রে সংযুক্ত করা হলো। ট্রেন লাইনের তাপের গরমের কারণে তাপ রাখা হয় কারণ এসময় লোহার তাপের সংস্পর্শে বা দুটির তাপে ভিন্নতা তাপে ট্রেন লাইনের গায়ে প্রসারিত হয়ে দুর্ঘটনা সৃষ্টি না হয়। এটি কঠিন পদার্থের প্রসারণের উদাহরণ।
- বিদ্যুৎ ও টেলিগ্রাফের তার ঝুলিয়ে রাখা হয়। কারণ- শীতকালে কম তাপমাত্রায় তারের দৈর্ঘ্য হ্রাস পায়। আবহাওয়ার কারণে তার ছিঁড়ে যেতে বা বিদ্যুতের খেলি কেটে যেতে পারে।
- কাচ তাপ কুপরিবাহী পদার্থ। এজন্য কাচের গ্লাসে গরম বিন্দু তরল ঢালা গেলেই ফেটে যায়।

পানির ব্যতিক্রমী প্রসারণ

পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি/স্বাভাবিক মানের পরিবর্তনে পানির ঘনত্ব যে তাপমাত্রায় সর্বোচ্চ হয় পরিবর্তন করে — 4° সেলসিয়াস তাপমাত্রায়। অর্থাৎ সাধারণত তাপ প্রয়োগে তরল পদার্থের আয়তন বাড়ায়। 0° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় পানির স্থিতি করলে 4° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি হয়। এই ঘটনাকে পানির ব্যতিক্রমী প্রসারণ বলে। এ কারণে শীতপ্রধান দেশগুলোতে 0° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় পানির স্থিতি করতে করে পেলেও 4° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় নিচে পানি তরল অবস্থায় থাকে এবং সেখানে জলজ প্রাণী বেঁচে থাকে।

অধ্যায়বিচার

- পানির তুলনা আয়তনকরণে কম নিয়ে বড় পড়তে পারে। কারণ— ঘনত্ব পানির তুলনা বস্তুর তাপ কম থাকে। (১.১ পৃষ্ঠা দেখুন)

- কাপড় ছাড়ে তাপের কারণে— তা তাড়াতাড়ি উষ্ণ হয়। (১৯৯৮ শিক্ষক)
- ঠেলা গাড়ি তাড়াতাড়ি চালানো যেতে গাড়ির চাকা গোল করা হয়— ঘর্ষণকে কমাতে। (১৯৯৮)
- 98.4°F তাপমাত্রা— সেলসিয়াস স্কেলে 36.9° সেলসিয়াস। (নাম হলো বস্তু তাপ শোষণ করলে— সবচেয়ে কম।)
- কাপড়ের কাল রঙের তাপ নির্গমণ ও শোষণ করার ক্ষমতা— সবচেয়ে বেশি। ◦ কারণ গ্রীষ্মকালে তাপের কাল কাপড় পরিধান করি না। (নাম হলো বস্তু তাপের বিকিরণ এবং শোষণ করলে— সবচেয়ে কম। ◦ কারণ গ্রীষ্মকালে সাদা পোশাক পরিধান করে থাকি।) শহরের রাস্তার ঠুটিক পুলিশ সাদাপোশাক পরা হয়। ও কাপা ব্যবহার করে— তাপের বিকিরণ থেকে বাঁচার জন্য। (নাম হলো কারণে যা প্রাকৃতিক গরম থাকে— নাম হলো তাপ বিকিরণ করলে কম থাকে।)
- সমান তাপমাত্রায় দিঘির দুই পানি অপেক্ষা সাগর বেশি, কারণ— পানির তাপধারিতা বেশি।
- শীতকালে গরমের উপর কাঁথার কারণ— তাপ রোধের জন্য।
- কাঁচের ইঞ্জিনের জন্য— জিনস বেশি। শীতকালে ব্যবহারে জাঁচের তাপের পরিবর্তন— কম থাকে।
- পানি শূন্য তাপমাত্রায় গলেনা আরোহণ— শূন্য। সেলসিয়াস স্কেলে বরফের গলনাঙ্ক— 0° সেলসিয়াস।
- একটি বস্তু থেকে একটি চালু ছিটকের সাথে ধুলা ছিটকে থাকের তাপমাত্রা— তাপবিকিরণ থাকে।
- শীতে পাখির পালক কারণ— পাখিরা তাপমাত্রা এবং বাতাসের তাপমাত্রা কম।
- বর্ষাকালে ভেজা কাপড় শুকাতে দেরি হবার কারণ— বাতাসে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ বেশি থাকে।
- এক খণ্ড কয়লাকে উত্তপ্ত করে পানিতে নামিয়ে দেয়া— এর তাপহরণ কমে যায়।
- একমাত্র পদার্থের উপরে পানি জমতে শুরু করে— 0° সেলসিয়াস তাপমাত্রায়।
- শুরু করার পূর্বে পিস পানি ঢালার তা বেশি হয় কারণ— পুরানো কেতলির ও বাতাসের তাপ আহরণ প্রসারণের জন্য।
- সেলসিয়াস স্কেলে নিম্ন উষ্ণতা (−273°C)— সবচেয়ে কম হয়।
- আমরা যখন প্রকৃতির সান্নিধ্যে যখন তখন আমরা বাড়ি যখন আমরা গরম অনুভব করি— তাপের বিকিরণ হয়।
- ঠুটিক পুলিশ কাল কাপড় পরে থাকে কারণ— তাপের বিকিরণ থেকে রক্ষার জন্য।
- সেচের পানিতে উদ্ভিদকে রোদে রাখার জন্য পানি ব্যবহার করা হয়— কারণ পানি তাপ অনেক শোষণ করে। পানির উচ্চতা তাপ বৃদ্ধি পায়। (উদ্ভিদকালের কাজে— রোদকে বাধা পরিবর্তন করে।)
- ঠাণ্ডাকে উদ্ভিদ নরমকালের প্রথম চাষ করার— ক. আলু। একজন সুস্থ মানুষের স্বাভাবিক তাপমাত্রা— 98.4°F.
- তাপ পরিবাহিতার কম নির্ণয় করে— পরিবাহকের দৈর্ঘ্যের উপর।

প্রশ্ন সমাধান

০১. তাপের একক কোনটি? (১৯৮৮ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা)
ক. ক্যালরি খ. সেলসিয়াস গ. থার্মোমিটার ঘ. তাপমাত্রা উত্তর : ক

০২. এক গ্রাম পানির তাপমাত্রা বৃদ্ধি 1° থেকে 5° সেলসিয়াস বৃদ্ধি করার জন্য কত তাপের প্রয়োজন। (১৯৮৮ শিক্ষক পরীক্ষা ১৯৮৮ শিক্ষক)
ক. 1 ক্যালরি খ. 2 ক্যালরি গ. 3 ক্যালরি ঘ. 5 ক্যালরি উত্তর : ক

০৩. আকাশ সেচের কারণে গরম বেশি লাগার কারণ—(২০১৮ সি নিবন্ধন)
ক. সূর্যের উত্তাপ পরিবর্তন খ. বায়ুমণ্ডলের অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে সূর্যের তাপ উৎপন্ন করে
গ. বায়ুমণ্ডলের জন্যে তাপ উৎপন্ন করে থাকে ঘ. সূর্য পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে নির্দিষ্ট তাপকে উপরে থেকে বাধা দিয়ে উত্তপ্ত করে উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা : আকাশ মেঘ বৃ-পৃষ্ঠ তাপ বিকিরণ করে শীতল হয়। সূর্য তাপমাত্রা থাকে নির্দিষ্ট তাপ সূর্যের থাকে দিয়ে উত্তপ্তকরণে প্রভাব পড়ে না। সূর্য তাপ প্রতিফলিত হয়ে বৃ-পৃষ্ঠ দিয়ে আসে। এ কারণে বৃ-পৃষ্ঠ উত্তপ্ত হয় না এবং দিনটি ঠান্ডা হয়।

০৪. কোন তাপমাত্রায় ফারেনহাইট ও সেলসিয়াস স্কেলে সমান তাপমাত্রা নির্দেশ করে? (২০১৮ সি নিবন্ধন)
ক. −40° খ. 0° গ. 100° ঘ. 4° উত্তর : ক

০৫. পানি কখন বৃদ্ধিতে বাড়ে তার উচ্চতার কি পরিবর্তন ঘটে? (১৯৮৮ শিক্ষক পরীক্ষা ১৯৮৮) (১৯
ক. বাড়তে থাকে খ. কমতে থাকে গ. একই থাকে ঘ. কম-বেশি হয় উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : তরল পদার্থের তাপ দিলে উচ্চতা বৃদ্ধি পায়। কোনো নির্দিষ্ট উচ্চতায় তরল পদার্থ বৃদ্ধিতে আরও কমে এবং তাপ পরিবহণ হতে থাকে। তরলকে পাত্র সম্পূর্ণ তরল পদার্থ তাপে পরিবহণ না হয়। তরলকে পাত্র তরল পদার্থের উচ্চতা একই থাকে। এই নির্দিষ্ট উচ্চতাকে বলা হয়— ভূমিকম্প। ভূমিকম্প আরও কমলে ১০ নির্দিষ্ট পর পানি জীবন্তুল হয়।

০৬. তাপ প্রয়োগে সবচেয়ে বেশি প্রসারিত হয় কোন পদার্থ? (১৯৮৮ শিক্ষক পরীক্ষা ১৯৮৮) (২০১৮ শিক্ষক পরীক্ষা ১৯৮৮) (২০১৮ শিক্ষক নিয়োগ)
ক. তরল পদার্থ খ. বায়বীয় পদার্থ গ. গ্যাস পদার্থ ঘ. কঠিন পদার্থ উত্তর : খ

১৭. কাজকে হাল্কা, উচ্চ কাজের জোরটি কম, কিন্তু গতি ছাড়ে না কারণ কাজ হলো— [illegible]
ক. সরলরেখা খ. বৃত্তাকারই গ. বৃত্তাকারই ঘ. সর্প-গতিরেখা উত্তর : গ

১৮. ডেনালাইনের ফিল্ম প্রেট কি কাজে ব্যবহৃত হয়? [illegible]
ক. প্রিন্টের গতিবেগ নিয়ন্ত্রণ করে খ. ছবিটি প্রজেক্টরে নড়ে করে
গ. প্রজেক্টরের লেন্স থেকে ছবিকে নিয়ন্ত্রণ করে ঘ. প্রোজেক্টরের সংযুক্তকরে করে উত্তর : ক

১৯. বিদ্যুৎ ও টেলিফোনের তার ভূগর্ভে টানা হয়, কারণ— [illegible]
ক. টানা করে তার লাগানো সহজ নয় খ. বেশি টানা বিপদের ভোগ ভোগে পারে।
গ. পরিবেশকে উন্নত তার নষ্ট হয় ঘ. উপরের সবগুলোই ঠিক উত্তর : গ

২০. বাসস্থানে সোলারের ছিদ্র বিশিষ্ট একটি প্রেটের উপর কয়েক, ছিদ্রটির কারণ— [illegible]
ক. বাতাসে খ. বাড়বে গ. অপরিবর্তিত থাকবে ঘ. কমবে বাড়বে উত্তর : ক

২১. স্বাভাবিক অবস্থায় পরিবাহী পানির সমস্ত এর তাপমাত্রার সর্বোচ্চ মান পরিমাপ করে তা হলো— [illegible]
ক. ৫° সেলসিয়স খ. ৪° সেলসিয়স গ. ১০০° সেলসিয়স ঘ. ২৩৫° সেলসিয়স উত্তর : খ

২২. কোন তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি? [illegible]
ক. ৫° সেলসিয়স খ. ৪° সেলসিয়স গ. ৩২° ফারেনহাইট ঘ. ১০০° সেলসিয়স উত্তর : খ

২৩. ঠাণ্ডা পানি ভারী হওয়ায় তাপের তাপে তার নীচে নিচে হয় কেন? [illegible]
ক. ভূমিকম্প কমে যায় খ. ভূমিকম্প বাড়তে থাকে গ. সমুদ্রের বৃষ্টি পাত কমে ঘ. ঢেউ বৃষ্টি পাত কমে উত্তর : খ

২৪. তাপের কুপরায় পানির ভূমিকম্প— [illegible]
ক. কম হয় খ. বেশি হয় গ. ঠিক থাকে ঘ. কোনটিই না উত্তর : খ

২৫. উষ্ণ পরিবেশে উত্তপ্ত পানির ভূমিকম্প কমে হয়, কারণ এই উষ্ণতায়— [illegible]
ক. বায়ুর চাপ বেশি খ. বায়ুর চাপ কম গ. সূর্য তাপের প্রভাব বেশি ঘ. কোনটিই না উত্তর : খ

২৬. তাপের কুপরায় বরফ তাড়াতাড়ি হয় কারণ উচ্চতায় তাপমাত্রা ভূমিকম্প বৃষ্টি পায়। [illegible]
ক. বরফ গলে তাপ সংরক্ষিত হয় খ. বায়ুর জন্য শুধু তাপ সব চাপের কারণ করে
গ. উচ্চ চাপে তাপমাত্রা ভূমিকম্প বৃষ্টি পায় ঘ. পানির কারণে তাপ হ্রাস পায়বেশি উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : চাপ বাড়লে তাপমাত্রা ভূমিকম্প কমে যায় এবং চাপ কমলে ভূমিকম্প কমে। তু-পৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর চাপ কমতে থাকে। এ কারণে পাহাড়ে বা ভূমিকম্প পর্বতের উপরে উঠলে

২৭. সমান তাপমাত্রা দিলেও দুধ পানি অপেক্ষা তাপে বেশি বেশি [illegible]
ক. পানির তাপধারিতা বেশি বলে খ. দুধের তাপধারিতা বেশি বলে
গ. দুধ পানির চেয়ে ঘন বলে ঘ. পানি মাটির-দুধ পানি বলে উত্তর : ক

২৮. তাপ সঞ্চালনের প্রক্রিয়া কয়টি? [illegible]
ক. দুইটি খ. তিনটি গ. চারটি ঘ. পাঁচটি উত্তর : খ

২৯. কোন পদার্থের মধ্যে দিয়ে তাপ পরিবহন করতে সবচেয়ে বেশি হয়? [illegible]
ক. কাঠ খ. তরল গ. ধাতব ঘ. ঘনীভূত উত্তর : ক

৩০. তাপ সঞ্চালনের প্রকারভেদ প্রক্রিয়া কোনটি? [illegible]
ক. পরিবহন খ. পরিচলন গ. বিকিরণ ঘ. কোনটিই না উত্তর : গ

৩১. সবচেয়ে ভাল তাপ পরিবাহক ধাতু— [illegible]
ক. লোহা খ. তামা গ. সীসা ঘ. ক্রোম উত্তর : খ

৩২. সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে— [illegible]
ক. বিকিরণ পদ্ধতিতে খ. পরিবহন পদ্ধতিতে গ. পরিচলন পদ্ধতিতে ঘ. সব উপায়েই উত্তর : ক

৩৩. কোন রঙের বস্তু তাপ শোষণ করতে পারে? [illegible]
ক. কালো খ. সাদা গ. লাল ঘ. হলুদ উত্তর : গ

৩৪. কোন রঙের বস্তু তাপ শোষণ করতে বেশি? [illegible]
ক. লাল খ. সাদা গ. কালো ঘ. বাদামী উত্তর : ঘ

৩৫. শীতকালে গায়ে কাপড় পরা হয়, কারণ— [illegible]
ক. লাল কাপড়ের তাপ বিকিরণ করতে বেশি খ. লাল কাপড় তাপ শোষণ করে না
গ. লাল কাপড়ে তাপ প্রতিফলন করতে বেশি ঘ. লাল কাপড়ের তাপ প্রতিফলন করতে বেশি উত্তর : গ

২২. কোন রশ্মির কম্পন বা তরঙ্গদৈর্ঘ্য ঠিক মাঝে (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিষয় (২০১৮-১৯)) ; (প্রাথমিক প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮-১৯))

ক. লাল খ. সবুজ গ. কমলা ঘ. ধূসর উত্তর : গ

২৩. চেরনোবিল— (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিষয় (২০১৮-১৯)) ; (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮-১৯))

ক. নিখিল নিরাপদ হয় না খ. নিখিল নিরাপদ হয় গ. উন্নয়নশীল দেশ ঘ. পেনেলটীর নয় উত্তর : ক

২৪. চেরনোবিল দুর্ঘটনার মাত্র কয়েকজনের মৃত্যু হয়, কারণ— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮-১৯)) ; (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিষয় (২০১৮-১৯))

ক. বায়ুমণ্ডলীর চাপ কম থাকায় খ. বায়ুমণ্ডলীর তাপ বেড়ে যাওয়ায়

গ. বায়ুমণ্ডলে বেশি পরিমাণে ধূলিকণা থাকায় ঘ. সেই রাতে বায়ুতে তাপ বিকিরণ বন্ধ ছিল উত্তর : ঘ

২৫. গেন্ট্রোল ইউনিট সম্পর্কিত তথ্য কে প্রদান করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮-১৯))

ক. ড. আলী খ. ফিরোজ হোসেন গ. সেলিনা ঘ. কামাল উত্তর : ক

২৬. কার্বুরেটর থাকে— (প্রাথমিক বিদ্যালয়)

ক. পেট্রোল ইঞ্জিনে খ. ডিজেল ইঞ্জিনে গ. হালকা ইঞ্জিনে ঘ. ডিজেল ইঞ্জিনে উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : পেট্রোল ইঞ্জিনের কার্বুরেটর পেট্রোলকে বাষ্পে রূপান্তরিত করে। পেট্রোল ইঞ্জিন কোনটি— চতুর্থটর ইঞ্জিন। এই ইঞ্জিনে পিস্টনের দুবার সামনে এবং দুবার পিছনে যেতে চারবার পিস্টন সরতে হয় এবং ক্রাঙ্কশাফট সংযোজন করা হয় বলে এই ইঞ্জিনকে চতুর্থটর ইঞ্জিন বলে। ২. ডাটসুন ১৮৮৬ সালে এই ইঞ্জিন সর্বপ্রথম নামে চালু করেন। দুই সেমাসে তাপ প্রয়োগ করার বিধিতে পদ্ধতিতেই তেলের তাপ বাইরে সরাব বাইরের তাপ তেলের ভেতরে যেতে পারে না।

২৭. বাড়িতে ব্যবহৃত ফ্রিজের বিদ্যুৎসংযোগ ব্যবহৃত হয়— (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রশ্ন বিষয় (২০১৮-১৯))

ক. সিরিজ খ. প্রোগ্রাম বা অনুক্রমিক গ. সিরিজ ঘ. কোনটিই না উত্তর : খ

৩১. ডেভিডসনের কম্পনসংখ্যার কাজ কি? (প্রাথমিক বিদ্যালয়)

ক. প্রোটনকে ত্বরিত করা খ. প্রোটনকে বায়ুতে পরিণত করা

গ. প্রোটনকে বায়ুমণ্ডলে কাজ এবং তাপ ও তাপশক্তি সঞ্চালন ঘ. প্রোটনকে চালিত করা উত্তর : ক

৩২. ব্যাটেরিতে কত ভোল্ট বিভিন্ন পাওয়া (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮-১৯))

ক. দুই ভোল্ট খ. তিন ভোল্ট গ. চার ভোল্ট ঘ. পাঁচ ভোল্ট উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ব্যাটেরিতে দুই সেলের বিভিন্ন কাজের পাত। কাজের সেলগুলোর এই পাতটি কার্বন ছাড়া বন্ধ থাকে। দুই সেলগুলোর কার্বনটি তাপ বন্ধুপ্রদ হওয়ায় তাপ পরিবহন বা পরিচালন পদ্ধতিতে তেলের ভেতর থেকে বাইরে কিংবা বাইরে থেকে তেলের ভেতরে যেতে পারে না।

৩৩. তাপ ইঞ্জিনের কাজ- (প্রাথমিক বিদ্যালয়)

ক. যান্ত্রিক শক্তিকে তাপশক্তিতে রূপান্তর খ. তাপশক্তিকে যান্ত্রিকশক্তিতে রূপান্তর

গ. বিদ্যুৎশক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর ঘ. তাপশক্তিকে বিদ্যুৎশক্তিতে রূপান্তর উত্তর—খ

৩৪. বিদ্যুৎ শক্তিকে শব্দ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয় কোন যন্ত্রের মাধ্যমে?

ক. শব্দ বিশ্লেষণ খ. অ্যাম্পলিফায়ার গ. মোবাইলের ঘ. রেডিওতে উত্তর : ক

৩৫. ঘর্ষণ দেয়ে পাখার বাতাস অনুভব দেয় কেন? (৩৫তম বিসিএস)

ক. পাখার প্রতিটি ব্লেড দেয় ঘোরে দেয় না খ. বাতাসের শীতলতার সৃষ্টি করে

গ. পাখার বাতাস শীতল জলীয়বাষ্প ধারণ করে ঘ. পাখার বাতাস সরাসরি দেহস্থ নিম্ন পরিমাণ চুকে উত্তর : খ

আলো ও আলোক যন্ত্রপাতি

আলো

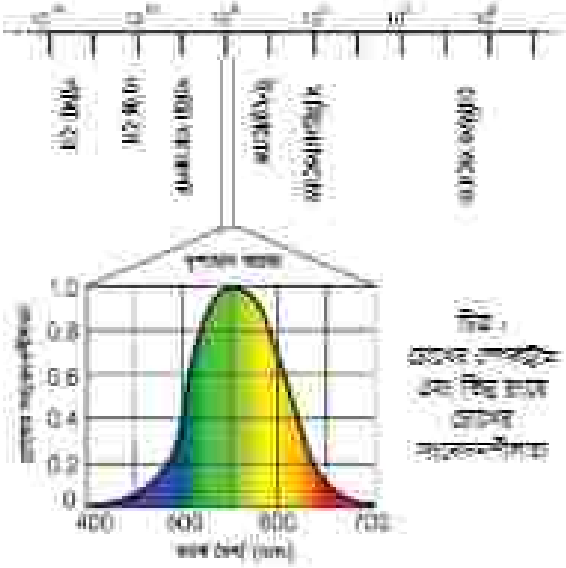
আলো এক প্রকার শক্তি যা চোখে (রেটিনা) প্রবেশ করে মস্তিষ্ক সংবেদ অনুভূতি জাগায় বিশ্ব বিশ্ব অনুভূত করে। আলোর কম তৈরি 400nm থেকে 700nm এর ভেতরে হলে আমরা বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ দেখতে পাই এবং সেটিকে আমরা আলো বলি। সূর্যের কারণে আমাদের জন্মদু সৃষ্টি হয়। সূর্যের কারণে যখন বায়ুমণ্ডলেরই সাড়া, তখন সূর্যের কণা বিচ্ছুরণ এর কারণে করে সূর্যরশ্মি (কণা আলো) কে ৭টি ভাগে বিভক্ত করে যা রামধনু নামে পরিচিত। সূর্যের বিপরীত দিকে রামধনু সৃষ্টি হয়।

আলোর প্রকৃতি

আলো হচ্ছে বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ। শূন্যমাধ্যমে চলে। দিগ্বিদিক ২৪ ঃ দিগ্বিদিক মাধ্যমে আলোর বেগ দিগ্বিদিক। শূন্যমাধ্যমে আলোর বেগ $3 \times 10^8 ms^{-1}$। আলো কণাদের তরঙ্গের ধারা (কণাদের, ১৫৭৮), কণাদের কণার ধারা (নিউটন, ১৬৭২) আবার কণা। আলোর প্রতিফলন, প্রতিসরণ, বিচ্ছুরণ, বিদ্যুৎ, চৌম্বকীয় ও সমবর্তন ঘটে।

তরঙ্গদৈর্ঘ্য তরঙ্গ

আলোর কণা বিশিষ্ট করে তরঙ্গ— তরঙ্গদৈর্ঘ্য। পর্যবেক্ষণ থেকে তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের বিকিরণ হচ্ছে— গামা রশ্মি। রঞ্জন রশ্মিগুলি থেকে বের হয়— অতিবেগুনী গামা রশ্মি। (তবে তাপমাত্রা বৃদ্ধি হলে রশ্মি থাকলে সেটি কিছুর সংকেত)।



চিত্র : মানুষের চোখের সংবেদনশীলতা

তরঙ্গ দৈর্ঘ্য	বিকিরণ, কণিকার ও বিদ্যুৎ
শক্তির কম	শক্তির বেশি
শক্তির বেশি	শক্তির কম

দৃশ্যমান আলোর বর্ণালী (তরঙ্গদৈর্ঘ্য)

- শক্তির কম— বিশুদ্ধ লালের দিকে
- শক্তির বেশি— গাঢ় বেগুনির দিকে।

দৃশ্যমান আলোর মধ্যে গাঢ় লাল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য শক্তির বেশি এবং বিশুদ্ধ লালের শক্তি কম হওয়ায় লালের তরঙ্গ শক্তি দেখা যায়। মানুষ তরঙ্গদৈর্ঘ্যের লালের তুলনায় বা বুঝিয়ে লাল আলো বুঝতে গাঢ় লাল বেশি।

বিভিন্ন রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্য

রশ্মি	তরঙ্গদৈর্ঘ্য	রশ্মি	তরঙ্গদৈর্ঘ্য
গামা রশ্মি	10^{-11} মিটারের কম (লালের থেকে)	অবলোহিত রশ্মি	10^{-4} থেকে 10^{-7} মিটার
এক্স রশ্মি	10^{-11} থেকে 10^{-14} মিটার	মাইক্রোওয়েভ	10^{-4} থেকে 1 মিটার
অতিবেগুনী রশ্মি	10^{-7} থেকে 3.8×10^{-7} মিটার	রেডিও তরঙ্গ	1 থেকে 10^{4} মিটার
দৃশ্যমান রশ্মি	4×10^{-7} থেকে 7×10^{-7} মিটার		

- মানুষ চোখে দেখতে পাওয়া যায়— 800 থেকে 700 নানোমিটার তরঙ্গদৈর্ঘ্য।
- ছাদের বা মাটির প্রতিফলিত তরঙ্গ বলছের বেশি হয়— মাইক্রোওয়েভ।
- ডিজিটাল ফোন অথবা কথা বলা বন্ধ রেখেও সচল থাকে— তরঙ্গ ও প্রবেশ টাওয়ার।

দৃশ্যমান আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের ক্রমবিন্যাস

VIBGYOR	বেগুনী (Violet) < আসমানী (Indigo) < নীল (Blue) < সবুজ (Green) < হলুদ (Yellow) < কমলা (Orange) < লাল (Red)

অতিবেগুনী আলো

তরঙ্গদৈর্ঘ্য যদি দৃশ্যমান আলোর (বেগুনি-সবুজ) লালের থেকে তরঙ্গদৈর্ঘ্য (বেগুনী) থেকেও ছোট হয়, তবে অতিবেগুনী আলো (Ultraviolet Light) বলে।

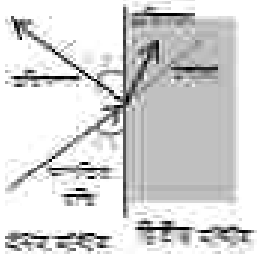
অবলোহিত আলো

তরঙ্গদৈর্ঘ্য যদি দৃশ্যমান আলোর লালের বড় তরঙ্গদৈর্ঘ্য (লাল) থেকেও বড় হয় তবে মাইক্রোওয়েভ আলো থেকে ছোট হয় তবে অবলোহিত আলো (Infrared Light) বলে। তিনি বিভিন্ন কাজেতে অবলোহিত আলো (Infrared Light) ব্যবহার করা হয়।

তরঙ্গ দৈর্ঘ্য যদি দৃশ্যমান আলোর লালের ছোট হয় তরঙ্গ দৈর্ঘ্য থেকেও ছোট হয়, সেটিকে আমরা বলি অতিবেগুনী আলো, আবার ছোট হলে এক্স-রে, আবার ছোট হলে গামা রে এটা তেজস্ক্রিয় বিকিরণের থেকে বের হয়।

তরঙ্গ তরঙ্গ দৈর্ঘ্য যদি দৃশ্যমান আলোর চেয়ে বড় তরঙ্গ দৈর্ঘ্য থেকেও বড় হয়, সেটিকে আমরা বলি অবলোহিত, আবার বড় হলে মাইক্রো ওয়েভ।

আলোর প্রতিফলন, প্রতিসরণ, শোষণ ও বিচ্ছুরণ



প্রতিফলন (*Reflection*) : আলো যখন শূন্য বা বায়ু বা অন্য কোন মাধ্যমের মধ্যে দিয়ে যাওয়ার সময় হীরক কোন মাধ্যমে বাধা পায়, তখন কিছু পরিমাণ আলো প্রথম মাধ্যমে ফিরে আসে। এই ঘটনাকে আলোর প্রতিফলন বলে।

প্রতিসরণ (*Refraction*) : আলোকরশ্মি এক স্বচ্ছ মাধ্যম থেকে অন্য স্বচ্ছ মাধ্যমে তির্যকভাবে প্রবেশকালে সীমানায় দিকে বা সীমানা থেকে দূরে সরে যায়। এ ঘটনাকে আলোর প্রতিসরণ বলে। উল্লেখ্য যে, হালকা মাধ্যম থেকে ঘন মাধ্যমে যখন আলো প্রবেশ করে তখন সীমানার দিকে প্রতিসরিত হয় এবং ঘন মাধ্যম থেকে হালকা মাধ্যমে যখন আলো প্রবেশ করে তখন আলো সীমানা থেকে দূরে সরে যায়।

- কাঁচ প্রিজমের কাছে আলোর বহু রেখার বহুবর্ণীয় প্রতিসরণের কারণ।

শোষণ (Absorbtion)

আলো এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে প্রবেশ করলে কিছু আলো হারিয়ে যায়, এই ঘটনাকে শোষণ বলে।

- সাদা আলোতে নীল রঙের বস্তু দেখাই- কারণ
- গিলের কোন গাছের পাতা সবুজ দেখায় কারণ পাতায় ক্লোরোফিল সবুজ ব্যতীত অন্যান্য বর্ণ শোষণ করে।

আলোর বিচ্ছুরণ

প্রতিটি আলোকরশ্মি বিভিন্ন বর্ণ বিশিষ্ট হওয়াতে আলোর কোনো প্রতিসরণ ঘটলে উপরে আলোকে আবার পড়লে আলোকে আবার নিচের দিকে বাঁকিয়ে পড়ে, এই ঘটনাকে আলোর বিচ্ছুরণ বলে। সূর্যের কিরণের মধ্যে দিয়ে কৃষ্ণাকাশে দেখা যে বর্ণবিশিষ্ট সাত রঙ এর পরস্পরে যে প্রতিফলন তা হলো আলোর— বিচ্ছুরণ। ১৮৬৬ সালে আইজাক নিউটন আলোকে বিচ্ছুরণের ফলে দেখা। তিনি প্রকাশ করেন— আলো সাতটি বর্ণের সমষ্টি।

- জলকণা বৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো— প্রিজমের কাজ করে। সাদা আলো প্রিজমে বিচ্ছুরিত হয়— সাতটি বর্ণে বিচ্ছুরিত হয়। আকাশে রামধনু সৃষ্টির কারণ— বৃষ্টির কণা। রামধনু সাতটি রঙের মধ্যে লাল বর্ণ সবুজ।
- রামধনুর মধ্যে কোন বর্ণ পৃথিবীর কাছাকাছি হয় বৃষ্টি— সবুজ ও কমলা।
- আকাশ বর্ণ নির্ধারণ করে— বায়ু কিংবা। কালিদাস প্রতিটি বর্ণ— প্রেয়সী ও কাল।
- সাতটি রঙের সমন্বয়ে সাদা হয় কিংবা যদি এক কালার হয় তিনটি হয় এবং কালার হয় তিনটি হয়— সব রঙের সমন্বয়ে কালার।

প্রতিফলনের সূত্র

১১. আপতিত রশ্মি, প্রতিফলিত রশ্মি এবং আপতন বিন্দুতে অঙ্কিত অভিলম্ব একই সমতলে অবস্থান করে।
১২. প্রতিফলন কোণ (∠r) = আপতন কোণ (∠i)।
— সরল সাদা দেখার কারণ আলোর সব রশ্মি প্রতিফলন করে।

প্রতিসরণের সূত্র

১১. আপতন রশ্মি এবং অভিলম্ব দিয়ে যে সমতলটি কল্পনা করা যায়, প্রতিসরিত রশ্মি সেই একই সমতলে থাকবে।
১২. এক জোড়া নির্দিষ্ট মাধ্যমের এক নির্দিষ্ট বর্ণের আলোকরশ্মির জন্য আপতন কোণের সাইন ও প্রতিসরণ কোণের সাইনের অনুপাত সর্বদা ধ্রুবক। এই ধ্রুব সংখ্যাটিকে প্রতিসরণাঙ্ক বলা হয় এবং বিজ্ঞানী স্নেলের নামে নাম রাখা হয়।

$$\frac{\sin i}{\sin r} = \eta\ (Constant)$$

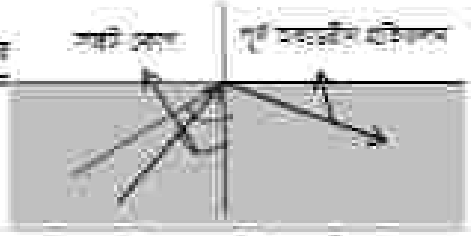
- পানিতে সোজা দিয়ে বাঁকা দেখা যাওয়ার কারণ— আলোর প্রতিসরণ।
- হাতের আঙুলে আংটিটা মিটি মিটি করে জ্বলে— আলোর প্রতিফলনের কারণে। প্রিজমে পানির আলো সাতরঙের প্রতিসরিত হয়।
- কাঁচ প্রিজমের কাছে আলোর বহু রেখার, তার কারণ— বহুবর্ণীয় প্রতিসরণ।

সঙ্কট কোণ

আলোকরশ্মি ঘন মাধ্যম থেকে হালকা মাধ্যমে যাওয়ার সময় আপতন কোণের যে মানের জন্য প্রতিসরণ কোণের মান 90° হয়, তাকে সঙ্কট কোণ বলে। যেমন- পানির সাপেক্ষে বায়ুমাধ্যমের সঙ্কট কোণ 48.75°।

পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলন

আলোকরশ্মি ঘন মাধ্যম থেকে হালকা মাধ্যমে যাওয়ার সময় আপতন কোণের মান সবটা কোণের চেয়ে বেশি হলে আলোকরশ্মি প্রতিসরিত না হয়ে পুরোটা ঘন মাধ্যমে ফিরে আসে। এই ঘটনাকে পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলন বলে।



চিত্র: সন্ধট কোণ ও পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলন

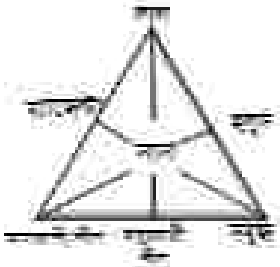
পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলন কোথায় ব্যবহার ও ব্যাখ্যা

- আলোকের সাহায্যে তারের পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলন ব্যবহার করা হয়।
- অন্তর্বৃত্তিতে ব্যবহারের জন্যে পানীয়ের কারণে প্রতিসরণ দেখা যায়।
- হীরক ঝিকমিক দেখায়— পূর্ণ অন্তঃস্থীয় প্রতিফলনের জন্য। এ কারণেই এর গয়নার কীর্তি বৃদ্ধি (বেশি) চকচক করে।
- হীরের ওপর প্রচণ্ড পিঞ্জনের বলে চকমকের বৃষ্টি পড়তে থাকে এবং দেখা ও চমকানো এমন হয়।

মৌলিক বর্ণ (Prime Colour)

যে সকল বর্ণ একে অপরে মিশিয়ে তৈরি করা যায় না তাদেরকে মৌলিক বর্ণ বলা হয়। মৌলিক বর্ণের সংখ্যা তিন বা সাত হতে পারে। মৌলিক বর্ণ তিনটি। এদের ছাপাচ্ছে- আলো (মাজেন্টা, সায়ান, হলুদ); রঙের (নীল, লাল, সায়ান)।

সপ্তমের-বলয়ের মৌলিক বর্ণগুলি যে ক্রম অনুসারে আছে- লাল, হলুদ, সায়ান, সবুজ, বেগুনি, লাল (সাজেস্টেড)।



আলোর বিক্ষেপণ

যখন আলোক রশ্মি কোন স্বচ্ছ কণিকার উপর পড়ে, তখন কণিকাগুলো আলোক তরঙ্গের বিভিন্ন দিকে ছড়িয়ে দেয়, এ ঘটনাকে আলোর বিক্ষেপণ বলা হয়। নীল আলোর বিক্ষেপণ বেশি হওয়ার কারণে এ সময় নীল দেখায়। সূর্যাস্তের সময় সূর্যাস্তের সময় সূর্যের কিরণকে অল্প পথ পাড়ি দেয়। আলোর বিক্ষেপণের জন্য লাল দেখায়।

তথ্যপঞ্জিকা

- নিজে নিজেদের জন্য লাল আলো ব্যবহার করা হয় কারণ লাল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি হওয়ার আলোকরশ্মি পড়ি দেখা যায়। তাদের দেখা বিচ্ছুরণ ও কুয়াশার ভেদ ছাড়াও— কারণ কুয়াশা ও বিচ্ছুরণের ভেতর মৌলিক পার্থক্য হলো দেখা যায়।
- অন্তরবস্তু ফিরিয়ে কারণে— হাইটোন। একটি গাড়িতে হলুদ গাড়ি জ্বালানো হয়— গাড়িটি দ্রুত দূরত্বে সরে।
- সবুজ আলোতে হলুদ ফুলের বাহারে— কাল দেখায়। সোডিয়াম গাড়িটির নিচে রাখে লাল কাপড়— কাল দেখায়।
- হলুদ ফুলকে নীল কাঁচের মধ্য দিয়ে দেখলে— কালো দেখায়।
- সবুজ কাল দেখায়। কারণ— কালোটা সব প্রতিফলন (reflect) করে। যেমন বাড়ি যখন সবুজ আলো শোষণ করে তখন কালো— কালো দেখায়। আবার যদি লাল আলোতে গাছের সবুজ পাতা গাছের নীল ফুলের ফুল— কালো দেখায়।

প্রশ্ন সমাধান

১১. বায়ুতে বা শূন্যস্থানে বিদ্যুৎ চৌম্বক তরঙ্গের গতি কত? (মৌলিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি, ৩৫)

ক. 3×10^8 মি./সে. খ. 3×10^5 মি./সে. গ. 3×10^{10} মি./সে. ঘ. 3×10^{11} মি./সে. উত্তর: গ

১২. কোন রং বেশি দূর থেকে দেখা যায়? (মৌলিক বিজ্ঞান)

ক. লাল খ. কমলা গ. হলুদ ঘ. লাল উত্তর: ঘ

১৩. বায়ুতে বা শূন্যস্থানে বিদ্যুৎ চৌম্বক তরঙ্গের গতি কত? (মৌলিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি, ৩৫)

ক. 3×10^8 মিটার খ. 3×10^5 মিটার গ. 3×10^8 ঘ. 3×10^{10} উত্তর: ঘ

১৪. আলোর গতি ও শব্দের তরঙ্গের গতি- (মৌলিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি [illegible]) (১৮)

ক. সমান খ. শব্দের তরঙ্গের গতি বেশি গ. আলোর গতি বেশি ঘ. সমান উত্তর: ঘ

১৫. সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তরঙ্গের দৈর্ঘ্যের বিভিন্ন হচ্ছে— (মৌলিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি [illegible]) (১৮)

ক. আলোর রশ্মি খ. নীল রশ্মি গ. বেগুনি রশ্মি ঘ. লাল রশ্মি উত্তর: ঘ

১৬. রঙিন টেলিভিশন থেকে আমরা কোন রশ্মি দেখে থাকি (মৌলিক বিজ্ঞান ৫ম শ্রেণি [illegible]) (১৮)

ক. নীল রশ্মি খ. লাল রশ্মি গ. অবলোহিত রশ্মি ঘ. বৃহৎ বেগুনি রশ্মি উত্তর: গ

১৭. আমাদের কটি নির্দিষ্ট করে তার— [illegible]
ক. পরিবেশ খ. বিজ্ঞান গ. উন্নত বৈশ্বিক ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর : গ

১৮. [illegible] কোনটি [illegible] [illegible]
ক. নীল খ. সবুজ গ. লাল ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৯. [illegible] কোনটি [illegible] [illegible]
ক. লাল খ. নীল গ. সবুজ ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

২০. নিচের কোনটিকে সাধারণত ইন্টারনেট কিংবা বেতার দ্বারা করা হয়? [illegible]
ক. WAN খ. Satellite Communication গ. MAN ঘ. TV কিংবা রেডিও উত্তর : ঘ

২১. কোন বাতি আমাদের প্রতিদিন সবচেয়ে বেশি? [illegible]
ক. [illegible] খ. সবুজ গ. লাল ঘ. হলুদ উত্তর : ক

২২. কোন রঙের আলোর বিচ্ছুরণ সবচেয়ে কম? [illegible]
ক. লাল খ. [illegible] গ. নীল ঘ. হলুদ উত্তর : ক

২৩. কোন রঙ বেশি দূর থেকে দেখা যায়? [illegible]
ক. [illegible] খ. লাল গ. [illegible] ঘ. হলুদ উত্তর : খ

২৪. আমার বাড়ি কে কবে নাসা অভিযান করেন? [illegible]
ক. [illegible], ১৯৬৩ খ. [illegible], ১৯৬২ গ. [illegible], ১৯৬১ ঘ. [illegible], ১৯৬৩ উত্তর : ঘ

২৫. আকাশে হাজার বৃষ্টির কারণ- [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. বৃষ্টির কণা ঘ. [illegible] উত্তর : গ

২৬. বিশ্ব সংস্থাকে আলো গাঢ় হয়ে যেতে হয় কেন? [illegible]
ক. লাল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য সর্বাধিক খ. লাল আলোর গতি কম
গ. লাল আলোর বিশ্লেষণ ধরা কম ঘ. লাল আলোর বিক্ষেপণ বেশি উত্তর : ক

২৭. পশ্চিমে সৌরজগৎ উদয় হলে [illegible] কারণ আলোর— [illegible]
ক. পূর্ব অক্ষাংশীয় প্রতিসরণ খ. প্রতিসরণ গ. বিচ্ছুরণ ঘ. [illegible] উত্তর : ক

২৮. জীব বিশেষজ্ঞ কাছে অনেক দূর দেখার জন্য কারণ কী? [illegible]
ক. [illegible] খ. আলোর বিচ্ছুরণ গ. আলোর প্রতিসরণ ঘ. পূর্ণ [illegible] উত্তর : গ

২৯. [illegible] আকাশে [illegible] নির্দিষ্ট করার কারণ আলোর— [illegible]
ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ গ. বিচ্ছুরণ ঘ. [illegible] উত্তর : ক

৩০. ঈগল উড়ছে দেখার কারণ— [illegible]
ক. ঈগলের দৃষ্টি আলো আসে খ. আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন হয়
গ. ঈগল আলোর প্রতিসরণ করে ঘ. ঈগল আলোর বিকিরণ করে উত্তর : ক

৩১. বর্ণালীর প্রান্তীয় রঙ কি কি? [illegible]
ক. [illegible] ও হলুদ খ. লাল ও নীল গ. [illegible] ও লাল ঘ. নীল ও সবুজ উত্তর : গ

৩২. সাবানি ফানুসের বাইরের পানি হয় কালো, ভেতরে হয় বিভিন্ন রঙা? [illegible]
ক. লাল ও সবুজের সমন্বয় খ. লাল ও নীল রঙের সমন্বয়
গ. [illegible] ও নীল রঙের সমন্বয় ঘ. সব রঙের অনুপস্থিতির জন্য উত্তর : ঘ

৩৩. বৃষ্টির সময় পানির কণাগুলো কিসের কাজ করে? [illegible]
ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

৩৪. পৃথিবীতে রামধনু দেখা যায় না কোন সময়? [illegible]
ক. সকাল বেলায় খ. বিকাল বেলায় গ. দুপুরবেলা ঘ. [illegible] উত্তর : ক

৩৫. পশ্চিম আকাশের রামধনু দেখা যায় না কোন সময়? [illegible]
ক. বিকেল বেলা খ. সকাল বেলা গ. দুপুরবেলা ঘ. [illegible] উত্তর : ক

৩৬. রামধনুতে রঙের রয়েছে দুই পাশের সবচেয়ে কম দুটি কি কি? [illegible]
ক. নীল ও কমলা খ. সবুজ ও লাল গ. [illegible] ও লাল ঘ. সবুজ ও কমলা উত্তর : ঘ

৩৭. রামধনুর সাতটি রঙের মধ্যে, মধ্যের রঙ কোনটি? [illegible]
ক. হলুদ খ. নীল গ. লাল ঘ. সবুজ উত্তর : ঘ

৩৮. যে বস্তু আলোর সকল রঙ প্রতিফলিত করে, তার রঙ— [illegible]
ক. কালো খ. সাদা গ. লাল ঘ. [illegible] উত্তর : খ

২৮. [illegible] কোনো বস্তু ঘনটি সবচেয়ে ভারী পেশা করে উপর করেছে— [illegible] ১৮
ক. কাঠের তৈরির খ. লোহার তৈরির গ. পাথর তৈরির ঘ. কাচের তৈরির উত্তর : ক

২৯. সমুদ্র জাহাজের একটি মানুষ বাঁধের মানুষের কি বাঁধের নেতাবে [illegible] ১৯
ক. কাঠের খ. লোহার গ. মানুষ ঘ. গাছ উত্তর : ক

৩০. একটি নীল কাচকে উত্তপ্ত করলে উত্তপ্ত করলে এর থেকে কোন রঙ হবে— [illegible] ২০
ক. লাল হবে খ. নীল হবে গ. সবুজ হবে ঘ. হলুদ হবে উত্তর : ঘ

৩১. সবচেয়ে ভারী তৈরির : কারণ— [illegible] ২১
ক. লাল ও হলুদ রঙ শোষণ করে খ. [illegible]
গ. [illegible] শোষণ করে ঘ. সবগুলো রঙ প্রতিফলন করে উত্তর : ঘ

৩২. আকাশ নীল দেখার কারণ [illegible] ২২
ক. নীল আলোর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বেশি হয় খ. নীল আলোর বিকিরণ অন্যগুলোর চেয়ে বেশি
গ. নীল সমুদ্রের প্রতিফলনের ফলে ঘ. নীল আলোর প্রতিফলন বেশি হয় উত্তর : খ

৩৩. সমুদ্রের নীল দেখাবার কারণ হলো আলোর নৃত্য ঘটনা- [illegible] ২৩
ক. বিকিরণ খ. প্রতিফলন গ. প্রতিসরণ ঘ. শোষণ উত্তর : ক

৩৪. [illegible] কারণ কী? [illegible] ২৪
ক. প্রতিফলন খ. প্রতিসরণ গ. বিকিরণ ঘ. [illegible] উত্তর : গ

লেন্স : যে বস্তু স্বচ্ছ আলোর নির্দিষ্ট প্রতিফলন ঘটে থাকে লেন্স বলে। লেন্সের মাধ্যমে প্রতিফলন ঘটে। কাঁচের বিশেষ ধাতুর প্রস্তুত নিয়ে (শক্ত পাতলা বা নিরেট) লেন্স তৈরি করা হয়। প্রত্যেক লেন্সের দুটি তলের একটি নিয়ে তৈরি করা হয়।

লেন্সের প্রকারভেদ : লেন্স প্রধানত দুই প্রকার। যথা— অবতল লেন্স ও উত্তল লেন্স। উত্তল লেন্স দুই প্রকার। যথা— উত্তল লেন্স ও অবতল লেন্স।

অবতল লেন্স : যে লেন্স মধ্যে সরু হয় তাকে অবতল লেন্স বলে। যেমন— কাচ পেরিস্কোপ ব্যবহার করে দেখানো হলো, চশমার নিচের অংশের লেন্স প্রভৃতি। অবতল লেন্সের নিচের দিক দিয়ে আলো লেন্সের উপর লেন্সের উপরের বিন্দুতে বক্রীভবন হয়ে প্রতিফলিত হয়ে থাকে। অবতল লেন্স দ্বারা বস্তুর সুস্পষ্ট হয়, লেন্স দ্বারা বিম্বের সুস্পষ্ট হয় হয়।

পেরিস্কোপ : কাচ পেরিস্কোপ তৈরি করা হয়— প্রতিফলন ও ব্যতিরেখা নীতির উপর ভিত্তি করে। সাধারণত অনেক দূরের বস্তু দেখাশুনা করার জন্য এটি ব্যবহার করা হয়। যুদ্ধক্ষেত্রে ও সাবমেরিনে যাত্রীদের কাচ পেরিস্কোপের সাহায্যে পানির নিচ থেকে উপরের অংশ দেখার জন্য ব্যবহার করে।

অবতল লেন্স : কাচ অবতল হলে বস্তু দেখায়। যেমন— চিকিৎসক বস্তুর কাচ, কাচ, গ্লাস পরিষ্কার। নিকটের বস্তু পরিষ্কার প্রতিফলন এবং কাচে সুস্পষ্টভাবে অবতল লেন্সের ব্যবহার দেখা যায়।

উত্তল লেন্স : কাচের মধ্যভাগ প্রান্তে বড় দেখায়। যেমন— পড়ির লুপিং, ফুলে পরিষ্কারভাবে দেখা। কাচের পরিষ্কার প্রতিফলন হিসেবে উত্তল লেন্স ব্যবহার করা হয়।

নিরাপদ ব্যবহার

- পড়ির ব্যবহারের নিয়মের সময়ের পানিতে নিচে পড়ে। কিন্তু বিশেষ পানি দুটি আলো বা লেন্স থাকে।
- পড়ির নিচের পানিতে নিচে অবস্থানের বিশেষ বিশেষ বিশেষ পানি আলোর আলো বা লেন্স থাকে। এগুলো পড়ির দুপাশে এবং চোখের নিচে দেখার কাজে ব্যবহার করে। কাচ প্রতিফলন বাদ না দুটিরই চশমাদি দেখতে পারে।
- পানিটি কাচের বিভিন্ন রঙের কাচ পরীক্ষার প্রোগ্রাম লেন্সের উপর কাচের রাখা হয়। কাচের কোন 90° কোণে ও লেন্স দেখে দিয়ে দিকে দ্বারা আলো পড়ির অবস্থান করা যায়।

লেন্স

দুটি গোলীয় পৃষ্ঠ নিয়ে নির্মিত কোনো স্বচ্ছ প্রতিসরক মাধ্যমকে লেন্স বলে। লেন্স দুই প্রকার। যথা— উত্তল বা অভিসারী লেন্স (Convex lens) এবং অবতল বা অপসারী লেন্স (Concave lens)।

উত্তল লেন্স	অবতল লেন্স
চশমা, অণুবীক্ষণ যন্ত্র হিসেবে, ক্যামেরায়, অণুবীক্ষণ যন্ত্র এবং আরো অনেকের কাজে ব্যবহার হয়।	চশমা, পেরিস্কোপের অণুবীক্ষণ যন্ত্র, বৈদ্যুতিক বাতি ও সিনেমাহলের প্রজেক্টরে ব্যবহার হয়।

- ক্ষমতা ক্ষমতা (P) ও ফোকাস দূরত্বের (f) মধ্যে সম্পর্ক, $f = \frac{1}{P}$ (ক্ষমতা ক্ষমতার একক ডায়াপ্টার (D))।
- ক্ষমতা ক্ষমতা −2D বলতে বুঝায়, লেন্সটি অবতল এবং এটি প্রধান অক্ষের সমান্তরাল রেখাগুলিকে অপসারিত করে এবং এগুলো লেন্স লেন্স থেকে 50 সেমি দূরত্বে লেন্স বিন্দু থেকে অপসৃত হচ্ছে বলে মনে হয়। $f = \frac{1}{-2} = -0.5m$ বা 50 সেন্টিমিটার।
- ক্ষমতা ক্ষমতা +1D বলতে বুঝায়, লেন্সটি উত্তল এবং এটি প্রধান অক্ষের ∥ বিশিষ্ট রশ্মিগুলিকে অভিসারিত করবে। $f = \frac{1}{1} = 1m$ বা 1 মিটার।

চোখের ত্রুটি

চোখের অপটিক্যাল বলতে বোঝায় রেটিনা, চোখের লেন্স, অক্ষিগোলক দিয়ে, বিড়ালের দিকের এবং কর্নিয়া। চোখের লেন্স উত্তল বা অভিসারী লেন্সের মতো কাজ করে। অভিসারী লেন্স বস্তুর উল্টো প্রতিবিম্ব তৈরি করে। চোখের সামনে বস্তু থাকে, তখন ঐ বস্তু থেকে আলোকরশ্মি এই লেন্স দ্বারা প্রতিসরিত হয় এবং রেটিনার উপর একটি উল্টো প্রতিবিম্ব তৈরি করে। রেটিনার উপর অবস্থিত স্নায়ুর সাথে সংযুক্ত ছোট ছোট কণা এবং কোন কোনগুলো নেই আলো গ্রহণ করে মস্তিষ্কে বা বিদ্যুৎ সিগন্যাল পাঠিয়ে করে। চোখ এই বিদ্যুৎ বা মস্তিষ্ক সিগন্যালকে ব্যাখ্যাবিশ্লেষণের মাধ্যমে আমাদের মনে বা মনে চোখের বলে বর্ণিত পারে। কোন কোনগুলো উদ্দীপ্ত আলোতে সাড়া দেয় এবং রাতের অন্ধকারে ও রাতের পর্যাপ্ত দৃষ্টির দেয়। অন্যদিকে কোনগুলো খুব কম আলোতে সংবেদনশীল হয়। এ কারণে জোনাকির আলোতে আমরা "কম" কোনগুলোর কারণে দেখতে পাই কিন্তু কোন রং দেখতে পাই না। কর্নিয়া রেটিনার পূর্ণ দৈর্ঘ্য প্রতিবিম্বকে তৈরি করে দেয় যখন আমরা বস্তুটিকে ১ ফুট বা তার বেশি দূরত্বে রেখেছি।

স্পষ্ট দৃষ্টির ন্যূনতম দূরত্ব : চোখের সামনের কাছে যে বিন্দু পর্যন্ত দেখতে বস্তু চোখে স্পষ্ট দেখা যায়, তাকে স্পষ্ট দৃষ্টির নিকট বিন্দু বলে। এই দূরত্ব বয়স বাড়ার সাথে সাথে পরিবর্তিত হয়। একজন শিশুর এই দূরত্ব 7 সেন্টিমিটারের কাছাকাছি এবং বেশকিছু বয়স্ক লোকের 25 সেন্টিমিটার পর্যন্ত হতে পারে।

চোখের ত্রুটি এবং তার প্রতিকার : দূর এবং স্বাভাবিক চোখ "নিকট বিন্দু" (Near point) থেকে শুরু করে অসীম দূরত্বের "দূর বিন্দু"-এর মধ্যেকার যে দূরত্বে বস্তু থাকুক না কেন সেটা স্পষ্ট দেখতে পারে। এটাই চোখের স্বাভাবিক দৃষ্টিশক্তি। এই স্বাভাবিক দৃষ্টিশক্তি বাধাগ্রস্ত হলেই তাকে চোখের ত্রুটি বলা হয়। এটি দুই প্রকার। যথা—

হ্রস্বদৃষ্টি বা দূরদৃষ্টি (Myopia) : যখন চোখ কাছের বস্তু দেখতে পারে কিন্তু দূরের বস্তু দেখতে পারে না, তখন চোখের এই অবস্থাকে হ্রস্বদৃষ্টি বলে। দুটি কারণে এই ত্রুটি হয়ে থাকে— চোখের লেন্সের অভিসারী শক্তি বৃদ্ধি পেলে বা কোনো দূরত্ব কমে গেলে এবং কোনো কারণে অক্ষি-গোলকের লম্বালম্বি বৃদ্ধি পেলে। এর ফলে দূরের বস্তু থেকে আসা সমান্তরালী চোখের লেন্সের মধ্য দিয়ে প্রতিসরণের পর রেটিনার উপর প্রতিবিম্ব তৈরি না করে এরচেয়ে কমের প্রতিবিম্ব তৈরি করে। ফলে চোখ বস্তুটি স্পষ্ট দেখতে পারে না।

প্রতিকার : এই ত্রুটি দূর করার জন্য একটি অবতল লেন্সের চশমা ব্যবহার করতে হবে।

দীর্ঘদৃষ্টি বা দূরদৃষ্টি (Hypermetropia) : যখন কোনো চোখ দূরের বস্তু দেখে কিন্তু কাছের বস্তু দেখতে পারে না, তখন এই অবস্থাকে দীর্ঘদৃষ্টি ত্রুটি বলে। নিম্নলিখিত দুটি কারণে এই ত্রুটি ঘটে-

- চোখের লেন্সের অভিসারী ক্ষমতা হ্রাস পেলে অথবা চোখের লেন্সের কোনো দূরত্ব কমে গেলে।
- কোনো কারণে অক্ষি-গোলকের লম্বালম্বি কমে গেলে।

এর ফলে দূর থেকে আসা সমান্তরাল রশ্মিগুলো চোখের রেটিনাতে প্রতিবিম্ব তৈরি করার কারণে বিন্দু থেকে আসা সমান্তরালী চোখের লেন্সের মধ্য দিয়ে প্রতিসরণের পর রেটিনার ঠিক উপরে না হয়ে পিছনে নির্দিষ্ট হয়।

প্রতিকার : এই ত্রুটি দূর করার জন্য উত্তল লেন্সের চশমা ব্যবহার করতে হবে।

প্রশ্ন সমাধান

১১. মোটর গাড়ির হেডলাইটে কিরণ বাঁকা ব্যবহৃত হয়— [illegible] (পৃষ্ঠা) - 16]

ক. উত্তল দর্পণ খ. অবতল দর্পণ গ. উত্তল লেন্স ঘ. অবতল লেন্স উত্তর : গ

১২. আলোর প্রেক্ষণে কোন বস্তুটি ব্যবহৃত হয়? [illegible] - 16; [illegible] (পৃষ্ঠা) - 16]

ক. অ্যালুমিনিয়াম খ. দিয়া গ. কার্বন ঘ. কাগজ উত্তর : গ

১৩. কোন দর্পণ দ্বারা সবসময় সিধাই প্রতিবিম্ব গঠিত হতে থাকে?— [illegible]

ক. অবতল খ. উত্তল গ. বিকৃত ঘ. সিধা উত্তর : ক

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

অতিরিক্ত

ভিনগ্রাফিক্স : ভিনগ্রাফিক্স হচ্ছে বিদ্যুৎ পরিবাহ একটি যন্ত্র। এখানে তারের তাড়িত্ব সালার জন্য ব্যবহৃত দুটি ধাতব দণ্ড সোনা, অ্যালুমিনিয়াম বা অন্য কোনো ধাতুর তৈরি হয়।

কুলম্বের সূত্র : বিজ্ঞানী কুলম্ব দুটি চার্জের মধ্যে কার্যকারি বল আবিষ্কার করে যেটি এর নামানুসারে। এখানে একটি সমান দূর ব্যবধানে যা বিজ্ঞানী নিউটনের মহাকর্ষীয় সূত্রের সূত্র। সেটি দিয়ে ও হলো- $F = G\frac{m_1 m_2}{r^2}$। কুলম্বের সূত্রটি - $F = K\frac{q_1 q_2}{r^2}$।

দিনি বিদ্যুতের ব্যবহার : বাড়ীঘরে প্রবেশে বাল বাতাসে বাতির লাগ বসানো, ফ্যান বি এবং প্রেসিং, ঝালাই ট্রাকে, ঝালাই ও বজ্রনিরোধক যন্ত্র, গাড়ি, গাড়িকেন, নিজের আশপাশে বা আশাপাশ ধারের জিনিস বা বস্তুর জন্য দিনি বৈদ্যুতিক ও শক্তি প্রযুক্তিতে ব্যবহার করা হয়।

পরিবাহী পদার্থ : সোনা, রূপা, তামা, অ্যালুমিনিয়াম ইত্যাদি বিদ্যুৎ পরিবাহী।

অপরিবাহী পদার্থ : তাড়িত বা বিদ্যুৎ পরিবহনের জন্য কোনো কুচ ইলেকট্রন নেই সেই সেই পদার্থগুলো হচ্ছে বিদ্যুৎ অপরিবাহী বা অন্তরক পদার্থ। যেমন- প্লাস্টিক, রাবার, কাঠ, কাচ। খুবই সামান্যতম বিদ্যুৎ অপরিবাহী হয়।

অর্ধপরিবাহী পদার্থ : কিছু কিছু পদার্থের বিদ্যুৎ পরিবহন করতে সামান্য তাপমাত্রার পরিবর্তন এবং অপরিবাহী পদার্থের মধ্যখানে, তাদের তাপমাত্রা বাড়লে পরিবহন ক্ষমতা বেড়ে যায়। এই ধরনের পদার্থকে অর্ধপরিবাহী বা সেমিকন্ডাক্টর বলা।

ওহমের সূত্র : ওহমের সূত্র থেকে জানা যায়, রোধ (R) বেশি হলে বিদ্যুৎ প্রবাহ (I) কম হবে, রোধ (R) কম হলে বিদ্যুৎ প্রবাহ (I) বেশি হবে। সূত্রটির গাণিতিক রূপ- $I = \frac{V}{R}$।

রোধ : রোধ হচ্ছে বিদ্যুৎ প্রবাহের বাধা। যেটি কোনো পদার্থের ভিতর তার বেশি হবে তার বাধা তত বেশি হবে। $R \propto L$। বস্তুতপক্ষে (A) যত বেশি হবে রোধ (R) তাই $R \propto \frac{1}{A}$। এখানে দেখা যায়— $R = \rho\frac{L}{A}$। এটি তারের দুইপাশের বিভব পার্থক্য দুইপাশের রোধ। বিদ্যুৎ পরিবহনের প্রবাহের একক— ওহম (Ω)।

তথ্যকণিকা

- বৈদ্যুতিক বিভবের এক ইউনিট কাজের একক— এক ভোল্ট (১ভি)। বিদ্যুৎ ভোল্টের মিলান করা হয়— ভোল্টমিটার দিয়ে।
- বৈদ্যুতিক পাখা বাঁয়ে বাঁয়ে ঘুরলেও বিদ্যুৎ থাকে— এটাই হয়। বিদ্যুৎবাহী তার গাছি কখনো নাড়াচাড়ায় বিদ্যুৎ শূন্য হয় না কখনো— তারটির নামে নামানো হয় না। মানবিক বাড়ির বৈদ্যুতিক লাইনে প্রবাহ করা হয় সাধারণত বিদ্যুৎবাহকটিকে তুলিনা প্রবাহের জন্য। বাংলাদেশের সরবরাহকৃত বিদ্যুতের দ্বিমুখী হচ্ছে— 50 Hz অর্থাৎ বিদ্যুতের কম্পাঙ্ক প্রতি সেকেন্ডে

১৮ নভেম্বর এর অর্থ— বিদ্যুৎ প্রবাহ যদি সেকেন্ডে ১৮ বার দিক বদলায়। দেশীয় সেচের বিদ্যুৎ হচ্ছে ব্যবহার করা সকল যদি এর মধ্যে থাকে পৌরাঞ্চল বাসীরা।

- ছুটি সেচের ইন্টারপ্টার হিসেবে ব্যবহার— সার্কিট নং ৫ সার্কিট ব্রেকার। ছুটির বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ দিয়ে আবার জন্য বৈদ্যুতিক ব্যবহার করা হয় কারণ এতে বিদ্যুৎ সাশ্রয় করা হয়। অভিকর্ষে ত্বরণটাকে প্রদান করে— গোলাকার ঘটনাটির পাঠটিতে। অবরোধ বিদ্যুৎ প্রবাহ প্রবাহে অবাধে চলাচল ৫ বার করার এটা চার্জ বহিত হচ্ছে।
- টেলিফোন লাইনের কথা দিয়ে প্রবাহিত হয়— তড়িৎ শক্তি। এটি বাংলাদেশ ইলেক্ট্রিক সমস্যা নিজের পরিবর্তন। বাংলাদেশের বাসাবাড়িতে সাধারণত বিদ্যুতের ভোল্টেজ ২২০ ভোল্ট এসি। বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি ৫ ইঞ্চিতে ব্যবহার হয়— নাইক্রোম তার। যে যন্ত্র দিয়ে তড়িৎ প্রবাহ, বিভব পার্থক্য ও রোধ মাপা হয় তাকে বলে— ওয়েস্টিংহাউস।
- বৈদ্যুতিক ফিউজ ব্যবহার করা হয়— ইনার ৫ ফ্রিজ। বাংলাদেশের প্রধান কাজ— পল্লি তারকাল করা। বৈদ্যুতিক বাল্বে— ফিলামেন্ট। বিদ্যুতের সাধারণ বস্তুগুলো কাজে লাগানোর জন্য সবচেয়ে বেশি ব্যবহার— ভিন্ন ভোল্টেজ এডিসনের।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বিদ্যুৎশক্তির বাণিজ্যিক একক কোনটি? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (সমাধান) ২০১৯]

ক. ওয়াট খ. ওয়াট - ঘণ্টা গ. কিলোওয়াট ঘণ্টা ঘ. জুল উত্তর : গ

ব্যাখ্যা: প্রতি— কমপক্ষে একক ওয়াট, এবং 'W' দ্বারা প্রকাশ করা হয়। বিদ্যুৎশক্তির বাণিজ্যিক একক হচ্ছে— কিলোওয়াট-ঘণ্টা। ১ কিলোওয়াট ঘণ্টা = ১০০০ ওয়াট ঘণ্টা। জুল— আন্তর্জাতিক একক হচ্ছে জুল (J)।

০২. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক— [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বাণিজ্য) ২০১৮; চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজ্ঞান বিভাগ) ২০১৮]

ক. ওয়াট খ. অ্যাম্পিয়ার গ. জুল ঘ. ওহম উত্তর : খ

০৩. ফ্লেমিং বামহাতের কথা দিয়ে প্রকাশিত হয়- [৩৬তম বিসিএস]

ক. শক্তি খ. তড়িৎশক্তি গ. আলোকশক্তি ঘ. চৌম্বকশক্তি উত্তর— খ

ব্যাখ্যা : ফ্লেমিং বামহাতের কথা দিয়ে শক্ত শক্তি তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত হয় যা প্রোতের দিকটি শক্ত শক্তিতে রূপান্তরিত হয়ে আলোর কাজে লাগিয়ে।

০৪. কোন যন্ত্রের মাধ্যমে তাপীয় শক্তিকে যন্ত্র বলা- [৩৫তম বিসিএস]

ক. অ্যানিমো খ. সমুদ্রীক্ষণ যন্ত্র গ. থার্মোমিটার ঘ. তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র উত্তর— ঘ

ব্যাখ্যা : প্রশ্নটি আপনাদের যন্ত্রগুলোর ব্যবহার

যন্ত্র	ব্যবহার	যন্ত্র	ব্যবহার
অ্যানিমো	বিদ্যুৎ প্রবাহ মাপার যন্ত্র	থার্মোমিটার	বৈদ্যুতিক বিভব বা চাপ পরিমাপের যন্ত্র
সমুদ্রীক্ষণ যন্ত্র	সমুদ্র পৃষ্ঠের গভীরতা মাপার	তড়িৎবীক্ষণ যন্ত্র	খুব ছোটখাটো তড়িৎ নির্ণয়ের যন্ত্র

০৫. কোনটি সর্বোত্তম তড়িৎ পরিবাহক? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজ্ঞান বিভাগ) ২০১৮]

ক. রুপা খ. তামা গ. লোহা ঘ. সোনা উত্তর : ঘ

০৬. নিম্নের কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহীর মধ্যেকার সেটি? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (কৃষি) ২০১৮; ৪৫তম বিসিএস]

ক. রুপা খ. তামা গ. লোহা ঘ. কার্বন উত্তর : ক

০৭. কোনটি তাপ পরিবাহী নয়? [৩৫তম বিসিএস]

ক. রুপা খ. নিকেল গ. অ্যালুমিনিয়াম ঘ. প্লাস্টিক উত্তর : ঘ

০৮. আকাশে বিজলী চমকায়— [৩৫তম, ৩৫তম ও ৩১তম বিসিএস] উত্তর : খ

ক. দুই বস্তু একে অপরের সংঘর্ষ হলে খ. মেঘের কণা বিদ্যুৎ বোঝ তৈরি হলে

গ. মেঘে বিদ্যুৎ পরিবাহী অবস্থায় থাকে ঘ. মেঘের সাথে পানি ও বায়ু কণার ঘর্ষণে চার্জ সঞ্চিত হলে

০৯. বজ্রপাতের সময় ছাতাটি গাড়ি করে যাচ্ছেন। নিজেকে সুরক্ষিত রাখার জন্য আপনি কোন উপায়টি গ্রহণ করবেন? [৩৫তম বিসিএস; চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বাণিজ্য) ২০১৯; চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮]

ক. গাড়ির ভেতরেই অবস্থান করবেন খ. কোন গাছের নীচে আশ্রয় নিবেন উত্তর : ক

গ. বাইরে এসে মাটির উপর বিদ্যুৎ হয়ে শুয়ে পড়বেন ঘ. বাইরে এসে আকাশের দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে থাকবেন

১০. বজ্রপাতের সময় থাকা উচিত— [চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা ২০১৮]

ক. উঁচু গাছের নিচে খ. চেয়ার বিছানা/মাটিতে শুয়ে গ. খোলা মাঠে দাঁড়িয়ে ঘ. উঁচু দেয়ালের কাছে উত্তর : খ

১১. বিদ্যুৎ পরিবাহকের রোধের একক— [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বাণিজ্য) ২০১৮]

ক. ওয়াট খ. জুল গ. অ্যাম্পিয়ার ঘ. ওহম উত্তর : ঘ

১২. বৈদ্যুতিক পাখা বাঁধে বাঁধে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ- [চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বাণিজ্য) ২০১৮; ৪৫তম বিসিএস]

ক. কম হয় খ. বেশি হয় গ. একই হয় ঘ. খুব কম হয় উত্তর : গ

১২. বৈদ্যুতিক আবেশের প্রকাশ— [প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা (আবেশ) : ১৯; প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা (আবেশ) : ১৯; প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা (আবেশ) : ১৭]

ক. ঘর্ষণ খ. চৌম্বক গ. রাসায়নিক ঘ. তাপ উত্তর : ক

১৩. এক বৈদ্যুতিক ইউনিট সমান কতত [প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা]

ক. এক কিলোওয়াট ঘণ্টা খ. এক ওয়াট ঘণ্টা গ. এক কিলোওয়াট ঘণ্টা ঘ. এক ওয়াট সেকেন্ড উত্তর : গ

১৪. বিদ্যুৎ বিলের বিলটা কিসের মধ্যে দেয়া হয়? [প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা (বিদ্যুৎ) : ১৮]

ক. ভোল্ট খ. ওয়াট সেকেন্ড গ. কিলোওয়াট ঘণ্টা ঘ. ওয়াট উত্তর : গ

১৫. ইউনিমিটারের সাহায্যে কি ধরণের মাপা হয়? [প্রাথমিক শিক্ষার পরীক্ষা নির্দেশিকা : ২১৯]

ক. বায়ু খ. বিদ্যুৎ গ. তেজ ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস উত্তর : খ

আধুনিক পদার্থবিজ্ঞান ও ইলেকট্রনিক্স

তেজস্ক্রিয়তা : ১৯৯৪ সালে মেরি ক্যুরি ক্যুরিয়াম থেকে ইউরেনিয়াম থেকে তেজস্ক্রিয় রশ্মির অস্তিত্ব প্রকাশ করেন। পরবর্তীতে আরো রাদারফোর্ড, পিয়ের ক্যুরি, মেরি ক্যুরি ও অন্যান্য বিজ্ঞানীরা অন্যান্য মৌলের তেজস্ক্রিয়তা আবিষ্কার করেন। তেজস্ক্রিয়তা এর এক ধর্ম একক —ব্যেকারেল। তেজস্ক্রিয়তার কারণে তেজস্ক্রিয় রশ্মি নির্গত হয়ে নিউক্লিয়াসের গঠন পরিবর্তিত হয়ে নতুন কিছু একটি মৌল উৎপন্ন হয়ে যায়। মৌলের নিউক্লিয়াস থেকে যে তিনটি প্রধান তেজস্ক্রিয় রশ্মি বের হয় সেগুলো হলো— আলফা (α), বিটা (β) এবং গামা (γ) রশ্মি। আলফা রশ্মি বা আলফা কণা একটি হিলিয়াম নিউক্লিয়াস। ইউরেনিয়ামের একটি আইসোটোপ আলফা কণা বিকিরণ করে থোরিয়ামের একটি আইসোটোপে পরিণত হয়: $U_{238} \rightarrow Th_{234} + He_4$। বিটা রশ্মি বা বিটা কণা হলো ইলেকট্রন। গামা রশ্মি অত্যন্ত পরিচালনী বিদ্যুৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ।

- প্রাকৃতিক এই তেজস্ক্রিয় মৌল— ইউরেনিয়াম, থোরিয়াম, পোলোনিয়াম, রেডন, প্লুটোনিয়াম, নেপচুনিয়াম প্রভৃতি। অবশ্য মৌলের পারমাণবিক সংখ্যা ৯২ এর অধিক সকল মৌল তেজস্ক্রিয় বলে পরিচিতি হয়।
- বহুগুণ থেকে পুনর্নিবেশ আগত রশ্মিগুলো হলো— কসমিক রশ্মি। সর্বাধিক তেজস্ক্রিয় পদার্থ হিসেবে ব্যবহৃত হয়— ইউরেনিয়াম।

প্রশ্ন সমাধান

১১. কোনটি তেজস্ক্রিয় নয়? [প্রাথমিক শিক্ষার]

ক. রেডন খ. ইউরেনিয়াম গ. প্লুটোনিয়াম ঘ. ক্রোমিয়াম উত্তর : ঘ

১২. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়— [প্রাথমিক শিক্ষার]

ক. বিদ্যুৎ পাওয়ার প্লান্টে খ. শিল্পকারখানায়

গ. পানির ড্রাম নির্ণয়ে ঘ. নতুন পদার্থ তৈরিতে উত্তর : গ

পৃথিবী কৃত্রিম উপগ্রহ

১৯৫৭ সালে রুশ সোভিয়েটরা স্পুতনিক উপগ্রহের সফলভাবে পৃথিবীর এক স্থান থেকে অন্য স্থানে নিয়ে যায়। এটি প্রমাণ করে যে উপগ্রহ ধীরে ধীরে প্রবেশ করে। বিজ্ঞানীরা সেখান এর প্রতি নিবিড় করে বলেন 'ধীরে যাও' পাশে একটি প্রথম উপগ্রহের উপগ্রহ তৈরি হওয়ার পর সেটি প্রবেশ করে থাকে। 'ধীরে যাও' অনুসরণ প্রথম হল সোভিয়েটের মর্ম পাঠানোর। তিনিই প্রথম 'ধীরে যাও' অনুটি সম্পূর্ণ প্রথম প্রকাশ করেন। ছিটিশ পদার্থ ও জ্যোতির্বিজ্ঞানী স্টিফেন হকিং তাঁর লিখেছে 'A Brief History of Time' নামক বইটিতে 'ধীরে যাও' অনুর আধুনিক ব্যাখ্যা প্রদান করেন। (অনুবাদ- কমলেশ গঙ্গোপাধ্যায়)

প্রকাশিত হওয়ার সংখ্যার প্রথম : বেতারের প্রথম ও বিদ্যুৎ ব্যবহার। বেতারের পদার্থবিদ্যা/বিজ্ঞান ও তরঙ্গদৈর্ঘ্য থেকে তথ্যের থেকে দূরে নিয়ে যাবে। বাংলাদেশ এবং সমাজে এখনকার বৃহৎ একটি জনগোষ্ঠী ধীরে ধীরে বিজ্ঞানের মাধ্যমে আলোর ইবারত। (অনুবাদ- ড. প্রবীর বিকাশ চৌধুরী)

✍ অনুশীলনী ✍

→ **প্রশ্নের সমাধান বিশেষ :** জ্যোতির্বিজ্ঞানী কিংবদন্তি সমস্যা উদ্ভাবন বাস্তবায়নের নির্দেশনায় কর্মসূচিতে করেছেন। তিনি বর্তমানের উন্নয়ন ও পরিবর্তি নিয়ন্ত্রণ মৌলিক পরিবর্তনের জন্য ধারণা তৈরি করেন।

→ **পৃথিবীর বাতাসের উপাদান গুলি হলো :** প্রায় ২৯০ কোটি বছর আগে পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে প্রধান গ্যাসগুলো মিথেন (CH_4), অ্যামোনিয়া (NH_3), হাইড্রোজেন সালফাইড (H_2S) এবং জলীয় বাষ্প, নাইট্রোজেন (N_2) ও কার্বন ডাই-অক্সাইড (CO_2)

গ্যাস কি? [illegible] এই গ্রহ পদার্থগুলো তিনটি হয় আকারের [illegible] নিউক্লিয়াস এবং নিউট্রন [illegible]

→ কি বা: সৃষ্টির পূর্ব মুহূর্তের [illegible] মুহূর্তে [illegible]

→ স্টিফেন হকিংয়ের [illegible] বইগুলো- The Universe in a Nutshell, The Theory of Everything, The Grand Design. [illegible] ২০১৮ [illegible]

প্রশ্ন সমাধান

১১. [illegible] (১ নম্বর দিবেন)

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১২. [illegible] (১ নম্বর দিবেন)

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১৩. [illegible] (১ নম্বর দিবেন)

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

১৪. [illegible] (১ নম্বর দিবেন)

ক. [illegible] খ. [illegible] গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

[illegible] ১৯৫৮ সালে [illegible] ট্রানজিস্টর [illegible] ট্রানজিস্টর [illegible] ট্রানজিস্টর

প্রশ্ন সমাধান

২১. জীব জগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি? (২০১৮ সিলেট)
ক. আলফা রশ্মি খ. বিটা রশ্মি গ. গামা রশ্মি (গামা) ঘ. অতিবেগুনী রশ্মি উত্তর : গ
ব্যাখ্যা : জীব জগতের জন্যে সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি গামা (গ্রিক বর্ণমালা গামা) রশ্মি। কারণ অন্যান্য সকল রশ্মির চেয়ে গামা রশ্মির ভেদনক্ষমতা বেশি। ভেদনক্ষমতা বেশি হওয়ার কারণে এর ক্ষতিকর প্রভাব বেশি।

২২. কোনো রেডিওধর্মী মৌল বিকিরণের ফলে যা- (২০১৮ সিলেট)
ক. আইসোটোন খ. আইসোটোপ গ. আইসোবার ঘ. হালকা নিউক্লিয়াস উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : তেজস্ক্রিয় মৌলের রশ্মি হচ্ছে আলফা, বিটা ও গামা রশ্মি নির্গত হয়। প্রতিটি আইসোটোপ ব্যবহার করে নিম্নের প্রশ্নগুলোর নিশ্চয়তা করা যায়-

আইসোটোপ	প্রয়োগ ক্ষেত্র	আইসোটোপ	প্রয়োগ ক্ষেত্র
আয়োডিন- 131 [$^{131}_{53}I$]	থাইরয়েড ক্যান্সার	ইরিডিয়াম	ত্রুটি ক্যান্সার
কোবাল্ট- 60 [$^{60}_{27}Co$]	সিঞ্চন	ফসফরাস- 32 [$^{32}_{15}P$]	রক্তের লিউকেমিয়া

২৩. চোখের বিভিন্ন নিম্নের কোন রশ্মি ব্যবহার করা হয়? (২০১৮ সিলেট)
ক. বেতারে রশ্মি খ. এক্স-রশ্মি গ. গামা রশ্মি ঘ. বিটা-রশ্মি উত্তর : খ
ব্যাখ্যা : চোখের বিভিন্ন রোগের পেশী সেলাইয়ে অথবা কৃত্রিম কান্ড স্থাপনে বহুল এক্স-রে ব্যবহার করা হয়।

রোগ নির্ণয়ে ব্যবহৃত প্রক্রিয়াটি

[illegible] সালে পৃথিবীর মানুষের গড় আয়ু ছিল ৪৫ বছরের কাছাকাছি। ৬০ বছরে সেই আয়ু ২৫ বছর বৃদ্ধি পেয়েছে। পৃথিবীর মানুষের জীবনমানের যান নিশ্চিত হয়েছে, রোগ প্রতিরোধী ব্যবস্থার, অনুসন্ধানের ফলে এবং চিকিৎসার যান নিশ্চিতের ফলে সারা পৃথিবীতে মানুষের গড় আয়ু বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রশ্ন-২৪

- ফুসফুসের ক্ষত, হাড়ের ফাটল, পেটের ভাঙা হাড় ইত্যাদি খুব সহজে শনাক্ত করা যায়।
- পাইপের ব্লকেজ এবং অন্যান্য কিছু বের করার জন্য এক্স-রে ব্যবহার করা হয়।
- পেটের এক্স-রে করে অন্ত্রের প্রতিবন্ধকতা (Intestinal Obstruction) শনাক্ত করা যায়।

ইতিহাস : ১৮৯৫ সালে উইলহেলম কনরাড ইতিহাস বিজ্ঞানীগণের এক পর্যায়ের রশ্মি আবিষ্কার করেন, যেটি শরীরের বাহ্যপেশি ভেদ করে ভিতর অংশটিকে ছবি তুলতে পারে। এই রশ্মির নাম তখন জানা ছিল না বলে এর নাম দেওয়া হয়েছিল এক্স-রে।

- এক্স-রে নিয়ে গবেষণা [illegible]
- [illegible] এক্স-রে করে ফুসফুসের রোগ যেমন যক্ষ্মা, নিউমোনিয়া, ফুসফুসের ক্যান্সার নির্ণয় করা যায়।
- এক্স-রে ক্যান্সার কোষকে [illegible] পারে, তাই এটি প্রতিরোধমূলক চিকিৎসার জন্য ব্যবহার করা হয়।

প্রশ্ন সমাধান

২১. আলফা রশ্মি নিম্নের কোনটি? (২০১৮ সিলেট [illegible])
ক. গামা রশ্মি খ. আলফা রশ্মি গ. বিটা রশ্মি ঘ. রঞ্জন রশ্মি উত্তর : খ

২২. চোখের বিভিন্ন নিম্নের কোন রশ্মি ব্যবহার করা হয়? (২০১৮ সিলেট)
ক. বেতারে রশ্মি খ. এক্স-রশ্মি গ. গামা রশ্মি ঘ. বিটা রশ্মি উত্তর : খ

২৩. প্রতিটি আইসোটোপ ব্যবহার করা- (২০১৮ সিলেট)
ক. বিভিন্ন গবেষণায় খ. নিরাময়ের জন্য গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

অ্যান্জিওগ্রাফি : অ্যান্জিওগ্রাফি দিয়ে শরীরের রোগগ্রস্ত অঙ্গপ্রত্যঙ্গ, ধমনী ইত্যাদি ছবি তোলা হয়। এটি করার জন্য খুব ছিদ্র কেথেটার নল ব্যবহার করে তার প্রান্তদিকে পাঠানো হয়। নলের ব্যাস 1-10 মিলিমিটার হয়ে থাকে যাকে এনে অ্যান্জিওগ্রাফি বলা হয়ে থাকে।

সিটি স্ক্যান (CT Scan) : সিটি স্ক্যান শব্দটি ইংরেজি Computed Tomography Scan এর সংক্ষিপ্ত রূপ। সিটিস্ক্যান যন্ত্রের সাহায্যে মহাকাশ থেকে একটি রশ্মির বা বিকিরণের সাহায্যে প্রতিবিম্ব তৈরি করা। চিকিৎসা বিজ্ঞানে এই যন্ত্র এক্স-রে ব্যবহার করা হয়। সিটি স্ক্যান করে নিম্নের কাজগুলো করা যায়-

- সিটি স্ক্যানের সাহায্যে শরীরের কোন টিস্যু, রক্তনালী পিত্ত বা ধমনী, ফুসফুস, ব্রেন ইত্যাদি পুরোপুরি ঠিক আছে কিনা।
- যকৃৎ, ফুসফুস এবং অগ্ন্যাশয়ের ক্যান্সার সনাক্ত করার কাজে সিটি স্ক্যান ব্যবহার করা হয়।
- কোনো সিটি স্ক্যানের সাহায্যে শরীরের কোথাও কোন ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে কি না, ধমনী ফুলে গেছে কি না, কোনো ব্যথা দেখা যায়। শরীরের কোন স্থানে সংক্রামণ আছে কি না সেটিও সিটি স্ক্যান থেকে জানা যায়।

এমআরআই (MRI: Magnetic Resonance Imaging) : চুম্বকের শরীরের মধ্যে অবস্থান শক্তি, যার অর্থ চুম্বকের শরীরের মধ্যে সব অবস্থানের শক্তি থাকে। শক্তির প্রতিটি অণুতে থাকে থাকে ইলেকট্রনের এবং ইলেকট্রনের নিউক্লিয়ন দ্বারা প্রোটন। শক্তিশালী প্রতিবেশ ক্ষেত্র প্রয়োগ করলে প্রোটনগুলো সেই ক্ষেত্র থেকে শক্তি গ্রহণ করে তাদের দিক পরিবর্তন করে এবং এই প্রতিক্রিয়াকে বলা নিউক্লিয়ার অ্যাকোনেটিক রেজোনেন্স। এই সংকেত দিয়ে বিভিন্ন অ্যাকোনেটিক রেজোনেন্স বা অনুরণন তৈরি করা যায়।

ইসিজি (ECG) : ইসিজি হলো ইলেকট্রোকার্ডিওগ্রাম (Electro cardiogram) শব্দের সংক্ষিপ্ত রূপ। ইসিজি করে হৃৎপিণ্ডের বৈদ্যুতিক এবং পেশিগত সক্রিয়তা পর্যবেক্ষণ করা হয়। হৃৎপিণ্ডের যেসব অঞ্চলগুলো অচল ইসিজি করা যায়, সেগুলো হচ্ছে—হৃৎপিণ্ডের যেসব অঞ্চলগুলো অচল, অর্থাৎ সেখানের রক্ত চলে না বন্ধ হয়, হার্ট এটাক হয়ে থাকলে, হৃৎপিণ্ডের আকার বড় হয়ে থাকলে।

এন্ডোস্কপি (Endoscopy) : চিকিৎসার মাধ্যমে শরীরের কোনো অঙ্গ বা গহ্বরকে বাইরে থেকে দেখার জন্য যে চিকিৎসা পদ্ধতি তাকে এন্ডোস্কপি। এন্ডোস্কপি যন্ত্রের মাধ্যমে শরীরের ভিতর অঙ্গপ্রত্যঙ্গ ভেতরে পরীক্ষা করা হয়। এন্ডোস্কপি করার সময় দেখতে একটি নল সদৃশ বস্তুকে প্রবেশ করানো হয় সেটি দিয়ে সেই অংশ হতে Sample নিয়ে আসা সম্ভব এবং প্রয়োজনে এটি ব্যবহার করে কিছু কিছু সার্জারি করা সম্ভব।

ইটিটি (ETT) : ইংরেজি Exercise Tolerance Test এর সংক্ষিপ্ত রূপ হলো ইটিটি। ব্যায়াম বা অনুশীলন করার সময় ইসিজি করাকেই ইটিটি বলা হয়ে থাকে।

তেজস্ক্রিয় চিকিৎসায় পদার্থবিজ্ঞান (Physics in Treatment)

রেডিওথেরাপি (Radio Therapy) : রেডিওথেরাপি শব্দটি ইংরেজি Radiation Therapy শব্দের সংক্ষিপ্ত রূপ। রেডিওথেরাপি হচ্ছে কোন রোগের চিকিৎসায় তেজস্ক্রিয় বিকিরণের ব্যবহার। এটি মূলত ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়। রেডিওথেরাপিতে সাধারণত উচ্চ শক্তির এক্স-রে ব্যবহার করে ক্যান্সার কোষকে ধ্বংস করা হয়। এই এক্স-রে ব্যবহার করে কোষের ডেক্সিরিবো নিউক্লিক (DNA) ধ্বংস করে কোষের সংখ্যা বৃদ্ধি করার ক্ষমতা নষ্ট করে দেয়। এমনটি টিস্যুগুলোর সার্জারি করার আগে ছোট করে নেওয়ার জন্য কিংবা সার্জারির পর টিস্যুগুলোর অবশিষ্ট অংশ ধ্বংস করার জন্যও রেডিওথেরাপি করা হয়।

আইসোটোপ এবং এর ব্যবহার : একটি প্রাকৃতিক পদার্থের নিউক্লিয়াস নিউট্রনের সংখ্যা ভিন্ন হলে তাকে সেই প্রাকৃতিক পদার্থের আইসোটোপ বলে। এরপরিপ্রেক্ষিতে অনেক প্রাকৃতিক বিভিন্ন আইসোটোপকে তেজস্ক্রিয় হিসেবে পাওয়া যায় যাদের নিউক্লিয়াসে নিয়ন্ত্রণ করে তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ বানানো সম্ভব।

- তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ ব্যবহারের একটি উদাহরণ PET বা Positron Emission Tomography যেখানে তেজস্ক্রিয় আইসোটোপটি পজিট্রন বিকিরণ করে। পজিট্রন হচ্ছে ইলেকট্রনের প্রতিকণা (anti-particle) এবং এটি ইলেকট্রনের সাথে দ্রুত মিলিত হয়ে ধ্বংসপ্রাপ্ত হয়। এই পজিট্রন পদার্থ যে হিসেবে বিপরীত দিকে বের হয়ে আসে। কাজেই বিপরীত দিকে দুটি বিপরীত পজিট্রন যে পদার্থ থেকে পজিট্রনটি জন্মেছে সেখান থেকে বের হয়েছে সেটি জানা করা যেতে পারে।
- কোবাল্ট–60 (^{60}Co) একটি পদার্থ যে বিকিরণকারী আইসোটোপ, এই আইসোটোপ ব্যবহার করে ক্যান্সার কোষকে পদার্থ যে ধ্বংস করা হয়।
- আয়োডিন–131 (^{131}I) থাইরয়েড চিকিৎসায় ব্যবহার করা হয়, থাইরয়েড চিকিৎসায় এটি একই কার্যকর, যা অন্যকোন থাইরয়েডের সার্জারি প্রয়োজন হয়ে না।
- বিশেষজ্ঞদের মতে হাড়ের ক্যান্সারের চিকিৎসায় তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ স্ট্রনশিয়াম–32 (^{32}Sr) খুব কার্যকরী ব্যবহার করা হয়।

প্রশ্নমিলা ৫৫

০১. মহাকাশীয় রশ্মির আবিষ্কারক কে? (২১তম ও ৩৫তম বিসিএস)

ক. মেন খ. আইনস্টাইন গ. হিগস ঘ. হেস উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ভিন্নধর্মী কণাগুলো যে রশ্মি আকারে প্রবাহ করছে বায়ুমণ্ডল থেকে পৃথিবীতে আসার সময় বাতাসে বায়ুমণ্ডলের সাথে সংঘর্ষ করে। ১৯১২ সালে অস্ট্রিয়ান বিজ্ঞানী ভিক্টর হেস মহাকাশীয় রশ্মি আবিষ্কার করেন। এজন্য তিনি ১৯৩৬ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

মুখরা প্রশ্ন : ১৯৬৬ সালে আমেরিকা বিজ্ঞানী জন হুইলার পদার্থবিদ্যা কুয়ান্টামের বা ব্ল্যাক হোল (BLACK HOLE) শব্দটি ব্যবহার করেন। যুটি ব্ল্যাকহোল বিলীন হয়ে যে বিশাল ব্ল্যাকহোল তৈরি হয়, সেখান থেকে আলো বেরোতে পারে না। ১৯১৫ সালে বিজ্ঞানী আইনস্টাইন তাঁর আপেক্ষিকতা তত্ত্বে এই মহাকর্ষীয় তরঙ্গের কথা উল্লেখ করেন। ২০০৬ সালের ১৪ সেপ্টেম্বর লেজার ইন্টারফেরোমিটার পর্যবেক্ষণালয় (LIGO— The Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) নামকরণ করা একটি অভিযান শুরু করে। এই অভিযানে দিল্লি ১০০ কোটি অভিজ্ঞানবিদ দুজন যুটি ব্ল্যাক হোলের বিলীনের ফলে সৃষ্ট মহাকর্ষীয় তরঙ্গের সংকেত। (কৃত্রিম-প্রাকৃতিক পদার্থবিজ্ঞান)। দীর্ঘ বিলম্বের শেষে ১১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৬ সালে প্রথমবারের মত একটি বৃহৎবিশ্বের ৫ মাস পৃথিবীর সকলের প্রবাহ চিত্র প্রকাশিত হয়। বাংলাদেশী বাংলাদেশ পদার্থ জেলার সেলিম পদার্থবিদ্যার এবং বাংলাদেশ সীমান্তের বাংলাদেশের বিজ্ঞান মহাকর্ষীয় তরঙ্গ আবিষ্কারে পদার্থের গবেষণা গবেষণা অবদান রাখছে। বিশ্বের বাংলাদেশের প্রথম বিজ্ঞানীদের পদার্থ বিজ্ঞানের হয়ে বিলীন।

