

১৪তম বিসিএস (প্রিলি.)

তারিখ: ২৪ আগস্ট ১৯৯২

পূর্ণমান: ১০০

সময়: ১ ঘণ্টা

১. দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. কুড়িগ্রাম খ. নীলফামারী
গ. পঞ্চগড় ঘ. লালমনিরহাট উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

ছিটমহল:- একটি দেশের ভৌগোলিক সীমানা থেকে বিচ্ছিন্ন এবং অন্য দেশের ভূখন্ড বা জলপথ দ্বারা আবদ্ধ জনপদ। দহগ্রাম ছিটমহল লালমনিরহাট জেলায় অবস্থিত। ভারতে বাংলাদেশের ৫১টি ছিটমহল অবস্থিত যার আয়তন ছিল ৭,১১০ একর। বাংলাদেশে থাকা ভারতের ছিটমহল ১১১টি যার আয়তন ছিল ১৭,১৫৮.৭৫ একর। লালমনিরহাটে ছিটমহল সংখ্যা ছিল ৫৯টি। কুড়িগ্রামে ছিটমহল সংখ্যা ছিল ১২টি। নীলফামারীতে ছিটমহল সংখ্যা ছিল ৪টি। পঞ্চগড়ে ছিটমহল সংখ্যা ছিল ৩৬টি। উল্লেখ্য যে, দহগ্রাম ও আগরপোতা ছিটমহল লালমনিরহাট জেলাধীন পাটগ্রাম উপজেলার সীমান্তবর্তী ভারতের অভ্যন্তরে বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ ছিটমহল। যাতায়াতের জন্য করিডোর ব্যবস্থা চালু থাকায় গত ১ আগস্ট ২০১৫ বাংলাদেশ- ভারতের মধ্যে ১৬২টি ছিটমহলের বিনিময় হলেও দহগ্রামের কোনো পরিবর্তন হয়নি।

২. 'দক্ষিণ তালপট্ট' দ্বীপ কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?

ক. বালেশ্বর খ. হাড়িয়াভাঙ্গা
গ. রূপসা ঘ. ভৈরব উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দক্ষিণ তালপট্ট: দক্ষিণ তালপট্ট দ্বীপ সাতক্ষীরা জেলার শ্যামনগর উপজেলার অন্তর্ভুক্ত বঙ্গোপসাগরের অগভীর সামুদ্রিক মহীসোপান এলাকায় জেগে ওঠা একটি উপকূলবর্তী দ্বীপ। এটি সাতক্ষীরা জেলার দক্ষিণে সীমান্ত নদী হাড়িয়াভাঙ্গা ও রায়মঙ্গল নদীর মোহনায় অবস্থিত। ভারত এ দ্বীপের নাম দিয়েছে পূর্বাশা বা নিউমুর। ১৯৭৮ সালে ভাটার সময় এ দ্বীপের আয়তন ছিল প্রায় ৫ বর্গ কিমি. বর্তমানে এ দ্বীপের কোনো অস্তিত্ব নেই। ২০১০ সালে দ্বীপটি তলিয়ে যায়। বালেশ্বর নদী বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের পিরোজপুর, বাগেরহাট, ও বরগুনা জেলার একটি নদী। নদীটি সর্পিলাকার। রূপসা নদী বাংলাদেশে দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের খুলনা জেলার একটি নদী। ভৈরব নদী বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, যশোর, নড়াইল ও খুলনা জেলা দিয়ে প্রবাহিত একটি নদী।

৩. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি কে?

ক. হামিদুর রহমান খ. তানভীর কবীর
গ. মইনুল হোসেন ঘ. নিতুন কুণ্ডু উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

জাতীয় স্মৃতিসৌধ এর অন্য নাম সম্মিলিত প্রয়াস। এটি বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের স্মৃতির উদ্দেশ্যে নির্মিত স্মারক স্থাপনা। জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি হলেন সৈয়দ মইনুল হোসেন। স্মৃতিসৌধটির উচ্চতা ১৫০ ফুট বা ৪৫. ৭২ মিটার। জাতীয় স্মৃতিসৌধে রয়েছে সাতটি ফলক। ১৯৮২ সালের ১৬ ডিসেম্বর তৎকালীন প্রেসিডেন্ট হোসেন মুহম্মদ এরশাদ এর উদ্বোধন করেন। কেন্দ্রীয় শহীদ মিনারের স্থপতি হামিদুর রহমান। মুজিবনগর স্মৃতিসৌধের স্থপতি তানভীর কবীর। 'সাবাস বাংলাদেশ' ভাস্কর্যের স্থপতি- নিতুন কুণ্ডু। এটি রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে অবস্থিত।

৪. বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

ক. ঢাকা খ. ময়নামতি
গ. রাজশাহী ঘ. সোনারগাঁও উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

লোকশিল্প জাদুঘর: বাংলাদেশের লোকশিল্পের অসংখ্য কীর্তি রয়েছে, এর মধ্যে নকশী কাঁথা, মাটির পাত্র, বেত, কাঁসা, মসলিন বস্ত্র প্রভৃতি উল্লেখযোগ্য। বাংলাদেশের লোকশিল্প জাদুঘর নারায়ণগঞ্জ জেলার সোনারগাঁও উপজেলায় অবস্থিত। সোনারগাঁও এর পূর্ব নাম সুবর্ণগ্রাম। ঈসা খাঁর স্ত্রী সোনা বিবির নামানুসারে সোনারগাঁও এর নামকরণ করা হয়। সোনারগাঁও এ আরও কিছু দর্শনীয় স্থান রয়েছে যেমন- সোনাবিবির মাজার, পাঁচবিবির মাজার, পাঁচপীরের মাজার, গিয়াস উদ্দিন আজম শাহের মাজার ও বিখ্যাত গ্রান্ড- ট্রান্স রোড ইত্যাদি। ঢাকা বাংলাদেশের রাজধানী। ঢাকার আগারগাঁওয়ে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর রয়েছে। ময়নামতি কুমিল্লা জেলায় অবস্থিত এর পূর্বনাম রোহিতগিরি। ময়নামতির উল্লেখযোগ্য স্থাপনা হলো শালবন বিহার, আনন্দ বিহার, ভোজ বিহার, লালমাই পাহাড় প্রভৃতি। বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর রাজশাহী শহরে অবস্থিত বাংলাদেশের প্রথম জাদুঘর।

৫. ১৯৯৭ সালে এশিয়ার কোন রাষ্ট্রে 'একদেশ দুই নীতি' চালু হবে?

ক. লাওস খ. ভিয়েতনাম
গ. মঙ্গোলিয়া ঘ. গণচীন উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৯৭ সালে এশিয়ার গণচীনে "একদেশ দুই নীতি" চালু হয়। চীনের সাথে হংকং-এর অন্তর্ভুক্ত হওয়ার সময় হংকং এর মুক্তবাজার অর্থনীতি বহাল রাখার জন্য এ নীতি গৃহীত হয়। হংকং ও চীনের "একদেশ দুই নীতি" চালু থাকবে ২০৪৭ সাল পর্যন্ত। চীনে ভোট দেওয়া ও সেনা বাহিনীতে যোগ দেওয়া বাধ্যতামূলক। লাওস পূর্বে ইন্দোচীন ইউনিয়ন তথা-ফরাসি ইন্দোচীনের অংশ ছিল। ১৯৫৩ সালে দেশটি স্বাধীনতা লাভ করে। ভিয়েতনামের রাজধানী হ্যানয়, মুদ্রার নাম ডং। মঙ্গোলিয়ার রাজধানী উলানবাটোর।

৬. এশিয়ায় যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রনীতির মূল ভিত্তি কী?

ক. জাপানকে সাহায্য করা

খ. ভিয়েতনামকে দমন করা

গ. 'আসিয়ান' জোটকে সমর্থন করা

ঘ. দক্ষিণ কোরিয়াকে রক্ষা করা

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

শ্লাঘ্যুদ্ধ (Cold war) চলাকালে ১৯৬৭ সালের ৮ই আগস্ট ASEAN (Association of Southeast Asian Nations) প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯২২ সালে সোভিয়েত ইউনিয়ন প্রতিষ্ঠার ফলে পরবর্তীতে ১৯৪৯ সালে চীনে সমাজতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৪৭ সালে প্রেসিডেন্ট ট্রুম্যান-কর্তৃক ঘোষিত Theory of Containment (সমাজতন্ত্র বাধাগ্রস্ত করার নীতি)। এর কৌশল হিসেবে আর্থিক সহায়তার মাধ্যমে সমাজতন্ত্র গ্রহণ না করানোর নীতি হল ১৯৪৮ সালে ঘোষিত মার্শাল প্লান। ১৯৫৪ সালে প্রেসিডেন্ট আইজেন আওয়ার এর ঘোষিত 'Domino theory' মূলত দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় চীন হতে সমাজতন্ত্র বিভিন্ন দেশে প্রসারের একটি ধারণা। এশিয়ায় তথা দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ায় সমাজতন্ত্রকে প্রতিরোধে যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রনীতির মূলভিত্তি ছিল আসিয়ান জোটকে সমর্থন করা। বর্তমানে এশিয়ায় যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রনীতির মূল ভিত্তি হল ফ্রেঞ্চায়রি ২০২২ সালে প্রকাশিত 'Indo-Pacific Strategy' (IPS)।

৭. কমনওয়েলথের কোন দেশটি যুক্তরাজ্যের রাজা ও রানীকে তাদের রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে স্বীকার করে?

ক. অস্ট্রেলিয়া

খ. কানাডা

গ. সাইপ্রাস

ঘ. মরিসাস

উত্তর: ==

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯২৬ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় 'Commonwealth of Nations'। সাবেক ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের অধীনে থাকা দেশগুলোকে নিয়ে (ব্যতিক্রম-মোজাম্বিক, রুয়ান্ডা) এটি গঠিত হয়। বর্তমানে কমনওয়েলথের সদস্য- ৫৬ টি। এর মধ্যে ১৫টি রাষ্ট্র যুক্তরাজ্যের বর্তমান রাজা Charles III কে তাদের রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে স্বীকার করে। এসব রাষ্ট্রকে একত্রে 'Commonwealth Realms' বলে। দেশগুলো হলো- অ্যান্টিগুয়া এন্ড বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, কানাডা, বাহামা, বেলিজ, গ্রানাডা, জ্যামাইকা, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট কিটস এন্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড গ্রেনাডিস, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, টুভালু এবং যুক্তরাজ্য।

৮. জার্মানি ব্যতিরেকে কোন দেশের প্রায় সকল নাগরিক জার্মান ভাষা কথা বলে?

ক. সুইজারল্যান্ড

খ. পোল্যান্ড

গ. অস্ট্রিয়া

ঘ. ডেনমার্ক

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অস্ট্রিয়া জার্মান সীমান্তে লাগোয়া একটি স্বাধীন রাষ্ট্র। দেশটির অফিসিয়াল ভাষা জার্মান। দেশটির প্রায় সকল নাগরিকই জার্মান ভাষা ব্যবহার করে।

৯. রাজীব গান্ধীকে হত্যার জন্য বোমা বহনকারী আত্মঘাতী মহিলার নাম কী?

ক. নলিনী

খ. নাথু

গ. ধানু

ঘ. আনু

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

ভারতের চেন্নাইয়ে নির্বাচনী জনসভায় ২১ মে ১৯৯১ সালে আত্মঘাতী বোমা হামলায় রাজীব গান্ধি নিহত হন। বোমা বহনকারী তামিল নারীর নাম 'ধানু'। তদন্ত রিপোর্টে তার নাম উল্লেখ রয়েছে 'গায়ত্রি'। হত্যাকাণ্ডের সাথে জড়িত কারাগারে শাস্তিপ্রাপ্ত এবং ২০২২ সালে মুক্তিপ্রাপ্ত ৬ জনের মধ্যে একমাত্র নলিনী শ্রীহরণই ছিলেন 'LTTE' এর আত্মঘাতী দলের সদস্য।

১০. পুনর্ভবা, নাগর, কুলিখ ও টাঙ্গন কোন নদীর উপনদী?

ক. মহানন্দা

খ. ব্রহ্মপুত্র

গ. কুমার

ঘ. যমুনা

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মহানন্দা নদীর উপনদী হলো পুনর্ভবা, নাগর, কুলিখ ও টাঙ্গন। ব্রহ্মপুত্রের উপনদী- ধরলা, তিস্তা ইত্যাদি। যমুনার উপনদী-আত্রাই, করতোয়া, বাঙ্গালি ইত্যাদি।

১১. 'ছিয়াত্তরের মনস্তর' নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটে?

