

জাতীয় সংসদ সচিবালয় (ব্যক্তিগত কর্মকর্তা)-সাধারণ জ্ঞান

১. মাস্টারদা সূর্যসেনের সহযোগী কে ছিলেন?

ক. ইলা মিত্র খ. তিতুমীর
গ. প্রীতিলতা ঘ. ক্ষুদিরাম উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ১৯৩২ সালের জুন মাসে মাস্টার দা সূর্যসেন প্রীতিলতা ও কল্পনা দত্তকে বোমা সংগ্রহ করে চট্টগ্রাম কারাগার ডিনামাইট দিয়ে উড়িয়ে দেবার নির্দেশ প্রদান করেন। কিন্তু সেই পরিকল্পনা ব্যর্থ হয়। এ ঘটনায় ১১ জন বিপ্লবী গ্রেফতার হন। ২৪ সেপ্টেম্বর ১৯৩২ এ প্রীতিলতা ওয়াদেদার পাহাড়তলী ইউরোপীয়ান ক্লাবে সদলবলে আক্রমণ চালান, তবে তিনি গুলিবিদ্ধ হন এবং সায়ানাইড খেয়ে আত্মহত্যা করেন।

- ইলা মিত্র ছিলেন তেভাগা আন্দোলনের নেত্রী।
- তিতুমীর ছিলেন ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনে প্রথম অস্ত্রধারী শহীদ ব্যক্তি। তিনি ১৮৩১ সালে নারিকেল বাড়ীয়ায় বাঁশের দুর্গ নির্মাণ করেন।
- ক্ষুদিরাম চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুণ্ঠন করেন ১৯৩০ সালে এবং ব্রিটিশ সরকার তাকে ফাঁসিতে ঝুলিয়ে মৃত্যুদণ্ড কার্যকর করেন।

২. জাতিসংঘের মহাসচিব কার সুপারিশের ভিত্তিতে নির্ধারিত হয়?

ক. মার্কিন প্রেসিডেন্ট খ. সাধারণ পরিষদ
গ. নিরাপত্তা পরিষদ ঘ. WTO উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: জাতিসংঘ সচিবালয়ের প্রধান মহাসচিব। জাতিসংঘের মহাসচিব নিরাপত্তা পরিষদের সুপারিশ ক্রমে সাধারণ পরিষদের দুই তৃতীয়াংশ সদস্যদের ভোটে নির্বাচিত হন। নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা ১৫টি।

- এর মধ্যে ৫টি স্থায়ী সদস্য রাষ্ট্র এবং বাকী ১০টি অস্থায়ী সদস্য রাষ্ট্র এরা দুই বছরের জন্য নির্বাচিত হোন।
- ৫টি স্থায়ী রাষ্ট্র হলো আমেরিকা, রাশিয়া, চীন, ইংল্যান্ড, ফ্রান্স।

৩. নিচের কোন দুটি দেশের সাথে বাংলাদেশের সীমানা রয়েছে?

ক. নেপাল ও ভারত
খ. ভারত ও ভুটান
গ. মায়ানমার ও ভারত
ঘ. ভারত ও শ্রীলংকা উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সাথে দুটি দেশের সীমান্ত রয়েছে যথাক্রমে ভারত ও মিয়ানমার। ভারতের সাথে বাংলাদেশের মোট স্থল সীমানা রয়েছে ৪১৫৬ বর্গ কিলোমিটার এবং মায়ানমার সাথে রয়েছে ২৭৬ বর্গ কিলোমিটার। ভারতের সাথে সীমান্ত জেলা রয়েছে ৩০টি। এবং মিয়ানমার এর সাথে তিনটি জেলা। মোট বাংলাদেশের সীমান্ত জেলা ৩২টি। এর মধ্যে কক্সবাজার, রাঙামাটি, বান্দরবন এর সাথে মিয়ানমারের সীমান্ত রয়েছে।

৪. UNHCR এর সদর দপ্তর কোথায়?

ক. নিউইয়র্ক খ. রোম
গ. প্যারিস ঘ. জেনেভা উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: United Nations High Commission for Refugees বা UNHCR সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায়। অন্যদিকে UN এর সদর দপ্তর। নিউইয়র্কে, FAO এর রোমে এবং OXFAM এর লন্ডনে। UNHCR নোবেল পুরস্কার পায় ২ বার (১৯৫৪ ও ১৯৮১ সালে)।

৫. অ্যালটিমিটার কি?

ক. তাপ পরিমাপক যন্ত্র
খ. উষ্ণতা পরিমাপক যন্ত্র
গ. গ্যাসের চাপ পরিমাপক যন্ত্র
ঘ. উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: অ্যালটিমিটার হলো উচ্চতা পরিমাপক যন্ত্র। গ্যাসের চাপ পরিমাপক যন্ত্র হলো ম্যানোমিটার। তাপ পরিমাপক যন্ত্রের নাম ক্যালরিমিটার। অপর দিকে বায়ুর উচ্চতা বা তাপমাত্রা পরিমাপক যন্ত্রকে থার্মোমিটার বলে।

৬. লাদাখ কোথায় অবস্থিত?

ক. ভারত খ. পাকিস্তান
গ. চীন ঘ. আফগানিস্তান উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: লাদাখ ভারতের জম্মু ও কাশ্মীর রাজ্যের অন্তর্গত উত্তরে কুললুন পর্বতশ্রেণী এবং দক্ষিণে হিমালয় দ্বারা বেষ্টিত একটি অঞ্চল। এই স্থানটি ১৯৭০ সালে পর্যটকদের জন্য উন্মুক্ত করা হয়। লাদাখ হলো ভারতের সর্বোচ্চ পর্বত অধ্যুষিত অঞ্চল এবং পর্বতমালার মধ্যদিয়ে সিন্ধু নদী প্রবাহিত হয়েছে।

৭. একটি মাত্র সংসদীয় আসন কোন জেলায়?

ক. মেহেরপুর খ. ঝালকাঠি
গ. বান্দরবান ঘ. লক্ষ্মীপুর উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: একটি মাত্র সংসদীয় আসন আছে বান্দরবান। ৪টি সংসদীয় আসন আছে লক্ষ্মীপুর জেলায়। তিনটি সংসদীয় আসন আছে মেহেরপুর জেলায়। অপরদিকে ঝালকাঠি জেলায় সংসদীয় আসন রয়েছে দুটি।

৮. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত কোন সালে প্রবর্তন করা হয়?

ক. ১৯৭৩ খ. ১৯৯৬
গ. ১৮৫৭ ঘ. ১৯০৫ উত্তর: নোট
নোট: বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন ১৭৯৩ সালে লর্ড কর্নওয়ালিস। ১৮৫৭ সালে সিপাহী বিদ্রোহ হয় যা ভারতীয় উপমহাদেশের প্রথম স্বাধীনতা সংগ্রাম। ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ হয়।

৯. শুভলং বার্ণা কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. রাঙ্গামাটি খ. বান্দরবান
গ. সিলেট ঘ. কক্সবাজার উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
■ শুভলং বার্ণা বা জল প্রপাতটি রাঙ্গামাটি সদরের বালুকালি ইউনিয়নে অবস্থিত।
■ বাকলাই জলপ্রপাত বান্দরবানের থানচিতে, মাধবকুণ্ড ও হামহাম জলপ্রপাতদ্বয়, যথাক্রমে মৌলভীবাজার জেলার বড়লেখা ও কমলগঞ্জ উপজেলায় অবস্থিত।

১০. বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয়—

ক. ১৯৭৪ সালে খ. ১৯৪৭ সালে
গ. ১৯৭৬ সালে ঘ. ১৯৭৯ সালে উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম আদমশুমারি হয় ১৯৭৪ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে। প্রতি ১০ বছর পরপর ১৯৮১, ১৯৯১, ২০০১ ও ২০১১ সালে আদমশুমারি ও গৃহ গণনা হয়েছে। কিন্তু করোনা ভাইরাস সংক্রমণের কারণে ২০২১ সালে না হয়ে এক বছর পিছিয়ে যায়। ২০২২ হচ্ছে বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত দেশের ষষ্ঠ জাতীয় আদমশুমারি। এটি বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল আদম শুমারি। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর তত্ত্বাবধানে ২০২২ সালের ১৫ জুন থেকে ২১ জুন পর্যন্ত এক সপ্তাহব্যাপী অনুষ্ঠিত হয়। সিলেট, সুনামগঞ্জ, মৌলভীবাজার ও নেত্রকোনা জেলার বন্যা থাকায় ২৮ জুন ২০২২ পর্যন্ত তথ্য সংগ্রহ কার্যক্রম চলমান ছিলো। তবে উক্ত আদমশুমারিতে সংগৃহীত তথ্যের মানদণ্ড হিসেবে ১৫ জুন ২০২২ তারিখটি ব্যবহৃত হয়।

১১. SMOG কী?

ক. সিগারেটের ধোঁয়া খ. কুয়াশা
গ. দূষিত বাতাস ঘ. শিশির উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Smoke and Fog এর সমন্বয়ে গঠিত SMOG শব্দটি দূষিত বাতাস অর্থে ব্যবহৃত হয়। যখন বায়ুতে বিভিন্ন ক্ষতিকারক পদার্থের কণা এবং ক্ষুদ্র অণু অধিক অনুপাতে মিশে যায়, তখন বায়ু দূষিত হয়।

১২. FIFA কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?

ক. ১৯০৪ সালে খ. ১৯০৫ সালে
গ. ১০১৪ সালে ঘ. ১৯২৪ সালে উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ফিফা (FIFA) বা A Federation Enter Nationale de Football Association অর্থাৎ, আন্তর্জাতিক ফুটবল সংস্থা হচ্ছে আন্তর্জাতিক ফুটবল নিয়ন্ত্রণকারী প্রতিষ্ঠান। ১৯০৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জুরিখ শহরে অবস্থিত। বর্তমান প্রেসিডেন্ট জিয়ান্নি ইনফান্তিনো। ফিফা ফুটবলের প্রধান অনুষ্ঠানগুলো বিশেষ করে ফিফা বিশ্বকাপ আয়োজন ও তত্ত্বাবধান করে থাকে।

১৩. আইন প্রণয়নের ক্ষমতা কার হাতে?

