45th BCS Preliminary Question

Question 1: ধ্বনি' সম্পর্কে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক নয়?
A. অর্থবোধক ধ্বনিগুলোই মানুষের বিভিন্ন ভাষার বাগ্‌ধ্বনি
B. মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি
C. ধ্বনি উচ্চারণীয় ও শ্রবণীয়
D. ধ্বনি দৃশ্যমান

Answer: ধ্বনি দৃশ্যমান

Explanation: মানুষের বাগযন্ত্রের সাহায্যে তৈরি আওয়াজকে ধ্বনি বলে। অর্থাৎ মানুষের মুখনিঃসৃত অর্থবোধক আওয়াজ হলো ধ্বনি। ধ্বনি সম্পর্কে কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য- ১. ধ্বনি উচ্চারণীয় ও শ্রবণীয়। ২. মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি। ৩. অর্থবোধক ধ্বনিগুলোই মানুষের বিভিন্ন ভাষার বাগধ্বনি। ৪. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক- ধ্বনি। ৫. ভাষার মূল ভিত্তি-ধ্বনি। ৬. ধ্বনি পরিমাপের ক্ষুদ্রতম মানদণ্ড হলো মাত্রা। 'ধ্বনি দৃশ্যমান' এ কথাটি সত্য নয়।

Question 2: স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?
A. একাক্ষর
B. যুক্তাক্ষর
C. বদ্ধাক্ষর
D. মুক্তাক্ষর

Answer: মুক্তাক্ষর

Explanation: ব্যাখ্যা: নিঃশ্বাসের স্বল্পতম প্রয়াসে উচ্চারিত ধ্বনিগুচ্ছকে অক্ষর বলে। অক্ষর প্রধানত ২ প্রকার। যথা: মুক্তাক্ষর (স্বরান্ত অক্ষর),ও বন্ধাক্ষর (ব্যঞ্জনান্ত অক্ষর)। মুক্তাক্ষর/স্বরান্ত অক্ষর এর শেষে স্বরধ্বনি থাকে। যেমন: লা...... (শেষে 'আ')। বদ্ধাক্ষর বা ব্যঞ্জনান্ত অক্ষর এর শেষে ব্যঞ্জনধ্বনি থাকে। যেমন: বাং..... (শেষে 'ং')। মুক্তাক্ষর এর উচ্চারণে মুখ খোলা থাকে কিন্তু বন্ধাক্ষর এর উচ্চারণে মুখ খোলা থাকে না।

Question 3: শুদ্ধ বানানের গুচ্ছ কোনটি?
A. শিরচ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন
B. শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচিন
C. শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমিচীন
D. শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

Answer: শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

Explanation: শুদ্ধ বানানসমূহ- শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা/দারিদ্র্য, সমীচীন।

Question 4: রবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?
A. পাঞ্জাবি
B. ফরাসি

C. স্পেনিশ
D. গ্রিক

Answer: গ্রিক

Explanation: কলমোস (Kalamas) শব্দটি গ্রিক শব্দ যার অর্থ reed/ reed pen। কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ গ্রিক শব্দ- কেন্দ্র, দাম,ডাইনামাইট, ডায়নামো ইত্যাদি।

Question 5: ভাষা চিন্তার শুধু বাহনই নয়, চিন্তার প্রসূতিও।' মন্তব্যটি কোন ভাষা-চিন্তকের?
A. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
B. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্
C. মুহম্মদ এনামুল হক
D. সুকুমার সেন

Answer: সুকুমার সেন

Explanation: সুকুমার সেন তাঁর 'ভাষার ইতিবৃত্ত' (১৯৩৯) গ্রন্থে উল্লিখিত মন্তব্যটি করেন। 'ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থে তিনি ভাষা সম্পর্কে বলেন- ভাষা মানুষের জন্মসূত্রে পাওয়া। তাহা এতই স্বাভাবিক যে চলাফেরা বা শ্বাসক্রিয়ার মতো স্বয়ংক্রিয় বৃত্তি বলিয়া মনে হয়। তিনি আরো বলেন- "মানুষের উচ্চারিত অর্থবহ বহুজনবোধ্য ধ্বনিসমষ্টিই ভাষা।""

Question 6: র্বপ্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন কে?
A. নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড
B. রাজা রামমোহন রায়
C. রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী
D. মানোএল দ্য আস্সুম্পসাঁও

Answer: মানোএল দ্য আস্সুম্পসাঁও

Explanation: বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন ম্যানোয়েল দ্য আসসুম্পসাঁউ (পর্তুগিজ ভাষায় লিখেন)। বইটির নাম: 'ভোকাবুলারিও এম ইদিওমা বেনগল্লা ই পোরতুগিজ' (১৭৪৩)।

Question 7: চ্চারণের রীতি অনুযায়ী নিচের কোনটি উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি?
A. অ
B. আ
C. ও
D. এ

Answer: এ

Explanation: যে স্বরধ্বনি উচ্চারণের সময় জিহ্বা উচ্চ-মধ্য অবস্থানে থাকে সেগুলি উচ্চমধ্য স্বরধ্বনি বলে। যেমন- এ,ও।

Medha

Question 8: তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি**?**
A. পান-ব্যবসায়ী
B. পর্ণকার
C. বারুই
D. তামসিক

Answer: তামসিক

Explanation: তাম্বুল শব্দের অর্থ পান, লতাবিশেষের পাতা (যা সুপারি চুন প্রভৃতি সহযোগে খাওয়া হয়)। আর, তাম্বুলিক শব্দের অর্থ- পান-ব্যবসায়ী, পর্ণকার (পান বিক্রেতা), বারুই (পান চাষী)।

Question 9: তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক**!' –** বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে**?**
A. পদান্বয়ী অব্যয়
B. অনুসর্গ অব্যয়
C. অনুকার অব্যয়
D. অনন্বয়ী অব্যয়

Answer: অনন্বয়ী অব্যয়

Explanation: যে সকল অব্যয় বাক্যে স্বাধীনভাবে নানাবিধ ভাবপ্রকাশে ব্যবহৃত হয়, তাদের অনন্বয়ী অব্যয় বলে। যেমন: মরি মরি!, হ্যাঁ, তো, উঃ, ছিছি, ওগো, পাছে ইত্যাদি অনন্বয়ী অব্যয়ের উদাহরণ।

Question 10: নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ**?**
A. প্রবীণ
B. জেঠামি
C. সরোজ
D. মিতালি

Answer: মিতালি

Explanation: যে সকল শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ একই রকম তাদের যৌগিক শব্দ বলে। (শর্টকাট: মূল শব্দের অর্থ নতুন শব্দে থাকে)। যেমন: মিতা (মূল শব্দ) আলি = মিতালি (নতুন শব্দ)। এখানে, মূল শব্দ মিতা (বন্ধু) এবং নতুন শব্দ মিতালি (বন্ধুত্ব) এর উৎপত্তিগত ও ব্যবহারিক অর্থ এক।

Question 11: সুনামীর তান্ডবে অনেকেই সর্বশান্ত হয়েছে।**'-** বাক্যটিতে কয়টি ভুল আছে**?**
A. একটি
B. দুটি
C. ভুল নেই
D. তিনটি

Answer: তিনটি

Explanation: বাক্যটিতে ৩টি ভুল আছে। সঠিক বাক্য: সুনামির তাণ্ডবে অনেকেই সর্বস্বান্ত হয়েছে।

Question 12: কৃদন্ত পদের পূর্ববর্তী পদকে কী বলে?
A. পূর্বপদ
B. প্রাতিপদিক
C. প্রপদ
D. উপপদ

Answer: উপপদ

Explanation: কৃদন্তপদের পূর্ববর্তী পদ হলো উপপদ। যেমন- 'পকেটমার' শব্দে 'মার' হলো কৃদন্ত পদ, আর 'পকেট' হলো উপপদ। অনুরূপ- ইন্দ্রজিৎ, সত্যবাদী, ধামাধরা ইত্যাদি শব্দগুলোর মধ্যে যথাক্রমে ইন্দ্র, সত্য ও ধামা হলো উপপদ।
- উপপদকে বলা হয় পদের নিকটস্থ পদ; পূর্বপদ।

Question 13: তোমার নাম কী?'-এখানে 'কী' কোন প্রকারের পদ?
A. প্রশ্নবাচক
B. অব্যয়
C. বিশেষণ
D. সর্বনাম

Answer: সর্বনাম

Explanation: বিশেষ্যের পরিবর্তে যে শব্দ ব্যবহৃত হয়, তাকে সর্বনাম পদ বলে। সর্বনাম পদ কয়েক প্রকারের হয়ে থাকে; তাঁর মধ্যে 'কী' হলো প্রশ্নবাচক সর্বনামের উদাহরণ।
প্রশ্নবাচক সর্বনাম - কে, কি, কী, কোন, কাহার, কার, কিসে?

Question 14: সরল' শব্দের বিপরীতার্থক নয় নিচের কোনটি?
A. কুটিল
B. জটিল
C. বক্র
D. গরল

Answer: গরল

Explanation: সরল' শব্দের অর্থ ঋজু, সোজা ইত্যাদি। 'সরল' শব্দের বিপরীত শব্দ হলো- কুটিল, জটিল ও বক্র। 'গরুল' এর বিপরীত হলো অমৃত।

Medha

Question 15: Rank' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?
A. পদ
B. উচ্চতা
C. মাত্রা
D. পদমর্যাদা

Answer: পদমর্যাদা

Explanation: পদমর্যাদাক্রমে নির্দিষ্ট অবস্থান/সেনাবাহিনীতে পদমর্যাদা বোঝাতে Rank শব্দটি বহুল প্রচলিত। পদ এর ইংরেজি Position, মাত্রা- Dimension, উচ্চতা- Altitude, Height।

Question 16: চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ প্রকাশ করেন কে?
A. প্রণয়ভূষণ বাগচী
B. যতীন্দ্র মোহন বাগচী
C. প্রফুল্ল মোহন বাগচী
D. প্রবোধচন্দ্র বাগচী

Answer: প্রবোধচন্দ্র বাগচী

Explanation: চর্যাপদের তিব্বতি ভাষায় অনুবাদ করেন কীর্তিচন্দ্র। ১৯৩৮ সালে এ অনুবাদ আবিষ্কার ও প্রকাশ করেন ড. প্রবোধচন্দ্র বাগচী।

Question 17: গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দের কার সভাকবি ছিলেন?
A. শশাঙ্কদেবের
B. হর্ষবর্ধনের
C. যশোবর্মনের
D. লক্ষ্মণ সেনের

Answer: লক্ষ্মণ সেনের

Explanation: জয়দেব ছিলেন লক্ষ্মণসেনের রাজসভার পঞ্চরত্নের অন্যতম। জয়দেব ব্যতীত অপর চারজন হলেন গোবর্ধন আচার্য, শরণ, ধোয়ী ও উমাপতিধর। কারও কারও মতে তিনি কিছুকাল উৎকলরাজেরও সভাপণ্ডিত ছিলেন। জয়দেব সংস্কৃত কবি। তাঁর বিখ্যাত রচনা গীতগোবিন্দম্। এটি একটি সংস্কৃত গীতিকাব্য। রাধাকৃষ্ণের প্রেমলীলা এর মুখ্য বিষয়। ২৮৬টি শ্লোক এবং ২৪টি গীতের সমন্বয়ে ১২ সর্গে এটি রচিত।

Question 18: কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন কোন ভাষায়?
A. হিন্দি
B. বাংলা
C. সংস্কৃত
D. ব্রজবুলি

Medha

Answer: ব্রজবুলি

Explanation: কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন ব্রজবুলি ভাষায়। বাংলাদেশে প্রথম ব্রজবুলি পদ রচনা করেন যশোরাজ খান। বাংলা ছাড়া আসাম এবং উড়িষ্যাতেও ব্রজবুলির বেশ চর্চা হয়েছে। যেমন- আসামে শংকরদেব এবং উড়িষ্যায় রামানন্দ রায় ব্রজবুলির চর্চা করেন। এঁরা তিনজনই ছিলেন ষোলো শতকের কবি।

Question 19: নিচের কোন জন যুদ্ধকাব্যের রচয়িতা নন?
A. দৌলত উজির বাহরাম খাঁ
B. সাবিরিদ খাঁ
C. সৈয়দ সুলতান
D. সৈয়দ নূরুদ্দীন

Answer: সৈয়দ নূরুদ্দীন

Explanation: মধ্যযুগীয় বাংলা সাহিত্যে মুসলিম ঐতিহ্যভিত্তিক যুদ্ধ-বিগ্রহ বিষয়ক কাব্য হলো জঙ্গনামা/ যুদ্ধকাব্য। ফারসি 'জঙ্গ' শব্দের অর্থ যুদ্ধ, আর 'জঙ্গনামা' শব্দের অর্থ তদ্বিষয়ক গ্রন্থ বা রচনা বিশেষত হযরত মুহম্মাদ (স.) ও তাঁর স্বজনদের যুদ্ধই এ শ্রেণির কাব্যের মূল বিষয়। জঙ্গনামা/ যুদ্ধশ্রেণির কাব্যধারার উল্লেখযোগ্য কবির নাম হলো: দৌলত উজির বাহরাম খান, সৈয়দ সুলতান, সাবিরিদ খান, শেখ ফয়জুল্লাহ, মুহম্মদ খান, শেরবাজ, হেয়াত মামুদ, ফকির গরিবুল্লাহ, মুহম্মদ হামিদুল্লাহ খান, ওয়াহিদ আলী, জনাব আলী, মুহম্মদ মুনসি, মুহম্মদ ইসহাকউদ্দীন, কাজী আমীনুল হক ইত্যাদি।

Question 20: কোনটি কবি জৈনুদ্দিনের কাব্যগ্রন্থ?
A. মক্কানামা
B. মক্কা বিজয়
C. রসুলচরিত
D. রসুল বিজয়

Answer: রসুল বিজয়

Explanation: জৈনুদ্দীন (১৫শ শতক) মধ্যযুগীয় বাংলা সাহিত্যের কবি। 'রসুলবিজয়' কাব্য রচনা করে তিনি খ্যাতি অর্জন করেন। জৈনুদ্দীন ছিলেন সুফি ধারার অনুসারী; শাহ্ মোহাম্মদ খান ছিলেন তাঁর পীর। কবির পৃষ্ঠপোষক ছিলেন গৌড়ের যুবরাজ ইছপ খান (ইউসুফ খান), যিনি পরে শামসুদ্দীন ইউসুফ শাহ (১৪৭৪-৮২) নামে গৌড়ের সুলতান হন।
• রসুলবিজয় যুদ্ধবিষয়ক একটি কাহিনীকাব্য। এতে হযরত মুহাম্মদ (স.) ও ইরাকাধিপতি জয়কুমের মধ্যেকার দীর্ঘযুদ্ধের বর্ণনা আছে।

Question 21: বিদ্যাসাগর ও বাঙালি সমাজ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
A. বিনয় বর্মণ
B. সুবিনয় ঘোষ
C. বিনয় ভট্টাচার্য
D. বিনয় ঘোষ

Answer: বিনয় ঘোষ

Explanation: বিনয় ঘোষ (১৯১৭-১৯৮০) সাংবাদিক, সমাজতাত্ত্বিক, লেখক, সাহিত্যসমালোচক, বাংলা ভাষা ও লোকসংস্কৃতির গবেষক। তাঁর ছদ্মনাম ছিল 'কালপেঁচা'।
পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন অঞ্চল পরিভ্রমণ ও ক্ষেত্রসমীক্ষা-ভিত্তিক আলোচনাগ্রন্থ পশ্চিমবঙ্গের সংস্কৃতি (১৯৫৭) তাঁর বিশিষ্ট রচনা। গবেষণাগ্রন্থ হিসেবে শিল্প সংস্কৃতি ও সমাজ, মেট্রোপলিটন মন, বাংলার নবজাগৃতি, বিদ্যাসাগর ও বাঙালীসমাজ (১৯৫৭), বিদ্রোহী ডিরোজিও, সুতানুটি সমাচার, বাংলার সামাজিক ইতিহাসের ধারা, মধ্যবিত্ত বিদ্রোহ, বাংলার বিদ্বৎ সমাজ, কলকাতা শহরের ইতিবৃত্ত, বাংলার লোকসংস্কৃতি ও সমাজতত্ত্ব প্রভৃতি তাঁর অন্যান্য প্রধান রচনা।

Question 22: প্রথম সাহিত্যিক গদ্যের স্রষ্টা কে**?**
A. রাজা রামমোহন রায়
B. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
C. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
D. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

Answer: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

Explanation: ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর বাংলা গদ্যের শব্দ-সাযুজ্য আবিষ্কার, বাক্য-কাঠামো সংস্কার, কর্তা ও ক্রিয়াপদ এবং ক্রিয়া ও কর্মের মধ্যে যথাযথ অন্বয় স্থাপন করে বাংলা গদ্যকে মাধুর্য দান করেন। তাছাড়া, শ্বাস-যতি ও অর্থ-যতির সমন্বয় ঘটান এবং পাঠক যাতে তা সহজেই দেখতে পান, তাঁর জন্যে ইংরেজি রীতির যতিচিহ্ন, বিশেষ করে 'কমা' ব্যবহার করেন। বাংলায় প্রকৃত/ পরিপূর্ণ গদ্য রচনার জন্য ঈশ্বরচন্দ্রকে বলা হয় 'প্রথম সাহিত্যিক গদ্যের স্রষ্টা' বা 'বাংলা গদ্যের জনক'।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর সর্বপ্রথম বিরামচিহ্নের প্রবর্তন করেন (তাঁর প্রথম গ্রন্থ 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' গ্রন্থে)।

Question 23: প্যারীচাঁদ মিত্রের 'আলালের ঘরের দুলাল' প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয় কত সালে**?**
A. ১৮৬৮ সালে
B. ১৯৭৮ সালে
C. ১৮৪৮ সালে
D. ১৮৫৮ সালে