ক. বাংলা ১৭০৬ সালে

খ. বাংলা ১১৭৬ সালে

গ. বাংলা ১৩৭৬ সালে

ঘ. ইংরেজি ১৮৭৬ সালে

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৭৫৭ সালে বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব সিরাজদ্দৌলা ষড়যন্ত্রের শিকার হলে লর্ড ক্লাইভের নেতৃত্বে বাংলায় সীমাহীন শোষণ আর লুণ্ঠন হয়। পাশাপাশি (১৯৬৮-৬৯) সালে ফসল উৎপাদন ব্যাহত হয় অনাবৃষ্টির কারণে। বাংলা ১১৭৬ বঙ্গাব্দ (১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ) তে সংঘটিত এই দুর্ভিক্ষ 'ছিয়াত্তরের মনস্তর' নামে সর্বাধিক পরিচিত। এই দুর্ভিক্ষে প্রায় ১ কোটি মানুষ মারা যায় যা তৎকালীন বাংলার মোট জনসংখ্যার এক-তৃতীয়াংশ। বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'আনন্দমঠ' উপন্যাস থেকে এর ভয়াবহতার এক করুণ চিত্র পাওয়া যায়।

১২. 'জমি থেকে খাজনা আদায় আল্লাহর আইনের পরিপন্থী'- এটি কার ঘোষণা?

ক. তিতুমীর

খ. ফকির মজনু শাহ

গ. দুদু মিয়া

ঘ. হাজী শরীয়তউল্লাহ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

উনিশ শতকে বাংলায় হাজী শরীয়তউল্লাহ এর নেতৃত্বে গড়ে ওঠা একটি ধর্ম সংস্কার ও আর্থ-সামাজিক সংস্কার আন্দোলনের নাম ফরায়েজী আন্দোলন। হাজী শরীয়তউল্লাহর মৃত্যুর পর তাঁর একমাত্র পুত্র দুদু মিয়া এই আন্দোলনের নেতৃত্ব গ্রহণ করেন। জমির উপর সর্বশক্তিমান আল্লাহর একক সার্বভৌমত্বকে সামনে রেখে খাজনা আদায়ের নামে জমিদারদের অত্যাচার রোধকল্পে দুদু মিয়া এই উক্তিটি করেছিলেন।

১৩. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রাহমানের পদবি কী ছিল?

ক. সিপাহী

খ. ল্যান্স নায়ক

- গ. হাবিলদার ঘ. ক্যাপ্টেন উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টে তার পদবী ছিল সিপাহী। তিনি ৪ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেছিলেন। বীরশ্রেষ্ঠদের মাঝে তিনি সর্বকনিষ্ঠ। মুক্তিযুদ্ধের সময় তার বয়স ছিল ১৮।
- ১৪. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে?**
ক. পদ্মায় খ. বঙ্গোপসাগরে
গ. ব্রহ্মপুত্রে ঘ. মেঘনায় উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
ব্রহ্মপুত্র নদের প্রধান শাখানদী যমুনা নদী। রাজবাড়ি জেলার গোয়ালন্দে পদ্মা নদীতে পতিত হয়েছে। ১৭৮২ থেকে ১৭৮৭ সালের মধ্যে সংঘটিত ভূমিকম্প ও ভয়াবহ বন্যার ফলে ব্রহ্মপুত্রের তৎকালীন গতিপথ পরিবর্তিত হয়ে বর্তমান কালের যমুনা নদীর সৃষ্টি হয়।
- ১৫. বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরের জেলা কোনটি?**
ক. পঞ্চগড় খ. ঠাকুরগাঁও
গ. দিনাজপুর ঘ. লালমনিরহাট উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরের জেলা- পঞ্চগড়। বাংলাদেশের সবচেয়ে দক্ষিণের জেলা-কক্সবাজার। বাংলাদেশের সবচেয়ে পূর্বের জেলা বান্দরবান। বাংলাদেশের সবচেয়ে পশ্চিমের জেলা- চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
- ১৬. দক্ষিণ কোরিয়ার মুদ্রার নাম কী?**
ক. ইয়েন খ. পেসো
গ. ইউয়ান ঘ. উয়ন উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
দক্ষিণ কোরিয়ার মুদ্রার নাম উয়ন (won). জাপানের মুদ্রার নাম (yen). চীনের মুদ্রার নাম ইউয়ান (yuan) বা রেনমিনবি (Renminbi). আর্জেন্টিনা, কিউবা, মেক্সিকোর মুদ্রার নাম পেসো (peso).
- ১৭. ইরাক-ইরান যুদ্ধবিরতি তদারকীতে অংশগ্রহণকারী জাতিসংঘ বাহিনীর সংক্ষিপ্ত নাম কী?**
ক. UNIMOG খ. UNGOMAP
গ. UNFICP ঘ. UNIMOG উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
১৯৭৯ সালে ইরানে আয়াতুল্লাহ রুহুল্লা খোমেনির নেতৃত্বে ইসলামি বিপ্লব হলে রাজনৈতিক ও ধর্মীয় মতাদর্শের বিভেদ এবং শাত-ইল-আরব জলাধারকে কেন্দ্র করে উদ্ভূত হাইড্রোপলিটিক্স এর চূড়ান্ত ফলাফল ৮ বছরব্যাপী (১৯৮০-৮৮) ইরান-ইরাক যুদ্ধ। এই যুদ্ধের প্রতিক্রিয়ায় জাতিসংঘের পরিচালিত শান্তিরক্ষা মিশনের নাম UNIMOG (UNITED NATIONS IRAN-IRAQ MILITARY OBSERVER GROUP) সূত্র: Peacekeeping.un.org
- ১৮. প্রতি বছর অক্টোবর মাসের কোন দিন বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস (World Habitat Day) পালিত হয়ে থাকে?**
ক. প্রথম সোমবার খ. দ্বিতীয় সোমবার

- গ. তৃতীয় সোমবার ঘ. চতুর্থ সোমবার উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
১৯৮৫ সালে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৪০তম অধিবেশনের ঘোষণা অনুযায়ী ১৯৮৬ সাল থেকে প্রতিবছর অক্টোবর মাসের প্রথম সোমবার বিশ্ব প্রতিবেশ দিবস পালিত হয়।
- ১৯. কোনটি জাতিসংঘের বহুমুখী কারিগরি ও প্রাক-বিনিয়োগ সহযোগিতা বাস্তবায়নের সর্ববৃহৎ মাধ্যমে?**
ক. UNV খ. DTCD
গ. UNFPA ঘ. UNDP উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
১৯৬৫ সালে প্রতিষ্ঠিত United Nations Development Program (UNDP) এর সদর দপ্তর নিউইয়র্ক।
- ২০. ক্যাটালন কোন দেশের ভাষা?**
ক. স্পেন খ. বেলজিয়াম
গ. নাইজেরিয়া ঘ. মঙ্গোলিয়া উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
স্পেনের উত্তর-পূর্বাঞ্চলের ক্যাটালোনিয়া হলো স্পেনের একটি স্বশাসিত অঞ্চল। এর জনগনদের ভাষা ক্যাটালন। ক্যাটালোনিয়ার রাজধানী বার্সেলোনা। ২৭ অক্টোবর ২০১৭ গণভোটের ফলাফলের ভিত্তিতে কাতালোনিয়া একতরফাভাবে স্বাধীনতা ঘোষণা করেছে।
- ২১. 'গ্লাসনস্ত'-এর অর্থ কী?**
ক. সমাজতন্ত্রের সংগঠন
খ. সমাজতন্ত্র ও গণতন্ত্রের মধ্যে সামঞ্জস্য বিধান
গ. খোলামেলা আলোচনা
ঘ. সমাজতন্ত্রের পরিবর্তে গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠা উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
১৯৮৫ সালে সোভিয়েত ইউনিয়নের সর্বশেষ প্রেসিডেন্ট মিখাইল গর্ভাচেভ গ্লাসনস্ত ও পেরোস্ট্রাইকা নীতি গ্রহণ করেন। গ্লাসনস্ত অর্থ সরকারি কার্যক্রমের পরামর্শমূলক আলোচনা বা খোলামেলা আলোচনার সুযোগ প্রদানের নীতিকে বোঝান হয়। অপরদিকে পেরোস্ট্রাইকা নীতি দ্বারা রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক পুনর্গঠনের ব্যবস্থা গ্রহণকে নির্দেশ করে।
- ২২. কোনটি বিশ্বব্যাংকের অঙ্গ প্রতিষ্ঠান নয়?**
ক. IBRD খ. IDA
গ. IMF ঘ. IFC উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:**
বিশ্বব্যাংক ৫টি অঙ্গসংস্থার সমন্বয়ে গঠিত হয় যাদেরকে একত্রে World Bank Group বলা হয়। যথাঃ-
১। IBRD (International Bank for Reconstruction and Development)
২। IDA (International Development Agency)
৩। IFC (International Finance Corporation)
৪। MIGA (Multilateral Investment Guarantee Agency)

৫। ICSID (International Centre for the settlement of Investment Disputes)

২৩. কোনটি ‘ওআইসি’-এর অঙ্গসংস্থা নয়?

ক. আন্তর্জাতিক ইসলামী আদালত

খ. সাধারণ সচিবালয়

গ. ইসলামী বাণিজ্য উন্নয়ন কেন্দ্র

ঘ. ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

২১ আগস্ট ১৯৬৯ সালে পবিত্র আল-আকসা মসজিদে অগ্নিকাণ্ডের ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতে মরোক্কোর রাবাতে ইসলামী দেশগুলোর সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ২২-২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৬৯ সালে। ২৫ সেপ্টেম্বর ১৯৬৯ সালে “Rabat Declaration” ঘোষণার মধ্য দিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয় Organization of Islamic Cooperation (OIC). বর্তমানে এর সদস্যরাষ্ট্র ৫৭টি। এটির অঙ্গসংস্থা ১১টি। যথাঃ-

১. Islamic Summit
২. International Islamic Court of Justice
৩. General Secretariat
৪. Council of Foreign Ministers
৫. Standing Committees
৬. Executive Committee
৭. Committee of Permanent Representatives
৮. Independent Permanent Human Rights
৯. Subsidiary Organs
১০. Specialized Organs
১১. Affiliated Institutions.

উল্লেখ্য যে, ১৯৭৩ সালে ওআইসি সদস্যরাষ্ট্রের অর্থমন্ত্রীদের সম্মেলনের মাধ্যমে ‘Islamic Development Bank (IDB) গঠিত হয়। এটি ১৯৭৫ সালের ৩ এপ্রিল কার্যক্রম শুরু করে।

২৪. কখন থেকে এশিয়া উন্নয়ন ব্যাংকের লেনদেন শুরু হয়?

ক. ১৯৬৫ সালে

খ. ১৯৬৬ সালে

গ. ১৯৬৭ সালে

ঘ. ১৯৬৮ সালে

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

‘Asian Development Bank (ADB) বা এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক ১৯৬৬ সালের ১৯ ডিসেম্বর ফিলিপাইনসের রাজধানী ম্যানিলায় কার্যক্রম শুরু করে। এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য ৩১টি এবং বর্তমান সদস্য ৬৮টি।

২৫. ভারতীয় জনতা পার্টির মতে অধিকৃত কাশ্মীরীদের সংগ্রামের একমাত্র সমাধান হচ্ছে-

ক. জাতিসংঘের সিদ্ধান্ত অনুযায়ী গণভোট অনুষ্ঠান

খ. সিমলা চুক্তি অনুযায়ী সমস্যার সমাধান করা

গ. পাকিস্তানের সাথে যোগ দিতে না দিয়ে স্বাধীন রাষ্ট্রে পরিণত করা

ঘ. সংবিধান থেকে কাশ্মীরের বিশেষ মর্যাদা প্রত্যাহার করা

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

হিমালয়ের পাদদেশে অবস্থিত কাশ্মীরকে নিয়ে ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে ইতিহাসগত বৈরিতা রয়েছে। কেননা, উভয় দেশই কাশ্মীরকে

নিজেদের বলে দাবি করে। কাশ্মীরের মূল সমস্যাটি হলো এর সংখ্যাগরিষ্ঠ অধিবাসী মুসলিম তবে ১৯৪৭ সালে ভারতবর্ষ দেশবিভাগের পূর্বে কাশ্মীরের শাসক রাজা হরি সিং সর্বশেষ ভারতের সাথে অন্তর্ভুক্ত হবার চুক্তি স্বাক্ষর করেন। কাশ্মীরের মুসলিম নাগরিকদের স্বাধীনতার সংগ্রাম দমনে বর্তমান ভারতের ক্ষমতাসীন বিজেপি ঐতিহ্যগতভাবেই কাশ্মীরের বিশেষ মর্যাদা সংবিধান হতে প্রত্যাহার নীতিকেই অনুসরণ করে। এরই পরিপ্রেক্ষিতে ক্ষমতাসীন বিজেপি ২০১৯ সালের ৫ আগস্ট জম্মু ও কাশ্মীরের স্বায়ত্তশাসন এবং ভারতের সংবিধানে প্রদত্ত বিশেষ মর্যাদা কেড়ে নিয়ে আইন প্রণয়ন করা হয় এবং সরাসরি নয়াদিল্লি শাসনের অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

২৬. বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম কোন তারিখে গণপরিষদে উত্থাপিত হয়?