ক. আইন মন্ত্রণালয় খ. রাষ্ট্রপতি
গ. স্পিকার ঘ. জাতীয় সংসদ উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: কেবল জাতীয় সংসদেরই আইন প্রণয়নের ক্ষমতা রয়েছে। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৬৫(১) ধারায় বলা হয়েছে যে, “জাতীয় সংসদ” নামে বাংলাদেশের একটি সংসদ থাকিবে এবং সংবিধানের বিধানাবলী সাপেক্ষে প্রজাতন্ত্রের আইন প্রণয়ন ক্ষমতা জাতীয় সংসদের উপর ন্যস্ত হইবে। তবে শর্ত থাকে যে, সংসদের আইন দ্বারা যে কোন ব্যক্তি বা কর্তৃপক্ষকে আদেশ, বিধি, প্রবিধান, উপ-আইন বা আইনগত কার্যকরতা সম্পন্ন অন্যান্য চুক্তিপত্র প্রণয়নের ক্ষমতাপূর্ণ হইতে এই দফার কোন কিছুই সংসদকে নিবৃত্ত করিবে না।

১৪. পৃথিবীর কোন দেশের নাগরিকদের ডাচ বলা হয়?

ক. ফ্রান্স খ. ব্রাজিল
গ. নেদারল্যান্ড ঘ. নিউজিল্যান্ড উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: নেদারল্যান্ড এর অধিবাসীদের কে ডাচ বলা হয়। নেদারল্যান্ড বা হল্যান্ড ইউরোপের একটি দেশ।
■ ফ্রান্সের অধিবাসীদের ফরাসি বলা হয়।
■ নিউজিল্যান্ডের অধিবাসীদের মাওরি বলা হয়।

১৫. বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি কোন এলাকায় অবস্থিত?

ক. খুলনা খ. ঠাকুরগাঁও
গ. দিনাজপুর ঘ. জয়পুরহাট উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ১৯৮৫ সালে আবিষ্কার হওয়া বড় পুকুরিয়া কয়লাখনি দিনাজপুর জেলার পার্বতীপুর থানার চৌহাতি গ্রামে অবস্থিত। দিনাজপুর জেলার আরও দুটি কয়লা খনি হলো দিঘীপাড়া ও ফুলবাড়ি।

১৬. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

ক. ১৪৬ খ. ১২৬
গ. ১৩৬ ঘ. ১৪৮ উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ১৯৭২ এবং ১৯৭৩ সালে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্য হতে ব্যর্থ হয়েছিল কারণ চীন পাকিস্তানের পক্ষে ভেটো ব্যবহার করে বাংলাদেশের পূর্ণ সদস্যপদ প্রাপ্তি রোধ করেছিল। ১৯৭৪ সালের ১ সেপ্টেম্বর, বাংলাদেশ জাতিসংঘের পূর্ণ সদস্য পদ লাভ করে। বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য।

১৭. টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশের পক্ষে কে প্রথম ডাবল সেঞ্চুরি করেন?

ক. মুশফিকুর রহিম খ. সাকিব আল হাসান
গ. লিটন দাস ঘ. তামিম ইকবাল উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ৮-১২ মার্চ ২০২৩ ও ১২ নভেম্বর ২০১৮ টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে প্রথম উইকেট কিপার এবং দেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে দুটি ডাবল সেঞ্চুরির কীর্তি গড়েন বাংলাদেশের সাবেক টেস্ট অধিনায়ক মুশফিকুর রহিম। মে ২০১৫ বাংলাদেশে অনুষ্ঠিত টেস্ট ম্যাচে পাকিস্তানের বিপক্ষে তামিম ইকবাল ডাবল সেঞ্চুরি করেন। এছাড়া জানুয়ারি ২০১৭ নিউজিল্যান্ডের সাথে সাকিব আল হাসান ডাবল সেঞ্চুরি করেন।

১৮. কোন মুসলিম দেশ ইসরাইলকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদান করে?

ক. বাহরাইন খ. সংযুক্ত আরব আমিরাত
গ. তুরস্ক ঘ. মিশর উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ইসরায়েল কে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম মুসলিম দেশ তুরস্ক। তুরস্ক ২৮ মার্চ, ১৯৪৯ সালে ইসরায়েলকে স্বীকৃতি প্রদান করে। আর প্রথম আরব দেশ হিসেবে ইসরাইলকে স্বীকৃতি প্রদান করে মিশর।

১৯. মাইকেল এ্যাঞ্জেলো কোন দেশের অধিবাসী ছিলেন?

ক. জার্মানি খ. ইতালি
গ. স্পেন ঘ. ফ্রান্স উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: ইতালিয় ভাস্কর, চিত্রকর, স্থাপত্যবিদ, প্রকৌশলী ও কবি মাইকেল এ্যাঞ্জেলো ছিলেন ইতালীয় রেনেসাঁর অন্যতম পুরোধা। তার বিশ্ববিখ্যাত ভাস্কর্য ও স্থাপত্যকর্মের মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো রোমের সেন্ট পিটারের পিয়তো “ফ্লোরেন্সের আকাদেমিতে রক্ষিত” ডেভিড দ্বিতীয় পোপ জুলিয়াসের সমাধিসৌধ ইত্যাদি। তিনি ১৫৬৪ সালে মৃত্যুবরণ করেন।

২০. পারমাণবিক বোমা তৈরি হয় নিচের কোন ধাতু দিয়ে?

ক. রেডিয়াম খ. ইউরেনিয়াম
গ. সোডিয়াম ঘ. পটাসিয়াম উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: পারমাণবিক বোমা তৈরি হয় তেজস্ক্রিয় ইউরেনিয়াম ধাতু ব্যবহৃত হয়। বোমা বিস্ফোরনের সময় ইউরেনিয়াম ভেঙ্গে রেডিয়াম ও ক্রিপ্টন পরমাণুতে পরিণত হয়। অপরদিকে সোডিয়াম ধাতু, পটাসিয়াম এবং রেডিয়াম তেজস্ক্রিয় ধর্ম বিশিষ্ট মৌল বিদ্যমান।

২১. G-7 এর সদস্য নয় নিম্নের কোন দেশ?

ক. চীন খ. জাপান
গ. যুক্তরাজ্য ঘ. যুক্তরাষ্ট্র উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Group of Seven (G-7) এর সদস্য নয় চীন। জি-৭ (গ্রুপ অব সেভেন) হচ্ছে জাপান, কানাডা, ফ্রান্স, জার্মানি, ইতালি, যুক্তরাজ্য এবং যুক্তরাষ্ট্র নিয়ে গঠিত একটি সংঘ। ইউরোপীয় ইউনিয়ন ও জি-৭ এ প্রতিনিধিত্ব করে। এই সাতটি দেশ হচ্ছে আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল স্বীকৃত ও বিশ্বের সাতটি মূলত উন্নত অর্থনীতির দেশ।

২২. ব্রিটিশ রাজপরিবারের সরকারী বাসভবনের নাম কী?

ক. এলিসি প্যালেস খ. গ্রান্ড প্যালেস
গ. বাকিংহাম প্যালেস ঘ. টাওয়ার অব লন্ডন উত্তর: গ
উত্তর নেই
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: বর্তমানে ব্রিটেনের রাণী দ্বিতীয় এলিজাবেথের সরকারি বাসভবন উইন্ডসর ক্যাসেল। তবে বাকিংহাম প্যালেসে তিনি সপ্তাহে দুদিন বসেন। ব্রিটিশ রাজপরিবারের সরকারি বাসভবনের নাম বাকিংহাম প্যালেস। এলিসি প্যালেস ফ্রান্সের সরকারি বাসভবন।

২৩. শেনজেন চুক্তি হচ্ছে—

ক. বাণিজ্য চুক্তি
খ. কর-হাস সংক্রান্ত চুক্তি
গ. অবাধ চলাচল সংক্রান্ত চুক্তি
ঘ. এর কোনোটিই নয় উত্তর: গ

- জল, স্থল ও আকাশ পথে এক ভিসায় কিংবা ভিসা ব্যতীত জাতীয় পরিচয়পত্র দিয়ে ইউরোপ ভ্রমণ করার লক্ষ্যে ১৯৮৫ সালের ১৪ জুন লুস্লেমবার্গের শেনজেন শহরে স্বাক্ষরিত চুক্তি।
- ঐতিহাসিক চুক্তিটি লুস্লেমবার্গের শহর শেনজেনে প্রাথমিকভাবে পাঁচটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশ বেলজিয়াম, ফ্রান্স, জার্মানি, লুস্লেমবার্গ এবং নেদারল্যান্ডস কর্তৃক স্বাক্ষরিত হয়েছিল।
- চুক্তির ফলশ্রুতিতে ১৬ মার্চ ১৯৯৫ থেকে ভিসামুক্ত ইউরোপের যাত্রা শুরু হয়।
- শেনজেন ভুক্ত সর্বমোট দেশ হলো ২৭ টি।
- পাসপোর্টমুক্ত শেনজেন অঞ্চলে ২৭তম দেশ হিসেবে যোগ দেয় ক্রোয়েশিয়া ১ জানুয়ারি, ২০২৩ এ।

২৪. কোন দেশের কাছে সবচেয়ে বেশী পারমাণবিক চুল্লি রয়েছে?

