

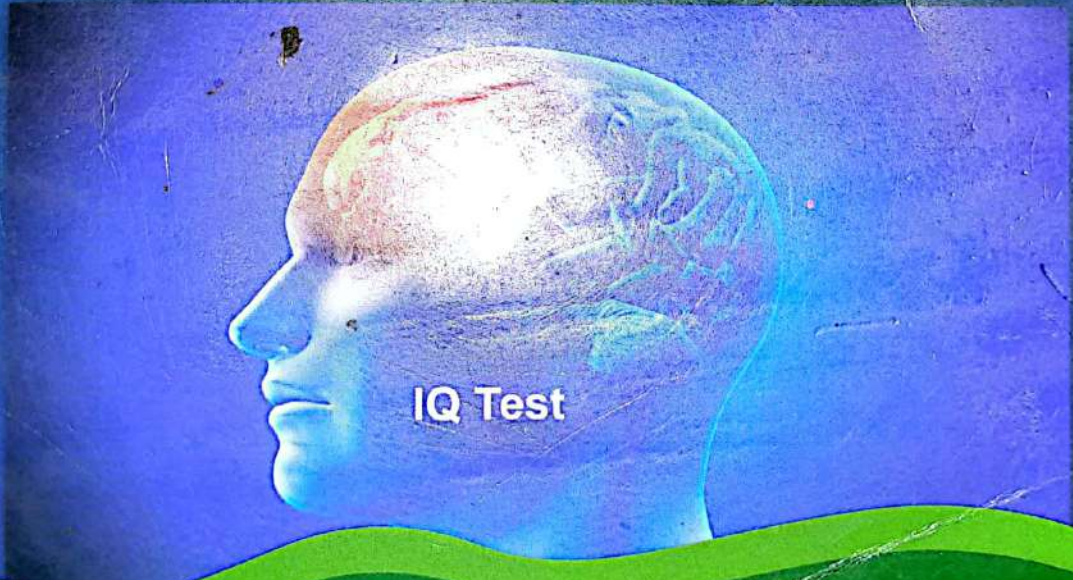
বিগত বছরের প্রশ্ন বিশ্লেষণ করে সর্বাধিক কমনের নিশ্চয়তায় রচিত

Legend

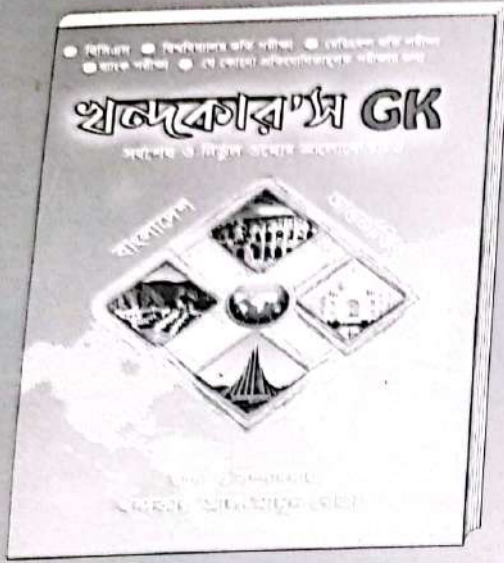
লিডেন্ড

IQ (Intelligence Quotient)

- বিগত ১০ বছরের বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষায় মানসিক দক্ষতা অংশের সকল প্রশ্ন পত্রের চুলছেড়া গবেষণা ও বিশ্লেষণের সমন্বয়ে রচিত।
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তির IQ-তে ১০০% প্রস্তুতির পাশাপাশি সম্পূর্ণ করবে সকল ভর্তি পরীক্ষা।
জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের A-Unit এর বিজ্ঞান বিষয়ক বুদ্ধিমত্তা প্রস্তুতির জন্য **Most Important - 350 MCQ** সংযোজন।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের D ইউনিটের বিশ্লেষণ দক্ষতা + Analogy.



Legend Publications

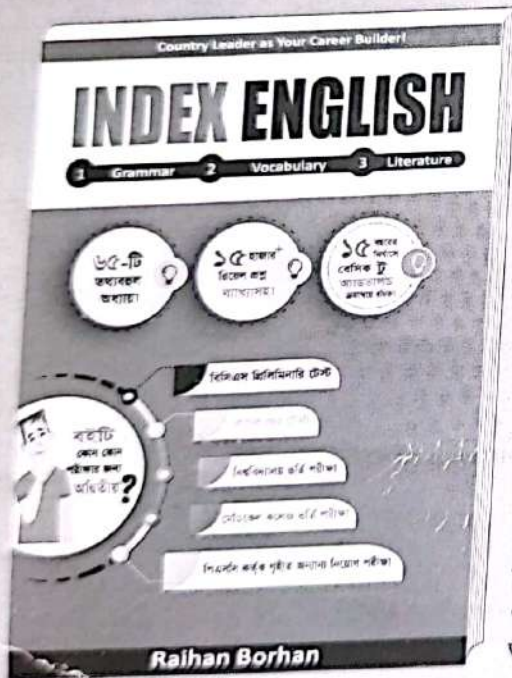


খন্দকার'স GK বইটি যে কারণে পড়বেন-

১. প্রতিটি অধ্যায় ধারাবাহিকভাবে সু-শৃঙ্খল করে সাজানো।
২. শিক্ষার্থীদের বোঝার সুবিধার্থে কঠিন টপিকগুলোতে ব্যবহার করা হয়েছে প্রয়োজনীয় মানচিত্র, গ্রাফিক্স, ডায়াগ্রাম, টেবিল ও ছবি। এছাড়াও রয়েছে মনে রাখার জন্য লেখকের নিজস্ব শর্টকাট টেকনিক, টিপস ও ট্রিক্স।
৩. বইটি কিনলে আপনাকে আলাদা করে মানচিত্র ক্রয় করতে হবে না।
৪. প্রতিটি অধ্যায় শেষে বিসিএস সহ বিভিন্ন নিয়োগ পরীক্ষা ও বিশ্ববিদ্যালয়-মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা মিলিয়ে ৮ হাজারেরও বেশি রিয়েল প্রশ্ন সংযোজন করা হয়েছে।
৫. মনে রাখবেন **Practice makes a man perfect.** কথাটি আমলে নিয়েই বইটির প্রতিটি অধ্যায় শেষে বিগত বছরের রিয়েল প্রশ্ন সংযোজন করা হয়েছে।

বইটি কোটা কোটা পরীক্ষার জন্য আদর্শ।

- ১। বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট।
- ২। বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা।
- ৩। মেডিকেল কলেজ ভর্তি পরীক্ষা।
- ৪। ব্যাংক জব টেস্ট।
- ৫। পিএসসি কর্তৃক গৃহীত অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষা।
- ৬। সরকারি প্রাইমারি সহকারী শিক্ষক
- ৭। জুডিসিয়ারি (বিজেএস) প্রিলি পরীক্ষা।



* দুই বছর শিক্ষার্থীদের কথা চিন্তা করে সম্পূর্ণ বেসিক টু এ্যাডভান্সড পর্যন্ত কঠিন টপিক প্রতিটি অধ্যায় সাজানো হয়েছে। বইটি হাতধরা করে পড়তে হবে, আপনি লেখকের ক্রাসসেক্টর প্রশ্নের মুখোমুখি হবেন!

* মনে রাখবেন **Practice makes a man perfect.** কথাটি আমলে নিয়েই বইটি সাজানো হয়েছে অসংখ্য অনুশীলন পর্ব দিয়ে। এছাড়াও রয়েছে নিয়োগ পরীক্ষা ও বিশ্ববিদ্যালয়-মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা মিলিয়ে ১৫ হাজারেরও বেশি রিয়েল প্রশ্ন সংযোজন করা হয়েছে। রয়েছে সকল কঠিন ও দুর্বোধ্য প্রশ্নেরই সহজবোধ্য বাংলা ব্যাখ্যা।

* শিক্ষার্থীদের বোঝার সুবিধার্থে কঠিন টপিকগুলোতে ব্যবহার করা হয়েছে প্রয়োজনীয় গ্রাফিক্স, ডায়াগ্রাম, টেবিল ও ছবি। এছাড়াও রয়েছে মনে রাখার জন্য লেখকের নিজস্ব শর্টকাট টেকনিক, টিপস ও ট্রিক্স।

বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট; ব্যাংক জব টেস্ট; বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা; মেডিকেল কলেজ ভর্তি পরীক্ষা; পিএসসি কর্তৃক গৃহীত অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষা; জুডিসিয়ারি (বিজেএস) প্রিলি পরীক্ষা।

রচনায়

শরিফুল ইসলাম
বাংলা বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

হারিসুল ইসলাম হিরো হ "লিজেন্ড IQ" ।

আইন ও বিচার বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় পর গণিত বইটি আপনি সযত্নে লুকিয়ে রাখুন। ইতোমধ্যে যতগুলো

মোঃ সাজিদ ইকবাল
নগর ও অঞ্চল পরিকল্পনা, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

তারেক আজিজ মুন্না
ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

অর্ণব আহমেদ ফাহিম
একাউন্টিং এন্ড ইনফোরমেশন সিস্টেম, বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়

সম্পাদনায়

খন্দকার আল-মামুন রেজা

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

প্রধান সম্পাদক: লিজেন্ড পাবলিকেশন্স

লেখক: খন্দকার'স GK

সার্বিক সহযোগিতা ও তত্ত্বাবধানে

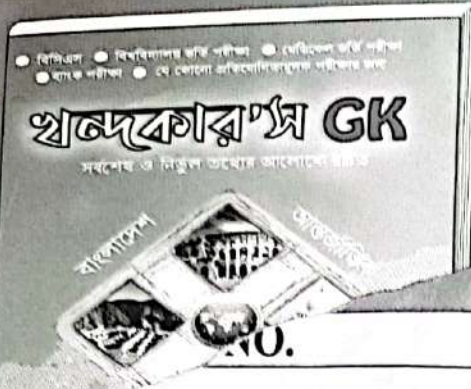
জাহিদ বিন

বাংলা বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

জাহান রিঝুম

গণিত বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

খন্দকার'স GK বইটি যে কারণে পড়বেন-



লিজেড IQ

লেখক

লিজেড পাবলিকেশন্স

১৮০

হোসাইন রাফি (বিবিএ, ব্যবস্থাপনা)

আনিসুর রহমান

৯৭৮-৯৮৪-৩৪-৬৫৮৯-৪

প্রথম প্রকাশ : ১০ জুন ২০১৬

চতুর্থ প্রকাশ : ১ সেপ্টেম্বর ২০২০

লিজেড সিরিজ পরিকল্পনা ও সম্পাদনা পরিষদ

তাজিম বোরহান

নৃবিজ্ঞান বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

নাইমুল ইসলাম নাইম

সমাজবিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

এস.এন সোহেল রানা

ইতিহাস বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

আল-আমিন ছোটন

ডেভেলপমেন্ট স্ট্যাডিজ, বিইউপি

বিনতে চৌধুরী

ফিন্যান্স এন্ড ব্যাংকিং, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

মেহেদী হাসান হৃদয়

ভূগোল ও পরিবেশ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

তানিব রহমান

আইন বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

আরফিন রিয়াজ

রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিভাগ, বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিঃ

মোঃ ইয়াকুব আলী

ব্যাংকিং এন্ড ইন্স্যুরেন্স, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়

ফরিদ আহমেদ জয়

পরিসংখ্যান বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

জাহিদ বিন আজমল

বিএসসি অনার্স, হাবিপ্রবি

ইমরান ফরহাত

গণিত বিভাগ, কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়

হাবিব হাসান

বাংলা বিভাগ, জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

সোবনা ইরতিজা হাসান

নৃবিজ্ঞান বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়


সতর্কীকরণ: বইটি কপিরাইট অফিস দ্বারা নিবন্ধিত। এই বইটির কোন অংশ ছবছ মুদ্রন কিংবা ফটোকপি করা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ ও আইনত দণ্ডনীয় অপরাধ।


শেহারা না হয়ে একটু সচেতন হোন। এইচ.এস.সি পরীক্ষা শেষ হলেই শিক্ষা জীবনের সবচেয়ে প্রতিযোগিতামূলক ধাপ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা। ছাত্রজীবনের সফলতা ও ব্যর্থতা মূলত নির্ভর করে এই ভর্তি পরীক্ষার ফলাফলের উপর। সেখানে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষায় সাফল্য লাভের জন্য IQ অপরিহার্য। কিন্তু রীতিমতো পরীক্ষার্থীদের IQ এক কথায় বই নাম। নামমাত্র বই ছাড়া ভর্তি পরীক্ষার্থীদের আতঙ্কের বিষয় IQ এর জন্য বাজারের এমন কোনো বই নেই যা একজন ভর্তি পরীক্ষার্থী বাসায় বসে শুধু বই পড়েই IQ তে অত্যন্ত দক্ষ হয়ে উঠে। ভর্তি পরীক্ষার্থীদেরকে IQ নামক আতঙ্কের বিষয়টিতে অত্যন্ত দক্ষ করে গড়ে তোলার জন্য প্রকাশিত হয়েছে "লিজেন্ড IQ"।

এই মানবিক কিংবা বাণিজ্য বিভাগ থেকে আসা যারা এস.এস.সি. পরীক্ষার পর গণিত বইটি আপনি সযত্নে লুকিয়ে রেখেছেন। কিন্তু গণিত ও মানসিক দক্ষতার প্রশ্নগুলো আসবে মাধ্যমিক শ্রেণীর সিলেবাস থেকেই। ইতোমধ্যে যতগুলো পাবলিক পরীক্ষায় অংশ নিয়ে ব্যর্থতার দায়ে সাব্যস্ত হয়েছেন সেখানে সাধারণ জ্ঞান থেকে আসা প্রশ্নগুলো আপনাকে খুব বেশি দূরে ঠেলে দেয়নি, দিয়েছে বাংলা ও ইংরেজি থেকে আসা প্রশ্নগুলো ঠিক তেমনি গণিত ও মানসিক দক্ষতা থেকে আপনি একটি প্রশ্নের উত্তর বেশি পারলেন তো হাজার হাজার শিক্ষার্থীকে টপকে গেলেন। বইটিতে সহজ পদ্ধতিতে গণিত ও মানসিক দক্ষতার প্রশ্নগুলো তুলে ধরার চেষ্টা করা হয়েছে। পাশাপাশি বিজ্ঞান বিভাগে অর্থাৎ A ইউনিটে যারা অংশগ্রহণ করবেন তাদের জন্য বিজ্ঞান বিষয়ক গণিত ও মানসিক দক্ষতাগুলো Easy Method প্রয়োগ করে অনুশীলন দেওয়া হয়েছে। অন্যদিকে C ইউনিট অর্থাৎ কলা ও মানবিক অনুষদের প্রশ্ন পদ্ধতিতে বলা হয়েছে অনুঘদ ভিত্তিক সাধারণ জ্ঞান আসবে। যেহেতু দর্শন এই অনুষদের অন্তর্ভুক্ত বিষয় সুতরাং ২/৪ টি সাধারণ জ্ঞানের প্রশ্ন IQ ভিত্তিক হবে যা সহজেই অনুমেয়। উপরন্তু F ইউনিট (আইন অনুষদ) এবং G ইউনিট (আইবিএ) এর প্রশ্ন পদ্ধতি ইংরেজি মাধ্যমে হবে। যেখানে গণিত ও বুদ্ধিমত্তা থেকে ৩০ নম্বর থাকবে এজন্য ইংরেজি মাধ্যমে গণিত ও বুদ্ধিমত্তা সংযোজন করা হয়েছে। একটু ভেবে দেখুন বইটির বিভিন্ন অংশে সংযোজিত গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতাগুলো সঠিকভাবে অনুশীলন করলে তা কার্যকরী ও ফলপ্রসূ হবে। এটা আমাদের বিশ্বাস বুলি নয়। সবার জন্য শুভ কামনা রইল।

বইটি সম্পর্কে যে কোন মতামত ও পরামর্শের জন্য-

 khondokar.ju@gmail.com

 /mamunreza.legend

 01712323467

দৃষ্টি আর্কষণ - বইটি সর্বোচ্চ নির্ভুল করার চেষ্টা করা হয়েছে। তারপরও উত্তর বসাতে গিয়ে এবং প্রিন্ট মিসটেক জনিত কারণে ভুল থেকে থাকলে ক্ষমা সুন্দর দৃষ্টিতে দেখবেন। আর কোন ভুল থাকলে আমরা প্রতি শুক্রবারে আমাদের ফেসবুক পেইজে আপডেট দিয়ে দিব।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির যেকোন তথ্য এবং আপডেট জানতে জয়েন্ট করে অ্যাক্টিভ থাকুন-

www.Facebook.com/খন্দকার'স GK গ্রুপে

প্রাতিস্থান

পরিবেশক

সুমনা বইঘর বাংলাবাজার, ঢাকা ০১৮১৯০৮৯৮৫০	হামিদ বুক সেন্টার বাংলাবাজার, ঢাকা ০১৯৯৯৯৯৬১০১	জয় স্টোর বাংলাবাজার ঢাকা। ০১৯১৫৯৮৬৬২১	সুপ্রিম প্রকাশনী বাংলাবাজার ঢাকা। ০১৮১৯২৭২৫২৩
--	---	---	--

প্রাতিস্থান

UCC লাইব্রেরী ৮৩ মিনরোড, ফার্মগেট, ঢাকা ০১৮১১৩৩২২৯৬	আলম বুকস নীলক্ষেত্র ঢাকা ০১৭১০২৯৭৫৬৪	মাইশা লাইব্রেরি মার্কেট, নীলক্ষেত্র, ঢাকা। ০১৮১৮২৬৬০৯১	নারায় বুক হাউজ নীলক্ষেত্র ঢাকা ০১৭৪৩৯১২৬৭৪
ক্রিয়েটিভ বইঘর আহাঙ্গীতনগর বিশ্ববিদ্যালয় ০১৮৭৮৬৮৪১৮৩	UCC বুক হাউজ ফার্মগেট, ঢাকা ০১৭১০৭০১৮২০	জ্ঞানের আলো বাংলা বাজার ঢাকা। ০১৯১১৫৮৭৫৯১	গ্রীন লাইব্রেরী ফার্মগেট, ঢাকা ০১৭০৬৬১০৮০
বইঘর রাজশাহী সাহেব বাজার- ০১৭১৭০১৭৯৮২	পেট্রুইন লাইব্রেরি আন্দারকিল্লা, চট্টগ্রাম ০১৭১০৯৩৫৫৬৯	বই সংকলন ময়মনসিংহ সি.কে.খোষ রোড ০১৭৮২৬৩৭৫০১	আকস্ম লাইব্রেরি ময়মনসিংহ সি.কে.খোষ রোড- ০১৬৬০১৮২৫৫৬
সোহাগ বুক ডিপো খুলনা খোষ রোড ০৪১৮১১৬৮৫	পদ্মা বই বিতান রাজশাহী ০১৭১৮৪২১০১১	পপি লাইব্রেরি সিলেট, জিন্দাবাজার ০১৭১১৩৮৪২৪৭	বই বিজিমা স্টেশন রোড, রংপুর ০১৭১৬৪৩৮২০৬
বই মেলা কুষ্টিয়া এম.এস. রোড ০১৭১১৫৭৫৬০৬	আফিয়া বুক হাউজ, খুলনা বাবুখান রোড ০১৭২৭০৮৪২৯৫	কাজল বান্দার্স বতড়া ০১৭১৫৫৪৬০৪৪	নলেজ সেন্টার বতড়া ০১১৯৭০৩৬২৮৪

এছাড়াও যে সকল লাইব্রেরীতে বই পাওয়া যাবে

ঢাকা	চট্টগ্রাম
ফার্মগেট: ট্রাস্ট লাইব্রেরী, সুমন লাইব্রেরী, তোফাজ্জল নীলক্ষেত্র: উদয়ন লাইব্রেরী, বইয়ের দেশ বাংলা বাজার: দি বুক সেন্টার	আন্দারকিল্লা: ফেদাস লাইব্রেরী, পাঠক বুকস, বুক ফেয়ার চকবাজার: নিউ বুকল্যান্ড, দোলন চাঁপা, বুক ডিশন।
রাজশাহী	কুষ্টিয়া
বই বিজিমা, আলীগড় লাইব্রেরী, সবুজ লাইব্রেরী, আশিক লাইব্রেরী	বই নীড়, বই সমাবেশ, পুঁথির লাইব্রেরী।
রংপুর	দিনাজপুর
লালবাগ লাইব্রেরী, বই তরঙ্গ, মনি লাইব্রেরী, বুক ফেয়ার।	তুর্কী বুক ডিপো, গ্রীণ লাইব্রেরী, সোবাহানিয়া।
বতড়া	আহাঙ্গীতনগর বিশ্ববিদ্যালয়
কাজল বুক ডিপো, নলেজ সেন্টার।	আইডিয়াল লাইব্রেরী, শিফা বিপনট, মায়ের দোয়া।
সিলেট	ময়মনসিংহ
পপি লাইব্রেরী, সামি লাইব্রেরী, বইমেলা।	মুন লাইব্রেরী, বই সংকলন, হুডস বুক, কলেজ লাইব্রেরী
খুলনা	কুষ্টিয়া
আফিয়া বুক হাউজ, সোহাগ বুক ডিপো, পাঠক প্রিয় লাইব্রেরী	বন্ধু লাইব্রেরী, সিটি লাইব্রেরী, রফিক গ্রাহামার, বিসমিয়াহ লাইব্রেরী
যশোর	হবিগঞ্জ
ফেদাস লাইব্রেরী, বই জগৎ, জনতা লাইব্রেরী।	আন্দারকিল্লা লাইব্রেরী, নিউ মাহাবুব লাইব্রেরী, কলেজ লাইব্রেরী।

Date of Publication							
0	0	0	0	2	0	1	6
Related Right Reg. No.							
CRL-17615							



Date of Registration							
1	6	0	5	2	0	1	9
Validity of Registration							
3	1	1	2	2	0	6	6

বাংলাদেশ কপিরাইট অফিস
Bangladesh Copyright Office

রিলেটেড রাইট রেজিস্ট্রেশন সনদ
Certificate of Related Right Registration

সম্পাদিত কর্মের শিরোনাম
Title of Performed Work

Legend IQ

সম্পাদনকারী (সম্পাদিত বিষয় ও অনুপাত)
Performer (Performed Work & Proportion)

Khondoker Al- Mamun Reza (Editor - 100%)

সম্পাদিত কর্মের স্বত্বাধিকারী (স্বত্বের অনুপাত)
Owner of the Performed Work (Proportion.)