ক. ১২ অক্টোবর, ১৯৭২

খ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২

গ. ২৬ মার্চ, ১৯৭৩

ঘ. ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭৩

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৭২ সালের ১০ এপ্রিল গণপরিষদের প্রথম অধিবেশনে ৩৪ সদস্যবিশিষ্ট সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গঠন করা হয় যার দায়িত্ব ছিল সংবিধান প্রণয়ন করা। কমিটি ৭১টি অধিবেশনে মিলিত হয়ে ১২ই অক্টোবর ১৯৭২ খ্রিষ্টাব্দে গণপরিষদে সংবিধানের খসড়া পেশ করে, যা ৪ নভেম্বর গণপরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয় এবং ১৬ই ডিসেম্বর ১৯৭২ থেকে কার্যকর হয়।

২৭. ১৯৫২ সালে তৎকালীন ভাষা আন্দোলন কিসের জন্ম দিয়েছিল?

ক. এক রাজনৈতিক মতবাদের

খ. এক সাংস্কৃতিক আন্দোলনের

গ. এক নতুন জাতীয় চেতনার

ঘ. এক নতুন সমাজ ব্যবস্থার

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৪৭ সালে ভারতবর্ষ বিভাজনের পর হতেই রাষ্ট্রভাষা প্রশ্নে শাসকগোষ্ঠী পাকিস্তানিরা তৎকালীন পাকিস্তানের ৫৬ ভাগ মানুষের মুখের ভাষা বাংলাকে দাবিয়ে রেখে মাত্র ৪ ভাগ মানুষের ভাষা উর্দুকে চাপিয়ে দিয়ে চেয়েছিল। তাদের উদ্দেশ্যে ছিল বাংলার জনসাধারণকে আর্থ-সামাজিকভাবে দমিয়ে রাখা ও শোষণ করা। এই চক্রান্ত সর্বস্তরের বাঙালি বুঝতে পারে এবং মাতৃভাষা রক্ষায় ঐক্যবদ্ধ আন্দোলন চালিয়ে যায়। এভাবেই ভাষা আন্দোলনের মাধ্যমে বাঙালি জাতীয়তাবাদী চেতনার উন্মেষ ঘটেছিল।

২৮. ঘোড়াশাল সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কী?

ক. টিএসপি

খ. ইউরিয়া

গ. পটাশ

ঘ. এমোনিয়াম সালফেট

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দেশে ইউরিয়া সারের চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে ১৯৭০ সালে নরসিংদীর ঘোড়াশালে প্রতিষ্ঠা করা হয় ‘ইউরিয়া ফার্টিলাইজার ফ্যাক্টরি লিমিটেড’। এতে ব্যবহৃত কাঁচামাল হলো প্রাকৃতিক গ্যাস এবং উৎপাদিত সারের নাম ‘ইউরিয়া’।

২৯. বাংলাদেশের মৎস্য আইনে কত সেন্টিমিটারের কম দৈর্ঘ্যের রুই জাতীয় মাছের পোনা মারা নিষেধ?

ক. ১৮ সেন্টিমিটার

খ. ২০ সেন্টিমিটার

গ. ২৩ সেন্টিমিটার ঘ. ২৫ সেন্টিমিটার উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

মৎস্য সংরক্ষণ আইন-১৯৫০ অনুযায়ী মৎস্যসম্পদ বৃদ্ধির অন্তরায় হিসেবে চিহ্নিত পোনা মাছ ও প্রজননক্ষম মাছ নিধন রোধে সরকার মাছের আকার, প্রজনন ও বৃদ্ধির সময়, বিচরণক্ষেত্র ইত্যাদি বিষয়ে কতিপয় বিধি-নিষেধ আরোপ করে। এই আইন অনুযায়ী, ২৩ সেন্টিমিটার (প্রায় ৯ ইঞ্চি) এর কম দৈর্ঘ্যের রুই (কার্প) জাতীয় মাছ ধরা নিষিদ্ধ করে।

৩০. বাংলাদেশের প্রধান জাহাজ নির্মাণ কারখানা কোথায় অবস্থিত?

ক. নারায়ণগঞ্জ খ. কক্সবাজার

গ. চট্টগ্রাম ঘ. খুলনা

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের জাহাজ নির্মাণ ও মেরামত কারখানা ৩টি। যথাঃ-

১। খুলনা শিপইয়ার্ড (প্রধান জাহাজ নির্মাণ কারখানা)

২। চট্টগ্রাম ডকইয়ার্ড

৩। নারায়ণগঞ্জ ডকইয়ার্ড

জাহাজ নির্মাণ বাংলাদেশের অর্থনীতিতে একটি সম্ভাবনাময় এবং ক্রমবিকাশমান শিল্প। আনন্দ শিপইয়ার্ড লিমিটেড ২০০৮ সালে তাদের নির্মিত 'স্টেলা মেরিস' জাহাজটি ডেনমার্কের রপ্তানির মাধ্যমে এই শিল্পের আনুষ্ঠানিক উত্থান শুরু হয়।

৩১. পপি উৎপাদন ক্ষেত্রে কোন দেশগুলোকে 'গোল্ডেন ট্রায়েঙ্গেল' বলা হয়?

ক. মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও চীন

খ. মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওস

গ. মিয়ানমার, আফগানিস্তান ও কম্বোডিয়া

ঘ. ইরান, আফগানিস্তান ও পাকিস্তান

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

পপি নামের একজাতীয় উদ্ভিদের রস হতে তৈরি নেশাজাতীয় দ্রব্যকে আফিম (Opium) বলা হয়। রুয়াক ও মেকং নদীর অববাহিকায় মিয়ানমার, থাইল্যান্ড ও লাওসের প্রায় ৩,৬৭,০০০ বর্গ মাইল ত্রিভুজাকৃতি এলাকায় বিশ্বের উৎপাদিত উল্লেখযোগ্য অংশ আফিমের উৎপাদন ও পাচারের জন্য বিখ্যাত বলে একে "গোল্ডেন ট্রায়েঙ্গেল" বলা হয়।

৩২. তাসখন্দ চুক্তি কখন স্বাক্ষরিত হয়?

ক. ১৯৬৫ সালের ৬ সেপ্টেম্বর

খ. ১৯৬৫ সালের ১০ সেপ্টেম্বর

গ. ১৯৬৬ সালের ১০ জানুয়ারি

ঘ. ১৯৬৭ সালের ৩০ জানুয়ারি

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৬৫ সালে কাশ্মীরকে কেন্দ্র করে ভারত-পাকিস্তানের মধ্যকার সংঘটিত যুদ্ধ বন্ধের উদ্যোগ হিসেবে সোভিয়েত ইউনিয়নের মধ্যস্থতায় তাসখন্দ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল। ১৯৬৬ সালের ১০ জানুয়ারি উজবেকিস্তানের রাজধানীতে স্বাক্ষরিত এই চুক্তিতে স্বাক্ষর করেন তৎকালীন ভারতের প্রধানমন্ত্রী লাল বাহাদুর শাস্ত্রী, পাকিস্তানের রাষ্ট্রপতি মুহাম্মদ আইয়ুব খান এবং সোভিয়েত ইউনিয়নের রাষ্ট্রপতি অ্যালেক্সি কেসিগান।

৩৩. বিশ্বখ্যাত 'মোনালিসা' চিত্রটির চিত্রকর কে?

ক. মাইকেল অ্যাঞ্জেলো খ. লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি

গ. পাবলো পিকাসো

ঘ. ভ্যানগগ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

ইতালির বিখ্যাত চিত্রকর লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি ষোড়শ শতাব্দীর শুরুতে "মোনালিসা" নামক তৈলচিত্রকর্মটি আঁকেন। এটি ফ্রান্সের লুভর জাদুঘরে সংরক্ষিত আছে। মাইকেল অ্যাঞ্জেলো রেনেসাঁসের যুগের অন্যতম প্রধান শিল্পী ছিলেন। তিনি ইতালির বিখ্যাত ফ্লোরেন্স শহরে জন্মগ্রহণ করেন। পাবলো পিকাসো একজন বিখ্যাত স্প্যানিশ চিত্রকর ছিলেন।

৩৪. কোন দেশটি আরব লীগের অন্তর্ভুক্ত নয়?

ক. জর্ডান

খ. লেবানন

গ. ইরান

ঘ. বাহরাইন

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৪৫ সালের ২২ মার্চ আরব জাতীয়তাবাদকে সামনে রেখে মিশরের কায়রোতে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে আরব লীগ। ইরানের ভাষা ফারসি, আরবি নয়। তাই ইরান আরব লীগেরও সদস্য নয়। বর্তমানে আরব লীগের সদস্য রাষ্ট্র ২২টি। এর সদর দপ্তর মিশরের কায়রোতে অবস্থিত।

৩৫. কোনটি দক্ষিণ এশিয়ার রাজনৈতিক ক্ষেত্রে সবচেয়ে কম সংশ্লিষ্ট বিষয়?

ক. ধর্ম

খ. জাতি

গ. সংস্কৃত

ঘ. ভাষা

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতিতে জিন্মাহর ঘোষিত "দ্বি-জাতি তত্ত্ব" এর আলোকে ধর্ম ও জাতির ভিত্তিতে ভারতবর্ষের বিভক্তি হয়েছে। ১৯৫২ সালে ভাষার ভিত্তিতে বাঙালি জাতীয়তাবাদের উত্থান ঘটেছে। তবে একক বিষয় হিসেবে সংস্কৃতি কখনো এই অঞ্চলের রাজনীতিতে প্রভাব রাখেনি। কেননা, এই অঞ্চলে ব্যাপক সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য রয়েছে।

৩৬. নিচের কোন বাংলাদেশীয় উপজাতির পারিবারিক কাঠামো পিতৃতান্ত্রিক?

ক. গারো

খ. সাঁওতাল

গ. খাসিয়া

ঘ. মারমা

উত্তর:

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

খাসিয়া ও গারো নৃগোষ্ঠীরা বাংলাদেশের ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী সম্প্রদায়ের মধ্যে মাতৃতান্ত্রিক কাঠামো অনুসরণ করে থাকে। অপরাপর নৃগোষ্ঠীগুলোর পারিবারিক কাঠামো পিতৃতান্ত্রিক।

৩৭. কোন ব্যাংক বাংলাদেশের দরিদ্রতম জনগোষ্ঠীকে ঋণ দিয়ে দেশে ও বিদেশে সুনাম কুড়িয়েছে?

ক. কৃষি ব্যাংক

খ. গ্রামীণ ব্যাংক

গ. সমবায় ব্যাংক

ঘ. ইসলামী ব্যাংক

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৮৩ সালের ২রা অক্টোবর উন্নয়ন ব্যাংক হিসেবে গ্রামীণ ব্যাংক যাত্রা শুরু করে। এই ব্যাংকের প্রতিষ্ঠাতা শান্তিতে নোবেলজয়ী ড. মুহম্মদ ইউনুস। ক্ষুদ্র ঋণ বা Microfinance এর ভিত্তিতে

দরিদ্রতম জনগোষ্ঠীকে ঋণ দিয়ে দেশে ও বিদেশে এটি সুনাম
কুড়িয়েছে।

৩৮. চন্দ্রঘোনা কাগজ কলের প্রধান কাঁচামাল কী?

ক. আখের ছোবড়া

খ. বাঁশ

গ. জারুল গাছ

ঘ. নল-খাগড়া

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১৯৫৩ সালে প্রতিষ্ঠিত রাঙামাটির চন্দ্রঘোনা কাগজ কলের নাম
'কর্ণফুলী পেপার মিলস'। এটি বাংলাদেশের অন্যতম বৃহৎ
কাগজকল। পাহাড়ে প্রাকৃতিকভাবে প্রচুর বাঁশ জন্মে। বাঁশই এই
কাগজকলের প্রধান কাঁচামাল।

৩৯. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

ক. কামরুল হাসান

খ. জয়নুল আবেদিন

গ. হাশেম খান

ঘ. হামিদুর রহমান

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের মানচিত্র খচিত জাতীয় পতাকার প্রথম নকশাকার
শিবনারায়ণ দাস। পরবর্তীতে ১৯৭২ সালে পটুয়া কামরুল হাসান
মানচিত্রবিহীন ও পরিমার্জিত রূপে বর্তমানে প্রচলিত পতাকাটির
ডিজাইনার।

৪০. মুজিবনগরে কোন তারিখে স্বাধীনতা করা হয়েছিল?