হিগস্ বোসন

হিগস্ বোসন হচ্ছে : বিভিন্ন মৌলিক কণাগুলোর ভরের উৎস হিসেবে পরিচিত। হিগস বোসন হচ্ছে পদার্থের মৌলিক কণা যা থেকে আইনস্টাইনের সাধারণ তত্ত্ব নামে পরিচিত। পদার্থবিজ্ঞানের জগতে তিনি যে তত্ত্বের মেকানিজম তার উদ্ভাবনের একজনের প্রতিনিধি হিগস বোসন (কণা) নাম দেওয়া হয়।

ব্রিটিশ বিজ্ঞানী পিটার হিগস ১৯৬৪ সালে পদার্থ বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে একটি কণার অস্তিত্ব তুলে ধরে যা বস্তুর ভর সৃষ্টি করে এবং এর মাধ্যমে মহাবিশ্বের সৃষ্টি সম্ভব হয়েছে। এ কণাটিই হল হিগস কণা। হিগস কণা একটি মৌলিক কণা হওয়ায় প্রতিটি পদার্থবিজ্ঞানে হিগস মৌলিক কণা কণা হয়। পদার্থ বিজ্ঞানী পিটার হিগস ও সত্যেন্দ্রনাথ বসু এর অনুসারে বোস—এর নামে এই কণার নামকরণ করা হয়। মৌলিকীয় পদার্থ বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে প্রত্যেকের পদার্থের মূল উপাদান নেই তবে আছে। যে পদার্থ কণাগুলো তার ভরের উৎস হিগস মৌলিক কণা বস্তুর ভরের। এ কারণেই একে 'ঈশ্বর কণা' বা God's Particle বলা হয়।

অভিজ্ঞতা

মুখরা প্রশ্ন

০১. ফটোইলেকট্রিক কোষের উৎস আলো কোন কি উৎস হয়? (১৯তম বিসিএস)

ক. বিদ্যুৎ খ. তাপ গ. চুম্বক ঘ. বিদ্যুৎ না উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ফটোইলেকট্রিক কোষের (সেলের) উপর আলোক পড়লে আলোক শক্তি বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত হয়।

পদার্থবিজ্ঞানে হিগস একটি মৌলিক কণা। হিগসের উদ্ভব এবং কণা উৎস বহুই প্রশংসা করে। ফোটনের আধুনিক ধারণা আলবার্ট আইনস্টাইন তাঁর উত্তর উদ্ভাবন করেন। ১৯০০ সালে ম্যাক্স প্লাঙ্ক কৃষ্ণবস্তু বিকিরণের উপর কাজ করেছিলেন। নিয়ন্ত্রণ অনুযায়ী হিগস কণার ভর 0, পরিণতি অবস্থায় এর ভর থাকে।

অধ্যায় -এক : বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি

প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি। বাংলাদেশের ভাষাভিত্তিক মুক্তির ইতিহাস, ছয় দফা আন্দোলন, ১৯৬৬ সালের শিক্ষানীতি, ছাত্র-জনতার অভ্যুত্থান ১৯৬৯; গণ অভ্যুত্থান (১৯৪৮-৬৯); ১৯৭০ সালের নির্বাচন, অসহযোগ আন্দোলন ১৯৭১, ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ, বাঙালির স্বাধীনতা সংগ্রাম, মুক্তিযুদ্ধের পটভূমি ও কারণসমূহ, মুক্তিযুদ্ধের কালপর্বসমূহ, মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা, পক্ষ বাহিনীর অত্যাচারসমূহ এবং বাংলাদেশের অভ্যুদয়।

প্রাচীনকাল হতে সম-সাময়িক কালের ইতিহাস, কৃষ্টি ও সংস্কৃতি

প্রাচীন বাংলার জনপদ

বাংলা নামের একটি অখণ্ড দেশের জন্ম এখানে হয়নি। এর ভাগ হয় জনপদগুলোর মধ্য দিয়ে। ঐতরেয় আরণ্যকে ও বিষ্ণু পরিভাষায় প্রায় ১৬টি জনপদের কথা জানা যায়। তবে প্রতিটি জনপদের সীমা সমানভাবে একই রকম থাকেনি। কখনো কোনো জনপদের সীমা বেড়েছে, আবার কখনো কমেছে।

প্রাচীন পুণ্ড্র জনপদ

- মহাস্থানগড়কে 'পুণ্ড্র' নামে জনপদটি গড়ে উঠেছিল— পুণ্ড্র জাতি।
- সীমানা— রাজশাহী, বগুড়ার, দিনাজপুর, রংপুর (পরিবর্তিত- বর্তমানে)।
- মহাস্থানের নাম ছিল— পুণ্ড্রনগর। পরবর্তীকালে এর নাম হয় মহাস্থানগড়।
- পণ্ডিতদের মতে বলেন— মহাস্থানগড় প্রাচীন পুণ্ড্রনগরীর ধ্বংসাবশেষ।
- প্রাচীন সাহিত্যের নিদর্শনের নিরিখে ছিল প্রাচীন সমৃদ্ধ জনপদ— পুণ্ড্র।
- পাহাড়ের চারপাশে এখনই বড় সীমা পাওয়া যায়— পুণ্ড্রতে।
  ধারণা করা হয়, বাংলাদেশে প্রায় এটিই প্রাচীনতম নিদর্শনগুলি।
- পুণ্ড্র জাতির উল্লেখ পাওয়া যায়— বৈদিক সাহিত্যে ও মহাভারতে।
- প্রাচীন পুণ্ড্র নগর ছাড়া সাত হাজার— পুণ্ড্র নগরের অবস্থানে।

প্রশ্ন সমাধান

১১. মহাস্থানগড়ের পুরাতন নাম কি? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১)
ক. কুরুদ্বীপ খ. পুণ্ড্রনগর গ. পুণ্ড্রবর্ধন ঘ. পীঠাপুরী উত্তর : খ

১২. মহাস্থানগড় কোন নদীর উত্তর অবস্থিত? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১)
ক. যমুনা খ. করতোয়া গ. পদ্মা ঘ. ইছামতী উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: মহাস্থানগড় করতোয়া নদীর উত্তরে অবস্থিত, এখানে অবস্থিত বিখ্যাত সোনার পাহাড় মুনোমাল কাটারি (বাড়ি) এর উত্তরে। এ নদীর উত্তরেই আছে- মহাস্থানগড়, বগুড়া, পাহাড়পুর। যমুনা নদীর উত্তরেই হলো— করতোয়া।

১৩. মহাস্থানগড় একসময় বাংলাদেশের রাজধানী ছিল। তখন তার নাম ছিল— (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১)
ক. পুণ্ড্রনগর খ. ময়নামতী গ. কর্ণসুবর্ণ ঘ. সিংহপুর উত্তর : ক

১৪. কখনো বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের সমার্থক বলা হতো? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা : ২০২১)
ক. চট্টগ্রাম ও কক্সবাজার খ. দিনাজপুর ও রংপুর
গ. কুমিল্লা ও নোয়াখালী ঘ. রাজশাহী ও বগুড়া উত্তর : গ

০৫. বাংলার সর্ব প্রাচীন জনপদের নাম কী? অথবা, বাংলার প্রাচীনতম জনপদ কোনটি? (১৫তম ও ১৬তম বিসিএস; সহায়ক শিক্ষক নিবন্ধন (কুয়া পরীক্ষা)- 2024)

ক. পুণ্ড্র খ. সুহ্মভূমি গ. গৌড় ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০৬. বিখ্যাত বৌদ্ধ পাল সুলতান রামপালের রাজধানী কোথায়? (১৪তম ও ১১তম বিসিএস)

ক. বিক্রমপুর খ. পাটলিপুত্র গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০৭. অজয়নদের কোন নদীর তীরে কবিতীর্থ? (১১তম বিসিএস)

ক. কপোতাক্ষ খ. গঙ্গা গ. ব্রহ্মপুত্র ঘ. বিক্রমপুর উত্তর : ক

০৮. অজয়নদের এক সময় যাহার রাজধানী ছিল, তখন এর নাম ছিল— (১২তম বিসিএস)

ক. বিক্রমপুর খ. কর্ণসুবর্ণ গ. পুণ্ড্রনগর ঘ. [illegible] উত্তর : গ

০৯. বাংলার প্রাচীনতম নগরকেন্দ্র কোনটি? (১৪তম বিসিএস বিশেষজ্ঞ কর্মকর্তা)

ক. বিক্রমপুর খ. পাহাড়পুর গ. বিক্রমপুর ঘ. [illegible] উত্তর : গ

১০. প্রাচীন সুহ্মভূমি নামে কোন স্থানে অবস্থিত? (১৫তম ও ১৪তম বিসিএস; সহায়ক শিক্ষক নিবন্ধন (কুয়া পরীক্ষা)- 2024)

ক. মালদাগড় খ. বিক্রমপুর গ. বিক্রমপুর ঘ. পাহাড়পুর উত্তর : গ

প্রাচীন গৌড় জনপদ

- অবস্থিত এলাকা— চাঁপাইনবাবগঞ্জ, রাজশাহী, দুর্গাপুর, পাবনা। [মনে রাখুন : চাপা মধু পাবনা]
- গৌড় জনপদের একটিই বাংলাদেশের জেলা— চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
- বাংলায় ইসলাম ধর্মের অনুসারীদের গৌড় বলা হতো। পরবর্তীতে গৌড় বলতে সেকালের পশ্চিম বাংলাকে।
- ১৪৫ শতকে পূর্ব বাংলার উত্তর অংশে গড়ে ওঠে— গৌড় রাজ্য যার একটি প্রাচীন রাজধানী।
- গৌড় জনপদ গড়ে উঠেছিল— করতোয়া নদীর তীরে।
- সপ্তম শতকে গৌড়রাজ বলা হতো— শশাঙ্ককে।
- গৌড়ের রাজধানী ছিল— কর্ণসুবর্ণ।
- কর্ণসুবর্ণ এর অবস্থান ছিল— বর্তমান মুর্শিদাবাদ জেলায়।
- শশাঙ্কের শাসনামলের পরে বাংলায় তিনটি জনপদ বিস্তার ছিল। যথা— পুণ্ড্র, গৌড়, বঙ্গ।
- ইসলামের গৌরবময় ঐতিহ্যের জন্য গৌড় জনপদটি পর্যটকদের কাছে বিখ্যাত।
- ১৫৭৭ খ্রিস্টাব্দে ইসলাম খাঁ-এর দ্বিতীয় বিভাগ নিয়ে বাংলায় বৃদ্ধি হয়— বিক্রমপুরের। মীরজুমলার সময় যোগ হয়— গারো-হাজং বাসভূমি।

গৌড় জনপদ

প্রাচীন বঙ্গ জনপদ

- অবস্থান পূর্ব দিকে— বাংলাদেশের পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব দিকে।
- অবস্থিত এলাকা— ঢাকা, ফরিদপুর, ময়মনসিংহ, বরিশালপুর, খুলনা, বরিশাল, বাকেরগঞ্জ, পটুয়াখালী।

(মনে রাখুন : *DGM* নদীর পুর কাছাকাছি)

- অনুমান করা হয় এখানে 'বঙ্গ' নামে একটি জাতি বাস করত। তাই এ জনপদটি পরিচিত হয় 'বঙ্গ' নামে।
- প্রাচীন শিলালিপিতে বঙ্গের দুটি অঞ্চলের নাম পাওয়া যায়। একটি বিক্রমপুর এবং অন্যটি নাব্য। বর্তমানে নাব্য বলে কোন অঞ্চলের অস্তিত্ব নেই। নাব্য বলা হত বর্তমানের, বাকেরগঞ্জ ও পটুয়াখালীর দিকে অবস্থিত অঞ্চলের অবস্থিত ছিল। বঙ্গের অন্তর্ভুক্ত সমৃদ্ধিতে হয়ে পড়ে— পদ্মা ও মেঘনানদীর ব্যবহারের অধিকার।
- বঙ্গদেশ জাতির উৎপত্তি— বঙ্গ জনপদ থেকে। 'ঐতরেয় ব্রাহ্মণ' গ্রন্থে পূর্বাঞ্চলের 'বঙ্গ' নামের উল্লেখ পাওয়া যায়। মেঘনাদের 'বাঙ্গা' শব্দের প্রথম ব্যবহার হয় আবুল ফজলের 'আইন-ই-আকবরী' গ্রন্থে।
- পদ্মা ও ব্রহ্মপুত্রের বিধৌত অঞ্চলকে বলা হতো— বঙ্গ। [মনে রাখুন]

প্রাচীন হরিকেল জনপদ

সপ্তম শতকের চীনাবেদ হুয়েনসাং পূর্বের জনপদের বর্ণনা করেছেন। এ জনপদের সবচেয়ে ছিল বাংলার পূর্ব প্রান্ত। নিজ কথা তার সাংগুনিক সিলেট থেকে চট্টগ্রাম পর্যন্ত এ জনপদ বিস্তৃত ছিল। রাজধানী : ভৈরবী।

প্রাচীন সমতট জনপদ

- বিবরণ— পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্ব বাংলায় বর্তমান প্রতিবেশী জনপদ হিসেবে সমতটের অবস্থান। একটি বেশি মতে বলেন সমতট হবিগঞ্জ কুমিল্লার প্রাচীন নাম।
- গঙ্গা-ভাগীরথীর পূর্ব তীর থেকে শুরু করে মেঘনা নদীর পশ্চিমবর্তী অঞ্চলকে বলা হয়েছে— সমতট।
- কুমিল্লা শহর থেকে বড় কামতার (সমতটের রাজধানী) দূরত্ব— ১২ মাইল। কুমিল্লার মেহারকান্দিতে খালকা বিহার অবস্থিত। 'বড় কামতা' বা শালবন সমতটের রাজধানী ছিল।
- বিটিয়ান শাহ-এর লিখনে অনুসারে কামরূপ সমতটে শাসন ছিল।

প্রাচীন বরেন্দ্র জনপদ

বরেন্দ্র উত্তরবঙ্গের একটি প্রাচীন জনপদ। পুণ্ড্রের একটি অংশ জুড়ে বরেন্দ্রর অবস্থান ছিল। বগুড়া, দিনাজপুর ও রাজশাহী জেলার অনেক অঞ্চল এবং নওগাঁর পাহাড় জেলা জুড়ে বরেন্দ্র অঞ্চল বিস্তৃত ছিল। এ জনপদটি গঙ্গা ও করতোয়ার মধ্যবর্তী অঞ্চলে গড়ে ওঠে। জনপদটির অন্য আরেকটি নাম— বারেন্দ্রী জনপদ। বাংলাদেশের প্রথম বাতুল 'বরেন্দ্র উন্নয়ন' কর্তৃপক্ষটিও প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯১৩ সালে।

প্রাচীন তাম্রলিপ্ত জনপদ

- হরিকেলের নদীপথ অবস্থিত ছিল—তাম্রলিপ্ত জনপদ।
- সপ্তম শতক থেকে এটি নওয়াদি নামে পরিচিত হয়ে থাকে।

প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপ জনপদ

চন্দ্রদ্বীপ — বাংলার জনপদগুলোর মধ্যে সবচেয়ে ক্ষুদ্র জনপদ চন্দ্রদ্বীপ। বরিশাল জেলার পূর্ব দিকে চন্দ্রদ্বীপ। বর্তমানে বরিশাল জেলাই ছিল চন্দ্রদ্বীপের মূল কু-গড় ও প্রাণকেন্দ্র। চন্দ্রদ্বীপ বর্তমানে কয়েক মিলিয়ন বছর। এ প্রাচীন জনপদটি বাংলার ও মেঘনার নিম্নবর্তী কূলে অবস্থিত ছিল।

প্রশ্ন সমাধান

১১. বর্তমানে বৃহত্তর ঢাকা জেলা প্রাচীনকালে কোন জনপদের অন্তর্ভুক্ত ছিল? (১৯তম বিসিএস – বাণিজ্য)

ক. সমতট খ. পুণ্ড্র গ. বঙ্গ ঘ. হরিকেল উত্তর: গ

১২. প্রাচীন গৌড় নারীর অংশবিশেষ বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত? (৩০তম বিসিএস প্রাথমিক শিক্ষক ২০ এবং বিসিএস সহকারী শিক্ষক (মাদ্রাসা) ২০)

ক. কুষ্টিয়া খ. বগুড়া গ. কুমিল্লা ঘ. চাঁপাইনবাবগঞ্জ উত্তর: ঘ

১৩. চারটি বাংলার প্রাচীন জনপদের নাম লেখ। (৪৩তম বিসিএস বিদ্যালয় পরিদর্শক ২০১৮)

ক. পুণ্ড্র খ. গৌড় গ. বঙ্গ ঘ. গৌর উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: প্রাচীন বাংলায় ১৬ টি জনপদের মধ্যে পুণ্ড্র, গৌড়, বঙ্গ জনপদ উল্লেখযোগ্য। বুদ্ধের জন্মস্থান থাকে গৌর নামে প্রাচীন বাংলায় অবস্থান ছিল (প্রাচীন জনপদ)।

১৪. রাজশাহীর উত্তরাংশ, বগুড়ার পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের বিশু অংশ নিয়ে গঠিত— (১৮তম বিসিএস)

ক. গঙ্গা গঠিত সমভূমি খ. বরেন্দ্রভূমি গ. উত্তরবঙ্গ ঘ. মধ্যবঙ্গ উত্তর: খ

১৫. প্রাচীন 'চন্দ্রদ্বীপ' এর বর্তমান নাম — (১১তম ও ১২তম বিসিএস)

ক. খালদ্বীপ খ. সন্দ্বীপ গ. বরিশাল ঘ. হাতিয়া উত্তর: গ

১৬. প্রাচীনকালে 'সমতট' অঞ্চলে বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের কুমিল্লা জেলাটি [জাতীয় বাজেট ২০১৭ শিক্ষাবর্ষের ১৯. শিক্ষক নিবন্ধন পরিক্ষার উপজেলা ও এবং শিক্ষক নিবন্ধন ২০১৭]

ক. বরেন্দ্র ও নিম্নবঙ্গের অঞ্চল খ. কুমিল্লা ও সোনারগাঁও অঞ্চল
গ. ঢাকা ও ময়মনসিংহ অঞ্চল ঘ. বৃহত্তর সিলেট অঞ্চল উত্তর : ঘ

১৭. আরামবুমি নামে পরিচিত— [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বয়স) : ১৯; প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগ সহকারী শিক্ষক : ১৯]

ক. মিয়ানমার ও শ্যামদেশ গাছের খ. মিয়ানমার ও আরাকান গাছ
গ. বুদ্ধবন ঘ. ব্রহ্মপুত্র নিম্ন বেসিন উন্নয়ন-পরিকল্পনা উত্তর : ঘ

১৮. 'মৌর্যযুগে' এসে কোন সময়ে নগর সভ্যতার গড়ে উঠেছিল [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]

ক. পাঁচ শতাব্দি বছর আগে খ. তিন শতাব্দি বছর আগে
গ. দুই শত বছর আগে ঘ. আড়াই হাজার বছর আগে উত্তর : ঘ

১৯. 'বঙ্গোপসাগর' কোন শাসন আমলে লেখা দেখা [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]

ক. তিলকি শাসন আমলে খ. সেন শাসন আমলে
গ. মৌর্য শাসন আমলে ঘ. পাল বংশ শাসন আমলে উত্তর : ঘ

প্রাচীন বাংলার রাজনৈতিক ইতিহাস

মৌর্য যুগে বাংলা

৩২৭-৩২৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দে গ্রিক বীর আলেকজান্ডারের ভারত আক্রমণের পরে থেকে প্রকৃত ইতিহাস শুরু হয়। গ্রিক লেখকদের কাছে বাংলাদেশ 'গঙ্গারিডাই' নামে একটি শক্তিশালী জাতির বাসস্থান হিসে পরিচিত ও গঙ্গার পশ্চিমবর্তী অঞ্চলে। গ্রিক প্রত্নকারগণ গঙ্গারিডাই রাজ্যের 'প্রাসিয়াই' নামে আরও এক জাতির উল্লেখ করেছেন। আলেকজান্ডারের আক্রমণের পরে বাংলায় ব্রাহ্মণ্য ধর্মের প্রভাব কমে গিয়ে বৌদ্ধ ধর্মের বিস্তার ঘটেছিল। তিনি হিন্দুর পাটলিপুত্রের অধিবাসীর প্রেম করেন।

- মহাভারতের মৌর্য বংশ প্রতিষ্ঠিত হয়— ৩২৫ খ্রিস্টপূর্বাব্দে। আলেকজান্ডারের ভারত আক্রমণের পর দুই বছর পর ৩২৪ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মৌর্য সম্রাট চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য মগধের এক বিশাল সাম্রাজ্যের ওপর মৌর্য বংশের প্রভুত্ব স্থাপন করেন।
- প্রাচীন বাংলা মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- এটি সর্বভারতীয় প্রথম— সাম্রাজ্য। চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যকে বলা হয় ভারতের প্রথম সম্রাট।
- আলেকজান্ডারের সেলুকাসকে পরাজিত করেন— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- খ্রিস্টপূর্ব ৩০২ অব্দে গ্রিক দূত মেগাস্থিনিসকে হিসেবে চন্দ্রগুপ্তের দরবারে প্রেরণ করেন— সেলুকাস।
- গ্রিক পণ্ডিতগণ মেগাস্থিনিস কয়েক বছর ও দেশে অবস্থান করে মৌর্য শাসন সম্পর্কে তাঁর অভিজ্ঞতার 'ইন্ডিকা' নামক গ্রন্থ লিপিবদ্ধ করেন।
- চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজধানী— পাটলিপুত্র।

চাণক্য

চাণক্য হিলেন চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের প্রধানমন্ত্রী। তার ছদ্মনাম— কৌটিল্য। কৌটিল্য রচিত গ্রন্থের নাম 'অর্থশাস্ত্র'। চাণক্যের অন্য আরেকটি নাম 'বিষ্ণুগুপ্ত'। তাকে চাণক্য 'পিতামহ' বলা।

> "যে রাজা সমাজ পরিবিধি সম্পর্কে ধারণা রাখতে পারে না এবং শুধু অভিযোগ করে যে তার পিতা দুর্বলকায়ক বলা হয়েছে, তাকে পিতৃপরিত্যক্ত বলা উচিত।" (চাণক্য)

সম্রাট অশোক (খ্রিস্টপূর্ব ২৬৯–২৩২ অব্দ)

- তাঁর রাজত্বে মৌর্য শাসন প্রতিষ্ঠিত হয়— সপ্তম অধ্যায়ের (মৌর্য যুগের তৃতীয় শাসক) জবাবুকরা। অশোকই মৌর্যদের একটি অঞ্চলে পরিচিত হয়েছিল। প্রাচীন পুণ্ড্রনগর ছিল এ অঞ্চলের রাজধানী।
- সম্রাট অশোকের একটি শিলালিপি পাওয়া যায়— মহাস্থানগড়।
- কথিত আছে, সম্রাট অশোক কলিঙ্গ যুদ্ধের ভয়াবহতা দেখে বৌদ্ধধর্ম গ্রহণ করে।
- সম্রাট অশোক বৌদ্ধধর্মকে বিশ্বধর্মে পরিণত করেন। এজন্য তাকে বৌদ্ধ ধর্মের কনস্টান্টাইন বলা হয়।
- কলিঙ্গ যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ২৬০ মতান্তরে ২৬১ খ্রিস্টপূর্বাব্দে।

গুপ্ত যুগে বাংলা

- তাম্রযুগের ইতিহাসে সর্বপূর্ব উপাত্তে বিভক্ত করা হয়— ৩টি যুগকে।
- গুপ্তদের সময় রাজধানী ছিল— সাকেত পিরিয়ড।
- গুপ্ত রাজাদের অধীনে যত জেলা অঞ্চলের শাসককে বলা হতো— বিষয়পতি।
- মৌর্যদের পরে প্রথম গুপ্তদের রাজধানী ছিল— পাটলিপুত্রের পুণ্ড্রনগর।
- গুপ্ত যুগের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়— প্রথম চন্দ্রগুপ্তকে। তিনি গুপ্ত সংবৎ প্রবর্তন করেন— ৩২০ খ্রিস্টাব্দে।

সমুদ্র গুপ্ত (৩৪০–৩৮০ খ্রিস্টাব্দ)

গুপ্ত বংশের শ্রেষ্ঠ শাসক সমুদ্রগুপ্ত সবচেয়ে বড় যোদ্ধা ছিলেন। তাঁকে প্রাচীন ভারতের নেপোলিয়ন বলা হয়। সমুদ্রগুপ্তের রাজত্বকালে সবচেয়ে বড় বাধা ছিল বাকাটক। সবচেয়ে ছিল বাকাটক রাজা।

দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত (৩৮০–৪১৫ খ্রিস্টাব্দ)

সমুদ্রগুপ্তের উত্তরসূরি পুত্র দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের শিলালিপি বাংলায় দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত। তাঁর উপাধি ছিল 'বিক্রমাদিত্য'। দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের সময়কালে চৈনিক পরিব্রাজক ফা-হিয়েন ভারতবর্ষে আসেন। তিনিই প্রথম চীন পরিব্রাজক হিসেবে ভারতবর্ষে আসেন। তাঁর ভ্রমণ সম্পর্কে পরি বইয়ের মধ্যে 'ফো-কুয়ো-কি' হিসেবে উল্লেখযোগ্য।

- মধ্য মধ্যুগ : বাংলায় (কোয়া- ফা- হিয়েন, ফা- হিয়েন চন্দ্রগুপ্ত)।

স্বাধীন গৌড় রাজ্য, শশাঙ্ক ও মাৎস্যন্যায়

শশাঙ্ক

- পশ্চিমবঙ্গ শশাঙ্ক গৌড় অঞ্চলে স্বাধীন শাসন করে- ৬৯৬ খ্রিস্টাব্দের আগের দিকে।
- শশাঙ্ক প্রথম গৌড়ে রাজধানী স্থাপন করেন। তিনি ছিলেন প্রাচীন বাংলার ইতিহাসে প্রথম সার্বভৌম নৃপতি।
- শশাঙ্ককে মিদনাপুর বলা হয় কারণ গুপ্তদের অধীনে বড় অঞ্চলের শাসক ছিলেন। কারণ বড় হয় শশাঙ্ক গুপ্ত রাজা মিদনাপুরের একজন মিদনাপুর এবং তাঁর পুত্র মাধব রাজপুত্র।
- শশাঙ্কের রাজধানীর নাম— কর্ণসুবর্ণ (মুর্শিদাবাদে অবস্থিত)
- হিউয়েন সাঙ রাজা শশাঙ্ককে বৌদ্ধ ধর্মের শিক্ষকারী হিসেবে অভিহিত করেছেন। শশাঙ্ক ৬৩৭ খ্রিস্টাব্দের দিকে অন্য উত্তরাধিকার করেন। শশাঙ্কের ধর্ম শৈব ছিল।

হর্ষবর্ধন

রাজবর্ধনের উত্তর পর শিলালিপি বলেন— হর্ষবর্ধন। হর্ষবর্ধনের রাজত্বকালের ছিল বৌদ্ধ পণ্ডিত হিউয়েন সাঙ ৬৩০ খ্রিস্টাব্দে ভারতে সফরে আসেন। হিউয়েন সাঙ শশাঙ্ক মহাবিহারের অধ্যক্ষ শীলভদ্রের কাছে বৌদ্ধ ধর্মের অধ্যয়ন করেন। এরপর তিনি সিন্ধু নদে এবং গ্রন্থ রচনা করেন। হিউয়েন সাঙ রাজা শশাঙ্ককে বৌদ্ধধর্ম বিরোধী বলে অভিহিত করেন। হর্ষবর্ধনের সময়ের বাণভট্ট অভিহিত রচনা করেন।

বিভিন্ন দেশ থেকে উপমহাদেশে আগত পরিব্রাজক

পরিব্রাজকের নাম	দেশের নাম	কোন শতাব্দের অধিবাসী
ফা-হিয়েন	চীন	খ্রিস্টীয় চতুর্থ
হিউ-এন-সাং	চীন	শিলাদিত্য হর্ষবর্ধন
ইৎসিং	চীন	হর্ষবর্ধন
ওসাকিউদিন	চীন	চতুর্দশ শৈলী
ইবনে বতুতা	মরক্কো	মুহম্মদ বিন তুঘলক (ভারত) ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ (বাংলা)

শাসকের মৃত্যুর পর বাংলার ইতিহাসে প্রায় ১৫০ বছর (সপ্তদশ-অষ্টাদশ শতক) ধরে এক ভয়াবহ অরাজকতার যুগের সূচনা হয়। এ পরিস্থিতিকে মাৎস্যন্যায় বলা হয়।

মাৎস্যন্যায় (৭ম—৮ম শতাব্দী)

বাংলায় অরাজকতার পরিস্থিতিকে গাল বড়ুচণ্ডেশ্বর অর্থশাস্ত্রের কথা অনুসারে মাৎস্যন্যায়। বড়ুচণ্ডের বড় মাছ ছোট মাছকে গ্রাস করে। ঠিক তেমনি শক্তিশালী ব্যক্তি দুর্বলকে শোষণ করে। এ অরাজকতার যুগ চলে প্রায় একশ বছরেরও বেশি। জনগণ শান্তিপ্রিয় এ অরাজকতার অবসান ঘটাতে গোপাল বরেন্দ্রভূমি উপজেলার মাঝ নিয়ে।

প্রশ্ন সমাধান

১১. প্রাচীন বাংলায় প্রথম স্বাধীন নরপতির নাম কি? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৭)
ক. হর্ষ শশাঙ্ক খ. শিলাদিত্য হর্ষবর্ধন
গ. ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ ঘ. সাহুর গোল উত্তর : ক

১২. কে গৌড়ের স্বাধীন নৃপতি হিসেবে? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক- ২০১২)
ক. শশাঙ্ক খ. হর্ষ গ. ধর্মপাল ঘ. দেবপাল উত্তর : ক

১৩. চীন পরিব্রাজক হিউয়েন সাং—এর শীলভদ্রের কে ছিলেন? (১৪তম বিসিএস)
ক. ভাস্কর বর্মা খ. মিহিরকুল গ. শীলভদ্র ঘ. সেনাপতি উত্তর : গ

১৪. মহাবোধি শীলভদ্র কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের আচার্য ছিলেন? (১৪তম বিসিএস)
ক. জগদ্দল বিহার খ. সোমপুর বিহার গ. নালন্দা বিহার ঘ. সোমপুরী বিহার উত্তর : গ

১৫. নিচের কোন পর্যটক কোনক্রমেই এসেছিলেন? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক- ২০১৮)
ক. ইবনে বতুতা খ. ফা-হিয়েন গ. মেগাস্থেনিস ঘ. হিউয়েন সাং উত্তর : ক
ব্যাখ্যা: মিশরের পর্যটক ইবনে বতুতা সুলতান ফখরুদ্দিন মোবারক শাহের আমলে বাংলায় আসেন (১৩৪৬-৪৭)। চীনের পরিব্রাজক ফা-হিয়েন দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের আমলে ভারত উপমহাদেশে আসেন। হিউয়েন সাং হর্ষবর্ধনের আমলে ভারত হর্ষবর্ধন এবং ভারতবর্ষে।

১৬. 'মাৎস্যন্যায়' কোন শাসন ব্যবস্থা বোঝা যায়? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক - ২০১৯)
ক. স্বৈরাচারী শাসন ব্যবস্থা খ. গণ শাসন ব্যবস্থা
গ. মৌলিক শাসন ব্যবস্থা ঘ. শাসন ব্যবস্থা শাসন ব্যবস্থা উত্তর : ক

পালবংশ (৭৫০—১১৬১ খ্রিস্টাব্দ)

- বাংলার প্রথম জনপ্রিয় শাসক কে ছিল— গোপাল। গোপাল বরেন্দ্র ভূমির অধিপতি।
- গোপাল বরেন্দ্রের সমিতি বাংলা পরিষদের একমাত্র প্রাচীন নিদর্শন 'তারানাথ' উল্লেখ রয়।
- গোপাল বিহার বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেন। এই স্থানে জগদ্দল বিহার উপমহাদেশের ইতিহাসের প্রথম আবিষ্কার হয়।
- বাংলার বৌদ্ধধর্মাবলম্বী রাজবংশের নাম— পাল বংশ।

গোপাল (৭৫০-৭৮২)

বাংলাদেশের অন্ধকারযুগকে দেখে বাংলার জনগণ সেনাদের শাসন সকল দিক থেকে অর্থাৎ প্রশাসন, শাস্ত্র ক্ষেত্রে হারিয়েছিল। অবশেষে মিলে, গোপাল ২২ বছর শাসন করেছিলেন। কিন্তু সাধুনিক গবেষকগণ মনে করেন, গোপাল ৭৫০ খ্রিস্টাব্দ থেকে ৭৮২ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত দেশ শাসন করেন। গোপালের নিয়ন্ত্রণে সমস্ত বাংলার মধ্য দিয়ে বাংলার শাস্ত্র ক্ষেত্রের ক্ষমতাবৃদ্ধি শুরু হয়। শাস্ত্র ক্ষেত্রের ক্ষমতাবান একটানা ৪০বর্ষ বছর প্রজাদের শাসন করেন।

ধর্মপাল (৭৮২-৮২১ খ্রিস্টাব্দ)

- শাস্ত্র ক্ষমতাবান মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ ছিলেন— ধর্মপাল (৭৮২-৮২১ খ্রিস্টাব্দ)।
- বাংলা ও বিহারকেন্দ্রিক তাঁর শাসন প্রতিষ্ঠিত ছিল।
- শাস্ত্র ক্ষমতাবান মধ্যে তিনিই সর্বশেষ সর্বভারতীয় উপাধি পরমেশ্বর, পরমভট্টারক মহারাজাধিরাজ উপাধি ধারণ করেন।
- ভাগলপুরের ২৫ মাইল পূর্বে তিনি একটি বৌদ্ধ বিহার বা মঠ নির্মাণ করেন। বিক্রমশিলা তাঁর ছিলেন নাম বা উপাধি অনুসারে এটি বিক্রমশিলা বিহার নামে খ্যাত ছিল।
- সর্বশেষ জেলার পাহাড়পুর নামক স্থানে ধর্মপাল বিহার প্রতিষ্ঠা করেন। এটি সোমপুর বিহার নামে পরিচিত। এই স্থাপত্য ভারতীয়দের ইতিহাসের বহুবার ১৯০৫ সালে বিশ্বপ্রত্নতত্ত্ব নিদর্শন হিসেবে (ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ) স্বীকৃত হয়েছে।
- ধর্মপালের পুত্র দেবপালের পৃষ্ঠপোষকতায় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় সহ এশিয়ায় বৌদ্ধ সংস্কৃতির প্রসার প্রসারলাভ হয়ে উঠেছিল। তাছাড়া, তুর্কিস্তান ও মাঞ্চুরিয়ার সৈন্যদল বাংলার বিদ্রোহ বাস্তুমানবের সাথে একটি যুদ্ধ প্রতিষ্ঠার অনুপস্থিত লাভ করেছিলেন। এ ঘটনা থেকে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার উপকূলের সাথে বাংলার মধ্যে সম্পর্কের প্রমাণ পাওয়া যায়।

মহীপাল

→ মহীপালের রাজত্বকাল ছিল— ৪৩ বছর।

→ দিনাজপুরের মহীপাল দীঘি ও মুর্শিদাবাদের মহীপালের সোনাদীঘি নির্মাণ করেন—মহীপাল।

> **কৈবর্ত বিদ্রোহ**
>
> ইখতিয়ার বখতিয়ার খলজির পরবর্তী তিনজন মহীপালের পথে প্রকাশ্যে বিদ্রোহ ঘোষণা করেন। ইতিহাসে এ বিদ্রোহ কৈবর্ত বিদ্রোহ নামে পরিচিত। কৈবর্ত বিদ্রোহের নেতা দিব্যক কৈবর্ত পালক নিয়োগ বা নিজে। তিনি তিনটিতে মহীপালকে হত্যা করে বরেন্দ্র দখল করে নেন এবং স্বীয় শাসন প্রতিষ্ঠা করেন।

রামপাল

→ পাল বংশের সর্বশেষ সফল শাসক ছিলেন— রামপাল।

→ প্রাচীন বাংলার কবি সন্ধ্যাকর নন্দী রচিত 'রামচরিত' থেকে রামপালের জীবনকথা জানা যায়।

→ রামপাল রামাবতী নগর করেন— দিনাজপুর জেলাকাছি 'রামবতী' নামক নগর।

→ দিনাজপুর শহরের দিঘিটি যে রামপালের খনিত তা রামপালের দীঘি।

→ শাস্ত্রের শর্মীর 'রামচরিতম' গ্রন্থ থেকে রামপালের রাজত্ব সম্পর্কে জানা যায়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'সমাজতান্ত্রিকরা' পালরা বাংলা শাসন করেন। প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ২০১৯

ক. গোপাল, ধর্মপাল ও মহীপাল খ. ইলিয়াস শাহ, হুসেন ও আলাউদ্দিন

গ. ধর্মপাল, গোপাল ঘ. গোপাল, ধর্মপাল ও শশাঙ্কনন্দন উত্তর : গ

০২. কার পৃষ্ঠপোষকতায় 'নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়' আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত? প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ২০১৯

ক. দেবপাল খ. ধর্মপাল গ. বিজয় সেন ঘ. লক্ষ্মণ সেন উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ধর্মপালের পুত্র দেবপালের পৃষ্ঠপোষকতায় নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয় পথে এশিয়ায় বৌদ্ধ সংস্কৃতির প্রসার প্রসারলাভ হয়ে উঠেছিল।

৩৩. সপ্তম শতাব্দীতে নির্মিত পাহাড়পুরের বৌদ্ধবিহারটি কি নামে পরিচিত ছিল (জেলার ভিত্তিতে সরকারি শিক্ষক ২০১০ সাল নির্বাচন)

ক. ভীম বিহার খ. সোমপুর বিহার গ. ধর্মপাল বিহার ঘ. জগদ্দল বিহার উত্তর : খ

৩৪. পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহারের নির্মাতা কে? (জেলার ভিত্তিতে সরকারি শিক্ষক নির্বাচন)

ক. ধর্মপাল খ. ধর্মপাল গ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ঘ. আদিশূর উত্তর : ক

সেন শাসনামলে বাংলা (১০৬১–১২০৪ খ্রিস্টাব্দ)

- সেন বংশের প্রথম পুরুষ ছিলেন— সামন্ত সেন। সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা— হেমন্ত সেন।
- সেন বংশের রাজাদের রাজধানী— দক্ষিণ-পূর্বের কর্ণাটক।
- কর্ণাটকে ইসলাম প্রচার করে শেষ বয়সে বহু অনুসারী সহ সাগরে ডুবে কর্ণাট ত্যাগ করেন— সামন্ত সেন।
- ভোজবর্মণ উপাধি গ্রহণ করেছিলেন— সেন বংশের।
- সেন রাজা বল্লাল সেনের সময়ে বাংলায় ধর্মের প্রতিপত্তি বৃদ্ধি পায়। ফলে বৌদ্ধ ধর্ম দুর্বল হয়ে পড়ে। অনেকে মনে করেন– এ কারণেই তুর্কীগণ সেনদের পরাজিত করে।

হেমন্ত সেন

→ সামন্ত সেনের পুত্র হেমন্ত সেনকে সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা বলা হয়। কারণ সামন্ত সেন রাজা প্রতিষ্ঠা করতে পারেননি।

→ স্বীকার করা হয় হেমন্ত সেন পাল রাজাদের অধীনে একজন সামন্ত রাজা ছিলেন।

→ বৈদ্যদেব বিজয়সেন পাল বংশের রাজা রামপালকে পরাজিত করেন— হেমন্ত সেন।

বিজয় সেন (১০৯৮-১১৬০ খ্রিস্টাব্দ)

→ সামন্ত সেনের মৃত্যুর পর বাংলার সিংহাসনে আরোহণ করেন— বিজয় সেন (১০৯৮-১১৬০ খ্রিস্টাব্দ)।

→ সেন বংশের শ্রেষ্ঠ রাজা— বিজয় সেন।

→ পাল বংশের পতন ঘটে— বিজয় সেনের হাতে।

→ হুগলি জেলার বিক্রমপুর ছিল বিজয়পুর। ছিল বিজয় সেনের প্রথম রাজধানী। দ্বিতীয় রাজধানী স্থাপন করা হয় বর্তমান মুর্শিদাবাদ জেলার বিজয়পুরে। ধর্মের দিক থেকে বিজয় সেন ছিলেন শৈব।

বল্লাল সেন (১১৬০-১১৭৮ খ্রিস্টাব্দ)

→ বিজয় সেনের পর সিংহাসনে আরোহণ করেন— তাঁর পুত্র বল্লাল সেন।

→ 'দানসাগর' ও 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থের লেখক— বল্লাল সেন। 'অদ্ভুতসাগর' গ্রন্থটি তিনি সমাপ্ত করে যেতে পারেননি। এটি সমাপ্ত করে তাঁর পুত্র লক্ষ্মণ সেন।

→ বল্লাল সেন ছিলেন— হিন্দু বিধিবিধান পৃষ্ঠপোষক। তিনি কৌলিন্য রাজধানী স্থাপন করেন।

→ বল্লাল সেন হিন্দু সমাজকে সংগঠন করে গড়ে বন্ধন রাখা 'কৌলিন্য প্রথা' প্রবর্তন করেছিলেন। বল্লাল সেন সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতাও বলেন— বাস্তবত্ব অবলম্বন করে। বল্লাল সেনের বিশেষ উপাধি ছিল— অরিরাজ নিঃশঙ্ক শঙ্কর।

লক্ষ্মণ সেন (১১৭৮-১২০৪ খ্রিস্টাব্দ)

সেন বংশের সর্বশেষ রাজা। তিনিও পাল বিদ্রোহী হয় ১১৯৫ খ্রিস্টাব্দে। বৃদ্ধ বয়সে লক্ষ্মণ সেন দুর্বল হয়ে পড়লে তুর্কীরা দ্বিতীয় রাজধানী লখনৌতি আক্রমণ করে। ফলে তাঁর পরাজয় অনিবার্য হয়। এ সুযোগে বুখতিয়ার এলাকায় তিনি পাল বিদ্রোহী হয়ে একটি স্বাধীন রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন। লক্ষ্মণ সেনের প্রধানমন্ত্রী ও সচিব প্রবাল ছিলেন— হলায়ুধ। তিনি তিনি রাজা সাহিত্যের অনেকের গ্রন্থের সুবিখ্যাত 'সেন মহাসর্বস্ব' রচনা করেন। ১২০৪ খ্রিস্টাব্দে তুর্কিরা নেতৃত্বে ইখতিয়ার উদ্দিন মহম্মদ বখতিয়ার খলজি নবদ্বীপ আক্রমণ করলে লক্ষ্মণ সেন কোন প্রতিরোধ না করে নবদ্বীপের পূর্বদিকের রাজধানী বর্তমান মুর্শিদাবাদ জেলার বিক্রমপুরে আশ্রয় গ্রহণ করেন। এভাবে লক্ষ্মণ সেনের পরাজয়ের মধ্য দিয়ে বাংলায় সেন শাসনের অবসান ঘটে।

বিভিন্ন রাজ বংশ ও প্রতিষ্ঠাতাগণ

বংশ/রাজবংশের নাম	প্রতিষ্ঠাকাল	বংশ/রাজবংশের নাম	প্রতিষ্ঠাকাল
উত্তর পরবর্তী বংশ	ষষ্ঠ শতক	বর্মন বংশ	একাদশ শতক
বাক্কা বংশ	সপ্তম শতক	সেন বংশ	একাদশ শতক
চন্দ্র বংশ	নবম শতক	দেব বংশ	দ্বাদশ শতক
কাম্বোজদের রাজা	দশম শতক	ইংরেজদের [illegible] বাংলা আক্রমণ	[illegible] শতকে
চন্দ্র বংশ	দশম শতক	[illegible]	

প্রশ্ন সমাধান

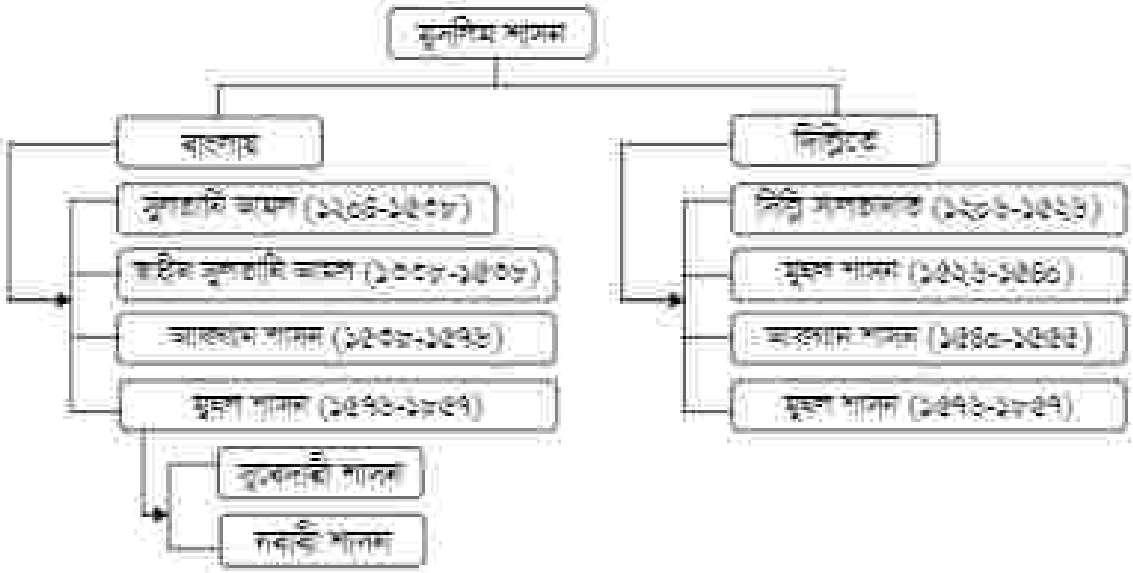
২৯. বাংলার শেষ হিন্দু রাজা কে ছিলেন? [illegible] শিক্ষক (প্রাথমিক বিদ্যালয়) : ০৭

ক. বিজয় সেন খ. লক্ষ্মণ সেন গ. প্রতীত সেন ঘ. বল্লাল সেন উত্তর : খ

বাংলার ইতিহাস

তুর্কি-আফগানদের শাসনামলে বাংলা

১২০৬ সালে ঘোরের বিভিন্ন দুর্গে মুহম্মদ তুর্কি পৃথিবীর চৌহানকে পরাজিত করে ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম তুর্কি শাসনের সূচনা করেন। তবে ৭২২ খ্রিস্টাব্দে মুহম্মদ বিন কাসিম সিন্ধু অঞ্চলের মাধ্যমে ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম ইসলামের শাসন প্রবর্তনের প্রচেষ্টা চালান।



দিল্লি সালতানাত

- দিল্লি সালতানাতের প্রতিষ্ঠাতা— কুতুবউদ্দিন আইবেক। তিনি দিল্লির 'কুতুব মিনার' নির্মাণ করেন।
- ভারতবর্ষে তুর্কি সাম্রাজ্যের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা— কুতুবউদ্দিন আইবেক।
- দিল্লির সাম্রাজ্যের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা— শামসুদ্দিন ইলতুৎমিশ। তিনি ছিলেন কুতুবউদ্দিনের জামাতা। তার উপাধি ছিল— 'সুলতান-ই-আযম'।

- সিন্ধুর সিংহাসনে প্রথম বসেন মুহাম্মদ বিন কাসিম (ইবনুল কাসিমের কাকা)
- বখতিয়ার খিলজির পরবর্তী সিন্ধুর শাসক ছিলেন, মুহাম্মদ-বিন-তুঘলক। মুহাম্মদ বিন তুঘলক সিন্ধু থেকে দেবগিরিতে রাজধানী স্থানান্তর করেন। তিনি দেশে ৫ প্রকার মুদ্রার পরিবর্তে প্রতীক মুদ্রা প্রচলন করেন।
- সিন্ধু সাম্রাজ্যের শেষ শাসক — ইন্দ্রাবিন সোলাঙ্গি।

গনিপুরের প্রথম যুদ্ধ	গনিপুরের তৃতীয় যুদ্ধ
মুঘল সম্রাট বাবর ১৫২৬ সালে সংঘটিত এই যুদ্ধের মাধ্যমে ভারতে মুঘল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন। এই যুদ্ধে ইব্রাহিম লোদি পরাজিত ও নিহত হন। ইব্রাহিম লোদির পরাজয়ের ঘটনার মাধ্যমে সিন্ধুর সুলতানি শাসনের অবসান হয়। বাবর এই যুদ্ধে সাফাবের ইতিহাসে প্রথম কামান ব্যবহার করেন।	১৭৬১ সালের এই যুদ্ধটি মারাঠা শক্তি আফগানি ও নিজামের মধ্যে সংঘটিত হয়। ১৮ শতকের সবচেয়ে বড় এই যুদ্ধে নিজামের পরাজিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. সিন্ধু বিজয়ের মাধ্যমে কে ভারতীয় উপমহাদেশে ইসলামের প্রতিষ্ঠার পথ সুগম করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক / ৮৩)
ক. মুহাম্মদ-বিন-তুঘলক খ. মুহাম্মদ-বিন-কাসিম
গ. মুহাম্মদ ঘুরী ঘ. ইখতিয়ার-মুহাম্মদ-বিন-বখতিয়ার-খিলজি উত্তর : খ

০২. সুলতান মাহমুদ কত বার ভারতবর্ষ আক্রমণ করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (কারিগরি) / ৮৩)
ক. ১২ বার খ. ১৭ বার গ. ১৮ বার ঘ. ২০ বার উত্তর : ঘ

০৩. ভারতে প্রথম মুদ্রা প্রচলন করেন——— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৮)
ক. লর্ড কার্জন খ. লেভেনহাট গ. মুহাম্মদ বিন তুঘলক ঘ. ইলতুৎমিশ উত্তর : ঘ

০৪. কোন খ্রিস্টাব্দে সিন্ধুর সুলতানি শাসনের অবসান ঘটে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)
ক. ১৫৫৭ খ. ১৫৫৬ গ. ১৫৫৯ ঘ. ১৫৫৪ উত্তর : গ

ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ-বিন-বখতিয়ার খলজি

মহাবলী শাহাবের অধীনে (১২০৪ সালে) তুর্কি বীর ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ-বিন-বখতিয়ার খলজি বাংলার উত্তর ও উত্তর পশ্চিমাঞ্চলে দেশ শাসনের অবসান ঘটিয়ে (শনীহ বিজয়) মুসলিম শাসনের সূচনা করেন। তবে ১২০৪ থেকে ১৩৩৮ সাল পর্যন্ত বাংলার সুলতানরা দিল্লির সালতানাতের অধীনস্থ ছিলেন।

তিনি এত বিদ্যালয়ের পর অভিযান করেছিলেন যে, মাত্র ১৭/১৮ জন সৈনিক তাঁকে অনুসরণ করেছিল। তবে মূল বাহিনী পশ্চাতেই ছিল। লক্ষণ সেন নিজামের সম্মুখে নিজে পালিয়ে পূর্ববঙ্গে চলে যান। পরবর্তীতে বিক্রমপুরে অবস্থান করেন। পরিশেষে তিনি নিজামের পথে তার লক্ষণ সেন ছিলেন বৃদ্ধ। ইখতিয়ার উদ্দিন বখতিয়ার খলজি হবেন সেনাপতি এবং তার বিজয়ের পর করে তাকে মাত্র প্রদেশের প্রশাসক করা হয়। বখতিয়ার খলজি রাজধানী স্থাপন করেন লক্ষ্মণাবতী (গৌড়)। লক্ষ্মণাবতীই মুসলিম অধিকৃত সর্বপ্রথম শহর পরিচিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলাদেশে মুসলিম শাসনের সূচনাকারী কে——— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)
ক. আলাউদ্দিন খলজি খ. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি
গ. সুলতান মাহমুদ ঘ. মহাবলী শাহাবুদ্দিন গাজী উত্তর : খ

০২. বাংলার মুসলিম শাসন (মসনদ-ই-আলা বিজয়ের) সূচনা করেন — (২০১৮ সালের পরীক্ষা)
ক. আলী মর্দান খলজি খ. বুখতিয়ার খলজি উত্তর : খ
গ. সাইফুদ্দিন ফিরোজ ঘ. ইখতিয়ার উদ্দিন মোহাম্মদ বিন বখতিয়ার খলজি

০৩. ইখতিয়ার উদ্দিন মোহাম্মদ বখতিয়ার খলজি বাংলায় কত বছর কোন সালে? (২০১৮ সালের পরীক্ষা)
ক. ১২১২ খ. ১২০০ গ. ১২০৬ ঘ. ১২১১ উত্তর : গ

বাংলায় তুর্কি শাসনের ইতিহাস

শাসনকাল— ১২০৪ থেকে ১৫৫৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। শাসকদের সকলেই তিনটি তুর্কি বংশের অধীনে বাংলার শাসনকর্তা হয়ে এসেছিলেন। মুসলিম শাসনের এ দুটো দিক মিলেমিশে-মিশ্রিতভাবে পূর্ণ। তাই ঐতিহাসিক মিনহাজউদ্দিন যাজনী বাংলাদেশের নাম দিয়েছিলেন 'মুলুকে-বারবক'। এর অর্থ 'বিদ্রোহের দেশ'। বখতিয়ার উদ্দিন খলজি মৃত্যুর পর তাঁর সহযোগীদের মধ্যে দ্বন্দ্ব শুরু হয়ে যায় ক্ষমতার জন্য। তাঁর সহযোগী তিনজন খলজি মালিকের নাম জানা যায়। তাঁরা হলেন- ইযউদ্দিন শিরান খলজি, আলি মর্দান খলজি এবং হুসামউদ্দিন ইওজ খলজি।

- খলজি মালিকদের মধ্যে সর্বশেষ ছিলেন— হুসামউদ্দিন ইওজ খলজি।
- বাংলায় মুসলিম শাসনের মধ্যে গৌরবময় যুগের সূচনা করেন— হুসামউদ্দিন ইওজ খলজি।
- তাঁরই আমলে বিখ্যাত ভ্রমণ-গবেষক শিহাবউদ্দিন তালিশ বাংলায় আসেন।— শিহাবউদ্দিন ইওজ খলজি।

ইওজ খলজির মৃত্যুর পর থেকে ১২৮৭ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত ৩৫ বছর বাংলা তিনটি মুসলিম শাসকদের একটি প্রদেশে পরিণত হয়। এ সময় পনেরো জন শাসনকর্তা বাংলা শাসন করেন। তাঁদের দখলে ছিল লখনৌতি। শাসনের সুবিধার জন্য রাজধানী বাংলার শাসনকেন্দ্র থেকে অনেক দূরে শাসন ও সামরিক শাসন করা অসুবিধা করেন।

→ সামরিক শাসনকালের পনেরো জন শাসকের সবচেয়ে ছিলেন— তুর্কি।
→ সামরিক তুর্কিদের মধ্যে সর্বশেষ ছিলেন— তুগরিল।
→ তিনিই শেষ হবার আক্রমণে করেন— ১৩৫৮ সালে।

বাংলায় স্বাধীন ইলিয়াস শাহের ইতিহাস

তিনটি তুর্কি বংশ ১২০৪-১৩৫৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত দুইশ বছর বাংলাকে তাঁদের অধিকারে রাখতে পারেননি। এরপরে তিনটি তুর্কি বংশের সেনাবাহিনী আসামে চলে যায়। তাই কারণে বাংলায় নিজের অধিকারে আনার জন্য। অবশেষে সকল ছেড়ে না পেরে হাল ছেড়ে দিয়েছে। তাই, এ সময় বাংলার মুসলমানগণ স্বাধীনতাবে এবং নিজেরা এলাকা শাসন করতে পেরেছেন। কখরুদ্দিন ইয়াহিয়া শাহের মৃত্যুর পর স্বাধীনতার সূচনা হয়েছে ইলিয়াস শাহী বংশের মুসলমানের হাতে বাংলা প্রথম স্বাধীনতা লাভ করে।

১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে কখরুদ্দিন ইয়াহিয়া শাহের পরাজিত করে সোনারগাঁও দখল করতে সক্ষম হন ইলিয়াস শাহ। বাংলা পুনরায় তাঁর করায়ত্তে চলে আসে। তিনি পাণ্ডুয়ায় রাজধানী স্থাপন করেন। ইলিয়াস শাহী বাংলার প্রথম শাসক সমগ্র বাংলা শাসনের উদ্যোগে। পূর্বের মুসলিম বিজয়ের মাধ্যমে বাংলা শাসনের পুরো বড় ইসলাম ধর্ম প্রচার করেন এবং বাংলার সিংহাসনে বসেন। তাঁর শাসন কাল হয় জনপ্রিয়তার মুহূর্তে। তিনি দু পর্যায়ে ১৪৪৫-১৪১৫ এবং ১৪১৯-১৪৩৩ সাল পর্যন্ত বাংলা শাসন করেন। তিনি ১৪১৮ সালে রাজধানী পাণ্ডুয়া থেকে গৌড়ে স্থানান্তর করেন। এরপর সুলতানি শাসনের শেষ পর্যন্ত (১৫৩৮ সাল পর্যন্ত) বাংলার রাজধানী ছিল গৌড়ে। তাই বলা হয়, সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানী ছিল গৌড়ে।

ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ (১৩৩৮-১৩৪৯)

সোনারগাঁয়ের শাসনকর্তা ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ ১৩৩৮ খ্রিস্টাব্দে। ফখরুদ্দিন মৃত্যুর পর তাঁর বংশধরগণ সোনারগাঁয়ে এক স্বাধীন রাজ্য শাসন করেন এবং ফখরুদ্দিন মুবারক শাহ নাম নিয়ে সোনারগাঁও শাসন করেন। এভাবেই সূচনা হয় বাংলার স্বাধীন সুলতানি যুগের।

- বাংলা প্রথম স্বাধীন সুলতান। অর্থাৎ বাংলার প্রথম স্বাধীন মুসলিম শাসকগণের প্রতিষ্ঠাতা।
- তাঁর রাজধানী ছিল ঐতিহাসিক সোনারগাঁও।
- তাঁর শাসনামলে বিখ্যাত শাসক ছিলেন— মুবারক-বিন-মুবারক।
- ফখরুদ্দিন সর্বপ্রথম জয় করেন— চট্টগ্রাম। তিনি চট্টগ্রাম থেকে চীনপুর পর্যন্ত রাজপথ তৈরি করেন।
- ফখরুদ্দিনের দ্বিতীয় মেয়ের স্বামীর নাম থেকে জানা যায়, তিনি ১৩৩৮-১৩৪৯ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত সোনারগাঁয়ের রাজত্ব করেন। একজন স্বাধীন সুলতান হিসেবে তিনি নিজ নামে মুদ্রা প্রচলন করেছিলেন।

ইবনে বতুতা

বিখ্যাত পর্যটক ইবনে বতুতা ১৩৩৩ খ্রিস্টাব্দের ১২ই সেপ্টেম্বর মুহাম্মদ বিন তুগলকের রাজত্বকালে ভারতবর্ষে আগমন করেন। তুগলকের সঙ্গে পরিচয় ঘটলে তিনি এই পর্যটককে কাজির পদে নিযুক্ত করেন। তিনি কখনোদিন মুবারক শাহের রাজত্বকালে (১৩৪৪-৪৬ খ্রিস্টাব্দে) বাংলায় আসেন। বাংলাদেশে আসার ঠিক পূর্ব মুহূর্তে তিনি সিলেটের পীর হজরত শাহজালালের সঙ্গে সাক্ষাৎ করা। তিনি দক্ষিণ ভারত থেকে পদ্মিপথে চট্টগ্রাম আসেন। সেখান থেকে তিনি সিলেটে যান। সিলেট থেকে তিনি সরাসরি সোনারগাঁও আসেন। তিনি প্রথম বিদেশি হিসেবে 'বাংলা' শব্দ ব্যবহার করেন। তিনি বাংলার অধিবাসী সম্পর্কে বলেন 'সুন্দরী' ও 'আনীবানপুষ্ট শরীর' বা খেলুর শরীর। তাঁর 'রিহলা' নামক গ্রন্থে বাংলার অবস্থা বর্ণনা পাওয়া যায়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলার 'ফাইন আর্টস' শাখা প্রতিষ্ঠা করেন কে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯)

ক. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহম্মদ বখতিয়ার খলজি খ. শাহ শিহাবউদ্দীন
গ. কখনোদিন মুবারক শাহ ঘ. শাহ আলাউদ্দীন হুসেন উত্তর : গ

০২. সুলতানি আমলে বাংলার রাজধানী নগর কি ছিল? (প্রাথমিক প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সোমবার) ১৪)

ক. সোনারগাঁও খ. জাহাঙ্গীরনগর গ. ঢাকা ঘ. গৌড় উত্তর : ঘ

০৩. ইবনে বতুতা কার শাসনামলে সোনারগাঁও আসেন? (২০১৯ সাল বিসিএস)

ক. শামসুদ্দিন ফিরোজ শাহ খ. রুকনুদ্দীন বারবক শাহ
গ. গিয়াসউদ্দিন শাহ ঘ. কখনোদিন মুবারক শাহ উত্তর : ঘ

ইলিয়াস শাহী বংশ (১৩৪২—১৪১২ খ্রিস্টাব্দ)

- ইলিয়াস শাহ → সিকান্দার শাহ → গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ

সোনারগাঁয়ের কখনোদিন মুবারক শাহ হলেন বাংলার সুলতান। তখন সমস্তদিন সিংহাসন লাভ করেছিলেন সোনারগাঁয়ের সোনাগাজি আলী মুবারক। সিংহাসনে বসে তিনি 'সামসুদ্দিন আলী শাহ' উপাধি গ্রহণ করেন। সমস্তদিনের তিনিও বাংলার রাজা পুরু হোসেন। পরে বাংলাকে স্বাধীন ঘোষণা করেন শামসুদ্দিন (বিদ্রোহকারী)। আলী শাহ অধিকার ছিলেন ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। তাঁর মৃত্যুর পর ছিলেন ইলিয়াস। তিনি আলী শাহকে পরাজিত ও নিহত করে 'শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ' নাম নিয়ে বাংলায় একটি রাজবংশ প্রতিষ্ঠা করেন। এই রাজবংশের নাম ইলিয়াস শাহী বংশ।

শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ (১৩৪২—১৩৫৮ খ্রিস্টাব্দ)

- বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান। ইলিয়াস শাহ সিকান্দারের সিংহাসন অধিকারের মধ্যবর্তী উত্তর ও উত্তর-পশ্চিম বাংলার অধিপতি হন— ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে। ১৩৪৫ সালে কখনোদিন মুবারক শাহ বাংলার স্বাধীনতা খর্ব করলে ইলিয়াস স্বাধীনতা প্রতিষ্ঠা করেন— ইলিয়াস শাহ ১৩৪২ খ্রিস্টাব্দে। সিলেটের শাসক সিকান্দার শাহ শাসক ইলিয়াস শাহের সাথে সন্ধি করে বাংলার স্বাধীনতা মেনে নেন।
- বাংলার সকল অঞ্চলের অধিবাসী বাঙালি বলে পরিচিত হয়- ইলিয়াস শাহের শাসনামলে। ইলিয়াস শাহ 'শাহ-ই বাঙ্গালাহ' ও 'শাহ-ই-বাঙ্গালিয়ান' উপাধি গ্রহণ করেন।

গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ (১৩৯৩—১৪১১ খ্রিস্টাব্দ)

- সিকান্দার শাহের মৃত্যুর পর বাংলার সিংহাসনে বসেন— গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ (১৩৯৩-১৪১১ খ্রিস্টাব্দ)। তিনি 'আজম শাহ' উপাধি গ্রহণ করেন। তিনি জৌনপুরের রাজা বলে জাফরের সাথে বন্ধুত্ব স্থাপন করেন। দ্বিয়াজ-উদ-সালাতিন গ্রন্থে গিয়াসউদ্দিন আজম শাহের শাসনামলের কথা উল্লেখ করেছে।

- প্রখ্যাত কবি হাফিজের সঙ্গে তাঁর পত্রালাপ হয়েছে।
- তিনি ছিলেন ইন্দিরা গান্ধী কলেজের সর্বপ্রথম অধ্যক্ষ। মহাকবি ছিলেন— সৈয়দ আলী।
- সিরাজউদ্দিন আহমদ সাহেব মহাকবিকালে প্রথম বাঙালি মুসলিম কবি নাম দুদুমিয়া কবির ইউসুফ-জুলেখা কাব্য অনুবাদ করেন। আরবি শব্দের মহাকবিকালেই কবিতায় তুর্কি শব্দের পর দুদুমিয়া-উক্ত-আরবি পড়িয়ের অনুবাদ পড়ে ফেলেন।
- তিনি বাংলার প্রথম সুলতান হিসেবে ইলিয়াস শাহ সম্রাজ্যের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক গড়ে তোলেন।
- তিনি ছিলেন ইলিয়াস শাহী বংশের শেষ সুলতান। তাঁর মৃত্যুর পর থেকেই এ বংশের পতন শুরু হয়।

যুগে যুগে বাংলার বিভিন্ন নাম

বঙ্গ	প্রাচীন সাহিত্যের সাক্ষ্যমতে বঙ্গ জনপদের নাম ছিল 'বঙ্গাল-দেশ'। সর্বপ্রথম বঙ্গ শব্দের উল্লেখ পাওয়া যায় 'ঐতরেয় আরণ্যক' গ্রন্থে।
বাঙ্গালাহ্	১৩৪৭ সালে সুলতান ইলিয়াস শাহ প্রথম বাঙ্গালাহ্ নামকরণ করেন 'বাঙ্গালাহ্'।
জান্নাতাবাদ	১৫৩০ সালে দুদু মিয়া প্রথম জান্নাতাবাদ নাম দেন 'জান্নাতাবাদ'।
সুবে বাংলা	১৫৭৫ সালে দুদু মিয়া আকবর জান্নাতাবাদের নামকরণ করেন 'সুবে বাংলা'। সুবে শব্দের অর্থ প্রদেশ। তিনি প্রথম আকবর বাংলাকে প্রথম প্রদেশ হিসেবে গণ্য করেন।
বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি	১৭৭৪ খ্রিস্টাব্দে ১৮৫৪ সালে সুবে বাংলার নামকরণ করেন 'বেঙ্গল প্রেসিডেন্সি'।
পূর্ব বঙ্গ	১৯০৫ খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গের ফলে ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ সুবে বাংলার নাম হয় 'পূর্ব বঙ্গ'।
পূর্ব পাকিস্তান	১৯৪৭ সালে সাংবিধানিকভাবে পূর্ব বঙ্গের নাম 'পূর্ব পাকিস্তান' হয়।
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ	১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হওয়ার মাধ্যমে পূর্ব পাকিস্তানের নাম হয় 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ'।

পরবর্তী ইলিয়াস শাহী বংশের শাসন

বঙ্গ গণেশ ও তাঁর বংশধরের তিন বছরের শাসনামলের পর গণেশের দ্বিতীয় পুত্র রাজা প্রথমবার ১৪৫২ সালে ইলিয়াস শাহের এক বংশধরকে সিংহাসনে বসান জালালউদ্দিন। ইতিহাসে তিনি জালালউদ্দিন মাহমুদ শাহ নামে পরিচিত। ইলিয়াস শাহের বংশধরগণ প্রায়ের পুনরায় বাহিনি রাজত্ব ভোগ করেন। তাই এ যুগকে বলা হয় 'পরবর্তী ইলিয়াস শাহী যুগ'।

ষাট-গম্বুজ মসজিদ

বাংলাদেশের বাগেরহাট জেলার দক্ষিণ পশ্চিমে অবস্থিত একটি মধ্যযুগীয় মসজিদ। সুলতান নাসিরউদ্দিন মাহমুদ শাহের (১৪৫৮-৭৬) অধীনস্থ খান জাহান-আলী উদ্দিন বাগেরহাটে সুলতানের জেলা সেনা গঠিনকালে এটি গড়ে তোলেন। বাগেরহাটে বিভিন্ন কারণে একটি নগরের গড়ে তোলেন, যা পরে ষাট গম্বুজ মসজিদ হয়। মসজিদটিতে ৭৭টি গম্বুজ রয়েছে। এতে ফুলকারি ও জ্যামিতিক নিদর্শনের ছড়াছড়ি। এটি বাংলাদেশের তিনটি বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের একটি বলে অবহিত। বাগেরহাট পর্যটনের বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা লাভ করেছে। ১৯৮৫ খ্রিস্টাব্দে UNESCO এই মর্যাদা প্রদান করে। (তথ্যসূত্র: punjotan.portal.gov.bd)

- ১৪৫৯ খ্রিস্টাব্দে শামসুদ্দিন আবুল মুজাফফর শাহের মৃত্যুর পর বাংলার সিংহাসনে বসেন— রুকনউদ্দিন বরবক শাহ।
- ইতিহাস 'দানিশ মন্দ্রগুরুত্ব' শাহি পদবির বিরোধ ও দুর্বল ভোগান্তি শিখিয়ে করেছিলেন— বরবক শাহ।

হাবসি শাসন (১৪৮৭-১৪৯৩)

- বাংলায় হাবসি শাসন স্থায়ী হয়েছিল— ৬ বছর ৬ মাস। হাবসি সুলতানের সিংহাসনেই হত্যা করা হয়।
- হাবসি সেনা সুলতান শাহজাদা 'বরবক শাহ' উপাধি নিয়ে প্রথম বাংলার অধিপতি বসেন। কিছু কালের মধ্যে হাবসি সেনাপতি মালিক আম্বিরের হাতে নিহত হন।
- ইথিওপিয়া অধিপতি 'সাইফুদ্দিন ফিরুজ শাহ' উপাধি নিয়ে সিংহাসনে বসেন। একমাত্র তাঁর তিন বছরের রাজত্বকালের (১৪৮৭-১৪৯০ খ্রিস্টাব্দ) ইতিহাস কিছুটা গৌরবময় ছিল।
- হাবসি শাসনের অবসান ঘটে— শামসুদ্দিন মুজাফফর শাহের মৃত্যুর মাধ্যমে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. সর্বপ্রথম বঙ্গ নামের উল্লেখ পাওয়া যায় কোন গ্রন্থে? (সহকারী শিক্ষক (স্কুল পর্যায়) ২০২৪)
ক. আইন ই আকবরি খ. ঐতরেয় আরণ্যক
গ. টলেমির ঘ. মহাভারত উত্তর : ঘ

০২. কোন শাসকের সময় থেকে সমগ্র বাংলা জায়গীরদার অঞ্চল পরিচিত হয়ে উঠে 'বাঙ্গালাহ' নামে? (১১তম বিসিএস)
ক. রুকনুদ্দিন বরবক শাহ খ. শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ
গ. আলাউদ্দিন ঘ. ইলিয়াস শাহ উত্তর : খ

০৩. প্রাচীন বাংলার সবচেয়ে জনপ্রিয় ও শক্তিশালী সুলতান হিসেবে পরিচিত শাহ কাকে বলা হয়ে থাকে? (কর-প্রশাসন সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান)) ২০২
ক. সুলতান গিয়াসউদ্দিন শাহ খ. সুলতান আলাউদ্দিন হুসাইন শাহ
গ. শের শাহ সিলেটি/বাঙালি ঘ. শের শাহ আফগানি ছিলেন উত্তর : ঘ

০৪. ইতিহাসে কবি হাফিজের সঙ্গে পত্রালাপ হাফিজ বাংলার কোন সুলতানের? (১৩তম বিসিএস)
ক. গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ খ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ
গ. রুকনুদ্দিন বরবক শাহ ঘ. শাহ সুজা মোহাম্মদ উত্তর : ক

০৫. বাংলাদেশের কোন জনপদ আদিম প্রত্নতাত্ত্বিক মালিকানা করে পড়ুন বিশিষ্ট? (১৪তম বিসিএস)
ক. আলি খ. প্রকাশি গ. ঘটি ঘ. ভোমরা উত্তর : খ

০৬. কোন 'ঘটি পড়ুন' মালিকানা নির্মাণ করেন? (কর-প্রশাসন সহকারী শিক্ষক (সমাজ, বিজ্ঞান)) ১৩ প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (সমাজ)) ২০২
ক. ঈসার খাঁ খ. মজলিস মোবারক
গ. শিব খান জাহান আলী ঘ. বুধী শাহ মাহমুদ উত্তর : গ

০৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় মসজিদের মালিক কোনটি? (১৪তম বিসিএস ইসলামিক স্টাডিজ)
ক. কুতুব মসজিদ খ. ষাট গম্বুজ মসজিদ
গ. ঘটি পড়ুন মসজিদ ঘ. শাহ পড়ুন মসজিদ উত্তর : গ

হোসেন শাহী বংশ (১৪৯৩-১৫৩৮ খ্রিস্টাব্দ)

আলাউদ্দিন হোসেন শাহ (১৪৯৩-১৫১৯ খ্রিস্টাব্দ)

- তিনি বাংলার ১৩তম শাহি পদবির। হোসেন শাহি ছাড়া এরা সুলতান ছিলেন— সুলতান আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- আরাকানিদের চট্টগ্রাম থেকে বিতাড়িত করেন— আলাউদ্দিন হোসেন শাহ।
- আলাউদ্দিন হোসেন শাহের আমলেই বৈষ্ণব ধর্মের প্রবর্তক— শ্রীচৈতন্যদেবের আবির্ভাব ঘটে।

- তিনি চৌধুরী আবুল কাশেম সিদ্দিকী ও কবিতার প্রতিষ্ঠা করেন। ঈদ আনন্দমেলার মাধ্যমে মুসলিম সাহিত্যের ইতিহাসে 'কবিতা' নাম হয়।
- আলাউদ্দিন আল আজাদ মৃত্যুবরণ করেন— ২০১৯ সালে। তিনি শেষ ২৮ বছর (১৯৯৭-২০১৯) অধ্যাপনা করেন। অধ্যাপনা ছিল— একাডেমি।

সাহিত্যরত্নকিন্নর আবুল মুজাফফর নূরুল হক শাহ

আলাউদ্দিন আল আজাদ শাহের মৃত্যুর পর তাঁর জেষ্ঠ পুত্র মুজাফফর শাহ, সাহিত্যরত্নকিন্নর আবুল মুজাফফর শাহ, উপাধি নিয়ে বাংলার সিংহাসনে বসেন।

→ মুজাফফর শাহের সাম্রাজ্যের রাজধানীর নাম 'শিলাপুরুষ' বদল করা হয়।

→ সৌন্দর্য বিস্তারে 'কালো বড়ো' মসজিদের প্রাকারে মুজাফফর শাহ একটি মঞ্চ নির্মাণ করেন। তাঁর উপর হামলার মুহূর্তে মুসলিম (সা.) শানদিতে একটি কালো কাপড় কাঁধেকাই বহিত বর্মের নেনি বানানো হয়।

→ সৌন্দর্য বিস্তারে বড় সোনা মসজিদ ও 'কালো-চুড়ার' মসজিদ তাঁর অবদানের কীর্তি।

→ আলাউদ্দিন শাহের সেনাপতি গজনাল খাঁ ও তার পুত্র ফুটি খাঁর গৃহযোগকরণের কবীন্দ্র পরমেশ্বর ও শ্রীকর নন্দী বাংলা কাব্যের নিদর্শনের অনুবাদ করেন।

প্রশ্ন সমাধান

০১. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ কখন মৃত্যুবরণ করেন? (১৮তম বিসিএস)

ক. ১৫১৮—১৫১৯ খ্রি. খ. ১৫১৯-১৫২০ খ্রি.
গ. ১৫১৮-১৫২৮ খ্রি. ঘ. ১৫১৮-১৫২৯ খ্রি. উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : স্বনামধন্য প্রাবন্ধিক বাংলাদেশের ইতিহাসে ও বিশ্বকোষের বইটির অনুসারে, আলাউদ্দিন শাহের শাসনকাল ছিল— ১৫১৫-১৫২৯ খ্রি। তাঁর আলাউদ্দিন শাহী আমল ছিল ১৫১৫-১৫২৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত। আলাউদ্দিন শাহের সময় বাংলার অর্থনীতি বৃদ্ধি পায়। তিনি কবিতা ও কবিতা রচনা করেন। বিদ্যা ও শিল্পের কারণে বিশ্ব অঙ্গনে তাঁর কদরের ছিল। ইসলাম ও সনাতন বিশ্বাসের বিশ্ব অঙ্গনে তাঁর অধিকারের ছাপে। বাংলাদেশিদের তথ্যানুসারে, আলাউদ্দিন শাহ কবিতাকে সেনা কর্মকর্তাদের উপরে করে কবিতা ও কবিতাকে বাংলাকাব্যের অন্তর্ভুক্ত করেন। তিনি কবিতা ও কবিতাকে বাংলার অন্তর্ভুক্ত করেন ১৫১৮ সালে। তাই প্রশ্নের বাংলার বাংলাদেশ বৃদ্ধি অঙ্গনের ঘ এর সাথেই মিলিয়ে সমাধান।

০২. চৌধুরী সোনা মসজিদ কার আমলে নির্মিত হয়? (১৯তম বিসিএস)

ক. কাজীউদ্দিন নেসরাত শাহ খ. আলাউদ্দিন শাহ
গ. শামসুদ্দিন খাঁ ঘ. ইলিয়াস খাঁ উত্তর : খ

০৩. কোন মুসলিম শাসন আমলে 'শিলাপুর' বলা হয়? (কারিগরি শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা, ২০১৯)

ক. বখতিয়ার খিলজি খ. মুজাফফর শাহ
গ. আলাউদ্দিন শাহ ঘ. শামসুদ্দিন আহমদ উত্তর : গ

০৪. বাংলাদেশের 'শিলাপুরুষ' কে স্থাপন করেন? (১৯তম বিসিএস পরীক্ষা ; ১৯তম বিসিএস পরীক্ষা (প্রাথমিক শিক্ষক) ; ২০১৮)

ক. শামসুদ্দিন খ. নুসরাতউদ্দিন
গ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ ঘ. মুজাফফর মুজাফফর শাহ উত্তর : ঘ

০৫. কোন আমলে বাংলা সাহিত্য ও সংস্কৃতি সমৃদ্ধ হয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সাধারণ) ; ২০১৯)

ক. ইলিয়াস শাহী খ. হোসেন শাহী গ. সুলতানি ঘ. মুঘল উত্তর : খ

০৬. জ্ঞানের ভাষা চতুর্দশ শতাব্দী এবং শাহ হোসেন সুলতানের মোকাবেলা করেন- 'আমির হাট'?