Answer: ১৮৫৮ সালে

Explanation: প্যারীচাঁদ মিত্রকে বলা হয় বাংলা উপন্যাস ধারার প্রতিষ্ঠাতা পুরুষ/ বাংলা ভাষার ১ম ঔপন্যাসিক। প্যারীচাঁদ মিত্র রচিত 'আলালের ঘরের দুলাল' (প্রকাশ-১৮৫৭ মতান্তরে ১৮৫৮) বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস। এই উপন্যাসের উল্লেখযোগ্য চরিত্র- মতিলাল, ঠকচাচা, রামলাল।

Question 24: শচীন**,** দামিনী ও শ্রীবিলাস রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র**?**
A. ঘরে বাইরে
B. চার অধ্যায়
C. নৌকাডুবি
D. চতুরঙ্গ

Answer: চতুরঙ্গ

Explanation: সাধুভাষায় লিখিত রবীন্দ্রনাথের সর্বশেষ উপন্যাস হলো 'চতুরঙ্গ' (১৯১৬ সালে প্রকাশিত হয়)। এটি শচীশ নামের এক যুবকের আত্মানুসন্ধান সম্পর্কিত উপন্যাস। 'চতুরঙ্গ' উপন্যাসের চরিত্রসমূহ- শচীশ, দামিনী, শ্রী বিলাস, জ্যাঠামশাই।

Question 25: তুমি মা কল্পতরু, আমরা সব পোষাগরু'- এই কবিতাংশটির রচয়িতা কে?
A. রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়
B. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
C. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
D. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

Answer: ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

Explanation: যুগসন্ধিক্ষণের কবি ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তের বিখ্যাত কবিতাংশ তুমি মা কল্পতরু আমরা সব পোষাগরু" (মহারাণী ভিক্টোরিয়াকে উদ্দেশ্য করে রচিত)। কবিতাংশটি কবির 'নীলকর' কবিতার অংশবিশেষ।"

Question 26: মীর মশাররফ হোসেনের কোন গ্রন্থের উপজীব্য হিন্দু-মুসলমানের বিরোধ?
A. বসন্তকুমারী নাটক
B. ইসলামের জয়
C. এর উপায় কী
D. গো-জীবন

Answer: গো-জীবন

Explanation: আধুনিক বাংলা মুসলমান সাহিত্যিকদের পথিকৃৎ মীর মশাররফ হোসেন রচিত একটি প্রবন্ধ গোজীবন (১৮৮৯)। প্রবন্ধটির মূল বক্তব্য হলো, কৃষিনির্ভর অর্থনীতিতে যে কোনো কারণেই হোক গো-হত্যা অনুচিত। স্বীয় বক্তব্যের সমর্থনে লেখক ধর্মগ্রন্থ এবং প্রাত্যহিক-বাস্তব অভিজ্ঞতা থেকে নানা যুক্তি ও তথ্য পরিবেশন করেছেন। হিন্দু ও মুসলমান এই দুই ধর্মাবলম্বীদের ঐক্যবদ্ধ করার মানসেই মশাররফ হোসেন এ প্রবন্ধ রচনা করেন। প্রবন্ধটি তৎকালে মুসলিম ধর্মীয় নেতৃস্থানীয় ব্যক্তিদের মধ্যে যথেষ্ট প্রতিক্রিয়ার জন্ম দেয়। এ কারণে 'আখবারে এসলামিয়া' (১৮৮৪) পত্রিকা প্রতিবাদ প্রকাশ করে এবং লেখককে পরে মামলাতে জড়িয়ে পড়তে হয়। অবশেষে মৌলবাদী মুসলিমদের প্রবল চাপের মুখে তিনি 'গো-জীবন' প্রত্যাহার করতে বাধ্য হন।

Question 27: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত বয়সে ছোটগল্পকার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেন?
A. ১০ বছর
B. ১২ বছর
C. ১৪ বছর
D. ১৬ বছর

Answer: ১৬ বছর

Explanation: ১২৮৪ বঙ্গাব্দে (১৮৭৭ খ্রিস্টাব্দে) মাত্র ষোলো বছর বয়সে 'ভিখারিনী' গল্প রচনার মাধ্যমে ছোটগল্প লেখক হিসেবে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের আত্মপ্রকাশ ঘটে। এর পর থেকে জীবনের প্রায় শেষদিন পর্যন্ত দীর্ঘ চৌষট্টি বছরে তিনি অখণ্ড 'গল্পগুচ্ছে সংকলিত ৯৫টি ছোটগল্প রচনা করেছেন। এর বাইরেও 'গল্পসল্প', 'লিপিকা' এবং 'সে' গ্রন্থে তাঁর আরো গল্প সংকলিত হয়েছে।
রবীন্দ্রনাথের প্রথম ছোটগল্প 'ভিখারিনী'। প্রথম সার্থক ছোটগল্প- দেনাপাওনা (১৮৯০) এবং সর্বশেষ গড় 'মুসলমানীর গল্প'। রবীন্দ্রনাথের সর্বমোট ছোট গল্প ১১৯ টি।

Question 28: নিচের কোনটি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থ নয়?
A. যাত্রাবদল
B. মেঘমল্লার
C. মৌরিফুল
D. ইছামতি

Answer: ইছামতি

Explanation: বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থসমূহ- মৌরীফুল, যাত্রাদল, মেঘমল্লার। 'ইছামতি' বিভূতিভূষণ রচিত শেষ উপন্যাস।
বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় উপন্যাস রচয়িতা হিসেবে বেশ পরিচিত। পথের পাঁচালী, অপরাজিত, আরণ্যক, দৃষ্টিপ্রদীপ, অশনি সংকেত, দেবযান, অভিযাত্রিক ইত্যাদি তাঁর প্রসিদ্ধ উপন্যাস।

Question 29: আমার পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?
A. যুগ-বাণী
B. রাজবন্দির জবানবন্দি
C. দুর্দিনের যাত্রী
D. রুদ্র-মঙ্গল

Answer: রুদ্র-মঙ্গল

Explanation: কাজী নজরুল ইসলাম রচিত একটি প্রবন্ধগ্রন্থ/প্রবন্ধ সংকলন- রুদ্র-মঙ্গল। গ্রন্থটিতে মোট ৮টি প্রবন্ধ স্থান পেয়েছে। এগুলো হলো-রুদ্র-মঙ্গল, আমার পথ, মোহররম, বিষবাণী, ক্ষুদিরামের মা, ধূমকেতুর পথ, মন্দির ও মসজিদ, হিন্দু-মুসলমান।

Question 30: জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মোতাহের হোসেন চৌধুরী কাকে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন?
A. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়কে
B. জসীম উদ্‌দীনকে
C. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে
D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে

Answer: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে

Explanation: জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মোতাহের হোসেন চৌধুরী রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন। এই প্রবন্ধে বলা হয়েছে- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর মনুষ্যত্বের সাদৃশ্য পেয়েছেন নদীর গতির মধ্যে আর অন্তরের সৃষ্টিধর্ম উপলব্ধি করেছেন- বৃক্ষের পানে তাকিয়ে।

Question 31: আমি যখন জেলে যাই তখন ওর বয়স মাত্র কয়েক মাস।**'-** এখানে **'**ওর**'** বলতে শেখ মুজিবুর রহমান কাকে বুঝিয়েছেন**?**

A. শেখ নাসেরকে
B. শেখ রেহেনাকে
C. শেখ হাসিনাকে
D. শেখ কামালকে

Answer: শেখ কামালকে

Explanation: প্রশ্নোল্লিখিত চরণটি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের অন্তর্গত। ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি তিনি জেলখানায় আটক ছিলেন। কিছুদিন পর তাকে পাকিস্তান সরকার মুক্তি দিতে বাধ্য হয়। বাসায় ফেরার পর একদিন সকালে বঙ্গবন্ধুর জ্যেষ্ঠ পুত্র শেখ কামাল শেখ হাসিনাকে বলছে হাচু আপা

Question 32: আখতারুজ্জামান ইলিয়াস জন্মগ্রহণ করেন কোথায়**?**

A. সিরাজগঞ্জে
B. বগুড়ায়
C. ঢাকায়
D. গাইবান্ধায়

Answer: গাইবান্ধায়

Explanation: আখতারুজ্জামান ইলিয়াসের জন্ম গাইবান্ধা জেলার গোটিয়া গ্রামে। পৈতৃক নিবাস- বগুড়া জেলায়। তাঁর উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্ম
উপন্যাস: চিলেকোঠার সেপাই (১৯৮৭) তাঁর প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস: খোয়াবনামা
গল্পগ্রন্থ: দুধে ভাতে উৎপাত (তাঁর প্রথম গল্পগ্রন্থ), অন্য ঘর অন্য স্বর, দোজখের ওম, খোঁয়ারী, জাল স্বপ্ন, স্বপ্নের জাল। গল্প রেইনকোট, ফেরারী, মিলির হাতে স্টেনগান, ফোঁড়া, অপঘাত, নিরুদ্দেশ যাত্রা, অসুখ বিসুখ, কীটনাশকের কীর্তি প্রভৃতি।

Question 33: মাইকেল মধুসূদন দত্ত প্রবর্তিত **'**অমিত্রাক্ষর ছন্দ' প্রকৃত পক্ষে বাংলা কোন ছন্দের নব**-**রূপায়ণ**?**

A. স্বরবৃত্ত ছন্দ
B. গৈরিশ ছন্দ
C. মাত্রাবৃত্ত ছন্দ
D. অক্ষরবৃত্ত ছন্দ

Answer: অক্ষরবৃত্ত ছন্দ

Explanation: অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তন মধুসূদন-পূর্ব হাজার বছরের বাংলা কবিতার ছন্দ ছিল পয়ার। একটি চরণের শেষে আর একটি চরণের মিল ছিল ওই ছন্দের অনড় প্রথা। মধুসূদন বাংলা কবিতার এ প্রথাকে ভেঙে দিলেন। তিনি প্রথম

Medha

চরণের সঙ্গে দ্বিতীয় চরণের মিল রক্ষা করেননি বলেই তাঁর প্রবর্তিত ছন্দকে বলা হয় 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ'। তবে এটি বাংলা অক্ষরবৃত্ত ছন্দেরই নবরূপায়ণ। তাঁর শ্রেষ্ঠতম কীর্তি 'মেঘনাদবধ কাব্যে' এ ছন্দের সফল প্রয়োগ ঘটে। এ ছন্দে আরও কিছু নতুন বিষয় তিনি যোগ করেছিলেন বলে একে বলা হয় ১৪ মাত্রার অমিল প্রবহমান যতিস্বাধীন অক্ষরবৃত্ত ছন্দ।"

Question 34: বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে**?**
A. সৈয়দ শামসুল হক
B. আহসান হাবীব
C. হাসান হাফিজুর রহমান
D. শামসুর রাহমান

Answer: শামসুর রাহমান

Explanation: নাগরিক কবি শামসুর রাহমানের একটি বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ 'বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়'। তাঁর অন্যান্য কাব্যগ্রন্থ- প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে (কবির ১ম কাব্যগ্রন্থ/ কবিতার বই), বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে, রৌদ্র করোটিতে, নিজ বাসভূমে, দুঃসময়ের মুখোমুখি, বিধ্বস্ত নীলিমা, বন্দী শিবির থেকে, নিরালোকে দিব্যরথ, ফিরিয়ে নাও ঘাতক কাঁটা, উদ্ভট উটের পিঠে চলেছে স্বদেশ, মাতাল ঋত্বিক ইত্যাদি।

Question 35: দুর্দিনের দিনলিপি' স্মৃতিগ্রন্থটি কার লেখা**?**
A. মুশতারি শফী
B. আবদুল কাদির
C. জাহানারা ইমাম
D. আবুল ফজল

Answer: আবুল ফজল

Explanation: আবুল ফজলের জন্ম ১৯০৩ খিস্টাব্দের ১লা জুলাই, চট্টগ্রামের সাতকানিয়ায়। স্কুল শিক্ষক হিসেবে কর্মজীবন শুরু করে
প্রায় ৩০ বছর কলেজে অধ্যাপনা করেছেন। তাঁর উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্ম-
উপন্যাস - চৌচির, রাঙ্গা প্রভাত
গল্পগ্রন্থ - মাটির পৃথিবী, মৃতের আত্মহত্যা।
প্রবন্ধ - সাহিত্য ও সংস্কৃতি সাধনা, সাহিত্য সংস্কৃতি ও জীবন, সমাজ সাহিত্য ও রাষ্ট্র, মানবতন্ত্র, একুশ মানে মাথা নত না করা
দিনলিপি - রেখা চিত্র, দুর্দিনের দিনলিপি

Question 36: She insisted on _____ leaving the house.
A. he
B. him
C. himself
D. his

Answer: his

Medha

Explanation: প্রদত্ত প্রশ্নে 'leaving' হলো gerund (প্রেপজিশন on-এর object)। মনে রাখতে হবে, gerund-এর পূর্বে possessive adjective (my, our, your, his, her ইত্যাদি) ব্যবহৃত হয়।

Question 37: The phrase 'Achilles heel' means–
A. a strong point
B. a strong solution
C. a permanent solution
D. a weak point

Answer: a weak point

Explanation: Achilles' heel' Idiom-টির অর্থ দুর্বল দিক। এবার option-গুলো দেখা যাক:
a strong point - শক্তিশালী দিক
a strong solution - একটি শক্তিশালী (যথাযথ) সমাধান
a weak point - দুর্বল দিক
a permanent solution - একটি চিরস্থায়ী সমাধান
সুতরাং, সঠিক উত্তর a weak point.

Question 38: He does not adhere __ any principle.
A. by
B. in
C. at
D. to

Answer: to

Explanation: Adhere-এর পরে apropriate prepxosition হিসেবে to' ব্যবহৃত হয়। Adhere to-দৃঢ়ভাবে

Question 39: Millennium is a period of –
A. 100 year
B. 1 billion year
C. 1 million year
D. 1000 year

Answer: 1000 year

Explanation: Millennium দ্বারা ১০০০ বছর বুঝানো হয়ে থাকে (a period of 1,000 years, or the time when a period of 1,000 years ends)

Question 40: Identify the passive form of the following sentence: "Who has broken this Jug?"
A. Whom has this Jug been broken?
B. By whom has this Jug broken?
C. By whom this Jug has been broken?
D. By whom has this Jug been broken?

Answer: By whom has this Jug been broken?

Explanation: who' যুক্ত present perfect tense-এর interrogative sentence-কে passive করার নিয়ম নিম্নরূপ: who এর পরিবর্তে by whom + have/has + object as a subject + been + V + extension (if any) +?
প্রদত্ত structure অনুযায়ী সঠিক passive form টি হবে: By whom has this jug been broken?

Question 41: Who is not a Victorian Poet?
A. Alfred Tennyson
B. Robert Browning
C. Matthew Arnold
D. William Wordsworth

Answer: William Wordsworth

Explanation: One notable poet who is not considered a Victorian poet is William Wordsworth. While he was a prominent figure in English Romanticism and played a significant role in the development of English poetry, his major works were published prior to the Victorian era, which is generally considered to have begun around 1837 with the accession of Queen Victoria

Question 42: Which of the following novels was written by George Orwell?
A. For Whom the Bell Tolls
B. Brave New World
C. A Clockwork Orange
D. 1984

Answer: 1984

Explanation: George Orwell এর লেখা উপন্যাস 1984. লেখক ১৯৪৯ সালে বইটি লিখেন। এতে তিনি ১৯৮৪ সালের পৃথিবী কল্পনা করেছেন। যেখানে মানুষের কোন বাক-স্বাধীনতা নাই এবং মানুষের সকল কর্মকাণ্ড সরকার পর্যবেক্ষন ও নিয়ন্ত্রণ করে। এই উপন্যাসের একটি বিখ্যাত সংলাপ “Big brother is watching you”.

Question 43: Identify the correct sentence:
A. She speaks English like English

B. She speaks the English like English
C. She speaks the English like the English
D. She speaks English like the English

Answer: She speaks English like the English

Explanation: English' দ্বারা ইংরেজি ভাষা এবং The English' দ্বারা ইংরেজ জাতি বুঝানো হয়। সঠিক বাক্যটি হবে: She speaks English like the English (সে ইংরেজদের মতো ইংরেজি বলে)।

Question 44: When one makes a promise, one must not go________ on it.
A. forward
B. around
C. by
D. back

Answer: back

Explanation: বাক্যটির অর্থ: 'যখন কেউ একটি প্রতিশ্রুতি দেয়, তার অবশ্যই সেটি ভঙ্গ করা (প্রতিশ্রুতি থেকে ফিরে আসা) উচিত নয়'। এবার option-গুলো দেখা যাক:
- (go) forward কোনো কাজ চলমান রাখা/সামনে এগিয়ে যাওয়া
- (go) back - ফিরে আসা
- (go) by - অতিক্রম করা/অতিক্রান্ত হওয়া (to move past, in space or time)
- (go) around - ক. যথোপযুক্ত/যথাযথ পরিমাণ হওয়া; খ. কোনো স্থান/ব্যক্তির নিকট ভ্রমণ করা
সুতরাং, সঠিক উত্তর (go) back.

Question 45: I can't put up with him anymore. Here, "put up with" means:
A. To protect
B. To terminate
C. To prevent
D. To tolerate

Answer: To tolerate

Explanation: Put up with অর্থ সহ্য করা, মানিয়ে নেওয়া। এবার option-গুলো দেখা যাক:
* To protect - রক্ষা করা
* To tolerate - সহ্য করা
* To terminate শেষ করা
* To prevent - প্রতিরোধ করা
সুতরাং, সঠিক উত্তর To tolerate.

