

সমাজসেবা অধিদপ্তরের ইউনিয়ন সমাজকর্মী নিয়োগ ২০১৬

পরীক্ষা : ২০.০৫.২০১৬

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময় : ১ ঘণ্টা ;

পূর্ণমান: ৭০

[মোট প্রশ্ন (একশত) টি। প্রার্থী প্রতিটি শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১(এক) নম্বর পাবেন, তবে ভুল উত্তর দিলে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫ (শূন্য দশমিক পাঁচ) নম্বর কাটা যাবে।]

১. বাংলাদেশ ছাড়া কোন অঞ্চলের মানুষের ভাষা বাংলা?

ক. উড়িষ্যা

খ. তামিল

গ. নাগপুর

ঘ. মিজোরাম

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ছাড়া উড়িষ্যা অঞ্চলের মানুষের ভাষা বাংলা। উড়িষ্যা ছাড়াও পশ্চিমবঙ্গ, ত্রিপুরা, বিহার ও আসামের কয়েকটি অঞ্চলের মানুষের ভাষা বাংলা।

২. তারিখ শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে?

ক. ফরাসি

খ. আরবি

গ. তুর্কি

ঘ. পর্তুগিজ

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: "তারিখ" শব্দটি আরবি ভাষা থেকে বাংলায় এসেছে। গোসল। ফরাসি শব্দ হলো- কর্তুজ কুপন, ডিপো, মাদাম, রেস্তোরা। তুর্কি শব্দ হলো-চাকর, চাকু, দারোগ। পর্তুগিজ: শব্দ হলো- আনারস, আলপিন, আলমার, চাবি, পাউরুটি।

৩. রিক্সা কোন ভাষার শব্দ?

ক. গুজরাটি

খ. পাঞ্জাবি

গ. তুর্কি

ঘ. জাপানি

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বিদেশ থেকে আগত শব্দ বিদেশি শব্দ নামে পরিচিত: আরবি, ফারসি, ইংরেজি, ফরাসি, পর্তুগিজ, ওলন্দাজ, তুর্কি: চীনা। জাপানি কিছু শব্দ আজ বাংলা শব্দ হিসেবে পরিচিত। গুজরাটি শব্দ - খন্দর, হরতাল। তুর্কি শব্দ- চাকরী, চাকু, তোপ, দারোগা।

৪. প্রচলিত বিদেশি শব্দের ভাবানুমূলক প্রতিশব্দকে কী বলে?

ক. অপিনিহিতি

খ. পারিভাষিক শব্দ

গ. রূঢ় শব্দ

ঘ. তৎসম শব্দ

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: উৎস, অর্থ গঠন- অনুসারে বিভিন্ন শব্দ এসে বাংলা: শব্দ ভান্ডারকে সমৃদ্ধ করেছে। বাংলা ভাষায় প্রচলিত: শব্দ বলে। উৎসগতভাবেই পারিভাষিক শব্দ এসেছে। অপিনিহিতিঃ এটি ধ্বনির পরিবর্তনের একটি পর্যায়। শব্দের মাঝে "ই" বা "উ" ধ্বনির আগমনকে অপিনিহিতি: বলে। যেমন, আজ > আইজ, চাল -> চাউল।

রূঢ় শব্দ- অর্থ অনুসারে শব্দ তিন প্রকার। রূঢ় তাদের। = মধ্যে একটি। যে শব্দ প্রত্যয় বা উপসর্গযোগে মূল শব্দের। অর্থের অনুগামী না হয়ে অন্য কোনো বিশিষ্ট অর্থপ্রকাশ করে। তাকে রূঢ় শব্দ বলে। যেমন: হস্তী > হস্ত অর্থাৎ হাত আছে। যার- এমন অর্থের অনুগামী না হয়ে হস্তী" অর্থ হয়েছে হাতি।। তৎসম শব্দী- যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে অপরিবর্তিত। অবস্থায় বাংলা ভাষায় এসেছে তাদের তৎসম শব্দ বলে।। যেমন: চন্দ্র, সূর্য্য, ধর্ম, পত্র, মনুষ্য ইত্যাদি।

৫. বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা কয়টি?

ক. ১১ টি

খ. ২৫টি

গ. ৪০টি

ঘ. ৫০টি

উত্তরঃ খ



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

ব্যাখ্যা: স্বর উচ্চারণে যেসব ধ্বনি রয়েছে তাদের স্বরধ্বনি বলে। মৌলিক স্বরধ্বনি হলো ৭টি। যেমন : অ, আ, অ্যা, ই, উ, এ, ও। বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা ২৫টি। যেমন : আই, আউ, আয়, আও, ইই, ইউ, ইও, উই, এআ, এই এও, ওও ইত্যাদি। কিন্তু “ঐ, ঔ” দুটি স্বরধ্বনি রয়েছে। বাংলা বর্ণমালায় ১১টি স্বরবর্ণ রয়েছে। বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণসংখ্যা ৫০টি।

৬. ব্রহ্মপুত্র শব্দের "ক্ষ" যুক্ত বর্ণটি কোন কোন বর্ণের সংযুক্ত রূপ?

ক. ম্ + হ

খ. হ্ + ম

গ. ক্ + ষ

ঘ. ষ্ + ণ

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: বর্ণের হস্য উচ্চারণের জন্য যুক্তবর্ণ অনুসরণ করা হয়। গ্রন্থপুত্র শব্দের ক্ষ যুক্তবর্ণটি হ+ম বর্ণদ্বয়ের সংযুক্ত রূপ।

৭. উপরিউক্ত সন্ধিবদ্ধ শব্দ কোনটি?

ক. উপরিউক্ত

খ. উপর্যপরি

গ. উপযুক্ত

ঘ. উপরোক্ত

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: উপরিউক্ত সন্ধিবদ্ধ (সংস্কৃত) করলে সন্ধিজাত শব্দ হয়। উপযুক্ত (উপর + উক্ত)। উপরিউক্ত শব্দটি শুদ্ধ? !! তবে সন্ধিবদ্ধ নয়। উপর্যপরি শব্দের শুদ্ধ শব্দ উপর্যপরি। উপরোক্ত শব্দ ভুল তবে বহুল প্রচলিত।

৮. নিচের কোনটি রূপক কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?

ক. মনমরা

খ. মনগড়া

গ. মনমাঝি

ঘ. পরাণপ্রিয়

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: বিশেষ্য ও বিশেষণ পদের মিলনে পরস্পরের অর্থ-। প্রধানরূপে প্রতীয়মান হলে কর্মধারয় সমাস হয়। আর ঐ= উপমান ও উপমেয়ের মধ্যে অভিন্ন কল্পনা করে যে সমাস। তি হয় তাকে রূপক কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন: মনমাঝি: মন রূপ মাঝি।

মনে করা = ৭মী তৎপুরুষ সমাস। মনগড়া-মন দ্বারা/ দিয়ে গড়া = তৃতীয়া তৎপুরুষ; পরাণপ্রিয় - পরান থেকে প্রিয় = পঞ্চমী-তৎপুরুষ সমাস)

৯. আছো তুমি জগৎ মাঝারে -এখানে 'মাঝারে' শব্দটি কোন অর্থে ব্যবহৃত?

ক. বাইরে

খ. ব্যাপ্তি

গ. মধ্যে

ঘ. সঙ্গে

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: যেসব অব্যয় শব্দ কখনো স্বাধীন পদ রূপে আবার অর্থপ্রকাশে সাহায্য করে তাদের অনুসর্গ বলে। মাঝারে- একটি অনুসর্গ আছ তুমি জগৎ মাঝারে') এখানে মাঝারে শব্দটি ব্যাপ্তি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে। মধ্যে অর্থে-সীমার মাঝে অসীম তুমি। সঙ্গে অর্থে- আগ্রহ সহকারে কহিলেন।

১০. 'বিশ্বজনের হিতকর' এককথায় কী বলে?

ক. হিতকর

খ. বিশ্বজনহিত

গ. বিশ্বজনীন

ঘ. বিশ্বজনক

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: এককথায় প্রকাশ হলো একাধিক পদ বা উপবাক্যের সংক্ষেপণ। বিশ্বজনের হিতকর-এর এককথায় হলো: বিশ্বজনীন; সকলের জন্য কল্যাণকর-সর্বজনীন

১১. 'তামার বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী?

ক. ক্ষণস্থায়ী বস্তু

খ. অর্থের কুপ্রভাব

গ. তীব্রজ্বালা

ঘ. অসম্ভব বস্তু

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: কোনো শব্দ বা শব্দ সমষ্টি বাক্যে ব্যবহৃত হয়ে! বাক্যকে বিশেষ অর্থপূর্ণ করে তোলে বাগধারা। তামার বিষ অর্থ হলো অর্থের কুপ্রভাব। ক্ষণস্থায়ী বস্তু হলো: বালির বাঁধ বা তাসের ঘর। অসম্ভব বস্তু হলো- শূন্য : সৌধ নির্মাণ, কাঁঠালের আমসত্ত্ব ইত্যাদি।

১২. একটি অপূর্ণ বাক্যের শেষে অন্য বাক্যের অবতারণা করতে কী চিহ্ন বসে?

ক. ড্যাস

খ. কোলন

গ. সেমিকোলন

ঘ. পূর্ণচ্ছেদ

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: বাক্যের অর্থ প্রকাশ এবং বিরতি নেয়ার জন্য যতি। ব্যবহার করা হয়। একটি অপূর্ণ বাক্যের শেষে অন্য : বাক্যের অবতারণা করতে কোলন চিহ্ন বসে। যেমনসভায় সাব্যস্ত হলো : একমাস পরে নতুন সভাপতির বাক্য সংযোগ করতে শূন্যস্থান পূরণ করতে এবং নমুনা: উপস্থাপনের জন্য ড্যাস ব্যবহার করা হয়। দুটি বাক্যকে সংযুক্ত করতে সেমিকোলন ব্যবহার করা হয় বিবৃতিবাচক বাক্যের সমাপ্তিতে পূর্ণচ্ছেদ বা দাঁড়ি বসে।

১৩. ‘অন্ধবন্ধু’ কবিতায় কোন পাখির চোঁচিয়ে সারা হওয়ার কথা উল্লেখ আছে?

ক. কাক

খ. চোখ গোল

গ. কোকিল

ঘ. শালিক

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: ‘অন্ধবন্ধু’ কবিতায় চোখ গোল পাখির চোঁচিয়ে সারা হওয়ার কথা উল্লেখ আছে। বউটির চোখ নাই তাই পাখিটি ডাকলে তার কষ্ট হয় না।

১৪. “বনেরা বনে সুন্দর, শিশুরা মাতৃক্রোড়ে” এটি কী?

ক. প্রবাদ

খ. ডাকের বচন

গ. খনার বচন

ঘ. ছড়াংশ

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বনেরা বনে সুন্দর, শিশুরা মাতৃক্রোড়ে”- এটি একটি প্রবাদ। সঞ্জীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত পালোমী ভ্রমণ কাহিনীতে লেখক প্রবাদটি ব্যবহার করেছেন। ডাকের রচনা- কাখে কলসি পানিকে যায়। হেট মুন্ডে কাকহো না চায়। খনার বচন- কলা রুয়ে না কেটে পাত তাতেই কাপড় তাতেই ভাত। ছড়া - রোদ হচ্ছে পানি হচ্ছে ; খেকশিয়ালির বিয়ে হচ্ছে।

১৫. কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম কী?

ক. অগ্নিবীণা

খ. বিষের বাঁশি

গ. ছায়ানট

ঘ. চক্রবাক

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম কাব্যগ্রন্থের নাম ; অগ্নিবীণা। মাত্র ১২টি কবিতা (প্রলয়োল্লাস, বিদ্রোহী রক্তাম্বর-ধারিনী-মা, আগমনী, ধূমকেতু, কামাল পাশা, আনোয়ার, রণ-ভেরী, শাত-ইল-আরব, খেয়াপারের তরণী, কোরবানী, মোহররম) নিয়ে কাব্যগ্রন্থটি ১৯২২ ৪ সালে প্রথম প্রকাশিত হয়।

১৬. “প্রবাসের দিনগুলি” গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. সৈয়দ মুজতবা আলী

খ. সুফিয়া কামাল

গ. জাহানারা ইমাম

ঘ. মলয় খান

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: প্রবাসের দিনগুলি” গ্রন্থের রচয়িতা জাহানারা ইমাম। এটি একটি স্মৃতিচারণমূলক ভ্রমণকাহিনী। জাহানারা ইমামের আরেকটি স্মৃতিচারণমূলক বিখ্যাত গ্রন্থ রয়েছে, যার নাম ‘একাত্তরের দিনগুলি’। সৈয়দ মুজতবা আলী রচিতঃ স্মৃতিচারণমূলক ভ্রমণ কাহিনী-দেশি বিদেশে। সুফিয়া কামাল রচিত স্মৃতিচারণমূলক ভ্রমণকাহিনী-একাত্তরের ডায়েরী।

১৭. ‘ভানুসিংহ’ কার ছদ্মনাম?

ক. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

খ. প্রমথ চৌধুরী

গ. শরৎচন্দ্র

ঘ. গোলাম মোস্তফা

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: অনেক সময় লেখক স্বনাম পরিবর্তন করে অন্য নামে আত্মপ্রকাশ করেন অথবা বিভিন্ন রচনা প্রকাশ করেন এটি। ছদ্মনাম রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরও ভানুসিংহ ছদ্মনামে লিখেছেন। প্রমথ চৌধুরী বীরবল” ছদ্মনামে লিখেছেন।

১৮. “অন্নদামঙ্গল” কাব্য কোন যুগের কাব্য?

ক. প্রাচীনযুগ

খ. মধ্যযুগ

গ. অন্ধকার যুগ

ঘ. আধুনিক যুগ

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: “অন্নদামঙ্গল” কাব্য মধ্যযুগের কাব্য। অনুমান করা হয়, এটি ১৭৫২-৫৩ সালে রচিত। এটি রচনা করেন: মধ্যযুগের শেষ বড় কবি ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর। এটি ১৮১৬ সালে গঙ্গার্কিশোর ভট্টাচার্য প্রথম মুদ্রণ করেন। কাব্যটি তিন খন্ডে বিভক্ত। ১ম খন্ড-শিবায়ন অন্নদামঙ্গল, ২য় খন্ড-বিদ্যাসুন্দর কালিকা মঙ্গল এবং ৩য় খন্ড-মানসিংহ অন্নদামঙ্গল। প্রথম খন্ডে প্রকাশ পেয়েছে - সীতার; দেহত্যাগ এবং উমরূপে জনগ্রহণ, শিবের সঙ্গে বিয়ে, অল্পপূর্ণ মূর্তিধারণ ও কাশীপ্রতিষ্ঠা। দ্বিতীয় খন্ডে প্রকাশ পেয়েছে- বিদ্যাসুন্দরের প্রণয়কাহিনী। তৃতীয় খন্ডে প্রকাশ পেয়েছে- মানসিংহের যশোর গমন, রাজা প্রতাপাদিত্যের পরাজয় এবং ভবানন্দের দিল্লি গমন। প্রাচীন যুগের রচনা- চর্যাপদ” কাব্য সংকলন। মধ্যযুগের প্রথম রচনা- শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।

১৯. অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক—

ক. মাইকেল মধুসূদন

খ. বঙ্কিমচন্দ্র

গ. রবীন্দ্রনাথ

ঘ. বিহারীলাল

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যে অনেক সাহিত্যিকের আবির্ভাব হয়েছিল: যারা প্রবর্তক বা জনক হিসেবে আজও খ্যাত। যেমন: অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক- মাইকেল মধুসূদন দত্ত। প্রথম সার্থক ছোটগল্পের জনক - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। সার্থক উপন্যাসের জনক- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

২০. “যদ্যপি” এর সন্ধিবিচ্ছেদ কী?

ক. যদি + পি

খ. যদি + অপি

গ. যদি + অপি

ঘ. যদ্যা + অপি

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: যদ্যপি-এর সন্ধিবিচ্ছেদ হলো--যদি + অপি। ই + অ = যা + অ - এই সূত্রে যদ্যপি গঠিত হয়েছে। এরূপ: অত্যন্ত (আতি + অন্ত) আবার, আদি + অন্ত = আদ্যন্ত।

২১. কোনটি শুদ্ধ বানান? :

ক. Commission

খ. Commision

গ. Comission

ঘ. Comision

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: Dictionary অনুযায়ী অপশন ক-এ প্রদত্ত commission বানানটিই সঠিক।

২২. People শব্দটি Adjective-

ক. Popularity

খ. Popularly

গ. Popularise

ঘ. Populous

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: People এর Adjective form populous. সঠিক উত্তর ঘ

২৩. He is innocent — the charge.

ক. of

খ. with

গ. to

খ. on

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: কোনো ব্যাপারে নিরাপরাধ এরূপ বুঝাতে innocent এর পরে preposition of বসে। সুতরাং সঠিক উত্তর ক।

২৪. Deny-শব্দটি Noun —

ক. Denial

খ. Refuse

গ. Deni

ঘ. Deniable

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: Deny এর Noun denial

25. He has no control —? — himself.

ক. on

খ. in

গ. at

ঘ. over

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: কোনো কিছুর উপর নিয়ন্ত্রণ বোঝাতে control over এরূপ বোঝাচ্ছে। সুতরাং সঠিক উত্তর ঘ।

26. Null and void এর বাংলা কোনটি?

ক. বাতিল

খ. সঠিক

গ. অবশ্যই

ঘ. পরিশেষে

উত্তরঃ ক

27. কোনটি Material Noun নয়?

ক. Ring

খ. River

গ. Book

ঘ. Paper

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: যে Noun কোন পদার্থের সমুদয় অংশকে এককভাবে বুঝায় এবং তার অন্তর্গত কোন খণ্ড বা অংশকে বুঝায় না তাকে Material noun বলে। এই Noun যে বস্তুকে নির্দেশ করে তাকে গণনা করা যায় না, অন্য কোনভাবে পরিমাপ করা যায়। যেমনঃ Meat, diamond, gold, iron, water, oil, rice, paper, ring, book, milk, salt brick ইত্যাদি।

River - common noun.

২৮. আধুনিক ইংরেজি সাহিত্যের জনক কে?

ক. Chaucer

খ. Johnson

গ. Shakespeare

ঘ. G.B. Shaw

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: William Geoffrey Chaucer- English সাহিত্যের জনক বলে। সঠিক উত্তর ক।

২৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. Posesion

খ. Possession

গ. Posession

ঘ. Possession

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: Dictionary অনুযায়ী- Possession বানানটি সঠিক যার অর্থ স্বত্ব বা অধিকার।

৩০. কোনটি Verb?

ক. Cloth

খ. Blood

গ. Food

ঘ. Feed

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: Cloth— পোশাক. Blood – রক্ত, Food – খাদ্য, এইগুলো Noun. Feed - খাওয়ানো, এটি একটি Verb. সুতরাং উত্তর - ঘ।

31. "May Allah help you"-what kind of sentence?

ক. Assertive

খ. Imperative

গ. Optative

ঘ. Exclamatory

উত্তরঃ গ

32. Gentle এর বিপরীত কোনটি?

ক. Shrewd

খ. Naive

গ. Rude

ঘ. Harsh

উত্তরঃ গ

33. Homely শব্দটি কোন Parts of speech?

ক. Noun

খ. Adjective

গ. Verb

ঘ. Adverb

উত্তরঃ খ

34. Thief এর plural কোনটি?

ক. Thiefes

খ. Thieves

গ. thieves

ঘ. thives

উত্তরঃ খ

35.. Students are concerned —? — their result.

ক. for

খ. in

গ. on

ঘ. with

উত্তরঃ ক

36. Climate হলো—

ক. আবহাওয়া

খ. পরিবেশ

গ. জলবায়ু

ঘ. ঋতু

উত্তরঃ গ

37. কোনটি স্ত্রীবাচক শব্দ?

ক. Moon

খ. Queen

গ. Boy

ঘ. None of these

উত্তরঃ খ

38. Beautiful শব্দটি কোন Parts of speech?

ক. Noun

খ. Adjective

গ. Verb

N Adverb

উত্তরঃ খ

39. Parts of speech কয় প্রকার?

ক. ৫

খ. ৬

গ. ৭

ঘ. ৮

উত্তরঃ ঘ

40. Truth শব্দটির adjective হবে—

ক. Truly

খ. True

গ. Truism

ঘ. None of them

উত্তরঃ খ

81. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কোন সালে?

ক. ১৯০৫

খ. ১৯১৬

গ. ১৯২৩

ঘ. ১৯১১

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বঙ্গভঙ্গ রদ হয় ১৯১১ সালে। হিন্দু ১ জাতীয়তাবাদীদের তীব্র আন্দোলনের মুখে লর্ড কার্জন বঙ্গভঙ্গ রদ করতে বাধ্য হন। যদিও অবহেলিত পূর্ব বাংলা ও আসামের জন্য বঙ্গভঙ্গ ছিল আশীর্বাদ স্বরূপ।

82. বঙ্গবন্ধুর জন্মদিন কত তারিখ?

ক. ১৭ জানুয়ারি

খ. ১৭ মার্চ

গ. ১৭ মে

ঘ. ১৭ আগস্ট

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মদিন ১৭ মার্চ। ১৯২০ সালের ১৭ মার্চ তিনি গোপালগঞ্জের টুঙ্গিপাড়া গ্রামে এক সম্ভ্রান্ত পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। বর্তমানে এ দিনটি বাংলাদেশে জাতীয় শিশু দিবস ও বঙ্গবন্ধুর জন্ম দিবস হিসেবে পালিত হয়ে আসছে।

83. স্বাধীনতা যুদ্ধের মহিলা বীর প্রতীক কয়জন?

ক. ২ জন

খ. ৩ জন

গ. ৪ জন

ঘ. ৫ জন

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: স্বাধীনতা যুদ্ধে অবদান রাখার জন্য ২ জন মহিলাকে ৪ বীরপ্রতীক উপাধিতে ভূষিত করা হয়। তারা হলেন- ক্যাপ্টেন ডা. সেতারা বেগম ও তারামন বিবি। ডা. সেতারা বেগম যুদ্ধ করেন। ডা. সেতারা বেগম ২নং সেক্টরে এবং তারামন বিবি ১১ নং সেক্টরে যুদ্ধ করেন।

৪৪. বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের দ্বীপ কোনটি?

ক. পূর্বশী

খ. নিউমুর

গ. সেন্টমার্টিন

ঘ. হাতিয়া

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: অপশন অনুযায়ী বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের দ্বীপ হলো সেন্টমার্টিন দ্বীপ। মূলত সেন্টমার্টিন সংলগ্ন ছেড়াদ্বীপ হলো বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের দ্বীপ বা ভূ-খন্ড। হাতিয়া হলো নোয়াখালীর একটি দ্বীপ উপজেলা।

৪৫. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম কী?

