

১. বাংলাদেশের সংবিধানে এখন পর্যন্ত কতটি সংশোধনী আনা হয়েছে?

- (ক) ১৭
 (খ) ১৫
 (গ) ২০
 (ঘ) ১৯

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সংবিধানে এখন পর্যন্ত ১৫টি সংশোধনী আনা হয়েছে। সংবিধান (পঞ্চদশ সংশোধনী) আইন- ২০১১ জাতীয় সংসদে বিতর্কিত ভোটে পাস হয় ৩০ জুন ২০১১। ২১ জুলাই ২০১০ সৈয়দ মাজেদা চৌধুরীকে চেয়ারপার্সন ও সুরঞ্জিত সেনগুপ্তকে কো-চেয়ারপার্সন করে ১৫ সদস্যের সংবিধান সংশোধন কমিটি গঠন করা হয়।

২. পূর্বাশা ঘীণের অপর নাম কি?

- (ক) নিম্ন দ্বীপ (ব) সন্ধীপ
(গ) দক্ষিণ তালপট্টা (ঘ) কুতুবদিয়া

ব্যাখ্যা : 'পূর্বাশা' দ্বীপের অপর নাম 'দক্ষিণ তালপট্টি'। এটি বাংলাদেশের সাতক্ষীরা জেলার শ্যামনগর থানার অন্তর্ভুক্ত বঙ্গোপসাগরের অগভীর সামুদ্রিক মহীসোপান এলাকায় জেগে ওঠা একটি উপকূলীয় দ্বীপ। এর আয়তন প্রায় ৮ বর্গকিলোমিটার। এটি হাড়িয়াভাঙ্গা নদীর মোহনায় গড়ে উঠেছে। ভারত এ দ্বীপটিকে 'নিউমুর দ্বীপ' নামে চিহ্নিত করে। পশ্চিমবঙ্গে দ্বীপটিকে কখনও 'নিউমুর' আবার কখনো 'পূর্বাশা' নামে অভিহিত করা হতো।

৩. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?

- (ক) যশোর (খ) কুষ্টিয়া
(গ) মেহেরপুর (ঘ) চুয়াডাঙ্গা

ব্যাখ্যা : মুজিবনগর মেহেরপুর জেলায় অবস্থিত। ১০ এপ্রিল মেহেরপুর মহকুমার বৈদ্যনাথতলা ইউনিয়নের ভবেরপাড়া গ্রামের আম্রকাননে প্রবাসী বাংলাদেশ সরকার গঠন করা হয়। এটি ছিল রাষ্ট্রপতি পঙ্কতিতে গঠিত সরকার। রাষ্ট্রপতি শেখ মুজিবুর রহমানের নামানুসারে এর নামকরণ করা হয় মুজিবনগর। এখানে বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাজধানী প্রতিষ্ঠিত হয়।

৪. বাংলাদেশের সেন্টমার্টিন দ্বীপ কোন জেলায়?

- (ক) ভোলা (খ) নোয়াখালী
(গ) চট্টগ্রাম (ঘ) কক্সবাজার

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সেন্টমার্টিন দ্বীপ কক্সবাজার জেলায় অবস্থিত। এটি বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণ প্রান্ত। এটি মূল ভূখণ্ড থেকে ৯ কি.মি. প্রান্তর চ্যানেল দ্বারা বিচ্ছিন্ন। বঙ্গোপসাগরের অভ্যন্তরে দেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ সেন্টমার্টিন আইল্যান্ড। এটি নাক নদীর মুখে টেকনাফ হতে ৪৮ কি.মি. দূরে অবস্থিত। দ্বীপটির আয়তন ৮ বর্গ কি.মি.।

৫. বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী বিষয় কি?

- (ক) প্রবাসী শ্রমিক (খ) পাট
 (গ) রেডিমেড গার্মেন্টস (ঘ) চামড়া

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী বিষয় রেডিমেড গার্মেন্টস। আমরা গার্মেন্টস বলতে তৈরি পোশাক ও নীট সামগ্রীকে বুঝি। ২০১১-১২ সালে তৈরি পোশাক খাত হতে মোট রপ্তানির ৩৯.৭৪% অর্জিত হয়।

৬. শালবন বিহার কোথায়?

- ক) গাজীপুর ঘ) মধুপুর
 গ) রাজবাড়ী ঘ) কুমিল্লার ময়নামতি পাহাড়ের পাশে

ব্যাখ্যা : শালবন বিহার কুমিল্লার ময়নামতি পাহাড়ের পাশে, কুমিল্লা শহরের ৮ মাইল পশ্চিমে ময়নামতি ও লালমাই পাহাড়ের মধ্যবর্তী স্থানে শালবন বিহার অবস্থিত। অষ্টম শতকের শেষার্ধ্বে দেববংশীয় রাজা ভবদেব শালবন বিহারটি নির্মাণ করেন। এটি শালবন রাজার প্রাসাদ নামেও পরিচিত। এটি প্রাচীন যুগের অন্যতম শ্রেষ্ঠ নিদর্শন।

৭. শাবাস বাংলাদেশ ডাক্কর্যটি কোথায় অবস্থিত?

- ক) টিএসসি মোড়ে খ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে
 গ) রেনকোর্স ময়দানে ঘ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে

ব্যাখ্যা : শাবাস বাংলাদেশ ডাক্তারি রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের মতিহার সবুজ চত্বরের প্রধান ফটকের বাঁয়ে মুক্তাঙ্গনের উত্তর পাশে অবস্থিত। এটি শহীদ জননী জাহানারা ইমাম ১০ ফেব্রুয়ারি ১৯৯২ সালে উদ্বোধন করেন। এর ডাক্তার নিতুন কণ্ঠ।

৮. এশিয়া কাপ ক্রিকেট ২০১২ কোন স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়াম
খ) শেরে বাংলা জাতীয় স্টেডিয়াম
গ) বাংলাদেশ আর্মি স্টেডিয়াম
ঘ) রাজশাহী স্টেডিয়াম

ব্যাখ্যা: ১১তম এশিয়া কাপ ক্রিকেট, ২০১২ শেরে বাংলা জাতীয় স্টেডিয়াম মিরপুর, ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয়। স্বাগতিক বাংলাদেশ এশিয়াকাপে প্রথমবারের মত ক্রিকেট বিশ্বের-মহাশক্তির দুই কভারী ভারত ও শ্রীলংকাকে হারিয়ে শিরোপা জয়ের কাছে পৌঁছে যায়। কিন্তু ফাইনালে পাকিস্তানের কাছে ২ রানে হেরে যায় টাইগাররা।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কবে?

- ক) ১৬ই ডিসেম্বর
 গ) ২৬শে মার্চ
 ঘ) ৭ই মার্চ
 ঙ) ১৭ই এপ্রিল

ব্যাখ্যা : ২৬ শে মার্চ বাংলাদেশের জাতীয় ও স্বাধীনতা দিবস। ১৬ই ডিসেম্বর বিজয় দিবস। ৭ই মার্চ রেসকোর্স ময়দানে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবের ভাষণ দিবস। ১৭ই এপ্রিল মুজিব নগর দিবস।

१०. श्रीनकार मुद्रा नाम कि?