Khondoker Al- Mamun Reza (100%)


স্বত্ব প্রাপ্তির মাধ্যম
Mode of Ownership Gain

Editing

সম্পাদিত কর্মের ক্ষেত্র
Field of the Performed Work

Literary (Math/Book)

The Registrar of Copyrights, Bangladesh Copyright Office honored to issue this Intellectual Property Right Certificate under the Bangladesh Copyright Act.


Registrar of Copyrights
www.copyrightoffice.gov.bd

Date of Publication							
0	0	0	0	2	0	1	8
Copyright Registration No.							
CRA-17959							



Date of Registration							
2	7	0	6	2	0	1	9
Validity of Registration							
60 Years							

বাংলাদেশ কপিরাইট অফিস
Bangladesh Copyright Office

কপিরাইট রেজিস্ট্রেশন সনদ
Certificate of Copyright Registration

সৃজনশীল মেধাকর্মের শিরোনাম
Title of Creative Intellectual Work

Legend Publication

সৃজনশীল কর্মের প্রণেতা (প্রণেতার ধরণ ও অনুপাত)
Author of the Creative Work (Type of Author & Proportion)

Al- Mamun Reza (Author - 100%)

সৃজনশীল কর্মের স্বত্বাধিকারী (স্বত্বের অনুপাত)
Owner of the Creative Work (Proportion)

Legend (100%)

স্বত্ব প্রাপ্তির মাধ্যম
Mode of Ownership Gain

Appointing Authority

সৃজনশীল কর্মের ক্ষেত্র
Field of the Creative Work

Artistic Work (Logo)

The Registrar of Copyrights, Bangladesh Copyright Office honored to issue this Intellectual Property Right Certificate under the Bangladesh Copyright Act.

Registrar of Copyrights
www.copyrightoffice.gov.bd

Image of the Artistic Work



LEGEND
Publication

Attention

- Image of the Artistic Work will be treated as an integral part of this Certificate
- Name of any work is not protected under the Bangladesh Copyright Act.

সূচিপত্র

সূচীপত্র- (Legend-IQ)	পৃষ্ঠা নং
সাংকেতিক বিন্যাস ও পূর্ণবিন্যাস (Coding & De-coding)	09
ঘড়ি সম্পর্কিত দক্ষতা (About clock)	17
দিনপঞ্জিকা সম্পর্কিত দক্ষতা (About calendar)	22
ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning)	28
সামাজিক সম্পর্ক নির্ণয় (Different relation)	40
সম্পর্ক মূল্যায়ন (Evaluation of relationship)	48
সাদৃশ্যতা বিষয়ক (Analogy)	54
ঘড়ি ও সময় বিষয়ক (About clock & Time)	65
সারি ও অবস্থান বিষয়ক দক্ষতা (About Rows and Position)	68
সম্পর্ক বিষয়ক (About Various Relation)	70
যৌক্তিকতা বিষয়ক দক্ষতা (About Logicality)	72
সহজ উপমা	76
শ্রেণীবিভাগ	78
নৌকা ও শ্রোত বিষয়ক সমস্যা (Problems about Boat and tide)	80
নল ও চৌবচ্চা বিষয়ক সমস্যা (Problems about Pipe and is tern)	80
অভূত অক্ষর গ্রুপ নির্বাচন	81
পূর্বকারন	82
বর্ণমালা	83
বানান ও ভাষা বিষয়ক দক্ষতা (A bout spelling and language)	86
সমার্থক ও বিপরীত শব্দ (Synonyms and Antonyms)	92
চিত্রগত সমস্যা বিষয়ক(About different tigers)	98
সংখ্যাগত সমস্যা (About numerical Ability)	104
যন্ত্রিক দক্ষতা বিষয়ক (Instrumental Problems)	116
স্থানাঙ্ক সম্পর্ক বিষয়ক দক্ষতা (About Number Positioning)	117
Pin Point Error	120
Critical Reasoning	126
Mathematical IQ	128
শব্দের অদ্যক্ষর	130
বর্ণানুক্রমিক ঢাল	131
সংখ্যাসূচক ধাধা	132
বিজ্ঞান বিষয়ক বুদ্ধিমত্তা	144
Model Test-01	166
Model Test-02	167
Model Test-03	170

উৎসর্গ



পরম শ্রদ্ধেয়...

মা ও বাবাকে

যারা আমার অসহনীয় যন্ত্রনা ভোগ করে
মায়ার বন্ধনে আবদ্ধ করে রেখেছেন।

সাংকেতিক বিন্যাস ও পুনর্বিন্যাস
(Coding & De-Coding)

01. EF : 56 :: BC : ?

ক. 34

খ. 32

গ. 23

ঘ. 31

Logic : (গ) বর্ণ অনুক্রমিকভাবে E = 5, F = 6 তাহলে B = 2 এবং C = 3

02. একসারি ছেলের মধ্যে একদিক থেকে মোহনের অবস্থান নবম, অপর দিক থেকে চতুর্দশ। সারিতে ছেলের সংখ্যা কত?

ক. ২২

খ. ২১

গ. ২৪

ঘ. ২৩

উত্তর: ক

Logic ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ৮, মোহন=৯

মোহন=১৪, ১৩, ১২, ১১.....২, ১

মোহন ২ বর থেকে ১ বর বাদ দিলে মোট = (৮+১৪)=২২টি ছেলে

03. ইংরেজি বর্ণমালার ধারাবাহিকভাবে ১৮ তম অক্ষরের বামদিকের ১০ম অক্ষর কোনটি?

ক. H

খ. S

গ. F

ঘ. J

উত্তর: ক

Logic: A B C D E F G H₁₀ I J

K L M N O P Q R₁₈ S T

04. নিচের শূন্যস্থানে কোনটি বসবে লিখুন।

AZ CX EV—?

ক. UB

খ. GT

গ. DW

ঘ. EV

উত্তর: খ

Logic: ইংরেজি বর্ণমালার শুরু ও শেষের দিক থেকে ১ম বর্ণ হচ্ছে A ও Z

A	Z	C	X	E	V
↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	26	3	24	5	22

ইংরেজি বর্ণের প্রথম থেকে বেয়াল করলে দেখবো 1-3-5 অর্থাৎ A→C→E এভাবে বাড়ছে অপরদিকে শেষ দিকের বর্ণ Z থেকে 26-24-22 অর্থাৎ Z→X→V এভাবে কমছে।

05. 'ল' কত তম ব্যঞ্জনবর্ণ।

ক. ২৫

খ. ২৭

গ. ২৮

ঘ. ৩০

উত্তর: গ

Logic: ক - ম পর্যন্ত = ২৫ টি বর্ণীয় বর্ণ
 ব + র + ল = ৩টি বর্ণীয় বর্ণ নয়
 ল = ২৮ তম ব্যঞ্জনবর্ণ

06. 'Notwithstanding' শব্দে ব্যবহৃত বর্ণসমূহ এক বা একাধিকবার ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না?

ক. nation

খ. withheld

গ. dois

ঘ. sound

উত্তর: ব/ঘ

Logic: Notwithstanding শব্দটিতে 'U' বর্ণটি নেই। কিন্তু Sound বর্ণটিতে 'U' বর্ণটি আছে, তেমনি ভাবে withheld বর্ণটিতে 'E' আছে, বা Notwithstanding শব্দটিতে নাই

07. 'Ramjan', 'Tamanna', 'Faruque' তিন ভাই বোন। এদের মধ্যে ইংরেজি বর্ণমালার প্রথম বর্ণটি কতবার ব্যবহৃত হয়?

ক. ৪

খ. ৫

গ. ৭

ঘ. ৬

উত্তর: ঘ

Logic: R@mj@m, = ২টি
 T@m@nn@ = ৩টি
 F@ruque = ১টি

মোট = ৬টি a আছে

প্রথম বর্ণ 'a' ছয়বার ব্যবহৃত হয়েছে।

08. বাংলা বর্ণবিন্যাসে 'দ' ব্যঞ্জনবর্ণের কোন জায়গায় অবস্থান করে?
 ক. ৪র্থ লাইনের তৃতীয় খ. ৩য় লাইনের দ্বিতীয় গ. ৪র্থ লাইনের দ্বিতীয় ঘ. ৫ম লাইনের চতুর্থ

Logic: উত্তর: ক

ক	খ	গ	ঘ	ঙ
চ	ছ	জ	ঝ	ঞ
ট	ঠ	ড	ঢ	ণ
ত	থ	দ	ধ	ন

09. নিচের বর্ণমালার তৃতীয় বর্ণ থেকে বিজোড় অক্ষরগুলো কেটে বাদ দেওয়া হলে বর্ণমালার প্রথম হতে কাটা হয়নি এমন দশম বর্ণ কোনটি?
 ক. ন খ. য গ. ঢ ঘ. দ উত্তর: ঘ
 ক খ গ ঘ ঙ চ ছ জ ঝ ঞ ট ঠ ড ঢ ণ ত থ দ ধ ন প ফ ব ভ ম য র ল শ

Logic: ক থেকে ধারাবাহিকভাবে কেটে দেওয়া বর্ণগুলো বাদ দিয়ে গণনা করা গেলে পাওয়া যায় দশম বর্ণ দ।

10. 'Desentization' শব্দে ব্যবহৃত বর্ণসমূহ এক বা একাধিকবার ব্যবহার করে নিচের কোন শব্দটি করা যায় না?
 ক. destination খ. notation গ. institution ঘ. detain উত্তর: গ

Logic: Desentization শব্দটিতে u নাই কিন্তু institution এ u আছে।

11. নিচের ধারার পরবর্তী অক্ষরটি কি হবে? অ, ই, উ, ঝ _____?
 ক. এ খ. ঐ গ. ও ঘ. ঔ উত্তর: ঘ

Logic: স্বরবর্ণ ১ ৩ ৫ এই ক্রমানুসারে বসবে।

12. যদি TRAIN= 98726 হয়, তবে TARIN= কত হবে?
 ক. 97862 খ. 97826 গ. 97682 ঘ. 69782 উত্তর: খ

Logic: এখানে T=9, R=8, A=7, I=2, N=6 TARIN= 97826 (মান বসিয়ে পাই)

13. If the letter M was removed from the alphabet, what would the middle letter of the alphabet be? / M কে যদি alphabet বা বর্ণগুলো থেকে সরিয়ে নিলে মাঝের বর্ণ কোনটি?
 ক. O খ. N গ. P ঘ. Q উত্তর: ঘ

Logic: A B C D E F G H I J K L N O P Q R S T U V W X Y Z

14. যদি E A F G = 5167 হয় তবে 428 তে কি হয়?
 ক. BCD খ. EAB গ. EGA ঘ. DBH

Logic: (ঘ) E = 5, A = 1, F = 6, G = 7 এতএব D = 4, B = 2, H = 8, 428 = DBH

15. যদি TALE=LATE হয়, তবে CAFÉ=?
 ক. CAEF খ. FACE গ. EAFC ঘ. AEFC উত্তর: ঘ

Logic: ১ম = ৩য় বসান। প্রথম T এর স্থানে ৩য় স্থানের L বসালে (TALE=LATE) পাওয়া যায়। তেমনি C এর স্থানে F বসালে CAFÉ=FACE পাওয়া যায়।

বিকল্প সমাধান:

T	A	L	E
১	২	৩	৪

 $=$

L	A	T	E
৩	২	১	৪

 $=$

C	A	F	E
১	২	৩	৪

 $=$

F	A	C	E
৩	২	১	৪

16. একটি সংকেত পদ্ধতিতে VACATE কে লেখা হয় AVACET, তা হলে LITERATE কে কি লেখা হবে?
 ক. ILETRAET খ. ILTEARTE গ. ILETARET ঘ. ILTREAT উত্তর: গ

Logic:

V	A	C	A	T	E
১	২	৩	৪	৫	৬

 $=$

A	V	A	C	E	T
২	১	৪	৩	৬	৫

L	I	T	E	R	A	T	E
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮

 $=$

I	L	E	T	A	R	E	T
২	১	৪	৩	৬	৫	৮	৭

17. COUNTRY - কে EMWLVPA লেখা হলে ELECTORATE- কে কী লিখতে হবে?

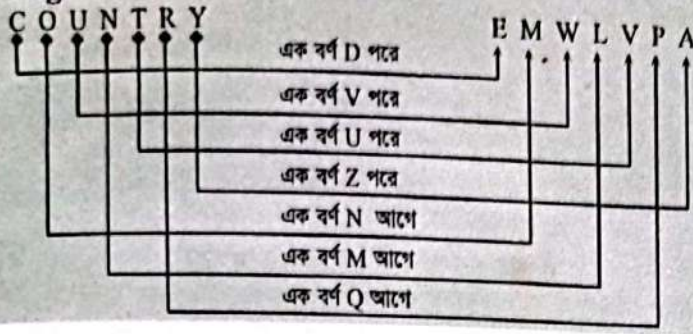
ক. CICEFQPYWE

খ. CJGERQTYVG

গ. CNCERQPCRG

ঘ. GJGAVMTYVC উত্তর: ঘ

Logic:



অনুরূপভাবে,



18. Choose the one the will be best fit in the blank position ? ELFA, GLHA, ILJA, _____, MLNA.

ক. OLPA

খ. LLMA

গ. KLMA

ঘ. KLLA

উত্তর: ঘ

Logic:

E	L	F	A→	E,F
G	L	H	A→	G,H
I	L	J	A→	I,J
K	L	L	A→	K,L
M	L	N	A→	M,N

একটি বর্ষ বাদ দিয়ে বর্ণ গুলো ক্রমিক অনুসারে সাজাতে হবে। মাঝের বর্ণ L এবং শেষের বর্ণ A ঠিক থাকবে।

19. If you rearrange the letters "LNGEDNA" you have the name of a ----- ?

ক. Ocean

খ. Animal

গ. City

ঘ. Country

উত্তর: ঘ

Logic: LNGEDNA= ENGLAND

LNGEDNA এর Letter গুলো Rearrange করে লিখলে দেশের নাম হয় বাহা= ইংল্যান্ড=ENGLAND (একটি Country)

20. নিচের কোনটি প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে?

JD- KF- ?- PM - TR

ক. NJ

খ. MI

গ. NI

ঘ. OJ

উত্তর: খ

Logic:



21. নিচের শূন্যস্থানে কোনটি বসবে ?

ক' গ. ছয়-

ক. ছড়

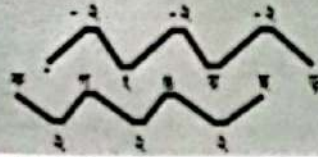
খ. ডুছ

গ. ছই

ঘ. ছড়

উত্তর: ক

Logic:



22. Find the odd-man out.

ক. 8

খ. 27

গ. 64

ঘ. 72

উত্তর: ঘ

Logic: the rest are all cubes Except 72

23. What letter in the word 'SUPERFLUOUS' is the same number in the word as it is the alphabet?

ক. R

খ. F

গ. L

ঘ. U

উত্তর: খ

Logic: F অক্ষরটি ইংরেজি বর্ণমালার ষষ্ঠ বর্ণ। এখানে 'SUPERFLUOUS' শব্দটিতে F এর স্থান ষষ্ঠ। ১২৩৪৫৬

24. A mother is always — than her daughter.

ক. wiser

খ. taller

গ. stouter

ঘ. older

উত্তর: ঘ

Logic: কন্যা মায়ের চেয়ে বুদ্ধিমান (Wiser) লম্বা (Taller) নির্ভীকচিত্ত (Stouter) হতে পারে। কিন্তু মায়ের চেয়ে বেশি বয়সের (Older) হওয়া অসম্ভব।

25. ADMINISTRATION শব্দটি দ্বারা নিম্নের কোন শব্দটি গঠন করা যায় না?

ক. STATION

খ. TRADITION

গ. MINISTER

ঘ. RATION

উত্তর: গ

Logic: ADMINISTRATION শব্দটিতে E নেই কিন্তু MINISTER শব্দটিতে E আছে সুতরাং সঠিক উত্তর গ

26. If GAMES is spelt as HBNFT, what will be the spelling of SPORTS?

ক. RONQSR

খ. TQPSUT

গ. RQNOSR

ঘ. TOQSUT

উত্তর: খ

Logic: GAMES এবং HBNFT শব্দ দুটি লক্ষ্য করলে দেখবো

G এর পরবর্তী বর্ণ H

A এর পরবর্তী বর্ণ B

M এর পরবর্তী বর্ণ N

E এর পরবর্তী বর্ণ F

S এর পরবর্তী বর্ণ T

ঠিক তেমনিভাবে, SPORTS শব্দের পরবর্তী বর্ণ (next letter) অনুসারে লিখলে TQPSUT হবে।

SPORTS শব্দের Letter গুলি হতে next letter ক্রমিক অনুসারে সাজানো হয়েছে।

27. THERMOLYSIS শব্দের অক্ষর রাশি দ্বারা নিম্নের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না?

ক. SISTER

খ. LOTUS

গ. LORIS

ঘ. LOITER

উত্তর: খ

Logic: THERMOLYSIS শব্দটিতে যেহেতু U অক্ষরটি নেই সুতরাং LOTUS শব্দ গঠন করা যাবে না

28. নিম্নের কোন শব্দটি PHOTOSYNTHETIC শব্দটি দ্বারা গঠিত করা যায় না?

ক. THOSE

খ. SCENT

গ. PRONE

ঘ. COTTON

উত্তর: গ

Logic: PHOTOSYNTHETIC শব্দটিতে R অক্ষরটি নেই সুতরাং PRONE শব্দ গঠন করা যাবে না

29. If all the consonants in the word STABLE are replaced by the previous letter and all the vowels are replaced by next letter which letter would be third from the left?

ক. S

খ. B

গ. A

ঘ. K

উত্তর: খ

Logic: Stable শব্দটিতে consonants গুলির অবস্থান পরিবর্তন এবং Vowel এর অবস্থান পরিবর্তন করলে বামদিক থেকে তৃতীয় অবস্থানে B letter থাকবে।

30. If the words below were arranged to make a good sentence, with what letter would the second word of the sentence begin? same means big large the as.

ক. l

খ. m

গ. s

ঘ. t

উত্তর: খ

Logic: কব্দিটি সাজালে হয়, Large means, Same as the big. সুতরাং বাক্যটির দ্বিতীয় শব্দ (Means) যার প্রথম বর্ণ M.

31. Insert the missing letter. F G E I A?

- ক. M খ. P গ. T ঘ. Q উত্তর: ঘ

32. If 1394=ACID Then 4516=?

- ক. DEAD খ. DEAL গ. DEAN ঘ. DEAF উত্তর: ঘ

Logic: A to Z কে ক্রমিক অনুসারে সাজালে

$$A=1 \quad C=3, \quad I=9 \quad D=4$$

$$\therefore 4=D \quad 5=E \quad I=A \text{ এবং } 6=F$$

$$\therefore 4516=DEAF$$

33. If ENGLAND is written as 1234526 and FRANCE is written as 785291, then GREECE is written as

- ক. 392291 খ. 381191 গ. 382292 ঘ. 392191 উত্তর: খ

Logic:

ENGLAND=1234526	FRANCE=785291	GREECE=381191
E=1	F=7	G=3
N=2	R=8	R=8
G=3	A=5	E=1
L=4	N=2	E=1
A=5	C=9	C=9
N=2	E=1	E=1
D=6		

34. If 194 means AID, BEFF means what?

- ক. 2254 খ. 2566 গ. 2846 ঘ. 2908 উত্তর: ঘ

Logic: A to Z (১ থেকে ২৬ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যা ধরে)

194 Means AID	BEFF Means = 2566
1 = A	2 = B
9 = I	5 = E
4 = D	6 = F
	6 = F

35. Complete the following:

- | | |
|--|--------------------------------|
| SCOTLAND 27186453 | LOTS 7293 |
| LOAN 8367 | AND ? |
- ক. 785 খ. 784 গ. 786 ঘ. 783 উত্তর: গ

Logic: ১ম ঘর থেকে যে মান পাওয়া যায় প্রত্যেকের সাথে ১ যোগ করলে ২য় ঘরেরটা পাওয়া যায়। এভাবে ১ যোগ করলে ৩য় ঘরেরটা পাওয়া যায়। আবার ১ যোগ করলে ৪র্থ ঘরেরটা পাওয়া যায়। যেমন:

S C O T L A N D	L O T S	L O A N	A N D
2 7 1 8 6 4 5 3	7 2 9 3	8 3 6 7	(4+1+1+1)(5+1+1+1)(3+1+1+1)

36. Insert the missing set. STAR-LAMP=XMAS-?

- ক. TWO খ. TREE গ. LIG ঘ. KHE উত্তর: ঘ

Logic: তারা-আলো= বড় দিন- বড় দিনের Tree

37. If A=26, Z=1, SUN = 27 Then CUT=?

- ক. 59 খ. 49 গ. 67 ঘ. 37 উত্তর: ঘ

Logic: A to Z [A=26 এবং Z=1 ধরে]

S=8, U=6, N=13	$\therefore \text{SUN}=8+6+13=27$
C=24, U=6, T=7	$\therefore \text{CUT}=24+6+7=37$



38. If LOYAL is coded as 'JOWAJ' then PRONE is coded as-
 ক. QRPNE খ. NRMND গ. ORNMG

ঘ. NRMNC

উত্তর: ঘ

Logic:

L	O	Y	A	L	=	P	R	O	N	E
K	-	X	-	K		O	-	N	-	D
J	O	W	A	J		N	R	M	N	C

39. If SUMMER is coded as RUNNER, the code for WINTER Will be-
 ক. SUTTER খ. VIOUER গ. WALKER

ঘ. SUFFER

উত্তর: ঘ

Logic:

S	U	M	M	E	R	=	W	I	N	T	E	R
R	U	N	N	E	R		V	I	O	U	E	R

R এর পরের বর্ণ S → V এর আগের বর্ণ W (প্রথমে নিচে থেকে উপরে)

N এর আগের বর্ণ M → O এর আগের বর্ণ N

N এর আগের বর্ণ M → U এর আগের বর্ণ T

40. Insert the missing word.

SRTS = HIGH

XZOU = CALF

MZNV = ?