ক. চীন খ. যুক্তরাষ্ট্র
গ. ইসরায়েল ঘ. রাশিয়া উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক
চুল্লি আছে রাশিয়াতে। দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে মার্কিন
যুক্তরাষ্ট্র।

২৫. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব কে ছিলেন?

ক. ট্রিগভেলি খ. কুর্ট ওয়াল্ডহেইম
গ. পেরেজ দ্যা কুইলার ঘ. উ থান্ট উত্তর: ক
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন
ট্রিগভেলি (নরওয়ে, ১৯৪৬-১৯৫৩)। বর্তমানে (নবম)
মহাসচিব অ্যান্টনিও গুতেরেস (পর্তুগাল); দায়িত্বগ্রহণ
১লা জানুয়ারি ২০১৭।

২৬. 'লাইন অফ কন্ট্রোল' কোন দুটি দেশের সীমান্তবর্তী—

ক. ইসরায়েল ও জর্ডান
খ. ভারত ও পাকিস্তান
গ. চীন ও তাইওয়ান
ঘ. দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: এটি কাশ্মীরের পাকিস্তান ও ভারতের সীমান্ত বরাবর কাশ্মীর নিয়ন্ত্রণ রেখা। কারগিল ও ফ্রাস নিয়ন্ত্রণ রেখার দুটি শহর। উল্লেখ্য, লাইন অব একচুয়াল কন্ট্রোল বলতে ভারত ও চীনের সীমান্তবর্তী রেখাকে বোঝায়।

২৭. CFC গ্যাস কী?

ক. ক্লোরোফ্লুরোকার্বন
খ. কমপ্রেন্ড ফ্লুরোকার্বন
গ. কমনফ্লুরোকার্বন
ঘ. ক্লোরোফেরিক কার্বন

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: CFC এর পূর্ণরূপ হলো ক্লোরোফ্লোরোকার্বন। মূলত মিথেন বা ইথেনের ক্লোরিন ও ফ্লোরিনের জাতকসমূহ ক্লোরোফ্লোরোকার্বন বলা হয়। গন্ধহীন, অদাহ্য, অবিষাক্ত এবং নিম্ন গলনাঙ্ক এবং স্ফুটনাঙ্ক বিশিষ্ট এসব যৌগের বাণিজ্যিক নাম ফ্রেন। যেমন, CCl_3F একটি সিএফসি যৌগ, যা CFC-11 বা ফ্রেন-১১ নামে পরিচিত। যেখানে ১১ হলো CFC বা ফ্রেন নাম্বার।

২৮. কোনটি মৌলিক পদার্থ?

ক. চিনি খ. নিয়ন
গ. লবণ ঘ. পানি উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: নিয়ন মৌলিক পদার্থ। যে বস্তুকে রাসায়নিক ভাবে বিশ্লেষণ করে অন্য কোনো সহজ বস্তুতে পরিণত করা যায় না তাকে মৌলিক পদার্থ বলে। যেমন, হিলিয়াম, নিয়ন, তামা, লোহা ইত্যাদি। অন্যদিকে যে বস্তুকে রাসায়নিক ভাবে বিশ্লেষণ করলে দুই বা ততোধিক মৌলিক পদার্থ পাওয়া যায় তাকে যৌগিক পদার্থ বলে। যেমন: চিনি, লান, পানি ইত্যাদি।

২৯. ECNEC এর চেয়ারম্যান বা সভাপতি কে?

ক. অর্থমন্ত্রী খ. প্রধানমন্ত্রী
গ. পরিকল্পনা মন্ত্রী ঘ. রাষ্ট্রপতি উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: Executive Committee of the National Economic council বা একনেক এর সভাপতি প্রধানমন্ত্রী ও অর্থমন্ত্রী বিকল্প সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করে। একনেক গঠিত হয় ১৯৮২ সালে।

৩০. লোহিত রক্ত কণিকার জীবনকাল কতদিন?

ক. ৬০ দিন খ. ৯০ দিন
গ. ১০০ দিন ঘ. ৪০ দিন উত্তর: উত্তর নেই

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা: রক্তরসের মধ্যে ছড়ানো বিভিন্ন ধরনের কোষকে রক্ত কণিকা বলে। মানবদেহে রক্তে প্রধানত তিন ধরনের রক্ত কণিকা থাকে যথা: লোহিত রক্তকণিকা শ্বেত রক্ত কণিকা এবং অনুচক্রিকা। তাদের মধ্যে লোহিত রক্ত কণিকায় আয়ু ১২০ দিন। শ্বেত কণিকায় (১-১৫) দিন এবং অনুচক্রিকায় (৫-১০) দিন।

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (কার্যসহকারী)-সাধারণ জ্ঞান

১. পাহাড়পুরে অবস্থিত 'সোমপুর বিহার' এর প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. গোপাল খ. ধর্মপাল
গ. জখীপাল ঘ. বিগ্রহপাল উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সোমপুর মহাবিহার প্রাচীন বাংলার একটি বৌদ্ধ বিহার।
- পাল বংশের দ্বিতীয় রাজা ধর্মপাল অষ্টম শতাব্দীতে এটি নির্মাণ করেন।
- ধর্মপাল নওগাঁ জেলার বদলগাছী উপজেলা পাহাড়পুরে এই বিহারটি স্থাপন করা হয়।
- ভারতীয় উপমহাদেশে প্রত্নতাত্ত্বিক বৃহত্তম বৌদ্ধবিহারের নাম- সোমপুর বিহার।
- সত্য পীরের ভিটা সোমপুর বিহারের একটি উল্লেখযোগ্য স্থান।
- সোমপুর বিহারে বাগদাদের খলিফা হারুন-অর রশিদের আমলের রৌপ্য মুদ্রা পাওয়া গেছে
- ১৮০৭-১৮১২ সালের মধ্যে কোনো এক সময়ে বুকানন হ্যামিল্টন পাহাড়পুর পরিদর্শন করেন। এটি ছিল পাহাড়পুরের প্রথম প্রত্নতাত্ত্বিক পরিদর্শন। সেই সূত্র ধরে ১৮৭৯ সালে কানিংহাম এই বিশালকীর্তি আবিষ্কার করেন।

২. কোথায় শেনজেন (Schengen) চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?

ক. ডেনমার্ক খ. বেলজিয়াম
গ. লুক্সেমবার্গ ঘ. হাঙ্গেরি উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জল, স্থল ও আকাশ পথে এক ভিসায় কিংবা ভিসা ব্যতীত জাতীয় পরিচয়পত্র দিয়ে ইউরোপ ভ্রমণ করার লক্ষ্যে ১৯৮৫ সালের ১৪ জুন লুক্সেমবার্গের শেনজেন শহরে স্বাক্ষরিত চুক্তি।
- ঐতিহাসিক চুক্তিটি লুক্সেমবার্গের শহর শেনজেনে প্রাথমিকভাবে পাঁচটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশ বেলজিয়াম, ফ্রান্স, জার্মানি, লুক্সেমবার্গ এবং নেদারল্যান্ডস কর্তৃক স্বাক্ষরিত হয়েছিল।
- চুক্তির ফলশ্রুতিতে ১৬ মার্চ ১৯৯৫ থেকে ভিসামুক্ত ইউরোপের যাত্রা শুরু হয়।
- শেনজেন ভুক্ত সর্বমোট দেশ হলো ২৭ টি।
- পাসপোর্টমুক্ত শেনজেন অঞ্চলে ২৭তম দেশ হিসেবে যোগ দেয় ক্রোয়েশিয়া ১ জানুয়ারি, ২০২৩ এ।

৩. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

ক. চতুর্থ খ. পঞ্চম
গ. ষষ্ঠ ঘ. সপ্তম উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের সংবিধানের ৭টি তফসিল রয়েছে।
- তবে মূল সংবিধানে ৪ টি তফসিল ছিলো।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ সংবিধানের পঞ্চম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
- ১৯৭১ সালের ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক প্রদত্ত স্বাধীনতার ঘোষণাটি সংবিধানের ষষ্ঠ তফসিলে সংযোজন করা হয়।
- ২০১১ সালে পঞ্চদশ সংশোধনী
- র মাধ্যমে পঞ্চম, ষষ্ঠ এবং সপ্তম তফসিল সংবিধানে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সংবিধানের সাতটি তফসিলের বিষয়বস্তু নিম্নরূপ:

তফসিল:

- প্রথম -অন্যান্য বিধান সত্ত্বেও কার্যকর আইন
- দ্বিতীয়-রাষ্ট্রপতি নির্বাচন [বর্তমানে বিলুপ্ত]
- তৃতীয়-সাংবিধানিক নয়টি পদের শপথ
- চতুর্থ ত্রাণ্তিকালীন ও অস্থায়ী বিধানাবলি
- পঞ্চম-৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ
- ষষ্ঠ- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক প্রদত্ত স্বাধীনতার ঘোষণাটি
- সপ্তম- মুজিবনগর সরকারের জারিকৃত স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র

৪. 'ট্রাফালগার স্কয়ার' কোথায় অবস্থিত?