- (ক) ডলার
 (খ) পাউন্ড
 (গ) টাকা
 (ঘ) রুপী

ব্যাখ্যা : শ্রীলংকার মুদ্রার নাম রূপী। শ্রীলংকা ছাড়া রূপী মুদ্রার অন্যান্য দেশগুলো হলো-ভারত, পাকিস্তান, নেপাল, মরিশাস, সিসিলিস, মোরিভানিয়া।

১১. সার্ক-এর সদস্য দেশ কয়টি?

- (କ) ୬ (ଖ) ୭
 (ଗ) ୮ (ଘ) ୯

ব্যাখ্যা: সার্ক এর সদস্য দেশ ৮টি। যথা: বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান, শ্রীলংকা, নেপাল, ভুটান, মালদ্বীপ ও আফগানিস্তান। সার্ক আনুষ্ঠানিকভাবে গঠিত হয় ৮ ডিসেম্বর ১৯৮৫ সালে। সার্কের রূপকার শহীদ প্রেসিডেন্ট জিয়াউর রহমান। সার্ক সচিবালয় নেপালের কাঠমান্ডুতে। বর্তমান মহাসচিব মি. আহমেদ সালেম এবং চেয়ারপার্সন মোহাম্মদ ওয়াহিদ হাসান।

১২. বাংলাদেশের প্রথম প্রধান সেনাপতি কে ছিলেন?

- ক) মেঃ জেঃ জিয়াউর রহমান
খ) মোঃ জেঃ সফিউল্লাহ
গ) লেঃ জেঃ এইচ. এম. এরশাদ
ঘ) জেঃ আতাউল গনি ওসমানী

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের প্রথম প্রধান সেনাপতি জেনারেল আতাউল গনি ওসমানী। তবে স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম মেজর জেনারেল শফিউল্লাহ।

১৩. বাংলাদেশের রাজধানী কোথায়?

- ক ঢাকা উত্তর খ ঢাকা দক্ষিণ
গ ঢাকা ঘ শেরে বাংলা নগর

১৪. পৃথিবীর বৃহত্তম বিমান বন্দরটি কোথায় অবস্থিত?

- ক নিউইয়র্ক খ লন্ডন
গ বার্লিন ঘ জেদ্দা

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর বৃহত্তম বিমান বন্দর সৌদি আরবের জেদ্দায় অবস্থিত। এর স্থপতি এফআর খান।

১৫. পৃথিবীর গভীরতম স্থান কোন মহাসাগরে?

- ক ভারত মহাসাগরে খ আটলান্টিক মহাসাগরে
গ প্রশান্ত মহাসাগরে ঘ উত্তর মহাসাগরে

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর গভীরতম স্থান প্রশান্ত মহাসাগরে। গভীরতম স্থানের নাম মারিয়ানা ট্রেঞ্চ। এর গভীরতা ১১০৩৩ মিটার। এটি ফিলিপাইনের কাছে অবস্থিত।

১৬. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি?

- ক কাসপিয়ান খ বৈকাল
গ মানস সরোবর ঘ ডেড সী (Dead Sea)

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ বৈকাল হ্রদ। এর গভীরতা ১৬২০ মিটার। এটির অবস্থান রাশিয়ায়। (গ) মানস সরোবর-তিব্বতের সুপের পানির হ্রদ। (ঘ) Dead Sea- জর্ডান ও ইসরাইলের মধ্যে অবস্থিত ঘনত্বের দিক দিয়ে সবচেয়ে বৃহত্তম লবণ হ্রদ। (ক) কাসপিয়ান সাগর লবন হ্রদ। এটি ইরান, রাশিয়া, তুর্কমেনিস্তান, কাজাখাস্তান ও আজারবাইজান দ্বারা বেষ্টিত।

১৭. ২০১৪ সালে বিশ্বকাপ ফুটবল কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক লন্ডন খ বার্লিন
গ ব্রাজিল ঘ আর্জেন্টিনা

ব্যাখ্যা : ১২ জুন, ২০১৪ সালের ফুটবল বিশ্বকাপ শুরু হবে ব্রাজিলের সাওপাওলো স্টেডিয়ামে। এটি বিশ্বকাপের ২০তম আসর। এতে ৩২টি দেশের অংশগ্রহণের কথা রয়েছে। ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে ১৩ জুলাই। ব্রাজিলের এটি দ্বিতীয় বিশ্বকাপ আয়োজন।

১৮. শিল্পী জয়নুল আবেদীনের সংগ্রহশালাটি কোথায়?

- ক ঢাকায় খ ময়মনসিংহে
গ চট্টগ্রামে ঘ নড়াইলে

ব্যাখ্যা : শিল্পী জয়নুল আবেদীনের সংগ্রহশালা ময়মনসিংহে। এটি ১৯৭৫ সালের ৭ জুলাই প্রতিষ্ঠিত হয়। ৭০টি শিল্পকর্ম নিয়ে যাত্রা শুরু করলেও ১৯৮২ সালে বিখ্যাত ১৭টি চিত্রকর্ম চুরি হয়ে যায়। প্রশাসনের সহায়তায় ১৯৯৪ সালে ১০টি উদ্ধার করা সব হয়। বর্তমানে মোট চিত্রকর্মের সংখ্যা ৫৩টি। শিল্পীর ইচ্ছানুযায়ী এখানে একটি আর্ট স্কুলও স্থাপিত হয়েছে।

১৯. বাংলাদেশের কোন ছবি সম্প্রতি 'কলকাতা ফিল্ম ফেস্টিভাল' পুরস্কার লাভ করে?

- ক ওরা এগার জন খ গেরিলা
গ আবাব তোরা মানুষ হ ঘ ষ্টপ জেনোসাইড

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের 'গেরিলা' ছবি সম্প্রতি 'কলকাতা ফিল্ম ফেস্টিভাল' পুরস্কার লাভ করে। 'গেরিলা' ১৪ই এপ্রিল ২০১১ মুক্তিপ্রাপ্ত চলচ্চিত্র। মুক্তিযুদ্ধের সত্যঘটনা ও সৈয়দ শামসুল হকের 'নিষিদ্ধ লোবান' উপন্যাসের আলোকে মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক ছবিটি নির্মাতা নাসিরউদ্দীন ইউসুফ ও এবাদুর রহমান পরিচালনা করেন। এই ছবিতে সহস্রাধিক শিল্পী অভিনয় করেন।

২০. বাংলাদেশের আপীল বিভাগের মোট বিচারক কতজন?

- ক ১১ খ ২১
গ ৯ ঘ ১৫

২১. কোনটি এন্টিবায়োটিক?