ক. NAME

খ. OAME

গ. MANF

ঘ. LAOE

উত্তর: ঘ

Logic: ১ম টা A. = শেষের টা (Z) হলে (M প্রথম দিক থেকে ১৩তম বর্ণ অর্থাৎ মাঝের বর্ণ) এবং (N শেষের দিক থেকে ১৩তম বর্ণ অর্থাৎ মাঝের বর্ণ)

A থেকে শুরু	Z থেকে শুরু
A	Z
B	Y
C	X
D	W
E	V
F	U
G	T
H	S
I	R
J	Q
K	P
L	O
M	N

N	M
O	L
P	K
Q	J
R	I
S	H
T	G
U	F
V	E
W	D
X	C
Y	B
Z	A

উপরের ছক থেকে A to Z এবং Z to A সাজালে যার যার পাশেরটা নিয়ে।

S R T S X Z O U M Z N V
 H I G H C A L F N A M E

কখনো কখনো ১/২/৩/৪/৫ টি বর্ণের পরের বর্ণটি আসে। আবার, ১/২/৩/৪/৫ টি বর্ণের আগের টা আসে।

41. D=23, L=15, S=?

ক. 8

খ. 7

গ. 15

ঘ. 16

উত্তর: ঘ

Logic: Assign numerical values to the alphabet in a reverse order i. e. z=1 y=2 (Z to A গণনা করলে উল্টা দিক থেকে গুনতে হবে)

42. Insert the missing letters.

GROWN = EPMUL
SCHOOL = QAFMMU

FLOWN = DJMUL
GUIDE = ?

উত্তর: ESGBC

G	R	O	W	N
মাকের গুলো থাকবে না				
E	P	M	U	L

F	L	O	W	N
মাকের গুলো থাকবে না				
D	J	M	U	L

G	U	I	D	E
F	T	H	C	D
E	S	G	B	C

মাকের গুলো থাকবে না

43. যদি M=13 হয়, KITE=?

ক. ৩৫

খ. ৪৫

গ. ৫০

ঘ. ৬৫

উত্তর: খ

Logic: বর্ণমালায় M-এর ক্রম = 13 (প্রদত্ত) k-এর ক্রম=11, I-এর ক্রম=9, T-এর ক্রম =20, E-এর ক্রম=5
∴ KITE =11+9+20+5=45

44. যদি পেন = পেপার, পেপার = রাবার, রাবার = মোজা, মোজা = স্কেল হয়, তবে কিসের ওপর লেখা হয়?

ক. পেপার

খ. রাবার

গ. পেন

ঘ. স্কেল

উত্তর: খ

Logic: সাধারণত লেখা হয় পেপারের ওপর। এই সাংকেতিক ভাষায় পেপারকে রাবার বলা হয়। তাই রাবারে ওপর লেখা হয়।

45. যদি গাছকে কলা হয় সবুজ, সবুজকে কলা হয় বৃষ্টি, বৃষ্টিকে কলা হয় জল, জলকে কলা হয় বাতাস, বাতাসকে কলা হয় নীল, তাহলে মাছ কেথায় সাঁতার কাটে?

ক. বৃষ্টি

খ. বাতাস

গ. দেয়াল

ঘ. গাছ

উত্তর: খ

Logic: মাছ জলে সাঁতার কাটে। জলকে বলা হয় বাতাস।

46. যদি কোনো ভাষায় কালিকে বলা হয় বাতাস, বাতাসকে বলা হয় মালভূমি, মালভূমিকে বলা হয় কুয়ো, কুয়াকে বলা হয় দ্বীপ, দ্বীপকে বলা হয় আকাশ, তাহলে ওই ভাষায় মহিলারা কোথা থেকে জল তোলেন?

ক. কুয়ো

খ. দ্বীপ

গ. বাতাস

ঘ. আকাশ

উত্তর: খ

Logic: সাধারণত, মহিলারা কুয়ো থেকে জল তোলেন। এই বিশেষ ভাষায় কুয়াকে দ্বীপ বলা হয়।

∴ মহিলারা দ্বীপ থেকে জল তোলেন।

47. কোনো ভাষায় water কে black, black কে tree, tree কে blue, blue কে rain, rain কে pink, pink কে fish বলা হয় তবে colour of sky কে ওই ভাষায় কি বলে?

ক. blue

খ. Fish

গ. Rain

ঘ. Pink

উত্তর: গ

Logic: Colour of sky হল blue এবং এই সাংকেতিক ভাষায় blue হল rain

48. যদি EARTHQUAKE এর সংকেত হয় MOGPENJOSM তবে EQUATE এর সংকেত হল

ক. MENOPM

খ. MENOMP

গ. NJOGPM

ঘ. MNJOPM

উত্তর: ঘ

Logic:

E	A	R	T	H	Q	U	A	K	E
M	O	G	P	E	N	J	O	S	M

সূত্রাং

E	Q	U	A	T	E
M	N	J	O	P	M

49. ইংরেজি বর্ণমালার অক্ষরগুলি উল্টোভাবে সাজালে ১৪ নং অক্ষর হবে-

ক. N

খ. L

গ. O

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: ঘ

Logic: M উল্টোভাবে 14 নং

SELF TEST

01. Underline the odd-man out?
A. August B. September C. October D. November
02. যদি Tale=Late হয়, তবে Cafe=?
A. FACE B. CAFE C. EAFV D. AEFC
03. If PALE is coded as 2134, EARTH is coded as 41590, how can is PEARL be coded in that language?
A. 25430 B. 29530 C. 25413 D.24153
04. If CIGARETTE is coded as GICERAETT, then DIRECTION will be coded as-
A. NOIETCRID B. RIDTCENOI C. IRDCTIONE D.NORTECDII
05. If in a certain language KINDLE is coded as ELDNIK, how is EXOTIC coded in that code?
A. EOXITC B. EXOTLC C. CITOXE D.COXITE
06. In certain code, SUBSTTTUTION is written as TISBUSNOITUT. How is DISTRIBUTION written in that code?
A. IRTDISNOIUTB B. IRTSIDNOIBUT
C. IRTDISNOITUB D. IRTSIDNOITUB
07. In a certain code, REFRIGERATOR is coded as ROTAREGIRFER. Which word would be coded as NOITNUMMA?
A. AMMUNTION B. NMMUNITIOA
C. ANMOMIUTNI D. AMNTOMUIN
08. If in a certain language, MACHINE is coded as LBBIHOD, which word would be coded as SLTMFNB?
A. TMUNGOC B. TMUNGMC C. TKULGMC D. RMSNEOA
09. If in certain language NATURE is coded as MASUQE, how is FAMINE coded in that code?
A. TVNYNV B. UVNZOV C. EALIME D. FZMHND
10. যদি DOWN শব্দটিকে FQYP আকারে লেখা যায় তবে WITH কে কিভাবে লেখা যায়?
A. YKVJ B. YDYV C. KYVJ D. JLKY

Correct Answer

01.A	02. A	03. D	04. B	05. C	06. D	07. A	08. D	09. C	10.A
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

লিজেভ কেয়ার দিচ্ছে আপনাকে সেরা মানের সকল বিষয়ের শিক্ষক।

যোগাযোগ : ০১৭১৯-০৯২৬৪৬, ০১৭১৩-৪৩২৮৪৬

শাখাসমূহ:- ফার্মগেট, সাভার, মিরপুর, মৌচাক, রাজশাহী, রংপুর, চট্টগ্রাম, ময়মনসিংহ, খুলনা



Clock (ঘড়ি)

AT A GLANCE

- N সকাল ৯টা ৩০ মিনিট এক্ষেত্রে ঘণ্টার ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ? $105^\circ / 255^\circ$
 N সকাল ১০টা ২০ মিনিট এক্ষেত্রে ঘণ্টার ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ? $190^\circ / 190^\circ$
 N সকাল ১১টা ৩০ মিনিট এক্ষেত্রে ঘণ্টার ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ? $165^\circ / 195^\circ$

ঘড়ি সময় হারাণে বের করার প্রয়োজনীয় সূত্রাবলী

- N ঘড়ি সময় হারাণে পুনরায় সঠিক সময় দেওয়া বের করতে ব্যবহার করণ এই সূত্র - $\frac{12 \times 60}{\text{হারানো সময়}}$ দিন

যেমন : যদি একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১৫ মিনিট সময় হারায় তাহলে কতদিন পর পুনরায় সঠিক সময় দিবে? ব্যাখ্যা : $\frac{12 \times 60}{15}$ দিন = ৪৮ দিন

□ প্রয়োজনীয় কথা :

- N যদি সময় হারায় সেকেন্ডে সেকেন্ডে = $\frac{12 \times 60 \times 60}{\text{হারানো সময়}}$ দিন

- N ঘড়ি স্লো হলে ১২ ঘণ্টা পর আবার সঠিক সময় দেয়।

যা না জানলেই নয়

- O যদি একটি ঘড়ি প্রতিদিন ২০ মিনিট সময় হারায় তবে কতদিন পর ঘড়িটি সঠিক সময় দিবে? - ৩৬ দিন পর।
 O যদি একটি ঘড়ি প্রতিদিন ৮০ মিনিট সময় হারায় তবে কতদিন পর ঘড়িটি সঠিক সময় দিবে? - ৯ দিন পর।
 O যদি একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১৫ মিনিট সময় হারায় তবে কতদিন পর ঘড়িটি সঠিক সময় দিবে? - ৪৮ দিন পর।

আয়নায় সময় ও প্রকৃত সময় সংক্রান্ত কৌশল

- X যদি শুধু ঘণ্টা ও মিনিট দেওয়া থাকে তাহলে

O প্রকৃত সময় = ১১ : ৬০ - আয়নার সময়

O আয়নার সময় = ১১ : ৬০ - প্রকৃত সময়

- X যদি ঘণ্টা, মিনিট ও সেকেন্ড উল্লেখ থাকে তাহলে

O প্রকৃত সময় = ১১ : ৫৯ : ৬০ - আয়নার সময়

O আয়নার সময় = ১১ : ৫৯ : ৬০ - প্রকৃত সময়

যেমন : আয়নায় দেখা গেল ঘড়িতে সময় ৯টা ৩০ মিনিট বাজে তখন প্রকৃত সময় কত? ২:৩০ মিনিট।

ব্যাখ্যা : প্রকৃত সময় = ১১ : ৬০ - ৯:৩০ = ২ : ৩০ মিনিট

যা না জানলেই নয়

O আয়নায় দেখা গেল ১০ : ৩০ মিনিট তাহলে প্রকৃত সময় কত? ১ : ৩০ মি.

O প্রকৃত সময় ৯:৪০ তাহলে আয়নার কত সময় দেখা যাবে? ২ : ২০ মিনিট।

[মিনিটের কাঁটা ও ঘণ্টার কাঁটা বিষয়ক কৌশল]

O সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত = মিনিটের কাঁটা ঘণ্টার কাঁটাকে ১ বার অতিক্রম করবে।

O কারণ : এক্ষেত্রে কেবল ১২টার সময় মিনিটের কাঁটা ঘণ্টার কাঁটাকে অতিক্রম করে।

Legend IQ

□ প্রয়োজনীয় কথা:

- O মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে ১২ ঘন্টায় ১১ বার অতিক্রম করে।
- O মিনিটের কাঁটা ও ঘন্টার কাঁটা ১২ ঘন্টায় ২২ বার ৯০° কোণ উৎপন্ন করে
ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটা ২৪ ঘন্টায় ৪৪ বার ৯০° কোণ উৎপন্ন করে

যা না জানলেই নয়

- N সকাল ৯টা থেকে সকাল ১১টা পর্যন্ত সময়ে মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কত বার অতিক্রম করবে? - ২ বার
- N প্রতি ১২ ঘন্টায় মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে? - ১১ বার

শুধু ঘন্টা বিষয়ক কৌশল

- O ঘড়ির ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ = যে ঘন্টা দেওয়া থাকবে $\times ৩০^\circ =$ উত্তর
উত্তর: যেমন : ৩টা বাজে তাহলে ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত? = উত্তর: ৯০°
ব্যাখ্যা : $৩ \times ৩০^\circ$ [এখানে ঘন্টার জায়গায় ৩ বসানো হয়েছে] = ৯০°

□ প্রয়োজনীয় কথা:

- O প্রতি ১ ঘন্টার জন্য ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ ৩০° ।
- N ঘড়িতে সময় দেখা গেল বিকাল ৪টা তাহলে ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ? ১২০°
- N ঘড়িতে সময় দেখা গেল সকাল ৭টা তাহলে ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ? ১৫০°
- N ঘন্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটার মধ্যে সব সময় কয়টি কোণ তৈরি হয় - ২টি
- N ঘন্টার কাঁটা ১ ঘন্টা সরলে কত ডিগ্রী কোণ সরে যায় - ৩০ ডিগ্রী
- N মিনিটের কাঁটা ১ মিনিট সরলে কত ডিগ্রী কোণ সরে যায় - ৬ ডিগ্রী
- N সেকেন্ডের কাঁটা ১ সেকেন্ড সরলে কত ডিগ্রী সরে যায়? ৫ ডিগ্রী
- N সেকেন্ডের কাঁটা ১ সেকেন্ড সরলে মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রী সরে - $১/১০$ ডিগ্রী
- N সেকেন্ডের কাঁটা ১ সেকেন্ড সরলে ঘন্টার কাঁটা কত ডিগ্রী সরে - $১/১২০$ ডিগ্রী
- N ১১টা থেকে ১টা পর্যন্ত ঘন্টার কাঁটা এবং মিনিটের কাঁটা কতবার পরস্পর এক সাথে মিলিত হয়। - ১ বার
- N দুপুর ১২টা থেকে বিকাল ৫টা ১০ মিনিট পর্যন্ত ঘন্টার কাঁটা কত ডিগ্রী ঘুরবে - ১৫৫ ডিগ্রী
আমরা জানি, প্রতি মিনিটে ঘন্টার কাঁটা $১/২$ ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন করে, তাহলে আমরা দেখি

$$১২ - ১ \text{ টা} = ১ \text{ ঘন্টা}$$

$$১ - ২ \text{ টা} = ১ \text{ ঘন্টা}$$

$$২ - ৩ \text{ টা} = ১ \text{ ঘন্টা}$$

$$৩ - ৪ \text{ টা} = ১ \text{ ঘন্টা}$$

$$৪ - ৫ \text{ টা} = ১ \text{ ঘন্টা}$$

$$৫ - ৫.১০ \text{ মিনিট} = ১০ \text{ মিনিট}$$

$$= ৫ \text{ ঘন্টা} + ১০ \text{ মিনিট}$$

$$= ৫ \text{ ঘন্টা} ১০ \text{ মিনিট}$$

তাহলে ১ ঘন্টায় উৎপন্ন করে ৩০° কোণ

$$৫ \text{ ঘন্টায় উৎপন্ন করে } ৩০^\circ \times ৫ = ১৫০^\circ$$

১০ মিনিটে উৎপন্ন করে ৫°

$$১৫০^\circ + ৫^\circ$$

$$\therefore ১৫৫^\circ \text{ ঘুরবে}$$

- N দুপুর ১২টা থেকে বিকাল ৩টা ১০ মিনিট পর্যন্ত ঘন্টার কাঁটা কত ডিগ্রী ঘুরবে? ৯৫ ডিগ্রী
- N দুপুর ১২টা থেকে বিকাল ২টা ৩০ মিনিট পর্যন্ত ঘন্টার কাঁটা কত ডিগ্রী ঘুরবে? ৭৫ ডিগ্রী

- ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ১ ঘন্টায় কত বার পরস্পর লম্বভাবে মিলিত হয়? ২ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ৬ ঘন্টায় কত বার পরস্পর লম্বভাবে মিলিত হয়? ১১ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ১২ ঘন্টায় কত বার পরস্পর লম্বভাবে মিলিত হয়? ২২ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ২৪ ঘন্টায় বা ১ দিনে কত বার পরস্পর লম্বভাবে মিলিত হয়? ৪৪ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ১ ঘন্টায় কত বার পরস্পর সরল রেখায় (একই দিক থেকে) মিলিত হয়? ১ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ৬ ঘন্টায় কত বার পরস্পর সরল রেখায় (একই দিক থেকে) মিলিত হয়? ৬ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ১২ ঘন্টায় কত বার পরস্পর সরল রেখায় (একই দিক থেকে) মিলিত হয়? ১১ বার
 ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটা প্রতি ৬ ঘন্টায় কত বার পরস্পর সরল রেখায় (বিপরীত দিকে থেকে) মিলিত হয়? ৬ বার
 একটি বন্ধ ঘড়ি দিনে কত বার সঠিক সময় দেয়? ২ বার
 একটি নষ্ট ঘড়ি দৈনিক ১০ মিনিট করে সময় হারায়। ঘড়িটি কত দিন পর সঠিক সময় দিবে? ৭২ দিন পর
 একটি নষ্ট ঘড়ি প্রতি ঘন্টায় ৩০ সেকেন্ড করে সময় হারায়। ঘড়িটি কত দিন পর সঠিক সময় দিবে? ৬০ দিন পর
 ৩ টা ৩০ মিনিট এ ঘন্টার কাটা এবং মিনিটের কাটার মধ্যে সময়ের পার্থক্য কত? ১২.৫ মিনিট

Concept Practice

- ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে, ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-
 ক. ১৫০° খ. ৬০° গ. ৯০° ঘ. ১২০°
Logic: (ঘ) ৮ টা বাজলে ঘন্টা ও মিনিটের $\angle = ৮ \times ৩০^\circ = ২৪০^\circ = ৩৬০^\circ - ২৪০^\circ = ১২০^\circ$
- প্রতি এক ঘন্টায় কতবার ঘড়ির মিনিটের এবং ঘন্টার কাঁটা পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে?
 ক. ১ বার খ. ২ বার গ. ৩ বার ঘ. ৪ বার
Logic: (খ) প্রতি ঘন্টায় ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটা সাধারণত ১ বার ০° কোণে ও ১৮০° কোণে (এক সরলরেখায়) অবস্থান করে।
 কিন্তু ঘন্টায় দু'বার লম্বভাবে অবস্থান করে।
- একটি ঘড়িতে ৬ ঘন্টা ধনি ঠিক ৬টায় শুরু করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে, এ ঘড়িতে ১২টার ঘন্টা ধনি বাজতে কত সময় লাগবে?
 ক. ১০ সেকেন্ড খ. ১১ সেকেন্ড গ. ১২ সেকেন্ড ঘ. $১০\frac{১}{২}$ সেকেন্ড
Logic: (খ) ১ম ৬ টা বাজার সাথে সাথেই বাজবে। বাকী ৫ টি ঘন্টা ধনি ৫ সেকেন্ডে বাজবে। এভাবে ১২ টার ক্ষেত্রে ১ম ঘন্টা ১২ টা বাজার সাথে সাথেই বাজে বলে, বাকী ১১ টিতে ১১ সেকেন্ড সময় লাগবে।
- দেয়াল ঘড়িতে রাত ৯টা বাজে; ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটির মাপ-
 ক. ৬০° খ. ৭০° গ. ৮০° ঘ. ৯০°
Logic: (ঘ) $\angle = ৯ \times ৩০^\circ = ২৭০^\circ = ৩৬০^\circ - ২৭০^\circ = ৯০^\circ$ ।
- সকাল ১১ টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত ঘড়িতে মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?
 ক. ১ বার খ. ২ বার গ. ৩ বার ঘ. ৬০ বার
Logic: (ক) মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে প্রতি ঘন্টায় একবার অতিক্রম করলেও ১১ টা থেকে ১ টা পর্যন্ত মাত্র ১ বার, ঠিক ১২ টার সময় অতিক্রম করে।
- A clock loses 10 minutes each day. How many days will take to reach a point where the clock will indicate the correct time? (একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট ধীরে চলে। কতদিন পর এটি সঠিক সময় দিবে?)
 ক. 36 খ. 72 গ. 120 ঘ. None of this
Logic: (খ) ঘড়িটি মোট ১২ ঘন্টা cover করলে (স্লো চলতে চলতে) আবার ঠিক সময় দেবে।
 এ কারণে, $\frac{12 \times 60}{10}$ [12 ঘন্টা = 12×60 মিনিট] = 72 দিনে ১০ মিনিট ধীর গতিতে চললে ৭২দিন পর ঠিক সময় দেবে।
- একটি দেয়াল ঘড়িতে সকাল ৮ : ৪০ বাজে। আয়নার মধ্যে এ সময়কে কত দেখাবে?
 ক. ৮ : ২০ খ. ৩ : ৪০ গ. ৩ : ২০ ঘ. ২ : ২০
Logic: (গ) MT (Mirror Time আয়নার সময়) = $১১ : ৬০ - RT$ (Real Time - প্রকৃত সময়)
 $= ১১ : ৬০ - ৮ : ৪০ = ৩ : ২০$

Legend IQ

08. From the time 6 : 15 pm to the time 7 : 45 pm, of the same day, how many degrees does minute hand of a standard clock rotate? (সন্ধ্যা ৬ : ১৫ মিনিট থেকে ৭ : ৪৫ মিনিট পর্যন্ত একটি সাধারণ মিনিটের কাঁটা কত ডিগ্রী ঘোরে?)