ক. সীতাকুন্ড

খ. কেওক্রাডং

গ. চন্দ্রনাথ

ঘ. তাজিংডং

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম তাজিংডং বা বিজয়। এটি বান্দরবান জেলার রুমা উপজেলায় অবস্থিত। কেওক্রাডং বাংলাদেশের অন্যতম শীর্ষ পর্বতশৃঙ্গ। এর অবস্থানও বান্দরবান জেলায়। অন্যদিকে চট্টগ্রামের সীতাকুন্ড উপজেলার একটি পাহাড়ের নাম হলো চন্দ্রনাথ পাহাড়। এই পাহাড়ের চূড়ায় চন্দ্রনাথ মন্দির, নামে একটি মন্দির রয়েছে।

৪৬. বাংলাদেশে বেশি রেশম হয় কোন স্থানে?

ক. রাজশাহী

খ. রংপুর

গ. ভোলা

ঘ. রাঙামাটি

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে বেশি রেশম উৎপাদন হয় রাজশাহী অঞ্চলে। রংপুর ও দিনাজপুরে কিছু রেশম উৎপাদন হয়। রাজশাহীতে বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট নামে একটি প্রতিষ্ঠান রয়েছে।

৪৭. বাংলাদেশের পার্লামেন্টের প্রতীক কী?

ক. পদ্মফুল

খ. দোয়েল

গ. শাপলা

ঘ. বাঘ

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের পার্লামেন্টের প্রতীক হলো শাপলা। আবার শাপলা বাংলাদেশের জাতীয় ফুলও বটে। দোয়েল বাংলাদেশের জাতীয় পাখি এবং বাঘ বাংলাদেশের জাতীয় পশু।

৪৮. হাইতির রাজধানী—

ক. কেপটাউন

খ. পোর্ট অব প্রিন্স

গ. পোর্ট অব স্পেন

ঘ. হারারে

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: হাইতির রাজধানী পোর্ট অব প্রিন্স। পোর্ট অব স্পেন রাজধানীর নাম হারারে। কেপটাউন হলো দক্ষিণ:

৪৯. সুইডেনের মুদ্রার নাম কী?

ক. পাউন্ড

খ. ডলার

গ. ক্রোনা

ঘ. পেসো

উত্তরঃ গ

যুক্তরাজ্য, মিশর, সুদান, দক্ষিণ সুদান প্রভৃতি দেশের মুদ্রার নাম। দেশের মুদ্রার নাম। অন্যদিকে চিলি, কলম্বিয়া, উরুগুয়ে, আর্জেন্টিনা, ফিলিপাইন প্রভৃতি দেশের মুদ্রার নাম হলো পেসো।

৫০. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী কোনটি?

ক. আমাজান

খ. ভলগা

গ. নীলনদ

ঘ. দানিযুব

উত্তরঃ গ

৫৭. করিম ও রহিম এর বেতনের অনুপাত ৭ : ৫; করিমের বেতন রহিমের বেতন অপেক্ষা ৪০০ টাকা বেশি। রহিমের বেতন কত?

ক. ৯০০ টাকা

খ. ১০০০ টাকা

গ. ১১০০ টাকা

ঘ. ১৬০০ টাকা

উত্তরঃ খ

সমাধান: ধরি, তাদের বেতন যথাক্রমে $৭X$ ও $৫X$ টাকা

প্রশ্নমতে, $৭X - ৫X = ৪০০$

বা, $২X = ৪০০$

$\therefore X = ২০০$

\therefore রহিমের বেতন ৫×২০০ টাকা বা ১০০০ টাকা।

৫৮. ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?

ক. ৫৯

খ. ৫৬

গ. ৬০

ঘ. ৭০

উত্তরঃ খ

সমাধান: ৪০ থেকে ১০০ এর মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা যথাক্রমে, ৯৭ ও ৪১

এদের অন্তর = $৯৭ - ৪১ = ৫৬$

৫৯. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে ১ বছরের সুদ আসলের $১/৫$ অংশ হবে?

ক. ১০%

খ. ১৫%

গ. ২০%

ঘ. ২৫%

উত্তরঃ গ

সমাধান: $I = pnr$

এখানে, $I = \frac{১}{৫} p$, $p =$ আসল

$n = ১$ বছর

$r = ?$

এখানে, $\frac{১}{৫} p = p \times ১ \times r$

বা, $pr = \frac{১}{৫} p$

বা, $r = \frac{১}{৫} \times ১০০\% = ২০\%$

৬০. কোন সংখ্যার $১/২$ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির $২/৩$ অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

ক. ৫৩

খ. ৬৩

গ. ৩৬

ঘ. ৩৫

উত্তরঃ গ

সমাধান: ধরি, সংখ্যাটি X

$\therefore (X \text{ এর } \frac{১}{২}) + ৬ = X \text{ এর } \frac{২}{৩}$

বা, $\frac{২X}{৩} - \frac{X}{২} = ৬$

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর দীর্ঘতম নদীর নাম নীলনদী। এটি আফ্রিকারী: ১১টি দেশের উপর দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে। আমাজান : পৃথিবীর প্রশস্ততম নদী। দানিযুবকে আন্তর্জাতিক নদী বলা ! হয়। ভলগা হলো ইউরোপ ও রাশিয়ার দীর্ঘতম নদী।

৫১. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ আরম্ভ হয় কোন সালে?

ক. ১৯১৪

খ. ১৯১৫

গ. ১৯৩৯

ঘ. ১৯৪১

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: প্রথম বিশ্বযুদ্ধ আরম্ভ হয় ১৯১৪ সালের ২৮ জুলাই। এর বিস্তৃতিকাল ছিল ১৯১৪ - ১৯১৮ সাল পর্যন্ত। অন্যদিকে, ১৯৩৯ সালের ১ সেপ্টেম্বর শুরু হয়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ।

৫২. টি-২০ বিশ্বকাপ ২০১৬ এর চ্যাম্পিয়ন দেশ কোনটি?

ক. ভারত

খ. নিউজিল্যান্ড

গ. ওয়েস্ট ইন্ডিজ

ঘ. পাকিস্তান

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: ভারতে অনুষ্ঠিত টি-২০ বিশ্বকাপ ২০১৬ এর চ্যাম্পিয়ন: দেশ হলো ওয়েস্ট ইন্ডিজ। রানার্সআপ হয় ইংল্যান্ড। উল্লেখ্য, ২০১৬ সালের টি-২০ বিশ্বকাপের পুরুষ ও মহিলা: উভয় ক্যাটাগরিতেই চ্যাম্পিয়ন দেশ ওয়েস্ট ইন্ডিজ।

৫৩. আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস কোনটি?

ক. ৭ জানুয়ারি

খ. ২০ ফেব্রুয়ারি

গ. ৬ জুলাই

ঘ. ৩ ডিসেম্বর

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যা: প্রতিবছরের ৩ ডিসেম্বর আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস পালিত: হয়। অন্যদিকে জাতীয় প্রতিবন্ধী দিবস পালিত হয় এপ্রিল মাসের প্রথম বুধবার। ২০ ফেব্রুয়ারি হলো বিশ্ব ন্যায়াবিচার দিবস।

৫৪. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কী?

ক. উথান্ট

খ. বান কি মুন

গ. দ্যাগ হ্যামার শোল্ড

ঘ. ট্রিগভেলাই

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যা: জাতিসংঘের বর্তমান অষ্টম মহাসচিবের নাম বন কি মুন। ৪ তিনি দক্ষিণ কোরিয়ার নাগরিক। ট্রিগভেলাই ছিলেন জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব। অন্যদিকে দ্যাগ হ্যামার শোল্ড যিনি। জাতিসংঘের দ্বিতীয় মহাসচিব ছিলেন। তিনি এক বিমান। দুর্ঘটনায় নিহত হন। উ-থান্ট জাতিসংঘের তৃতীয় মহাসচিব। তিনি ছিলেন বাংলাদেশের পার্শ্ববর্তী দেশ মিয়ানমারের নাগরিক।

৫৫. শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস কোনটি?

ক. ১৬ ডিসেম্বর

খ. ১২ ডিসেম্বর

গ. ১৪ ডিসেম্বর

ঘ. ১৪ নভেম্বর

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস ১৪ ডিসেম্বর। ১৯৭১ সালের ৪ ডিসেম্বরের এই দিনে বাংলাদেশের উল্লেখসংখ্যক বুদ্ধিজীবীকে ঘর থেকে ধরে নিয়ে নির্মভাবে হত্যা ও গুম।

৫৬. বার্ষিক ৫% হারে ৭৫০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা কত?

ক. ২০০ টাকা

খ. ১৫০ টাকা

গ. ২৫০ টাকা

ঘ. ৩০০ টাকা

উত্তরঃ খ

সমাধান: $I = pnr$

$$= 750 \times 8 \times \frac{5}{100} = 150$$

∴ মুনাফা বা সুদ ১৫০ টাকা।

$$\text{বা, } \frac{8x - 3x}{6} = 6$$

$$\text{বা, } \frac{x}{6} = 6$$

$$\therefore x = 36$$

61. $x - 2y = 8$, $3x - 2y = 4$ সমীকরণ জোটে x এর মান কত?

ক. -5

খ. -2

গ. 2

ঘ. 5

উত্তরঃ খ

সমাধান:

$$x - 2y = 8$$

$$3x - 2y = 4$$

$$\begin{array}{r} (-) \quad (+) \quad (-) \\ \hline \end{array}$$

$$-2x = 4 \text{ [বিয়োগ করে]}$$

$$\therefore x = -2$$

62. $1 + 2 + 3 + 8 + \dots + 99 =$ কত?

ক. 8650

খ. 8950

গ. 8750

ঘ. 8850

উত্তরঃ ঘ

সমাধান: আমরা জানি,

$$n \text{ সংখ্যক ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি} = \frac{n(n+1)}{2}$$

এখানে, $n = 99$

$$\therefore \text{এদের সমষ্টি} = \frac{99(99+1)}{2} = \frac{99 \times 100}{2} \\ = 99 \times 50 = 8950$$

63. $x - 4 = \frac{x-4}{x}$ সমীকরণে সমাধান—

ক. $x=1$

খ. $x=4$

গ. $x=1, x=4$

ঘ. কোনোটিই নয়

উত্তরঃ

সমাধান: $x - 4 = \frac{x-4}{x}$

$$\text{বা, } x^2 - 4x = x - 4$$

$$\text{বা, } x^2 - 4x - x + 4 = 0$$

$$\text{বা, } (x-4) - 1(x-4) = 0$$

$$\text{বা, } (x-1)(x-4) = 0$$

$$\therefore x-1 = 0 \text{ বা, } x = 1$$

$$\text{অথবা, } (x-4) = 0, x = 4$$

∴ নির্ণেয় সমাধান: $x = 1$, অথবা 4

সঠিক উত্তর নেই (1 ও 4 উভয়ই উত্তর)।

৬৪. বড় সংখ্যাটি কত?

ক. $2(x+2)$

খ. $2x$

গ. $x+2$

ঘ. $2x+1$

উত্তরঃ ক

সমাধান: x অর্ধগাত্মক পূর্ণসংখ্যা হওয়ায় “ক” সংখ্যাটি সবচেয়ে বড়।

৬৫. ABC ত্রিভুজের পরিসীমা কত একক?

ক. ৩

খ. ৪

গ. ৬

ঘ. ৯

উত্তরঃ ক

সমাধান: ত্রিভুজের পরিসীমা তিন বাহুর সমষ্টির সমান।

ABC ত্রিভুজের প্রতিবাহুর দৈর্ঘ্য যদি ১ একক হয় তবে তার পরিসীমা হবে ৩ একক।

[Note: এখানে, প্রশ্নটির সাথে চিত্র আবশ্যিক ছিল।]

৬৬. যে কোণের ডিগ্রির পরিমাপ ৯০° তাকে কী বলে?

ক. সমকোণ

খ. স্কুলকোণ

গ. সরলকোণ

ঘ. সূক্ষ্মকোণ

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যা: ৯০° এর সমান কোণকে সমকোণ বলে।

৬৭. যে ত্রিভুজের তিন কোণ সমান তাকে কোন ধরনের ত্রিভুজ বলে?

ক. সমবাহু

খ. বিষমবাহু

গ. সমকোণী

ঘ. স্কুলকোণী

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যা: যে ত্রিভুজের তিনটি কোণ সমান তার তিনটি বাহুই পরস্পর সমান। তাই একে সমবাহু ত্রিভুজ বলে।

৬৮. $x : y = 5 : 6$ হলে $3x : 5y = ?$

ক. $3 : 5$

খ. $1 : 2$

গ. $6 : 5$

ঘ. $15 : 30$

উত্তরঃ খ

সমাধান: $x : y = 5 : 6$

$$\text{বা, } \frac{x}{y} = \frac{5}{6}$$

$$\text{বা, } 6x = 5y$$

$$\text{বা, } \frac{6x}{5y} = 1$$

$$\text{বা, } \frac{3x}{5y} = \frac{1}{2}$$

$$\therefore 3x : 5y = 1 : 2$$

৬৯. একটি সংখ্যা ৭৪২ হতে যত বড় ৮৩০ হতে তত ছোট, সংখ্যাটি কত?

ক. ৭৮০

খ. ৭৮২

গ. ৭৯০

ঘ. ৭৮৬

উত্তরঃ ঘ

সমাধান: ধরি, সংখ্যাটি x

$$\therefore X - ৭৪২ = ৮৩০ - X$$

$$\text{বা, } X + X = ৮৩০ + ৭৪২$$

$$\text{বা, } ২X = ১৫৭২$$

$$\therefore X = ৭৮৬$$

৭০. ৩০ থেকে ৪০-এর মধ্যবর্তী বৃহত্তর ও ক্ষুদ্রতর মৌলিক সংখ্যার ব্যবধান কত?

ক. ৩৫

খ. ৪২

গ. ৪৮

ঘ. ৫৫

উত্তরঃ

সমাধানঃ ৩০ থেকে ৪০-এর মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম ও বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা যথাক্রমে ৩১ ও ৩৭

এদের ব্যবধান = ৩৭ - ৩১ = ৬

[এখানে সঠিক উত্তর নেই ।]

সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার ২০১৩

পরীক্ষার তারিখ : ০৭.০৬.২০১৩;

সময় : ১ ঘণ্টা;

পূর্ণমান: ১০০

১. রবীন্দ্রনাথের শেষের কবিতা-

ক. গল্প

খ. উপন্যাস

গ. কবিতা

ঘ. নাটক

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ রবীন্দ্রনাথের রচিত উল্লেখযোগ্য উপন্যাসের মধ্যে রয়েছে- বৌ ঠাকুরাণীর হাট (১৮৮৩), রাজর্ষি (১৮৮৩), চোখের বালি (১৯০৩), নৌকাডুবি (১৯০৬), গোরা (১৯১০), চতুরাঙ্গ (১৯১৬), ঘরে বাইরে (১৯১৬), যোগাযোগ (১৯২৯), শেষের কবিতা (১৯২৯) ইত্যাদি।

২. 'একাত্তরের চিঠি' কোন জাতীয় রচনা ?

ক. মুক্তিযুদ্ধের বিবরণ

খ. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস

গ. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গল্প

ঘ. মুক্তিযোদ্ধাদের পত্র সংকলন

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ বেসরকারি মোবাইল ফোন কোম্পানি গ্রামীণফোন ও জাতীয় দৈনিক 'প্রথম আলো' যৌথ উদ্যোগে একাত্তরের চিঠি নামের মুক্তিযোদ্ধাদের এ পত্র সংকলনটি প্রকাশ করেছে। এতে মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে অসংখ্য মুক্তিযোদ্ধার স্বজনদের কাছে লিখিত ৮২টি পত্র স্থান পেয়েছে। ২৭মার্চ ২০০৯ বইটির প্রকাশনা উৎসব অনুষ্ঠিত হয়।

৩. কোন শব্দটির বানান শুদ্ধ ?

ক. শান্তনা

খ. কটুক্তি

গ. সমীচীন

ঘ. পূবালী

উত্তরঃ গ

৪. পুঁথি সাহিত্যের প্রাচীনতম লেখক কে ?

ক. ভারতচন্দ্র

খ. সৈয়দ হামজা

গ. দৌলত কাজী

ঘ. আবদুল হাকিম

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ উত্তরটি সর্বাংশে সঠিক নয়। ভারতচন্দ্র, দৌলত কাজী, আবদুল হাকিম পুঁথি সাহিত্য রচনা করেননি। একমাত্র সৈয়দ হামজা পুঁথি সাহিত্য রচনা করেন। তবে তিনি প্রথম আদি রচয়িতা নন। পুঁথি সাহিত্যের প্রথম সার্থক ও জনপ্রিয় লেখক ফকির গরীবুল্লাহ।

৫. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি কে ?

ক. স্বর্ণকুমারী দেবী

খ. চন্দ্রাবতী

গ. আশাপূর্ণ দেবী

ঘ. মহাশ্বেতা দেবী

উত্তরঃ খ

৬. 'অনল প্রবাহ' কে লিখেছেন ?

ক. এয়াকুব আলী চৌধুরী

খ. বন্দে আলী মিয়া

গ. কায়কোবাদ

ঘ. সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ মুসলিম পুনর্জাগরণবাদী কবি ও রাজনীতিবিদ সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী। অনলস্রাবী সাহিত্য সৃষ্টি তার বৈশিষ্ট্য। জাতীয় জাগরণমূলক কাব্য সৃষ্টিতে তিনি ছিলেন স্বতঃস্ফূর্ত এবং কাজী নজরুল ইসলামের পূর্বসূরি। 'অনল প্রবাহ' (১৯০০) তার বিখ্যাত গ্রন্থ।

৭. বাংলা লিপির উৎস কি ?

ক. সংস্কৃত লিপি

খ. চীনা লিপি

গ. আরবি লিপি

ঘ. ব্রাহ্মী লিপি

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ প্রাচীন ভারতীয় লিপি দুটি যথা- ব্রাহ্মী ও খরোষ্ঠী। ব্রাহ্মী লিপি তিন ভাগে বিভক্ত। পূর্বী লিপি, মধ্য ভারতীয় লিপি এবং পশ্চিমা লিপি। পূর্বী লিপির কুটিল রূপ হতে বাংলা লিপির উদ্ভব।

৮. পর্তুগিজ ভাষা থেকে কোন শব্দটি বাংলায় গৃহীত হয়েছে ?

ক. চেয়ার

খ. টেবিল

গ. শরবত

ঘ. ইম্পাত

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ চেয়ার- ইংরেজি শব্দ; টেবিল- ইংরেজি শব্দ; শরবত- আরবি শব্দ; ইম্পাত- পর্তুগিজ শব্দ। আরো কিছু পর্তুগিজ শব্দ- আনারস, আলপিন, বালতি, আলমারি, গুদাম, চাবি, পাউরুটি ইত্যাদি।

৯. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি ?

ক. এগারটি

খ. নয়টি

গ. দশটি

ঘ. আটটি

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ সংখ্যা ৫০টি। এর মধ্যে স্বরবর্ণ ১১টি, ব্যঞ্জনবর্ণ ৩৯টি। ৫০টি বর্ণের মধ্যে মাত্রাবিহীন বর্ণ ১০টি, অর্ধমাত্রার বর্ণ ৮টি, পূর্ণমাত্রার বর্ণ ৩২টি। মাত্রাবিহীন ১০টি বর্ণের মধ্যে ৪টি স্বরবর্ণ এবং ৬টি ব্যঞ্জনবর্ণ।

১০. পদ বলতে কি বোঝায় ?

ক. কবিতার চরণ

খ. যে কোনো শব্দ

গ. পত্যয়ান্ত শব্দ

ঘ. বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ পদ শব্দের অর্থ- চরণ, কবিতার পঙ্ক্তি কিংবা মধ্যযুগের সাহিত্যের বৈষ্ণব কবিদের রচিত গীতি কবিতা। ব্যাকরণের দৃষ্টিকোণ থেকে 'পদ' বলতে বোঝায় বিভক্তিয়ুক্ত শব্দ ও ধাতুকে। এছাড়া বাক্যে ব্যবহৃত প্রত্যেকটি শব্দই এক একটি পদ।

১১. সনেটের ক'টি অংশ ?

ক. একটি

খ. দুইটি

গ. তিনটি

ঘ. চারটি

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ ইংরেজি 'সনেট' শব্দটি এসেছে ইতালীয় 'সনেট' (অর্থ-মুদুধনি) শব্দ থেকে। বাংলা সনেটের প্রবর্তক মাইকেল মধুসূদন দত্ত (১৮২৮-১৮৭৩ খ্রি.) এ ইংরেজি সনেটের অনুকরণে একটি বিশেষ ধরনের কবিতা রচনা করেন, যা চতুর্দশপদী কবিতা নামে পরিচিত। সনেটে যেমন

চৌদ্দটি লাইন বা পঙ্ক্তিতে থাকে তেমনি আবার প্রতিটি লাইন বা পঙ্ক্তিতে চৌদ্দটি অক্ষর থাকে। সাধারণভাবে কবিতার চৌদ্দটি লাইন দু'টি ভাগে বিভক্ত থাকে। প্রথম ভাগে আট লাইন এবং দ্বিতীয় ভাগে ছয় লাইন। প্রথম ভাগকে 'অষ্টক' এবং দ্বিতীয় ভাগকে 'ষটক' বা 'ষট্টক' নামে অভিহিত করা হয়।

১২. চাঁদ সওদাগর বাংলা কোন কাব্যধারার চরিত্র ?

ক. চণ্ডীমঙ্গল

খ. মনসামঙ্গল

গ. ধর্মমঙ্গল

ঘ. অনুদামঙ্গল

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ মঙ্গলকাব্যগুলোর মধ্যে মনসামঙ্গল প্রাচীনতম। সাপের দেবী মনসার পূজা প্রচারের কাহিনীই এ কাব্যের বিষয়বস্তু। চৈতন্যপূর্ববর্তী বাংলা সাহিত্যে মনসামঙ্গল কাব্যের সংখ্যা সর্বাধিক। এ কাব্যের মূল চরিত্রগুলো হলো চাঁদ সওদাগর, বেহুলা, লখিন্দর ও মনসা দেবী।

১৩. জসীম উদ্দীনের প্রথম প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থটির নাম কি ?

ক. রাখালী

খ. সোজন বাদিয়ার ঘাট

গ. নকশী কাঁথার মাঠ

ঘ. বালুচর

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ পল্লীকবি জসীম উদ্দীনের (১৯০৩-১৯৭৬ খ্রি.) একটি বিখ্যাত কবিতা 'কবর' প্রথম প্রকাশিত হয় 'কল্লোল' পত্রিকার ১৩৩২ বঙ্গাব্দের শ্রাবণ সংখ্যায়। কবিতাটি তার প্রথম কাব্যগ্রন্থ 'রাখালী' (১৯২৭) তে অন্তর্ভুক্ত হয়। তিনি যখন দশম শ্রেণীর ছাত্র ছিলেন তখন এ কবিতাটি রচনা করেছিলেন।

১৪. বাংলা ভাষায় কয়টি খাঁটি উপসর্গ আছে ?