Question 46: The poem "To his Coy Mistress" was written by-

Medha

A. Henry Vaughan
B. John Donne
C. George Herbert
D. Andrew Marvell

Answer: Andrew Marvell

Explanation: ইংরেজি সাহিত্যের one of the best Metaphysical poets হিসেবে খ্যাত Andrew Marvell (1621-1678)
তিনি মহাকবি John Milton এর ঘনিষ্ঠ বন্ধু ছিলেন। Andrew Marvell-এর বিখ্যাত রচনাসমূহ নিম্নরূপ:
To His Coy Mistress, The Garden, An Horatian Ode, The Definition of Love

Question 47: The synonym of 'altitude' is -
A. depth
B. width
C. length
D. height

Answer: height

Explanation: Altitude শব্দের অর্থ উচ্চতা। এবার option-গুলো দেখা যাক:
- height- উচ্চতা
- length - দৈর্ঘ্য
- width - প্রশস্ততা
- depth - গভীরতা, ঘনতা

Question 48: The character, Elizabeth Bennett, appears in the novel-
A. Jane Eyre
B. Tess of the D'llrberville
C. Wuthering Heights
D. Pride and Prejudice

Answer: Pride and Prejudice

Explanation: Jane Austen (1775-1817) ইংরেজি সাহিত্যে Romantic Period-এর anti-romantic novelist হিসেবে পরিচিত। 'Pride and Prejudice' তাঁর বিখ্যাত উপন্যাসসমূহের মধ্যে একটি। এ উপন্যাসের বিখ্যাত চরিত্রসমূহের মধ্যে Mrs Darcy এবং Elizabeth Bennet অন্যতম।

Question 49: This could have worked if I _______ been more far-sighted.
A. have
B. would

C. might
D. had

Answer: had

Explanation: Conditional Sentence-এর structure অনুযায়ী past perfect conditional বা unreal past-এর structure নিম্নরূপ
If + subject + past perfect tense + subject + would/could/might + have + [verb in past participle]

Question 50: What may be considered courteous in one culture may be arrogant in another. Here the underlined word, "arrogant" means—
A. pretentious
B. gracious
C. coarse
D. rude

Answer: rude

Explanation: বাক্যটির অন্তর্নিহিত অর্থ: 'একটি সংস্কৃতিতে যে আচরণ মার্জিত তা অন্য কোথাও উদ্ধত/অমার্জিত (arrogant) মনে হতে পারে। এবার option-গুলো দেখা যাক:
rude - রূঢ়/অমার্জিত
coarse- ১. মোটা: ২. অনিষ্ট
gracious - ভদ্র/সৌজন্যময়
pretentious - বিরাট কৃতিত্ব বা গুরুত্বের দাবিদার (যৌক্তিকতা ছাড়া)
সুতরাং, সঠিক উত্তর rude.

Question 51: Don Juan was composed by—
A. W.B. Yeats
B. E.B. Browning
C. Alexander Pope
D. George Gordon Byron

Answer: George Gordon Byron

Explanation: George Gordon Lord Byron (Lord Byron নামে অধিকতর পরিচিত) ইংরেজি সাহিত্যে Rebel Poet হিসেবে পরিচিত I তাঁর বিখ্যাত সাহিত্যকর্মসমূহ নিম্নরূপ:
Famous Books - The Vision of Judgement, Heaven and Earth, Hours of Idleness
Famous Poem - Child Harold's Pilgrimage, She walks in Beauty
Famous Epic - Don Juan

Question 52: Identify the imperative sentence:

Medha

A. What is your name?
B. Shahin is playing football.
C. I shall cook dinner now.
D. Shut up!

Answer: Shut up!

Explanation: যে sentence দ্বারা কোনো আদেশ, উপদেশ, অনুরোধ কিংবা নিষেধ প্রকাশ পায় তাকে Imperative Sentence বলে। option (ক)-তে বর্ণিত 'Shut up!' অর্থাৎ 'চুপ কর' স্পষ্টতই একটি আদেশ।

Question 53: 'Black Death" is the name of a—
A. fever
B. black fever
C. death of black people
D. plague pandemic

Answer: plague pandemic

Explanation: চতুর্দশ শতকে এশিয়া, ইউরোপ এবং আফ্রিকাতে মারাত্মকভাবে ছড়িয়ে পড়া একটি মহামারির নাম 'Black Death' যা ইতিহাসে বিউবনিক প্লেগ মহামারি (bubonic plage pandemic) নামে পরিচিত। এতে ইউরোপের প্রায় এক-তৃতীয়াংশ মানুষ প্রাণ হারায়।
ইউনিসিয়া পেসটিস নামক একটি ব্যাকটেরিয়া ছিল এ মহামারির প্রধানতম কারণ এবং ওরিয়েন্টাল র‍্যাট ফ্রি নামের এক প্রজাতির মাছি ছিল এই ব্যাকটেরিয়ার পোষক। এই ভয়ংকর মাছিগুলো ইঁদুরকে কামড়ানোর ফলে মহামারী প্লেগ ছড়িয়ে পড়েছিল বলে ইতিহাস সাক্ষ্য দেয়।

Question 54: Ulysses' is a poem written by—
A. Robert Browning
B. Wordsworth
C. S.T. Coleridge
D. Alfred Tennyson

Answer: Alfred Tennyson

Explanation: ইউলিসিস কবিতাটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৮৪২ সালে। একদা হোমার এবং দান্তে কর্তৃক গভীরভাবে অনুপ্রাণিত হয়েছিলেন টেনিসন। বিশেষ করে হোমারকৃত মহাকাব্য ইলিয়াড থেকে তিনি ইউলিসিস লেখার অনুপ্রেরণা লাভ করেন। ইলিয়াড মহাকাব্যের বিখ্যাত বীর ইউলিসিস।

Question 55: Who wrote the poem 'Ozymandias'?
A. Thomas Hardy
B. Robert Frost
C. Edmund Spenser

D. P.B. Shelley

Answer: P.B. Shelley

Explanation: Ozymandias' was written by English Romantic poet Percy Bysshe Shelley (1792-1822). Although a member of the upper classes Shelley was a radical young man, eloping twice with young women; he died at the age of just 29.

Question 56: Clym Yeobright is the protagonist of the novel—
A. David Copperfield
B. Adam Bede
C. A Passage to India
D. The Return of the Native

Answer: The Return of the Native

Explanation: Clym Yeobright, fictional character, an idealistic young man who returns from a stay in Paris to his home on England's Egdon Heath, in Thomas Hardy's novel The Return of the Native (1878)

Question 57: The train is running ______ forty miles an hour.
A. on
B. to
C. for
D. at

Answer: at

Explanation: নির্দিষ্ট গতিতে চলা (Speed) বুঝাতে preposition 'at' ব্যবহৃত হয়। The train is running at forty miles an hour (ট্রেনটি ঘন্টায় চল্লিশ মাইল গতিতে চলছে)।

Question 58: He divided the money ______ the two children.
A. in between
B. over
C. among
D. between

Answer: between

Explanation: সাধারণত দু'য়ের মধ্যে বুঝাতে 'between' এবং দু'য়ের অধিকের মধ্যে বুঝাতে 'among' ব্যবহৃত হয়। between- The contract is between you and me.

among - She divided the money among her sons.

Question 59: No one can______ that he is clever.
A. defy
B. denounce
C. admire
D. deny

Answer: deny

Explanation: বাক্যটির অর্থ- 'কেউ অস্বীকার করতে পারবে না যে সে চালাক'। এবার option-গুলো দেখা যাক:
defy- প্রকাশ্যে বিরোধিতা করা, গ্রাহ্য না করা
deny - সত্য বলে স্বীকার না করা, অস্বীকার করা
denounce - প্রকাশ্যে নিন্দা করা
admire - প্রশস্তি/প্রশংসা করা
সুতরাং, সঠিক উত্তর deny.

Question 60: Choose the right form of verb: The boy (to lie) on the floor yesterday.
A. lies
B. lied
C. layed
D. lay

Answer: lay

Explanation: সঠিক বাক্যটি হবে: The boy lay on the floor yesterday। প্রশ্নে yesterday থাকায় 'শোয়া' অর্থে lie-এর past form 'lay' ব্যবহৃত হবে। সঠিক উত্তর lay.

Question 61: She played on the flute. Passive form is—
A. The flute was played by her.
B. The flute was being played by her.
C. The flute was played to her.
D. The flute was played on by her.

Answer: The flute was played on by her.

Explanation: Play on the flute' অর্থ ফুঁ দিয়ে বাঁশি বাজানো। প্রদত্ত প্রশ্নে 'play on' একটি group verb; তাই passive করার সময় 'on' preposition-টি বাদ দেওয়া যাবে না। বাকাটি past indefinite tense-এ থাকায় passive structure-টি হবে object as a subject + was/were + V_1 + by + subject as an object.

Question 62: Antonym for Adieu__________.

A. Farewell
B. Good bye
C. Valediction
D. Hello

Answer: Hello

Explanation: Adieu' একটি French শব্দ যা কাউকে বিদায় জানানো বা বিদায়কালে শুভকামনা জানানো অর্থে ব্যবহৃত হয়। এবার option-গুলো দেখা যাক:
Farewell - বিদায়
Hello - স্বাগত জানাতে/দৃষ্টি আকর্ষণে ব্যবহৃত হয়
Goodbye - শুভ বিদায়/বিদায়ী শুভেচ্ছা
Valediction - বিদায় সম্ভাষণ
সুতরাং, প্রদত্ত option সমূহের মধ্যে 'Adieu'-এর antonym হবে- 'Hello'.

Question 63: Walk fast lest you should miss the train'. This is a—

A. Simple sentence
B. Compound sentence
C. Interrogative sentence
D. Complex sentence

Answer: Complex sentence

Explanation: And, or, but, for, nor, yet, so ইত্যাদি হলো coordinating conjunction এবং এসব conjunction (clause marker) ব্যবহার করে যখন একটি sub-ordinate clause কোনো principal clause এর সাথে যুক্ত হয় তখন বাকাট compound sentence হয়। অপরদিকে, lest একটি subordinating conjunction যা principal clause-এর সাঙ্গে অপর একটি sub-ordinate clause যুক্ত করে এবং তখন বাক্যটি complex sentence হয়।

Question 64: A number of singers in a church is called—

A. Clump
B. Cast
C. Claque
D. Choir

Answer: Choir

Explanation: Choir - বিশেষত গির্জায় ঐকতানবদ্ধ ধর্মসঙ্গীতে নেতৃত্বদানকারী গায়কবৃন্দ
Cast - নাটক/সিনেমা/গানের অভিনেতা-অভিনেত্রীসমূহ
Claque - প্রশংসা/সহমত প্রদানের জন্য নিয়োজিত দল
Clump - গুচ্ছ, ঝাড় (বৃক্ষাদির)

Question 65: Put the right word in the blank. "He reached the_________of his literary career."
A. abattoir
B. abdicate
C. admonish
D. acme

Answer: acme

Explanation: বাক্যটির অন্তর্নিহিত অর্থ- 'তিনি তাঁর সাহিত্যিক ক্যারিয়ারের সর্বোচ্চ শিখরে পৌঁছেছেন'। এবার option-গুলো দেখা যাক:
acme শীর্ষ, চূড়া, উন্নতির সর্বোচ্চ শিখর
abattoir - কসাইখানা, পশুবধস্থান
admonish - মৃদু ভর্ৎসনা/তিরস্কার করা
abdicate ত্যাগ করা, ছেড়ে দেওয়া (বিশেষত পদ, অধিকার, সিংহাসন ইত্যাদি)
সুতরাং, সঠিক উত্তর acme.

Question 66: Anger may be compared ______fire.
A. into
B. within
C. against
D. to

Answer: to

Explanation: আলোচনা করা' অর্থ প্রকাশে discuss-এর পর কোনো preposition ব্যবহৃত হয় না। discuss = to talk about

Question 67: Choose the correct sentence:
A. None of the above
B. He discussed about the mater.
C. He discussed on the matter.
D. He discussed the matter.

Answer: He discussed the matter.

Explanation: Compare with somebody / Compare to something (তুলনা করা)
অসম বস্তুর মধ্যে তুলনা করতে compare to এবং একই জাতীয় জিনিসের মধ্যে তুলনা করতে compare with প্রচলিত মতবাদ।

Medha

Question 68: Identify the correctly spelt word.
A. Horroscope
B. Embarass
C. Occassion
D. Pneumonia

Answer: Pneumonia

Explanation: "সঠিক বানান
Horoscope - রাশিচক্র
Pneumonia - ফুসফুসের প্রদাহঘটিত রোগ
Occasion - ঘটনা/ঘটার উপযুক্ত সময়
Embarrass - অস্বস্তি অথবা লজ্জায় ফেলা"

Question 69: Desdemona is a character in the following Shakespearean play :
A. Macbeth
B. King Lear
C. Hamlet
D. Othello

Answer: Othello

Explanation: Desdemona is a character in William Shakespeare's play Othello

Question 70: Meteorology is related to -
A. concrete slabs
B. motor vehicles
C. motor neurone disease
D. weather forecasting

Answer: weather forecasting

Explanation: Meteorology (noun)
আবহাওয়াবিজ্ঞান, আবহবিদ্যা - the study of the atmosphere, atmospheric phenomena and atmospheric effects on our weather.

Question 71: x2y + xy2 এবং x2 + xy রাশিদ্বয়ের ল.সা.গু এবং গ.সা.গু এর গুণফল কত?
A. x2y2(x + y)
B. xy(x2 + y2)

Medha

C. xy2(x2 + y)
D. x2y(x + y)2

Answer: x2y(x + y)2

Explanation: ১ম রাশি = $x^2y + xy^2 = xy (x + y)$
২য় রাশি = $x^2 + xy = x(x+y)$
এখানে, প্রদত্ত রাশিদ্বয়ের ল.সা.গু = $xy (x + y)$ এবং গ.সা.গু = $x (x + y)$
সুতরাং রাশিদ্বয়ের ল.সা.গু এবং গ.সা.গু এর গুণফল = $xy (x + y) . x (x + y) = x^2y (x + y)^2$

Question 72: যদি x : y = 2 : 3 এবং y : z = 5 : 7 হয়, তবে x : y : z = ?
A. 6 : 9 : 14
B. 3 : 5 : 7
C. 2 : 5 : 7
D. 10 : 15 : 21

Answer: 10 : 15 : 21

Explanation: এখানে, x:y = 2:3 = 10:15 [উভয় পক্ষকে ৫ দ্বারা গুণ করে পাই]
এবং y:z = 5: 7 = 15:21 [উভয় পক্ষকে ৩ দ্বারা গুণ করে পাই]
সুতরাং, x: y: z = 10:15:21

Question 73: জাহিদ সাহেবের বেতন 10% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন 10% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হল?
A. 0
B. 0.1
C. 0.05
D. 0.01

Answer: 0.01

Explanation: ধরি, জাহিদ সাহেবের বেতন 100 টাকা
10% কমলে তার বেতন হবে = (100-10) = 90 টাকা
আবার, এই বেতন 10% বাড়ালে বেতন হবে = (90+90 এর 10%) = (90 + 9) = 99 টাকা
তাহলে ক্ষতি হয় = 100 – 99 = 1 টাকা বা 1%

Question 74: (x + 5)2 = x2 + bx + c সমীকরণে b ও c এর মান কত হলে সমীকরণটি অভেদ হবে?
A. Mon Mar 10 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)
B. Wed Oct 15 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)
C. 15, 25
D. Sat Oct 25 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)

Answer: Sat Oct 25 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)

Explanation: এখানে, $(x + 5)^2 = x^2 + bx + c$
বা, $x^2 + 2.x.5 + 52 = x^2 + bx + c$
বা, $x^2 + 10x + 25 = x^2 + bx + c$
উভয় পাশের সমীকরণের সহগ হতে পাই, b = 10, c = 25

Question 75: নিচের কোনটি সরলরেখার সমীকরণ**?**
A. x/y = y/2
B. x2 + y = 1
C. x = 1/y
D. x/y = 1/2

Answer: x/y = 1/2

Explanation: x/y = 1/2
বা, 2x = y
বা, y = 2x যা y = mx এর অনুরূপ।
মূলবিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ y = mx

Question 76: p + q = 5 এবং **p - q = 3** হলে **p2 + q2** এর মান কত**?**
A. 8
B. 34
C. 19
D. 17

Answer: 17

Explanation: দেওয়া আছে, p + q = 5; p-q=3
এখন, p + q = 5
বা, $(p+q)^2 = (5)^2$ [উভয় পক্ষকে বর্গ করে পাই]
বা, $p^2 + 2pq + 2\ 2\ 1+q^2 = q = 25$...... .(i)
আবার, p-q=3 বা, $(p-q)^2 = (3)^2$ [উভয় পক্ষকে বর্গ করে পাই]
বা, $p^2 - 2pq + q^2\ 2\ ^2 = 9$.. (ii)
(i) ও (ii) নং সমীকরণ যোগ করে পাই,
$p^2+2pq + q^2 = 25$
$p^2- 2pq + q^2 = 9$
....
$2p^2+2q^2 = 34$
বা, $2(p^2 +q^2) = 34$
বা, $p^2+q^2 = 17$

Question 77: যদি log(a/b) + log(b/a) = log(a + b) হয়, তবে-
A. a2 - b2 = 1
B. a - b = 1
C. a = b
D. a + b = 1

Answer: a + b = 1

Explanation: log(a/b) + log(b/a) = log(a+b)
বা, log {(a/b) (b/a)} = log (a + b)
বা, log(1) = log (a+b)
বা, a+b=1

Question 78: 2x + 7 = 4x + 2 হলে x এর মান কত?
A. 2
B. 6
C. 4
D. 3

Answer: 3

Explanation: $2^{x+7} = 4^{x+2}$
বা, $2^{x+7} = 2^{2(x+2)}$
বা, x+7= 2x+4
বা, x=3

Question 79: 1/√3, - 1, √3, ... ধারাটির পঞ্চম পদ কত?
A. - √3
B. 9
C. - 9√3
D. 3√3

Answer: 3√3

Explanation: এখানে, ১ম পদ a= 1/√3 সাধারণ অনুপাত = -1/(1/√3) = -√3
সুতরাং, ধারাটির পঞ্চম পদ = ar^{5-1} = (1/√3) $(-\sqrt{3})^4$ = (1/√3). √3. √3. 3 = 3√3

Question 80: যদি 1 + tan2θ = 4 এবং θ < 90° হয়, θ = ?
A. 30°

Medha

B. 45°
C. 0°
D. 60°

Answer: 60°

Explanation: এখানে, $1 + \tan^2\alpha = 4$
বা, $\tan^2\alpha = 4-1$
বা, $\tan^2\alpha = 3$
বা, $\tan\alpha = \sqrt{3}$
বা, $\tan\alpha = \tan 60°$
বা, $\alpha=60°$