- ক. 30° খ. 540° গ. 180° ঘ. 910°

Logic: (খ) একত্র সময়ের ব্যবধান = $9 : 45 - 6 : 15 = 3 : 30 = 1 \frac{1}{2}$ ঘন্টা বা $\frac{3}{2}$ ঘন্টা।

এখন, মিনিটের কাঁটা প্রতি ঘন্টায় একবার সম্পূর্ণ ঘড়িটি বা 360° ঘুরলে, $\frac{3}{2}$ ঘন্টায় $\frac{3}{2} \times 360^\circ = 540^\circ$ ঘুরবে।

09. The hour hand of an analog clock move $\frac{1}{60}$ th of the degree every minute. Then how many degrees will the hour hand move in one hour? (একটি এনালগ ঘড়ির ঘন্টার কাঁটা প্রতি মিনিটে $\frac{1}{60}$ ডিগ্রী অতিক্রম করে। ১ ঘন্টার কাঁটা কত পথ অতিক্রম করবে?)

- ক. 1 degree খ. 2degree গ. 5 degree ঘ. 4 degree ঙ. 10 degree

Logic: (ক. যেহেতু 1 ঘন্টা = 60 মিনিট; $\therefore 60$ গুণ বা $60 \times \frac{1}{60}$ অতিক্রম করবে।

10. সকল ৮ টা থেকে রাত ৮ টা পর্যন্ত এনালগ ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটার উপর দিয়ে কতবার অতিক্রম করে?

- ক. ১২ বার খ. ১০ বার গ. ১১ বার ঘ. ১০ বার

Logic: (গ. মিনিটের কাঁটা, ঘন্টার কাঁটাকে প্রতি ঘন্টায় একবার অতিক্রম করলেও ১১-১ টা পর্যন্ত দু'ঘন্টায় একবার অতিক্রম করবে। এজন্য ১২ ঘন্টার ১১ বার হবে।

11. It is a quarter to nine in a wall hanged analog clock. What is the time seemed in the mirror

- ক. 3 : 15 খ. 4 : 15 গ. 5 : 15 ঘ. 6 : 15

Logic: (ক. a quarter to nine = 8 : 45. So, mirror time = 11 : 60 - 8 : 45 = 3 : 15 (a quarter past

12. The time seemed for reflection in the mirror is now 6 : 35. What is the original time of the analog clock?

- ক. 5 : 35 খ. 5 : 25 গ. 6 : 25 ঘ. 7 : 25

Logic: (খ. Original time = 11 : 60 - 6 : 35 = 5 : 25.

13. It is 20 minutes 30 seconds after 7 pm in a wall hanged analog clock. What will be the time reflecting in the mirror counting second also?

- ক. 4 : 29 : 20 খ. 4 : 40 : 30 গ. 4 : 39 : 30 ঘ. 4 : 29 : 30

Logic: (গ. Mirror reflected time = 11 : 59 : 60 - 7 : 20 : 30 = 4 : 39 : 30; 39 minutes 30 seconds past 4 pm.

14. It is 2 pm in an analog table clock. What is the angle between the hour & minute hand of the clock?

- ক. 40° খ. 60° গ. 68° ঘ. 90°

Logic: (খ. Angle (\angle) = $h \times 30^\circ = 2 \times 30^\circ = 60^\circ$.

15. If an hour hand of an analog clock moves $1/10$ degree every minute. How many degrees will move a minute hand from the time 10 pm to 11 : 30 pm?

- ক. 540° খ. 640° গ. 740° ঘ. 840°

Logic: (ক. Total time is 11 : 30 - 10 = 1 : 30 = 90 minutes.

Every minute, hour hand moves $\frac{1^\circ}{10}$

\therefore || || minute || || $\frac{1^\circ}{10} \times 60 = 6^\circ$

\therefore 90 || || || || $6^\circ \times 90 = 540^\circ$

It takes 3 seconds to bell the ring after 3 O'clock. How much time will be needed to bell the ring after 7 O'clock?

- ক. 7seconds খ. 8seconds গ. 9 seconds ঘ. 10 seconds

Logic: (গ.) 1st ring bells exactly on the time. So 2 bell takes 3 seconds.

So, (7 - 1) or, 6 bell will take $\frac{3}{2} \times 6 = 9$ seconds.

An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?

- ক. 144° খ. 150° গ. 168° ঘ. 180°

Logic: (ঘ.) In a watch,

The hour hand rotates in 12 hours 360°

$$\therefore \parallel \parallel \parallel \parallel \parallel 1 \parallel \frac{360^\circ}{12}$$

$$\therefore \parallel \parallel \parallel \parallel (8 \text{ to } 2) = 6 \parallel \frac{360^\circ \times 6}{12} = 180^\circ$$

Note : 12 hours time format followed.

A clock is started at noon. By 10 minutes past 5, the hour hand has turned through:

- ক. 145° খ. 150° গ. 155° ঘ. 160°

Logic: (গ.) In a watch,

In 60 minutes the hour hand rotates 30°

$$\therefore \parallel 1 \parallel \parallel \parallel \parallel \parallel \parallel \frac{30^\circ}{60}$$

$$\therefore \parallel 5 \text{ hrs. } 10 \text{ minutes} = (5 \times 60 + 10) = 310 \text{ minutes} \parallel \frac{30^\circ \times 310}{60} = 155^\circ$$

1. How many times in a day, are the hand of a clock in straight line but opposite in direction?

- ক. 20 খ. 22 গ. 44 ঘ. 48

Logic: (খ.) The hands of a clock point in opposite directions (in the same straight line) 11 times in every 12 hours. (Because between 5 and 7 they point in opposite directions at 6 o'clock only). So, in a day, the hands point in the opposite direction 22 times.

1. How many times in a day, the hands of a clock are straight?

- ক. 22 খ. 24 গ. 44 ঘ. 48

Logic: (গ.) In 12 hours, the hands coincide or are in opposite direction 22 times.

\therefore In 24 hours, the hands coincide or are in opposite direction 44 times a day.

.. আয়নার মধ্যে একটি এনালগ ঘড়ির সময় ৭:২৫ দেখাচ্ছে। প্রকৃতপক্ষে কয়টা বাজে?

- ক. ৫:৩৫ খ. ৮:৩৫ গ. ৩:৩৫ ঘ. ৬:৩৫

Logic: (খ) প্রকৃত সময় = ১১:৬০ - ৭:২৫ = ৪:৩৫।

2. How many degrees does a minute hand move in 20 minutes? (একটি মিনিটের কাঁটা ২০ মিনিটে কত ডিগ্রি ঘোরে?)

- ক. 20° খ. 120° গ. 60° ঘ. 100°

Logic: (খ) 1 ঘন্টায় মিনিটের কাঁটা পুরো ঘড়ি একবার বা 360° ঘোরে। \therefore 20 মিনিটে বা $\frac{1}{3}$ ঘন্টায় ঘোরে $\frac{1}{3} \times 360^\circ = 120^\circ$

3. After how many hours, hour, minute & second hands exactly aline together?

- ক. 10 hours খ. 6 hours গ. 12 hours ঘ. 11 hours

Logic: (গ) After 12 hours interval, exactly at 12.00

অনুশীলন করণ সফলতা পাবেন ১০০%

□ অতীব প্রয়োজনীয় তথ্য, মন দিয়ে পড়ে ফেলুন:

আজ = ১ম দিন

আগামী কাল = ২য় দিন

আগামী পরশু দিন = ৩য় দিন

আগামী পরশু দিনের পরের দিন = ৪র্থ দিন (১ দিন পর = ২য় দিন)

তাহলে আমরা বলতে পারি -

আগামীকাল = আজকের ১ দিন পর

আগামী পরশু দিন = আজকের ২ দিন পর

আগামী পরশু দিনের পরের দিন = আজকের ৩ দিন পর

তেমনি ভাবে-

গত কাল = আজকের ১ দিন আগে / পূর্বে

গত পরশু = আজকের ২ দিন আগে / পূর্বে

গত পরশু দিনের আগের দিন = আজকের ৩ দিন আগে / পূর্বে

- ✓ আজকের বার দিয়ে আগামীর বার বের করতে বললে সামনের দিকে যেতে হবে।
- ✓ আজকের বার দিয়ে গত দিনের বার বের কতে বললে পিছনের দিকে যেতে হবে।
- ✓ গত দিনের বার দিয়ে আজকের বার বের করতে বললে সামনের দিকে যেতে হবে।
- ✓ আগামী দিনের বার দিয়ে আজকের বার বের করতে বললে পিছনের দিকে যেতে হবে।
- ✓ আগামী দিনের বার দিয়ে গত দিনের বার বের করতে বললে পিছনের দিকে যেতে হবে।

Concept Practice

01. ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন “আগামীকাল”। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে?
ক. ৭ খ. ৮ গ. ৯ ঘ. ১০

Logic: (ক) আজ ২৩ তারিখ বলে, ১৭ দিন আগে, ২৩-১৭=৬ তারিখ ∴ আগামীকাল ৭ তারিখ জন্মদিন।

02. আগামী পরশু রাজ্জাকের জন্মদিন। পরের সপ্তাহের সেই দিন একটি উৎসব। আজ রবিবার হলে উৎসবের পরের দিন কি বার হবে?
ক. বুধবার খ. মঙ্গলবার গ. শুক্রবার ঘ. শনিবার

Logic: (ক) আজ রবিবার, তাই পরশু মঙ্গলবার। মঙ্গলবারের পরের দিন বুধবার হবে।

03. চলতি বছর অর্থাৎ ২০১০ সালের ১লা জানুয়ারি শুক্রবার ছিল। এ বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার হবে?
ক. রবিবার খ. বুধবার গ. শুক্রবার ঘ. সোমবার

Logic: (গ) সাধারণত বছরের শুরু ও শেষ দিন একই হবে।

04. If the second day of the month is a Monday, the eighteenth day of the month is –
(মাসের ২য় দিন সোমবার হলে ১৮ তম দিন কী বার হবে?)

ক. Sunday খ. Tuesday গ. Wednesday ঘ. Monday

Logic : (গ) ২য় ও ১৮ তম দিনের পার্থক্য ১৬ দিন যা ১৪ দিন + ২ দিন। ∴ ২ দিন পর বুধবার (Wednesday) হবে।

05. ১৯৯৯ সালের ১লা ফেব্রুয়ারি সোমবার হলে, ১৯৯৮ সালের ১লা ফেব্রুয়ারি কি বার ছিল?

ক. রবিবার

খ. সোমবার

গ. শনিবার

ঘ. মঙ্গলবার

Logic: (ক) সাধারণ পূর্ববছরের একইদিন = -১ দিন = সোমবার -১ = রবিবার।

06. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছর ১ অক্টোবর কি বার ছিল?

ক. বুধবার

খ. বৃহস্পতিবার

গ. শনিবার

ঘ. মঙ্গলবার

Logic: (খ) ১ অক্টোবর - ২৮ আগস্ট = $৩+৩০+১ = ৩৪$ দিন = $৩৫ - ১$ দিন।

∴ শুক্রবার - ১ = বৃহস্পতিবার ছিল।

07. If the day after tomorrow is Friday, which was yesterday? (যদি আগামী পরশুদিন শুক্রবার হয়, তবে গতকাল কী বার ছিল?)

ক. Tuesday

খ. Sunday

গ. Friday

ঘ. Wednesday

Logic: (ক) পরশুদিন (আগামী) শুক্রবার (Friday) হলে আজ বুধবার (Wednesday); তাই গতকাল মঙ্গলবার।

08. If the day before yesterday is two days after Monday, then what day is it today? (গত পরশু সোমবারের দুদিন পর হলে, আজ কী বার হবে?)

ক. Wednesday

খ. Tuesday

গ. Monday

ঘ. Friday

Logic: (ঘ) গত পরশু = সোমবার(Monday) + ২ = বুধবার(Wednesday) : সুতরাং আজ শুক্রবার(Friday)।

09. The day that will come 3 days after tomorrow will be Saturday. What was the day two days before yesterday? (আগামীকালের তিনদিন পর শনিবার হবে। তাহলে গতকালের দুদিন আগে কী বার ছিল?)

ক. Saturday

খ. Sunday

গ. Monday

ঘ. None of these

Logic: (ক) Today + 4 = Saturday ∴ Today = Tuesday এখন, Tuesday - 3 = Saturday.

10. ২০১২ সালের ১ লা জানুয়ারি রবিবার, এ বছরের ৩১ ডিসেম্বর কী বার হবে?

ক. রবিবার

খ. সোমবার

গ. শনিবার

ঘ. মঙ্গলবার

Logic: (খ) সাধারণ বছরে, সপ্তাহে যেদিন বছর শুরু সে দিনই শেষ হয়। কিন্তু, অধিবর্ষে পরের দিন শেষ হয়। এজন্য ২০১২ অধিবর্ষ বলে পরদিন বা সোমবার শেষ হবে।

11. ২০১২ সালের ১ লা জুন শুক্রবার, ২০১৩ সালের ১ লা জুন কী বার?

ক. শুক্রবার

খ. শনিবার

গ. রবিবার

ঘ. সোমবার

Logic: (খ) পরের বছরের একই দিন সপ্তাহে একদিন পর হবে। এক্ষেত্রে শনিবার হবে। কিন্তু মাসে লীপইয়ার ডেট (২৯/০২) পড়লে একদিন বেশি ধরতে হবে।

12. ২০১৩ সালের ১ লা জানুয়ারি মঙ্গলবার হবে। ঐ বছরের ১২ ই অক্টোবর কী বার হবে?

ক. রবিবার

খ. সোমবার

গ. শনিবার

ঘ. মঙ্গলবার

Logic: (গ) সাধারণ বছরে, ০৩/১- ভিত্তি তারিখ আর ৪/৪, ৬/৬, ৮/৮, ১০/১০, ১২/১২ তারিখ গুলো অনুসরণ তারিখ আর এগুলো সপ্তাহের একই দিন। একারণে এক্ষেত্রে ০৩/০১ বৃহস্পতিবার = ১০/১০। ∴ ১২/১০ শনিবার।

13. It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of Jan 1, 2010? (২০০৬ সালের ১লা জানুয়ারি রবিবার হলে ২০১০ সালের ১লা জানুয়ারি কী বার ছিল?)
 ক. Saturday খ. Sunday গ. Friday ঘ. Wednesday
- Logic:** (গ) ২০০৭ সালের ১ জানুয়ারি Monday কেননা পূর্বের বছরের একই তারিখ পরের বছরের একদিন পর হয়। এভাবে ২০০৮ সালের ১ জানুয়ারি ছিল Tuesday এবং ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি ছিল Thursday কেননা তার পূর্ব বছর Leap year ছিল। সুতরাং ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি Friday.
14. If 6th March, 2005 is Monday, what was the day of the week on 6th March, 2004?
 ক. Sunday খ. Saturday গ. Tuesday ঘ. Wednesday
- Logic:** (ক) The same date of the previous year will be one day before. Hence the day is Sunday.
15. How many days are there in X weeks X days?
 ক. $7X^2$ খ. $8X$ গ. $14X$ ঘ. 7
- Logic:** (খ) X weeks X days = $(7X + X)$ days = $8X$ days.
16. The last day of a century cannot be-
 ক. Monday খ. Wednesday গ. Tuesday ঘ. Friday
- Logic:** (গ) The last day of a century can not be Tuesday, Thursday or Saturday. So, last day of century should be Sunday, Monday, Wednesday, or Friday. Therefore, the First day of a century must be Monday, Tuesday, Thursday or Saturday.
17. Which of the following is not a leap year?
 ক. 702 খ. 800 গ. 1200 ঘ. 2000
- Logic:** (ক) The century divisible by 4 is a leap year. \therefore The year 702 is not a leap year.
18. The day will come two days after tomorrow will be Friday, what was the day dawned two days before yesterday?
 ক. Saturday খ. Thursday গ. Sunday ঘ. Friday
- Logic:** (ক) Today is 3 days before Friday, So, Today is Tuesday,
 So, the day is Tuesday - 3 = Saturday.
20. If Friday is the first day of the month, what will be the date two days after Sunday of the next week?
 ক. The 11th খ. The 12th গ. The 13th ঘ. The 14th
- Logic:** (খ) Sunday + 2 = Tuesday of next week. Friday of next week is 8th,
 So Tuesday = $8 + 4 = 12^{\text{th}}$ instant.
21. If 9th of the month falls two days after Friday, What day of the week will precede the 24th of the month?
 ক. Friday খ. Saturday
 গ. Sunday ঘ. Monday
- Logic:** (গ) Friday is 2 days before 9 or 7th instant. 21st is Friday + 2 days = 23th will precede the 24th of the months. So it will be Sunday.
22. If 7th of the month falls two days before Sunday. What day of the week will follow the 27th of the month?
 ক. Monday খ. Tuesday গ. Thursday ঘ. Friday
- Logic:** (ঘ) 7th of the month is Sunday - 2 = Friday. So, followers mean 28th instant is also Friday

23. If today is Sunday & the first of the month falls on Tuesday, what will be the date of the last Sunday of the instant?

- ক. 26 খ. 27 গ. 28 ঘ. 29

Logic: (ক) 1 is the Tuesday So, Sunday = $1 + 5 = 6$. So, last $6 + 21 = 27^{\text{th}}$ instant.

24. If 15th September falls 3 days after day after tomorrow is Friday, on what day of the week will the last day of the month fall?

- ক. Wednesday খ. Thursday গ. Friday ঘ. Sunday

Logic: (ক) 10th September ($15 - 3 - 2 = 10$) was Friday.
So, 30th of the month will fall on Thursday.

25. Reaching a place of appointment on Wednesday. I found that I was 3 days earlier than the scheduled day. If I had reached there on the following Tuesday how many day would I've been?

- ক. 1 day খ. 2 day গ. 3 day ঘ. 4 day

Logic: (ক) 3 days - (Wednesday - Tuesday) = 3 days - 1 day = 2 days.

26. The priest told the devotee, "The temple bell is rung at regular intervals of 45 minutes. The last bell was rung five minutes ago. The next bell is due to rung at 7.45 A.m." At what time did the priest give this information to the devotee?

- ক. 7.40 A.m. খ. 7.05 A.m. গ. 7.00 A.m. ঘ. 6.55 A.m.

Logic: (ক) শেষ বার Bell বেজেছিল 7:45 A.m. এর 45 মিনিট আগে অর্থাৎ 7:00 A.m. কিন্তু Priest তখনটি তার Devotee কে দিয়েছিল ঘটনাটি ঘটায় 5 মিনিট পরে অর্থাৎ 7:05 A.m.।

27. The train for Chittagong leaves every two and half hours from Dhaka Railway Station. An announcement was made at the station that the train for Chittagong had left 40 minutes ago and the next train will leave at 18.00 hrs. At what time was the announcement made?

- ক. 15.30 hrs খ. 17.10 hrs গ. 15.50 hrs ঘ. 16.10 hrs

Logic: (ক) শেষ ট্রেনটি স্টেশন ত্যাগ করে 18:00 hours ঠিক 2:30 hours পূর্বে অর্থাৎ 15:30 hours কিন্তু ট্রেনটি ছেড়ে চলে যাবে তার ঘোষণাটি দেওয়া হয়েছিল ট্রেনটি ছেড়ে চলে যাওয়ার 40 মিনিট পরে অর্থাৎ 16:10 hours.

28. A monkey climbs 30 feet at the beginning of each hour and rests for a while when he slips back 20 feet before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If he begins his ascent at 8.00 A.m., at what time will he first touch a flag at 120 feet from the ground?