ক. উনিশ

খ. বিশ

গ. একুশ

ঘ. বাইশ

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ বাংলা ভাষায় খাঁটি উপসর্গ রয়েছে ২১টি। এগুলো হচ্ছে- অ, অঘা, অজ, অনা, আ, আড়, আব, আন, ইতি, উন, কদ, কু, নি, পাতি, বি, ভর, রাম, স, সা, সু, হা এবং সংস্কৃত উপসর্গের সংখ্যা ২০টি।

১৫. মঙ্গল কাব্যধারার সর্বশেষ কবির নাম কি ?

ক. বিজয়গুপ্ত

খ. ভারতচন্দ্র রায়গুণাকর

গ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

ঘ. কানাহরি দত্ত

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ বাংলা সাহিত্যের সময়কালকে তিন ভাগে ভাগ করা হয়েছে। এর মধ্যে মধ্যযুগ বলতে ১২০১ থেকে ১৮০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সময়কালকে বোঝায়। আর মধ্যযুগের ব্যাপক স্থান জুড়ে আছে মঙ্গলকাব্য তথা মঙ্গলযুগ। ভারতচন্দ্র রায়গুণাকরের জীবনকাল ১৭১২ থেকে ১৭৬০ খ্রিষ্টাব্দ। তিনি আঠার শতকের মঙ্গলকাব্য ধারার শ্রেষ্ঠ কবি। তিনি ছিলেন নবদ্বীপের রাজা কৃষ্ণচন্দ্রের সভাকবি। তার শ্রেষ্ঠ কীর্তি 'অনুদামঙ্গল' কাব্য (১৭৫২-৫৩) রচনা। তাকে মধ্যযুগের শেষ বড় কবি বলা হয়।

১৬. ভাষার ক্ষুদ্রতম একক কোনটি ?

ক. বর্ণ

খ. শব্দ

গ. পদ

ঘ. ধ্বনি

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ বাগযন্ত্রের দ্বারা উচ্চারিত অর্থবোধক ধ্বনির সাহায্যে মানুষের মনের ভাব প্রকাশের মাধ্যমকে ভাষা বলে। ভাষার ক্ষুদ্রতম একক হলো 'ধ্বনি'। এটা ভাষার মৌলিক অংশ। ধ্বনির লিখিত রূপ হলো 'বর্ণ'। ধ্বনি চেনার স্মারক বা চিহ্ন বা প্রতীকই বর্ণ। শব্দের ক্ষুদ্রতম অংশ হলো অক্ষর। বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক বা অংশকে শব্দ বলে। তবে, শব্দ হতে হলে অবশ্যই তা অর্থবোধক হতে হবে।

১৭. কোন কবির উপাধি 'কবিকণ্ঠহার' ?

ক. চন্ডীদাস

খ. বিদ্যাপতি

গ. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী

ঘ. ভারতচন্দ্র

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ বিদ্যাপতি (১৩৭৪-১৪৬০) বাংলায় একটি পঞ্জক্তি না লিখেও বাঙালিদের কাছে একজন শ্রদ্ধেয় কবি। 'মৈথিল কোকিল' ও 'অভিনব জয়দেব' নামে খ্যাত বিদ্যাপতি বৈষ্ণব কবি ও পদসঙ্গীত ধারার রূপকার। তিনি মিথিলার সীতাময়ী মহকুমার বিসফি গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তার অন্যান্য উপাধি ছিল কবিশেখর, কবিরঞ্জন, কবিকণ্ঠহার, পন্ডিত ঠাকুর, সদুপাধ্যায়, রাজপন্ডিত ইত্যাদি।

১৮. 'বাংলার মাটি, বাংলার জল'- কবিতা কার রচনা ?

ক. অতুল প্রসাদ সেন

খ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ৭ মে ১৮৬১ (২৫ বৈশাখ, ১২৬৮) কলকাতার জোড়াসাঁকোর সম্ভ্রান্ত ঠাকুর পরিবারে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি বাংলা সাহিত্যের সর্বশ্রেষ্ঠ কবি। তিনি একই সঙ্গে কবি, ঔপন্যাসিক, গল্পকার, প্রবন্ধকার, শিক্ষাবিদ, ভাষাবিদ, নাট্যকার, গীতিকার, সুরকার, গায়ক, অভিনেতা, নাট্য প্রযোজক, চিত্রশিল্পী ও দার্শনিক ছিলেন। আদর্শবাদী ও মানবতাবাদী এই মহাপুরুষ মানবকল্যাণ ও সুন্দরের অন্বেষণে আজীবন সাধনা করে গেছেন। তিনি ১৯০৫ সালের বঙ্গভঙ্গের প্রেক্ষিতে বাংলার মাটি বাংলার জল গানটি রচনা করেন।

১৯. 'বহুব্রীহি' শব্দের অর্থ কি ?

ক. বহুগম

খ. বহুধান

গ. বহুচাল

ঘ. বহুআটা

উত্তরঃ খ

২০. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম-

ক. পরাশুরাম

খ. নীললোহিত

গ. ভানুসিংহ ঠাকুর

ঘ. গাজী মিয়া

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম 'ভানুসিংহ ঠাকুর'। এ ছদ্মনাম ব্যবহার করে তিনি তার গীতিকাব্য সংকলন 'ভানুসিংহ ঠাকুরের পদাবলী' রচনা করেন। রাজশেখর বসুর ছদ্মনাম 'পরশুরাম'। সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম 'নীললোহিত'। মীর মোশাররফ হোসেনের ছদ্মনাম 'গাজী মিয়া'।

২১. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' আবিষ্কার করেন কে ?

ক. পন্ডিত হরপ্রসাদ শাস্ত্রী

খ. বসন্তরঞ্জন রায়

গ. রামমোহন রায়

ঘ. প্রমথ চৌধুরী

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' বাংলা সাহিত্যের মধ্যযুগের প্রথম কাব্য। এর আদি কবি বা রচয়িতা বড়ু চন্ডীদাস। ভাগবতের কৃষ্ণলীলা সম্পর্কিত কাহিনী অবলম্বনে বড়ু চন্ডীদাস পঞ্চদশ শতাব্দীতে এ কাব্য রচনা করেন। বসন্তরঞ্জন রায় বিদ্বদ্ভূত ১৯০৯ খ্রিষ্টাব্দে বাঁকুড়া জেলার কাঁকিল্যা গ্রামের এক গৃহস্থ বাড়ির গোয়ালঘর থেকে এ কাব্যটি আবিষ্কার করেন।

২২. মাইকেল মধুসূদন দত্তের জীবনকাল-

ক. ১৮০০-১৮২১

খ. ১৮২৪-১৮৭৩

গ. ১৮৬১-১৮৯৯

ঘ. ১৮৯৯-১৯৭৫

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ মাইকেল মধুসূদন দত্ত ২৫ জানুয়ারি ১৮২৪ যশোর জেলার সাগরদাঁড়িতে জন্মগ্রহণ করেন। বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে যে কয়জন প্রতিভাধরের অবদান অবিষ্কারণীয় তাদের মধ্যে তিনি অন্যতম। তিনিই প্রথম বাংলা ভাষায় মহাকাব্য রচনা করেন এবং বাংলা কবিতার সনেট

প্রবর্তন করেন। তার উল্লেখযোগ্য গ্রন্থাবলীর মধ্যে তিলোত্তমা সম্ভব (১৮৬০), মেঘনাদবধ (১৮৬১), বীরঙ্গনা (১৮৬২), চতুর্দশপদী কবিতাবলী (১৮৬৬) অন্যতম। তিনি ২৯ জুন ১৮৭৩ খ্রিষ্টাব্দে কলকাতায় মৃত্যুবরণ করেন।

২৩. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক উপন্যাস-

ক. মৃত্যুক্ষুধা

খ. জীবন ক্ষুধা

গ. আরেক ফাল্গুন

ঘ. লালসালু

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ কথাশিল্পী ও চলচ্চিত্রকার পরিচালক জহির রায়হান (১৯৩৫-১৯৭২) ১৯৫২ সালে রাষ্ট্রভাষা আন্দোলনে সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করেন। ভাষা আন্দোলনের উপর তার রচিত 'আরেক ফাল্গুন' যা তিনি ১৯৬৮ সালে রচনা করেন।

২৪. ক্রিয়ার মূলকে বলে-

ক. প্রত্যয়

খ. ধাতু

গ. অব্যয়

ঘ. সমাস

উত্তরঃ খ

২৫. চর্যাপদ প্রথম কোথা থেকে প্রকাশিত হয় ?

ক. বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ

খ. এশিয়াটিক সোসাইটি

গ. শ্রীরামপুর মিশন

ঘ. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ বাংলা ভাষায় প্রাচীন যুগের একমাত্র নির্ভরযোগ্য আদি নিদর্শন চর্যাপদ মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী কর্তৃক ১৯০৭ সালে নেপালের রাজগ্রন্থাগার থেকে আবিষ্কৃত হয়। বৌদ্ধ সহজিয়াগণের রচিত চর্যাপদ ১৯১৬ সালে কলকাতার বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে আধুনিক লিপিতে প্রকাশিত হয়। এর সম্পাদনা করেন হরপ্রসাদ শাস্ত্রী। চর্যার প্রাপ্ত পুঁথিতে ৫১টি গান ছিল; যার সাড়ে ৪৬টি পাওয়া গেছে।

২৬. Use the correct word in the gap:

The grass on the other side of the _____ always looks greener.

ক. land

খ. yard

গ. boundary

ঘ. fence

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ প্রদত্ত Sentence-টি একটি Proverb- 'The grass on the other side of the fence always looks greener.' (নদীর এ পাড় কহে ছাড়িয়া নিঃশ্বাস, ও পাড়তে সর্বসুখ আমার বিশ্বাস)। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

২৭. A bad workman _____ with his tools.

ক. fights

খ. quarrels

গ. plays

ঘ. revolts

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ A bad workman quarrels with his tools. (নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা)- একটি Proverb। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

২৮. Synonyms of 'cross-examine':

ক. intervene

খ. interview

গ. interrogate

ঘ. interrupt

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ Cross-examine- জেরা করা। intervene- মধ্যবর্তী হওয়া, হস্তক্ষেপ করা; interview- সাক্ষাৎকার; interrogate- (পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে) প্রশ্ন করা; cross-examine (জেরা করা, প্রশ্ন করা) এর synonym হচ্ছে interrogate (প্রশ্ন করা)।

২৯. Which of the following is grammatically correct?

- ক. I prefer walking to riding
খ. I do not know to write
গ. He gave me a pen to write
ঘ. He gave me a lot of information

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ Option (ক) সঠিক। কারণ, দুইটির মধ্যে একটি তুলনামূলকভাবে পছন্দ হওয়া বোঝাতে prefer→sth/verb + ing (পছন্দনীয় ব্যক্তি, বস্তু বা কাজ) →to→sth/verb+ing (তুলনামূলক কম পছন্দনীয় ব্যক্তি, বস্তু বা কাজ) ব্যবহৃত হয়। (খ)-তে know-verb এর পর 'how' নেই বলে এটি ভুল। (গ)-তে write-এর পর 'with' preposition হবে এবং (ঘ)-তেই information দেওয়া হয়েছে, যার ব্যবহার ভুল।

৩০. Which of the following is singular?

- ক. data
খ. agenda
গ. index
ঘ. criteria

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ data (উপাত্তসমূহ, pl)-এর singular হচ্ছে datum; agenda (আলোচ্যসূচি)-এটি singular + plural হিসেবে ব্যবহৃত হয়; index (সূচক, সূচিপত্র) হচ্ছে singular আর এর plural হলো- indexes বা indices; criteria (মন নির্ণায়ক) plural আর এর singular হচ্ছে- criteria। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩১. The word 'lunar' is related to-

- ক. sun
খ. moon
গ. light
ঘ. earth

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ 'lunar' -চন্দ্রসংক্রমণীয়। সুতরাং lunar 'moon' এর সাথে related।

৩২. Passive form of "Who has done the work?" is-

- ক. Whom has done the work by?
খ. Who has been done the work?
গ. By whom has been done the work?
ঘ. By whom has the work been done?

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ Present Perfect Tense-এর 'Who' সম্বলিত Interrogative sentence-এর passive করার নিয়মঃ By whom + has/have + active voice-এর object (subject হিসেবে) + been + active voice- এর verb-এর Past Participle form + extension। এ নিয়মানুসারে (ঘ)-ই সঠিক।

৩৩. He _____ to see us if he had been able to.

- ক. would come
খ. would have come
গ. may have come
ঘ. may come

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ এখানে সঠিক উত্তর হবে (খ)। কারণ নিয়ম অনুযায়ী Sentenceটি Perfect conditional হবে। Perfect conditional sentence-এ if-এর পরের অংশ Past

perfect tense হলে, if এর পূর্বের অংশ would have/could have/might have বসে এবং তার পর মূল Verb এর Past Participle হয়।

৩৪. Choose the correct sentence:

- ক. Let he and you be witness
খ. Let you and he be witness
গ. Let you and he be witnesses
ঘ. Let you and him be witnesses

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ বিভিন্ন person-এর subject ব্যবহার করতে হলে প্রথমে 2nd person, তারপর 3rd person অংশ এবং শেষে 1st person ব্যবহার করতে হয়। তবে 'Let' দ্বারা শুরু হওয়া Sentence-এ Pronoun এর objective form ব্যবহৃত হয়। সুতরাং নিয়মানুযায়ী (ঘ)-ই সঠিক।

৩৫. A 'bull market' means that share prices are-

- ক. static
খ. moving
গ. falling
ঘ. rising

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ 'A bull market'- তেজী বাজার, যেখানে মূল্য বৃদ্ধি পায়। সুতরাং, অর্থানুসারে (ঘ) rising হবে।

৩৬. Neither Rumi not Popy- qualified for the job.

- ক. had
খ. is
গ. were
ঘ. are

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ এখানে সঠিক উত্তর হবে (খ)। কারণ either.....or, neither...nor দ্বারা যুক্ত subject যদি ভিন্ন Person হয় তবে verb টি শেষের Subject অনুযায়ী হয়। সুতরাং শেষের Subject টি singular হওয়ায় verb ও singular(is) হবে।

৩৭. Which of the following is gramatically correct?

- ক. Do you know where does he live?
খ. Do you know where he lives?
গ. Do you know where does he lives?
ঘ. Do you know he lives where?

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ একই Sentence-এ দুটি প্রশ্ন থাকলে প্রথম অংশ interrogative (প্রশ্নবোধক) এবং দ্বিতীয় অংশ affirmative (হ্যাঁবোধক) হয়। যেমন- Do you know who he is? তাই নিয়মানুসারে (খ)-ই সঠিক।

৩৮. To build castle in the air is-

- ক. to work properly
খ. to be a dreamer
গ. to work hard
ঘ. to make a fortune

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ "To build castle in the air"- একটি phrase, যার অর্থ আকাশ কুসুম কল্পনা করা অর্থাৎ মনে মনে বড় কিছু স্বপ্ন দেখা। তাই (খ) to be a dreamer-ই phrase-টির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

৩৯. Synonyms of 'discreet' is-

ক. careless খ. tactless

গ. indiscreet ঘ. judicious

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ discreet- সতর্ক, পরিণামদর্শী; careless- অসতর্ক; tactless- কৌশলহীন; indiscreet- অপরিণামদর্শী এবং judicious- সুবিজ্ঞ, পরিণামদর্শী। অর্থের দিক থেকে 'judicious-discreet' এর সমার্থক। তাই সঠিক উত্তর (ঘ)।

৪০. Choose the correct use of article:

This is _____ beter of _____ two.

ক. a, an খ. a, a

গ. the, the ঘ. x, the

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ Comparative sentence- এ দুইয়ের মধ্যে বোঝাতে 'of the two' এবং Adjective এর comparative form- এর পূর্বে 'the' ব্যবহৃত হয়। যেমন- of the two sisters, Rumi is the wiser. সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৪১. In spite of everything, life is worth _____.

ক. eating খ. singing

গ. living ঘ. dancing

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ 'সব কিছু সত্ত্বেও জীবন হচ্ছে শুধু বেঁচে থাকা'- এই অর্থে (গ) living-ই সঠিক।

৪২. To read between the lines means-

ক. to read the lines

খ. to read quickly to save time

গ. to read some lines only

ঘ. to read carefully to find out any hidden meaning

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ 'To read between the lines' হচ্ছে একটি phrase যার অর্থ 'তাৎপর্য বোঝা'। এ অর্থে option (ঘ)-ই সঠিক।

৪৩. You had better-

ক. stayed খ. stay

গ. staying ঘ. to stay

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ এখানে সঠিক উত্তর হবে (খ)। কারণ had better, would better, would rather, let, must, need, dare ইত্যাদির পর প্রদত্ত verb এর Present form হয়।

৪৪. The man is blind _____ his son's fault.

ক. of খ. to

গ. with ঘ. in

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ দোষের ক্ষেত্রে উদাসীন না দেখেও না দেখার ভান করা অর্থে blind→to sth ব্যবহৃত হয়। সুতরাং (খ) সঠিক।

৪৫. Choose the correct spelling.

ক. Composition খ. Competetion

গ. Competision ঘ. Competition

উত্তরঃ ঘ

৪৬. Ill news _____ apace.

ক. run

খ. runs

গ. running

ঘ. ran

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ Ill news runs apace- একটি proverb, যার অর্থ- দুঃসংবাদ দ্রুত পৌঁছায়/দুঃসংবাদ বাতাসের আগে পৌঁছায়। আর 'news' সর্বদা singular number হিসেবে ব্যবহৃত হয় বলে verb ও singular (runs) হবে। তাই সঠিক উত্তর (খ)।

৪৭. Noun form of the word 'signify' is-

ক. significant

খ. significance

গ. significantly

ঘ. insignificant

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ signify (তাৎপর্যপূর্ণ হওয়া, গুরুত্বপূর্ণ হওয়া) হচ্ছে verb আর এর noun হচ্ছে- significance (তাৎপর্যপূর্ণ নয় এমন) হচ্ছে adjective এবং significantly (তাৎপর্যপূর্ণভাবে) হচ্ছে adverb। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৪৮. Which of the following is more informal than the others?

ক. child

খ. offspring

গ. children

ঘ. kid

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ সম্মান অর্থে formally use হয় Child, children এবং offspring। কিন্তু informal situation-এ 'kid' শব্দটি ব্যবহৃত হয়। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৪৯. The meaning of the idiom 'at large' is-

ক. very big

খ. freely

গ. very long

ঘ. bread

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ 'at large' একটি phrase যার অর্থ স্বাধীনভাবে Option গুলোর মধ্যে (খ) freely (স্বাধীনভাবে) হচ্ছে 'at large'-এর সমার্থক। তাই উত্তর (খ)।

৫০. Kaiser Huq writes in English-

ক. don't he?

খ. doesn't he?

গ. didn't he?

ঘ. does he?

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ Tag Question-এ মূল sentence-এর subject ও tense অনুযায়ী auxiliary verb দ্বারা question করা হয় এবং subject এর pronoun form হয়। মূল বাক্যটি affirmative হলে Tag question টি Negative হবে আর মূল বাক্যটি Negative হলে Tag question টি affirmative হবে। প্রশ্নোক্ত sentence টি Present Indefinite Tense এর হ্যাঁ বোধক বাক্য এবং subject 3rd person singular number বলে 'doesn't he?' হবে।

৫১. ভারতবর্ষে সর্বপ্রথম রাজস্ব বোর্ড স্থাপন করেন-

ক. লর্ড ক্লাইভ

খ. শের শাহ

গ. সম্রাট আকবর

ঘ. ওয়ারেন হেস্টিংস

উত্তরঃ ঘ

৫২. তিব্বতের মানস সরোবর থেকে উৎপন্ন-

ক. সুরমা

খ. তিস্তা

গ. ব্রহ্মপুত্র

ঘ. পদ্মা

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ ব্রহ্মপুত্র ও যমুনা নদীর উৎপত্তি হয়েছে তিব্বতের কৈলাসশৃঙ্গের মানস সরোবর হ্রদ থেকে। সুরমা নদীর উৎপত্তি হয়েছে নাগামনিপুর পাহাড়ের দক্ষিণাংশ থেকে। তিস্তা নদীর উৎপত্তি হয়েছে সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল থেকে, পদ্মা (গঙ্গা) নদীর উৎপত্তি হয়েছে হিমালয় পর্বতের গঙ্গোত্রী হিমবাহ থেকে।

৫৩. ইউনেস্কো সুন্দরবনকে বিশ্বঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়-

ক. ৭ জানুয়ারি ১৯৯৫

খ. ২ নভেম্বর ১৯৯৬

গ. ২৮ অক্টোবর ১৯৯৭

ঘ. ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ জতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি বিষয়ক সংস্থা (UNESCO) ১৯৯৭ সালের ৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশের সুন্দরবনকে ৭৯৮তম বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে।

৫৪. বাংলাদেশ মন্ত্রীपरिषदকে শপথ পাঠ করান-

ক. প্রধান বিচারপতি

খ. রাষ্ট্রপতি

গ. প্রধানমন্ত্রী

ঘ. স্পিকার

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ প্রধান বিচারপতি শপথবাক্য পাঠ করান- রাষ্ট্রপতি, প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও নির্বাচন কমিশনার, মহা হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক, সরকারী কর্মকমিশনের চেয়ারম্যান ও সদস্য, সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ ও হাইকোর্ট বিভাগের বিচারপতিদের। রাষ্ট্রপতি শপথবাক্য পাঠ করান- প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিপরিষদ, স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার ও প্রধান বিচারপতিকে। প্রধানমন্ত্রী শপথবাক্য পাঠ করান- উপজেলা চেয়ারম্যান ও সিটি কর্পোরেশনের মেয়রদের। স্পিকার শপথবাক্য পাঠ করান সংসদ সদস্যদের।

৫৫. বাংলাদেশ কমনওয়েলথের-

ক. ৩৪তম সদস্য

খ. ৩৩তম সদস্য

গ. ৩২তম সদস্য

ঘ. ৩১ তম সদস্য

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ বাংলাদেশ ১৯৭২ সালে ১৮ এপ্রিল প্রথম আন্তর্জাতিক সংস্থা হিসেবে কমনওয়েলথের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ কমনওয়েলথের ৩২তম সদস্য। উল্লেখ্য, ১৯৭২ সালে বাংলাদেশ আরো যেসব সংস্থার সদস্য পদ লাভ করে সেগুলো হলো ILO, IMF, FAO, UNCTAD, WHO, UNESCO, IDA, IBRD ইত্যাদি।