ক. শিহাবউদ্দিন বাবার খ. আলাউদ্দিন খলজী
গ. দিল দুয়ারের ঘ. আলাউদ্দিন খলজী উত্তর : ঘ

আফগান শাসন

মুঘল সম্রাটের স্বাধীন সুলতানী অধিকারের সমাপ্তি হয়- ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে শের শাহ সূর গৌড় দখল করেন। মুঘল সম্রাট হুমায়ুন ও তাঁর পুত্র হিন্দাল, আসকারী ছাড়া শের সিংহ প্রত্যেকেই একটি করেছিলেন বাংলাকে মুঘল অধিকারে ফিরে আনতে। কিন্তু আফগানদের কারণে মুঘলদের এ উদ্দেশ্য সফল হয়নি।

শেরশাহ

→ শেরশাহ ১৫৩৯ খ্রিস্টাব্দে মুঘলের বাংলার রাজধানী গৌড় আক্রমণ করেন। অবশ্য বিহার সম্রাট হুমায়ুন শের খানের (প্রকৃত নাম- শের খান) পিতা হাসান খাঁর কাছে বাংলার রাজধানী গৌড় আক্রমণ করেন। গৌড়ের ইতিহাসে প্রাসাদ ও প্রাকৃতিক সৌন্দর্যে মুগ্ধ হয়ে হুমায়ুন এর নামকরণ করেন 'জান্নাতাবাদ'।

→ শের খানের নামে হুমায়ুন পরাজিত হন—১৫৩৯ সালে। মুঘল সম্রাট হুমায়ুনকে পরাজিত করে শের খান উপাধি নেন— শের শাহ। কনৌজের যুদ্ধে ১৫৪০খ্রি— হুমায়ুনের পরাজয়। এ যুদ্ধে পরাজয়ের মাধ্যমে শের শাহ দিল্লির সিংহাসন অধিকার করেন। এখানে উল্লেখ্য যে বাংলা আবার দিল্লির শাসনে চলে আসে। শের শাহ খুব যোগ্য ছিলেন এবং শাসনের ক্ষেত্রে এ সময়ের বাংলার শাসন ছিল খুব আদর্শ ক্ষেত্রের শাসন। তিনি দিল্লি থেকে পাটলিপুত্রের দিকে রওনা হন।

→ শের শাহ বাংলা দখল করেন— ১৫৩৮ খ্রিস্টাব্দে।

→ শেরশাহ মোহর আকবর প্রচলন করেন। অবশেষে 'সাসা' দুর্গের প্রচলন করেন— শেরশাহ।

→ প্রাচ্য ট্রাংক রোড নির্মাতা শেরশাহকে বলা হয় সড়কের আর্কিটেক্ট। শের শাহ কাবিনের ছিলেন— পাঠান।

→ তিনি কালুঞ্জরের ও গড়ি প্রদেশ প্রবর্তক। তিনি সোনারগাঁও হতে লাহোর পর্যন্ত রাস্তা নির্মাণ করেন।

→ সলিমপুরের দ্বিতীয় যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১৫৫৫ সালে। এই যুদ্ধে আকবরের সেনাপতি বৈরাম খাঁ আদিল শাহ সুরির প্রধানমন্ত্রী হেমুকে পরাজিত করেন। এ যুদ্ধ বিনা বিচারে হলে আকবর দিল্লি অধিকার করেন। পানিপথ উত্তর-পশ্চিম ভারতের প্রবেশদ্বার বলে ভারতের বহুবার বিদেশি আক্রমণকারী একটি পথ।

> বাংলায় শেষ আফগান শাসকের নাম— দাউদ খান কররানি।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বিশ্ব বিখ্যাত গ্রান্ড ট্রাংক রোড বাংলাদেশের কোন জেলার থেকে শুরু হয়েছে? (সাবেক জেলা, বেসরকারি শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা)- ২০১৯

ক. ঢাকা খ. নোয়াখালী গ. পাবনা ঘ. কোটচাঁদপুর উত্তর : ঘ

০২. 'কালুঞ্জরের ও গড়ি প্রদেশ প্রবর্তক' কে ছিলেন? (ঢাকা-রাজশাহী বিভাগ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৯)

ক. সুজাউদ্দিন খ. ইসলাম শাহ গ. শেরশাহ ঘ. হুমায়ুন শাহ উত্তর : গ

০৩. ভারতবর্ষে 'মোহর আকবর' এর প্রচলন করেন— (ঢাকাবিভাগ বেসরকারি শিক্ষক (কর্মরত)- ২০১৯; ঢাকাবিভাগ প্রাথমিক শিক্ষক (সাধারণ বিষয়) -০৭)

ক. আকবর খ. শেরশাহ গ. হুমায়ুন বিন বুহলুল ঘ. আওরঙ্গজেব উত্তর : খ

০৪. 'গ্রান্ড ট্রাঙ্ক রোড' এর নির্মাতা— (ঢাকাবিভাগ বেসরকারি শিক্ষক (কর্মরত)- ২০২০; ঢাকাবিভাগ সহ শিক্ষক ৪৬)

ক. বাবর খ. আকবর গ. শাহজাহান ঘ. শেরশাহ উত্তর : ঘ

সম্রাট জহিরউদ্দিন মুহম্মদ বাবর (১৫২৬-১৫৩০ খ্রিস্টাব্দ)

- মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা— বাবর।
- তিনি তুজুক-ই-বাবর বা বাবরের জীবনী নামে আত্মজীবনীতে (মুঘলদের দিনপঞ্জি এবং আত্মজীবনী) তাঁর জয় পরাজয়ের গল্প লিপিবদ্ধ করেন। 'তুজুক-ই-বাবর' বা 'বাবুরনামা' নামক আত্মজীবনীখানি প্রাচ্য ভাষায় রচিত হয়েছিল— তুর্কি ভাষায়।
- বাইশ বছর তুর্কিস্তানের ফারগানা বাবরের জন্ম।
- তিনি পিতার দিক থেকে তৈমুর এবং মায়ের দিক থেকে চেঙ্গিস খানের বংশধর ছিলেন।
- ভারতের উত্তর প্রদেশের আগ্রায় তিনি ১৫২৭ খ্রিস্টাব্দে 'বাবরি মসজিদ' নির্মাণ করেন। ১৯৯২ সালের ৬ ডিসেম্বর উগ্রবাদী হিন্দুগোষ্ঠী ঐতিহাসিক এই মসজিদটি ভেঙে ফেলে। বাবরি মসজিদ-এর জায়গাটি বিতর্কের সূত্রপাত করে— ভারতের সুপ্রিম কোর্ট (৯ নভেম্বর ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে)।
- ১৫২৬ সালের ১২ই এপ্রিল পানিপথের প্রথম যুদ্ধে সুলতান ইব্রাহিম লোদীকে পরাজিত ও নিহত করে মুঘল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠিত করেন।
- বাবর মৃত্যুবরণ করেন— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। সমাধিস্থ করা হয়— কাবুলে।

সম্রাট নাসিরউদ্দিন মুহম্মদ হুমায়ুন (১৫৩০-১৫৪০ খ্রিস্টাব্দ)

- বাবরের জ্যেষ্ঠ পুত্রের নাম— হুমায়ুন। হুমায়ুন শব্দের অর্থ— ভাগ্যবান।
- হুমায়ুন অভিষেক লাভ করেন— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। পরের বছর শেরশাহের বিরুদ্ধে অবতীর্ণ হয়ে পরাজিত হন। দিল্লি বাদশাহের শিকলি দিয়ামাসের ৫ বছর পরাজয়ের পরিণামে শেষ পরাজয়ের শিকলি পরাজিত হয়ে পিতৃসিংহাসনচ্যুত হন— ১৫৪০ খ্রিস্টাব্দে।
- হুমায়ুন পরাজিত হন— ১৫৩৯ খ্রিস্টাব্দে শেরশাহের সঙ্গে চৌসার যুদ্ধে শেরশাহের শিকলি।
- পরবর্তী সম্রাটের সময়তরে হুমায়ুন পুনরায় সিংহাসন উদ্ধার করেন— ১৫৫৫ খ্রিস্টাব্দে।

- তিনি মহাকাব্যের পিতা বলে খ্যাত— ১৯১৮ খ্রিস্টাব্দে।
- তাঁর লেখা কবিতার প্রধান ও প্রাকৃতিক সৌন্দর্যই মুখ্য হয়ে উঠেছে এবং কবিতাগুলি কয়েক 'ভাগে বিভক্ত'।

সম্রাট জালালউদ্দিন আকবর (১৫৫৬-১৬০৫ খ্রিস্টাব্দ)

- মুঘল সাম্রাজ্যের প্রকৃত প্রাণ বলা হয়— আকবর। তিনি ১৩ বছর বয়সে সিংহাসনে আরোহণ করেন।
- সম্রাট আকবর কর্তৃক ১৫৭৬ সালে বাংলা বিহারের দীর্ঘদিন স্বাধীনতার মুঘল সাম্রাজ্যের অধীনতা স্বীকার হয়।
- তখনকার ইসলামি শাসকদের হিজরি পঞ্জিকা অনুসারে গণনা করা হতো। আকবর প্রবর্তিত হিজরি সন বর্ষপঞ্জিকাকে সৌরপঞ্জিকার সঙ্গে মিলিয়ে দেন। ইতিহাসে ঐতিহাসিক ও প্রত্নতাত্ত্বিক এমন বহুমুখী শিল্পকীর্তির মুগলিশ আকবর ১৬২২ হিজরি (১২১৩ খ্রিস্টাব্দে) – এ বাংলা সৌর বর্ষপঞ্জির প্রবর্তন করেন। ২১ বছর পূর্বে তাঁর সিংহাসনে আরোহণের দিন থেকে এ গণিত প্রচলনের সিদ্ধান্ত নেন। এজন্য ১৫৮৪ হিজরি (১৫৭৬ খ্রিস্টাব্দ) সাল থেকে বাংলা গণনা শুরু হয়। বাংলা সনবর্ষ 'শতাব্দ নৈবেদ্য' রচনা করেন— জালালউদ্দিন মুহম্মদ আকবর।
- তিনি দীন-ই-ইলাহী নামে একধরনের ধর্মমত প্রচার করেন যার অনুসারী ছিলেন ১৭ (বিভিন্ন ২৬ জন) জন।
- 'ফতেহপুর সিক্রি' এ তাঁর বসবাস মুঘল সম্রাট আকবর।
- সম্রাট আকবরের রাজধানী ছিলেন ফতেহপুর সিক্রি। এ দেশের সবচেয়ে বড়ো বাজার যার চালু করেন— ফতেহপুর সিক্রি।
- সম্রাট আকবরের সভায় বাস করে খ্রিস্টানদের ইবাদত খানা।
- তিনি 'আইনের জননী', কুলের লক্ষ্মীরূপে পরিচিত করেন।
- আকবরের সমাধি সেকেন্দ্রায়।
- পানিপথের যুদ্ধ দুই পক্ষের প্রধান আকবরের সেনাপতি বৈরাম খাঁ (আকবরের অভিভাবক) ও আফগান নেতা হেমু বিক্রম। বৈরাম খাঁ ছিলেন আকবরের পিতা হুমায়ুনের বন্ধু।
- 'আইন-ই-আকবরী' নামে একটি বিখ্যাত গ্রন্থ রচনা করেন— মুঘল সম্রাট আকবরের সভাসদ আবুল ফজল। তিনি এই গ্রন্থ লেখকের 'বাংলা' নাম ব্যবহার করেন। এ দেশের জনপ্রিয় লোকসংগীত 'ভাটিয়ালি' (— নদী, সাগর) প্রকৃতিবাচক প্রতীক নাম 'ভাটা' শব্দের সাথে যুক্ত হয়ে 'ভাটিয়ালি' নাম গঠিত হয়েছে— বাংলাদেশ আকবর অধিকৃত রাজ্য করেছেন বাংলার লেখক। আরও সম্রাটদের ছিলেন ঔরঙ্গজেব, সৈয়দ, বৈরাম, শাহজাহান প্রভৃতি। কুতুব-উ-দিন বলা হয় ইলতুৎমিশকে।
- জয়পুর নগরীর প্রবর্তক— আকবর। 'দিনেশ্বরানি প্রথা' প্রচলন করেন— আকবর। 'দিনেশ্বরানি প্রথা' হলো সোনারাইনী সম্রাটের পরিচয়লাভ।

সম্রাট নূরুদ্দিন মুহম্মদ জাহাঙ্গীর (১৬০৫-১৬২৭ খ্রিস্টাব্দ)

→ সম্রাট আকবর পুত্র জাহাঙ্গীরের রাজত্বকালে ইংরেজরা সর্বপ্রথম ভারতে আগমন করে— ইংরেজরা।
→ জাহাঙ্গীর পিতার সঙ্গে যুদ্ধ প্রবর্তন করেন। তাঁর স্ত্রী নুরজাহানের প্রকৃত নাম মেহেরুন্নেসা।
→ বাংলা অধিকারের জন্য সুবাদার হিসেবে ইসলাম খানকে প্রেরণ করেন। তাঁর অধীনেই ইসলাম খান কর্তৃক ঢাকা মুঘলদের অধীন করা হয়। এ সময়ে ইসলাম খান ১৬১০ খ্রিস্টাব্দে বাংলার রাজধানী ঢাকায় স্থানান্তর করেন।
→ তাঁকে পানিপথ বলা হয় জাহাঙ্গীরনগর। ১৬১২ সালে সম্রাট বাংলা মুঘলদের শাসনে আগমন করেন।
→ তাঁর সাম্রাজ্যের ইংরেজরা 'ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি' বাণিজ্য আরম্ভ করে।
→ তাঁর রচিত আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের নাম— তুজুক-ই-জাহাঙ্গীর। তাঁর সমাধি অবস্থিত— লাহোরে।

সম্রাট শাহজাহান ওরফে খুররম (১৬০৫-১৬২৭ খ্রিস্টাব্দ)

- সম্রাট শাহজাহানকে বলা হয় 'দিল ও দিল্লির'। পৃথিবীর সপ্তাশ্চর্যের অন্যতম তাজমহল তাঁর প্রেমের স্মৃতি। শাহজাহান তাজমহল তিনি নির্মাণ করেন। তাজমহলের মূলটি গড়ন দিল মিনারের নির্মাতা। তিনি সিংহাসনে আরোহণ নির্মাণ করেন।
- 'শাহজাহান' উপাধি দেন— সম্রাট জাহাঙ্গীর।
- তাঁর নির্মিত সিংহাসনের নাম ময়ূর সিংহাসন। ১৭১৯ সালে পারস্যের অধিপতি নাদির শাহ ভারতবর্ষ আক্রমণ করে নেমে নিয়ে যান, ময়ূর সিংহাসনের মূল্য শত-কয়ে হয়ে কয়েক কোটি টাকা যায়।

- [illegible]-ই-আলম, [illegible]-ই-খাস সম্রাট শাহজাহানের পিতৃব্য নবাবের নির্মিত অমর কীর্তি।
- ঢাকা অনুষ্ঠিতব্যে ইতি ইতিহাস [illegible] বাংলার শিল্পিগণই সর্বাধিক [illegible] প্রতিটি বাণিজ্য বুটি [illegible] করে।
- শাহজাহানের ৫ [illegible] বিয়ে [illegible] করেন ১৫৫১ সালে।
- সম্রাট শাহজাহানের [illegible] ৪ মেয়ে [illegible] সন্তান, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] এবং ৪ কন্যা সন্তান।
- সম্রাট শাহজাহানের [illegible] পুত্রদের [illegible] থেকে [illegible] করা হয়।

সম্রাট আওরঙ্গজেব (১৬৫৮-১৭০৭ খ্রিস্টাব্দ)

→ [illegible] হওয়ার কারণে [illegible]— [illegible]। তিনি [illegible] শরীয়াত করেন সম্রাট শাহজাহান এবং পুত্র [illegible] ৫ [illegible] করেন।
→ সম্রাট [illegible] [illegible] ফতোয়া-ই-[illegible]।
→ সম্রাট শাহজাহান [illegible] করে [illegible] করেন।
→ সম্রাট শাহজাহানের [illegible] এবং [illegible] এবং [illegible] করে।
→ [illegible] বাংলার [illegible]— শায়েস্তা খান।

দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

তিনি ছিলেন সর্বশেষ মুঘল সম্রাট। সিপাহি বিদ্রোহের পর ১৮৫৮ খ্রিস্টাব্দে তাঁকে রেঙ্গুন নির্বাসন করা হয় এবং সেখানেই তিনি মৃত্যুবরণ করেন।

প্রশ্ন সমাধান

০১. মুঘল স্থাপত্যের প্রতিষ্ঠাতা কে? (প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ ২০১৫)
ক. বাবর খ. হুমায়ুন গ. শাহজাহান ঘ. আকবর উত্তর : ক

০২. বাংলা নববর্ষ 'পহেলা বৈশাখ' চালু করেন— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১১)
ক. শায়েস্তা খান খ. ইসলাম শাহ গ. আকবর ঘ. বিজয় সেন উত্তর : গ

০৩. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯, ৩১তম বিসিএস)
ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. সম্রাট আকবর
গ. শায়েস্তা খান ঘ. শেখ মুজিব উত্তর : ঘ

০৪. মুঘল সম্রাটদের মধ্যে কে প্রথম আনুষ্ঠানিক শিক্ষাদীক্ষা? (৩৫তম বিসিএস)
ক. আকবর খ. বাবর গ. শাহজাহান ঘ. হুমায়ুন উত্তর : ঘ

০৫. মুঘল সম্রাট বাহাদুর শাহ কোন ভাষায় কবিতা? (৩৫তম বিসিএস প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বাংলা, ইংরেজি) ২০১৯)
ক. বাংলা খ. হিন্দুস্থানি গ. আরবি ঘ. ফারসি উত্তর : ঘ

০৬. কত বছর সম্রাট শাহজাহান ছিলেন? (২০১৮, ১৫তম ও ১৬তম বিসিএস ২১তম বিসিএস)
ক. শায়েস্তা খান খ. ইসলাম শাহ গ. বিজয় সেন ঘ. আকবর উত্তর : ঘ

০৭. বাংলা (সোনা ও রূপা) শাসনের ইতিহাসে বিখ্যাত কোন মুঘল সর্বাধিক উল্লেখিত হয়েছেন? (৩১তম বিসিএস)
ক. আলাউদ্দিন খিলজি খ. তাইমুর-ই-আকবরী গ. আকবরশাহী ঘ. মুহম্মদ-ই-আকবরী উত্তর : ঘ

০৮. এ দেশে সাহসিকতার সঙ্গে 'জাহাঁগির' জারা চালু করেন কে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলাদেশ) – ২০১৯)
ক. হুসেন শাহ খ. সম্রাট জাহাঙ্গীর গ. খান জাহান আলী ঘ. ইসলাম খান উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: সম্রাট আকবরের ভাগ্নেবউ ছিলেন খান জাহান আলী। তাই তাকে খানটি তার শাশুড়ি সাথে জড়িত। তিনি এ দেশে বিজয়ী করেন 'জাহাঁগির' জারা চালু করেন।

০৯. কোন মুঘল সম্রাট বাংলাকে শাসনের কেন্দ্র করেছিল? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক ২০১৯)
ক. বিন্দু খ. আকবর গ. হুমায়ুন ঘ. শাহজাহান উত্তর : গ

১০. বাংলার সুবাদার নির্বাচিত হন /প্রাথমিক শিক্ষক পরবর্তী শিক্ষক (মেনে) ।২৫

ক. সুজাউদ্দিন খ. সুজাউ দ্বৌলা

গ. সুজাউ আলীবর্দী ঘ. সুজাউ জাহাঙ্গীর উত্তর । গোটা

ব্যাখ্যা : আলীবর্দী খাঁকে সুবাদার করা হয় আলীবর্দীর সময়, শেষ করেন নাওয়াজেশ। তবে সুজাউ খাঁকে সুজাউ জাহাঙ্গীরের সময়েই এর পুনর্গঠন প্রক্রিয়া শুরু। সর্বশেষ ছিল শেষ সুজাউ খাঁকে।

১১. শেষ আমলে 'মসজিদ শহরের' নামের তৈরি হয়। (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫)

ক. শেষ মসজিদ খ. ইসলাম মসজিদ গ. শাহ মসজিদ ঘ. তুর্কি মসজিদ উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: তুর্কি মসজিদ বাংলার রাজধানী ঢাকায় হওয়ায় মসজিদ কারুকাজ তাজিয়া থেকে যায় এমনকি বিশ্বখ্যাতি লাভ করে।

সুবেদারী আমল

১৫৭৬ সালে বারভূইয়াদের শিকার বাংলার শেষ স্বাধীন শাসক দাউদ কররানী পরাজিত হলে বাংলায় মুঘল শাসন শুরু হয়। এ সময় মুঘল শাসক ছিলেন সম্রাট আকবর। সুবেদার ও সুবাহ— এ দুই শব্দে বাংলায় মুঘল শাসন অভিহিত হয়। বারো ভূঁইয়াদের বিদায়ের পর সমগ্র বাংলায় সুবেদারি প্রতিষ্ঠিত হয়। এ সময় সমগ্র বঙ্গ দেশ 'সুবাহ-ই-বাঙ্গালাহ' নামে পরিচিত হয়। মুঘল প্রশাসনিক 'সুবা' শব্দটি ছিল। প্রশাসনিক শব্দকোষে বলা হয়েছে— সুবেদার।

ইসলাম খাঁ

- তাঁকে ১৬০৮ সালে সম্রাট জাহাঙ্গীর সুবেদার হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি বারভূইয়াদের দমন করে সমগ্র বাংলায় সুবেদারি শাসন প্রতিষ্ঠা করেন।
- ১৬১০ সালে সুবেদার ইসলাম খাঁ তাঁর নিয়ন্ত্রণের রাজধানী ঢাকায় নিয়ে আসেন এবং পরিবর্তন করেন জাহাঙ্গীরনগর।
- তিনি ঢাকায় ছোটখাট দুর্গ গড়ে তোলেন। ঢাকায় অবস্থান করেন। তাঁর প্রধান সেনাপতি ইসলাম খাঁ দিল্লিতে ফেরার পথে মৃত্যু হয়। ঢাকার কেন্দ্রীয় কবরস্থানে যা একটি দুর্গ ছিল তা ইসলাম খাঁ পুনর্নির্মাণ করেছিলেন।
- সুবেদার ইসলাম খাঁ ঢাকা উদ্ভাবন করেন— ১৬১৩ সালে।

বারো ভূঁইয়াদের ইতিবৃত্ত

সম্রাট আকবর বাংলার উপর পুরো পুরি অধিকার প্রতিষ্ঠিত করতে পারেননি। বাংলার বহু বহু জমিদারদা মুঘলদের অধীনতা মেনে নেয়নি। তারা তাদের জমিদারী তাদের নিজ নিজ জমিদারিতে স্বাধীন ছিলেন। স্বাধীনতা রক্ষার জন্য তারা একজোট হয়ে মুঘল সেনাপতির বিরুদ্ধে লড়াই করেছিল। বাংলার ইতিহাসে তারা আমলের এ জমিদারগণ মাঝে ভূঁইয়া নামে পরিচিত। অধিকাংশ সংখ্যক জমিদারদের সেনাদলে 'বারো' সংখ্যাটি ব্যবহার করা হয়।

- বাংলাদেশে বারো ভূঁইয়াদের অন্যতম— আনোয়ারের সমীর।
- বাংলার জমিদারগণ মুঘল শাসনের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তোলেন। এদের সংখ্যা নিয়ে বলা হয় তারা। তাঁরা পরিচিত ছিলেন— বারো ভূঁইয়া নামে।
- বারো ভূঁইয়াদের অন্যতম ছিলেন— ঈসা খাঁ (সোনারগাঁও), প্রতাপাদিত্য (যশোর ও ফারিকপ), ভীম রায় ও কেদার রায় (শ্রীপুর বা বিক্রমপুর), কাজী রায় ও কাজিমুনরায় (বাকলা বা চন্দ্রদ্বীপ), লক্ষণ মানিক (ভুলুয়া), মুসাপুরের রায় ও সন্তোষ রায় (বুড়া বা কাছারিবাড়ি), কাজী দাউদ (ফতেজঙ্গ ও ইসলামাবাদ), কালেকরায় রায় (ভাওয়াল), বীর হাম্বির (বিষ্ণুপুর), পীরজঙ্গ ও পীরজঙ্গ (ভূঁইয়া), ঈসা খাঁ জোয়ানী ও উসমান খাঁ জোয়ানী (ঈসাখাঁ ও টিকারী) প্রমুখ।
- ঈসা খাঁ এর জীবনকাল— ১৫৩৩-১৫৯৮ খ্রিস্টাব্দ। ঈসা খাঁর রাজধানী ছিল— সোনারগাঁও।
- মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীর সুবেদার ইসলাম খাঁকে প্রেরণ করলে তিনি বাংলা থেকে বারো ভূঁইয়াদের বিতাড়িত করেন। অর্থাৎ এ সময় বাংলা বিজিত হয়।

যুগে যুগে বাংলার রাজধানী "ঢাকা"

নাম	প্রতিষ্ঠাতা	ঢাকা	শতাব্দী	ঐতিহাসিক কারণ
প্রথম বার	সুলতান ইলিয়াস শাহ	সুদূর বাংলা	১৩৫০	বিহারের কর্তৃত্ব থেকে ঢাকার শিল্প অঞ্চল এবং পশ্চিমা বাংলা অধিকারের জন্য।
	১৩৫৮ সালে শাহ সুজা রাজধানী ঢাকা থেকে বিহারের কর্তৃত্বের দিকে সরিয়ে নেওয়ার পর ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা হারায়।			
দ্বিতীয় বার	সুলতান গিয়াস উদ্দিন	সুদূর বাংলা	১৩৬০	বিহারের কর্তৃত্ব থেকে ঢাকার অবস্থান।
	১৩৯৫ সালে সাজার দুর্গোৎসবে এসে ঢাকা থেকে বিহারের দিকে যাবার দিকে ঢাকার রাজধানীর মর্যাদা হারায় (পরে পশ্চিমবঙ্গ বঙ্গ হয় দুর্গোৎসবে)।			
তৃতীয় বার	শের শাহ	পূর্বাঞ্চল ও আসাম	১৬০৫	বাংলার মোগল শাসন পূর্বাঞ্চল ও আসামের দিকে গড়িয়ে যায় ঢাকা প্রদেশের রাজধানী ঢাকা।
	১৬১১ সালে শের শাহ বাংলার শাসনকর্তা বাংলা পূর্বাঞ্চল, পশ্চিম বাংলার পরে চলে যায়। ১৬১৫ সালে রাজধানী ঢাকা হতে বাংলার হয় প্রশাসনিক হয়ে, ঢাকা পূর্বাঞ্চলের দিকে রাজধানীর মর্যাদা হারায়।			
চতুর্থ বার	পাকিস্তান সরকার	পূর্ব পাকিস্তান	১৯৪৭	পাকিস্তান গঠিত হলে পূর্ববাংলা পাকিস্তানের অংশ হয় এবং পূর্ববাংলার রাজধানী হয় ঢাকা।
পঞ্চম বার	বাংলাদেশ সরকার	বাংলাদেশ	১৯৭২	সংবিধানের ৫৬ অনুচ্ছেদে ঢাকাকে বাংলাদেশের রাজধানী ঘোষণা করা হয়।

- ঢাকা মোট রাজধানী হয় ৫ বার (বাংলার রাজধানী হয় ৪ বার এবং বাংলাদেশের রাজধানী হয় ০১ বার)।
- ঢাকা রাজধানীর মর্যাদা হারায় ৩ বার।

কাসিম খান জুহিনি

মুঘল শাহজাহান কর্তৃক নিযুক্ত প্রথম সুবেদার ইসলাম খাঁর খান জুহিনি (১৬৫৮ খ্রিস্টাব্দ)। মুঘল শাসন দৃঢ় করেছে বাংলায় পর্তুগিজদের বাণিজ্য করত। পর্তুগিজদের অত্যাচারের ফিরে চলে গেছেন মুঘল শাহজাহানের আমলে কাসিম খান আরাকানকে শায়েস্তা করে চট্টগ্রাম দখল করেন।

শাহ সুজা

- মুঘল শাহজাহানের ২য় পুত্র শাহ সুজা ২৩ বছর বাংলায় সুবেদারি করেন।
- তিনি ইংরেজদের কিছু শর্তে বাণিজ্য করার অনুমতি প্রদান করেন। ফলে এ সময় ইংরেজ বণিকরা শক্তিশালী হয়।
- তিনি ঢাকার ঢাকেশ্বরীর মন্দিরটি নির্মাণ করেন।

মীর জুমলা (১৬৫০-১৬৬৫)

- আওরঙ্গজেবের সেনাপতি মীর জুমলা (১৬৬০-১৬৬৩ খ্রিস্টাব্দ) মুঘলদের কাছ বাংলার রাজধানী জাহাঙ্গীরনগর দখল করেছিলেন। তাই মুঘল আওরঙ্গজেব মীর জুমলাকে (১৬৬০-১৬৬৩ খ্রিস্টাব্দ) বাংলার সুবেদারের দায়িত্ব দেন।
- কুচবিহারের দিকটি থেকে প্রথম রাজস্ব আদায় করেন— মীর জুমলা। তিনি ঢাকা গেটি (পূর্ব দক্ষ মীর জুমলা) নির্মাণ করেন।
- সর্বপ্রথম আসাম ও কুচবিহারের রাজা মুঘল সাম্রাজ্যভুক্ত করেন— মীর জুমলা। তাঁর আমলে মুঘল বাংলার রাজধানী ঢাকাকে ইসলামে সংরক্ষিত যায়।

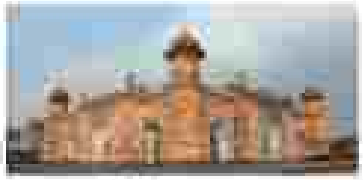
শায়েস্তা খান (১৬৬৪-১৬৮৮ খ্রিস্টাব্দ)

- শায়েস্তা খান ১৬৬৪ খ্রিস্টাব্দে বাংলার সুবেদার নিযুক্ত হন। আওরঙ্গজেবের মামা ইসলাম শায়েস্তা খান (১৬৬৪-১৬৮৮ খ্রিস্টাব্দ)। মীরজুমলা উপহার থেকে বাংলার জন্য ৫ মিল জমা করেন— শায়েস্তা খান। তিনি সর্বশেষ ৫ চট্টগ্রাম অধিকার করে আরাকানি (মগ) জলদস্যুদের সম্পূর্ণরূপে উৎখাত করেন।

- তুঘলকাবাদ থেকে নিজে শাহজাহান খানের সাথে ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বিরোধ বাধে। লিখিতভাবে এটির পর শাহজাহান খান বাংলা থেকে ইংরেজদের বিতাড়িত করেন।
- অন্যকালী তালুকদারের ছেলে তিনি চট্টগ্রামের শেষ জমিদার— ইসলামিয়ান। এর সাথে চট্টগ্রামে প্রথমবারের মত সূর্যোদয়ের বাংলার সাথে যুক্ত হয়।
- নিজের জাতি সম্ভব দান করা গেছে— শাহজাহান খানের অবিস্মরণীয়।
- শাহজাহান খানের অবিস্মরণীয় কৃতিত্বের মধ্যে— ছোট কাটারা, সাতবাড়ি মসজিদ, বিবি পরীর (শাহজাহান খানের মেয়ের) সমাধি-সৌধ, মোহনী দালান, পরী খানের সমাধিসৌধ, বুড়িগঙ্গার সমাধিসৌধ, চুন সমাধিসৌধ, সাত গম্বুজ মসজিদ প্রভৃতি।

পরীবিবি

পরীবিবি ছিলেন শাহজাহান খানের কন্যা ও বাংলার সুবাদারের দুই মুঘল সুবাদার এবং ছিলেন। বাংলাদেশ সরকারের কর্তৃপক্ষের প্রাচীনতম পরিচয়ের সমাধির শাহজাহান খানের কন্যা হিসেবে নিজের সমাধিসৌধটি থেকেই শাহজাহান খানের কন্যা হিসেবে বিবি পরীকে (ইমাম কুলের কবির বানু) চিনিতে করা যায়। সাদাকাল দুর্গ সংলগ্নের চকবাজার মসজিদ সমসাময়ে অবস্থিত কবরের তথ্য। তথ্যের সেক্ষেত্রে কবরটিতে কয়েকটি বিবি পরীর সমাধি। (সংগৃহীত – বাংলাপিডিয়া)।



পরীবিবির সমাধি

প্রশ্ন সমাধান

০১. ঢাকার প্রথম রাজধানী স্থাপন করেন— (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. সুবাদার জাহাঙ্গীর খ. ইসলাম খাঁ গ. শাহজাহান খান ঘ. সুবাদার আজিমুশ্বান উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: বাংলার মানচিত্র (১৭) মুঘলদের উত্থানের ফলে পূর্ব বাংলার প্রাচীনতম রাজধানী মালখানগর থেকে ঢাকাতে স্থানান্তর করেন ইসলাম খাঁ ১৬৩৩ সালে। তখন মুঘল সুবাদার ছিলেন সুবাদার জাহাঙ্গীর। তার পরিচালনায় ঢাকার পরিবর্তন হয় জাহাঙ্গীরনগর।

০২. ঢাকার 'মোগলটুলি' কে স্থাপন করেন? (প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৯; ৫৫তম বিসিএস)

ক. ইসা খান খ. শাহজাহান খান গ. পরীবিবি ঘ. ইসলাম খান উত্তর : ঘ

০৩. তার সময় বাংলাকে রাজধানী ঢাকায় স্থানান্তর করা হয়? (প্রাথমিক নিয়োগ প্রথম শিক্ষক - ২০১)

ক. কাটাদুয়ার কালাই খ. মুর্শিদকুলি খাঁ গ. সুবাদার জাহাঙ্গীর ঘ. সেকান্দার উত্তর : গ

০৪. ঢাকাকে বাংলার রাজধানী স্থাপনের সময় মুঘল সুবাদার কে ছিলেন? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সহকারী) - ২০১; ৩৫তম বিসিএস)

ক. ইসলাম খান খ. ইব্রাহিম খান গ. শাহজাহান খান ঘ. বিবি হুরিয়া উত্তর : ক

০৫. ঢাকার নাম 'জাহাঙ্গীরনগর' রাখেন কে? (প্রাথমিক নিয়োগ সহকারী শিক্ষক (সহকারী) : ২০১৩; প্রাথমিক নিয়োগ সহকারী শিক্ষক (পদ) : ১০)

ক. শাহজাহান খান খ. সুবাদার ইসলাম খান গ. ইব্রাহিম খান ঘ. বিবি হুরিয়া উত্তর : খ

০৬. ঢাকা সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয়েছিল? (৭ম, ১৫তম, ১৫তম ও ২৫তম বিসিএস)

ক. ১৬১৩ সালে খ. ১৬৭৩ সালে গ. ১৬৫৫ সালে ঘ. ১৬৫৭ সালে উত্তর : ক

০৭. কে বাংলার রাজধানী ঢাকা থেকে মুর্শিদাবাদে স্থানান্তর করেন? (২৫তম বিসিএস)

ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খ. নবাব মুর্শিদকুলি খাঁ

গ. সুবাদার ইসলাম খান ঘ. সুবাদার শাহজাহান খান উত্তর : ঘ

০৮. ঢাকার ছোট কাটরা ও বড় কাটরা কোন কোনটি? (৭তম বিসিএস)

ক. চুন কারখানা খ. নবাবগঞ্জ গ. লোহাগাড়া ঘ. শাহবাজপুর উত্তর : ক

ব্যাখ্যা: ঢাকার 'ছোট কাটরা' ও 'বড় কাটরা' অবস্থিত চুনকারখানা এলাকায়। ছোট কাটরা নির্মাণ করেন শাহজাহান খান এবং বড় কাটরা নির্মাণ করেন ছোট শাহজাহান খান। মুঘল স্থাপত্যের 'শাহ বুরুজ'।

০৯. ঢাকার বিখ্যাত ছোট কাটরা নির্মাণ করেন কে? (৪৫তম বিসিএস প্রাথমিক নিয়োগ সহকারী শিক্ষক (হিসাবরক্ষক) : ১১; প্রাথমিক নিয়োগ সহকারী শিক্ষক (মুখ্য হিসাব) : ১৩)

ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খ. শাহজাহান খাঁ গ. ইসা খাঁ ঘ. মুর্শিদকুলি খান উত্তর : ঘ

১০. বিবি পরী কে ছিলেন? (৪র্থ বিসিএস ইতিহাস পরীক্ষা)

ক. মহাবতখানের কন্যা খ. শায়েস্তা খানের কন্যা

গ. দুর্গাবতী খানের স্ত্রী ঘ. আজিমুশশানের বোন উত্তর : খ

১১. শায়েস্তা খানের আমলে নবাবীতে নবাবিতে শায়েস্তা খানের এক কন্যার আসল নাম— (১৭তম বিসিএস)

ক. বিবি পরী খ. ইকরাম নুরুন্নেছা গ. জাহানারা ঘ. মরিয়ম উত্তর : ক

১২. শায়েস্তা খান কোথায় দুর্গ নির্মাণ করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০১৫)

ক. ইসলাম খাঁ খ. শাহ সুজা গ. মিরজুমলা ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: মোগল শাসনামলে অবস্থিত সাতক্ষীরা কেল্লা নির্মাণ করেন মোগলদের দুর্গ। তবে সম্রাটের বিভিন্ন কর্মচারী ও শেষ কর্মচারী ছিলেন শায়েস্তা খান। শায়েস্তা খান বাংলার সুবেদার থাকাকালীন সময়ে বিভিন্ন দুর্গ এবং কেল্লা তৈরি করেন। সাতক্ষীরার কিছুদূর অবস্থিত তার কন্যা বিবি পরীর নামের সাথে জড়িত পরী ইকরাম নুরুন্নেছা।

১৩. ঢাকার বাংলাবাজারের চারুকলার অবস্থান পূর্বে কোন বাংলাদেশের চারুকলার ছিল— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৮) - ২০১৮)

ক. তিনবার খ. চারবার গ. দুইবার ঘ. একবার উত্তর : খ

১৪. কোন নদীর মুখে অবস্থিত বন্দর নগরে পর্তুগিজ ছিল? (১৪তম বিসিএস)

ক. মেঘনা খ. লোহাগাড়া গ. মনা ঘ. হুগলী উত্তর : গ

১৫. 'বাংলাইজিয়া' কাদের দল বলেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক - ২০১৮)

ক. মুঘল অধিকার ১২ জন সেনাধিনায়ক খ. ফিরিঙ্গি মুসলিম পাঠানগণ

গ. ইসলামে বিশ্বাসিত সম্প্রদায় ঘ. বঙ্গ বঙ্গ কবিগণ জমিদারগণ উত্তর : ঘ

১৬. মাতার শাসনামলে দুর্গ নির্মাণ করেন কোন? (১৪তম ও ১৫তম বিসিএস)

ক. শায়েস্তা খান খ. শায়েস্তা খান

গ. বীর বুলিয়া ঘ. সুবেদার ইসলাম খান উত্তর : খ

১৭. মাতার মোগল কর্মচারীদের নির্মিত— (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পাঠদান) - ২০১৮)

ক. বীর বুলিয়া খ. ইসলাম খান গ. দুর্গাবতী খান ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

১৮. বাংলার দক্ষিণ অঞ্চলের মানুষকে পর্তুগিজ ও বঙ্গ জলদস্যুদের অত্যাচার থেকে কে রক্ষা করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পাঠদান) - ২০১৮)

ক. দুর্গাবতী খান খ. ইসলাম খান গ. শায়েস্তা খান ঘ. ঈসা খান উত্তর : গ

১৯. কোন মুঘল সুবেদার পর্তুগিজদের চট্টগ্রাম থেকে বিতাড়িত করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পাঠদান) - ২০১৫)

ক. কাসিম খান খ. ইসলাম খান গ. বীর বুলিয়া ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

২০. কোন মুঘল সুবেদার ঢাকাকে রাজধানী করে এর নাম রাখেন ইসলামাবাদ? (৪র্থ বিসিএস)

ক. ইসলাম খান খ. মুকরম খাঁ গ. বীর বুলিয়া ঘ. শায়েস্তা খান উত্তর : ঘ

২১. বাংলাদেশের বর্তমান ভৌগোলিক এলাকা মুসলমান কর্তৃক শাসিত হয়—

ক. ত্রয়োদশ থেকে অষ্টাদশ শতাব্দী পর্যন্ত খ. পঞ্চদশ শতাব্দীতে

গ. মুঘল আমলেই ঘ. ত্রয়োদশ শতাব্দীর পূর্বে উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : বাংলা বিভিন্ন দিকে বিভিন্ন সময় কর্তৃক শাসিত হলেও চট্টগ্রাম অবশিষ্ট ছিল না। মুঘল শাসনে অবশেষে কর্তৃক বিতাড়ন সুবেদার শায়েস্তা খাঁ অবশেষটি জলদস্যুদের হাতিয়ে চট্টগ্রামের নাম রাখেন— 'ইসলামাবাদ'। এর মাধ্যমে চট্টগ্রাম ইসলামিকদের সব পূর্বাঞ্চলে বাংলার সাথে যুক্ত হয়।

বাংলার স্বাধীন আমল

দুর্গাদি বুলি খান → সুজাউদ্দিন খান → সরফরাজ খান → আলীবর্দি খান → সিরাজউদ্দৌলা।

দুর্গাদি বুলি খান (১৭১৭-১৭২৭)

মুঘল সুবেদার সরফরাজ খানের জামাতা দুর্গাদি বুলি খান (১৭১৭-১৭২৭) বাংলার সুবাদার নিযুক্ত হন। দুর্গাদি বুলি খানের সর্বাধিক স্মরণীয় কীর্তি হলো সরফরাজ (মতান্তরে সরফুর খাঁ- ঐতিহাসিক)। সুজাউদ্দিনের মৃত্যুর পর দুর্গাদি মুঘল

[illegible] দুর্বলই সুবাহারার দিকে প্রতি দৃষ্টি দিতে পারেননি। ফলে, এসব অঞ্চলের দুর্বলতার অপরাধে বাণিজ্যের নিয়ন্ত্রণের অধিকার হারাতে থাকে এবং বার্ষিক ১ কোটি ৫ লাখ টাকা রাজস্ব হারাতে থাকে। তাঁর শাসনামলে রাজস্ব দুই গুণ বাড়ি হয়ে যায়। এ সময় দুর্বলকে বলা হতো শিকলিত অব দুর্বলদের কাছে পানির মতো শক্তিহীন।

→ দুর্গাদুয়ারী খাদের সন্ধি ইংরেজকৃত জমিদারদের প্রতিনিধিত্বের অধিকার বাতিলের দাবিতে গঠিত হয়েছে—শাসকের।
→ তিনি বাংলায় ১৭৩৭ সালে স্বাধীন সুবাদারী শাসন চালু করেন।

আশীর্বাদি খাদ

- আলীবর্দি খাঁ (প্রকৃত নাম— মীর্জা মোহাম্মদ আলী) ছিলেন— নিজামত শাসন-ই-আলিয়া। তিনি সিরাজকে খাদের সম্পর্কিত করে বাংলার অধিপতি বাংলার সিংহাসন হন।
- তিনি বাংলার প্রথম প্রকৃত স্বাধীন শাসক কারণ তিনি মুঘল সম্রাটদের কাছে প্রদান বন্ধ করেন।
- মুর্শিদাবাদ শাসনামলে এসেছে এসে অত্যাচার ৫ লুট করেছে— মারাঠা। বাংলা থেকে মারাঠাদের বিতাড়িত করেন— আলীবর্দি খাঁ।

অন্ধকূপ হত্যা

সিরাজ সিংহাসনের কলকাতা অভিযানের সময় ফোর্ট উইলিয়াম কারাগারে ইংরেজ বন্দিদের একটি ক্ষুদ্র কক্ষে বন্দী করে রাখেন। ফলাফলের বর্ণনা অনুসারে জানা যায়, গরমে ১৪৬ জন ইংরেজবন্দি ইংরেজ বন্দীকে একটি ক্ষুদ্র অন্ধকার প্রকোষ্ঠে আবদ্ধ করেন। প্রচণ্ড গরমে ক্ষুদ্র জায়গায় ১৪৬ জনের মধ্যে ১২৩ জন শ্বাসরুদ্ধ হয়ে মারা যায়। বাকিদের পরদিন সিরাজের হুকুমে মুক্তি দেওয়া হলেও ঐ কাহিনী কথিত ৫ প্রচারিত হয়েছিল বলে অনুমান করা হয়। ফলাফল কর্তৃক প্রচারিত এই কাহিনী অতিরঞ্জিত হলেও পরে প্রচারিত হয় যখন কোন ঐতিহাসিক সত্যতা পাওয়া যায়নি।

শেষ নবাব ও পলাশী যুদ্ধ

→ প্রকৃত নাম—মীর্জা মোহাম্মদ। তিনি ছিলেন শেষ স্বাধীন নবাব। তাঁর পিতার নাম— জয়েন উদ্দিন।
→ আলীবর্দি খাঁ নবাব নির্বাচিত করেন— তাঁর কনিষ্ঠ কন্যা আমেনা বেগমের পুত্র সিরাজউদ্দৌলাকে তাঁর উত্তরাধিকারী নির্বাচিত করেন। সিরাজ বাংলা, বিহার, উড়িষ্যার সিংহাসনে বসেন মাত্র ২৩ বছর বয়সে ১৪ এপ্রিল, ১৭৫৬ সালে।
→ ১৭৫৬ সালে ইংরেজদের কলকাতা কোর্ট উইলিয়াম দুর্গ দখল করে নেয় এবং কলকাতার নাম রাখেন আলীনগর।
→ আলীবর্দির প্রথম কন্যা ঘসেটি বেগমের ইচ্ছে ছিল তাঁর ভাইপো সুজা সিংহাসনে বসবেন। কিন্তু তিনি সিরাজউদ্দৌলার বিরুদ্ধে ষড়যন্ত্র করতে থাকেন।
→ পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন। এ যুদ্ধ ইংরেজদের পক্ষে প্রকৃত প্রেম করেন ক্লাইভ। তাদের সহযোগিতা করেন ঘসেটি বেগম, জগৎশেঠ, রায়দুর্লভ, মীরজাফর, মীরমদন, মোহনলাল প্রমুখ।

> ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন পলাশীর যুদ্ধ শেষে নবাবের সেনাপতি মীর জাফর বিশ্বাসঘাতকতা করে যুদ্ধ অংশগ্রহণে বিরত থাকেন। অংশগ্রহণের পরিবর্তে পেতে সিরাজউদ্দৌলার। এরপরেই পলাশীর যুদ্ধের মধ্য দিয়ে বাংলায় ইংরেজ আধিপত্য ভিত্তি সুদৃঢ় হয়। তবে এরই সাথে বাংলায় সামাজিক অবক্ষয় ঘটে এবং সমাজ ব্যবস্থা ভেঙে পড়ে।

প্রশ্ন সমাধান

১১. বাংলার প্রথম স্বাধীন নবাব কে? (৩৩তম বিসিএস)
ক. নবাব সিরাজউদ্দৌলা খ. মুর্শিদকুলি খাঁ
গ. ইলিয়াস শাহ ঘ. আলাউদ্দিন হোসেন শাহ উত্তর : খ

১২. পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয় ১৭৫৭ সালের— প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (২০১৬, ৪৫তম বিসিএস)
ক. ২২ জুন খ. ২৩ জুন গ. ২৫ জুন ঘ. ২৯ জুন উত্তর : খ

০৩. ঢাকার আহসান মঞ্জিল কে নির্মাণ করেন? [illegible]
ক. খাজা কুতুব উদ্দিন খ. খাজা হাবিবুল্লাহ
গ. খাজা আব্দুল গনি ঘ. খাজা আব্দুল গাফিল উত্তর : গ

০৪. বাংলাদেশ শব্দ সর্বপ্রথম কোথায় অবস্থিত? [illegible]
ক. সিঙ্গাপুরে খ. আরবে গ. ব্রুনাইতে ঘ. ভারতে উত্তর : ঘ

বাংলায় বণিকদের আগমন

১৬৩৮ সালে ইউরোপের একদল বিশিষ্ট লোকের সংঘ একটি শক্তিশালী হয়। এরা ছিল 'অরেঞ্জ কোম্পানির ডাচ'। এই কোম্পানির ২০০বছর পর পাটি প্রতিষ্ঠিত হলে ইউরোপীয় বিভিন্ন জাতি পর্তুগ উপায়ে বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে বেরিয়ে পড়ে। এদের অধিকাংশের লক্ষ্য ছিল ভারতবর্ষ।

পর্তুগিজ	○ ভারতের আগমন কোলাহল আবিষ্কার (১৪৯৭ সালে)। ○ ১৪৯৭ সালে— বার্থোলোমিউ ডিয়াজ উত্তমাশা অন্তরীপ প্রদক্ষিণ। ○ ভাস্কো দা গামা আফ্রিকা মহাদেশের দক্ষিণ উপকূল অতিক্রম উত্তর ভারতবর্ষে আগমন— ১৪৯৮ সালে। তিনি কালিকট বন্দরে পৌঁছান। ○ ভারতের আগমনে ভাস্কো দা গামা আরব নাবিকদের সাহায্য নেন। ○ ইউরোপীয়দের মিলে প্রথম ভারতে আসে ৫ বছর পরে— ১৫০৫ সালে। ○ ভারতে পর্তুগিজ বা ইউরোপীয়দের প্রথম দুর্গ ছিল 'কোচিন'। ○ তারা বাংলাতে বিভিন্ন স্থানে প্রতিষ্ঠিত ছিল।
ওলন্দাজ	○ নেদারল্যান্ড বা হল্যান্ডের অধিবাসীদের বলা হয়— ওলন্দাজ। ○ উপমহাদেশে ওলন্দাজ প্রথম কুঠি ছিল— ওলন্দাজ বণিকদের। ○ তারা ইন্দোনেশিয়াতে ঔপনিবেশ স্থাপন করেছিল। ○ তারা বাংলায় আসে— ১৬০২ সালে।
ইংরেজ	○ মুঘল সম্রাট জাহাঙ্গীরের অনিচ্ছা ইংরেজরা বিনা শুল্কে বাণিজ্য করার অনুমতি পায়। সম্রাট আকবরের অনুমতিক্রমে ইংলিশ পর্তুগিজদের পরে প্রতিষ্ঠিত করে। বাংলার স্বাধীনতার কারণে বণিক শেষ স্থাপন করেন— সম্রাট শাহজাহানের অনিচ্ছা। ○ বাংলার উদ্দেশ্যে ইংলিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি গঠন— ১৬০০ সালে। ○ উপমহাদেশে বাংলায় ইংরেজদের প্রথম কুঠি— সুরাটে (১৬০৮ সালে)। ○ ইংরেজ বণিকদের কোম্পানি কাজ করে সেটি ইস্ট ইন্ডিয়া দুর্গ নির্মাণ করেন।
ডেনিশ	○ ডেনমার্কের অধিবাসীদের বলা হয়— ডেনিশ বা দিনেমার। ○ ডেনিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি গঠন করে— ১৬১৬ সালে।
ফরাসি	○ ইউরোপীয়দের মিলে সবার শেষে আসে। উদ্দেশ্য ছিল— সম্পদ লুণ্ঠন। ○ ফরাসিরা সর্বপ্রথম ভারতে বাণিজ্য কুঠির স্থাপন করে— সুরাটে। পরিশেষে পাকিস্তান ফরাসি উপনিবেশগুলি স্থাপন করে পুদুচেরি ও মাহে। ফরাসি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করে ফরাসি কোম্পানি।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলার ইতিহাসের বণিকদের মধ্যে প্রথম বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে আগমন করেছিল— [illegible] বণিক; [illegible] বণিক [illegible]। [illegible]
ক. ইংরেজরা খ. ওলন্দাজরা গ. ফরাসিরা ঘ. পর্তুগিজরা উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা : ২১ মে, ১৪৯৮ সালে (ভারতের আবিষ্কার হয়— ১৪৯৭ সালে) পর্তুগিজ নাবিক ভাস্কো দা গামা আফ্রিকা মহাদেশের দক্ষিণ উপকূল অতিক্রম উত্তমাশা অন্তরীপ চক্র দক্ষিণ ভারতের কালিকট বন্দরে পৌঁছে ভারতবর্ষকে বিশ্ব

কর্মিত্ব বিভাগের প্রতিষ্ঠাতাদের নিয়ে আলোচনা। তবে সেই শর্তের আলো কুলকর্ম করতে নৌপথসমূহ বর্তুত কর্মিকার করে এবং সমাজ-মুক্ত অবস্থানের বহিঃবিশ্বে বজায়ত করে গেল।

৫৯. কার সময় ইংরেজ হতে অধিকার উত্তরণে অগ্রণী হয়ে গণ্যমান্যে পূর্বাদিকে আলার আলোর অধিকৃত করা [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১০]

ক. ১৪৮৭ সালে খ. ১৫৮৭ সালে গ. ১৪৯৯ সালে ঘ. ১৪৫২ সালে উত্তর : ক

৬০. ইংরেজ থেকে সম্প্রদায়ে ভারতবর্ষে আলার শর্ত অধিকৃত হয় কোন সালে? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ইংরেজি) : ১০, প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কারিগরি বিষয়) : ১৫]

ক. ১৪৮৭ সালে খ. ১৫৮৭ সালে গ. ১৪৯৭ সালে ঘ. ১৬৯৭ সালে উত্তর : ক

৬১. কোন সালে পর্তুগিজ নাবিক ভাস্কো দা গামা ভারতে পৌঁছান?

ক. ১৪৯৮ সালে খ. ১৪৯২ সালে গ. ১৪৯৭ সালে ঘ. ১৫৪৮ সালে উত্তর : ক

৬২. কলকাতা নাগরীর প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. ক্লাইভ খ. ওয়ারেন হেস্টিংস গ. লর্ড কর্নওয়ালিস ঘ. জন ডালহৌসি উত্তর : খ

বাংলায় ঔপনিবেশিক শাসন

ভারতবর্ষে বণিক বিপ্লবের সূচনা ১৫০০ সালে ইউরোপে ডুলিয়ে হয়। তা ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১৬০০ সালে, ডাচ ১৬০২ সালে এবং ১৬৪৮ সালে ফরাসিদের হাত বাণিজ্যকুঠি স্থাপন করে। তবে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১৬০০ সালে বাংলায় প্রবেশ করলেও ব্রিটিশদের সাথে টিকে থাকতে না পেরে ১৭৫৭ সালে ইংরেজদের ও ফরাসিদের দিকে চলে যায়। তবুও ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রতিষ্ঠা করে যখনই ১৬১৪ সালে বাংলায় প্রবেশ করে এবং চট্টগ্রাম এবং সুরাটের মধ্যে ঘাঁটি গড়ে তোলে। তবে ইংরেজদের সাথে টিকে থাকে মুঘল এবং তারাও প্রায় একশ বছরের বাণিজ্য প্রতিষ্ঠা ইংরেজদের দিকে চলে যায়।

গভর্নর	➢ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির ভারতীয় শাসকদের বলা হত গভর্নর। ➢ প্রথম গভর্নর- লর্ড ক্লাইভ (১৭৬৫-১৭৬৭)। ➢ সর্বশেষ গভর্নর-থমাস মুনরো (১৭৭২-১৭৮২)।
গভর্নর জেনারেল	➢ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসন হতে ব্রিটিশ পার্লামেন্টের ভারত ছিলেন। ➢ ভারত শাসন সংক্রান্ত রেগুলেটিং অ্যাক্ট ১৭৭৩ এর মাধ্যমে এর কার্যক্রম শুরু হয়। ➢ প্রথম গভর্নর জেনারেল-ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫) এবং ➢ সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল ছিলেন লর্ড কার্জন (১৮৯৮-১৯০৫)।
ভাইসরয়	➢ ভারত বিভাগের ভারতীয় শাসনকর্তাদের ভাইসরয় বা বড়লাট বলা হত। ➢ ১৮৫৭ সালের সিপাহী বিদ্রোহের কোম্পানির শাসন শেষ হয় এবং ভাইসরয় শাসন শুরু হয়। ➢ প্রথম ভাইসরয় লর্ড ক্যানিং (১৮৫৮-১৮৬২) এবং ➢ সর্বশেষ ভাইসরয় লর্ড মাউন্টব্যাটেন (মার্চ ১৯৪৭, আগস্ট ১৯৪৭)।

রবার্ট ক্লাইভ

➢ ভারতবর্ষের প্রথম ইংরেজ গভর্নর রবার্ট ক্লাইভ।

➢ কোম্পানির দেওয়ানি লাভ : ১৭৬৫ সালে বক্সারের যুদ্ধের (১৭৬৪ সাল) পর ক্লাইভ সিরাজ পরবর্তী মীর জাফরের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করেন। এই চুক্তির ফলে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি বিনা বাধায় মীর জাফরের নিকট হতে অর্থাৎ বাংলা, বিহার, উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করে।

➢ দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা (১৭৬৫) : সিরাজ পরবর্তী মীর জাফরের নিকট হতে দেওয়ানি লাভের পর বাংলার শাসনকে বৃটিশকেন্দ্রিক পরিচালনা করে ক্লাইভ দ্বৈত শাসন প্রবর্তন করেন। দ্বৈত শাসন ব্যবস্থায় ক্লাইভ বাংলার নবাবের উপর শাসন ও বিচার বিভাগের দায়িত্ব অর্পণ করেন। তাদের আদায় ও প্রতিরক্ষার দায়িত্ব লাভ করেন কোম্পানির উপর। এর ফলে নবাব পেলেন 'দায়িত্বহীন দায়িত্ব' এবং কোম্পানি লাভ করল 'দায়িত্বহীন ক্ষমতা'। দ্বৈত শাসন ব্যবস্থার বিলুপ্তির পরিণতি হল ছিয়াত্তরের মন্বন্তর।

লর্ড কার্টিয়ার

- ভিয়াত্নামের নিয়ন্ত্রণের পথিকৃৎ বাংলার গভর্নর ছিলেন লর্ড কার্টিয়ার।
- ভিয়াত্নামের যুদ্ধ : ভিয়েত নামদের স্বাধীনতার জন্য সংগ্রামের লড়াইকে ফরাসিরা উপেক্ষা করে ও ভিয়েতনামের প্রতিটি ঘাঁটি দখল করে। অতিবিপ্লব করার ফলে হোচি মিন ও কৃষকদের নেতৃত্বে গেরিলা যুদ্ধের মাধ্যমে ফরাসি বাহিনীর বিরুদ্ধে সংগ্রাম শুরু হয়। বাংলা ১৯৭৪ সালের ৭ ডিসেম্বর ১৯৭৫ খ্রিস্টাব্দে শেষে ফরাসি দুর্গটিকে বিজয় করা হয়। দুর্গটিকে সাত সাত দিন ফরাসিরা নিজে প্রচণ্ড কামানের গোলা বর্ষণের মধ্যে প্রতিরোধ যোগ প্রদর্শন করেন। এই দুর্গটিকে বাংলার প্রায় এক তৃতীয়াংশ ফরাসিদের দখলে আসে। ইতিহাসে এটি ভিয়াত্নামের নিয়ন্ত্রণ লাভে পরিচিত।

মেকলেনের আর্মি, ১৭৭৫

ভারত শাসন সম্বন্ধে ইংরেজ কোম্পানির অন্যায়ের বিরুদ্ধে বিভিন্ন দিক ব্রিটিশ পত্র-পত্রিকায় প্রকাশিত হলে ইংল্যান্ডে ভারত শাসনের বিরুদ্ধে তুমুল তর্ক বিতর্ক শুরু হয়। এরপর ব্রিটিশ পার্লামেন্টের সুপারিশক্রমে ভারত শাসন সংস্কার মেকলেনের আর্মি, ১৭৭৫ কার্যকর করা হয়। এর ফলে কোম্পানির গভর্নরের পদ গভর্নর জেনারেল পদে উন্নীত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি কখন বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করেন? (প্রথম বিভাগ- ২০১৯)

ক. ১৬৬০ খ. ১৭৬৫ গ. ১৭৬৩ ঘ. ১৬৭৯ উত্তর : খ

০২. বাংলার "ভিয়াত্নামের গভর্নর" এর সমকালীন?

ক. ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ খ. ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দ গ. ১৭৬৫ খ্রিস্টাব্দ ঘ. ১৭৫৬ খ্রিস্টাব্দ উত্তর : ক

০৩. ভিয়াত্নামের গভর্নর নামক ভারতের দুর্গটির পতন কোন ঘটে? (কলেজ শিক্ষক (কলেজ) : ২৫ ; প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৯; প্রথম বিভাগ)

ক. বাংলা ১৫৭৬ সালে খ. বাংলা ১১৭৬ সালে

গ. বাংলা ১৫৭৫ সালে ঘ. খ্রিস্টাব্দ ১৮৭৬ সালে উত্তর : খ

০৪. ভিয়াত্নামের গভর্নর নামক ভারতের দুর্গটির অধিকার কত সালে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (কলেজিয়েট) : ২৫; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ট্রেনিংপ্রাপ্ত) : ২৫)

ক. ১৭৬৮ সালে খ. ১৭৬৯ সালে গ. ১৭৭০ সালে ঘ. ১৭৭২ সালে উত্তর : গ

বাংলা প্রেসিডেন্সির গভর্নরদের শাসন

ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫)

- ওয়ারেন হেস্টিংস ছিলেন— প্রথম গভর্নর জেনারেল।
- ভারতবর্ষের সর্বপ্রথম ব্যক্তি হেস্টিংস গঠন করেন।
- আইন-ই-আকবরী প্রভৃতি ইতিহাসের অনুবাদ করার উদ্যোগ গ্রহণ করেন।
- ভারতে ব্রিটিশ সংস্কৃতি বিস্তারে প্রথম সূচনা করেন তিনি। এছাড়াও তিনি ওয়ারেন হেস্টিংসের শিক্ষাব্যবস্থার গড়ে তোলা উদ্যোগ করেন।
- তিনি মুর্শিদাবাদ থেকে রাজধানী ও ফারসিকে কলকাতায় স্থানান্তর করেন।
- ১৭৭২ সালে কোর্ট অব ডিরেক্টরসের নির্দেশে দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা বাতিল করেন।
- তিনি পাঁচসালা বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন।

ওয়ারেন হেস্টিংস

লর্ড কর্নওয়ালিস (১৭৮৬–১৭৯৮)

- লর্ড কর্নওয়ালিস সরকারি কর্মচারীদের জন্য যে নীতি নিয়ম চালু করেন পরবর্তীকালে তা ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস নামে প্রসিদ্ধ হয়।
- তিনি ১৭৯৬ খ্রিস্টাব্দে বাংলায় দশ সালা বন্দোবস্ত চালু করেন।
- ১৭৯৩ সালে তিনি দশ সালা বন্দোবস্তকে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত রূপে ঘোষণা করেন। চিরস্থায়ী বন্দোবস্তে জমির মালিক হয় জমিদারগণ।
- পুলিশ আইনের কারণে নিযুক্ত নিয়ে করেন এবং দেশে প্রথম বহু জমিদার জমিদারি হারায়।

লর্ড ওয়েলেসলি (১৭৯৮-১৮০৫)

লর্ড ওয়েলেসলি

— মহীশূরের শাসনকর্তা টিপু সুলতান ছিলেন মহীশূর যুদ্ধ ইংরেজ সেনাপতি ব্রেথওয়েটকে পরাজিত করেন।
— সহযোগ বিষয়ে লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক প্রবর্তিত নীতির নাম অধীনতামূলক মিত্রতা। লর্ড ওয়েলেসলি টিপু সুলতানকে অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি গ্রহণের আহ্বান জানান। টিপু সুলতান এই আহ্বান প্রত্যাখ্যান করলে ওয়েলেসলি ১৭৯৯ সালে টিপুর বিরুদ্ধে চতুর্থ মহীশূর যুদ্ধ ঘোষণা করেন। টিপু ইংরেজ পক্ষে যুদ্ধ করে শহীদ হন।
— তিনি বোর্ড অফ কন্ট্রোল কমিটির প্রতিষ্ঠাতা (১৮০৪ খ্রিস্টাব্দে)।
— ভারতে ওয়েলেসলির শাসনকালে সর্ব-প্রথমিক ইংরেজদের শাসক ছিল লেফটেন্যান্ট মেপাপালি।

লর্ড হেস্টিংস (১৮১৩-১৮২৩)

— ১৮১৪ সালে কলকাতা হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন।

প্রশ্ন সমাধান

৩১. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করে কে? (১৮৮৫ ও ১৮৮৬ বিসিএস)
ক. ১৭৯৩ খ. ১৭৯২ গ. ১৮৬৫ ঘ. ১৭৯৫ উত্তর : ক

৩২. বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা কে প্রবর্তন করেন? (২০০৬ বিসিএস)
ক. লর্ড কর্নওয়ালিস খ. লর্ড মেস্টিংস গ. লর্ড ক্লাইভ ঘ. লর্ড ওয়েলেসলি উত্তর : ক

ভারতের গভর্নর জেনারেলদের শাসন

লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক (১৮২৮-১৮৩৫ খ্রি.)

- সতীদাহ প্রথা। ১৮২৯ সালের ৪ ডিসেম্বর লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক আইন করে সতীদাহ প্রথা বাতিল করেন। এই সময়ের কাজে লর্ড উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক রাজা রামমোহন রায়ের সহযোগিতা লাভ করেন। সতীদাহ হলো বিধবা স্ত্রীর চিতায় জীবন্ত দাহ। তৎকালীন হিন্দু সমাজে দুই বিধবার পরে জীবিত স্ত্রীকে পোড়ানো হতো।
- ভারতবর্ষে পাশ্চাত্য শিক্ষার প্রসারে সর্বাধিক আইন প্রণয়ন করেন।

লর্ড ডালহৌসি (১৮৪৮-১৮৫৬ খ্রি.)

→ উপমহাদেশে ইংরেজ শাসকদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি সাম্রাজ্যবাদী লর্ড ডালহৌসি 'স্বত্ব বিলোপ নীতি' প্রয়োগ করে সাতারা, ঝাঁসি, নাগপুর, সম্বলপুর প্রভৃতি রাজ্য দখল করে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যভুক্ত করেন।

→ ১৮৫৩ সালে তিনি কলিকাতা থেকে বোম্বাই পর্যন্ত প্রথম রেলপথ স্থাপন করেন।

→ ১৮৫৪ সালে তিনি উপমহাদেশে ডাক যোগাযোগ ব্যবস্থা চালু করেন।

→ ১৮৫৬ সালে তিনি হিন্দু বিধবা বিবাহ আইন (The Hindu Widows Re-marriage Act, 1856) পাস করে হিন্দু বিধবাদের পুনর্বিবাহ চালু করেন। এই আইন প্রণয়নে ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের ভূমিকা প্রশংসনীয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. লর্ডডালহৌসি প্রথম কবে ভারত ত্যাগ করেন? [১৫তম বিসিএস প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা, ২০১৮; প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সমাজ, ২০১৮)] ১৫

ক. ১৮৫৬ খ. ১৮৫৯ গ. ১৮৫৩ ঘ. ১৮৫৯ উত্তর: খ

০২. 'লর্ডডালহৌসি' প্রথম রেলওয়ে আইন পাস করেন কোন প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (সমাজ)- ২০১৯

ক. লর্ড ক্যানিং খ. লর্ড মেকলে গ. লর্ড রিপন ঘ. লর্ড ক্লাইভ উত্তর: ক

গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয়দের শাসন

লর্ড ক্যানিং (১৮৫৬-১৮৬২ খ্রিস্টাব্দ)

- লর্ড ক্যানিং ছিলেন উপমহাদেশের সর্বশেষ— গভর্নর জেনারেল।
- তিনি সর্বপ্রথম গভর্নর জেনারেল হিসেবে ১৮৫৬ - ১৮৫৮ সাল পর্যন্ত ভারত শাসন করেন। এর পর ১৮৫৮ - ১৮৬২ সাল পর্যন্ত ভাইসরয় ও গভর্নর জেনারেল হিসেবে ভারত শাসন করেন। তাই তিনি উপমহাদেশের— প্রথম ভাইসরয়।
- ক্যানিং-এর আমলে ১৮৫৭ সালে উপমহাদেশে সিপাহী বিদ্রোহ হয়।
- ১৮৫৯ সালে লর্ড ক্যানিং উপমহাদেশে পুলিশ সার্ভিস ও ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস চালু করেন।
- তিনি উপমহাদেশে ডাকঘর স্থাপন করেন।
- ভারতবাসীর হাত থেকে ক্ষমতাকে রক্ষার জন্য ক্যানিং ট্রাস্টি আইন চালু করেন।

লর্ড মেয়ো (১৮৬৯-১৮৭২ খ্রিস্টাব্দ)

১) ১৮৭২ সালে লর্ড মেয়োর আমলেই প্রথমবার উপমহাদেশে প্রথম আদমশুমারি পরিচালিত হয়।

লর্ড লিটন (১৮৭৬-৮০ খ্রিস্টাব্দ)

- ১৮৭৮ সালে অস্ত্র আইন (The Arms Act) পাস করে বিশ লাইসেন্স অস্ত্র রাখা নিষিদ্ধ করেন।
- ভারতীয় আইন (Vernacular Press Act) পাস করে দেশীয় ভাষায় প্রকাশিত সংবাদপত্রের স্বাধীনতা হরণ করেন।

লর্ড রিপন (১৮৮০-৮৪ খ্রি.)

→ ১৮৮২ সালে স্থানীয় স্বায়ত্তশাসনের জন্য 'স্থানীয় আইন' চালু করে স্থানীয় শাসন প্রবর্তন করেন। এ আইনের ফলে স্থানীয়দের ৬ বছর করদের বিধান চালু করা হয়।

→ ১৯৮২ সালে তিনি ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা করে প্রথম সভাপতি পদে অধিষ্ঠিত হন।
→ কলকাতাতে সিটি প্রথম বিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেন।
→ সংবাদপত্র সাইন করেন করে সাংবাদিকতার স্বাধীনতা প্রচার করেন।
→ ভারতে ন্যায়ের স্বাধীনতা বাস্তবায়ন প্রবর্তক। ইলবার্ট বিল পাস করেন।
→ Judge me my acts and not by my words. (তার বিখ্যাত বক্তব্যের প্রথম অংশবিশেষ)

লর্ড কার্জন (১৮৯৯-১৯০৫ খ্রিস্টাব্দ)

➢ কলকাতার সাথে ভাইসরয়ের ছিলেন।
➢ ভারতের বৃহত্তম পাইপ্রবর্ষ ইন্ডিয়ান পাইপ্রবর্ষ প্রতিষ্ঠা করেন।

বঙ্গভঙ্গ (১৯০৫) ও ব্যাপকভিত্তি স্বদেশ

➢ ১৯০৫ সালের ১৬ জুলাই সরকারের দুরূহ সিদ্ধান্ত বিভাগের ১৯০৫ সালের ১৫ই অক্টোবর কার্যকর হয়।
➢ বাংলাকে মোটামুটি বাংলা ২টি ভাগে বিভক্ত হয়। প্রদেশ দুইটি পরে থাকে—

পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশ	১. বাংলাদেশ ও আসামকে নিয়ে গঠন করা। ২. এ প্রদেশের রাজধানী ছিল ঢাকা। ৩. এ প্রদেশের ১৫ কোটি অধিবাসী ছিলেন মুসলিম স্বার্থ।
পশ্চিমবঙ্গ, বিহার ও উড়িষ্যা প্রদেশ	১. পশ্চিম বাংলা, বিহার এবং উড়িষ্যা নিয়ে। ২. এ প্রদেশের রাজধানী ছিল কলকাতা।

বঙ্গভঙ্গ এ যাবৎ দুবার বিলুপ্ত হয়—
➢ ১৯১১ সালে বাংলাদেশের পুনরুদ্ধার।
➢ ১৯৪৭ সালে ভারত বিভাগের পুনরুদ্ধার।

লর্ড মিন্টো (১৯০৫-১৯১০)

→ বর্লে-মিন্টো সংস্কার আইনের মাধ্যমে লর্ড মিন্টো মুসলমানদের পৃথক নির্বাচনের অধিকার দেন।
→ ১৯১০ সালে মোর্লে মিন্টো সংস্কার করেন।

লর্ড হার্ডিঞ্জ (১৯১০-১৯১৬ খ্রিস্টাব্দ), স্বদেশী আন্দোলন ও বঙ্গভঙ্গ রদ

লর্ড কার্জন ১৯০৫ সালের ১৬ জুলাই সরকারিভাবে বঙ্গভঙ্গের ঘোষণা দেন। প্রতিক্রিয়ায় আন্দোলনের সৃষ্টি হয়। আন্দোলনের কার্যক্রমের অন্যতম ছিল ব্রিটিশ পণ্য বর্জন এবং দেশীয় শিল্প ও উৎপাদন প্রক্রিয়ার উন্নতি সাধন। এটি ১৯১১ সাল পর্যন্ত চলেছিল। এই আন্দোলন ছিল হিন্দু-মুসলিম ঐক্যের সর্বশেষ আন্দোলনটির অন্যতম। ১৯১১ সালে বঙ্গভঙ্গ রদ হয়। বঙ্গভঙ্গ রদের সময় ভারতের বড়লাট ছিলেন লর্ড এবং ভাইসরয় ছিলেন লর্ড হার্ডিঞ্জ। ১৯১২ সালে রাজধানী কলকাতা থেকে ছিলেন ১৯১২ সালে দিল্লিতে স্থানান্তর করা হয় (পূর্ব + পশ্চিম বাংলা = বেঙ্গল প্রদেশ)।

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা

○ ১৯১২ সালে ঢাকায় বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার প্রস্তাবটি দেন তৎকালীন ব্রিটিশ সরকারের ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জ।
○ ১৯১৩ সালে প্রকাশিত হয় স্যাডলার কমিটির ইউনিভার্সিটি রিপোর্ট এবং সে অনুযায়ী ঢাকাকে মতে সেটি অনুমোদিত হয়।
○ ১৯১৭ সালের মার্চ মাসে ঢাকার গভর্নর স্যার স্টুয়ার্ট বেইলি ইন্ডিয়ান লেজিসলেটিভ কাউন্সিলে অধিবেশনে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় বিল পাশের অনুরোধ জানান। ১৯২০ সালের ২৫ মার্চ গভর্নর লোকাল এ বিলে সম্মতি দেন।
○ ১৯২১ সালের ১লা জুলাই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের যাত্রা শুরু হয়।
○ এই বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইসচান্সেলর ছিলেন স্যার পি. জে. হার্টগ এবং প্রথম ছাত্রী ছিলেন লীলা নাগ।

লর্ড চেমসফোর্ড (১৯১৬-১৯২১)

মন্টেগু-চেমসফোর্ড আইন (১৯১৯) প্রণীত হয় যা ভারত শাসন আইন নামে পরিচিত। এই আইন মোতাবেক, কেন্দ্রে দ্বিকক্ষবিশিষ্ট আইনসভা ও প্রদেশে প্রদেশ পরিষদ ও মন্ত্রিসভার সৃষ্টি হয়। প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন নীতি কার্যকর করলেও কেন্দ্রীয় বিষয়গুলো ছিল গভর্নরের হাতে। এভাবে ভারতের স্বায়ত্তশাসনের সবচেয়ে বড় পদক্ষেপ।

লর্ড মাউন্টব্যাটেন (মার্চ-আগস্ট, ১৯৪৭ খ্রিস্টাব্দ)

১৯৪৭ সালের ৩ জুন ব্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইসরয় বা বড়লাট মাউন্টব্যাটেন ভারতবর্ষকে ভারত ও পাকিস্তান নামে দুটি সার্বভৌম রাষ্ট্রে বিভক্ত করার পরিকল্পনা ঘোষণা করেন। তিনি নিজে এবং ভারতীয়দের দুটি পৃথক স্বাধীন রাষ্ট্রগঠনের প্রোগ্রাম করেন। ১৯৪৭ সালের ১৮ জুলাই ব্রিটিশ পার্লামেন্টে 'ভারত স্বাধীনতা আইন, ১৯৪৭' প্রণীত হয়। এ সময় ব্রিটেনের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন ক্লিমেন্ট এটলি।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ভারতবর্ষে প্রথম আদমশুমারি হয় কোন সালে? (সহকারী প্রধানের বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক - ১৭)

ক. ১৯৭২ খ. ১৮৫০ গ. ১৮৭২ ঘ. ১৯৭১ উত্তর : গ

০২. লর্ড কার্জন ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম কোন রাস্তা তৈরি করেন? (১১তম ও ১২তম বিসিএস)

ক. জিন্নাহ্ বাগদাদ রাস্তা খ. শেরশাহ শিরকান রাস্তা
গ. ট্রাঙ্ক রোড রাস্তা ঘ. গ্রান্ড রাস্তা উত্তর : খ

০৩. উপমহাদেশের সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?

ক. লর্ড মিন্টো খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড মাউন্টব্যাটেন ঘ. লর্ড ক্যানিং উত্তর : ঘ

০৪. পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশ গঠনকালে ব্রিটিশ ভারতের গভর্নর জেনারেল ও ভাইসরয় ছিলেন? (১৯তম ও ২০তম বিসিএস ও ৪০তম বিসিএস)

ক. লর্ড মিন্টো খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড হার্ডিঞ্জ ঘ. লর্ড হার্ডিঞ্জ উত্তর : ঘ

০৫. ১৯০৫ সালে লর্ড কার্জনের প্রস্তাবের প্রথম সেক্রেটারিয়েট গভর্নর কে ছিলেন? (১৮তম বিসিএস)

ক. আমির আলী খ. লর্ড মিন্টো গ. এন্ড্রু ফ্রেজার ঘ. লর্ড কার্জন উত্তর : ক

০৬. বঙ্গভঙ্গ কত সাল কত সালে? (২৪তম বিসিএস প্রিলিমিনারি- বাতিল)

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১৬ গ. ১৯২৫ ঘ. ১৯১১ উত্তর : ক

০৭. বঙ্গভঙ্গের পরবর্তী সময়ে কি নির্মিত হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ) - ২০)

ক. সুরমা মহাসড়ক খ. কার্জন হল গ. হাইকোর্ট ঘ. এর সবগুলোই উত্তর : খ

০৮. 'বঙ্গভঙ্গ' কি ধরনের সংস্কার ছিল? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক - ২০১৯)

ক. প্রশাসনিক সংস্কার খ. সামাজিক সংস্কার গ. কাঠামোগত সংস্কার ঘ. আর্থিক সংস্কার উত্তর : ক

০৯. কোনটি ব্রিটিশ আমলের স্থাপত্য? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. আহসান মঞ্জিল খ. কার্জন হল গ. লালবাগ কেল্লা ঘ. জাতীয় সংসদ ভবন উত্তর : খ

ব্যাখ্যা: ব্রিটিশ আমলে স্থাপত্য: ঢাকা-কার্জন হল। ঢাকার ৫ হলের মধ্যে কার্জন হল ছিলো সর্বপ্রথম নির্মিত হল পরে ব্রিটিশ ভাইসরয় ভাইসরয় লর্ড কার্জন ১৯০৪ সালে এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন তার নামানুসারে হল কার্জন হল।

১০. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৮/ ২২তম বিসিএস)

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১১ গ. ১৯২০ ঘ. ১৯২১ উত্তর : ঘ

১১. সিলেট বিশ্ববিদ্যালয় কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯৯৩ সালে খ. ১৯৯৫ সালে গ. ১৯৯৫ সালে ঘ. ১৯৯৬ সালে উত্তর : ঘ

ব্যাখ্যা: সিলেট বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৮ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৬ সালে সিলেট জেলার হবিগঞ্জে।

১২. উপমহাদেশের দ্বিতীয় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কবি কাজী নজরুল— (২৫তম বিসিএস)

ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ খ. ড. সৈয়দ শামসুল হক
গ. ড. নীহাররঞ্জন রায় ঘ. স্যার এ. এফ রহমান

১৩. বাংলার কৃষকসমাজের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা প্রসারে কে স্থায়ী ভূমিকা পালন করেন? (১৯৫৮ ইংরেজি ইতিহাসভিত্তিক কবিতা)
ক. ঈশানচন্দ্র বসু খ. শিবনাথ শাস্ত্রী
গ. অক্ষয়কুমার দত্ত পরিষ্কার ঘ. গুরুদাস বন্দ্যোপাধ্যায় ঘোষ উত্তর : খ

১৪. ইংরেজি ভাষাকে কেন্দ্র করে ডেভিডসন কোন? (১৯৫৮ ইংরেজি)
ক. লর্ড এডওয়ার্ড খ. লর্ড কার্জন গ. লর্ড মিন্টো-মরলে ঘ. লর্ড রিপন উত্তর : গ

বাংলার স্বাধীনতা আন্দোলন

বাংলায় ইংরেজি ১৭৮১ সালে কলকাতা মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠা করেন। এরপর ১৭৯১ সালে সংস্কৃত কলেজ প্রতিষ্ঠা করা হয়। উচ্চতর শিক্ষা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা হয় কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়। এদেরকে মূল ইংরেজি ভাষা একটি শিক্ষিত অনুগত শ্রেণি গড়ে তোলা। তবে সকল প্রতিবন্ধকতার মধ্যেও কতিপয়কারী বিভিন্ন স্বাধীনতার আন্দোলন চলিতে থেকে থাকে।

ফকির-সন্ন্যাসী আন্দোলন

- ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির কবিতা শাসনের পর প্রথম বিদ্রোহ কবিত— সন্ন্যাসী আন্দোলন নামে পরিচিত। ১৭৬৩-১৮০০ সাল পর্যন্ত এ বিদ্রোহ চলেছিল।
- ১৭৬৪ সালে বক্সারের যুদ্ধে মির কাসিম কবিত-সন্ন্যাসীদের পিছনে সমর্থন করেন। কবিত-সন্ন্যাসীদের সহায়তার পরও মির কাসিম পরাজিত হলে তাঁর আন্দোলন থামিয়ে যেতে থাকে।
- বাংলার সন্ন্যাসী বিদ্রোহের নায়ক-নায়িকা হিসেবে পরিচিত— মজনু শাহ ও দেবী চৌধুরানী।
- এই আন্দোলনের সময় কবির মজনু শাহের মৃত্যুর পর এই আন্দোলন ক্রমশ পেছনের দিকে চলে যায়।

বক্সারের যুদ্ধ (১৭৬৪ খ্রিস্টাব্দ)

১৭৬০ সালে ইংরেজ গভর্নর কর্তৃক মিরকাসিমকে কবিত থেকে সরিয়ে মির কাসিমের শ্বশুর মিরজাফরকে সিংহাসনে বসান। মির কাসিম ক্ষমতাচ্যুত শাসনকর্তা পরিচালনা করতে চাওয়ায় ইংরেজদের সাথে তাঁর দ্বন্দ্ব সংঘর্ষ হয়ে উঠেছিল। পরবর্তী ইংরেজদের মোকাবেলার জন্য প্রস্তুতি গ্রহণ করতে থাকেন। তিনি অযোধ্যার নবাব সুজাউদ্দৌলা এবং মুঘল সম্রাট শাহ আলমের সঙ্গে একত্রিত হয়ে ১৭৬৪ সালের ২২শে অক্টোবর বিহারের বক্সার নামক স্থানে ইংরেজদের সাথে শেষ পরীক্ষায় অবতীর্ণ হন। দুর্ভাগ্যক্রমে সম্মিলিত বাহিনী ইংরেজ সৈন্যদের কাছে পরাজিত হয়।

চাকমা বিদ্রোহ (১৭৭৪-১৭৮৯)

- সংঘটক কেন— চাকমা রাজা জোরপূর্বক কর আদায়।
- কারণ— চাকমা রাজা জোরপূর্বক মুঘলদের কাছে নিজের রাজ্য বিক্রি করে দেয় ও পরবর্তীতে মুঘল সামন্তদের প্রজাদের কাছ থেকে কর আদায় করা হয়। ফলে সেখানে অসন্তোষ দেখা দেয় এবং চাকমা বিদ্রোহ সংঘটিত হয়।

তিতুমীরের আন্দোলন

- তিতুমীরের প্রকৃত নাম— মীর নিসার আলী তিতুমীর।
- ওয়াহাবি আন্দোলনের মূল ধারা তিতুমীর প্রথম বাংলাদেশে ইংরেজদের বিরুদ্ধে বিদ্রোহ ঘোষণা করেন।
- বাংলাদেশে বিদ্রোহের পর ইংরেজদের সাথে যুদ্ধের আশঙ্কা করে তিনি নারিকেলবাড়িয়ায় বাঁশকেল্লা (১৮৩১ খ্রিস্টাব্দে ২৯ নভেম্বর) নির্মাণ করেন। তিতুমীরের তৈরি বাঁশের কেল্লা ইংরেজ সৈন্যরা ধ্বংস করে ১৮৩১ সালে।
- ইংরেজ সেনাবাহিনী কর্তৃক নারিকেলবাড়িয়া যুদ্ধে ইংরেজ কর্তৃক ও গোলাগুলিতে তিতুমীরের বাঁশের কেল্লা ধূলি-বিধ্বস্ত হয়। এই যুদ্ধে প্রথম বাঙালি হিসেবে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বিরুদ্ধে অস্ত্রধারণ করে শহীদ হন। এই যুদ্ধে তাঁর সাথে ৩৭জন শহীদ হন।

সাঁওতাল বিদ্রোহ

→ নেতৃত্ব দেন দুই ভাই— সিদু ও কানু।

→ বহু পরে তালগাড়িয়ার সভায় সাঁওতাল বিদ্রোহ (১৮৫৫ সালের ৩০ জুন) হয়।

সিপাহি বিদ্রোহ

→ ১৮২৬ সালে এনফিল্ড নামক এক প্রকার রাইফেল ব্যবহার শুরু হয়। এই বন্দুকের কার্তুজ গরু ও শুয়োরের চর্বি দিয়ে তৈরি বলে গুজব রটে যে, এই বন্দুকের কার্তুজ গরু ও শুয়োরের চর্বি দিয়ে তৈরী। হিন্দু-মুসলমান সৈনিকদের বিশ্বাস করানো হয়ে যে, তাদের ধর্ম বিনষ্ট করার জন্য এই ব্যবস্থা করেছে।

→ ১৮৫৭ সালের ২৯ মার্চ ব্যারাকপুরে সিপাহি মঙ্গল পাণ্ডে কর্তৃক ব্যবহারে অস্বীকৃতি জানান এবং তার উর্ধ্বতন কর্মকর্তাকে আক্রমণ করেন।

→ ১৮৫৭ সালের ১ মে মিরাট শহরে শুরু হওয়া দ্বিতীয় ইবে ইন্ডিয়া কোম্পানির সেনাবাহিনীর সিপাহিদের এই বিদ্রোহ। সিপাহি বিদ্রোহকে কেন্দ্রের প্রথম জাতীয়তা যুদ্ধ, সিপাহি বিদ্রোহ, জাতীয় বিদ্রোহ, ১৮৫৭ সালের বিদ্রোহ ও ১৮৫৮ সালের গণঅভ্যুত্থান নামেও অভিহিত করা হয়।

ফরায়েজী আন্দোলন

ইসলাম গ্রহণের কারণে পরে এটা একটি সংস্কার আন্দোলন। প্রথমদিকে সমাজের এ আন্দোলনের লক্ষ্য ছিল ধর্মীয় সংস্কার। কিন্তু পরবর্তী সময়ে এই আন্দোলনের অর্থনৈতিক সংস্কারের প্রবণতা লক্ষ্য করা যায়। বাংলাদেশে প্রথমটি বাংলার পাশ থেকে উদ্ভব। এর প্রবর্তক ফরায়েজী কর্তৃক পীরালীর অবসান ঘোষণা করেন। এ আন্দোলনের বিভাগ-উপবিভাগ হলো শরিয়তপন্থী। হাজী শরিয়তউল্লাহর মৃত্যুর পর এ আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন তাঁর পুত্র মোহাম্মদ মুহসিনউদ্দিন ওরফে দুদু মিয়া। বাংলার আলেমের জন্য জমিদারদের অত্যাচার প্রেক্ষাপটে দুদুমিয়া কৃষকদের সংগঠিত করেন। তাঁর জন্য বলেন— "জমিন আমার খোদার, আমার অনুমতি ছাড়া খাজনা দিবেন না"। দুদু মিয়া এ আন্দোলনকে রাজনৈতিক আন্দোলনে রূপ দেন।

নীল বিদ্রোহ (Indigo Revolt)

→ অষ্টাদশ শতাব্দীর শেষ দিকে ইউরোপে নীল রিঞ্জনের কাপড় রাঙানোর এক অনুপম উদ্ভাবন প্রচলিত হয়। কাপড় রাঙানোর জন্য বহুল ব্যবহৃত উদ্ভিদ নীলের চাহিদা ব্যাপক বেড়ে যায়। এ সুযোগ সাম্রাজ্যবাদ ইংরেজরা নীলচাষের জন্য বাংলা বেছে নেয় ইংরেজরা। নিজ নিজ নীলকরদের নীলকুঠিতে নীলচাষের উদ্দেশ্যে। নীল চাষে অসন্তুষ্ট কৃষকরা হলেন উপর দেশে অসন্তোষ বিদ্রোহ।

→ নীল চাষের বিরুদ্ধে আন্দোলনের প্রথম উত্থান ঘটান— সাবির বিশ্বাস। এর ১৮৩৮ সালে ইংরেজদের বুকে বল পড়ে এবং মুক্তিলাভ লাভিত হয়।

→ অবশেষে পাবনা এবং বর্তমান বাংলাদেশের যশোর জেলায় দীনবন্ধু মিত্রের নীল বিদ্রোহ লেখা হয় বিশ্বজনের বিশ্বাস ও নিজের বিশ্বাসের মোড়ে। ১৮৫৯-১৮৬২ সালে পর্যন্ত আন্দোলন বিস্তৃত হয়ে ছড়িয়ে পড়ে।

→ নীল বিদ্রোহ সংগঠিত করার জন্য ১৮৬০ সালে সরকার গঠন করে— নীল কমিশন ও ইন্ডিগো কমিশন। নীল কমিশন নীলকরদের অভিযোগের সত্যতা খুঁজে পায়। একারণ সরকার একটি সার্কুলার জারি ঘোষণা করেন যে, নীলকরদের নীলচাষে জোর করতে পারবে না এবং সেটা করলে আইনত দণ্ডনীয় হবে। এ আইন পাশের ফলে ১৮৬২ সালে নীল বিদ্রোহের অবসান হয়।

→ নীল চাষীদের অসন্তোষের কাহিনী নিয়ে দীনবন্ধু মিত্র রচনা করেন- 'নীল দর্পণ'।

আলীগড় আন্দোলন

→ আলীগড় আন্দোলনের কেন্দ্র করে যে সমস্ত রাজনৈতিক ও সাংস্কৃতিক ধারা সৃষ্টি হয়, তাকে আলীগড় আন্দোলন বলে।

→ ১৮৭৫ সালে উত্তর প্রদেশের আলীগড়ে স্যার সৈয়দ আহমদ খান 'মোহামেডান অ্যাংলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ' স্থাপন করেন যা ১৯২০ সালে আলীগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়ে রূপান্তরিত হয়।

ভারতের জাতীয় কংগ্রেস

→ প্রতিষ্ঠাকাল- ১৮৮৫ খ্রিস্টাব্দ। এটি ভারতের প্রাচীনতম রাজনৈতিক সংগঠন। (৩৮তম বিসিএস)

→ প্রতিষ্ঠাতা— [illegible] বিশিষ্ট আলেম [illegible]। [illegible]।

নিখিল ভারত মুসলিম লীগ

→ প্রতিষ্ঠাকাল— ৩০ ডিসেম্বর, ১৯০৬ খ্রিস্টাব্দে ঢাকায়। মুসলিম লীগের প্রকৃত নাম ছিল 'নিখিল ভারত মুসলিম লীগ'।

→ প্রতিষ্ঠাতা— স্যার সলিমুল্লাহ, আগা খান ও নওয়াব বিকার-উল-মুল্ক।

→ প্রথম অধিবেশন স্থান— ১৯০৬ খ্রিস্টাব্দে আহসান মঞ্জিল, ঢাকায়।

বাংলার সশস্ত্র বৈপ্লবিক আন্দোলন

> ১৯০৫ সালে ব্রিটিশ সরকার বৈপ্লবিক আন্দোলনকে সন্ত্রাসবাদী আন্দোলন হিসেবে চিহ্নিত করে।

> ব্রিটিশ বিরোধী বিপ্লবীদের লক্ষ্য ছিল প্রথম প্রেসিডেন্সি বিভিন্নজনী বিনা কোর্টকে হত্যা করা। সুনির্দিষ্ট, একজন চলন্ত বিচারের মেজাজবশতঃ কোর্টের গাড়ি লক্ষ্য করে বোমা নিক্ষেপ করলে ভুলে এক ইংরেজের স্ত্রী এবং কন্যা নিহত হয়। সুনির্দিষ্ট ধরা পড়েন এবং ফাঁসি হয়। একজন চলন্ত আত্মহত্যা করেন।

> মেদিনীপুর বোমাগার গঠন : চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুণ্ঠনের জন্য দায়ী ছিলেন— সূর্যসেন, গণেশ ঘোষ, লোকনাথ বলের নেতৃত্বে। ১৯৩০ সালের ১৮ ই এপ্রিল অস্ত্রাগারটি লুণ্ঠন করা হয়।

> সশস্ত্র বিপ্লবী সংগঠনের ক্রম আন্দোলন : সশস্ত্র বিপ্লবী সংগঠনের ক্রম আন্দোলনের নেতৃত্বে ছিল— প্রীতিলতা ওয়াদ্দেদার।

> বিপ্লবী সূর্যসেন তার দল ও সাথীদের নিয়ে কারা নিয়মের না পারে পরিচালিত। ১৯৩২ সালে চট্টগ্রামের প্রীতিলতা ওয়াদ্দেদার নেতৃত্বে পাহাড়তলী ইউরোপীয়ান ক্লাব আক্রমণ করলে ব্রিটিশ সরকার সূর্যসেনসহ অধিকাংশ বিপ্লবীকে ধরতে সক্ষম হয়। ১৯৩৪ সালের ১২ জানুয়ারি ফাঁসি দেয়া হয়।

ভারত ছাড় আন্দোলন

ভারতের জাতীয়তাবাদী নেতাদের গিরিপথে ক্রিপস মিশন ব্যর্থ হলে মহাত্মা গান্ধীর নেতৃত্বে ১৯৪২ সালের আগস্ট মাসে ভারত ছাড় সংগঠনে ইংরেজ বিরোধী আন্দোলন শুরু হয়।

তেভাগা আন্দোলন

→ আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন— হাজী মোহাম্মদ দানেশ ও ইলা মিত্র।

→ সময়কাল— ১৯৪৬-৪৭ খ্রিস্টাব্দ। আন্দোলন রংপুর ও দিনাজপুরে তীব্র আকার ধারণ করেছিল। এই আন্দোলন ১৯টি জেলায় ছড়িয়ে পড়ে।

→ তেভাগা আন্দোলনের দাবি ছিল উৎপন্ন ফসলের তিন ভাগের এক ভাগ পাবে মালিক এবং দুই ভাগ পাবে চাষী।

অন্যান্য তথ্য- (স্বাধীকার আন্দোলন সংক্রান্ত)

> সৈয়দ আমীর আলী : মুসলমানদের অধিকার আদায়ের জন্য সৈয়দ আমীর আলী প্রতিষ্ঠা করেন 'সেন্ট্রাল ন্যাশনাল মোহামেডান অ্যাসোসিয়েশন'। আমীর আলী রচিত বইয়ের নাম- 'The Spirit of Islam' ও 'A short story of Saracens'.