ক. ২৬ মার্চ, ১৯৭১

খ. ১০ এপ্রিল, ১৯৭১

গ. ৬ সেপ্টেম্বর

ঘ. ১০ নভেম্বর, ১৯৭১

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

১০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মুজিবনগর সরকার বা বাংলাদেশের অস্থায়ী
সরকার গঠিত হয়। তারা এই দিনে জাতির পিতা, মুক্তিযুদ্ধের
সর্বাধিনায়ক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে
ঘোষিত স্বাধীনতার ঘোষণাটি পুনরাবৃত্তি করেন যা ১৭ই এপ্রিল
মুজিবনগরে আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষিত হয়।

প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯

১. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ

খ. সশ্রীট আকবর

গ. শায়েস্তা খান

ঘ. শেখ হাসিনা

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পানি পথের ১ম যুদ্ধে জহির উদ্দিন মুহম্মদ বাবর লোদী
বংশের শেষ শাসক ইব্রাহিম লোদীকে পরাজিত করে মুঘল
সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন।
- ১৫৮৪ সালের ১০ মার্চ বা ১১ মার্চ থেকে প্রথম বাংলা
নববর্ষের সূচনা হয় এবং এর সূচনাকারী মুঘল সশ্রীট
আকবর।
- জালালউদ্দিন মুহম্মদ আকবর ১৩ বছর বয়সে দিল্লির
সিংহাসনে আরোহণ করেন এবং তার সময়েই মুঘল
সাম্রাজ্য সর্বাধিক বিস্তার লাভ করে।
- ১৫৮২ সালে সকল ধর্মের সার সম্মিলিত দীন-ইলাহী নামক
নতুন একেশ্বরবাদী ধর্মমত প্রবর্তন করেন যার সদস্য ছিল
১৮ জন।

**২. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কতবার জাতীয় সংসদে সদস্য
নির্বাচিত হন?**

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. ৮ বার

খ. ৫ বার

গ. ৯ বার

ঘ. ৭ বার

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ৭ বার জাতীয় সংসদে
সদস্য নির্বাচিত হন।
- তিনি ১৯৮৬, ১৯৯১, ১৯৯৬, ২০০১, ২০০৮, ২০১৪ ও
২০১৯ সালে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন।
- তিনি পরপর ৩ বারসহ মোট ৪ বার প্রধানমন্ত্রী হিসেবে
দায়িত্ব পালন করছেন।
- বাংলাদেশের বর্তমান ও চতুর্দশ প্রধানমন্ত্রী হিসেবে
অধ্যাবধি ক্ষমতাসীন রয়েছেন শেখ হাসিনা।

৩. কে, কোথায় প্রথম ঐতিহাসিক ছয় দফা প্রস্তাব পেশ করেন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, লাহোরে

খ. মিজানুর রহমান চৌধুরী, পাকিস্তান জাতীয় পরিষদে

গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, রেসকোর্স ময়দানে

ঘ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, ধানমন্ডি ৩২ নং বাড়িতে

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:



- ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের লাহোরে অনুষ্ঠিত সর্বদলীয় জাতীয় সংহতি সম্মেলনে ছয় দফা কর্মসূচি ঘোষণা করেন।
- বঙ্গবন্ধুর নামে 'আমাদের বাঁচার দাবি: ৬ দফা কর্মসূচি' শীর্ষক একটি পুস্তিকা প্রচার করা হয় ১৯৬৬ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি।
- পরবর্তীতে ২৩ ফেব্রুয়ারি লাহোরে শেখ মুজিব আনুষ্ঠানিকভাবে ৬ দফা ঘোষণা করেন।
- ৬ দফাকে বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ বলা হয় এবং প্রতি বছর ৭ জুন 'ছয় দফা দিবস' পালন করা হয়।

৪. ১৯৭১ সালে ঢাকা শহরে 'অপারেশন সার্চলাইট' পরিচালনার মূল দায়িত্বে ছিলেন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. জেনারেল ইয়াহিয়া খান
- খ. জেনারেল রাও ফরমান আলী
- গ. জেনারেল জিয়াউর রহমান
- ঘ. জেনারেল টিক্কা খান

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালে ঢাকা শহরে 'অপারেশন সার্চলাইট' পরিচালনার মূল দায়িত্বে ছিলেন জেনারেল রাও ফরমান আলী।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ৭ মার্চের ভাষণে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ও মুক্তির জন্য যুদ্ধ প্রস্তুতির ঘোষণা দিয়েছিলেন।
- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রোজ বৃহস্পতিবার দিবাগত রাত ১ টা ৩০ মিনিটে শেখ মুজিবকে ধানমন্ডির ৩২ নং বাসা হতে গ্রেফতার করা হয়।
- বন্দি হবার পূর্বে রাত ১২ টা ২০ মিনিটে অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্বাধীনতার ঘোষণা করেন।
- 'শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক শুরু করা অসহযোগ আন্দোলন রাষ্ট্রদ্রোহিতার শামিল' এ কথা বলেন- ইয়াহিয়া খান।
- ১৯৭১ সালের পূর্বে পাকিস্তানে অপারেশন সার্চলাইট চলার সময় টিক্কা খান পাকিস্তান সেনাবাহিনীর ইস্টার্ন কমান্ডের অধিনায়ক ছিলেন।

৫. ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্ট কতটি আসন লাভ করে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. ২৮০টি
- খ. ২২৩টি
- গ. ১৭১টি
- ঘ. ২৯৮টি

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৫৩ সালের ৪ ডিসেম্বর সমমনা চারটি দল নিয়ে 'যুক্তফ্রন্ট' নামে একটি ঐক্যজোট গঠিত হয় এবং ১৯৫৪ সালের ৮-১২ মার্চ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়।
- ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে যুক্তফ্রন্টের অবস্থান:

পূর্ব বাংলা প্রাদেশিক পরিষদ	আসন বিন্যাস	যুক্তফ্রন্ট পায়
--------------------------------	----------------	---------------------

মুসলিম	২৩৭	২২৩
অমুসলিম	৭২	১৩
মোট (ক+খ)	৩০৯	২৩৬

- উল্লেখ্য নির্বাচনে যুক্তফ্রন্টের প্রতীক ছিল নৌকা এবং দফা ছিল ২১টি।

৬. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ বর্তমানে মোট কতজন সদস্য নিয়ে গঠিত হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. ৩৪৫ জন
- খ. ৩৫০ জন
- গ. ৩৫৫ জন
- ঘ. ৩০০ জন

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতীয় সংসদ প্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ আইনসভা। এককক্ষবিশিষ্ট এ আইনসভার মোট সদস্য সংখ্যা ৩৫০ জন যার মধ্যে নির্বাচিত ৩০০ জন এবং অবশিষ্ট ৫০টি আসন নারীদের জন্য সংরক্ষিত।
- জাতীয় সংসদের ১নং আসন পঞ্চগড়ে ও ৩০০নং আসন বান্দরবানে।
- বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় ১৯৭৩ সালের ৭ মার্চ এবং এতে সংসদ নেতা ও প্রধানমন্ত্রী ছিলেন শেখ মুজিবুর রহমান, স্পীকার ছিলেন মুহম্মদুল্লাহ ও ডেপুটি স্পীকার মোহাম্মদ বায়তুল্লাহ।

৭. ২১ ফেব্রুয়ারিকে কোন সংগঠন আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. UNDP
- খ. UNESCO
- গ. UNEP
- ঘ. UNICEF

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৯৯ সালের ১৭ নভেম্বর UNESCO ২১ শে ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে ঘোষণা করে।
- ১৯৪৭ সালের ২ সেপ্টেম্বর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক আবুল কাশেমের নেতৃত্বে তমদ্দুন মজলিশ নামক একটি সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান গড়ে ওঠে।
- ১৯৪৮ সালের ১১ মার্চ রাষ্ট্র ভাষার বিরুদ্ধে ষড়যন্ত্র মোকাবেলা করার জন্যে ধর্মঘট ডাকা দেয়া হয়। এজন্য ১৯৪৮ সাল পর্যন্ত ১১ মার্চ 'ভাষা দিবস' হিসেবে পালন করা হতো।
- ১৯৫২ সালের ৩১ জানুয়ারি 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়।
- পাকিস্তান গণপরিষদে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয় ১৯৫৪ সালের ৯ মে এবং পাকিস্তান সংবিধানে স্বীকৃতি দেয়া হয় ১৯৫৬ সালে।

৮. কোনটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]



ক. দুর্নীতি দমন কমিশন

খ. জাতীয় মানবাধিকার কমিশন

গ. মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক

ঘ. জাতীয় তথ্য কমিশন

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক হলো সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান।

➤ নিম্নে সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠানগুলো দেয়া হলো:

১. জাতীয় সংসদ সচিবালয়

২. প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল

৩. নির্বাচন কমিশন

৪. অ্যাটর্নি জেনারেল

৫. মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের দপ্তর

৬. সরকারী কর্ম কমিশন

৯. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রেসিডেন্ট ছিলেন—

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. Mikhail Gorbachev খ. Nikita Khrushchev

গ. Nikolai Podgornyy ঘ. Leonid Brezhnev

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের সময় সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রেসিডেন্ট ছিলেন Nikolai Podgornyy।

➤ এদেশে যুদ্ধ চলাকালীন সময়ে তৎকালীন সোভিয়েত ইউনিয়নের পররাষ্ট্রমন্ত্রী ছিলেন- আন্দ্রেই গ্রেমিকো।

➤ ১৯৭১ সালে স্বাধীনতায়ুদ্ধে চলাকালীন বিশ্ব নেতৃবৃন্দ:

* পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী- অজয় মুখোপাধ্যায়

* জাতিসংঘের মহাসচিব- উথান্ট

* মার্কিন প্রেসিডেন্ট- রিচার্ড নিক্সন

* মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী- হেনরি কিসিঞ্জার

* চীনের প্রধানমন্ত্রী- চৌ এন লাই

১০. ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনে প্রধান নির্বাচন কমিশনার ছিলেন— [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী

খ. বিচারপতি এম এন হুদা

গ. বিচারপতি এ বি সিদ্দিক

ঘ. বিচারপতি আব্দুস সাত্তার

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ ১৯৭০ সালের নির্বাচনে প্রধান নির্বাচন কমিশনার ছিলেন বিচারপতি আব্দুস সাত্তার।

➤ পাকিস্তানের প্রথম জাতীয় পরিষদ নির্বাচন ১৯৭০ সালের ৭ ডিসেম্বর এবং পূর্ব পাকিস্তানের প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচন হয় ১৯৭০ সালের ১৭ ডিসেম্বর। এই নির্বাচনে প্রধান

নির্বাচন কমিশনার হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন বিচারপতি আব্দুস সাত্তার।

➤ ১৯৭০ সালের পাকিস্তানের নির্বাচনের ফলাফল:

আইনসভার আসন বিন্যাস	নির্বাচিত আসন	সংরক্ষিত আসন	মোট আসন
জাতীয় পরিষদ	৩০০	১৩	৩১৩
পূর্ব পাকিস্তান প্রাদেশিক পরিষদ	১৩২	৭	১৬৯
আওয়ামীলীগের অবস্থান	১৬০	৭	১৬৭
পূর্ব পাকিস্তান প্রাদেশিক পরিষদ	৩০০	১০	৩১০
আওয়ামী লীগের অবস্থান	২৮৮	১০	২৯৭

১১. ‘পলাশী থেকে ধানমন্ডি’ চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. মোস্তফা সরওয়ার ফারুকী

খ. তাকে মাসুদ

গ. আব্দুল গাফফার চৌধুরী

ঘ. নাসির উদ্দীন ইউসুফ

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ “পলাশী থেকে ধানমন্ডি” চলচ্চিত্রের পরিচালক হলেন আব্দুল গাফফার চৌধুরী।

➤ সর্ব প্রথম চলচ্চিত্র নির্মাণ করেন লুমিয়ার ব্রাদার্স ১৮৯৫ সালে আমেরিকাতে।

➤ উপমহাদেশের চলচ্চিত্রের জনক মীরালাল সেন এবং প্রথম মুসলিম বাঙালী চলচ্চিত্র নির্মাতা কাজী নজরুল ইসলাম।

➤ বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের জনক আব্দুল জব্বার খান এবং এদেশের প্রথম সবাক চলচ্চিত্র হচ্ছে ‘মুখে ও মুখোশ’।