ক. নিউইয়র্ক খ. প্যারিস
গ. বেইজিং ঘ. লন্ডন উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ট্রাফালগার স্কোয়ার (Trafalgar Square) ওয়েস্ট মিন্সটার, সেন্ট্রাল লন্ডনে অবস্থিত ঐতিহাসিক একটি স্থান।
- এ স্থানটির পূর্ব নাম 'চেরিং ক্রস'।
- ১৮৩৫ সালের দিকে স্থপতি জর্জ লেডওয়েল টেলরের পরামর্শ অনুসারে ট্রাফালগার স্কয়ারটির নামকরণ করা হয় ট্রাফালগারের যুদ্ধের নামে।

- ১৮০৫ সালে সংঘটিত ব্রিটিশ নৌবাহিনীর ফ্রান্সের বিরুদ্ধে বিখ্যাত ট্রাফালগারের যুদ্ধে বিজয়কে স্মরণীয় করে রাখতে এ নামকরণ করা হয়।
- ১৮০৫ সালে স্পেনের ট্রাফালগার নামক অন্তরীপে ব্রিটিশ নৌবাহিনীর সাথে নেপোলিয়নের বাহিনীর যুদ্ধ সংঘটিত হয়। ইতিহাসে ট্রাফালগার যুদ্ধ নামেই পরিচিত।
- ট্রাফালগার যুদ্ধের স্মরণে ‘Trafalgar Square’ নির্মাণ করা হয় লন্ডনে। তবে ট্রাফালগার নামক স্থান/যুদ্ধক্ষেত্র/অন্তরীপ অবস্থিত স্পেনে।
- উল্লেখ্য যে ট্রাফালগার শব্দটি এসেছে আরবি (Taraf al Garb) থেকে যার অর্থ পশ্চিমের অন্তরীপ।

৫. নাগার্নো কারাবাখ কোন দুটি দেশের করিডোর?

- ক. উজবেকিস্তান-আর্মেনিয়া
খ. আর্মেনিয়া-কাজাকিস্তান
গ. উজবেকিস্তান-তাজিকিস্তান
ঘ. আর্মেনিয়া-আজারবাইজান

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- নাগার্নো-কারাবাখ আর্মেনিয়া-আজারবাইজানের একটি বিতর্কিত অঞ্চল যা আন্তর্জাতিকভাবে আজারবাইজানের অংশ হিসেবে স্বীকৃত।
- কিন্তু আর্মেনিয়ান জাতিগত সংখ্যাগরিষ্ঠতা নিয়ে এ অঞ্চলটি আর্টসাক প্রজাতন্ত্র নামে পরিচিত।
- স্টেপানকোট নাগার্নো-কারাবাখ প্রজাতন্ত্রের রাজধানী।
- এ অঞ্চলটি নিয়ে আর্মেনিয়া এবং আজারবাইজানের মধ্যে ১৯৯৪ সালে প্রথম নাগার্নো-কারাবাখ যুদ্ধ সংঘটিত হয়।
- দ্বিতীয় বারের মতো এ ২ টি দেশ ২০২০ সালের সেপ্টেম্বর মাসে নাগার্নো-কারাবাখ নিয়ে যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে।
- দুই বারেই রাশিয়ার মধ্যস্থতায় নাগার্নো-কারাবাখ যুদ্ধ সমাপ্ত হয়।
- নাগার্নো কারাবাখ অর্থ "ঘন/ কালো পার্বত্যাঞ্চল"।

৬. কার্টাগোনা প্রটোকল হচ্ছে—

- ক. জাতিসংঘের যুদ্ধ মোকাবেলা সংক্রান্ত চুক্তি
খ. জাতিসংঘের শিশু অধিকার বিষয়ক চুক্তি
গ. জাতিসংঘের নারী অধিকার বিষয়ক প্রটোকল
ঘ. জাতিসংঘের জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তি

উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কার্টাগোনা প্রটোকল হলো জৈব জ্বালানি নিরাপত্তা বিষয়ক প্রটোকল।
- ১৯৯৯ সালের ফেব্রুয়ারিতে কলম্বিয়ার কার্টাগোনা শহরে জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক চুক্তিটির ব্যাপারে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।
- পরবর্তীতে ২০০০ সালের ২৯ জানুয়ারি চুক্তিটির খসড়া চূড়ান্ত করা হয় এবং চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয় কানাডার মন্ট্রিল শহরে। তবে নামকরণ করা হয় কার্টাগোনা শহরের নাম অনুসারেই।
- সর্বশেষ ১১ সেপ্টেম্বর ২০০৩ সালে এটি কার্যকর হয়।
- বাংলাদেশ স্বাক্ষর করে: ২০০০ সালে এবং অনুমোদন করে ২০০৪ সালে।
- ২০২১ সাল পর্যন্ত প্রটোকলটিতে ১৭৩টি স্বাক্ষরকারী ছিল।
- যার মধ্যে ১৭০টি জাতিসংঘের সদস্য রাষ্ট্র।
- সিয়েরা লিওন ১৫ই জুন ২০২০-এ কার্টাগোনা প্রটোকল অনুমোদনকারী সর্বশেষ দেশ।

৭. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ কোনটি?

- ক. যুক্তরাজ্য খ. জার্মানি
গ. স্পেন ঘ. গ্রীস

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ তৎকালীন পূর্ব জার্মানি (বর্তমানে জার্মানি)।
- দেশটি ১৯৭২ সালের ১১ জানুয়ারি বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে।
- যুক্তরাজ্য ১৯৭২ সালের ৪ ফেব্রুয়ারি।
- গ্রীস ১৯৭২ সালের ১০ মার্চ,
- পোল্যান্ড ১২ জানুয়ারি ১৯৭২,
- রাশিয়া ২৪ জানুয়ারি ১৯৭২ বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দেয়।
- উল্লেখ্য যে বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দান করে ভুটান ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ এ।
- বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী দ্বিতীয় দেশ- ভারত
- বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম ইউরোপীয় দেশ- পূর্ব জার্মানি (বর্তমানে জার্মানি)
- বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম এশীয় মুসলিম দেশ- ইন্দোনেশিয়া ও মালয়েশিয়া

- বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম মুসলিম দেশ- সেনেগাল
- বঙ্গবন্ধু সরকারের সময়কালে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী দেশের সংখ্যা ছিল ১০৪টি।
- বর্তমানে ১৫০ টি দেশ বাংলাদেশকে স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে।

৮. রাডারের যে তড়িৎ চৌম্বক ব্যবহার করা হয় তার নাম কী?

ক. গামা রশ্মি খ. মাইক্রোওয়েভ
গ. অবলোহিত বিকিরণ ঘ. আলোক তরঙ্গ উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- রাডার এমন একটি পদ্ধতি যা তড়িৎচৌম্বক তরঙ্গ (মাইক্রোওয়েভ) ব্যবহার করে চলমান বা স্থির বস্তুর অবস্থান, দূরত্ব, উচ্চতা, দিক বা দ্রুতি নির্ণয় করতে পারে।
- এটি বেতার সংকেত ধারণ এবং দূরত্ব নির্ধারণের সংক্ষিপ্ত রূপ।
- Radar শব্দের পূর্ণরূপ হচ্ছে Radio Detection and Ranging.
- রাডার বলতে পদ্ধতি এবং যন্ত্র উভয়টিই বোঝানো হয়।
- মাইক্রোওয়েভ (ইংরেজি: Microwave) হলো সে সকল তড়িৎচৌম্বক বিকিরণ যাদের তরঙ্গদৈর্ঘ্য ন্যূনতম ১ মিলিমিটার হতে সর্বোচ্চ ১ মিটার পর্যন্ত।
- এদের কম্পাঙ্ক ৩০০ মেগাহার্স (তরঙ্গদৈর্ঘ্য ১ মিটার) হতে ৩০০ গিগাহার্স (তরঙ্গদৈর্ঘ্য ১ মিলিমিটার) এর মধ্যে সীমাবদ্ধ।
- টেলিভিশন সম্প্রচার, রাডার যোগাযোগ, মোটোফোন ইত্যাদি সব আধুনিক প্রযুক্তির যোগাযোগের মাধ্যম হিসেবে যে তরঙ্গ ব্যবহার করা হয়, সেটা হলো মাইক্রোওয়েভ।

৯. সাহিত্যে প্রথম নারী নোবেল বিজয়ী—

ক. মেরি কুরি খ. সেলমা লাগেরলফ
গ. ইলিনয় অস্ট্রিম ঘ. কোনোটিই নয় উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সেলমা লাগেরলফ একজন সুইডিশ ঔপন্যাসিক যিনি সুইডেনের অধিবাসীদের অতীত জীবন নিয়ে উপন্যাস রচনায় ছিলেন সিদ্ধহস্ত।
- তিনি ১৯০৯ সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

- সর্বশেষ সাহিত্যে নোবেলজয়ী নারী হলেন ফ্রান্সের অ্যানি এরনো (২০২২)।
- তিনি সাহিত্যে নোবেল বিজয়ী প্রথম নারী।
- সর্বশেষ সাহিত্যে নোবেলজয়ী নারী হলেন ফ্রান্সের অ্যানি এরনো (২০২২)।
- চিকিৎসা, পদার্থবিদ্যা, রসায়ন, সাহিত্য ও শান্তিতে পুরস্কারগুলো সুইডেনের বিজ্ঞানী আলফ্রেড নোবেলের নামে ও তাঁর রেখে যাওয়া অর্থে প্রদান করা হয়।

- আলফ্রেড নোবেল সুইডিশ শিল্পপতি এবং ডিনামাইটের উদ্ভাবক ছিলেন।
- ১৯০১ সাল থেকে নোবেল পুরস্কার দেওয়া শুরু হয়।
- শুরুতে পাঁচটি শাখায় নোবেল পুরস্কার দেওয়া হতো, পরে এর সঙ্গে যুক্ত হয় অর্থনীতি(১৯৬৮)।

১০. বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্রের নাম কি?