> হাজী মোহাম্মদ মুহসীন : দানশীলতার জন্য দানবীর বা বাদশা হোসেন হাজী নামে পরিচিত হাজী মোহাম্মদ মুহসীন। তিনি সম্পত্তি দেখে হুগলী সম্পত্তি সংরক্ষণের দান।

> নওয়াব আবদুল লতিফ : ১৮৬৩ সালে কলকাতায় মুসলিম সাহিত্য সমাজ মোহামেডান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন। মুসলমানদের শিক্ষা বিস্তারে তিনি প্রাণপণ ভূমিকা পালন করেন।

- **কলকাতা আইন** : আইনটি ১৮১৮ সালে প্রবর্তিত হয়। এই আইনের উদ্দেশ্য ছিল সংবাদপত্রের স্বাধীনতা খর্ব করা। এই আইনের প্রতিবাদে জাতীয়তাবাদী আন্দোলনকারী রামমোহন রায় সম্পাদিত সংবাদ কৌমুদী ও মিরাত-উল-আখবার পত্রিকা বন্ধ হয়ে যায়।
- **জাতীয়তাবাদী আন্দোলন** : আন্দোলনের সূচনা হয়— ১৫ এপ্রিল, ১৯১৬ খ্রি.। আন্দোলনের প্রতিবাদে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নাইটহুড ত্যাগ করেন।
- **অসহযোগ আন্দোলন** : ১৯১৯ সালে বাংলাসহ সারা ভারতে জাতীয়তাবাদী আন্দোলনের প্রতিবাদে মহাত্মা গান্ধী অসহযোগ আন্দোলনের কর্মসূচি ঘোষণা করেন। ১৯২০ সালের ৮ সেপ্টেম্বর কলকাতার নিধন অধিবেশনে অসহযোগ আন্দোলনের মূলমন্ত্রের পরিচালনার সিদ্ধান্ত হয়। ১৯২২ সালের ১২ ফেব্রুয়ারি এ আন্দোলনের পরিসমাপ্তি ঘটে।
- **লাহোর সনদ ও লাহোর প্রস্তাব** : ১৯২৯ সালে লাহোরে উইলিয়াম সালের নেতৃত্বে স্বরাজ পতাকা উত্তোলন করা হয়। বাংলার মুসলিমদের পক্ষে উইলিয়াম সালের নেতৃত্বে বঙ্গীয় প্রজাপক্ষ কমিটি একটি স্মারকলিপি পেশ করে। এই স্মারকলিপিটি বাংলা চুক্তি বা লাহোর প্রস্তাব চুক্তি নামে পরিচিত। এ বাংলার হিন্দু-মুসলিমদের মিলনের লক্ষ্যে বঙ্গীয় মুসলিম লীগ কর্তৃক গৃহীত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. কলকাতা মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে? [কারিগরি শিক্ষক ২০১৮ ও শিক্ষক - ৮৭]

ক. ১৭৬৫ খ. ১৭৬৬ গ. ১৮০০ ঘ. ১৮১৩ উত্তর : খ

০২. বৃটিশ শাসনের বিরুদ্ধে বাংলাদেশের প্রথম বিদ্রোহের নাম— [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক ২০১৯]

ক. সাঁওতাল বিদ্রোহ খ. নীল বিদ্রোহ
গ. সিপাহি বিদ্রোহ ঘ. ফকির ও সন্ন্যাসী বিদ্রোহ উত্তর : ক

০৩. ফকির ও সন্ন্যাসী বিদ্রোহ কত সাল থেকে কত সাল পর্যন্ত বাংলার বিভিন্ন স্থানে বিদ্রোহ করেছিল? [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (ইবি) - ১২]

ক. ১৭৬২ থেকে ১৮৪০ পর্যন্ত খ. ১৭৬৩ থেকে ১৮৩৩ পর্যন্ত
গ. ১৭৫৭ থেকে ১৮৫৭ পর্যন্ত ঘ. ১৮১৬ থেকে ১৮৬২ পর্যন্ত উত্তর : খ

০৪. ফকির আন্দোলনের নেতা কে? [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (ইবিএস) - ১৫]

ক. সিরাজ শাহ খ. মোহাইদ শাহ গ. মজনু শাহ ঘ. আইন শাহ উত্তর : গ

০৫. ব্রিটিশ বণিকদের বিরুদ্ধে একজন চাকমা ভূমিপুত্র নেতা বিদ্রোহের পতাকা উড্ডায়ন করেন, তাঁর নাম— [সকল বিভাগ]

ক. রাজা তিনিব রায় খ. রাজা তিতুমীর চাকমা গ. জোয়ান রাজা খাঁ ঘ. তুর্কী খাঁন উত্তর : গ

০৬. বাংলার কোন্ খাদ্য আইনজীবী সংগঠনী নেতা [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (সমাজ- ১৫)]

ক. ফকির মজনু শাহ খ. তিতুমীর গ. নুর মিয়া ঘ. দুদু মিয়া উত্তর : খ

০৭. তিতুমীরের বাঁশের কেল্লা কোথায় অবস্থিত ছিল? [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) - ১৯]

ক. ভাওয়াল খ. নারিকেলবাড়িয়া গ. চাঁদপুর ঘ. বরিশালপুর উত্তর : খ

০৮. বাংলার কৃষকদের আন্দোলনের উদ্যোক্তা কে ছিলেন? তাঁর, কৃষকদের আন্দোলনের নেতৃত্বে কে ছিলেন? [১৮শ, ১৯শ ও ২০শ বিভিন্ন প্রতিযোগিতা, কারিগরি]

ক. উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক জার্মানী খ. শাহ ওলিউল্লাহ
গ. তুর্কী শরিয়তউল্লাহ ঘ. পীর মহসীনুদ্দিন উত্তর : গ

০৯. ব্রিটিশ আমলে বাংলাদেশে যে সব আন্দোলন হয়েছিল তার মধ্যে কোনটি প্রথম? [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (কৃষি) - ১১, কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (শিল্প) - ১৫]

ক. ফরায়েজী আন্দোলন খ. তেভাগা আন্দোলন গ. নকশালী আন্দোলন ঘ. চৈতালী আন্দোলন উত্তর : ক

১০. কবি ও কৃষক বাংলার মজুরের কবিতের পরিচয়— এটি কার লেখা? [১৯শ বিসিএস]

ক. তিতুমীর খ. ফকির মজনু শাহ গ. তুর্কী শরিয়তউল্লাহ ঘ. নুর মিয়া উত্তর : ঘ

১১. ফরায়েজী আন্দোলনের কোন নেতা রাজনৈতিক আন্দোলনে অংশগ্রহণ করেন? [কারিগরি শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (বাংলা) - ১১]

ক. তুর্কী শরিয়তউল্লাহ খ. তিতুমীর গ. গাজী পীরউল্লাহ ঘ. নুর মিয়া উত্তর : ঘ

১২. পাক-ভারত-বাংলা এই উপমহাদেশের প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধ কোন সালে শুরু হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সাধারণ)' ২০)

ক. ১৭৫৭ খ. ১৮৫৭ গ. ১৯৫২ ঘ. ১৯৭১ উত্তর : খ

১৩. কত সালে নীল অবিলম্ব পূর্ণ করা হয়? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৮)

ক. ১৮৬০ খ. ১৮৫৭ গ. ১৮৫৯ ঘ. ১৮৮২ উত্তর : ক

১৪. সর্বপ্রথম কংগ্রেসের প্রতিষ্ঠা হয় কোন সালে? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সাধারণ) : ২০)

ক. ১৯১২ সালে খ. ১৯১৬ সালে গ. ১৯২১ সালে ঘ. ১৯৩০ সালে উত্তর : ক

১৫. কে অসহযোগ আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা) : ২০)

ক. গান্ধীজি খ. বিপিনচন্দ্র পালের গ্রাম্য গ. জওহরলাল নেহরু ঘ. জিতেন্দ্রনাথ দাশ উত্তর : ক

ভারত বিভাগপূর্ব রাজনীতি

১৯৩৭ সালের প্রাদেশিক নির্বাচন

১৯৩৫ সালের ভারত শাসন আইন ১৯৩৭ সালে কার্যকর হলে ১৯৩৭ সালে ১২ প্রদেশের পরিষদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। কংগ্রেসদলীয়, মুসলিম লীগ ও কৃষক প্রজা পার্টি। এসময় বাংলা এ কে ফজলুল হক মন্ত্রিসভা বাংলার প্রথম মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন। নির্বাচনে জয়ী দল ও তাদের সংখ্যা—

মুসলিম লীগ	৪০টি	কৃষক প্রজা পার্টি	৩৫টি
স্বতন্ত্র মুসলিম	৩৭টি	কংগ্রেস হিন্দু	১৩টি

- ১৯৩৮ সালে ফুটির কমিশন গঠিত হয়।
- এসময় বাংলা এ.কে ফজলুল হক 'কৃষক সমিতি' নেতাই গঠন করেন। তিনি ১৯৪১ সালে মুসলিম লীগ ত্যাগ করেন।

লাহোর প্রস্তাব

- ১৯৩৬ সালে মুহম্মদ আলী জিন্নাহ দ্বিজাতি তত্ত্বের ভিত্তিতে হিন্দু ও মুসলিম দুটি আলাদা জাতির ধারণা করেন।
- ১৯৪০ সালের ২৩ শে মার্চ লাহোরে জিন্নাহর সভাপতিত্বে মুসলিম লীগের বার্ষিক অধিবেশনে তৎকালীন মুখ্যমন্ত্রী ফজলুল হক লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করেন।
- মূলকথা— উপমহাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল এবং উত্তর-পূর্বাঞ্চলের মুসলিম অধ্যুষিত এলাকাগুলো নিয়ে একটির কমিশন ও সার্বভৌম রাষ্ট্র গঠন। এর ভিত্তিতে পাকিস্তান রাষ্ট্রের জন্ম হয়।

ক্রিপস মিশন

ক্রিপস মিশন ১৯৪২ সালের ২৩ মার্চ কার্যকরী ছাড়ি সদস্য স্যার স্টাফোর্ড ক্রিপসের নেতৃত্বে ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক ভারতে প্রেরিত একটি মিশন। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান নিয়ে সাথের দিকে যোগদান করলে জাপানি আক্রমণের বিরুদ্ধে এ দেশীয় সহযোগিতা লাভ করার জন্য তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী চার্চিল এ মিশন উপমহাদেশে প্রেরণ করেন।

পঞ্চাশের মন্বন্তর

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপানিরা বর্মা দখল করলে বর্মা থেকে বাংলার চাল আমদানি বন্ধ হয়ে যায়। পক্ষান্তরে বাংলার খাদ্যশস্য ক্রয় করে বাংলার বাহিনি সৈন্যদের জন্য ইংলান্ডে পাঠিয়ে দেয়া হয়। ফলশ্রুতি, গ্রামীণ ও মুসলমানদের ব্যবসায়ীরা খাদ্য গুদামজাত শুরু করে। এদিকে অনাবৃষ্টির কারণে বাংলার ধান উৎপাদনও হ্রাস পায়। পরিণামে বাংলায় ১৯৪৩ খ্রিস্টাব্দে ২ থেকে ৩ মিলিয়ন মানুষের মৃত্যু হয় যা পঞ্চাশের মন্বন্তর নামে পরিচিত।

মন্ত্রী মিশন (The Cabinet Mission)

ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী এটলি তার মন্ত্রীসভার তিন সদস্যকে ১৯৪৬ সালে ভারতে প্রেরণ করেন। এ প্রতিনিধি দলকে মন্ত্রী মিশন নামে অভিহিত করা হয়।

১৯৪৬ সালের নির্বাচন ও সোহরাওয়ার্দীর মন্ত্রিসভা

- ১৯৪৬ সালে প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ এবং সোহরাওয়ার্দীর নেতৃত্বাধীন মুসলিম লীগ বহুলাংশে করে।
- ২৪ এপ্রিল মন্ত্রিসভা গঠিত হয়।
- আবুল হাশিম সোহরাওয়ার্দী (পাকিস্তান গণপরিষদ) অবিভক্ত বাংলার ২য় ও শেষ মুখ্যমন্ত্রী নির্বাচিত হন।
- ১৯৩৭ সালে অবিভক্ত বাংলায় প্রথমে নির্বাচন হয় এবং ১৯৪৬ সালে ২য় ও সর্বশেষ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

Q১. ১৯৪০ সালের লাহোর প্রস্তাবের উদ্যোক্তা কে ছিলেন? (প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (সকল)) - ১৬; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলাদেশ) : ১২]

ক. সিদ্দিকুর আলী খান খ. এ. কে ফজলুল হক
গ. মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঘ. খাজা নাজিমউদ্দীন উত্তর : খ

Q২. 'ক্যাবিনেট মিশন' প্রধান উদ্দেশ্যে এদেশে আগমন করেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সকল)) : ১৬]

ক. অর্থনৈতিক খ. রাজনৈতিক গ. সামরিক ঘ. সাংস্কৃতিক উত্তর : খ

Q৩. ভারতে ক্যাবিনেট মিশন কখন আসেন? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সকল)) : ১৭]

ক. ১৯৪০ সালে খ. ১৯৪১ সালে গ. ১৯৪২ সালে ঘ. ১৯৪৬ সালে উত্তর : ঘ

Q৪. অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা)

ক. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী খ. এ কে ফজলুল হক
গ. খাজা নাজিমউদ্দীন ঘ. আবুল হাশিম উত্তর : ক

পাকিস্তান আমল

দেশবিভাগ (১৯৪৭)

১৯৪৭ সালের ১৪ ই আগস্ট ও ১৫ আগস্ট যথাক্রমে পাকিস্তান ও ভারত নামে স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্র গঠিত হয়। ১৯৪৭ সালের ১৭ই আগস্ট র‍্যাডক্লিফ রোয়েদাদ সীমানা নির্ধারণ করে দেন করেন। উভয়-পাকিস্তান নিয়োগকরণের পর র‍্যাডক্লিফ লাইন দে বাংলাদেশ ভাগ পাকিস্তানের হয়।

মুসলিম প্রতিষ্ঠা

১৯৪৮ সালের ৬ জানুয়ারি পাকিস্তানের জাতিপিতা, মুসলিম জনগণের অনুরোধ করে পূর্ব পাকিস্তান মুসলিম জনগণের জন্য হয়।

আওয়ামী মুসলিম লীগ

প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৯ সালের ২৩ জুন। প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ে নাম ছিল আওয়ামী মুসলিম লীগ। ১৯৫৫ সালের ২১-২৪ অক্টোবর গঠিত দলে আওয়ামী মুসলিম লীগের কার্যকরিণী সভা পরিবর্তন করে আওয়ামী লীগ করা হয়। কারণ অসাম্প্রদায়িক দলের সমান হওয়ার জন্য উদ্যোগ করে দেয়া হয়। আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রতিষ্ঠাকালীন সময়ের কমিটি-

সভাপতি	মওলানা আব্দুল হামিদ খান (ভাসানী)	যুগ্ম সম্পাদক	শেখ মুজিবুর রহমান
সহ-সভাপতি	আলী আমজাদ খান		হাজারা বেগম মানেক খান

[illegible] ১৯৫২ সালে, সংশোধন সম্পন্ন হয়— ১৯৫৩ সালের ৯ ই জুলাই এবং আইনটি পাশ হয়— ১ লা মার্চ ১৯৫৬ সালে।

পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন

১৯৫০ সালের ডিসেম্বরে পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন (East Bengal State Acquisition & Tenancy Act) এ পরিণত হয়। এর ফলে জমিদারি প্রথা বিলুপ্ত হয়।

প্রশ্ন সমাধান

০১. পূর্ব বাংলার প্রথম গভর্নর কে ছিলেন? [illegible] শিক্ষক (পদ) / ১৩ [illegible] শিক্ষক (পদ) / ১৪]
ইফতিখার নিউট খ. ফজলুল হক গ. এ কে খন্দকার ঘ. সোহরাওয়ার্দী উত্তর : ফজলুল হক।
পূর্ব বাংলার প্রথম গভর্নর ছিলেন স্যার ফ্রাঙ্ক কেলেটি। তৃতীয় গভর্নর ছিলেন চৌধুরী খালেকুজ্জামান।

০২. পূর্ববঙ্গ জমিদারি দখল ও প্রজাস্বত্ব আইন পাস হয়— [illegible] শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ১৯৯৮; প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান)/ ১৭; ১৮ তম বিসিএস]
ক. ১৯৫১ সালে খ. ১৯৫২ সালে গ. ১৯৫৩ সালে ঘ. ১৯৫৬ সালে উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: ১৭৯৩ সালে ২৫ মার্চ প্রথমবার বঙ্গ বঙ্গ হয় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত। জমিদারি প্রথার শিকড় গেড়ে বসার মূলকারণ দূরীকরণ জন্য পূর্ববঙ্গ জমিদারি অধিগ্রহণ ও প্রজাস্বত্ব আইন পাস হয় ১৯৫৩ সালে।

জাগা আলোচনা

সম্প্রতি সাংবাদিকের এক প্রশ্নোত্তরে ও দেশের সরকারি কাজে বাংলা ভাষা চালু করার ব্যাপারে বলেন— টেবিলটা। সরকারি ভাষা হিসেবে এদেশে ইংরেজির ব্যবহার শুরু হয়— ১৮৩৫ সালে। তবে এর কয়েকটি পরিবর্তন পূর্বেই পাকিস্তান সৃষ্টির পরেই পাকিস্তানে ভাষা কী হবে উর্দু না বাংলা এ নিয়ে বিতর্কের সৃষ্টি হয়েছিল।

১৯৪৪ সালে বাংলাদেশ মুসলিম লীগের সভাপতি চৌধুরী খালেকুজ্জামান উর্দুকে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে গ্রহণের প্রস্তাব করেন। এ. কে ফজলুল হকসহ অন্যান্য নেতাদের বিরোধিতায় তা সম্ভব হয়নি।

১৯৪৬ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হলে এর পাঠ্যক্রম প্রণয়ন করেন মুহম্মদ শহীদুল্লাহ। এতে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার দাবি উত্থাপন করেন। এ সময় ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ এক জায়গায় বলেছিলেন, আমি হিন্দু বা মুসলমান প্রশ্নে নয়; তবে অন্য নেতা সহ আমি বাঙালি।

সেজন্য বলা হয় যে, বাঙালি জাতীয়তাবাদের উদ্ভবে/এক পড়ুয়া জাতীয় চেতনার উন্মেষের ক্ষেত্রে পূর্ব বাংলায় ভাষা আন্দোলন হয়।

তমদ্দুন মজলিস

- গঠিত হয়—১৯৪৭ সালের ২ সেপ্টেম্বর।
- এটি একটি সাংস্কৃতিক সংগঠন।
- প্রবর্তক— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক আবুল কাশেম।
- অন্য দুইজন সদস্য—সৈয়দ নজরুল ইসলাম এবং অধ্যাপক শামসুল আলম।

- এই সংগঠনটি বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা দাবী করে।
- ১৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৪৭ ভাষা আন্দোলনের প্রথম পুস্তিকা "পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা বাংলা না উর্দু" প্রকাশ করে। লেখক— ১. আবুল কাশেম (প্রবন্ধকার), ২. ড. কাজী দীনমোহাম্মদ, ৩. আবুল মনসুর আহমদ।

রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ
State Language Movement Association

⇒ ১৯৪৭ সালে ডিসেম্বর মাসে (সূত্র: ১ম-১০ম বাপি, পৃ -২) তমদ্দুন মজলিশের উদ্যোগে বেসরকারি অধ্যাপক মুকুল চন্দ্র হালদার নেতৃত্বে 'রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠন করা হয়।

ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

১৯৪৮ সালের ২৫ শে ফেব্রুয়ারি (২৫ শে ফেব্রুয়ারিতে প্রদত্ত অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়) পাকিস্তানের গণপরিষদে উর্দুর ও বিকল্প পাশাপাশি বাংলাকে গণপরিষদের ভাষা করার প্রস্তাব এবং সরকারি ভাষা করার দাবি জানান সুনিপুণ সদস্য ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত। সেই দিন অধিবেশনে বাংলার পক্ষে ভোট পড়ে ১৮টি এবং বিপক্ষে ভোট পড়ে ৩১টি।

ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত

দ্বিতীয়বারের মতো রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ ও ভাষা দিবস

- রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ (২য় বারের মতো গঠিত) গঠিত হয়— ২ মার্চ, ১৯৪৯। আহ্বায়ক— শামসুল আলম।
- কর্মসূচি : ১১ মার্চ- বিক্ষোভ কর্মসূচি, ধর্মঘট, স্মারক লিপি পেশ। বিক্ষোভে বাধাদানের পর ছাত্র গ্রেপ্তার হয় এবং এরই প্রেক্ষিতে ১১ ই মার্চ 'বাংলা ভাষা দাবি দিবস' হিসেবে পালনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়।
- ১৯৪৯-৫২ সাল পর্যন্ত ১১ই মার্চকে 'ভাষা দিবস' হিসেবে পালন করা হয়।

জিন্নাহ'র ঘোষণা ও ছাত্রদের প্রতিবাদ

১৯৪৮ সালের ২১ মার্চ ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ ঘোষণা করেন— "Urdu and only urdu shall be the state language of Pakistan". এছাড়াও ২৪ শে মার্চ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাবর্তন অনুষ্ঠানে একই কথার পুনরাবৃত্তি করলে ছাত্ররা 'না না' বলে প্রতিবাদ জানায়। ১১ সেপ্টেম্বর, ১৯৪৮ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ মৃত্যুবরণ করেন। এরপর খাজা নাজিমুদ্দীন।

পূর্ব বাংলা ভাষা কমিটি

১৯৪৯ সালের ৯ই মার্চ পূর্ব বাংলা সরকার বাংলা ভাষা সংস্কারের নামে ১৬ সদস্যের একটি 'পূর্ব বাংলা ভাষা কমিটি' গঠন করে। সভাপতি— মাওলানা আকরাম খাঁ।

- ১৯৫১ সালে লিয়াকত আলী খান মৃত্যুবরণ করলে পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হন— খাজা নাজিমুদ্দীন।

সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ

১৯৫২ সালের ২১ জানুয়ারি পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী খাজা নাজিমুদ্দীন ঢাকায় এক জনসভায় ঘোষণা করেন, উর্দুই হবে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা। এই ঘোষণার প্রেক্ষিতে গঠিত হয় 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ বা কমিটি' (All Parties State Language Movement Committee) ৪১ সে জানুয়ারি, ১৯৫২ সালে। সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদের কমিটি ছিল ২২ সদস্যের—

সভাপতি	কাজী গোলাম মাহবুব	সদস্য	শামসুল হক	সদস্য	আবদুল মতিন
সদস্য	মাওলানা ভাসানী	সদস্য	আবুল কাশেম		

- ১১ ও ১৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ ধর্মঘট পালন ঘোষিত হয়। ১৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ হরতাল পালনে ৪ জনের মৃত্যুর পরিণামে ৫ ফেব্রুয়ারি ছাত্রদের বিক্ষোভ মিছিলে পুলিশের গুলিতে ৩জন নিহত হয়।
- ২০ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ ঢাকাসহকে ঐক্যমতে হয় যেসব পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী নুরুল আমীন সভা ডেকে ধারা ১৪৪ বিলুপ্ত করে এক মাসের জন্য ১৪৪ ধারা জারি করে।

সংগ্রামে: কবির কবর কাজী নুরুল ইসলাম, শিল্পে ঐতিহ্য সংগ্রাম (পৃষ্ঠা: ৪৫)

একুশে ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ খ্রিস্টাব্দ

- ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ খ্রিস্টাব্দ ছিল— ৮ ফাল্গুন, ১৩৫৮ বঙ্গাব্দ, বৃহস্পতিবার।
- সকাল ১০টায় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রাঙ্গণে ছাত্র সংসদের সভাপতি গাজীউল হক ভাষণ দেন। আবুল কাশেমের সভাপতিত্বে ১৩ জনের একটি কমিটি করে ১৪৪ ধারা ভঙ্গের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছিল। দুপুর দেড়টায় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাসের অধ্যাপক ড. আবদুল মতিন। পুলিশের গুলিতে ছাত্র-শিক্ষকদের সংঘর্ষের এক পর্যায়ে পুলিশ বাহিনী গুলি চালালে (তিনজন ঘটনাস্থলেই শহীদ হয় ক) রফিক উদ্দিন আহমদ, খ) আবদুল জব্বার, গ) আবুল বরকত এবং ঘ) আবদুল সালাম সহ অনেক আহত।
- ২১ এবং ২২ শহীদ রফিকের মাথের বুলি উর্দু ভাষাভাষী ইংরেজ ইবি মেডিকেল কলেজের অধ্যাপক হন।

২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ খ্রিস্টাব্দ

পুলিশি হামলায় প্রতিবাদে শোকযাত্রা চলাকালে পুলিশের গুলিতে শহীদ হন শফিউর রহমান (হাইকোর্টের কর্মচারী)। ২২ ফেব্রুয়ারি মোট শহীদ হন— অহিউল্লাহ (নবম শ্রেণির ছাত্র বাড়ি) এবং আবদুল আউয়াল (রিকাবীবাজার)।

ভাষা আন্দোলনের সময়ে

পাকিস্তান	প্রধানমন্ত্রী— খাজা নাজিমউদ্দিন। গভর্নর জেনারেল— মালিক গোলাম মোহাম্মদ।
পূর্ব বাংলার	মুখ্যমন্ত্রী— নুরুল আমীন।
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	ভাইস চ্যান্সেলর— ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন।

- ৬২ সাল থেকে শহীদদের স্মরণে বলয় আকারে বসানো হয়।

শহীদের বিবরণ:

- একুশের মাথাটি প্রথম শহীদ দীপক দিগি বলা হয়— কারণটি কারণ হচ্ছে।
- ঢাকার নির্দিষ্ট প্রথম শহীদ বিনোদ : ২৩ ফেব্রুয়ারি ঢাকা মেডিকেল কলেজের ছাত্রদের সমিতির সামনে যে ছাত্র পুলিশ গুলি বর্ষণ করেছিল সেই ছাত্র ঢাকা মেডিকেল কলেজের হোস্টেল শহীদ দীপক দিগি কর্মচারী। শহীদ দীপকটি ছিল ১২ বছর বয়স ৬ ফুট ৫ইঞ্চি। শহীদ দীপকটির পিতাইশের ছিল ৩ বছরের আগে।

২৪ ফেব্রুয়ারি শহীদ দিবসটি উদ্‌যাপন করেন শহীদ পরিবারের শিশু সেলিনা বেগমুর মালিক। খুলনা শহীদ দিবসটি ঢাকার বেলার পর ইতিহাসে এটি উদ্‌যাপন করেন আজকে পরিবারের সদস্যরা আবুল কাশেম শরিফুদ্দীন। যেখানকে শহিদদের মাতৃভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়ার পরে ১৯৫৭ সালে স্বকারিভাবে প্রথমবার শহীদ দিবসের কাজ শুরু হয়। তবে নিখিলবঙ্গের উপাচার্য অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ আবদুল খালেকের নেতৃত্বে গঠিত কমিটির মাধ্যমে ১৯৫৩ সালে শহীদ দিবসের দিবস কাজ শেষ হয় এবং ১৯৫৩ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি শহীদ স্মরণেই যে উক্ত দিবসটি উদ্‌যাপন করেন।

বর্তমান শহীদ মিনারের ডিজাইনার হামিদুর রহমান।

প্রথমে ফেব্রুয়ারি, ২০১৩ সালে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বাংলা একাডেমির বর্তমান ইউনেস্কো ২৪ ভাষায় তথা সাংস্কৃতিক জাতুঘর উদ্‌বোধন করেন।

রাষ্ট্রভাষা ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে স্বীকৃতি

- ১৯৫৪, ১৯৫৪ সালে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয় পাকিস্তান গণপরিষদ।
- ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৬ সালে উর্দুর পাশাপাশি রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয় জাতীয় সংসদ।
- ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৬ সালে সংবিধানের ২১৪(১) ধারা অনুযায়ী পরিবর্তন আনা হয়। বাংলা ভাষাকে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতির অনুচ্ছেদে বলা হয়- 'The State Language of Pakistan shall be Urdu and Bengali'.
- ১৭ মার্চ, ১৯৭৪ সালে বঙ্গবন্ধু সরকারি কাজে বাংলা ভাষা ব্যবহারের নির্দেশ জারি করেন। ১৯৮৭ সালে জাতীয় সংসদে বাংলা ভাষা আইন পাস হয়।

১৯৯৯ সালের ১৭ই নভেম্বর ১৮৮ দেশের সমর্থনে ইউনেস্কোর ৩০তম সাধারণ অধিবেশনে ২১ শে ফেব্রুয়ারি 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে। ২১ শে ফেব্রুয়ারি 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসেবে পালিত হচ্ছে ২০০০ সাল থেকে। জাতিসংঘ ২০০৮ সাল থেকে মাতৃভাষা দিবস পালন করা আরম্ভ করে।

উদ্যোক্তা : কানাডা প্রবাসী রফিকুল ইসলাম ও আবদুস সালাম।
সংগঠন : The Mother Language Lovers of the World.

ঝলসে ওঠার গান

ফুলের মত ফুলের মা/একুশে ফেব্রুয়ারি ফুলের মা	১. লিখেছেন— গাজীউল হক। ২. সুর করেছেন— সুবল ও কৃষ্ণ পরিচালক লিখেছেন হক।
আমার ভাই বোন হারিয়েছি/কালো মায়ের বুকের মাটি রক্তে রাঙিয়েছি।	মুনীর চৌধুরী লিখেছেন তাপস বেগ সুরারোপ করেছেন।
ওরে আমার ভুলিব তোর কথা কেমনে লিখে তুই	১. লিখেছেন— আবদুল লতিফ।
বিদায় প্রভাত কালের তারার মতো মোরা	১. লিখেছেন— কবি হাসান হাফিজুর রহমান। ২. সুর করেছেন— শেখ আবদুল করিম।
আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি।	১. লিখেছেন— আবদুল গাফফার চৌধুরী। ২. প্রথম সুরারোপ করেন— আবদুল লতিফ। ৩. পরবর্তীতে সুরারোপ করেন— আলতাফ মাহমুদ। আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি। গানটি বাংলার মানুষের মনের গভীরে এটি জাতীয়তাবাদের জাগরণের সৃষ্টি করে।

একুশে নিয়ে রচিত

প্রথম কবিতা	কাঁদবে অলিনি, কাঁদিব নাহি শিশু এলাহী ; কবি— শিহাবুল আলম চৌধুরী।
প্রথম গল্প	একুশের গল্প ; গল্পকার— জহির রায়হান।
প্রথম নাটক	কবর ; নাট্যকার— মুনীর চৌধুরী।
প্রথম সংকলন	একুশে ফেব্রুয়ারি ; সংকলনকার— হাসান হাফিজুর রহমান।
প্রথম উপন্যাস	আরেক ফাল্গুন ; ঔপন্যাসিক— জহির রায়হান।
প্রথম গান	ভুলতে না ভুলতে গান, একুশে ফেব্রুয়ারি ভুলতে না। গীতিকার – আ. ন. ম. গাজীউল হক।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ভাষা আন্দোলন পূর্ব বাংলায় কোন আন্দোলন সৃষ্টির সেতু? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ২০২৪)
ক. বঙ্গভঙ্গ খ. আনন্দমোহন বিদ্যালয় গ. বঙ্গীয় জাতীয়তাবাদ ঘ. বিশ্বভারতী উত্তর : গ

০২. ১৯৫২ সালের ফেব্রুয়ারিতে ভাষা আন্দোলন বিষয়ে কত দিন ধর্মঘট?
ক. এক খ. এক সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানসহ
গ. এক সপ্তাহ জাতীয় শোকদিবস ঘ. এক সপ্তাহ পরিষদ বয়কট উত্তর : গ

০৩. কিসের ভিত্তিতে পূর্ব বাংলায় ভাষা আন্দোলন হয়েছিল? (প্রাথমিক শিক্ষক : ২০২৪)
ক. দ্বি-জাতি তত্ত্ব খ. সাংস্কৃতিক প্রভাব গ. বঙ্গীয় জাতীয়তাবাদ ঘ. আন্তর্জাতিকতা উত্তর : গ

০৪. সরকারি ভাষা হিসেবে উর্দুর পাশাপাশি বাংলাকে উক্ত হয় কোন সনে (খ্রিস্টাব্দ)? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (মূল) : ২০২৪)
ক. ১৭৬৫ খ. ১৯৪৯ গ. ১৮৩৫ ঘ. ১৯৫৭ উত্তর : গ

০৫. কোনটি আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস? (প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক (মূল বিষয়) : ২০২৪)
ক. ১২ ডিসেম্বর খ. ২৬ মার্চ গ. ২১ ফেব্রুয়ারি ঘ. ৭ মার্চ উত্তর : গ

০৬. পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার প্রথম দাবি কে উত্থাপন করেন? পাকিস্তানের গণপরিষদের (Constituent Assembly) বাংলা বিরোধীদের বাংলা ভাষাভাষীদের দাবি প্রথমে কে প্রত্যাখ্যান? (২০২৩ বিসিএস ও ২০২৩ বিসিএস প্রাথমিক)
ক. আবুল কাশেম খ. শেখ মুজিব এবং এ কে ফজলুল হক
গ. ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত ঘ. প্রকৌশলী শহীদ সোহরাওয়ার্দী উত্তর : গ

০৭. সর্বশেষ কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ গঠিত হয়— (২০২৩ বিসিএস)
ক. ১১ জানুয়ারি, ১৯৫২ খ. ২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২
গ. ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ ঘ. ২০ জানুয়ারি, ১৯৫২ উত্তর : ক

০৮. কত তারিখ পাকিস্তান অনুষ্ঠিত ইউনেস্কোর সাধারণ পরিষদের অধিবেশন থেকে 'একুশে ফেব্রুয়ারিকে' আন্তর্জাতিক মাতৃভাষার দিবস ঘোষণা করা হয়? (২০২৩ বিসিএস প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ২০)
ক. ১৭ অক্টোবর, ১৯৯৯ খ. ১৭ অক্টোবর, ২০০০
গ. ১৯ অক্টোবর, ১৯৯৯ ঘ. ২১ অক্টোবর, ১৯৯৯ উত্তর : ক

০৯. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি বাংলা কত তারিখ ছিলো? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০০৭)
ক. ১১ পৌষ খ. ২৬ মাঘ গ. ৯ মাঘ ঘ. ৮ ফাল্গুন উত্তর : খ

১০. ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সংশোধিত) : ২০১৮; ২০২৩ বিসিএস)
ক. খাজা নাজিমুদ্দিন খ. মুজিবুর রহমান
গ. লিয়াকত আলী খান ঘ. হোসেন আলী সোহরাওয়ার্দী উত্তর : ক

১১. কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি কে? (২০২৩ বিসিএস)
ক. হামিদুর রহমান খ. হামিদুর রহমান গ. হামিদুল্লাহ খান ঘ. আজহারুল খান উত্তর : খ

১২. জাতীয়তার পর প্রথম আন্দোলনটি কোন ভাষা ছিল? (২০২৩ বিসিএস)
ক. আরবি খ. পারস্যের ভাষা গ. বাংলা ও উর্দু ঘ. ইংরেজি উত্তর : খ

১৪. বাংলা ভাষাকে পবিত্র রাষ্ট্রভাষা করার দাবিতে আন্দোলন করেছিল কোন ছাত্র সংগঠন?
ক. ৬ দফা ১৯৬৬ খ. ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৮ গ. ১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ ঘ. ১১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ উত্তর : ঘ

১৫. ১১ ফেব্রুয়ারিকে কোন আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে? [illegible]
ক. UNDP খ. UNESCO গ. UNEP ঘ. UNICEF উত্তর : ঘ

১৯৫৪ সালের নির্বাচন

- যুক্তফ্রন্ট গঠিত হয়— ৪ ডিসেম্বর, ১৯৫৩ সালে। নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৫৪ সালে।
- যুক্তফ্রন্টের নির্বাচনী প্রতীক (নির্বাচনের ইশতিহার) ২১ দফার ভিত্তিতে পরিচালিত হয়।
- ২১ দফা প্রকাশিত হয়— ৪ ডিসেম্বর, ১৯৫৩ সালে।
- প্রথম দফা ছিল— বাংলাকে পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে প্রতিষ্ঠা করা। যুক্তফ্রন্টের প্রতীক ছিল— লাঙল।
- ১৯৫৪ সালের ১২ই মার্চের নির্বাচন ছিল পূর্ব বাংলার প্রথম আবার ও সর্বজনীন প্রাপ্তবয়স্কের ভিত্তিতে সাধারণ নির্বাচন।
- নির্বাচনে ভোট দেন— শতকরা ৩৭.২৯ জন ভোটার। সমগ্র দেশের নির্বাচনের ফল প্রকাশিত হয়— ২৫ এপ্রিল।
- নির্বাচনে মোট আসন ছিল— ৩৩৯ টি (মুসলিম আসন— ২৩৭টি এবং অমুসলিম আসন— ৭২টি)

নির্বাচনের ফলাফল

মুসলিম আসনে ২৩৭টি			যুক্তফ্রন্টের শরিক দলগুলোর প্রাপ্ত আসন	
রাজনৈতিক দল বা জোটের নাম	প্রাপ্ত আসন	ফলের শতকরা হার		
যুক্তফ্রন্ট	২২৩	৯৪%	পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী লীগ	১৩৩
মুসলিম লীগ	৯	৪%[illegible]	মুসলিম লীগ	
নেজামে ইসলাম	১	১৫%	কৃষক শ্রমিক পার্টি	৪৮
স্বতন্ত্র সদস্য	৪	৫%	নেজামে ইসলাম	১৯
মোট	২৩৭টি		গণতন্ত্রী দল	১৩
অমুসলিম আসন সংখ্যা ৭২টি			মোট	২২৩
জাতীয় কংগ্রেস	২৪			
তফসিলি ফেডারেশন	২৭	নির্বাচনে অংশগ্রহণ করেছিল— ১৬টি দল		
যুক্তফ্রন্ট	১৩			
স্বতন্ত্র	৮			
মোট	৭২টি			

যুক্তফ্রন্টের মন্ত্রিসভা গঠন

১৯৫৪ সালের ৩ এপ্রিল পেশে বাংলা এ.কে. ফজলুল হক প্রথমে চার সদস্য বিশিষ্ট পূর্ব বাংলা প্রাদেশিক মন্ত্রিসভা গঠন করেন। মন্ত্রিসভা গঠন নিয়ে আওয়ামী লীগ ও যুক্তফ্রন্টের অন্যান্য শরীক দলের মাঝে দেখা দেয় মতবিরোধ সৃষ্টি হয়। অবশেষে যুক্তফ্রন্টের মূল দল আওয়ামী লীগের ৪ জন এবং কৃষক শ্রমিক পার্টির আরও ৩ জন সদস্য নিয়ে ১৫ মে ১৪ সদস্যবিশিষ্ট মন্ত্রিসভা গঠন করা হয়। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান যুক্তফ্রন্ট মন্ত্রিসভার কৃষি, বন, সমবায় ও পল্লীউন্নয়ন বিভাগের মন্ত্রী হন। [illegible] (সূত্র—[illegible])

- যুক্তফ্রন্টের মন্ত্রিসভা গঠিত হয়— ৩ এপ্রিল ১৯৫৪ সালে। মন্ত্রিসভার সদস্য ছিল— ৪ জন।
- মুখ্যমন্ত্রী—পেশে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক। এছাড়াও তিনি ছিলেন— অর্থ, স্বরাষ্ট্র ও স্বাস্থ্য বিভাগের মন্ত্রী।
- যুক্তফ্রন্ট সরকারের মন্ত্রিসভার পতন হয়— ৩০ মে, ১৯৫৪ সালে। ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের মন্ত্রিসভা গঠন ও পতন দিন দুটি ছিল।
- পেশে বাংলা এ.কে. ফজলুল হকের নেতৃত্বাধীন মন্ত্রিসভা বাংলাকে [illegible] রাষ্ট্রভাষা, ২১ ফেব্রুয়ারিকে শহীদ দিবস ও সরকারি ছুটি ঘোষণা এবং বর্ধিত হারে বাংলা একাডেমী সরকার প্রদান এবং ও অনুমোদন করে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. পূর্ব বাংলার যুক্তফ্রন্ট কত সালে গঠন করা হয়? [illegible] ১৯৫৩ সালে খ. ১৯৫৪ সালে গ. ১৯৫৫ সালে ঘ. ১৯৫৬ সালে উত্তর : ক

০২. পূর্ব বাংলার প্রাদেশিক নির্বাচন কত সালে অনুষ্ঠিত হয়? [illegible] ১৯৫৭ সালে খ. ১৯৫৪ সালে গ. ১৯৫৫ সালে ঘ. ১৯৫৬ সালে উত্তর : খ

০৩. যুক্তফ্রন্টের নির্বাচনী প্রচারণা কত নম্বর ডিক্রিতে পরিচালিত হয়? [illegible] ৩০ নম্বর খ. ১৩ নম্বর গ. ৭১ নম্বর ঘ. ২৩ নম্বর উত্তর : গ

০৪. ঐতিহাসিক ২১ দফা দাবীর প্রথম দাবীটি কি ছিল? [illegible]
ক. বাংলাকে জাতীয় মর্যাদা খ. প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন
গ. পূর্ব বাংলার আর্থিক বৈষম্য দূরীকরণ ঘ. বিনা ক্ষতিপূরণে জমিদারী উচ্ছেদ উত্তর : ক

০৫. পূর্ব বাংলার যুক্তফ্রন্টের মন্ত্রিসভার প্রথম মুখ্যমন্ত্রীর নাম কি? [illegible]
ক. এ কে ফজলুল হক খ. শ্রীসুধীর চন্দ্রমণ্ডল গ. মুহম্মদ আলী ঘ. ইস্কান্দার মির্জা উত্তর : ক

০৬. ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট কতটি আসন লাভ করে? [illegible]
ক. ২৮৩ টি খ. ২২৩ টি গ. ১৭১ টি ঘ. ২১৮ টি উত্তর : খ

১৯৫৬ সালের পাকিস্তানের শাসনতন্ত্র

- পাকিস্তানের প্রথম সংবিধান কার্যকর হয়— ২৩ মার্চ, ১৯৫৬ সালে।
- পাকিস্তান হয়— 'পাকিস্তান ইসলামী প্রজাতন্ত্র'। পূর্ব বাংলার নাম হয়— পূর্ব পাকিস্তান।
- পাকিস্তানের প্রথম নিযুক্ত প্রেসিডেন্ট হন— ইস্কান্দার মির্জা। গভর্ণরের পরিবর্তে রাষ্ট্রপতি শাসিত ব্যবস্থার প্রবর্তন।
- এই সংবিধানের ২১৪ নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী ১৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৮ জাতীয় পরিষদ বাংলা ভাষাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে।
- এই সংবিধান চালু ছিল— মাত্র ২ বছর ৮ মাস। প্রেসিডেন্ট ইস্কান্দার মির্জা এই সংবিধান বাতিল করে— ৭ অক্টোবর, ১৯৫৮ সালে।

কাগমারী সম্মেলন (১৯৫৭)

৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫৭ তারিখে ভাসানী ন্যাপের উদ্যোগে টাঙ্গাইল জেলার সন্তোষের কাগমারীতে সৈয়দ আব্দুল হামিদ খান ভাসানীর সভাপতিত্বে যে সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় তাকে কাগমারী সম্মেলন বলে। ১৯৫৭ সালের ২৫ জুলাই, সৈয়দ আব্দুল হামিদ খান ভাসানী ন্যাপ গঠন করেন।

সামরিক শাসন জারি (১৯৫৮)

পূর্ব বাংলার সংবাদে সংবাদের সামনেই কেন্দ্রটি সিকদার শাহজাহান আলী ঢাকায় অবতরণ হন। এরই অনুপ্রেরণায় ইস্কান্দার মির্জা ৭ ই অক্টোবর ১৯৫৮সালে সামরিক আইন জারি করেন। প্রেসিডেন্ট ইস্কান্দার মির্জা, পাকিস্তানের সেনাবাহিনীর প্রধান আইয়ুব খানকে প্রধান সামরিক আইন প্রশাসক হিসেবে নিযুক্ত করেন। ২৭ শে অক্টোবর, ১৯৫৮ ইস্কান্দার মির্জাকে অপসারিত করে অপসৃত করা করে,আইয়ুব খান এবং প্রধানমন্ত্রীর পদ বিলুপ্ত করে নিজেই রাষ্ট্রপতির দায়িত্ব গ্রহণ করেন। প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান ২৩ মার্চ ১৯৬৯ সালে সামরিক শাসন প্রত্যাহার করেন।

মৌলিক গণতন্ত্র অধ্যাদেশ

- প্রেসিডেন্ট জেনারেল আইয়ুব খান 'মৌলিক গণতন্ত্র অধ্যাদেশ' জারি করেন— ২৭ অক্টোবর, ১৯৫৯ সালে।
- 'মৌলিক গণতান্ত্রিক অধ্যাদেশ'-এ ৪ স্তরবিশিষ্ট কুশীয় কাঠামোর ন্যায় ক্রমান্বয়ে কথা বলা হয়েছে। স্তরগুলো হলো— ক. ইউনিয়ন কাউন্সিল, খ. থানা কাউন্সিল, গ. জেলা কাউন্সিল এবং ঘ. বিভাগীয় কাউন্সিল
- মৌলিক গণতন্ত্রীর সংখ্যা ছিল পূর্ব পাকিস্তান ও পশ্চিম পাকিস্তানে ৪০ হাজার করে মোট ৮০ হাজার।

শরীফ শিক্ষা কমিশন

১৯৬২ সালের শিক্ষা আন্দোলনের দাবি ছিল শিক্ষাকে সর্বজনীন করিবার জন্য। কমিশনের প্রধান ড. এস এম শরীফের নামানুসারে এ রিপোর্টের নাম হয় শরীফ কমিশন। রিপোর্টটি দাখিল করা হয়েছিল ৬৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৬ সালে।

পাকিস্তানের ২য় শাসনতন্ত্র (১৯৬২)

১৯৬২ সালে আইয়ুব খানের আমলে ২য় বার সংবিধান জারি করা হয়। সামরিক শাসনতন্ত্রের পরিবর্তে একটি লিখিত সংবিধান দ্বারা প্রণয়ন করা হয়। করাচীর বদলে ঢাকাকে ইসলামাবাদ হস্তান্তর করা হয়।

২য় পাক–ভারত যুদ্ধ (১৯৬৫)

৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৫ কাশ্মীরকে কেন্দ্র করে ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে এ যুদ্ধ সংঘটিত হয়। ২৩ সেপ্টেম্বর শেষ হয়। এ যুদ্ধের স্থায়িত্বকাল ছিল ১৭ দিন। ১৯৬৬ সালের ১০ জানুয়ারি উজবেকিস্তানের রাজধানী তাসখন্দে সোভিয়েত ইউনিয়নের সরকারপ্রধানের মধ্যস্থতায় 'তাসখন্দ চুক্তি' স্বাক্ষরের মধ্য দিয়ে পাক-ভারত যুদ্ধের অবসান হয়। ভারতের পক্ষে লাল বাহাদুর শাস্ত্রী এবং পাকিস্তানের প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন। তাসখন্দকে ইতিহাসের মধ্যে 'পূর্ব ইউরোপ' বলা হয়।

১৯৬৬ সালের ৬দফা আন্দোলন

- ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে শ্রমিক নেতা মালিক আবদুল মুনিমের সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলগুলোর সম্মেলনে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ছয় দফা কর্মসূচি পেশ করেন।
- ১১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ সালে লাহোরে বিমানবন্দরে সাংবাদিকদের প্রশ্নের জবাবে বঙ্গবন্ধু বলেন, ছয় দফা বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ।
- ২১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ বঙ্গবন্ধুর পক্ষে আওয়ামী লীগের ছয় দফা কর্মসূচি পেশের একটি পুস্তিকা প্রকাশ করা হয়।
- ১৩ মার্চ, ১৯৬৬ আওয়ামী লীগের ওয়ার্কিং কমিটিতে ছয় দফা অনুমোদিত হয়।
- ১৫ মার্চ, ১৯৬৬ প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান ৬ দফা হামলাকারীদের পাকিস্তানের শত্রু হিসেবে আখ্যায়িত করেন।
- ২৩ শে মার্চ, ১৯৬৬ আনুষ্ঠানিকভাবে ৬ দফা দাবি ঘোষণা করা হয়।
- প্রতি বছর এই দিন বাংলাদেশে '৬ দফা দিবস' পালন করা হয়। কারণ ১৯৬৬ সালের এই দিন আওয়ামী লীগের ৬দফা দাবিতে সেখানে মিছিল বের হয়। পুলিশ, সামরিক, সশস্ত্র হামলায় ৯৯ জন বাঙালি শহীদ হন।
- ঐতিহাসিক ছয় দফাকে ব্রিটিশ শাসনতন্ত্রের সনদ 'ম্যাগনাকার্টা' এর সাথে তুলনা করা হয়। এটিকে বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ (Charter of Independence) বলা হয়। এটি বাঙালি জাতীয়তাবাদের বিকাশের মূল।

প্রশ্ন সমাধান

০১. ছয় দফা দাবি কোথায় উত্থাপিত হয়েছিল? তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের মুখ্যমন্ত্রীদের কাছ থেকে বিরোধী দলগুলোর এক সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ছয়-দফা দাবি পেশ করেন। ঐ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়? (১৫তম, ২৪ তম ও ৩০তম বিসিএস)

ক. ঢাকা খ. লাহোর গ. মুজিবনগর ঘ. দিল্লি উত্তর: খ

০২. ছয় দফা দাবি পেশ করা হয় – (৩০তম বিসিএস)

ক. ১৯৬৫ সালে খ. ১৯৬৬ সালে গ. ১৯৬৭ সালে ঘ. ১৯৬৯ সালে উত্তর: খ

০৩. ঐতিহাসিক ছয় দফা ঘোষণা করা হয় ১৯৬৬ সালের – (৩০তম বিসিএস)

ক. ফেব্রুয়ারিতে খ. মে মাসে গ. জুলাই মাসে ঘ. আগস্টে উত্তর: ক

০৪. ঐতিহাসিক ছয় দফাকে কিসের সাথে তুলনা করা হয়? (সংসদীয় উপ-নির্বাচন সহকারী শিক্ষক: ১৯)

ক. মগনা কার্টা খ. ম্যাগনাকার্টা গ. পিটিশন অব রাইটস ঘ. বুল অব রাইটস উত্তর: খ

৩৫. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে ছয় দফা দাবিসনদ ঘোষণা করেন? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৮)

ক. ১৯৬২ সালের ২ সেপ্টেম্বর খ. ১৯৬৬ সালের ২৩ জুন
গ. ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১৯৬৮ সালের ২৩ জুন উত্তর : গ

৩৬. বঙ্গবন্ধু কর্তৃক 'ছয় দফা' ঘোষিত হয় কবে? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৯)

ক. ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ খ. ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬
গ. ৫ জানুয়ারি ১৯৬৮ ঘ. ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ উত্তর : খ

৩৭. কে, কোথায় প্রথম ঐতিহাসিক ছয় দফা পেশ করেন? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৯)

ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, লাহোরে খ. সিরাজুল রহমান চৌধুরী, পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে উ : ক
গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, ঢাকাস্থ বাসভবনে ঘ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, রাওয়ালপিন্ডি ৩২ নং বাড়িতে

৩৮. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কর্তৃক ছয়দফা ঘোষণাটি হয়— (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৯)

ক. রাওয়ালপিন্ডিতে খ. করাচিতে গ. ঢাকায় ঘ. লাহোরে উত্তর : ঘ

আগরতলা মামলা

বাংলার জাতীয়তাবাদ আন্দোলনের প্রবাহটি রাজনৈতিক নেতৃবৃন্দের সহযোগিতায় ১৯৬৬ খ্রিস্টাব্দের নেতৃত্ব পূর্ব-পাকিস্তানে বিস্তৃত করে বঙ্গীয় জনতা সরকার প্রতিরক্ষা অভিযোগে বঙ্গবন্ধুকে প্রধান আসামি করে মোট ৩৫ জনের বিরুদ্ধে পাকিস্তান সরকার কর্তৃক যে মামলা দায়ের করা হয়।

- পাকিস্তান সরকার গোপনে সেনাবাহিনীর গঠিত করে— ৫ জানুয়ারি, ১৯৬৮ খ্রিস্টাব্দে।
- প্রথমে সরকার ২৮ জন আসামিকে গ্রেপ্তার করা হয়। তাদের শেখ মুজিবুর রহমান ৫ নম্বরে অভিযুক্ত ছিলেন।
- পরবর্তীতে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামি করে পূর্বের ২৮ জন সহ মোট ৩৫ জনকে অভিযুক্ত করে বাড়ি বানাই শেখ মুজিবুর রহমান ও অন্যান্য নামে মামলা দায়ের করা হয়— ১৮ ই জানুয়ারি, ১৯৬৮ সালে।
- অভিযোগ— পূর্ব বাংলাকে পাকিস্তান হতে মুক্ত করে স্বাধীন করার লক্ষ্যে সশস্ত্র বিদ্রোহ।
- মামলার তথ্য ফাঁস করেন— পাকিস্তান ইন্টার্ন ইন্টেলিজেন্সের সদস্য জনাব আজম খান।
- ট্রাইব্যুনাল গঠিত হয়— ১১ এপ্রিল, ১৯৬৮ সালে। ট্রাইব্যুনালের প্রধান বিচারপতি ছিলেন এস. এ. রহমান।
- তদন্তের মুখোমুখি সেনাবাহিনীর বিচারকার্য শুরু হয়— ১৯ জুন, ১৯৬৮ সালে।

গণ-অভ্যুত্থান (১৯৬৮-৬৯)

গণতান্ত্রিক সংগ্রাম পরিষদ (Democratic Action Committee-DAC)

১৯৬৯ সালের ৮ ই জানুয়ারি অধিকাংশ রাজনৈতিক নেতার গ্রেপ্তারি তলায় নিহত হয়ে ৮ দফা কর্মসূচির ভিত্তিতে গণতান্ত্রিক সংগ্রাম পরিষদ (Democratic Action Committee) গঠন করে। আন্দোলন বেগবান হওয়ায় বঙ্গবন্ধুকে মুক্তিদানের দাবিতে জনতাকে সংগঠিত করতে সেদিন ৮ টি রাজনৈতিক দল একত্রিত হয়ে ১৯৬৯ সালের ৮ জানুয়ারি DAC গঠন করে।

ছাত্রসংগ্রাম পরিষদ (Student Action Committee-SAC)

১৯৬৯ সালের জানুয়ারি মাসে ছাত্রদের ন্যায়সঙ্গত দাবিদাওয়া নিয়ে আন্দোলনের জন্য পূর্ব পাকিস্তান ইকনমিক, পূর্ব পাকিস্তান হতে ইকনমিক ও জাতীয় ছাত্রসংগঠনের একত্রিত হয়ে ৫ জানুয়ারি, ১৯৬৯ সালে SAC গঠিত হয়।

- ছাত্রসংগ্রাম পরিষদ তৈরি করে— ১১ দফা। এর প্রতি সর্বোচ্চ জনগণ আন্দোলনে শিক্ষার সেতুবন্ধ। কারণ, ছাত্রসংগ্রাম আন্দোলন সেতুবন্ধের ভিত্তিস্থাপন হয় ঐ ১১ দফার দাবি; ৬ দফাকেও অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

- পূর্ব-পাকিস্তানে পুলিশ নির্যাতনের প্রতিবাদে DAC, SAC গঠন করে পরিষদের অধিবেশন বন্ধ হয় ২০ জানুয়ারি ১৯৬৯। ছাত্রসমাজ পুলিশের গুলিতে শহীদ হন— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস বিভাগের ছাত্র আসাদুজ্জামান আসাদ। তাঁর শহিদুল্লাহ হলের পাশে গুলিবিদ্ধ হয় আসাদ গেট। ২৩ জানুয়ারি শহীদ হওয়ার দিনেরই শহীদ আসাদ দিবস হিসেবে পালন করে আসছে। 'আসাদ গেট' এর পূর্ব নাম ছিল— আইয়ুব গেট।
- পদ্মবিল ইপিআর এর হাত থেকে বাঙালিকে রক্ষা করে হয়— ২৪ জানুয়ারি, ১৯৬৯ সালে। হামজাপুরে পরিষদের পক্ষ থেকে ২৫ শে জানুয়ারি হরতাল আহ্বান করে। এটি বাংলার ইতিহাসের ঐতিহাসিক গণঅভ্যুত্থান দিবস।
- ঢাকা ক্যান্টনমেন্টের সার্কিট হাউজ হয় বিলুপ্ত— ১৯৬৯ সালের ১৫ ফেব্রুয়ারি। তার পরিবর্তে সেখানে একটি হল নির্মাণ করা হয়। (সার্কিট হাউজের বর্তমান নাম সার্কিট হাউজ হল)
- কায়দে আজম বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চ্যান্সেলর ড. পাঞ্জাবিকে হত্যা করা হয়— ১৮ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ খ্রিস্টাব্দে।
- ছাত্রদের বিক্ষোভ গণঅভ্যুত্থানে রূপ নেয়। আইয়ুব খান মন্ত্রিসভা প্রত্যাহার করে সংবাদ সম্মেলনে ঘোষণা দেন— ২২ শে ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ সালে।
- ফেব্রুয়ারি বিক্ষোভ গণঅভ্যুত্থানে রূপ নেয়ার পরে পরিষদের পক্ষ থেকে হামজাপুর ফেডারেল আইনজীবী সেল বঙ্গবন্ধুর আইনজীবী হিসেবে "বঙ্গবন্ধু" উপাধিতে ভূষিত করেন— ২৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ খ্রিস্টাব্দে।
- আইয়ুব খান পদত্যাগ করে— ২৬ শে মার্চ, ১৯৬৯ সালে।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ছাত্রদের শহীদ দেওয়ার প্রাক্কালে মুক্তিযুদ্ধের উপলক্ষে এক সভায় আইয়ুব খুনি পাকিস্তানের নাম বাংলাদেশ রাখেন— ৫ ডিসেম্বর, ১৯৬৯ খ্রিস্টাব্দে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার আসামিদের বিরুদ্ধে রাষ্ট্রদ্রোহিতার অভিযোগ আনা হয়। [প্রাথমিক শিক্ষক সেট পরীক্ষা (প্রাথমিক) '১৭]
ক. ৩৫ জন খ. ৩৬ জন গ. ৩৪ জন ঘ. ২৫ জন উত্তর : ক

০২. আসাদ শহীদ হন— [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) '১৭; প্রাথমিক শিক্ষক সেট পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) '১৮]
ক. ৬৫ এর গণ অভ্যুত্থানে খ. ৫২ এর ভাষা আন্দোলনে
গ. ৬২ এর শিক্ষা আন্দোলনে ঘ. ৭৬ এর গণ অভ্যুত্থানে উত্তর : খ

০৩. 'শহীদ আসাদ দিবস' পালিত হয়— [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (সকল) '০৮]
ক. ১৯ জানুয়ারি খ. ২৩ জানুয়ারি গ. ২৫ জানুয়ারি ঘ. ৩৩ জানুয়ারি উত্তর : খ

০৪. আসাদ কবে শহীদ হন? [প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক '০৯]
ক. ১৯৬৯, ২৩ জানুয়ারি খ. ১৯৬৯, ২১ ফেব্রুয়ারি
গ. ১৯৬৮, ২২ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১৯৬৯, ২৫ ফেব্রুয়ারি উত্তর : ক

০৫. আসাদ গেট কোন ঘটনা স্মরণার্থে নির্মিত হয়? [সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা '১৮]
ক. ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন খ. ১৯৬৯ সালের ছাত্র সভা আন্দোলন
গ. ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধ ঘ. ১৯৬৬ সালের গণ-অভ্যুত্থান উত্তর : খ

০৬. পূর্ব পাকিস্তানে গণঅভ্যুত্থান কত সালে হয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সাধারণ) '১২]
ক. ১৯৪৮ সালে খ. ১৯৫২ সালে গ. ১৯৬৯ সালে ঘ. ১৯৭১ সালে উত্তর : গ

০৭. 'সর্বদলীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ' গণঅভ্যুত্থানে কত দফা কর্মসূচি ঘোষণা করে? [সহকারী শিক্ষক সহকারী শিক্ষক '১১]
ক. এগার দফা খ. একুশ দফা গ. ছয় দফা ঘ. সাতাশ দফা উত্তর : ক

১৯৭০ সালের নির্বাচন

৩০ মার্চ, ১৯৭০	প্রেসিডেন্ট খান আইনগত কাঠামো আদেশ (Legal Framework Order) ঘোষণা করেন।
৭ ডিসেম্বর, ১৯৭০	জাতীয় পরিষদের নির্বাচন।
১৭ ডিসেম্বর, ১৯৭০	প্রাদেশিক পরিষদের নির্বাচন।
১৭ জানুয়ারি, ১৯৭১	ঘূর্ণিঝড় ও জলোচ্ছ্বাসের কারণে বাকিরগঞ্জের আসনের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।

জাতীয় পরিষদের নির্বাচনের ফলাফল			
আসনের নাম	আসন	ফলাফল	পূর্ব পাকিস্তান তথা পুরো আসন লাভ করে [illegible] নির্বাচনের পূর্বের আসন (মুসলিমদের পাকিস্তান, মুসলিমদের- ৬) ও পাকিস্তান [illegible] ১৯৭১ পর আসনের [illegible]
পূর্ব পাকিস্তান	১৬৬	আওয়ামী লীগ পায় মোট ১৬৭টি আসন (নির্বাচিত ১৬৩টি + ৪টি সংরক্ষিত)	
পশ্চিম পাকিস্তান	১৪৪		
মোট	৩১০		

স্থানীয় পরিষদের নির্বাচনের ফলাফল		
আসন	৩৩০	আওয়ামী লীগ পায় ২৯৮টি (নির্বাচিত ২৮৮টি + সংরক্ষিত ১০টি)
সংরক্ষিত	১০	
মোট	৩৪০	

১৯৭০ সালের জাতীয় নির্বাচনের বিস্তারিত ফলাফল

রাজনৈতিক দলের নাম	সাধারণ আসন		সংরক্ষিত মহিলা আসন	উপজাতীয় আসন	মোট
	পূর্ব পাকিস্তান	পশ্চিম পাকিস্তান			
আওয়ামী লীগ	১৬৭	-	৭	-	১৭৪
পিপলস পার্টি	-	৮৫	২	-	৮৭
অন্যান্য	৭	৫৫	১	৭	৭৮
মোট	১৬৭	১৪৩	১০	৭	৩২৭

জাতীয় পরিষদে আওয়ামী পশ্চিম পাকিস্তানে এবং পাকিস্তান পিপলস পার্টি পূর্ব পাকিস্তানে কোনো আসন পায়নি।

- আওয়ামী লীগ ১৯৭০ সালের নির্বাচনে প্রতিশ্রুতিতে বলে— ছয় দফা ও ছয়দফার ১১ দফার ভিত্তিতে।
- ছয় দুটির নির্বাচিত MNA ও MPA সদস্যদের শপথ বাক্য পাঠ করান— ৩ জানুয়ারি, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে।
- আওয়ামী লীগ মোট ভোটে [illegible] পেয়েছিল— পূর্ব পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে ৭৫.১৩% এবং প্রাদেশিক পরিষদে ৭৩.৪৮% ভোট পায়।
- ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনের সময় প্রধান নির্বাচন কমিশনার ছিলেন— বিচারপতি আবদুস সাত্তার।
- পাকিস্তানে প্রথমে ১ জন ব্যক্তির ১ ভোটে নির্বাচন পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭০ সালের নির্বাচনে।

প্রশ্ন সমাধান

প্র৮. ১৯৭০ সালের নির্বাচনে জাতীয় পরিষদের তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের আসন কতটি ছিল?

ক. ১৬৭ খ. ১৬৯ গ. ১৫৩ ঘ. ১৬৫ উত্তর : খ

প্র৯. ১৯৭০ সালের নির্বাচনে আওয়ামী লীগ জাতীয় পরিষদের কতটি আসন পায়? [illegible]

ক. ১৬৭ খ. ১৬৯ গ. ২৩৮ ঘ. ৩০০ উত্তর : ক

প্র১০. পূর্ব বাংলা প্রাদেশিক পরিষদে কতটি আসন ছিল? [illegible]

ক. ২৫০টি খ. ২৬৫টি গ. ৩০০টি ঘ. ৩০৯টি উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : পূর্ব বাংলা প্রাদেশিক পরিষদে নির্বাচিত আসন ছিল— ৩০০টি এবং সংরক্ষিত আসন ছিল— ১০টি।

প্র১১. ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনের সময় প্রধান নির্বাচন কমিশনার কে ছিলেন? [illegible]

ক. বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী খ. বিচারপতি এম এস হুদা
গ. বিচারপতি এ বি সিদ্দিকি ঘ. বিচারপতি আবদুস সাত্তার উত্তর : ঘ

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

> If Blood is the price of independence then Bangladesh has paid the highest price in history.
> London Times (1971)

১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের শুরুতে বঙ্গবন্ধু সম্পর্কে এক ব্যক্তি মন্তব্যটি করে, যা বাংলায় দাঁড়ায়— "দাসত্বে এবং ভয়ে বাঁচা পাপ পরিবারের পক্ষে, এবং তার শাস্তি ভোগতে পারবে না"। এ মন্তব্যকারী ব্যক্তিটি কী?

ক. জেনারেল নিয়াজী খ. জেনারেল টিক্কা খান
গ. জেনারেল ইন্দিরা গান্ধী ঘ. জেনারেল হামিদ খান উত্তর : গ

অসহযোগ আন্দোলন (১৯৭১)

১৯৭০ সালের নির্বাচনে আওয়ামী লীগ জাতীয় ও প্রাদেশিক পরিষদে নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করার পর ৩রা মার্চ ইয়াহিয়া খান জাতীয় পরিষদের অধিবেশন আহ্বান করেন। ইয়াহিয়া খান ১১ মার্চ অধিবেশন মুলতবি করার কথা ঘোষণা করেন। প্রতিবাদে পরিষদীয় সংসদীয় পরিষদ ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আহ্বানে ২রা মার্চ সকাল এবং ৩রা মার্চ সারা দেশে হরতাল পালিত হয়। ফলে সেনা সমর্থনে সামরিক জান্তা বাতিল হয়ে পড়ে। হরতাল চলাকালে পুলিশ ও সেনাবাহিনীর গুলিতে বহুলোক হতাহত হয়। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আন্দোলনের আহ্বান জানান। এরপ পরিস্থিতিতে বঙ্গবন্ধু ৭ই মার্চ রেসকোর্স ময়দানে বিশাল এক জনসভায় ঐতিহাসিক ভাষণ দেন। এ ভাষণে তিনি বাঙালিকে সর্বস্তরের সংগ্রাম পরিচালনা করার নির্দেশ দেন। (সংগ্রাম- [illegible])

৩১-৩৬ মার্চের ঘটনাবলী

১১ মার্চ, ১৯৭১	➢ ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ ঢাকায় জাতীয় পরিষদের অধিবেশন হওয়ার কথা থাকলেও ইয়াহিয়া খান তিন ২ দিন অগ্রাহ্য (১১ মার্চ, ১৯৭১) সেই অধিবেশন স্থগিত করেন। ➢ বঙ্গবন্ধু এর প্রতিবাদে ২ মার্চ ঢাকা শহর এবং ৩ মার্চ সারাদেশে হরতাল আহ্বান করেন।

স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ

বঙ্গবন্ধুর নির্দেশে ছাত্রলীগ সভাপতি তুফান সিদ্দিকী, ছাত্রলীগ সাধারণ সম্পাদক শাজাহান সিরাজ, বঙ্গবন্ধু কন্যা শেখ হাসিনা, ড. আবুল কাশেম এবং বঙ্গবন্ধু পরিবার সম্পর্কের আবদুল কুদ্দুস মাখন এক মিটিংয়ে বসে 'স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ' গঠন করেন— ১১ মার্চ, ১৯৭১ ইংরেজি। এ সময়কার ছাত্রসমাজকে একত্রে 'মুক্তিযুদ্ধের ছাত্র বাহিনী' বলা হয়।

১২ মার্চ, ১৯৭১	আলাদা আবুল কাশেম বাংলাদেশের জাতীয় পতাকা উত্তোলন করেন (তখন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস চান্সেলর)। এ কারণে ২৬ মার্চ জাতীয় পতাকা দিবস হিসেবে পালন করা হয়।
১৩ মার্চ, ১৯৭১	➢ ছাত্রলীগ পরিষদ মিছিলে বিক্ষোভ প্রদর্শন করে। ➢ বঙ্গবন্ধুর ভাগ্নে ড. আবুল কাশেম, আবুল কাশেম শেখ মুজিবকে জাতির কাছে উপস্থিত করেন। ➢ সেনাবাহিনীর গুলিতে ১৫ জন নিহত হন। ইয়াহিয়া খানের শান্তি মূল্য আলোচনা শুরু হয়।
১৪ মার্চ, ১৯৭১	পাকিস্তান জাতীয় ও সিন্ধুর পতাকাকে বাদ দেয়া হয় বাংলাদেশে— বাংলাদেশ জাতীয় এবং বাংলাদেশ সিন্ধু।
১৬ মার্চ, ১৯৭১	ফেডারেল ইয়াহিয়া খান পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর ভাইস এডমিরাল এম এবি আওয়ামীকে অপসারণ করে দেন, জেনারেল টিক্কাকে পূর্ব পাকিস্তানের গভর্নর হিসেবে নিয়োগ দেন। (প্রধান বিচারপতি বিচারপতি সিদ্দিকী টিক্কাকে গভর্নর পদে শপথ পাঠাতে অস্বীকার করেন)

ইয়াহিয়া খান ১৫ই মার্চ ঢাকায় আসেন ২৫ শে মার্চ পুনরায় জাতীয় পরিষদের অধিবেশন আহ্বান করেন। বাঙালির অধিকারবাদির নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানও সে অধিবেশনে অংশ গ্রহণ করতে পারেননি। তবে তাঁর আশ্বাস বাংলাদেশের বিভক্ত বিভাগকে আশ্বস্ত করতে পারেনি। ফলে অসহযোগী দলের পক্ষ থেকে ৭ই মার্চ রেসকোর্স ময়দানে পরবর্তী সংগ্রামসমূহের আন্দোলন গড়ে তোলার লক্ষ্যে স্বাধীনতার আহ্বান করা হয়। (সংগ্রাম- [illegible])

অসহযোগ আন্দোলনের মূল্যায়ন পর্যায়

- অসহযোগ আন্দোলন শুরু হওয়ার মধ্যে ১৬ই মার্চ ইয়াহিয়া-মুজিব আলোচনা ব্যর্থ হয়।
- ১৬শে মার্চ পাকিস্তানি সৈন্যরা ঢাকা-চট্টগ্রামে নিরীহ বাঙালির উপর গুলি চালায় এবং প্রথম মুজিব-ইয়াহিয়া আলোচনাকে প্রভাবিত করে। ফলে এ পর্যায় আলোচনা ব্যর্থ হয়ে যায়।
- ২৫শে মার্চ পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী লিয়াকত পাকিস্তানের পতাকার পরিবর্তে জাতীয় ঝাণ্ডায় পতাকা উত্তোলন করা হয়।
- ২৬শে মার্চ আওয়ামী লীগ নেতৃবৃন্দ সংবাদ সম্মেলনের মাধ্যমে স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। কিন্তু আলোচনা ব্যর্থতার মধ্যে ২৫শে মার্চ ইয়াহিয়া খান গোপনে ঢাকা ত্যাগ করেন। তার আগে তিনি সামরিক বাহিনীকে নিরস্ত্র বাঙালির ওপর আক্রমণ চালানোর নির্দেশ দিয়ে যান।

[illegible]

৭ ই মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ

৭ই মার্চের ভাষণটির কেন ভাষণের নামে ভূষিত করা হয়?

- ১৯৫৩ সালের ১৬ ই ফেব্রুয়ারি তারিখকার ১১ ই মে প্রেসিডেন্ট আয়ুবের শিক্ষা কমিশনবিরোধী ছাত্রদের মোটিভেশনের বিরোধে ভাষণের নামে ভূষিত করা হয়।
- ১৭২ টি শব্দের সমন্বয়ে ও মিনিটের ভাষণে তিনি বলেছিলেন- "Democracy is a form of government of the people, by the people, for the people, shall not perish for the earth."

০৭ই মার্চের ভাষণটি কত মিনিটের ছিল?

১৩ ই মার্চ, ২০১৭ ইং তারিখে কুষ্টিয়ার ইন্সটিটিউশন মিলনায়তনে "বঙ্গবন্ধুর ৭-ই মার্চের ভাষণ : বাঙালি ও সমাজ কাঠামোর পরিবর্তনের নির্দেশনা" শীর্ষক আলোচনার এক সেমিনারে প্রশ্নটির উত্তর, ৭ ই মার্চের ভাষণটি ছিল ১৩ মিনিটের। অথচ সেদিনকার বাংলাদেশ বেতার সময় মাত্র ৩ মিনিট ছিলো। বাকিটা সময় শব্দ, টিক শব্দটি উপস্থিত ছিলো। তবে ভাষণটি একবার বলা হলেও সেটা ১০-১১ মিনিটের।

- ইয়াহিয়া— ১৪.০৫ মিনিট
- ড. মোজাফফর আহমদ ও মাহবুবুল আলম চৌধুরীর মতে ৭ মিনিট। বই অনুসারে ১৯ মিনিট।

তাকের মোতাবেক মিলানো (বাইশো সেকেন্ডারি উদ্যোগে) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ দেন। এ সময়ের পূর্ব পাকিস্তানে অসহযোগ আন্দোলন চলছিল।

- বঙ্গবন্ধু এই মার্চের ভাষণের শুরুতেই বলেন- "ভায়েরা আমার, আজ দুঃখ ভারাক্রান্ত মন নিয়ে আপনাদের সামনে হাজির হয়েছি। আপনারা সবই জানেন এবং দেখেছেন আমার জীবন নিয়ে খেলা করেছি।"
- ২৫ তারিখ আলোচনার অবস্থান ভাঙ্গার পর প্রেক্ষিতে এটা সারা দুনিয়া বুঝতে পারে। তিনি বলেন, ২৫ তারিখে আলোচনা ভাঙ্গে কারণে। আমার দোষ কোথায় নাই। আমি ১৫ তারিখে সিদ্ধান্ত নিয়েছি, ঐ পর্যন্তের আমার উপর পড়ে নিয়ে আমাদিগকে দুনিয়ার কাছে আলোচনা করতে পারে না। আলোচনা ভাঙ্গে করেছেন, আমার দাবী মানতে হবে—
  - প্রথমে সামরিক আইন ও উঠিয়ে নিতে হবে।
  - সামরিক সামরিক বাহিনীকে সেনাবারাকে ফেরত নেয়া।
  - সেনাবাহিনী হত্যা করা হয়েছে তার জন্য ক্ষতিপূরণ দিতে হবে।
  - সাধারণ জনগণের প্রতিনিধিদের হাতে ক্ষমতা হস্তান্তর করতে হবে।

  এই মার্চের ভাষণে শব্দ সংখ্যা— ১৭২টি।
- ৭-ই মার্চের ভাষণের উল্লেখযোগ্য উক্তি— " আমার যদি একটি গুলি চলে, আর যদি আমার লোককে হত্যা করা হয়, তোমাদের কাছে আমার অনুরোধ রইল- প্রত্যেক ঘরে ঘরে দুর্গ গড়ে তোলো।"
- এই মার্চের ভাষণ দিতে গিয়ে বঙ্গবন্ধু আরো বলেছিলেন— "আমার সামনে রাখবেন, সেখানে গুলি। আমার কথা যে চলবে তাই করে যাবে।" এই বক্তব্যে জাতির ঐতিহাসিক দিক নির্দেশনা দিয়েছে পিতার পিতৃত্বের পরিচয়।

৭-ই মার্চের ভাষণ ঐতিহাসিক দলিল

- বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণকে ঐতিহাসিক দলিল হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে— ইউনেস্কো (UNESCO).
- International Advisory Committee, UNESCO এর Memory of the world (MOW) কর্তৃপক্ষের গঠিত আন্তর্জাতিক তালিকায় (ইউনেস্কো-সংস্থা কর্তৃক) মোট ৭৮টি দলিলকে স্বীকৃতি দিয়েছে। এ তালিকায় বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণটিকে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে— Six শব্দে।
- বিশ্ব ঐতিহ্য ও গুরুত্বপূর্ণ ঘটনার আন্তর্জাতিক তালিকাটি হলো 'Memory of the World'।
- ইউনেস্কো স্মৃতিবাহী তার না' বোর্ড গঠন করে— ১৯৯২ সালে।
- এ স্বীকৃতি দেয়া— ৩১ অক্টোবর, ২০১৭ তারিখে। এ পর্যন্ত এসব স্বীকৃতির দিয়ে UNESCO এ তালিকাভুক্ত এবং পাণ্ডুলিপিগুলির এবং তালিকার এমন কোনো ভাষণকে ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।

We Shall fight on the Beaches: The speeches that inspired history

- এটি খ্রিস্টপূর্ব ৬৫৯ সাল থেকে ১৯৫৫ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত সময় নিয়ে ২২৩ পৃষ্ঠার বই।
- বইটির লেখক— Jack F. Field. বইটিতে সর্বমোট ভাষণ আছে— ৪৫টি।
- বিশ্বযুদ্ধকালে যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী স্যার উইনস্টন চার্চিলের ভাষণ থেকে শিরোনামের এই লেখকের প্রথমের শেষ ভাষণটি যুক্তরাজ্যের সংসদে প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগানের 'Speech' হিসেবে গ্রহণ।
- বইটির ২১১ পৃষ্ঠায় সা: ওবামার তিন সিরিজ ইন্ট সা ওবামার এবং ইউনেস্কোর শিরোনামে স্থান পেয়েছে বঙ্গবন্ধুর ভাষণ।

> বইটিতে স্থান পাওয়া বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ ভাষণগুলির মধ্যে বঙ্গবন্ধুর ভাষণ, লেনিনবাদের ভাষণ, I have a dream এবং ৭ই মার্চের ভাষণ

২৫শে মার্চের গণহত্যা (অপারেশন সার্চলাইট)

২৫ মার্চ ১৯৭১ রাতে অপারেশন সার্চলাইট নামে নৃশংস, বর্বর গণহত্যা ও ধ্বংসযজ্ঞ চালানো হয়। ১৯৭০ সালের নির্বাচনের পরিপ্রেক্ষিতে ২৫ মার্চ ১৯৭১ পাকিস্তানের জাতীয়ে পরিষদ অধিবেশন আহ্বান করেন। এর পূর্বে পাকিস্তানি শাসক ইয়াহিয়া খান এক শান্তিপূর্ণ আলোচনার জন্য ১৮ মার্চ ঢাকায় আসেন এবং ১৯ মার্চ থেকে ২৫ মার্চ আলোচনা চলে। শেষ পর্যায় আলোচনা ব্যর্থ হলে ইয়াহিয়া খান ঢাকা ত্যাগ করেন কিন্তু সামরিক বাহিনীকে সারাদেশে নির্বিচার নিধন যজ্ঞ অভিযান চালাতে বলে। ২৫ মার্চ রাত সাড়ে ১১টার পর হতে ইতিহাসের নৃশংসতম হত্যাকাণ্ড। সামরিক আইনের ফলে এই ঘটনার বিশ্ব সংবাদের প্রধান প্রবাহ হয়ে আত্মপ্রকাশ করে। ঐ রাতেই বাঙালিদের সোনার ছেলে বঙ্গবন্ধু মুজিবুর রহমান জাতিকে স্বাধীনতার ঘোষণা প্রদান করেন— "Pak army suddenly attacked EPR base at pilkhana. May Allah bless you. Joy Bangla."

অপারেশন বিন বার্ড

অপারেশন ব্লিজ ও অপারেশন সার্চলাইটের মাধ্যমে বঙ্গবন্ধু সেখ মুজিবুর রহমানের পর সবচেয়ে বড় শত্রু ছিল না। তবে পাক সেনাদের মধ্যে বাংলাদেশে 'বিন বার্ড' নামে বঙ্গবন্ধুর একটি ফোন লাইন ছিল। বঙ্গবন্ধুকে হত্যাকরে করে পাকিস্তানিদের হাতে বন্দী করার উদ্দেশ্যে গঠিত ছিল 'অপারেশন বিন বার্ড'।

২৫শে মার্চের গণহত্যার আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি

- 'One of the Bloodiest Slaughters of Modern Times'। (—New York Times)
- 'Bloodbath in Bengal' শিরোনামে। (—এটি ছিল The New York Times পত্রিকার প্রকাশ করে)
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেস লাইব্রেরি অফিস ব্লাড এথনিসাইড 'Selective GENOCIDE' শিরোনামে একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে যা 'ব্লাড প্রতিবেদন' নামে বিখ্যাত।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. বাংলাদেশ ১৯৭১ সালের ১ মার্চ স্বাধীনতার স্বপক্ষে পূর্ব পাকিস্তানে যে আন্দোলন সংগঠিত সেটি হলো—
ক. ইকবাল হলের সামনে ছাত্রদের আন্দোলন খ. পূর্ব পাকিস্তানের সর্বত্রের আন্দোলন
গ. প্রেসিডেন্ট ইয়াহিয়ার পাকিস্তান আন্দোলন ঘ. বঙ্গবন্ধু কর্তৃক পাকিস্তানের আন্দোলন উত্তর : খ

৫২. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ বঙ্গবন্ধু কোথায় ভাষণ দিয়েছিলেন? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৯]
ক. ঢাকার কোলকাতা ময়দানে খ. ঢাকার প্রেসিডেন্সি ভবনে
গ. পার্লামেন্টে ঘ. ঢাকার রমনা পার্কে উত্তর : ঘ

৫৩. ৭ মার্চ ১৯৭১ এর ভাষণের উল্লেখযোগ্য বিষয় কোন্‌টি? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৮] [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৫]
ক. স্বাধীনতা সংগ্রামের জন্য চূড়ান্ত সংগ্রামের কথা খ. পূর্ববঙ্গ শিক্ষিত নারী
গ. সামরিক আইন জারি করা ঘ. অসমাপ্ত রেখেই আন্দোলন বন্ধ উত্তর : ক

৫৪. আন্তর্জাতিক সংগীতের ভাষায় 'Poet of Politics' বা রাজনীতির কবি নামে আখ্যায়িত করা হয় - [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৮]
ক. ইন্দিরা গান্ধীকে খ. সুভাষ বসুকে
গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে ঘ. মিয়ানমার গান্ধীকে উত্তর : গ

৫৫. কে 'অপারেশন সার্চলাইট' এর নীল নকশা তৈরি করেন? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৯]
ক. ভুট্টো খ. টিক্কা খান গ. মেজর জেনারেল জিয়াউদ্দিন ঘ. ইয়াহিয়া উত্তর : খ

৫৬. ১৯৭১ সালের মার্চের 'অপারেশন সার্চলাইট' পরিচালনার মূল দায়িত্বে ছিলেন? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি পরীক্ষা : ২০১৯]
ক. জেনারেল ইয়াহিয়া খান খ. জেনারেল আবদুল আলী
গ. জেনারেল জিয়াউদ্দিন রহমান ঘ. জেনারেল টিক্কা খান উত্তর : ঘ

স্বাধীনতার ঘোষণা

১৯৭১ সালের ৩রা মার্চ পূর্ব মুজুরাই ২৫শে মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণা দেন এবং তা বেতারযোগে ছড়িয়ে দেবার আদেশ করেন। এ ছাড়াই তাঁর স্বাধীনতা দিবস— ২৬শে মার্চ। ঘোষণাটি ছিল ইংরেজিতে যাতে বিশ্বজনী বুঝতে পারে। স্বাধীনতার এ ঘোষণা বাংলাদেশের সকল স্তরের জনগণের হৃদিয়ার এবং ট্রান্সমিটার, টেলিগ্রাম ও টেলিফোনের মাধ্যমে প্রচার করা হয়। বঙ্গবন্ধুর স্বাধীনতার ঘোষণা ২৬শে মার্চ দুপুরে চট্টগ্রামের জনপ্রিয় নেতা এম. এ. হান্নান চট্টগ্রামস্থ বেতার কেন্দ্র থেকে একবার এবং পরবর্তী কালুরঘাট বেতার কেন্দ্র থেকে দ্বিতীয়বার প্রচার করেন। ২৭শে মার্চ কালুরঘাট বেতার কেন্দ্র থেকে দ্বিতীয় দিন দ্বিতীয় বার পুনরায় বঙ্গবন্ধুর পক্ষে স্বাধীনতার ঘোষণা পাঠ করেন। [বাংলাদেশ বিষয়াবলি বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা : মহাকাশ অভিযান— সাফল্য বিশ্লেষণ ও ভবিষ্যৎ]

- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বাধীনতার ঘোষণা সংবিধানের সংযুক্ত করা হয়— ১৪তম সংশোধনীর মাধ্যমে।
- সংবিধানের ৭ম তফসিলে ১৪৭ (২) ধারা অন্তর্ভুক্তকরণ সংযুক্ত করা হয়।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস ২৬ মার্চ ঘোষণা করা হয়— ১৯৮৩ সালে।

স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র

- ১৯৭১ সালের ২৬ শে মার্চ মিরপুরের পাকিস্তানের সৈন্যদের হাতে সকল অফিস সীলগালা হয়ে যায়।
- চট্টগ্রামের কতিপয় তরুণ শীল ঘোষণা চট্টগ্রামের বেতার কেন্দ্র হতে কালুরঘাট বৃদ্ধাবস্থিত করে চট্টগ্রামের কালুরঘাট তখন কেন্দ্রটিকে বেতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলেন। এর নাম দেওয়া হয় "স্বাধীন বাংলা বিপ্লবী বেতার কেন্দ্র।"
- ১৯৭১ সালের ২৮ শে মার্চ বিজয় মুখোপাধ্যায় বিপ্লবী শাখাটি হল দিয়ে পরিচালনা করা হয় "স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র"। ১৯৭১ সালের ৩১ শে মার্চ কুষ্টিয়ার কাছাকাছি বেতার কর্মীদের বাড়ি বেতার কেন্দ্রটি স্থিতি হয়ে যায়।
- ১৯৭১ সালের ২৫ শে কালুরঘাটের বেতার কেন্দ্রটি ২৫ পর্যায়ে সম্প্রচার শুরু করে।
- স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র প্রচার করা হয়— স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে।
- স্বাধীন বাংলার প্রথম পাঠ করেন— এম আর আখতার মুকুল।

- **মুজিবনগর**— স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র কর্তৃক প্রচারিত বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের নাম ছিল।
- **মুজিবনগর সরকার**— মুজিবনগর সরকারের মন্ত্রিপরিষদ ছিল ৫ জনের। এর প্রধান হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন তাজউদ্দীন আহমদ।
- মুক্তিযুদ্ধের সময় তাজউদ্দীন সাহেবের দুবার ছিল 'বাংলার বাণী' পত্রিকা। এর সম্পাদক ছিলেন এক মহিলা।

প্রশ্ন সমাধান

০১. স্বাধীনতার মোষণাপত্র সংবিধানের কত নং তফসিলে সংযোজন করা হয়েছে? (৪র্থ বিসিএস)
ক. চতুর্থ খ. পঞ্চম গ. ষষ্ঠ ঘ. সপ্তম উত্তর : খ

০২. বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কবে? (১৯তম বিসিএস—বাণিজ্য ও ১৩তম বিসিএস)
ক. ১৬ই ডিসেম্বর খ. ৭ই মার্চ গ. ২৬শে মার্চ ঘ. ১৪ই এপ্রিল উত্তর : গ

০৩. ২৬ মার্চ ১৯৭১ এর স্বাধীনতা ঘোষণা বঙ্গবন্ধু জারি করেন— (১৩তম বিসিএস)
ক. বেতার/বেতারের মাধ্যমে খ. ওয়ারলেসের মাধ্যমে
গ. টেলিগ্রামের মাধ্যমে ঘ. টেলিফোনের মাধ্যমে উত্তর : ঘ

০৪. কালুরঘাট 'স্বাধীনতা ঘোষণা' ২৬ মার্চ সন্ধ্যায় বেতার কেন্দ্র থেকে কে প্রথম প্রচার করেন?
ক. আবুল কাশেম সন্দ্বীপ খ. সৈয়দ হাসিবুল ইসলাম
গ. এম. এ. হান্নান ঘ. সৈয়দ সিরাজুল হক বাচ্চু উত্তর : গ

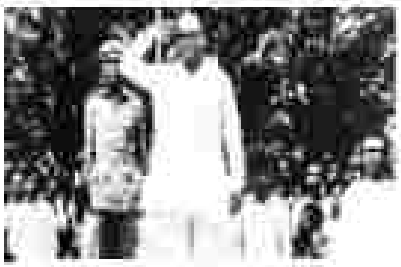
০৫. ১৯৭১ সালে স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে প্রচারিত 'জয়বাংলা' কে পরিচালনা ও উপস্থাপনা করেন— (বাংলাদেশ বিষয়ক সমাজ শিক্ষক : ২০১৪)
ক. কোলাল মোস্তফা খ. এম এ আজিজ
গ. আবু তোফা মোস্তফা কামাল ঘ. এম আর আখতার মুকুল উত্তর : ঘ

০৬. স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র হতে প্রচারিত পত্রিকা কোনটি? (বাংলাদেশ বিষয়ক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)
ক. কামাল লোহানী খ. এম আর আখতার মুকুল
গ. আবদুল হান্নান ঘ. আবুল কালাম চৌধুরী উত্তর : খ

মুজিবনগর সরকারের গঠন ও কার্যাবলি

১৯৭১ সালের ২৫শে মার্চ পাকিস্তান সেনাবাহিনী কর্তৃক গণহত্যা শুরু হলে প্রাদেশিকভাবে পূর্বপাকিস্তান ও সাংগঠনিক দায়িত্ব হারাই পূর্ব পাকিস্তানের নেতৃবৃন্দ সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য একত্র হোক। মুক্তিযুদ্ধ চূড়ান্তভাবে পশ্চিমাঞ্চলের জন্য বাংলাদেশের প্রথম সরকার গঠিত হয়—১০ই এপ্রিল।

- গঠিত হয়— কুষ্টিয়া জেলার মেহেরপুর মহকুমার (বর্তমানে জেলা) বৈদ্যনাথতলার আম্রকাননে (বর্তমানে নাম মুজিবনগর) গঠিত হয় মুজিবনগর সরকার।
- মুজিবনগর গণপরিষদ কর্তৃক— তাজউদ্দীন আহমদ।
- ১০ এপ্রিল জাতির জনকের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেন— অধ্যাপক ইউসুফ আলী।
- ঘোষণাপত্রের কপি অনুযায়ী এটি কার্যকর হয়— ২৬ শে মার্চ, ১৯৭১।



মুজিব নগর সরকার

১৯৭১ সালের ১১ ই এপ্রিল, তাজউদ্দীন আহমদ তার মুজিব নেতৃত্বের সিদ্ধান্তটি দেশবাসীকে 'স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র' হিসেবে উল্লেখ করে সেখান থেকে জনগণ প্রচার করেন। এর ফলে দেশে জনগণ হয়। প্রবাসী সরকার (Government-in-Exile) শপথ গ্রহণ করে ১৯৭১ সালের ১৭ই এপ্রিল। মুজিবনগর সরকার গঠন করা হয়েছিল ২ টি মন্ত্রণালয় সংগঠনের মাধ্যমে।

মন্ত্রণালয় সীল	শপথ (তারিখ)	স্থান (মেহেরপুর)	বাংলাদেশ জাতীয় কংগ্রেস	বাংলাদেশ বহির্বিশ্বের শক্তি

- জাতীয় ফুল— শাপলা
- মুক্তিযুদ্ধের স্লোগান ছিল একাধিক— মুক্তিযুদ্ধের শিল্পী মুজিবুর রহমান এর কাজে ছিল ৫ টি স্লোগান। স্লোগানগুলো হলো— Welcome (স্বাগতম), Joy Bangla (জয় বাংলা)।
- প্রথম পার্বত্য জেলা কোন জেলা— রাঙামাটি (বিশ্বজুড়ে রাঙামাটি)।
- জাতীয় সঙ্গীত পরিবেশন করেন— মো. আব্দুল হক, সাহেবউদ্দীন আহমেদ এবং পিন্টু ভট্টাচার্য।
- জাতীয়তাবাদ মোনাজাতে ৪ জনের নাম আছে। জাতির পিতা শেখ মুজিবুর রহমান, সৈয়দ নজরুল ইসলাম, তাজউদ্দীন আহমেদ এবং আবদুর রব।
- মুজিবুর রহমান জন্ম— ১৯২০ সালের ১৭ শে মার্চ। ১৫ ই আগস্ট জাতীয়ভাবে জাতিগঠনের মেনেজমেন্টের দিনটিকে বলা হয়, এই মেনেজমেন্ট ১৯৭৫ সালের ২৫ শে মার্চ জাতীয় কার্যালয় ঘোষণার বলা শুরু হয়েছে।
- মুজিবনগর সরকারের অস্থায়ী রাজধানীর নাম— মুজিবনগর (১৭ ই এপ্রিল- ১৬ ই ডিসেম্বর, ১৯৭১)।
- মুজিবনগর সরকারের শপথগ্রহণ হয়— ১৭ ই জানুয়ারি, ১৯৭২ খ্রিস্টাব্দ।
- মুজিবনগর সরকার ছিল— সংসদীয় গণতন্ত্র। মুজিবনগর দিবস— ১৭ ই এপ্রিল।
- তবে উল্লেখ্য হবে যিনি বেতারে স্বাধীন বাংলার প্রথম বিবৃতিদাতা ছিলেন— তিনি হলেন বেলাল মোহাম্মদ।
- মুজিবনগর সরকারের স্বাধীনতাদাতা ছিলেন— জাতির পিতা মুজিবুর রহমান।

এক নজরে মুজিবনগর সরকার

দপ্তর ও দপ্তরসমূহ	মন্ত্রীর নাম
রাষ্ট্রপতি (গণপরিষদের কার্যালয়ের দায়িত্বে)	জাতির পিতা মুজিবুর রহমান
উপ-রাষ্ট্রপতি/ অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি	সৈয়দ নজরুল ইসলাম
প্রধানমন্ত্রী এবং পররাষ্ট্র, ত্রাণ ও পুনর্বাসন বিভাগ, স্বরাষ্ট্র ও সশস্ত্র বাহিনী, তথ্য, অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও পরিকল্পনা বিভাগসমূহ	তাজউদ্দীন আহমেদ
স্বরাষ্ট্র, ত্রাণ, পুনর্বাসন এবং কৃষি বিভাগসমূহ	এ এইচ এম কামরুজ্জামান
অর্থ, জাতীয় রক্ষা, বাণিজ্য, শিল্প ও পরিবহণ বিভাগসমূহ	কোরবান আলী এবং মিজানুর রহমান
স্বাস্থ্য, আইন ও সংসদ বিষয়ক বিভাগসমূহ	খন্দকার মোশতাক আহমেদ
প্রধান সেনাপতি	কর্নেল এম এ জি ওসমানী
উপসেনা (চীফ অব আর্মি স্টাফ)	কর্নেল আবু এন এম এ জি
উপ-সেনাপ্রধান ও বিমান বাহিনী প্রধান	গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ কে খন্দকার

মুজিবনগর সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা পরিষদ

উপদেষ্টা	সদস্যপদ
মওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানী	সভাপতি— ন্যাপ (ন্যাপ ভাসানী)
অধ্যক্ষ মণি সিংহ	সদস্য— বাংলাদেশ কমিউনিস্ট পার্টি
অধ্যাপক মোজাফফর আহমেদ	সদস্য— ন্যাপ (ন্যাপ— মোজাফফর)
শ্রী সুধাংশু দাস	সদস্য— বাংলাদেশ জাতীয় কংগ্রেস
তাজউদ্দীন আহমেদ	প্রধানমন্ত্রী— বাংলাদেশ সরকার
খন্দকার মোশতাক আহমেদ	পররাষ্ট্রমন্ত্রী— বাংলাদেশ সরকার

- মুক্তিযুদ্ধকালীন মুজিবনগর সরকার ছিল— এক অর্ধ-সামরিক, মুজিবনগর— মিত্রবাহিনী অর্থাৎ ভারতীয় এবং পাকিস্তানিরা— মুক্তিযুদ্ধ করেন তাদেরই।
- মুজিবনগর সরকারের প্রতি ১৬ই এপ্রিল, ১৯৭১ ইং সালে প্রথম আনুগত্য প্রকাশ করেন— পটিয়ার সেকেন্ড ফাই কর্মকর্তা এবং সুবেদার মেজর। তিনি কালুরঘাট বেতারে ইপিআরদের বেতারে ইপিআরদের ছিলেন।
- 'Charter of Independence' বলা মুজিবনগর সরকারের কার্যবিধিকে গণপরিষদের স্বীকৃত হয়।
- বাংলাদেশের ৭ম রাষ্ট্রপতির সালাম নিয়ে গঠিত হয়েছে মুজিবনগর।
- রাষ্ট্রপতির মেনেজমেন্ট কাজ করেন— বাংলাদেশ এবং আর্মি-টাইপ-ইন্সপেক্টর।

মুক্তিযোদ্ধা বুদ্ধিজীবীদের ২৫টি বিশ্বস্ত বুদ্ধির নেতৃত্ব এর অর্থ— ২৫ বছরের বাংলার ইতিহাস। মুক্তিযোদ্ধা বুদ্ধিজীবীদের কুশিক্ষা — ভ্রান্তি ভ্রান্তির কবিতা। মুক্তিযোদ্ধা সরকারের নৈবেদ্য শেষ হয়— বাংলাদেশের সংবিধানের মধ্য ভাবনীল অনুচ্ছেদটি বাংলাদেশের বাধীনতার ঘোষণা এর মাধ্যমে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. মুক্তিযোদ্ধা রোগ শোকের সমাহিতা (১৩তম ও ১৩তম বিসিএস)

ক. বাংলার খ. কৃষিতে গ. শিক্ষাক্ষেত্রে ঘ. মুক্তাঞ্চলে উত্তর: গ

০২. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়েছিল— [১৯তম বিসিএস সমাজ বিজ্ঞান মূল, ৩৫তম ও ১৩তম বিসিএস সমাজ বিজ্ঞান (বিষয়) : ০৫]

ক. সরকার খ. মেহেরপুরের গ. শিক্ষাক্ষেত্রে ঘ. মুক্তিযুদ্ধে উত্তর: গ

০৩. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়— [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৮ ও ২০১৯]

ক. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর খ. ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ

গ. ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল ঘ. ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ উত্তর: গ

০৪. বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে গৃহীত হয়? [হাজী মুহাম্মদ সহকারী শিক্ষক : ১৫]

ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

গ. ১৬ এপ্রিল, ১৯৭১ ঘ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২

০৫. বাংলাদেশ স্বাধীনতাযুদ্ধের সেনাপতি কারা?— [১৫তম বিসিএস প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (মূল) : ১৫]

ক. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

গ. ১১ এপ্রিল, ১৯৭১ ঘ. ১০ জানুয়ারি, ১৯৭২ উত্তর: ক

০৬. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৫; প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১৬; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গণ) : ১৬]

ক. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান খ. তাজউদ্দীন আহমদ

গ. খন্দকার মোশতাক আহমদ ঘ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম উত্তর: গ

০৭. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বিষয়): ১৬]

ক. এ. এইচ কামারুজ্জামান খ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম

গ. এম মনসুর আলী ঘ. তাজউদ্দীন আহমদ উত্তর: গ

০৮. মুক্তিযোদ্ধা সরকারের মন্ত্রী ও প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]

ক. তাজউদ্দীন আহমদ খ. খন্দকার মোশতাক আহমদ

গ. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান ঘ. এম. মনসুর আলী উত্তর: গ

০৯. বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকারের পররাষ্ট্রমন্ত্রী ছিলেন— [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (সাধারণ) : ০৯]

ক. কামরুজ্জামান মনসুর আলী খ. শাহ আবদুল হামিদ

গ. তাজউদ্দীন আহমদ ঘ. খন্দকার মুশতাক আহমদ উত্তর: ক

১০. মুক্তিযুদ্ধের সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]

ক. এ.এইচ.এম কামারুজ্জামান খ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম

গ. তাজউদ্দীন আহমদ ঘ. এম. মনসুর আলী উত্তর: ঘ

১১. ১৯৭১ সালের কত তারিখে মুক্তিযুদ্ধের স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়? কখন, কাস্তুরিনিবাসে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র জারি করা হয় কখন? আর, মুক্তিযুদ্ধের কোন তারিখে জাতীয়ভাবে পালন করা হয়ে থাকে? [২০তম, ১৭তম ও ১৫তম বিসিএস]

ক. ৭ মার্চ, ১৯৭১ খ্রি. খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭১ খ্রি.

গ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রি. ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.