➤ বাংলাদেশের প্রথম প্রামাণ্য চলচ্চিত্র Stop Genocide যেটি নির্মাণ করেন জহির রায়হান।

➤ বাংলা সিনেমার প্রথম অভিনেত্রী পূর্ণিমা সেনগুপ্তা এবং প্রথম মুসলমান অভিনেত্রী বনানী চৌধুরী।

১২. ১৯৭১ সালে স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্র থেকে প্রচারিত ‘চরমপত্র’ কে পরিচালনা ও উপস্থাপনা করেন—

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

ক. বেলাল মোহাম্মদ

খ. এম এ আজিজ

গ. আবু হেনা মোস্তফা কামাল

ঘ. এম আর আখতার মুকুল

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

➤ ১৯৭১ সালে স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্র থেকে প্রচারিত ‘চরমপত্র’ পরিচালনা ও উপস্থাপনা করেন এম আর আখতার মুকুল।



- স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের জনপ্রিয় অনুষ্ঠান হলো চরমপত্র, বজ্রকণ্ঠ, জল্লাদের দরবার, পিণ্ডির প্রলাপ, দর্পণ প্রভৃতি।

১৩. BRICS প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. Newly Development Bank
- খ. BRICS Development Bank
- গ. Developing Bank
- ঘ. New Development Bank

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- BRICS প্রতিষ্ঠিত ব্যাংকের নাম New Development Bank। ২০১০ সালে Brazil, Russia, India, China ও South Africa নিয়ে BRICS গঠিত হয়।
- উদীয়মান অর্থনীতির পাঁচটি দেশের সমন্বয়ে এটি গঠিত হয়েছিল। এর প্রথম প্রেসিডেন্ট ছিলেন কে. ভিকামাথ (ভারতের)।
- (NDB) New Development Bank প্রতিষ্ঠিত হয় ২০১৪ সালের ১৫ জুলাই এবং এর কার্যক্রম শুরু হয় ২০১৫ সালের ২১ জুলাই। এর সদর দপ্তর চীনের সাংহাই এবং এর সদস্য দেশ ৭টি।
- উল্লেখ্য BRICS এর নতুন সদস্য হবে ৬টি দেশ। যথা আর্জেন্টিনা, মিশর, ইথিওপিয়া, ইরান, সৌদি আরব ও সংযুক্ত আরব আমিরাত। নতুন দেশগুলোর সদস্যপদ ২০২৪ সাল থেকে কার্যকর হবে।

১৪. 'The Spirit of Islam' বইটির লেখক কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. হাজী মুহম্মদ মহসীন
- খ. বেগম রোকেয়া
- গ. মওলানা আবুল কালাম আজাদ
- ঘ. সৈয়দ আমির আলী

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- The Spirit of Islam, মহামেডান ল, অ্যা শর্ট হিস্টোরি অব দ্য সারাসিস, হিস্ট্রি অফ মহামেডান সিভিলাইজেশন ইন ইন্ডিয়া গ্রন্থ গুলো সৈয়দ আমীর আলী রচনা করেছেন।
- হাজী মুহম্মদ মহসীন ১৮০৬ সালে মহসিন ফান্ড নামক তহবিল প্রতিষ্ঠা করেন।
- বেগম রোকেয়া রচিত গ্রন্থ- মতিচূর, সুলতানার স্বপ্ন, পদ্মরাগ, অবরোধবাসিনী ইত্যাদি।
- মওলানা আবুল কালাম আজাদ খিলাফত আন্দোলনের নেতৃত্ব দান করেন।

১৫. টেকসই উন্নয়ন অর্জন মোট কতটি অর্জন নিয়ে প্রণীত হয়েছে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. ১০টি
- খ. ১৭টি

গ. ২১টি

ঘ. ৮টি

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- SDGs (Sustainable Development Goals) ১৭টি অর্জন নিয়ে গঠিত। এসডিজির মেয়াদকাল (২০১৬-২০৩০)। এর সুনির্দিষ্ট টার্গেট ১৬৯টি, সূচক-৪৭টি, ইন্ডিকেটর- ২৩২টি এবং মূল ক্ষেত্র ৫টি।
- MDG এর মেয়াদ শেষ হলে SDG চূড়ান্তভাবে গৃহীত হয় ২০১৫ সালের (২৫-২৭) সেপ্টেম্বরে।
- শিরোনাম- Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development।
- SDGs এর গুরুত্বপূর্ণ কয়েকটি লক্ষ্যমাত্রা-
 ১. দারিদ্র দূরীকরণ
 ২. ক্ষুধা মুক্তি
 ৩. সুস্বাস্থ্য
 ৪. মানসম্পন্ন শিক্ষা
 ৫. লিঙ্গ সমতা
 ৬. নিরাপদ পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা
 ৭. সহজলভ্য ও নির্মল জ্বালানি
 ১৭. টেকসই উন্নয়নের জন্য অংশীদারিত্ব

১৬. বস্তুর ওজন কোথায় সবচেয়ে বেশি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. পৃথিবীর কেন্দ্রে
- খ. বিষুব অঞ্চলে
- গ. মেরু অঞ্চলে
- ঘ. পাহাড়ের ওপর

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বস্তুর ওজন মেরু অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি।
- কোনো স্থানে বস্তুর ওজন ঐ স্থানের অভিকর্ষজ ত্বরণের ওপর নির্ভরশীল।
- অভিকর্ষ বলের প্রভাবে ভূ-পৃষ্ঠে মুক্তভাবে পড়ন্ত কোনো বস্তুর বেগ বৃদ্ধির হারকে অভিকর্ষজ ত্বরণ বলে।
- একে g দ্বারা প্রকাশ করা হয়।
- মেরু অঞ্চলে g এর মান সবচেয়ে বেশি 9.83217 ms^{-2} , তাই সেখানে বস্তুর ওজনও সবচেয়ে বেশি।
- অন্যদিকে, বিষুব অঞ্চলে g এর মান সবচেয়ে কম 9.78039 ms^{-2} তাই সেখানে বস্তুর ওজন সবচেয়ে কম।
- পৃথিবীর কেন্দ্রে g এর মান শূন্য ($g = 0$), তাই পৃথিবীর কেন্দ্রে বস্তু ওজনহীন।

১৭. ঢেকি দিয়ে ধান ভানার সময় যান্ত্রিক শক্তি কোন শক্তিতে রূপান্তরিত হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (১ম পর্যায়)-২০১৯]

- ক. শব্দশক্তি
- খ. তাপশক্তি
- গ. শব্দ ও তাপশক্তি
- ঘ. চুম্বক শক্তি

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢেকি দিয়ে ধান ভানার সময় যান্ত্রিক শক্তি শব্দ ও তাপশক্তিতে রূপান্তরিত হয়।



- www.biddabari.com



৬. ১৯৭১ বাংলাদেশে পাকিস্তানি বাহিনীর বর্বরতার খবর প্রথম বহিঃবিশ্বে প্রচার করেন কোন সাংবাদিক?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. মতিউর রহমান

খ. সাইমন ড্রিং

গ. এম আর আকতার মুকুল

ঘ. এলেন গিনেসবার্গ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯৭১ সালে বাংলাদেশে মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে পাকিস্তানি বাহিনীর বর্বরতার খবর প্রথম বহিঃবিশ্বে প্রচার করেন সাংবাদিক সাইমন ড্রিং।
- এছাড়া ও বিবিসির সাংবাদিক মার্খ টালি যুদ্ধ চলাকালে বাংলাদেশের পক্ষে সংবাদ প্রচার করে গেছেন এবং সাংবাদিক এনথনি ম্যাসকারেনহাস পাকিস্তানিদের বর্বরতার তথ্য বিশ্ববাসীর কাছে প্রচার করেন।
- আকাশবাণী কলকাতা থেকে প্রতিরাতে প্রচারিত 'সবাদ পরিক্রমা' পাঠ করে দেবদুলাল বন্দ্যোপাধ্যায় বাংলায় জনপ্রিয় হয়ে ওঠেন।
- স্বাধীন বাংলা বেতারকেন্দ্রের চরম পত্রের উপস্থাপক ছিলেন এম আর আকতার মুকুল।
- বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমান ১৯৭১ সালের ২০ আগস্ট পশ্চিম পাকিস্তান থেকে বিমান নিয়ে আসার সময় দুর্ঘটনায় মারা যান।
- মার্কিন কবি অ্যালেন গিন্সবার্গ 'সেন্টেম্বর অন যশোর রোড' কবিতাটি লেখেন।

৭. রূপপুর পারমাণবিক কেন্দ্র কোন জেলায়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. পাবনা

খ. রাজশাহী

গ. খুলনা

ঘ. নাটোর

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র হচ্ছে ২.৪ গিগাবাইট ক্ষমতাসম্পন্ন একটি পরিকল্পিত পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র যা বাংলাদেশের পাবনা জেলায় ঈশ্বরদী উপজেলার রূপপুর নামক স্থানে নির্মিত হচ্ছে।
- এটি বাংলাদেশের প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র যা রাশিয়ার রোসটোস স্টেট অ্যাটমিক এনার্জি কর্পোরেশন কর্তৃক নির্মিত হচ্ছে।
- কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য:
 - * নির্মাণ শুরু- ২০০৯
 - * মালিক- বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
 - * পরিচালক- নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট বাংলাদেশ লি.
 - * চুল্লির ধরন- চাপযুক্ত জল চুল্লি
 - * কুলিং উৎস- পদ্মা নদী
 - * ধারণ ক্ষমতা- ২৪০০ মেগাওয়াট

➤ উল্লেখ্য রূপপুর বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি পূর্ণাঙ্গ ক্ষমতায় চালু হবে ২০২৬ সালে।

৮. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. মাননীয় স্পিকার

খ. মাননীয় চিপ হুইপ

গ. মহামান্য রাষ্ট্রপতি

ঘ. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রাষ্ট্রপতি সংবিধানের ৫০(২) ধারা মতে ধারাবাহিক ২ বাদের অধিক মেয়াদে ক্ষমতায় থাকতে পারবে না। ৫৬(৩) অনুচ্ছেদ অনুসারে প্রধানমন্ত্রী নিয়োগ ও ৯৫(১) অনুচ্ছেদ অনুসারে প্রধান বিচারপতি নিয়োগের ক্ষেত্রে তাকে প্রধানমন্ত্রীর সুপারিশ নিতে হয় না।
- সংবিধানের ৭২ নং অনুচ্ছেদ মোতাবেক অধিবেশন আহ্বান করেন রাষ্ট্রপতি। অধিবেশন আহ্বান করা হয় সংসদ সদস্যদের যেকোনো সাধারণ নির্বাচন ঘোষিত হবার ৩০ দিনের মধ্যে।

৯. পলাশীর যুদ্ধ সংঘটিত হয় ১৭৫৭ সালের-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. ২২ জুন

খ. ২৩ জুন

গ. ২৪ জুন

ঘ. ২১ জুন

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব সিরাজউদ্দৌলার সাথে ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন পলাশীর প্রান্তরে যে যুদ্ধ সংঘটিত হয় তা পলাশীর যুদ্ধ নামে পরিচিত।
- পলাশী যুদ্ধ সম্পর্কে কিছু গুরুত্বপূর্ণ তথ্য-
 - * অবস্থান- ভাগীরথী নদী তীরের পলাশী, পশ্চিমবঙ্গ, ভারত।
 - * ফলাফল- ব্রিটিশ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বিজয়।
 - * নবাবের প্রধান সেনাপতি- মীর জাফর।
 - * যুদ্ধে বিশ্বাসঘাতকারী- মীর জাফর, ইয়ার লতিফ, বায় দুর্লভ।

১০. পাটের জীবন রহস্য উন্মোচনকারী দলের নেতা-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. ফরিদুল আলম

খ. মাকসুদুল আলম

গ. শহীদুল আলম

ঘ. মোঃ জলিল

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মাকসুদুল আলম একজন বাংলাদেশী জিনতত্ত্ববিদ। তার নেতৃত্বে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ পাঠ গবেষণা ইনস্টিটিউট ও তথ্যপ্রযুক্তি প্রতিষ্ঠান ডাকসফটে একদল গবেষকের যৌথ প্রচেষ্টায় ২০১০ সালের মাঝামাঝি সময়ে সফলভাবে পাটের জিনোম নকশা উন্মোচিত হয় এবং প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২০১০ সালের ১৬ জুন আনুষ্ঠানিকভাবে পাটের জিনোম অনুক্রম আবিষ্কারের ঘোষণা দেন।



- শহীদুল আলম একজন আলোকচিত্রী এবং মোহাম্মদ আবদুল জলিল ছিলেন একজন বাংলাদেশী রাজনীতিবিদ ও বিশিষ্ট ব্যবসায়ী।