ক. রেইনগেট খ. সিসমোগ্রাফ
গ. রেইনগেজ ঘ. ক্রোনোমিটার উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বৃষ্টি পরিমাপক যন্ত্রের নাম 'রেইন গেজ'।
- রেইন গেজের সাহায্যেই বৃষ্টির পরিমাণ নির্ণয় করা হয়।
- বৃষ্টি মাপার যন্ত্রটি ৫১ সেন্টিমিটার দীর্ঘ এবং ২১ সেন্টিমিটার ব্যাসের একটি কাচের বোতল বা জার।
- ফানেলের মুখটির ব্যাস বোতলের মুখের চেয়ে ১০ গুণ বড় হয়।
- সিসমোগ্রাফ হলো ভূত্বকের কম্পন পরিমাপক যন্ত্র। এই যন্ত্রের সাহায্যে প্রধানত ভূমিকম্প, ভূত্বকীয় বা ভূগর্ভস্থ কম্পনের তীব্রতা মাপা হয়।
- ক্রোনোমিটার হলো একটি নির্দিষ্ট ধরনের যান্ত্রিক টাইম পিস বা সময় পরিমাপের সূক্ষ্ম যন্ত্র। সহজ ভাষায় এটি ঘড়ি যা সমুদ্রে দ্রাঘিমা রেখা নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়।

১১. ব্লুটুথ (Bluetooth) কার নামানুসারে নামকরণ করা হয়?

ক. ডেনমার্কের রাজা
খ. জাপানের সম্রাট
গ. ব্রিটেনের রানী
ঘ. সুইজারল্যান্ডের রাজা উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ব্লুটুথ হল ইলেক্ট্রনিক্স যন্ত্রপাতির মধ্যে সংযোগ স্থাপনের একটি আধুনিক পদ্ধতি যা ক্ষুদ্র পাল্পার একটি ওয়্যারলেস প্রটোকল।
- ৯০০ খ্রীস্টাব্দের পরবর্তী সময়ের ডেনমার্কের রাজা Harald Bluetooth-এর নামানুসারে এই প্রযুক্তির নামকরণ করা হয়েছে।
- এটি ১ - ১০০ মিটার দূরত্বের মধ্যে ওয়্যারলেস যোগাযোগের একটি পদ্ধতি।
- তবে ব্লুটুথ - এর কার্যকরী পাল্পা হচ্ছে ১০ মিটার। তবে বিদ্যুৎ কোষের শক্তি বৃদ্ধি করে এর পাল্পা ১০০ মিটার পর্যন্ত বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
- ব্লুটুথ ২.৪৫ গিগাহার্টজ - এ কাজ করে।
- বর্তমানে ব্লুটুথ ৫.০ - এর সর্বোচ্চ গতি হল সেকেন্ডে ২ মেগাবাইট।
- এটা পারসোনাল এরিয়া নেটওয়ার্কের উদাহরণ।
- Bluetooth IEEE Standard: IEEE 802.15

১২. ‘অসমাপ্ত আত্মজীবনী’ জাপানী ভাষায় অনুবাদ করেন কে?

ক. কাজুহিরো ওয়াতানাবে

খ. শিনজো আবে

গ. হাবুহিতো কুরুমা

ঘ. চাই পি

উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার উদ্যোগে ‘বঙ্গবন্ধুর অসমাপ্ত আত্মজীবনী’ ইউনিভার্সিটি প্রেস লিমিটেড (ইউপিএল) থেকে প্রকাশিত হয় ২০১২ সালে।
- এই বইয়ে বঙ্গবন্ধু তাঁর জন্ম, তাঁর পরিবারের ইতিহাস ও কিংবদন্তি, শৈশব, ছাত্রজীবন, বেড়ে ওঠা, ব্রিটিশ ভারতে মুসলিম ছাত্রলীগ কর্মী হিসেবে আন্দোলন-সংগ্রাম থেকে শুরু করে ১৯৫৪-৫৫ সাল পর্যন্ত জীবনকাহিনী বর্ণনা করেছেন।
- ১৯৬৬-৬৯ সালে তিনি ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে রাজবন্দি থাকা অবস্থায় এই বইটি লেখা হয়েছিলো।
- গত ১০ বছরে গ্রন্থটি প্রায় ২০টি ভাষায় অনূদিত হয়েছে।
- তারই ধারাবাহিকতায় বইটি জাপানি ভাষায় অনুবাদ করেছেন দেশটির রাষ্ট্রীয় সম্প্রচার মাধ্যম এনএইচকে এর বাংলা বিভাগের প্রধান অনুষ্ঠান পরিচালক কাজুহিরো ওয়াতানাবে।

- ৬০০ পৃষ্ঠার এই বইটি প্রকাশ করেছে জাপানের শীর্ষস্থানীয় প্রকাশনা সংস্থা ‘আশাহি শোতেন’।
- অসমাপ্ত আত্মজীবনী সর্বশেষ অনুবাদ করা হয়েছে ত্রিপুরার ককবরক মাতৃভাষায়।
- অনুবাদ করেছেন কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়ের নৃবিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষার্থী যুবরাজ দেববর্মা।

১৩. ‘দিবর দিঘী’ কোন উপজেলায় অবস্থিত?

ক. বিলাইছড়ি

খ. গলাচিপা

গ. পত্নীতলা

ঘ. আদমদিঘী

উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দিবর দিঘি নওগাঁ জেলায় পত্নীতলা উপজেলায় অবস্থিত গ্রামের প্রায় ১০০ একর উঁচু ভূমির মধ্যখানে ২০ একর ভূমিতে কর্তৃত একটি বিশাল দিঘি।
- ঐতিহাসিক বিবরণ হতে পাওয়া যায় যে, কৈবর্ত রাজা দিব্য বা দিব্যক পাল রাজা দ্বিতীয় মহীপালকে পরাজিত করে পাল সিংহাসন অধিকারের পর সম্ভবত দিব্যকের বিজয়ের স্মৃতি হিসেবে গ্রানাইট প্রস্তর নির্মিত ৯ কোণ বিশিষ্ট একটি স্তম্ভ নির্মাণ করেন।
- পুকুরের কেন্দ্রস্থলে এ স্তম্ভটির অবস্থান।
- স্তম্ভটি খুব সম্ভবত দিব্যক অথবা তাঁর উত্তরাধিকারী রুদক কিংবা ভীম কর্তৃক এগারো শতকের শেষার্ধ্বে নির্মিত হয়েছিল। গ্রামটির ‘দিবর’ নামকরণ সম্ভবত ‘দিব্য’ বা ‘দিব্যক’ নামের অপভ্রংশ হতে পারে।
- স্যার বুকানন হ্যামিলটন ১৮০৭-০৮ সালে এ দিঘি পরিদর্শন করে স্তম্ভটির দৈর্ঘ্য ১০.৩৩ মিটার বলে উল্লেখ করেন।
- অন্যদিকে ১৮৭৯-৮০ সালে স্যার আলেকজান্ডার আলেকজান্ডার কানিংহাম দিঘিটি পরিদর্শন করেন। তাঁর রিপোর্টে স্তম্ভের দৈর্ঘ্য ৯.১৪ মিটার বলে উল্লেখ করেছেন।
- কানিংহামের বর্ণনা অনুসারে স্তম্ভটির সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্যের ২.৫ মি থেকে ৩ মি মাটির নিচে, ৪ মি পানির তলায় এবং ৩ মি পানির উপরে রয়েছে।

১৪. প্রাচীন বাংলায় মৌর্য শাসনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

ক. অশোক মৌর্য

খ. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য

গ. সমুদ্র গুপ্ত

ঘ. এর কোনটি নয়

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- মৌর্য সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠাতা - চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- মৌর্য সাম্রাজ্যের রাজধানী - পাটলীপুত্র

- প্রথম সর্বভারতীয় রাষ্ট্র/ ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম সাম্রাজ্য - মৌর্য সাম্রাজ্য
- প্রথম সর্বভারতীয় রাষ্ট্র/ ভারতীয় উপমহাদেশে প্রথম সাম্রাজ্য স্থাপন করেন - চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- সম্রাট অশোক - মৌর্য সম্রাট
- কলিঙ্গ যুদ্ধের ভয়াবহতা দেখে অশোক বৌদ্ধধর্ম গ্রহণ করেন।
- মৌর্যবংশের রাজাদের ক্রম:
- চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য > বিন্দুসার > সম্রাট অশোক > দশরথ > সম্প্রতি > সালিশুক > দেববর্মণ > শতধানবান > বৃহদ্রথ

১৫. বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে কোন সালে?