১২. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সর্বাধিনায়ক কে ছিলেন? [২০১৮ বিসিএস]

ক. কাজী নূর মুহম্মদ খ. জেনারেল এম. এ. জি ওসমানী

গ. কর্নেল শফিউল্লাহ ঘ. মেজর জিয়াউর রহমান উত্তর: ক

১৩. 'কালজয়ী জাতীয়তাবাদী' কার রচিত গ্রন্থ (১২তম বিসিএস)

ক. কাজী নজরুল ইসলাম খ. ড. মোহাম্মদ আবদুল মতিন খান আকন্দ

গ. শেখ মুজিব ঘ. এ. কে ফজলুল হক উত্তর: ক

১৪. মুক্তিযুদ্ধের সংগঠকদের ছাগ এবং পুনর্গঠন গড়ি কে ছিলেন? (৩৮ তম বিসিএস)

ক. কাজী নূর উদ্দিন আহমেদ খ. তাজউদ্দিন আহমেদ

গ. এ. এইচ. এম. কামরুজ্জামান ঘ. খন্দকার মোশতাক আহমেদ উত্তর: গ

১৫. বাংলাদেশের প্রথম প্রথম সেনাপতি কে? (৪৪তম ও ৫৫তম বিসিএস)

ক. মো. আবু তাহের খ. মো. আবু শামীম

গ. জে. এফ. আর. এম এরশাদ ঘ. জে. আতাউল গণি ওসমানী উত্তর: ক

১৬. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম কি? (৪৪তম বিসিএস)

ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম খ. তাজউদ্দিন আহমেদ

গ. শেখ মুজিবুর রহমান ঘ. কাজী নূরুল আলী উত্তর: গ

মুক্তিযুদ্ধের রণকৌশল

১৫ই এপ্রিল সমরের ৩টি সেক্টরের প্রেক্ষে বাংলাদেশকে ভাগ করে ৪ জন সেক্টর কমান্ডার নিযুক্ত করে। ১১ই এপ্রিল তা পুনর্গঠিত করে ১১টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়। দেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করেছিলেন— তাজউদ্দীন আহমেদের নির্দেশে এম. এ. জি ওসমানী।

- ছবিসহ বেশির ভাগ বিষয় এলাকা ১০ নং সেক্টরের অধীনে ছিল। এ সেক্টর নিয়ন্ত্রণ কোন সেক্টর কমান্ডার ছিল না।
- মুক্তিযুদ্ধের সব সেক্টর ছিল— ২৫টি। ১০টি সেক্টরের প্রতি সেক্টর প্রধান ছিলেন—১১ জন।

মুক্তিযুদ্ধের সামরিক প্রশাসন

মেজিয়াপাড়া হাবেলিপাড়া। ৪ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে সামরিক বাহিনীর কর্মকর্তা মেজর, জেনারেল, কর্নেল, মেজর/ক্যাপ্টেন এবং সমমানের পাকিস্তানের বিরুদ্ধে সশস্ত্র সংগ্রামের জন্য সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে তাদের মেজিয়াপাড়া হাবেলিপাড়া বলে।

নিয়মিত বাহিনী

১০ জুলাই, ১৯৭১ থেকে ১৭ ই জুলাই ১৯৭১ পর্যন্ত মুক্তিযোদ্ধাদের সমন্বয় সভায় প্রধানমন্ত্রীর সভাপতিত্বে যুদ্ধ চলাকালে অধিনায়কদের যে সংগঠন অনুষ্ঠিত হয় তাতে বাংলাদেশকে ১১ টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। প্রতিটি বীর, ১১ এপ্রিল, ১৯৭১ প্রধানমন্ত্রী তাজউদ্দিনের দিকনির্দেশনা বাংলাদেশকে ১১টি সেক্টরে ভাগ করেন।

সেক্টর নং	সেক্টর প্রধানের নাম	সদর দপ্তর	যে যে এলাকা নিয়ে গঠিত হয়
০১	মেজর জিয়াউর রহমান ক্যাপ্টেন রফিকুল ইসলাম	বড়ৈল, ত্রিপুরা	চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রাম থেকে বেশি অংশ পড়ে
০২	মেজর খালেদ মোশাররফ ক্যাপ্টেন এ বি এম হায়দার	আগরতলা, ত্রিপুরা	নোয়াখালী, কুমিল্লা জেলার আশুগঞ্জ-চৌমুহনী জেলা রাস্তা পর্যন্ত। ঢাকা ও ময়মনসিংহ জেলার অংশবিশেষ।
০৩	মেজর কে এম শফিউল্লাহ মেজর এ এম এম নূরুজ্জামান	তেলিয়ামুড়া, ত্রিপুরা	সিলেট জেলার হবিগঞ্জ মহকুমা, সিলেটের মহকুমা, কমলগঞ্জ-মৌলভীবাজার জেলাগুলি এবং ঢাকা-সুর্মা নিয়ে কুমিল্লা ও ঢাকা জেলার অংশবিশেষ
০৪	মেজর সি আর দত্ত	কাঁকড়াবাড়ি ও কাঁকড়াবাড়ি	সিলেট জেলার পূর্বাঞ্চল এবং আজমীরীগঞ্জ-সাতছড়ির জেলাগুলি ছাড়া পূর্ব ও উত্তর নিয়ে সিলেট-মৌলভীবাজার মহকুমা পর্যন্ত
০৫	মেজর মীর শওকত আলী	কাঁকড়াবাড়ি, কুমিল্লা	সিলেট-মৌলভীবাজার মহকুমা থেকে সিলেট জেলার সদর, গোয়াইনঘাট ও পীরগঞ্জ
০৬	মেজর খন্দকার আবদুল্লা মামুন	কুমিল্লা, পশ্চিমবঙ্গ	সদর কুমিল্লা জেলা এবং সিলেটের জেলার চৌমুহনী মহকুমা
০৭	মেজর কাজী নূরুজ্জামান মেজর নাজমুল হক	সিলেটের	সিলেটের জেলার পশ্চিমাঞ্চল, হবিগঞ্জ, চট্টগ্রাম এবং পার্বত্য জেলা
০৮	মেজর আবু তাহের এবং মেজর এম এ মঞ্জুর	মেলাঘর	সদর কুমিল্লা ও ফরিদপুর জেলা, ফরিদপুরের দক্ষিণাংশ এলাকা এবং সিলেটের মৌলভীবাজার মহকুমার উত্তরাংশ
০৯	মেজর এম. এ. মঞ্জুর	সাব্রুম, ত্রিপুরা	সিলেটের মৌলভীবাজার মহকুমা থেকে কুমিল্লা ফরিদপুর এবং সদর ফরিদপুর ও খুলনাঞ্চলী জেলা
১০	সেনা কমান্ডোবাহিনী	-	কোন সুনির্দিষ্ট নিয়ন্ত্রণ নেই। ১২৫ জন সেনাকর্মীর কমান্ডো ট্রেনিং। পরবর্তীতে নৌবাহিনী ও বিমান বাহিনীর জন্য নিজস্ব সেক্টর গঠনের হয়
১১	মেজর আবু তাহের মেজর মুজিব শিকদার মুক্তিযুদ্ধ	আখাউড়া, ত্রিপুরা	সিলেটের মহকুমাগুলো সদর মহকুমাগুলো ও চট্টগ্রাম জেলা এবং পার্বত্য-বান্দরবান থেকে কুমিল্লা-ময়মনসিংহ পর্যন্ত যুদ্ধ করেন ও উত্তর অঞ্চল
সেক্টর কমান্ডারদের প্রধান কাজের পাশে মেজর রফিক বাহিনী— জিয়া, খালেদ, শফিউল্লাহ, নাসির ইমাম আবু তাহের এবং শাফায়াত জামিলের জন্য জন্য জিয়া সেনাবাহিনীর ডেপুটিদের ছিল			

ফ্রিলান্স ফোর্স

মুক্তিযুদ্ধের সময়ের অনুযায়ী অধিনায়কদের পরামর্শে আলোচনাক্রমে ইতিহাস স্বাধীনতা, সেনাবিজ্ঞান, অর্থনীতির থেকে কিছুটা শিক্ষিত ফ্রিলান্স ফোর্স গঠন করা হয়।

ফোর্সের নাম	প্রধানের নাম	ফোর্সের নাম	প্রধানের নাম	ফোর্সের নাম	প্রধানের নাম
Z - Force	মেজর জিয়াউর রহমান	S – Force	মেজর এ এম এম শফিউল্লাহ	K-Force	মেজর খালেদ মোশাররফ

অনিয়মিত বাহিনী

মি জা এর (মুক্তির বাহিনী)	কাদেরিয়া বাহিনী	আকবর বাহিনী	জিয়া বাহিনী	কাদের বাহিনী
তাহেরের বাহিনী	অকবর বাহিনী	হাবিব বাহিনী	মানিক মিয়া বাহিনী	

মুক্তিবাহিনী : ১৯৭১ সালের ৪ এপ্রিল কর্নেল এম এ জি ওসমানীর নেতৃত্বে সিলেট বিভাগের হবিগঞ্জের আশিয়াগাজীর চা বাগানে মুক্তিবাহিনী গঠিত হয়।

মুক্তির বাহিনী : স্বাধীনতা যুদ্ধে পাক মুক্তিবাহিনীর গাজীপুরের ১৯৭১ সালের ২২ জুলাই অঞ্চলের কোনাবাড়ি গঠন করে যা বাংলাদেশের প্রথম সেনাবাহিনী মুক্তির বাহিনী। অবশিষ্ট সেনাবাহিনীর ছাড়া বাহিনী পিছে এই বাহিনী গঠিত হয়।

মুক্তির বাহিনী : ২১ নভেম্বর, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে বাংলাদেশ মুক্তিবাহিনী ও ভারতের সেনাবাহিনী নিয়ে যৌথ বাহিনী গঠন করা হয়। মিত্রবাহিনী প্রধান ছিলেন ভারতের সেনাবাহিনী প্রধান স্যাম মানেকশ। এবং মুক্তিবাহিনী ছিলেন ভারতীয় সেনাবাহিনীর পূর্বাঞ্চলীয় কমান্ডার মেজর জেনারেল জগজিৎ সিং অরোরা।

সশস্ত্রবাহিনী : মুক্তিযুদ্ধে সবচেয়ে বেশি অবদান ছিল সশস্ত্রবাহিনীর। এর সদস্য সংখ্যা ছিল ৮০,০০০।

ব্ল্যাক প্লুটুন

ব্ল্যাক প্লুটুন বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে ফ্লাইংপাস্ট পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ও তাদের সেনাদলের বিরুদ্ধে সবচেয়ে বেশি অবদান পরিচালনাকারী একমাত্র গেরিলা মুক্তিযোদ্ধাদের সংগঠিত দল। ব্ল্যাক প্লুটুন গঠনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখেন মেজর জিয়াউর রহমান।

প্রশ্ন সমাধান

০১. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়? (১৪তম, ২৫তম ও ২৬তম বিসিএস)
ক. আট খ. নয় গ. এগারো ঘ. পনেরো উত্তর : গ

০২. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় সেনা অঞ্চল কয়, সেক্টরের হিসাব? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (মহা) : ২০; প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (শিক্ষা) : ২১)
ক. দুই খণ্ড খ. তিন খণ্ড গ. চার খণ্ড ঘ. এক খণ্ড উত্তর : ক
ব্যাখ্যা : মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় সেনা অঞ্চল ছিল দুটি। যেমন ১ নং এবং জোন হিসেবে ২, ৩ ও ৫ নং সেক্টরের অধীনে ছিল।

০৩. স্বাধীনতা যুদ্ধকালে সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়েছিল? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৭)
ক. ৭টি খ. ১০টি গ. ১১টি ঘ. ৮টি উত্তর : গ

০৪. মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টরটি নৌ-কমান্ডার দ্বারা পরিচালিত হয়েছিল? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)
ক. ১ নং সেক্টর খ. ১০ নং সেক্টর গ. ৯ নং সেক্টর ঘ. ১১ নং সেক্টর উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশের পূর্বাঞ্চল ও উত্তরাঞ্চল ভারতের ভাগ এবং বাংলাদেশের অবশিষ্ট দুই গুরুত্বের পশ্চিমাঞ্চল ভাগ করে মোট ১১টি সেক্টরে ভাগ করা হয়। এর মধ্যে ১০ নম্বর সেক্টর ছিল নৌবাহিনী, যেখানে কোন নির্দিষ্ট সেক্টর কমান্ডার ছিলো না, নৌবাহিনীর দ্বারা পরিচালিত হত ১১ নং সেক্টরটি।

০৫. মুক্তিযুদ্ধের সময় ত্রিপুরা অঞ্চলে মোট কয়টি জোন গঠিত হয়েছিল? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান) : ০৯)
ক. ২টি খ. ৩টি গ. ৪টি ঘ. ৫টি উত্তর : ঘ

০৬. মুক্তিযুদ্ধের সময় সেক্টরের সেক্টর কমান্ডার কে ছিলেন? (মহা সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১৮)
ক. কর্নেলের নিচের কাউকে খ. মেজর রাঙ্কে মুক্তিবাহিনী
গ. মেজর এর অনুরূপ জুনিয়র ঘ. মেজর বা এর উপর কাউকে উত্তর : ক

মুক্তিবাহিনী ও মিত্রবাহিনীর যৌথ অভিযান

- ২১শে নভেম্বর : বাংলাদেশ ও ভারত সরকার যৌথ বাহিনী গঠন করে। এরপর ২৫শে নভেম্বর-এ সমস্ত বাহিনী নিয়ে গঠন করা হয়।
- ০৫ই ডিসেম্বর : পাকিস্তান বিমান বাহিনী ভারতীয় বিমানঘাঁটিতে আক্রমণ করলে সেদিনে ভারতের তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধী পাকিস্তানের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করে।

- ১৩ ডিসেম্বর : শিক্ষার্থীদের একটি দেখার মধ্য হয় ঢাকাস্থ ইপিআর কমান্ডার্স কমপ্লেক্সে। এখানে সকাল বুলেটিন ও বিভিন্ন পাকিস্তানের আত্মসমর্পণ প্রকাশ করা হয়।

বুদ্ধিজীবী দিবস

বুদ্ধিজীবীদের দেশের দিকে পরিকল্পিত পিছিয়ে ঢাকায় পাকিস্তানি বাহিনী ও তাদের এদেশীয় দোসররা এ দেশকে মেধাশূন্য করার পরিকল্পনা করে। ১৩ ডিসেম্বর থেকে ১৪ ডিসেম্বরের মধ্যে তারা অধিকাংশ অগ্রণী-বুদ্ধি শিল্পী, সাহিত্যিক, শিক্ষক, বুদ্ধিজীবী চিকিৎসক, সাংবাদিকদের ধরে নিয়ে হত্যা করে। এদের মধ্যে রয়েছেন— ডা. ফজলে রাব্বি, ড. আলীম চৌধুরী, অধ্যাপক গোবিন্দ চন্দ্র দেব, সাহিত্যিক আনোয়ার পাশা, সাহিত্যিক সুধীর চক্রবর্তী, ড. গোলাম মর্তুজা, আনোয়ার চন্দ্র চৌধুরী, সুরকার আলতাফ মাহমুদ, শহীদুল্লাহ কায়সার, দীনেশচন্দ্র সরকার, সাংবাদিক সেলিনা পারভীন, ড. আবদুল খালেক, অধ্যাপক মোহাম্মদ ইয়াকুব চৌধুরী, অধ্যাপক সুরেশ চন্দ্র, অধ্যাপক রশীদুল হাসান। শহীদ বুদ্ধিজীবীদের স্মরণে প্রতিবছর ১৪ ডিসেম্বর 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস' পালন করি।

আত্মসমর্পণের ঐতিহাসিক দলিল

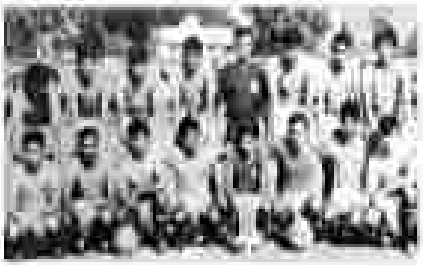
ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমানে সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) পাকিস্তানি সুপ্রামের বাহিনী কর্তৃক মিত্রবাহিনীর নিকট ৯৩,৪৪৬ জন সৈন্যসহ আত্মসমর্পণের ঐতিহাসিক দলিলে স্বাক্ষরিত হয়—১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর (১৩৭৮ বঙ্গাব্দ)।

দীর্ঘদিন পরে বিকেল ৫টা ৫১ মিনিটে (স্থানীয় সময়) পাকিস্তানি সুপ্রামের বাহিনীর পক্ষে লে. জেনারেল আমীর আব্দুল্লাহ খান নিয়াজী, পাকিস্তান প্রতিরক্ষা বাহিনীর প্রধান এবং কমান্ডার ইন্টার্ন কমান্ড (পূর্বাঞ্চল) মিত্রবাহিনীর কাছে ঐতিহাসিক আত্মসমর্পণের দলিল স্বাক্ষর করেছেন। তিনি সঙ্গেসঙ্গে মুক্তিবাহিনীর সর্বাধিনায়ক জেনারেল ওসমানীর কাছে ৪৫ কোটি টাকার সমপরিমাণ অস্ত্র হস্তান্তর করেন। এছাড়া উপস্থিত ছিলেন ভারতীয় সেনাবাহিনীর পক্ষে কমান্ডার পশ্চিমাঞ্চল, ভারতীয় সেনাবাহিনীর ইস্টার্ন কমান্ডের প্রধান, ভারতীয় বিমান বাহিনীর এয়ার মার্শাল দেওয়ান, ভারতীয় নৌবাহিনীর কমোডর, জেনারেলের জানান।

- আত্মসমর্পণের সময় পাকিস্তানের সামরিক ছিলেন : রাষ্ট্রপতি— আগা মোহাম্মদ ইয়াহিয়া খান, প্রধানমন্ত্রী— নুরুল আমিন, পররাষ্ট্রমন্ত্রী— মুসলেহ উদ্দিন খান।
- প্রথম পাকিস্তান— ভারত, ৩ ডিসেম্বর ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দ : আত্মসমর্পণের সময় মুক্তিবাহিনীর প্রতিনিধিত্ব করেন— লেফ্‌ন্যান্ট কর্নেল এ কে খন্দকার।

স্বাধীন বাংলা ফুটবল দল

১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন বাংলাদেশের একটি ফুটবল দল বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে জনমত তৈরি এবং মুক্তিযোদ্ধাদের সহায়তার জন্য সর্বত্র পরিচয়ের উদ্দেশ্যে ভারতের বিভিন্ন স্থানে প্রদর্শনী ফুটবল খেলায় অংশ নেয়। এই দলটি স্বাধীন বাংলা ফুটবল দল নামে পরিচিত। এটি পৃথিবীর ইতিহাসে মুক্তিকামী প্রথম ফুটবল দল।



- স্বাধীন বাংলা ফুটবল দল গঠিত হয়— ১৯৭১ সালের ২৩ জুলাই।
- ৪৪ জন খেলোয়াড়, সাথে ম্যানেজার এবং কোচসহ সর্বমোট ৫১ জন নিয়ে গড়া ফুটবল দলের অধিনায়ক ছিলেন— আলবার্ট পিন্টু।
- প্রথম ম্যাচ খেলে— ১৯৭১ সালের ২৫ জুলাই গঠিত কোলকাতার কুলগাছিয়া দলের সঙ্গে।
- মুক্তির জন্য ফুটবল স্বাধীন বাংলা ফুটবল দলকে নিয়ে তৈরি ১৯ মিনিটের একটি তথ্যচিত্র।

মুক্তিযুদ্ধের খেতাব

বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধের ৯ মাসব্যাপী সশস্ত্র বিজয় ইতিহাস, সেক্টর, ব্রিগেড সমেত পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর বিরুদ্ধে বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক প্রদত্ত সর্বোচ্চ বীরত্বপূর্ণ একটি খেতাব বীরত্ব প্রদর্শন করা হয়। এবারে ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর প্রতিরক্ষামন্ত্রী হিসেবে তৎকালীন কর্মরত মুক্তিযুদ্ধ সেনা ইতিহাস বাতিল সেক্টরের বাতিল করেন। ১৯৭২ সালের ১৫ ডিসেম্বর পূর্বে নির্বাচিত সকল মুক্তিযোদ্ধাকে খেতাব প্রদান করা হয়। বাংলাদেশের বিভিন্ন মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বের বীকৃতি হিসেবে মোট ৪৭৬ জনকে চার ধরনের খেতাব প্রদান করা হয়। বীরত্বানুসারে খেতাবগুলোর নাম— বীরশ্রেষ্ঠ, বীর উত্তম, বীর বিক্রম, বীর প্রতীক।

বীরশ্রেষ্ঠ (৭১ জনকে খেতাব প্রদান করা হয়)	☐ বীরশ্রেষ্ঠ— ১ জন ☐ বীর উত্তম— ৬৮ জন	☐ বীর বিক্রম— ১৭৬ জন ☐ বীর প্রতীক— ৩২৬ জন
মুক্তিযুদ্ধে বিভিন্ন বাহিনীর বিশেষ ধরনের সশস্ত্রতা পালন প্রদান করা হয়। যথা— বাংলাদেশ গণবিপ্লব সশস্ত্রতা, বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সশস্ত্রতা, বাংলাদেশ মৈত্রী সশস্ত্রতা।		
বিভিন্ন বাহিনীর প্রদত্ত সশস্ত্রতা	বাংলাদেশ গণবিপ্লব সশস্ত্রতা— ১ জন। (ইতিহাস ইতিহাস পাঠ)	
	বাংলাদেশ মুক্তিযুদ্ধ সশস্ত্রতা— ১৫ জন।	
	বাংলাদেশ মৈত্রী সশস্ত্রতা— ৩১১ জন ও ১১টি সংগঠন।	
সেনাবাহিনীর অধিনায়ক পদবিধারী	ইস্ট, কে. ডি. বীরবিক্রম	
বীরশ্রেষ্ঠদের খেতাবপ্রাপ্ত বিভিন্ন	কাদেরিয়া বা, সেক্টর কমান্ডার বীরশ্রেষ্ঠ (২ নং সেক্টর) ইয়াকুব বিবি বীরশ্রেষ্ঠদের (১১ নং সেক্টর)	

১৯৯২ সালের ১৫ ডিসেম্বর জাতীয়ভাবে বীরমুক্তিযুদ্ধের খেতাব প্রাপ্তদের পদক ও বিশেষ প্রদান করা হয়। ২০০৯ সালের ৭ মার্চ খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধাদের আর্থিক সুবিধার ও সম্মান পদ প্রদান করা হয়।

নোট

- ২০১৩ সালে বাংলাদেশ প্রতিরক্ষা বাহিনীর ক্রিকেটার তাসকিন আহমেদকে বীর উত্তম খেতাব প্রদান করা হয়। যে হিসেবে বীর উত্তমের সংখ্যা— ৬৯ জন।
- পর্যায় বাংলাদেশ বিভিন্ন বাহিনীর বিকাশ সাধনের বীরত্বপূর্ণ ভূমিকার জন্য সৈয়দ প্রকাশের মৌলভী হাসান মোরশেদ খালী ও ক্রিকেটার প্রকাশের মোস্তাফিজুর রহমানকে বীরবিক্রম খেতাব দেয়া হয়। তাই মুক্তিযুদ্ধে ১৭৫ জন খেতাব পেলেও মোট বীর বিক্রমের সংখ্যা— ১৭৭ জন।
- পাকিস্তান আমলেও বীরমুক্তিযুদ্ধের খেতাব পান, তাদের মধ্যে একজন সিভিলিয়ান। বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র সিভিলিয়ান মুক্তিযোদ্ধা— মতিউর রহমান চৌধুরী। সর্বকনিষ্ঠ খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা— শহীদুল ইসলাম শাহু (বীর প্রতীক)।
- ভারতীয় বাহিনীর অধিনায়ক। মুক্তির যুদ্ধের পরে অসংখ্য বীরত্ব সম্পর্কে এবং ভারতীয় সৈন্যদের হাতে মানিত হয় বাংলাদেশ সেনা। ভারতীয় বাহিনী হলো— পশ্চিম ১৪৯, অসম ৪১৪৮ এবং পিসিবি ৫২ জন।

বীরশ্রেষ্ঠ ৭ জন

নাম ও পদবী	সেক্টর	মৃত্যু	সৌভাগ্য নিয়ে জন্মগ্রহণ	
সিপাহী মোস্তফা কামাল	২	১৮ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রি.	সিলেট	মোস্তফা কামাল
সিপাহী হামিদুর রহমান	৪	২৮ অক্টোবর, ১৯৭১ খ্রি.		হামিদুর রহমান
রাজাকার মুক্তিযোদ্ধা রাজীব	৭	১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.		রাজীব
ইঞ্জিনিয়ার আবিষ্কারের মোহাম্মদ রুহুল আমিন	১৩	১৩ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.	ঢাকা	রুহুল আমীন
মুক্তিযুদ্ধ সেক্টরের মতিউর রহমান	-	২৩ আগস্ট, ১৯৭১ খ্রি.		মতিউর রহমান
গাজীপুরের মৃত মোহাম্মদ সেলিম	৮	৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.	খুলনা	মৃত মোহাম্মদ সেলিম
গাজীপুরের মুন্সি আব্দুর রউফ	১	৮ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রি.		মুন্সি আব্দুর রউফ
		[illegible]		
[illegible]				

- বীরশ্রেষ্ঠদের উপাধি দিয়ে সম্মানিত করেছেন— ১৫ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সাল।

বীরশ্রেষ্ঠদের জন্মস্থান, সমাধি ও পদবী

মুন্সী আব্দুর রউফ

হামিদুর রহমান

নাম	জন্মস্থান	সমাধি	পদবী
মেজর রমিজ	টেকেরহাট, ঢাকা	কাশবনিয়া, ব্রাহ্মণবাড়িয়া	সিপাহী
হামিদুর রহমান	কাটিগড়, সিলেট	টাঙ্গুয়া, ঢাকার (ব্রাহ্মণী)	সিপাহী
	চিরঞ্জীব শহীদ মুক্তিযোদ্ধা কবরস্থান, ঢাকা (পিতা)		
মতিউর রহমান আকন্দ	বকুলতলা, বরিশাল	কাঁকইদিয়া কবরস্থান	নায়েব সুবেদার
নজরুল হক মজুমদার	সোনাইমুড়ি, নোয়াখালী	কুমিল্লা, কুমিল্লা	নায়েব সুবেদার ইপিআর
মতিউর রহমান	১. কাজীপুর, পঞ্চগড়ী (পৈতৃক নিবাস) ২. ঢাকা, সাতানব্বই মোড়, ঢাকা (জন্মস্থান)		ফুটবলার লেফটেন্যান্ট
শুভ বিজয়ীর শেষ	সন্দ্বীপ, চট্টগ্রাম	বাগিচাপুর, ঢাকাম	[illegible]
মুন্সী আব্দুর রউফ	মিঠাকাঁদী, ফরিদপুর	[illegible]	[illegible]

মতিউর রহমান আকন্দ

মেজর নজরুল হক মজুমদার

মতিউর রহমান

শুভ বিজয়ীর শেষ

মুন্সী আব্দুর রউফ

- বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমানের প্রথম সমাধি— সিলেটের বিশ্বনাথের কাজীটি। ১৯৭২ বিজয় দিবসে দেশের মুক্তিলাভ তিনি শহীদ হন— ১৩ আগস্ট, ১৯৭১ খ্রি.। পরে দিবসের শহীদ মুক্তিযোদ্ধা কবরস্থানে তাঁকে দাফন করা হয়।
- সর্বশেষ শহীদ হন — ক্যাপটেন মতিউর রহমান।
- সবচেয়ে কম বয়সী বীরশ্রেষ্ঠ— সিপাহী হামিদুর রহমান।
- সর্বপ্রথম শহীদ হন এক বীরশ্রেষ্ঠ—মুন্সী আব্দুর রউফ।

> বীর উত্তম লিয়াকত হোসেন (চিত্র অঙ্কন সহ)
> - জন্ম— ১ জানুয়ারি, ১৯৪৭ খ্রিস্টাব্দে।
> - জন্মস্থান— শিলা, ঢাকার।
> - ৩ নং সেক্টরের সেক্টর কমান্ডার ছিলেন।
> - মৃত্যু— ২৫ আগস্ট, ২০২৩ খ্রি. (দুবাইয়ে)

বীরাঙ্গনা মুক্তিযোদ্ধা

মুক্তিযুদ্ধের অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ সাইদেরকে বীরাঙ্গনা মুক্তিযোদ্ধার খেতাব দেয়া হয়। ___, ২১__ পর্যন্ত আওয়ামী লীগ সরকার মোট ____ জন বীরাঙ্গনা মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি নিয়ে গেজেট প্রকাশ করেছে। [illegible] জানুন।

> মনিরা নজরুলের কাজের প্রেরণাদাতা ছিলেন বীর মুক্তিযোদ্ধা, বীরাঙ্গনা ও গায়েত। কবিতাকার পুরো ইতিহাস বৈদিক রচিলেন নিয়ে কয়েক বীর নাম বাদ দেন বীরাঙ্গনা থেকে মুক্তকরণ। তিনি মুক্তিযোদ্ধা নাম পরিচিত।

> তাঁকে তিনি ২০১৮ সালের ১৯শে মার্চ ২০১ নম্বর স্থানে বীরাঙ্গনার স্বীকৃতি গেজেটের অন্তর্ভুক্ত নিয়ে মুক্তকরণ করেন।

মনিরা দিদি

- জন্ম— ঝিনাইদহ, খুলনায়। তিনি মুক্তিযোদ্ধা পঞ্চকবি তালিব আহমদ মুক্ত বলেন—৫ নং সেক্টরে। মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য বাংলাদেশ সরকার তাঁকে বীর প্রতীক খেতাবে ভূষিত করেন ১৯৯৬ সালে কিন্তু তখন গেজেটে অন্তর্ভুক্ত প্রকাশিত হয় নাই।

আরাফাত বিবি (১৯৫৭—২০১৮) ও জেবউন্নেসা চৌধুরানী (১৯৪৭—২০১৮)

- আরাফাত বিবি মৃত্যুবরণ করেন — ০১ ডিসেম্বর, ২০১৮।
- বীর মুক্তিযোদ্ধা আরাফাত বিবি যুদ্ধ করেন ১১ নং সেক্টরে কর্নেল তাহেরের অধীনে যুদ্ধ করেন।
- যুদ্ধের ছাবিলশের পরে একজন মুক্তিযোদ্ধা আরাফাত বিবিকে মুক্তিযুদ্ধ সংগ্রহের জন্য উৎসাহিত করেন।
- আগিয়ুল হাসের বীর প্রতীকের ঐতিহ্য বহেই আরাফাত বিবিকে দিয়ে রচিত।

- তাঁকে জেবউন্নেসা মুক্তিযুদ্ধ অবদানের জন্য ২০১১ সালে মুক্তিযোদ্ধা সম্মাননা প্রদান করেন।
- তিনি ফাইনাল পাশ ২০১৩ সালে লাভ করেন।
- তিনি মৃত্যুবরণ করেন- ৯ মার্চ, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলাদেশে শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস পালিত হয়— (১১তম বিসিএস ও ১৯তম বিসিএস)
ক. ২৬ মার্চ খ. ১৬ ডিসেম্বর গ. ২১ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১৪ ডিসেম্বর উত্তর : ঘ

০২. মুক্তিযুদ্ধকালীন কোন তারিখে বুদ্ধিজীবীদের ওপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়? (৩৫তম বিসিএস)
ক. ২৫ মার্চ ১৯৭১ খ. ২৬ মার্চ ১৯৭১ গ. ১৪ ডিসেম্বর ১৯৭১ ঘ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ উ: গ

০৩. মুক্তিযুদ্ধের বিজয়ের দিন আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন কে? (৩৫তম বিসিএস)
ক. জেনারেল মেজর আতাউল গণি ওসমানী খ. এয়ার ভাইস মার্শাল এ কে খন্দকার
গ. ব্রিগেডিয়ার জেকব ফারুক ঘ. ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান উত্তর : খ

০৪. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনী ঢাকার কোথায় আত্মসমর্পণ করেছে? (১৫তম বিসিএস)
ক. রমনা পার্ক খ. পল্টন ময়দান
গ. তেজগাঁও কৃষিকলেজ ময়দান ঘ. ঢাকা জিমখানা মাঠ উত্তর : গ

০৫. বাংলাদেশ সংবিধান অনুসারে এর বৈধতামূলক ভাষাসমূহ কোনটি— (৩৫তম বিসিএস)
ক. বাংলা ও ইংরেজি খ. বাংলা ও উর্দু গ. বাংলা ও উর্দু ঘ. বাংলা ও বিহারী উত্তর : ক

০৬. মুক্তিযুদ্ধের বাংলাদেশের জন্য অভ্যন্তরে সর্বোচ্চ সম্মান "বীরশ্রেষ্ঠ" খেতাব দেয়া হয়। (১৮তম বিসিএস)
ক. ৯ জন খ. ৭ জন গ. ৮ জন ঘ. ১০ জন উত্তর : ক

০৭. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য বহু জনকে বীর উত্তম উপাধিতে ভূষিত করা হয়— (৩৫তম বিসিএস)
ক. ২৫৭ জন খ. ১৬৩ জন গ. ৪৪ জন ঘ. ৬৮ জন উত্তর : ক

০৮. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য অভ্যন্তরে বীরদের বীরপ্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয় — (১৫তম বিসিএস)
ক. ৫ জন খ. ৭ জন গ. ২ জন ঘ. ৯ জন উত্তর : গ

০৯. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য বীরপ্রতীক উপাধি লাভ করেন কতজন? (৩৫তম বিসিএস)
ক. ৭ জন খ. ৬৫ জন গ. ১৭২ জন ঘ. ৪২৯ জন উত্তর : ঘ

১০. বীরশ্রেষ্ঠ আবদুল মতিউর রহমানের এক কন্যার নাম কোনটি? (৪৫তম বিসিএস প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (কলা) - ১৯; ৪৫তম বিসিএস সহকারী শিক্ষক (কলা)-১৬)
ক. শাহীন খ. চাঁদনী পারভীন গ. জাহানারা ঘ. শাহনাজ উত্তর : খ

১১. মুক্তিযুদ্ধকালীন কোন তারিখে বুদ্ধিজীবীদের উপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৭)
ক. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ. ২৫ মার্চ, ১৯৭১
গ. ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ ঘ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালে ডিসেম্বর মাসে হানাদার পাক হানাদার বাহিনীদের পরাজয় নিশ্চিত হয়ে আসছে তখন তারা কর্মকাণ্ড পরিচালনা করে, সাহিত্যিক, লেখক, সাংবাদিক, বুদ্ধিজীবীদের সহ নানা বুদ্ধিজীবীদের উপর পরিকল্পিতভাবে এক নির্মম হত্যাকাণ্ড চালায় ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে। এ দিনটি শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস হিসেবে পালন করা হয়।

১২. মুক্তিযুদ্ধের আত্মসমর্পণের দলিল কোথায় স্বাক্ষরিত হয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৩)
ক. সোহরাওয়ার্দী উদ্যান খ. শিশুপার্ক গ. জাতীয় মিউজিয়াম ঘ. রমনা পার্ক উত্তর : ক

১৫. মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য ভূমিকা রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীর প্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা - ২০১৪)

ক. ৭ জন খ. ৯ জন গ. ১১ জন ঘ. ১৩ জন উত্তর : খ

১৬. নিম্নের কোনটি মুক্তিযুদ্ধের 'বীরশ্রেষ্ঠ' খেতাবপ্রাপ্ত নারী মুক্তিযোদ্ধা নয়? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. শিরিন ইন্দ্রাণী খ. মোসা নুরজাহান কাকলি

গ. সেতারা বেগম ঘ. রাজিয়া বেগম উত্তর : গ

১৭. মুক্তিযুদ্ধের সময়কালে জন্য সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব কোনটি? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. বীরশ্রেষ্ঠ খ. বীরউত্তম গ. বীরবিক্রম ঘ. বীরপ্রতীক উত্তর : ক

১৮. বাংলাদেশের বীরশ্রেষ্ঠদের উপাধিপ্রদানের ক্ষেত্রে কোনটির সম্মান বেশি? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. বীরশ্রেষ্ঠ খ. বীরউত্তম গ. বীরশ্রেষ্ঠ ঘ. বীরবিক্রম উত্তর : ক

১৯. কোন বীরশ্রেষ্ঠের সমাধিস্থল পাকিস্তানের করাচীতে রয়েছে? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. রুহুল আমিন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর খ. সিপাহী মোস্তফা কামাল

গ. ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান ঘ. সিপাহী হামিদুর রহমান উত্তর : গ

২০. বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমান এর পদবী কি ছিল? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (সহকারীসহ) ২১; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মূল) ২১; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (স্থায়ী) ০৯)

ক. নায়েব খ. সিপাহী গ. সুবেদার ঘ. ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট উত্তর : ঘ

২১. বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমানের পদবী কি ছিল? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (নিয়োগ, বেতন) -১০

ক. লেফটেন্যান্ট খ. নায়েব গ. সুবেদার ঘ. সিপাহী উত্তর : ঘ

২২. নিম্নোক্তদের মধ্যে কে বীরশ্রেষ্ঠ নন? (প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)

ক. মুন্সী আব্দুর রউফ খ. নূর মোহাম্মদ শেখ গ. হামিদুর রহমান ঘ. মোস্তফা কামাল উত্তর : ক

২৩. বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমিন কোথায় জন্ম গ্রহণ করেছেন? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ- ০৯)

ক. লোকনাথদী খ. নৌকাইদী গ. বীরশ্রেষ্ঠদী ঘ. হাটিপাড়া উত্তর : ঘ

মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুরা

বাংলাদেশের স্বাধীনতার জন্য ভারতের বিরুদ্ধের পাকিস্তান যুদ্ধ ঘোষণা করলে সেখানের এক ছাত্র পাকিস্তানের বিরুদ্ধে 'ইন্দো যুদ্ধের বিদেশি সেনা'। বাংলাদেশের ৯৮ ১৬ ১৩৫৫ পরাজিতের সেনাদের বন্দর ইন্দিরা গান্ধির এ কারণে ইন্দো ব্রিটিশ কারণের সাথে যুদ্ধ করেছেন মীমাংসা হোলো। 'তার সবাই বিশ্বের সম্মান' শীর্ষক একটি বইয়ে তোলেন এ বিষয়টি উল্লেখ করেন। বাংলাদেশের বিজয় মুক্তিযুদ্ধে ভারতের জন্য ভারতের প্রধান প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীকে_ (বিদেশাতে) বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সম্মানিত 'বাংলাদেশ সম্মাননা' প্রদান করে বাংলাদেশ।

আর্থার লেন্ট ব্লাচ

- তিনি ১৯৭১ সালে পূর্ব পাকিস্তানে আমেরিকান কনসুলার হিসেবে কাজ করেন।
- পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর গণহত্যা যাতে পৃথিবীর কাছে প্রকাশ না পেয়েছে ৬ এপ্রিল, ১৯৭১ সালে তাকার মার্কিন কনসুল থেকে ২১ জনের কর্মকর্তা একটি তারবার্তা পাঠান। যা 'ব্লাড টেলিগ্রাম' (রক্তের তার) বা ব্লাড টেলিগ্রাম নামে একটি গ্রন্থ রচনা করেন) নামে বিখ্যাত। পরবর্তীতে আর্থার ব্লাচ তাঁর 'The Cruel Birth of Bangladesh' বইয়ের সূচনায় লেখেন 'একাত্তর নিয়ে লিখতে গেলে আমার চোখ দিয়ে অশ্রু ঝরেছে। কারণ আমার বহু বন্ধু ছিল যেসব লিখেছে, তারা গোলাম পরিণত হয়েছে।
- বাংলাদেশের এই অকৃত্রিম বন্ধু ২০০৪ সালে ঢাকা ভ্রমণের পর তাঁর বিদায়ী ভি সাক্ষাৎকারে তুলে ধরেন ২০০৫ সালে তাকার মার্কিন দূতাবাসে তাঁর নামে একটি সাইফ্রেরি প্রতিষ্ঠা করেন।

উইলিয়াম অব্রাহাম সাইমন ওভারল্যান্ড (W S Ouderland)

উইলিয়াম এ এল ওভারল্যান্ড জন্মগ্রহণ করেন ১৯৪৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর। তিনি একজন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত ব্রিটিশ কবি, যুক্তরাজ্যের বাসিন্দা। তিনি বিশ্বব্যাপী জনপ্রিয় কবিতা 'ইয়ার, তুই বাংলাদেশ' এর রচয়িতা। ১৯৭১ সালের মার্চে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে তিনি ইংরেজি কবিতা, গেয়ো ভিডিও এবং ব্যবহার করেন। স্বাধীনতা যুদ্ধে অংশগ্রহণকারী একমাত্র এই বিদেশিকে বিশ্বের কাছে তিনি ইংরেজি ১৯৪৩ সালে বিশ্বের বাংলাদেশ সরকার। তিনি প্রতিটি সংগীতের সময় পথের অর্থাৎ ১৫ হাজার টাকা ভিডিও মুক্তিযোদ্ধা কল্যাণ ট্রাস্টে দান করে দেন। ২০১২ সালের ১৮ মে ৬৪ বছর বয়সে অস্ট্রেলিয়ায় মৃত্যু হয় বাংলাদেশের এই অকৃত্রিম বন্ধুর।

অ্যালেন গিনসবার্গ

কবিতা করি, ১৯৬৫, দিল্লির অভ্যন্তর শিক্ষার ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধের সময় বহু তরুণ পড়াশোনাকারের সাথে মাথার ভ্রমণে শিখছের বেশের শরণার্থী শিবির ঘুরে যে অভিজ্ঞতা অর্জন করেন, তা নিয়ে তাদের বিখ্যাত কবিতা 'September on Jessore Road' ১৯৭১ সালে এই কবিতাটি নিউইয়র্ক টাইমস পত্রিকায় প্রকাশিত হয়।

লাইমন ক্লিং

সংগীতজ্ঞ বিশ্বের সংগঠক, তিনি প্রতিটি প্রতিবাদে এর অসাধারণ সংগঠন ছিল। ১৯৭১ সালের মার্চের বিভিন্ন নিপীড়নের মধ্যে পাকিস্তান ৫ লাখের মুক্তির হবে মুক্ত এবার পর এর প্রতিবেদন (সর্বশেষ কবিতাটির প্রকাশ করেন) প্রকাশ করতে থাকেন বিশ্বজুড়ে বাংলাদেশের পক্ষে জনমতকে সংগঠিত করতে থাকে।

কনসার্ট ফর বাংলাদেশ

'The Concert for Bangladesh' ছিল ১ আগস্ট ১৯৭১ সালের রবিবার ২.৩০ এবং ৮.০০ অপরাহ্ণ দিবাগত দুবার মিলিয়ন ডলার গঠনে প্রায় ৯৬,০০০ দর্শকের উপস্থিতিতে অনুষ্ঠিত সালের ভিত্তিতে সর্বাধিকের দিন দিনিবরণের জর্জ হ্যারিসন (ভিনিশের পাখির) এবং জনপ্রিয় সংগীতজ্ঞ রবিশঙ্কর কর্তৃক সংগীতের দুটি সুপরিচিত কনসার্ট। এই কনসার্টের একটি ডেট বিটলস পরিবার আলবাম, একটি বক্স-ট্রি সেটের এবং আলাদা বিশ্বের কনসার্টের অন্যটির দিন ১৯৭২ সালে চলচ্চিত্রাকারে প্রকাশ করা হয়। এই অনুষ্ঠানে বিশ্বখ্যাত সঙ্গীতশিল্পীদের এক বিশাল দল অংশ নিয়েছিলেন, যাঁদের মধ্যে রব ডিলান, এরিক ক্ল্যাপটন, জর্জ হ্যারিসন, রিঙ্গো স্টার, লিওন রাসেল, বাড ফিশার এবং ডিলান কনসার্ট ছিলেন উল্লেখযোগ্য। বাকরী সংগীত— শচিন কবি শব্দ এবং ভজন সংগীত অবলম্বন। অনুষ্ঠানের উদ্দেশ্য প্রচারের মোকাবেলা জন্যগ্রহণকারী বাংলাদেশের বিশ্বব্যাপী ব্যাপি লাভ করেন। তিনি ওয়ার অফ ইন্ডিপেন্ডেন্স বন্ধ দিয়ে ছিলেন। তিনি ২০১২ সালে মৃত্যু হন। ১৯৭২ সালের ১৫ ই এপ্রিল তিনি প্রথমবার জন্মগ্রহণ করেন। ২০০৬ সালে তিনি মৃত্যু হন ক্যানসারে তিনি তুলনায় ৩ সন্তানের ছিলেন।

জেনে রাখুন

- অনুবাদে সরকারী হয়েছিল— ৯ই ১৯.০০৫ বার। (অনুবাদ- কনসার্ট ফর বাংলাদেশ সংগীত)
- বাংলাদেশের পাকিস্তান ইন্দিরা টেলিভিশন পত্রিকা করে প্রকাশ করে— ৩১ মার্চ, ১৯৭১ সালে।
- মার্ক টালি ও সেবাকুমার যে সংবাদ সংগ্রহ করে করেছেন— মার্ক টালি বিবিসি এবং সেবাকুমার অসাধারণী পত্রিকার।
- বিশ্বের সংগীতে বাংলাদেশের জন্য অনুদান করেছিলেন— জর্জ হ্যারিসন। 'জর্জ হ্যারিসন বাংলাদেশের জন্য অনুদান করেছিলেন মোহাম্মদ মুহাম্মদ সাহিদ।
- বিশ্বব্যাপি সাংবাদিক মুক্তিযুদ্ধের ব্যাপারে অসাধারণ কার্যকরীতার বিশ্লেষণ প্রচার করেছেন— মার্ক টালি।
- বাকরুদ্ধ সংগীত বিশ্বে প্রতিটি মুক্তি সংগীত এক বিদেশি সাংবাদিকের একটি বিশ্ব সংগঠন প্রদান।

প্রশ্ন সমাধান

৩১. ১৯৭১ সালে বাংলাদেশ পরিষদের কার্যালয়ের কর্মচারীদের প্রথম বেতন পরিশোধ করে কোন পররাষ্ট্রনীতি [illegible] ২০১৯]

ক. বেলজিয়াম খেলিল খাঁ খ. সাইফুল ভূঁঞা

গ. এম এম আকতারুজ্জামান ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

৩২. ভারত স্বাধীনতা লাভের সময়ের গভর্নর জেনারেল [illegible] ২০

ক. জার্মান খ. ব্রিটিশ গ. ডাচ ঘ. ফরাসি উত্তর : খ

৩৩. ১ আগস্ট ১৯৭১ 'দি জর্জার্স ফর বাংলাদেশ' অনুষ্ঠিত হয়েছিল— [illegible] ১১

ক. লন্ডন খ. নিউইয়র্ক গ. [illegible] ঘ. নিউদিল্লি উত্তর : ঘ

মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা

ভারতের ভূমিকা [redacted]

- বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে সরাসরি সমর্থন জানায়।
- বিশ্বব্যাপী শিবির সংগঠনের মূল ধন।
- বাংলাদেশের ৮৮ ৯৯,০০৫ শরণার্থীকে আশ্রয় দেয়।
- মুক্তিবাহিনী ও ভারতীয় বাহিনী যৌথ কমান্ড গঠন করে। মিত্র বাহিনীর আক্রমণে পূর্ব পাকিস্তান গভর্নর নিয়াজী আত্মসমর্পণ করে ঢাকায় হয়— ৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ সাল।
- বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে— ৬ ডিসেম্বর।
- মুক্তিযোদ্ধাদের প্রশিক্ষণ দেয়।

আমেরিকার ভূমিকা [redacted]

মুক্তযুদ্ধে পাকিস্তানের পক্ষ নেয়। তবে প্রথমিক পর্যায়ে মুক্তযুদ্ধ বাংলাদেশের পক্ষে নেওয়ার জন্যে চেষ্টা করে। ৩ ডিসেম্বর জাতিসংঘে ভারত সমূল কাউন্সিল সভায় পর্যায়ে বিবৃতি দান ও সেখ মুজিবকে কী ভাবে অবিলম্বে জানানো যায় তার ব্যবস্থা করেছিল। কিন্তু সেন পরিষদ বন্ধ সেখানেই বিতর্কের। তিনি বলেছিলেন, আমি হয় সেখানে একমাত্রেই। ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে পাকিস্তান, চীনের, আমেরিকা ও সোভিয়েত রাশিয়ার পক্ষ পক্ষ সমর্থনের উদ্দেশ্যের বিভিন্ন কারণে মুক্তযুদ্ধের কারণ বলা মুক্তযুদ্ধে পরিবেশ বিভিন্ন নিয়ে সহায়তা করে। ফলে কারণের জন্য আমেরিকা নিক্সন ২৫০ মিলিয়ন ডলার ঋণ দেন। তবে সেন পরিষদে নিক্সন প্রশাসন পাকিস্তানের পক্ষ নেয় এবং নিক্সনপরিষদ নিরবিচ্ছিন্ন উপলব্ধি তাদের সপ্তম নৌবহর বঙ্গোপসাগরের দিকে যাত্রা শুরু করে।

সোভিয়েত ইউনিয়নের ভূমিকা [redacted]

৫ এপ্রিল ১৯৭১ সোভিয়েত আমেরিকা সোভিয়েত পররাষ্ট্রের প্রতিনিধি পাকিস্তানের আমেরিকা ইয়াহিয়া খানের নিকট প্রতিবেদন পাঠান। এটি ছিল পররাষ্ট্রনীতির মধ্যে কোন পরিষদ প্রথম প্রতিবেদনটি। ৯ আগস্ট, ১৯৭১ বাকযুদ্ধ বিরোধের জন্য ১২টি অভিযোগের বিভিন্ন চার পাঁচ বন্ধ হয়। ১১ আগস্ট, ১৯৭১ পাকিস্তান আর্মি আর্মি এবং আওয়ামী লীগের পক্ষ হয়। নিজের চলা অবস্থায় ৬ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে পাকিস্তানের পরবর্তী পরিষদ যখন সোভিয়েত পররাষ্ট্রমন্ত্রী আন্দ্রে গ্রোমিকোর বৈঠক হয়। বিতর্কে আমেরিকা জানিয়ে দেন যে বিরোধের পাকি সেখ মুজিবকে ভারত বন্ধ হলে পরিস্থিতি পিছিয়ে যাইবে হয়ে যায়।

- মুক্তিযুদ্ধের পরি বাংলাদেশের জাতীয়তা গঠনের বিভিন্নদিক কয়েকটি জাতিসংঘের সিদ্ধান্তে পরিষদের যে দুটি ভূমিকা রাখে— চীন ও সুপারপাওয়ার।

জাতিসংঘের ভূমিকা

জাতিসংঘ পরবর্তী ভূমিকাসমূহ, বিশ্বের বিশ্বাসিকার সমাজের বিকাশে কোন কার্যের ভূমিকা প্রদান করেছে পাকিস্তান। প্রকৃতপক্ষে সেখানে জাতিসংঘ পরিষদ বাংলাদেশ যুদ্ধের পরিষদের কাউন্সিল বাইরে জাতিসংঘের পিছনে উদ্যোগ সেখানে সেখানের কার্যের দিল পরিষদ। তবে মূল বিষয়টির কথা জাতিসংঘে ৩ বার প্রস্তাব উত্থাপিত হয়। যথা :

ক. ৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ (USA জাহাজ দল)
খ. ৫ ডিসেম্বর, ১৯৭১ (আর্জেন্টিনার সেনাবহর পিছপাহ পরিকল্পনা ১টি দল)
গ. ১০ ডিসেম্বর, ১৯৭১ (USA জাহাজ দল)

কিন্তু USSR. ৩ বার্তা জোটা (অর্থ আর্থি নাকি না) সেনাবহর করলে মুক্তিযুদ্ধটা হতো। মুক্তিযুদ্ধটা না হওয়ায় বাংলাদেশ স্বাধীনতা অর্জন করে। তাই বলা হয়, মুক্তিযুদ্ধের সময় আন্তর্জাতিক USSR বাংলাদেশের পক্ষে জোটা প্রদান করেন।

মুক্তিযুদ্ধের সময় বিশ্ব নেতৃবৃন্দ

USA		USSR		ভারত	
রাষ্ট্রপতি	রিচার্ড নিক্সন	রাষ্ট্রপতি	নিকোলাই পোডগোর্নি	প্রধানমন্ত্রী	ইন্দিরা গান্ধী
প্রধানমন্ত্রী	হেনরি কিসিঞ্জার	প্রধানমন্ত্রী	আলেক্সেই কোসিগিন	বিদেশমন্ত্রী	সর্দার স্বরণ সিং
পররাষ্ট্রমন্ত্রী	জন সি.	পররাষ্ট্রমন্ত্রী	আন্দ্রে গ্রোমিকো	পররাষ্ট্রমন্ত্রী	আচার্য জগজীবন রাম

চীন	
রাষ্ট্রপতি	মাও-সে-তুং
প্রধানমন্ত্রী	
পররাষ্ট্রমন্ত্রী	

প্রথম নৌবহর

৩ ডিসেম্বর, ১৯৭১ পাকিস্তান ভারতের আক্রমণ করলে ভারত পাকিস্তানের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করে। ফলে পাকিস্তানের পতন অবশ্যম্ভাবী হয়ে ওঠে। এই অবস্থায় পাকিস্তানের পতন ঠেকানোর উদ্দেশ্যে আমেরিকা ভারত ও বাংলাদেশের কাছে যেকোনো মূল্যে বাংলাদেশের বন্দরের প্রতিরক্ষার জন্য পাঠানো সপ্তম নৌবহর (সংক্ষেপে সপ্তম নৌবহর) পাঠায়। ১০ ডিসেম্বর, ১৯৭১ যুদ্ধজাহাজের একটি বহর ভারতের দিকে রওনা হয় যা থেকে ভারত সপ্তম নৌবহরের আগমন সম্পর্কে জানতে পারে। এই পথে সপ্তম নৌবহরের নেতৃত্ব দিচ্ছে 'USS Enterprise'। কারণ এটি পথে বিমানবাহী যুদ্ধ জাহাজ। এই বহরের আকারটা ছিল ৭৮০০০ টন পারমাণবিক বিমানবাহী জাহাজটি জাহাজের 'USS Enterprise' (CVN-65)।

অষ্টম নৌবহর

যুদ্ধটা যখন 'ফাল' পর্যায়ে পড়ায়, এবার আমেরিকা ভারত সোভিয়েতকে সতর্ক করতে সোভিয়েত ইউনিয়নের পর্যায়ে থেকে অষ্টম নৌবহর পাঠায়। এই বহরের প্রধানটি ছিল পারমাণবিক অস্ত্র সজ্জিত দুটি সাবমেরিন। কারণের ছিলেন এডমিরাল 'কুক' সাহেব।

মুক্তিযুদ্ধ বিরোধী তাবেদারী আন্তর্জাতিক সংগঠন

শান্তি কমিটি : ৪ এপ্রিল, ১৯৭১ বাংলার দুজন অধিবাসী সেনাবাহিনীর আক্রমণের হাতাতে ৬ লাখ ঘরের উদ্বাস্তু নিয়ে ভারতে আসার সময় সংবাদ করে সর্বোচ্চ জাতীয়তাবাদের অবস্থান প্রকাশ করেন এবং পাকিস্তান কমিটি গঠনের প্রস্তাব পেশ করেন। ৬ এপ্রিল, ১৯৭১ সকালে 'ভারত পাকিস্তান শান্তি কমিটি' গঠিত হয়।

ঢাকাবাসী কমিটি : ১৯৭১ সালের ১৮ মার্চ ঢাকায় ৫ জন এর ইন্দিরার নেতৃত্বে বৃহৎ সমাবেশ করেন এই কমিটি গঠিত হয়। পাকিস্তান সোভিয়েটের প্রথম সেক্রেটারি হিসেবে ৫ কমিটি গঠিত পালন করে।

আলবদর কমিটি : মূল সংগঠন হলো আলবদর সংগঠনের পিছনে ১৯৭১ এর আগস্ট মাসে মহাশক্তিতে এই কমিটি গঠিত হয়। সমস্ত ধর্মীয় অনুসারীর উপর ভিত্তি করে এই কমিটির গঠন ৫ কর্মকর্তা পরিচালিত হয়। বুদ্ধিজীবী হত্যাকারী হিসেবে এই কমিটির কার্যাবলির অন্যতম।

আল-বদর বাহিনী : মুক্তিযোদ্ধাদের খোঁজে নিয়ে থাকতে নারীর পাকিস্তান সরকার সেনাবাহিনী বাহিনী ছাড়া আল-বদর বাহিনীর সদস্যরা নিযুক্ত করে বাহিনীকে বিভিন্ন করার জন্য। তার নেতৃত্বে ভূমিকায় বিভাগী সেনাবাহিনী সরকার ১৯৭১ সালের ১৭ই সেপ্টেম্বর গঠিত হয়। ৫ সরকার ১৪ ডিসেম্বর পাকিস্তান সরকার বাতিল হয়।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের সময় ভারতীয়রা যেসব দেশ বাংলাদেশের পক্ষে প্রথম স্বীকৃতি প্রদান করেছিল (১৯৯৮ শিক্ষক)

ক. ভুটান খ. ভারত গ. সোভিয়েত ইউনিয়ন ঘ. ভুটান উত্তর : গ

৫২. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন? [illegible] (২০১৯)

ক. Mikhail Gorbachev খ. Nikita Khrushchev
গ. Nikolai Podgorny ঘ. Leonid Brezhnev উত্তর : ঘ

৫৩. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভের বিরোধিতা করেছিল ভারতীয়দের বিরোধী শক্তিদের [illegible] গুলি কুটি [illegible]? [illegible] (২০১৯)

ক. ভুটান ও চীন খ. ভুটান ও ভারত
গ. চীন ও ভুটান ঘ. ভারত ও ভুটান উত্তর : গ

বাংলাদেশের অভ্যুদয়

বাংলাদেশকে সর্বমোট ১৪৮টি দেশ স্বীকৃতি দেয়।

এশিয়া মহাদেশ	ভারত	৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১	ইউরোপ মহাদেশ	পূর্ব জার্মানি	১১ জানুয়ারি, ১৯৭২
	ভুটান	৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১		পোলান্ড	১২ জানুয়ারি, ১৯৭২
	মালদ্বীপ	১২ জানুয়ারি, ১৯৭২		বুলগেরিয়া	১২ জানুয়ারি, ১৯৭২
	নেপাল	১৪ জানুয়ারি, ১৯৭২		সোভিয়েত ইউনিয়ন	১৪ জানুয়ারি, ১৯৭২
	ইসরায়েল, মালয়েশিয়া	২৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২		ডেনমার্ক	১৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
	ইরাক	১৮ জুলাই, ১৯৭২		সুইডেন	৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
	পাকিস্তান	২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৪		ইতালি	১২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
	সৌদি আরব	১৬ জানুয়ারি, ১৯৭৫		ভুটান	১৪ ফেব্রুয়ারি
	চীন	৫১ জানুয়ারি, ১৯৭৫	আফ্রিকা মহাদেশ	মালি, সেনেগাল	১৫ জানুয়ারি, ১৯৭২
আফ্রিকা মহাদেশ	সেনেগাল	১১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২		গাম্বিয়া	১৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
	মরিশাস	১৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২		USA	১৪ এপ্রিল, ১৯৭২
	গিনিয়া	২ মার্চ, ১৯৭২		তুরস্ক	১৫ মে, ১৯৭২
	মোরোক্কো	১৯ জুলাই, ১৯৭৫		মোরোক্কো	১ জুন, ১৯৭২

বাংলাদেশকে ১৯৮২ সালে সর্বাধিক স্বীকৃতি দেয় ক্রমানুসারে। বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম দেশ ভুটান (৬ ই ডিসেম্বর) এবং দ্বিতীয় দেশ ভারত (৬ ই ডিসেম্বর,১৯৭১)। [illegible]

বিভিন্ন জাতি/মত/অঞ্চলভিত্তিক প্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম দেশ

বিষয় বিষয় [illegible]	স্বীকৃতির তারিখ
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ— পূর্ব জার্মানি	১১ জানুয়ারি, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম সমাজতন্ত্র ও অমুসলিম দেশ— পোলান্ড	১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম বিশ্ব আফ্রিকার দেশ— মালি, সেনেগাল	২০ জানুয়ারি, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম দক্ষিণ আমেরিকার দেশ— গায়ানা, কলম্বিয়া	২ মে, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম এশিয়ার দেশ— ভারত	২৬ জানুয়ারি, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম সমাজতান্ত্রিক দেশ— সোভিয়েত	১২ জানুয়ারি, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম আরব দেশ— ইরাক	৮ জুলাই, ১৯৭২
বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী ১ম অ-আরব এশিয়া মুসলিম দেশ— মালয়েশিয়া	২৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২

প্রশ্ন সমাধান

০১. কোন তারিখে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ভারত? [বাংলাদেশ বিষয়াবলি সমাপ্ত শিক্ষক (বিএড শিক্ষা) : ০৯]

ক. ১২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭১ খ. ১৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
গ. ১৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ ঘ. ১৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ উত্তর : ঘ

০২. বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী দ্বিতীয় দেশের নাম—

ক. ভারত খ. ভুটান গ. ভুটান ঘ. নেপাল উত্তর : ক

০৩. স্বাধীন বাংলাদেশকে সর্বশেষ কোন তারিখে স্বীকৃতি প্রদান করে— [১০ম বিসিএস]

ক. ৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২ খ. ২৪ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭২
গ. ১৫ ডিসেম্বর, ১৯৭২ ঘ. ৬ এপ্রিল, ১৯৭২ উত্তর : ঘ

০৪. বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম অমুসলিম দেশ কোনটি? [৩৭তম বিসিএস]

ক. ইন্দোনেশিয়া খ. মালয়েশিয়া গ. ভারত ঘ. পাকিস্তান সঠিক উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের ২২ ফেব্রুয়ারি ইন্দোনেশিয়া প্রথম দেশ ইন্দোনেশিয়া (ইসলামি রিপাবলিক— প্রায় ৮৭ শতাংশ) এবং মালয়েশিয়া (ইসলাম রিলিজিয়ন— প্রায় ৬১ শতাংশ) সর্বপ্রথম দেশ বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়। ইন্দোনেশিয়ার ইসলাম রিলিজিয়ন মালয়েশিয়ার চেয়ে বেশি হলেও দেশটি সাংবিধানিকভাবে Secular state (ধর্ম নিরপেক্ষ রাষ্ট্র)। অন্যদিকে মালয়েশিয়ার রাষ্ট্রধর্ম ইসলাম। তাই সঠিক উত্তর মালয়েশিয়া।

০৫. কোন দেশের দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়? [৩৫তম বিসিএস প্রাথমিক শিক্ষক সহকারী শিক্ষক : ১৮]

ক. ইরাক খ. চীন গ. ভুটান ঘ. ভারত উত্তর : ক

০৬. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ ইউরোপীয় দেশ কোনটি?

ক. যুক্তরাজ্য খ. পূর্ব জার্মানি গ. স্পেন ঘ. গ্রিস উত্তর : খ

০৭. গণচীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়— [৩৫তম বিসিএস প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক : ১৮]

ক. ১৯৭৩ সালে খ. ১৯৭৫ সালে গ. ১৯৭৬ সালে ঘ. ১৯৭৭ সালে উত্তর : খ

০৮. ইসলামিক সম্মেলনের দিকে যোগ দেয় সর্বপ্রথম বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়?

ক. কাতার খ. সংযুক্ত আরব আমিরাত গ. যুক্তরাজ্য ঘ. আফগানিস্তান উত্তর : গ

০৯. 'পলাশী থেকে ধানমন্ডি' গ্রন্থটির পরিচালক কে? [৩৫তম বিসিএস সহকারী শিক্ষক : ১৮]

ক. শিক্ষক সৈয়দ আনোয়ার খ. আবুল মনসুর
গ. আবুল গফুরের ডায়েরি ঘ. শহিদ জননী জাহানারা উত্তর : গ

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থপঞ্জি (বিদেশিদের দৃষ্টিতে স্বাধীনতা আন্দোলন)

The Cruel Birth of Bangladesh	Archer K Blood	Massacre	Robert payne
Witness to surrender	Siddiq Salik	Surrender at Dacca: Birth of a Nation	Lt Gen JFR Jacob
Rape of Bangladesh	আবুল মনসুর		

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক (ইংরেজি ভাষায়)

Stop Genocide	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1971
A State is Born	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1999
Liberation Fighters	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1999
Dateline Bangladesh	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Innocent Millions	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক যাদুঘর

অবস্থান	প্রতিষ্ঠার সাল	অবস্থান	প্রতিষ্ঠার সাল	অবস্থান	প্রতিষ্ঠার সাল
কুষ্টিয়া সেনানিবাস	১৯৭২	ইউনিক সেনানিবাস	১৯৯২	আহসানিয়া	২০০৯
যশোর সেনানিবাস	১৯৯৪	ঢাকা সেনানিবাস	১৯৯৬	মুক্তিযুদ্ধ যাদুঘর	

➢ বাংলাদেশের প্রথম যাদুঘর— বরেন্দ্র জাদুঘর। প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১০ সালে।

মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক স্মৃতিস্তম্ভ

স্থাপনা ও ভাস্কর্য	ভাস্কর	স্থান	স্থাপনা ও ভাস্কর্য	ভাস্কর	স্থান
[illegible]	নিতুন কুণ্ডু, [illegible]	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	[illegible]	মুক্তিযুদ্ধ [illegible]	জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়
[illegible] ভাস্কর্য	শামীম শিকদার	শ্রীপুর, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	ভাস্কর্য	মুক্তিযুদ্ধ [illegible]	জাতীয় [illegible] ইসলাম প্রকৌশল, ঢাকা
জাতীয় বীরাঙ্গনা	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়
[illegible] বাংলাদেশ	নিতুন কুণ্ডু	জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	ভাস্কর্য	[illegible]	[illegible]
জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা [illegible]	[illegible]	গাজীপুর	[illegible]	[illegible]	[illegible], শিক্ষাঙ্গন
মুক্তিবাহিনীর মুক্তিযোদ্ধা	জামাতের [illegible]	মুক্তিবাহিনী, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	শামীম শিকদার	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	[illegible]	[illegible]	জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়
[illegible]	শামীম শিকদার	[illegible] [illegible], [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়
মুক্তিবাহিনী মুক্তিযোদ্ধা	[illegible]	[illegible]			

➢ তাজউদ্দীন আহমদ মুক্তিযুদ্ধের বয়স— ২২ আগস্ট, ২০২০ খ্রিস্টাব্দে। তিনি ঢাকার জগন্নাথ ও জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের গোলাম মুরশিদ শিক্ষার উন্নয়নের জন্য সর্বাধিক পরিচিত।

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের প্রতিপাদ্যের নির্বাচন দিয়ে যারা 'নেমন' কবিতার নির্মাতা কে? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ক

০২. 'Stop Genocide' কবিতার রচয়িতা কে? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

০৩. ১৯৭১ এর মুক্তিযুদ্ধকালে 'ANNIHILATE THESE DEMONS' শিরোনামে পোস্টারটি কে [illegible]? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : ঘ

০৪. 'পোড়ামাটি-নীতি' কোন বাহিনীর জন্য প্রযোজ্য ছিল? [illegible]

ক. [illegible] খ. [illegible]

গ. [illegible] ঘ. [illegible] উত্তর : গ

৫৫. জীবনবুনী কি? (১৫তম বিসিএস)

ক. একটি আন্তর্জাতিকের নাম | খ. একটি উপগ্রহের নাম

গ. একটি কারাগারের নাম | ঘ. একটি ছাপাখানার নাম | উত্তর : খ

৫৬. বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘর কোনটি? (১৩তম বিসিএস)

ক. বরেন্দ্র জাদুঘর | খ. বাংলাদেশ লোক-শিল্প জাদুঘর

গ. লালবাগ জাদুঘর | ঘ. বাংলাদেশ আইন জাদুঘর | উত্তর : ক

৫৭. মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? (১৩তম বিসিএস)

ক. ১৯৯২ সালের ১৭ মার্চ | খ. ১৯৯৩ সালের ২৫ মার্চ

গ. ১৯৯৪ সালের ২২ মার্চ | ঘ. ১৯৯৫ সালের ৭ মার্চ | উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর মুক্তিযুদ্ধ-ভিত্তিক জাদুঘর। সেখানকার উদ্যোগে প্রতিষ্ঠিত এই জাদুঘরের উদ্বোধন হয় ১৯৯৪ সালের ২২ শে মার্চ। মুক্তিযুদ্ধের অনেক মূল্যবান বস্তু আছে এই জাদুঘরে।

আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ

সংস্থা বা সংগঠনের নাম	সদস্যপদ লাভ	সংস্থা বা সংগঠনের নাম	সদস্যপদ লাভ
কমনওয়েলথ	১৮ এপ্রিল, ১৯৭২	ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC)	১৯৭৪
বিশ্ব ব্যাংক গ্রুপ (WTO)	১৭ মে, ১৯৭২	FIFA	১৯৭৪
IBRD	১৭ আগস্ট, ১৯৭২	বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)	১ জানুয়ারি, ১৯৯৫
IDA	১৭ আগস্ট, ১৯৭২	জাতিসংঘ (UN) — অনারী সদস্য	১৭ আগস্ট, ১৯৭২
UNESCO	২৭ অক্টোবর, ১৯৭২	জাতিসংঘ (UN) — পূর্ণ সদস্য	১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪
ন্যাটো নিরাপত্তা অংশীদার (NATO)	৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৯৪	আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)	২০০০
খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)	১২ অক্টোবর, ১৯৭৫		
এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক	১৯৭৫	আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি	১৯৮০

- বাংলাদেশ কমনওয়েলথের— ৫২তম সদস্য। বাংলাদেশ প্রথম এই আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য হয়।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে— সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে।
- সাধারণ জাতিসংঘে বাংলা ভাষা চালু— ২৪ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪ খ্রিস্টাব্দ। বাংলাদেশ জাতিসংঘের— ১৩৬তম সদস্য।
- ১৯৮৯ সালে অনুষ্ঠিত জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৪৪তম অধিবেশনে সভাপতি নির্বাচিত হন— বাংলাদেশের হুমায়ুন কবীর চৌধুরী। তিনি জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম বাংলাদেশী সভাপতি।
- বাংলাদেশ এ পর্যন্ত ২ বার নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্যপদ লাভ করে— ক. ১৯৭৮-১৯৭৯ সালে এবং খ. ২০০০-২০০১ সালে।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. বাংলাদেশ কমনওয়েলথের সদস্যপদ লাভ করে— (১৫তম বিসিএস, প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ [২০০৮])

ক. ১৮ এপ্রিল, ১৯৭২ খ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ গ. ১৫ আগস্ট, ১৯৭৫ ঘ. ২৫ মার্চ, ১৯৭৫ উত্তর : ক

৫২. বাংলাদেশ কবে জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে? (প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ [২০০৮])

ক. ১৭ সেপ্টেম্বর, ১৯৭৪ খ. ১ ডিসেম্বর, ১৯৭৭ গ. ১১ ফেব্রুয়ারি, ১৯৭৯ ঘ. ২৫ মার্চ, ১৯৭৫ উত্তর : ক

৫৩. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কতজন সদস্য? (৭ম ও ৮ম বিসিএস, প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ [২০০৮])

ক. ১৫৯জন খ. ১৫৭জন গ. ১৫৬জন ঘ. ১৫৮জন উত্তর : ক

৫৪. বাংলাদেশ কবে ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC)-এর সদস্যপদ লাভ করে? (৯ম, ১০তম ও ১৭তম বিসিএস)

ক. ১৯৭২ সালে খ. ১৯৭৩ সালে গ. ১৯৭৪ সালে ঘ. ১৯৭৫ সালে উত্তর : গ

৫৫. বাংলাদেশ কোন সালে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) সদস্য হয়? (১৩তম বিসিএস)

ক. জানুয়ারি ১৯৯৪ খ. জানুয়ারি ১৯৯৬ গ. জানুয়ারি ১৯৯৩ ঘ. জানুয়ারি ১৯৯৫ উত্তর : ঘ

১৯. বাংলাদেশ বিশ্ব অর্থনৈতিক এসোসিয়েশনের সদস্যপদ লাভ করে— [illegible] (১৯৯৩)। ৫৭
ক. ১৯৮৩ সালে খ. ১৯৭৫ সালে গ. ১৯৭২ সালে ঘ. ১৯৭৪ সালে উত্তর : ক

২০. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু জাতিসংঘের কোথায় বাংলায় ভাষণ প্রদান করেন? [illegible] ৫৭
ক. বাই পরিষদ খ. সাধারণ পরিষদের অধিবেশনে
গ. ইকোসোক (ECOSOC) ঘ. ইউনেস্কোতে (UNESCO) উত্তর : খ

২১. বাংলাদেশ জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের কয়টি নির্বাচিত রাষ্ট্র করে থাকে? [illegible] ৫৭
ক. ১৯৮৩ খ. ১৯৮৭ গ. ১৯৮৯ ঘ. ১৯৯০ উত্তর : গ

২২. জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম বাংলাদেশি সভাপতি কে? [illegible] (২০১৭)। ৫৭
ক. সাইফুর রহমান খ. ইফতেখার চৌধুরী গ. এম এ মুহিত ঘ. ড. কামাল উত্তর : খ

২৩. বাংলাদেশ কতবার বাই পরিষদের (নিরাপত্তা পরিষদের) সদস্য পদ লাভ করে? [illegible]
ক. ২ বার খ. ৩ বার গ. ১ বার ঘ. ৪ বার উত্তর : ক

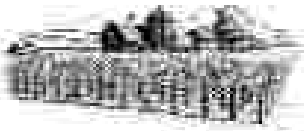
২৪. বাংলাদেশ কত সালে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে অস্থায়ী সদস্যপদে নির্বাচিত হয়েছিল? [illegible]
ক. ১৯৭৮-৭৯ খ. ১৯৭৯-৮০ গ. ১৯৮০-৮১ ঘ. ১৯৮১-৮২ উত্তর : খ

২৫. বাংলাদেশের দুজিয়েরা সেবা জাতিসংঘের সর্বশেষ কীসের? [illegible]
ক. কবি সংঘ খ. কূটনৈতিক গ. [illegible] ঘ. মিশন উত্তর : ঘ
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম দুজিয়েরা সেবা জাতিসংঘের ১৪ রাষ্ট্রদূত ছিলেন মিশন (১৯৯১-১৯৯৩)। তিনি ছিলেন এশীয় ইথন তথা ভিয়েনার প্রথম নির্বাচিত বাংলাদেশি।

অধ্যায় দুই : বাংলাদেশের কৃষিজ ফসল

নিয়োগ : শস্য উৎপাদন এবং এর বহুমুখীকরণ, খাদ্য উৎপাদন ও নিরাপত্তা

বাংলাদেশের ফসল : কৃষিজ ফসল



- নিউ ডেলি ইয়েলো— ১১। [illegible] কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় উদ্ভাবন করেছে নতুন জাতের ভুট্টা [illegible]।
- বারি ধান— ৪। [illegible] এই ধানটির জাত উদ্ভাবন করে বাংলাদেশে সর্বপ্রথম বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়।
- বিশ্বের ১ম উৎপাদনকারী দেশসমূহের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান- ৪র্থ। [illegible] অবস্থানে রয়েছে- ভারত।
- Golden Rice বা সোনালী ধান এর উদ্ভাবক হচ্ছে- বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)।
- বাংলাদেশের অন্যতম প্রিয় বুনোহাঁস বনহাঁস- সোনাহাঁস বনহাঁস, পুতিহাঁস।
- বিশ্ব খাদ্য দিবসের স্লোগান- **Healthy diet for a zero hunger world.**

বুনোহাঁসের জিন সংরক্ষণ

[illegible] বাংলাদেশি জিনবিজ্ঞানী [illegible] বুনোহাঁসের জিন সংরক্ষণী তৈরির নেতৃত্ব প্রদান করেন।

বাংলাদেশের জি আই বা ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য

বাংলাদেশে ভৌগোলিক পণ্য (Geographical Indication) সংখ্যা ৩৫টি। যথা- জামদানি শাড়ি, হিলসা মাছ এবং জিআইপি বা বিজয়পুর ধান।

- জামদানি শাড়ি জি আই পণ্য হিসেবে লাভ করে- ২০১৬ সালে।
- হিলসা জি আই পণ্য হিসেবে লাভ করে- ২০১৪ সালে।
- জিআইপি জি আই পণ্য হিসেবে লাভ করে- ২০১৬ সালে।

জীবন রহস্য উন্মোচন

- জীবের জীবন রহস্য বা জিনোম নিয়ে গবেষণা উদ্ভাবনের অনুপ্রেরণা থেকে সেরা গুণমানের বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষি গুরুত্ব সাল- ২০১৮ সালে।
- মাইক্রো এর জীবন রহস্য উন্মোচন করে বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট- ২০১৮ সালে।
- চালের বা ধান গাছের জীবন রহস্য উন্মোচন করেন ড. মাসুদুল আলম- ২০১৩ সালে।
- বন্যিমের জীবন রহস্য উদ্ভাবনের প্রেরণা দেয় বাংলাদেশি বিজ্ঞানী ড. কুদ্দিসবয়ানের অনুপ্রেরণা- ২০১৯সালে।
- ডুবো রোগ ছত্রাকের জীবন রহস্য উন্মোচন করেন বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক সাল- ২০১৮ সালে।

বাংলাদেশ পাট ও ছত্রাকের জীবন রহস্য উন্মোচনের স্বীকৃতি হিসেবে — WIPO এর দিবস পেয়ে

বঙ্গ কৃষি প্রবাদ- ২০১৯

- বঙ্গ কৃষি প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়- ৪ ছক- ২১ ছক, ২০১৯ খ্রি।
- প্রোগ্রাম- কৃষি প্রবাদ সংগ্রহ করি, সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গড়ি।
- ৫ গবেষণা দেশে কৃষি প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়েছে- ৬টি (১৯৬০, ১৯৭৫, ১৯৮৯, ১৯৯৭, ২০০৮, ২০১৯)। অথবা জাতীয় বাংলাদেশে প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়- ৫টি।
- প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়- ২১ বছর পর পর।
- পূর্বের কৃষি প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়- ২০০৮ সালে।
- মাটি পরিচালনা করেন- বিটিভি (বাংলাদেশ টেলিভিশন দ্বারা)।

প্রাথমিক প্রতিবেদন

- প্রকাশিত হয়- ২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।
- প্রাথমিক কৃষি প্রবাদ অনুষ্ঠিত হয়- মোট ১৫টি বিষয়ে।
- সারাদেশ এক বছরের মধ্যে ১৬৪টি বিষয় অনুষ্ঠিত করা হয়।

অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২০ অনুসারে জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান _____ শতাংশ। দেশের মোট জনশক্তির ৪০.৬০ শতাংশ কৃষিখাতে নিয়োজিত অথবা দেশের সবচেয়ে বেশি কর্মসংস্থান হয় কৃষিখাতে। তবে জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান কমছে।

- আবহাওয়া জাতীয় কৃষি পুরস্কার দেয়া হয়—১৯৭৬ সালে।
- কৃষি শিক্ষা— ১ম অধ্যায় (১৫ পৃষ্ঠাব্যাপী)
- দেশের কৃষকদের কৃষি ঋণের— সংস্থার কৃষি ঋণের (বিএডিসি, বিসিআইসি)।
- ছয়মাসের হিসেবে বাংলাদেশের ঋতুকে ২ ভাগে ভাগ করা হয়।
  ক) রবি ঋতু : শীতকালীন শস্য চাষকাল করা হয়। চাষকালের শেষ অক্টোবর মাস থেকে ফাল্গুন মাস (মধ্য সেপ্টেম্বর থেকে মধ্য মার্চ),
  খ) খরিফ ঋতু : গ্রীষ্মকালীন শস্য চাষকাল করা হয়। চাষকালের শেষ চৈত্র থেকে ভাদ্র মাস পর্যন্ত (মার্চ-সেপ্টেম্বর)
- খরিফ ঋতু বা গ্রীষ্মকালীন শস্যের মৌসুম ২ প্রকার।
  খরিফ- ১ : চৈত্র থেকে বৈশাখ মাস
  খরিফ- ২ : আষাঢ় থেকে ভাদ্র মাস
- রবি শস্য বা শীতকালীন ফসল : আলু, কুমড়াবাদি, বাঁধাকপি, টমেটো, শীম, পাট, তামাক, মোরে ধান, সরিষা, গম ইত্যাদি।
- খরিফ শস্য : পিঁয়াজ, পালং, কাকরোল, করলা, টেঁড়শ, আউশ ধান, পাট, ভুট্টাদাল, কলাই, ধান,ছোলাবিন্দু, আমন ও বর্ষকালীন সবজি।
- বাংলাদেশের কৃষির কাঠামোকে মূল ভাগে ভাগ করা হয়। যথা- ক. ফসলখাত ও খ. অফবেস্ট ফসল।

ক. ফসলখাত

যেসব শস্য দেশের অধিকাংশের খাদ্যের চাহিদা পূরণের জন্য চাষ করা হয়, সেসব শস্যকে ফসলখাত বলা হয়। ফসলখাত উপখাতগুলোর মধ্যে বহুলপরিচিত খাদ্যশস্যের স্থানের অধিকারী। যেমন- বাংলাদেশ হলো উপমহাদেশে বহুলপরিচিত। সাধারণ খাদ্য-শস্য ধান, গম, ভুট্টা, জোনাকির, আলু, ভুট্টা, সবজি, কলাদাল প্রভৃতি।

- ধান বাংলাদেশের প্রধান খাদ্যশস্য। শতকরা ৭৫% জমিতে ধানের চাষ হয়। ধান গ্রীষ্মমণ্ডলীয় তৃণ জাতীয় উদ্ভিদ। ধান চাষের জন্য ১৯°-৩৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রা ও ১০০-২১০ সেন্টিমিটার বৃষ্টিপাতের প্রয়োজন হয়। গম বা গৌম অঞ্চলের ফসলের তুলনায় তিন ভাগের দুই ভাগ কম হয়। যেমন— আউশ, আমন এবং বোরো।

- **আউশ ধান :** খুব কাজ উৎপন্ন হওয়ার কারণে এই ধানের নাম করা হয়েছে আউশ। আউশ ধান চৈত্র-বৈশাখে বুনে আষাঢ়-শ্রাবণে কাটা হয়। সাধারণত আকারের দৃষ্টিতে নাম রাখা হয় বলে এর নামের শেষে আউশ।
- **আমন ধান :** আমন মৌসুমে সবচেয়ে বেশি জমিতে ধানের আবাদ হয়। জন্মের আমন হয় হয়। আমন ধান তিন প্রকার : যথা— মোটা আমন, মেঝো আমন, আগুন আমন।

ক. মোটা আমন : প্রস্তুতকৃত চারা রোপণ করে এই ধান হয়। মেঝো আমন জৈষ্ঠ-আষাঢ় মাসে বীজতলায় বোনা হয় আবার-মাসে মাসে মূল জমিতে রোপণ করা হয় এবং অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে কাটা হয়।

খ. মেঝো আমন : এই আমন জমিতে বোনা হয়। মেঝো আমন চৈত্র-বৈশাখ মাসে মাত্র বীজ বপন করা হয় এবং আষাঢ়-শ্রাবণ মাসে পাকা ধান কাটা হয়। একে আগুন আমনও বলে।

গ. আগুন আমন : কিছু আগুন এই আমন উৎপন্ন হয়। একে এই আমনে পাকার পানির নিচের অবস্থায় কাটা হয় থাকে।

- **বোরো ধান :** বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয় বোরো ধান। সাধারণত শীত জমিতে এই ধানের চারা করে কাদায় কাদায় এই ধান জন্মায় বলে একে জলজ ধান বলা হয়। বোরো ধান সবচেয়ে ভাল হয় পিসিটে। চাল তৈরির প্রক্রিয়া অনুসারে চালকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়। যথা— সিদ্ধ চাল ও আতপ চাল।

কৃষি পণ্যের উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান

• আলুর ছাড়া উৎপাদনে-৫ম	• আখ উৎপাদনে- ৭ম	• ধান উৎপাদনে- ৩য়
• পাট উৎপাদনে- ৩য়, (বিশ্বে : আগে)	• তামাক উৎপাদনে- ৯ম	• ইলিশ উৎপাদনে- ৫ম
• পাট উৎপাদনে- দ্বিতীয় (১ম : ভারত)	• কাঁঠাল উৎপাদনে- দ্বিতীয়	• আলু উৎপাদনে- ৭ম
• প্রাকৃতিক গ্যাস থেকে সার উৎপাদনে- ৭ম	• মৌসুমি ফল- লাম	• চা উৎপাদনে- ১৩ম
• আম উৎপাদনে- ৮ম	• লেবুর উৎপাদনে- ৯ম	

- বাংলাদেশের সবচেয়ে ধান উৎপন্ন হয়— ময়মনসিংহ জেলায়।
- সর্বাধিক উৎপাদী ধান জন্ম হয়ে এসেছে আমাদের— ইরি-৮। দেশে উৎপাদী ধান উৎপাদন শুরু হয়েছে- ১৯৯৮ সালের দিকে থেকে।
- নিম্ন ধান কাটা হয়— নিম্নাঞ্চল-৩৩। সাধারণত আশ্বিন-কার্তিক মাসে এই ধান কাটা হয়।
- সবচেয়ে বেশি গমকরা— সাতক্ষীরা জেলায়। (যেমন জেলা সাতক্ষীরা, নিলফামারী)।
- খুবি চাষ হয়ে এক ধরনের কৃষি জমিটাই (এক ধরনের চাষাবাদ)। পার্বত্য চট্টগ্রামে ৫ চাষ হয়ে থাকে। খুবি চাষ বিশেষ পাহাড়ের গায়ে গাছে।
- চাষ প্রক্রিয়াই জন্ম পাওয়া হয়— জমিতে ধান।
- ইরিধান উদ্ভাবন করেন— বিশ্বাইনের ইরিগণ কাগাটি।
- ইরি ও বোরো ধান উৎপাদনে কাজ হিসেবে বিভিন্ন সিঁড় জলাশয়ের জলের জমিতে সেচ দিয়ে উৎপাদন করা হয়।
- জলাশয়ের ধানের উদাহরণ— কাটিয়াদো (নিলফামারী), বিলিঙ্গা (কুষ্টিয়া), কাটিকির (সেরাবাড়ী), বিরাই (ময়মনসিংহ)
- বিনাইন ধান উদ্ভাবন করে— BINA (Bangladesh Institute for Nuclear Agriculture)

ধানের জাত

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল (উফশী)	গাজিপুর (উফ-১), মালা (উফ-২), বিপ্রব (উফ-৩), উপশাখা (উফ-৪), মুক্তাকাশ, মুক্তাকাশ, গাজী উদ্ভাবনী।
চীন থেকে আনানোর	পুরুষ।
ফিলিপাইন থেকে আনানোর	কাটিকির (এটি পাকার পরে ঝরার হাত হয়)।
মৌসুমি ফল গাছের জাত	আনারস, কাঁঠাল, লেবুজাতীয়, বিদেশি উদ্ভাবনী।
গবেষণা প্রতিষ্ঠান মৌসুমি ফলের জন্য উদ্ভাবনীর জাত	বিমল ২২, বিমল ২৩ ই ধান ৩০, ই ধান ৩১, ই ধান ৩২, ই ধান ৩৩, বি ধান ৪৪ ইত্যাদি।

- পাট বাংলাদেশের দ্বিতীয় প্রধান অর্থকরী। উৎপাদনে পৃথিবী উৎপাদন করা হয় এবং পাট উৎপাদনে শীর্ষে রেখে চতুর্থস্থানে। পাট চাষের উপযোগী অক্ষাংশ- ১৮° থেকে ২২° উত্তরীয় অক্ষাংশ, ৩০ থেকে ৭৬ সেন্টিগ্রেডের বৃষ্টিপাত।

২. অর্থকরী ফসল

মানুষ যেসব ফসল অর্থনৈতিক চাহিদা পূরণের জন্য বিভিন্ন উদ্দেশ্যে চাষ করে তাকে অর্থকরী ফসল বলে। যেমন— পাট, বিড়ি, চা, তুলা, আখ, সুপারি ইত্যাদি।

পাট

- বাংলাদেশের প্রধান অর্থকরী ফসল— পাট। (সোনালী আঁশ)
- পাট উৎপাদনে ৫ উপজেলা বাংলাদেশের অন্যতম। সাতক্ষীরা প্রথম ও দ্বিতীয় (পাট উৎপাদনে শীর্ষে সেন্ট ভিনসেন্ট)। বাংলাদেশে পৃথিবীর প্রায় এক তৃতীয়াংশ পাট উৎপন্ন হয়।
- পাটের ভিত্তিক নিয়ন্ত্রণকারী আন্তর্জাতিক সংস্থা— ফ. একমুখী সংস্থা (২০১৫ সালের জুন মাসে)। পাট থেকে ছাড়া পণ্যের উৎপত্তি পাকাটি অবিষ্কারের পথিকৃৎ প্রকৃতির সম্পদ বাংলাদেশ। বৈশ্বিক প্রধান উৎপাদনের কৌশলী সেন- WIPO.
- পাট ও তুলার মিশ্রণে এক ধরনের কাপড়ের নাম— হেসিয়ান। হেসিয়ান আবিষ্কার করেন ফ. প্রেমচাঁদ বিশ্বাস। হেসিয়ান ৭০ ভাগ পাট ও ৩০ ভাগ তুলা থাকে।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়— ফরিদপুর জেলায়।
- আন্তর্জাতিক পাট দিবস হয়— ৩০ জুন, ১৯৫১ সালে। এটি এশিয়ার সবচেয়ে বড় পরিবেশ ছিল। পাটকাঠি বন্ধ হয়— ৩০ জুন, ২০১২ সালে।
- ৬ মার্চ, ২০১৭ পাটের কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের নামকরণ করা হয়েছে। ৫ দিনব্যাপী পাট দিবস মেলার কথা হয়।
- পাটজাত দ্রব্যের বাণিজ্যিকভাবে করা হয়েছে— ৬ টি পণ্যের মোড়কের জন্য (ব্যাগ, চাদর, পর্দা, ছাউনি, টিনি ও সুতা)। পাট থেকে বাণিজ্যিকভাবে ১৪ টি পণ্য প্রস্তুতকরণ।
- ঢাকা-নারায়ণগঞ্জ-টাঙ্গাইল-ফরিদপুরে বাংলাদেশের পাট কাজ করা হয়।
- দেশের উন্নত জাতের পাটবীজ হল— ডেসা।
- বস্তু পিছু আইন— ২০১৫ সাল এবং পাট নীতি— ২০১১ সালে হয়।
- পাট শিল্পের প্রতিষ্ঠাতাকে বলা হয় — জিনস টেনি।

চা

- বাংলাদেশে প্রথম বাণিজ্যিকভাবে চায়ের চাষ শুরু হয়— ১৮৫৪ সাল সিলেটের লাউছড়ায়।
- চা বাংলাদেশের— তৃতীয় প্রধান অর্থকরী ফসল।
- বাংলাদেশে— ২ প্রকার চা উৎপন্ন হয়। যথা— কালো চা ও সবুজ চা।
- চা বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৭৭ সালে স্টাঁয়ানির মাধ্যমে।
- চা গবেষণা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৫৭ সালে।
- চা স্বাস্থ্যের অবস্থিত — সৌদিআরবের রাজধানী।
- বিশ্বে ১৫ টা শিল্পোন্নত অবস্থিত — ইংল্যান্ডের লন্ডনে।
- প্রধান অর্থনৈতিক চা— শ্যামাচা (বিনা চা)।
- হবে ওয়ার সেনা ছাড়ার মেশানো চিনি বা বর্ষার বৃষ্টির পানি ১৭৫৫ চা পাতাকে চায়ের চা বানানো হয়েছিল ১৫ কুল ধরে বর্তমানে— হিমালয়।
- বাংলাদেশে বর্তমানে ——— টি চা বাগান রয়েছে। সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে— মৌলভীবাজারে।

অন্যান্য কৃষিজ সম্পর্কিত তথ্যাদি

- ফসল আনু অধিকাংশ সময়ে সংগ্রহ হয়— সেপ্টেম্বর মাসে।
- কৃষক প্রেম— বরিশাল, গাজীপুর। কৃষকদের বর্তমানে ১৯৯১ খ্রিস্টাব্দে বাংলাদেশ প্রথম কৃষক কপোত বন্ধ হয়।
- আধিক উৎপাদনের কারণে কৃষিতে প্রথমে ২৫টি প্রদেশে— সাতক্ষীরা উপজেলা করা হয়।
- কাজেটাটি সবজি— লালশাক, মেথি, টেঁড়শ। বাংলাদেশের পাট হাতের কাজ হয়— কুমিল্লাতে।
- উপকূলীয় (তিল, তিসি, বাদাম, সরিষা) উৎপাদন কৃষিজ জন্য বাংলাদেশ দ্বারক মাধ্যমে কৃষকদের সেবাটি কৃষিতে প্রদান করে।
- কৃষি শব্দ উৎপন্ন করেন— ড. অধ্যক্ষ ওয়াজেদ (১৯৮৭ সালে)। কৃষি শব্দের ভৌগোলিক শব্দ— সর্বোচ্চ হয়েছিল ইংলিশিলেন।
- বাংলাদেশ পাইকারিভাবে মাটিতে দিনে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে।
- দেশে বীজ উৎপাদনকারী প্রধান সরকারি প্রতিষ্ঠান— Bangladesh Agricultural Development Corporation (BADC)

এক নজরে বাংলাদেশের কৃষিজ: নগদ অর্থের সাম্প্রতিক অবস্থা

সি. ২০১৮ অর্থবছর হতে তুষ পরিসংখ্যান বইয়ে - ২০১৮ এটি বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) এর নিয়মিত প্রকাশনা।