Question 81: একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 60° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তের ব্যাস 12 cm হলে বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?
A. 4π
B. 3π
C. π
D. 2π

Answer: 2π

Explanation: এখানে, ব্যাসার্ধ = 12/2 = 6cm
কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণ $\theta = 60° = \pi/3$
এবং বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য s=?
আমরা জানি, $s = r\theta = 6 \times \pi/3 = 2\pi$

Question 82: একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত $1 : 2\sqrt{2} : 3$ হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত?
A. 30°
B. 60°
C. 80°
D. 90°

Answer: 90°

Explanation: এখানে, $(1)^2 + (2\sqrt{2})^2 = (3)^2$ [ভূমি^{2} + লম্ব^2 = অতিভূজ^2]
বা, 1+ 4.2 = 9
বা, 1+ 8 = 9
বা, 9 = 9
সুতরাং, ত্রিভুজটি একটি সমকোণী ত্রিভুজ এবং এর বৃহত্তম কোণ 90°

Question 83: 29 থেকে 38 পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোনো একটিকে ইচ্ছামত বেছে নিলে সেটি মৌলিক হওয়ার সম্ভাবনা

Medha

কত**?**
A. Thu Jan 02 2025 14:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)
B. Fri Jan 03 2025 14:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)
C. Thu Jul 10 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)
D. Mon Mar 10 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)

Answer: Mon Mar 10 2025 13:00:00 GMT+0600 (Bangladesh Standard Time)

Explanation: 29 হতে 38 পর্যন্ত সংখ্যা = 10টি
29 থেকে 38 পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা = 3টি (29, 31, 37)
মৌলিক সংখ্যা হওয়ার সম্ভাবনা = মোট মৌলিক সংখ্যা / মোট সংখ্যা = 3/10

Question 84: 0, 1, 2, 3, 4 অংকগুলি দ্বারা কতগুলি পাঁচ অংকের অর্থপূর্ণ সংখ্যা গঠন করা যাবে**?**
A. 144
B. 120
C. 24
D. 96

Answer: 96

Explanation: এখানে, 0, 1, 2, 3, 45 টি অংকের মান দেওয়া আছে। অতএব, 5 অংকের মোট সংখ্যা = 5! = 5 x 4 x 3 x 2 ×1 = 120 টি
0 কে সামনে রেখে বাকি 4টি দ্বারা গঠিত সংখ্যা = 4! = 24 টি যেগুলো অর্থপূর্ণ নয়।
সুতরাং, 5 অংকের অর্থপূর্ণ সংখ্যা গঠন করা যাবে = 120 - 24 = 96 টি

Question 85: A = {x ∈ N : x2 - 5x - 14 = 0} হলে **A = ?**
A. {6, 1}
B. {- 2, 7}
C. {2, 7}
D. {7}

Answer: {7}

Explanation: এখানে, x^2-5x-14=0
বা, x^2-7x+2x-14-0
বা, x(x-7)+2(x-7)=0
বা, (x-7) (x+2)=0
হয়, x-7=0
∴ x=7
অথবা, x+2=0
∴ x=-2

Question 86: নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র**?**
A. P ∝ T
B. PV = K
C. V ∝ n
D. V ∝ T

Answer: V ∝ T

Explanation: বিজ্ঞানী চার্লস গ্যাসের আয়তনের (V) সাথে তাপমাত্রার (T) সম্পর্কের একটি সূত্র আবিষ্কার করেন যা চার্লসের সূত্র নামে পরিচিত। সূত্রটি হলো VT, সূত্রটি নির্দেশ করে: স্থির চাপে কোন গ্যাসের তাপমাত্রা বাড়লে আয়তন বাড়বে অর্থাৎ তাপমাত্রার সাথে আয়তনের সম্পর্ক সমানুপাতিক।

Question 87: সোডিয়াম ক্লোরাইড **(NaCl)** কেলাসের গঠন কীরূপ**?**
A. সংঘবদ্ধ ষড়কৌণিক আকার
B. দেহ-কেন্দ্রিক ঘনকাকার
C. সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার
D. পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির

Answer: পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির

Explanation: সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) কেলাসের গঠনে একটি ঘনাকৃতির কেলাসের প্রতিটি কোণায় একটি পরমাণু থাকে এবং ঘনকের ৬টি তলের প্রতিটির মধ্যবিন্দুতে একটি করে পরমাণু থাকে। অর্থাৎ সোডিয়াম ক্লোরাইডের স্ফটিক পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির কেলাস গঠন করে।

Question 88: নিচের কোনটি প্রাইমারি দূষক**?**
A. SO3
B. N2O5
C. HNO3
D. NO

Answer: NO

Explanation: সরাসরি উৎস থেকে আগত দূষককে প্রাইমারি দূষক বা প্রাথমিক দূষক বলে। আবার প্রাইমারি দূষক থেকে উৎপন্ন অন্যান্য দূষককে গৌণ দূষক বা সেকেন্ডারি দূষক বলে। NO, SO_2, CO_2CO ইত্যাদি প্রাথমিক দূষক এবং HNO3, N2O, SO, ইত্যাদি গৌণ দূষক হিসেবে পরিচিত।
জেনে রাখা ভালো, পরিবেশের (বিশেষ করে বায়ু, পানি, মাটি ইত্যাদি উপাদানের) প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে ক্ষতি সাধন করে এসব বস্তুকে দূষক বলে।

Question 89: **HPLC** এর পূর্ণরূপ কী**?**
A. High pressure liquid chromatography

Medha

B. High power liquid chromatography
C. High plant liquid chromatography
D. High performance liquid chromatography

Answer: High performance liquid chromatography

Explanation: পরীক্ষাগারে অথবা শিল্প কারখানায় কোন মিশ্রণের প্রতিটি উপাদানকে আলাদা করতে এবং পরিমাপ করতে HPLC ব্যবহার করা হয়। এর পূর্ণরূপ High performance liquid chromatography।

Question 90: নিচের কোনটি সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল**?**
A. NaNO3
B. Na2CO3
C. Fe2O3
D. SiO2

Answer: SiO2

Explanation: সিলিকার রাসায়নিক নাম সিলিকন ডাই অক্সাইড (SiO_2)।
সিলিকার বিশুদ্ধ রূপ কোয়ার্টজ।
সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল সিলিকা (SiO_2)। যেমন সিরামিক ইটে সিলিকা (৫৫%), অ্যালুমিনা (৩০%), লৌহ অক্সাইড (৮%), ম্যাগনেসিয়া (৫%), জৈব পদার্থ (১%) থাকে।
জেনে রাখা ভালো, ইলেকট্রনিক্সে ব্যবহৃত বিভিন্ন device মূলত তৈরি হয় সিলিকন চিপ দিয়ে। বর্তমানে কম্পিউটারে যে চিপ ব্যবহার করা হয় তা সাধারণ বালু বা সিলিকা (SiO_2)। কাচ তৈরির প্রধান কাঁচামাল হলো বালি। আর বালির প্রধান উপাদান হলো সিলিকা।

Question 91: সানস্ক্রিন লোশন তৈরিতে কোন ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয়**?**
A. Na2O
B. CuO
C. Al2O3
D. ZnO

Answer: ZnO

Explanation: সানস্ক্রিন এমন একধরনের লোশন যা ব্যবহারে মানুষের ত্বক সূর্যের ক্ষতিকর ও অতিবেগুনি রশ্মি থেকে রক্ষা পায়। সানস্ক্রিন লোশন তৈরিতে ZnO ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয় এবং সূর্যের ক্ষতিকর রশ্মি থেকে ত্বককে রক্ষা করে। আর এর জন্যই সানস্ক্রিন ব্যবহার করলে ত্বকে এর অনেকটা সাদা আস্তরণ পড়ে।

Question 92: মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজমের সংখ্যা **-**
A. ৪৪ টি
B. ৪২ টি
C. ৪৮ টি

D. ৪৬ টি

Answer: ৪৬ টি

Explanation: মানবদেহে একটি কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা ৪৬ বা ২৩ জোড়া, এর মধ্যে ৪৪ টিকে বা ২২ জোড়াকে অটোজোম জোড়া বা ২টিকে সেক্স-ক্রোমোজোম বলে। সেক্স ক্রোমোজোম দুটি (X) এবং (Y) নামে পরিচিত। যেখানে, XX মেয়ে এবং X = ছেলে। জোনো যাচ্ছে মাথাকে মানুষের জনন কোষ বা হ্যাপ্লয়েড কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা ২৩টি। অর্থাৎ শুক্রাণুতে ২৩ টি, ডিম্বাণুতে ২৩টি করে ক্রোমোজোম থাকে।

Question 93: সুষম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত?

A. ৪ : ৩ : ২
B. ৪ : ২ : ২
C. ৪ : ২ : ৩
D. ৪ : ১ : ১

Answer: ৪ : ১ : ১

Explanation: খাদ্য গ্রহণের সময় সুষম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও স্নেহ এর পরিমাণ যথাক্রমে- ৪: ১: ১।
জেনে রাখা ভালো, দেহের প্রতি কিলোগ্রাম ভরের জন্য শর্করা দরকার ৪-৬ গ্রাম। শর্করা ও আমিষে ক্যালরির পরিমাণ প্রতি গ্রামে ৪ কিলোক্যালোরি। স্নেহ জাতীয় খাদ্যে ক্যালরির পরিমাণ প্রতি গ্রামে ৯ কিলোক্যালোরি। গ্লুকোজের রাসায়নিক সংকেত $C_6H_{12}O_6$ অর্থাৎ C:H:O=1:2:1

Question 94: মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি?

A. দুইটি
B. পাঁচটি
C. তিনটি
D. চারটি

Answer: চারটি

Explanation: বিখ্যাত বিজ্ঞানী কার্ল ল্যান্ডস্টেইনার প্রণতি ব্লাড গ্রুপকে 'ABO' ব্লাড গ্রুপ বলা হয়। এই ব্লাডগ্রুপ অনুযায়ী মানুষের রক্তের গ্রুপ ৪ প্রকার, যথা: A, B, AB, O। জেনে রাখা ভালো '0' ব্লাডগ্রুপ সার্বজনীন দাতা এবং 'AB' হচ্ছে সার্বজনীন গ্রহীতা।

Question 95: আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা কত?

A. ৪৪
B. ৩৮
C. ৩৬
D. ৩৩

Answer: ৩৩

Medha

Explanation: 33 - আর্সেনিক
36 - ক্রিপ্টন
38 - স্ট্রনশিয়াম
44 - রুথেনিয়াম

Question 96: উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?
A. অডিওমিটার
B. অ্যালটিমিটার
C. ওডোমিটার
D. ট্যাকোমিটার

Answer: ট্যাকোমিটার

Explanation: উড়োজাহাজের গতি পরিমাপ - ট্যাকোমিটার
রোধ পরিমাপ - ওহম মিটার
বায়ুর আর্দ্রতা নির্ণয় - হাইগ্রোমিটার
উষ্ণতা পরিমাপ - থার্মোমিটার

Question 97: টেলিভিশনে যে তরঙ্গ ব্যবহৃত হয় -
A. দৃশ্যমান রশ্মি
B. অবলোহিত রশ্মি
C. আলট্রা ভায়োলেট
D. রেডিও ওয়েভ

Answer: রেডিও ওয়েভ

Explanation: রেডিও এবং টেলিভিশনে মাধ্যম হিসেবে রেডিও ওয়েভ বা বেতার তরঙ্গ ব্যবহৃত হয়।

Question 98: অণুজীব বিজ্ঞানের জনক কে?
A. রবার্ট কক
B. লুইস পাস্তুর
C. এডওয়ার্ড জেনার
D. এন্টনি ভন লিউয়েনহুক

Answer: এন্টনি ভন লিউয়েনহুক

Explanation: ১৬৬৫ সালে বিজ্ঞানী রবার্ট হুক প্রথম মাইক্রোস্কোপ আবিষ্কার করেন এবং তিনি প্রথম কোষ আবিষ্কার করেন।
১৬৬৮ সালে বিজ্ঞানী এন্টনি ভন লিউয়েনহুক পুনরায় মাইক্রোস্কোপ আবিষ্কার করেন। যেখানে তিনি প্রথম জমাট বাধা বৃষ্টির পানি পর্যবেক্ষণ করেন এবং দেখতে পান কতগুলো জীবাণুর অস্তিত্ব। তিনি এদের নাম দেন Animalcule। এই

Medha

Animalcule পরবর্তীতে ব্যাকটেরিয়া অণুজীব হিসাবে আত্মপ্রকাশ করে। তাই এন্টনি ভন লিউয়েনহুককে অণুজীববিজ্ঞানের জনক বলা হয়।

Question 99: বাতাস একটি -
A. ডায়াচুম্বকীয় পদার্থ
B. অ্যান্টিফেরোচুম্বকীয় পদার্থ
C. ফেরোচুম্বকীয় পদার্থ
D. প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ

Answer: প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ

Explanation: সোডিয়াম, ম্যাঙ্গানিজ, ক্রোমিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম, লিথিয়াম, বায়ু, টাংস্টেন, কঠিন অক্সিজেন, প্লাটিনাম ইত্যাদি প্যারাচুম্বকীয় পদার্থের উদাহরণ। জেনে রাখা ভালো, যে সকল পদার্থ চৌম্বকক্ষেত্র দ্বারা স্বল্প পরিমাণ আকৃষ্ট হয় তাদের প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ বলা হয়। প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ কঠিন, তরল, বায়বীয় এই তিন প্রকারেরই হতে পারে।

Question 100: বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল -
A. অক্সিজেন
B. কার্বন-ডাইঅক্সাইড
C. নাইট্রোজেন
D. হাইড্রোজেন

Answer: হাইড্রোজেন

Explanation: বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হলো হাইড্রোজেন। বিজ্ঞানীদের মতে মহাবিশ্বের সকল গ্রহ, নক্ষত্র সবই হাইড্রোজেন গ্যাস দ্বারা তৈরি। ধারণা করা হয় পৃথিবীতে যত পরমাণু আছে তার ৯০% হাইড্রোজেন পরমাণু।

Question 101: GPU-এর পূর্ণরূপ কী**?**
A. Graph Processing Unit
B. Graphic Processing Unit
C. Geographical Processing Unit
D. Graphics Processing Unit

Answer: Graphics Processing Unit

Explanation: GPU এর পূর্ণরূপ Graphics Processing Unit।
কম্পিউটার স্ক্রিনে high quality ছবি video, games ইত্যাদি অধিক স্পষ্টভাবে কোন বাঁধা ছাড়া দেখার জন্য GPU ব্যবহার করা হয়। GPU এক ধরনের Hardware এবং কম্পিউটারে যত ভালো GPU ব্যবহার করা হবে কম্পিউটারের visual output display ততটাই স্পষ্ট এবং High quality সম্পন্ন হবে।

Question 102: নিচের কোনটি **ALU-**এর আউটপুট রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়**?**

A. Output Unit
B. ROM
C. Flags
D. Register

Answer: Register

Explanation: ALU (Arithmetic-logic Unit) হলো CPU এর প্রধান ৩টি অংশের মধ্যে অন্যতম। বাকি ২টি অংশ হলো control Unit এবং Register Unit। ALU এর তথ্য প্রক্রিয়াকরণের সময় স্বল্পক্ষণ ডাটা সংরক্ষণ অর্থাৎ এর আউটপুট ধরে রাখার জন্য ব্যবহৃত হয় Register Unit।

Question 103: DBMS-এর পূর্ণরূপ কী**?**
A. Data Backup Management System
B. Database Management Service
C. Data of Binary Management System
D. Database Management System

Answer: Database Management System

Explanation: DBMS (Database Management System) এক ধরণের Application Software | Application Software বলতে বিশেষ ধরণের কম্পিউটার প্রোগ্রামকে বুঝায় যা এর ব্যবহারকারীদের কোন বিশেষ কাজ সম্পাদনে সহায়তা করে। DBMS সাধারণত বড় বড় কোম্পানি, শিল্প প্রতিষ্ঠান এবং অফিস আদালতে তথ্য প্রক্রিয়াকরণের কাজে ব্যবহার করা হয়ে থাকে।

Question 104: 2 কিলোবাইট মেমোরি **address** করার জন্য কতটি **address** লাইন দরকার**?**
A. 10
B. 14
C. 12
D. 11

Answer: 11

Explanation: Address Line এর সংখ্যা 'N' হলে
N = $\log_2$ (মেমোরি বিট)।
= $\log_2$ (২ কিলোবাইট)
= $\log_2$ (2x1024) [: ১ কিলোবাইট = ১০২৪ বিট]
=$\log_2$ (2048)
=$\log_2 2^{11}$
N=11

Question 105: (2FA)16 এই হেক্সাডেসিমেল সংখ্যাটিকে অক্টালে রূপান্তর করুন**:**

Medha

A. (762)8
B. (1482)8
C. (228)8
D. (1372)8

Answer: (1372)8

Explanation: হেক্সাডেসিমেল: 2 F A
বাইনারি: 0010 1111 1010
001 011 111 010
অক্টাল:1 3 7 2

Question 106: এম্বেডেড সিস্টেমে সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহৃত হয়**?**
A. অপটিকাল ডিস্ক ড্রাইভ
B. হার্ডডিস্ক ড্রাইভ
C. ফ্লাশ মেমোরি
D. RAM

Answer: RAM

Explanation: এমবেডেড সিস্টেমের মূল চালিকা শক্তি হিসেবে ব্যবহৃত হয় মাইক্রোকন্ট্রোলার। মাইক্রোকন্ট্রোলারে নির্দিষ্ট ধারণ ক্ষমতার RAM থাকে। মাইক্রোকন্ট্রোলার একটি সিঙ্গেল চিপ কম্পিউটার হিসেবে কাজ করে যেখানে একটি IC এবং এর ভেতরে প্রসেসর, মেমোরি, ইনপুট পোর্ট এবং আউটপুট পোর্ট থাকে।

Question 107: নিচের কোনটি **Spyware** এর উদাহরণ**?**
A. Kasparasky
B. Avast
C. Norton
D. Key loggers

Answer: Key loggers

Explanation: Spyware কম্পিউটারের একধরনের ক্ষতিকর প্রোগ্রাম যার সাহায্যে একজন হ্যাকার অন্য আরেকটি ডিভাইসের সাহায্যে আক্রান্ত ডিভাইসের যাবতীয় গোপন তথ্য চুরি করতে পারে। Key loggers, Adware, Rootkit, web beacons কয়েকটি Spyware এর উদাহরণ। অপরদিকে Avast, Norton, Kasparasky - Antivirus Software হিসেবে পরিচিত।

Question 108: IPv4-এ নিচের কোনটি **Google DNS Server** এর **IP Adders?**
A. 8.8.7.6
B. 8.7.8.6
C. 8.8.8.6

Medha

D. 8.8.8.8

Answer: 8.8.8.8

Explanation: IP-v4 সিস্টেমে প্রতিটি আইপি এড্রেসকে প্রকাশের জন্য মোট চারটি অকটেট সংখ্যা প্রয়োজন। কাজেই সম্পূর্ণ সংখ্যা প্রকাশের জন্য ৩২ বিট প্রয়োজন। অর্থাৎ 8.8.8.8 (8 bits করে)

Question 109: ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কী**?**
A. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকতে না দেওয়া।
B. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকার অনুমতি দেওয়া।
C. সমস্ত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক এনক্রিপ্ট করা।
D. আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।

Answer: আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।

Explanation: সাধারণত কোন ক্ষতিকর প্রোগ্রাম বা সাইবার আক্রমণ থেকে কম্পিউটার সিস্টেমকে রক্ষা করার জন্য ফায়ারওয়াল (Firewall) ব্যবহার করা হয়। এর মাধ্যমে কোন কম্পিউটার সিস্টেমে আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা হয়। সামগ্রিকভাবে ফায়ারওয়াল নির্দিষ্ট সিস্টেমের সুরক্ষা হিসেবে কাজ করে।

Question 110: ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কী**?**
A. HTTP
B. FTP
C. DNS
D. TCP/IP

Answer: TCP/IP

Explanation: ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকল হলো TCP/IP OSI layers-এ IP এর অবস্থান ৩নং Network layer-এ এবং TCP এর অবস্থান ৪নং Transport layer-এ। জেনে রাখা ভালো, TCP এর পূর্ণরূপ Transmission Control Protocol এবং IP এর পূর্ণরূপ Internet Protocol.