ক. ২০২০ খ. ২০২১
গ. ২০২২ ঘ. ২০২৩ উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ১ এপ্রিল ২০২১ সালে ক্রিকেটের সর্বোচ্চ মর্যাদাপূর্ণ ফরম্যাট টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে বাংলাদেশ নারী দল।
- বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (BCB) গঠিত হয় : ১৯৭৩ সালে।
- পূর্বনাম: বাংলাদেশ ক্রিকেট কন্ট্রোল বোর্ড (BCCB)।
- বাংলাদেশ ICC র সহযোগী সদস্যপদ লাভ করে ১৯৭৭ সালে।
- ক্রিকেটে বাংলাদেশ ২০০০ সালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে।
- আর নারী ক্রিকেট দল পায় ২০২১ সালে।
- বাংলাদেশ ওয়ানডে স্ট্যাটাস পায় ১৫ জুন, ১৯৯৭ সালে।
- আর বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল ওয়ানডে স্ট্যাটাস পায় ২০১১ সালে।
- বিশ্বকাপে বাংলাদেশের প্রথম অংশগ্রহণ : ১৯৯৯ সালে।

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (হিসাব সহকারী)-সাধারণ জ্ঞান

১. World 'No Tobacco Day' is observed on—

ক. May, 25 খ. May, 28
গ. May, 30 ঘ. May, 31 উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- The World Health Organization বিশ্বের তামাক সমস্যা লক্ষ্য করে ১৯৮৭ সালে World 'No Tobacco Day' (WNTD) প্রতিষ্ঠা করেন।
- ২০২৩ সালের World 'No Tobacco Day' এর স্লোগান হচ্ছে 'খাদ্য ফলাও, তামাক নয়'।
- মে মাসের ৩১ তারিখে তামাক মুক্ত দিবস পালিত হয়।
- সুতরাং প্রশ্নানুসারে উত্তর অপশন (ঘ) May, 31।

২. হিসাবকাল নীতি অনুসারে কোন হিসাবগুলো বছর শেষে বন্ধ করে দিতে হয়?

ক. সম্পত্তি হিসাব খ. দায় হিসাব
গ. আয়-ব্যয় হিসাব ঘ. স্বত্বাধিকার উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- হিসাবকাল নীতি অনুসারে বছর শেষে বন্ধ করতে হবে।

৩. কোন দলিলের ভিত্তিতে বিক্রয় ফেরত বই তৈরি করা হয়?

ক. ক্যাশ ম্যামো খ. চালান
গ. ডেবিট নোট ঘ. ক্রেডিট নোট উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- এখানে, অপশন (ক) ক্যাশ ম্যামো/নগদ মেমো হলো ক্রেতা এবং বিক্রেতার মধ্যে নগদ লেনদেনের জন্য অন্যতম নথি, এবং বিক্রেতা নগদ বিক্রি জন্য এটি প্রস্তুত করে এবং পণ্য ক্রয়ে ক্রেতাকে একই নথি দেওয়া হয়। নগদ ক্রয়/বিক্রয় ডকুমেন্টারি প্রমাণ।
- অপশন (খ) ব্যবসায়ের পণ্য দ্রব্য ক্রয় বা বিক্রয়ের সময় পণ্যের দাম, বাট্টা ইত্যাদি উল্লেখ করে যে প্রামাণ্য দলিল ব্যবহার করা হয় সেটাকেই চালান বলে।
- অপশন (গ) ক্রেতা যদি কোন পণ্য ফেরত পাঠায়, সেই পণ্যের দর পরিমাণ ও বিস্তারিত একটি নোট লিখে বিক্রেতাকে পাঠায় তাকেই ডেবিট নোট বলে।

- অপশন (ঘ) কোন দলিলের ভিত্তিতে বিক্রয় ফেরত বই তৈরি করাই ক্রেডিট নোট।
 - সুতরাং ঠিক উত্তর অপশন (ঘ)।
৪. পনির তৈরিতে ব্যবহৃত এনজাইমের নাম—
- ক. পেপেইন খ. রেনিন
গ. ক্যাটালেজ ঘ. পেকটিন উত্তর: খ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- এখানে, অপশন (ঘ) পেকটিন হলো দধির মতো গাঢ় হেটাবো পলি-স্যাকরাইড যা একমাত্র স্থূল উদ্ভিদের কোষ প্রাচীরে পাওয়া যায়। এটা থেকে পাউডার, জেলি, জুস ইত্যাদি তৈরি করা হয়।
 - অপশন (গ) যে এনজাইম হাইড্রোজেন পার অক্সাইডকে ভেঙ্গে পানি এবং অক্সিজেন পরিণত করে তাকে ক্যাটালেজ বলে।
 - এক অণু ক্যাটালেজ এনজাইম অল্প সময়ে লক্ষ লক্ষ H_2O_2 অণুকে বিজারিত করে পানি ও অক্সিজেন এ রূপান্তরিত করতে পারে।
 - অপশন (ক) পেপেইন এক প্রকার হজমকারী দ্রব্য যা কাচা পেপেতে থাকে। যা ডায়াবেটিস রোগের জন্য খুব উপকারী।
 - অপশন (খ) রেনিন একটি হরমোনাল প্রক্রিয়া যা রক্তচাপ, তরল এবং ইলেক্ট্রোলাইটের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণ করে, সিস্টেমিক অস্কুলার প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ করে এবং পনির তৈরিতে এনজাইম ব্যবহৃত হয়।
 - সুতরাং ঠিক উত্তর অপশন (খ)।
৫. জাপান সাগরের তীরে রুশ বন্দর ও নৌঘাঁটি কোনটি?
- ক. তাসখন্দ খ. ভ্লাদিভোস্টক
গ. ফ্রেমলিন ঘ. লেনিনগ্রাদ উত্তর: খ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- অপশন (ক) উজবেকিস্তানের রাজধানীর নাম তাসখন্দ।
 - অপশন (গ) ফ্রেমলিন রাশিয়ার রাজধানী মস্কোর প্রাণকেন্দ্রে অবস্থিত। ১৯১২ সালের সেপ্টেম্বরে নেপোলিয়ন রাশিয়া আক্রমণ করেন এবং ফরাসিরা ফ্রেমলিন দখল করে নেন।
 - অপশন (ঘ) রাশিয়ার দ্বিতীয় বৃহত্তম শহর। এটি বাল্টিক সাগরের তীরে ফিনল্যান্ড উপসাগরের মাথায় নেভা নদীর তীরে অবস্থিত। লেনিনগ্রাদ শহর ১৯৯১ সালে “সেন্ট পিটার্সবার্গ” নামটি পুনরায় ফিরিয়ে আনা হয়।

- অপশন (খ) ভ্লাদিভোস্টক জাপান সাগরের ৩৩১.১৬ কিলোমিটার জুড়ে অবস্থিত। এখানে রাশিয়া বন্দর ও নৌঘাঁটি তৈরি করেন।
 - সুতরাং ঠিক উত্তর অপশন (খ)।
৬. দক্ষিণ আফ্রিকার শেষ শ্বেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?
- ক. ডি ক্লার্ক খ. পিটার বোখা
গ. ড. মালান ঘ. ফরস্টার উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- দক্ষিণ আফ্রিকার শেষ শ্বেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট ডি ক্লার্ক। ১৯৮৯ থেকে ১৯৯৪ সাল পর্যন্ত তিনি দক্ষিণ আফ্রিকার রাষ্ট্রপতি ছিলেন। ১৯৯৩ সালে নেলসন ম্যান্ডেলার সাথে ডি ক্লার্ক শান্তিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
 - ফরস্টার এর পুরো নাম— এডওয়ার্ড মর্গান ফরস্টার। জন্ম: ১৮৭৯ খ্রিস্টাব্দের ১ জানুয়ারি লন্ডনের ডরসেট স্কয়ারে। ‘আসপেকটস অব দ্যা নভেল’ তার একটি বক্তৃতা মূলক সংকলন। তিনি ১৯২৭ সালে ক্যামব্রিজে ট্রিনিটি কলেজে ইংরেজি উপন্যাসের ওপর বক্তৃতা দেন। তার এই বক্তৃতা ‘ক্লার্ক বক্তৃতা’ নামে পরিচিত।
 - প্রশ্নানুসারে ঠিক উত্তর অপশন (ক)।
৭. Letter of credit ইস্যু করে—
- ক. বাংলাদেশ ব্যাংক খ. আমদানিকারক ব্যাংক
গ. রপ্তানিকারকের ব্যাংক ঘ. আইএমএফ উত্তর: খ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- Letter of Credit (LC) অর্থ— প্রত্যয়পত্র। আমদানিকারকের পক্ষে এবং রপ্তানিকারকের অনুকূলে আমদানিকৃত পণ্যের মূল্য পরিশোধের নিশ্চয়তা প্রদান করে আমদানিকারকের ব্যাংক যে পত্র ইস্যু করে তাকে প্রত্যয়পত্র বা এলসি (LC) বলে।
 - তাই ঠিক উত্তর অপশন (খ)।
৮. কোলেস্টেরল এক ধরনের—
- ক. অসম্পৃক্ত এলকোহল খ. জৈব এসিড
গ. পলিমার ঘ. এমিনো এসিড উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- কোলেস্টেরল হলো এক ধরনের প্রাণীজ স্টেরল। আর স্টেরল হলো উদ্ভিজ্জ তেল ও প্রাণীজ চর্বি। স্টেরলগুলোকে কঠিন বা অসম্পৃক্ত অ্যালকোহল বলা হয়।
 - রক্তে কোলেস্টেরলের পরিমাণ বেড়ে গেলে স্ট্রোক, হার্ট এ্যাটাক, উচ্চ রক্তচাপ ইত্যাদি রোগ হয়।