৫৬. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশ প্রথম জয় পায়-

ক. স্কটল্যান্ডের বিরুদ্ধে

খ. ভারতের বিরুদ্ধে

গ. পাকিস্তানের বিরুদ্ধে

ঘ. কেনিয়ার বিরুদ্ধে

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক ঘটে ১৯৯৯ সালে ৭ম বিশ্বকাপে। ১৭ মে ১৯৯৯ সালে নিউজিল্যান্ডের সাথে প্রথম অভিষেক ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয়। বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশ প্রথম জয় পায় স্কটল্যান্ডের বিপক্ষে দলীয় তৃতীয় ম্যাচে। অধিনায়ক ছিলেন আমিনুল ইসলাম বুলবুল।

৫৭. বাংলাপিডিয়া প্রকাশ করেছে-

ক. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

খ. বাংলা একাডেমি

গ. এশিয়াটিক সোসাইটি

ঘ. ইউপিএল

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি হচ্ছে ১৮৬০ সালের সোসাইটি অ্যাক্ট-এর অধীনে নিবন্ধিত একটি অরাজনৈতিক, বেসরকারি ও অলাভজনক সংস্থা। ১৯৫২ সালে এশিয়ার মানুষ ও প্রকৃতি বিষয়ে গবেষণার লক্ষ্যে বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত হয়। এই প্রতিষ্ঠানটি

২০০৩ সালে প্রকাশ করে 'বাংলাপিডিয়া' নামের ১০ খন্ডের জ্ঞানকোষ গ্রন্থ সিরিজ। ২০১৩ সালে দ্বিতীয় সংস্করণ প্রকাশিত হয় ১৪ খন্ডে।

৫৮. জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ-

- ক. ইরান
খ. বাংলাদেশ
গ. ইন্দোনেশিয়া
ঘ. রাশিয়া

উত্তরঃ -

ব্যাখ্যাঃ জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ চীন। তবে মুসলিম বিশ্বে জনসংখ্যার দিক দিয়ে বৃহত্তম দেশ ইন্দোনেশিয়া।

৫৯. ২০১২ সালের শান্তির জন্য নোবেল পুরস্কার পায়-

- ক. UNIDO
খ. WHO
গ. EU
ঘ. BRAC

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ আলফ্রেড বার্নার্ড নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক। তিনি ১৮৩৩ সালের ২১ অক্টোবর সুইডেনের স্টকহোমে জন্মগ্রহণ করেন। নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয় ৬টি ক্ষেত্রে- সাহিত্য, পদার্থবিদ্যা, রসায়ন, অর্থনীতি, চিকিৎসাবিজ্ঞান ও শান্তি। প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর (আলফ্রেড নোবেলের মৃত্যু দিবসে) আনুষ্ঠানিকভাবে নোবেল পুরস্কার ঘোষণা করা হয়। ২০১৪ সালের শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পায় যৌথভাবে পাকিস্তানের মালারা ইউসুফজাদি ও ভারতের কৈলাশ সত্যার্থী। শিশু শিক্ষা ও শিশু অধিকার রক্ষায় তাদের অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ এ পুরস্কার পান।

৬০. প্রেসিডেন্ট সুকর্ন অন্য যে নামে পরিচিত ছিলেন-

- ক. মহাথির
খ. বাংকর্ন
গ. সুহার্তো
ঘ. সাদ্দাম হোসেন

উত্তরঃ খ

৬১. মহাত্মা গান্ধীর হত্যাকারী-

- ক. বলরাম গডসে
খ. নাথুরাম গডসে
গ. ক্ষুদিরাম
ঘ. আকবর খাঁ

উত্তরঃ খ

৬২. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম-

- ক. পেসো
খ. বাথ
গ. উয়ান
ঘ. রিংগিট

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ 'পেসো' ফিলিপাইনের মুদ্রা। 'বাথ' থাইল্যান্ডের মুদ্রা। 'ইউয়ান' চীনের মুদ্রা এবং 'রিংগিট' মালয়েশিয়ার মুদ্রা।

৬৩. কিউবার রাজধানী-

- ক. হাভানা
খ. ভিয়েনা
গ. পিকিং
ঘ. পিয়ংইয়ং

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ কিউবার রাজধানী 'হাভানা'। 'ভিয়েনা' অস্ট্রিয়ার রাজধানী। 'পিয়ংইয়ং' উত্তর কোরিয়ার রাজধানী।

৬৪. CNG-এর পূর্ণরূপ-

- ক. Compressed Natural Gas
খ. Converted Natural Gas
গ. Conversion of Natural Gas
ঘ. Convertible Natural Gas

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ CNG-এর পূর্ণরূপ Compressed Natural Gas। বাংলায় একে রূপান্তরিত প্রাকৃতিক গ্যাস বলা হয়। CNG হচ্ছে পেট্রোল, ডিজেল অথবা প্রোপেনের বিকল্প জ্বালানি। এটি তুলনামূলকভাবে অন্যান্য জীবাশ্ম জ্বালানির চেয়ে পরিবেশের জন্য কম ক্ষতিকারক।

৬৫. বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)-এর ১৫৯তম সদস্য-

ক. কাজাখস্তান

খ. তাজিকিস্তান

গ. ঘানা

ঘ. পূর্ব তিমুর

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)-এর পূর্ণরূপ World Trade Organization। এটি ১ জানুয়ারি ১৯৯৫ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর পূর্ব নাম GATT (প্রতিষ্ঠা ১ জানুয়ারি ১৯৪৮)। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভাতে। বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার বর্তমান সদস্য ১৬০। ১৬০ তম সদস্য ইয়েমেন (২৬ জুন ২০১৪)।

৬৬. বিশ্বের প্রথম নারী প্রধানমন্ত্রী-

ক. শ্রীমাতো বন্দরনায়েকে

খ. মার্গারেট থ্যাচার

গ. গোল্ডা মেয়ার

ঘ. বেনজীর ভুট্টো

উত্তরঃ ক

৬৭. পোপ ষোড়শ বেনেডিক্ট আনুষ্ঠানিকভাবে পদত্যাগ করেন-

ক. ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৩

খ. ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৩

গ. ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩

ঘ. ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৩

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ ক্যাথলিক খ্রিষ্টানদের সর্বোচ্চ নেতার পদ থেকে পোপ ষোড়শ বেনেডিক্ট পদত্যাগ ঘোষণা করেন ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৩। তিনি শেষ সানডে ভাষণ দেন ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৩। তিনি ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ শেষ শতকের মধ্যে পোপের দায়িত্ব থেকে পদত্যাগ করেন।

৬৮. 'দি লিবারেশন অব বাংলাদেশ' গ্রন্থের রচয়িতা-

ক. মেজর রফিকুল ইসলাম

খ. মেজর জেনারেল সুখাওয়ান্ত সিং

গ. কর্নেল সিদ্দিক সালিক

ঘ. জেনারেল অরোরা

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ ১৯৭৮ সালে প্রকাশিত ভারতীয় সেনাবাহিনীর মেজর জেনারেল সুখাওয়ান্ত সিং ইংরেজি ভাষায় 'The Liberation of Bangladesh' গ্রন্থটি রচনা করেন। মুক্তিযুদ্ধে তিনি যেসব ঘটনা প্রত্যক্ষ করেন তার ওপর ভিত্তি করে গ্রন্থটি রচিত হয়।

৬৯. বাখরাবাদ গ্যাস ক্ষেত্র-

ক. কুমিল্লায়

খ. ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়

গ. হবিগঞ্জে

ঘ. সিলেটে

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ বাখরাবাদ গ্যাসক্ষেত্রটি কুমিল্লায় অবস্থিত। এটি ১৯৬৯ সালে আবিষ্কৃত হয় পাকিস্তান শেলওয়েল কোম্পানি কর্তৃক। এ গ্যাসক্ষেত্রের বর্তমান পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠান বিজিএফসিএল।

৭০. বাংলাদেশ সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি শুরু হয়-

ক. ১৯৭৮ সাল

খ. ১৯৭৯ সাল

গ. ১৯৮১ সাল

ঘ. ১৯৮৯ সাল

উত্তরঃ -

ব্যাখ্যাঃ বাংলাদেশে সম্প্রসারিত টিকাদান কর্মসূচি শুরু হয় ১৯৮৫ সালে। তবে প্রথম টিকা দান কর্মসূচি চালু হয় ৭ এপ্রিল ১৯৭৯ সালে। EPI এর আওতায় বিনামূল্যে ৯টি টিকা সরবরাহ করা হয়। টিকাগুলো হলো- যক্ষ্মা, ডিপথেরিয়া, হুপিংকাশি, ধনুষ্ঠংকার, হেপাটাইটিস-বি, পোলিও মাইলিইটিস, হিমোফাইলাস ইনফুয়েঞ্জা বি, হাম ও বুদ্ধেলা।

৭১. স্বাধীনতা লাভের পূর্বে পাপুয়া নিউগিনি অধীনে ছিল-

ক. ব্রিটেনের

খ. ফ্রান্সের

গ. নিউজিল্যান্ডের

ঘ. অস্ট্রেলিয়ার

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ ওশেনিয়া মহাদেশের অন্তর্ভুক্ত দেশ পাপুয়া নিউগিনি। ১৯৭৫ সালের ১৬ সেপ্টেম্বর দেশটি অস্ট্রেলিয়ার কাছ থেকে স্বাধীনতা লাভ করে।

৭২. জনাব আবদুল হামিদ এডভোকেট বাংলাদেশের-

ক. ১৯তম রাষ্ট্রপতি

খ. ২০তম রাষ্ট্রপতি

গ. ২১তম রাষ্ট্রপতি

ঘ. ২২তম রাষ্ট্রপতি

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ মোঃ আবদুল হামিদ এডভোকেট হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন ২০ মার্চ ২০১৩। তিনি ছিলেন দেশের ২০তম রাষ্ট্রপতি। তিনি এর আগে ডেপুটি স্পিকার ও স্পিকারের দায়িত্ব পালন করেন।

৭৩. দক্ষিণ আফ্রিকার শেষ শেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট-

ক. ডি ক্লার্ক

খ. পিটার বোথা

গ. ড. মালান

ঘ. ফরস্টার

উত্তরঃ ক

৭৪. দাবা খেলার উৎপত্তি-

ক. ভারতে

খ. চীনে

গ. রাশিয়ায়

ঘ. পোল্যান্ডে

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ বিশ্ব দাবার সর্বোচ্চ সংস্থার নাম ছিল ফিদে (FIDE)। এটি ২০ জুলাই ১৯২৪ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। দাবা খেলার উৎপত্তি হয় ভারতে। এটির আদি নাম ছিল চতুরঙ্গ।

৭৫. বাংলাদেশে নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন চালু হয়-

ক. ২০০০ সালে

খ. ২০০২ সালে

গ. ২০০৩ সালে

ঘ. এ তিন সালের কোনো সালেই নয়

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ বাংলাদেশে নারী ও শিশু নির্যাতন দমন আইন ২০০০ সালে সপ্তম জাতীয় সংসদে পাস হয়, যা ঐ বছর থেকে চালু হয়। তবে ২০০৩ সালে ঐ আইনটি কিছুটা সংশোধিত হয়।

৭৬. ০.২ এর সামান্য ভগ্নাংশ কোনটি ?

ক. $\frac{২}{১০}$ খ. $\frac{২}{৮}$ গ. $\frac{২}{৯}$ ঘ. $\frac{২}{৯৯}$

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ $০.২ = ০.২২২২....$

$$০.২ \times ১০ = .২২২.... \times ১০ = ২.২২২....$$

$$\text{এক } ০.২ \times ১ = .২২২.... \times ১ = .২২২....$$

$$\text{বিয়োগ করে } ০.২ \times ১০ - ০.২ \times ১ = ২$$

$$\text{বা, } .২ \times (১০ - ১) = ২$$

$$\text{বা, } .২ \times ৯ = ২$$

$$.2 = \frac{2}{10}$$

৭৭. ৯০ কোন সংখ্যার শতকরা ৭৫?

ক. ১১০

খ. ৮০

গ. ১০০

ঘ. ১২০

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ ধরি, সংখ্যাটি = ক

$$\therefore \text{ক এর } 75\% = 90$$

$$\text{বা, } \frac{75\text{ক}}{100} = 90$$

$$\text{বা, ক} = 120$$

$$\therefore \text{সংখ্যাটি} = 120$$

৭৮. ৫, ১১, ১৯, ২৯, ধারার পরের সংখ্যা কত ?

ক. ৩৫

খ. ৩৭

গ. ৪১

ঘ. ৩৯

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ ১ম পদ = ৫

$$2\text{য় পদ} = 1\text{ম পদ} + 6 = 5 + 6 = 11$$

$$3\text{য় পদ} = 2\text{য় পদ} + 8 = 11 + 8 = 19$$

$$4\text{র্থ পদ} = 3\text{য় পদ} + 10 = 19 + 10 = 29$$

$$5\text{ম পদ} = 4\text{র্থ পদ} + 12 = 29 + 12 = 41$$

৭৯. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘোরে ?

ক. ৫৪০°

খ. ১৮০°

গ. ২৭০°

ঘ. ৩৬০°

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ ১ বার ঘুরলে অতিক্রম করে = ৩৬০°

$$\therefore 90 \text{ বার ঘুরলে অতিক্রম করে} = (360 \times 90)^\circ \\ = 32,800^\circ$$

$$60 \text{ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে} = 32,800^\circ$$

$$\therefore 1 \text{ সেকেন্ডে চাকাটি ঘুরে} = \left(\frac{32,800}{60} \right)^\circ = 540^\circ$$

৮০. ৪০ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যার মধ্যে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত ?

ক. ৫৯

খ. ৬১

গ. ৫৬

ঘ. ৭০

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ ৪০ থেকে ১০০ এর মধ্যে বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা = ৯৭ এবং ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা = ৪১।

$$\therefore \text{পার্থক্য} = 97 - 41 = 56$$

৮১. $\sqrt{0.09}$ = কত ?

ক. ০.০৩

খ. ০.৩

গ. ০.০০৩

ঘ. ০.০০০৩

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ $\sqrt{0.09} = 0.3$ [ক্যালকুলেটর দ্বারা]

৮২. $x + 2y = 4$ এবং $xy = 2$ হয়, তবে $x =$ কত ?

ক. 0

খ. 12

গ. 1

ঘ. 2

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ দেয়া আছে, $x + 2y = 4 \dots\dots(i)$

এবং $xy = 2 \dots\dots(ii)$

(ii) হতে পাই, $y = \frac{2}{x}$.

y -এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$$x + 2 \cdot \frac{2}{x} = 4$$

$$\text{বা, } x + \frac{4}{x} = 4$$

$$\text{বা, } \frac{x^2 + 4}{x} = 4$$

$$\text{বা, } x^2 - 4x + 4 = 0$$

$$\text{বা, } (x - 2)^2 = 0$$

$$\therefore x = 2$$

৮৩. $2x^2 - x - 3$ এর একটি উৎপাদক নিচের কোনটি ?

ক. $2x + 3$

খ. $x - 1$

গ. $x + 1$

ঘ. $2x + 3x$

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ $2x^3 - x - 3$

$$= 2x^2 + 2x - 3x - 3$$

$$= 2x(x + 1) - 3(x + 1)$$

$$= (2x - 3)(x + 1)$$

\therefore নির্ণেয় একটি উৎপাদক $(x + 1)$

৮৪. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ঃ ৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৮ হলে, তাদের ল.সা.গু কত ?

ক. ২১০

খ. ২২০

গ. ২৪৮

ঘ. ২৪০

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ মনে করি,

সংখ্যা দুই যথাক্রমে $5x$ ও $6x$

\therefore সংখ্যা দুটির গ.সা.গু = x

প্রশ্নমতে, $x = 8$

আবার, $5x$ ও $6x$ এর ল.সা.গু = $30x$

$$= ৩০ \times ৮$$

$$= ২৪০$$

৮৫. $\frac{3}{5}$ এর লব এবং হরের সাথে কোন একই সংখ্যা যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান $\frac{4}{5}$ হয় ?

ক. 4

খ. 5

গ. 3

ঘ. 6

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ ধরি, সংখ্যাটি = x

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{3+x}{5+x} = \frac{4}{5}$$

$$\text{বা, } 20 + 4x = 15 + 5x$$

$$\text{বা, } -x = -5$$

$$\therefore x = 5$$

৮৬. -5 এবং $|5|$ এর মধ্যে দূরত্ব কত একক ?

ক. 0

খ. 10

গ. -10

ঘ. 20

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ -5 এবং $|5|$ এর মধ্যে দূরত্ব = $|5| - (-5)$

$$= 5 + 5$$

$$= 10 \text{ একক}$$

৮৭. $\left(\frac{5x}{8} + 3\right)$ এবং $\left(\frac{x}{3} + 10\right)$ পরস্পর হলে x -এর মান কত ?

ক. $\frac{21}{2}$

খ. 14

গ. 6

ঘ. 7

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ $\frac{5x}{6} + 3 = \frac{x}{3} + 10$

$$\text{বা, } \frac{5x}{6} - \frac{x}{3} = 10 - 3$$

$$\text{বা, } \frac{5x - 2x}{6} = 7$$

$$\text{বা, } 3x = 42$$

$$\text{বা, } x = 14$$

\therefore নির্ণেয় x এর মান 14।

৮৮. $a - \frac{1}{a} = 4$ হলে, $a^3 - \frac{1}{a^3} =$ কত?

ক. ৪৬

খ. ৭৬

গ. ৬৬

ঘ. ৬৪

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ দেয়া আছে, $a - \frac{1}{a} = 4$

$$\begin{aligned} \text{প্রদত্ত রাশি, } a^3 - \frac{1}{a^3} &= \left(a - \frac{1}{a}\right)^3 + 3.a.\frac{1}{a}\left(a - \frac{1}{a}\right) \\ &= (4)^3 + 3.4 \\ &= 78 \end{aligned}$$

৮৯. $ABCD$ সামান্তরিকের $\angle BCD = 130^\circ$ হলে, $\angle ABC$ -এর মান কত ?

ক. 40° খ. 60° গ. 50° ঘ. 130°

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ যে চতুর্ভুজের বিপরীত বাহুগুলো সামান্তরাল তাকে সামান্তরিক বলে। সামান্তরিকের বিপরীত কোণগুলোও পরস্পর সমান। কাজেই, $\angle BAD$ ও $\angle BCD$ -এর সমষ্টি = $130^\circ + 130^\circ = 260^\circ$ ।



তাহলে, $\angle ABC$ ও $\angle ADC$ -এর সমষ্টি = $360^\circ - 260^\circ$
= 100°

$$\therefore \angle ABC = \frac{100}{2} = 50^\circ$$

৯০. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ ১৪ সে.মি. এবং বৃত্তকলা কেন্দ্রে 75° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল কত ?

ক. ১২৭ বর্গ সে.মি. খ. ১২৯.০৩ বর্গ সে.মি.

গ. ১২৮.২৮২ বর্গ সে.মি. ঘ. ১২৮.০৫ বর্গ সে.মি.

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ আমরা জানি, বৃত্তকলার ক্ষেত্রফল = $\frac{\theta}{360} \pi r^2$

$$\begin{aligned} &= \frac{75}{360} \times 3.1416 \times (14)^2 \\ &= 128.282 \text{ বর্গ সে.মি.} \end{aligned}$$

৯১. নিচের কোন তিনটি রেখাংশ দ্বারা ত্রিভুজ অঙ্কন করা অসম্ভব?

- ক. ৫ সে.মি., ৪ সে.মি., ৩ সে.মি.
 খ. ৫ সে.মি., ৪ সে.মি., ৩ সে.মি.
 গ. ২ সে.মি., ৩ সে.মি., ৪ সে.মি.
 ঘ. ৬.৫ সে.মি., ৬.৫ সে.মি., ৬.৫ সে.মি.

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ আমরা জানি, ত্রিভুজের যে কোনো দুই বাহুর সমষ্টি তার তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হয়। অপশন (ক)- এর ক্ষেত্রে ১ম ও ৩য় সরলরেখায় দৈর্ঘ্যের যোগফল (৫+৩) সে.মি. বা ৪ সে.মি. বা ২য় সরলরেখায় দৈর্ঘ্যের সমান। সুতরাং এই সরলরেখা দ্বারা ত্রিভুজ অঙ্কন অসম্ভব।

৯২. মুনাফা ১২% থেকে হ্রাস পেয়ে ৮% হলে কত টাকার বার্ষিক মুনাফা ৫০০ টাকা হ্রাস পাবে?

- ক. ১৫০০০
 গ. ১২০০০
 খ. ১২৫০০
 ঘ. ১৩৫০০

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ ১০০ টাকায় ১ বছরে আয় কমে = $১২\% - ৮\% = ৪\%$

এখন ৪ টাকা আয় কমে যখন মূলধন ১০০ টাকা

$\therefore ১$ " " " " " $\frac{১০০}{৪}$ টাকা

$\therefore ৫০০$ " " " " " $\frac{১০০ \times ৫০০}{৪}$ টাকা
 = ১২,৫০০ টাকা

৯৩. খাবার লবণের রাসায়নিক সংকেত নিচের কোনটি?

- ক. $NaOH$
 গ. $NaCl_2$
 খ. $NaCl$
 ঘ. KCl

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ খাবার লবণের রাসায়নিক সংকেত $NaCl$ । সোডিয়াম (Na) এবং ক্লোরিনের (Cl) সমন্বয়ে সোডিয়াম ক্লোরাইড ($NaCl$) গঠিত হয়, যা খাবার লবণ হিসেবে পরিচিত। সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড উত্তম ক্ষার। পটাশিয়াম ক্লোরাইড (KCl) পটাশিয়াম লবণ, তবে তা খাওয়ার লবণ নয়।

৯৪. বাষ্পীয় ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন কে?

- ক. নিউটন
 গ. হেনরিখ মার্জ
 খ. হকিংস
 ঘ. জেমস ওয়াট

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ বাষ্পীয় ইঞ্জিনের আবিষ্কারক জেমস ওয়াট। স্টিফেন হকিংস আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানী, যিনি 'A Brief History of Time' বা 'কালের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস' গ্রন্থের জনক। নিউটন গতিসূত্র আবিষ্কার করেন।

৯৫. একই পদার্থের তিন অবস্থায় রূপান্তরের কারণ কি?

- ক. অণুর বিন্যাস
 গ. পরমাণুর বিন্যাস
 খ. তাপের প্রভাব
 ঘ. রাসায়নিক পরিবর্তন

উত্তরঃ খ

ব্যাখ্যাঃ একই পদার্থের তিন অবস্থায় রূপান্তরের প্রধান কারণ তাপের প্রভাব। আমরা জানি, পানি একটি পদার্থ যা তিনটি অবস্থায় থাকতে পারে। যথা- কঠিন, তরল ও বায়বীয়। এ অবস্থার পরিবর্তনের জন্য তাপের প্রভাব অবশ্যম্ভাবী। কারণ তাপ প্রয়োগে বরফ তরলে পরিণত হয় এবং তরল পদার্থে বাষ্পে পরিণত হয়। অপরপক্ষে তাপ অপসারণে বায়বীয় পদার্থ তরলে এবং তরল পদার্থ কঠিন বরফে পরিণত হয়। এজন্য একই পদার্থের তিন অবস্থায় রূপান্তরের প্রধান কারণ হলো তাপের প্রভাব।

৯৬. বায়োগ্যাসের কোন উপাদান জ্বালানির কাজে লাগে ?