- ক. 4 p.m. খ. 5 p.m. গ. 6 p.m. ঘ. None of these

Logic: (ক) বানরটি 1 ঘণ্টায় 10 ফুট ওঠে। তাই বানরটি ৯ ঘণ্টায় ৯০ ফুট সর্বোচ্চ উঠতে পারে 5:00 P.M. পর্যন্ত। আর শেষ ঘণ্টায় বানরটি ৩০ ফুট উঠে কিন্তু নামে না। অর্থাৎ ১২০ ফুট উঠবে 6:00 P.M. এ।

29. Mitul would like to complete all his homework before 10 p.m. in order to watch an important TV programme. He has 40 minutes assignment in each of his five prepared subjects. What is the latest time at which he can start and still complete his homework in time for the programme?

- ক. 6.30 p.m. খ. 6.40 p.m. গ. 6.10 p.m. ঘ. 7.20 p.m.

Logic: (ক) 5 টি Assignments শেষ করতে সময়ের প্রয়োজন $(5 \times 40) = 200$ মিনিট অর্থাৎ 3 ঘণ্টা 20 মিনিট। 10 p.m. এর 3 ঘণ্টা 20 মিনিট পূর্বে হল 6:40 p.m.।

30. If the day after tomorrow is Saturday, what day was three days before yesterday?

- ক. Sunday খ. Monday গ. Thursday ঘ. Saturday

Logic: (ক) আগামীকালের পরের দিন যদি Saturday হয় তাহলে আজ Thursday এভাবে গতকাল ছিল Wednesday এবং Wednesday এর তিন দিন পূর্বে ছিল Sunday।

31. If the day before yesterday was Saturday, what day will fall on the day after tomorrow?

- ক. Friday খ. Thursday গ. Wednesday ঘ. Tuesday

Logic: (ক) যদি গতকালের আগের দিন Saturday হয় তাহলে আজ Monday এভাবে আগামীকাল Tuesday এবং আগামীকালের পরের দিন হবে Wednesday।

Legend IQ

32. Sadia went to the movies nine days ago. She goes to the movies only on Thursday. What day of the week is today?

- ক. Thursday খ. Saturday গ. Sunday ঘ. Tuesday

Logic: (খ) সুস্পষ্টতই ৯ দিন আগে Thursday হলে আজ Saturday ।

33. If Tuesday falls on the fourth of the month, then which day will fall three days after the 24th?

- ক. Monday খ. Tuesday গ. Thursday ঘ. Friday

Logic: (গ) যদি ৪th দিন Tuesday হয় তাহলে 11তম, 18তম এবং 25তম দিন Tuesday হবে এবং 24তম এর 3 দিন পর 27তম দিন হবে Thursday ।

34. If every second Saturday and all Sunday are holidays in a 30 days month beginning on Saturday, then how many working days are there in the month?

- ক. 20 খ. 21 গ. 22 ঘ. 23

Logic: (ঘ) যেহেতু মাস শুরু হচ্ছে Saturday তাই ২য়, ৯য়, 16তম, 23তম এবং 30তম দিনগুলো Sunday তাহলে ৪য়, 22তম দিন হয় দ্বিতীয় Saturday, এভাবে সর্বমোট 7টি holidays অতএব মোট Working day (30 - 7) = 23 দিন ।

35. If the 25th of August in a year is Thursday, the number of Mondays in that month is

- ক. 3 খ. 4 গ. 5 ঘ. 6

Logic: (গ) August মাসের 25তম দিন Thursday তাই 22তম দিন Monday, একইভাবে August মাসের 1ম, ৪ম, 15তম, 22তম এবং 29তম দিন Monday অর্থাৎ August মাসের 5টি দিন Monday.

36. If 1st October is Sunday, then 1st November will be-

- ক. Monday খ. Tuesday গ. Wednesday ঘ. Thursday

Logic: (গ) October মাসের 1ম, ৪ম, 15তম, 22তম এবং 29তম দিন হয় Sunday তাই October মাসের 31তম দিন Tuesday. সুতরাং November মাসের 1ম দিন হবে Wednesday.

37. If 3rd December, 2000 was Sunday, what day was 3rd January, 2001?

- ক. Tuesday খ. Wednesday গ. Thursday ঘ. Friday

Logic: (খ) 2000 সালে ডিসেম্বর মাসের 3য়, 10ম, 17তম, 24তম এবং 31তম দিন হয় Sunday তাই 1st January 2001 হয় Monday এবং 3য় দিন হয় Wednesday ।

38. If February 1, 2004 is Wednesday, what day is March 3, 2004?

- ক. Monday খ. Sunday গ. Saturday ঘ. Friday

Logic: (গ) 2004 একটি Leap year তাই এই বছরের February মাস হবে 29 দিন । এখন 1ম, ৪ম, 15তম, 22তম এবং 29তম দিন Wednesday দিন । সুতরাং March মাসের 3 তারিখ হবে Saturday ।

39. If first day of the year (other than the leap year) was Friday, then which was the last day of that year?

- ক. Monday খ. Friday গ. Tuesday ঘ. Wednesday

Logic: (খ) যদি কোন বছর Leap year না হয় তবে ঐ বছরের 1ম দিন ও শেষ দিন একই দিন হয় ।

40. If 18th February, 2005 falls on Friday then what will be the day on 18th February, 2007?

- ক. Sunday খ. Monday গ. Tuesday ঘ. Wednesday

Logic: (ক) 2005 সালের ফেব্রুয়ারি মাসের 18তম দিন ছিল Friday, তাই 2006 সালের ফেব্রুয়ারি মাসের 18তম দিন হবে Saturday এবং 2007 সালের ফেব্রুয়ারি মাসের 18তম দিন হবে Sunday

41. How many days will there be from 26th January 2004 to 15th May, 2004(both dates included.?)

- ক. 110 খ. 111 গ. 115 ঘ. 120

Logic: (খ) মোট দিন = (6+29+31+30+15) = 111. লক্ষ্য্য: 2004 সাল একটি Leap Year তাই ঐ বছরের ফেব্রুয়ারি মাস 29 দিনের ।

Instant Practice

১১. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১২. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৩. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৪. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৫. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৬. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৭. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৮. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
১৯. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?
২০. ১৯৯৯ সালের ১ জানুয়ারি বুধবার থেকে ১৯৯৯ সালের ১১ নভেম্বর তারিখ পর্যন্ত কত দিন ছিল?

১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১. ক	১০. ক
১. ক									

নিজেই কোর্সে দিচ্ছে আপনাকে সেটা মানের সকল বিষয়ের সেটা শিক্ষক।

যোগাযোগঃ ০১৭১৯০৯২৬৪৬, ০১৭১৯-৫০৬৭৪৬

শাখাসমূহ:- ফার্মগেট, সাতার, মিরপুর, মৌচাক রাজশাহী, বংশপুর, ছত্রীঘাম, ময়মনসিংহ, খুলনা

!!! বের হয়েছে !!!!

নিজেই জানাশ্রীকন্যার বিশ্ববিদ্যালয় তর্জি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 গ্নাতিচের্ন রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় তর্জি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 শালিা ছত্রীঘাম বিশ্ববিদ্যালয় তর্জি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning)

01. —ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

ক. টিকা

খ. সচেতনতা

গ. টিকাদান কর্মসূচী

ঘ. অর্থ সাহায্য

উত্তর: খ

Logic: সচেতনতার মাধ্যমে রোগ প্রতিরোধ সম্ভব।

02. —ছাড়া উৎপাদন অসম্ভব।

ক. কারখানা

খ. গুদাম

গ. কাঁচামাল

ঘ. অবকাঠামো

উত্তর: গ

Logic: উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল অপরিহার্য। সুতরাং কাঁচামাল ছাড়া অন্য অপশনগুলো সব থাকলেও উৎপাদন অসম্ভব।

03. একজন নার্সের পক্ষে অসম্ভব-

ক. ক্লিনিকের মালিক হওয়া

খ. রোগিকে সান্ত্বনা দেয়া

গ. ডাক্তারকে সাহায্য করা

ঘ. অস্ত্রোপচার করা

ঙ. ইনজেকশন দেয়া

উত্তর: ঘ

Logic: একজন নার্সের পক্ষে অস্ত্রোপচার করা অসম্ভব কারণ অস্ত্রোপচার করা তার দায়িত্ব নয়।

04. —ছাড়া এনসাইক্লোপিডিয়ার কথা চিন্তা করা অসম্ভব।

ক. ছবি

খ. তথ্য

গ. বাংলার লেখা

ঘ. স্থানীয়ভাবে প্রকাশিত

ঙ. একজনের সংকলন

উত্তর: খ

Logic: এনসাইক্লোপিডিয়ার অর্থ হচ্ছে তথ্য কোষ অর্থাৎ তথ্য ছাড়া এনসাইক্লোপিডিয়ার কথা কল্পনা সম্ভব নয়।

05. —ছাড়া মরুভূমির কথা চিন্তা করা অসম্ভব।

ক. উট

খ. মরুদান

গ. সূর্যালোক

ঘ. বালু

ঙ. খেজুর গাছ

উত্তর: ঘ

Logic: মরুভূমি বালুময় হবে এটাই স্বাভাবিক।

06. মরুভূমি অঞ্চলে পানির সংকট থাকায় তাদের পক্ষে কি হওয়া অসম্ভব।

ক. যাযাবর হওয়া

খ. ধর্মপ্রাণ হওয়া

গ. মৎস্যজীবী হওয়া

ঘ. স্বাস্থ্যবান হওয়া

ঙ. শিক্ষিত হওয়া

উত্তর: গ

Logic: মরুভূমি অঞ্চলে পানির সংকট থাকায় তাদের পক্ষে মৎস্যজীবী হওয়া অসম্ভব।

07. —ছাড়া কাউকে ফোন করা অসম্ভব।

ক. ফোন নম্বর

খ. আত্মীয়তা

গ. বন্ধুত্ব

ঘ. মোবাইল ফোন

ঙ. পরিচয়

উত্তর: ক

Logic: ফোন নম্বর ছাড়া কোথাও ফোন করা অসম্ভব।

08. —ছাড়া অফিস চালানো অসম্ভব।

ক. গাড়ি

খ. টেলিফোন

গ. বিদ্যুৎ

ঘ. কর্মকর্তা/কর্মচারী

ঙ. পুলিশ

উত্তর: ঘ

Logic: কর্মকর্তা/কর্মচারী ছাড়া অফিস চলতে পারে না।

09. বেদুইনদের পক্ষে-থাকা অসম্ভব।

ক. মরুভূমিতে

খ. তাঁবুতে

গ. বাড়িতে

ঘ. মাঠে

ঙ. নৌকায়

উত্তর: গ

Logic: সাধারণত বেদুইন বা যাযাবর জাতি। তাই তারা বাড়িতে খুব কম থাকে।

10. —ছাড়া নাগরিক হওয়া অসম্ভব।

ক. শিক্ষা

খ. পাসপোর্ট

গ. রাষ্ট্র

ঘ. গণতন্ত্র

ঙ. ভোটাধিকার

উত্তর: গ

Logic: রাষ্ট্র না থাকলে নাগরিক হওয়ার প্রশ্ন উঠে না।

11. —ছাড়া ক্রেতা হওয়া অসম্ভব।

ক. টাকা

গ. দোকানদার

খ. দোকান

ঘ. বিজ্ঞান

ঙ. বুদ্ধি

উত্তর: ক

Logic: টাকা ছাড়া ক্রয় করা সম্ভব নয়। যার টাকা আছে এবং ক্রয় করতে পারে তিনিই ক্রেতা।

12. —ছাড়া ভালো ডাক্তার হওয়া অসম্ভব।

ক. উচ্চতর ডিগ্রি

গ. রোগ নির্ণয় ক্ষমতা

খ. ভালো ব্যবহার

ঘ. নিয়মিত রোগী দেখা

ঙ. বিনামূল্যে চিকিৎসা

উত্তর: গ

Logic: ডাক্তারে প্রধান কাজ রোগ নির্ণয় করা, তাই রোগ নির্ণয় ক্ষমতা ছাড়া ভাল ডাক্তার হওয়া অসম্ভব।

13. —ছাড়া নাটক মঞ্চায়ন অসম্ভব।

ক. উন্নতমানের মঞ্চ

গ. দর্শক

খ. পৃষ্ঠপোষক

ঘ. বক্তব্য

ঙ. অভিনেতা

উত্তর: ঙ

Logic: নাটক মঞ্চায়ন করতে হলে অভিনেতা প্রয়োজন।

14. —ছাড়া গাড়ি চালানো অসম্ভব।

ক. পেট্রোল

গ. রাস্তা

খ. জ্বালানী

ঘ. যাত্রী

ঙ. লাইসেন্স

উত্তর: খ

Logic: জ্বালানী ছাড়া গাড়ি চালানো অসম্ভব, কারণ গাড়ি চালাতে জ্বালানী প্রয়োজন।

15. —ছাড়া ভালো ছাত্র হওয়া যায় না।

ক. মেধা

গ. নিয়মানুবর্তিতা

খ. পরিশ্রম

ঘ. সময়নিষ্ঠা

ঙ. অধ্যবসায়

উত্তর: ঙ

Logic: অধ্যবসায় ছাড়া ভালো ছাত্র হওয়া অসম্ভব। কারণ ছাত্রের প্রধান কাজ হলো অধ্যবসায়।

16. —ছাড়া সাহসী হওয়া যায় না।

ক. অস্ত্র

গ. অর্থ

খ. বন্ধু

ঘ. সাহস

ঙ. রাজনৈতিক শক্তি

উত্তর: ঘ

Logic: সাহস ছাড়া সাহসী হওয়া যায় না।

17. —ছাড়া পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা অসম্ভব।

ক. সাবান

গ. সুগন্ধি

খ. সচেতনতা

ঘ. অগ্রহ

ঙ. জ্ঞান

উত্তর: খ

Logic: সচেতনতা মাধ্যমে পরিষ্কার-পরিচ্ছন্নতা সম্ভব।

18. —ছাড়া নারীর ক্ষমতা লাভ অসম্ভব।

ক. বুদ্ধি

গ. সচেতনতা

খ. শিক্ষা

ঘ. উদ্যোগ

ঙ. ব্যক্তিত্ব

উত্তর: খ

Logic: শিক্ষা ছাড়া নারীর ক্ষমতা অসম্ভব।

19. —ছাড়া ভালো গায়ক হওয়া অসম্ভব।

ক. সাধনা

গ. আধুনিক যন্ত্রপাতি

খ. রেওয়াজ

ঘ. চর্চা

ঙ. জ্ঞান

উত্তর: খ

Logic: রেওয়াজ করা ছাড়া ভালো গায়ক হওয়া অসম্ভব।

20. একজন বৈজ্ঞানিকের পক্ষে অসম্ভব।

ক. কুসংস্কার বিশ্বাস

গ. শিক্ষকতা করা

খ. অন্যের প্রতি সহনশীল হওয়া

ঘ. পারিবারিক জীবনযাপন

ঙ. খামখেয়ালী হওয়া

উত্তর: ক

Logic: একজন বৈজ্ঞানিক সত্য বা বাস্তব ভিত্তিক বিষয় নিয়ে গবেষণা করবে সুতরাং কুসংস্কার বা অন্ধ বিশ্বাস বৈজ্ঞানিকের পক্ষে সম্ভব নয়।

32. —ছাড়া স্কাইস্কেপার কল্পনা করা অসম্ভব।

ক. তলা

গ. দশ তলা

খ. লিফট

ঘ. গ্রাম

ঙ. লক্ষ পতি

উত্তর: খ

Logic: স্কাইস্কেপার (সুউচ্চ দালান) সুউচ্চ দালানের উঠতে গেলে লিফট প্রয়োজন। তাই স্কাইস্কেপার কথা কল্পনা করতে হলে লিফট লাগবে।

33. It is impossible to write a drama without-

ক. pen

খ. pencil

গ. director

ঘ. plot

উত্তর: ঘ

Logic: pen বা কলম, pencil বা পেনসিল, director বা পরিচালক এদের ছাড়া বা নাটক তৈরী সম্ভব।

34. It is impossible for a family, without-

ক. House

খ. Food

গ. Education

ঘ. Member

উত্তর: ঘ

Logic: House, Food, Education ছাড়া একটি পরিবার গঠন সম্ভব কিন্তু Member ছাড়া Family (পরিবার) গঠন অসম্ভব

36. It is impossible for a cigarette-

ক. Not to contain nicotine

গ. Not to contain taste

খ. not to contain tobacco

ঘ. Not to contain smell

উত্তর: ক

Logic: প্রচলিত বই এ ভুল উত্তর দেওয়া আছে। তবে Tobacco(তামাক গাছ বা পাতা) Nicotine (তামাকপাতায় উপস্থিত বিষাক্ত তৈলাক্ত পদার্থ বিশেষ. শুধুতামাক পাতা দিয়ে সিগারেট হয় না। তামাক পাতা প্রসেসিং করে সিগারেট তৈরি করা হয়।

37. It is impossible to learn-

ক. without help

গ. without teacher

খ. without reading

ঘ. without guidance

উত্তর: খ

Logic: লেখা এবং পড়া ছাড়া শিখা সম্ভব নয় কিন্তু অন্যের সহযোগিতা, গাইডলাইন ও শিক্ষক ছাড়াও শিখা সম্ভব।

38. It is impossible to observe a virus without-

ক. Complex microscope

গ. Powerful light

খ. Electric microscope

ঘ. Powerful eye-sight

উত্তর: খ

Logic: Electric microscope ছাড়া Virus কে চিহ্নিত করা অসম্ভব।

39. It is impossible for a person who cannot walk to-

ক. develop a software

গ. climb a mountain

খ. appear in a competitive exam

ঘ. maintain a family

উত্তর: গ

Logic: যে হাঁটতে পারে না, তার পক্ষে পাহাড়ে উঠা অসম্ভব।

40. It is impossible to imagine a photograph without-

ক. a caption

গ. frame

খ. human figure

ঘ. colour

ঙ. paper

উত্তর: ঘ

Logic: caption (ছবির নাম) Frame (কাঠামো) Paper (কাগজ) A human figure ছাড়াও ছবি সম্ভব কিন্তু colour (রং) ছাড়া ছবি সম্ভব নয়।

41. It is impossible for a letter to be delivered without-

ক. stamp

গ. an address

খ. subject

ঘ. editing

ঙ. an envelope

উত্তর: গ

Logic: ঠিকানা (Address) ছাড়া কোন চিঠি বিতরণ(Deliver) করা অসম্ভব।

42. It is not possible to treat an illness without-

ক. Proper diet

গ. seeing a doctor

খ. physical examination

ঘ. diagnosis

ঙ. medicine

উত্তর: ঘ

Logic: রোগ নির্ণয় (Diagnosis) করা ছাড়া কোনো রোগের চিকিৎসা করা সম্ভব নয়।

43. It is impossible to hold a free and fair election without-
- | | | |
|----------------------|-----------------------|---------------|
| ক. monitoring | খ. adequate security | উত্তর: ক |
| গ. genuine intension | ঘ. overseas observers | ঙ. patriotism |
- Logic:** Monitoring অর্থ পর্যবেক্ষণ করা। Monitoring ছাড়া free and fair election সম্ভব নয়।
44. It is not possible to gamble without-
- | | | |
|------------------------|-------------------|----------------|
| ক. being rich | খ. a casino | উত্তর: গ |
| গ. compromising ethics | ঘ. being educated | ঙ. taking risk |
- Logic:** হুঁকি নেয়া (Taking Risk) ছাড়া জুয়া(gamble) খেলা সম্ভব নয়।
45. It is impossible for a traffic police to control taraffic without-
- | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------|
| ক. traffic light | খ. a uniform | উত্তর: গ |
| গ. using traffic island | ঘ. a stick | ঙ. using his voice |
- Logic:** traffic police কে চেনা যায় তার পোশাকের মাধ্যমে।
46. It is not possible to show honour to a person without-
- | | | |
|----------------|----------------|--------------------|
| ক. a crest | খ. certificate | উত্তর: গ |
| গ. recognition | ঘ. prize money | ঙ. using his voice |
- Logic:** Recognition (স্বীকৃতি) ছাড়া কাউকে সম্মান প্রদর্শন করা সম্ভব নয়।
47. It is impossible for an organism to react-
- | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------|
| ক. without proper environment | খ. when it's not awake | উত্তর: গ |
| গ. without a stimulus | ঘ. when it's not healthy | |
| ঙ. without sensation | | |
- Logic:** অনুভূতি ছাড়া কোন অঙ্গ প্রত্যঙ্গ নাড়া দেয় না।
48. It is impossible for a cartoonist-
- | | | |
|---|------------------------------------|----------|
| ক. to support a political ideology | খ. not to have sense of humour | উত্তর: ব |
| গ. to be illiterate | ঘ. to take drawing as a profession | |
| ঙ. to be employed as a reporter in a new magazine | | |
- Logic:** Sense of humour ব্যতীত Cartoonist হওয়া অসম্ভব।
49. It is impossible to think of ashes without-
- | | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| ক. fire | খ. dry leaves | উত্তর: ক |
| গ. a fire place | ঘ. wood | ঙ. a cigarette |
- Logic:** আগুন(Fire) ছাড়া ছাই(ashes) চিন্তা করা অসম্ভব।
50. It is impossible to print a letter-
- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| ক. without ink | খ. without draft | উত্তর: ক |
| গ. without a typerwriter | ঘ. without a computer | ঙ. without editing |
- Logic:** কালি (InK) ছাড়া কোন লেখা(letter) ছাপানো (print) অসম্ভব।
51. It is impossible to imagine an envelope without a/an-
- | | | |
|----------|------------|----------|
| ক. stamp | খ. Address | উত্তর: খ |
| গ. cover | ঘ. letter | ঙ. Glue |
- Logic:** চিঠির খাম(envelope) ঠিকানা(address) ছাড়া কল্পনা করা অসম্ভব।
52. It is impossible to make a dress without-
- | | | |
|-----------|------------|----------|
| ক. thread | খ. machine | উত্তর: গ |
| গ. tailor | ঘ. button | ঙ. chain |
- Logic:** দর্জি (tailor) ছাড়া জামা (dress) বানানো সম্ভব নয়। কারণ tailor এর কাজ হচ্ছে জামা বানানো।