- প্লাস্টিসিটি ও Plastic হলো পলিমার এর রূপ।
 - জৈব এসিড (Organic Acid): জলীয় দ্রবণে H^+ আয়ন দান করে। কিছু জৈব এসিড যুক্ত খাবার হচ্ছে— আপেল, আনারস।
 - আঙ্গুর, কমলা লেবু- সাইট্রিক এসিড;
 - টমেটো-অক্সালিক এসিড।
 - প্রোটিন বা আমিষকে ভাঙলে বা বিশ্লেষণ করলে যেসব উপাদান পাওয়া যায় তাদের অ্যামিনে এসিড বলে।
 - Amino Acid হলো প্রোটিনের মূল গাঠনিক একক।
৯. মধ্য আমেরিকার কোন দেশে স্থায়ী সেনাবাহিনী নেই?
- ক. কলম্বিয়া খ. নিকারাগুয়া
গ. কোস্টারিকা ঘ. এল সালভাদর উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- মধ্য আমেরিকার দেশ কোস্টারিকায় কোনো সেনাবাহিনী নেই।
 - এছাড়াও বিভিন্ন দেশে সেনাবাহিনী নেই যেমন: হাইতি, কিরিবতি, এন্ডোরা, মালদ্বীপ, ডোমিনিকা, গ্রানাডা, লিচেনস্টাইন, মরিশাস, মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ, মাইক্রোনেশিয়া, নাউরু, পালাউ, সেন্ট লুসিয়া, সামোয়া, সালোমান দ্বীপপুঞ্জ, টুভালু, ভ্যাটিকান সিটি।
১০. অমর্ত্য সেন কোন বিষয়ে গবেষণা করে নোবেল পুরস্কার পান?
- ক. বৈদেশিক সাহায্য খ. উন্নয়নের গতি ধারা
গ. দুর্ভিক্ষ ও দারিদ্র্য ঘ. ক্ষুদ্রঋণ উত্তর: গ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- অমর্ত্য সেন ‘দুর্ভিক্ষ ও দারিদ্র্য’ নিয়ে কাজ করে অর্থনীতিতে নোবেল স্মারক পুরস্কার বিজয়ী একজন ভারতীয় বাঙালি অর্থনীতিবিদ ও দার্শনিক।
 - তার লেখা বইসমূহ: The Idea of Justice, Identify and Violence, The Illusion of Destiny, Development as Freedom, Rationality and Freedom and The Argumentative Indian.
তার জন্ম: ৩ নভেম্বর, ১৯৩৩ সালে।
পরিচিতি: জনকল্যাণ।
কর্মক্ষেত্র: অর্থনীতি।
 - প্রশ্নের উত্তর অপশন (গ)।

১১. সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম—
- ক. ক্রেনোমিটার খ. কম্পাস
গ. সিসমোগ্রাফ ঘ. সেক্সট্যান্ট উত্তর: ক
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- অপশন (ঘ) সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের সাহায্যে সূর্য ও অন্যান্য নক্ষত্রের কৌণিক উচ্চতা মাপা হয়।
 - অপশন (গ) সিসমোগ্রাফ ভূমিকম্পের মাত্রা নির্ণয় করেন।
 - অপশন (খ) কম্পাস দিক নির্দেশক যন্ত্র।
 - অপশন (ক) ক্রেনোমিটার দ্বারা সমুদ্রে দ্রাঘিমাংশ নির্ণয় করে।
 - সুতরাং ঠিক উত্তর অপশন (ক)।
১২. হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে—
- ক. আয়োডিন
খ. আয়রন
গ. ম্যাগনেসিয়াম
ঘ. ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস উত্তর: ঘ
- বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:
- অপশন (ক) আয়োডিন একটি রাসায়নিক মৌল। রাসায়নিক চিহ্ন I এবং পারমাণবিক সংখ্যা ৫৩।
 - অপশন (খ) আয়রন হচ্ছে— খাদ্যের পরিপূরক এবং রক্তের লোহার অভাবজনিত প্রতিকার বা প্রতিরোধ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।
 - অপশন (গ) ম্যাগনেসিয়াম একটি রাসায়নিক মৌল।
রাসায়নিক চিহ্ন: Mg
পরমাণু সংখ্যা: ১২
পারমাণবিক ভর: ২৪.৩০৫
গলনাঙ্ক: ৬৫০°C
 - অপশন (ঘ) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস হাড় ও দাঁতের গঠন মজবুত করা, রক্ত সঞ্চালন, পেশী সংকোচনের কাজ করে থাকে।
 - সুতরাং ঠিক উত্তর অপশন (ঘ)।
১৩. ‘বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর’ কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?
- ক. প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়
খ. প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
ঘ. দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় উত্তর: ক

Biddabari
your success benchmark

- এটি বাংলাদেশের দ্বিতীয় রামসার স্থান হিসেবে পরিচিত, প্রথমটি সুন্দরবন।
- হাকালুকি হাওর বাংলাদেশের বৃহত্তর হাওর। এটি মৌলভীবাজার ও সিলেট জেলায় অবস্থিত।
- হাকালুকি হাওরের আয়তন ১৮১.১৫ বর্গ কি.মি.।
- এই হাওরের মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত হয়ে গিয়েছে জুরী ও পানাই নদী।
- চলন বিল বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় বিল এবং সমৃদ্ধতম জলাভূমিগুলির একটি।
- দেশের সর্ববৃহৎ এ বিল বিভিন্ন খাল বা জলখাত দ্বারা পরস্পর সংযুক্ত অনেকগুলি ছোট ছোট বিলের সমষ্টি। বর্ষাকালে এগুলি সব একসঙ্গে হয়ে প্রায় ৩৬৮ বর্গকি.মি. এলাকার একটি জলরাশিতে পরিণত হয়।
- শনির হাওর সুনামগঞ্জের তাহিরপুর উপজেলায় অবস্থিত একটি হাওর।

৪. স্বাধীনতা সংগ্রাম ভাস্কর্যটি কার অমর কীর্তি?

ক. হামিদুজ্জামান খান খ. নভেরা আহমেদ
গ. শামীম শিকদার ঘ. মৃণাল হক উত্তর: গ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- স্বাধীনতা সংগ্রাম ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ফুলার রোডের সড়কদ্বীপে অবস্থিত একটি ভাস্কর্য।
- ভাস্কর্যটি নির্মাণ করেন ভাস্কর শামীম শিকদার।
- ফুলার রোড এলাকায় ‘স্বাধীনতাসংগ্রাম’-এ তাঁর করা ১১৬টি ভাস্কর্য রয়েছে।
- হামিদুজ্জামান খান কর্তৃক নির্মিত স্থাপনাগুলো হচ্ছে জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে স্থাপিত ‘সংশপ্তক’, বাংলাদেশ ব্যাংক চত্বরে অবস্থিত ‘ইউনিটি’, তিনি ১৯৮৮ সালে দক্ষিণ কোরিয়ার সিউলে ‘সিউল’, অলিম্পিক পার্কে ‘স্টেপস’ এর নির্মাণকাজ করেন।
- নভেরা আহমেদ একজন বাংলাদেশি ভাস্কর। তিনি বাংলাদেশের আধুনিক ভাস্কর্যশিল্পের পথিকৃৎ। জাতীয় শহীদ মিনারের স্থপতি হামিদুর রহমান এর সহশিল্পী ছিলেন নভেরা আহমেদ।
- মৃণাল হক বাংলাদেশের অন্যতম একজন স্থপতি। মৃণাল হকের উল্লেখযোগ্য ভাস্কর্য সমূহ হচ্ছে “প্রত্যাশা, দুর্জয় রাজারবাগ পুলিশ লাইন, রাজসিক বিহার- রূপসী বাংলা হোটেলের সামনে, কোতোয়াল- ইস্কাটনে পুলিশ কমিশনারের কার্যালয়ের সামনে, রত্নদ্বীপ- প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সামনে, অতলান্তিক- নৌবাহিনী

সদরদপ্তরের সামনে, বক- মতিঝিলে, গোল্ডেন জুবিলী টাওয়ার- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ে, ইস্পাতের কান্না- ধানমন্ডি ২৭ নম্বর সড়ক মোড়ে, জননী ও গর্বিত বর্ণমালা পরিবাগে ভাষা আন্দোলন নিয়ে নির্মিত।

৫. ঢাকা শহরের প্রধান মুঘল স্থাপত্য কোনটি?