ক. অক্সিজেন

খ. কার্বন ডাই-অক্সাইড

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. মিথেন

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ বায়োগ্যাসের প্রধান উপাদান মিথেন (CH_4) গ্যাস, যা জ্বালানি হিসেবে ব্যবহৃত হয়। বায়োগ্যাসে শতকরা প্রধান কাঁচামাল গোবর, পঁচা জৈব পদার্থ ইত্যাদি।

৯৭. মানবদেহ গঠনে কোন উপাদানের প্রয়োজনীয়তা সবচেয়ে বেশি ?

ক. আমিষ

খ. শ্বেতসার

গ. পানি

ঘ. ভিটামিন

উত্তরঃ ক

ব্যাখ্যাঃ মানবদেহ গঠনে প্রোটিন বা আমিষের প্রয়োজন সবচেয়ে বেশি। অ্যামাইনো এসিড হলো আমিষের মূল গাঠনিক একক। দেহকোষের পুনরুজ্জীবন, দেহের ক্ষয়পূরণ ও বৃদ্ধিসাধনের জন্য আমিষের প্রয়োজনীয়তা সবচেয়ে বেশি। আমিষের অভাবে মানুষের কোয়াশিয়রকর রোগ হয়।

৯৮. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে কম ?

ক. শূন্যতায়

খ. কঠিন পদার্থে

গ. তরল পদার্থে

ঘ. বায়বীয় পদার্থে

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ কঠিন মাধ্যমে শব্দ সবচেয়ে দ্রুত চলে, তরল মাধ্যমে তার চেয়ে ধীরে চলে। বায়বীয় মাধ্যমে শব্দের দ্রুতি (গতি) সবচেয়ে কম আর ভ্যাকুয়ামে বা শূন্যে শব্দের দ্রুতি (গতি) শূন্য।

৯৯. কম্পিউটারের ব্রেইন হলো-

ক. মেমোরি

খ. হার্ডডিস্ক

গ. মাইক্রো-প্রসেসর

ঘ. বায়োস

উত্তরঃ গ

ব্যাখ্যাঃ মাইক্রো-প্রসেসরকে কম্পিউটারের ব্রেইন বা মস্তিষ্ক বলা হয়। কম্পিউটারে এক বা একাধিক সার্কিট বোর্ডে কয়েকটি মাইক্রোপ্রসেসর এবং অন্যান্য সমন্বিত সার্কিটের সমন্বয়ে CPU গঠিত হয়। কম্পিউটারের যাবতীয় কাজ পরিচালনা ও নিয়ন্ত্রণ মাইক্রোপ্রসেসর করে বলে একে কম্পিউটারের ব্রেইন বলা হয়।

১০০. টেলেক্স-এর মাধ্যমে নিচের কোনটি পাঠানো হয় ?

ক. কথা বা শব্দ

খ. ছবি

গ. বার্তা

ঘ. শব্দ ও ছবি

উত্তরঃ ঘ

ব্যাখ্যাঃ টেলেক্স পদ্ধতি হচ্ছে সোর্স কোর্ডের উন্নত সংস্করণ। টেলেক্স পদ্ধতিতে টরে-টরকা যন্ত্রটি পূর্ণাঙ্গ টাইপ রাইটারের স্থলাভিষিক্ত হয়। টেলেক্সের মাধ্যমে ছবি ও শব্দ পাঠানো হয়। শব্দ গ্রহণ ও প্রদর্শন উভয় ক্ষেত্রেই বৈদ্যুতিক টাইপ রাইটার ব্যবহৃত হয়। বর্তমানে পার্সোনাল কম্পিউটার টেলেক্স প্রেরণ ও গ্রহণের কাজে ব্যবহৃত হয়।

১. বাংলা সাহিত্যে চলিতরীতি প্রচলনে অগ্রণী ভূমিকা পালন করে কোন পত্রিকা?

- ক) সংবাদ প্রভাকর খ) বঙ্গদর্শন
গ) সবুজপত্র ঘ) কালি ও কলম

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

বাংলা সাহিত্যে কথ্য রীতির প্রচলনে গুরুত্বপূর্ণ পত্রিকা	সবুজপত্র
প্রথম চৌধুরীর 'বীরকলী' রীতির প্রচার মাধ্যম	সবুজপত্র
প্রকাশিত হয়	১৯১৪

২. কোন কবি 'ধর্মমঙ্গল' কাব্যের প্রণেতা?

- ক) বংশীদাস চক্রবর্তী খ) রূপরাম চক্রবর্তী
গ) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী ঘ) বলরাম চক্রবর্তী

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: ধর্মমঙ্গল : ধর্মঠাকুর নামে কোন এক পুরুষ দেবতার পূজা হিন্দু সমাজের নিচু স্তরের লোকদের মধ্যে বিশেষত ডোম সমাজে প্রচলিত রয়েছে। ধর্মঠাকুর প্রধানত দাতা -- নিঃসন্তান নারীকে সন্তান দান করেন, অনাবৃষ্টি হলে ফসল দেন, কুষ্ঠরোগীকে রোগ থেকে মুক্ত করেন। ধর্মঠাকুরের মাহাত্ম্য প্রচারের জন্য 'ধর্মমঙ্গল' কাব্য ধারার সূত্রপাত হয়েছে। 'ধর্মমঙ্গল' কাব্যের আদিকবি ময়ূরভট্ট।

৩. 'পর্বতের মুষিক প্রসব' প্রবচনটির অর্থ-

- ক) বিপুল উদ্যোগে তুচ্ছ অর্জন
খ) বহু প্রত্যাশিত অর্জন
গ) বিরাট আয়োজন
ঘ) গুরুতর বিষয় খুঁজে পাওয়া

উত্তর:ক

৪. বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস-

- ক) আলালের ঘরের দুলালখ) হতোম পঁচাত্তর নক্সা
গ) চোখের বালি ঘ) সংশপ্তক

উত্তর:ক

৫. 'ফোর্ট উইলিয়াম যুগে' সবচেয়ে বেশি গ্রন্থ রচনা করেছেন-

- ক) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ) রামকিশোর তর্কচূড়ামণি ঘ) রামনারায়ণ তর্করত্ন

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

'ফোর্ট উইলিয়াম যুগে' সবচেয়ে বেশি গ্রন্থ রচনা করেছেন

মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার	◆ বত্রিশ সিংহাসন	◆ হিতোপদেশ
	◆ প্রবোধচন্দ্রিকা	◆ বেদান্তচন্দ্রিকা
		◆ রাজাকলী

৬. 'একান্তরের ডায়েরি' কার রচনা?

- ক) সেলিনা হোসেন খ) সুফিয়া কামাল
গ) জাহানারা ইমাম ঘ) আয়েশা ফয়েজ

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

স্মৃতিকথা	
এম আর আখতার মুকুল	◆ আমি বিজয় দেখেছি
জাহানারা ইমাম	◆ একান্তরের দিনগুলি
সুফিয়া কামাল	◆ একান্তরের ডায়েরি

৭. 'নন্দিত' শব্দের বিপরীত শব্দ হচ্ছে-

- ক) নিন্দিত খ) নির্যিত
গ) অনিন্দ্য ঘ) বন্দিত

উত্তর:ক

৮. কোনটি আধুনিক যুগের কাব্য?

- ক) মনসা মঙ্গল খ) অনুদা মঙ্গল
গ) কালিকা মঙ্গল ঘ) সারদা মঙ্গল

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: শ্রেণীগত দিক থেকে মঙ্গল কাব্যকে দুইভাগে ভাগ করা যায়। যথা: পৌরাণিক ও লৌকিক। সারদা মঙ্গল কাব্য হলো লৌকিক মঙ্গল কাব্য। এ মঙ্গল কাব্যটি বিদ্যা ও চারুকলার অধিষ্ঠাত্রী দেবী সারদা বা সরস্বতীর কাহিনী অবলম্বনে রচিত। সারদা মঙ্গলের কবিগণ হলেন দয়রাম, বীরেশ্বর, রাজসিংহ প্রমুখ।

৯. 'পথিক, তুমি পথ হারাইয়াছ'-উদ্ধৃতাংশের পথিক কে?

- ক) কাপালিক খ) নবকুমার
গ) অধিকারী ঘ) সেলিম

উত্তর:খ

১০. বাংলা সাহিত্যে 'কিশোর কবি' নামে পরিচিত কে?

- ক) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত খ) আবদুল কাদির
গ) বিষ্ণু দে ঘ) সুকান্ত ভট্টাচার্য

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

সাহিত্যিক	উপাধি
আবদুল করিম	◆ সাহিত্য বিশারদ
বিষ্ণু দে	◆ মার্কসবাদী কবি
সুধীন্দ্রনাথ দত্ত	◆ ক্ল্যাসিক কবি
সুকান্ত ভট্টাচার্য	◆ কিশোর কবি

১১. 'আমি কি ডরাই সখি ভিখারী রাঘবে?'- 'ভিখারী রাঘব' কে?

- ক) রাবণ খ) মেঘনাদ
গ) রাম ঘ) বিভীষণ

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: প্রদত্ত উক্তিটি রাজা দশরথের পুত্র রামচন্দ্রের কাহিনী নিয়ে রচিত প্রাচীন সংস্কৃত মহাকাব্য রামায়ণ থেকে উদ্ধৃত। এর রচয়িতা মহাকবি বাল্মীকি। প্রশ্নানুসারে, ভিখারী রাঘব হলেন রঘুবংশীয় অযোধ্যার রাজা দশরথের পুত্র রামচন্দ্র। সীতা তার স্ত্রী।

১২. বাংলা সাহিত্যে প্রথম প্রণয়োপাখ্যান কোনটি?

- ক) পদ্মাবতী খ) চন্দ্রাবতী
গ) ইউসুফ জোলেখা ঘ) লাইলী মজনু

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের মুসলমান কবিগণের সবচেয়ে উলে- খযোগ্য অবদান রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান। ফারসি বা হিন্দি সাহিত্যের উৎস থেকে উপকরণ নিয়ে রচিত অনুবাদমূলক প্রণয় কাব্যগুলোতে প্রথমবারের মত মানবীয় বৈশিষ্ট্য প্রতিফলিত হয়েছে। শাহ মুহম্মদ সগীর চতুর্দশ শতকের শেষে বা পঞ্চদশ শতকের প্রথমে 'ইউসুফ জোলেখা' কাব্য

রচনা করার মাধ্যমে এই ধারার প্রবর্তন করেন। তিনি ছিলেন প্রথম বাঙালী মুসলমান কবি।
এখানে উল্লেখ্য, ইউসুফ জুলেখা কাহিনীর পটভূমি ছিল ইরান।

১৩. 'পদ্মরাগ' লিখেছেন-

- ক) মাহমুদা খাতুন সিদ্দিকা খ) রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
গ) রহিমুল্লাহ ঘ) ফয়জুননেসা চৌধুরাণী

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

বাংলা সাহিত্যে রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের অবদান

প্রবন্ধ	◆ মতিচূর : তাঁর প্রথম গ্রন্থ।
উপন্যাস	◆ অবরোধবাসিনী : লেখিকার শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ। ◆ পদ্মরাগ ◆ Sultana's Dream (সুলতানার স্বপ্ন)

১৪. Blank Verse অর্থ-

- ক) অনুপ্রাস খ) অমিত্রাক্ষর
গ) পয়ার ঘ) মহাকাব্য

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: Blank Verse - অমিত্রাক্ষর ; Alteration – অনুপ্রাস; Epic - মহাকাব্য

১৫. 'আনন্দের মৃত্যু' উপন্যাসটির রচয়িতা হচ্ছেন-

- ক) সৈয়দ মুজতবা আলী খ) সৈয়দ আলী আহসান
গ) সৈয়দ মঞ্জুরুল হক ঘ) সৈয়দ শামসুল হক

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

বাংলা সাহিত্যে সৈয়দ শামসুল হকের অবদান

উপন্যাস	◆ নিষিদ্ধ লোবান : মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক। ◆ নীলদংশন : মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক। ◆ খেলারাম খেলে যা ◆ সীমানা ছাড়িয়ে ◆ আনন্দের মৃত্যু
নাটক	◆ পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় : মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক। ◆ নুরুলদীনের সারাজীবন (১৯৮২ সালে প্রকাশিত) ◆ গণনায়ক

১৬. কোনটি নজরুলের রচনা নয়?

- ক) দোলন চাঁপা খ) শেষ প্রশ্ন
গ) কুহেলিকা ঘ) অগ্নিবীণা

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: 'শেষ প্রশ্ন' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উপন্যাস।

১৭. 'সমকাল' পত্রিকার সম্পাদক-

- ক) কাজী আবদুল ওদুদ খ) আবুল ফজল
গ) সিকানদার আবু জাফর ঘ) শামসুর রাহমান

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: প্রকাশকাল - ১৯৫৪

১৮. 'যেমন কাজ করবে তেমন ফল পাবে'- বাক্যটির সরল রূপ কোনটি?

- ক) কাজ অনুযায়ী ফল পাবে খ) যেমন কর্ম তেমন ফল
গ) ফলেই কর্মের পরিচয় ঘ) কাজের উপর ফল নির্ভর করে

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: যে বাক্যে একটি মাত্র কর্তা (উদ্দেশ্য) এবং একটি মাত্র সমাপিকা ক্রিয়া (বিধেয়)

থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। যথা : পুকুরে পদ্মফুল জন্মে।

হযরত মোহাম্মদ (সাঃ) ছিলেন একজন আদর্শ মানব। সুশিক্ষিত লোক মানেই স্বশিক্ষিত।

১৯. 'বিষাদ-সিন্ধু' কার রচনা?

- ক) আল মাহমুদ খ) কাজী নজরুল ইসলাম

- গ) মীর মশাররফ হোসেন ঘ) সেলিনা হোসেন উত্তর:গ
২০. বাংলা কাব্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দের প্রবর্তক-
ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর খ) কাজী নজরুল ইসলাম
গ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত ঘ) জসীমউদ্দীন উত্তর:গ
২১. কোনটি 'মহাকাব্য'?
ক) লা মিজরেবল খ) দি ওয়েষ্টল্যান্ড
গ) প্যারাডাইস লস্ট ঘ) ভিশনস অব দি পাষ্ট উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

বিখ্যাত মহাকাব্য	
বাল্মীকি	◆ রামায়ণ
বেদব্যাস	◆ মহাভারত
হোমার(গ্রিক কবি)	◆ ইলিয়াড ◆ ওডিসি
ভার্জিল	◆ ইনিড
মিলটন	◆ প্যারাডাইস লস্ট
ফেরদৌসী (ইরান)	◆ শাহনামা: ফারসি ভাষায় রচিত। 'শাহনামা' বাংলায় অনুবাদ করেন-মোজাম্মেল হক।

২২. কোনটি সেলিম আলদীন রচিত নাটক?
ক) খোলা দুয়ার খ) এখানে এখন
গ) এখনও ক্রীতদাস ঘ) বন পাংশুল উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

সেলিম আল দীন	
<ul style="list-style-type: none"> • ১৮ আগস্ট, ১৯৪৯ সালে জন্মগ্রহণ করেন। • তিনি ছিলেন মূলত একজন নাট্যকার। • ১৪ জানুয়ারি, ২০০৮ সালে মৃত্যুবরণ করেন। 	
বাংলা সাহিত্যে অবদান	
নাটক	<ul style="list-style-type: none"> ◆ মুনতাসীর ফ্যান্টাসী ◆ চাকা ◆ এক্সপে- সিড ও মূল সমস্যা ◆ হাত হদাই ◆ কেরামত মঙ্গল ◆ জডিস ও বিবিধ বেলুন ◆ চরকাকড়ার ডকুমেন্টারি ◆ কিন্তনখোলা

২৩. কোন শব্দটি 'বৃক্ষ' শব্দের প্রতিশব্দ নয়?
ক) অটবি খ) কলাপী
গ) পল্লবী ঘ) বিটপী উত্তর:খ
২৪. 'শাকে দিনু কানাসোঁআ পানি'- কানাসোঁআ শব্দের অর্থ-
ক) কানছোঁয়া খ) কান পর্যন্ত
গ) কানায় কানায় পরিপূর্ণ ঘ) কানে শোনা উত্তর:গ
২৫. 'মাথা খাও, ভুলিওনা খেয়ো মনে করে'- 'মাথা খাও' বলতে-
ক) মাথা খাওয়া খ) মাথা ধরা
গ) মাথার দিব্যি ঘ) মাথা ব্যথা উত্তর:গ

Shrinking	সংকোচন।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৩২. The word 'decade' means-

- ক) rotten objects খ) decaying old age
গ) a group of ten people ঘ) a period of ten years উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:	
	বাংলা অর্থ
decade	দশক অর্থাৎ a period of ten years
অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।	

৩৩. What does the abbreviation 'AD' stand for?

- ক) After death খ) Anti-dote
গ) Anno Domini ঘ) Add data উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:	
	বাংলা অর্থ
AD (Anno Domini)	খ্রিস্টর জন্মের বছর।
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

৩৪. The antonym of the word 'biased' is-

- ক) personal খ) interested
গ) different ঘ) neutral উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:	
	বাংলা অর্থ
biased	পক্ষপাতী।
personal	ব্যক্তিগত।
interested	আগ্রহী।
different	ভিন্নতর।
neutral	নিরপেক্ষ।
অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।	

৩৫. My friend is an — writer.

- ক) imaginary খ) imaginative
গ) imaginable ঘ) imagination উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:	
	বাংলা অর্থ
imaginary	কাল্পনিক।
imaginative	কল্পনাশক্তিধর।
imaginable	কল্পনীয়।
imagination	কল্পনা।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৩৬. It was our policy to deal with the problems as they—

- ক) arose খ) rose
গ) raised ঘ) roused

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Arise	আবির্ভূত হওয়া।
Raise	উঠানো।
Rouse	জাগানো বা জাগা।
বাক্যে শূন্যস্থানের পরে কোনো object না থাকায় শূন্যস্থানে Intransitive verb বসবে।	
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৩৭. The word 'hardly' means—

- ক) always খ) almost never
গ) seriously ঘ) regularly

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
hardly	প্রায় না।
always	সবসময়।
almost never	বলতে গেলে না।
seriously	একনিষ্ঠভাবে, গুরুতররূপে।
regularly	নিয়মিতভাবে।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৩৮. I avoided going by car — purpose.

- ক) in খ) for
গ) by ঘ) on

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
on purpose	ইচ্ছাকৃতভাবে, উদ্দেশ্যমূলক।
অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।	

৩৯. — discovery of insulin, it was not possible to treat diabetes.

- ক) Prior খ) The prior
গ) Prior to the ঘ) To prior

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

Prior শব্দটি preposition 'to' গ্রহণ করে। যার অর্থ পূর্বে বা আগে।	
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

৪০. My father never approved of — a foreigner.

- ক) her to marry খ) her marrying

গ) she marrying ঘ) she to marry

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

Approved of এর পরে gerund অর্থাৎ verb+ing বসে। আবার gerund এর পূর্বে possessive adjective (my, your, her,our) বসে।

অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।

81. A person who hates the company of others is-

ক) antisocial খ) unsociable

গ) unknown ঘ) gregarious

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
antisocial	সমাজবিরোধী।
unsociable	অসঙ্গপ্রিয়।
unknown	অজ্ঞাত।
gregarious	সঙ্গলিপ্সু।

অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।

82. Fear of the police made the thief — away.

ক) run খ) ran

গ) to run ঘ) running

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	অর্থ
run away	পলায়নকরা। Escape from the control of "Industry is running away with us all"

অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।

83. 'Modus Operandi' means—

ক) failed operation খ) method of operation

গ) opera song ঘ) suitable object

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Modus Operandi	কার্যপ্রণালী। অর্থাৎ method of operation

অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।

88. The boy takes — his grandfather.

ক) to খ) with

গ) up ঘ) after

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

take after অর্থ সদৃশ হওয়া।

অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।

8৫. Our country is facing a — environmental crisis that needs to be

ক) hard — ratified খ) major — jeopardized

গ) severe — mitigated ঘ) acute — shortened

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
hard — ratify	শক্ত-অনুসমর্থন
major — jeopardize	বড়-বিপদগ্রস্ত করা
severe — mitigate	তীব্র-উপশম করা
acute — shortene	তীব্র-সংক্ষিপ্ত করা
অতএব সঠিক উত্তর ' গ '।	

8৬. The active form of 'Let it be done' is-

ক) Let me do it খ) I have done it

গ) Do it ঘ) It is done by me

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

Verb দ্বারা আরম্ভ হওয়া Imperative sentence কে passive করার নিয়ম হলো Let + object+ be +verb এর past participle বসে।
অতএব সঠিক উত্তর ' গ '।

8৭. 'A la mode' means-

ক) according to the current fashion

খ) out of mood

গ) in the menu

ঘ) way of doing

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
A la mode	আধুনিক রীতি অনুসারে। according to the current fashion .
অতএব সঠিক উত্তর ' ক '।	

8৮. "To be or not to be that is the—"

ক) answer খ) danger

গ) question ঘ) fortune

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

"To be or not to be that is the question" is a question from Shakespeare`s Hamlet.
অতএব সঠিক উত্তর ' গ '।

89. A stitch in time saves-

- ক) nine খ) a lot
গ) much ঘ) a few

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
A stitch in time saves nine	সময়ের এক ফোঁড় দ:সময়ের দশ ফোঁড় ।(প্রবাদ বাক্য)
অতএব সঠিক উত্তর ' ক '।	

90. United we stand divided we-

- ক) fall খ) stumble
গ) jump ঘ) slide

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
United we stand divided we fall	একতাই উত্থান বিভেদই পতন । (প্রবাদ বাক্য)
অতএব সঠিক উত্তর ' ক '।	

91. One of the following was a Romantic Post:

- ক) Tennyson খ) Arnold
গ) Shelley ঘ) Browning

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

Percy Bysshe Shelley	
জীবনকাল	Birth: 1792 Death: 1822 (আড্রিয়াটিক সাগর অতিক্রমকালে ঝড়ের কবলে পড়লে তিনি সাগরে ডুবে মারা যান)
পরিচিতি	বিখ্যাত ইংরেজ কবি P. B. Shelley ছিলেন নাসিড়কতাবাদে বিশ্বাসী । ১৮১১ সালে তিনি অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় হতে বহিস্কৃত হন তাঁর The Necessity of Atheism গ্রন্থেরজন্য । তিনি বিশ্বাস করতেন যে একমাত্র বিপ্লবই সমাজ পরিবর্তন করতে পারে । এজন্য তাঁকে Revolutionary Poet বলা হয় ।
বিখ্যাত গ্রন্থ	<ul style="list-style-type: none"> • Ode to the West Wind • To a Skylark • A defence of Poetry • Ozymandias • The Necessity of Atheism



92. Astronomy : Stars :: Biology :

- ক) Oceans খ) Plants
গ) Planets ঘ) Earth

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:


	বাংলা অর্থ
Astronomy	জ্যোতির্বিজ্ঞান।
Stars	নক্ষত্র।
Biology	জীববিজ্ঞান।
Plants	উদ্ভিদ।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৫৩. Charles Dickens was the writer of-

- ক) Jane Eyre খ) Wuthering Heights
গ) David Coperfield ঘ) Return of the Native

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

Charles Dickens	
Charles Dickens is a great novelist. Famous works: <ul style="list-style-type: none"> • David Copperfield • The Tale of Two Cities • James Joyce • Thomas Hardy • Great Expectations 	

৫৪. Which one is in feminine form?

- ক) Deer খ) Bull
গ) Horse ঘ) Doe

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

Masculine Gender/পুং লিঙ্গ	বাংলা অর্থ	Feminine Gender/স্ত্রী লিঙ্গ	বাংলা অর্থ
Stag	পুরুষ হরিণ	Doe	হরিণী
Bull	বলদ	Cow	গাভী
Horse	ঘোড়া	Mare	ঘোটকী
অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।			

৫৫. What does the abbreviation 'P.S' stand for?

- ক) Passing shot খ) Present side
গ) Post script ঘ) Poor show

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
P.S (Post Script)	পুনশ্চ।
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

৫৬. The word 'nuptial' is related to-

- ক) marriage খ) night

গ) sleep

ঘ) love

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
nuptial	বিয়ে সংক্রান্ত অর্থাৎ related to marriage.
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৫৭. Select the correct sentence.