Question 111: একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি **LAN-**এর একাধিক ডিভাইসকে একটি **WAN-**এর সাথে সংযুক্ত করে এমন ডিভাইস কোনটি**?**
A. হাব
B. ওয়েব সার্ভার
C. ব্রীজ
D. রাউটার

Answer: রাউটার

Explanation: ক্লাউড কম্পিউটিং প্রযুক্তিতে সহজতরভাবে কম সময়ে অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন অনলাইন কম্পিউটিং সেবা

প্রদান করা হয় ক্লাউড কম্পিউটিংয়ে Physical Server বা Hard Drive এর পরিবর্তে সেবা দানকারী প্রতিষ্ঠান থেকে Online Ownership বা সার্ভিস ভাড়া নেওয়া হয়।

Question 112: প্রতারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন করার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করার অনুশীলনকে কী বলা হয়**?**
A. Sniffing
B. Spamming
C. Ransom ware
D. Phishing

Answer: Phishing

Explanation: রাউটার বিশেষ ধরনের নেটওয়ার্কিং ডিভাইস যা একটি LAN এর একাধিক ডিভাইস বা ডেটা প্যাকেটগুলোকে সবচেয়ে কম দূরত্বের পথ অতিক্রম করে সহজভাবে একটি WAN এর সাথে সংযুক্ত করতে পারে।

Question 113: চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার-এর কাজ কোনটি**?**
A. তথ্য সংরক্ষণ
B. ইমেজ বিশ্লেষণ
C. রোগী পর্যবেক্ষণ
D. উপরের সবগুলো

Answer: উপরের সবগুলো

Explanation: ক্রেডিট বা ডেবিট কার্ডের বিস্তারিত তথ্য, ইউজার নেম ও পাসওয়ার্ডের মত সংবেদনশীল তথ্য চুরির প্রচেষ্টাকে ফিশিং (Phishing) বলে।
জেনে রাখা ভালো, মোবাইল, টেলিফোন, ইন্টারনেটভিত্তিক বিভিন্ন ফোন বা অডিও ব্যবহার করে ফিসিং করাকে ভিশিং (vishing) বা voice phishing বলা হয়।

Question 114: নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট**?**
A. XOR
B. AND
C. OR
D. NOR

Answer: NOR

Explanation: চিকিৎসা ক্ষেত্রে তথ্য সংরক্ষণ, ইমেজ বিশ্লেষণ, রোগী পর্যবেক্ষণ, হাসপাতাল ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি সকল কর্মকান্ড আজকাল কম্পিউটারের মাধ্যমে হয়ে থাকে।

Question 115: নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়**?**

Medha

A. On-demand self service
B. Broad network access
C. Limited customization
D. Physical ownership of servers

Answer: Physical ownership of servers

Explanation: যে গেটের সাহায্যে মৌলিক গেটসহ (AND, OR, NOT) যেকোন গেট এবং যেকোন সার্কিট বাস্তবায়ন করা যায় তাকে সার্বজনীন গেট বলে। NOR এবং NAND গেটকে সার্বজনীন গেট বলা হয়।

Question 116: কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? ৮, ৪, ২, ১, ১/২, ১/৪,
A. ১/৬
B. ১/৪
C. ১/৫
D. ১/৮

Answer: ১/৮

Explanation: প্রতিটি সংখ্যাকে ২ দিয়ে ভাগ করার ফলে পরবর্তী সংখ্যা পাওয়া যায়। অতএব, ১/৪ কে ২ দিয়ে ভাগ করলে ১/৮ হবে।

Question 117: কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সায়। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে?
A. ৪ পয়সা
B. ৯৪ পয়সা
C. ৮ পয়সা
D. ৮৪ পয়সা

Answer: ৮৪ পয়সা

Explanation: প্রতি পাতা ২১ পয়সা হলে, চার পাতা হবে ২১ × ৪ = ৮৪ পয়সা।

Question 118: মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তিটি-
A. সত্য
B. মিথ্যা
C. আংশিক সত্য
D. অনিশ্চিত

Answer: অনিশ্চিত

Explanation: প্রথম দুটি উক্তি সত্য হলেও শেষের উক্তিটির সত্যতা নির্ধারণ করা যায় না।

Medha

Question 119: কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচাইতে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে?
A. ৭
B. ৮
C. .৩৩
D. .৩১

Answer: .৩১

Explanation: .৩১ হল দশমিক সংখ্যা যা অন্যান্য বিকল্পের তুলনায় সবচেয়ে ছোট।

Question 120: যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে?
A. ৮ ফুট
B. ৭ ফুট
C. ১০ ফুট
D. ৬ ফুট

Answer: ৬ ফুট

Explanation: প্রতি ফুট ১০ টাকায়, ৬০ টাকায় ৬ ফুট দড়ি ক্রয় করা যাবে।

Question 121: কোনটি ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থায় থাকবে?
A. 4.PNG
B. 3.PNG
C. 2.PNG
D. 1.PNG

Answer: 1.PNG

Explanation: The explanation requires visual analysis to determine which image represents a balanced state. Since no descriptions or images are provided, the correct answer cannot be identified. However, typically, a balanced state would involve symmetry, equal distribution of weight, or a stable structure, depending on the context of the images.

Question 122: নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১, ২, ৪, ৭, ১১, ?
A. ১৪
B. ১৫
C. ১৮
D. ১৬

Answer: ১৬

Medha

Explanation: প্রতিটি সংখ্যার সাথে ক্রমান্বয়ে ১, ২, ৩, ৪ যোগ করা হয়েছে; ১১ + ৪ = ১৫।

Question 123: নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা । সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত**? -> 5.PNG**

A. ১
B. ৩
C. ২
D. ৪

Answer: ৪

Explanation: I'm unable to provide an explanation without visual access to the image.

Question 124: নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন**?**

A. ৫০ জন
B. ৫৭ জন
C. ০৩ জন
D. ০৭ জন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: ০৭ জন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Explanation: The correct answer is ৫৭ জন because, as of the latest data, 57 women have been awarded the Nobel Prize across various categories.

Question 125: যদি চ **× G =** ৪২ হয় তবে **J ×** ট **= ?**

A. ১২০
B. ৯২
C. ১১৫
D. ১১০

Answer: ১১০

Explanation: The relationship between the letters and numbers is such that the product of the numerical values assigned to the letters equals 42 for চ × G, and similarly, J × ট equals 92.

Question 126: ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে**?**

A. কোনটিই নয়
B. 6.PNG
C. 7.PNG

Medha

D. 8.PNG

Answer: 8.PNG

Explanation: ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব হবে উল্টো এবং প্রতিফলিত, যা 7.PNG এর মতো দেখাবে।

Question 127: 9.PNG
A. 10.PNG
B. 13.PNG
C. 12.PNG
D. 11.PNG

Answer: 11.PNG

Explanation: I apologize, but without the content of the images or a description of the question and answer options, I'm unable to provide an explanation. If you can describe the question and the options, I'd be happy to help explain why the correct option is right.

Question 128: একটি ট্রেন ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলবে**?**
A. ১০০ ফুট
B. ১১০ ফুট
C. কোনোটিই নয়
D. ৩০০ ফুট

Answer: ৩০০ ফুট

Explanation: ট্রেনটি ১/৫ সেকেন্ডে ২০ ফুট গেলে, ১ সেকেন্ডে যাবে ২০ × ৫ = ১০০ ফুট। সুতরাং, ৩ সেকেন্ডে যাবে ১০০ × ৩ = ৩০০ ফুট। সঠিক উত্তর ১০০ ফুট হওয়ার জন্য, ৩০০ ফুটকে ৩ দিয়ে ভাগ করা হয়, যা ভুল। সঠিকভাবে ১ সেকেন্ডে ২০ ফুট ভ্রমণ করে, ৩ সেকেন্ডে ১০০ ফুট যেতে হবে বলে মনে হয়।

Question 129: যাদের বুদ্ধ্যঙ্ক ১৪০ বা তার ঊর্ধ্বে তাদের বলা হয়**—**
A. মানসিক প্রতিবন্ধী
B. প্রতিভাশালী
C. সাধারণ
D. অতিশয় প্রতিভাশালী

Answer: অতিশয় প্রতিভাশালী

Explanation:

Medha

Question 130: RESENT, RESERVE এই শব্দগুলো কী?
A. একই অর্থে
B. কোনোটিই নয়
C. না এক না ভিন্ন অর্থ
D. বিপরীত ধর্মী অর্থ

Answer: বিপরীত ধর্মী অর্থ

Explanation: RESENT অর্থ তীব্র বিরক্তি
RESERVE অর্থ সংরক্ষিত
তাই, আমরা বলতে পারি শব্দ দুটির অর্থ এক নয়- ভিন্ন।

Question 131: ভারত ছাড়' আন্দোলন শুরু হয়—
A. ১৯১৭ সালে
B. ১৯২৭ সালে
C. ১৯৩৭ সালে
D. ১৯৪২ সালে

Answer: ১৯৪২ সালে

Explanation: ১৯৪২ সালের ভারত ছাড় আন্দোলন (Quit India Movement, 1942) ভারতীয় স্বাধীনতা সংগ্রামের ইতিহাসে শ্বেতাঙ্গ বিরোধী মনোভাবের বহিঃপ্রকাশ স্বরূপ প্রথম স্বতঃস্ফূর্ত ব্যাপক আন্দোলন। ১৯৪২ সালের ৮ আগস্ট নিখিল ভারত কংগ্রেস কমিটির অধিবেশনে বিখ্যাত ভারত ছাড় আন্দোলনের প্রস্তাব পাস হয় এবং পরপরই যতদূর সম্ভব ব্যাপকভাবে অহিংস পথে মহাত্মা গান্ধীর নেতৃত্বে আন্দোলনের ডাক দেওয়া হয়।

Question 132: সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' গঠিত হয়—
A. ১৯৪৮ সালে
B. ১৯৫০ সালে
C. ১৯৫৪ সালে
D. ১৯৫২ সালে

Answer: ১৯৫২ সালে

Explanation: ১৯৫২ সালের ৩১ জানুয়ারি (মতান্তরে- ৩০ জানুয়ারি) ঢাকা বার লাইব্রেরিতে আওয়ামী মুসলিম লীগ সভাপতি মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানীর সভাপতিত্বে বিভিন্ন রাজনৈতিক দলের সর্বদলীয় সভায় কাজী গোলাম মাহবুবকে আহবায়ক করে ৪০ সদস্যবিশিষ্ট 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ/কমিটি' গঠিত হয়।

Question 133: বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে**?**
A. প্রধানমন্ত্রী
B. স্পীকার
C. চীফ হুইপ

Medha

D. রাষ্ট্রপতি

Answer: রাষ্ট্রপতি

Explanation: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৭২ (১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, মহামান্য রাষ্ট্রপতি সংসদের অধিবেশন আহ্বান, স্থগিত ও ভঙ্গ করবেন এবং সংসদ আহ্বানকালে রাষ্ট্রপতি প্রথম অধিবেশনের স্থান ও সময় নির্ধারণ করবেন এবং ২ অধিবেশনের ব্যবধান ৬০ দিনের বেশি হবে না: সাধারণ নির্বাচনের ফলাফল ঘোষিত হবার ৩০ দিনের মধ্যে বৈঠক অনুষ্ঠানের জন্য সংসদ আহ্বান করা হবে। প্রথম বৈঠকের পর ৫ বছর অতিবাহিত হলে সংসদ ভেঙে যাবে।

Question 134: ঐতিহাসিক 'ছয়-দফা' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করেন—
A. ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬
B. ৩১ মার্চ ১৯৬৬
C. ২৬ মার্চ ১৯৬৬
D. ২৩ মার্চ ১৯৬৬

Answer: ২৩ মার্চ ১৯৬৬

Explanation: পাকিস্তানি ঔপনিবেশিক শাসন ও শোষণ থেকে মুক্ত হওয়ার জন্য জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি পাকিস্তানের লাহোরে চৌধুরী মোহাম্মদ আলীর বাসভবনে অনুষ্ঠিত বিরোধী দলগুলোর সম্মেলনে ঐতিহাসিক 'ছয় দফা কর্মসূচি' পেশ করেন। ভাষণে বঙ্গবন্ধু বলেন- গত দুই যুগ ধরে পূর্ব বাংলাকে যেভাবে শোষণ করা হয়েছে তার প্রতিকারকল্পে এবং পূর্ব বাংলার ভৌগোলিক দূরুত্বের কথা বিবেচনা করে আমি ৬ দফা প্রস্তাব উত্থাপন করছি।" ছয় দফাকে বাঙালি জাতির মুক্তির সনদ বলা হয়। এটিকে ব্রিটিশ শাসনতন্ত্রের দলিল 'ম্যাগনাকার্টা' চুক্তির সাথে তুলনা করা হয়।

Question 135: পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগ' প্রতিষ্ঠাকালীন সাধারণ সম্পাদক—
A. শেখ মুজিবুর রহমান
B. আবুল হাশিম
C. আতাউর রহমান খান
D. শামছুল হক

Answer: শামছুল হক

Explanation: ঢাকার মোগলটুলীর ১৫০ নম্বর বাড়িতে সার্বক্ষণিক বসতেন টাঙ্গাঈলের যুবনেতা শামসুল হক, গোপালগঞ্জের শেখ মুজিব, ঢাকার তাজউদ্দিন আহমেদ প্রমুখ। ফলে ১৯৪৯ সালের ২৩ জুন তাঁরা পুরান ঢাকার টিকাটুলিস্থ কে এম দাস লেনের রোজ গার্ডেনে এক সম্মেলন আহ্বান করেন যেখানে ৩০০ জন প্রতিনিধি অংশগ্রহণ করেন। উক্ত সভায় সর্বসম্মতিক্রমে পূর্ব পাকিস্তান 'আওয়ামী মুসলিম লীগ' নামে একটি বিরোধী দল গঠন করা হয়। নবগঠিত দলটির ৪০ সদস্যবিশিষ্ট কমিটিতে সভাপতি নির্বাচিত হন মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানী এবং সাধারন সম্পাদক নির্বাচিত হন শামসুল হক।

Question 136: প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা' কথাটি সংবিধানের কোন্ অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে?
A. অনুচ্ছেদ : ২

B. অনুচ্ছেদ : ৫
C. অনুচ্ছেদ : ৪
D. অনুচ্ছেদ : ৩

Answer: অনুচ্ছেদ : ৩

Explanation: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের প্রথম ভাগের ৩নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা। অপশন বিশ্লেষণ: ২নং অনুচ্ছেদে রাষ্ট্রীয় সীমানা, ৪নং অনুচ্ছেদে পর্যায়ক্রম ৪(১) এ জাতীয় সঙ্গীত, ৪(২) এ জাতীয় পতাকা, ৪(৩) এ জাতীয় প্রতীক এবং ৪ (ক)-তে জাতির পিতার প্রতিকৃতি সম্পর্কে বর্ণিত হয়েছে এবং ৫নং অনুচ্ছেদে রাজধানী সম্পর্কে বর্ণিত হয়েছে।

Question 137: ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন্ তফসিলে আছে**?**
A. চতুর্থ তফসিল
B. সপ্তম তফসিল
C. ষষ্ঠ তফসিল
D. পঞ্চম তফসিল

Answer: পঞ্চম তফসিল

Explanation: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের মোট ৭টি তফসিল রয়েছে। পঞ্চম তফসিলে ৭ই মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণ উ ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ, ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের দেওয়া ঐতিহাসিক ভাষণ। এ তফসিলে সংবিধানের ১৫০(২) নং অনুচ্ছেদের বর্ণনা প্রদান করা হয়েছে।

Question 138: বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী **"**কোর্ট অব্ রেকর্ড**"** হিসাবে গণ্য**—**
A. লেবার কোর্ট
B. জজ কোর্ট
C. হাই কোর্ট
D. সুপ্রীম কোর্ট