53. It is impossible for an owl-
ক. to hunt small animals
গ. to see in the daylight
ঙ. to hear any sound

- খ. to eat bananas
ঘ. to live on a tree

উত্তর: গ

Logic: দিনের আলোতে (daylight) পেঁচা(owl) দেখা অসম্ভব, কারণ owl একটি নিশাচর পাখি।

54. It is impossible for the earth to-
ক. Move round the sun
গ. have lights on it
ঙ. be the most important planet of the solar system

- খ. be the nearest planet to the sun
ঘ. have land and sea

উত্তর: খ

Logic: পৃথিবীর (earth) পক্ষে সূর্যের নিকটতম গ্রহ (nearest planet) হওয়া সম্ভব নয়।

55. It is not possible to launch a product successfully without-
ক. a show room
গ. efficient entwork
ঙ. brand name

- খ. huge investmen
ঘ. efficient marketing

উত্তর: গ

Logic: নাম (brand)ছাড়া কোন পণ্য বাজারে পরিচয় করিয়ে দেয়া সম্ভব নয়।

56. It is impossible for a daily newspaper to-
ক. publish weekly
গ. conduct opinion polls
ঙ. be antigovernment

- খ. widely circulated
ঘ. have a weekly hyoliday

উত্তর: ক

Logic: দৈনিক পত্রিকায় (daily newspaper) পক্ষে সাপ্তাহিক ভাবে প্রকাশিত(publish weekly) হওয়া সম্ভব নয়।

57. It is not possible to operate a calculator-
ক. without battery
গ. in an examination hall
ঙ. without numerical knowledge

- খ. without schooling
ঘ. without sufficient light

উত্তর: গ

Logic: numerical knowledge (সংখ্যা তত্ত্ব) ছাড়া Calculator ব্যবহার করা সম্ভব নয়।

58. It is impossible for an advocate to-
ক. conduct a case without fees
গ. be impartial in conducting case

- খ. be a leader
ঘ. be a poor man
ঙ. be truthful

উত্তর: গ

Logic: Case পরিচালনা করার সময় একজন advocate এর পক্ষে নিরপেক্ষ (impartial) থাকা অসম্ভব।

59. It is impossible for a state to-
ক. Have no parliament
গ. Have a large number of population
ঙ. Have no river

- খ. Have no prime minister
ঘ. Have no government

উত্তর: ঘ

Logic: রাষ্ট্র গঠনের প্রধান উপাদান ৪টি ভূখন্ড জনসংখ্যা, সার্বভৌমত্ব ও সরকার। অর্থাৎ সরকার (government) ছাড়া রাষ্ট্র (state) অসম্ভব।

60. It is impossible to copy a document-
ক. without a photocopiner
গ. without a computer
ঙ. without the original

- খ. by hand
ঘ. without paper

উত্তর: গ

Logic: মূলকপি (original) ছাড়া ফটোকপি সম্ভব নয়।

61. It is impossible for a toy store-

ক. to have adult customer

গ. not to attract children

ঙ. give yearly discounts

খ. to sell cheap toys

ঘ. sell educational toys only

উত্তর: গ

Logic: Toy store এর মূল কাজ হলো শিশুদের আকর্ষণ করা(to attract children)

62. It is impossible for a teacher not to have-

ক. experience

গ. diligence

খ. education

ঘ. punctuality

ঙ. popularity

উত্তর: খ

Logic: শিক্ষা (Education) ছাড়া teacher (শিক্ষক) হওয়া অসম্ভব।

63. It is impossible for a non-smoker to

ক. be alcohol

গ. suffer from lung cancer

ঙ. be allergic to nicotine

খ. love smoking

ঘ. be health conscious

উত্তর: খ

Logic: অধূমপায়ীদের (non-smoker) পক্ষে ধূমপানকে পছন্দ (love smoking) করা অসম্ভব।

64. It is impossible for a snake to

ক. lay eggs

ঘ. have ears

খ. have teeth

ঙ. have cold blood

গ. have scales

উত্তর: ঘ

Logic: সাপের কান থাকা অসম্ভব কারণ সাপ জিহ্বা দিয়ে শুনে।

65. It is impossible for the venus-

ক. to be almost equal in size to the earth

গ. to be the planet nearest to sun

ঙ. to be known as the evening star

খ. to be the planet nearest to earth

ঘ. to be known as the morning star

উত্তর: ক

Logic: venus (শুক্র গ্রহ) এর পক্ষে earth (পৃথিবী) এর মতো সমান হওয়া সম্ভব না।

66. It is impossible for a reptile-(সরীসৃপ)

ক. to have cold blood

গ. to have teeth

খ. to be a bird

ঘ. to have short legs

ঙ. to lay eggs

উত্তর: খ

Logic: (Reptile) সরীসৃপ এর পক্ষে bird (পাখি) হওয়া সম্ভব নয়।

67. It is impossible for the nomads-(যাযাবর)

ক. to live in small groups

গ. to have family life

ঙ. to live in tents

খ. to live in a fixed place

ঘ. to wander from place to place

উত্তর: খ

Logic: nomads-(যাযাবর) এর পক্ষে fixed place (নির্দিষ্ট স্থান এ বাস করা অসম্ভব।

68. It is impossible for nitrogen gas-

ক. to be abundant in the atmosphere

গ. to be the lightest of all gases

ঙ. to be used agricultural fertilizers

খ. to be odourless

ঘ. to be tasteless

উত্তর: গ

Logic: nitrogen gas এর পক্ষে হালকা গ্যাস অসম্ভব।

69. It is impossible for a diamond-

ক. to be a precious stone

গ. to be in crystallized form

ঙ. to be the hardest substance

খ. to be soft

ঘ. to be transparent

উত্তর: খ

Logic: Diamond (হীরা) একটি কঠিন পদার্থ।

70. It is impossible for a cuckoo-

ক. to sing sweetly

গ. to fly in the sky

খ. to be seen in the spring

ঘ. to build a nest

ঙ. to lay eggs

উত্তর: ঘ

71. It is impossible for a cuckoo-

ক. to sing sweetly

গ. to fly in the sky

খ. to be seen in the spring

ঘ. to build a nest

ঙ. to lay eggs

উত্তর: ঘ

Logic: cuckoo এর গন্ধে বাসা (to build a nest) তৈরী করা সম্ভব না।

72. It is impossible to produce a soap without-

ক. milk

গ. fat

খ. protien

ঘ. carbohydrate

ঙ. paper

উত্তর: গ

Logic: চর্বি (fat) ছাড়া সাবান (soap) তৈরী করা অসম্ভব।

73. It is impossible for the moon to shine without-

ক. wind

গ. sky

খ. sun

ঘ. tide

ঙ. cloud

উত্তর: খ

Logic: চন্দ্রের (moon) এর নিজস্ব কোনো আলো নেই। সূর্যের আলোতে চন্দ্র আলোকিত হয়।

74. It is impossible for a fish to live without-

ক. water

গ. spawn

খ. fins

ঘ. scale

ঙ. gill

উত্তর: ক

Logic: মাছ (fish) পানিতে থাকে অতএব পানি (water) ছাড়া মাছের বেঁচে থাকা অসম্ভব।

75. It is impossible to Contest without-

ক. unpire

গ. opponent

খ. victory

ঘ. applause

ঙ. spectator

উত্তর: গ

Logic: প্রতিযোগী (opponent) ছাড়া প্রতিযোগিতা (contest) সম্ভব নয়।

76. It is impossible to cook without-

ক. water

গ. pot

খ. salt

ঘ. heat

ঙ. spice

উত্তর: ঘ

Logic: heat (তাপ) ছাড়া cook (রান্না) করা সম্ভব নয়।

77. It is impossible to run a vehicle without-

ক. wheels

গ. electricity

খ. fuel

ঘ. brake

ঙ. tyre

উত্তর: ক

Logic: চাকা (wheels) ছাড়া vehicle (যানবাহন) চলতে পারে না।

78. It is impossible to judge a man's character without his-

ক. voice

গ. intelligence

খ. deeds

ঘ. wealth

ঙ. personality

উত্তর: খ

Logic: deeds (কাজ) ছাড়া কোন ব্যক্তির চরিত্র বিচার করা যায় না।

79. Communication between two persons is impossible without-

ক. exchanging letters

গ. words

খ. understanding

ঘ. common language

ঙ. telephone

উত্তর: ঘ

Logic: common language (বোধগম্য ভাষা) ছাড়া দুই জন ব্যক্তির মধ্যে Communication অসম্ভব।

Legend IQ

80. It is impossible for a voter to-
- ক. compete for a seat
গ. be illiterate
ঙ. cast his vote secretly

- খ. apply for immigration
ঘ. be under eighteen years

Logic: ভোটার হওয়ার জন্য ন্যূনতম ১৮ বছর বয়স হওয়া প্রয়োজন।

81. It is impossible to imagine a state without-
- ক. democracy
গ. a parliament
ঙ. sovereignty

- খ. rule of law
ঘ. recognition from other states

Logic: রাষ্ট্রের প্রধান ৪টি উপাদানের সঙ্গে সার্বভৌমত্ব (sovereignty) একটি। তাই, একটি রাষ্ট্রের কথা কল্পনা করতে গেলে sovereignty লাগবে।

82. It is impossible for a bankrupt to-
- ক. be solvent
গ. have a nervous break down
ঙ. lower the standard living

- খ. get a job
ঘ. work in a bank

Logic: bankrupt (দেউলিয়া) সুতরাং দেউলিয়া ব্যক্তির পক্ষে স্বাবলম্বী (solvent) হওয়া অসম্ভব।

83. It is impossible to imagine a flower-
- ক. without fragrance
গ. without a florist
ঙ. without a bud

- খ. without a vase
ঘ. to be made of plastic

Logic: fragrance (গন্ধ/সৌরভ), vase (ফুলদানী), flors (ফুলজীবী), plastic ছাড়া এ ফুল হতে পারে কিন্তু আবার plastic এবং কৃত্রিম ফুল ও হতে পারে। কিন্তু bud (কুড়ি) ছাড়া ফুল কল্পনা করা অসম্ভব।

84. It is impossible to learn
- ক. without guidance
গ. without endeavour
ঙ. without help

- খ. without reading
ঘ. without teacher

Logic: চেষ্টা (Endeavour) ছাড়া কোন কিছু করা বা লেখা অসম্ভব।

85. It is impossible to boost up production without-
- ক. work
গ. money

- খ. obedience
ঘ. diligence
ঙ. strain

Logic: পরিশ্রম ছাড়া উৎপাদন বৃদ্ধি করা অসম্ভব।

86. It is impossible for a triangle to-
- ক. have more than three angles
গ. be divided into more than two parts

- খ. be drawn by an ink pen
ঘ. be two dimensional
ঙ. have an arc

Logic: তিন কোণের সমষ্টিতে ত্রিভুজ বলে। তাই ত্রিভুজ হতে হলে অবশ্যই তিন কোণের বেশী হওয়া যাবে না।

87. It is impossible to except a mob to-
- ক. be unruly
গ. depose a head of state
ঙ. deplore the conduct of a minister

- খ. have a leader
ঘ. be sober

Logic: Mob উচ্ছৃঙ্খল জনতা তাই তাদের পক্ষে Minded (শাস্ত) হওয়া অসম্ভব।

Instant Practice

01. মহিলাটির একাধিক শাড়ি পছন্দ হয়েছিল। সেজন্য তিনি _____ হয়েছিলেন।
ক. সিদ্ধান্তহীন খ. অনিশ্চিত গ. উৎফুল্ল ঘ. অভিজুত
02. পাখির --- চোখ তুলে বলেছিল নাটোরের বনলতা সেন।
ক. নীড়ের মতো খ. বাসার মতো গ. গানের মতো ঘ. ডানার মতো
03. মাতাপিতাকে শ্রদ্ধা করা আমাদের ---।
ক. ফ্যাশন খ. ধর্ম গ. কর্তব্য ঘ. নিয়ম
04. সত্যি কথা বললে অনেকেরই --- লাগে।
ক. খারাপ খ. আঁতে ঘা গ. ভালো ঘ. একচোখা
05. অঙ্কটার বিসমিল্লায় গলদ, এখন- করা ছাড়া উপায় কী?
ক. খোদার খাসি খ. বিদায় করা গ. একাদশে বৃহস্পতি ঘ. কেঁচো গভুঘ
06. আফ্রিকাকে ইউরোপ থেকে আলাদা করেছে --
ক. জিব্রাল্টার প্রণালী খ. পক্ প্রণালী গ. সার্কাস প্রণালী ঘ. পানামা ক্যানেল
07. পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ শক্তি কোথায় শূন্য মানের হয়?
ক. উত্তর মেরুতে খ. দক্ষিণ মেরুতে গ. কেন্দ্রে ঘ. কোথাও নয়
08. সঠিক উত্তর কোনটি? --- ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।
ক. টীকাদান কর্মসূচি খ. সচেতনতা গ. পুষ্টিকর খাদ্য ঘ. অর্থ
09. Zaman could not make as much money as he had ____
ক. invested খ. hoped গ. deposited ঘ. designed
10. Members think that he has a ____ reason to join the club.
ক. few খ. good গ. urgent ঘ. timely
11. Mr. Alam is ____ of the directors of the company.
ক. senior খ. few গ. richest ঘ. one
12. You should ask the ____ about the train timing.
ক. station master খ. information desk গ. passengers ঘ. ticket checker
13. Most of the rickshaw pullers doesn't know ____ to read road signs.
ক. why খ. when গ. how ঘ. precisely
14. She has some one to testify on her ____.
ক. case খ. behalf গ. account ঘ. wish
15. Blood flow is ____ by the heart.
ক. purified খ. determined গ. irregularized ঘ. controlled
16. The house needs a new ____ of paint.
ক. stroke খ. color গ. look ঘ. coat
17. দরজা বন্ধ থাকা সত্ত্বেও শব্দ --- ছিল।
ক. নিচু খ. উচ্চাঙ্গ গ. যন্ত্রসঙ্গীত ঘ. মোলায়েম
18. উর্ধ্বতন কর্মকর্তা এক সপ্তাহের জন্য বাইরে যাবেন বলে জাভেদকে পরিকল্পনাটা --- দিতে হবে।
ক. সময়ের আগে খ. প্রত্যেককে গ. বাস্তবায়ন করে ঘ. সবকিছু
19. বৃদ্ধ মানুষটি চায়ে কিছুই পছন্দ করেন না। তিনি শুধু --- চা পছন্দ করেন।
ক. ঠান্ডা খ. মিষ্টি গ. হালকা ঘ. রং

Legend IQ

- | | | |
|-----|---|----------------------|
| 20. | শিক্ষা বিস্তারের ক্ষেত্রে— দায়িত্ব বেপি।
ক. ব্যবসায়ীদের খ. শিক্ষিতদের গ. ধনীদের | ঘ. সরকারের |
| 21. | বর্তমানে যান্ত্রিক সভ্যতার যুগে -- শিক্ষার উন্নয়ন ছাড়া উন্নতি সম্ভব নয়।
ক. সাধারণ খ. প্রাথমিক গ. কারিগরি | ঘ. তান্ত্রিক |
| 22. | সভ্যতার চরম বিকাশের মূলে রয়েছে যুগ-যুগান্তরের দক্ষ কোটি মানুষের -- শ্রম।
ক. গভীর খ. অমানবিক গ. অক্লান্ত | ঘ. ব্যয়বহুল |
| 23. | শিক্ষার স্বভাবত—
ক. দুর্বল খ. বোকা গ. লোভী | ঘ. চঞ্চল |
| 24. | আদালত প্রধানত ব্যক্তিগত সমস্যা বা অধিকারের--।
ক. সমাধান করে খ. বিচার করে গ. লালন করে | ঘ. অবহেলা করে |
| 25. | জনজীবনে নিরাপত্তা প্রদান করে—।
ক. পুলিশ খ. দলীয় নেতা গ. শৃঙ্খলা | ঘ. সামাজিক পরিবেশ |
| 26. | বাজার অর্থনীতির মূল চালিকাশক্তি হলো—
ক. দ্রব্যমূল্য খ. প্রতিযোগিতা গ. শুদ্ধ | ঘ. আমদানি |
| 27. | মানুষ ভালোবাসার জন্য সৃষ্টি, শ্লেহ বিনিময় ছাড়া সে -- হতে পারে না।
ক. সুখী খ. ভালো গ. উন্নত | ঘ. গঠন |
| 28. | আর্থিক সাহায্য অপেক্ষা সাহসদান অধিকতর—
ক. প্রয়োজনীয় খ. দরকারি গ. গুরুত্বপূর্ণ | ঘ. মূল্যবান |
| 29. | দৃষ্টি-কষ্ট মানুষের মনকে সবল ও -- করে।
ক. সচল খ. কঠিন গ. দৃঢ় | ঘ. মজবুত |
| 30. | প্রকৃত শিক্ষাই মানুষকে -- অর্জনে সহায়তা করে।
ক. জ্ঞান খ. মনুষ্যত্ব গ. মানবিকতা | ঘ. মানসিকতা |
| 31. | অর্থ এবং শিক্ষায় যারা পচাত্তবর্ষী তারাই--
ক. অনগ্রসর খ. নিঃস্ব গ. কর্মবিমুখ | ঘ. প্রতিষ্ঠিত |
| 32. | লোক নিয়োগের কাজটি স্বভাবতই--
ক. জটিল খ. গুরুত্বপূর্ণ গ. ভালো | ঘ. প্রয়োজনীয় |
| 33. | মনের-- ও সূচিন্তার দ্বারাই মানুষ মহৎ হয়।
ক. পরিচ্ছন্নতা খ. প্রশান্তি গ. পবিত্রতা | ঘ. গভীরতা |
| 34. | উৎপাদনের জন্য অবশ্য প্রয়োজন--
ক. সুন্দর পরিবেশ খ. সুষ্ঠু পরিকল্পনা গ. শ্রম | ঘ. উচ্চ ভবন |
| 35. | ব্যক্তিত্ব প্রকাশে -- অন্যতম মাধ্যম।
ক. সৌজন্যবোধ খ. হাসি গ. সুগন্ধি | ঘ. পোশাক |
| 36. | দেশের সার্বিক উন্নতি নির্ভর করে-- উপর।
ক. শিক্ষা ব্যবস্থার খ. চিকিৎসা ব্যবস্থার গ. বাজার ব্যবস্থার | ঘ. যোগাযোগ ব্যবস্থার |
| 37. | একটি রাষ্ট্রের জন্য অবশ্য প্রয়োজন--
ক. প্রেসিডেন্ট খ. প্রধানমন্ত্রী গ. সার্বভৌমত্ব | ঘ. মর্যাদা |
| 38. | তিনি -- ছাড়া ব্যবসা শুরু করেছিলেন।
ক. উদ্দেশ্য খ. লাভ গ. আস্থা | ঘ. পরিকল্পনা |
| 39. | ব্যবসায় সফল হতে হলে আপনাকে অবশ্যই-- হতে হবে।
ক. রসিক খ. বুদ্ধিমান গ. ধনী | ঘ. পরিশ্রমী |
| 40. | সততা ও সাহস থাকলে যে কোনো প্রতিকূল পরিস্থিতি-- মানুষের পক্ষে অসম্ভব নয়।
ক. লঙ্ঘন করা খ. ছিন্ন করা গ. মোকাবিলা করা | ঘ. মূলোৎপাটন করা |

41. সমাজে আজও চরম অভাব, দারিদ্র্য, অশিক্ষা ও অবিচার-- করছে।
 ক. বিচরণ খ. টলমল গ. বিরাজ ঘ. যোরাফিরা
42. পরিস্কার-পরিচ্ছন্নতা ও স্বাস্থ্য রক্ষার জন্য-- প্রয়োজন।
 ক. সাবান খ. পানি গ. পরিকল্পনা ঘ. সচেতনতা
43. সুখম খাদ্য নির্ভর করে-- উপর।
 ক. রান্নার খ. নির্বাচনের গ. স্বাদের ঘ. দামের
44. দরজা বন্ধ থাকা সত্ত্বেও বাজনা খুব -- ছিল।
 ক. জোরে খ. তীক্ষ্ণ গ. উচ্চ ঘ. আন্তে
45. যত শীঘ্র আপনি যাত্রা করবেন, তত দ্রুত আপনি আপনার--পৌঁছাবেন।
 ক. লক্ষ্যে খ. সিদ্ধান্তে গ. ইচ্ছায় ঘ. গন্তব্যস্থলে
46. মানুষের জন্মগত ইচ্ছা হলো অজ্ঞানকে -- করা।
 ক. আবিষ্কার খ. উদ্ঘাটন গ. উদ্ধার ঘ. সমাধান
47. দোকানদার লোকটির কাছে তার-- ব্যক্ত করল।
 ক. পণ্য খ. দুঃখ গ. উদ্দেশ্য ঘ. আচরণ
48. পরীক্ষার ফলাফল-- সমর্থন করে।
 ক. তথ্য খ. সমস্যা গ. ঘটনা ঘ. অনুমান
49. বিক্রেতা ক্রেতার কাছে তার-- ব্যক্ত করল।
 ক. পণ্য খ. দুঃখ গ. উদ্দেশ্য ঘ. আচরণ
50. কমিটির সভায় সকলে-- হয়েছেন।
 ক. প্রস্তাবনা খ. আলোচিত গ. গন্তব্য ঘ. একমত

Correct Answer

1. ক	2. ক	3. গ	4. খ	5. ঘ	6. ক	7. গ	8. খ	9. খ	10. ক
11. ঘ	12. ক	13. গ	14. খ	15. ঘ	16. গ	17. খ	18. ক	19. ঘ	20. ঘ
21. গ	22. গ	23. ঘ	24. খ	25. ক	26. ক	27. ক	28. ঘ	29. গ	30. খ
31. ক	32. ক	33. গ	34. গ	35. ক	36. ক	37. গ	38. ঘ	39. ঘ	40. গ
41. গ	42. ঘ	43. খ	44. গ	45. ঘ	46. খ	47. গ	48. ঘ	49. গ	50. ঘ

!!!! বের হয়েছে !!!!