ক) The child was born yesterday

খ) The child has born yesterday

গ) The child had been born yesterday

ঘ) The child has been born yesterday

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

কোনো sentece এ yesterday থাকলে বাক্যটি past indefinite tense -এর হয়। এছাড়া জন্মের ক্ষেত্রে সর্বদা was born হয়।	
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৫৮. Dark : light :: cold :-

ক) sunshine

খ) heat

গ) hot

ঘ) bright

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Dark : light	অন্ধকার : আলো।
cold : heat	ঠান্ডা, শীতল : তাপ, গরম।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৫৯. Which one means 'unlimited power'?

ক) Omnipresent

খ) Omniscient

গ) Omnipotent

ঘ) Omnibus

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Unlimited power	সর্বশক্তিমান।
Omnipresent	সর্বত্র বিরাজমান।
Omniscient	সর্বজ্ঞ।
Omnipotent	সর্বশক্তিমান।
Omnibus	বিচিত্র বিষয় সম্বলিত।
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

৬০. The word 'senile' is related to-

ক) old age

খ) senses

গ) superiority

ঘ) seniority

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:



২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

[🌀 চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

[🌀 বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 গণিতের বই PDF](#)

[🌀 মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

[🌀 সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

[🌀 ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

[🌀 বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন

বাংলা অর্থ	
senile	বার্ধক্যজনিত। অর্থাৎ related to old age.
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৬১. কোন সালে বাংলাদেশ জাতিসংঘ সদস্যপদ লাভ করে?

ক) ১৯৭২

খ) ১৯৭৩

গ) ১৯৭৬

ঘ) ১৯৭৪

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

জাতিসংঘ ও বাংলাদেশ	
সদস্য	১৩৬তম
সদস্যপদ লাভ	১৭এপ্রিল, ১৯৭৪ (২৯ তম অধিবেশনে)
একই অধিবেশনে সদস্যপদ লাভ করে	বাংলাদেশ, গ্রানাডা, ও গিনিবাস।
একই অধিবেশনে মোট সদস্য দাড়ায়	১৩৮ (১৩৫+৩=১৩৮টি)
জাতিসংঘে বাংলাদেশের সদস্যপদ লাভের বিরুদ্ধে ভোট প্রদানকারী রাষ্ট্র	চীন
জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম বাংলাদেশী সভাপতি (President)	হুমায়ূন রশীদ চৌধুরী, ১৯৮৬ সালে, ৪১তম অধিবেশনে

৬২. বাংলাদেশের 'কৃষি দিবস'—

ক) পহেলা কার্তিক

খ) পহেলা মাঘ

গ) পহেলা অগ্রহায়ণ

ঘ) পহেলা বৈশাখ

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: জাতীয় কৃষি দিবস - ১৫ নভেম্বর / পহেলা অগ্রহায়ণ

৬৩. TIN বোঝায়—

ক) ট্রান্সফার অব ইনফরমেশন নেটওয়ার্ক

খ) ট্রান্সপারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল নেটওয়ার্ক

গ) ট্যাক্স ইনডেক্স নাম্বার

ঘ) ট্যাক্স আইডেন্টিফিকেশন নাম্বার

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: TIN বলতে বোঝায় ট্যাক্স আইডেন্টিফিকেশন নাম্বার বা ট্যাক্সপেয়ার আইডেন্টিফিকেশন নাম্বার। প্রত্যেক করদাতাকে আলাদাভাবে শনাক্তকরণের জন্য এই নাম্বার ব্যবহার করা হয়।

৬৪. সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসন সংখ্যা ৪৫-এ উন্নীত করা হয়?

ক) একাদশ

খ) দ্বাদশ

গ) ত্রয়োদশ

ঘ) চতুর্দশ

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: চতুর্দশ সংশোধনীঃ

- শিরোনাম : সংবিধান [চতুর্দশ সংশোধন] আইন, ২০০৪।
- উত্থাপনকারী : আইন বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রী ব্যারিস্টার মওদুদ আহমদ।
- সংসদে পাশের তারিখ : ১৬ মে, ২০০৪।
- বিষয়বস্তু : * ৪৫ টি সংরক্ষিত মহিলা আসন আগামী ১০ বৎসরের জন্য সংরক্ষণ।

৬৫. ক্রিকেটে কোন সালে বাংলাদেশ টেস্ট মর্যাদা লাভ করে?

- ক) ১৯৯৯ খ) ২০০০
গ) ২০০২ ঘ) ২০০৩

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

টেস্ট ক্রিকেট (Test Cricket)	
টেস্ট প্লেয়িং দেশ -	আই.সি.সি.র পূর্ণ সদস্য দেশসমূহ
বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে-	২৬ জুন, ২০০০ সালে
বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেটের -	দশম সদস্য
টেস্ট ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক হয়-	ভারতের বিপক্ষে, ১০-১৪ নভেম্বর, ২০০০ ঢাকার বঙ্গবন্ধু স্টেডিয়ামে বাংলাদেশ ৯ উইকেটে পরাজিত হয়
অভিষেক টেস্ট বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের অধিনায়ক-	নাসিরুজ্জামান রহমান দুর্জয়
অভিষেক টেস্ট বাংলাদেশের পক্ষে সেঞ্চুরি করেন	আমিনুল ইসলাম বুলবুল
বাংলাদেশ প্রথম টেস্ট জয় করে -	জিম্বাবুয়ের বিপক্ষে ৩৫ তম টেস্টে, ২০০৫ সালে

৬৬. ঢাকা শহর কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক) ১৫০০ খ্রিস্টাব্দ খ) ১৫১০ খ্রিস্টাব্দ
গ) ১৬১০ খ্রিস্টাব্দ গ) ১৬১২ খ্রিস্টাব্দ

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

মোঘল সম্রাট	বাংলার সুবেদার	উলে- খযোগ্য ঘটনা
সম্রাট জাহাঙ্গীর	ইসলাম খান (১৬০৮- ১৬১৩)	* বারভূঁইয়াদের দমন করে বাংলায় সুবেদারি শাসন প্রতিষ্ঠা করেন। * সুবেদার ইসলাম খানই বাংলার রাজধানী হিসাবে ঢাকা শহরের গোড়াপত্তন করেন। তিনি ১৬১০সালে সুবা বাংলার রাজধানী রাজমহল থেকে ঢাকায় স্থানান্তরিত করেন। তিনি সম্রাটের নামানুসারে ঢাকার নামকরণ করেন জাহাঙ্গীরনগর। * তিনি 'দোলাই খাল' খনন করেন।

৬৭. বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে বাণিজ্যের জন্য কোন নদী পার হতে হয়?

- ক) নাফ খ) কর্ণফুলী
গ) ডাকাতিয়া ঘ) মুহুরী

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশ ও মায়ানমারকে বিভক্তকারী নদী	নাফ
নাফ নদীর দৈর্ঘ্য	৫৬ কি.মি.
বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদী (সুন্দরবনে)	হাড়িয়াভাঙ্গা

৬৮. বাংলাদেশ কোন সংস্থার সদস্য?

- ক) ASEAN খ) APEC
গ) IME ঘ) কোনটাই নয়

উত্তর:ঘ

উৎপাদন	২১ লাখ ৭৯ হাজার ২৭০ মেট্রিক টন।
২য় অবস্থানে	ভিয়েতনাম
উৎপাদন	উৎপাদন ৯ লাখ ৯০ হাজারমেট্রিক টন।
৩য় অবস্থানে	ইন্দোনেশিয়া।

৭৬. চাঁদের উপর সর্বপ্রথম পা রাখেন-

- ক) ইউরি গ্যাগারিন খ) মাইকেল কলিনস্
গ) নীল আর্মস্ট্রং ঘ) ক্যাপ্টেন এনড্রন

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

অ্যাপোলো-১১ Apollo-11	এই চন্দ্রযানের মাধ্যমে মহাশূন্যচারী নীল আর্মস্ট্রং (Neil Armstrong) ১৯৬৯ সালের ২০ জুন প্রথম মানুষ হিসাবে চন্দ্রপৃষ্ঠে প্রথম পা রাখেন। তার ৮ মিনিট পর এডুইন অলড্রিন তাঁকে অনুসরণ করেন।
--------------------------	--


৭৭. হো চি মিন কোন দেশের বিপ্লবী নেতা ছিলেন?

- ক) চীন খ) কম্বোডিয়া
গ) ভিয়েতনাম ঘ) তাইওয়ান

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

হো চি মিন (Ho Chi Minh)

জীবনকাল	১৮৯০-১৯৬৯ খ্রি:	
পরিচিতি	* 'আঙ্কেল হো' নামে পরিচিত। * ভিয়েতনাম কমিউনিস্ট পার্টি নেতা এবং স্বাধীনতা আন্দোলনের অগ্রনায়ক ছিলেন। * তিনি ১৯৪৫-৬৯ সাল পর্যন্ত উত্তর ভিয়েতনামের প্রেসিডেন্ট ছিলেন।	

৭৮. ২০০৮ সালে অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে?

- ক) সিউল খ) বেইজিং
গ) মিউনিখ ঘ) সিডনী

উত্তর:খ

৭৯. আমেরিকা স্বাধীনতা লাভ করে-

- ক) ১৭৮৭ সালে খ) ১৭৮৯ সালে
গ) ১৭৭৬ সালে ঘ) ১৮৭৬ সালে

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

৮৪. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য 'a' হলে উহার ক্ষেত্রফল কত?

ক) $\frac{\sqrt{3}}{8} a^2$

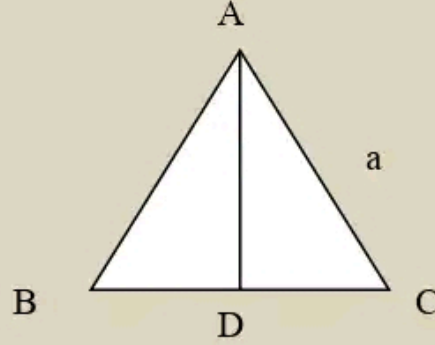
খ) $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$

গ) $\frac{3}{2} a^2$

ঘ) $\frac{\sqrt{3}}{2} a^2$

উত্তর:ক

সমাধান:



সমবাহু ত্রিভুজ ΔABC -এর প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য = 'a'
A বিন্দু হতে BC এর উপর AD লম্ব আঁকি।

তাহলে, $BD = \frac{1}{2} BC$

$\therefore AD^2 = AB^2 - BD^2 = a^2 - \left(\frac{1}{2} a\right)^2 = a^2 - \frac{1}{4} a^2 = \frac{3}{4} a^2$

$AD = \frac{\sqrt{3}}{2} a$

\therefore সমবাহু ত্রিভুজ ΔABC -এর ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times a \times \frac{\sqrt{3}}{2} a = \frac{3}{4} a^2$

৮৫. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত?

ক) 180°

খ) 270°

গ) 360°

ঘ) 540°

উত্তর:গ

৮৬. গতকাল শেয়ারের দাম ২৫% বেড়েছিল। কিন্তু আজ ২৫% কমেছে। শেয়ারের দাম মোট কত বেড়েছে বা কমেছে?

ক) $6\frac{1}{8}\%$ কমেছে

খ) $6\frac{1}{8}\%$ বেড়েছে

গ) $8\frac{1}{2}\%$ কমেছে

ঘ) $8\frac{1}{2}\%$ বেড়েছে

উত্তর:ক

৮৭. একটি সমান্তর ধারার প্রথম পদ 1, শেষপদ 99 এবং সমষ্টি 2500 হলে ধারাটির সাধারণ অন্তর কত?

ক) 4

খ) 2

গ) 3

ঘ) 6

উত্তর:খ

সমাধানঃ সমষ্টি = $\frac{\text{শেষ পদ} + ১ম পদ}{২} \times \text{পদ সংখ্যা}$

$$2500 = \frac{99 + 1}{2} \times \text{পদসংখ্যা};$$

$$\text{পদসংখ্যা} = \frac{2500 \times 2}{100} = 50$$

আবার, $\text{পদসংখ্যা} = \frac{\text{শেষ পদ} - ১ম পদ}{\text{সাধারণ অন্তর}} + 1$

$$50 = \frac{99 - 1}{\text{সাধারণ অন্তর}} + 1;$$

$$\frac{98}{\text{সাধারণ অন্তর}} = 49$$

$$\text{সাধারণ অন্তর} = \frac{98}{49} = 2$$

৮৮. তিনটি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা নির্ণয় করুন, যাদের প্রথম দুইটির গুণফল শেষ দুইটির গুণফল অপেক্ষা 10 কম।

ক) 4,5,6

খ) 4,6,8

গ) 4,3,2

ঘ) 1,4,6

উত্তর:ক

সমাধান: ধরি, ১ম ক্রমিক সংখ্যা = x

২য় ক্রমিক সংখ্যা = x+1

৩য় ক্রমিক সংখ্যা = x+2

প্রশ্নমতে, $x(x+1) = (x+1)(x+2) - 10$

$$\Rightarrow x^2 + x = x^2 + 2x + x + 2 - 10$$

$$\Rightarrow 2x = 8$$

$$\therefore x = 4$$

$$\therefore \text{১ম ক্রমিক সংখ্যা} = 8$$

$$\text{২য় ক্রমিক সংখ্যা} = 9$$

$$\text{৩য় ক্রমিক সংখ্যা} = 10$$

৮৯. $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = 7$ হলে $\sec \theta$ এর মান কত?

ক) $\frac{5}{3}$

খ) $\pm \frac{5}{3}$

গ) $-\frac{5}{3}$

ঘ) $\frac{3}{5}$

উত্তর:খ

৯০. $2\sqrt{2}x^3 + 125$ এর সঠিক উৎপাদকের বিশ্লেষণ কোনটি?

সমাজ কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অধীন সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার

সময় : ১ ঘন্টা;

তারিখ: ০৯.০৬.২০০৬

পূর্ণমান:১০০

১. 'ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ' কে রচনা করেন?

- ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর খ) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
গ) ড. মুহম্মদ শহীদুল- আহ ঘ) মুহম্মাদ এনামুল হক

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

রচয়িতা	ব্যাকরণ গ্রন্থ
উইলিয়াম কেরি	◆ A Grammar of the Bengali language (১৮০১)
শ্যামাচরণ সরকার	◆ বাঙ্গালা ব্যাকরণ (১৮৫২)
নকুলেশ্বর বিদ্যাভূষণ	◆ ভাষাবোধ বাঙ্গালা ব্যাকরণ
ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ	◆ বাঙ্গালা ব্যাকরণ
জগদীশ চন্দ্র ঘোষ	◆ আধুনিক বাংলা ব্যাকরণ
সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়	◆ ভাষা প্রকাশ বাঙ্গালা ব্যাকরণ

২. দোভাষী পুঁথি বলতে কি বোঝায়?

- ক) দুই ভাষায় রচিত পুঁথি
খ) কয়েকটি ভাষার শব্দ ব্যবহার করে মিশ্রিত ভাষায় রচিত পুঁথি
গ) তৈরি করা কৃত্রিম ভাষায় রচিত পুঁথি
ঘ) আঞ্চলিক বাংলায় রচিত পুঁথি

উত্তর:খ

৩. কোন কবিতা রচনার কারণে কাজী নজরুল ইসলামের কারাদণ্ড হয়েছিল?

- ক) বিদ্রোহী খ) আনন্দময়ীর আগমনে
গ) কাভারী হুঁশিয়ার ঘ) অগ্রপথিক

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: ১৯২২ সালের ১২ আগস্ট তিনি ধুমকেতু পত্রিকাটি প্রকাশ করেন। এটি সপ্তাহে দুইবার প্রকাশিত হত। এই পত্রিকাকে আশীর্বাদ করে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর লিখেছিলেন- 'কাজী নজরুল ইসলাম কল্যাণীয়েষু, আয় চলে আয়রে ধুমকেতু আঁধারে বাঁধ অগ্নিসেতু, দুর্দিনের এই দুর্গশিরে উড়িয়ে দে তোর বিজয় কেতন।' পত্রিকার প্রথম পাতার শীর্ষে এ বাণী লেখা থাকত। ধুমকেতুর ১৯২২ সালের ২৬ সেপ্টেম্বর তাঁর কবিতা 'আনন্দময়ীর আগমনে' প্রকাশিত হয়। এই রাজনৈতিক কবিতা প্রকাশের পর উক্ত সংখ্যা নিষিদ্ধ হয়। একই বছর ২৩ জানুয়ারি 'যুগবাণী' প্রবন্ধগ্রন্থ বাজেয়াপ্ত হয় এবং ঐ দিনই তাঁকে কুমিল- ১ থেকে গ্রেফতার করা হয়। ১৯২৩ সালের ১৬ জানুয়ারি বিচারের পর নজরুলকে এক বছর সশ্রম কারাদণ্ড দেওয়া হয়। তাঁর বন্দী অবস্থায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর তাঁর 'বসন্ত' গীতিনাট্যটি নজরুলকে উৎসর্গ করেন।

৪. 'সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থটির কবি কে?

- ক) ফররুখ আহমদ খ) আহসান হাবিব
গ) শামসুর রহমান ঘ) হাসান হাফিজুর রহমান

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

বাংলা সাহিত্যে ফররুখ আহমদ এর অবদান

◆ সাত সাগরের মাঝি : কবির প্রথম প্রকাশিত ও শ্রেষ্ঠ কাব্যগ্রন্থ। মুসলিম

কাব্যগ্রন্থ	জাগরণের লক্ষ্যে গ্রন্থের কবিতাগুলি লিখিত। ♦ হাতেম তাই : গ্রন্থটির জন্য 'আদমজী পুরস্কার' লাভ করেন। ♦ সিরাজাম মুনীরা ♦ মুহূর্তের কবিতা	♦ নৌফেল ও হাতেম
-------------	---	-----------------

৫. পদ বা পদাবলী বলতে কি বোঝায়?

- ক) লাচাড়ী ছন্দে রচিত পদ্য বা কবিতাবলী
খ) পদ্যাকারে রচিত দেবস্তুতিমূলক রচনা
গ) বাউল বা মরমী গীতি
ঘ) বৌদ্ধ বা বৈষ্ণবীয় ধর্মের গুঢ় বিষয়ের বিশেষ সৃষ্টি

উত্তর:খ

৬. বাংলা সাহিত্যের ইতিবৃত্ত (আধুনিক) কারা রচনা করেন?

- ক) ড. মুহম্মদ শহীদুল- আহ ও সৈয়দ আলী আহসান
খ) ড. মুহম্মদ শহীদুল- আহ ও মুহম্মদ আব্দুল হাই
গ) মুহম্মদ আব্দুল হাই, আনিসুজ্জামান ও আনোয়ার পাশা
ঘ) মুহম্মদ আব্দুল হাই ও সৈয়দ আলী আহসান

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

বাংলা সাহিত্যে সৈয়দ আলী আহসান এর অবদান	
কবিতা	♦ একক সন্দ্যায় বসন্ত ♦ আমার পূর্ব বাংলা ♦ ত্রয়ী
নাটক	♦ ইডিপাস : অনুবাদ নাটক।
প্রবন্ধ	♦ বাংলা সাহিত্যের ইতিবৃত্ত (মুহম্মদ আব্দুল হাই সহযোগে রচিত)

৭. কোনটি হযরত মুহম্মদ (স) এর জীবনী গ্রন্থ?

- ক) মরুমায়্যা
খ) মরুভাস্কর
গ) মরুতীর্থ
ঘ) মরুকুসুম

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: ♦ মরুভাস্কর : হযরত মুহাম্মদ (সাঃ) এর জীবনভিত্তিক।

৮. 'বাংলা একাডেমী সর্ধক্ষিপ্ত বাংলা অভিধান' এর সম্পাদক কে?

- ক) মুহম্মদ আব্দুল হাই
খ) মুহম্মদ শহীদুল- আহ
গ) মুহম্মদ এনামুল হক
ঘ) আহমদ শরীফ

উত্তর:ঘ

৯. 'ভিক্ষুকটা যে পিছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!' এই বাক্যের 'কী' এর অর্থ...

- ক) ভয়
খ) রাগ
গ) বিরক্তি
ঘ) বিপদ

উত্তর:গ

১০. নিচের উদ্ধৃতাংশ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের কোন কবিতা থেকে নেয়া হয়েছে?

কান্ডারী এ তরীর পাকা মাঝি মাল- ।

দাঁড়ি মুখে সারিগান ..লা শরীক আল- আহ।

- ক) কান্ডারী হুঁশিয়ার
খ) খেয়াপারের তরণী
গ) সিদ্ধু: প্রথম তরঙ্গ
ঘ) সিদ্ধু: দ্বিতীয় তরঙ্গ

উত্তর:ক

১১. 'পথিক, তুমি কি পথ হারাইয়াছ?' উদ্ধৃতাংশটুকু কোন গ্রন্থের?

- ক) কপালকুন্ডলা
খ) উদাসীন পথিকের মনের কথা
গ) কৃষ্ণকান্তের উইল
ঘ) শ্রীকান্ত

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

গ্রন্থকার	চরিত্র	গ্রন্থ
বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	কপালকুণ্ডলা, নবকুমার	কপালকুণ্ডলা (উপন্যাস)

১২. 'একেই কি বলে সভ্যতা?' কে লিখেছেন?

- ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ) মীর মোশাররফ হোসেন
গ) কাজী নজরুল ইসলাম ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

উত্তর:ক

১৩. 'একদা মরণ-সমুদ্রের বেলাভূমিতে দাঁড়াইয়া কোন এক আরবীয় সাধক বলিয়াছিলেন' এ বাক্যাংশটি কোন রীতিতে লিখিত?

- ক) চলিত রীতি খ) সাধু রীতি
গ) মিশ্র রীতি ঘ) বিদেশী রীতি

উত্তর:খ

১৪. করিমকে রহিম গতকাল মেরেছে...কর্মকারকসূচক শব্দ কোনটি?

- ক) রহিম খ) করিমকে
গ) গতকাল ঘ) মেরেছে

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: যাকে উদ্দেশ্য করে কর্তা ক্রিয়া সম্পন্ন করে তাকে কর্মকারক বলে। ক্রিয়ার সঙ্গে কি বা কাকে যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই কর্মকারক। এখানে রহিম মেরেছে করিমকে। সুতরাং কর্তা 'রহিম' এবং কর্ম 'করিম'।

১৫. 'পরাজয়ের' এ শব্দটিতে কোনটি উপসর্গ?

- ক) জয় খ) পরা
গ) এর ঘ) জয়ের

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: তৎসম উপসর্গ মোট বিশটি :

প্র, পরা, অপ, সম্, নি,
অব, অনু, নির, দূর, বি,
সু, উৎ, অধি, পরি, প্রতি,
উপ, আ অপি, অভি, অতি = ২০ টি।

১৬. 'অভয়া' চরিত্রটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের কোন উপন্যাসে রয়েছে?

- ক) পথের দাবী খ) পল-ী সমাজ
গ) চন্দ্রনাথ ঘ) শ্রীকান্ত

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

গ্রন্থকার	চরিত্র	গ্রন্থ
শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	শ্রীকান্ত, রাজলক্ষী, ইন্দ্রনাথ, অভয়া	শ্রীকান্ত (উপন্যাস)

১৭. 'চকমক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাংলা ভাষায় এসেছে?

- ক) চীনা খ) তুর্কি
গ) উর্দু ঘ) হিন্দি

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: তুর্কি শব্দ: আলখাল-া, উজবক, কাঁচি, কাবু, কুলি, কুর্নিশ, কোর্তা, ক্রোক, খাঁ, চাকর, চাকু, তোপ, দারোগা, বন্দুক, বারুদ, বাবা, বাবুর্চি, বোচকা, চকমক, মুচলেকা, লাশ, সুলতান।

১৮. 'ক্ষ' যুক্ত বর্ণটিতে কোন কোন বর্ণ সংযুক্ত আছে?

- ক) স + হ খ) ম + ম
গ) হ + ম ঘ) ক + খ

উত্তর:গ

১৯. সঠিক বাক্যটি চিহ্নিত করুন।

- ক) তুমি, রাসেল ও আমি নৌবিহারে যাব
খ) রাসেল ও আমি, তুমি নৌবিহারে যাব
গ) তুমি, আমি ও রাসেল নৌবিহারে যাব
ঘ) রাসেল, তুমি ও আমি নৌবিহারে যাব

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: মধ্যম পুরুষ, নাম পুরুষ ও উত্তম পুরুষ তথা (২৩১) হয়েছে।

২০. 'পরের দিন উৎসব' বাক্যে মাঝের শব্দটি কোন কারকের উদাহরণ?

- ক) কর্তৃকারক খ) কর্মকারক
গ) অপাদান কারক ঘ) অধিকরণ কারক

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: ক্রিয়া সম্পাদনের কাল (সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে। ক্রিয়ার সঙ্গে কোথায় / কিসে / কখন যোগ করে প্রশ্ন করলে যে উত্তর পাওয়া যায়, তা-ই অধিকরণ কারক। অর্থাৎ স্থান-সময়-বিষয় বুঝালে অধিকরণ কারক হয়। যেমন: আকাশে চাঁদ উঠেছে।-
-----কোথায় উঠেছে? আকাশে- অধিকরণ কারক।

২১.I would have been able to read for while before bedtime.

- a) If the room was brighter
b) If the room would have been brighter
c) If the room could have been brighter
d) If the room had been brighter

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

দুটি Clause এর মধ্যে যেটি If দিয়ে শুরু হয় অর্থাৎ If+sub+had+verb এর Past participle দ্বারা কোনো sentence শুরু হলে অপর clause টি perfect conditional হয়। অর্থাৎ subject এরপর would have/ could have/ might have বসে +verb এর Past participle হয়।

অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।

২২. It seemed that...

- a) the day will never end b) the day would never end
c) the day never ends d) the day never ended

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

প্রথম clause টি past tense হওয়ায়, দ্বিতীয় clause টিও past tense হবে।

অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।

২৩. The divisions the various classes of society are not so sharply marked as they used to be.

- a) among b) between
c) within d) in

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

দুয়ের অধিকের মধ্যে বোঝাতে among বসে। দুয়ের মধ্যে বোঝাতে between বসে।

যেহেতু প্রশ্নে একাধিক সামাজিক শ্রেণীর কথা বলা হয়েছে সেহেতু among বসবে।

অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।

২৪. The good old days have gone....

- a) never returned b) never return
c) never to return d) never have returned

উত্তর:গ

Each question below consists of a related pair of words. Select the pair that best expresses a relationship similar to that expressed a relationship similar to that expressed in the original pair.

২৫. Credulous Sceptical
a) Placate irritate
b) cognet brilliant
c) ingenuous naive
d) proscribe prohibit

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Credulous	বিশ্বাস প্রবণ।
Sceptical	বিশ্বাস প্রবণ নয়।
Placate	কম রাগ প্রবণ।
irritate	রাগ প্রবণ।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

২৬. Simulate Pretend
a) Self-alegenate deny oneself
b) castigate praise
c) vacillate decide
d) alleviate make worse

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Simulate	ভান করা।
Pretend	ভান করা, ছল করা।
Self-alegenate	আত্মসংযমী।
deny one's self	আত্মসংযম অভ্যাস করা।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

২৭. Pecuniary Financial
a) noxious harmful
b) subsequent preceding
c) doleful merry
d) condolences congratulations

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Pecuniary	আর্থিক।
Financial	অর্থ সংক্রান্ত।
noxious	অনিষ্টকর।
harmful	ক্ষতিকর।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

২৮. Ephemeral Eternal
 a) dexterous skilful
 b) sinister threatening
 c) vicarious actual
 d) clandestine hidden

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Ephemeral	ক্ষণস্থায়ী।
Eternal	চিরন্তন।
vicarious	বৈকল্পিক।
actual	বাস্তবিক।
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

২৯. Shakespeare is a playwright. Here 'playwright' is used as....

- a) Object b) Subject
 c) Adverb d) Complement

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

Linking verb এর পরে ব্যবহৃত noun ঐ verb এর subject কে নির্দেশ করলে Complement বলে।
অতএব সঠিক উত্তর 'ঘ'।

৩০. Which is the best translation of 'তেলা মাথায় তেল দেওয়া'?

- a) Giving oil only to head
 b) To carry coal to New Castle
 c) To carry coal to old Castle
 d) To carry coals to New Castle

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
To carry coal to New Castle	তেলা মাথায় তেল দেওয়া। যা একটি প্রবাদ বাক্য।
অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।	

৩১. Choose the correct translation of 'মানুষ কোথা থেকে এলো, সে যাবেই বা কোথায়?'

- a) Where is man coming from, where is he going?
 b) Where did man come from, where will be go to?
 c) Where is man's past, where is his future?
 d) Where was man found, where will he enter?

উত্তর:গ

৩২. What is the antonym of 'Limpid'?

- a) Watery b) Bright
 c) Muddy d) Transparent

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
Limpid	স্বচ্ছ।
Watery	জলপূর্ণ।
Bright	উজ্জ্বল।
Muddy	কর্দমাক্ত।
Transparent	স্বচ্ছ।
অতএব সঠিক উত্তর 'গ'।	

৩৩. Everybody longs happiness.

- a) in b) for
 c) from d) over

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
long for (sth)	ইচ্ছা পোষণ করা।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৩৪. God took pity.....him

- a) on b) into
 c) over d) with

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
take pity on (sb)	কাউকে দয় দেখানো।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

৩৫. An unmarried woman is called.....

- a) seamstress b) bachelor
 c) nurse d) spinster

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
seamstress	মহিলা দর্জি।
bachelor	অবিবাহিত পুরুষ।

get + (sth) +verb এর past form.

অতএব সঠিক উত্তর 'খ'।

80. Person who eats human flesh and animals that eats its own kind is called....

- a) cannibal b) flesh eater
c) meat eater d) non vegetarian

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

	বাংলা অর্থ
cannibal	রাক্ষস, নরখাদক, যে পশু স্বজাতীয়দের মাংস ভক্ষণ করে।
অতএব সঠিক উত্তর 'ক'।	

81. $x + y = 7$ এবং $xy = 10$ হলে $(x - y)^2$ এর মান কত?

- a) 3 b) 6
c) 9 d) 12

উত্তর:গ

সমাধান: দেয়া আছে, $x + y = 7$, $xy = 10$

$$\begin{aligned}\therefore (x - y)^2 &= (x + y)^2 - 4xy \\ &= (7)^2 - 4 \cdot 10 \\ &= 49 - 40 \\ &= 9 \text{ (Ans)}\end{aligned}$$

82. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ। আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা কত?

- ক) ৭০ মিটার খ) ৭৫ মিটার
গ) ৮০ মিটার ঘ) ৯০ মিটার

উত্তর:গ

সমাধান: ধরি,

প্রস্থ = x মিটার

দৈর্ঘ্য = $৩x$ মিটার

প্রশ্নমতে, $৩x^2 = 300$

$$\Rightarrow x^2 = 100$$

$$\therefore x = 10$$

$$\therefore \text{দৈর্ঘ্য} = ৩ \cdot 10 \text{ মিটার} = ৩০ \text{ মিটার}$$

$$\therefore \text{পরিসীমা} = ২(১০ + ৩০) = ৮০ \text{ মিটার}$$

83. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ক) ১৬৯ খ) ২২৫
গ) ২৫৬ ঘ) ২৭২

উত্তর:খ

সমাধান: ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪ অর্থাৎ $৯=৩^২$, $৩৬=৬^২$, $৮১=৯^২$, $১৪৪=১২^২$, $২২৫=১৫^২$.

৪৪. কোন ভগ্নাংশটি লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশিত?

ক) $\frac{৭৭}{২৫৬}$

খ) $\frac{১০২}{২৮৯}$

গ) $\frac{১১৩}{৩৫৫}$

ঘ) $\frac{৩৪৩}{১০০১}$

উত্তর:গ

৪৫. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করল; ক্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

ক) ১২৮০ টাকা

খ) ১২৮১ টাকা

গ) ১৩১০ টাকা

ঘ) ১৩১১ টাকা

উত্তর:ঘ

সমাধান: ১৫% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ১১৫ টাকা

$$\therefore " \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad " = \frac{১১৫}{১০০} "$$

$$\therefore " \quad ১২০০ \quad " \quad " \quad " = \frac{১১৫ \times ১২০০}{১০০} "$$

$$= ১৩৮০ \text{ টাকা}$$

৫% ক্ষতিতে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয়মূল্য = ৯৫ টাকা

$$\therefore " \quad ১ \quad " \quad " \quad " \quad " = \frac{৯৫}{১০০} "$$

$$\therefore " \quad ১৩৮০ \quad " \quad " \quad " = \frac{৯৫ \times ১৩৮০}{১০০} "$$

$$= ১৩১১ \text{ টাকা}$$

৪৬. $১^২+৩^২+৫^২+.....+৩১^২$ সমান কত?

ক) ২৫৮

খ) ২৫৬

গ) ২৫৪

ঘ) ২৫২

উত্তর:সঠিক উত্তর নেই।

{ $১+৩+৫+.....+ ৩১$ হলে সঠিক উত্তর হতো ২৫৬}

৪৭. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘন্টায় ১৮ কিমি ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায় ফিরে আসতে সময় লাগবে....

ক) ১০ ঘন্টা

খ) ৫ ঘন্টা

গ) ৬ ঘন্টা

ঘ) ৮ ঘন্টা

উত্তর:গ

সমাধান: লঞ্চের বেগ+স্রোতের বেগ= $১৮+৬= ২৪$ কি.মি./ঘন্টা

২৪ কিমি যায় = ১ ঘন্টায়

$$\therefore ১ \quad " \quad " = \frac{১}{২৪} "$$

$$\therefore 8c \text{ " " } = \frac{8c}{28} = 2 \text{ ঘন্টায়}$$

লঞ্চের বেগ - স্রোতের বেগ = $1c - 6 = 12$ কি.মি./ঘন্টা
 ১২ কিমি যায় = ১ ঘন্টায়

$$\therefore 1 \text{ " " } = \frac{1}{12} \text{ " "}$$

$$\therefore 8c \text{ " " } = \frac{8c}{12} = 8 \text{ ঘন্টায়}$$

\therefore মোট সময় লাগে = $(8+2)$ ঘন্টা = ৬ ঘন্টা

৪৮. ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা....

ক) ৫ খ) ৩

গ) ৭ ঘ) ৪

উত্তর:ঘ

সমাধান: ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা = ৫ টি
 যথা- ৪৩, ৪৭, ৫৩, ৫৭, ৫৯ । ৪৩ বাদে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা ৪ টি ।

৪৯. $(\sqrt{3} \cdot \sqrt{5})^4$...এর মান কত?

ক) ৩০ খ) ৬০

গ) ২২৫ ঘ) ১৫

উত্তর:গ

সমাধান: $(\sqrt{3} \cdot \sqrt{5})^4$

$$= (3 \times 5)^2$$

$$= (15)^2$$

$$= 225$$

৫০. ক এবং খ একত্রে মিলে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে, খ একা কাজটি করতে পারবে.....

ক) ২৫ দিনে খ) ৩০ দিনে

গ) ৩৫ দিনে ঘ) ৪০ দিনে

উত্তর:খ

সমাধান: ক এবং খ একত্রে ১২ দিনে করতে পারে = ১ টি কাজ

$$\therefore \text{ক এবং খ " ১ " " " " } = \frac{1}{12} \text{ অংশ কাজ}$$

ক ২০ দিনে করতে পারে = ১ টি কাজ

$$\text{ক ১ " " " } = \frac{1}{20} \text{ অংশ কাজ}$$

$$\text{খ ১ দিনে করতে পারে} = \left(\frac{1}{12} - \frac{1}{20} \right) \text{ অংশ কাজ}$$

$$= \frac{5-3}{60} \text{ অংশ কাজ}$$

$$= \frac{1}{30} \text{ অংশ কাজ}$$

খ $\frac{1}{30}$ অংশ কাজ করতে পারে \Rightarrow ১ দিনে

\therefore ১ বা সম্পূর্ণ " " " = (30×1) দিনে = ৩০ দিনে

৫১. বাংলাদেশ - ভারত পানি চুক্তির মেয়াদ...

- ক) ১০ বছর খ) ২০ বছর
গ) ২৫ বছর ঘ) ৩০ বছর

উত্তর:ঘ

৫২. বাংলায় চিরস্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা কে প্রবর্তন করেন?

- ক) কর্নওয়ালিস খ) ক্লাইভ
গ) জন মেয়ার ঘ) ওয়ারেন হেস্টিংস

উত্তর:ক

৫৩. বাংলাদেশের লোকশিল্প যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- ক) ময়নামতি খ) সোনারগাঁ
গ) ঢাকা ঘ) পাহাড়পুর

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: জয়নুল আবেদীন (১৯১৪-১৯৭৬ খ্রি:) বাংলাদেশের বিখ্যাত চিত্রশিল্পী। তিনি 'শিল্পাচার্য' নামে পরিচিত ছিলেন। তিনি মূলত ১৯৪৩ খ্রিস্টাব্দে বাংলার ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ (পঞ্চাশের মন্বন্তর)-এর ছবি একে আন্তর্জাতিক খ্যাতি অর্জন করেন। তাঁর বিখ্যাত চিত্রকর্মের মধ্যে রয়েছে 'সংগ্রাম', 'মনপুরা-৭০', 'ম্যাডোনা-৪৩' (দুর্ভিক্ষ-চিত্রমালা), 'বিদ্রোহী গরু', 'সাঁওতাল রমনী', 'গায়ের বধু', 'নবান্ন' প্রভৃতি। তিনি লোকশিল্প জাদুঘর (সোনারগাঁ) এবং ঢাকা আর্ট ইনস্টিটিউট (বর্তমান চারুকলা ইনস্টিটিউট) প্রতিষ্ঠা করেন।

৫৪. বাংলাদেশের বিখ্যাত মনিপুরী নাচ কোন অঞ্চলের?

- ক) রাঙ্গামাটি খ) রংপুর
গ) কুমিল- ১ ঘ) সিলেট

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

বাংলাদেশের বিভিন্ন অঞ্চলের নৃত্য

মণিপুরী (Manipuri dance)	সিলেট অঞ্চলের নৃত্য
ঝুমুর (Jhumur)	রংপুর, রাজশাহী অঞ্চলের নৃত্য
ধুপ	খুলনা, ফরিদপুর ও যশোর অঞ্চলের নৃত্য
বল (Bolan)	যশোর অঞ্চলের নৃত্য

৫৫. মধ্যপাড়া হতে কি খনিজ উত্তোলন করা হয়?

- ক) কয়লা খ) চূনাপাথর
গ) প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ) কঠিন শিলা

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

❑ কঠিন শিলা (Hard Rock)

রংপুর জেলার বদরগঞ্জ, মিঠাপুকুর এবং দিনাজপুরের পার্বতীপুরের মধ্যপাড়ার কঠিন শিলার সম্ভান পাওয়া গেছে। দিনাজপুরের মধ্যপাড়ার কঠিন শিলা খনির আয়তন ১.৪৪ বর্গকি.মি.।

৫৬. বাংলাদেশের সংবিধানের তৃতীয় সংশোধনী কবে গৃহীত হয়?

- ক) ২৩ নভেম্বর, ১৯৭৪ খ) ২২ ডিসেম্বর, ১৯৭২
গ) ১২ জুন, ১৯৭৩ ঘ) ৪ জুলাই, ১৯৭৪

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: তৃতীয় সংশোধনীঃ

- শিরোনাম : সংবিধান [তৃতীয় সংশোধন] আইন, ১৯৭৪।
- উত্থাপনকারী : আইনমন্ত্রী মনোরঞ্জন ধর।
- সংসদে পাশের তারিখ : ২৩ নভেম্বর, ১৯৭৪।
- বিষয়বস্তু : বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত চুক্তি অনুযায়ী বেরুয়াড়ীকে ভারতের নিকট হস্তান্তরের বিধান।

৫৭. ঢাকার আহসান মঞ্জিল কবে তৈরি হয়?

- ক) ১৮৭২ সালে খ) ১৮০৭ সালে
গ) ১৯০৫ সালে ঘ) ১৮৬০ সালে

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

আহসান মঞ্জিল পুরানো ঢাকার ইসলামপুরে বুড়িগঙ্গা নদীর তীরে অবস্থিত। এটি পূর্বে ছিল ঢাকার নবাবদের প্রাসাদ। এর প্রতিষ্ঠাতা নবাব আব্দুল গণি। তিনি তাঁর পুত্র খাজা আহসানউল-াহর নামানুসারে এর নামকরণ করেন। এর নির্মাণকাল ১৮৫৯-১৮৭২ সাল। ১৮৯৭ সালে ভূমিকম্পে আহসান মঞ্জিলের ব্যাপক ক্ষতি হয়। পরবর্তীকালে নবাব আহসানউল-াহ তা পুনর্নির্মাণ করেন। ১৯০৬ সালে এখানে অনুষ্ঠিত এক সভায় মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৯৯২ সালে আহসান মঞ্জিলকে 'আহসান মঞ্জিল জাদুঘরে' রূপান্তর করা হয়।

৫৮. বাংলাদেশ স্বাধীনতা দিবস পুরস্কার কবে থেকে প্রবর্তন করা হয়েছে?

- ক) ১৯৭৭ সাল খ) ১৯৭৮ সাল
গ) ১৯৭৫ সাল ঘ) ১৯৭৬ সাল

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

জাতীয় পুরস্কার প্রবর্তনের সাল	
স্বাধীনতা পদক	১৯৭৭ সালে
একুশে পদক	১৯৭৬ সালে
বাংলা একাডেমি পুরস্কার	১৯৬০ সালে
শিশু একাডেমি পুরস্কার	১৩৯৬ বঙ্গাব্দ

৫৯. বাংলাদেশ মোট ক'বার নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্যপদ লাভ করে?

- ক) ২ বার খ) ১ বার
গ) ৩ বার ঘ) একবারও নয়।

উত্তর:ক

৬০. বাংলাদেশে কবে থেকে বয়স্ক ভাতা চালু হয়?

- ক) ১৯৯৮ সাল খ) ১৯৯৭ সাল
গ) ১৯৯৯ সাল ঘ) ১৯৯৬ সাল

উত্তর:ক

৬১. বাংলাদেশে প্রথম কত সালে গ্যাস আবিষ্কৃত হয়?

- ক) ১৯৫৫ সালে খ) ১৯৫৯ সালে
গ) ১৯৫৮ সালে ঘ) ১৯৬১ সালে

উত্তর:ক

৬২. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদের ন্যায়পাল প্রতিষ্ঠা করার কথা বলা হয়েছে?

- ক) ১৪০ অনুচ্ছেদে খ) ৪১ অনুচ্ছেদে
গ) ৭৭ অনুচ্ছেদে ঘ) ৫২ অনুচ্ছেদে

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: ৭৭ অনুচ্ছেদে **ন্যায়পাল (Ombudsman)**

- ১) সংসদ আইন দ্বারা ন্যায়পালের পদ প্রতিষ্ঠার জন্য বিধান করিতে পারিবেন।
২) সংসদ আইনের দ্বারা ন্যায়পালকে কোন মন্ত্রণালয়, সরকারী কর্মচারী বা সংবিধিবদ্ধ সরকারী কর্তৃপক্ষের যে কোন কার্য সম্পর্কে তদন্ত পরিচালনার ক্ষমতাসহ যেকোন ক্ষমতা কিংবা যেকোন দায়িত্ব প্রদান করিবেন, ন্যায়পাল সেইরূপ ক্ষমতা প্রয়োগ বা দায়িত্ব পালন করিবেন।

৬৩. পারিবারিক আদালত অর্ডিন্যান্স কবে জারি করা হয়?