- ক ইনসুলিন খ পেপসিন
গ পেনিসিলিন ঘ ইথিলিন

ব্যাখ্যা : পেনিসিলিন একটি মৃতজীবী হ্রদ্যাক। এ হ্রদ্যাক থেকে এন্টিবায়োটিক পেনিসিলিন তৈরি করা হয়, যা জীবাণু ধ্বংস করে থাকে। এটি ১৯২৮ সালে হুজুরাজোর আলেকজান্ডার ফ্রেমিং আবিষ্কার করেন।

২২. জন্মসে আক্রান্ত হয়-

- ক বকৃত খ কিডনি
গ পাকস্থলী ঘ হৃৎপিণ্ড

ব্যাখ্যা : জন্মসে আক্রান্ত হয় বকৃত বা লিভার। জন্মসে একটি পানিবাহিত ভাইরাসঘটিত রোগ। এটি রোগীর দেহে হলুদাভ সৃষ্টি করে।

২৩. কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়?

- ক তামা খ লোহা
গ রূপা ঘ রাবার

ব্যাখ্যা : যে সকল পদার্থের ভিতর দিয়ে বিদ্যুৎ পরিবাহিত হয় না তাদেরকে বিদ্যুৎ অপরিবাহী পদার্থ বলে। রাবারের ভিতর দিয়ে বিদ্যুৎ পরিবাহিত হয় না তাই এটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়। তামা, লোহা, রূপা বিদ্যুৎ সুপরিবাহী।

২৪. কোনটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস?

- ক সূর্যরশ্মি খ পীট কয়লা
গ পেট্রোল ঘ প্রাকৃতিক গ্যাস

ব্যাখ্যা : শক্তির উৎস ২ প্রকার-নবায়নযোগ্য ও অনবায়নযোগ্য। যে সকল শক্তির উৎস কখনও শেষ হয় না, বারবার ব্যবহার করা যায় তাদেরকে নবায়নযোগ্য এবং যে সকল শক্তির উৎস শেষ হয়ে যায়, বারবার ব্যবহার করা যায় না তাদেরকে অনবায়নযোগ্য শক্তির উৎস বলে। সৌর শক্তি কখনও শেষ হয় না এবং বারবার ব্যবহার করা যায় বিধায় এটি নবায়নযোগ্য শক্তির উৎস।

২৫. ইন্টারনেট চালুর বছর-

- ক ১৯৫৯ খ ১৯৬৫
গ ১৯৬৯ ঘ ১৯৮১

ব্যাখ্যা : ১৯৬৯ সালে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষা বিভাগ একটি গবেষণা প্রকল্পের আওতায় ইন্টারনেট চালু করে। ইন্টারনেটের জনক ভিনটন জি কার্ক। বাংলাদেশে ইন্টারনেটের কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৯০ সালে।

২৬. MKS পদ্ধতিতে ভরের একক-

- ক কিলোগ্রাম খ পাউন্ড
গ গ্রাম ঘ আউন্স

ব্যাখ্যা : M.K.S বা S.I পদ্ধতি হল আন্তর্জাতিক পরিমাপ পদ্ধতি। M.K.S পদ্ধতিতে ভরের একক কিলোগ্রাম। F.P.S পদ্ধতিতে ভরের একক পাউন্ড। C.G.S পদ্ধতিতে ভরের একক গ্রাম।

২৭. কোনটিকে চুষকে পরিণত করা যায়?

- ক তামা খ ইম্পাত
গ পিতল ঘ স্বর্ণ

ব্যাখ্যা : চৌম্বক পদার্থকে চুষকে পরিণত করা যায়। যে সকল পদার্থ চুষক কর্তৃক সহজেই আকৃষ্ট হয় তাদেরকে চৌম্বক পদার্থ বলে। উল্লেখিত পদার্থগুলোর মধ্যে ইম্পাত চৌম্বক পদার্থ বিধায় একে চুষকে পরিণত করা যায়।

২৮. অ্যালটিমিটার (Altimeter) কি?

- ক তাপ পরিমাপক যন্ত্র খ উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র
গ গ্যাসেরচাপ পরিমাপক যন্ত্র ঘ উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র

ব্যাখ্যা : অ্যালটিমিটার হল উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র। ক্যালরিমিটার হল তাপ পরিমাপক যন্ত্র। থার্মোমিটার হল উষ্ণতা পরিমাপক যন্ত্র। ম্যানোমিটার হল গ্যাসের চাপ পরিমাপক যন্ত্র।

২৯. কোনটি মৌলিক পদার্থ?
- (ক) লোহা (খ) ব্রোঞ্জ
(গ) পানি (ঘ) ইস্পাত
- ব্যাখ্যা : যে সকল পদার্থে একটি নির্দিষ্ট মৌল ছাড়া অন্য কোন মৌল থাকে না সে সকল পদার্থকে মৌলিক পদার্থ বলে। লোহা একটি মৌলিক পদার্থ, কারণ এতে লৌহ বা আয়রন (Fe) ছাড়া অন্য কোন মৌল নেই। ব্রোঞ্জ, পানি, ইস্পাত হল যৌগিক পদার্থ।
৩০. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রায় তরল থাকে?
- (ক) পারদ (খ) লিথিয়াম
(গ) জার্মেনিয়াম (ঘ) ইউরেনিয়াম
- ব্যাখ্যা : পারদ ও সিজিয়াম ধাতু সাধারণ তাপমাত্রায় তরল থাকে। বাকি ধাতুগুলো কঠিন পদার্থ।
৩১. স্টেইনলেস স্টীলের অন্যতম উপাদান-
- (ক) তামা (খ) দস্তা
(গ) ক্রোমিয়াম (ঘ) এলুমিনিয়াম
- ব্যাখ্যা : স্টেইনলেস স্টীল অর্থাৎ মরিচাবিহীন ইস্পাতে ৭০% Fe, ১৪% Cr, ৪% N; এবং ১% C থেকে।
৩২. সর্বাপেক্ষা হালকা গ্যাস-
- (ক) অক্সিজেন (খ) হাইড্রোজেন
(গ) র‍্যাডন (ঘ) নাইট্রোজেন
৩৩. ভারী পানির রাসায়নিক সংকেত-
- (ক) $2H_2O$ (খ) H_2O
(গ) D_2O (ঘ) HD_2O_2
৩৪. লোহাকে গ্যালভানাইজিং করতে ব্যবহৃত হয়-
- (ক) তামা (খ) দস্তা
(গ) রূপা (ঘ) এলুমিনিয়াম
- ব্যাখ্যা : কোন ধাতু বা ধাতুর তৈরি জিনিসপত্র অর্ধ বাতাসে রেখে দিলে বাতাসের অক্সিজেন ও জলীয় বাষ্পের ক্রিয়ায় ধাতুতে মরিচা পড়ে। ফলে ধাতু ক্ষয় হয়। এ মরিচা রোধ করার জন্য ধাতুর উপর অন্য ধাতুর প্রলেপ দেওয়া হয়। একে গ্যালভানাইজিং বলে। মরিচা রোধের জন্য লোহার উপর জিংক বা দস্তার প্রলেপ দেওয়া হয়।
৩৫. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান-
- (ক) তামা ও টিন (খ) তামা ও দস্তা
(গ) তামা ও সীসা (ঘ) তামা ও নিকেল
- ব্যাখ্যা : পিতল একটি সংকর ধাতু যা তামার সাথে জিংক বা দস্তার সমন্বয়ে তৈরি। এতে তামা (৭০%-৭৫%) এবং দস্তা বা জিংক (২৫%-৩০%)।
৩৬. কোনটি সিমেন্ট তৈরির অন্যতম কাঁচামাল?
- (ক) জিপসাম (খ) সালফার
(গ) সোডিয়াম (ঘ) বক্সাইট লবণ
- ব্যাখ্যা : সিমেন্টের প্রধান উপাদান (SiO_2) অন্যতম কাঁচামাল জিপসাম ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$)।
৩৭. বিগব্যাং তত্ত্বের প্রবক্তা-
- (ক) আইনস্টাইন (খ) জি. ল্যামেটার
(গ) স্টিফেন হকিং (ঘ) গ্যালিলিও
- ব্যাখ্যা : জি. ল্যামেটার বিগব্যাং তত্ত্বের প্রবক্তা। আইনস্টাইন-আপেক্ষিক তত্ত্ব 'Theory of relativity'-র প্রবক্তা। স্টিফেন হকিং-বিগব্যাং তত্ত্বের আধুনিক ব্যাখ্যা দান করেন গ্যালিলিও-পড়ন্ত বস্তুর সূত্রাবলী, সরল দোলকের সূত্রাবলী ধার্মোমিটার আবিষ্কার করেন।
৩৮. মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক-
- (ক) হেস (খ) আইনস্টাইন
(গ) টেলিমি (ঘ) হাবল