১১. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সনে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. ১৯০৫ খ. ১৯১১

গ. ১৯২০ ঘ. ১৯২১

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১৯২১ সালের ১ জুলাই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয় এবং প্রতি বছর ১ জুলাই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় দিবস পালন করা হয়।
- ১৯১১ সালে ব্রিটিশ সরকার বঙ্গভঙ্গ রদের ঘোষণা দিলে পূর্ব বাংলার মুসলমানদের মধ্যে চরম অসন্তোষ দেখা দিলে তৎকালীন ব্রিটিশ ভাইসরয় লর্ড হার্ডিঞ্জ ঢাকা ভ্রমণ করেন এবং ১৯১২ সালের ৩১ জানুয়ারি কয়েকজন মুসলিম নেতার (নওয়াব স্যার সলিমুল্লাহ, নবাব আলী চৌধুরী এবং এ. কে ফজলুল হক) সাথে সাক্ষাৎ করলে তারা ঢাকায় একটি বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার আবেদন জানান।
- ১৯১২ সালের ২ ফেব্রুয়ারি ঢাকার বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্ত ঘোষণা করে ভারত সরকার।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠান হল ছিল ৩টি। যথা- সলিমুল্লাহ, জগন্নাথ ও শহীদুল্লাহ হল। বর্তমানে ২০টি হল ও ৫টি হোস্টেল আছে।
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভিসি ছিলেন স্যার ফিলিপ জোসেফ (পি. জি) হাটগ এবং প্রথম ভারতীয় (বাঙালী) মুসলিম উপাচার্য স্যার এ. এফ. রহমান।

১২. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভের বিরোধিতা করেছিল জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের কোন দুটি স্থায়ী রাষ্ট্র?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. যুক্তরাজ্য ও চীন খ. যুক্তরাষ্ট্র ও ফ্রান্স

গ. চীন ও যুক্তরাষ্ট্র ঘ. রাশিয়া ও ফ্রান্স

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশের স্বাধীনতা লাভের বিরোধিতা করেছিল জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী দুইটি রাষ্ট্র যুক্তরাষ্ট্র ও চীন এবং বাংলাদেশের পক্ষে ছিল রাশিয়া, ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্য।
- মার্কিন নিরাপত্তা উপদেষ্ট হেনরি কিসিঞ্জারের পরামর্শে মার্কিন প্রেসিডেন্ট রিচার্ড নিক্সনের নির্দেশে ১৯৭১ সালের ৯ ডিসেম্বর সপ্তম নৌবহর বঙ্গোপসাগরের দিকে রওয়ানা দেবার ইচ্ছা পোষণ করলে রাশিয়ার বিরোধিতায় তা পন্ড হয়ে যায়।
- উল্লেখ্য, যুক্তরাষ্ট্র বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয় ১৯৭২ সালের ৪ এপ্রিল এবং ১৯৭৫ সালের ৩১ আগস্ট চীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়।

১৩. ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের সদস্য সংখ্যা কতটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. ২৮টি

খ. ১৭টি

গ. ১৮টি

ঘ. ২৭টি

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বর্তমানে ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য রাষ্ট্র ২৭ এবং এর দাপ্তরিক ভাষা ২৪টি হলে ও তিনটি দাপ্তরিক ভাষা প্রধান।
- ১৯৯২ সালে স্বাক্ষরিত ম্যাসট্রিখ চুক্তির মাধ্যমে ইউরোপিয়ান ইকোনমিক কমিউনিটি (ইইসি) ১৯৯৩ সালের ১ নভেম্বর ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন (ইইউ) নামে আত্মপ্রকাশ করে। EU এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য ছিল ১৫টি দেশ।
- ইউরো মুদ্রা চালু হয় ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি এবং EU ভুক্ত ইউরো মুদ্রা আছে ১৯টি দেশে। যুক্তরাজ্য EU থেকে সদস্যপদ প্রত্যাহার করে নেয় ২০২০ সালের ৩১ জানুয়ারি। EU এর সর্বশেষ সদস্য ক্রোয়েশিয়া।
- ইউরোপিয় ইউনিয়নের সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলস।

১৪. পৃথিবীর কোন দেশের প্রাথমিক শিক্ষার মান সবচেয়ে উন্নত-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. কানাডা

খ. ফিনল্যান্ড

গ. ইংল্যান্ড

ঘ. যুক্তরাষ্ট্র

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কোনো দেশের শিক্ষা ব্যবস্থার মান সবচেয়ে ভালো, এটা তো চট করে ফিতা দিয়ে মেপে বলা যায় না। তবে পিসার (Programme for International Student Assessment) মূল্যায়ন অনুযায়ী ফিনল্যান্ড এর শিক্ষা ব্যবস্থাকে অন্যতম সেরা বলা যায়।
- প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগ প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৯২ সালে এবং ২০০৩ সালে প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় গঠিত হয়।
- ১৯৯০ সালে জাতীয় সংসদে 'বাহ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা আইন' গৃহীত হয় এবং ১৯৯৩ সালে 'শিক্ষার জন্য খাদ্য' (FFE- Food for Education) কমসূচি গ্রহণ করা হয়।
- 'প্রাথমিক শিক্ষার জন্য উপবৃত্তি' প্রকল্প চালু হয় ১৯৯৯ সালে এবং ২০১০ সালে জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা সপ্তাহ প্রবর্তন করা হয়।

১৫. কোন দেশটির সাথে সমুদ্রসীমা নেই?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]

ক. বাংলাদেশ

খ. ভারত

গ. নেপাল

ঘ. পাকিস্তান

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এশিয়ার ১০টি দেশের সমুদ্র বন্দর নেই। যথা- নেপাল, ভুটান, আফগানিস্তান, লাওস, মঙ্গোলিয়া, কাজাখস্তান, কির্গিজস্তান, উজবেকিস্তান, তাজিকিস্তান ও তুর্কমেনিস্তান।
- ২০১৪ সালে আন্তর্জাতিক আদালত স্থায়ী সালিশ আদালত এর সিদ্ধান্তের মধ্য দিয়ে ভারত ও মিয়ানমারের সঙ্গে



বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা নির্ধারিত হওয়ার পরিপ্রেক্ষিতে বাংলাদেশে উপকূলবর্তী এক লাখ ১৮ হাজার ৮১৩ বর্গকিলোমিটার সমুদ্র অঞ্চল ও ২০০ নটিক্যাল মাইলের একচ্ছত্র অর্থনৈতিক অঞ্চলের মালিক হয়। বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা ১২ নটিক্যাল মাইল।

১৬. স্কাউটের প্রতিষ্ঠাতা কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]
ক. লর্ড ব্যাডেন পাওয়েল খ. লর্ড মুরিং
গ. লর্ড স্টিফেন ঘ. লর্ড কার্জন উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্যার রবার্ট ব্যাডেন পাওয়েল ১৯০৭ সালে 'বয়েজ স্কাউস' প্রতিষ্ঠিত করেন। স্যার রবার্ট ব্যাডেন পাওয়েল ছিলেন ব্রিটিশ নাগরিক। বয়েজ স্কাউটদের সম্মেলনকে 'জাম্বুরি' বলা হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়।
- ১৯০৫ সালে লর্ড কার্জনের নির্দেশে বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয় এবং তার নামানুসারেই ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কার্জন হলের নামকরণ করা হয়।
- লর্ড স্টিফেন একজন ইংরেজি অভিনেতা।

১৭. খাওয়ার লবণের সংকেত কোনটি?

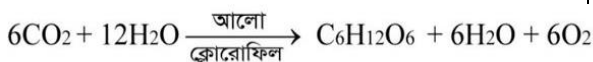
[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]
ক. কোনোটিই নয় খ. NaCO_3
গ. NaCl ঘ. CaCl_2 উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- খাওয়ার লবণের সংকেত NaCl ।
- সোডিয়াম (Na) এবং ক্লোরিনের (Cl) বিক্রিয়ায় খাবার লবণ তৈরি হয়।
- NaCl একটি আয়নিক যৌগ, Na ধনাত্মক আয়ন (Na^+) এবং Cl একটি ঋণাত্মক আয়ন (Cl^-)।
- NaCl এর গলনাঙ্ক 801°C এবং স্ফুটনাঙ্ক 1465°C ।
- অন্যদিকে, Na_2CO_3 ওয়াশিং সোডা বা সোডা অ্যাশ এর রাসায়নিক সংকেত।
- CaCl_2 একটি লবণ ও গন্ধহীন স্ফটিক যৌগ।

১৮. কোন প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ খাদ্য তৈরি করে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]
ক. প্রস্বেদন খ. অভিশ্রবণ
গ. সালোকসংশ্লেষণ ঘ. শ্বসন উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- উদ্ভিদ সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় খাদ্য তৈরি করে।
- সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ ক্লোরোফিলের সাহায্যে আলোকশক্তি ব্যবহার করে কার্বন ডাই অক্সাইড ও পানির সমন্বয়ে শর্করা (গ্লুকোজ) জাতীয় খাদ্য উৎপাদন করে।
- এ প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ উপজাত হিসাবে অক্সিজেন ত্যাগ করে।
- এ প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ উপজাত হিসাবে অক্সিজেন ত্যাগ করে।
- এ প্রক্রিয়ায় রাসায়নিক রূপ:



- এ প্রক্রিয়াটি সবুজ পাতায় ঘটে এবং পাতাকে শর্করা উৎপাদনের প্রাকৃতিক কারখানা বলা হয়।
- অন্যদিকে, বিভিন্ন ছিদ্রপথে বাষ্পাকারে, উদ্ভিদ দেহের অপ্রয়োজনীয় পানি নিষ্কাশন হয় প্রস্বেদন প্রক্রিয়ায়।
- দ্রাবক অণু অধিক ঘন দ্রবণ থেকে কম ঘন দ্রবণের দিকে প্রবেশ করে অভিশ্রবণ প্রক্রিয়ায়।
- সজীব কোষে জৈব খাদ্য (শর্করা, আমিষ ইত্যাদি) উৎসেচকের উপস্থিতিতে অক্সিজেনের সাহায্যে জারণের মাধ্যমে ভেঙে শক্তি নির্গত হওয়া এবং উপজাত হিসাবে কার্বন ডাই অক্সাইড ও পানি তৈরি হয় শ্বসন প্রক্রিয়ায়।

১৯. পানির স্ফুটনাঙ্ক কত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]
ক. ১৮০ ডিগ্রি সেলসিয়াস
খ. ১০০ ডিগ্রি ফারেনহাইট
গ. ৮০ ডিগ্রি সেলসিয়াস
ঘ. ১০০ ডিগ্রি সেলসিয়াস উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- পানির স্ফুটনাঙ্ক ১০০ ডিগ্রি সেলসিয়াস।
- যে তাপমাত্রায় নির্দিষ্ট চাপে কোনো তরল পদার্থ ফুটে থাকে তাকে স্ফুটনাঙ্ক বলে।
- স্ফুটনাঙ্কের ওপর চাপের প্রভাব রয়েছে।
- স্বাভাবিক তাপমাত্রা ও চাপে পানির স্ফুটনাঙ্ক 100° সেলসিয়াস।
- পাহাড়ের ওপর পানির স্ফুটনাঙ্ক 90° সেলসিয়াস।

২০. জোয়ার-ভাটার প্রধান কারণ-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২য় পর্যায়)-২০১৯]
ক. পৃথিবীর আকর্ষণ খ. চাঁদের আকর্ষণ
গ. বায়ুপ্রবাহ ঘ. সূর্যের আকর্ষণ উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জোয়ার ভাটার প্রধান কারণ চাঁদের আকর্ষণ।
- চাঁদ ও সূর্যের আকর্ষণ এবং অভিকর্ষ বলের প্রভাবে ভূ-পৃষ্ঠের পানি প্রত্যহ নিয়মিত স্থানবিশেষে ফুলে ওঠে এবং অন্যত্র নেমে যায়।
- পানির ফুলে ওঠাকে জোয়ার এবং নেমে যাওয়ায় ভাটা বলে।
- সমুদ্রের একই জায়গায় প্রতিদিন ২ বার জোয়ার ও ২ বার ভাটা হয়।
- জোয়ার সৃষ্টির ৬ ঘন্টা পর ভাটার সৃষ্টি হয়।