- ক) ১৯৮০ সালে খ) ১৯৮৫ সালে
গ) ১৯৮১ সালে ঘ) ১৯৯১ সালে

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: পারিবারিক আদালতঃ

১৯৮৫ সালে পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ জারির মাধ্যমে পারিবারিক আদালত সৃষ্টি হয়।
পারিবারিক আদালতের অধিক্ষেত্রঃ

১. বিবাহ বিচ্ছেদ
২. দাম্পত্য অধিকার পুনরুদ্ধার
৩. মোহরানা, ভরণ-পোষণ
৪. অভিভাবকত্ব ও শিশুদের তত্ত্বাবধান সংক্রান্ত মামলা ইত্যাদি।

৬৪. দহগ্রাম ছিটমহল কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) কুড়িগ্রাম খ) নীলফামারী
গ) লালমনিরহাট ঘ) পঞ্চগড়

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

দহগ্রাম-আঙ্গুরপোতা ছিটমহলঃ

দহগ্রাম-আঙ্গুরপোতা লালমনিরহাট জেলার পাটগ্রাম উপজেলার একটি ছিটমহল।
ছিটমহলটির আয়তন ৩৫ বর্গমাইল। এই ছিটমহলের সাথে যোগাযোগের জন্য
'তিন বিঘা করিডোর' ব্যবহৃত হয়। ১৯৯২ সালের ২৬ জুন ভারত বাংলাদেশের
জন্য 'তিনবিঘা করিডোর' খুলে দেয়। তিস্তা নদীর তীরে অবস্থিত তিনবিঘা
করিডোরের মাপ ১৭৮ মিটার × ৮৫ মিটার।

৬৫. জিয়া সার কারখানায় উৎপাদিত সারের নাম কি?

- ক) অ্যামোনিয়া খ) টিএসপি
গ) ইউরিয়া ঘ) সুপার ফসফেট

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

সার কারখানার নাম	অবস্থান	উৎপাদিত সার	Key points
ন্যাচারাল গ্যাস ফার্টলাইজার ফ্যাক্টরি লি.	ফেঞ্চুগঞ্জ, সিলেট	ইউরিয়া ও ASP	* বাংলাদেশের প্রথম সার কারখানা। * ১৯৬১ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
কর্ণফুলী ফার্টলাইজার কো. লি. (সংক্ষেপে KAFCO)	আনোয়ারা, চট্টগ্রাম	ইউরিয়া	* বেসরকারি খাতে বাংলাদেশের একক বৃহত্তম সার কারখানা। * বাংলাদেশ সরকার ও জাপানের যৌথ উদ্যোগে প্রতিষ্ঠিত।

জিয়া সার কারখানা কো. লি.	আশুগঞ্জ, ব্রাহ্মণবাড়িয়া	ইউরিয়া	-
যমুনা ফার্টলাইজার কো. লি.	তারাকান্দি, জামালপুর	বাংলাদেশের একমাত্র দানাদার ইউরিয়া সার প্রস্তুতকারী কারখানা।	* বাংলাদেশের বৃহত্তম সার কারখানা * বার্ষিক উৎপাদনক্ষমতা ৫ লক্ষ ৬১ হাজার মে. টন।

৬৬. হযরত শাহজালাল (র) কোন শাসককে পরাজিত করে সিলেটে আযান ধ্বনি দিয়েছিলেন?

- ক) বিক্রমাদিত্য খ) কৃষ্ণচন্দ্র
গ) গৌর গোবিন্দ ঘ) লক্ষ্মণ সেন

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: সুলতান শামসুদ্দিন ফীরুজের শাসনামলে হযরত শাহজালাল ৩৬০ জন শিষ্যসহ বাংলাদেশে আসেন। ছিলেন তাঁর এ সময় সিলেটের রাজা ছিলেন গৌরগোবিন্দ। হযরত শাহজালাল শামসুদ্দিন ফিরোজ শাহের সৈন্যদের সঙ্গে গৌরগোবিন্দের বিরুদ্ধে যুদ্ধে যোগদান করেন। গৌর গোবিন্দ পরাজিত হয়ে সিলেট ত্যাগ করে জঙ্গলে আশ্রয় নেন। শাহজালাল মৃত্যু অবধি সিলেটে অবস্থান করেন এবং তিনিই ঐ অঞ্চলে ইসলাম বিস্তারের অগ্রনায়ক।

৬৭. কোন ইউরোপীয় জাতি প্রথম বাংলায় আগমন করে?

- ক) ইংরেজ খ) পর্তুগীজ
গ) ফরাসি ঘ) দিনেমার

উত্তর:খ

৬৮. মগরা বাংলাদেশের কোথায় বাস করে?

- ক) বান্দরবান খ) খাগড়াছড়ি
গ) রাঙ্গামাটি ঘ) ময়মনসিংহ

উত্তর:ক

৬৯. কোনো কারণে সংসদ ভেঙে গেলে পরবর্তী কত দিনের মধ্যে বাংলাদেশে সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে?

- ক) ৩০ দিন খ) ৬০ দিন
গ) ৯০ দিন ঘ) ১৮০ দিন

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: অনুচ্ছেদ ৬৭(১)ঃ সংসদের আসন শূন্য হওয়া (Vacation of seats of members) কোন সংসদ সদস্যের আসন শূন্য হইবে যদি-

ক) তাঁহার নির্বাচনের পর সংসদের প্রথম বৈঠকের তারিখ হইতে ৯০ দিনের মধ্যে তিনি তৃতীয় তফসিলে নির্ধারিত শপথগ্রহণ এবং শপথপত্রে স্বাক্ষরদান করিতে অসমর্থ হন। তবে শর্ত থাকে যে, অনুরূপ মেয়াদ অতিবাহিত হইবার পূর্বে স্পীকার যথার্থ কারণে তাহা বর্ধিত করিতে পারিবেন।

খ) সংসদের অনুমতি না লইয়া একাদিক্রমে ৯০ বৈঠক দিবস অনুপস্থিত থাকেন।

গ) সংসদ ভাঙ্গিয়া যায়।

৭০. চিলাহাটি রেলওয়ে জংশনটি কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) রংপুর খ) গাইবান্ধা
গ) নীলফামারী ঘ) দিনাজপুর

উত্তর:গ

৭১. উপসাগরীয় সহযোগীতা পরিষদ (GCC) এর সদস্য সংখ্যা কত?

- ক) ৬ খ) ৭
গ) ৮ ঘ) ৫

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

সংস্থা	সদর দপ্তর	প্রতিষ্ঠাকাল	সদস্য সংখ্যা
উপসাগরীয় সহযোগীতা সংস্থা (GCC)	রিয়াদ, সৌদি আরব	১৯৮১	৬

৭২. BIMSTEC কি ধরনের সংগঠন?

- ক) রাজনৈতিক খ) অর্থনৈতিক
গ) বাণিজ্যিক ঘ) সামাজিক

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

বিমসটেক (BIMSTEC)	
Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation	
প্রতিষ্ঠাকাল	৬ জুন, ১৯৯৭
সদস্য দেশ	৭ টি। যথা- বাংলাদেশ, ভারত, মায়ানমার, শ্রীলঙ্কা, থাইল্যান্ড, ভুটান এবং নেপাল।
সদর দপ্তর	বর্তমানে নেই। [বি.দ্র- ঢাকায় স্থাপিত হবে।]



৭৩. জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?

- ক) ১৯৫ খ) ১৮৯
গ) ১৭০ ঘ) ১৭৫

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা:

সদস্য (Members)	* প্রতিষ্ঠাতা সদস্য	: ৫১।
	* বর্তমান সদস্য সংখ্যা	: ১৯৩।
	* ১৯২ তম সদস্য	: মন্টিনিগ্রো (২৮ জুন ২০০৬)
	* ১৯১ তম সদস্য	: পূর্ব তিমুর
	* সর্বশেষ সদস্য	: দক্ষিণ সুদান (১৪ জুলাই, ২০১১)
	* প্রাক্তন সদস্য	: তাইওয়ান [২৫ অক্টোবর, ১৯৭১ চীন জাতিসংঘে অন্তর্ভুক্ত হয় এবং তাইওয়ানকে জাতিসংঘ হতে বহিষ্কার করা হয়।]

৭৪. হেলসিংকি কোন দেশের রাজধানী?

- ক) সুইডেন খ) নরওয়ে
গ) ফিনল্যান্ড ঘ) পোল্যান্ড

উত্তর:গ

৭৫. দক্ষিণ আফ্রিকার শেষ শ্বেতাঙ্গ প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?

- ক) ড. বোথা খ) ইয়ান সলসবারী
গ) ইয়ান স্মিথ ঘ) এফ ডবি- উ ক্লার্ক

উত্তর:ঘ

৭৬. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম রাষ্ট্র কোনটি?

- ক) ভুটান খ) সিঙ্গাপুর
গ) ভ্যাটিকান ঘ) মরিশাস

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

মহাদেশ	ক্ষুদ্রতম দেশ(আয়তনে)	Note
ইউরোপ (Europe)	ভ্যাটিকান সিটি(ইতালি দ্বারা)	বিশ্বের ক্ষুদ্রতম স্বাধীন দেশ ভ্যাটিকান সিটি। এটি খ্রিষ্টান ক্যাথলিক ধর্মীয় রাষ্ট্র ব্যবস্থা। এর নির্বাহী প্রধান বর্তমান পোপ ষোড়শ

	পরিবেষ্টিত)	বেনেডিক্ট। আয়তন ০.৪৪ বর্গ কি.মি। জনসংখ্যা ৯০০ জন। ১৯২৯ সালে ইতালির কাছে থেকে স্বাধীনতা লাভ করে।
--	-------------	--

৭৭. ওয়াল স্ট্রিট কোথায় অবস্থিত?

- ক) টোকিওতে খ) লন্ডনে
গ) ডালাসে ঘ) নিউইয়র্কে

উত্তর:ঘ

৭৮. মহাত্মা গান্ধী দক্ষিণ আফ্রিকার কোন পত্রিকাটি সম্পাদনা করতেন?

- ক) দি অপিনিয়ন খ) দি হেরাল্ড
গ) দি টাইমস ঘ) দি ক্রনিকেল

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: মহাত্মা গান্ধী দক্ষিণ আফ্রিকার ANC গঠনে ভূমিকা রাখেন। ১৯১৫ সালে দক্ষিণ আফ্রিকা ত্যাগ করেন।

৭৯. জাতিসংঘ কোন তারিখে 'ফিলিপ্পাইন দিবস' পালন করে?

- ক) ২৯ নভেম্বর খ) ২২ আগস্ট
গ) ১৬ ডিসেম্বর ঘ) ১৭ জানুয়ারী

উত্তর:ক

৮০. জাতিসংঘের ১৯১ তম সদস্য কোন দেশটি?

- ক) পূর্ব তিমুর খ) নাউরু
গ) উজবেকিস্তান ঘ) পোর্টগ্যাল

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

সদস্য (Members)	<ul style="list-style-type: none"> * প্রতিষ্ঠাতা সদস্য : ৫১। * বর্তমান সদস্য সংখ্যা : ১৯৩। * ১৯২ তম সদস্য : মন্টিনিগ্রো (২৮ জুন ২০০৬) * ১৯১ তম সদস্য : পূর্ব তিমুর * সর্বশেষ সদস্য : দক্ষিণ সুদান (১৪ জুলাই, ২০১১) * প্রাক্তন সদস্য : তাইওয়ান [২৫ অক্টোবর, ১৯৭১ চীন জাতিসংঘে অন্তর্ভুক্ত হয় এবং তাইওয়ানকে জাতিসংঘ হতে বহিষ্কার করা হয়।] * ২০ জানুয়ারি, ১৯৬৫ ইন্দোনেশিয়া জাতিসংঘ হতে নিজেকে প্রত্যাহার করে নেয়। ২৮ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৬ ইন্দোনেশিয়া পুনরায় জাতিসংঘে যোগদান করে। * আয়তনে জাতিসংঘের বৃহত্তম সদস্য দেশ : রাশিয়া * জনসংখ্যায় জাতিসংঘের বৃহত্তম সদস্য দেশ : চীন * আয়তনে জাতিসংঘের ক্ষুদ্রতম সদস্য দেশ : মোনাকো * জনসংখ্যায় জাতিসংঘের ক্ষুদ্রতম সদস্য দেশ : টুভালু
--------------------	--

৮১. ইসলামী সম্মেলন সংস্থার বিভাগের সদর দফতর অবস্থিত.....

- ক) রিয়াদে খ) জেদ্দা
গ) কায়রো ঘ) মক্কা

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

ইসলামি সম্মেলন সংস্থা (ও আই সি) Organisation of Islamic Co-operation (OIC)	
প্রতিষ্ঠাকাল	২৫ সেপ্টেম্বর, ১৯৬৯ খ্রিস্টাব্দ
সদস্য দেশ	বর্তমানে সদস্য দেশ ৫৭।
সদর দপ্তর	জেদ্দা, সৌদিআরব।

৮২. যুক্তরাষ্ট্রের প্রতিরক্ষা বিভাগের সদর দফতর অবস্থিত.....

- ক) কেপটাউনে খ) কলম্বিয়ায়
গ) পেন্টাগনে ঘ) নিউইয়র্কে

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: পেন্টাগন ওয়াশিংটনে অবস্থিত।

৮৩. যুক্তরাষ্ট্র, ইসরাইল এবং ভারত নিয়ে একটি জোট গঠনের প্রস্তাব কে দিয়েছে?

- ক) ডিপি ধর খ) পি এন হাকসার
গ) ব্রজেশ মিশ্র ঘ) বাজপেয়ী

উত্তর:ঘ

৮৪. আন্তর্জাতিক অর্থ তহবিল কবে থেকে তার কার্যক্রম শুরু করে?

- ক) ১৯৪৫ সাল থেকে খ) ১৯৪৬ সাল থেকে
গ) ১৯৪৯ সাল থেকে ঘ) ১৯৫০ সাল থেকে

উত্তর:ক

৮৫. কোন দেশটি অতীতে কোনো দেশের উপনিবেশ ছিল না?

- ক) মিয়ানমার খ) থাইল্যান্ড
গ) ইন্দোনেশিয়া ঘ) মালয়েশিয়া

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা: **ব্যাখ্যা:** থাইল্যান্ড অতীতে কোনো দেশের উপনিবেশ ছিল না। থাইল্যান্ড অর্থ মুক্ত ভূমি।


৮৬. পূর্ব জার্মানির অবলুপ্তি ঘোষিত হয়?

- ক) ১৯৯০ সালে খ) ১৯৮৯ সালে
গ) ১৯৯১ সালে ঘ) ১৯৮৮ সালে

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

জার্মানি (Germany)

সরকার Govt	<ul style="list-style-type: none"> * সরকার ব্যবস্থা: সংসদীয় গণতন্ত্র * রাষ্ট্রপ্রধান: ক্রিস্টিয়ান ভুঙ্ফ * সরকার প্রধান: চ্যান্সেলর অ্যাঞ্জেলো মার্কেল। * ক্ষমতাসীন দল: Christian Democratic Union (CDU)
চ্যান্সেলর Chancellor	* জার্মানির প্রথম চ্যান্সেলর অটোভন বিসমার্ক। (১৮৭১-৯০) তিনি আধুনিক জার্মানির প্রতিষ্ঠাতা।
বার্লিন প্রাচীর  Barlin Wall	দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জার্মানির নিয়ন্ত্রণ নেয় মিত্রশক্তি। প্রাথমিকভাবে যুক্তরাষ্ট্র, ব্রিটেন, ফ্রান্স এবং সোভিয়েত ইউনিয়নের অধীনে চার ভাগে বিভক্ত হয়ে যায় দেশটি। একইভাবে রাজধানী বার্লিনও চার ভাগে বিভক্ত হয়। এই বিভেদ প্রাচীরের পতন ঘটেছিল ১৯৮৯ সালের ৯ নভেম্বর। ১৯৯০ সালের ৩ অক্টোবর (মধ্যরাতে) দুই জার্মানি একীভূত হয়।

৮৭. কোন দেশকে বলা হয় 'পঞ্চম ড্রাগন'?

- ক) দক্ষিণ কোরিয়া খ) সিঙ্গাপুর
গ) চীন ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

উত্তর:ঘ

ব্যাখ্যা: পঞ্চম ড্রাগন এর দেশ ভুটান।

৮৮. ভারতের শাসনভার ইংল্যান্ডের রানী ও পার্লামেন্টের হাতে অর্পিত হয়...

- ক) ১৭৫৮ সালে খ) ১৮৫৮ সালে
গ) ১৭৯২ সালে ঘ) ১৮৬২ সালে

উত্তর:খ

৮৯. AFP কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

- ক) ফ্রান্স খ) জার্মানি
গ) ইংল্যান্ড ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা:

দেশের নাম	সংবাদ সংস্থা
ফ্রান্স	* এজেন্সি ফ্রান্স প্রেস (Agence France-Presse)-AFP: পৃথিবীর প্রাচীনতম সংবাদ সংস্থা। ১৮৩৫ খ্রিস্টাব্দে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। ফ্রান্সের প্যারিসে এর সদর দপ্তর অবস্থিত। প্রতিষ্ঠাতাঃ চার্লস লুইস হ্যাবস।



৯০. WHO এর সদর দফতর কোথায়?

- ক) ইতালি খ) জেনেভা
গ) টোকিও ঘ) মস্কো

উত্তর:খ

ব্যাখ্যা:

সংস্থা	সদর দপ্তর	প্রতিষ্ঠাকাল	সদস্য সংখ্যা
বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)	জেনেভা, সুইজারল্যান্ড	৭ এপ্রিল, ১৯৪৮	১৯৩

৯১. যেসব নিউক্লিয়াসের নিউট্রন সংখ্যা সমান, কিন্তু ভর সংখ্যা সমান নয় তাদের বলা হয়.....

- ক) আইসোটোপ খ) আইসোমার
গ) আইসোটোন ঘ) আইসোবার

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা:

আইসোটোপ	যে সব পরমাণুর প্রোটন সংখ্যা সমান কিন্তু ভর সংখ্যা ভিন্ন হয়, তাদেরকে পর পরের আইসোটোপ বলা হয়।
আইসোটোন	যে সকল পরমাণুর নিউট্রন সংখ্যা সমান কিন্তু প্রোটন সংখ্যা ও ভর সংখ্যা ভিন্ন, তাদেরকে পর পরের আইসোটোন বলে।
আইসোবার	যে সকল পরমাণুর ভর সংখ্যা সমান কিন্তু প্রোটন সংখ্যা ভিন্ন, তাদেরকে পর পরের আইসোবার বলে।
আইসোমার	যে সকল পরমাণুর পারমাণবিক সংখ্যা এবং ভর সংখ্যা একই কিন্তু তাদের অভ্যন্তরীণ গঠন ভিন্ন, তাদেরকে পর পরের আইসোমার বলে। যেমনঃ অ্যামোনিয়াম সায়ানেট ও ইউরিয়া পর পরের আইসোমার। $\text{NH}_4\text{CNO} \longrightarrow \text{NH}_2 - \text{CO} - \text{NH}_2$ (অ্যামোনিয়াম সায়ানেট) (ইউরিয়া)

৯২. উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র....

- ক) ক্রনোমিটার খ) ট্যাকোমিটার
গ) হাইড্রোমিটার ঘ) ওডোমিটার

উত্তর:খ

৯৩. রঙিন টেলিভিশন থেকে কোন ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়?

- ক) গামা রশ্মি খ) বিটা রশ্মি
গ) রঞ্জন রশ্মি ঘ) কসমিক রশ্মি

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: রঞ্জন রশ্মি এক্সরে মেশিনে উৎপন্ন হয়। কসমিক রশ্মি মহাশূন্য হতে আসে। আর বর্ণালীতে ছোট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের বিকিরণ হচ্ছে গামা রশ্মি।

৯৪. Seismograph কি?

- ক) বায়ু মাপার যন্ত্র খ) ভূমিকম্প মাপার যন্ত্র
গ) বৃষ্টিপাত মাপার যন্ত্র ঘ) পানি প্রবাহ মাপার যন্ত্র

উত্তর:খ

৯৫. পানিতে ব্যাকটেরিয়া থাকলে কোনটি ঘটে?

- ক) hardness খ) alkalinity
গ) diseases ঘ) bad taste

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: ব্যাকটেরিয়া জীবাণুর মাধ্যমে মানুষের যক্ষ্মা, নিউমোনিয়া, কলেরা, আমাশয়, ডিপথেরিয়া প্রভৃতি মারাত্মক রোগ হয়ে থাকে। তাছাড়া খাদ্যদ্রব্যের পচন ও বিষাক্তকরণ, মাটির উর্বরতা বিনষ্ট এসব ক্ষতির কারণ ব্যাকটেরিয়া।

৯৬. গোদ রোগের জন্য দায়ী কোন জীবানু?

- ক) ফাইলেরিয়া ক্রিমি খ) প- অজমোডিয়াম
গ) অ্যামিবা ঘ) সালমোনেলা

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: গোদ বা ফাইলেরিয়া রোগের কারণ *W. bancrofti* নামক ক্রিমি। যা মানুষের অঙ্গে বাস করে এবং এটি দেখতে সুতার মত। আক্রান্ত মানুষের দেহে জ্বর, মাথা ব্যাথা, হাত-পা ফুলে যায়।

৯৭. শুষ্ক বরফ তৈরিতে কি গ্যাস ব্যবহৃত হয়?

- ক) অ্যামোনিয়া খ) কার্বন ডাই অক্সাইড
গ) অ্যামিবা ঘ) নাইট্রোজেন

উত্তর:খ

৯৮. দেহের সবচেয়ে কঠিন অংশের নাম কি?

- ক) হিউমেরাস খ) ফিমার
গ) এনামেল ঘ) রেডিও আলনা

উত্তর:গ

ব্যাখ্যা: দেহের সবচেয়ে কঠিন অংশের নাম দাঁতের এনামেল।

৯৯. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কি?

- ক) ক্লোরোপিকরিন খ) ফসজিন গ্যাস
গ) নাইট্রোজেন গ্যাস ঘ) মিথেন

উত্তর:ক

ব্যাখ্যা: তৈল জাতীয় পদার্থ ক্লোরোপিকরিনকে কাঁদানে গ্যাস বলা হয়। এটি অশ্রু উৎপাদক বলে এর একরূপ নামকরণ করা হয়েছে। গাঢ় নাইট্রিক এসিডের সাথে ক্লোরোফরমকে উত্তপ্ত করলে কাঁদানে গ্যাস পাওয়া যায়।

১০০. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কি?

- ক) ইথিলিন খ) লাইকোপেন
গ) প্রপিন ঘ) মিথিলিন

উত্তর:ক




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন




২০০০ + চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক ফ্রি PDF
ফাইল ডাউনলোড করতে

www.exambd.net এর সাথেই থাকুন।

Download Menu

 [চাকরির প্রস্তুতি সহায়ক বই PDF](#)

 [বিগত সালের নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [গণিতের বই PDF](#)

 [মাসিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স PDF](#)

 [সাম্প্রতিক নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন
সমাধান PDF](#)

 [ইংরেজি শেখার সকল বই PDF](#)

 [বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির প্রস্তুতি সহায়ক
বই PDF](#)

উপরের Menu থেকে প্রয়োজনীয় PDF ফাইলটি ডাউনলোড করে নিন