- ব্যাখ্যা : হেস-মহাজাগতিক রশ্মির আবিষ্কারক আইনস্টাইন-আপেক্ষিক তত্ত্ব 'Theory of relativity'-র প্রবক্তা টেলিমি-কোন বস্তুর দেখার জন্য চোখ নিজে আলোকরশ্মি পাঠায়, প্রতিসরণ সম্পর্কে স্থল সূত্র আবিষ্কার করেন হাবল-মহাবিশ্ব ক্রমেই সম্প্রসারিত হচ্ছে- এ তত্ত্ব প্রদান করেন। টেলিস্কোপ আবিষ্কার করেন।
৩৯. ইউরি গ্যাগারিন মহাশূন্যে যান-
- (ক) ১৯৫৬ সালে (খ) ১৯৬১ সালে
(গ) ১৯৬৪ সালে (ঘ) ১৯৬৯ সালে
- ব্যাখ্যা : ১২.০৪.১৯৬১ সালে ভস্ক - (প্রথম মনুষ্যবাহী যান) এ করে ইউরি গ্যাগারিন মহাশূন্যে যান।
৪০. গ্রীনিচ মানমন্দির অবস্থিত-
- (ক) যুক্তরাজ্যে (খ) যুক্তরাষ্ট্রে
(গ) ফ্রান্সে (ঘ) জার্মানিতে
৪১. তিন সদস্যের একটি বিতর্কদলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয় তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত হতে পারে?
- (ক) ২৫ বছর (খ) ৩০ বছর
(গ) ২৮ বছর (ঘ) ৩২ বছর
- শর্ট টেকনিক : ৩ জনের মোট বয়স = ৭২ বছর
৩ জনের সর্বনিম্ন " = ৬৩ বছর
পার্থক্য = ৯ বছর
 \therefore একজনের সর্বোচ্চ বয়স = (২১ + ৯) বছর = ৩০ বছর
৪২. $(\sqrt[3]{3} \times \sqrt[3]{4})^6 =$ কত?
- (ক) ১২ (খ) ৪৮
(গ) ৩৬ (ঘ) ১৪৪
- ব্যাখ্যা : $(\sqrt[3]{3} \times \sqrt[3]{4})^6 = \left(3^{\frac{1}{3}} \times 4^{\frac{1}{3}}\right)^6 = 3^2 \times 4^2 = 9 \times 16 = 144$ Ans.
৪৩. একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা ২ সে:মিঃ ছোট; কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষা ২ সে:মিঃ বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?
- (ক) ১০ সে:মিঃ (খ) ৮ সে:মিঃ
(গ) ৪ সে:মিঃ (ঘ) ৬ সে:মিঃ
- ব্যাখ্যা : পীথাগোরাসের সূত্র অনুযায়ী ভূমি x হলে-
 $(x+2)^2 = (x-2)^2 + x^2$
 $\Rightarrow x^2 + 4x + 4 = x^2 - 4x + 4 + x^2$
 $\Rightarrow x^2 - 2x^2 + 4x + 4x = 4 - 4$
 $\Rightarrow -x^2 + 8x = 0$
 $\Rightarrow -x(x-8) = 0$
 $\therefore x-8 = 0 \therefore -x \neq 0$
 $\Rightarrow x = 8$
 \therefore অতিভুজ = $x+2 = 8+2 = 10$ সে. মি.
৪৪. m সংখ্যক সংখ্যার গড় x এবং n সংখ্যক সংখ্যার গড় y হলে সব সংখ্যার গড় কত?
- (ক) $\frac{x+y}{mn}$ (খ) $\frac{x+y}{m+n}$
(গ) $\frac{mx+ny}{m+n}$ (ঘ) $\frac{mx+ny}{mn}$
- ব্যাখ্যা : m সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি = mx
এবং n সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি = ny
 $\therefore (m+n)$ সংখ্যক সংখ্যার সমষ্টি = $mx+ny$
 $\therefore (m+n)$ সংখ্যক সংখ্যার গড় = $\frac{mx+ny}{m+n}$

৪৫. যদি $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$ হয় তবে x এর মান কত?

- ক) ৪
গ) ৫

- খ) ৩
ঘ) ৪

ব্যাখ্যা: $\left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-5}$

$\Rightarrow \left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left\{\left(\frac{a^{-1}}{b}\right)\right\}^{x-5}$

$\left[\therefore \left(\frac{a}{b}\right)^m = \left(\frac{b}{a}\right)^{-m}\right]$

$\Rightarrow \left(\frac{a}{b}\right)^{x-3} = \left(\frac{a}{b}\right)^{-x+5}$

$\Rightarrow x-3 = -x+5 \quad [\therefore xm = xn \Rightarrow m = n]$

$\Rightarrow 2x = 8$

$\Rightarrow x = 4$

৪৬. $\sqrt[3]{\sqrt[3]{a^3}} =$ কত?