Answer: সুপ্রীম কোর্ট

Explanation: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানের ১০৮ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত হয়েছে যে, 'সুপ্রীম কোর্ট একটি কোর্ট অব রেকর্ড হইবেন এবং ইহার অবমাননার জন্য তদন্তের আদেশদান বা দণ্ডাদেশদানের ক্ষমতাসহ আইন-সাপেক্ষে অনুরূপ আদালজে সকল ক্ষমতার অধিকারী থাকিবেন।'"

Question 139: বাংলাদেশে মোট কতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে**?**
A. ৬ (ছয়) টি
B. ৭ (সাত) টি
C. ৯ (নয়) টি
D. ৮ (আট) টি

Answer: ৮ (আট) টি

Explanation: বাংলাদেশে স্বাধীনতার পর থেকে মোট ৮ টি উন্নয়নের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা নেওয়া হয়েছে।
জেনে রাখা ভালো: উন্নয়নের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার জনক সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়নের প্রেসিডেন্ট যোসেফ স্ট্যালিন পাকিস্তান আমলে প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা নেওয়া হয় ১৯৫৫-১৯৬০ সাল মেয়াদে। বাংলাদেশে উন্নয়নের পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা নেওয়া হয় বঙ্গবন্ধুর আমলে।

Question 140: বাংলাদেশের কয়টি জেলার সাথে 'সুন্দরবন' সংযুক্ত আছে**?**
A. ৪ (চার) টি
B. ৭ (সাত) টি
C. ৬ (ছয়) টি
D. ৫ (পাঁচ) টি

Answer: ৫ (পাঁচ) টি

Explanation: সুন্দরবন বাংলাদেশের মোট ৫ টি জেলায় অবস্থিত। যথাঃ খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট, পটুয়াখালী ও বরগুনা।
সুন্দরবন হলো বঙ্গোপসাগর উপকূলবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত একটি প্রশস্ত বনভূমি যা পদ্মা, মেঘনা ও ব্রহ্মপুত্র নদীত্রয়ের অববাহিকার বদ্বীপ এলাকায় অবস্থিত। মোট আয়তন ১০ হাজার বর্গকিলোমিটার। সুন্দরবনের বাংলাদেশ অংশের পরিমাণ ৬০১৭ বর্গকিলোমিটার অর্থাৎ ৬০.১৭%। বনটি ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭ খ্রিস্টাব্দে ইউনেস্কো কর্তৃক বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে। এটি বিশ্বের সবচেয়ে বড় ম্যানগ্রোভ বন এবং বাংলাদেশের ফুসফুস হিসেবে পরিচিত। তবে পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয় আমাজন বনকে।

Question 141: মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন্ সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল**?**
A. ৫ (পাঁচ) নম্বর
B. ৩ (তিন) নম্বর
C. ৪ (চার) নম্বর
D. ২ (দুই) নম্বর

Answer: ২ (দুই) নম্বর

Explanation: মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা ২নং সেক্টরের অধীনে ছিল।
২ নং সেক্টর - নোয়াখালী এবং কুমিল্লা, ঢাকা ও ফরিদপুর জেলার অংশ বিশেষ।
৩ নং সেক্টর - হবিগঞ্জ, কিশোরগঞ্জ, এবং কুমিল্লা জেলার অংশ বিশেষ।
৪ নং সেক্টর - সিলেট জেলার অংশ বিশেষ।
৫ নং সেক্টর - সিলেট জেলার অংশ বিশেষ এবং বৃহত্তর ময়মনসিংহের সীমান্তবর্তী অঞ্চল।

Question 142: জয় বাংলা' কে জাতীয় স্লোগান হিসাবে মন্ত্রিসভায় কত তারিখে অনুমোদন করা হয়**?**
A. ৫ মার্চ, ২০২২
B. ৩ মার্চ, ২০২২
C. ৪ মার্চ, ২০২২

Medha

D. ২ মার্চ, ২০২২

Answer: ২ মার্চ, ২০২২

Explanation: জয় বাংলা'কে জাতীয় স্লোগান ঘোষণা করে মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ প্রজ্ঞাপন জারি করে- ২ মার্চ, ২০২২। এর আগে ২০২০ সালের ১০ মার্চ হাইকোর্ট এক রায়ে 'জয় বাংলা'কে বাংলাদেশের জাতীয় স্লোগান করার জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ নিতে নির্দেশ দিয়ে রায় প্রদান করেছিলেন। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় ১৯৭১ সালে দলমত নির্বিশেষে এই জয় বাংলা স্লোগান প্রধান স্লোগান হিসেবে ব্যবহার হয়েছে।

Question 143: বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন কবে গঠিত হয়**?**
A. ৬ এপ্রিল ১৯৭২
B. ৭ এপ্রিল ১৯৭২
C. ৯ এপ্রিল ১৯৭২
D. ৮ এপ্রিল ১৯৭২

Answer: ৮ এপ্রিল ১৯৭২

Explanation: ১৯৭১ খ্রিষ্টাব্দে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসাবে প্রতিষ্ঠার পর ১৯৭২ সালের ৮ এপ্রিল বাংলাদেশের সরকারি কর্ম কমিশন গঠিত হয়। তাই প্রতিবছর ৮ এপ্রিল বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন দিবস হিসেবে পালন করা হয়।

Question 144: e-TIN’ চালু করা হয় কত সালে**?**
A. ২০১৬ সালে
B. ২০১৪ সালে
C. ২০১৫ সালে
D. ২০১৩ সালে

Answer: ২০১৩ সালে

Explanation: ২০১৩ সালে অনলাইনে ই-টিআইএন পদ্ধিত চালু করে এনবিআর। এ ব্যবস্থায় যে কেউ ইচ্ছা করলে ঘরে বসে টিআইএন নিতে পারেন। এনবিআরের ওয়েবসাইটে ঢুকে ক্লিক করে ১২ ডিজিটের ইলেকট্রনিক ট্যাক্স আইডেনটিফিকেশন নম্বর (ই-টিআইএন) সংগ্রহ করা যায়। এছাড়াও ৩৩৩ নম্বরে কল করেও এ সম্পর্কে বিস্তারিত জানা যায়।

Question 145: কত সালে মানি লন্ডারিং প্রতিরোধ আইনটি প্রবর্তন করা হয়**?**
A. ২০১১ সালে
B. ২০১৪ সালে
C. ২০১৩ সালে
D. ২০১২ সালে

Answer: ২০১২ সালে

Explanation: মানি লন্ডারিং বা অর্থশোধন হল একটি অবৈধ অর্থনৈতিক কার্যক্রম। এটি প্রতিরোধে ২০১২ সালে প্রবর্তন করা হয় মানিলন্ডারিং প্রতিরোধ আইন, ২০১২।

Question 146: দেশের কোন জেলায় সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত**?**
A. চট্টগ্রাম
B. ফেনী
C. নরসিংদী
D. ময়মনসিংহ

Answer: ময়মনসিংহ

Explanation: বর্তমানে দেশের সবচেয়ে বড় সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র- তিস্তা সোলার লিমিটেড (সুন্দরগঞ্জ, গাইবান্ধা)। তবে দেশের প্রথম সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয় নরসিংদী জেলায়।

Question 147: বাংলাদেশে বন গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত**?**
A. রাজশাহী
B. কুমিল্লা
C. গাজীপুর
D. চট্টগ্রাম

Answer: চট্টগ্রাম

Explanation: বাংলাদেশ বন গবেষণা কেন্দ্রের প্রধান কার্যালয় চট্টগ্রামে অবস্থিত।
জেনে রাখা ভালো: বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট বাংলাদেশের বনসম্পদ, যা প্রয়োজনের তুলনায় সীমিত, তার রক্ষণা- বেক্ষণ ও পরিচর্যা এবং নতুন বনাঞ্চল সৃষ্টি, এ সংক্রান্ত গবেষণা পরিচালনা করে থাকে। এটি সংক্ষেপে বিএফআরআই (BFRI -Bangladesh Forest Research Institute) নামে পরিচিত। ১৯৫৫ সালে পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় সরকারের এক আদেশ বলে পূর্ব পাকিস্তান বন গবেষণা ইনস্টিটিউট নামে প্রতিষ্ঠানটির জন্ম হয় যা ১৯৭১ সালের পরবর্তী সময়ে নির্বাহী আদেশে বন অধিদপ্তরের অধীনে বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট হিসেবে নামকরণ করা হয়।

Question 148: বাংলাদেশের মৎস্য প্রজাতি গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত**?**
A. চাঁদপুর
B. ফরিদপুর
C. ভোলা
D. ময়মনসিংহ

Answer: ময়মনসিংহ

Explanation: বাংলাদেশের মৎস্য প্রজাতি গবেষণাগার ময়মনসিংহে অবস্থিত। বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইন্সটিটিউট (বিএফআরআই) একটি স্বায়ত্তশাসিত গবেষণা প্রতিষ্ঠান। ১৯৮৪ সালে দেশে মৎস্য গবেষণা পরিকল্পনা, সমন্বয় এবং পরিচালনা করার জন্য এই প্রতিষ্ঠানটি প্রতিষ্ঠা করা হয়। ১৯৮৪ সালে প্রতিষ্ঠা করা হলেও প্রয়োজনীয় জনবল নিয়োগ এবং অবকাঠামো নির্মাণের পরিপ্রক্ষিতে ১৯৮৬ সাল থেকে কর্মকাণ্ড আরম্ভ করে এই প্রতিষ্ঠানটি। ময়মনসিংহে বাংলাদেশ কৃষি

বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাম্পাস সংলগ্ন বাংলাদেশ মৎস গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত।

Question 149: বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি**?**
A. কয়লা
B. চীনামাটি
C. চুনাপাথর
D. প্রাকৃতিক গ্যাস

Answer: প্রাকৃতিক গ্যাস

Explanation: বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ প্রাকৃতিক গ্যাস।
- ১৯৫৫ সালে সিলেটের হরিপুরে দেশের প্রথম গ্যাস ফিল্ড আবিষ্কৃত হয়।
- গ্যাস উত্তোলন শুরু হয় ১৯৫৭ সালে।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হল মিথেন।
- বাংলাদেশে প্রথম আবিষ্কৃত গ্যাসক্ষেত্রের নাম- হরিপুর গ্যাসক্ষেত্র, সিলেট।

Question 150: ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কী**?**
A. ইলমেনাইট
B. চুনাপাথর
C. মিথেন গ্যাস
D. প্রাকৃতিক গ্যাস

Answer: প্রাকৃতিক গ্যাস

Explanation: ইউরিয়া সার উৎপাদনে প্রধান কাঁচামাল প্রাকৃতিক গ্যাস। বাংলাদেশে প্রায় ৭টি সার কারখানায় ইউরিয়া উৎপাদনে কাঁচামাল হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহৃত হয়। প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রদান উপাদান হলো 'মিথেন'। এছাড়াও প্রাকৃতিক গ্যাসে ইথেন, প্রোপেন, বিউটেন, আইসোবিউটেন, পেন্টেন, কার্বন ডাইঅক্সাইড ইত্যাদি উপাদানও উপস্থিত থাকে। যেহেতু মিথেন ছাড়াও প্রাকৃতিক গ্যাসের অন্যান্য উপাদানও ইউরিয়া সারের কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয়, তাই কাঁচামাল হিসেবে 'প্রাকৃতিক গ্যাস'-ই অধিক গ্রহণযোগ্য উত্তর। অপশনে প্রাকৃতিক গ্যাস না থাকলে মিথেন উত্তর করতে হবে।

Question 151: কোনটি বিচার বিভাগের কাজ নয়**?**
A. আইনের প্রয়োগ
B. আইনের ব্যাখ্যা
C. সংবিধানের ব্যাখ্যা
D. সংবিধান প্রণয়ন

Answer: সংবিধান প্রণয়ন

Explanation: নাগরিকের মৌলিক অধিকার রক্ষা, ন্যায়বিচার নিশ্চিত করা, অপরাধীর শাস্তিবিধান এবং দুর্বলকে সবলের হাত থেকে রক্ষা করার দায়িত্ব বিচার বিভাগ। নিরপেক্ষ বিচার বিভাগ আইনের অনুশাসন ও দেশের সংবিধানকে

অক্ষুন্ন রাখে। সংবিধান/আইনের অভিভাবক বা ব্যাখ্যা প্রদানকারী হলো বিচারবিভাগ বা সুপ্রীম কোর্ট।

Question 152: পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ কত সালে জারি হয়**?**
A. ১৯৮০ সালে
B. ১৯৮১ সালে
C. ১৯৯১ সালে
D. ১৯৮৫ সালে

Answer: ১৯৮৫ সালে

Explanation: পারিবারিক আদালত অর্ডিন্যান্স, ১৯৮৫ পরিবারের প্রতিটি সদস্যের আইনগত সমস্যার বিচার নিষ্পত্তি সম্পর্কিত অধ্যাদেশ। ১৯৮৫ সালে এ অধ্যাদেশ জারি করা হয়।
ইসলামী আইন, হিন্দু আইন, দেওয়ানি কার্যবিধি, সাক্ষ্য আইন, অভিভাবক ও প্রতিপাল্য আইন, মুসলিম বিবাহ বিচ্ছেদ আইন, পারিবারিক আইন অধ্যাদেশ প্রভৃতি সমন্বয়ে পারিবারিক আদালতের বিচার্য বিষয়ের আইন সংকলিত হয়েছে। এ আইন রাঙ্গামাটি, বান্দরবান, খাগড়াছড়ি ও পার্বত্য এলাকার জেলাসমূহ ছাড়া সারা দেশে প্রযোজ্য।

Question 153: গণহত্যা যাদুঘর' কোথায় অবস্থিত**?**
A. ঢাকা
B. চট্টগ্রাম
C. কুমিল্লা
D. খুলনা

Answer: খুলনা

Explanation: ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক মুনতাসীর মামুনের উৎসাহে ২০১৪ সালের ১৭ মে খুলনায় গণহত্যা জাদুঘর যাত্রা শুরু করে। শুরুতে ময়লাপোতা এলাকার শেরেবাংলা রোডের একটি বাড়ি ভাড়া নিয়ে কার্যক্রম শুরু হয়। ২০১৫ সালের আগস্টে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা নগরের ২৬ সাউথ সেন্ট্রাল রোডের দ্বিতল একটি বাড়ি উপহার দেন। সংস্কারের পর ২০১৬ সালের ২৬ মার্চ সেই বাড়িতে স্থানান্তর হয় জাদুঘরটি।

Question 154: নভেরা আহমেদের পরিচয় কী হিসাবে**?**
A. কবি
B. নাট্যকার
C. কন্ঠশিল্পী
D. ভাস্কর

Answer: ভাস্কর

Explanation: নভেরা আহমেদ (মার্চ ২৯, ১৯৩৯ মে ৬, ২০১৫) একজন বাংলাদেশী ভাস্কর। তিনি বাংলাদেশের আধুনি ভাস্কর্যশিল্পের অন্যতম অগ্রদূত। বিংশ শতাব্দীর প্রথম বাংলাদেশী আধুনিক ভাস্কর। ১৯৯৭ সালে বাংলাদেশ সরকার ধাঁয় একুশে পদক প্রদান করে। তিনি মৃত্যুর পূর্ব পর্যন্ত প্রায় ৪৫ বছর প্যারিসে বসবাস করেন। একজন ভাস্কর্য শিল্পী হিসেবে বঙ্গে আহমেদের মূল প্রবণতা ছিল ফিগারেটিভ এক্সপ্রেশন। তাঁর কাজের প্রধান বিষয়বস্তু হচ্ছে নারী প্রতিমূর্তি। নভেরার

ভাষ্যরা। মধ্যে কয়েকটি হচ্ছে 'চাইল্ড ফিলোসফার', 'মা ও শিশু', 'এক্সটার্মিনেটিং অ্যাঞ্জেল', 'পরিবার' (১৯৫৮), 'যুগল' (১৯৬৯), 'ইকারুস' (১৯৬৯), জেব্রা ক্রসিং' (১৯৬৮) ইত্যাদি।

Question 155: আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি**?**
A. ময়মনসিংহ
B. বরিশাল
C. চট্টগ্রাম
D. রাঙ্গামাটি

Answer: রাঙ্গামাটি

Explanation: আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা- রাঙামাটি। জেলাটির সাথে ভারত ও মিয়ানমারের যৌথ সীমান্ত রয়েছে। জেনে রাখা ভালো: আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় উপজেলা- শ্যামনগর (সাতক্ষীরা)।

Question 156: কোন এলাকাকে **'Marine Protected Area (MPA)'** ঘোষণা করা হয়েছে**?**
A. সেন্টমার্টিন
B. হিরন পয়েন্ট
C. পটুয়াখালী ও বরগুনা
D. সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা

Answer: সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা

Explanation: বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা) আইন, ২০১২ এর ধারা ১৩ (১) ও ১৩ (২)-এর ক্ষমতাবলে পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় ৪ জানুয়ারি ২০২২ সেন্টমার্টিন ও এর আশেপাশের ৭০ মিটার গভীর সমুদ্রের ১,৭৪৩ বর্গ কিমি এলাকাকে 'Marine Protected Area' (MPA) ঘোষণা করা হয়। বর্তমানে এটি দেশের সর্ববৃহৎ এবং দ্বিতীয় মেরিন প্রটেক্টেড এরিয়া।
প্রথমটি- সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড, বঙ্গোপসাগর।

Question 157: বাংলাদেশের ভৌগলিক নির্দেশক পণ্য কয়টি**?**
A. ৯ (নয়) টি
B. ১০ (দশ) টি
C. ১২ (বার) টি
D. ১১ (এগার) টি

Answer: ১১ (এগার) টি

Explanation: কোনো একটা দেশের মাটি, পানি, আবহাওয়া ও মানুষের সৃজনশীলতা মিলে কোনো পণ্য তৈরি হলে তাকে বলা য সেই দেশের ভৌগোলিক নির্দেশক (জিওগ্রাফিক্যাল ইনডিকেশন বা জিআই) পণ্য। শুধু বাংলাদেশেই উৎপাদিত হয় এমন ১৭০ পণ্য আন্তর্জাতিক মেধাস্বত্ব কর্তৃপক্ষ থেকে ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি পেয়েছে।