ক	আমাদের	নীলফামারী	ক	গম	মেহেরপুর
ক	আখ ও চিনি	নাটোর	ক	পিঁয়াজ	নরসিংদী
ক	তাজা (ফল)	নওগাঁ	ক	সিম, শুটকি	সিলেট
ক	তুলা ও বস্ত্র	দিনাজপুর	ক	কলা	গাজীপুর
ক	তিল ও শৈবাল	পঞ্চগড়	ক	পাট	কুষ্টিয়া
ক	চৌকুল	বাগেরহাট	ক	সরিষা ও খেসারি	বরিশাল
ক	সিমেন্ট ও ইটা	রাজশাহী	ক	আলু	কুমিল্লা
ক	ধান ও কাঁচাল	নরসিংদী	ক	মাছের খাদ্য	নরসিংদী
ক	সোনার দুধ	বগুড়া	ক	কাঁচা ধান	ঢাকা
ক	চা	মৌলভীবাজার	ক	ভাঙাল	কুষ্টিয়া
ক	বাড়ি	কুমিল্লা	ক	মরিচ ও কুসুমি	গাজীপুর
ক	মিষ্টি	ঝালকাঠি	ক	বিচার ধান	কুমিল্লা
ক	বাঁশ/বন	চট্টগ্রামবাড়ি	ক	নারকেল	নোয়াখালী
ক	পেঁয়াজ	ঠাকুরগাঁও	ক	কাঁঠাল	কুষ্টিয়া

প্রশ্ন সমাধান

০১. বাংলাদেশে ধান চাষ করা হয় মোট আবাদী জমির— [ইবনেসিনা বিদ্যালয় সরকারি শিক্ষক : ১৫]
ক. ৪০% খ. ৪৫% গ. ৭০% ঘ. ৬০% উত্তর : গ

০২. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয়— [৩৭তম বিসিএস]
ক. আউশ ধান খ. আমন ধান গ. বোরো ধান ঘ. ইরি ধান উত্তর : গ

০৩. নবী প্রজনন বে উন্নতি ধান বলেছে মাত্র হয় এখনও বর্তমান রয়েছে তা হলো— [৩৩তম বিসিএস]
ক. ইরি-৮ খ. ইরি-১ গ. ইরি-২৩ ঘ. ইরি-৩ উত্তর : ক

০৪. বাংলাদেশে জোর আমন ধান কাটা হয়— [৩১তম বিসিএস]
ক. আশ্বিন-কার্তিক মাসে খ. মধু-আশ্বিন মাসে গ. অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে ঘ. মাঘ-ফাল্গুন উত্তর : গ

০৫. পাটের জীবন রহস্য উদ্ঘাটনকারী বাংলা কোন— [ইবনেসিনা বিদ্যালয় সরকারি শিক্ষক : ২০১৯]
ক. রফিকুল আলম খ. মঈনুল আলম গ. শফিকুল আলম ঘ. মো. জমির উত্তর : খ

০৬. বাংলাদেশে অধিক পরিচিত খাদ্য শস্য আলু। এই খাদ্য আমাদের দেশে আনা হয়েছিল— [৩৪তম বিসিএস]
ক. ইউরোপের দেশগুলো থেকে খ. দক্ষিণ আমেরিকার ইন্দি থেকে
গ. আফ্রিকার নিগ্রো থেকে ঘ. এশিয়ার ঘাইল্যান্ড থেকে উত্তর : ক

০৭. কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে উপযোগী? [১১তম বিসিএস, ইবনেসিনা বিদ্যালয় সরকারি শিক্ষক (প্রাথমিক) ২০১৫]
ক. রংপুর খ. ফরিদপুর গ. রাজশাহী ঘ. ময়মনসিংহ উত্তর : ঘ

০৮. কার্তিক ও অগ্রহায়ণ মাসে কি করা [ইবনেসিনা বিদ্যালয় সরকারি শিক্ষক : ২০১৯]
ক. পাটকাল খ. ধানকাল গ. মাসকাল ঘ. গমকাল উত্তর : খ

০৯. গমের ধান কাটে — কে প্রথম করেন? [ইবনেসিনা বিদ্যালয় সরকারি শিক্ষক : ২০১৯]
ক. আলবার্ট আইনস্টাইন খ. জগদীশ চন্দ্র বসু গ. আলবার্ট ফ্রেডিরেক ঘ. চার্লস ডারউইন উত্তর : খ

১০. বাংলাদেশের কোন জেলায় বেশী পাট উৎপন্ন হয়? [৩৫তম ও ৪৩তম বিসিএস]
ক. রংপুর খ. ময়মনসিংহ গ. ফরিদপুর ঘ. টাঙ্গাইল উত্তর : গ

১১. একটি ফসল পাটের পাইটের ওজন কত? [১৩তম বিসিএস]
ক. ৩.৫০ মণ খ. ২.৫০ মণ গ. ৪.৫০ মণ ঘ. ৫ মণ উত্তর : খ

১২. বাংলাদেশের GDP তে কৃষিখাতের অবদান কত শতাংশ? (১৫তম ও ২৬তম বিসিএস)

ক. ১৫.৫০ খ. ১৬.৭৭ গ. ১৭.৫৮ ঘ. ১৯.৬৯ উত্তর : গ

ব্যাখ্যা : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৬ অনুসারে, জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান ১৭.৫০ শতাংশ।

১৩. বাংলাদেশের প্রাচীন অবিনশ্বর বাদ্য কোনটি? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (একাদশ বৈশাখ) : ০৩)

ক. ঢাক খ. ঢোল গ. খঞ্জনি ঘ. ঢাক উত্তর : গ

১৪. বিশুদ্ধ শ্রেণীর কি? (প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সপ্তদশ বৈশাখ) : ০৩)

ক. গাছি পরাগায়ন পদ্ধতি খ. স্বকরণ ও স্বপরাগ পদ্ধতি

গ. গাছি পদ্ধতিতে বৃক্ষ ঘ. মিশ্র চাষ পদ্ধতি উত্তর : ক

১৫. বাংলাদেশের কোন বনভূমি পানিতে সবচেয়ে বেশি বিস্তৃত? (১৩৮৮ : ৪৮৮৮ বিসিএস)

ক. ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি খ. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি

গ. সিলেটের বনভূমি ঘ. শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার ও হবিগঞ্জের বনভূমি উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি শাল বৃক্ষের জন্য বিখ্যাত। এ বনের প্রধান বৃক্ষ শাল বা গজারী। এ অঞ্চলের বনভূমিকে শুষ্ক পতনশীল বৃক্ষের বনভূমি বলা হয়।

১৬. সুন্দরবনের অবস্থান কত বর্গ কিলোমিটার? (১৯৯৮ বিসিএস)

ক. ৫৮০০ বর্গ কি.মি. খ. ৬১০০ বর্গ কি.মি. গ. ৬৬৭৫ বর্গ কি.মি. ঘ. ৬০১৭ বর্গ কি.মি. উত্তর : খ

১৭. উত্তরবঙ্গের কোন জেলায় চা বাগান আছে? (১৯ তম বিসিএস)

ক. গাজীপুর খ. নীলফামারী গ. বগুড়া ঘ. কক্সবাজার উত্তর : ক

১৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে – (৪৪ তম বিসিএস)

ক. চট্টগ্রামে খ. সুনামগঞ্জে গ. সিলেটে ঘ. মৌলভীবাজারে উত্তর : ঘ

১৯. বাংলাদেশ কোন জেলার চায়ের জন্য বিখ্যাত বলা? (২১ তম বিসিএস)

ক. সিলেটের সিলেটবাড়ে খ. মৌলভীবাজারের সিলেটবাড়ে

গ. সিলেটের জাফলং ঘ. মুন্সিগঞ্জে উত্তর : ক

২০. মধু চাষ হয় – (৪৮ তম বিসিএস)

ক. বরিশালে খ. ময়মনসিংহে গ. কাপ্তাইহ্রদে ঘ. সিলেটে উত্তর : গ

২১. দেশের মোট দেশজ উৎপাদনে কৃষিখাতের অবদান- (২০তম বিসিএস)

ক. কম তুলনীয় খ. কমপক্ষ বর্ধনীয় গ. উচ্চ বাজারে ঘ. কোনটিই নয় উত্তর : ক

ব্যাখ্যা : ২০১৮-১৯ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব অনুযায়ী জিডিপিতে অবদান কৃষি খাতের অবদান ১৪.১০ শতাংশ। অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৬ অনুসারে জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান ১৭.৫০ শতাংশ। অর্থাৎ জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান কমেছে বলছে।

গবাদি পশু সহিত্ব বাংলাদেশ জাত

গবাদিপশু সহিত্ব বাংলার জাত	গাভিনেপাল, বুগাদী, বুগাদ বিটি, ভুলা, পাবনা, ঐশ্বা, পাবনার ইত্যাদি।
বাংলার গবাদিপশু সহিত্ব বাংলা	ঢাকাবা, বিটি বাছু, বাটি, বাবাটি, ভুলা, বাবাটি, ভুটি, সিলেটি, বোরাল ইত্যাদি।

বাংলাদেশ বিলুপ্ত জাত

মাছ	বাংলার মাগুর-১, বুগাদ মাগুর, ইলিশ, শিলং, ইলিশ, ট্রাউট, জাপা, রাজি, হরিণা, পাবনা-১ (বাংলা শহিত্ব মাছ), মাগুরুবি, বিলাব-১৩ (বাংলা মাছ), চাকিনাব, বিলুব, বুগাদ, টুনা, ট্রি হরিণ মাছ-১, ট্রি হরিণ মাছ-২।
পাখি	বোরালিকা, বোরাল, বাবাকা, ভাবাবাব, ভাবাব, কাবাব, বাবাব, পাবাবি
ঔষধি	মিষ্টি (বাংলাদেশ ঔষধি গাছ ২৪৪৪ বিসিএস), বাবাব, বাবিক, ভুবন, মুমবা, বিলুব, বাবাবী, বাবুব।
ফুল	ঔষধ (ঘাস), বাবাবী, বাবা
সবজি	ভাবাবী, বোবাবী, বাবা, বোবাব। (বাংলা বাবুব বাবী ও বাবাবীর বোব বাবা এই বোবাব বাবাব)
ফলমূল	বুবাবু, বাবাবি। (শিশু- বাবু বাবাব বাবুব বাবা)
ভুট্টা	বাবাবি, বোবাবাব। (শিশুর বুবাব বাবা বাবা)

বইটি	সুখ।
লেখক	সমুদ্র, তিন্না, তিন লেখকের যৌথ সমুদ্র
মাতা	[illegible], কাঁদিনাল, [illegible], নিশুতি।
উৎসর্গ	[illegible]
অনুভূতি	[illegible]
প্রকাশ	ইশা, অক্ষরবন্ধ, [illegible], [illegible], ইসলামপুরী, [illegible], [illegible], কাকন, [illegible], [illegible], ISD 005 (BARI BT BRIDUAL-4)
কাল	[illegible], [illegible], [illegible],

- ইনিশের জীবন বলয় উদ্ভাবন করেন— পুলকচন্দ্র দেব। বিশ্ববিদ্যালয় ও বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানী।
- সবুজাভা কুটির প্রকল্প প্রবর্তক— জয়নাল, নুরুন্নবী (২০০৭)।
- বোনসাই মুভির স্রষ্টা— তানুকা, মহমদনাজ।
- গাছে গাছে ফুল প্রেমের নীল উদ্ভাবন করেন— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বায়োকেমিস্ট্রি বিভাগের অধ্যাপক ড. আনোয়ার হোসেনের তত্ত্বাবধানে ২৭ জনের গবেষক দল।

• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]

→ বাংলাদেশের প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BLRI) উদ্ভাবিত প্রথম দেশি মুরগির জাতের নাম— মাদি কালার টেইল চিকেন (MCTC)।

বাংলাদেশের সম্পদ : বনজ সম্পদ

• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]
• [illegible]	• [illegible]

সুন্দরবন

পৃথিবীর বৃহত্তম ব্যতীত বা সুন্দরবনের মোট আয়তন— ১৩,০০০ বর্গকিলোমিটার (বাংলাদেশ + ভারত)। বাংলাদেশের অংশের সুন্দরবনের আয়তন- ৪৫০০ বর্গকিমি বা ১৫০০ বর্গ কিলোমিটার (১২%)। অবস্থান, ৫০১৫ বর্গ কিলোমিটার। ১৫১৭ সেল অর্থনৈতিক ও ভূমি অঞ্চল অথবা বনভূমি। সুন্দরবন এটি অঞ্চলের অবস্থিত : খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট, পটুয়াখালী, বরগুনা। (নিম্ন বাংলার বিভাগ : সাতক্ষীরা খুব বাগেরহাট)। সুন্দরবনের অন্যান্য পরিচিতি বাংলাদেশ/ভারত বনভূমি বিশ্বঐতিহ্য বা বিশ্বঐতিহ্য বা জলাভূমি বনভূমি বিশ্বঐতিহ্য বা। এটি বাংলাদেশের একমাত্র বনভূমি বা।

- ইউনেস্কো সুন্দরবনকে ১ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ সালে বিশ্ব ঐতিহ্য অঞ্চল বলে এবং বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় ৭৬৩ তম বিশ্ব ঐতিহ্য। বর্তমানে প্রাকৃতিক সম্পদসমৃদ্ধ তালিকায় সুন্দরবন— ১৫টি।
- সুন্দরবন বিভাগ— ১৪টি (জেলাভিত্তি)।
- সুন্দরবনে অবস্থান— ৩১ (দিন) ৭৭ ডিগ্রি পূর্বে, ৭৭ ডিগ্রি, অক্ষাংশ ২৭।
- ৩৭ (সাত) জন বিজ্ঞানীর সাথে সাতটি পুরুষ পাশ করা হয়— সুন্দরবন।
- সুন্দরবনের পরিচালনা নিয়ে প্রথমের সাথে বার — রাজধানী ও রাজিয়াকে।
- সুন্দরবনে বাঘ গণনা করা হয়—পাগমার্ক ও ক্যামেরা পদ্ধতিতে।
- বাংলাদেশের কৃষির অগ্রগতির কল— অর্থনীতি, কৃষিকাজের অবদান।
- সুন্দরবনে কৃষির অগ্রগতির কল— কৃষক মাটি।
- বাঘ ও নিরাপত্তাহীন বাঘ প্রকল্প করা হয়— পেছন থেকে থেকে।
- ৩ প্রকল্প করা হয়— পেছন থেকে হাত থেকে।
- বাংলাদেশ বিদ্যুৎ বোর্ড নিজেদের প্রথম সমুদ্রতলের সেল তৈরি।
- বাংলাদেশ বিদ্যুৎবোর্ড বিভাগ ১৩ জুলাই ২০১৯ তারিখে ভারত ইলেক্ট্রিকাল ইউটিলিটি (ইআই) কোম্পানির সঙ্গে চুক্তি করেছে।
- সুন্দরবনের পাশে নির্মিতব্য কয়লাভিত্তিক রামপাল বিদ্যুৎকেন্দ্র পরিবেশ ঝুঁকির মধ্যে। রামপাল প্রকল্পের চুক্তি সুন্দরবন থেকে ১৪ কিলোমিটার দূরে এবং বিশ্ব ঐতিহ্যের মূল থেকে প্রায় ৩৩ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত।

কৃষিভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান

BRRI- Bangladesh Rice Research Institute	জয়দেবপুর, গাজীপুর (১৯৭১)
BINA- Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture	মাগুরা, ময়মনসিংহ (১৯৭৩)
SAIC- SAARC Agricultural Information Center	ফার্মগেট, ঢাকা (১৯৮৬)
IRRI – International Rice Research Institute	মানিলা, ফিলিপাইন (১৯২০)
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কেন্দ্র	শিমুলতলী, গাজীপুর
বাংলাদেশ উদ্ভিদ গবেষণা ইনস্টিটিউট	শিমুলতলী, গাজীপুর (১৯৫১)
BADC (Bangladesh Agricultural Development Corporation)	কাকরাইল, গাজীপুর
BFRI- Bangladesh Fisheries Research Institute	ময়মনসিংহ
তুলা উন্নয়ন বোর্ড	কাকরাইল, ঢাকা
বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন	নিউমার্কেট, ঢাকা
বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট	শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
বাংলাদেশ চা গবেষণা বোর্ড	সিলেট
বাংলাদেশ কফি গবেষণা কেন্দ্র	সিলেট
বাংলাদেশ মাছ গবেষণা কেন্দ্র	চাঁদপুর/কক্সবাজার
বাংলাদেশ কলা গবেষণা কেন্দ্র	সিরাজগঞ্জ, বগুড়া
বাংলাদেশ খাদ্য ও পুষ্টি ইনস্টিটিউট	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়
জাতীয় বীজ পরীক্ষাগার	গাজীপুর
বাংলাদেশ প্রাণী গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট	সাভার
বাংলাদেশ ভারিমাপক গবেষণা ইনস্টিটিউট	নারায়ণগঞ্জ, ঢাকা
বাংলাদেশ সৌরশক্তি গবেষণা ইনস্টিটিউট	ঢাকা
IJSG- International Jute Study Group	ফার্মগেট, ঢাকা (১৯৫১)
বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট	ঢাকা (১৯৫৩)

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

এর সদর দপ্তর ময়মনসিংহে। বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BADC) এর অধীন কাজ করে। নিম্নে দেওয়া হলো:

উদ্ভিদ প্রজনন ও প্রজনন কেন্দ্র	ময়মনসিংহ	সবজি ও প্রযুক্তি কেন্দ্র	কক্সবাজার
পাটজাত দ্রব্য গবেষণা কেন্দ্র	টাঙ্গাইল	সিটি গবেষণা কেন্দ্র	জয়দেবপুর
কৃষি পরিসংখ্যান গবেষণা কেন্দ্র	খুলনা		

- কৃষি (মিট্টি পানি) গবেষণা কেন্দ্র— হাতিরঝিল, ময়মনসিংহ
- কৃষি (লোনা পানি) গবেষণা কেন্দ্র— কুয়াকাটা, কক্সবাজার।

প্রশ্ন সমাধান

৫১. প্রথম ইক্ষু উপজাতকারী সরকারি প্রতিষ্ঠান— [illegible]

ক. BARI খ. BRRI গ. BADC ঘ. BINA উত্তর : গ

৫২. BADC'র পূর্ণরূপ কোনটি? [কৃষিবিদ ইনস্টিটিউট সহকারী শিক্ষক : 2020]

ক. Bangladesh Agricultural Development Corporation
খ. Bangladesh Agricultural Development Council
গ. Bangladesh Atomic Development Centre
ঘ. Bangladesh Agricultural Development Centre উত্তর : ক

৫৩. বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? [কৃষিবিদ ইনস্টিটিউট সহকারী শিক্ষক (সদর) : 20]

ক. ঢাকা খ. ময়মনসিংহ গ. গাজীপুর ঘ. গাজীপুর উত্তর : গ

৫৪. বাংলাদেশ উদ্ভিদ গবেষণা ইনস্টিটিউটের কোথায় অবস্থিত? [illegible]

ক. নিলফামারী খ. গোপালগঞ্জ গ. গাজীপুর ঘ. ঈশ্বরদী উত্তর : ঘ

৫৫. বাংলাদেশ টিলা চাষি ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? [illegible]

ক. নিলফামারী খ. রাঙ্গুনিয়া গ. ঈশ্বরদী ঘ. যশোর উত্তর : গ

বাংলাদেশের সম্পদ : মৎস্য ও প্রাণিজ

- মুক্ত দেশের উপকূলে পূর্বে জীবনরক্ষা নিয়ন্ত্রণ করে— ইউনিক ইকোনমিক জোন। আর্টিকেল ৭৬ এবং ৭৭ এবং ৫ কিলোমিটার নির্দিষ্ট এর মেরুদণ্ড এবং তার গবেষণা।
- পৃথিবী পানি এবং কৃষিজমিতে এর দিন উন্নয়ন করার— [illegible] ২ [illegible] সিন্ধুর [illegible] বাংলাদেশ [illegible]।
- বাংলাদেশ বিশ্বে ইলিশ উৎপাদন— ৫ম। [illegible] ইলিশের— ৮৫ শতাংশ আহরিত হয়। বিশ্বের [illegible] (১০%)।
- নীল বিপ্লব। পুকুর বাদে চর করে সামুদ্রিক [illegible] কার্যক্রম— বাংলাদেশ। এই [illegible] নীল বিপ্লব বলে উল্লেখ করে— International Food Policy Research Institute (IFPRI)।
- [illegible] বাংলাদেশ—বিশ্বে ১৮। [illegible] এই [illegible] উপজেলা [illegible] ইলিশ। এছাড়াও [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible] ও [illegible]।
- গবেষণা [illegible] বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট [illegible] সাল ১৯৪৩ [illegible] করে— বাংলাদেশ [illegible] গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI)।
- [illegible] ২০ [illegible] ২০.৫২ [illegible] ২০২০]
- [illegible] ২০১৩ [illegible] ২০২০]
- [illegible] ৩ [illegible] ২০২০
- [illegible] ৩ [illegible] ৩৩ [illegible]
- [illegible] ৩ [illegible] গরু [illegible] গরু [illegible] গরু [illegible]।

মুঘল শাসন

(ভারতবর্ষে- ১৫২৬-১৭৫৭ খ্রি. এবং বাংলায় ১৫৭৬-১৭৫৭ খ্রিষ্টাব্দ)

মুঘল সম্রাটদের ক্রম

জহিরউদ্দিন মুহম্মদ বাবর

নাসিরউদ্দিন মুহম্মদ হুমায়ুন

জালালউদ্দিন আকবর

সেলিম নূর উদ্দিন মুহম্মদ জাহাঙ্গীর

শাহজাহান ওরফে খুররম

আওরঙ্গজেব

দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ

মনে রাখুন কৌশলে

বাবার হইল আজার জ্বর শারিল আওরঙ্গজেবের শাহি বাহাদুরি দেখে। অর্থাৎ বাবর, হুমায়ুন, আকবর, জাহাঙ্গীর, শাহজাহান, আওরঙ্গজেব, মুহাম্মদ শাহ, বাহাদুর শাহ।

সম্রাট জহিরউদ্দিন মুহম্মদ বাবর (১৫২৬-১৫৩০ খ্রিস্টাব্দ)

- মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা— **বাবর**।
- তিনি তুযুক-ই-বাবর বা বাবরের জীবনী নামে আত্মজীবনীতে (মুঘলদের মধ্যে প্রথম আত্মজীবনী) তাঁর জয় পরাজয়ের গল্প লিপিবদ্ধ করেন। 'তুযুক-ই-বাবর' বা 'বাবুরনামা' নামক আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থটি রচিত হয়েছিল— তুর্কি ভাষায়।
- বর্তমান রুশ তুর্কিস্তানের অন্তর্গত ফারগানায় বাবরের জন্ম।
- তিনি পিতার দিক থেকে তৈমুর লঙ এবং মায়ের দিক থেকে চেঙ্গিস খানের বংশধর ছিলেন।
- ভারতের উত্তর প্রদেশের অযোধ্যায় তিনি ১৫২৭ খ্রিস্টাব্দে 'বাবরি মসজিদ' নির্মাণ করেন। ১৯৯২ সালের ৬ ডিসেম্বর উগ্রবাদী হিন্দুগোষ্ঠী ঐতিহাসিক এই মসজিদটি ভেঙ্গে ফেলে। বাবরি মসজিদ-রাম জন্মভূমি মামলার চূড়ান্ত রায় ঘোষণা করে— ভারতের সুপ্রিম কোর্ট (৯ নভেম্বর ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে)।
- ১৫২৬ সালের ১২ই এপ্রিল পানিপথের প্রথম যুদ্ধে সম্রাট বাবর ইব্রাহিম লোদিকে পরাজিত ও নিহত করে মুঘল সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠিত করেন।
- বাবর মৃত্যুবরণ করেন— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। সমাহিত করা হয়— কাবুল।

সম্রাট নাসিরউদ্দিন মুহম্মদ হুমায়ূন (১৫৩০-১৫৪০ খ্রিস্টাব্দ)

- বাবরের জ্যেষ্ঠ পুত্রের নাম— হুমায়ূন। হুমায়ূন শব্দের অর্থ— ভাগ্যবান।
- হুমায়ূন ক্ষমতা লাভ করে— ১৫৩০ খ্রিস্টাব্দে। পরের বছর শের শাহের বিরুদ্ধে আবার অভিযান পরিচালনা করেন। কিন্তু কনৌজের নিকট বিলগ্রামের এ যুদ্ধে পরাজয়ের মাধ্যমে শের শাহের নিকট পরাজিত হয়ে সিংহাসনচ্যুত হন— ১৫৪০ খ্রিস্টাব্দে।
- হুমায়ূন পরাজিত হন— ১৫৩৯ খ্রিস্টাব্দে শের শাহের সাথে চৌসারের যুদ্ধে শের শাহের নিকট।
- পারস্য সম্রাটের সহায়তায় হুমায়ূন পুনরায় দিল্লির সিংহাসন উদ্ধার করেন— ১৫৫৫ খ্রিস্টাব্দে।

০২. বাংলার "ছিয়াত্তরের মন্বন্তর" এর সময়কাল?
ক. ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ খ. ১৭৬০ খ্রিস্টাব্দ গ. ১৭৬৫ খ্রিস্টাব্দ ঘ. ১৭৫৬ খ্রিস্টাব্দ উত্তর : ক

০৩. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (জনয়) : ১৪ ; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ১৯; ১৪তম বিসিএস]*
ক. বাংলা ১০৭৬ সালে খ. বাংলা ১১৭৬ সালে
গ. বাংলা ১৩৭৬ সালে ঘ. ইংরেজী ১৮৭৬ সালে উত্তর: খ

০৪. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ হয়েছিল কত সালে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (বাগানবিলাস) : ১২; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ক্রিসেন্টবিলাস) : ১২]*
ক. ১৭৬৮ সালে খ. ১৭৬৯ সালে গ. ১৭৭০ সালে ঘ. ১৭৭২ সালে উত্তর : গ

বাংলা প্রেসিডেন্সির গভর্নরের শাসন

ওয়ারেন হেস্টিংস (১৭৭২-১৭৮৫)

ওয়ারেন হেস্টিংস

→ ওয়ারেন হেস্টিংস ছিলেন— প্রথম গভর্নর জেনারেল।
→ উপমহাদেশে সর্বপ্রথম রাজস্ব বোর্ড গঠন করেন।
→ আইন-ই-আকবরী গ্রন্থটি ইংরেজিতে অনুবাদ করার উদ্যোগ গ্রহণ করেন।
→ ভারতে ব্রিটিশ সাম্রাজ্য বিস্তারে প্রথম সূচনা করেন তিনি। এডমন্ড বার্ক ওয়ারেন হেস্টিংসকে মানবজাতির শত্রু বলে উল্লেখ করেন।
→ তিনি মুর্শিদাবাদ থেকে রাজকোষ ও রাজধানী কলকাতায় স্থানান্তর করেন।
→ ১৭৭২ সালে বোর্ড অব ডিরেক্টরসের নির্দেশে দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা রহিত করেন।
→ তিনি পাঁচশালা বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন।

লর্ড কর্নওয়ালিস (১৭৮৫-১৭৯৮)

লর্ড কর্নওয়ালিস

➢ লর্ড কর্নওয়ালিস সরকারি কর্মচারীদের জন্য যে বিধি বিধান চালু করেন পরবর্তীকালে তা 'ইন্ডিয়ান সিভিল সার্ভিস' নামে প্রচলিত হয়।
➢ তিনি ১৭৮৯ খ্রিস্টাব্দে বাংলায় দশ শালা বন্দোবস্ত চালু করেন।
➢ ১৭৯৩ সালে তিনি দশ শালা বন্দোবস্তকে 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত' বলে ঘোষণা দেন। চিরস্থায়ী বন্দোবস্তে জমির মালিক হয় জমিদারগণ।
➢ সূর্যাস্ত আইনের কারণে নির্দিষ্ট দিনে রাজস্ব প্রদানে ব্যর্থ হওয়ায় বহু জমিদার তাদের জমিদারি হারায়।

লর্ড ওয়েলেসলি (১৭৯৮-১৮০৫)

লর্ড ওয়েলেসলি

→ মহীশূরের শাসনকর্তা টিপু সুলতান দ্বিতীয় মহীশূর যুদ্ধে ইংরেজ সেনাপতি ব্রেইথওয়েটকে পরাজিত করেন।
→ সাম্রাজ্য বিস্তারে লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক গৃহীত নীতির নাম অধীনতামূলক মিত্রতা। লর্ড ওয়েলেসলি টিপু সুলতানকে অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি গ্রহণের আমন্ত্রণ জানান। টিপু সুলতান এই আমন্ত্রণ প্রত্যাখ্যান করলে ওয়েলেসলি ১৭৯৯ সালে টিপুর বিরুদ্ধে 'চতুর্থ মহীশূর যুদ্ধ' ঘোষণা করেন। টিপু বীরের ন্যায় যুদ্ধ করে শহীদ হন।
→ তিনি ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের প্রতিষ্ঠাতা (১৮০০ খ্রিস্টাব্দে)।
→ ভারতে ওয়েলেসলির শাসনামলে সম-সাময়িক ইউরোপের শাসক ছিল নেপোলিয়ন বোনাপার্ট।

ডেভিড হেস্টিংস (১৮১৩-১৮২৩)

→ ১৮১৭ সালে কলকাতা হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন।

০৭ই মার্চের ভাষণটি কত মিনিটের ছিল?

১০ ই মার্চ, ২০১৭ ইং তারিখে কৃষিবিদ ইন্সটিটিউশন মিলনায়তনে "বঙ্গবন্ধুর ৭-ই মার্চের ভাষণ : রাষ্ট্র ও সমাজ কাঠামো পরিবর্তনের দিকদর্শন" শীর্ষক আয়োজিত এক সেমিনারে প্রধানমন্ত্রী বলেন, ৭ ই মার্চের ভাষণটি ছিল ২৩ মিনিটের। আমার সৌভাগ্য হয়েছিল সেই সময় মাঠে উপস্থিত ছিলাম। মঞ্চের সামনে নয়, ঠিক পাশেই উপস্থিত ছিলাম। তবে ভাষণটি রেকর্ড করা হয়েছিল সেটা ১৮-১৯ মিনিটের।	○ ইউটিউব— ১৪.০৩ মিনিট ○ ড. মোজাম্মেল হকের উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি ও সুশাসন বই অনুসারে ১৯ মিনিট।

ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ দেন। এ সময়ও পূর্ব পাকিস্তানে অসহযোগ আন্দোলন চলছিল।

- ➢ বঙ্গবন্ধু ৭ই মার্চের ভাষণের শুরুতেই বলেন- 'ভায়েরা আমার, আজ দুঃখ ভারাক্রান্ত মন নিয়ে আপনাদের সামনে হাজির হয়েছি। আপনারা সবই জানেন এবং বোঝেন আমরা জীবন দিয়ে চেষ্টা করেছি'।
- ➢ ২৫ তারিখ অ্যাসেম্বলির আহ্বান করলে তার প্রেক্ষিতে ৪টি দাবী তুলে ধরেন। তিনি বলেন, ২৫ তারিখে অ্যাসেম্বলি কল করেছে। রক্তের দাগ শুকায় নাই। আমি ১০ তারিখে সিদ্ধান্ত নিয়েছি ঐ শহীদের রক্তের উপর পাড়া দিয়ে আরটিসিতে মুজিবুর রহমান যোগদান করতে পারে না। অ্যাসেম্বলি কল করেছেন, আমার দাবী মানতে হবে—
    - ○ প্রথমে সামরিক মার্শাল ল উইথড্রো করতে হবে।
    - ○ সমস্ত সামরিক বাহিনীর লোকদের ব্যারাকে ফেরত নেয়া।
    - ○ যেভাবে হত্যা করা হয়েছে তার তদন্ত করতে হবে।
    - ○ আর জনগণের প্রতিনিধিদের হাতে ক্ষমতা হস্তান্তর করতে হবে।

৭ই মার্চের ভাষণে শব্দ সংখ্যা— ১১০৮টি।

- ▪ ৭-ই মার্চের ভাষণের উল্লেখযোগ্য উক্তি— " 'আর যদি একটা গুলি চলে, আর যদি আমার লোককে হত্যা করা হয়, তোমাদের কাছে আমার অনুরোধ রইল- প্রত্যেক ঘরে ঘরে দুর্গ গড়ে তোলো।"
- ▪ ৭ই মার্চের ভাষণ দিতে যাওয়ার আগে বঙ্গমাতা শেখ ফজিলাতুন্নেসা বলেছিলেন— 'তোমার সামনে জনগণ, পেছনে গুলি। তোমার হৃদয় যা চাইবে তাই বলবে আজ।' ৭ই মার্চকে 'জাতীয় ঐতিহাসিক দিবস' ঘোষণার সিদ্ধান্ত নিয়েছে সরকার।

৭-ই মার্চের ভাষণ ঐতিহাসিক দলিল

- ➢ বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণকে ঐতিহাসিক দলিল হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে— 'ইউনেস্কো' (UNESCO).
- ➢ International Advisory Committee, UNESCO এর Memory of the world (MOW) কর্মসূচির অধীনে আন্তর্জাতিক তালিকায় (ইন্টারন্যাশনাল রেজিস্টার) মোট ৭৮টি দলিলকে মনোনয়ন দিয়েছে। এ তালিকায় বঙ্গবন্ধুর ৭ই মার্চের ভাষণটিকে মনোনয়ন দেওয়া হয়েছে— ৪৮ নম্বরে।
- ➢ বিশ্ব ঐতিহ্য ও গুরুত্বপূর্ণ ঘটনার আন্তর্জাতিক তালিকাই মূলত 'Memory of the World'।
- ➢ ইউনেস্কো মেমোরি অফ দ্যা ওয়ার্ল্ড চালু করে— ১৯৯২ সালে।
- ➢ এ স্বীকৃতি মেলে— ৩০ অক্টোবর, ২০১৭ খ্রিস্টাব্দে। এ পর্যন্ত এসব স্বীকৃতির মধ্যে UNESCO এ ভাষণটিকেই প্রথম পাণ্ডুলিপিবিহীন এবং অলিখিত এমন কোনো ভাষণকে ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।

We Shall fight on the Beaches
The speeches that inspired history

- ○ এটি খ্রিষ্টপূর্ব ৪৩১ সাল থেকে ১৯৮৭ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সেরা ভাষণ নিয়ে ২২৩ পৃষ্ঠার বই।
- ○ বইটির সংকলক— Jack F. Field. বইটিতে সর্বমোট ভাষণ আছে— ৪১টি।
- ○ দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালে যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী স্যার উইন্সটন চার্চিলের ভাষণ থেকে শিরোনামের এই সংকলন গ্রন্থের শেষ ভাষণটি যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক প্রেসিডেন্ট রোনাল্ড রিগ্যানের 'টিয়ারস ডাউন ওয়াল'।
- ○ বইটির ২০১ পৃষ্ঠায় 'দ্যা স্ট্রাগল দিস টাইম ইজ দ্য স্ট্রাগল ফর ইন্ডিপেন্ডেন্স' শিরোনামে স্থান পেয়েছে বঙ্গবন্ধুর ভাষণ।

বইটিতে স্থান পাওয়া কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ ভাষণ- বিদায় হজ্জের ভাষণ, গেটিজবার্গের ভাষণ, I have a dream এবং ৭ ই মার্চের ভাষণ

খেতাবপ্রাপ্ত আদিবাসী নাগরিক	ইউ. কে. চিং বীরবিক্রম
বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত মহিলা	ক্যাপ্টেন ডা. সিতারা বেগম বীরপ্রতীক (২ নং সেক্টর) তারামন বিবি বীরপ্রতীক (১১ নং সেক্টর)

১৯৯২ সালের ১৫ ডিসেম্বর জাতীয়ভাবে বীরত্বসূচক খেতাব প্রাপ্তদের পদক ও রিবন প্রদান করা হয়। ২০০১ সালের ৭ মার্চ খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধাদের আর্থিক পুরস্কার ও সনদপত্র প্রদান করা হয়।

- বঙ্গবন্ধুকে বাঁচানোর চেষ্টার জন্য ব্রিগেডিয়ার জেনারেল জামিল আহমেদকে ২০১০ সালে বীর উত্তম খেতাব প্রদান করা হয়। সে হিসেবে বীর উত্তমের সংখ্যা— ৬৯ জন।
- পার্বত্য চট্টগ্রামে বিচ্ছিন্নতাবাদীদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে বীরত্বপূর্ণ ভূমিকার জন্য মেজর জেনারেল চৌধুরী হাসান সোহরাওয়ার্দী ও ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মোজাফফর আহমদকে বীরবিক্রম খেতাব দেয়া হয়। তাই মুক্তিযুদ্ধে ১৭৫ জন খেতাব পেলেও মোট বীর বিক্রমের সংখ্যা— ১৭৭ জন।
- পাঁচজন অবাঙালিও বীরত্বসূচক খেতাব পান, যাদের মধ্যে একজন বিদেশি। বীরপ্রতীক খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশী মুক্তিযোদ্ধা— ডব্লিউ এস ওভারল্যান্ড। সর্বকনিষ্ঠ খেতাবপ্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা— শহীদুল ইসলাম লালু (বীর প্রতীক)।
- **ভারতীয় বাহিনীর আত্মদান :** যুদ্ধের চূড়ান্ত পর্বে অনেক তীব্র সংঘর্ষ এবং ভারতীয় সৈন্যদের রক্তে রঞ্জিত হয় বাংলার মাটি। ভারতীয় বাহিনী হতাহত— শহীদ ১৪২১, আহত ৪০৫৮ এবং নিখোঁজ ৫৬ জন।

বীরশ্রেষ্ঠ ৭ জন

নাম ও পদবী	সেক্টর	মৃত্যু	কৌশলে মনে রাখুন	
সিপাহী মোস্তফা কামাল	২	১৮ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রি.	মোহাজা	মোস্তফা কামাল
সিপাহী হামিদুর রহমান	৪	২৮ অক্টোবর, ১৯৭১ খ্রি.		হামিদুর রহমান
ক্যাপ্টেন মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীর	৭	১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.		জাহাঙ্গীর
ইঞ্জিনরুম আর্টিফিসার মোহাম্মদ রুহুল আমিন	১০	১০ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.	রুম	রুহুল আমীন
ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান	-	২০ আগস্ট, ১৯৭১ খ্রি.		মতিউর রহমান
ল্যান্সনায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ	৮	৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৭১ খ্রি.	নূর	নূর মোহাম্মদ শেখ
ল্যান্সনায়েক মুন্সি আব্দুর রউফ	১	৮ এপ্রিল, ১৯৭১ খ্রি. সূত্র: বাংলা একাডেমি চরিতাভিধান		মুন্সি আব্দুর রউফ
মনে রাখুন— মোহাজা (সেনাবাহিনীর সদস্য) রুম (নৌবাহিনী + বিমান বাহিনী) নূর (রাইফেলস)				

- বীরশ্রেষ্ঠদের উপাধি দিয়ে সরকারি গেজেট প্রকাশ করে— ১৫ ডিসেম্বর, ১৯৭৩ সাল।

বীরশ্রেষ্ঠদের জন্মস্থান, সমাধি ও পদবী

মোস্তফা কামাল

হামিদুর রহমান

নাম	জন্মস্থান	সমাধি	পদবী
মোস্তফা কামাল	দৌলতখান, ভোলা	আখাউড়া, ব্রাহ্মণবাড়িয়া	সিপাহী
হামিদুর রহমান	কালিগঞ্জ, ঝিনাইদহ	ত্রিপুরা, ভারত (প্রথমে) মিরপুর শহীদ বুদ্ধিজীবী কবরস্থান, ঢাকা। (পরে)	সিপাহী
মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীর	বাবুগঞ্জ, বরিশাল	চাঁপাইনবাবগঞ্জ	ক্যাপ্টেন
মোহাম্মদ রুহুল আমীন	সোনাইমুড়ি, নোয়াখালী	রূপসা, খুলনা	স্কোয়াড্রন ইঞ্জিনিয়ার
মতিউর রহমান	○ রায়পুরা, নরসিংদী (পৈতৃক নিবাস) ○ আগা, সাদেক রোড, ঢাকা (জন্মস্থান)		ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট
নূর মোহাম্মদ শেখ	সদর, নড়াইল	কাশিপুর, যশোর	ল্যান্স নায়েক
মুন্সি আব্দুর রউফ	মধুখালী, ফরিদপুর	রাঙামাটি	ল্যান্স নায়েক

মহিউদ্দীন জাহাঙ্গীর

মোহাম্মদ রুহুল আমীন

মতিউর রহমান

নূর মোহাম্মদ শেখ

মুন্সি আব্দুর রউফ

ক. ৯ জন খ. ৭ জন গ. ৮ জন ঘ. ১০ জন উত্তর : খ

০৭. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কত জনকে বীর উত্তম উপাধিতে ভূষিত করা হয়— *(২০তম বিসিএস)*
ক. ২৫৭ জন খ. ১৬৩ জন গ. ৪৪ জন ঘ. ৬৮ জন উত্তর : ঘ

০৮. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য কতজন মহিলাকে বীরপ্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয় – *(২৭তম বিসিএস)*
ক. ৫ জন খ. ৭ জন গ. ২ জন ঘ. ৬ জন উত্তর : গ

০৯. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীরপ্রতীক' উপাধি লাভ করে কতজন? *(২৭তম বিসিএস)*
ক. ৭ জন খ. ৬৮ জন গ. ১৭৫ জন ঘ. ৪২৬ জন উত্তর : ঘ

১০. বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর এর কবর কোন জেলায়? *(২৪তম বিসিএস; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (ভলাগ) : ১৩; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সুনমা): ১৩)*
ক. নাটোর খ. চাঁপাই নবাবগঞ্জ গ. জয়পুরহাট ঘ. নওগাঁ উত্তর : খ

১১. মুক্তিযুদ্ধকালীন কোন তারিখে বুদ্ধিজীবীদের উপর ব্যাপক হত্যাকাণ্ড সংঘটিত হয়? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ. ২৫ মার্চ, ১৯৭১ গ. ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ ঘ. ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১ উত্তর : গ
ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালে ডিসেম্বর মাসে যখন পাক হানাদার বাহিনীদের পরাজয় নিশ্চিত হতে যাচ্ছে তখন রাও ফরমান আলীর পরিকল্পনায় কবি, সাহিত্যিক, লেখক, ডাক্তার, ইঞ্জিনিয়ারসহ সকল বুদ্ধিজীবীদের উপর পরিকল্পিতভাবে এক নির্মম হত্যাকাণ্ড চালায় ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে। এ দিনটি শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস হিসেবে পালন করা হয়।

১২. মুক্তিযুদ্ধের আত্মসমর্পণের দলিল কোথায় স্বাক্ষরিত হয়? *(প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৬)*
ক. সোহরাওয়ার্দী উদ্যান খ. শিশুপার্ক গ. লালদিঘী ময়দান ঘ. রমনা পার্ক উত্তর : ক

১৩. স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য কতজন মহিলাকে বীর প্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৬]*
ক. ৭ জন খ. ২ জন গ. ৬ জন ঘ. ৫ জন উত্তর : খ

১৪. নিম্নের নামগুলির মধ্যে মুক্তিযুদ্ধের 'বীরপ্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত নারী মুক্তিযোদ্ধা কে? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. নীলিমা ইব্রাহিম খ. বেগম সুফিয়া কামাল গ. সেতারা বেগম ঘ. জাহানারা বেগম উত্তর : গ

১৫. মুক্তিযুদ্ধের অবদানের জন্য সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব কোনটি? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. বীরপ্রতীক খ. বীরশ্রেষ্ঠ গ. বীরবিক্রম ঘ. বীরউত্তম উত্তর : খ

১৬. বাংলাদেশের বীরত্বসূচক উপাধিগুলোর মধ্যে কোনটির অবস্থান দ্বিতীয়? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. বীরশ্রেষ্ঠ খ. বীরউত্তম গ. বীরপ্রতীক ঘ. বীরবিক্রম উত্তর : খ

১৭. কোন বীরশ্রেষ্ঠের সমাধিস্থল পাকিস্তানের করাচীতে ছিলো? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর খ. সিপাহী মোস্তফা কামাল
গ. ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট মতিউর রহমান ঘ. সিপাহী হামিদুর রহমান উত্তর : গ

১৮. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমান এর পদবী কি ছিল? *[প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ক্যামেলিয়া): ১২; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সুনমা): ১০; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (শাপলা): ০৯]*
ক. ক্যাপ্টেন খ. সিপাহী গ. ল্যান্স নায়েক ঘ. লেফটেন্যান্ট উত্তর : খ

১৯. বীরশ্রেষ্ঠ মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীরের পদবী কি ছিল? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চিত্রাঙ্গ, বেনজ) : ১০]*
ক. লেফটেন্যান্ট খ. ক্যাপ্টেন গ. ল্যান্স নায়েক ঘ. সিপাহী উত্তর : খ

২০. নিম্নোক্তগণের মধ্যে কে বীরশ্রেষ্ঠ নন? *(প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৮)*
ক. মুন্সী আব্দুর রহিম খ. নূর মোহাম্মদ শেখ গ. হামিদুর রহমান ঘ. মোস্তফা কামাল উত্তর : ক

২১. বীরশ্রেষ্ঠ রুহুল আমীন কোথায় কাজ করতেন? *[থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার- ০৯]*
ক. সেনাবাহিনী খ. নৌবাহিনী গ. বিমানবাহিনী ঘ. ইপিআর উত্তর : খ

মুক্তিযুদ্ধে বিদেশি বন্ধুরা

বাংলাদেশকে সহযোগিতার জন্য ভারতের বিরুদ্ধে পাকিস্তান যুদ্ধ ঘোষণা করলে সেখানেও এক হয়ে পাকিস্তানের বিরুদ্ধে তিনি যুদ্ধের নির্দেশ দেন। বাংলাদেশের ৯৮,৯৯,৩০৫ শরণার্থীকে সেবাযত্ন করায় ইন্দিরা গান্ধীর এ কাজকে যীশু খ্রিস্টের কাজের সাথে তুলনা করেছেন মাদার তেরেসা। 'তারা সবাই ঈশ্বরের সন্তান' শীর্ষক একটি বইয়ে তেরেসা এ বিষয়টি উল্লেখ করেন। বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য ভারতের প্রয়াত প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীকে (মরণোত্তর) স্বাধীনতার সর্বোচ্চ সম্মাননা 'স্বাধীনতা সম্মাননা' প্রদান করে বাংলাদেশ।

- **বেলে মাটি :** পানি ধারণক্ষমতা সর্বনিম্ন। পানি শোষণক্ষমতা সর্বোচ্চ।
- **দো-আঁশ মাটি :** যে মাটিতে বালি, পলি, কর্দমকণা প্রায় সমান অনুপাতে বিদ্যমান থাকে, তাকে দো-আঁশ মাটি বলে। এই মাটি চাষের জন্য সর্বাপেক্ষা উপযোগী কারণ জৈব পদার্থের পরিমাণ বেশি থাকে।
- **এঁটেল মাটি :** এঁটেল মাটির পানি ধারণক্ষমতা সর্বোচ্চ। পানি শোষণক্ষমতা সর্বনিম্ন।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **কোনটি পৃথিবীর বিশাল প্রাকৃতিক শোধনাগার?** *[প্রাকৃতিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কর্ণফুলী) : ১২]*
ক. বায়ু খ. মাটি গ. পানি ঘ. গাছপালা **উত্তর : খ**

০২. **আদর্শ মাটিতে কত ভাগ জৈব পদার্থ থাকে?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (মুরাদ) : ১২; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (বাগেরহাট) : ১২]*
ক. ৪% খ. ৫% গ. ৮% ঘ. ৮% **উত্তর : খ**

০৩. **কোন মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে কম?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কক্সবাজার) : ১২]*
ক. বেলে মাটি খ. এঁটেল মাটি গ. দো-আঁশ মাটি ঘ. কোনটিই নয় **উত্তর : ক**

০৪. **কোন মাটিতে সমান পরিমাণে বালি, পলি ও কাঁদা থাকে?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যমুনা) : ১২; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (সিটিসী) : ০৯; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (প্রাক্তশাস্ত্রী বিভাগ) : ০৮]*
ক. বেলে খ. দো-আশ গ. এঁটেল ঘ. কংকর **উত্তর : খ**

০৫. **কোন মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা বেশি?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কর্ণফুলী) : ১২]*
ক. বেলে মাটি খ. এঁটেল মাটি গ. দো-আঁশ মাটি ঘ. পলি মাটি **উত্তর : খ**

০৬. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি? *[অন্যান্য বিসিএস]*
ক. কৃত্রিম সার প্রয়োগ খ. পানি সেচ
গ. মাটিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা ঘ. প্রাকৃতি গ্যাস প্রয়োগ **উত্তর : খ**

অধ্যায় তিন

বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত

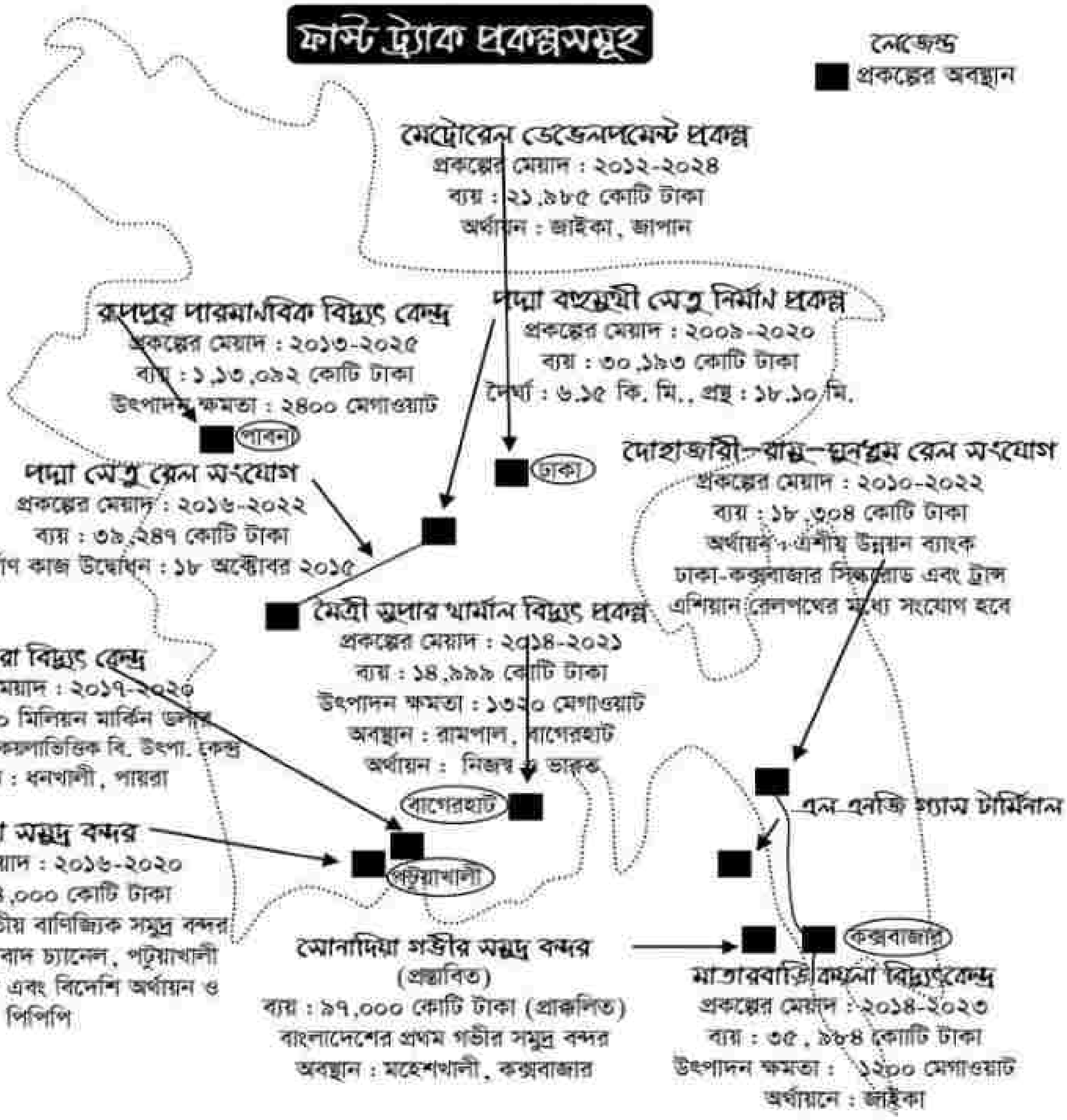
ফেসবুকে যুক্ত হলো "চাকমা ভাষা"

বাংলা ভাষার পর বাংলাদেশের দ্বিতীয় কোন ভাষা হিসেবে বিশ্বের সর্বাধিক জনপ্রিয় সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ফেসবুকে যুক্ত হয়- চাকমা ভাষা। সেটিংস অপশনে 'ল্যাঙ্গুয়েজ অ্যান্ড রিজিয়ন' এ গিয়ে চাকমা ভাষা সেলেক্ট করলে চাকমা ভাষায় লেখা যাবে।

এক নজরে আদমশুমারি ২০১১

- মোট জনসংখ্যা— ১৪ কোটি ৯৭ লাখ ৭২ হাজার ৩৬৪ জন
- পুরুষ—৭,৪৯,৮০,৩৮৬ জন (মোট জনসংখ্যার : ৫০.০৬%)
- মহিলা— ৭,৪৭,৮০,৯৭৮ জন (মোট জনসংখ্যার ৪৯.৯৪%)
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বোচ্চ— সিলেট বিভাগ (২.২১%) ও গাজীপুর জেলায়।
- জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সর্বনিম্ন— বরিশাল বিভাগ (০.১৮%) ও বাগেরহাট জেলায়।
- সর্বাধিক ঘনবসতিপূর্ণ এলাকা— ঢাকা।
- সবচেয়ে কম লোক বাস করে— বান্দরবানে।
- ধর্মভিত্তিক জনসংখ্যা— মুসলিম- ৯০.৪০%, হিন্দু- ৮.৫০%, বৌদ্ধ- ০.৬০%, এবং খ্রিস্টান-০.৩০%।

- বাংলাদেশে ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী মোট জনসংখ্যার- ১.১০% (আদমশুমারি- ২০১১)।
- ২০১০ সালে ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান আইন (২০১০ এর ২৩ নং আইন) এর ধারা ১৯ এ প্রদত্ত ক্ষমতা বলে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর সংখ্যা ৫০টি উল্লেখ করে গেজেট প্রকাশ করে ১৯শে মার্চ, ২০১৯ এ সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়।



প্রশ্ন সমাধান

০১. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র কোন জেলায়? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. পাবনা খ. রাজশাহী গ. খুলনা ঘ. নাটোর উত্তর : ক

০২. দেশের কোন বিশ্ববিদ্যালয় প্রি-পেইড মিটার আবিষ্কার করে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা বিভাগ) : ০৭]*
ক. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় খ. প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় গ. কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ঘ. সিলেট বিশ্ববিদ্যালয় উত্তর : খ

০৩. উপকূল হতে বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত? *(১১তম বিসিএস)*
ক. ২২৫ নটিক্যাল মাইল খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল গ. ২৫০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ১০ নটিক্যাল মাইল উত্তর : খ

০৪. বাগদা চিংড়ি কোন দশক থেকে রপ্তানী পণ্য হিসেবে স্থান করে নেয়? *(৩৫তম বিসিএস)*
ক. পঞ্চাশ দশক খ. ষাট দশক গ. সত্তর দশক ঘ. আশির দশক উত্তর : ঘ

০৫. বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশের ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কী নামে পরিচিত? (৩৫তম বিসিএস)
ক. কুষ্টিয়া গ্রেড খ. চুয়াডাঙ্গা গ্রেড গ. ঝিনাইদহ গ্রেড ঘ. মেহেরপুর গ্রেড উত্তর : ক

০৬. বাংলাদেশের ভূ-উপগ্রহ কেন্দ্রের সংখ্যা কতটি? *(১৫তম বিসিএস)*
ক. এক খ. দুই গ. তিন ঘ. চার উত্তর : ঘ

- সংবিধান রচনার পর ভাষারূপ পর্যালোচনার জন্য ভাষা বিশেষজ্ঞ হিসেবে কমিটি গঠন করা হয়— ড. আনিসুজ্জামানকে আহ্বায়ক, সৈয়দ আলী আহসান এবং মাযহারুল ইসলামকে দায়িত্ব প্রদান করে।
- বাংলাদেশের সংবিধানের প্রথম হস্তলিখিত কপিটি ছিল— ৯৩ পাতার।
- হস্তলিখিত সংবিধানটির মূল লেখক ছিলেন— শিল্পী আব্দুর রউফ।
- সংবিধানটির অঙ্গসজ্জা করেন— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদীন।
- সংবিধানটির অলংকরণের দায়িত্বে ছিলেন— শিল্পী হাশেম খান।
- গণপরিষদের সদস্যরা মূল সংবিধানের বাংলা ও ইংরেজি লিপিতে স্বাক্ষর করেন— ১৪ই ডিসেম্বর, ১৯৭২।
- গণপরিষদের যতজন সদস্য হস্তলিখিত মূল সংবিধানে স্বাক্ষর করেন— ৩০৯ জন।
- বাংলাদেশের সংবিধান গৃহীত হওয়ার সময় রাষ্ট্রপতি ও প্রধানমন্ত্রী ছিলেন— বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী (১২ জানুয়ারি, ৭২-২৪ ডিসেম্বর,৭৩) এবং বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- হস্তলিখিত মূল সংবিধানের কপিটি সংরক্ষিত আছে— বাংলাদেশের জাতীয় জাদুঘরে।

- সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গঠিত হয়— ১১ এপ্রিল, ১৯৭২
- গণপরিষদে প্রথম খসড়া উত্থাপন— ১২ অক্টোবর, ১৯৭২
- গণপরিষদে সংবিধান প্রথম গৃহীত হয়— ৪ নভেম্বর, ১৯৭২। এই দিনটি সংবিধান দিবস হিসেবে পালিত হয়।
- সংবিধানে স্বাক্ষর প্রদান— ১৪ ডিসেম্বর, ১৯৭২
- সংবিধান গৃহীত হয়— ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

- সবচেয়ে প্রাচীন এবং ছোট সংবিধান—যুক্তরাষ্ট্র
- সবচেয়ে বড় সংবিধান— ভারত
- বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়নে অনুসরণ করা হয়— ভারত ও ব্রিটেনের সংবিধান।
- পৃথিবীর অলিখিত সংবিধানসমূহ— স্পেন, নিউজিল্যান্ড, ব্রিটেন, সৌদি আরব।

প্রশ্ন সমাধান

০১. **বাংলাদেশ গণ-পরিষদের সংসদ নেতা কে ছিলেন?** *[গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) : ১১]*
ক. জনাব তাজউদ্দিন আহমদ খ. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘ. ক্যাপ্টেন মনসুর আলী **উত্তর : গ**

০২. **বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম কোন তারিখে গণপরিষদে উত্থাপিত হয়?** *[১৪তম বিসিএস; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বুড়িগঙ্গা) : ১৩; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (তিস্তা) : ১০]*
ক. ১২ অক্টোবর ১৯৭২ ইং খ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ ইং
গ. ২৬ মার্চ ১৯৭৩ ইং ঘ. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৩ ইং **উত্তর : ক**

০৩. **বাংলাদেশের সংবিধান কবে প্রবর্তিত হয়?** *(১০ম, ২০তম ও ৪০তম বিসিএস)*
ক. ১২ অক্টোবর, ১৯৭২ খ. ১২ অক্টোবর, ১৯৭২
খ. ২৬ মার্চ, ১৯৭৩ ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২ **উত্তর : ঘ**

০৪. **বাংলাদেশের অস্থায়ী সংবিধান আদেশ কত তারিখে জারি করা হয়?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. ১৯৭২ সালের ২৩ মার্চ খ. ১৯৭২ সালের ১২ অক্টোবর
গ. ১৯৭২ সালের ৪ নভেম্বর ঘ. ১৯৭২ সালের ১১ জানুয়ারি **উত্তর : ঘ**

০৫. **গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কত তারিখ থেকে কার্যকর হয়?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. নভেম্বর ৪, ১৯৭২ খ. জানুয়ারি ০১, ১৯৭২
গ. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ ঘ. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭২ **উত্তর : ঘ**

০৬. **বাংলাদেশ সংবিধান গ্রন্থের লিপিকার কে?** *[মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক : ১১]*
ক. শিল্পী কামরুল হাসান খ. শিল্পী আব্দুর রউফ গ. শফিউদ্দিন আহমেদ ঘ. আনোয়ারুল হক **উ : খ**

০৭. **বাংলাদেশের সংবিধান রচনা কমিটির একমাত্র মহিলা সদস্য কে?** *[ষোড়শ নিবন্ধন (কলেজ পর্যায়) ২০১৯]*
ক. রাজিয়া বানু খ. সাজেদা খাতুন গ. কানিজ ফাতেমা ঘ. কেউ নন **উত্তর : ক**

অধ্যায় নয় : বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন

সিলেবাস : বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন, বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব, গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনাসমূহ, জাতীয় পুরস্কার, বাংলাদেশের খেলাধুলাসহ চলচ্চিত্র, গণমাধ্যম-সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি।

জাতীয় অর্জন

প্রযুক্তি

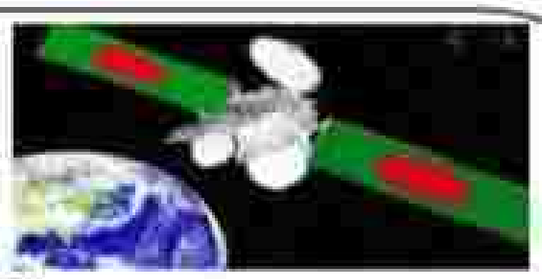
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইটের মাধ্যমে সম্প্রচার শুরু হয়— ০১ অক্টোবর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।
- রাজধানীতে অ্যাপভিত্তিক পরিবহন সেবার অনুমোদন দেয়— বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআরটিএ)
- দেশের প্রথম উচ্চ প্রযুক্তি জাদুঘর— কালিয়াকৈর, গাজীপুর।
- ই-পাসপোর্ট আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়— ২২ জানুয়ারি ২০২০ খ্রিস্টাব্দে।
- বিশ্বের ১১৯তম দেশ হিসেবে ই-পাসপোর্ট চালু করে— বাংলাদেশ।
- মূল্য সংযোজন কর (VAT) ফাঁকি বন্ধে ইলেক্ট্রনিক ফিসক্যাল ডিভাইস পরীক্ষামূলক চালু করা হয়— ৩০ জানুয়ারি ২০২০ খ্রিস্টাব্দে।

যোগাযোগ

- তৃতীয় বোয়িং- ৭৮৭-৮ ড্রিমলাইনার উড়োজাহাজ 'গাঙচিল' বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সে যুক্ত হয়— ২২ আগস্ট, ২০১৯ খ্রি.।
- বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্সের বহরে যুক্ত হয় চতুর্থ বোয়িং ৭৮৭ ড্রিমলাইনার উড়োজাহাজ 'রাজহংস'— ১৭ সেপ্টেম্বর, ২০১৯ খ্রি.।
- বাংলাদেশ-ভারত মৈত্রী সেতু- ১ নির্মিত হচ্ছে— ফেনী নদীর উপর।
- বাংলাদেশ-ভারত মৈত্রী সেতুর অবস্থান বাংলাদেশের খাগড়াছড়ির রামগড়ে এবং ভারতের সাব্রুম।
- কুড়িগ্রাম এক্সপ্রেস ট্রেন উদ্বোধন করা হয়— ১৬ অক্টোবর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।
- মতিঝিল-উত্তরা মেট্রোরেল চালু হবে— ১৬ ডিসেম্বর, ২০২১ খ্রিস্টাব্দে।

স্যাটেলাইট

বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট—০১



- ধরন— যোগাযোগ ও সম্প্রচার স্যাটেলাইট। স্থায়িত্বকাল— ১৫ বছর।
- সম্প্রচার শুরু হয়— ০১ অক্টোবর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।
- বাংলাদেশ টেলিভিশন ভারতে সম্প্রচার শুরু হয়— ০২ অক্টোবর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ।
- দেশের টেলিভিশন চ্যানেলগুলো সম্প্রচার শুরু করে— ০২ অক্টোবর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ।
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ বাণিজ্যিক কার্যক্রম শুরু করে— ১৯ মে ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।
- উৎক্ষেপণের তারিখ— ১১ মে ২০১৮ খ্রিস্টাব্দ। উৎক্ষেপণের বর্ষপূর্তি— ১১ মে ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ।
- উৎক্ষেপণ করা হয়— যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডার কেপ ক্যানাভেরাল লঞ্চপ্যাড ব্লক ৫ থেকে।
- নির্মিত হয়— ফ্রান্সের কান টুলুজ ফ্যাসিলিটিতে। নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান— ফ্রান্সের থ্যালেস অ্যালেনিয়া স্পেস কোম্পানি।
- বহনকারী রকেটের নাম— ফ্যালকন-৯। অবস্থান — ১১৬.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশে।
- অরবিটাল স্লট কেনা হয়— রাশিয়ার ইন্টারস্পুটনিকের কাছ থেকে। স্যাটেলাইটে লেখা আছে— 'জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু'
- বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ পরিচালনা করবে- Bangladesh Communication Satellite Company Ltd. (BCSCL)
- স্যাটেলাইট স্টেশন- ক. সজীব ওয়াজেদ জয় স্টেশন রাজেন্দ্রপুর, গাজীপুর এবং খ. সজীব ওয়াজেদ জয় স্টেশন বেতবুনিয়া, রাঙামাটি।

অন্যান্য

- বিশ্বে স্যাটেলাইট যুগে বাংলাদেশের অবস্থান— ৫৭তম।
- বাংলাদেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট— ব্র্যাক উদ্ভাবিত ব্র্যাক অন্বেষা।
- বাংলাদেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ— বঙ্গবন্ধু-০১।

→ জাতিসংঘ তার সদস্য দেশগুলোকে স্বল্পোন্নত (LDC), উন্নয়নশীল এবং উন্নত- এ তিন শ্রেণিতে বিভক্ত করে। বাংলাদেশ ১৯৭৫ সাল থেকে এলডিসি- এর অন্তর্ভুক্ত ছিল। ECOSOC এলডিসির ধারণা দেন- ১৯৭১ খ্রিস্টাব্দে।

→ ১৫ মার্চ, ২০১৮ প্রকাশিত তথ্যে দেখা যায়, বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো এই যোগ্যতা অর্জন করেছে। সবকিছু ঠিক থাকলে ২০২৪ সালে উন্নয়নশীল দেশ হবে বাংলাদেশ। তবে তার জন্য দুই মেয়াদে (২০১৮ ও ২০২১ সাল) এই অর্জন ধরে রাখতে হবে।

→ স্বাধীনতা লাভের ৪৭ বছর পর স্বল্পোন্নত দেশের (এলডিসি) শ্রেণি থেকে বের হওয়ার যোগ্যতা অর্জন করল বাংলাদেশ।

আমার দেখা নয়াচীন

- গ্রন্থের নাম— আমার দেখা নয়াচীন।
- লেখক— শেখ মুজিবুর রহমান।
- প্রথম প্রকাশ— ১ ফেব্রুয়ারি ২০২০ খ্রিস্টাব্দ (১৮ মাঘ ১৪২৬)।
- গ্রন্থস্বত্ব— জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেমোরিয়াল ট্রাস্ট।
- প্রচ্ছদ ও গ্রন্থ-নকশা— তারিক সুজাত।
- ভূমিকা রচয়িতা— শেখ হাসিনা (৭ ডিসেম্বর ২০১৯)
- বইটি ইংরেজি ভাষায় অনুবাদ করেন— অধ্যাপক ফকরুল আলম।
- সম্পাদনা— অধ্যাপক শামসুজ্জামান খান।

- **বিষয়বস্তু**— ২-১২ অক্টোবর ১৯৫২ খ্রি. চীনের পিকিংয়ে এশীয় ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় আঞ্চলিক শান্তি সম্মেলনে পাকিস্তান প্রতিনিধি দলের সদস্য হিসেবে সম্মেলনে যোগদানের লক্ষ্যে বঙ্গবন্ধু চীন সফর করেন। ১৯৫৪ সালে রাজবন্দী হিসেবে কারাগারে বন্দী থাকা অবস্থায় বঙ্গবন্ধু স্মৃতিনির্ভর এ ভ্রমণকাহিনি রচনা করেন।

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সাম্প্রতিক অর্জন

পুরস্কারের নাম	অন্যান্য
ভ্যাকসিন হিরো	▪ পুরস্কারে ভূষিত হন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা— ২৩ সেপ্টেম্বর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে। ▪ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার বাংলাদেশের টিকাদান কর্মসূচিতে অসামান্য সাফল্যের স্বীকৃতি হিসেবে গ্লোবাল অ্যালায়েন্স নামে খ্যাত আন্তর্জাতিক সংস্থা 'গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাক্সিনেশন এন্ড ইম্যুনাইজেশন— জিএভিআই' এই পুরস্কার প্রদান করে।
'ড. কালাম স্মৃতি ইন্টারন্যাশনাল এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড- ২০১৯'	ভারত-বাংলাদেশের মধ্যে ঘনিষ্ঠ ও পারস্পরিক সন্তোষজনক সম্পর্ক, নিজ দেশের জনগণের কল্যাণ বিশেষ করে নারী ও শিশু এবং আন্তর্জাতিক শান্তি ও সহযোগিতায় অঙ্গীকারের স্বীকৃতি হিসেবে এই পুরস্কার লাভ করেন।
Champion of Skill Development for Youth Award	▪ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা- এই পুরস্কার লাভ করেন—২৬ সেপ্টেম্বর, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে। ▪ পুরস্কার প্রদান করে— জাতিসংঘের শিশু তহবিল 'UNICEF'।
টেগর শান্তি পুরস্কার	▪ ক্ষুধা, দারিদ্র্য ও দুর্নীতি প্রতিরোধে বিশেষ অবদান রাখায় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে— টেগর শান্তি পুরস্কার- ২০১৯ প্রদান করা হয়। ▪ পুরস্কার তুলে দেন—কলকাতা এশিয়াটিক সোসাইটির সভাপতি আশা মোহাম্মদ।
এশিয়ান টাউনস্কেপ জুরিস অ্যাওয়ার্ড	প্রধানমন্ত্রী বাস্তবায়নাধীন পূর্বাচল নতুন শহর প্রকল্পের জন্য এ পুরস্কার লাভ করেন— ৩০ ডিসেম্বর ২০১৯ খ্রিস্টাব্দে।

- ***Sheikh Hasina : The Mother of Humainty*** শিরোনামে প্রচ্ছদ প্রকাশ করে ডাচ ম্যাগাজিন Diplomat.

প্রশ্ন সমাধান

০১. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক : ২০১৯]*
ক. শেখ মুজিবুর রহমান খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. আবুল মনসুর আহমেদ উত্তর : ক

০২. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের রচনা 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রকাশিত হয় কোন সালে?
ক. ২০১৫ সালে খ. ২০১১ সালে গ. ২০১২ সালে ঘ. ২০১৩ সালে উত্তর : গ

০১. ১৯৪৩ সালের দুর্ভিক্ষের উপর ছবি এঁকে বিখ্যাত হন কোন শিল্পী?
ক. কামরুল হাসান খ. শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন গ. হাশেম খান ঘ. রফিকুন্নবী উত্তর : খ
ব্যাখ্যা: বিখ্যাত চিত্রশিল্পী জয়নুল আবেদিন ১৯৪৩ সালে সংগঠিত ভয়াবহ দুর্ভিক্ষের উপর একটি চিত্র অঙ্কন করেন। যার নাম 'দুর্ভিক্ষের রেখাচিত্র'। মনপুরা দ্বীপে সংগঠিত হয় ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ ১২ নভেম্বর ১৯৭০ সালে । এর উপর ভিত্তি করে তিনি একটি চিত্রকর্ম অঙ্কন করেন যার নাম দেন-'মনপুরা ৭০'। এটিও তাঁর বিখ্যাত চিত্রকর্ম।

১০. বাংলাপিডিয়া প্রকাশের উদ্যোক্তা কে?
ক. বাংলা একাডেমি খ. দি ইউনিভার্সিটি প্রেস লি.
গ. মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর ঘ. বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি উত্তর : ঘ

লাভ-ক্ষতি

কোন দ্রব্য ২০% লাভ হলে, ক্রয়মূল্য ১০০% এর সাথে ২০% ক্রয়মূল্যের যোগ হয়ে তা বিক্রয়মূল্য হয়ে যায়। এক্ষেত্রে বিক্রয়মূল্য ১০০%+২০% =১২০%।

আবার, ২০% ক্ষতি হলে, বিক্রয়মূল্য ১০০%-২০% = ৮০% যা দ্বারা ক্রয়মূল্য ১০০% কে পাওয়া যায়। অর্থাৎ লাভ-ক্ষতির ক্ষেত্রে ক্রয়মূল্য সব সময় ১০০%।

মনে রাখবেন,

সবসময় ক্রয়মূল্যের উপর লাভ অথবা ক্ষতি হিসেব করতে হবে।

$$\text{লাভ বা ক্ষতির শতকরা হার \%} = \frac{\text{লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ}}{\text{ক্রয়মূল্য}} \times ১০০\%$$

লাভ-ক্ষতির সাধারণ প্রশ্ন

১. এক ব্যক্তি মাদুর ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ মাদুর ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হতো? [কাস্টমস এন্ড ভ্যাট অফিসার, বি.সি.এস. পরীক্ষা-২০১৩]

ক. ৩০০ টাকা লাভ খ. ৩৫০ টাকা লাভ গ. ৪০০ টাকা লাভ ঘ. ৪৫০ টাকা লাভ উত্তর: গ

সমাধান:

মাদুরের ক্রয়মূল্য = ২৭৫০ + ৪৫০ = ৩২০০ টাকা

∴ মাদুরের বিক্রয়মূল্য ৩৬০০ টাকা হলে ∴ লাভের পরিমাণ = ৩৬০০ - ৩২০০ = ৪০০ টাকা

২. একজন ফলবিক্রেতা এক ব্যক্তির কাছ থেকে পাকা কলার প্রতি ডজন ১০০ টাকা হিসাবে ক্রয় করেন। পথে ঐ পাকা কলার প্রতি ডজন ৫৫ টাকা করে বিক্রয় করায় ৫০০ টাকা ক্ষতি হয়। তিনি কত ডজন কলা ক্রয় করেছিলেন? [কাস্টমস এন্ড ভ্যাট অফিসার, বি.সি.এস. পরীক্ষা-২০১৩] [পাঠ্য প্রশ্নটি ১.২ এর উদাহরণ]

ক. ১৫ ডজন খ. ২০ ডজন গ. ২৫ ডজন ঘ. ১০০ ডজন উত্তর: ঘ

সমাধান:

১ ডজনের ক্ষতি ১০০-৫৫ = ৪৫ টাকা

৪৫ টাকা ক্ষতি হলে ক্রয় করেছিল = ১ ডজন

∴ ৫০০ টাকা ক্ষতি হলে ক্রয় করেছিল = $\frac{৫০০}{৪৫}$ = ১০০ ডজন।

৩. একটি জিনিস ১৯৬ টাকায় ক্রয় করে ১৪৪ টাকায় বিক্রি করলে, ক্রয়মূল্য ও লাভের অনুপাত কত হবে? [কাস্টমস বিভাগের সহকারী হিসাব [সহকারী] ২০১৩] → [কাস্টমস এন্ড ভ্যাট অফিসার (প্রশ্ন)-২০১৩] [কাস্টমস এন্ড ভ্যাট অফিসার (বিভাগ)-২০১৩]

ক. ৪ : ১ খ. ১৬ : ৫ গ. ১৬ : ৭ ঘ. ১৬ : ৮ উত্তর: ক

সমাধান:

লাভ = ১৪৪ - ১৯৬ = ৪৪ টাকা

∴ ক্রয়মূল্য ও লাভের অনুপাত = ১৯৬ : ৪৪ = ৪ : ১

৪. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করা হলো, বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত নিচের কোনটি? [কাস্টমস এন্ড ভ্যাট অফিসার-২০১৬ (১ম ধাপ)] [পাঠ্য]

ক. ৫ : ৪ খ. ৪ : ৫ গ. ৪ : ৩ ঘ. ৩ : ৪ উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ২৫ = ১২৫ টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য : ক্রয়মূল্য = ১২৫ : ১০০ = ৫ : ৪

৫. [illegible] ২১ টাকা লাভ ১৫ টাকা লাভ ১৪ টাকা লাভ ১০ টাকা লাভ। [illegible] ২ টাকা লাভ হয় : [illegible]

ক. ১৫টাকা লাভ খ. ১৩টাকা লাভ গ. ১৩টাকা লাভ ঘ. ১০টাকা লাভ উত্তর: খ

সমাধান:

[illegible] ১৫ [illegible] = ১১× ১৫ = ৩১৫ টাকা

[illegible] ১৫ " " = ১৩× ১৫ = ১৯৫ "

∴ ১৫ [illegible] = ৩৯৫ টাকা

∴ ১ " " = $\frac{৩৯৫}{১৫}$ = ২৬ টাকা ∴ ২ টাকা লাভে বিক্রয়মূল্য = (২৬+২) = ২৮ টাকা

লাভ-ক্ষতির হার বের করা

$$\text{ক্ষতিটা মূল্য লাভ ক্ষতির হার বা \%} = \frac{\text{লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ}}{\text{ক্রয়মূল্য}} \times ১০০\%$$

৬. একটি দ্রব্য ২৫ টাকা দিয়ে ক্রয় করে ৩০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (বিজ্ঞান) : ২০১২]

ক. ২০% খ. ২৫% গ. ৩০% ঘ. ৪৫% উত্তর: গ

সমাধান:

ক্রয়মূল্য লাভ = ৩০−২৫ = ৫টাকা।

৫ টাকা লাভ ২৫ টাকার লাভ = ৫ টাকা হলে

১০০ টাকার লাভ = $\frac{৫ \times ১০০}{২৫}$ = ২০% (টাকার পরিবর্তে যেকোন একটি মূল্যের ক্ষেত্রে একই উত্তর পাওয়া যাবে)

৭. একটি জিনিস ৪০ টাকায় কিনে ৫০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (ইংরেজি) : ২০১২]

ক. ২৫% খ. ১৬% গ. ২০% ঘ. ২৫% উত্তর: গ

সমাধান:

লাভের পরিমাণ = ৫০ − ৪০ = ১০ টাকা

৪০ টাকায় লাভ = ১০ টাকা

∴ ১০০ " " = $\frac{১০ \times ১০০}{৪০}$ = ২৫ টাকা বা ২৫%।

৮. একটি দ্রব্য ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলে শতকরা ক্ষতি কত? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (প্রকৌশল বিভাগ) : ২০০৫] + [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (ইংরেজি) : ২০১১]

ক. ৪% খ. ৩% গ. ৫% ঘ. ৬% উত্তর: খ

সমাধান:

বিক্রয়মূল্য ৪৮০টাকা এবং ক্ষতি ২০ টাকা হওয়ায় ক্রয়মূল্য = ৪৮০ + ২০ = ৫০০ টাকা

৫০০ টাকায় ক্ষতি = ২০ টাকা

∴ ১০০ " " = $\frac{২০ \times ১০০}{৫০০}$ = ৪ টাকা = ৪%

> **Note:** যখন বিক্রয়মূল্য দেয়া থাকবে তখন বা যেকোন সময় ক্রয়মূল্য বের করতে হবে তারপর হিসেব করতে হবে। না হলে ভুল হবে।

নিচের গণিত

৮. একটি খাতা ১৫০০ টাকায় ক্রয় করে ১৮০০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলাদেশ) ২০২১]

ক. ২০% খ. ১৮% গ. ১৫% ঘ. ১২% উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: পরিমাণ, $\frac{300 \times 100}{1500} = 20\%$

১০. একটি জিনিস ৬৫০ টাকায় ক্রয় করে ৭৯০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলা) ২০২১]

ক. ২০% খ. ১২% গ. ১৫% ঘ. ১৩% উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: পরিমাণ, $\frac{90 \times 100}{750} = 12$ টাকা

১১. একটি জিনিস ৪০০ টাকায় ক্রয় করে ৪৪০ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ইংরেজি) ২০২১]

ক. ১০% খ. ১২% গ. ১৫% ঘ. ১৫% উত্তর: ক

১২. মোনা একটি সামগ্রীর ক্রয়মূল্য বাবদ দিয়েছে ৮০%। এতে কত শতাংশ লাভ বা ক্ষতি হবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গণিত) ২০২১-(সংশোধিত)২০২০]

ক. ৮% লাভ খ. ৮% ক্ষতি গ. ২৫% লাভ ঘ. ২৫% ক্ষতি উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

যদি, সামগ্রীর মাননমূল্য = ১০০ টাকা, ∴ সামগ্রীর ক্রয়মূল্য = ৮০ টাকা, লাভ = ১০০-৮০ = ২০টাকা।

বাকাশ,

৮০ টাকায় লাভ হয় = ২০ টাকা

∴১০০ " " " = $\frac{20 \times 100}{80}$ = ২৫ টাকা

লাভ-ক্ষতির পরিমাণ বের করা:

১৩. একটি দ্রব্য ৫০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে কত টাকা লাভ হতো? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বাংলা) ২০২১,(২০২২)]

ক. ১০০ টাকা খ. ১০২ টাকা গ. ১৫০ টাকা ঘ. ১৫৫ টাকা উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = (৫০০ + ৫০০ এর ১০%) = ৫০০+৫০ = ৫৫০ টাকা

১০% কমে ক্রয়মূল্য = (৫০০ - ৫০০ × ১০%) = ৫০০-৫০ = ৪৫০ টাকা

সুতরাং লাভ = ৫৫০ - ৪৫০ = ১০০ টাকা

Note: ১০% কম দামে কিনলে যে ৫০টাকা কম দামে পেতো সেটাকে ৫০টাকা কম ১০০টাকা ধরে। এখানে এভাবে ধরা যাবে না যে ৪৫০টাকার দামে কিনলে তখন ৪৫০ এর ১০% লাভ হবে। তাহলে প্রথমে লাভ ৫০টাকা হয়ে যেত।

ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্য বেশি করা:

১৪. ১৫০ টাকা দিয়ে একটি জিনিস ক্রয় করে কত টাকা বিক্রয় করলে ৫০% লাভ হবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (গণিত)২০২০]

ক. ১৮৫ টাকা খ. ১৮০ টাকা গ. ৯০ টাকা ঘ. ৬৫ টাকা উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

বিক্রয়মূল্য = ১৫০টাকা + ১৫০ এর ৫০% = ১৫০+৭৫ = ১৮৫ টাকা।

১৫. ৫৬০ টাকায় একটি জেরক্স মিশিন ক্রয় টাকার বিক্রয় করলাম ৬.৫% লাভ হলো (প্রকৌশল ল্যাব. ফিশি. পরীক্ষা-২০১৯ (১ম ব্যাচ) একটি (১০০৫৭)

ক. ৬০০ খ. ৬৪০ গ. ৬৩০ ঘ. ৬৫০ উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

বিক্রয়মূল্য = (ক্রয়মূল্য ৫৬০ টাকা + লাভ ৫৬০ টাকার ৬.৫%) = $(৫৬০+৫৬০\times\frac{৬.৫}{১০০})$ = ৫৬০+৩৫ = ৬০০ টাকা

১৬. ৫০০ টাকায় ক্রয় করা টাকার বিক্রি করলাম ৬.৫% লাভ হলো (প্রকৌশল ল্যাব. ফিশি. পরীক্ষা-২০২১)

ক. ৫২৫.৫০ খ. ৫৩৫.৫০ গ. ৫৩৫.৫০ ঘ. ৫৬০.০০ উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

১০০ টাকায় ক্রয় বিক্রয় করলে লাভ হবে ১০৬.৫ টাকা

∴ ৫০০ " " " " " $\frac{১০৬.৫\times৫০০}{১০০}$ = ৫৩৫.৫০ টাকা

(ব্যাখ্যা: ৫০০+৫০০ এর ৬.৫% = ৫০০+৩৫ = ৫৩৫.৫ টাকা)

১৭. একটি দ্রব্য ৫০০ টাকায় ক্রয় করে ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। দ্রব্যটি বিক্রয়মূল্য কত? (প্রকৌশল ল্যাব. ফিশি. পরীক্ষা (ব্যাচ-১)-২০২৪)

ক. ৩৫০ টাকা খ. ৩৫০ টাকা গ. ৩৩০ টাকা ঘ. ৩৪০ টাকা উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: (এখানেও এর মধ্যে ভাগের পার্থক্যের পরে (আগেই)

২০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০-২০ = ৮০ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ৮০ টাকা

" ১ " " " = $\frac{৮০}{১০০}$ "

" ৫০০ " " " = $\frac{৮০\times৫০০}{১০০}$ = ৩৫০ টাকা

ক পদ্ধতি: ৫০০ এর ২০% = ৩৫০ টাকা।
(২০% ক্ষতি হওয়ায় ১০০% থেকে ২০% বাদ)

১৮. একজন দোকানদার ৮% লাভে একটি ফ্রিজ ৫৪ টাকায় বিক্রি করেন। ফ্রিজটির ক্রয়মূল্য কত? [প্রকৌশল বিভাগের সহকারী শিক্ষক (সহকারী) : ২০১৭]

ক. ৪৮ টাকা খ. ৫০ টাকা গ. ৪২ টাকা ঘ. ৪৬ টাকা উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

৮% লাভে, বিক্রয়মূল্য = ১০০+৮ = ১০৮ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১০৮ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৫৪ " " " = $\frac{১০০\times৫৪}{১০৮}$ " = ৫০ টাকা

ক পদ্ধতি: ১০৮% = ৫৪ হলে (আগেই)
১০০% = ৫০ টাকা।

১৯. একজন দোকানদার ১২% লাভে একটি ফ্রিজ ৫৬ টাকায় বিক্রি করেন। ফ্রিজটির ক্রয়মূল্য কত? [প্রকৌশল বিভাগের সহকারী শিক্ষক (সহকারী) : ২০১৭]

ক. ৪৯ টাকা খ. ৪৮ টাকা গ. ৫০ টাকা ঘ. ৫২ টাকা উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

১২% লাভে, ১০০ টাকার পণ্যের বিক্রয়মূল্য = ১১২ টাকা।

বিক্রয়মূল্য ১১২ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৫৬ " " " = $\frac{১০০\times৫৬}{১১২}$ = ৫০ টাকা

ক পদ্ধতি: ১১২% = ৫৬ হলে (আগেই)
১০০% = ৫০ টাকা।

[illegible]. একটি জিনিস [illegible] টাকা বিক্রয় করায় [illegible]% লাভ হয়, এটি ক্রয়মূল্য কত? [ব্রাহ্মণবাড়িয়া বিসিএস সহকারী শিক্ষক (উপজেলা) : ২০১৭]
→ [ব্রাহ্মণবাড়িয়া বিসিএস সহকারী শিক্ষক (জেলা) : ২০১৭]

ক. [illegible] টাকা খ. [illegible] টাকা গ. [illegible] টাকা ঘ. [illegible] টাকা উত্তর: খ

সমাধান:
[illegible]% = [illegible] টাকা হলে [illegible]% = [illegible] টাকা।

[illegible]. একটি জিনিস [illegible] টাকায় বিক্রয় করায় [illegible]% লাভ হয়। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? [ব্রাহ্মণবাড়িয়া বিসিএস সহকারী শিক্ষক (স্কুল) : ২০১৭]

ক. [illegible] টাকা খ. [illegible] টাকা গ. [illegible] টাকা ঘ. [illegible] টাকা উত্তর: ক

সমাধান: [illegible]% = [illegible] (১১২% এটি ক থেকে বেশি হলে) হলে ১০০% = [illegible] টাকা (ক.মূ.)