- ক) a
গ) $\frac{1}{a^3}$

- খ) 1
ঘ) a^3

৪৭. একটি সাবানের আকার ৫ সে: মি: \times ৪ সে: মি: \times ১.৫ সে: মি: হলে ৫৫ সে: মি: দৈর্ঘ্য, ৪৮ সে: মি: প্রস্থ এবং ৩০ সে: মি: উচ্চতাবিশিষ্ট একটি বাস্তবের মধ্যে কতটি সাবান রাখা যাবে?

- ক) ২৬৪০টি
গ) ৩৬০০টি

- খ) ১৩২০টি
ঘ) ৫২৪০টি

ব্যাখ্যা: সাবানের আয়তন = $(৫ \times ৪ \times ১.৫)$ ঘন সে.মি. = ৩০ ঘন সে.মি.
বাস্তবের আয়তন = $(৫৫ \times ৪৮ \times ৩০)$ ঘনসেমি = ৭৯২০০ ঘনসেমি.

বাস্তবের ভেতরের সাবানের সংখ্যা = $\frac{৭৯২০০}{৩০}$ টি = ২৬৪০ টি।

৪৮. যদি সেট A = {5, 15, 20, 30} এবং B = {3, 5, 15, 20} হয় তবে নিচের কোনটি A \cap B নির্দেশ করবে?

- ক) {3, 18, 30}
গ) {5, 15, 18, 20, 30}

- খ) {3, 5, 15, 20, 30}
ঘ) {5, 15, 20}

ব্যাখ্যা: A = {5, 15, 20, 30}

B = {3, 5, 15, 20}

$\therefore A \cap B = \{5, 15, 20\} \quad [\therefore \cap \text{ অর্থ Common element}]$

৪৯. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, দ্বারা ১০ম পদটি কত?

- ক) ৩৪
গ) ৪৮

- খ) ৫৫
ঘ) ৬৪

ব্যাখ্যা: ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৯ম পদ, ১০ম পদ

এখানে প্রতিটি সংখ্যা তার পূর্বের দুইটি সংখ্যার সমষ্টি।

কাজেই, ৯ম পদ = ২১ + ১৩ = ৩৪

\therefore ১০ম পদ = ৩৪ + ২১ = ৫৫

৫০. $4^x + 4^x + 4^x + 4^x$ এর মান নিচের কোনটি?

- ক) 16^x

- খ) 4^{4x}

✓ গ) $2^{2x} + 2$

- ঘ) 2^{8x}

ব্যাখ্যা: $4^x + 4^x + 4^x + 4^x = 4^x (1 + 1 + 1 + 1)$

$= 4 \cdot 4^x = 2^2 \cdot (2^2)^x$

$= 2^2 \cdot 2^{2x} = 2^{2+2x} \quad [\therefore a^m \cdot a^n = a^{m+n}]$

৫১. রকীব সাহেব ৩,৭৩,৮৯৯ টাকা ব্যাংকে রাখলেন। $9\frac{1}{2}$ বছর পর

তিনি আসল টাকার $1\frac{1}{8}$ অংশ সুদ পেলেন। ব্যাংকের সুদের হার কত?

- ক) $12\frac{1}{2}\%$
গ) $8\frac{1}{3}\%$

- খ) $16\frac{2}{3}\%$
ঘ) $11\frac{1}{9}\%$

শর্ট টেকনিক:

মোট সুদ = $1\frac{1}{8} \times ৩,৭৩,৮৯৯$ টাকা = ৪,৬৭,৩৭৩.৭৫ টাকা

সুদের হার = $\frac{\text{মোট সুদ} \times ১০০}{\text{আসল} \times \text{সময়}}$

$= \frac{৪,৬৭,৩৭৩.৭৫ \times ১০০}{৩,৭৩,৮৯৯ \times ৭.৫} \% = 16\frac{2}{3}\%$

৫২. নিচের কোনটি $(\sqrt{5} - \sqrt{3})$ এর সমান?

- ক) $\sqrt{2}$

- খ) $\frac{1}{2(\sqrt{5} - \sqrt{3})}$

- গ) $\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{3}}$

- ঘ) $\frac{2}{\sqrt{3} + \sqrt{5}}$

ব্যাখ্যা: $\sqrt{5} - \sqrt{3} = \frac{(\sqrt{5} - \sqrt{3})(\sqrt{5} + \sqrt{3})}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$

$= \frac{5 - 3}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} = \frac{2}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$

৫৩. ৫ জন তাঁত শ্রমিক ৫ দিনে ৫টি কাপড় বুনতে পারে। একই ধরনের ৭টি কাপড় বুনতে ৭জন শ্রমিকের কত দিন লাগবে?

- ক) ৫ দিন

- খ) $\frac{২৫}{৪৯}$ দিন

- গ) $\frac{৪৯}{২৫}$ দিন

- ঘ) ৭ দিন

ব্যাখ্যা: ৫ জন শ্রমিক ৫টি কাপড় বুনে ৫ দিনে

$\therefore ১ - - - ১ - - - \frac{৫ \times ৫}{৫}$

$\therefore ৭ - - - ৭ - - - \frac{৫ \times ৫ \times ৭}{৫ \times ৭} = ৫$ দিন

৫৪. $36.2^{3x} - 8 = 3^2$ হলে x এর মান কত?

- ক) $\frac{7}{3}$

- খ) 3

- গ) $\frac{8}{3}$

- ঘ) 2

ব্যাখ্যা: $36.2^{3x} - 8 = 3^2$

$\Rightarrow 2^{3x} - 8 = \frac{9}{36}$

$\Rightarrow 2^{3x} - 8 = \frac{1}{4}$

$\Rightarrow 2^{3x} - 8 = \frac{1}{2^2}$

$\Rightarrow 2^{3x} - 8 = 2^{-2} \quad [\therefore a^{-m} = \frac{1}{a^m}]$

$\Rightarrow 3x - 8 = -2$

$\Rightarrow 3x = 6$

৫৫. একটি ত্রিভুজের দু'টি কোণের পরিমাপ 35° ও 55° । ত্রিভুজটি কোন ধরনের?

- (ক) সমকোণী (খ) সমবাহু
(গ) সমদ্বিবাহু (ঘ) ত্রিকোণী

ব্যাখ্যা : ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ। দুটি কোণ $35^\circ + 55^\circ$ অর্থাৎ ১ সমকোণ। সুতরাং অপর কোণটি ১ সমকোণ।

৫৬. $(x - y, 3) = (0, x + 2y)$ হলে $(x, y) =$ কত?

- (ক) (1, 1) (খ) (1, 3)
(গ) (-1, -1) (ঘ) (-3, 1)

সমাধান : $x + 2y = 3$ (1)

$$x - y = 0 \quad \text{..... (2)}$$

$$3y = 3 \text{ i নং - ii নং}$$

$$y = 1$$

y এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই

$$\therefore x = 1$$

$$\therefore (x, y) = (1, 1)$$

৫৭. $\frac{x}{y}$ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল $\frac{y}{x}$ হবে?