ক. বর্ধমান হাউস খ. লালবাগ কেল্লা
গ. আহসান মঞ্জিল ঘ. বড় কাটরা উত্তর: খ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- ঢাকা শহরে অবস্থিত মোঘল স্থাপত্য সমূহের মধ্যে প্রধান হচ্ছে “লালবাগ কেল্লা”।
- লালবাগ কেল্লার নির্মাণ কাজ শুরু হয় ১৬৭৮ সালে। তৎকালীন মুঘল সম্রাট আজম শাহ এর নির্মাণ কাজ শুরু করেন।
- ঢাকা শহরের মোঘল স্থাপত্যসমূহের মধ্যে রয়েছে “লালবাগ কেল্লা, বড় কাটরা, ছোট কাটরা, ঢাকা ঈদগাহ, হোসেনি দালান, হাজি শাহবাজ মসজিদ, খান মোহাম্মদ মৃধা মসজিদ”।
- বর্ধমান হাউস ছিলো পাকিস্তান আমলে পূর্ব পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রীর বাসভবন। যুক্তফ্রন্ট ১৯৫৪ সালের নির্বাচনে বিজয়লাভের পরে নির্বাচনী ইশতেহার এর ১৬নং দফা অনুযায়ী বর্ধমান হাউজকে বাংলা ভাষার উচ্চতর গবেষণার কেন্দ্র হিসেবে বাংলা একাডেমির কার্যালয় স্থাপন করা হয়।
- আহসান মঞ্জিল ছিলো ঢাকার নবাবদের পারিবারিক আবাসন। বর্তমানে এটি একটি জাদুঘর হিসেবে জনসাধারণের জন্য উন্মুক্ত করে দেয়া হয়েছে।

৬. কান চলচ্চিত্র উৎসবে পুরস্কার প্রাপ্ত বাংলাদেশের ছায়াছবি কোনটি?

ক. লালসালু খ. সূর্যদীঘল বাড়ি
গ. মুক্তির গান ঘ. মাটির ময়না উত্তর: ঘ
বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- কান চলচ্চিত্র উৎসবে পুরস্কারপ্রাপ্ত চলচ্চিত্র হচ্ছে “মাটির ময়না”। মাটির ময়নার পরিচালক হচ্ছেন “তারেক মাসুদ”।
- “মুক্তির গান” চলচ্চিত্রটিও তারেক মাসুদ এবং ক্যাথেরিন মাসুদ কর্তৃক নির্মিত মুক্তিযুদ্ধের ওপর ভিত্তি করে নির্মিত একটি স্বল্পদৈর্ঘ্যের চলচ্চিত্র।
- এই চলচ্চিত্রটি ২০০২ সালের কান উৎসবে ডিরেক্টরস ফোর্টনাইট অনুষ্ঠানে শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্র

বিভাগে ফিপরেস্কি আন্তর্জাতিক সমালোচকদের পুরস্কার লাভ করে।

- “লালসালু” চলচ্চিত্রটি “সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ” রচিত উপন্যাস অবলম্বনে নির্মাণ করেছেন “তানভীর মোকাম্মেল”।
- “সূর্যদীঘল বাড়ি” ১৯৭৯ সালে মুক্তিপ্রাপ্ত একটি বাংলাদেশী চলচ্চিত্র। ছায়াছবিটি যৌথভাবে পরিচালনা করেছেন মসিহউদ্দিন শাকের ও শেখ নিয়ামত আলী। বিশিষ্ট সাহিত্যিক আবু ইসহাকের ১৯৫৫ সালে প্রকাশিত কালজয়ী উপন্যাস সূর্য দীঘল বাড়ী অবলম্বনে ছবিটি নির্মাণ করা হয়। এটিই বাংলাদেশের প্রথম সরকারি অনুদান প্রাপ্ত পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র।

৭. বাংলাদেশের নারী ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে কোন সালে?

- ক. ২০০০ সালে খ. ২০১১ সালে
গ. ২০১৮ সালে ঘ. ২০২১ সালে উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশ নারী ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে ১ এপ্রিল, ২০২১ সালে।
- বাংলাদেশ পুরুষ ক্রিকেট দল টেস্ট স্ট্যাটাস লাভ করে ২০০০ সালের ২৬ জুন।

৮. সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ—

- ক. ৭.৬ সেমি খ. ৭৬ সেমি
গ. ৭৬০ সেমি ঘ. ৭২ সেমি উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ— ৭৬ সেন্টিমিটার।

৯. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন—

- ক. কফি আনান খ. কুর্ট ওয়াল্ডহেইম
গ. দ্যাগ হ্যামারশেল্ড ঘ. উ থান্ট উত্তর: ঘ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময়ে জাতিসংঘের মহাসচিব ছিলেন “উ থান্ট”।
- উ থান্ট মায়ানমারের নাগরিক ছিলেন। তিনি জাতিসংঘের এশিয়া থেকে নির্বাচিত প্রথম মহাসচিব।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ভারতের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন “ইন্দিরা গান্ধী”।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের সাধারণ সদস্যপদ লাভের সময়ে মহাসচিব ছিলেন “কুর্ট ওয়াল্ডহেইম”।

১০. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কী?

- ক. হাউস অব লর্ডস খ. হাউস অব সিনেট
গ. ডায়েট ঘ. কংগ্রেস উত্তর: গ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাপানের পার্লামেন্টের নাম “ডায়েট”।
- হাউস অফ লর্ডস হচ্ছে যুক্তরাজ্যের দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট আইনসভার উচ্চকক্ষ।
- হাউস অফ সিনেট হচ্ছে যুক্তরাষ্ট্রের দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট আইনসভার উচ্চকক্ষ।
- কংগ্রেস বেশ কয়েকটি দেশের আইনসভার নাম, এর মধ্যে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র অন্যতম।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভার নাম কংগ্রেস।

১১. বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ জনগুমারি অনুযায়ী কত শতাংশ লোক গ্রামে বাস করে?

- ক. ৬৮.৩৪% খ. ৩১.৬৬%
গ. ৩৬.৩৪% ঘ. ৫০.৬৩% উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ জনগুমারি অনুযায়ী।

১২. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন পত্রিকায় কাজ করেছিলেন?

- ক. মিল্লাত খ. ইত্তেহাদ
গ. দৈনিক আজাদ ঘ. ইত্তেফাক উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ইত্তেহাদ পত্রিকায় কাজ করেছিলেন।
 - তিনি মিল্লাত পত্রিকাতেও কাজ করেছিলেন।
- তথ্যসূত্র: সাংবাদিক শেখ মুজিব, ১৬ মার্চ ২০২০, দৈনিক যুগান্তর।

১৩. জাতিসংঘ বিষয়ক আলোচনায় P5 বলতে কি বোঝায়?

- ক. নিরাপত্তা পরিষদের পাঁচটি স্থায়ী রাষ্ট্র
খ. পাঁচটি পরমাণু শক্তিদার রাষ্ট্র
গ. জাতিসংঘের পাঁচটি সংস্থা
ঘ. উপরের কোনোটিই নয় উত্তর: ক

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- জাতিসংঘ বিষয়ক আলোচনায় P5 বলতে বোঝায় ভেটো প্রদানের ক্ষমতা সম্পন্ন নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী পাঁচটি সদস্য দেশকে।
- দেশগুলো হচ্ছে যুক্তরাজ্য, যুক্তরাষ্ট্র, ফ্রান্স, চীন ও রাশিয়া।

১৪. প্রথম জাতীয় ভূমি সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ২৯-৩০ মার্চ, ২০২২

খ. ২৯-৩১ মার্চ, ২০২৩

গ. ১১-১৪ মার্চ, ২০২৩

ঘ. ২৯-৩১ মার্চ, ২০২৩

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- দেশে প্রথমবারের মত ভূমি সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ২৯ মার্চ থেকে ৩১ মার্চ পর্যন্ত।
- সম্মেলনের উদ্দেশ্য ছিলো একটি ‘স্মার্ট বাংলাদেশ’ গড়তে ভূমি মন্ত্রণালয়ের ভূমিকা তুলে ধরা এবং ভূমি সেবার ডিজিটাইজেশনের ভবিষ্যৎ চ্যালেঞ্জগুলো খুঁজে বের করা।
- জাতীয় ভূমি সম্মেলনের অন্যান্য উদ্দেশ্যের মধ্যে ছিলো: ভূমি মন্ত্রণালয়ের গৃহীত পদক্ষেপ সম্পর্কে নাগরিক, সরকারী সংস্থা এবং স্টকহোল্ডার তথা অংশীদারদের অবহিত করা, ভূমি ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জনগণের মধ্যে সচেতনতা সৃষ্টি করা এবং ভূমি সংক্রান্ত বিদ্যমান আইন ও বিধান সম্পর্কে ধারণা দেওয়া।

১৫. নিচের কোন প্রতিষ্ঠান মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে ‘ভ্যাকসিন হিরো’ অ্যাওয়ার্ড প্রদান করে?

ক. গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ইম্যুনাইজেশন এন্ড ভ্যাক্সিনেশন

খ. গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাক্সিনেশন এন্ড ইম্যুনাইজেশন

গ. গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর মাদার এন্ড চাইল্ড কেয়ার

ঘ. গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর চাইল্ড এন্ড মাদার কেয়ার

উত্তর: খ

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

- বাংলাদেশে শিশুদের টিকাদান কর্মসূচির অনন্য সাফল্যের জন্য প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ‘ভ্যাকসিন হিরো’ সম্মাননায় ভূষিত হয়েছেন।
- জাতিসংঘ সদর দপ্তরে একটি অনুষ্ঠানের মাধ্যমে প্রধানমন্ত্রীকে এই পুরস্কার দেয় গ্লোবাল অ্যালায়েন্স ফর ভ্যাক্সিনস অ্যান্ড ইমিউনাইজেশন (জিএভিআই)।