[illegible]. একটি জিনিস [illegible] টাকায় বিক্রি করায় [illegible]% লাভ হয়, জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? [ব্রাহ্মণবাড়িয়া সহ. সি.টি. পরীক্ষা : ২০১৭]

ক. [illegible] টাকা খ. [illegible] টাকা গ. [illegible] টাকা ঘ. [illegible] টাকা উত্তর: গ

সমাধান:
[illegible]% লাভে,
[illegible] টাকা বিক্রয়মূল্য হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ [illegible] " " " " = $\frac{100 \times [illegible]}{[illegible]}$ = [illegible] টাকা

ক পরীক্ষাটি: [illegible]% = [illegible] হলে (১৪৮ কম)
১০০% = [illegible] টাকা।

খ অপরিবর্তিত থাকায় [illegible]% লাভ মানে ৪ ভাগের [illegible] ভাগ লাভ। অর্থাৎ ক্রয়মূল্য ৪ ভাগ হলে বিক্রয়মূল্য = ৪+১ = ৫ ভাগ।
এখন বিক্রয়মূল্যের ৫ ভাগের মান = [illegible] হলে ক্রয়মূল্যের ৪ ভাগের মান = [illegible] টাকা হবে।

[illegible]. একটি বাড়ি [illegible] টাকায় বিক্রয় করায় [illegible]% ক্ষতি হয়। বাড়িটির ক্রয়মূল্য কত? [ব্রাহ্মণবাড়িয়া সহ. সি.টি. পরীক্ষা (স্কুল) : ২০১৭]

ক. [illegible] টাকা খ. [illegible] টাকা গ. [illegible] টাকা ঘ. [illegible] টাকা উত্তর: গ

সমাধান:
[illegible]% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - [illegible]) টাকা = [illegible] টাকা
∴ বিক্রয়মূল্য [illegible] টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

" [illegible] " " " = $\frac{100}{[illegible]}$ "

∴ " [illegible] " " " = $\frac{100 \times [illegible]}{[illegible]}$ = [illegible] টাকা

ক পরীক্ষাটি: [illegible]% = [illegible] হলে (৭ কম বেশি)
১০০% = [illegible] টাকা।

[illegible]. একটি কলম [illegible] টাকায় বিক্রি করতে [illegible]% ক্ষতি হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত? [ব্রাহ্মণবাড়িয়া সহ. সি.টি. পরীক্ষা (শিক্ষকতা) : ২০১৭]

ক. [illegible] টাকা খ. [illegible] টাকা গ. [illegible] টাকা ঘ. [illegible] টাকা উত্তর: খ

সমাধান:
[illegible]% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ - [illegible] = [illegible] টাকা
বিক্রয়মূল্য [illegible] টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " [illegible] " " " = $\frac{100}{[illegible]}$ "

∴ " [illegible] " " " = $\frac{100 \times [illegible]}{[illegible]}$ = [illegible] টাকা

ক পরীক্ষাটি: [illegible]% = [illegible] হলে (৭ কম বেশি)
১০০% = [illegible] টাকা।

২৫. একটি কলম ২৭০ টাকায় বিক্রি করায় ১০% ক্ষতি হয়, কলমটির ক্রয়মূল্য কত? [কলেজ-২০১৯-২০২০; সি.বো. ২০১৮]

ক. ২৯৫ টাকা খ. ৩০০ টাকা গ. ৩১৫ টাকা ঘ. ৩৪৫ টাকা উত্তর: খ

সমাধান:

১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ − ১০ = ৯০ টাকা।

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

" ১ " " " = $\frac{১০০}{৯০}$ "

∴ " ২৭০ " " " = $\frac{১০০ \times ২৭০}{৯০}$ = ৩০০ টাকা

> **Be Careful:** উপরের এই ধাপে অনেকেই, ৯০ এর ৩০% বা ১০০ এর ৩% বা ২৭০ এর ১০% করে হিসাব করতে পারেন। তখন নির্ভুলভাবে ভুল হবে। কারণ, যে শতাংশ পরিবর্তন হবে সেটা আসলে ক্রয়মূল্য বা বলা বিক্রয়মূল্য। তার বিক্রয়মূল্যের উপর শত-করার হিসাব হবে না কিন্তু ক্রয়মূল্যের উপর হবে।

> ক্ষতিতে, ১০% = ২৭০ হলে (৩ গুণ করি)
> ৩০০% = ৩০০ টাকা।

মুনাফা বিক্রি

২৬. একটি বই ৯০ টাকায় বিক্রি করলে ১০% ক্ষতি হয়। বই টাকা বিক্রি করলে ৪০% লাভ হবে? [কুয়েটের বিভাগ অনুযায়ী নিখুঁত (সমাধান) : ২০১৯] [কুয়েটের বিভাগ অনুযায়ী নিখুঁত (সমাধান) : ২০১৮] [কুয়েটের বিভাগ অনুযায়ী নিখুঁত (সমাধান) : ২০১৭]

ক. ৬৫ টাকা খ. ৭০ টাকা গ. ৪৪ টাকা ঘ. ৫০ টাকা উত্তর: ক

সমাধান:

৯০% ক্ষতিতে,

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৩০ " " " = $\frac{১০০ \times ৯০}{৯০}$ = ৫০ টাকা

৪০% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১৪০ টাকা

∴ " ৪০ " " " = $\frac{১৪০ \times ৫০}{১০০}$ = ৭০ টাকা

বিকল্প সমাধান: (এক্ষেত্রে অনেক বড় অংকের কম সময়ে নিখুঁত আকারটি সমাধান করা যায়)

উপরের এই মূল ধাপকে একেবারেই ভুলা যায় তাহলে, ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য ৯০ এবং ৪০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১৪০

সুতরাং বিক্রয়মূল্য ৯০ হলে লাভের বিক্রয়মূল্য = ১৪০ টাকা

∴ " " ৪০ " " " = $\frac{১৪০ \times ৫০}{৯০}$ = ৭০ টাকা।

(আমার ৪৫ হলো কোন নিখুঁত বা নিজে মূলের মূল উত্তর বলা যাবে যদি অংকের পদ্ধতিটা প্রয়োগ করেন)

২৭. ৬২৫ টাকায় একটি জিনিস বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হয়। জিনিসটি কত টাকায় বিক্রি করলে ১০% লাভ হবে? [কুয়েটের বিভাগ অনুযায়ী নিখুঁত (সমাধান) : ২০১৮] [সিবো-২০১৮]

ক. ৭০০ খ. ৭৫০ গ. ৮০০ ঘ. ৮৫০ উত্তর: ক

সমাধান:

১৫% ক্ষতিতে

বিক্রয়মূল্য ৮৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ " ৬২৫ " " " = $\frac{১০০ \times ৬২৫}{৮৫}$ = ৭৩৫

> ক্ষতিতে সমাধান:
> ১৫% = ৬২৫ ∴ ১% = $\frac{৬২৫}{১৫}$ ∴ ১১০% = $\frac{৬২৫ \times ১১০}{১৫}$ = ৭৩৫

∴ ১৫% লাভে বিক্রয়মূল্য $৭৫৫ + ৭৫৫ \times \frac{১৫}{১০০}$ = ৭৫৫ + ১১৩ = ৮৬৮ টাকা (এক পর্যায়ে একবার বাদান হলো)

১৮. একটি পণ্য ৫১০০০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১৫% লাভ হবে? [প্রাথমিক সহ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৫ সেট (ঢাকা)]

ক. ৪৫০০০ খ. ৪৫০০০ গ. ৪৫০০০ ঘ. ৪৬৩০০ উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

১০% ক্ষতিতে, বিক্রয়মূল্য = ১০০-১০ = ৯০ টাকা।

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৫১০০০ " " " $= \frac{১০০ \times ৫১০০০}{৯০}$ = ৫৭০০০

> পণ্যটির ক্রয়মূল্য ১০% = ৫১০০০ হলে,
> ১৫% = $\frac{৫১০০০ \times ১১৫}{১০০}$ = ৫৮৬৫০ টাকা।

আবার, ১৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০+১৫ = ১১৫ টাকা

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১৫ টাকা

∴ " ৫৭০০০ " " " $= \frac{৫৭০০০ \times ১১৫}{১০০}$ = ৬৫৫০০ টাকা

১৯. একটি সাইকেল ৭১০০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকা বিক্রয় করলে ১৫% লাভ হবে? [প্রাথমিক সহ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৪]

ক. ৭০০০ খ. ৮৬৯০ গ. ৮৪০০ ঘ. ৮৩০০ উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - ১০) টাকা = ৯০ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ৭১০০ " " " $\frac{১০০}{৯০}$

" ৭১০০ " " " $\frac{১০০ \times ৭১০০}{৯০}$ = ৮০০০ টাকা

> পণ্যটির ক্রয়মূল্য ১০% = ৭১০০ (১০% ক্ষতি)
> ১১৫% = ৭১০০×১১৫ = ৮১৬৫ টাকা।

আবার, ১৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ৮০০০ + ৮০০০ এর ১৫% = ৮০০০+১২০০ = ৯২০০ টাকা।

২০. ৫০০ টাকায় একটি জামা বিক্রি করে শতকরা ৭ ভাগ লাভ হয়। জামাটি কত টাকায় বিক্রি করলে শতকরা ২০ ভাগ ক্ষতি হবে? [প্রাথমিক সহ শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৪ (১ম ধাপ) সেট (সকল)]

ক. ৪০০ খ. ৫৫০ গ. ৪০০ ঘ. ৪৫০ উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

যদি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা এবং ৭% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৭ = ১০৭ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১০৭ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " $= \frac{১০০}{১০৭}$

> পণ্যটির ক্রয়মূল্য ১০৭% = ৫০০ (৭% লাভ)
> ১০০% = ৫০০×১০০ = ৪৮৫ টাকা।

∴ " ৪৮৫ " " " $= \frac{১০০ \times ৪৮৫}{১০৭}$ = ৪৫০ টাকা

সুতরাং, ২০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = $৪৫০ - ৪৫০ \times \frac{২০}{১০০}$ = ৪৫০ - ৯০ = ৪০০ টাকা

৫৯. একটি জিনিস ৮% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। জিনিসটি আরও ১০০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করলে ৮% লাভ হতো। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? [illegible]

ক. ৪৫০০ টাকা খ. ৫০০০ টাকা গ. ৫৫০০ টাকা ঘ. ৬০০০ টাকা উত্তর: খ

সমাধান:

জিনিসটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা ধরা, ৮% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য (১০০−৮) = ৯২ টাকা।

আবার, ৮% লাভে বিক্রয়মূল্য (১০০+৮) = ১০৮ টাকা।

∴ বিক্রয়মূল্য বেশি হয় ১০৮− ৯২= ১৬ টাকা।

বিক্রয়মূল্য ১৬ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " " = $\frac{১০০}{১৬}$ "

∴ " ৮০০ " " " " = $\frac{১০০ \times ৮০০}{১৬}$ = ৫০০০ টাকা ∴ জিনিসটির ক্রয়মূল্য ৫০০০ টাকা।

> **শর্টকাট:**
> ৮% ক্ষতি + ৮% লাভ = ১৬% পার্থক্য = ১০০ টাকা।
> অর্থাৎ ১৬% = ১০০ হলে ক্রয়মূল্য ১০০% = ৫০০০

৬০. একটি জিনিস ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হলো। বিক্রয়মূল্য ৪৮০ টাকা বেশি হলে ৫% লাভ হতো। জিনিসটির ক্রয়মূল্য কত? [illegible]

ক. ২৮০০ টাকা খ. ৩০০০ টাকা গ. ৩২০০ টাকা ঘ. ৩৫০০ টাকা উত্তর: গ

সমাধান:

১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ১০০ - ১০ = ৯০ টাকা

৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৫ = ১০৫ টাকা

মূল্য বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য = ১০৫ - ৯০= ১৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ১৫ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৪৮০ " " " " $\frac{১০০ \times ৪৮০}{১৫}$ = ৩২০০ টাকা

> **শর্টকাট:**
> ১০% ক্ষতি + ৫% লাভ = ১৫% পার্থক্য = ৪৮০ টাকা।
> অর্থাৎ ১৫% = ৪৮০ (৩২০০) হলে ক্রয়মূল্য ১০০% = ৩২০০

৬১. এক দোকানদার ১১.৫% ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রি করেন। যে মূল্য নিয়ে তিনি দ্রব্যটি বিক্রি করলেন তার ২৫% বেশি মূল্যে বিক্রি করলে ক্রয়মূল্যের দ্বিগুণ ২৫% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? [illegible]

ক. ৮৫ খ. ৯০ গ. ৭৫ ঘ. ৮০ উত্তর: গ

সমাধান:

দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা ধরা

∴ ১১.৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য ১০০ - ১১.৫ = ৮৮.৫ টাকা

আবার, ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০+২৫ = ১২৫ টাকা

উভয় বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য = ১২৫ − ৮৮.৫ = ৩৬.৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৩৬.৫ টাকা বেশি হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " " = $\frac{১০০}{৩৬.৫}$ "

∴ " ৩৩ " " " " = $\frac{১০০ \times ৩৩}{৩৬.৫}$ = ৯০ টাকা

> **দ্রুত সূত্র:** % ± পার্থক্য = ১১.৫%+২৫% = ৩৬.৫% যা উভয় পরিমাণের পার্থক্য = ৩৩ টাকা।
> দ্রব্যটি ৩৬.৫% = ৩৩ হলে ১০০% = ৯০টাকা।

ঘ. নিজে করি:

৩৪. বিক্রি করে একটি দ্রব্য বিক্রি করলে ২০% ক্ষতি হয়। এটি ৬০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করলে পরিমাণ ১০% লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা? [বাংলাদেশ ব্যাংক পি.পি. পরীক্ষা-২০১৯ (২য় ধাপ) সেট (২৪০০)]

ক. ২৩০ খ. ২২৫ গ. ৩০০ ঘ. ১৮০ উত্তর: ক

ব্যাখ্যা: (২০+১০) = ৩০% = ৬০ টাকা হলে ১০০% = ২০০ টাকা।

৩৫. একজন ব্যবসায়ী ১৪% ক্ষতিতে একটি শার্ট বিক্রি করে। যদি সে শার্টটি ২২৫ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করত, তাহলে তার ১০% লাভ হতো। শার্টটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

(A) ১৭৫০ (B) ১৭৯০ (C) ১৪০ (D) ৫৭৫ (E) কোনটিই নয় উত্তর: C

৩৬. ফারুক ১৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রি করে। যদি ঘড়িটি ৩৫০ টাকা বেশি দামে বিক্রি করা হতো তাহলে তার ১০% লাভ হয়। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

A. ৪০০ টাকা B. ৫০০টাকা C. ২০০০ টাকা D. ১০০ টাকা Ans: C

৩৭. একটি টেবিল ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য ৪৯ টাকা বেশি হলে ৭% লাভ হত। টেবিলটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

A) ১০০ B) ৫০০ C) ৩০০ D) ৪৫০ E) কোনটিই নয় উত্তর: C

৩৮. দোকান একটি ঘড়ি ১৯২ টাকায় বিক্রি করায় ১৫% ক্ষতি হয়। তার উদ্দেশ্য ছিল ২০% লাভে ঘড়িটি বিক্রি করা। ৫০% লাভ করতে হলে ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য থেকে কত বাড়াতে হবে? [বাংলাদেশ ব্যাংক পি.পি. পরীক্ষা-২০১৯ (২য় ধাপ) সেট (৪১৭৫)]

ক. ১৪৩ খ. ১৩৭ গ. ১৫৯ ঘ. ১৩৫ উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা: ধরি, ঘড়িটির ক্রয়মূল্য = x টাকা

ক্ষতিতে, $x - 15\% x = \frac{85x}{100} = 192$ $\Rightarrow \frac{192 \times 100}{85} = 225$ $\Rightarrow x = \frac{225 \times 100}{15}$ $\therefore x = 1500$

$\therefore$ ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য $= 1500 + 1500 \times \frac{20}{100} = 1800$ টাকা

ক্রয়মূল্য থেকে বিক্রয়মূল্য বাড়াতে হবে $= 1800 - 1500 = 300$ টাকা

> ১৫% = ১৯২ হলে ১০০% $= \frac{192 \times 100}{15} = 1280$
> বিক্রয়মূল্য বাড়াতে হবে = ১৮০০ − ১৫০০ = ৩০০

৩৯. একজন দোকানদার কিছু ডাল ২,৫০০ টাকায় বিক্রি করায় তার ৫% ক্ষতি হয়। ঐ ডাল তার টাকায় বিক্রি করলে, তার ৬% লাভ হতো। [ব্যাংক-বাংলাদেশ ব্যাংক, পি.পি. পরীক্ষা (সিনিয়র)-২০১৮]

ক. ২,৮০০ টাকা খ. ২,৬৫০ টাকা গ. ২,৭০০ টাকা ঘ. ২,৬৫০ টাকা উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (100 − 5) = 95 টাকা

বিক্রয়মূল্য 95 টাকা হলে ক্রয়মূল্য = 100 টাকা

$\therefore$ " 1 " " " " $= \frac{100}{95}$ "

$\therefore$ " 2,500 " " " $= \frac{100 \times 2500}{95} = 2630$ টাকা

> পরীক্ষায় ৯৫% = ২৫৩৫ হলে
> ১০০% $= \frac{2535 \times 100}{95} = 2600$ টাকা।
> পরীক্ষায় হলে অবশ্যই এই নিয়মে করবেন।
> বিস্তারিত সমাধান দেয়া আছে অনুশীলন অংশের শেষে।

আবার, 6% লাভে বিক্রয়মূল্য = 100 + 6 = 106 টাকা

ক্রয় মূল্য 100 টাকা হলে বিক্রয় মূল্য = 106 টাকা

$\therefore$ " " 1 " " " " $= \frac{106}{100}$ "

$\therefore$ " " 2600 " " " " $= \frac{106 \times 2600}{100} = 2756$ টাকা।

৪০. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় বিক্রি ১৫% লাভে বিক্রয় করল। কেনার ৫ দ্রব্য দুইটি এক ব্যক্তির ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয় মূল্য কত ছিল? [কুয়েত-প্রকৌশল বহু, বি.সি. পরীক্ষা-২০১৩]

ক. ১২৩৫ টাকা খ. ১২৩৫ টাকা গ. ১২১০ টাকা ঘ. ১২১০ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান: (এমসিকিউ পরীক্ষার এই সমাধান করবে না, শুধু বোঝার জন্য দেয়া হলো)

১৫% লাভে,

১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১৫ টাকা

∴ " ১ " " " = $\frac{১১৫}{১০০}$ "

∴ " ১০০০ " " " = $\frac{১১৫ \times ১০০০}{১০০}$ = ১১৫০

আবার ৫% ক্ষতিতে,

১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ৯৫ টাকা

∴ " ১ " " " = $\frac{৯৫}{১০০}$ "

∴ " ১১৫০ " " " = $\frac{৯৫ \times ১১৫০}{১০০}$ = ১০৯৩ টাকা

> এভাবে পরীক্ষায় সমাধান:
> ১০০০ এর ১১৫% এর ৯৫% = ১০৯৩ টাকা।
>
> (এখানে শুধু ১৫ না দিলে ১১৫% লেখার কারণ হলো ১৫ বার যে ৫% ক্ষতি হয়েছে তা প্রথমবারের বিক্রয়মূল্যের উপর হয়েছে, লাভের উপর না।)

একাধিক ক্ষতি লাভ বা ক্ষতি হলে:

মনে রাখবেন, একবার লাভ বা ক্ষতি হওয়ার পর প্রথমবার যে বিক্রয়মূল্য হয় তার উপর লাভ বা ক্ষতির সময় সেই বিক্রয়মূল্যের উপর হিসাব হবে।

৪১. নির্মলা ও কুমার বিক্রেতা উভয় ২০% লাভে একটি জিনিস বিক্রয় করে; যদি ঐ জিনিসের নির্মলা ধরা ১১০ টাকা হয় তবে কুমার মূল্য কত? [কুয়েত-প্রকৌশল বহু, বি.সি. পরীক্ষা-২০১৪]

ক. ১৪৪ টাকা খ. ১১০ টাকা গ. ১০০ টাকা ঘ. ৯৬ টাকা উত্তর: গ

সমাধান:

২০% লাভে,

নির্মলার ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য=১২০ টাকা

∴ " " ১০০ " " " = $\frac{১০০ \times ১১০}{১২০}$ = ৯১৬

আবার কুমার বিক্রেতার ২০% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১২০ টাকা

∴ " ৯১৬ " " " = $\frac{১২০ \times ৯১৬}{১২০}$ = ১১০ টাকা

> এভাবে পরীক্ষায় সমাধান:
> ১০০ এর ১২০% এর ১২০% = ১১০ টাকা।
>
> "ক্রয়মূল্য: কুমার ২০% লাভে লাভ হলো ক্রয়মূল্যের ২০%। তাই ১০০ কে ৪৪ হলো ১০০ কে ১১০ হবে। সুতরাং বিক্রয়মূল্য হবে ১০০+১০ = ১১০ টাকা।"

৪২. একজন ডিম বিক্রেতা প্রতিডজন ডিম ১৩৯ টাকা দরে ৫ ডজন এবং ৯০ টাকা দরে ৬ ডজন ডিম কিনে মোট টাকা দরে বিক্রয় করলেন তার ডজন প্রতি ৫ টাকা লাভ হলো। [কুয়েত-প্রকৌশল বহু, বি.সি. পরীক্ষা-২০১৯ (১ম ধাপ) সেট: (৪১-৪)' - (৭৫ প্রশ্ন, উত্তর: ১ এবং ফিল্ড: ১৫)]

ক. ৯৮ টাকা খ. ৯৬ টাকা গ. ৯৫ টাকা ঘ. ১০০ টাকা উত্তর: ক

সমাধান: ১৩৯ টাকা দরে ক্রয় করে ৫ ডজন ডিমের ক্রয়মূল্য = ৫ × ১৩৯ = ৬৯৫ টাকা

প্রতি ৯০ " " " " ৬ " " " = ৬ × ৯০ = ৫৪০ "

৫+৬ = ১১ ডজন ডিমের মোট ক্রয়মূল্য = ৬৯৫ + ৫৪০ = ১০৩৫ টাকা

∴ ১ " " গড় " = $\frac{১০৩৫}{১১}$ " = ৯৫ টাকা

∴ গড় ক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা হলে ; প্রতি ডজনে ৫ টাকা লাভ করতে হলে ১ ডজনের বিক্রয়মূল্য ৯৫ + ৫ = ৯৮ টাকা।

৪৩. একজন ক্রয় ব্যবসায়ী প্রতি কেজি ১৫০ টাকা দরে কিছু চাল এবং প্রতি কেজি ২০০ টাকা দরে কিছু চালের সংমিশ্রণ করেন। তিনি প্রতি ১৪০ টাকা দরে সব চাল বিক্রি করলে, তাঁর কত শতাংশ লাভ হবে? [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (সিরিজ) : ২০১৫]

ক. ৫% খ. ১০% গ. ১৫% ঘ. ২০% উত্তর: গ

সমাধান:

যদি, ১৫০ টাকা দরের কেজি পাওয়ার ১ কেজি এবং ২০০ টাকা দরের কেজি পাওয়ার ১ কেজি।

তাহলে ১+১ = ২ কেজির প্রতি কেজির গড় = (১৫০+২০০)/২ = ১৭৫ টাকা। সুতরাং ২ কেজির গড়মূল্য = ১৭৫×২ = ৩৫০ টাকা।

এখন ২ কেজির বিক্রয়মূল্য = ১৪০ টাকা হলে প্রতি কেজির লাভ = ১৪০-১৭৫ = ১৫ টাকা।

এখন শতকরা লাভের হার = $\frac{১৫}{১৭৫} \times ১০০ = ১৫\%$

প্রশ্নের ব্যাখ্যা

৪৪. একটি বইয়ের উৎপাদন খরচ ৭০ টাকা। উৎপাদনকারী ৫০% লাভে বইটি খুচরা বিক্রেতার নিকট বিক্রি করে। খুচরা বিক্রেতা যদি ৩৫% লাভে বইটি বিক্রি করতে চায় তাহলে তার বিক্রয়মূল্য কত টাকা হবে?

(ক) ১৫৫ (খ) ১৩৩ (গ) ১৫৫ (ঘ) ১৩৫ উত্তর: ঘ

কমিশন সংক্রান্ত

৪২. কমিশনের হার ২.৫% টাকা হলে ২০০০ টাকা মূল্যের জিনিস বিক্রয় করে কত কমিশন পাওয়া যাবে? [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (সহকারী) : ২০১৫] + [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (কর) : ২০১৫]

ক. ৪২ টাকা খ. ৪৫ টাকা গ. ৫০ টাকা ঘ. ৫২ টাকা উত্তর: গ

সমাধান: ২০০০ এর ২.৫% = ৫০ টাকা।

৪৩. কমিশনের হার ৩.৫ টাকা হলে ৪০০০ টাকা মূল্যের জিনিস বিক্রয় করে কত কমিশন পাওয়া যাবে? [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (সহকারী) : ২০১৫]

ক. ৯০ টাকা খ. ১০০ টাকা গ. ১০৫ টাকা ঘ. ১১০ টাকা উত্তর: গ

সমাধান: ৪০০০ এর ৩.৫% = ১৪০ টাকা।

৪৪. এক ব্যক্তি ক্রয়মূল্যের ওপর ৫০% হিসেবে করে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্যের ওপর ১০% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রি করে। তার মোট কত শতকরা কত লাভ হবে? [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (সিরিজ) : ২০১৫]

ক. ৩৫ টাকা খ. ৩৫ টাকা গ. ৪০ টাকা ঘ. ৫২ টাকা উত্তর: খ

সমাধান:

যদি, ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা, তাহলে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্য = ১০০+ ১০০ এর ৫০% = ১৫০ টাকা।

১০% কমিশন দেওয়ার পর বিক্রয়মূল্য = ১৫০-১৫০ এর ১০% = ১৫০-১৫ = ১৩৫ টাকা।

সুতরাং মোটের উপর শতকরা লাভ = ১৩৫-১০০ = ৩৫ টাকা।

৪৫. একজন ব্যবসায়ী একটি জিনিস বিক্রির জন্য প্রথমবারে মূল্য নির্ধারণ করেন যা ১০% ডিসকাউন্ট দিয়েও তাঁর ক্রয়মূল্যের উপর ১০% লাভ থাকে। জিনিসটির ক্রয়মূল্য ৩৬ টাকা হলে, নির্ধারিত মূল্য কত? [জেলাভিত্তিক নিয়োগের ব্যবসায়ী পরিদর্শক (সিরিজ) : ২০১৬]

ক. ৩৯ টাকা খ. ৪৫ টাকা গ. ৪২ টাকা ঘ. ৪৫ টাকা উত্তর: গ

সমাধান:

এক্ষেত্রে ক্রয়মূল্য ৩৬ টাকা থেকে ১০% লাভ করা হয় সমান এরূপে।

৩৬ টাকার ১০% লাভ হলে বিক্রয় মূল্য ৩৬ এর ১১০% = ৩৯ টাকা। (যেহেতু ক্রয়মূল্যের চেয়ে বেশি, সেহেতু, ক্রয়মূল্যের উপর লাভ হয়)

আবার, নির্ধারিত মূল্যের উপর ১০% ছাড় দেওয়ার পর বিক্রয়মূল্য ৩৯ টাকা হলে,

নির্ধারিত মূল্যের ৯০% = ৩৯ ∴ ১% = $\frac{৩৯}{৯০}$ ∴ ১০০% = $\frac{৩৯ \times ১০০}{৯০}$ = ৪৩ টাকা। উত্তর: নির্ধারিত মূল্য ৪৩ টাকা।

৪৯. এক ব্যক্তি কোনো দ্রব্যের বর্তমানমূল্যের ১৫% কমিয়ে বিক্রয় ১৫% লাভ করে, যে দ্রব্যের ক্রয়মূল্য ২৮০ টাকা, তার বর্তমান মূল্য কত? (বিসিএস ৩৫ বর্ষ পরীক্ষা [কারিগরি শিক্ষা- ২০১৫])

ক ১১৫ খ ২১৫ গ ১৬০ ঘ ৩৫০ উত্তর: ঘ

সমীকরণ সংক্রান্ত সমাধান:

৫০. একটি দ্রব্য ৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে, তত টাকা লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য নির্ণয় করুন। (৪র্থ শ্রেণী, সাল: ২০১৫ এবং ১১)

সমাধান:

যদি, ৪০০ টাকায় বিক্রয় করলে x টাকা ক্ষতি হয়।

∴ দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য (৪০০+x) টাকা

আবার, ৪৮০ টাকায় বিক্রয় করলে ৪x টাকা লাভ হয়

∴ দ্রব্যটির বিক্রয়মূল্য (৪৮০− ৪x) টাকা

প্রশ্নমতে, ৪০০ + x = ৪৮০− ৪x

∴ x = ১০ ∴ দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য = (৪০০+x) টাকা = (৪০০+১০) = ৪১০ টাকা। উত্তর: ৪১০ টাকা

৫১. একজন ব্যবসায়ীর কাছে ২টি কালার আছে। তিনি কালারটি কালার প্রতিটি ৩৫ টাকা লাভে এবং অপরটি কালার প্রতিটি ১০ টাকা ক্ষতিতে বিক্রি করেন। তাঁর মোট ৬০৫ টাকা লাভ হয়। তিনি কয়টি কালার ক্ষতিতে বিক্রি করেন? [কারিগরি শিক্ষার সমাপনী পরীক্ষা (ডিপ্লোমা) - ২০১৫]

ক. ৩টি খ. ৪টি গ. ৫টি ঘ. ৬টি উত্তর: গ

সমাধান:

যদি, প্রতিটিতে ৩৫টাকা লাভে বিক্রি করা কালারের সংখ্যা = x টি।

সুতরাং প্রতিটিতে ১০ টাকা ক্ষতিতে বিক্রি করা কালারের সংখ্যা = ২-x টি।

সুতরাং মোট লাভ = ৩৫x টাকা এবং মোট ক্ষতি = ১০ (২-x)টাকা

প্রশ্নমতে,

৩৫x - ১০(২-x) = ৬০৫ (লাভ থেকে মোট লাভ থেকে কিছু ক্ষতি বাদ দেওয়ার পরে ৬০৫ টাকা লাভ থাকে)

বা, ৩৫x − ২০+১০x = ৬০৫

বা, ৪৫x = ৬০৫+২০ বা, ৪৫x = ৬২৫ ∴ $x = \frac{৬২৫}{৪৫}$ = ১৩ টি।

সুতরাং ৩৫ টাকা লাভে বিক্রি করা কালারের সংখ্যা = ১৩টি

এবং ১০ টাকা ক্ষতিতে বিক্রি করা কালারের সংখ্যা = ২-১৩ = ৭টি

৫২. এক দোকানদার ১৫ টাকা ও ২০ টাকা দেনিতে আম দুধরনের ৪০ কি আনুপাতে মিশালে বিক্রির চাহিদা বাদ প্রতি দেনিতে ১৬ টাকা ৪০ পয়সা হয়ে? [কারিগরি বহু শিক্ষা পরীক্ষা(বইপত্র)-২০১৫]

ক. ৪ : ৭ খ. ৭ : ৪ গ. ৩ : ৭ ঘ. ৪ : ৩ উত্তর: খ

সমাধান:

ধরি, দুই ধরনের চায়ের পরিমাণ যথাক্রমে x দেনি ও y দেনি

১৫ টাকা দরে x দেনি চায়ের মোটমূল্য = ১৫x টাকা

এবং ২০ " " y " " " = ২০y " সুতরাং মোট মোটমূল্য = ১৫x + ২০y

আবার, ১৬ টাকা ৪০ পয়সা দরে সবগুলোর মোট বিক্রয়মূল্য = ১৬.৪ (x + y) টাকা

প্রশ্নমতে, ১৫x + ২০y = ১৬.৪ (x + y)

বা ১৫x + ২০y = ১৬.৪x + ১৬.৪y

বা ১.৪x = ৩.৪y বা $\frac{x}{y} = \frac{৩.৪}{১.৪}$ বা $\frac{x}{y} = \frac{৩}{৪}$ ∴ x : y = ৩ : ৪

প্রশ্নের ধরন

৫৭. এক দোকানদার প্রতি ১০০ গ্রাম ১২ টাকা ও ১৬ টাকা দরের দুই প্রকারের চা কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রণ প্রতি ১০০ গ্রাম দামের দাম ১৪ টাকা ৫০ পয়সা হবে? [কুমিল্লা বোর্ড সহকারী শিক্ষক (বিজ্ঞান) ২০১৬]

ক. ৩ : ৪ খ. ৪ : ৭ গ. ৭ : ৪ ঘ. ৮ : ৫ উত্তর: গ

সংখ্যা জাতীয় প্রশ্নের দ্রুত সমাধান

এগুলো পড়িবার সময়ালোচনা বেশি জানে। তবে বাংলা বাংলা সমস্যাগুলো নিয়ে সমাধানের কৌশল প্রেরণ করলাম।

৫৮. টাকায় ৫টি করে বিক্রি করে ৪টাকায় ১টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে? [কুমিল্লা বোর্ড সহ. শি. নি. পরীক্ষা উপজেলা ২০১৫] → (২৪ বার বিক্রিতে + ২৫ বার বিক্রিতে - একটিতে লোকসান)

ক. ৪০% খ. ২৫% গ. ১৫% ঘ. ১০% উত্তর: ক

সমাধান:

১ টির ক্রয়মূল্য $\frac{১}{৫}$ টাকা এবং ১ টির বিক্রয়মূল্য $\frac{১}{৪}$ টাকা

∴ ১ টিতে লাভ হয় $= \frac{১}{৪} - \frac{১}{৫} = \frac{১}{২০}$ টাকা

$\frac{১}{৫}$ টাকায় লাভ $= \frac{১}{২০}$ টাকা

∴ ১০০ " " $= \frac{১}{২০} \times ৫ \times ১০০ = ৪০$ টাকা বা, ৪০%।

এখানে দ্রুত Shortcut

লাভ বা ক্ষতির হার $= \frac{\text{ক্রয়দাম} \times ১০০}{\text{বিক্রয় সংখ্যা}}\%$

লাভের হার $= \frac{(৫-৪)}{৪} \times ১০০ = ৪০\%$

এখানে ক্রয়দাম ৫টাকা এবং বিক্রয় সংখ্যা ৪টি। সুতরাং ১টিতে ১টি লাভ হয় ৪০%।

৫৯. টাকায় ১০টি করে ক্রয় করে ৮টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? [কুমিল্লা বোর্ড সহ. শি. নি. পরীক্ষা-২০১৫]

ক. ২৫% খ. ২০% গ. ১৫% ঘ. ১০% উত্তর: গ

সমাধান:

১টি জিনিস ক্রয়মূল্য $= \frac{১}{১০}$ টাকা অথবা ১টি জিনিস বিক্রয়মূল্য $= \frac{১}{৮}$ টাকা

∴ লাভ $= \frac{১}{৮} - \frac{১}{১০} = \frac{৫-৪}{৪০} = \frac{১}{৪০}$ টাকা

$\frac{১}{১০}$ টাকায় লাভ $= \frac{১}{৪০}$ টাকা

∴ ১০০ " " $= \frac{১}{৪০} \times ১০ \times ১০০ = ২৫\%$

শতকরা লাভের হার $= \frac{(১০-৮)}{৮} \times ১০০ = ২৫\%$

এক্ষেত্রে দ্রুতই। ৮ টিতে লাভ ১০-৮ = ২টি হলো। ৮ অংশের ২ অংশ লাভ হার ২৫% এই সমান।

৬০. ১২ কেজি চাল ৫ মণে বেচা যায়, ১৬ কেজি চাল ৫ মণে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হয়? [কুমিল্লা বোর্ড সহ. শি. নি. পরীক্ষা ২০১৫]

ক. ১৫% খ. ২০% গ. ২৫% ঘ. ৩০% উত্তর: ক

সমাধান: (এখানে ৫ মণ সোনালি হলো, ৫ এর গুণিতকই চালাই করা হয়, তাহলে সমস্যাগুলো সহজ হলো ১২ ও ১৬ এর গ.সা.গু ২৭০ করে নিলেন সহজ। তবুও দ্রুত হিসেব করা যায়। তবে এক্ষেত্রে গুণিতক পদ্ধতিই শর্টকাট নিয়মটি দেখুন।)

ধরি, ২৫ পেন্সিল ক্রয়মূল্য x টাকা

" ১ " " " $= \frac{x}{২৫}$ "

এবং ২০ পেন্সিল ক্রয়ের বিক্রয়মূল্য x টাকা

∴ ১ " " " $= \frac{x}{২০}$ "

∴ লাভের পরিমাণ $= \frac{x}{২০} - \frac{x}{২৫} = \frac{৫x - ৪x}{১০০} = \frac{x}{১০০}$ টাকা

$\frac{x}{২৫}$ টাকায় লাভ $= \frac{x}{১০০}$ টাকা

∴ ১ " " $= \frac{x}{১০০} \times \frac{২৫}{x}$ "

∴ ১০০ " " $= \frac{x}{১০০} \times \frac{২৫}{x} \times ১০০ = ২৫$ টাকা।

> প্রশ্নের শুরুতে : ২০ পেন্সিলের লাভ = ২৫-২০ = ৫ পেন্সিল
> ২০ এ ৫ অর্থাৎ ৫ টাকায় ১ বার বা ২৫% লাভ।

৫৭. টাকায় ৫ টি করে লেবু কিনে ৪টাকায় প্রতি ৬ টাকার বিক্রয় করলে লাভ শতকরা কত? [প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) : ২০১৫]

ক. ২০% খ. ২৫% গ. ২৫% ঘ. ৩০% উত্তর: গ

সমাধান: ১টি লেবুর ক্রয়মূল্য $= \frac{১}{৫}$ টাকা ∴ ১০ টি লেবুর বিক্রয়মূল্য ৪টাকা ∴ ১০টির বিক্রয়মূল্য $= \frac{৪}{১০} = \frac{২}{৫}$ টাকা

∴ লাভ $= \frac{২}{৫} - \frac{১}{৫} = \frac{২-১}{৫} = \frac{১}{৫}$ টাকা

$\frac{১}{৫}$ টাকায় লাভ $= \frac{১}{৫}$ টাকা

∴ ১০০ " " $= \frac{১}{৫} \times ৫ \times ১০০ = ২৫\%$

> শতকরা লাভের হার $= \frac{(৬-৫)}{৫} \times ১০০ = ২০\%$

৫৮. এক ব্যক্তি তার বিক্রয় করে দেখল যে, ২৫ পেন্সিল ক্রয়ের বিক্রয়মূল্য ২০ পেন্সিল ক্রয়ের ক্রয়মূল্যের সমান। তার শতকরা কত ক্ষতি হয়? [প্রাথমিক নিয়োগ পরীক্ষা (সহকারী শিক্ষক) : ২০১৫]

ক. ২৫% খ. ২০% গ. ১৫% ঘ. ৩০% উত্তর: খ

সমাধান:

ধরি, ২০ পেন্সিল ক্রয়ের ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ১ " " " $= \frac{১০০}{২০} =$ ৫ টাকা

২৫ পেন্সিল ক্রয়ের বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ ১ " " " $= \frac{১০০}{২৫} =$ ৪ টাকা

৫ টাকায় ক্ষতি ৫ - ৪ = ১ টাকা

∴ ১০০ " " $= \frac{১০০}{৫} =$ ২০ টাকা বা ২০%

> প্রশ্নের শুরুতে : ২০টির বিক্রয়মূল্য হলো ২৫ পেন্সিল। অর্থাৎ ২৫ পেন্সিলের ক্ষতি = ২৫-২০= ৫ পেন্সিল। ২৫ এ ৫ অর্থাৎ ৫ টাকায় ১ টাকা ক্ষতি বা ২০%

উদ্দিষ্ট কমন:

৫৯. একজন দোকানদার ৫ টি জিনিস ক্রয় করেন, প্রতি জিনিস বেশি দামে বিক্রি করে। তার শতকরা কত লাভ হবে?

ক. ১৫% খ. ২০% গ. ২৫% ঘ. ৩৫% উত্তর: ক

৬০. ১ টি কলমের মূল্যের ৫ টি কলমের বিক্রয়মূল্যের সমান হলে শতকরা লাভ কত?

ক. ১৫% খ. ৪০% গ. ২০% ঘ. ২৫% উত্তর:

৬১. একজন দোকানদার ১ ডজন কাপড়ের ৬০ টাকার জন্য মূল্য ৭৫ টাকায় বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে? [কুমিল্লা বোর্ড ২০১৫]

ক. ১৬% খ. ১৮% গ. ২৫% ঘ. ৩৫% উত্তর: গ

সমাধান: [এখানে লাভহানী হলে ডজন হিসেব করতে হবে। ১ ডজন = ১২টি অন্যথায় লাভ নাই হবে]

১ডজন লাভ = ৭৫-৬০ = ১৫ টাকা।

এখন, ৬০ টাকায় লাভ = ১৫ টাকা

$\therefore 100$ " " $= \frac{15 \times 100}{60} = 25$ টাকা বা ২৫%

৬২. একজন কলা বিক্রেতা ১ হালি কলা ২০ টাকার ক্রয় করে ১৮ টাকা বিক্রয় করলেন। এতে তার শতকরা কত ক্ষতি হবে? [কুমিল্লা বোর্ড ২০১৫]

ক. ১০% খ. ১৫% গ. ১৬% ঘ. ১৮% উত্তর: ক

সমাধান: এখানে লাভহানী হালিতে হিসেব হবেনা। ১ হালি = ১২টি না হয়ে লাভহানী হিসেব করা যাবে।

১২টি ক্ষতি = ২০-১৮ = ২টাকা।

২০ টাকায় ক্ষতি = ২টাকা হলে ১০০ টাকায় ক্ষতি হবে = $\frac{2 \times 100}{20} = 10\%$

উদ্দিষ্ট কমন:

৬৩. একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা দরে বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে? [কুমিল্লা বোর্ড ২০১৫]

ক. লাভ ১০% খ. লাভ ১৫% গ. লাভ ১৬% ঘ. লাভ $12\frac{1}{2}$%

উত্তর: ঘ

সমাধান: হালি বা ডজন দোকানী প্রতি বা ১২ টি ধরে হিসেব করলে বেশী সময়ের দরকার হবে।

৬৪. ৭৫ টাকায় ১২টি কলার কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? (বঃ বোর্ড, ২০১১ এবং ২০১৩)

ক. ২০ % খ. ২৫ % গ. ৩০ % ঘ. ৩৫ % উত্তর : গ

Note: ১২টির দাম ৭৫ টাকা হলে ১টির দাম ৭৫÷১২ = ৬টাকা এভাবে করতে হবেনা। এখানে প্রতিবার ১টির দাম বের করাই হবে সহজ। এখানে ক্রয় করেছে ১২টি কলাকে আবার বিক্রিও করেছে ১২টিই। তাই মাঝখানে হিসেবটাকে একটি সমান্তর ধরে নিয়ে ৭৫টাকা দিয়ে কিনেছে ৯০টাকা এভাবেও করতে পারি।

লাভের দাম = ৯০-৭৫ = ১৫ টাকা।

৭৫ টাকায় ১২টাকা লাভ হলে ১০০ টাকায় ১ ডজনের ১ ডজন লাভ হবে কি? এ ২০ % হবে দাম।

৬৫. জনাব সলমন ৫৫ টাকায় ৫০টি আম কিনলেন। ১০% আম পচে যাওয়ায় তিনি অবশিষ্ট আম ডজনপ্রতি ৬০ টাকা দরে বিক্রি করলেন। এতে তাঁর কত লাভ হলো? [ইবনেসিনা বিদ্যালয় এন্ড কলেজ সিলেট (ভূমি) ২০১৫]

ক. ১৫ টাকা খ. ৩৬ টাকা গ. ৪০ টাকা ঘ. ৪২ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

পচে যাওয়া আমের সংখ্যা = ৫০ এর ১০ % = ৫টি।

অবশিষ্ট ভালো আমের সংখ্যা = ৫০-৫ = ৪৫টি।

আমের মোট মূল্য = ৪৫ টাকা।

অথবা ১০টির বিক্রয়মূল্য = ৮৩ টাকা হলে ১৮ টির বিক্রয়মূল্য = $\frac{৮৩ \times ১৮}{১০}$ = ৯৫টাকা।

সুতরাং লাভ = ৯৫−৮৫ = ১০ টাকা।

১১. এক ব্যক্তি কলা ৫৮ টাকায় ক্রয় করে এক ডজন কলা ৬৬ টাকায় বিক্রয় করা হয়। শতকরা কত টাকা লাভ হবে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ) - ২০১৬]

ক. ১০% খ. ১৫% গ. ২০% ঘ. ২৫% উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

নিম্ন লাভ ক্রয়সংখ্যা এবং বিক্রয়সংখ্যা সমান করে হিসেব করতে হবে।

ক্রয় ১টি = বিক্রয় ১টি থাকে হিসেব	ক্রয় ১০টি = বিক্রয় ১২টি হলে	ক্রয় ১২টি = বিক্রয় ১২টি
১২টির ক্রয়মূল্য = ৫৮ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ৪.৮৩ টাকা ১২টির বিক্রয়মূল্য = ৬৬ টাকা হলে ১টির বিক্রয়মূল্য = ৫.৫টাকা লাভ ৫.৫−৪.৮৩ = ০.৬৭টাকা ৪.৮৩ টাকায় লাভ ০.৬৭টাকা হলে শতকরা লাভ হবে ১৩%	১০টির ক্রয়মূল্য = ৪৮৩টাকা ১২টির বিক্রয় = ৬৬ টাকা হলে ১টির বিক্রয় = ৫টাকা এবং ১০টির বিক্রয় = ৫০ টাকা। ৫০টাকায় লাভ ৫০−৪৮৩ = ১৭টাকা। ∴ ১০০টাকায় লাভ =$\frac{১৭}{৫০}$টাকা = ৩৪% [১০টা বিক্রির হিসেব করলে ১২টির বিক্রয় এবারই আসবে। ৪৪%]	এটা লাভের ক্রয়ে ১২টি ৬৬ টাকায় বিক্রি করলে হবে। তাই ১০টির লাভ ৫০ থেকে ১টির লাভ ২.৫ এবং ১২টির লাভ ৩০টাকা ১২টির বিক্রয়মূল্য অনুযায়ী ৬৬টাকা হলে লাভ ৬৬−৩০ = ৩৬টাকা ৩০টাকায় লাভ ৩ টাকা হলে শতকরা লাভ হবে ১০%

উপরের নিয়মগুলোতে সবগুলোই সঠিক। সবগুলো দেখানোর কারণ হলো আপনি চাইলে যেকোন একটা নিয়মটি অনুসরণ করবেন। কিন্তু একটি ছাড়া অন্যগুলো সবচেয়ে বড় ভুল হতে পারে। খেয়াল রাখবেন।

ট্রেডিং ও বিক্রয়মূল্য (বেশি লাভ)

১২. এক ব্যক্তি কাপড় ৬০ টাকায় ক্রয় করে ক্রয়ের উপর বিক্রয় করায় ১৫% লাভ হবে? [প্রাথমিক সহ, পি.টি. পরীক্ষা (পদ)-২০১৮]

ক. ১৫ টাকা খ. ১৯ টাকা গ. ২৫ টাকা ঘ. ২৯ টাকা উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

১০০টি ক্রয়ের ক্রয়মূল্য = ৬০ টাকা

∴ ৪ ক্রয়ের ক্রয়মূল্য = $\frac{৬০ \times ৪}{১০০}$ = ২৪ টাকা

এখন ১৫% লাভে ২৪ টাকার ক্রয়ের বিক্রয়মূল্য = ২৪+২৪ এর ১৫% = ২৪+৩ = ২৭ টাকা।

১৩. ৪৬ টাকা ডজন হারে ক্রয় করে ২০% লাভে বিক্রয় করা হয়, এক ডুজন কলার বিক্রয়মূল্য কত হবে? [প্রাথমিক সহ, পি.টি. পরীক্ষা (পদ)-২০১৮]

ক. ৫৫ টাকা খ. ৬২ টাকা গ. ৬৫ টাকা ঘ. ৬৫ টাকা উত্তর: গ

ব্যাখ্যা:

দাম সমান সংখ্যা সমান করে হিসেব করতে হবে।

১টির ক্রয় ও বিক্রয়মূল্য থেকে দামের হিসেব	১২টির ক্রয় ও বিক্রয়মূল্য থেকে হিসেব
১২টির ক্রয়মূল্য = ৪৬ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ৩.৮ টাকা ২০% লাভে ১টির বিক্রয়মূল্য = ৩.৮ এর ১২০% = ৪.৫৬ টাকা। তাহলে ১২টির বিক্রয়মূল্য = ৪.৫৬×১২ = ৫৫টাকা।	১২টির ক্রয়মূল্য = ৪৬ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ৩.৮ টাকা ১২টির ক্রয়মূল্য = ৪৬টাকা। এখন ২০% লাভে ১২টাকার লাভের বিক্রয়মূল্য ৪৬ এর ১২০% = ৫৫ টাকা।

১৯. এক দোকান ৫৬ টাকায় ক্রয় করে একটি বস্তু টাকায় বিক্রয় করলে ১৫% ক্ষতি হয়। [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (পত্র) -২০১৫]

ক. ৫ টাকা খ. ৬ টাকা গ. ৮ টাকা ঘ. ৯ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

১৫% ক্ষতি ক্রয়মূল্য = ৫৬ টাকা হলে ১টাকা ক্রয়মূল্য = $\frac{৫৬ \times ১}{১৫}$ = ৩.৭ টাকা

১৫% ক্ষতিতে ১৫টাকার ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্য = ১৫ এর ৮৫% = ৯ টাকা।

৯০. ১টাকা দামে ৪৯০ টাকার বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়। ১০০টি কলমের ক্রয়মূল্য কত? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ (ক্যাডারবহির্ভূত) -২০১২]

ক. ২৫০ টাকা খ. ২৭৫ টাকা গ. ৩৭৫ টাকা ঘ. ৪০০ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

১০% লাভে,
বিক্রয়মূল্য ১১০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

∴ " ৪৯০ " " " = $\frac{১০০ \times ৪৯০}{১১০}$ = ৪৫০

এখন ১টাকার ক্রয়মূল্য = ৪৫০ টাকা

∴ ১০০ " " " = $\frac{৪৫০ \times ১০০}{১০}$ = ৪০০ টাকা

> প্রশ্নমতে ১১০% = ৪৯০ হলে (১ ক্ষেত্রে)
> ১০০% = ৪০০ টাকা।
> এখানে, ১১০% এর মান দেয়া সত্ত্বেও ১টাকার ক্রয়মূল্য দেয়া হলে
> কিন্তু ১০০% এর সাথে ১০০টাকার ক্রয়মূল্য দেয়া হবে।

৯১. একটি বস্তু ৫ টাকায় ক্রয় করে ১৬ টি বস্তু ক্রয় টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হয়। [প্রাথমিক সহ. শিক্ষক নিয়োগ (ক্যাডার) -২০১৫]

ক. ১২ টাকা খ. ৬ টাকা গ. ১০ টাকা ঘ. ১১ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

১টি বস্তুর ক্রয়মূল্য ৫ টাকা

∴ ১৬ " " " = $\frac{৫ \times ১৬}{৮}$ = ১০ টাকা

১০% লাভে ১০ টাকার বস্তুর বিক্রয়মূল্য = ১০ এর ১১০% = ১১ টাকা।

সংখ্যা বের করা

৯২. টাকায় ৫টি করে বস্তু ক্রয় করে টাকায় ৪টি করে বস্তু বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হয়। [প্রাথমিক সহ. শিক্ষক নিয়োগ (ক্যাডার)-২০১৫]

ক. ৬ টি খ. ৫ টি গ. ৪ টি ঘ. ৩ টি উত্তর: গ

সমাধান:

২৫% লাভে,
ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১২৫ টাকা

∴ " ৫ " " " " = $\frac{১২৫}{১০০}$ = ১.২৫ টাকা

১.২৫ টাকা টাকায় বিক্রয় করলে হয় = ৪টি

∴ ১ " " " " " = $\frac{৪ \times ১}{১.২৫}$ = ৪টি বস্তু

> সংখ্যা
> $\text{প্রতিটির মূল্য} = \frac{\text{সংখ্যা}}{\text{টাকায় বিক্রয় বিক্রয়মূল্য}} = \text{সংখ্যা}$
> $\text{প্রতিটির} = \frac{৫}{১.২৫} = ৪\text{টি}$।

৭৩. টাকার ৬টি কলা কিনে টাকার কয়টি বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে? (বাংলাদেশ বিমানবন্দর কর্তৃপক্ষ নিয়োগ (পরীক্ষা)-২০২০)

ক. ৭টি খ. ৫টি গ. ৪টি ঘ. ৩টি উত্তর: খ

ব্যাখ্যা: ২০% লাভে ৬ টাকার বিক্রয়মূল্য = ৬ এর ১২০% = ৭.২ $\quad$ পরিমাণ = $\frac{৬}{৭.২}$ = ৫ টি।

৭৪. ৪ টাকার একটি করে কলা কিনে ৬৪ টাকার কয়টি কলার বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে? (বাংলাদেশ ব্যাংক, পি.সি. পরীক্ষা, ২০১৪)

ক. ৩টি খ. ৪টি গ. ৫টি ঘ. ৬টি উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

২০% লাভে, ৪টাকার কলার বিক্রয়মূল্য = ৪ এর ১২০% = $৪ \times \frac{১২০}{১০০} = \frac{২৪}{৫}$ টাকা

$\frac{২৪}{৫}$ টাকায় ক্রয় বিক্রি করতে হবে = ১টি

∴ ৬ " " " " " = $\frac{৬}{২৪}$ "

∴ ৭২ " " " " " = $\frac{৬ \times ৭২}{২৪}$ = ১৮টি কলা।

৭৫. টাকার ৫ টি মার্কার বিক্রয় করার ১২% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে টাকার কয়টি মার্কার বিক্রয় করতে হবে? (বাংলাদেশ ব্যাংক পি.সি.পি পরীক্ষা-২০১৮) (সমাধান-৭৫)

a. ৩টি b. ৪টি c. তথ্যগুলি কম d. ৫টি Ans: d

Solution:

১২% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য ১০০%-১২% = ৮৮% অর্থাৎ ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০%+১০% = ১১০%।

৫টির ৮৮% = ১টাকা (১০০% লাভ-ক্ষতির ক্ষেত্রে ক্রয়মূল্য সমান হয়।)

∴ ১% = $\frac{১}{৮৮}$ ∴ ১১০% = $\frac{১১০}{৮৮} = \frac{৫}{৪}$ টাকা।

অর্থাৎ ৫ মার্কারের ১টাকার বিক্রি করে ১২% ক্ষতি হয়েছে। $\frac{৫}{৪}$ টাকায় বিক্রি করলে ১০% লাভ হবে।

তাহলে, $\frac{৫}{৪}$ টাকায় বিক্রি করতে হবে = ১টি।

সুতরাং ১ " " " " = ৫×$\frac{৪}{৫}$ = ৪ টি।

ট্রেডিং ক্যালিং

৭৬. টাকার ১৫ টি করে আমদানি করে করে ২৫% লাভে বিক্রয় করলে টাকার কয়টি আমদানি বিক্রয় করতে হবে?

ক.১টি খ.১০টি গ.১২টি ঘ.১৫টি উত্তরঃ

৭৭. টাকায় ১ ডজন কলা বিক্রয় করলে ২০% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি কলা বিক্রি করতে হবে?

ক.১টি খ.১২টি গ.১৫টি ঘ.১৮টি উত্তর: ঘ

৭৮. ৫টাকায় ২টি করে কলা কিনে ৬৫ টাকায় কয়টি কলা বিক্রয় করলে ৪০% লাভ হবে?

ক.১টি খ.১০টি গ.১৫টি ঘ.১৮টি উত্তরঃ খ

৭৯. টাকায় ৫টি মার্কার বিক্রয় করলে ১০% ক্ষতি হয়। ২০% লাভ করতে হলে টাকায় কয়টি মার্কার বিক্রয় করতে হবে? (ড: সন বিসিএস-বিসিএস) উত্তর: ৪টি

২০. ৪ টাকার ৫টি করে বিক্রয় ৫ টাকায় ৪ টি বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? (২০১৩ বিসিএস)

ক ৪০% খ ৪৮.৫০ % গ ৫০.৩৩% ঘ ৫৮.৩৩% উত্তর: ঘ

প্রশ্নসমাধান:

দিয়ির পরিবর্তে ছক্ষ এই প্রশ্নটাকে সমস্যাসমাধী ১টির ক্রয়মূল্য এবং ১টির বিক্রয়মূল্য বের করে তারপর লাভ-ক্ষতির হিসাব করতে হয়। তবে সেক্ষেত্রে ছাড়াও বেশি সময় হাতে পাওয়ে ছাড়াও নিজের নিয়মটি অনুসরণ করুন।

ছক্ষি এবং ছক্ষি এর ল.সা.গু 20 [অথবা সংখ্যার ল.সা.গু নিয়ে উত্তর বেরোবে ২০টি = ২০টি পণ্যের ক্রয় মূল্য বের করা যায়]

৫টি আমের ক্রয়মূল্য = ৪ টাকা ∴ ২০টি আমের ক্রয়মূল্য = $\frac{4 \times 20}{5}$ = ১৬ টাকা

আবার, ৪টি আমের বিক্রয়মূল্য = ৫ টাকা ∴ ২০টি আমার বিক্রয়মূল্য = $\frac{5 \times 20}{4}$ = ২৫ টাকা

তাহলে ছক্ষি অবস্থায় ৫ বিক্রয়ের ক্ষেত্রে ক্রয় ১৬৬ টাকা হয়েছে তুলনায় বেশি হয়। ল.সা.গু নিয়ে অগ্রসর হলে না।

∴ লাভ = ২৫-১৬ = ৯ টাকা। শতকরা হার = $\left(\frac{9}{16} \times 100\right)$ = ৫৬.২৫ %

ছক্ষিত্র পদ্ধতি:

২১. ১৬টাকার ১৫টি বিক্রয় ১২ টাকায় ১৫টি বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

ক ১৫% খ ২০% গ ৩০% ঘ ৪০% উত্তর: খ

২২. ৪০ টাকায় ১০ টি ও ১৪ টি করে সমান সংখ্যক কলা কিনে করে ৩০ টাকায় ১২ টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (দাখিল শ্রেণী ২০১৫)

ক ১৫% লাভ খ ২৫% লাভ গ ১৫% ক্ষতি ঘ তথ্যগুলোই যথেষ্ট। উত্তর: ঘ

প্রশ্নসমাধান:

এই ধরনের প্রশ্নের ক্ষেত্রে অনেকেরই ভাবনায় আসবে একটা বাস্তবসম্মত ভাবে বিক্রি না করার শর্তগুলি পূরণ করা।

তাই ল.সা.গু এর নিয়মে, ১০টি ১৪টি ও ১২টি এর ল.সা.গু = ৮৪টি।

১০টি = ৪০টাকা হলে ৮৪টি = ৩৩৬টাকা (ক্রয়), ১৪টি = ৪০টাকা হলে ৮৪টি = ২৪০ টাকা। (বিক্রয়)

৩৩৬+২৪০ = ৯৭৬টাকার মোট ক্রয় = ২৪০+২৪০ ৪৮০ টাকা।

আবার,

১২টি বিক্রি করে পাই = ৩০টাকা সুতরাং ৮৪টি বিক্রি = ২৪০ টাকা অর্থাৎ ২৪০টাকা = ৪০০ টাকা। (বিক্রয়)

অর্থাৎ ৪০০টাকার বিপরীতে ৩৯৬ টাকার বিক্রি করলে লাভ- ক্ষতি কোন কিছুই হবে না।

ছক্ষিত্র পদ্ধতি:

২৩. ৬০ টাকায় ১০টি গরু ও ১৫টি গরু সমান সংখ্যক করে ক্রয় করে সমান ৬০ টাকায় ১২টি গরু বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (দাখিল ২০১৫) উত্তর: লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না।

২৪. একজন দোকানদার কিছু পণ্য ক্রয় করলেন। পরিবহনের সময় ১৫% পণ্য নষ্ট হয়ে গেল এবং ৫% পণ্য ত্রুটি হয়ে গেল। অবশিষ্ট ৩০% পণ্য কয়েক ধাপে ক্রয়ে ক্রয়ে তারপর অবশিষ্ট পণ্য শতকরা কত লাভে বিক্রয় করতে হবে?

(A) ২০% (B) ৩০% (C) ৪০% (D) ৫০% (E) দোকানদার পণ্য উত্তর: C

প্রশ্নসমাধান:

ধরি, মোট পণ্যের পরিমাণ = ১০০টাকার।

১৫% পণ্য নষ্ট ও ৫% পণ্য ত্রুটি হওয়ার পর অবশিষ্ট থাকে ১০০ - (১৫ + ৫) = ৮০ টাকার।

৩০% পণ্য কয়েক ধাপে বিক্রয়মূল্য = ১০০×৩০ = ৩০

৮০ টাকার পণ্য পণ্য কয়েক ধাপে ক্রয় ১২০-৮০ = ৪০টাকা।

শতকরা হার, $\frac{40 \times 100}{80}$ = ৫০% [দ্বিতীয় ধাপে ৮০ থেকে ৪০ পাওয়া অর্থাৎ অর্ধেক পণ্য বা ৫০% পণ্য।]

১৫. এক ব্যক্তি একটি বুনন কল ক্রয় করে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলেন। যদি সে বুননটি ২০% কমে ক্রয় করে ৫৫টাকা বেশিতে বিক্রয় করতো তাহলে ৪০% লাভ হত। বুননটির ক্রয়মূল্য কত?

ক. ৩০০ খ. ৫২০ গ. ৩৪০ ঘ. ৩৫০ Ans. ঘ

সমাধান:

ধরি ক্রয়মূল্য ১০০টাকা হলে ১০ ক্ষতিতে প্রদত্ত বিক্রয়মূল্য = ৯০টাকা।

আবার ২০% কমে ক্রয় ক্রয়মূল্য হবে ৮০টাকা তখন ৪০% লাভে ৫৫ বিক্রয়মূল্য ৮০টাকার ১৪০% = ১১২টাকা।

এখন দুই বিক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য ১১২-৯০ = ২২টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা।

সুতরাং, দুই বিক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য ৫৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = $\frac{100 \times 55}{22}$ = ২৫০টাকা।

Shortcut: ২২% = ৫৫ হলে ১০০% = ২৫০)

Practice Part

১. একজন ব্যক্তি বিক্রয়ের প্রতি হাজার টাকায় ১১০০ টাকার বিনিময়ে একটি ঘড়ি ৯৫০ টাকা করে বিক্রয় করলেন। তিনি শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হয়েছে? (২৫ তম বিসিএস-২০২০-টাকাসহ-১৩)

ক. লাভ ১৫% খ. ক্ষতি ১৫% গ. লাভ $১৫\frac{১}{২}$% ঘ. ক্ষতি $১৫\frac{১}{২}$% উত্তর: ক

২. একজন ব্যক্তি ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ মালটি ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর টিপস-১৩)

ক. ২০০ টাকা খ. ৩০০ টাকা গ. ৩৫০ টাকা ঘ. ৫০০ টাকা উত্তর: গ

৩. প্রতি ডিজিটাল ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে ডোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। ডোকানদার মোট কত ডিজিটাল কাপড় ক্রয় করেছিলেন? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ১)

উত্তর: ৮০ ডিজিটাল।

৪. একজন দোকানদার প্রতি ডিজিটাল ২০০ টাকা দরে ৫ ডিজিটাল কাপড় বিক্রয় করে প্রতিটি ডিজিটাল ২২৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত টাকা লাভ করবে? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ১)

উত্তর: লাভ ১২৫ টাকা।

৫. একজন ফলবিক্রেতা প্রতি হালি ৬০ টাকা দরে ৫ হালি কলা কিনে প্রতি হালি ৭০ টাকা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হয়? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ২)

উত্তর: ক্ষতি ১৫% টাকা।

৬. ২টি প্রতি একটি ৪০ টাকা দরে ৫০ কেজি চাউল কিনে ৪৪ টাকা কেজি দরে বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ৩)

উত্তর: লাভ ৩৫০ টাকা।

৭. একটি চশমাকে ৮ টাকা হিসেবে ক্রয় করে ৮.৫০ টাকা দরে বিক্রয় করে ২৫ টাকা লাভ হলো, কোন সংখ্যক চশমাকে ক্রয় করা হয়েছিল? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ৪)

উত্তর: ৫০টি চশমাকে।

৮. একটি পণ্যের বিক্রয়মূল্য পাইকারি ক্রয়মূল্যের $\frac{৩}{৫}$ অংশের সমান। শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? (৭ম গ্রেড, সমন্বয় ২.২ এর ১৬)

ক. ২৫% ক্ষতি খ. ২৫% লাভ গ. ৩০% ক্ষতি ঘ. ৩০% লাভ উত্তর: ক

৯. ৫ টাকায় ৬ টি আমলকি ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে? [৭ম গ্রেড-(সমন্বয় ২.২)]

ক. $১৬\frac{২}{৩}$% লাভ খ. $১৬\frac{১}{৩}$% লাভ গ. ২০% লাভ ঘ. $১৬\frac{১}{২}$% লাভ উত্তর: ক

১০. একজন কলা বিক্রেতা প্রতি হালি কলা ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি হালি ২৭ টাকা দরে বিক্রয় করলে, তার ৫০ টাকা লাভ হয়। তিনি কত হালি কলা ক্রয় করেছিলেন? [৭ম গ্রেড-(সমন্বয় ২.৩)]

(ক) ২৫ হালি (খ) ৩০ হালি (গ) ৫০ হালি (ঘ) ৭৫ হালি উত্তর: গ

২৪. একটি বাক্সে ২৬০ টি কলম আছে। এর সাথে আরো কমপক্ষে কতগুলো কলম যোগ করলে সেগুলো ৩,৪ অথবা ৬ জন ছাত্রের মধ্য সমান ভাবে ভাগ করে দেওয়া যাবে?

(ক) ১২টি (খ) ৪টি (গ) ১৬টি (ঘ) ৮টি উত্তর : খ

সমাধান:

৩, ৪ এবং ৬ এর ল.সা.গু = ১২

∴মোট কলমের সংখ্যা ১২ দ্বারা বিভাজ্য হলে তা ৩, ৪ এবং ৬ জনের মধ্যে ভাগ করে দেয়া যাবে।

প্রশ্নে যেহেতু ২৬০টি কলম আছে, এবং যোগ করার কথা বলা হয়েছে তাহলে ২৬০ এর পর পরই যে সংখ্যাটিকে ১২ দিয়ে ভাগ করা যাবে সেটি বের করতে হবে। এখন ১২) ২৬০ (ভাগফল ২১ এবং ভাগশেষ ৮। তাহলে ১২দিয়ে ভাগ করার জন্য আরো লাগবে ১২-৮ = ৪টি (অর্থাৎ ৪টি হলে আবার ১২ দিয়ে ভাগ করা যাবে) উত্তর: ৪টি যোগ করতে হবে।

২৫. ৯৯৯৯৯৯ এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ২, ৩, ৪, ৫ এবং ৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৬ সেট: (মুক্তি. কোটা)] + [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা নিয়োগ-২০১৮]*

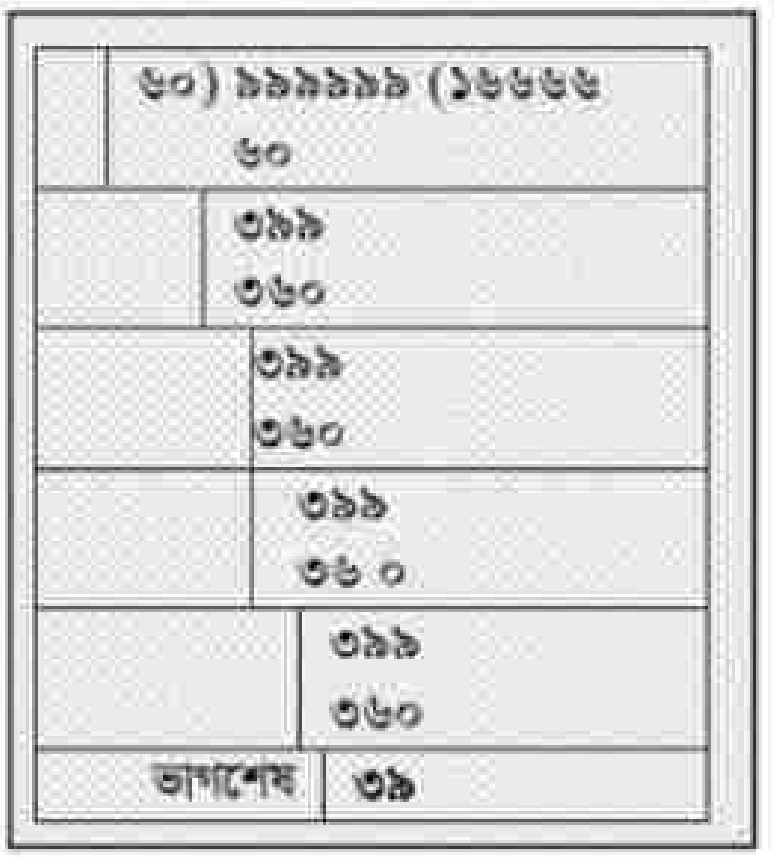
ক. ২১ খ. ৩৯ গ. ৩৩ ঘ. ২৯ উত্তর: ক

সমাধান:

এখানে ২,৩,৪,৫ ও ৬ এর ল.সা.গু = ৬০

এখন, ছয় অংকের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯৯

(পাশের নিয়মে ভাগ করে দেখা যায় যে ভাগশেষ ৩৯)



সুতরাং যোগ করতে হবে ৬০-৩৯ = ২১। কারণ ২১ যোগ করলে ভাগশেষের ৩৯ ও ২১ মিলে আবার ৩৯+২১ = ৬০ হলে আরো একবার ভাগ করা যাবে তখন কোন ভাগশেষ থাকবেনা। সুতরাং উত্তর: ২১

২৬. ৫ অঙ্কের কোন বৃহত্তম সংখ্যাকে ১৬, ২৪, ৩০ ও ৩৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ভাগশেষ ১০ হবে?*৬ষ্ঠ শ্রেণী - (অনু: ১.৩)]*

সমাধান:

৫ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = ৯৯৯৯৯

১৬,২৪,৩০ এবং ৩৬ এর ল.সা.গু = ৭২০

এরপর ৭২০ দিয়ে ৯৯৯৯৯ কে পাশের মত করে ভাগ করলে ভাগশেষ ৬৩৯

সুতরাং ৫ অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা যা ১৬,২৪,৩০ ও ৩৬ দিয়ে বিভাজ্য হবে

৯৯৯৯৯-৬৩৯ = ৯৯৩৬০

কিন্তু প্রশ্নে বলা হয়েছে যে প্রতিবার ১০ অবশিষ্ট থাকবে তাই

নির্ণেয় সংখ্যাটি হবে ৯৯৩৬০+১০ = ৯৯৩৭০ উত্তর: ৯৯৩৭০

[এই নিয়মটা খুব মনযোগ দিয়ে পড়লে এরকম যে কোন অংক পারা যাবে।]

২৭. ছয় অংকের ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে ২,৩,৪,৫ ও ৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

(ক) ১৯ (খ) ২০ (গ) ২১ (ঘ) ৩০ উত্তর : খ

সমাধান:

৬ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = ১০০০০০

আবার ২,৩,৪,৫ এবং ৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে যদি প্রদত্ত সংখ্যাগুলোর ল.সা.গু দিয়ে নিঃশেষে বিভাজ্য হয়।

সুতরাং ২,৩,৪,৫ এবং ৬ এর ল.সা.গু = ৬০

এখন ৬০ দিয়ে ১০০০০০ কে ভাগ করলে ভাগফল ১৬৬৬ এবং ভাগশেষ ৪০ থাকবে। সুতরাং আরো যোগ করতে হবে ৬০-৪০ = ২০ (অর্থাৎ ২০ ঘাটতি আছে যা যোগ করলে নিঃশেষে বিভাজ্য হবে।)

∴ ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য $৭২০ + ৭২০ \times \frac{১০}{১০০} = ৭২০ + ৭২ = ৭৯২$ টাকা (এক লাইনে এভাবে করাও ভালো)

২৮. একটি গাড়ী ৩৬০০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হলো। কত টাকায় বিক্রয় করলে ১৬% লাভ হতো ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৬ সেট: (মুক্তি. কোটা)]*

ক. ৫০০০০ খ. ৫৫০০০ গ. ৫৩০০০ ঘ. ৫২২০০ উত্তর: ঘ

সমাধান:

২০% ক্ষতিতে, বিক্রয়মূল্য = ১০০-২০ = ৮০ টাকা।
বিক্রয়মূল্য ৮০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ৩৬০০০ " " " $= \frac{১০০ \times ৩৬০০০}{৮০}$ " = ৪৫০০০

আবার, ১৬% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০+১৬ = ১১৬টাকা
ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১৬ টাকা

∴ " ৪৫০০০ " " " $= \frac{৪৫০০০ \times ১১৬}{১০০} = ৫২২০০$ টাকা

> **শুধু মুখে মুখে:** ৮০% = ৩৬০০০ হলে
> ১১৬% $= \frac{৩৬০০০ \times ১১৬}{৮০} = ৫২২০০$ টাকা।

২৯. একটি সাইকেল ৭২০০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হয়। কত টাকা বিক্রয় করলে ১২% লাভ হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বিটা)-২০১৪]*

ক. ৭০০০ খ. ৮৯৬০ গ. ৬৫০০ ঘ. ৮০০০ উত্তর: খ

সমাধান:

১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - ১০) টাকা = ৯০ টাকা
বিক্রয়মূল্য ৯০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{১০০}{৯০}$ "

" ৭২০০ " " " $\frac{১০০ \times ৭২০০}{৯০} = ৮০০০$ টাকা

আবার, ১২% লাভে বিক্রয়মূল্য = ৮০০০ + ৮০০০ এর ১২% = ৮০০০+৯৬০ = **৮৯৬০ টাকা।**

> **শুধু মুখে মুখে:** ৯০% = ৭২০০ (৮০গুণ বড়)
> ১১২% =১১২×৮০ = **৮৯৬০ টাকা।**

৩০. ৫৩৫ টাকায় একটি জামা বিক্রি করে শতকরা ৭ ভাগ লাভ হয়। জামাটি কত টাকায় বিক্রি করলে শতকরা ২০ ভাগ ক্ষতি হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)]*

ক. ৫০০ খ. ৫৫০ গ. ৪০০ ঘ. ৪৫০ উত্তর: গ

সমাধান:

ধরি, ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা এবং ৭% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৭ = ১০৭ টাকা
বিক্রয়মূল্য ১০৭ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " $= \frac{১০০}{১০৭}$ "

∴ " ৫৩৫ " " " $= \frac{১০০ \times ৫৩৫}{১০৭} = ৫০০$ টাকা

সুতরাং, ২০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য $= ৫০০ - ৫০০ \times \frac{২০}{১০০} = ৫০০ - ১০০ = ৪০০$ টাকা

> **শুধু মুখে মুখে:** ১০৭% = ৫৩৫ (৫গুণ বড়)
> ৮০% =৮০×৫ = ৪০০ **টাকা।**

নিজে করুন:

৩৪. নির্দিষ্ট দামে একটি দ্রব্য বিক্রি করাতে ২০% ক্ষতি হলো। এটি ৬০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করতে পারলে ১০% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)]*

ক. ২০০ খ. ২২০ গ. ৩০০ ঘ. ১৬০ উত্তর: ক

সমাধান: (২০+১০) = ৩০% = ৬০ টাকা হলে ১০০% = ২০০ টাকা।

৩৫. একজন ব্যবসায়ী ১৪% ক্ষতিতে একটি পণ্য বিক্রয় করে। যদি সে পণ্যটি ২২১ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রয় করত, তাহলে তার ১২% লাভ হতো। পণ্যটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?

(A) ১৭০০ (B) ১২৮০ (C) ৮৫০ (D) ৫৮০ (E) কোনোটিই নয় উত্তর: C

৩৬. রুহেল ২৫% ক্ষতিতে একটি ঘড়ি বিক্রয় করে। যদি ঘড়িটি ৩৫০ টাকা বেশি দামে বিক্রয় করা যেত তাহলে তার ১০% লাভ হত। ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত ছিল ?

A. ৪০০ টাকা B. ৫০০টাকা C. ১০০০ টাকা D. ১০০ টাকা Ans:C

৩৭. একটি টেবিল ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। বিক্রয়মূল্য ৫১ টাকা বেশি হলে ৭% লাভ হত। টেবিলটির ক্রয়মূল্য কত টাকা ?

A) ১০০ B) ২০০ C) ৩০০ D) ৪৫০ E) কোনটিই নয় উত্তর: C

৩৮. সোহেল একটি ঘড়ি ৬১২ টাকায় বিক্রয় করায় ১৫% ক্ষতি হলো। তার উদ্দেশ্য ছিল ২০% লাভে ঘড়িটি বিক্রয় করা। ২০% লাভ করতে হলে ঘড়িটির বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য থেকে কত বাড়াতে হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৫১২৪)]*

ক. ১৫০ খ. ১৪৮ গ. ১৪৬ ঘ. ১৪৪ উত্তর: ঘ

সমাধান: ধরি, ঘড়িটির ক্রয়মূল্য = x টাকা

প্রশ্নমতে, $x - x\times\frac{১৫}{১০০} = ৬১২ \Rightarrow \frac{৮৫x}{১০০} = ৬১২ \Rightarrow x = \frac{৬১২\times১০০}{৮৫}$ $\therefore x = ৭২০$

$\therefore$ ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য $= ৭২০ + ৭২০\times\frac{২০}{১০০} = ৮৬৪$ টাকা

ক্রয়মূল্য থেকে বিক্রয়মূল্য বাড়াতে হবে = ৮৬৪ - ৭২০ = **১৪৪ টাকা**

> ৮৫% = ৬১২ হলে ১২০% $= \frac{৬১২\times১২০}{৮৫} = ৮৬৪$
>
> বিক্রয়মূল্য বাড়াতে হবে = ৮৬৪ - ৭২০ = **১৪৪**

৩৯. একজন দোকানদার কিছু ডাল ২৩৭৫ টাকায় বিক্রয় করায় তার ৫% ক্ষতি হলো। ঐ ডাল কত টাকায় বিক্রয় করলে, তার ৬% লাভ হতো? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(জিলাম)-২০১৩]*

ক. ২৫০০ টাকা খ. ২৫৫০ টাকা গ. ২৬০০ টাকা ঘ. ২৬৫০ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = (১০০ - ৫) = ৯৫ টাকা

বিক্রয়মূল্য ৯৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

$\therefore$ " ১ " " " $= \frac{১০০}{৯৫}$ "

$\therefore$ " ২৩৭৫ " " " $= \frac{১০০\times২৩৭৫}{৯৫} = ২৫০০$ টাকা

আবার, ৬% লাভে বিক্রয়মূল্য = ১০০ + ৬ = ১০৬ টাকা

ক্রয় মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয় মূল্য = ১০৬ টাকা

$\therefore$ " " ১ " " " " $= \frac{১০৬}{১০০}$ "

$\therefore$ " " ২৫০০ " " " " $= \frac{১০৬\times২৫০০}{১০০} = ২৬৫০$ টাকা ।

> শর্টকাট: ৯৫% = ২৩৭৫ হলে
>
> ১০৬% $= \frac{২৩৭৫\times১০৬}{৯৫} = ২৬৫০$ টাকা।
>
> পরীক্ষার হলে অবশ্যই এই নিয়মে করবেন।
>
> লিখিত সমাধান দেয়া হয়েছে শুধুমাত্র বোঝার জন্য।

আবার ১২টির বিক্রয়মূল্য = ৬০ টাকা হলে ১৮ টির বিক্রিয়মূল্য = $\frac{৬০ \times ১৮}{১২}$ = ৯০টাকা।

সুতরাং লাভ = ৯০-৫৫ = **৩৫ টাকা।**

৬৬. এক কুড়ি কলা ৫০ টাকায় ক্রয় করে এক ডজন কলা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করা হল। শতকরা কত টাকা লাভ হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ) : ২০১০]*

ক. ১০% খ. ১৫% গ. ২০% ঘ. ২৫% উত্তর: গ

সমাধান:

[সব সময় ক্রয়সংখ্যা এবং বিক্রয়সংখ্যা সমান করে হিসেব করতে হবে]

ক্রয় ১টি = বিক্রয় ১টি ধরে হিসেব	ক্রয় ২০টি = বিক্রয় ২০টি ধরে	ক্রয় ১২টি = বিক্রয় ১২টি।
২০টির ক্রয়মূল্য = ৫০ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ২.৫ টাকা ১২টির বিক্রয়মূল্য = ৩৬ টাকা হলে ১টির বিক্রয়মূল্য = ৩টাকা লাভ ৩-২.৫ = ০.৫টাকা ২.৫ টাকায় লাভ ০.৫টাকা হলে শতকরা লাভ হবে ২০%	২০টির ক্রয়মূল্য = ৫০টাকা ১২টির বিক্রয় = ৩৬ টাকা হলে ১টির বিক্রয় = ৩টাকা এবং ২০টির বিক্রয় = ৬০ টাকা। ৫০টাকায় লাভ ৬০-৫০ = ১০টাকা। ∴১০০টাকায় লাভ =২০টাকা = ২০% [২০টা বিক্রির হিসেব করলেও ১২টার উত্তরও একই আসবে। ২০%]	**এটা সহজ বেশি:** ১২টি ৩৬ টাকার বিক্রি করতে হবে। তাই ২০টির দাম ৫০ থেকে ১টির দাম ২.৫ এবং ১২টির দাম ৩০টাকা ১২টির বিক্রয়মূল্য যেহেতু ৩৬টাকা তাহলে লাভ ৩৬-৩০ = ৬টাকা ।৩০টাকায় লাভ ৬ টাকা হলে শতকরা লাভ হবে ২০%

উপরের নিয়মগুলোতে সবগুলোই সহজ। সবগুলো দেখানোর কারণ হলো আপনি ভেতর থেকে বিষয়টা অনুভব করেন। উল্টাপাল্টা যে কোন প্রশ্ন আসলেও সহজে ধরে ফেলতে পারবেন।

ক্রয় ও বিক্রয়মূল্য বের করা:

৬৭. এক ডজন আম ৬০ টাকায় ক্রয় করে হালি কত টাকায় বিক্রয় করলে ১০% লাভ হবে ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(পদ্মা)-২০১৩]*

ক. ২৫ টাকা খ. ১২ টাকা গ. ১৫ টাকা ঘ. ২২ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

১২টি আমের ক্রয়মূল্য = ৬০ টাকা

∴৪ আমের ক্রয়মূল্য = $\frac{৬০ \times ৪}{১২}$ = ২০ টাকা

এখন ১০% লাভে ২০ টাকার আমের বিক্রয়মূল্য = ২০+২০ এর ১০% = ২০+২ = ২২ টাকা।

৬৮. ৩৬ টাকা ডজন দরে ক্রয় করে ২০% লাভে বিক্রয় করা হয়, এক কুড়ি কলার বিক্রয়মূল্য কত হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বরগুনা)-২০১৩]*

ক. ৭২ টাকা খ. ৬২ টাকা গ. ৬০ টাকা ঘ. ৭৫ টাকা উত্তর: ক

সমাধান:

সব সময় সংখ্যা সমান করে হিসেব করতে হবে।]

১টির ক্রয় ও বিক্রয়মূল্য বের করে হিসেব	২০টির ক্রয় ও বিক্রয়মূল্য ধরে হিসেব।
১২টির ক্রয়মূল্য = ৩৬ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ৩ টাকা ২০% লাভে ১টির বিক্রয়মূল্য = ৩ এর ১২০% = ৩.৬ টাকা। তাহলে ২০টির বিক্রয়মূল্য = ৩.৬×২০ = ৭২টাকা।	১২টির ক্রয়মূল্য = ৩৬ হলে ১টির ক্রয়মূল্য = ৩ টাকা ২০টির ক্রয়মূল্য = ৬০টাকা। এখন ২০% লাভে ৬০টাকার কলার বিক্রয়মূল্য ৬০ এর ১২০% = ৭২ টাকা।

৮৫. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ক্রয় করে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করলো। যদি সে দ্রব্যটি ২০% কমে ক্রয় করে ৫৫টাকা বেশীতে বিক্রয় করতো তাহলে ৪০% লাভ হত। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

a. ২০০ b. ২২০ c. ২৫০ d. ৩০০ Ans: c

সমাধান:

প্রথম ক্রয়মূল্য ১০০টাকা হলে ১০ ক্ষতিতে প্রথম বিক্রয়মূল্য = ৯০টাকা।

আবার ২০% কমে ২য় ক্রয়মূল্য যখন ৮০টাকা তখন ৪০% লাভে ২য় বিক্রয়মূল্য ৮০টাকার ১৪০% = ১১২টাকা।

এখন দুই বিক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য ১১২-৯০ = ২২টাকা হলে ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা।

সুতরাং দুই বিক্রয়মূল্যের মধ্যে পার্থক্য ৫৫ টাকা হলে ক্রয়মূল্য = $\frac{১০০ \times ৫৫}{২২}$ = ২৫০টাকা।

Shortcut: ২২% = ৫৫ হলে ১০০% = ২৫০।

Practice Part

১. একজন মাছ বিক্রেতা প্রতি হালি ইলিশ মাছ ১৬০০ টাকায় কিনে প্রতিটি মাছ ৩৫০ টাকা করে বিক্রয় করলেন। তাঁর শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হলো? *[৭ম শ্রেণী-২.২-উদাহরণ-১২]*

ক. লাভ ১২% খ. ক্ষতি ১২% গ. লাভ ১২$\frac{১}{২}$% ঘ. ক্ষতি ১২$\frac{১}{২}$% উত্তর : ঘ

২. একবাক্স আঙ্গুর ২৭৫০ টাকায় বিক্রয় করায় ৪৫০ টাকা ক্ষতি হলো। ঐ আঙ্গুর ৩৬০০ টাকায় বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হতো? *(৭ম শ্রেণী, অনু:২.২ এর উদা:১৩)*

ক. ২০০ টাকা খ. ৩০০ টাকা গ. ৪০০ টাকা ঘ. ৫০০ টাকা উত্তর : গ

৩. প্রতি মিটার ১২৫ টাকা দরে কাপড় ক্রয় করে ১৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে দোকানদারের ২০০০ টাকা লাভ হয়। দোকানদার মোট কত মিটার কাপড় ক্রয় করেছিলেন? *(৭ম শ্রেণী, অনু: ২.২ এর ৬)* উত্তর: ৮০ মিটার।

৪. একজন দোকানদার প্রতি মিটার ২০০ টাকা দরে ৫ মিটার কাপড় কিনে প্রতি মিটার ২২৫ টাকা দরে বিক্রয় করলে কত টাকা লাভ হয়েছে? *(৭ম শ্রেণী, অনু: ২.২ এর ১)* উত্তর: লাভ ১২৫ টাকা।

৫. একজন কমলাবিক্রেতা প্রতি হালি ৬০ টাকা দরে ৫ ডজন কমলা কিনে প্রতি হালি ৫০ টাকা দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হয়? *(৭ম শ্রেণী, অনু: ২.২ এর ২)* উত্তর: ক্ষতি ১৫০ টাকা।

৬. রবি প্রতি কেজি ৪০ টাকা দরে ৫০ কেজি চাউল কিনে ৪৪ টাকা কেজি দরে বিক্রয় করলে কত লাভ বা ক্ষতি হবে? *(৭ম শ্রেণী, অনু: ২.২ এর ৩)* উত্তর: লাভ ২০০ টাকা।

৭. প্রতিটি চকলেট ৮ টাকা হিসেবে ক্রয় করে ৮.৫০ টাকা দরে বিক্রয় করে ২৫ টাকা লাভ হলো, মোট কয়টি চকলেট ক্রয় করা হয়েছিল? *(৭ম শ্রেণী, অনু: ২.২ এর ৫)* উত্তর: ৫০টি চকোলেট।

৮. একটি গাড়ির বিক্রয়মূল্য গাড়িটির ক্রয়মূল্যের $\frac{৪}{৫}$ অংশের সমান। শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?*(৭ম শ্রেণী ,অনু:২.২এর ১০)*

ক.২০% ক্ষতি খ.২৫% লাভ গ.৮০%ক্ষতি ঘ.২০%লাভ উত্তর:ক

৯. ৫ টাকায় ৮ টি আমলকি ক্রয় করে ৫ টাকায় ৬ টি দরে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে ? *+[৭ম শ্রেণী-(অনু:২.২)]*

ক. ৩৫$\frac{১}{২}$% লাভ খ. ৩৩$\frac{১}{৩}$% লাভ গ. ৩০% লাভ ঘ. ৩৩$\frac{১}{২}$% লাভ উত্তর: খ

১০. একজন কলা বিক্রেতা প্রতি হালি কলা ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি হালি ২৭ টাকা দরে বিক্রয় করলে, তার ৫০ টাকা লাভ হয়। সে কত হালি কলা ক্রয় করেছিল? *[৭ম শ্রেণী-(অনু:২.৩)]*

(ক) ২৫ হালি (খ) ২০ হালি (গ) ৫০ হালি (ঘ) ২৭ হালি উত্তর: ক

সুদকষা

সুদ বা মুনাফার অংকগুলি করতে যাওয়ার আগে নিচের বিষয়গুলি দেখে নিন।

⊕ **আসল** = অর্থাৎ যে টাকা প্রথমে জমা রাখা বা ঋণ নেয়া হয়। আসল বের করার সূত্র, **আসল** = $\frac{১০০ \times \text{সুদ}}{\text{সময়} \times \text{সুদের হার}}$

⊕ **সুদ** = আসলের উপর যে অতিরিক্ত টাকা প্রদান করা হয়। সুদ বের করার সূত্র **মোট সুদ** = $\frac{\text{মূলধন} \times \text{সুদের হার} \times \text{সময়}}{১০০}$

⊕ **সুদের হার**= ১০০ টাকায় ১ বছরে যত টাকা সুদ দিতে হয়। সুদের হার বের করার সূত্র হলো, **সুদের হার** = $\frac{১০০ \times \text{মোট সুদ}}{\text{সময়} \times \text{আসল}}$

⊕ **সময়** = মূলধনটি যত দিনের জন্য ঋণ হিসেবে নেয়া হয়। মোট বছর/সময় বের করার সূত্র হলো, **সময়** = $\frac{১০০ \times \text{মোট সুদ}}{\text{আসল} \times \text{সুদের হার}}$

⊕ **সুদাসল**= মূলধন + মোট সুদ। অর্থাৎ আসল + মোট সুদ

লক্ষ্য করুন: (সূত্র গুলিতে সবসময় সুদ উপরে থাকবে)

প্রথম **(I =Pnr)** সূত্রটি মুখস্ত রেখে এবং সমীকরণের প্রয়োগের মাধ্যমে একটি সূত্র থেকেই বাকী সূত্রগুলো বের করা যায়

টেকনিক: (I =Pnr) সূত্রটি ঘুরিয়ে লিখলে হয়: Pnr =I

এখন এখান থেকেই সব সূত্র তৈরী করা যায়। নিচের নিয়মটি দেখুন।

মূল সূত্র: Pnr% =I [এখানে **P** = মূলধন, **n** = সময়, **r** = সুদের হার এবং **I** =মোট সুদ। তাহলে]

লেখা যায়, মূলধন $P = \frac{I \times 100}{n \times r}$, [% এর কারণে সব সময় উপরে ১০০ দিয়ে গুণ হবে।]

আবার, সময়, $n = \frac{I \times 100}{P \times r}$ [বাম পাশ থেকে ডানে আসায় নিচে বসেছে।]

এবং সুদের হার, $r = \frac{I \times 100}{P \times n}$ [এভাবে একটি সূত্র দিয়েই সবগুলো মনে রেখে ব্যবহার করতে পারলে সহজ হবে।]

সুদ কে মোট দু ভাগে ভাগ করা যায়। যথা:

Δসরল সুদ = শুধু মূলধনের উপর সুদ কিন্তু সুদের সুদ না। তাই এখানে আসল কখনো বাড়ে না।

Δ চক্রবৃদ্ধি সুদ = মূলধনের সুদের পাশাপাশি সুদের টাকার উপর পুনরায় সুদ। (অর্থাৎ সুদের সুদ)

সুদের পরিমাণ বের করা:

১. **প্রতি বছর শতকরা ৮ টাকা হারে লাভের চুক্তিতে ১০০০ টাকা বিনিয়োগ করে ২ বছর পর ঐ বিনিয়োগকারী মোট কত টাকা লাভ পাবে?**

ক.২০০টাকা খ.১০০টাকা গ.১৬০টাকা ঘ.৪০০টাকা উত্তর: গ

সমাধান:

মোট মূলধন ১০০০ টাকার ৮% = ৮০ টাকা সুতরাং ২ বছর = ৮০×২ = **১৬০ টাকা। উত্তর:**

আবার সূত্র প্রয়োগ করলেও একই উত্তর আসবে = $\frac{১০০০ \times ৮ \times ২}{১০০}$ = **১৬০টাকা।**

১০. শতকরা বার্ষিক কত মুনাফায় ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা ১৫০০ টাকা হবে? *(৮ম শ্রেণি অনু: ২.১ এর উদা: ৫)*

সমাধান:

আমরা জানি, $Pnr = I$

বা, $r = \frac{I \times ১০০}{Pn}$

বা, $r = \frac{১৫০০ \times ১০০}{৩০০০ \times ৫}$

$\therefore$ মুনাফার হার = ১০% ।

এখানে,
P= আসল = ৩০০০ টাকা
I = মুনাফা = ১৫০০ টাকা
r = মুনাফার হার = ?
n = সময় = ৫ বছর

মুখে মুখে:
৫ বছরের সুদ ১৫০০ হলে ১ বছরের সুদ ৩০০ টাকা।
আবার ৩০০০ টাকার সুদ = ৩০০ হলে ১০০ টাকার সুদ = ১০

১১. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে কোন মূলধন ১০ বছরে সুদে-মূলে তিনগুণ হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (৩৬৯৭)]*

ক. ১০% খ. ১৫% গ. ১২% ঘ. ২০% উত্তর: ঘ

সমাধান:

ধরি, মূলধন = x টাকা

$\therefore$ সুদ-মূল = ৩x টাকা

এখানে সুদ = ৩x − x = ২x টাকা

$\therefore ২x = x \times ১০ \times \frac{r}{১০০}$ [I=Pnr সূত্র প্রয়োগ করে] $\Rightarrow ২০x = x \times r$ $\therefore r = ২০$

মুখে মুখে: আসল ১০০ হলে ১০ বছর পর সুদাসল ৩০০ । তাহলে ১০ বছরের সুদ = ৩০০-১০০ = ২০০ । সুতরাং ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ হবে ২০০÷১০ = ২০ টাকা বা ২০%

১২. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে কোন মূলধন ২৫ বছরে সুদে-মূলে ৪ গুণ হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ.শি.নি.পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭১৪২)]*

ক. ১৫% খ. ১৬% গ. ৮% ঘ. ১২% উত্তর: ঘ

সমাধান: ধরি আসল ১০০ তাহলে ২৫ বছর পর সুদাসল ৪×১০০ = ৪০০ । যেখানে শুধু সুদ = ৪০০-১০০ = ৩০০ টাকা। ২৫ বছরের সুদ ৩০০ টাকা হলে ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ = ৩০০÷২৫ = ১২%

১৩. শতকরা বার্ষিক কত হারে সুদে কোনো আসল ১০ বছরে ৪ গুণ হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(প্রাইম)-২০১৩]*

ক. ১৫% খ. ২০% গ. ২৫% ঘ. ৩০% উত্তর: ঘ

সমাধান:

ধরি, আসল = ১০০ টাকা

১০ বছর পর সুদাসলে হবে = (১০০ ×৪) = ৪০০ টাকা

১০০ টাকায় ১০ বছরের সুদ = ৪০০ - ১০০ = ৩০০ টাকা

১০০ " ১ " " = $\frac{৩০০}{১০}$ = ৩০ টাকা $\therefore$ সুদের হার ৩০% ।

নিজে করুন:

১৪. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে যে-কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে মূলে তিনগুণ হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (পদ্মা) : ২০০৮]*

ক. ২০% খ. ২৫% গ. ৩০% ঘ. ৪০% উত্তর: খ

১৫. কোন আসল ৩ বছরে সুদে-আসলে ৪৬০ টাকা এবং ৫ বছরে সুদে আসলে ৫০০ টাকা হয়। শতকরা সুদের হার কত? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. ৭% খ. ৬% গ. ৪% ঘ. ৫% উত্তর: ঘ

সময় বের করা:

২২. বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে? *(৮ম শ্রেণী, অনু:২.১ এর উদা: ৭)*

ক. ২ বছর খ. ৪ বছর গ. ৫ বছর ঘ. ৬ বছর উত্তর: খ

সমাধান:

আমরা জানি, $Pnr = I$

বা, $n = \frac{I}{Pr}$ বা, $n = \frac{৪৮০০}{১০০০০ \times \frac{১২}{১০০}} = ৪$

সুতরাং সময় = ৪ বছর

এখানে
মুনাফা $I =$ ৪৮০০ টাকা
মূলধন $P=$১০০০০ টাকা
মুনাফার হার $r =$ ১২%,
সময় $n=?$

সহজ নিয়মে:
১ বছরের মোট মুনাফা = ১০০০০ এর ১২% = ১২০০ টাকা এখন, ১২০০ টাকা মুনাফা হতে ১ বছর লাগলে,
৪৮০০ টাকা মুনাফা হতে সময় লাগবে $= \frac{৪৮০০}{১২০০} = ৪$ বছর।

২৩. বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হারে সুদে-আসলে কোনো মূলধন কত বছর পর আসলের দ্বিগুণ হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (৩৬৯৭)]*

ক. ৩৫ খ. ২০ গ. ১০ ঘ. ৩০ উত্তর: গ

সমাধান:

ধরি, আসল ১০০ টাকা। তাহলে সুদে আসলে দ্বিগুণ হলে সুদাসল = ২০০ সুতরাং শুধু সুদ = ২০০-১০০ = ১০০ টাকা।
এখন, ১০০ টাকার ১০ টাকা সুদ হতে =১ বছর লাগলে, ১০০ টাকা সুদ হতে সময় লাগবে = ১০০÷১০ = ১০ বছর।

শর্টকাট: নির্ণেয় বছর $= \frac{\text{যতগুণ} - ১}{\text{হার}} \times ১০০ = \frac{২-১}{১০} \times ১০০ = ১০$ বছর

২৪. একই হার ও মুনাফায় কোনো আসল ৬ বছরে মুনাফা আসলে দ্বিগুণ হলে, কত বছরে তা মুনাফা-আসলে তিনগুণ হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (২৮১৫)] [৮ম শ্রেণি-২.১ প্রশ্ন: ১৬]*

ক. ১০ খ. ১২ গ. ১৩ ঘ. ১৪ উত্তর: খ

সমাধান:

ধরি, আসল ১০০ টাকা
মুনাফা- আসলে দ্বিগুণ হলে হয় ২×১০০ = ২০০টাকা
∴ শুধু মুনাফা = ২০০ - ১০০ = ১০০ টাকা
অর্থাৎ, ১০০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা = ১০০ টাকা

∴ ১০০ " ১ " " $= \frac{১০০}{৬} = \frac{৫০}{৩}$ টাকা

আবার, মুনাফা-আসলে তিনগুণে হলে ৩×১০০ = ৩০০ টাকা
∴ মুনাফা হবে = (৩০০ - ১০০) টাকা = ২০০ টাকা

এখানে, $\frac{৫০}{৩}$ টাকা মুনাফা হয় = ১ বছরে [আসল ১০০ টাকায়]

∴ ১ " " " $= \frac{১ \times ৩}{৫০}$ "

∴ ২০০" " " $= \frac{১ \times ৩ \times ২০০}{৫০} =$ **১২ বছর।** ∴ নির্ণেয় সময় = ১২ বছর।

শর্টকাট: আসল ১০০ হলে প্রথমে সুদাসল ২০০ তে সুদ ১০০ আবার ২য় সুদাসল তিনগুণ বা ৩০০ টাকাতে সুদ = ৩০০ -১০০ = ২০০ টাকা। এখন ১০০ টাকা সুদ হতে যদি ৬ বছর লাগে তাহলে ২০০ টাকা সুদ হতে ৬ এর দ্বিগুণ বা **১২ বছর লাগবে।**

২৫. বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হার সুদে কোন মূলধন কত বছর পরে সুদাসলে দ্বিগুণ হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. ৯ বছর খ. ১১ বছর গ. ১২ বছর ঘ. ১০ বছর উত্তর: ঘ

সমাধান:

ধরি, আসল ১০০ টাকা ∴ সুদাসল ২০০ টাকা ∴ শুধু সুদ ২০০ - ১০০ = ১০০ টাকা

$\therefore$ সময় $= \frac{১০০}{১০} =$ ১০ বছর

২৬. সুদের হার শতকরা ৫ টাকা হলে, কত বছরে সুদ-আসলের $\frac{১}{৫}$ হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (থানসিড়ি) : ২০০৮]*

ক. ৪ বছর খ. $৫\frac{১}{২}$ বছর গ. ৫ বছর ঘ. $৬\frac{১}{২}$ বছর উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, আসল = ৫ টাকা তাহলে মোট সুদ = ১ টাকা

এখন ৫টাকার ৫% হারে ১ বছরের সুদ = ৫ এর ৫% = ০.২৫ টাকা।

সুতরাং ১ টাকা সুদ হতে সময় লাগবে = ১÷০.২৫ = **৪ বছর**।

২৭. শতকরা ১ টাকা হার সুদে, ১ টাকার সুদ ১ টাকা হবে কত বছরে ? *[প্রাথমিক সহ.শি.নি.পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭২৭৭)]*

ক.১০০ বছরে খ.১০ বছরে গ.১০০০ বছরে ঘ.১ বছরে উত্তর: ক

সমাধান:

আমরা জানি, $I = npr \Rightarrow ১ = n \times ১ \times \frac{১}{১০০}$ [এখানে সময় n ছাড়া অন্য সবগুলোর মান ১] $\therefore n =$ ১০০ বছর

মুখে মুখে করার লজিক: ১ টাকার ১% অর্থ হলো ১ টাকাকে ১০০ গুণ করিয়ে ফেলা। কিন্তু মোট সুদ আবার ১ টাকাই হতে হবে । যার অর্থ ১০০ গুণ করলে ১ টাকা হবে। ১০০ গুণ করার জন্য ১০০ বছর সময় লাগবে।

২৮. বার্ষিক শতকরা ৫.০০ টাকা হার সুদে কত সময়ে ৩০০ টাকা সুদ-আসলে ৪০৫ টাকা হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(কুড়িগ্রাম)-২০১৩]*

ক. ৫ বছর খ. $৫\frac{১}{২}$ বছর গ. ৭ বছর ঘ. $৭\frac{১}{২}$ বছর উত্তর: ঘ

সমাধান:

সুদে আসলে ৪০৫ টাকা ∴ সুদ = ৪০৫ - ৩০০ = ১০৫ টাকা

সূত্রানুসারে, সময় $= \frac{১০০ \times \text{সুদ}}{\text{হার} \times \text{আসল}} = \frac{১০০ \times ১০৫}{৫ \times ৩০০} =$ **৭ বছর**

মুখে মুখে: আসল ৪০৫-১০৫ = ৩০০ এখন ১ বছরের সুদ = ৩০০ এর ৫% = ১৫ টাকা। তাহলে ১০৫ টাকা সুদ হতে সময় লাগবে ১০৫÷১৫ = ৭ বছর।

আসল বের করা:

২৯. শতকরা বার্ষিক $১২\frac{১}{২}$% টাকা হার সুদে কত টাকার ৪ বছরের সুদ ১০০ টাকা হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৭]*

ক. ২০০ টাকা খ. ২৭০ টাকা গ. ২৯০ টাকা ঘ. ৩৫০ টাকা উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, আসল = ১০০ টাকা, তাহলে ১২.৫% হারে ৪ বছরের সুদ = ৪×১২.৫ = ৫০ টাকা।

৫০টাকা সুদ হলে আসল = ১০০ টাকা

সুতরাং ১০০ টাকা সুদ হলে আসল = **২০০ টাকা**।

মুখে মুখে: ৪×১২.৫% = ৫০% = ১০০ হলে আসল ১০০% = **২০০ টাকা**।

৩০. বার্ষিক ১৫% মুনাফায় কোনো ব্যাংক থেকে কিছু টাকা নিয়ে এক বছর পর ১৬৮০ টাকা মুনাফা দেয়া হলো। আসল কত ছিল?
[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৫১২৪)]

ক. ১২২০০ খ. ১১২০০ গ. ১০২০০ ঘ. ১৩২০০ উত্তর: খ

সমাধান:

১৫ টাকা মুনাফা দিতে হয় ১০০ টাকায়

∴ ১ " " " " $\frac{১০০}{১৫}$ "

∴ ১৬৮০ " " " $\frac{১০০ \times ১৬৮০}{১৫}$ = ১১২০০ টাকা

> মুখে মুখে: ১৫% = ১৬৮০ টাকা হলে
> আসল ১০০% = $\frac{১৬৮০ \times ১০০}{১৫}$ = ১১২০০ টাকা

৩১. রিয়াজ সাহেব কিছু টাকা ব্যাংকে জমা রেখে ৪ বছর পর ৪৭৬০ টাকা মুনাফা পান। ব্যাংকের বার্ষিক মুনাফার হার ৮.৫০ টাকা হলে তিনি ব্যাংকে কত টাকা জমা রেখেছিলেন?