- (ক) $\frac{x^2 - y^2}{xy}$ (খ) $\frac{2x^2 - y^2}{xy}$
(গ) $\frac{y^2 - x^2}{xy}$ (ঘ) $\frac{x^2 - 2y^2}{xy}$

সমাধান : মনে করি p যোগ করতে হবে,

প্রশ্নমতে,

$$\frac{y}{x} = \frac{x}{y} + p$$

$$\text{বা, } \frac{y}{x} - \frac{x}{y} = p$$

$$\text{বা, } \frac{y^2 - x^2}{xy} = p$$

$$\therefore \frac{y^2 - x^2}{xy} \text{ যোগ করলে যোগফল } \frac{y}{x} \text{ হবে।}$$

৫৮. একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যের $\frac{2}{3}$ অংশ। ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ৬০ বর্গমিটার (খ) ৯৬ বর্গমিটার
(গ) ৭২ বর্গমিটার (ঘ) ৬৪ বর্গমিটার

ব্যাখ্যা : মনে করি, আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য x মিঃ।

$$\therefore \text{আয়তাকার ঘরের প্রস্থ} \left(\frac{2}{3} \times x\right) \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{আয়তাকার ঘরের পরিসীমা} = 2 (\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ})$$

$$= 2 \left(x + \frac{2x}{3}\right) \text{ মি.}$$

$$= 2 \left(\frac{3x + 2x}{3}\right) \text{ মি.} = \frac{10x}{3} \text{ মি.}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{10x}{3} = 40$$

$$\Rightarrow x = 40 \times \frac{3}{10}$$

$$\Rightarrow x = 12 \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{প্রস্থ} = \frac{2 \times 12}{3} = 8 \text{ মি.}$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \text{দৈর্ঘ্য} \times \text{প্রস্থ} = (12 \times 8) \text{ sqm} = 96 \text{ sqm}$$

৫৯. ৩ সেঃ মিঃ, ৪ সেঃ মিঃ ও ৫ সেঃ মিঃ বাহুবিশিষ্ট তিনটি ঘনক গলিয়ে নতুন একটি ঘনক তৈরি করা হল। নতুন ঘনকের বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে?

- (ক) ৭.৫ সেঃ মিঃ (খ) ৬.৫ সেঃ মিঃ
(গ) ৬ সেঃ মিঃ (ঘ) ৭ সেঃ মিঃ

ব্যাখ্যা : মনে করি,

$$\text{ব্যাসার্ধ, } r_1 = 3 \text{ সে.মি. } r_2 = 4 \text{ সে.মি.}$$

$$r_3 = 5 \text{ সে.মি. এবং নতুন গোলকের ব্যাসার্ধ} = r$$

$$\therefore \text{পুরাতন গোলকগুলোর আয়তন} = \frac{4}{3} (\pi r_1^3 + \pi r_2^3 + \pi r_3^3)$$

$$= \frac{4}{3} \pi (3^3 + 4^3 + 5^3) \text{ ঘন. সে.মি.}$$

$$= 288\pi \text{ ঘন সে.মি.}$$

$$\text{নতুন গোলকের আয়তন} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{4}{3} \pi r^3 = \pi 288$$

$$\text{বা, } r^3 = 216$$

$$\text{বা, } r^3 = 6^3$$

$$\therefore r = 6$$

৬০. একটি রত্নসের কর্ণঘরের দৈর্ঘ্য ৮ সেঃ মিঃ ও ৯ সেঃ মিঃ। এই রত্নসের ক্ষেত্রফলের সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

- (ক) ২৪ সেঃ মিঃ (খ) ১৮ সেঃ মিঃ
(গ) ৩৬ সেঃ মিঃ (ঘ) ১২ সেঃ মিঃ

ব্যাখ্যা : আমরা জানি,

$$\text{রত্নসের ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times \text{কর্ণঘরের গুণফল}$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 9 \text{ sqcm} = 36 \text{ sqcm}$$

প্রশ্নমতে, বর্গের ক্ষেত্রফল = 36 sqcm

$$\text{বর্গের বাহুর দৈর্ঘ্য} = \sqrt{36} = 6 \text{ cm.}$$

$$\therefore \text{বর্গের পরিসীমা} = 4 \times \text{বাহুর দৈর্ঘ্য}$$

$$= 4 \times 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

৬১. চর্যাপদ কোন ছন্দে লেখা?

- (ক) অক্ষরবৃত্ত (খ) মাত্রাবৃত্ত
(গ) স্বরবৃত্ত (ঘ) অমিত্রাক্ষর ছন্দ

ব্যাখ্যা : বাংলা ছন্দ ৩ প্রকার। যথা : ক. অক্ষরবৃত্ত ছন্দ, খ. মাত্রাবৃত্ত ছন্দ ও গ. স্বরবৃত্ত ছন্দ। চর্যাপদ মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত। মাত্রাবৃত্ত ছন্দ ধ্বনি প্রধান। মাত্রাবৃত্তে মূল পর্বের মাত্রা সংখ্যা হল ৬। মাত্রা সংখ্যা ৭ + ২, ৮ + ৩ অথবা ৮ + ৬ মাত্রার হয়ে থাকে। যেমন-

"উজ্জা উজ্জা পাবত তহি বসই সবরী বাল্য

মোরাস পীচ্ছ পরিহান সবরী গীবত ওজুরী মালী"

৬২. কবিওয়লা ও শায়েরের উদ্ভব ঘটে কখন?

- (ক) আঠারো শতকের শেষার্ধ্বে ও উনিশ শতকের প্রথমার্ধ্বে
(খ) ষোড়শ শতকের শেষার্ধ্বে ও সপ্তদশ শতকের প্রথমার্ধ্বে
(গ) সপ্তদশ শতকের শেষার্ধ্বে ও আঠারো শতকের প্রথমার্ধ্বে
(ঘ) উনিশ শতকের শেষার্ধ্বে ও বিংশ শতকের প্রথমার্ধ্বে

ব্যাখ্যা : আঠারো শতকের শেষার্ধ্বে এবং উনিশ শতকের প্রথমার্ধ্বে রাষ্ট্রিক, আর্থিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক বিপর্যয়ের মুখে কলকাতার হিন্দু সমাজে 'কবিওয়লা' এবং মুসলমান সমাজে 'শায়ের' এর উদ্ভব ঘটে। এ কবিওয়লা ও শায়েররা যে সাহিত্য রচনা করেছে তাকে দোভাষী সাহিত্য বলে। কবিওয়লাদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলেন- গোঁজলা ওই, ভবানী বেনে, নিতাই বৈরাগী প্রমুখ।