লিজেড জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 গ্ল্যাডিয়েটস রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 শাটল চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 দীপশিখা হাবিপ্রবি ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 সাস্ট সিদ্ধার্স শাহজালাল ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

Legend Varsity Math



সম্পর্ক নির্ণয়

সম্পর্ক (Relation)	সম্পর্কের নাম(বাংলা ভাষায়)	সম্পর্কের নাম (ইংরেজি ভাষায়)
১ বাবার বাবা (Father's Father)	ঠাকুরদা বা পিতামহ	Grandfather
২ মায়ের বাবা (Mother's Father)	দাদু বা মাতামহ	Grandfather
৩ বাবার মা (Father's Mother)	ঠাকুমা বা পিতামহী	Grandmother
৪ মায়ের মা (Mother's Mother)	দিদা বা মাতামহী	Grandmother
৫ বাবা বা মায়ের পুত্র (Father's or Mother's son)	ভাই বা দাদা	Brother
৬ বাবা বা মায়ের কন্যা (Father's or Mother's Daughter)	বোন বা দিদি	Sister
৭ বাবার ভাই (Father's Brother)	কাকা/জ্যাঠা/চাচা	Uncle/Paternal Uncle
৮ মায়ের ভাই (Mother's Brother)	মামা	Uncle/Maternal Uncle
৯ বাবার বোন (Father's Sister)	পিসি/ফুফু	Aunt
১০ মায়ের বোন (Mother's Sister)	মাসি/খালা	Aunt
১১ কাকা বা মামার স্ত্রী (Uncle's Wife)	কাকিমা বা মামিমা	Aunt
১২ পুত্রের স্ত্রী (Son's wife)	পুত্রবধূ	Daughter-in-law
১৩ কন্যার স্বামী (Daughter's Husband)	জামাতা	Son-in-law
১৪ ভাইয়ের স্ত্রী (Brother's Wife)	ভাত্বধূ	Sister-in-law
১৫ বোনের স্বামী (Sister's Husband)	ভগিনীপতি	Brother-in-law
১৬ ভাইয়ের বা বোনের পুত্র (Brother's or sister's son)	ভাইপো বা ভাগনে	Nephew
১৭ ভাইয়ের বা বোনের কন্যা (Brother's or sister's daughter)	ভাইঝি বা ভাগনি	Niece
১৮ পুত্রের বা কন্যার পুত্র (Son's or daughter's son)	নাতি বা পৌত্র	Grandson
১৯ পুত্রের বা কন্যার কন্যা (Son's or daughter's daughter)	নাতনি বা পৌত্র	Granddaughter
২০ খুড়তুতো, জ্যাঠতুতো, পিসতুতো, মামাতো, মাসতুতো ফুফাত বা খালাতো ভাই বা বোন (Brother Or Sister Not Having The Same Parents)	ভাই বা বোন	Cousin

Concept Practice

০১. একটি পুরুষ মানুষকে দেখিয়ে একজন স্ত্রীলোক বললো, “ওঁর (পুরুষের) মা হয় আমার শাওড়ির একমাত্র পুত্রবধূ।” স্ত্রীলোকটির সহিত পুরুষ মানুষটির কি সম্পর্ক

ক. স্বামী খ. পুত্র গ. ভাই ঘ. স্বামীর ভাইরা উত্তর: খ

Logic: আমার শাওড়ির একমাত্র পুত্রবধূ অর্থাৎ আমি নিজেই। অর্থাৎ ওঁর মা হব আমি নিজেই। অর্থাৎ মানুষটি হল স্ত্রীলোক (woman) টির পুত্র (son)

০২. M হল N-এর ভাই আবার N হল P এর বাবা M তাহলে P কে কি বলে ডাকবে ?

ক. কাকা খ. ভাই গ. ভাইপো, ভাগনে ঘ. বাবা উত্তর: গ

Logic: এখানে MN দুই ভাই। N এর ছেলে P.M তাহলে P কে ভাইপো বলে ডাকবে।

০৩. রোহানের দুই স্ত্রী। লক্ষী ও মীনা। সালিনী হল মীনার সতীনের মেয়ে। সালিনী লক্ষীকে কি বলে ডাকবে?

ক. বোন খ. শ্বাশুড়ী গ. মা ঘ. পালিত মা উত্তর: গ

Logic: সালিনী হল মীনার সৎকন্যা। অর্থাৎ সালিনী হল লক্ষীর মেয়ে। সালিনী লক্ষীকে “মা” বলে ডাকবে।

04. একটি Photograph উল্লেখ করে এক ব্যক্তি বলল, "আমার কোন ভাই কোন নেই কিন্তু ঐ লোকটির পিতা আমার পুত্র। Photograph টি কার ছিল?

- ক. তার নিজের খ. তার নাতি গ. পিতার ঘ. তার ভাইপোর উত্তর: ঘ

Logic: যেহেতু এখানে উল্লেখকারীর কোন ভাই কোন নেই সুতরাং তার বাবার ছেলে বলতে সে নিজেই। আবার সে Photograph এর লোকটির পিতার পিতা অর্থাৎ Photograph টি তার নাতি।

05. এক ব্যক্তিকে উল্লেখ করে ছবিতে অঙ্কিত বলল, "সে হল আমার বোনের ভাইয়ের বাবার এক মাত্র ছেলে।" তাহলে ঐ ব্যক্তি অঙ্কিত সাথে কী সম্পর্কিত?

- ক. মা খ. বাবা গ. চাচাতো ভাই ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: ঘ

Logic: অঙ্কিত বোনের ভাই অর্থাৎ অঙ্কিত ভাই। অঙ্কিত ভাইয়ের বাবা অর্থাৎ অঙ্কিত বাবা। আবার বাবার একমাত্র ছেলে হল অঙ্কিত ভাই। সুতরাং ছবিটির লোকটি অঙ্কিত ভাই হবে।

06. এক ব্যক্তিকে দেখিয়ে এক স্ত্রীমহিলা বললেন, "তার ভাইয়ের বাবা আমার দাদার একমাত্র ছেলে।" ওই মহিলাটির লোকটির সাথে কী সম্পর্ক?

- ক. মা খ. কাকী গ. বোন ঘ. কন্যা উত্তর: গ

Logic: লোকটির ভাইয়ের বাবা অর্থাৎ লোকটির বাবা। আবার মহিলাটির দাদার একমাত্র ছেলে অর্থাৎ মহিলাটির বাবা। সুতরাং লোকটির বাবা ও স্ত্রীমহিলার বাবা একই ব্যক্তি। অর্থাৎ মহিলাটি লোকটির বোন

07. একজন পুরুষের পরিচয় করিয়ে দেবার সময় একজন স্ত্রীমহিলা বললেন, পুরুষের পিতা, হলেন আমার স্বত্তর। পুরুষটির সঙ্গে মহিলাটির সম্পর্ক কী?

- ক. স্বামী খ. ভ্রামাই গ. পুত্র ঘ. পিতা উত্তর: ক

Logic: যেহেতু একজন পুরুষের (স্বামী) বাবা হল একজন মহিলার স্বত্তর, সুতরাং ঐ পুরুষটি হল ঐ মহিলার স্বামী।

08. আমার মা তোমার ভাইয়ের বোন। তোমার সাথে আমার সম্পর্ক কি?

- ক. কাকা খ. মামা গ. আত্মীয় ভাই ঘ. মারের দেত্তর উত্তর: ঘ

Logic: আমার মা হলেন তোমার ভাইয়ের বোন, সুতরাং তুমি হবে আমার মার ভাই। সুতরাং তুমি হবে আমার মামা।

09. একজন পুরুষকে খোঁচা দিয়ে একজন পুরুষ অপর এক মহিলাকে বললো, "তার মা হল তোমার বাবার একমাত্র কন্যা।" মহিলার সঙ্গে ঐ পুরুষটির সম্পর্ক কি?

- ক. বোন খ. মা গ. স্ত্রী ঘ. কন্যা উত্তর: ঘ

Logic: স্ত্রীমহিলা নিজেই হলেন ঐ স্ত্রীলোকের পিতার একমাত্র কন্যা। সুতরাং স্ত্রীমহিলা হলেন ঐ ব্যক্তির মা।

10. ক খ-এর পুত্র। খ ও গ পরস্পর ভাই। ঘ হচ্ছে গ-এর মা। চ ঘ-এর কন্যা। সম্পর্কে চ ক-এর কী হয়?

- ক. খালা খ. দাদী গ. নানী ঘ. কুঁকু উত্তর: ঘ

Logic: উত্তর: ঘ

11. মানুষদের কয়েকজন বন্ধু ছিল হিন্দু। মানুষদের কয়েকজন বন্ধু ছিল ডাক্তার। মানুষদের কয়েকজন বন্ধু ছিল হিন্দু ডাক্তার। বিবৃতি তিনটির প্রথম দুটি সত্য হলে, তৃতীয়টি কী?

- ক. সত্য খ. মিথ্যা গ. অনিশ্চিত ঘ. পূর্বোক্ত কোনটি উত্তর: ক

Logic: এমন প্রথমে যৌক্তিক সম্পর্ক স্থাপনের দিকে নজর দিতে হয়, যেহেতু প্রথম দুটি সম্পর্ক সত্য সেহেতু তৃতীয়টাও সত্য।

12. আপনার কাকার একমাত্র বড় ভাইয়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার---

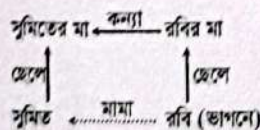
- ক. ভাগ্নে খ. চাচা গ. ভাই ঘ. মামা উত্তর: গ

Logic: আমার কাকার একমাত্র বড় ভাই অর্থাৎ আমার বাবা (বাবার দুই ভাই)। আমার বাবার মেয়ে হলো আমার বোন। অতএব আমার বোনের ছোট ভাই আমার ভাই

13. সুমিত বলল, "রবির মা আমার মায়ের একমাত্র কন্যা।" সুমিত রবির কে হয়?

- ক. দাদু খ. মামা গ. বাবা ঘ. ভাই উত্তর: ঘ

Logic:



14. নেহা বরুণের মায়ের মেয়ের মেয়ে। নেহার সঙ্গে বরুণের সম্পর্ক কী?

ক. বন্ধু

খ. কাকিমা

গ. ভাইপো

ঘ. ভাগনি

উত্তর: ঘ

Logic:



15. সমীরকে দেখিয়ে রীতা বললেন, “উনি আমার কাকার মেয়ের ভাই।” অর্থাৎ রীতার কে হন?

ক. ছেলে

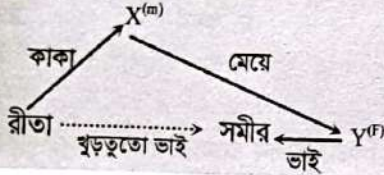
খ. কাকা

গ. শুশুর

ঘ. কাকাতো ভাই

উত্তর: ঘ

Logic:



16. রোহিতবাবু একজন ব্যক্তিকে উদ্দেশ্য করে বললেন “তার ছেলে হয় আমার ছেলের কাকা।” তাহলে রোহিতের সঙ্গে ওই ব্যক্তির সম্পর্ক কী?

ক. বাবা

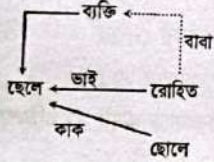
খ. ঠাকুরদা

গ. কাকা

ঘ. ভাই

উত্তর: ক

Logic:



17. X হল Y এর স্বামী W হল X এর কন্যা। Z হল W এর স্বামী। N হল Z এর কন্যা। তাহলে N, Y-এর কে হন

ক. কন্যা

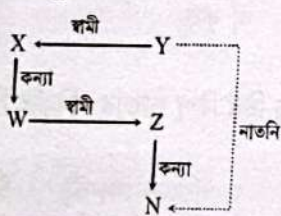
খ. নাতনি

গ. বোন

ঘ. পুত্রবধূ

উত্তর: খ

Logic:



18. 6 সদস্যের একটি পরিবার {U,V,W,X,Y,Z}-এ ২টি দম্পতি আছে। W হল V এর স্ত্রী ও Z এর মা। X হল U এর ঠাকুমা ও V এর মা। Z হল Y এর নাতনি। পরিবারটিতে পুরুষ সদস্যসংখ্যা কত?

ক. 2

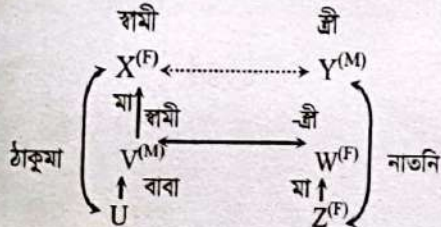
খ. 3

গ. 4

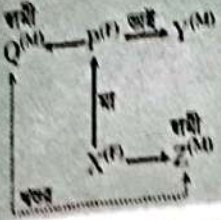
ঘ. অনির্ণেয়

উত্তর: ঘ

Logic: প্রদত্ত তথ্য অনুযায়ী বাকি সকলের লিঙ্গ সম্বন্ধে জানা গেলেও U লিঙ্গ সম্বন্ধে কোনো তথ্য পাওয়া যায়নি।

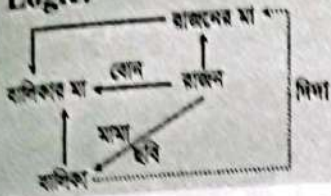


Logic:



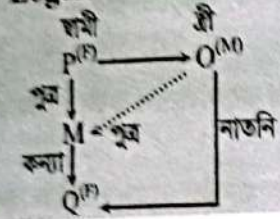
19. একটি বালিকার ছবির দিকে তাকিয়ে রাজন বলেছিল যে তার (বালিকাটির) কোনো বোন অথবা মেয়ে নেই, কিন্তু তার মা আমার মায়ের একমাত্র মেয়ে। তবে রাজনের মার সঙ্গে ছবির বালিকার সম্পর্ক কী?
 ক. Sister-in-law খ. Granddaughter গ. Daughter-in-law ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: খ

Logic:



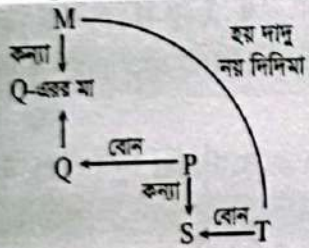
20. M,P এর পুত্র। Q,O এর নাতনি। O আবার P এর স্বামী তাহলে M,O এর কে হয়?
 ক. পুত্র খ. কন্যা গ. মা ঘ. বাবা উত্তর: ক

Logic:



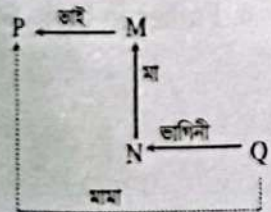
21. Q-এর মা, P-এর বোন এবং M-এর কন্যা। S, P এর কন্যা এবং T-এর বোন। তাহলে M,T এর কে হয়?
 ক. বাবা খ. দাদু গ. দিদিমা ঘ. হয় দাদু নয় দিদিমা উত্তর: ঘ

Logic:



22. যদি A+B মানে A,B এর মা, A-B মানে A,B এর ভাই এবং A×B মানে A,B এর ভগিনী হয় তবে P-M+N×Q
 ক. P,Q-এর মামা খ. P,Q-এর ভাগনে গ. P,Q-এর ভাই ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: ক

Logic:



SELF TEST

01. আপনার চাচার একমাত্র বড় মেয়ের ছোট ভাই আপনার সম্পর্কে কি হয়?
ক. ভায়ে খ. ভাতিজা গ. ভাই ঘ. মামা
02. একজন মহিলা একজন পুরুষকে ইঙ্গিত করে বললেন, ঐ পুরুষের পিতা হলেন আমার স্বত্বর। পুরুষটির সাথে মহিলার সম্পর্ক কি?
ক. পিতা খ. পুত্র গ. জামাই ঘ. স্বামী
03. ঘ-এর মাতা গ ঘ-গ এর কন্যা নয়। অতএব, ঘ ও গ-এর মধ্যকার সম্পর্ক কি?
ক. ঘ, গ-এর ছেলে খ. ঘ ও গ ভাই গ. ঘ, গ-এর দাদা ঘ. কোনো সম্পর্ক নেই
04. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্ধানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হলো?
ক. ৯ খ. ১০ গ. ১১ ঘ. ১২
05. A ও B হলো দুই বোন। B হলো C এর মা। D হলো C এর ছেলে। যদি E, A এর ছেলে হয়, তাহলে কোন সম্পর্কটি সঠিক?
ক. A ও E হলো ভাই খ. A, E, B হলো ভাইবোন গ. B ও D হলো বোন ঘ. কোনটিই নয়
06. অমির সাহেব বাড়ি থেকে বের হয়ে ২ কি.মি. দক্ষিণে গিয়ে বামদিকে ৩ কি.মি. গেলেন। এরপর বামদিকে ২ কি.মি. গিয়ে তিনি পুনরায় বামে ঘুরে ৩ কি.মি. গেলেন। মাহমুদ সাহেব বর্তমানে কোথায় অবস্থান করছেন?
ক. বাড়ি থেকে ৩ কি.মি. পূর্বে খ. বাড়ি থেকে ২ কি.মি. পূর্বে
গ. বাড়ি থেকে ২ কি.মি. দক্ষিণে ঘ. নিজ বাড়িতেই
07. ফাহিম উত্তর দিকে ৪০ মিটার গেল। পরে বাম দিকে ঘুরে আরও ১৫ মিটার গেল। আবার বাম দিকে ঘুরে ৩০ মিটার গেল এবং ডান দিকে ৪৫° কোণে গেল। সবশেষে ফাহিম কোন দিকে যাচ্ছিল?
ক. দক্ষিণ-পশ্চিমাংশ খ. উত্তর পূর্বাংশে গ. দক্ষিণ পূর্বাংশে ঘ. উত্তর পশ্চিমাংশ
08. আমার মা তোমার ভাইয়ের বোন। তোমার সাথে আমার সম্পর্ক কি?
ক. মামা খ. মায়ের দেবর গ. কাকা ঘ. বোন
09. রুনা আছিয়ার মেয়ে। রুনার দাদির মেয়ের একজনই মামা রয়েছে। আছিয়ার সাথে এই মামার সম্পর্ক কি?
ক. স্বামী খ. ফুফা গ. কাকা ঘ. পিতা
10. মিলির সামনেই রয়েছে খুব চমৎকার চেহারার একটি মেয়ের ফটোগ্রাফ। মিলি বলছে আমার বাবা মায়ের সন্ধান আমি। আর এ ফটোগ্রাফের মেয়েটির মা আমার বাবার মেয়ে। ঐ ফটোগ্রাফটি কার?
ক. তার নিজেরই খ. তার দাদীর গ. তার মায়ের ঘ. তার মেয়ের
11. একজন মহিলা একজন পুরুষকে ইঙ্গিত করে বললেন, পুরুষের পিতা হলেন আমার স্বত্বর। পুরুষটির সাথে মহিলার সম্পর্ক কি?
ক. পুত্র খ. জামাই গ. পিতা ঘ. স্বামী
12. A ও B হলো দুই বোন। B হলো C এর মা। D হলো C এর ছেলে। যদি E, A এর ছেলে হয়, তাহলে কোন সম্পর্কটি সঠিক?
ক. A ও E হলো ভাই খ. A, E, B হলো ভাইবোন গ. B ও D হলো বোন ঘ. কোনটিই নয়
13. আমার বাবার বোনের বাবার ছেলের মেয়ে আমার কি হয়?
ক. বোন খ. খালা গ. ফুফু ঘ. ভাগ্নী
14. সুহাসিনী তার সহযাত্রী ভ্রমলোককে দেখিয়ে বাসবীদের কাছে জানাল যে, এই ভ্রমলোকটির বাবার একমাত্র বড় ছেলের ছোট বোনের বাবা আমার স্বত্বর হন। সুহাসিনীর সাথে সহযাত্রী ভ্রমলোকটির কি সম্পর্ক?
ক. ভাই বোন খ. স্বামী স্ত্রী গ. স্বত্বর শ্বাশুড়ি ঘ. পিতা কন্যা
15. ক হলো খ এর বোন, গ হলো ঘ এর বোন এবং ক হলো গ এর ছোট বোন। যদি ঙ, ঘ এর স্বামী হয় এবং চ, খ এর স্বামী হয় তাহলে ঘ এর সাথে খ এর সম্পর্ক কি?
ক. মায়ের বোন খ. ভাগ্নী গ. ভাই ঘ. ভগ্নী