Question 158: ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী 'মনিপুরী' বাংলাদেশের কোন জেলায় বেশি বসবাস করে?
A. সিলেট
B. সুনামগঞ্জ
C. হবিগঞ্জ
D. মৌলভীবাজার

Answer: মৌলভীবাজার

Explanation: বৃহত্তর সিলেটের চারটি জেলা সুনামগঞ্জ, হবিগঞ্জ, মৌলভীবাজার ও সিলেট জেলার প্রায় এগারোটি উপজেলায় সুদীর্ঘকাল যাবৎ মণিপুরীরা নিজস্ব ভাষা ও সংস্কৃতিকে লালন করে দৈনন্দিন জীবনাচারে স্বীয় ধর্মীয় কর্মকাণ্ড পালন করে আসছেন। তবে একক জেলা হিসেবে মৌলভীবাজার জেলায় মণিপুরীদের বাস সবচেয়ে বেশি। মণিপুরী নৃত্য ও সংস্কৃতি তাদের গর্ব যা দেশের জাতীয় সংস্কৃতিকে সমৃদ্ধশালী করে তুলেছে।

Question 159: বাংলাদেশের ষষ্ঠ জাতীয় জনশুমারি ও গৃহ গণনা কোন সময়ে অনুষ্ঠিত হয়?
A. ১০ জুন থেকে ১৬ জুন, ২০২২
B. ২০ জুলাই থেকে ২৬ জুলাই, ২০২২
C. ১৫ জুলাই থেকে ২১ জুলাই, ২০২২
D. ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২

Answer: ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২

Explanation: সম্প্রতি, ১৫-২১ জুন, ২০২২ অনুষ্ঠিত হয় ৬ষ্ঠ জনশুমারি ও গৃহগণনা। এটি দেশের প্রথম ডিজিটাল জনশুমারি ও গৃহগণনা।
• গণনাকৃত জনসংখ্যা ১৬,৫১,৫৮,৬১৬ জন
• সমন্বয়কৃত মোট জনসংখ্যা-১৬,৯৮, ২৮, ৯১১ জন
• মোট ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর জনসংখ্যা-১৬,৫০,৪৭৮ জন

Question 160: কূটনৈতিক ক্ষেত্রে অবদানের জন্য গত ২০২০ সালে প্রবর্তিত পুরস্কারের নাম কী?
A. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড
B. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড
C. বাংলাদেশ ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স
D. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

Answer: বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

Explanation: জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকীতে ২০২০ সালে পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয় 'বঙ্গবন্ধু মেডেল ফর ডিপ্লোম্যাটিক এক্সিলেন্স' পদক চালু করে। দেশি-বিদেশি দুই কূটনীতিককে 'বঙ্গবন্ধু মেডেল ফর ডিপ্লোম্যাটিক এক্সিলেন্স' দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়া হয়েছে। উল্লেখ্য, প্রতিবছর একজন বাংলাদেশি কূটনীতিক এবং বাংলাদেশে দায়িত্ব পালন করা একজন বিদেশি কূটনীতিককে ধারাবাহিকভাবে ওই পদক দেয়া হবে।

Question 161: বাংলাদেশ সদস্য নয় :

Medha

A. ILO
B. SAARC
C. BIMSTEC
D. NATO

Answer: NATO

Explanation: বাংলাদেশ ন্যাটোর সদস্য দেশ নয়। কারণ ন্যাটো হলো আটলান্টিক মহাসাগরের দুইপারে অবস্থিত দুই আমেরিকা এবং ইউরোপ মহাদেশের ৩১টি দেশের একটি সামরিক জোট।

Question 162: ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়**?**
A. ১৯২৯
B. ১৯৩২
C. ১৯৩১
D. ১৯৩০

Answer: ১৯৩০

Explanation: প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবল শুরু হয়- ১৯৩০ সালে (উরুগুয়েতে)। প্রথম বিশ্বকাপ ফুটবলে চ্যাম্পিয়ন হয়- উরুগুয়ে।
বিশ্ব ফুটবলে প্রধান সংস্থার Federation of International Football Association প্রতিষ্ঠা লাভ করে ২১ মে, ১৯০৪ সালে। FIFA-র সদর দপ্তর- জুরিখ, সুইজারল্যান্ড।
FIFA এর প্রথম সভাপতি ছিলেন- জুলেরিমে।

Question 163: কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই**?**
A. মালদ্বীপ
B. ভেনেজুয়েলা
C. গ্রীস
D. নেপাল

Answer: নেপাল

Explanation: দক্ষিণ এশিয়ার দেশ নেপালে কোনো সমুদ্র বন্দর নেই। নেপাল একটি স্থলবেষ্টিত দেশ। দেশটির সাথে ভারত এবং চীনের সীমান্ত রয়েছে। অপশন বিশ্লেষণ: ইউরোপের দেশ গ্রিসের বৃহত্তম সমুদ্র বন্দরের নাম- পাইরিয়াস। সম্প্রতি চীন পাইরিয়াস সমুদ্রবন্দরে মালিকানা গ্রিসের কাছ থেকে সিংহভাগ কিনে নিজেদের অধিকারে নেয়। 'মালে কমার্শিয়াল সি-পোর্ট' হলো মালদ্বীপের বৃহল সমুদ্র বন্দরের নাম। দক্ষিণ এশিয়ায় ভারত মহাসাগরীয় দ্বীপ দেশ হলো 'মালদ্বীপ'। অন্যদিকে দক্ষিণ আমেরিকার দেশ ভেনেজুয়েলার বৃহত্তম সমুদ্র বন্দরের নাম- Puerto Cabello Port.

Question 164: কোথায় ঐতিহাসিক ট্রয় নগর অবস্থিত**?**
A. ইটালি
B. গ্রীস

Medha

C. ফ্রান্স
D. তুরস্ক

Answer: তুরস্ক

Explanation: ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী বর্তমান তুরস্কের একপ্রান্তে অবস্থিত 'হিসারলিক'কে তৎকালীন ট্রয় নগরী বলে ধারণা করা হয়। প্রাচীন গ্রিক লেখক হোমার এর অনবদ্য সৃষ্টি 'ইলিয়াড' এবং 'ওডেসি' থেকে ট্রয় নগরীর কথা জানা যায়।
ব্রোঞ্জ যুগের এক প্রসিদ্ধ শহর ট্রয়। এজিয়ান সাগরের উপকূলে অবস্থিত এ শহর জড়িয়ে আছে মানব সভ্যতার সূচনা এবং বিস্তারের সঙ্গে। খ্রিস্টপূর্ব ৩০০০ সালের দিকে গড়ে ওঠে এ নগরী।

Question 165: ক্ষুদ্রতম মহাদেশ **:**
A. দক্ষিণ আমেরিকা
B. ইউরোপ
C. আফ্রিকা
D. অস্ট্রেলিয়া

Answer: অস্ট্রেলিয়া

Explanation: আয়তনে ক্ষুদ্রতম মহাদেশ- ওশেনিয়া বা অস্ট্রেলিয়া।
ওশেনিয়া মহাদেশে আয়তনে সবচেয়ে বড় দেশ - অস্ট্রেলিয়া।
আয়তনে এ মহাদেশের সবচেয়ে ছোট দেশ- নাউরু।
ওশেনিয়া মহাদেশে স্বাধীন রাষ্ট্র রয়েছে- ১৪টি।
এই মহাদেশের আয়তন- ৮১,১২,০০০ বর্গ কিলোমিটার।

Question 166: কোথায় আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত**?**
A. টোকিও
B. নেপাল
C. ভারত
D. ম্যানিলা

Answer: ম্যানিলা

Explanation: গবেষণা কাজে নিয়োজিত ফিলিপাইনের রাজধানী শহর ম্যানিলাতে আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত। জেনে রাখা ভালো। আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা কেন্দ্র (International Rice Research Institute-IRRI) হল একটি স্বশাসিত, অলাভজনক, কৃষিবিষয়ক বিশ্লেষণ এবং প্রশিক্ষণ সংস্থা। ধান এর জাত, উন্নয়ন, নতুন ধান উৎপাদন, এলাকা অনুযায়ী ধান এর জাত তৈরি ইত্যাদি। এটি ১৯৬০ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।

Question 167: কোথায় ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক অবস্থিত**?**
A. লন্ডন
B. প্যারিস

Medha

C. ব্রাসেলস
D. ফ্রাঙ্কফুর্ট

Answer: ফ্রাঙ্কফুর্ট

Explanation: ১৯৯৮ সালে আমস্টারডামের চুক্তি ব্যাংকটি প্রতিষ্ঠিত করে এবং জার্মানির ফ্রাঙ্কফুর্টে এর সদর দফতর।

Question 168: যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫-তম প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?
A. রিচার্ড নিক্সন
B. বিল ক্লিনটন
C. কেনেডি
D. ডনাল্ড ট্রাম্প

Answer: ডনাল্ড ট্রাম্প

Explanation: যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫তম প্রেসিডেন্ট ছিলেন - ডোনাল্ড ট্রাম্প।
বর্তমানে ৪৬তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন - জো বাইডেন।

Question 169: TIFA এর পূর্ণরূপ কী?
A. Trade for International Finance Agreement
B. Trade and Investment form America
C. Treaty for International Free Area
D. Trade and Investment Framework Agreement

Answer: Trade and Investment Framework Agreement

Explanation: Trade and Investment Framework Agreement (TIFA) হলো একটি বাণিজ্যিক চুক্তি যা বাণিজ্য প্রসার এবং বিভিন্ন দেশের মধ্যে বাণিজ্যিক দ্বন্দ্ব নিরসনে কাজ করে থাকে। ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২১ বাংলাদেশ ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে বিনিয়োগের পথ সুগম করতে Trade and Investment Framework Agreement (TIFA) স্বাক্ষরিত হয়।

Question 170: ভারত কর্তৃক সিকিম সংযুক্ত হয়—
A. ১৯৭০
B. ১৯৭২
C. ১৯৭৭
D. ১৯৭৫

Answer: ১৯৭৫

Explanation: ১৯৭৫ সালে গণভোটের মাধ্যমে সিকিম ভারতবর্ষের ২২তম রাজ্য হিসেবে যুক্ত হয়।
সিকিম উত্তর-পূর্ব ভারতের একটি রাজ্য এবং উল্লেখযোগ্য পর্যটন কেন্দ্র। আয়তনে ভারতের দ্বিতীয় ক্ষুদ্রতম প্রদেশ। এর

Medha

উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলে চীনের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল তিব্বত, পূর্বে ভূটান, পশ্চিমে নেপাল এবং দক্ষিণে ভারতের অপর একটি রাজ্য পশ্চিমবঙ্গ।

Question 171: ২০২২ সালে **G-20** শীর্ষ বৈঠক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়**?**

A. সিংগাপুর

B. জাকার্তা

C. ম্যানিলা

D. বালী

Answer: বালী

Explanation: ১৭তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়- ইন্দোনেশিয়ার বালিতে (১৫-১৬ নভেম্বর, ২০২২)।
জি-২০ এর ১৮তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ভারতের দিল্লিতে (৯-১০ সেপ্টেম্বর, ২০২৩)। ১৯তম জি-২০ম সম্মেলন এবং ২০তম জি-২০ সম্মেলন যথাক্রমে অনুষ্ঠিত হবে ব্রাজিল এবং দক্ষিণ আফ্রিকায়।

Question 172: চীন-ভারত যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়**?**

A. ১৯৫৯

B. ১৯৬০

C. ১৯৬৩

D. ১৯৬২

Answer: ১৯৬২

Explanation: প্রথম ভারত-চীন যুদ্ধ ভারত ও চীনের মধ্যে ১৯৬২ সালে সংঘটিত হয়েছিল। সীমানা নিয়ে বিরোধ থেকে এই যুদ্ধের সূত্রপাত হয়। যুদ্ধে চীনের কাছে ভারত পরাজিত হয়। চীন তিব্বত দখল করার পর ভারতের বর্তমান অরুণাচল প্রদেশ ও আকসাই চীনকে চীনের অন্তর্ভুক্ত এলাকা বলে দাবী করে, এভাবে যে সীমান্ত সমস্যার শুরু হয় তা শেষ পর্যন্ত যুদ্ধের সূচনা করে। যুদ্ধে চীনজয়ী হয়ে একতরফা যুদ্ধবিরতি জারি করে, আকসাই চীন দখলে রাখে কিন্তু অরুণাচল প্রদেশ ফিরিয়ে দেয়। লাইন অব অ্যাকচুয়াল কন্ট্রোল এবং ম্যাকমোহন লাইন হলো চীন-ভারতের মধ্যে সীমানা রেখা। তবে লাইন অব কন্ট্রোল ভারত-পাকিস্তানের মধ্যে সীমানা রেখা।

Question 173: পৃথিবীর গভীরতম স্থান **:**

A. লোহিত সাগর

B. ডেড সী

C. বৈকাল হ্রদ

D. ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ

Answer: ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ

Explanation: মারিয়ানা খাত বা মারিয়ানা ট্রেঞ্চ হলো প্রশান্ত মহাসাগরের তলদেশের একটি খাত বা পরিখা। এটি বিশ্বের গভীরতম সমুদ্র খাত বা স্থান। প্রশান্ত মহাসাগরের পশ্চিম প্রান্তে মারিয়ানা দ্বীপপুঞ্জের ঠিক পূর্বে অবস্থিত এটি। এটির গভীরতা প্রায়- ১০,৯৮৪ মিটার।

Medha

Question 174: বেল্ট অ্যান্ড রোড' কার্যক্রম শুরু হয় **:**
A. ২০০০ সাল
B. ২০০১ সাল
C. ২০১৬ সাল
D. ২০১৩ সাল

Answer: ২০১৩ সাল

Explanation: চীনের বর্তমান প্রেসিডেন্ট শি চিনপিং ২০১৩ সালে বেল্ট অ্যান্ড রোড ইনিশিয়েটিভ এর কার্যক্রম শুরু করেন। এটি মূলত স্থলপথ এবং জলপথে এশিয়া, আফ্রিকা এবং ইউরোপ অর্থাৎ তিনটি মহাদেশকে যুক্ত করবে। এই প্রকল্প বিশ্ব জনসংখ্যার ৬০% এবং বিশ্ব অর্থনীতির ৪০% যুক্ত করেছে।

Question 175: বান্দা আচেহ কোথায় অবস্থিত**?**
A. কম্বোডিয়া
B. থাইল্যান্ড
C. ফিলিপাইন
D. ইন্দোনেশিয়া

Answer: ইন্দোনেশিয়া

Explanation: বান্দা আচেহ হলো ইন্দোনেশিয়ার আচেহ প্রদেশের রাজধানী এবং বৃহত্তম শহর। এটি সুমাত্রা দ্বীপে অবস্থিত। জেনে রাখা ভালোও পৃথিবির সহজভাগীপ রাষ্ট্র ইন্দোনেশিয়া। ইন্দোনেশিয়ার প্রধান দ্বীপগুলো নীলোমকারিযাত্রা, বোর্নিও (কালিমানতান), জাভা, সুলাওসি, নিউগিনি (ইরিয়ান জায়া), বালি প্রভৃতি। আয়তনে ইন্দোনেশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ সুমাত্রা এবং জনসংখ্যায় বৃহত্তম দ্বীপ হলো জাভা। দেশটির রাজধানী জাকার্তা জাভা দ্বীপে অবস্থিত। মেঘবতী সুকর্ণপুত্রী ২০০১ সালে ইন্দোনেশিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন। তিনি মুসলিম বিশ্বের প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট।

Question 176: ফেসবুকের সদর দফতর **:**
A. সিয়াটল
B. নিউইয়র্ক
C. ওয়াশিংটন
D. ক্যালিফোর্নিয়া

Answer: ক্যালিফোর্নিয়া

Explanation: ফেইসবুক হলো সামাজিক যোগাযোগের প্রথম জনপ্রিয় সাইট। শুরুতে হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের জন্য ৪ ফেব্রুয়ারি, ২০০৪ সালে এটির মার্ক জাকারবার্গ প্রতিষ্ঠা করেন। ফেইসবুকের সদর দপ্তর: মেনলো পার্ক, প্যালো আলট্রো, ক্যালিফোর্নিয়া, যুক্তরাষ্ট্র। ফেইসবুকের স্লোগান: Be Connected, ফেসবুকের রং: নীল। ফেইসবুকের ডিজিটাল মুদ্রার নাম লিব্রা।

Medha

Question 177: 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত**?**
A. কানাডা
B. পশ্চিম আফ্রিকা
C. নর্থ আমেরিকা
D. অস্ট্রেলিয়া

Answer: অস্ট্রেলিয়া

Explanation: গ্রেট ভিক্টোরিয়া মরুভূমি (Great Victoria Desert) হলো পশ্চিম অস্ট্রেলিয়া ও দক্ষিণ অস্ট্রেলিয়ার বিস্তীর্ণ অঞ্চল নিয়ে অবস্থিত অস্ট্রেলিয়ার বৃহত্তম মরুভূমি।

Question 178: কোনটি প্রাচীন সভ্যতা**?**
A. গ্রিস
B. সিন্ধু
C. রোম
D. মেসোপটেমিয়া

Answer: মেসোপটেমিয়া

Explanation: পৃথিবীর প্রাচীনতম সভ্যতার নাম মেসোপটেমিয়া সভ্যতা। আধুনিক ইরাক রাষ্ট্রের সীমারেখার মধ্যেই প্রাচীনকালে মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল। গ্রিক শব্দ মেসোপটেমিয়ার অর্থ হচ্ছে দুই নদীর মধ্যবর্তী দেশ। খ্রিস্টপূর্ব প্রায় ৫০০০ অব্দে ইরাকের টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলে এ সভ্যতা গড়ে ওঠে।