৬৩. কবি গানের প্রথম কবি কে?
 (ক) গোজলা পুট (খ) হরু ঠাকুর
 (গ) ভবানী ঘোষ (ঘ) নিতাই বৈরাগী
- ব্যাখ্যা : প্রথমে উল্লেখিত গোজলা পুট এর সঠিক নাম গোজলা ওই। কবিগানের প্রথম কবি হলেন গোজলা ওই। কবি ঈশ্বরচন্দ্রের মতে, তার গান হতে কবিগানের সূচনা হয়। ভবানী ঘোষ, হরু ঠাকুর, নিতাই বৈরাগী সকলেই কবিওয়াল।
৬৪. 'কেন পাছ ফাঁক হও..... হেরি দীর্ঘ পথ? - কার লেখা?
 (ক) কৃষ্ণ চন্দ্র মজুমদার (খ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
 (গ) কামিনী রায় (ঘ) যতীন্দ্র মোহন বাগচী
- ব্যাখ্যা : কবিতাংশটি কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদারের। তিনি ১৮৩৪ সালে খুলনা জেলার সেনহাটি গ্রামে জন্ম গ্রহণ করেন। তার বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থের নাম সত্তাবশতক (১৮৬১)।
৬৫. কোন চরণটি সঠিক?
 (ক) ধন ধান্যে পুষ্পে ভরা (খ) ধন্য ধান্যে পুষ্পে ভরা
 (গ) ধণ্যে ধান্যে পুষ্প ভরা (ঘ) ধন্যে ধান্য পুষ্পে ভরা
- ব্যাখ্যা : ধনধান্যে পুষ্পেভরা একটি জনপ্রিয় দেশাত্মবোধক একটি গান। রচয়িতা দ্বিজেন্দ্রলাল রায় এটি তার সাজাহান নাটক থেকে গৃহিত।
৬৬. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?
 (ক) দরিদ্রতা (খ) উপযোগিতা
 (গ) শ্রদ্ধাঞ্জলি (ঘ) উর্ধ্ব
- ব্যাখ্যা : উর্ধ্ব বানানটি সঠিক নয়। সঠিক বানান হবে উর্ধ্ব। বাকি তিনটি শুদ্ধ বানান।
৬৭. 'গৃহী' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ-
 (ক) সংসারী (খ) সঙ্কল্পী
 (গ) সংস্থিতি (ঘ) সন্ন্যাসী
- ব্যাখ্যা : গৃহী শব্দের অর্থ হল ঘরোয়া এবং বিপরীতার্থক শব্দ সন্ন্যাসী, সঙ্কল্পী এর বিপরীতার্থক শব্দ অপচরী। সংসারী এর বিপরীতার্থক শব্দ বাউণ্ডেলে।
৬৮. Excise duty-র পরিভাষা কোনটি?
 (ক) অতিরিক্ত কর (খ) আবগারি শুদ্ধ
 (গ) অর্পিত দায়িত্ব (ঘ) অতিরিক্ত কর্তব্য
৬৯. কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
 (ক) তোমার গোপন কথা শোনা আমার পক্ষে সব নয়
 (খ) দরিদ্রতা আমাদের প্রধান সমস্যা
 (গ) সলজ্জিত হাসি হেসে মেয়েটি উত্তর দিল
 (ঘ) সর্ব বিষয়ে বাহুল্যতা বর্জন করা উচিত
৭০. 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা
 সখিনী বিবির কপাল ভাঙল।' -এটি কোন বাক্য?
 (ক) সরল (খ) মিশ্র বা জটিল
 (গ) যৌগিক (ঘ) সংযুক্ত
- ব্যাখ্যা : 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা
 সখিনী বিবির কপালে ভাঙল।' এটি সরল বাক্য। এতে একটি মাত্র কর্তা সখিনা বিবি এবং একটি মাত্র ক্রিয়া ভাঙল উপস্থিত।
৭১. কোনটি 'অগ্নি'-র সমার্থক শব্দ নয়?
 (ক) পাবক (খ) বৈশ্বানর
 (গ) সর্বভূমি (ঘ) প্রজ্জ্বলিত
- ব্যাখ্যা : অগ্নি এর সমার্থক শব্দ হল- পাবক, বৈশ্বানর, সর্বভূমি, আগুন, বহি, অনল, শিখা, হতাশন, দহন, সর্বভূক। সুতরাং প্রজ্জ্বলিত অগ্নি এর সমার্থক শব্দ নয়।

৭২. কোনটি সঠিক বানান?
 (ক) নিশিধিনী (খ) নীশিধিনী
 (গ) নিশীধিনী (ঘ) নিশিধিনি
৭৩. কোনটি 'কোলন' ?
 (ক) ; (খ) :
 (গ) = (ঘ) " "
- ব্যাখ্যা : কোলন চিহ্ন - : সেমিকোলন - ;
 সমান চিহ্ন = উদ্ধরণ চিহ্ন - " "
- নোট : প্রশ্নটিতে সঠিক উত্তর দেয়া নেই। (খ) তে দেয়া চিহ্নটি বিসর্গ (:) বর্ণের প্রতীক। কোলন (:) চিহ্নটির মাঝে কোন ফাকা রাখা যাবে না।
৭৪. বাংলা সাহিত্যের অন্যতম বিশিষ্ট পত্রিকা 'কল্লোল' কত সালে প্রথম প্রকাশিত হয়?
 (ক) ১৯২৩ সালে (খ) ১৯২৪ সালে
 (গ) ১৯২৫ সালে (ঘ) ১৯২৭ সালে
- ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যের অন্যতম বিশিষ্ট পত্রিকা 'কল্লোল' ১৯২৩ সালে প্রথম প্রকাশিত হয় এর সম্পাদক ছিলেন দীনেশরঞ্জন দাস। কল্লোল পত্রিকাটি প্রথম প্রকাশের ৭ বছর পর বন্ধ হয়ে যায়।
৭৫. কোন গ্রন্থটি সুকান্ত ভট্টাচার্য কর্তৃক রচিত?
 (ক) হরতাল (খ) পলাবদল
 (গ) উল্লীর্ষ পঞ্চাশে (ঘ) অদ্বিষ্ট সম্পর্ক
- ব্যাখ্যা : সুকান্ত ভট্টাচার্য কর্তৃক রচিত গ্রন্থগুলো হলো- ছাড়পত্র (১৩৫৪), ঘুম নেই (১৩৫৭), পূর্বাভাস (১৩৫৭) অভিযান (১৩৬০), হরতাল (১৩৬৯) ও গীতিতম্ভ (১৩৭২)।
৭৬. 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ কি?
 (ক) কপট ব্যক্তি (খ) ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক
 (গ) হতভাগ্য (ঘ) মোসাহেব
- ব্যাখ্যা : ঢাকের কাঠি বাগধারাটির অর্থ হল মোসাহেব/তোষামোদকারী অষ্টকপালে/ইদুর কপালে বাগধারাটির অর্থ হল হতভাগ্য গলাগলি বাগধারাটির অর্থ হল ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক বিড়াল তপস্বী বাগধারাটির অর্থ হল কপটব্যক্তি
৭৭. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'বিষবৃক্ষ' উপন্যাসের চরিত্র কোনটি?
 (ক) কুন্দনন্দিনী (খ) শ্যামসুন্দরী
 (গ) বিমলা (ঘ) রোহিনী
- ব্যাখ্যা : উল্লেখিত চারটি চরিত্রই বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাসের চরিত্র। বিষবৃক্ষ উপন্যাসের চরিত্র কুন্দনন্দিনী, দুর্গেশনন্দিনী উপন্যাসের চরিত্র বিমলা, কৃষ্ণকান্তের উইল উপন্যাসের চরিত্র রোহিনী।
৭৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) পিপিলিকা (খ) পিপীলিকা
 (গ) পীপিলিকা (ঘ) পিপিলীকা
৭৯. গীতাঞ্জলির ইংরেজি অনুবাদ সম্পাদনা করেছেন-
 (ক) এজরা পাউন্ড (খ) টি.এস.এলিয়ট
 (গ) ডবলিউ. বি. ইয়েটস (ঘ) কীটস
৮০. 'The Origin and Development of Bengali Language' গ্রন্থটি রচনা করেছেন-
 (ক) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ (খ) ড. সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়
 (গ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী (ঘ) স্যার জর্জ গ্রিয়ারসন
- ব্যাখ্যা : ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় রচিত গ্রন্থ "The Origin and Development of Bengali Language"
 ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ রচিত গ্রন্থ "বাংলা সাহিত্যের কথা" (১ম খণ্ড ১৯৫৩ ২য় খণ্ড ১৯৬৫) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী সম্পাদিত গ্রন্থ "হাজার বছরের পুরান বাঙালি জাতির বৌদ্ধ গান ও দোহা"