সমাধান:

ব্যাংকে ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা ৮.৫০ টাকা

∴ " ১০০ " ৪ " " = ৮.৫০×৪ =৩৪ টাকা

অর্থাৎ,

মুনাফা ৩৪ টাকা হলে আসল = ১০০ টাকা

∴ " ১ " " " = $\frac{১০০}{৩৪}$ "

∴ " ৪৭৬০ " " " = $\frac{১০০ \times ৪৭৬০}{৩৪}$ = ১৪০০০ টাকা উত্তর: ১৪০০০ টাকা

> শর্টকাট: আসল ১০০ টাকা হলে ৮.৫% হারে ৪ বছরের মোট সুদ ৮.৫×৪ = ৩৪ বা ৩৪% যার মান ৪৭৬০।
> এখন ৩৪% = ৪৭৬০ টাকা হলে ১০০% = ১৪০০০ টাকা।

৩২. বার্ষিক ৪.৫% লাভে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(ভলগা)-২০১৩]*

ক. ৭২৫ টাকা খ. ৭০০ টাকা গ. ৬৫০ টাকা ঘ. ৪৫৮ টাকা উত্তর: খ

সমাধানঃ

ধরি, আসল ১০০ টাকা

∴ ১ বছরের সুদ = ৪.৫ টাকা ∴ ৪ বছরের সুদ = (৪×৪.৫) টাকা = ১৮ টাকা ∴ সুদ-আসল (১০০+১৮) = ১১৮ টাকা

সুদ-আসল ১১৮ টাকা হলে আসল = ১০০ টাকা

∴ সুদ-আসল ১ টাকা হলে আসল = $\frac{১০০}{১১৮}$

∴ সুদ-আসল ৮২৬ টাকা হলে আসল = $\frac{১০০ \times ৮২৬}{১১৮}$ = ৭০০ টাকা উত্তর: আসল ৭০০টাকা।

> **Shortcut:**
> ১১৮% = ৮২৬ হলে ১০০% = ৭০০

> **মনে রাখবেন,** সুদাসল দেয়া থাকলে প্রথমেই সুদের হার ও বছর গুণ করে সুদাসল বের করে অংক করা শুরু করতে হবে।

৩৩. শতকরা ৫ টাকা হার লাভে ২০ বছরে লাভ মূলধনে ৫০,০০০ টাকা হলে মূলধন কত? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(দানিয়ুব)-২০১৩]*

ক. ২০,০০০ টাকা খ. ৩৫,০০০ টাকা গ. ২৫,০০০ টাকা ঘ. ৩০,০০০ টাকা উত্তর: গ

সমাধান:

সূত্র দিয়ে: আসল = $\frac{১০০ \times \text{সুদাসল}}{১০০ + (\text{সময়} \times \text{হার})}$ = $\frac{১০০ \times ৫০,০০০}{১০০ + (২০ \times ৫)}$ = $\frac{১০০ \times ৫০,০০০}{২০০}$ = ২৫,০০০ টাকা ।

৩৭.শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সরল সুদে কত টাকা ১২ বছরে সুদে-আসলে ১২৪৮ টাকা হবে?

a. 700 b. 750 c. 780 d. 800 Ans: c

সমাধান:

সুদের হার ও বছর দেয়া আছে, সুদাসল দেয়া আছে, কিন্তু আসল কত ছিল তা জানা নেই। আসল ই বের করতে হবে। এধরনের অংকে প্রথমে ১০০ টাকা আসল ধরে করতে হয়।

ধরি, আসল ১০০ টাকা। ৫% হার সুদ হলে ১০০ টাকার ১ বছরের সুদ ৫ টাকা, আবার ১০০ টাকা ১২ বছর রাখলে মোট সুদ হবে ১২×৫ = ৬০। তাহলে ১২ বছর পর সুদাসল হবে ১০০+৬০ = ১৬০ টাকা (সুদাসল দেয়া আছে তাই)। এখন ঐকিক নিয়মে লিখতে হবে।

১৬০ টাকা সুদাসল হলে আসল = ১০০ টাকা। ∴১ টাকা সুদাসল হলে আসল $= \frac{১০০}{১৬০}$ টাকা।

∴১২৪৮ টাকা সুদাসল হলে আসল $= \frac{১০০ \times ১২৪৮}{১৬০}$ =৭৮০ টাকা। উত্তর: ৭৮০ টাকা।

Learning point: এ ধরণের অংকে প্রথমেই বছর ও সুদের হার গুণ করে সুদাসল বের করার পর ঐকিক নিয়মে অথবা সূত্র প্রয়োগ করে অংকটি সহজেই সমাধান করা সম্ভব।

সুদের হ্রাস বা বৃদ্ধি:

৩৮. বার্ষিক মুনাফা শতকরা ১০ টাকা থেকে কমে ৮ টাকা হলে, ৩০০০ টাকার ৩ বছরের মুনাফা কত কম হবে? *(৮ম শ্রেণি-২১ এর ৫ নং প্রশ্ন।)*

সমাধান:

বার্ষিক মুনাফার হার কমে (১০ - ৮) = ২ টাকা

এখন,

১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা কমে = ২ টাকা

∴ ১ " ১ " " " $= \frac{২}{১০০}$ "

∴ ৩০০০ " ৩ " " " $= \frac{২ \times ৩০০০ \times ৩}{১০০}$ = ১৮০ টাকা উত্তর: ১৮০ টাকা কমবে।

মুখে মুখে: ৩০০০ এর ২% = ৬০×৩ = ১৮০টাকা।

৩৯. বার্ষিক মুনাফা ৮% থেকে বেড়ে ১০% হওয়ায় তিশা মারমার আয় ৪ বছরে ১২৮ টাকা বেড়ে গেল। তার মূলধন কত ছিল? *(৮ম শ্রেণি, অনু: ২১ এর ১২)*

ক.১৫০০ টাকা খ. ১৬০০ টাকা গ. ২০০০ টাকা ঘ. ২২০০ টাকা উত্তর : খ

সমাধান: সূত্র প্রয়োগে সমাধান

আমরা জানি, $I = \frac{pnr}{১০০}$

বা, $১২৮ = \frac{p \times ৪ \times ২}{১০০}$ বা, ৮p = ১০০×১২৮ বা, $p = \frac{১০০ \times ১২৮}{৮}$ বা, p = ১৬০০

∴ মূলধন ১৬০০ টাকা

এখানে,
r =১০-৮=২
I =১২৮
n= ৪
p=?

সহজ নিয়মে:

সুদের হার বাড়লো ১০%-৮% = ২%

আবার, ৪ বছরে বাড়ে ১২৮ টাকা

∴১ বছরে বাড়ে, $\frac{১২৮}{৪}$ = ৩২ টাকা

মুখে মুখে: (দু পাশে ১বছর)	অথবা, (দু পাশে ৪ বছর)
২% = ৩২ (১৬ গুণ)	৮% = ১২৮ (১৬ গুণ)
১০০% = ১৬০০	১০০% = ১৬০০

(২ টাকার থেকে ৩২, ১৬গুণ বড় তাই ১০০ এর ১৬ গুণ = ১৬০০)

$= ১০০০\times\left(১+\frac{১০}{১০০}\right)^{২} = ১০০০\times\left(\frac{১১০}{১০০}\right)^{২} = ১০০০\times(১.১)^{২} = ১০০০\times১.২১ = ১২১০$

সুতরাং চক্রবৃদ্ধি সুদ = ১২১০-১০০০ = ২১০ পার্থক্য: = ২১০-২০০ = ১০

❑ **বিকল্প সমাধান: আবার চক্রবৃদ্ধি সুদ** এভাবেও বের করা যায়, ১০০০ এর ১১০% এর ১১০% = ১২১০ - ১০০০ = ২১০

সুতরাং চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং সরল সুদের পার্থক্য = ২১০-২০০ = **১০ টাকা**।

মুখে মুখে করার জন্য এভাবে ভাবুন।

বছর	আসল	সুদের সুদ	মন্তব্য
	১০০০		১০০০ টাকা প্রথমে বিনিয়োগ করা আসল
১ম বছর	১০০		১০০ টাকা হচ্ছে প্রথম বছরের ১০০০ এর ১০%
২য় বছর	১০০+	১০	১০০ হচ্ছে আসল থেকে সুদ আর ১০ হলো প্রথম বছরের প্রাপ্ত সুদ ১০০ এর ১০% হারে ২য় বছরে সুদের সুদ]
মোট সুদ	২০০+	এই ১০ ই উত্তর	

৫২. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ৮০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)]*

ক. ১০৮৫০ খ. ১৫৫০০ গ. ১০৮০০ ঘ. ১০৬৪৮ হবে উত্তর: ঘ

সমাধান: আমরা জানি, চক্রবৃদ্ধি মূলধন $C = P(1+r)^n$

দেওয়া আছে, প্রারম্ভিক মূলধন $P = ৮০০০$

বার্ষিক মুনাফার হার, $r = ১০\%$ এবং সময় $n = ৩$ বছর

$\therefore C = ৮০০০\times\left(১+\frac{১০}{১০০}\right)^{৩}$ টাকা

$= ৮০০০\times\left(\frac{১১০}{১০০}\right)^{৩} = ৮০০০\times\frac{১১০}{১০০}\times\frac{১১০}{১০০}\times\frac{১১০}{১০০} = ৮\times১১\times১১\times১১ = ৮৮\times১২১ = ১০৬৪৮$ **উত্তর:**

শর্টকাট টেকনিক:

আসল	৮০০০	সুদের সুদ	
১ম বছরের সুদ	৮০০		
২য় বছরের সুদ	৮০০	৮০	
৩য় বছরের সুদ	৮০০	৮০	৮০+৮
মোট সুদ	২৪০০	১৬০	৮৮
	শুধু আসলের ৩ বছরের সুদ	১ম বছরের ৮০০এর পরের ২ বছরের সুদ	২য় বছরের ৮০০+৮০ এর জন্য ৮০+৮ = ৮৮
	এটাই সরল সুদ	১৬০+৮৮=২৪৮ টাকা হলো চক্রবৃদ্ধির জন্য প্রাপ্ত অতিরিক্ত সুদ।	
সুতরাং মোট সুদ = ২৪০০+১৬০+৮৮ = ২৬৪৮ টাকা হলে চক্রবৃদ্ধি সুদাসল হবে = ৮০০০+২৬৪৮ = ১০৬৪৮ টাকা ।			

এটা বুঝলে এভাবেই সবথেকে সহজ

পরামর্শ: পাশের টেবিলের মাধ্যমে চক্রবৃদ্ধি সুদকষার অংকটি যে নিয়মে সমাধান করা হয়েছে তার একসাথে পুরো চিত্রটি দেখায় অনেকের বুঝতে অসুবিধা হতে পারে। এজন্য ভালোভাবে বুঝতে Youtube এ **Compound Interes By Khairul Alam** লিখে সার্চ দিলে এই নিয়মের ভিডিও পাবেন। এছাড়াও Khairul স্যারের অনলাইন কোর্সগুলোতে জয়েন করতে পারেন।

আমাদের অফিসিয়াল ইউটিউব চ্যানেল: Khairuls Math এবং অফিসিয়াল ফেসবুক পেজ: Khairuls Math

সমাধান: হ্রাস করার কথা বলা হলে বুঝতে হবে অনুপাতে যে রাশির মান বড় সেই সংখ্যাটি দেয়া আছে যাকে ছোট করতে হবে।

> **মুখে মুখে:** ৯ অংশের মান = ৬৩ হলে
> ১ অংশের মান = ৭ এবং ৮ অংশের মান = ৮×৭ = ৫৬

ধরি, হ্রাসকৃত সংখ্যাটি = x

প্রশ্নমতে,

$x : ৬৩ = ৮ : ৯ \Rightarrow \frac{x}{৬৩} = \frac{৮}{৯}$ ∴ x = ৫৬ ∴ নতুন সংখ্যাটি ৫৬

১৩. এক খণ্ড রশিকে ৩ : ৪ অনুপাতে কর্তন করা হল। বৃহত্তর অংশ ১২.৮ মিটার হলে, ক্ষুদ্রতর অংশ হবে- *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বুড়িগঙ্গা)-২০১৩]*

ক. ৮.২ মিটার খ. ৯.৬ মিটার গ. ৯.৮ মিটার ঘ. ১০.২ মিটার উত্তর: খ

> **মুখে মুখে:** বড় অংশ = ৪ অংশ = ১২.৮ হলে
> ১ অংশ = ৩.২ সুতরাং ৩ অংশ = ৯.৬

সমাধান:

ধরি, ক্ষুদ্রতর অংশ x

প্রশ্নমতে, $x : ১২.৮ = ৩ : ৪ \Rightarrow \frac{x}{১২.৮} = \frac{৩}{৪} \Rightarrow x = \frac{৩৮.৪}{৪}$ ∴ x = ৯.৬

১৪. ক ও খ এর বেতনের ৭ : ৫। ক, খ অপেক্ষা ৪০০ টাকা বেশি বেতন পেলে খ এর বেতন কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (শরৎ) : ২০১০]+ [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যমুনা) : ২০১২]*

ক. ৯০০ টাকা খ. ১০০০ টাকা গ. ১১০০ টাকা ঘ. ১৬০০ টাকা উত্তর: খ

সমাধান:

> **মুখে মুখে:** ৭-৫ = ২ অংশের মান = ৪০০ হলে
> ১ অংশ = ২০০ এবং খ এর ৫ অংশ = ১০০০

ধরি, ক ও খ এর বেতন যথাক্রমে ৭x ও ৫x

প্রশ্নমতে, ৭x - ৫x = ৪০০ ⇒ ২x = ৪০০ ∴ x = ২০০

সুতরাং খ এর বেতন ৫x = ১০০০

১৫. একজন লোক সপ্তাহে ১২৫০ টাকা আয় করেন এবং ১০০০ টাকা ব্যয় করেন। তাঁর সঞ্চয়ের সঙ্গে আয়ের অনুপাত হবে- *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(মিসিসিপি)-২০১৩]*

ক. ৩ : ৫ খ. ৪ : ৫ গ. ১ : ৫ ঘ. ২ : ৫ উত্তর: গ

সমাধান:

আয় = ১২৫০ টাকা এবং ব্যয় = ১০০০ টাকা সুতরাং সঞ্চয় ১২৫০ - ১০০০ = ২৫০ টাকা

∴ সঞ্চয় : আয় = ২৫০ : ১২৫০ = ১:৫ (২৫০ দিয়ে ভাগ করে।)

১৬. এক ব্যক্তির মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ৫ : ৩ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১০,০০০ টাকা হলে তিনি কত টাকা আয় করেন ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. ২০,০০০ খ. ২২,৫০০ গ. ২৫,০০০ ঘ. ৩০,০০০ উত্তর: গ

সমাধান:

> **মুখে মুখে:** ৫-৩ = ২ অংশের মান = ১০০০০ হলে
> ১ অংশ = ৫০০০ এবং আয় ৫ অংশ = ২৫০০০

ধরি, আয় ৫x এবং ব্যয় ৩x

প্রশ্নমতে, ৫x - ৩x = ১০,০০০

⇒ ২x = ১০,০০০ ∴ x = ৫০০০ ∴ আয়ের পরিমাণ = ২৫০০০

১৭. এক ব্যক্তির মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ৫ : ৩ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১০,০০০ টাকা হলে তিনি মাসিক কত টাকা ব্যয় করেন? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৫১২৪)]*

ক. ২০০০০ খ. ২৫০০০ গ. ১৫০০০ ঘ. ১০০০০ উত্তর: গ

সমাধান:

৫-৩ = ২ অংশের মান = ১০০০০ হলে ১ অংশ = ৫০০০ সুতরাং ব্যয় ৩ অংশ = ৩ × ৫০০০ = ১৫০০০ টাকা

নিজে করুন:

৩৬. **a : b = 4 : 7, b : c = 5 : 6 হলে a : b : c কত ?** *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. 4 : 7 : 5 খ. 4 : 7 : 6 গ. 20 : 35 : 42 ঘ. 20 : 34 : 35 উত্তর: গ

৩৭. **করিম ও রহিমের নম্বরের অনুপাত ৩ : ৪ এবং রহিম ও মোহনের নম্বরের অনুপাত ৬ : ৭ হলে, করিম ও মোহনের নম্বরের অনুপাত কত?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ২০০৬]*

ক. ৪ : ৭ খ. ২ : ৩ গ. ২ : ৭ ঘ. ৯ : ১৪ উত্তর: ঘ

৩৮. **মিতা ও আজিজের নম্বরের অনুপাত ৩:৪ এবং আজিজ ও রিতার নম্বরের অনুপাত ৬:৭ হলে, মিতা ও রিতার নম্বরের অনুপাত কত?**

ক.৮:১২ খ.৯:১৪ গ.৮:১৫: ঘ.১২:১৮ উত্তর:খ

৩৯. **কিছু টাকা ক, খ ও গ-এর মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেয়া হলো যাতে ক-এর অংশ খ-এর দ্বিগুণের সমান ও খ-এর অংশ গ-এর ৪ গুণের সমান। তাহলে তাদের অংশের অনুপাত কত?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (তিস্তা) : ২০১০]*

ক. ৮ : ৪ : ১ খ. ১ : ২ : ৪ গ. ৮ : ২ : ৪ ঘ. ২ : ৪ : ২ উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, গ এর অংশ = x তাহলে খ এর অংশ = 8x সুতরাং ক এর অংশ = ৮x [সবথেকে ছোটকে ধরলে ভগ্নাংশ আসে না]

সুতরাং ক : খ : গ = ৮x : 8x : x = **৮ : ৪ : ১**

৪০. **A : B = 3 : 4, B : C = 5 : 6 ও C : D = 2 : 3 হলে, A : D = কত?** *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(রাইন)-২০১৩]*

ক. 2 : 3 খ. 5 : 9 গ. 5 : 12 ঘ. 7 : 12 উত্তর: গ

সমাধান:

A : B = (3 : 4) = 3 × 5 : 4× 5 = 15 : 20

B : C = (5 : 6) = 5× 4 : 6×4 = 20 : 24

এবং C : D = (2 : 3) = 2× 12 : 3× 12 = 24 : 36

সুতরাং A : D = 15 : 36 = **5 : 12**

> **খুব সহজে:** $\frac{A}{B}\times\frac{B}{C}\times\frac{C}{D}=\frac{3}{4}\times\frac{5}{6}\times\frac{2}{3}$ বা, $\frac{A}{D}=\frac{5}{12}$ $\therefore$ **A:D = 5 : 12**
>
> এভাবে উপরে নিচে লিখলে সব কাটাকাটি করার পর শুধু A এবং D অবশিষ্ট থাকবে।

নিজে করুন:

৪১. **A:B = 2:3, B:C = 4:5, C:D=10:14 হলে, A:D এর অনুপাত কত?**

(ক) 21:8 (খ) 10:70 (গ) 9:15 (ঘ) 8:21 উত্তর: ঘ

৪২. **মনির ও তপনের আয়ের অনুপাত ৪ : ৩। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত ৫ : ৪ । মনিরের আয় ১২০ টাকা হলে, রবিনের আয় কত?** *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)] + [৭ম শ্রেণি-২১]+ [৪০ তম বিসিএস প্রিলি]*

ক. ৭৫ টাকা খ. ৭৮ টাকা গ. ৮০ টাকা ঘ. ৭২ টাকা উত্তর: ঘ

সমাধান:

পনির : তপন = ৪:৩ = ৪×৫:৩×৫ = ২০:১৫

তপন : রবিন = ৫:৪ = ৫×৩:৪×৩ = ১৫:১২ [উভয় অনুপাতে তপনের মান সমান করার জন্য উপরে ৫ এবং নিচে ৩দিয়ে গুণ]

সুতরাং, পনির:তপন:রবিন = ২০:১৫:১২

ধরি, পনির, তপন ও রবিনের আয় যথাক্রমে, **২০ক, ১৫ক এবং ১২ক**

এখানে, পনিরের আয়, ২০ক = ১২০ সুতরাং ক = ৬

তাহলে রবিনের আয় = ১২ক = ১২×৬ = **৭২ টাকা।**

∴ ৫ বছর বয়সী পুত্র পাবে ৪২০০ টাকার $\frac{৫}{২১}$ অংশ $= ৪২০০ \times \frac{৫}{২১}$ টাকা = ১০০০ টাকা

৭ বছর বয়সী পুত্র পাবে ৪২০০ টাকার $\frac{৭}{২১}$ অংশ $= ৪২০০ \times \frac{৭}{২১}$ টাকা = ১৪০০ টাকা

৯ বছর বয়সী পুত্র পাবে ৪২০০ টাকার $\frac{৯}{২১}$ অংশ $= ৪২০০ \times \frac{৯}{২১}$ টাকা = ১৮০০ টাকা

উত্তর: ১৮০০ টাকা, ১৪০০ টাকা, ১০০০ টাকা।

৪৮. ৫০০ টাকা দুইজন শ্রমিকের মাঝে ২:৩ অনুপাতে ভাগ করে দিতে হবে। *(৬ষ্ঠ শ্রেণি ২১ এর উদা:২)* উত্তর: ৩০০

সমাধান:

অনুপাতের পূর্ব রাশি ২ এবং উত্তর রাশি ৩

রাশি দুইটির সমষ্টি = (২+৩) = ৫

∴ ১ম জন শ্রমিক পাবে, ৫০০ টাকার $\frac{২}{৫}$ অংশ = ৫০০ টাকা $\times \frac{২}{৫}$ = ২০০ টাকা

এবং ২য় শ্রমিক পাবে, ৫০০ টাকার $\frac{৩}{৫}$ অংশ = ৫০০ $\times \frac{৩}{৫}$ = ৩০০ টাকা ।

∴ দুইজন শ্রমিকের একজন পাবে ২০০ টাকা ও অপরজন পাবে ৩০০ টাকা।

৪৯. ৪০ কেজি মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণের অনুপাত ৪:১। মিশ্রণটির বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ নির্ণয় কর। *(৬ষ্ঠ শ্রেণি ২১ এর উদা:৫)*

সমাধান:

মিশ্রণের পরিমাণ ৪০ কেজি।

বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ৪ : ১

এখানে, অনুপাতটির পূর্ব ও উত্তররাশির যোগফল = ৪ + ১ = ৫

∴ বালির পরিমাণ = ৪০ কেজির $\frac{৪}{৫}$ অংশ = ৪০ $\times \frac{৪}{৫}$ কেজি = ৩২ কেজি।

সিমেন্টের পরিমাণ = ৪০ কেজির $\frac{১}{৫}$ অংশ = ৪০ $\times \frac{১}{৫}$ কেজি = ৮ কেজি। **উত্তর: ৮ কেজি ।**

৫০. একটি বিদ্যালয়ে ছাত্র ও ছাত্রীর সংখ্যার অনুপাত ৫:৭। ঐ বিদ্যালয়ে ছাত্রীসংখ্যা ৩৫০ জন হলে, ছাত্রের সংখ্যা কত? *(৬ষ্ঠ শ্রেণি ২১ এর উদা:৬)*

সমাধান:

ছাত্রসংখ্যা : ছাত্রীসংখ্যা = ৫ : ৭ অর্থাৎ, ছাত্রের সংখ্যা ছাত্রীর সংখ্যার $\frac{৫}{৭}$ গুণ।

দেওয়া আছে, ছাত্রী সংখ্যা ৩৫০ জন।

∴ ছাত্রের সংখ্যা = ৩৫০ $\times \frac{৫}{৭}$ জন ∴ নির্ণেয় ছাত্রের সংখ্যা ২৫০ জন। **উত্তর: ২৫০।**

৫১. একটি মাঠের জমিতে সেচের সুযোগ আসার আগের ও পরের ফলনের অনুপাত ৪:৭ ঐ মাঠে যে জমিতে আগে ৩০৪ কুইন্টাল ধান ফলতো, সেচ পাওয়ার পরে তার ফলন কত হবে? *[৯ম-১০ম শ্রেণিঅনু১১.২]*

সমাধান:

আগের অংশ = ৪অংশ = ৩০৪ তাহলে ১ অংশ = ৩০৪÷৪ = ৭৬ কুইন্টাল।

নতুন অংশ = ৭ অংশ = ৭৬×৭ = ৫৩২ কুইন্টাল । **উত্তর: ৫৩২ কুইন্টাল।** **উত্তর: ৫৩২**

৪. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩:৪:৫; কোণ তিনটি ডিগ্রিতে প্রকাশ কর। *[৯ম-১০ম শ্রেণি(অনু.১১.২)-এর উদা:১৩]*
উত্তর: 45^0, 60^0 ও 75^0

৫. একটি ত্রিভুজের তিনবাহুর মাপের অনুপাত ৫:৬:৭। এর পরিসীমা ১৯৮ সেমি হলে দীর্ঘতম বাহুর মাপ কত? উত্তর: ৭৭

৬. দুই বন্ধুর বাড়ি হতে স্কুলে আসা ও যাওয়ার সময়ের অনুপাত ২:৩, ১ম বন্ধুর বাড়ি হতে স্কুলের দূরত্ব ৫ কি.মি হলে, দ্বিতীয় বন্ধুর বাড়ি হতে স্কুলের দূরত্ব কত? *(৬ষ্ঠ শ্রেণি ২.১ এর ১৪)* উত্তর: ৭.৫ কিমি

৭. একটি ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৪ ও ১৬ হলে, মধ্য সমানুপাতী ও ক্রমিক সমানুপাত নির্ণয় কর। (৭ম শ্রেণি, অনু: ২.১) উত্তর: ৪:৮::৮:১৬ এবং মধ্য সমানুপাতী ৮

৮. ২০ মিটার কাপড়কে তিন ভাইবোন অমিত, সুমিত ও চৈতির মধ্যে ৫ : ৩ : ২ অনুপাতে ভাগ করলে প্রত্যেকের কাপড়ের পরিমাণ কত? *[৭ম শ্রেণি-২.১-উদাহরণ-৭]* উত্তর:অমিত, সুমিত ও চৈতির কাপড়ের পরিমাণ যথাক্রমে ১০ মিটার, ৬মিটার ও ৪ মিটার।

৯. বিনয় ইংরেজীতে প্রাপ্ত নম্বরের তিনগুণ নম্বর অংকে পায়। অংক ও ইতিহাসে তার নম্বরের অনুপাত ৪:৩। যদি অংক, ইংরেজী ও ইতিহাসে সে মোট ১২৫ নম্বর পায় তবে ইংরেজীতে তার নম্বর কত? উত্তর: ২০

১০. কিছু টাকা লাবিব, সামি ও সিয়ামের মধ্যে 5 : 4 : 2 অনুপাতে ভাগ করে দেওয়া হল । সিয়াম 180 টাকা পেলে লাবিব ও সামি কত টাকা পাবে নির্ণয় কর। *[৭ম শ্রেণি-(অনু:২.১)]* উত্তর: ৪৫০ ও ৩৬০ টাকা।

১১. ২১৬০ টাকা রুমি, জেসমিন ও কাকলির মধ্যে ১:২:৩ অনুপাতে ভাগ করে দিলে জেসমিন কত টাকা পাবে? *[৭ম শ্রেণি-(অনু:২.১)]* উত্তর: ৭২০ টাকা।

১২. একটি শ্রেণীতে বালক ও বালিকার সংখ্যা অনুপাত 4:5। যদি আরও 10 জন বালক যোগদান করে, তাহলে বালক-বালিকাদের সংখ্যার অনুপাত হয় 6:5। এই শ্রেণীতে বালিকার সংখ্যা কত? উত্তর: ২৫

মিশ্রণ

১. ৬০ লিটার মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে পানির পরিমাণ কত? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(আলফা)-২০১৪]*

ক. ১৫ লিটার খ. ১৮ লিটার গ. ১২ লিটার ঘ. ১০ লিটার উত্তর: খ

সমাধান: এসিড : পানি = ৭ : ৩

অনুপাতগুলোর যোগফল = (৭+৩) = ১০

$\therefore$ পানির পরিমান = $৬০ \times \frac{৩}{১০}$ লিটার = ১৮ লিটার

২. ৭২ কেজি ওজনবিশিষ্ট একটি মিশ্রণ A এর ১৭ ভাগ, B এর ৩ ভাগ এবং C এর ৪ ভাগ দ্বারা গঠিত। মিশ্রণে B কতটুকু আছে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(ভলাগা)-২০১৩]*

ক. ৯ কেজি খ. ১২ কেজি গ. ১৭ কেজি ঘ. ১৫ কেজি উত্তর: ক

সমাধান:

ধরি, A : B : C = ১৭x : ৩x : ৪x

প্রশ্নমতে, ১৭x + ৩x + ৪x = ৭২ $\Rightarrow$ ২৪x = ৭২ $\therefore$ x = ৩ $\therefore$ মিশ্রণে B-এর পরিমাণ = ৩ × ৩ কেজি = ৯ কেজি

৩. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩:১। এতে কি পরিমান সোনা মেশালে অনুপাত ৪:১ হবে? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(করতোয়া)-২০১৩] +[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(দানিয়ুব)-২০১৩] +[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (১ম ধাপ) সেট: (৮৫৮৬)]*

ক.৮ গ্রাম খ. ১০ গ্রাম গ.৬ গ্রাম ঘ.৪ গ্রাম উত্তর: ঘ

সমাধান:

$ax^2+(a^2+1)x+a$
$= ax^2 + a^2x + x + a$
$= ax(x+a) + 1(x+a)$
$= \mathbf{(x+a)\ (ax+1)}$

৩৪. $x^2-x-(a+1)(a+2)$ *[৮ম শ্রেণি অনু. ৪.৩]*

সমাধান:

$x^2-x-(a+1)(a+2)$
$= x^2-x-p(p+1)$ [a+1=p ধরে।]
$= x^2-x-p^2-p$
$= x^2-p^2-x-p$
$= (x+p)(x-p)-1(x+p)$
$= (x+p)(x-p-1)$
$= (x+a+1)(x-a-1)$ [মান বসিয়ে]

৩৫. $x^2 + 2x - (a + 1)(a + 3)$ *[৮ম শ্রেণি অনু. ৪.৩]*

Solution:

$x^2 + 2x - (a + 1)(a + 3)$
$= x^2 + 2x - (a + 1)(a + 1+2)$
ধরি, $(a + 1) = p$

∴ রাশিটি দাঁড়ায়

$x^2 + 2x - p(p+2)$
$= x^2 + 2x - p^2+2p$
$= x^2-p^2 + 2x + 2p$
$= (x+p)(x-p) + 2(x+p)$
$= (x+p)(x-p+2)$
$= (x+a+1)(x-a-1+2)$ [p এর মান বসিয়ে]
$= (x+a+1)(x-a+1)$ **Ans:**

বীজগণিতের ল.সা.গু ও গ.সা.গু:

৩৬. $a, a^2, a(a+b)$ এর লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক কোনটি ?
[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (২৮১৫)]

ক. $a^2(a+b)$ খ. a
গ. a^2 ঘ. $a(a+b)$ উত্তর: ক

সমাধান:

১ম রাশি = a
২য় রাশি = $a^2 = a \times a$
৩য় রাশি = $a(a + b)$
∴ ল.সা.গু. = $a^2(a + b)$

৩৭. $(a - b), (a^2 - ab), (a^2 - b^2)$ এর ল.সা.গু. নিচের কোনটি ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ:শি:নি:পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭২৭৭)]*

ক. $a(a^2 - b^2)$ খ. $a^2 - b^2$
গ. $a(a - b)$ ঘ. $(a - b)$ উত্তর: ক

সমাধান:

১ম রাশি : $a - b$
২য় রাশি : $a^2 - ab = a(a - b)$
৩য় রাশি : $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
নির্ণেয় ল.সা.গু. = $a(a + b)(a - b) = a(a^2 - b^2)$
(কমন আনকমন সব নিতে হবে, কিন্তু ১বারের বেশি নয়)

৩৮. $x^3 + 1$ এবং $x^2 - 1$ এর গ.সা.গু. কত? *[প্রাথমিক সহ:শি:নি:পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭২৭৭)]*

ক. $x - 1$
খ. $x(x - 1)$
গ. $x + 1$
ঘ. $(x + 1)(x - 1)(x^2 - z + 1)$ উত্তর: গ

সমাধান:

১ম রাশি : $x^3 + 1 = (x + 1)(x^2 - x + 1)$
২য় রাশি : $x^2 - 1 = (x + 1)(x - 1)$
∴ নির্ণেয় গ.সা.গু. = $(x + 1)$ (উভয় রাশি থেকে যে রাশিটি কমন আছে শুধু সেটি নিতে হবে)

৩৯. $x^3 - 1, x^3 + 1, x^4 + x^2 + 1$–এর ল.সা.গু কত?
[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]

ক. $(x^6 - 4)$ খ. $(x^6 - 1)$
গ. $(x^3 - 2)$ ঘ. $(x^6 - 3)$ উত্তর: খ

সমাধান:

$x^3 - 1 = (x - 1)(x^2 + x + 1)$
$x^3 + 1 = (x + 1)(x^2 - x + 1)$
$x^4 + x^2 + 1 = (x^2)^2 + 2.x^2.1 + (1)^2 - (x)^2$
$= (x^2 + 1)^2 - (x)^2$
$= (x^2 + x + 1)(x^2 - x + 1)$
∴ল.সা.গু = $(x - 1)(x^2 + x + 1)(x + 1)(x^2 - x + 1)$
$= (x^3 - 1)(x^3 + 1) = x^6 - 1$

নিজে করুন:

৯. $a + b = 7$ এবং $ab = 10$ হলে $(a - b) =$ কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ২০০৭]*
ক. 4 খ. 3 গ. 2 ঘ. 8 উত্তর: খ

১০. $x + y = 6$ হলে, xy এর বৃহত্তর মান কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৭]*
ক. 9 খ. 10 গ. 12 ঘ. 14 উত্তর: ক

১১. $a - b = 3$ হলে $a^3 - b^3 - 9ab =$ কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৬]*
ক. 23 খ. 27 গ. 30 ঘ. 33 উত্তর: খ

১২. $a + b = 5$, $a - b = 3$ হলে, ab কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা বিভাগ) : ২০০৬]*
ক. 2 খ. 4 গ. 5 ঘ. 6 উত্তর: খ

(A+B) বা (A-B) এর সাথে AB থাকলে:

এরকম প্রশ্নের ক্ষেত্রে গুণের বিষয়টি আগে ভাবতে হবে। কারণ অনেকভাবে দুটি সংখ্যা যোগ বা বিয়োগ করে যোগফল বা বিয়োগফল আনা গেলেও গুণের রাশিটি নির্দিষ্ট কয়েক ভাবে গুণফল বের হয়।

১৩. $x + y = 17$ এবং $xy = 60$ হলে $(x - y) =$ কত? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বিটা)-২০১৪]*
ক. 7 খ. 8 গ. 9 ঘ. 10 উত্তর: ক

সমাধান:

$(x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy$
$= (17)^2 - 4.60 = 289 - 240$
$x - y = \sqrt{49} \therefore x - y = 7$

> মুখে মুখে কয়েক সেকেন্ডে: $12\times5 = 60$ এবং $12+5 = 17$ হলে $12-5 = 7$ হবে। এখানে বর্গ না থাকায় 7 ই উত্তর।

১৪. $x + y = 17$ এবং $xy = 60$ হলে, $(x - y)^2$ এর মান কত? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (১ম ধাপ) সেট: (৮৫৮৬)]*
ক. 49 খ. 64 গ. 36 ঘ. 125 উত্তর: ক

লিখিত সমাধান:

আমরা জানি $(x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy$ [$(x+y)$ এবং xy এর মান দেয়া আছে তাই এই সূত্র)]
বা, $(x-y)^2 = 17^2 - 4\times60$ (মান বসিয়ে)
বা, $(x-y)^2 = 289 - 240 \quad \therefore (x-y)^2 = 49$

মুখে মুখে করতে এভাবে ভাবুন = $x+y = 17$, $xy = 60$ [60 কে ভাঙ্গলে $12\times5 = 60$ এবং $12+5 = 17$]
তাই $(12-5)^2 = 7^2 = 49$

১৫. $a - b = 7$ এবং $ab = 60$ হলে $a^2+b^2 =$ কত? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (২৮১৫)]*
ক. 170 খ. 180 গ. 168 ঘ. 169 উত্তর: ঘ

সমাধান: $a^2 + b^2 = (a-b)^2 + 2ab = (7)^2 + 2\times60 = 49 + 120 = 169$

মুখে মুখে : $12\times5 = 60$ এবং $12-5 = 7$ হলে $a^2+b^2 = (12)^2+5^2 = 144+25 = \mathbf{169}$

১৬. $a + b = 12$ এবং $ab = 35$ হলে $a^2 + b^2$ এর মান কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (টাঙ্গাইল) : ২০১১]*
ক. 4 খ. 19 গ. 74 ঘ. 214 উত্তর: গ

সমাধান: $a^2 + b^2 = (a+b)^2 - 2ab = (12)^2 - 2\times35 = 144 - 70 = 74$

মুখে মুখে : $7\times5 = 35$ এবং $7+5 = 12$ সুতরাং $a^2+b^2 = (17)^2+5^2 = 49+25 = \mathbf{74}$

১৭. $x+y=7$ এবং $xy=10$ হলে $(x-y)^2=$ এর মান কত? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (৩৬৯৭)]*
ক. 12 খ. 4 গ. 9 ঘ. 6 উত্তর: গ

সমাধান:

আমরা জানি, $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)$

বা, $a^3 + b^3 + c^3 = (a + b + c)(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca) + 3abc$

বা, $a^3 + b^3 + c^3 = 0\times(a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca) + 3abc$ $\therefore a^3 + b^3 + c^3 =$ **3abc**

পূর্ণ বর্গ রাশি:

৭৪. a ও b দুটি পূর্ণ সংখ্যা হলে a^2+b^2 এর সাথে কোন সংখ্যাটি যোগ করলে পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (৩৬৯৭)]*

ক. 3ab খ. -ab গ. ab ঘ. 2ab উত্তর: ঘ

সমাধান:

$a^2+b^2 = (a^2 + 2ab + b^2) - 2ab = (a + b)^2 - 2ab$

সুতরাং, প্রদত্ত রাশিটির সাথে 2ab যোগ করলে তা পূর্ণবর্গ হবে।

৭৫. $4x^2+9y^2$ রাশিটির সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে?? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (২য় ধাপ) সেট: (৭৪৮৩)]*

ক. 6xy খ. 12xy গ. 24xy ঘ. 2xy উত্তর: খ

সমাধান:

$4x^2+9y^2$(রাশিটিতে দুটো সংখ্যার স্কয়ার আছে তাহলে বোঝাই যাচ্ছে এরা দুপাশের অংশ, এবং মাঝের সংখ্যাটি নেই)

$=(2x)^2+\ldots\ldots+(3y)^2$

$=(2x)^2+2.2x.3y+(3y)^2$ [সূত্র অনুযায়ী $2ab = 2.3x.4y$]

$=(2x+2y)^2-12xy$ (অর্থাৎ প্রশ্নে প্রদত্ত রাশিটিতে 12xy ঘাটতি আছে তাই উত্তর হবে 12xy) **Ans: 12xy**

৭৬. $9a^2 + 16b^2$ রাশিটির সাথে কোনটি যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যোলাপ) : ২০১১]*

ক. 12ab খ. 24ab গ. 36ab ঘ. 144ab উত্তর: খ

সমাধান:

$9a^2 + 16b^2$

$= (3a)^2 + (4b)^2 + 2.3a.4b - 2.3a.4b$

$= (3a + 4b)^2 - 24ab$

$\therefore$ প্রদত্ত রাশিটির মান সাথে 24ab যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে।

৭৭. y এর মান কত হলে $16x^2-xy+25$ একটি পূর্ণবর্গ রাশি হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (২৫৯৪)]*

ক. 64 খ. 49 গ.40 ঘ. 36 উত্তর: গ

সমাধান:

$16x^2 - xy + 25$

$= (4x)^2 - 2.4x.5 + (5)^2 - xy + 40x$

$= (4x - 5)^2 - xy + 40x$

এখানে, $40x - xy = 0$

$\Rightarrow x(40 - y) = 0$

$\Rightarrow y - 40 = 0$ $\therefore y = 40$

আরো সহজে: :

$16x^2 - xy + 25$

$= (4x)^2 - \mathbf{2.4x.5} + (5)^2$

এই রাশিটিতে প্রথম এবং শেষ অংশটি তার আগের লাইনেও আছে। কিন্তু মাঝের $2.4x.5 = 40x$ এর মধ্যে আগে শুধু x মিলেছে কিন্তু 40 নতুন। তাই $y = 40$ হতে হবে।

৭৮. p এর মান কত হলে $4x^3-px+9$ একটি পূর্ণ বর্গ হবে? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৫১২৪)]*

ক. 16 খ. 10 গ. 9 ঘ. 12 উত্তর: ঘ

সমাধান:

$4x^2 - px + 9$

$= (2x)^2 - 2.2x.3 + 3^2 - px + 12x$

$= (2x - 3)^2 - px + 12x$ এখানে, $12x - px = 0$ $\Rightarrow px = 12x$ $\therefore p = 12$

৮৫. x^3-3x-2 কে $x+1$ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হবে নিচের কোনটি ? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)]*

ক. 4 খ. 0 গ. 2 ঘ. 6 উত্তর: খ

[**Hints:** x^3-3x-2 রাশিতে $x = -1$ বসালে শেষে যা থাকবেই তা ই উত্তর]

৮৬. ১২ ও ৯৬ এর মধ্যে (এই দুটি সংখ্যাসহ) কয়টি সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বিটা)-২০১৪]*

ক. ২৪ খ. ২৩ গ. ২২ ঘ. ২১ উত্তর: গ

সমাধান:

১ থেকে ৯৬ পর্যন্ত ৪ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা আছে = ৯৬ ÷ ৪ = ২৪টি। কিন্তু এর মধ্য ৪ ও ৮ আছে যা, ১২ এর ছোট।

∴ ১২ ও ৯৬ এর মধ্যে ৪ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা = (২৪ - ২) = ২২টি।

বোর্ড বই থেকে প্রাকটিস:

৮৭. $a + \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^4 + \frac{1}{a^4}$ এর মান কত। *(৮ম শ্রেণী, ৪১)*

Solution: দেওয়া আছে, $a + \frac{1}{a} = 4$

প্রদত্ত রাশি, $a^4 + \frac{1}{a^4}$

$= (a^2)^2 + \left(\frac{1}{a^2}\right)^2$

$= \left(a^2 + \frac{1}{a^2}\right)^2 - 2.a^2.\frac{1}{a^2}$

$= \left\{\left(a + \frac{1}{a}\right)^2 - 2.a.\frac{1}{a}\right\}^2 - 2$

$= \{(4)^2 - 2\}^2 - 2$

$= (16 - 2)^2 - 2$

$= (14)^2 - 2 = 196 - 2 =$ **194 (Ans)**

৮৮. $x - \frac{1}{x} = 4$ হলে, প্রমাণ কর যে, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2 = 18$ *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪১)*

Solution:

দেওয়া আছে, $x - \frac{1}{x} = 4$

বামপক্ষ, $x^2 + \left(\frac{1}{x}\right)^2$

$= \left(x - \frac{1}{x}\right)^2 + 2.x.\frac{1}{x}$

$= (4)^2 + 2 = 16 + 2 = 18$ = ডানপক্ষ

∴ ডানপক্ষ = বামপক্ষ (প্রমাণিত)

৮৯. $x + y = 12$ এবং $xy = 27$ হলে, $(x-y)^2$ ও x^2+y^2 এর মান নির্ণয় কর। *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪১)*

Solution:

দেওয়া আছে, $x + y = 12$ এবং $xy = 27$

বামপক্ষ, $(x-y)^2$

$= (x+y)^2 - 4.xy$

$= (12)^2 - 4.27 = 144 - 108 =$ **36 (Ans)**

এবং,

$x^2+y^2 = (x + y)^2 - 2.xy$

$= (12)^2 - 2.27 = 144 - 54 = 90$

∴ নির্ণেয় মান **36** ও **90**

৯০. $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$ হলে, $2a^2 + 2b^2$ ও ab এর মান নির্ণয় কর। *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪১)*

Solution:

দেওয়া আছে, $a + b = 13$ এবং $a - b = 3$

1st part:

$2a^2 + 2b^2$

$= 2(a^2 + b^2)$

$= (a + b)^2 + (a - b)^2$ [সূত্র ব্যবহার করে]

$= (13)^2 + (3)^2$ [$\because a+b = 13$ এবং $a-b = 3$]

$= 169 + 9 =$ **178 Ans.**

2nd part:

$ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$ [সূত্র ব্যবহার করে]

$= \left(\frac{13}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2$ [$a + b = 13$ এবং $a - b = 3$]

$= \frac{169}{4} - \frac{9}{4} = \frac{169-9}{4} = \frac{160}{4} =$ **40Ans.**

৯১. $a + b = 8$ এবং $ab = 15$ হলে, $a^3 + b^3$ এর মান কত? *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

Solution:

দেওয়া আছে, $a + b = 8$ এবং $ab = 15$

প্রদত্ত রাশি, $a^3 + b^3$

$= (a + b)^3 - 3ab(a+b)$

$= (8)^3 - 3\times15\times8$ [মান বসিয়ে]

$= 512 - 360 =$ **152 Ans.**

৯২. $2x + 3y = 13$ এবং $xy = 6$ হলে, $8x^3 + 27y^3$এর মান নির্ণয় করুন? *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

সমাধান:

দেওয়া আছে, $2x + 3y = 13$ এবং $xy = 6$

প্রদত্ত রাশি $= 8x^3+27y^3$

$= (2x)^3 + (3y)^3$

$= (2x+3y)^3 - 3.2x.3y(2x+3y)$

$= (2x+3y)^3 - 18xy(2x+3y)$

$= (13)^3 - 18.6.13$

[$2x + 3y = 13$ এবং $xy = 6$ মান বসিয়ে]

$= 2197 - 1404 =$ **793**

৯৩. $p - q = 5$, $pq = 3$ হলে, $p^3 - q^3$ এর মান নির্ণয় কর। *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

Solution:

দেয়া আছে, $p - q = 5$ এবং $pq = 3$

$\therefore p^3 - q^3 = (p - q)^3 + 3pq(p-q)$

$= 5^3 + 3.3.5 = 125 + 45 =$ **170 Ans.**

৯৪. $x - 2y = 3$ হলে, $x^3 - 8y^3 - 18xy$ এর মান নির্ণয় কর। *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

Solution:

দেওয়া আছে, $x - 2y = 3$

প্রদত্ত রাশি, $x^3 - 8y^3 - 18xy$

$= x^3 - (2y)^3 - 18xy$

$= (x - 2y)^3 + 3.x.2y(x - 2y) - 18xy$

$= (3)^3 + 6xy.3 - 18xy$

$= (3)^3 + 18xy - 18xy =$ **27 Ans.**

৯৫. $a - \frac{1}{a} = 5$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ এর মান কত। *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

Solution:

দেওয়া আছে, $a - \frac{1}{a} = 5$

প্রদত্ত রাশি, $a^3 - \frac{1}{a^3}$

$= (a - \frac{1}{a})^3 + 3.a\frac{1}{a}.(a - \frac{1}{a})$

$= (5)^3 + 3.5$ [মান বসিয়ে]

$= 125 + 15 =$ **140 Ans.**

৯৬. $a^2 + b^2 = c^2$ হলে, প্রমাণ কর যে, $a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$ *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২)*

Solution:

দেওয়া আছে, $a^2 + b^2 = c^2$

বামপক্ষ $= a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2$

$= (a^2)^3 + (b^2)^3 + 3a^2b^2c^2$

$= (a^2 + b^2)^3 - 3.a^2.b^2(a^2+b^2) + 3a^2b^2c^2$

$= (c^2)^3 - 3a^2b^2c^2 + 3a^2b^2c^2$

$= c^6 =$ ডানপক্ষ

$\therefore a^6 + b^6 + 3a^2b^2c^2 = c^6$ (দেখানো হলো)

৯৭. $x + \frac{1}{x} = 4$ হলে, প্রমাণ কর যে, $x^3 + \frac{1}{x^3} = 52$ *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.২*

Solution:

দেওয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = 4$

বামপক্ষ $= x^3 + \frac{1}{x^3}$

$= \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3.x\frac{1}{x}.\left(x + \frac{1}{x}\right)$

$= (4)^3 - 3.4 = 64 - 12 =$ **52** = ডানপক্ষ

$\therefore x^3 + \frac{1}{x^3} =$ **52** (প্রমাণিত)

৯৮. $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $(x^2 - \frac{1}{x^2})$ -এর মান *(৩৭-তম বিসিএস প্রিলি)*

(ক) $5\sqrt{3}$ (খ) $3\sqrt{5}$

(গ) $4\sqrt{5}$ (ঘ) $6\sqrt{5}$ উত্তর: (খ)

সমাধান:

দেয়া আছে, $x^2 - 3x + 1 = 0$

বা, $x^2 + 1 = 3x$

$= x^3 - 2x^2 + 2x^2 - 4x + 3x - 6$

$= x^2(x - 2) + 2x(x - 2) + 3(x - 2)$ [প্রথম লাইন লিখার পর এই লাইন তারপর ২য় লাইন লিখতে হবে]

$= (x - 2)(x^2 + 2x + 3)$ **Ans: (x - 2)**

২৪. $a^3-7a^2b+7ab^2-b^3$ *[৯ম-১০ম শ্রেণী অনু:৩.৪]*

সমাধান:

এখানে, a কে চলক এবং b কে সহগ বা ধ্রুবক হিসেবে বিবেচনা করে উৎপাদক নির্ণয় করা যায়।

ধরি,, $f(a) = a^3-7a^2b+7ab^2-b^3$

$f(b) = b^3-7b^2.b+7.b.b^2-b^3$

$= b^3-7b^3+7b^3-b^3 = 0$

সুতরাং ভাগশেষ উপপাদ্য অনুসারে

(a-b), f(x) এর একটি উৎপাদক

প্রদত্ত রাশি $a^3-7a^2b+7ab^2-b^3$

$= a^3-a^2b-6a^2b+6ab^2+ab^2-b^3$

$= a^2(a-b)-6ab(a-b)+b^2(a-b)$ [এই লাইন আগে]

$= \mathbf{(a-b)(a^2-6ab+b^2)}$

নিজে করুন:

২৫. $a^3 - 7a - 6$ এর উৎপাদক কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ) : ২০০৭]*

ক. $(a + 1)(a - 2)(a - 3)$

খ. $(a + 1)(a + 2)(a - 3)$

গ. $(a - 1)(a + 2)(a - 3)$

ঘ. $(a - 1)(a - 2)(a - 3)$ উত্তর: খ

২৬. x^3-3x^2+4x-4 *[৯ম-১০ম শ্রেণী অনু:৩.৪]*

Ans: $(x-2)(x^2-x+2)$

২৭. $x^2 + 7x + p$ যদি $x-5$ দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে p এর মান কত হবে? *+[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৬ (২য় ধাপ) সেট: (৭৪৮৩)]*

ক. -30 খ. -60

গ. 10 ঘ. 30 উত্তর: খ

সমাধান:

যেহেতু এখানে $x-5$ হচ্ছে সম্পূর্ণ রাশিটির একটি উৎপাদক তাহলে $x = 5$ বসালে সম্পূর্ণ রাশিটির মান 0 হবে।

তাই লিখতে হবে,

ধরি $f(x) = x^2 + 7x + p$

$\therefore f(5) = 5^2 + 7.5 + p = 0$ {হতে হবে}

বা, $25+35 + p = 0$

বা, $60+ p = 0$

$\therefore p = -60$ অর্থাৎ x এর জায়গায় ৫ বসালে p এর মান -৬০ হয়। **তাই উত্তর: -৬০**

বোর্ড বই থেকে প্রাকটিস:

২৮. $x^2+14x+40$ *[৮ম শ্রেণি অনু. ৪.৩]*

Solution:

$x^2+14x+40$

$= x^2+4x+10x+40$

$= x(x+4)+10(x+4)$

$= (x+4)(x+10)$

২৯. $p^2+2pq-80q^2$ *[৮ম শ্রেণি অনু. ৪.৩]*

সমাধান:

$p^2+2pq-80q^2$

$= p^2+10pq-8pq-80q^2$

$= p(p+10q)-8q(p+10q)$

$= (p+10q)(p-8q)$

৩০. $2x^2-9x-35$ *[৮ম শ্রেণি অনু. ৪.৩]*

সমাধান:

$2x^2-9x-35$

$= 2x^2-9x-35$

$= 2x^2-14x+5x-37$

$= 2x(x-7)+5(x-7)$

$= (x-7)(2x+5)$

৩১. $x^2+7x-120$ *(৮ম শ্রেণী, অনু: ৪.৩ এর ২৪)*

a. $(x-15)(x+8)$ b. $(x+15)(x-8)$

c. $(x+15)(x+8)$ d. $(x-15)(x-8)$ Ans. b

সমাধান:

$x^2+7x-120$

$= x^2 + 15x - 8x - 120$

$= x(x+15) - 8(x+15)$

$= (x+15)(x-8)$

৩২. $a^3+3a+36$ *(৯ম-১০ম শ্রেণী, অনু: ৩.৪ এর ৫)*

a. $(a-3)(a^2+3a-12)$ b. $(a+3)(a^2-3a+12)$

c. $(a+3)(a^2+3a+12)$ d. $(a-3)(a^2-3a+12)$

Ans.b

সমাধান:

$a^3+3a+36$

$= a^3+27+3a+9$

$= (a)^3+(3)^3+3(a+3)$

$= (a+3)(a^2-3a+9)+3(a+3)$

$= (a+3)(a^2-3a+9+3)$

$= \mathbf{(a+3)(a^2-3a+12)}$

৩৩. $ax^2 + (a^2+1)x+a$ *(৯ম-১০ম শ্রেণী, অনু: ৩.৩ এর ১৬)*

a. $(x+a)(ax-1)$ b. $(x-a)(ax+1)$

c. $(x-a)(ax-1)$ d. $(x+a)(ax+1)$ Ans. d

সমাধান:

ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি = ১৮০° একটি একটি কোণ অপর দুটি কোণের সমষ্টির সমান হলে বড় কোণটি হবে ১৮০° ÷২ = ৯০° যা এক সমকোণের সমান । ∴ ত্রিভুজটি হবে সমকোণী।

৭. 'ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি দুই সমকোণের সমান'- কোন ক্ষেত্রে সত্য ? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বরিশাল বিভাগ) : ২০০৬]*

ক. শুধু সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে খ. শুধু স্থূলকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে
গ. শুধু সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে ঘ. সকল ত্রিভুজের ক্ষেত্রে উত্তর: ঘ

৮. ত্রিভুজের বৃহত্তর বাহু সংলগ্ন কোণদ্বয়- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (খুলনা বিভাগ) : ২০০৬]+ [প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(বিটা)-২০১৪]*

ক. সূক্ষ্মকোণ খ. স্থূলকোণ গ. সমকোণ ঘ. সরলকোণ উত্তর: ক

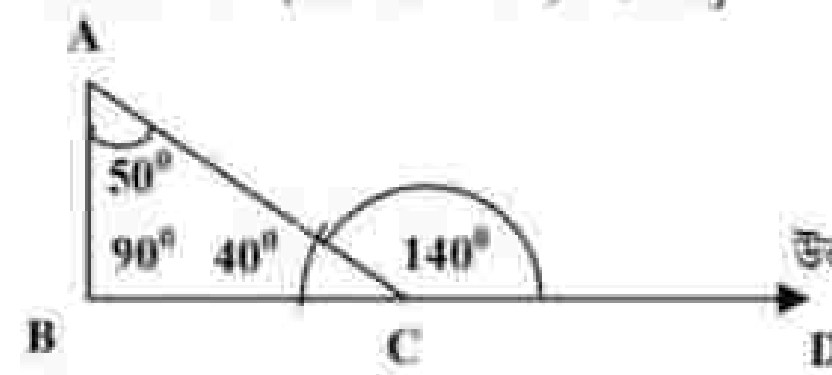
সমাধান:

ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহু সংলগ্ন কোণদ্বয় সূক্ষ্মকোণ।

ABC ত্রিভুজের বৃহত্তম বাহু BC। যার সংলগ্ন কোণদ্বয় B ও C সূক্ষ্মকোণ।

৯. ত্রিভুজের একটি বাহু বর্ধিত করলে বহিঃস্থ কোণটি- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) : ২০০৬]*

ক. বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টি অপেক্ষা বড় হবে
খ. বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টি অপেক্ষা ছোট হবে
গ. বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির সমান হবে
ঘ. বিপরীত অন্তঃস্থ কোণদ্বয়ের সমষ্টির দ্বিগুণ হবে উত্তর: গ



সমাধান: অনুসিদ্ধান্ত: ৯ দেখুন।

১০. কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু উভয় দিকে বর্ধিত করায় উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি- *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (কপোতাক্ষ) : ২০১০] + [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (টাঙ্গাইল) : ২০১১]*

ক. বিষমবাহু খ. সমদ্বিবাহু গ. সমবাহু ঘ. সমকোণী উত্তর: গ

সমাধান:

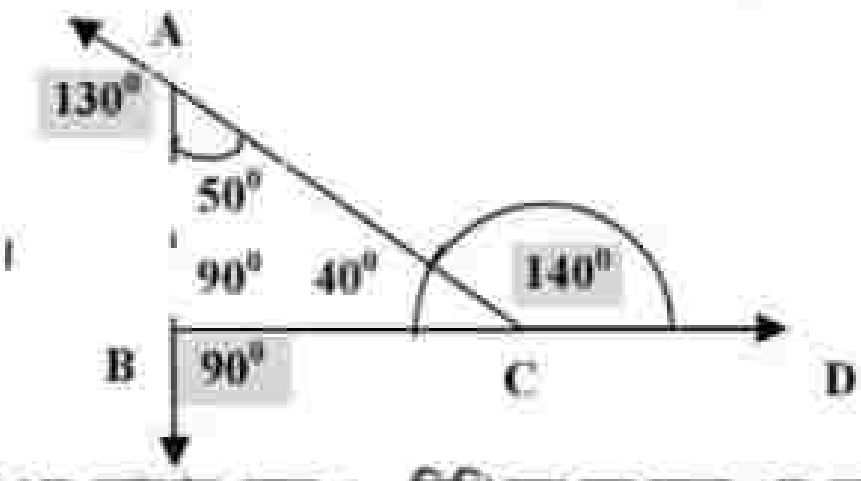
কোন ত্রিভুজের যে কোন একটি অন্তঃস্থ কোণ ও তার বহিঃস্থ কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ।
সুতরাং ত্রিভুজের দুটি বহিঃস্থ কোণ সমান হলে ত্রিভুজটির অন্তঃস্থ কোণ দুটিও সমান হবে। সুতরাং ত্রিভুজটি সমবাহু হবে।

১১. কোন ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির মোট পরিমাণ কত হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যমুনা) : ২০০৮] + [প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(মেঘনা)-২০১৩] + [প্রাক-প্রাথমিক সহ.শি.নি.পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৯৫৭৩)]*

a. ২১০° b. ৩৬০° c. ২৪০° d. ১৮০° Ans: b

Solution: পাশের চিত্রেটিতে দেখুন।

একটি ত্রিভুজের যে কোন একটি বহিস্থ কোণ বিপরীত পাশের অন্তঃস্থ দুটি কোণের সমষ্টির সমান।
এখন, তিনটি বহিস্থ কোণের সমষ্টি হবে ৬টি অন্তঃস্থ কোণের সমষ্টির সমান।
যেহেতু ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমষ্টি = ১৮০°
সুতরাং ৬ টি কোণের সমষ্টি হবে ৩৬০°।



১২. একটি ত্রিভুজের একটি কোণ যদি ২য় কোণের তিনগুণ এবং ৩য় কোণ যদি ২য় কোণের চেয়ে ৩০ ডিগ্রি বড় হয় তবে ৩য় কোণটি কত ডিগ্রি ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. ৬০ খ. ৫০ গ. ৪৫ ঘ. ৩০ উত্তর: ক

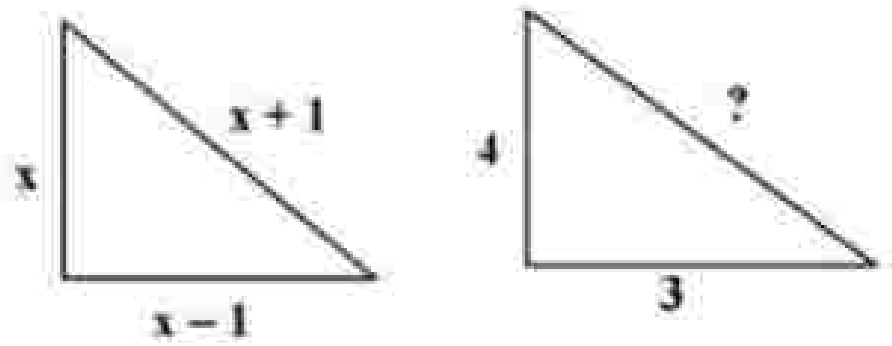
সমাধান:

ধরি, ২য় কোণ = x তাহলে ১ম কোণ ৩x এবং ৩য় কোণ x + ৩০°

প্রশ্নমতে, x + ৩x + x + ৩০° = ১৮০° ⇒ ৫x = ১৮০° - ৩০° ⇒ x = ৩০°

∴১ম কোণ (৩×৩০)° বা ৯০° ∴৩য় কোণ (৩০+৩০)° = ৬০°

সমাধান:



মনে করি, সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব = x মিটার

ভূমি = (x - 1) মিটার এবং অতিভুজ = (x + 1) মিটার

সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে,

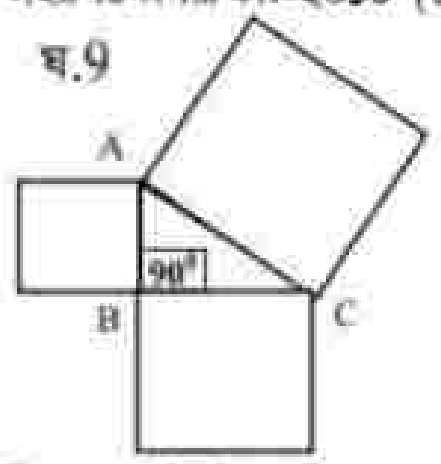
$(x+1)^2 = x^2 + (x - 1)^2$ [পীথাগোরাসের উপপাদ্য]

বা, $x^2 + 2x + 1 = x^2 + x^2 - 2x + 1$

বা, $x^2 = 4x$ $\therefore x = 4$ $\therefore$ অতিভুজ = 4 + 1 = **5 মিটার।**

২১. ত্রিভুজের তিন বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রসমূহ কয়টি সমকোণ তৈরী করে ? *[প্রাথমিক সহ:শি:নি:পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭২৭৭)]*

ক.12 খ.16 গ.8 ঘ.9 উত্তর: ক



সমাধান:

এখানে, ΔABC এর তিনবাহুর উপর তিনটি বর্গক্ষেত্র আঁকা যায়।

এখন, ১ বর্গক্ষেত্র = ৪টি সমকোণ

$\therefore$ ৩ বর্গক্ষেত্র = (৪×৩) = ১২ টি সমকোণ

২২.একটি ত্রিভুজের ৩টি বাহুর দৈর্ঘ্য ৪, ৫ ও ৩ ফুট হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (২য় ধাপ) সেট: (৭৪৮৩)]*

ক. ১২ খ. ৬ গ. ৩০ ঘ. ৪০ **উত্তর: খ**

সমাধান: কোন ত্রিভুজের ৩টি বাহুর দৈর্ঘ্যের অনুপাত ৩ : ৪ : ৫ হলে সেটি সমকোণী ত্রিভুজ হবে।

যেখানে: ৩ ও ৪ হচ্ছে লম্ব ও ভূমি সুতরাং ক্ষেত্রফল $= \frac{১}{২} \times ৩ \times ৪$ বর্গফুট = **৬ বর্গফুট।**

২৩. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল ১৪৪ বর্গএকক। সমকোণ সন্নিহিত বাহুদ্বয়ের একটির দৈর্ঘ্য ১২ একক হলে অপরটি কত একক? *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (৩৬৯৭)]*

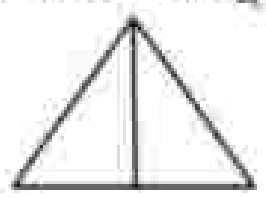
ক. ১৫ খ. ৩০ **গ. ২৪** ঘ. ২০ উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: আমরা জানি, সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $= \frac{১}{২} \times$ সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয়ের গুণফল।

$\Rightarrow ১৪৪ = \frac{১}{২} \times ১২ \times$ অপর বাহু $\Rightarrow ১২ \times$ অপর বাহু = ২৮৮ সুতরাং অপর বাহু = ২৪ একক

২৪.কোন ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দু হতে বিপরীত বাহুর মধ্যবিন্দুর উপর অঙ্কিত রেখাকে ঐ ত্রিভুজের কি বলা হয় ? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. সমদ্বিখণ্ডক খ. অতিভুজ গ. লম্ব ঘ. মধ্যমা উত্তর: ঘ



সমাধান:

কোন ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দু হতে বিপরীত বাহুর মধ্যবিন্দুর উপর অঙ্কিত রেখাকে ঐ ত্রিভুজের মধ্যমা বলা হয়।

২৫. ত্রিভুজের যে কোন দুটি মধ্যমা পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি– *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

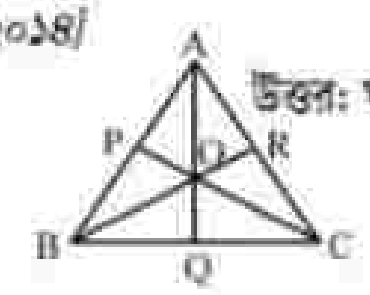
ক. সমকোণী ত্রিভুজ খ. বিষমবাহু ত্রিভুজ গ. সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ ঘ. সমবাহু ত্রিভুজ উত্তর: গ

সমাধান:

ত্রিভুজের যে কোনো দুটি মধ্যমা পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি-সমদ্বিবাহু। তিনটি মধ্যমা সমান হলে ত্রিভুজটি সমবাহু।

২৬. একটি ত্রিভুজের মধ্যমাত্রয় পরস্পর সমান হলে ত্রিভুজটি– *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(ডেলটা)-২০১৪]*

ক. বিষমবাহু খ. সমদ্বিবাহু গ. সমকোণী ঘ. সমবাহু উত্তর: ঘ



সমাধান:

সমবাহু ত্রিভুজের মধ্যমাত্রয় পরস্পর সমান । তাই মধ্যমাগুলো সমান হলে তা সমবাহু ত্রিভুজ।

ঘন জ্যামিতি:

প্রয়োজনীয় গুরুত্বপূর্ণ সূত্র সমূহ:

নাম	আয়তন (ঘন একক)	১টি পৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল	সমগ্র(৬টি) পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল (বর্গ একক)	একটি তলের কর্ণ (দৈর্ঘ্যের একক)	কর্ণ (দৈর্ঘ্যের একক) অর্থাৎ শুধু মিটার।
ঘনক	$a\times a\times a = a^3$	$a\times a=a^2$	$6a^2$	$\sqrt{2}a$ (বর্গের কর্ণের মতই)	$\sqrt{3}a$
ঘনবস্তু	$a\times b\times c = abc$	ab বা, bc বা, ca	$2(ab+bc+ca)$	$\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{b^2+c^2}$, $\sqrt{c^2+a^2}$	$\sqrt{a^2+b^2+c^2}$

১. একটি আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 15cm, 10cm, ও 6cm. এর আয়তন কত?

ক. $500\ cm^3$ খ. $900\ cm^3$ গ. $1000\ cm^3$ ঘ. $1500\ cm^3$ উত্তর: খ

সমাধান:

আয়তাকার ঘনবস্তুর আয়তন = দৈর্ঘ্য × প্রস্থ ×উচ্চতা =15×10×6 ঘন সে.মি. = 900 ঘন সে.মি.

২. একটি ঘনকের ছয়টি পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গ সে.মি. হলে, ঘনকটির আয়তন কত?

ক) ৬৪ ঘন সে.মি খ) ১২৬ ঘন সে.মি. গ) ২১৬ ঘন সে.মি. ঘ) ৩১৬ ঘন সে.মি উত্তর: গ

সমাধান:

যেহেতু ছয়টি পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল = $6a^2 = 216$, বা, $a^2 = 216\div 6 = 36$

তাহলে $a = 6$ এখন আয়তন হবে $a^3 = 6^3 = 216$ উত্তর: ২১৬ ঘন সে.মি.

৩. একটি বইয়ের দৈর্ঘ্য ২৫ সে. মি ও প্রস্থ ১৮ সে.মি । বইটির পৃষ্ঠা সংখ্যা ২০০ এবং প্রতি পাতার পুরুত্ব ০.১ মি.মি হলে বইটির আয়তন কত ? *[প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের সহ: পরি: - ২০১৮]*

(ক) ৪৫৫ ঘন সে.মি (খ) ৪৫০ ঘন সে.মি (গ) ৪৪০ ঘন সে.মি (ঘ) ২৫০ ঘন সে.মি উত্তর: খ

সমাধান:

২০০ পৃষ্ঠা = ১০০ পাতা (যেহেতু ১ পাতা = ২ পৃষ্ঠা)

১পাতার পুরুত্ব ০.১ মি.মি হলে ১০০ পাতার পুরুত্ব = ০.১ ×১০০ = ১০মি.মি. বা ১সে.মি.(১০মি.মি = ১ সে.মি.)

এখন বইটির আয়তন = ২৫×১৮× ১ = ৪৫০ ঘন সে.মি.

৪. ৩ সে.মি., ৪ সে.মি. ও ৫ সে.মি. বাহুবিশিষ্ট তিনটি ঘনক গলিয়ে নতুন একটি ঘনক তৈরী করা হল। নতুন ঘনক এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. ৬ সে.মি. খ. ৭ সে.মি. গ. ৭.৫ সে.মি. ঘ. ৬.৫ সে.মি. উত্তর: ক

সমাধান:

নতুন ঘনকটির আয়তন আয়তন = $৩^৩ + ৪^৩ + ৫^৩$

$= ২৭ + ৬৪ + ১২৫ = ২১৬$ ∴ ঘনকটির দৈর্ঘ্য = $\sqrt[৩]{২১৬} = ৬$

৫. দুটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সুরমা) : ২০১০]*

+ *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(সানিয়ুব)-২০১৩]*

ক. ৪ : ৯ খ. ২ : ৩ গ. ৪ : ৫ ঘ. ৫ : ৬ উত্তর: ক

সমাধান: গোলকের আয়তন = $\frac{৪}{৩}\pi r^৩$

শর্তমতে, $\dfrac{\frac{৪}{৩}\pi r_1^৩}{\frac{৪}{৩}\pi r_2^৩} = \dfrac{৮}{২৭} \Rightarrow \dfrac{r_1^৩}{r_2^৩} = \dfrac{২^৩}{৩^৩} \Rightarrow \dfrac{r_১}{r_২} = \dfrac{২}{৩} \Rightarrow \dfrac{৪\pi r^২_১}{৪\pi r^২_২} = \dfrac{৪}{৯}$

সুতরাং গোলক দুটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত = ৪ : ৯

মানসিক দক্ষতা

প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষায় মানসিক দক্ষতার উপর আলাদা করে কোন সিলেবাস নেই বা নিয়মিতও প্রশ্ন ও আসে না। তবে মাঝে মাঝে সিরিজ, ঘড়ি, পঞ্জিকা সহ বিভিন্ন আইকিউ সম্পর্কিত প্রশ্ন আসে। সেই আলোকে এখানে সংক্ষিপ্তাকারে কিছু আলোচনা করা হলো। বিস্তারিত জানার জন্য আমাদের মানসিক দক্ষতার বইটি দেখতে পারেন।

সিরিজ বা ধারার বিভিন্ন প্রশ্ন:

১. **২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ , ... ধারাটির পরের সংখ্যাটি কত ?** *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৩য় ধাপ) সেট: (২৫৯৪)]*

ক. ১৬ খ. ৫৫ গ. ১৩ ঘ. ৩৫ উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত ধারাটিতে একটি সংখ্যা তার পূর্ববর্তী দুটি সংখ্যার যোগফলের সমান। যেমন: ২+৩ = ৫ , ৩+৫ = ৮ ,
সুতরাং সবার শেষের সংখ্যাটি হবে = ৩৪ + ২১ = ৫৫ ।

২. **৮০, ৯৬, --, ১২৮ শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত হবে?** *[প্রাথমিক সহ: শি.নি. পরীক্ষা-২০১৯ (৪র্থ ধাপ) সেট: (৮৪৩৩)]*

ক. ১১২ খ. ৮৮ গ. ১২০ ঘ. ৬৪ উত্তর: ক

সমাধান:

এটি ১৬ এর ঘরের নামতা ৫ × ১৬ = ৮০, ৬ × ১৬ = ৯৬, ৭ × ১৬ = ১১২, ৮ × ১৬= ১২৮
অর্থাৎ প্রতিটি সংখ্যার সাথে ১৬ যোগ করে পরবর্তী সংখ্যা বসানো হয়েছে। তাই উত্তর: ১১২

৩. **৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩, ... পরবর্তী সংখ্যাটি কত?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) : ২০০৬]+ [প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(মেঘনা)-২০১৩] +[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫] +(১২তম বিসিএস)*

ক. ১০১ খ. ১০২ গ. ৭৫ ঘ. ৫৯ উত্তর: ক

সমাধান:

ধারার মাঝে পার্থক্য ৩+৬+১২+২৪ শেষে হবে +৪৮ হবে। তাই উত্তর: ৫৩+৪৮ = ১০১

৪. **১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত?** *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(দানিয়ুব)-২০১৩] +[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(পদ্মা)-২০১৩]++(৩৩+২৩তম বিসিএস)*

ক. ৮৯ খ. ৬৮ গ. ৫৮ ঘ. ৫৫ উত্তর: ঘ

সমাধান:

পরপর দুটি সংখ্যা যোগ করে পরের সংখ্যা। সুতরাং পরবর্তী সংখ্যাটি হবে ৩৪+২১ = ৫৫ ।

৫. **১, ৩, ৪, ৭, ১১ ..... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?** *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (হাসনাহেনা) : ২০১১]*

ক. ৮ খ. ১৪ গ. ১৮ ঘ. ২৫ উত্তর: গ

সমাধান:

পরপর দুটি সংখ্যা যোগ করে পরের সংখ্যা। সুতরাং পরবর্তী সংখ্যাটি হবে ১১+৭ = ১৮ ।

৬. **৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, ... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?** *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(ভলগা)-২০১৩]*

ক. ১৬৯ খ. ২২৫ গ. ২৫৬ ঘ. ২৭২ উত্তর: খ

সমাধান:

$৩^২ = ৯$, $৬^২ = ৩৬$, $৯^২ = ৮১$ এবং $১২^২ = ১৪৪$
অর্থাৎ প্রদত্ত সংখ্যাগুলো সবগুলোই এক একটি পূর্ণ বর্গ সংখ্যা।

এখন এদের বর্গমূল গুলোর সম্পর্ক হচ্ছে, ৩ ,৬ ,৯ ,১২ অর্থাৎ প্রতিবার ৩ করে বাড়ছে। তাহলে ১২ এর পরের বর্গমূল সংখ্যাটি হবে = ১৫ যার বর্গ হবে $(১৫)^২ = ২২৫$ । সুতরাং সঠিক উত্তর: ২২৫ ।

২২. ৭, ১০, ১৬, ২৮, ৫২ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (শরৎ) : ২০১০]*

ক. ৭৪ খ. ১০০ গ. ১০৪ ঘ. ১৫০ উত্তর: খ

২৩. ১, ৫, ১৩, ২৯, ৬১ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (শরৎ) : ২০১০]*

ক. ৮০ খ. ১০০ গ. ১২০ ঘ. ১২৫ উত্তর: ঘ

২৪. ১, ২, ৪, ৭ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বসন্ত) : ২০১০]*

ক. ১১ খ. ১২ গ. ১৪ ঘ. ১৫ উত্তর: ক

২৫. ১, ২, ৩, ৫, ৮ ..... ক্রমটির পরবর্তী পদ কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বসন্ত) : ২০১০]*

ক. ৭ খ. ৯ গ. ১৩ ঘ. ১৫ উত্তর: গ

২৬. বিশেষ ক্রমানুযায়ী সাজানো ১৩,১৭,২৫,৪১-সংখ্যাসমূহের পরবর্তী সংখ্যা কত হবে? *[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (বরিশাল বিভাগ) : ২০০৫]*

ক. ৪৫ খ. ৭৩ গ. ৫২ ঘ. ৬২ উত্তর: খ

ঘড়ি সংক্রান্ত:

ঘড়ির কাঁটার কোণ নির্ণয়ের সূত্র:

$$\text{ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে উৎপন্ন কোণের মান} = \left|\frac{১১ \times \text{মিনিট} - ৬০ \times \text{ঘন্টা}}{২}\right|^0$$

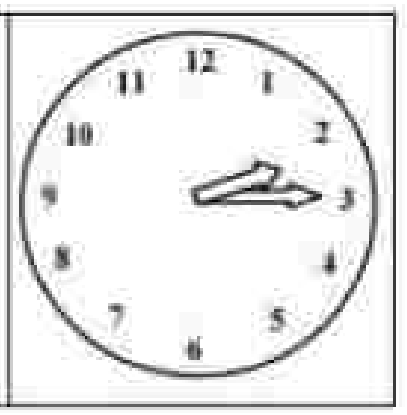
১. দুপুর ২.১৫ মিনিটে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী উৎপন্ন কোণের মান কত? *[১১তম বিসিএস]* + *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা(ভলগা)-২০১৩]*

ক. ১৫° খ. ১৫.৫° গ. ২০° ঘ. ২২.৫° উত্তর: ঘ

ব্যাখ্যা:

সূত্র অনুযায়ী

$$\text{কোণ} = \left|\frac{১১\text{মিনিট} - ৬০\text{ঘন্টা}}{২}\right|^0 = \left|\frac{১৬৫ - ১২০}{২}\right|^0 = \left|\frac{৪৫}{২}\right|^0 = \left|\frac{১১ \times ১৫ - ৬০ \times ২}{২}\right|^0 = ২২.৫^\circ$$

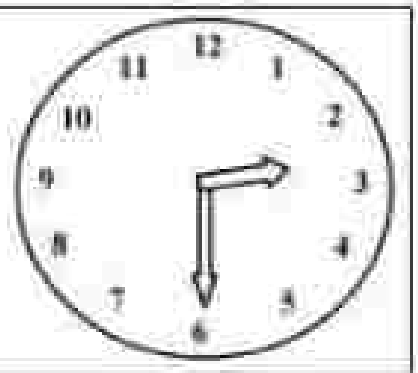


২. বেলা ২:৩০ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার পার্থক্য কত ডিগ্রি ? *[৩৮ তম বিসিএস (লিখিত)-মানসিক-দক্ষতা]*

(ক) ১০৫° (খ) ৯৫° (গ) ১১৫° (ঘ) ১১০° উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

$$\text{মধ্যবর্তী কোণ } \theta = \left|\frac{১১M - ৬০H}{২}\right|^0 = \left|\frac{১১ \times ৩০ - ৬০ \times ২}{২}\right|^0 = \left|\frac{২১০}{২}\right|^0 = ১০৫^\circ$$



৩. ২ : ৪০ এর সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে উৎপন্ন কোণের পরিমাণ বের করার জন্য

$= \left|\frac{১১ \times ৪০ - ৬০ \times ২}{২}\right|^\circ$ (যত মিনিট দেয়া থাকবে তা ১১ এর সাথে গুণ হবে এবং যত ঘন্টা দেয়া থাকবে তা ৬০ এর সাথে গুণ হবে। এখানে ভুল করা যাবে না) $= \left|\frac{৪৪০ - ১২০}{২}\right|^\circ = \left|\frac{৩২০}{২}\right|^\circ = ১৬০^\circ$

৮. রাত ১১.৩০ মিনিটে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী উৎপন্ন কোণের মান কত?

ক. ১৫০° খ. ১৬০° গ. ১৬৫° ঘ. ১৭০° উত্তর:গ

৯. ৪ টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয় ?*(১১তম বিসিএস)*

ক. ৩৫° খ. ৩৭° গ. ৪০° ঘ. ৩৭.৫° উত্তর:ঘ

১০. একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১২ মিনিট ধীরে চলে। পূর্বের সঠিক সময়ে ফিরে আসতে কত দিন সময় লাগবে?

(ক) ৭২ দিন (খ) ৬০ দিন (গ) ৭৩ দিন (ঘ) ৭১ দিন উত্তর: খ

পঞ্জিকা সংক্রান্ত:

কিছু বিষয় মনে রাখুন:

- ১ বছর = ৫২ সপ্তাহ ১ দিন (সাধারনত) = ৫২ সপ্তাহ ২ দিন (লিপ ইয়ার)
- সাধারনত বছরের প্রথম দিন (১লা জানুয়ারী) সপ্তাহের যে বার হয় বছরের শেষ দিন (৩১ ডিসেম্বর) সপ্তাহের একই বার হয়।
- লিপ ইয়ারে মোট দিন ৩৬৬, এক্ষেত্রে বছরের প্রথম দিন সপ্তাহের যে বার হয় বছরের শেষ দিন তার পরের বার হয়।

১. ২০১০ সালের ১লা জানুয়ারী শুক্রবার ছিল। সে বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার ছিল? *(৩০তম বিসিএস (লিখিত)*

ক. শুক্রবার খ. বৃহস্পতিবার গ. মঙ্গলবার ঘ. বুধবার উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

যেহেতু ২০১০ সাল লিপ ইয়ার না। তাই যে দিনে শুরু হয়েছে সে দিনই শেষ হবে ।
অর্থাৎ শেষের দিনটিও শুক্রবার হবে। ২০১৫ সালেও তাই।

২. ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি বৃহস্পতিবার ছিল। একই বছরের ৩১ ডিসেম্বর কি বার ছিল? *[প্রাক-প্রাথমিক সহ. শি.নি. পরীক্ষা-২০১৫]*

ক. সোমবার খ. বৃহস্পতিবার গ. বুধবার ঘ. শনিবার উত্তর: খ

সমাধান:

২০০৯ সাল অধিবর্ষ নয়। সুতরাং ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি এবং ২০০৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর একই বার হবে।
অর্থাৎ বৃহস্পতিবার।

৩. ২০১২ সালের ১লা জানুয়ারি রবিবার, এ বছরের ৩১ ডিসেম্বর কী বার হবে?

(ক) রবিবার (খ) সোমবার (গ) শনিবার (ঘ) মঙ্গলবার উত্তর: খ

৪. আগামীকালের তিনদিন পর যে দিন আসবে তা শনিবার। গতকালের দুই-দিন পূর্বের দিনটি কি ছিল ? *[প্রাথমিক সহ:শি:নি:পরীক্ষা:-২০১৮ (সেট-৭২৭৭)]*

ক.শনিবার খ.সোমবার গ.বৃহস্পতিবার ঘ.বুধবার উত্তর: ক

ব্যাখ্যা:

আজ + ৪ = শনিবার (আগামীকাল = আজ+১দিন তাহলে ৩দিন পর = আজ +৪দিন)
সুতরাং শনিবার - ৪ দিন = আজ অর্থাৎ আজকে মঙ্গলবার।
আবার গতকাল = আজ -১ এবং গতকালকের ২দিন আগে
অর্থ আজ -৩ দিন = মঙ্গলবার - ৩ দিন = শনিবার।

> **Shortcut:** সামনে ৪দিন এবং পেছনে ৩ দিন মিলে মোট ৪+৩ = ৭ দিন। শনিবার থেকে ৭ দিন আগে আবার শনিবার ই হবে।

৫. যদি গতকালের আগেরদিন সোমবার হয়ে থাকে, তাহলে আগামীকালের পরের তৃতীয় দিন কি বার হবে?

(ক) বৃহস্পতি (খ) রবি (গ) শনি (ঘ) শুক্র উত্তর: খ

ব্যাখ্যা:

যদি গতকালের আগের দিন সোমবার হয় তাহলে গতকাল ছিল মঙ্গলবার। আজ বুধবার সুতরাং, আগামীকাল হবে বৃহস্পতিবার এবং তারপর তৃতীয় দিন হবে **রবিবার**।