উপকূলে কোনো স্থানে পরপর ২টি জোয়ারের মধ্যে ব্যবধান প্রায় ১২ ঘন্টা।



প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায়-১)-২০১৯

১. বাংলাদেশে মুসলিম শাসনের সূত্রপাত করেন-

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. আলাউদ্দিন খলজি

খ. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি

গ. সম্রাট বাবর

ঘ. ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- সামন্ত সেন ছিলেন বাংলায় সেন বংশের প্রতিষ্ঠাতা। সেন বংশের সর্বশেষ স্বাদীন রাজা ছিলেন লক্ষণ সেন (১১৭৮-১২০৬)। ১২০৮ সালে লক্ষণ সেনকে পরাজিত করে ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি নদীয়া (বাংলা) দখল করেন। ১২০৫ সালে সেনদের অন্যতম রাজধানী লক্ষণাবতী (গৌড়) অধিকার করেন বখতিয়ার খলজি।
- বাংলায় মুসলিম শাসনের সূচনা কারী বখতিয়ার খলজি আফগানিস্তানের () বা আধুনিক বশতাই মার্গের অধিবাসী ছিলেন এবং তিনি জাতিতে তুর্কি ছিলেন।
- লক্ষণ সেনের মৃত্যুর পর তার দুই পুত্র বিশ্বরূপ সেন (১২০৬-১২২৫) ও কেশব সেন (১২২৫-১২৩০) কিছু কাল পূর্ব বাংলা শাসন করেন।
- আলাউদ্দিন খলজি ছিলেন খলজি বংশের দ্বিতীয় এবং সবচেয়ে শক্তিশালী শাসক যিনি রাজাদের নিয়ন্ত্রণ করেন।
- ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ (১৩৩৮-১৩৪৯) চৌদ্দ শতকে বাংলার স্বাধীন শাসক ছিলেন এবং সম্রাট বাবর মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা যিনি পানিপথের প্রথম যুদ্ধে ১৫২৬ সালে ইব্রাহিম লোদীকে পরাজিত করেন।

২. 'মাৎস্যন্যায়' কোন শাসন আমলে দেখা দেয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. সেন শাসন আমলে

খ. মোগল শাসন আমলে

গ. পাল তান্ত্র শাসন আমলে

ঘ. খিলজি শাসন আমলে

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- শশাঙ্ক ৫৯৪ সালে গৌড় অঞ্চলের ক্ষমতা দখল করে স্বাধীন গৌড় রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন এবং তিনিই ছিলেন অবিভক্ত বাংলার প্রথম স্বাধীন ও সার্বভৌম রাজা। শশাঙ্কের পর দীর্ঘদিন বাংলায় কোনো যোগ্য শাসক ছিলনা যার ফলে রাজ্যে অরাজকতা ও বিশৃঙ্খলা দেখা যায়। বাংলার রাজার হওয়ার কল্পনায় প্রত্যেক সামন্ত রাজা অস্ত্র নিয়ে ঝাঁকিয়ে পড়তে থাকেন।
- (৭ম-৮ম) শতকের অরাজকতাপূর্ণ সময়কে পাল তান্ত্র শাসনে মাৎস্যন্যায় নামে আখ্যায়িত করা হয়। সন্ধাকর

নন্দীর 'রামচরিতম' গ্রন্থে বাংলার নৈরাজ্যের অবস্থা সম্পর্কে জানা যায়।

৩. বঙ্গবন্ধুর 'স্বাধীনতা ঘোষণা' ২৬ মার্চ চট্টগ্রাম বেতার কেন্দ্র থেকে কে প্রথম প্রচার করেন?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. আবুল কাশেম সন্দীপ

খ. মেজুর রফিকুল ইসলাম

গ. এম এ হান্নান

ঘ. মেজর জিয়াউর রহমান

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে বৃহস্পতিবার দিবাগত রাত ১ টা ৩০ মিনিটে ধানমন্ডির ৩২ নং বাসা থেকে গ্রেফতার করা হয়। বন্দি হওয়ার পূর্বে রাত ১২ টা ২০ মিনিটে অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণা করে এবং ওয়ারলেস যোগে চট্টগ্রামে প্রেরণ করেন।
- তৎকালীন চট্টগ্রাম আওয়ামীলীগ আব্দুল হান্নান ২৬ মার্চ দুপুরে 'চট্টগ্রাম বেতার কেন্দ্র' হতে।
- ১৯৭১ সালের ২৭ মার্চ কালুরঘাটে বেতারকেন্দ্র হতে ৮ম ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের মেজর জিয়াউর রহমান বঙ্গবন্ধুর পক্ষে স্বাধীনতার আরেকটি ঘোষণা পাঠ করেন।
- আবুল কাশেম সন্দীপ ছিলেন একজন বাংলাদেশী শিক্ষাবিদ, সাংবাদিক, স্বাধীন বাংলা বেতার কেন্দ্রের সংগঠক এবং প্রথম সংবাদ পাঠক। মেজর রফিকুল ইসলাম বীর উত্তম খেতাব প্রাপ্ত মুক্তিযোদ্ধা।

৪. বাংলাদেশের কোন নৃ-গোষ্ঠীর উৎসব 'সাংগ্রাই'?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. গারো

খ. সাঁওতাল

গ. মারমা

ঘ. চাকমা

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত ক্ষুদ্র জাতিসত্তাগুলোর জন্য একটি সর্বজনীন ধর্মীয় সামাজিক উৎসবের নাম বৈসাবি। মারমা ও রাখাইনদের 'সাংগ্রাই' ত্রিপুরাদের 'বৈসু' এবং চাকমা ও তঞ্চঙ্গ্যাদের 'বিবু' উৎসবের সমষ্টিকে বৈসাবি বলা হয়।
- গারো সমাজব্যবস্থা মাতৃতান্ত্রিক। তারা ৯৯% খ্রিস্ট ধর্মালম্বী এবং গারোদের আদি ধর্মের নাম ছিল সাংসারেক। তাদের প্রধান সামাজিক উৎসব 'ওয়ানগালা'।
- খাসিয়া গ্রামগুলো 'পুঞ্জি' নামে পরিচিত এবং পুঞ্জি প্রধান হলেন 'সিয়েম'। খাসিয়া সমাজব্যবস্থা মাতৃতান্ত্রিক।
- সাঁওতালদের সংস্কৃতির একটি উল্লেখযোগ্য অনুষ্ঠান হলো 'ঝুমুর নাচ'।

৫. বাগেরহাটের 'মিঠাপুকুর' কে খনন করেন?



[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. সম্রাট হুমায়ুন
খ. সুজাউদ্দীন
গ. আলাউদ্দীন হোসেন শাহ
ঘ. সুলতান নুসরত শাহ

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- আলাউদ্দীন হুসেন শাহের মৃত্যুর পর (১৫১৯-১৫৩২ খ্রি.) বাংলার সুলতান হন নাসিরউদ্দিন নুসরত শাহ। তিনি বাগেরহাটের মিঠাপুকুর, গৌড়ের বড় সোনা মসজিদ (বারয়ারি মসজিদ) এবং কদম রসুল ভবন নির্মাণ করেন।
- আলাউদ্দীন হোসেন শাহ ছিলেন বাংলার স্বাধীন সুলতানদের মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ এবং তার সময়ে বাংলার রাজধানী ছিল গৌড়। আলাউদ্দীন হোসেন শাহের রাজত্বকালে শ্রীচৈতন্য হিন্দু সমাজে প্রচলিত কুসংস্কারের বিরুদ্ধে আন্দোলন করেন এবং বৈষ্ণব ধর্ম প্রচার করেন।
- নাসিরউদ্দিন মুহাম্মদ হুমায়ুন বাবরের মৃত্যুর পর দিল্লির সিংহাসনে আরোহণ করেন। ১৫৫৬ সালে তার দীন পানাহ দুর্গের আটাগারের সিঁড়ি থেকে পড়ে গিয়ে মৃত্যুবরণ করেন।
- সুজা উদ্দিন মুহাম্মদ খান ১৭২৭ সালে তার স্বপুত্র মুশিদ কুলি খানের মৃত্যুর পর নবাবের সিংহাসনে আরোহণ করেন।

৬. ভাষা আন্দোলন পূর্ব বাংলায় কোন ভাবাদর্শ ছড়িয়ে দেয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. অসাম্প্রদায়িক মনোভাব
খ. স্বজাত্যবোধ
গ. বাঙালি জাতীয়তাবাদ
ঘ. দ্বিজাতিতত্ত্ব

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- ভাষা আন্দোলন পূর্ব বাংলায় বাঙালি জাতীয়তাবাদ ছড়িয়ে দেয়। বাঙালি জাতীয়তাবাদ হলো এক রাজনৈতিক অভিব্যক্তি বা জাতীয়তাবাদ যার মাধ্যমে প্রাচীনকাল থেকে দক্ষিণ এশিয়াতে বসবাসরত বাঙালি জাতি তথা বাংলা ভাষাগত অঞ্চলের অধিবাসীদের বুঝানো হয়ে থাকে।
- ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনের সময় পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন খাজা নাজিমউদ্দিন এবং পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন নুরুল আমিন। ১৯৫৬ সালের শাসনতন্ত্রে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষার মর্যাদা প্রদান করা হয়।
- ১৯৪০ সালের মার্চ মাসে পাঞ্জাবের রাজধানী লাহোরে অনুষ্ঠিত মুসলিম লীগের কাউন্সিল অধিবেশনের প্রথম দিন মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ দ্বি- জাতি তত্ত্বের ঘোষণা দেন।

৭. বাংলায় 'স্বাধীন সুলতানী' শাসন প্রতিষ্ঠা করেন কে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. নবাব আলীবর্দি খা
খ. ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি
গ. নবাব সিরাজউদ্দৌলা
ঘ. ফকরুদ্দিন মোবারক শাহ

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- ফখরউদ্দিন মুবারক শাহ (১৩৩৮-১৩৫০) ছিলেন বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান। সোনার গাঁয়ের শাসন ক্ষমতা দখল করে তিনি স্বাধীনতা ঘোষণা করেন।
- আলীবর্দি খান (১৭৪০-১৭৫৬) প্রথম জীবনে মির্জা মুহাম্মদ আলী নামে পরিচিত ছিলেন এবং তার শাসনামলে মারাঠারা বাংলায় আক্রমণ করত যারা 'বর্গী' নামে পরিচিত ছিল।
- নবাব সিরাজ -উ-দৌলা (১৭৫৬-১৭৫৭) ছিলেন বাংলার শেষ স্বাধীন নবাব। তার প্রকৃত নাম মীর্জা মুহাম্মদ। ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন পলাশীর প্রান্তরে তিনি ইংরেজ বাহিনীর কাছে পরাজিত হন।
- ইখতিয়ার উদ্দিন মুহাম্মদ বখতিয়ার খলজি ১২০৪ সালে লক্ষণ সেনকে পরাজিত করে নদীয়া দখল করে বাংলায় প্রথম মুসলিম শাসনের সূচনা করেন।

৮. আইসিসি ক্রিকেট বিশ্বকাপ ২০১৯ এর খেলোয়াড় 'উইলিয়ামসন' কোন দেশের খেলোয়াড়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. ইংল্যান্ড
খ. নিউজিল্যান্ড
গ. সাউথ আফ্রিকা
ঘ. ওয়েস্ট ইন্ডিজ

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- কেন স্টুয়ার্ট উইলিয়ামসন ১৯৯০ সালের ৮ আগস্ট বে অব প্লেন্টি এলাকার তৌরাঙ্গায় জন্মগ্রহণকারী একজন নিউজিল্যান্ডের ক্রিকেটার।
- ২০১৯ আইসিসি ক্রিকেট বিশ্বকাপে বিজয়ী দল ইংল্যান্ড এবং রানার আপ হয় নিউজিল্যান্ড এবং প্রতিযোগিতায় সেরা খেলোয়াড় নির্বাচিত হন কেন উইলিয়ামসন।
- ২০২৩ সালে ১৩তম ওয়ানডে ক্রিকেট বিশ্বকাপ প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয় ২০২৩ সালের ৫ অক্টোবর। এটি হবে ভারতে আয়োজিত প্রতিযোগিতার চতুর্থ আসর। এতে অংশগ্রহণকারী দলে সংখ্যা ১০ টি এবং মোট ম্যাচ হবে ৪৮ টি।

৯. বিশ্ব পরিবেশ দিবস কোন তারিখে পালিত হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. ৮ জুন
খ. ২০ জুন
গ. ৫ জুন
ঘ. ১৯ জুন

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☒ **ব্যাখ্যা**

- ১৯৭২ সালের ৫ জুন থেকে ১৬ জুন সুইডেনের রাজধানী স্টকহোমে জাতিসংঘ 'মানব পরিবেশ সম্মেলন' অনুষ্ঠিত



হয়। ১৯৭৩ সালে সম্মেলনের দিবস হিসেবে ঘোষণা দেন। প্রতি বছর দিবসটি ১৯৭৪ সাল থেকে বিশ্বব্যাপি পালিত হয়ে আসছে।