Question 179: তিব্বত একটি**-**
A. মরুভুমি
B. উপদ্বীপ
C. দ্বীপ
D. উপত্যকা

Answer: উপত্যকা

Explanation: তিব্বত গণচীনের একটি স্বশাসিত উপত্যকা অঞ্চল। মধ্য এশিয়ায় অবস্থিত এ অঞ্চলটি তিব্বতীয় জনগোষ্ঠীর আবাসস্থল।
তিব্বতীয় মালভূমির গড় উচ্চতা ১৪,০০০ ফুট; যার কারণে এই অঞ্চলকে পৃথিবীর ছাদও বলা হয়।
১৯৫৯ সালে গণচীনের বিরুদ্ধে তিব্বতিদের স্বাধীকারের আন্দোলনে ব্যর্থ হয়। তখন দলাই লামার নেতৃত্বে অসংখ্য তিব্বতি ভারত সরকারের আশ্রয় গ্রহণপূর্বক হিমাচল প্রদেশের ধর্মশালায় বসবাস আরম্ভ করেন।
- তিব্বতের রাজধানীর নাম লাসা।

Question 180: **Elephant Pass'** অবস্থিত**?**
A. থাইল্যান্ড
B. দক্ষিণ আফ্রিকা

Medha

C. মালয়শিয়া
D. শ্রীলঙ্কা

Answer: শ্রীলঙ্কা

Explanation: শ্রীলঙ্কা জাফনা উপদ্বীপের প্রবেশদ্বারে অবস্থিত এলিফ্যান্ট পাস। রাজধানী থেকে এখানে প্রায় ৩৪০ কিলোমিটার উত্তরে এটি অবস্থিত। এখানে গুরুত্বপূর্ণ সামরিক ঘাঁটি রয়েছে। এলিফ্যান্ট পাস জাফনা উপদ্বীপে প্রবেশাধিকার নিয়ন্ত্রণ করে, তাই এটিকে জাফনার প্রবেশদ্বার বলা হয়।

Question 181: কোন দেশটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়**?**
A. সাইপ্রাস
B. মাল্টা
C. ইস্টোনিয়া
D. আলজেরিয়া

Answer: আলজেরিয়া

Explanation: আলজেরিয়া উত্তর আফ্রিকার একটি দেশ। দেশটির রাজধানী শহর- আলজিয়ার্স। এটি ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের সদস্যদেশ নয়। জেনে রাখা ভালো: ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন হল ইউরোপের ২৭ টি সদস্য দেশের একটি অর্থনৈতিক এবং রাজনৈতিক প্রতিষ্ঠান। সর্বশেষ ১৯৯৩ সালের ১ নভেম্বর ম্যাসট্রিট চুক্তি কার্যকর হওয়ার মধ্য দিয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়- European Union (EU) ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য দেশ ৬ টি। যথা: লুক্সেমবার্গ, নেদারল্যান্ড, বেলজিয়াম (এই তিনটি দেশ BENELUX এর অন্তর্ভুক্ত) ফ্রান্স, পশ্চিম জার্মানি, এবং ইতালি। ইউরোপে ভিসা মুক্ত অবাধ প্রবেশাধিকারের জন্য ১৯৮৫ সালের ১৪ জুন স্বাক্ষরিত হয়- শেনজেন চুক্তি; চক্তিটি কার্যকর হয় ২৬ মার্চ, ১৯৯৫ সালে।

Question 182: কোন নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশে**?**
A. কর্ণফুলি
B. নাফ
C. মেঘনা
D. হালদা

Answer: হালদা

Explanation: হালদা নদী পার্বত্য চট্টগ্রামের খাগড়াছড়ি জেলার বাটনাতলী পাহাড়ি এলাকা থেকে উৎসারিত হয়ে ফটিকছড়ি উপজেলার উত্তর-পূর্ব কোণ দিয়ে চট্টগ্রাম জেলায় প্রবেশ করেছে। কালুরঘাটের কাছে এটি কর্ণফুলী নদীতে এসে মিশেছে। হালদার প্রধান উপনদী ধুরুং খুবই খরস্রোতা। হালদা নদী হলো দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম প্রাকৃতিক মৎস প্রজনন ক্ষেত্র। এই নদী থেকে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে মাছের রেণু পোনা সংগ্রহ করা হয়।

Question 183: পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে**?**
A. পানির উপরিভাগে
B. পানির মধ্যভাগে

C. পানির তলদেশে
D. পানির আন্তঃআণবিক স্থানে

Answer: পানির আন্তঃআণবিক স্থানে

Explanation: পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন মানে হচ্ছে পানির মধ্যে অক্সিজেনের অণুগুলো অবস্থান করছে এবং তা আণবিক স্তর বিবেচনায় পানির আন্তঃআণবিক স্থানে। পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন পানির সকল স্তরেই (উপরিভাগ, মধ্যভাগ এবং তলদেশ) থাকে। জলাধার হিসেবে বলা যায়- পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন সবচেয়ে বেশি থাকে পানির উপরিভাগে এবং তুলনামূলক কম থাকে পানির নিচের স্তরে বা তলদেশে। প্রশ্নে যদি 'পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন সবচেয়ে বেশি বা কম পানির কোন ভাগে থাকে?' এমনটি চাওয়া হতো, তাহলে সঠিক উত্তর হতো 'পানির উপরিভাগে'।

Question 184: গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না**?**
A. কার্বন ডাইঅক্সাইড
B. মিথেন
C. নাইট্রাস অক্সাইড
D. সিএফসি

Answer: সিএফসি

Explanation: সিএফসি গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না। জেনে রাখা ভালো: বায়ুমন্ডলের যে সকল গ্যাস তাপীয় অবলোহিত সীমার মধ্যে বিকিরিত শক্তি শোষণ ও নির্গত করে সে সকল ১ গ্যাসকে গ্রিনহাউস গ্যাস বলে। এটি মিনহাউস প্রভাবের মৌলিক কারণ। পৃথিবীর বায়ুমন্ডলে প্রাথমিক গ্রিনহাউস গ্যাস গুলোর মধ্যে আছে জলীয় বাষ্প (H_2O), কার্বন ডাই অক্সাইড (CO_2), মিথেন (CH_1), নাইট্রাস অক্সাইড (N_2O), ওজোন (০), ক্লোরো ফ্লোরো কার্বন সমূহ (CFCs), হাইড্রোক্লুরো কার্বন সমূহ (HCFCs and HFCs mn) ইত্যাদি।

Question 185: বাংলাদেশে সিডর কখন আঘাত হানে**?**
A. ১৮ নভেম্বর ২০০৭
B. ১৬ নভেম্বর ২০০৭
C. ১৭ নভেম্বর ২০০৭
D. ১৫ নভেম্বর ২০০৭

Answer: ১৫ নভেম্বর ২০০৭

Explanation: ঘূর্ণিঝড় সিডর হচ্ছে ২০০৭ সালে বঙ্গোপসাগরে এলাকায় সৃষ্ট একটি ঘূর্ণিঝড়। ২০০৭ সালে উত্তর ভারত মহাসাগরীয় অঞ্চলে সৃষ্ট ঘূর্ণিঝড়ের মধ্যে এটি ৪র্থ নামকৃত ঘূর্ণিঝড়। এটির আরেকটি নাম ট্রপিক্যাল সাইক্লোন ০৬বি (Tropical Cyclone 06B)।
- শ্রীলংকান শব্দ 'সিডর' শব্দের অর্থ 'চোখ'।
- ২০০৭ সালের ১৫ নভেম্বর বাতাসের বেগ ছিল ঘন্টায় ২৬০ কি.মি./ঘন্টা।

Question 186: বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল**?**
A. ১৫০ নটিক্যাল মাইল

Medha

B. ৩০০ নটিক্যাল মাইল
C. ২৫০ নটিক্যাল মাইল
D. ২০০ নটিক্যাল মাইল

Answer: ২০০ নটিক্যাল মাইল

Explanation: বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা ২০০ নটিক্যাল মাইল।
জেনে রাখা ভালো: সমুদ্রসীমা সংক্রান্ত আইন হলো- UN Convention on Law of the Sea (UNCLOS)। এটি জাতিসংঘের আন্তর্জাতিক সমুদ্র বিষয়ক আইন। এটি ১৯৮২ সালে স্বাক্ষরিত হয়, কার্যকর হয়- ১৯৯৪ সালে।

Question 187: নিচের কোনটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র?
A. বাখরাবাদ
B. হরিপুর
C. হবিগঞ্জ
D. তিতাস

Answer: তিতাস

Explanation: - বাংলাদেশের বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র তিতাস গ্যাসক্ষেত্র। এটি ব্রাহ্মণবাড়িয়া অবস্থিত।
- ঢাকায় সরবরাহকৃত গ্যাস আসে তিতাস গ্যাসক্ষেত্র থেকে।
জেনে রাখা ভালো: বাংলাদেশে প্রথম গ্যাস ক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়- ১৯৫৫ সালে, সিলেটের হরিপুরে।

Question 188: ভূমিকম্প সংঘটন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে বলে-
A. ফোকাস
B. ফল্ট
C. ফ্রাকচার
D. এপিসেন্টার

Answer: এপিসেন্টার

Explanation: ভূমিকম্পের প্রাথমিক ফাটলকে বলে ফোকাস বা হাইপোসেন্টার। এপিসেন্টার হল হাইপোসেন্টার বরাবর মাটির উপরিস্থ জায়গা।
জেনে রাখা ভালো: ভূ-অভ্যন্তরে শিলায় পীড়নের জন্য যে শক্তির সঞ্চয় ঘটে, সেই শক্তির হঠাৎ মুক্তি ঘটলে ভূ-পৃষ্ঠ ক্ষণিকের জন্য কেঁপে ওঠে এবং ভূ-ত্বকের কিছু অংশ আন্দোলিত হয়। এই রূপ আকস্মিক ও ক্ষণস্থায়ী কম্পনকে ভূমিকম্প বলে।

Question 189: বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচাইতে বেশি গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গত হয়?
A. পরিবহন
B. শিল্প
C. ভবন নির্মাণ
D. বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

Answer: বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

Explanation: ২০২১ সালের তথ্য অনুযায়ী, শক্তির উৎপাদন ও বিতরণ প্রক্রিয়া থেকে গ্রীনহাউস গ্যাস নিঃসরণের ৭৬% সৃষ্টি হয়। এর মধ্যে তাপ এবং বিদ্যুৎ উৎপাদন (সবচেয়ে বেশি), পরিবহন জ্বালানী, সার, ভোগ্যপণ্য, দালানকোঠা এবং গ্যাস লিক থেকে সৃষ্ট নির্গমনগুলো অন্তর্ভুক্ত। জ্বালানি ব্যবহার থেকে নির্গমনকে অন্তর্ভুক্ত না করলে, কৃষিকাজ এবং ভূমি ব্যবহার ১২% নিঃসরণের কারণ হয়ে থাকে।

Question 190: উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু প্রবাহিত হয়-
A. ঘড়ির কাটার দিকে
B. কোনটাই সঠিক নয়
C. সোজা
D. ঘড়ির কাটার বিপরীতে

Answer: ঘড়ির কাটার বিপরীতে

Explanation: বায়ু প্রবাহের দিক: উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত ঘড়ির কাঁটার বিপরীতে অর্থাৎ বামবর্তে এবং দক্ষিণ গোলার্ধে ঘড়ির কাটার দিকে অর্থাৎ দক্ষিণাবর্তে প্রবাহিত হয়।

Question 191: ভালো-মন্দ কোন ধরনের মূল্যবোধ?
A. সামাজিক
B. অর্থনৈতিক
C. রাজনৈতিক
D. নৈতিক

Answer: নৈতিক

Explanation: যে ধরনের মূল্যবোধের মাধ্যমে এই ভালো-মন্দ, উচিত-অনুচিত বিচার করা যায়, তাকে নৈতিক মূল্যবোধ বলা হয়।

Question 192: সুশাসনের পূর্বশর্ত কী?
A. নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা
B. নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা
C. প্রশাসনের নিরপেক্ষতা
D. মত প্রকাশের স্বাধীনতা

Answer: মত প্রকাশের স্বাধীনতা

Explanation: গণতান্ত্রিক সমাজ ব্যবস্থায় সুশাসন হলো একটি কাঙ্কিত বিষয়, যা প্রতিষ্ঠার জন্য প্রশাসনের নিরপেক্ষতা, নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা, নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা প্রশাসনের স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা ইত্যাদি বিষয়গুলো পূর্ণমাত্রায় বজায় থাকলেও যদি মত প্রকাশের স্বাধীনতা বিষয়টি না থাকে তাহলে স্বাভাবিকভাবেই সুশাসন থাকে না। কেননা, মত প্রকাশের স্বাধীনতার মাধ্যমেই রাষ্ট্রীয় যাবতীয় কাজের সমালোচনা করে সুন্দর রাষ্ট্র ব্যবস্থা গড়ে তোলা যায়।

Medha

Question 193: Utilitarianism'-গ্রন্থের লেখক কে?
A. জেরেমি বেন্থাম
B. ইমানূয়েল কান্ট
C. বার্ট্রান্ড রাসেল
D. জন স্টুয়ার্ট মিল

Answer: জন স্টুয়ার্ট মিল

Explanation: Utilitarianism' গ্রন্থের লেখক হলো জন স্টুয়ার্ট মিল
John Stuart Mill's book Utilitarianism is a classic exposition and defence of utilitarianism in ethics. The essay first appeared as a series of three articles published in Fraser's Magazine in 1861 (vol. 64, p

Question 194: সুশাসন প্রত্যয়টির উদ্ভাবক কে**?**
A. ইউরোপীয় ইউনিয়ন
B. আই, এল, ও
C. জাতিসংঘ
D. বিশ্বব্যাংক

Answer: বিশ্বব্যাংক

Explanation: সুশাসন প্রত্যয়টির উদ্ভাবক বিশ্বব্যাংক
সুশাসন ধারণাটির উদ্ভাবক /সুশাসন প্রত্যয়টি উদ্ভাবক - ১৯৮৯ সালে, বিশ্বব্যাংক

Question 195: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনে সুশাসনের কোন দিকটির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে**?**
A. সামাজিক দিক
B. গণতান্ত্রিক দিক
C. মূল্যবোধের দিক
D. অর্থনৈতিক দিক

Answer: অর্থনৈতিক দিক

Explanation: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনে সুশাসনের অর্থনৈতিক দিকটির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে।
জাতিসংঘ ঘোষিত সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য বা MDG এর প্রধান লক্ষ্য হলো দারিদ্র্য নির্মূল করা। আর দরিদ্রতা দূর করার জন্য স্বাভাবিকভাবেই দারিদ্র্য মানুষের ন্যূনতম দৈনিক আয় ১.২৫ ডলারের উপর করতে হেব দারিদ্র্যসীমার মধ্য থেকে বের হয়ে আসার জন্য। আর এজন্যই MDG - এর লক্ষ্য অর্জনে সুশাসনের অর্থনৈতিক বিষয়ের উপর গুরুত্ব দেয়।

Question 196: 'জ্ঞান হয় পুণ্য'-এই উক্তিটি কার**?**
A. থেলিস

Medha

B. প্লেটো
C. এ্যারিস্টটল
D. সক্রেটিস

Answer: সক্রেটিস

Explanation: 'জ্ঞান হয় পুণ্য'—এই উক্তিটি সক্রেটিস -এর।
এথেন্সের সক্রেটিস প্রাচীন গ্রীক দর্শনের বিকাশে অবদানের জন্য বিশ্বের ইতিহাসে সবচেয়ে বিখ্যাত ব্যক্তিত্বদের মধ্যে একজন যা সমস্ত পশ্চিমা দর্শনের ভিত্তি প্রদান করেছিল। তিনি প্রকৃতপক্ষে এই কারণে পাশ্চাত্য দর্শনের জনক" হিসাবে পরিচিত।"

Question 197: নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে কী বলে?
A. সফলতা
B. মূল্যবোধ
C. মানবিকতা
D. শুদ্ধাচার

Answer: শুদ্ধাচার

Explanation: নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে শুদ্ধাচার বলে।

Question 198: মূল্যবোধের উৎস কোনটি?
A. ধর্ম
B. সমাজ
C. রাষ্ট্র
D. নৈতিক চেতনা

Answer: নৈতিক চেতনা

Explanation: মূল্যবোধের উৎসগুলোর মধ্যে রয়েছে পরিবার, গোষ্ঠী, সমাজ, বিদ্যালয়, বন্ধু বা সঙ্গী-সাথী, আত্মীয়-স্বজন, প্রতিষ্ঠান, ধর্ম, বই ইত্যাদি। মূল্যবোধ শব্দটির ইংরেজি প্রতিশব্দ হচ্ছে Value এটি গঠিত হয়েছে তিনটি ল্যাটিন শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থের ভিত্তিতে।

Question 199: শর্তহীন আদেশ' ধারণাটির প্রবর্তক কে?
A. অ্যারিস্টটল
B. বার্ট্রান্ড রাসেল
C. হার্বার্ট স্পেন্সার
D. ইমানুয়েল কান্ট

Answer:

Explanation: শর্তহীন আদেশ' ধারণাটির প্রবর্তক ইমানুয়েল কান্ট

Question 200: সুশাসনের মূলভিত্তি-

A. গণতন্ত্র
B. আমলাতন্ত্র
C. মূল্যবোধ
D. আইনের শাসন

Answer:

Explanation: সুশাসন হলো রাষ্ট্র, সমাজ ও সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা। সুশাসনের মূলভিত্তি হচ্ছে আইনের শাসন এবং সুশাসনের মূলনীতি হচ্ছে জবাবদিহিতা। জবাবদিহিতা সরকারের সচ্ছতা ও আইনের শাসনের উপর নির্ভর করে। জবাবদিহিতার মাধ্যমেই সুশাসন প্রতিষ্ঠা পায়।

বিশ্বব্যাংক (১৯৯৪) 'শাসন: বিশ্বব্যাংকের অভিজ্ঞতা' শীর্ষক একটি রিপোর্টে সুশাসনকে সরকারি খাতের ব্যবস্থাপনা, জবাবদিহিতা, উন্নয়নের জন্য আইনি কাঠামো, স্বচ্ছতা ও তথ্য এ চারটি কার্যক্রম দ্বারা ব্যাখ্যা করা হয়।

Medha