৮১. Pick appropriate preposition for the following sentence :-
Noureen will discuss the issue with Nasir— phone.
(ক) in (খ) over
(গ) by (ঘ) on
ব্যাখ্যা : মাধ্যমে হিসেবে ফোনে আলাপ করার ক্ষেত্রে 'মাধ্যমের' পূর্বে by/over বসে। কিন্তু over বহুল প্রচলিত।
৮২. Put appropriate preposition for the sentence below :-
Some writers sink — oblivion in course of time.
(ক) on (খ) from
(গ) under (ঘ) into
ব্যাখ্যা : 'sink into oblivion' phrase-টির অর্থ 'চিরতরে বিস্মৃত হওয়া'। সুতরাং phrase অনুসারে (ঘ) সঠিক option হবে।
৮৩. 'Call to mind' means—
(ক) fantasize (খ) attend
(গ) remember (ঘ) request
ব্যাখ্যা : 'call to mind' অর্থ কাউকে স্মরণ করা/ মনে করা ইত্যাদি।
৮৪. 'Pass away' means—
(ক) disappear (খ) die
(গ) crase (ঘ) fall
ব্যাখ্যা : pass away Phrase টির অর্থ মারা যাওয়া বা Die.
৮৫. Pick the word that is synonymous with 'authoritarian'.
(ক) autocratic (খ) senior
(গ) elderly (ঘ) potential
৮৬. The word 'permissive' implies —
(ক) humble (খ) haw-abiding
(গ) liberal (ঘ) submissive
৮৭. Pick the correct part to fill in the gap of the following sentence : —
Each of the sons followed — father's trade.
(ক) their (খ) her
(গ) whose (ঘ) his
ব্যাখ্যা : 'each of the sons' এর each এক বচন। তাই এর পরিবর্তে his / her ব্যবহার করা যায়। কিন্তু 'son' masculine হওয়ার কারণে his লিখতে হবে।
৮৮. 'Subject-Verb Agreement' refers to —
(ক) person only (খ) number, person and gender
(গ) number and person (ঘ) number only
৮৯. The only error in the sentence "One of the recommendation made by the committee was accepted by the authorities" is —
(ক) recommendation (খ) was
(গ) accepted by (ঘ) committee
ব্যাখ্যা : One of the + plural- এই structure অনুসারে option (ক)-ই সঠিক।
৯০. 'The French' refers to—
(ক) The French people (খ) the French language
(গ) the French manners (ঘ) the French society
ব্যাখ্যা : French বলতে France-এর অধিবাসী ও France এবং বেলজিয়াম, সুইজারল্যান্ড এবং কানাডার অঞ্চল বিশেষের language-কে বুঝায়।

৯১. If a person cannot stop taking drugs, he or she is —
(ক) attached to them (খ) committed to them
(গ) addicted to them (ঘ) devoted to them
ব্যাখ্যা : অবিরাম drug গ্রহণকে drug addiction বলে। ধারাপ কাজে আসক্তি বুঝাতে Addiction বসে।
৯২. The word 'officials' means—
(ক) plural number of official
(খ) language used in offices
(গ) plural number of offices
(ঘ) vague expressions
ব্যাখ্যা : Official (সরকারি কর্মচারী/কর্মকর্তা) এর বহুবচনই Officials; সুতরাং, (ক) সঠিক উত্তর।
৯৩. The verb 'succumb' means—
(ক) achieve (খ) submit
(গ) win (ঘ) conquer
ব্যাখ্যা : succumb ও submit উভয়ের অর্থ বশীভূত হওয়া / আয়ত্বাধীন হওয়া ইত্যাদি।
৯৪. Fill in the blank with the appropriate part :—
We look forward — a response from you.
(ক) to receiving (খ) to receive
(গ) in receiving (ঘ) for receiving
ব্যাখ্যা : look forward to / with a view to এর পর যে কোন verb-এর সাথে ing যোগ করতে হয়।
৯৫. If a part of a speech or writing breaks the theme, it is called—
(ক) pomposity (খ) digression
(গ) exaggeration (ঘ) anti-climax
ব্যাখ্যা : digression অর্থ মূল বিষয় থেকে সরে আসা কিংবা অপ্রাসঙ্গিক হওয়া।
৯৬. The expression 'take into account' means—
(ক) count numbers (খ) consider
(গ) think seriously (ঘ) assess
ব্যাখ্যা : 'Take into account' বিবেচনা করা / গণ্য করা।
৯৭. Choose the best translation of 'কর্তৃপক্ষ তাকে তিরস্কার করলো' from the alternatives below—
(ক) The authorities criticised him
(খ) The authorities took him to book
(গ) The authorities gave reins to him
(ঘ) The authorities took him to task
৯৮. "Such claim needs to be tested empirically" suggest that—
(ক) The test should be based on assumption
(খ) The test should be based on idea
(গ) The test should be based on experience
(ঘ) The test should be based on calculation
৯৯. The idiom "put up with" means—
(ক) stay together (খ) tolerate
(গ) keep trust (ঘ) protect
১০০. In many ways, riding a bicycle is similar to —
(ক) driving a car (খ) when one drives a car
(গ) the driving of a car (ঘ) when we drive a car
ব্যাখ্যা : একই sentence-এ এক জাতীয় phrase- তুলোকে একই structure-এ লিপিবদ্ধ করতে হয়। যেমন— riding a horse, driving a car, posting a letter ইত্যাদি সমজাতীয়।