- ৮ জুন বিশ্ব মহাসাগর দিবস।
- ১৯ জুন হলো বিশ্ব বাবা দিবস।
- ১৯৪৭ সালের ২০ জুন বঙ্গীয় প্রাদেশিক আইনসভায় ভোটাভুটিতে বাংলা ভাগের বিষয় স্থির হয়েছিল। এজন্যে কেন্দ্রীয় সরকার ২০ জুন পশ্চিমবঙ্গ দিবস পালনের সিদ্ধান্ত নেয়।

১০. এশিয়ার দীর্ঘতম নদীর নাম কি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. হোয়াংহো খ. ইয়াংসিকিয়াং
গ. ইউফ্রেটিস ঘ. ব্রহ্মপুত্র উত্তর: খ

বিদ্যাবাহু ☒ **ব্যাখ্যা**

- চীনের ইয়াংসিকিয়াং হলো এশিয়া মহাদেশের দীর্ঘতম নদী এবং বিশ্বের মধ্যে তৃতীয় দীর্ঘতম নদী। এটি সিংহাই-তিব্বতের সিংহাই নামক বরফাবৃত মালভূমি অঞ্চল থেকে উৎপত্তি লাভ করে দক্ষিণ-পশ্চিম কেন্দ্রীয় এবং পূর্ব চীনের মধ্য দিয়ে বয়ে গিয়ে সাংহাইয়ের কাছে পূর্ব চীন সাগরে পতিত হয়েছে।
- এর মোট দৈর্ঘ্য ৬৩০০ কিলোমিটার।
- হোয়াংহো নদী চীনের দ্বিতীয় দীর্ঘতম ও পৃথিবীর ৬ষ্ঠ দীর্ঘতম নদী এবং যার দৈর্ঘ্য ৫৪৬৪ কিলোমিটার।
- দক্ষিণ-পশ্চিম এশিয়ার একটি নদী ইউফ্রেটিস যার আরেক নাম ফোরাতি।
- ব্রহ্মপুত্র নদের দৈর্ঘ্য ২৮৩ কিলোমিটার এবং ১৭৬২ সালের আসাম ভূমিকম্পের ফলে ব্রহ্মপুত্র নদের গতিপথ পরিবর্তিত হয়ে যমুনা নদীর দিকে চলে যায়।

১১. নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. মস্কো খ. সাংহাই
গ. ওয়াশিংটন ঘ. দিল্লি উত্তর: খ

বিদ্যাবাহু ☒ **ব্যাখ্যা**

- ২০১৪ সালের ১৫ জুলাই (NDB) New Development Bank প্রতিষ্ঠিত হয় এবং এর কার্যক্রম শুরু হ ২০১৫ সালের ১৫ জুলাই।
- NDB এর সদরদপ্তর চীনের সাংহাই এবং বর্তমান সদস্য হলো ৮টি। যথা: ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন, দক্ষিণ আফ্রিকা, বাংলাদেশ, আরব আমিরাত ও মিশর।
- উল্লেখ্য BRICS গঠিত হয় ২০১০ সালে এবং ব্রিকস ব্যাংক ঋণ দেওয়া শুরু করে ২০১৬ সালে। ১৫তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় দক্ষিণ আফ্রিকায় ২২ থেকে ২৪ আগস্ট ২০২৩ সালে।

১২. 'স্কটল্যান্ড ইয়ার্ড' কোথায় অবস্থিত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. লন্ডন খ. ম্যানচেস্টার
গ. স্কটল্যান্ড ঘ. মায়ামী উত্তর: ক

বিদ্যাবাহু ☒ **ব্যাখ্যা**

- স্কটল্যান্ড ইয়ার্ড ব্রিটিশ নিরাপত্তা সংস্থার নাম। এটি গঠিত হয় ১৮২৯ সালে এবং এর সদরদপ্তর লন্ডনে অবস্থিত। এটি লন্ডনের একটি নামকরা পুলিশ বাহিনী। বিশ্বের সব পুলিশ বাহিনীরই আদর্শ হিসেবে নিজেদের প্রতিষ্ঠিত করেছে নিউ স্কটল্যান্ড ইয়ার্ড।

১৩. কোন দেশের প্রধানমন্ত্রী বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. শ্রীলংকা খ. ভারত
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. ইসরাইল উত্তর: ক

বিদ্যাবাহু ☒ **ব্যাখ্যা**

- শ্রীলঙ্কা দক্ষিণ এশিয়ার একটি দ্বীপ রাষ্ট্র। মান্নার উপসাগর ও পক প্রণালি দ্বারা এটি ভারতীয় উপমহাদেশ থেকে বিচ্ছিন্ন।
- ১৯৪৮ সালের ৪ ফেব্রুয়ারি দেশটি ব্রিটেনের কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে এবং ১৯৭২ সালে সিলন থেকে শ্রীলঙ্কা নামকরণ করা হয়।
- শ্রীলঙ্কার শ্রীমাতো বন্দরনায়েক বিশ্বের প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী ছিলেন।
- ১৯৭৬ সালে (LTTE) Liberation Tiger of Tamil Eelam প্রতিষ্ঠিত হয় শ্রীলঙ্কায়।
- কলম্বো শ্রীলঙ্কার বাণিজ্যিক রাজধানী এবং জয়বর্ধনপুর কোটে প্রশাসনিক রাজধানী।
- ভারতের প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন পণ্ডিত জওহরলাল নেহেরু এবং প্রথম মহিলা প্রধানমন্ত্রী- শ্রীমতি ইন্দিরা গান্ধী।
- মার্গারেট থ্যাচার ব্রিটেনের ইতিহাসে একমাত্র নারী প্রধানমন্ত্রী।

১৪. জাতিসংঘ ঘোষিত টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট অর্জনে কত বছর নির্ধারণ করা হয়েছে?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. ২৪ খ. ৮৭
গ. ১৫ ঘ. ১৭ উত্তর: গ

বিদ্যাবাহু ☒ **ব্যাখ্যা**

- (এসডিজি) জাতিসংঘ টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা চূড়ান্তভাবে গৃহীত হয় ২০১৫ সালের (২৫-২৭) সেপ্টেম্বর এবং এর মেয়াদকাল ২০১৬-২০৩০ সাল অর্থাৎ ১৫ বছর।
- এর লক্ষ্যমাত্রা- ১৭টি, সূচক- ৪৭টি, ইন্ডিকেটর ২৩২ টি, এবং সুনির্দিষ্ট টার্গেট- ১৬৯ টি।



- SDG এর পূর্ণরূপ - Sustainable Development Goals.
- SDG এর শিরোনাম- Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development.
- কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ লক্ষ্যমাত্রা
- দারিদ্র দূরীকরণ
- ক্ষুধা মুক্তি
- সুস্বাস্থ্য
- মানসম্পন্ন শিক্ষা
- লিঙ্গ সমতা
- জ্বালানি।

১৫. আন্তর্জাতিক আদালত কোথায় অবস্থিত?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. জেনেভা খ. আমস্টারডাম
গ. হেগ ঘ. প্যারিস উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☑ ব্যাখ্যা

- আন্তর্জাতিক আদালত প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৪৫ সালে এবং এর সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের দ্যা হেগ শহরের শান্তি প্রাসাদে।
- আন্তর্জাতিক আদালতে রাষ্ট্রের বিরুদ্ধে মামলা করা যায় কিন্তু কোনো ব্যক্তির বিরুদ্ধে মামলা করা যায় না।
- এর বিচারকার্য শুরু হয় ১৯৪৬ সালে। আদালতে বিচারকের সংখ্যা ১৫ জন এবং এর সভাপতি ৩ বছরের জন্য নির্বাচিত হয়ে থাকেন।
- International Criminal Court এর সদর দপ্তর নেদারল্যান্ডের হেগে অবস্থিত। এর বিচারক সংখ্যা ১৮ জন এবং এটি জাতিসংঘের কোনো সংস্থা নয়।

১৬. মহেঞ্জোদারোতে পাওয়া গেছে কোনটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. গ্রন্থাগার খ. গোসলখানা
গ. শস্যগার ঘ. রত্নভাণ্ডার উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়া ☑ ব্যাখ্যা

- সিন্ধু সভ্যতার দুটি গুরুত্বপূর্ণ শহর হরপ্পা এবং মহেঞ্জোদারো। মহেঞ্জোদারো সভ্যতা ১৯২২ সালে আবিষ্কৃত করেন আর ডি ব্যানার্জি। এটি পাকিস্তান রাষ্ট্রের সিন্ধু প্রদেশের লারকানা জেলায় অবস্থিত।
- ১৯৮০ সালে এ শহরের পুরাতাত্ত্বিক ধ্বংসাবশেষ ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের তালিকাভুক্ত হয়। এখানে নৃত্যরত মেয়ে, যাজক রাজার মূর্তি এবং সর্বাপেক্ষা প্রসিদ্ধ মহাসাগর বা গোসলখানা পাওয়া গেছে।

- সিন্ধু সভ্যতায় বিশেষ অবদান বাটখারা/ পরিমাপ পদ্ধতির প্রচলনে। সিন্ধু সভ্যতার সাথে মিল আছে সুমেরীয় সভ্যতার। পাজ্রাবের সিন্ধু নদীর তীরে সিন্ধু সভ্যতা গড়ে ওঠেছিল।

১৭. নিচের কোন ভিটামিন পানিতে দ্রবণীয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. ভিটামিন ডি খ. ভিটামিন ই
গ. ভিটামিন সি ও বি ঘ. ভিটামিন এ উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☑ ব্যাখ্যা

- ভিটামিন বি ও সি পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন। স্বাস্থ্য রক্ষায় অতি প্রয়োজনীয় জৈব পদার্থগুলোকে ভিটামিন বা খাদ্য প্রাণ বলা হয়।
- পোল্যান্ডের বিজ্ঞানী ক্যাসিমির ফ্রাঙ্ক ১৯১২ সালে ভিটামিন আবিষ্কার করেন।
- ভিটামিন ২ প্রকার। যথা- স্লেহজাতীয় পদার্থে দ্রবণীয় ভিটামিন : Vit- A, D, E, K.
- পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন : Vit- B complex, c.

১৮. প্রোটিনের অভাবে মানুষের কি রোগ হয়?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

- ক. রিকেটস খ. ডিপথেরিয়া
গ. কোয়াশিয়রকর ঘ. বেরিবেরি উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়া ☑ ব্যাখ্যা

- প্রোটিনের অভাবে মানুষের কোয়াশিয়রকর রোগ হয়।
- প্রোটিন হলো উচ্চ আনবিক ওজন বিশিষ্ট বৃহৎ অনুর জৈব রাসায়নিক পদার্থ যা আর্দ্রবিশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় অ্যামিনো এসিড উৎপন্ন করে।
- মাছ, মাংস, ডিম, দুধ, শিম, বরবটি, ডাল, শূটকি মাছ, সয়াবিন ইত্যাদিতে আমিষ বা প্রোটিন রয়েছে।
- প্রোটিনের মূল উপাদান ৪টি অ্যামিনো এসিড।
- প্রোটিনের উপস্থিতির জন্য দুধের রং সাদা হয়।
- প্রোটিন তৈরিতে ২০ টি অ্যামাইনো এসিড অংশগ্রহণ করে।
- ন্যাচারাল প্রোটিনের কোড P 49.
- 1 gm প্রোটিন থেকে 4.1 কিলোক্যালরি শক্তি পাওয়া যায়।
- দেহের বৃদ্ধি ক্ষয়পূরণ, কোষ গঠন, হরমোন উৎপাদন প্রোটিনের কাজ।
- অন্যদিকে, ভিটামিন ডি এর অভাবে শিশুদের রিকেটস রোগ হয়।
- ডিপথেরিয়া, মানবদেহের স্বস্ননতন্ত্রের ব্যাকটেরিয়া ঘটিত রোগ।
- বেরিবেরি রোগ হয় ভিটামিন বি এর অভাবে।



১৯. রূপান্তরিত মূল কোনটি?

[প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (৩য় পর্যায় : ১)-২০১৯]

ক. মিষ্টি আলু

খ. কচু

গ. ওলকপি

ঘ. আদা

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়া **ব্যাখ্যা**

- খাদ্য সঞ্চয়ের জন্য মিষ্টি আলুর কন্দাল মূল রূপান্তরিত হয়।
- রূপান্তরিত মূলের উদাহরণ : গাজর, মূলা, শালগম, মিষ্টি আলু, সন্ধ্যামালতি ইত্যাদি।

রূপান্তরিত কাণ্ডের উদাহরণ : কচু, পেয়াজ, আদা, হলুদ, আলু, গোলআলু, রসুন, লিলি, ইত্যাদি।