16. একদিন রহিমের বাড়ি বেড়াতে গেলাম। সে একটি ছবি দেখিয়ে বলল, এটি আমার কোনো ভাই বোনের ছবি নয়। এটি আমার দাদার একমাত্র নাতির ছবি। ছবিটি কার?
 ক. রহিমের খ. রহিমের ভাইয়ের গ. রহিমের বাবার ঘ. রহিমের ছেলে
17. এক মহিলার নতুন বিয়ে হয়েছে। একজন লোক মহিলাকে দেখতে আসল। উক্ত মহিলার সঙ্গে তার সম্পর্কের কথা জানতে চাইলে লোকটি বলল, মহিলাটির স্বামী আমার ভাই এর একমাত্র ছেলে। মহিলাটি লোকটির কি হয়?
 ক. শ্যালিকা খ. ভাইপো গ. ভাগ্নে ঘ. কেউ হয় না
18. ক ও খ দুই বোন। খ, ক এর চেয়ে বড়। ক ও খ এর মা যদি গ এর আন্মা হয়, তাহলে খ এর সঙ্গে গ এর সম্পর্ক কি?
 ক. খ, গ এর ভাবী খ. খ, গ এর স্ত্রীর বড় বোন গ. খ, গ এর চাচী ঘ. কোনো সম্পর্ক নেই
19. ক, খ এর পিতা। কিন্তু খ, ক এর ছেলে নয়। ক ও খ এর সম্পর্ক কি?
 ক. পিতা-কন্যা খ. ভাই বোন গ. বেয়াই-বেয়াইন ঘ. মাতা ছেলে
20. এক ভদ্র মহিলা এক কিশোরকে নিয়ে পার্কে বেড়াচ্ছিলেন। ঐ মহিলার জনৈক চেনা ভদ্রলোক কিশোরের সঙ্গে তার সম্পর্ক জানতে চাইলে মহিলা বললেন, এর ভাই আমার জামাতার পিতা। মহিলাটি সম্পর্কে কিশোরের কি হন?
 ক. বেয়াইন খ. খালা গ. চাচী ঘ. সম্পর্ক নেই।
21. রাস্তায় একটি ছেলে দুর্ঘটনায় আহত হলে ছেলের পিতা ছেলেকে নিয়ে ডাক্তারের কাছে গেলেন। ডাক্তার বললেন, আমি আমার ছেলেকে অপারেশন করতে পারব না। ডাক্তার ছেলের কে?
 ক. ছেলের খালা খ. ছেলের মা গ. ছেলের চাচী ঘ. কিছুই হয় না
22. B's son is cousin of A's son. If A has no brother, what is B to A?
 A. Cousin B. Nephew C. Brother D. Sister
23. Pointing to a girl, a woman said, 'Her mother was the only daughter of my mother' What is the girl to the woman?
 A. sister B. daughter C. niece D. aunt
24. A's mother is aunt of my daughter. I have no brother. What is A to me?
 A. Nephew B. niece C. daughter D. son.
25. B is the father of C, but C is not the son of B. What is C to B?
 A. father B. mother C. daughter D. son
26. Ajit is the brother of the son of Sethi's son. What is the relationship?
 A. brother B. cousin C. nephew D. grandson
27. Who is the most beautiful?
 A. is prettier than B B. is uglier than A
 C. is uglier than A D. is prettier than A.
28. We should not give aids to beggars because-
 A. The beggars are well to do persons in disguise.
 B. The beggars waste their earning in smoking and drinking.
 C. They have large deposits saved by begging.
 D. Begging is an evil and must be discouraged.
29. We wear white clothes in summer because-
 A. these are cheaper B. these are easily available.
 C. these appear respectable D. these do not adsorb heat.
30. ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ-এর সঙ্গে ক-এর সম্পর্ক কি?
 ক. ক এর মামা চ খ. ক এর খালু চ গ. চ এর নানা ক ঘ. ক এর চাচা চ
31. আপনার চাচার একমাত্র বড় ভাইয়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার সম্পর্কে কি হয়?
 ক. ভাগ্নে খ. ভাতিজা গ. ভাই ঘ. মামা

32. P হচ্ছে Q এর পিতা কিন্তু Q, P-এর ছেলে নয়। তাদের সম্পর্কটা কোন ধরণের?
 ক. পিতা-মাতা খ. ভাই বোন গ. মেয়ে পিতা ঘ. ছেলে মেয়ে
33. একজন মহিলা একজন পুরুষকে ইঙ্গিত করে বললেন, ঐ পুরুষের পিতা হলেন আমার স্বতন্ত্র। পুরুষটির সাথে মহিলার সম্পর্ক কি?
 ক. পিতা খ. পুত্র গ. জামাই ঘ. স্বামী
34. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হলো?
 ক. ৯ খ. ১০ গ. ১১ ঘ. ১২
35. ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ-এর সংগে ক-এর সম্পর্ক কি?
 ক. ক এর মামা চ খ. ক এর খালু চ গ. চ এর নানা ক ঘ. ক এর চাচা চ

Correct Answer

1. গ	2. ঘ	3. ক	4. গ	5. ঘ	6. ঘ	7. ঘ	8. ক	9. ক	10. ঘ
11. ঘ	12. ঘ	13. ক	14. খ	15. ঘ	16. ক	17.	18. খ	19. ক	20. ক
21. খ	22. d	23. b	24. b	25. c	26. d	27. b	28. d	29. d	30. ক
31. গ	32. গ	33. ঘ	34. গ	35. ক					

লিজেড প্রকাশনীর বই সমূহ

প্রাতিস্থানঃ দেশের সকল বিভাগ, জেলা ও থানা শহরের সকল অভিজাত লাইব্রেরীতে।
 সরাসরি বই পেতে যোগাযোগ করুন- ০১৭১২-৯৮২২৯১

Legend IQ (An Exclusive IQ Preparation Book)

সম্পর্ক মূল্যায়ন
(Evaluation of Relationship)



01. Which man is the tallest ?

When A is smaller than B
C is smaller than D

B is smaller than C
D is taller than E

ক. A

খ. B

গ. C

ঘ. D

Logic: $A < B < C < E < D$

So D is the tallest

উত্তর: ঘ

02. Mushfiq is as tall as Mominul; Sakib is shorter than Tamim, Tamim is taller than mominul and Musfiq is shorter than SakiB. who is shortest ?

ক. Mominul

খ. Sakib

গ. Tamim

ঘ. Mushfiq

উত্তর: ক

Logic: মুশফিক এর উচ্চতা মমিনুল এর সমান। \therefore মুশফিক = মমিনুল

সাকিব তামিমের চেয়ে খাটো। \therefore তামিম > সাকিব

মমিনুল তামিমের চেয়ে খাটো। \therefore তামিম > মমিনুল

মুশফিক- সাকিবের চেয়ে খাটো। \therefore সাকিব > মুশফিক

শর্তানুযায়ী সাজাই,

তামিম > সাকিব > মুশফিক = মমিনুল

এখানে, মুশফিক ও মমিনুলের উচ্চতা সমান হওয়ায় option A. ও D. দুটিই সঠিক।

03. P is bigger than J. S is bigger than M. R is not as big as S but is bigger than J. M is not as big as J. which is smallest?

ক. J

খ. P

গ. R

ঘ. M

উত্তর: ঘ

Logic: $P > J, S > M, S > R > J, J > M$

$S > R > P > J > M$

04. A,B এর ছবি দেখিয়ে বলল, "সে আমার পিতামহের একমাত্র পুত্রের স্ত্রীর মেয়ে"। B এর মা সম্পর্কে A এর কি হয়?

ক. খালা

খ. ফুপু

গ. মা

ঘ. চাচী

উত্তর: গ

Logic: পিতামহ (দাদা) এর \rightarrow একমাত্র পুত্র (বাবা) এর স্ত্রী (মা)

\downarrow

এর মেয়ে (বোন)

05. রাজু মিনার থেকে লম্বা কিন্তু রিশাদের থেকে খাটো। রিনা করিমের থেকে লম্বা কিন্তু মিনার থেকে খাটো। এদের মধ্যে সবচেয়ে লম্বা কে?

ক. রিশাদ

খ. রাজু

গ. মিনা

ঘ. করিম

উত্তর: ক

Logic: রিনার থেকে মিনা বড়, মিনার থেকে রাজু বড় এবং রাজুর থেকে রিশাদ বড়

06. P,Q থেকে লম্বা। Q,R-এর থেকে লম্বা। M,N থেকে লম্বা। N,Q অপেক্ষা লম্বা। কে সব থেকে বেঁটে?

ক. P

খ. Q

গ. R

ঘ. N

উত্তর: গ

Logic: $P > Q > R, M > N > Q \therefore P > M > N > Q > R$

07. নিপু, মিম, নাহিদ, বরুণ ও জাফর এর মধ্যে নিপু, মিম থেকে লম্বা। নাহিদ, জাফর থেকে বেঁটে। নিপু বরুণ থেকে বেঁটে। মিম, জাফর থেকে লম্বা। সবচেয়ে লম্বার ঠিক পরেই কে?

ক. নাহিদ

খ. নিপু

গ. জাফর

ঘ. বরুণ

Logic: (খ)

08. P is heavier than B. R is thinner than A. P is thinner than R. Who is the heaviest?

ক. B

খ. P

গ. A

ঘ. R

উত্তর: গ

Logic: গ্রন্থ অনুসারে,

$P > B$, B এর চেয়ে P ভারী।

$A > R$, R এর চেয়ে A ভারী।

$R > P$, P এর চেয়ে R ভারী।

সুতরাং, $A > R > P > B$; (A সবার চেয়ে ভারী)

09. মহাশেতা শুভ্রার চেয়ে, লঘা, অমৃতা মহাশেতার চেয়ে লঘা, রমা অমৃতার চেয়ে লঘা, পূর্ণিমা সবচেয়ে লঘা, যদি তারা তাদের উচ্চতার অধ:ক্রম অনুসারে দাঁড়ায়, তবে মধ্যবর্তী স্থানে কে থাকবে?

ক. মহাশেতা

খ. শুভ্রা

গ. রমা

ঘ. অমৃতা

উত্তর: ঘ

Logic: মহাশেতা > শুভ্রা....(i) অমৃতা > মহাশেতা.....(ii) রমা > অমৃতা.....(iii) পূর্ণিমা > রমা > অমৃতা > মহাশেতা > শুভ্রা

10. 5 জন লোকের একটি গ্রুপে B, C, E-এর মধ্যে কেউ টেনিস, কেউ দাবা ও কেউ হকি খেলে। A এবং D অবিবাহিত মহিলা এবং কোনো খেলায় অংশ নেয় না। E, C-এর স্বামী। কোনো মহিলাই দাবা বা হকি খেলে না। B, C - এর ভাই এবং সে দাবা বা টেনিস খেলে না। হকি খেলোয়াড় কে?

ক. C

খ. E

গ. B

ঘ. A

উত্তর: গ

Logic: E, C-এর স্বামী এবং সে দাবা বা হকি খেলে না, অর্থাৎ C- টেনিস খেলে। B, C এর ভাই এবং B দাবা বা টেনিস খেলে না।

∴ B অবশ্যই হকি খেলে

11. A, B-এর চেয়ে লঘা এবং C, D-এর চেয়ে লঘা। যদি B, C-এর চেয়ে বেঁটে না হয় তবে কে সব চেয়ে লঘা।

ক. B

খ. C

গ. D

ঘ. A

উত্তর: ঘ

Logic: $A > B > C > D$ এবং $B > C$ ∴ $A > B > C > D$

12. রাধা সুনিতার থেকে ছোটো কিন্তু রিতার চেয়ে বড়ো। রিতা গীতার বড়ো। শ্যাম রিতার চেয়ে বড়ো কিন্তু রাধার চেয়ে ছোটো। কে সর্বকনিষ্ঠ?

ক. রিতা

খ. সুনিতা

গ. শ্যাম

ঘ. গীতা

উত্তর: ঘ

Logic: সুনিতা > রাধা > শ্যাম > রিতা > গীতা

13. কোনো পরীক্ষায় রাজ মতির থেকে বেশি নম্বর পায় কিন্তু মীনার মতো নয়। মীনা, গণেশ ও রূপালির থেকে বেশি পায়। গণেশের নম্বর মতির থেকে কম কিন্তু তার নম্বর এদের মধ্যে সবচেয়ে কম নয়। যদি নম্বরগুলিকে নিম্নমুখে সাজানো হয় তবে দ্বিতীয়স্থানে কে?

ক. মীনা

খ. রূপালি

গ. রাজ

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: গ

Logic: রূপালি < গণেশ < মতি < রাজ < মীনা

14. R is thinner than P. Q is heavier than S. S is heavier than T. P is thinner than S. Who is the thinnest?

ক. P

খ. D

গ. R

ঘ. S

উত্তর: গ

Logic:

চিকন	মোটো	মোটো	চিকন
$R < P$	$Q > S$	$S > T$	$P < S$
$P > R$	$Q > S$	$S > T$	$S > P$

চিকন = $S > P > R$ সবার চেয়ে চিকন R

মোটো = $Q > S > T$ সবার চেয়ে ভারী Q

$Q > S > T > P > R$

15. Rahim is more rational than shihab Sumi is more rational than Rahim. Shihab is more rational than sumi. Who is more rational?

ক. rahim

খ. Shihab

গ. Sumi

ঘ. Sizo

উত্তর: খ

Logic: $R > Shi, Sn < R, Shi < Su$ $R > Shi, R > Su, Su > Shi$ $R > Su > Shi$

Shihab সবচেয়ে rational

 $Shi > R, Su > R, Shi > Su$ $\Rightarrow Shi > Su > R$

16. Who is the darkest person?

A is darker than B

C is darker than D

C is darker than A

E is darker than A

D is darker than B

ক. D

খ. E

গ. C

ঘ. B

উত্তর: গ

Logic: $C > D > E > A > B$

17. Who is the darkest person?

A is milder than B

C is milder than EB is not milder than D

A is milder than C

D is milder than C

D is milder than A

ক. A

খ. B

গ. D

ঘ. E

উত্তর: ঘ

Logic: $A > D > B > C > E$

18. Which is the deepest well?

A is deeper than E

C is deeper than B

E is taller than D

B is deeper than A

B is deeper than D

ক. B

খ. E

গ. C

ঘ. A

উত্তর: গ

Logic: $C > B > A > E > D$

19. Which is the tallest tree?

C is shorter than E

D is taller than B

B is shorter than C

A is taller than E E is not cleverer than D

ক. B

খ. D

গ. A

ঘ. E

উত্তর: গ

Logic: $B > C > D > E > A$

20. Who is the second highest candidate?

A is higher than B

B is higher than C

B is more dangerous than A

E is equal to $A + C$

E is lower than D

ক. E

খ. C

গ. A

ঘ. D

উত্তর: ক

Logic: $D > E > A > B > C$

21. Who is the dangerous person?

B is more dangerous than E

C is more dangerous than B

D is more dangerous than C

A is more dangerous than E

ক. B

খ. C

গ. A

ঘ. D

উত্তর: ঘ

Logic: $D > C > A > B > E$

22. Which is the brightest room?
 E is darker than A
 D is brighter than C
 ক. A খ. B গ. C ঘ. E উত্তর: খ
 B is brighter than D
 A is darker than B
 Logic: $C > D > B > E > A$
23. Who is the strongest boy?
 E is weaker than B
 D is weaker than A
 ক. A খ. E গ. B ঘ. D উত্তর: গ
 C is weaker than E
 A is weaker than E
 Logic: $D > A > C > E > B$
24. Which one is the biggest thing?
 A is smaller than B
 D is bigger than C
 E is smaller than C
 ক. D খ. A গ. C ঘ. B উত্তর: ক
 C is bigger than A
 C is bigger than B
 A is smaller than E
 Logic: $D > C > B > E > A$
25. Who is the richest man?
 C is richer than D
 E+A is equal to B
 ক. D খ. A গ. B ঘ. C উত্তর: ঘ
 D is richer than B
 B is poorer than C
 Logic: $C > D > B > E > A$
26. Which is the second longest post?
 C is longer than B
 A is shorter than C
 E is longer than A
 ক. B খ. C গ. A ঘ. D উত্তর: ক
 D is longer than E
 D is shorter than B
 Logic: $C > B > D > E > A$
27. Which is the shortest tree?
 A is shorter than B
 C is shorter than D
 ক. A খ. B গ. C ঘ. E উত্তর: ক
 B is shorter than C
 E is longer than D
 Logic: $E > D > C > B > A$
28. Which is the ugliest bird?
 A is uglier than B
 D is uglier than B
 ক. D খ. A গ. C ঘ. B উত্তর: খ
 C is prettier than A
 D is prettier than A
 Logic: $A > C > D > B$
29. Who is the heaviest man?
 A is heavier than C
 C is heavier than B
 C is not heavier than A
 ক. C খ. D গ. B ঘ. A উত্তর: ঘ
 C is heavier than D
 D is heavier than B
 Logic: $A > C > D > B$

30. Who is the fastest person?

A is faster than C
B is faster than E
D is faster than A

ক. A

খ. D

D is faster than C
D is faster than B
E is faster than C

গ. E

ঘ. B

উত্তর: ঘ

Logic: D>A>B>E>C

31. Which one is the cheapest commodity?

E is cheaper than B
D is cheaper than E
A is cheaper than E

ক. A

খ. D

B is cheaper than A
C is cheaper than B

গ. E

ঘ. B

উত্তর: ঘ

Logic: D>A>E>C>B

32. Which is the biggest town?

E is smaller than B
D is smaller than E

ক. B

খ. D

B is bigger than A
C is bigger than B

গ. C

ঘ. A

উত্তর: ঘ

Logic: C>B>A>E>D

33. Which is the most feeble (weakest) boy?

E is stronger than B
C is stronger than E

ক. C

খ. D

A is stronger than E
D is stronger than A

গ. B

ঘ. A

উত্তর: গ

Logic: C>D>A>E>B

34. Which is the second tallest tree?

C is bigger than B
A is smaller than C

ক. B

খ. A

D is bigger than E
B is smaller than D

গ. C

ঘ. E

উত্তর: গ

Logic: D>C>B>E>A

35. Which is the second heaviest man?

A is heavier than B
B is heavier than C

ক. E

খ. D

E is equal to A+C
E is lighter than D

গ. A

ঘ. B

উত্তর: ক

Logic: D>E>A>B>C

36. Who is the most beautiful?

A is prettier than B
D is prettier than B

ক. A

খ. C

C is uglier than A
B is uglier than A

গ. E

E is prettier than A

ঘ. D

উত্তর: গ

Logic: E>A>D>C>B

37. Who is the wisest?

D is wiser than E
C is wiser than A

ক. C

C is wiser than B
A is wiser than B

খ. B

E is not wiser than D

গ. A

ঘ. D

উত্তর: ক

Logic: C>A>B>D>E

38. Who is the most cleverest?
 A is cleverer than C C is cleverer than D
 B is cleverer than C D is cleverer than B
 C is not cleverer than A
 ক. A খ. C গ. D ঘ. B উত্তর: ক
39. What is the costliest?
 D is cheper than A A is cheper than B
 C is cheper than D E is cheper than B
 C is cheper than A
 ক. E খ. A গ. B ঘ. D উত্তর: গ
- Logic: B>E>A>D>C**
40. Lamp A is less bright than B Lamp B is brighter than Lamp C. Lamp C is as bright as Lamp D. Lamp B is brighter than Lamp D and Lamp D is brighter than Lamp A. Which lamp is the brightest?
 ক. Lamp A খ. Lamp B গ. Lamp C ঘ. Lamp D উত্তর: খ
- Logic: B>A, B>C, C=D, B>D, D>A⇒B>C/D>A**
41. In a race, Karim is first and Rahman is fifth while Manoj is between them. Josph is doing better than Kamal, Kamal is exactly behind Manoj. Who is in the second position?
 ক. Karim খ. Rahman গ. Monoj ঘ. Joseph উত্তর: ঘ
- Logic: Karim > Joseph > Monoj > Rahman**
42. Nila and Shelly have more money to depend than Roni, although Mila has less than Roni. Tusar has more money to spend than Roni. Who has the least to spend?
 ক. Nila খ. Shelly গ. Roni ঘ. Mila উত্তর: ঘ
- Logic: Nila/Shelly> Roni >Mila, Tusar>Roni⇒Nila/Shelly/Tusar>Roni>Mila.**
43. Jack is taller than Peter, and Bill is shorter than Jack, which of the following statements would be most accurate?
 ক. Bill is taller than Peter খ. Bill is shorter than peter
 গ. Bill is as tall as peter ঘ. It is impossible to tell Bill or Peter is taller
Solution(ঘ) Jack>Peter, Jack>Bill⇒Jack>Peter/Bill.
44. Mary's mother have three daughters: may, june and-
 ক. July খ. April গ. Mary ঘ. June উত্তর: গ
- Logic: মেরির মায়ের তিন সন্তান হলে, বাকি দুই সন্তানের নাম যাই হোক না কেন, একজনের নাম অবশ্যই মেরি হবে।**
45. Jasim is shorter than Joli, but taller than anika, Dina is shorter than Jasim, Malek is shoter than Jasim, then who is The tallest ?
 ক. Jasim খ. Joli গ. Anika ঘ. Dina উত্তর: খ
- Logic: Joli>Jasim>Anika/Dina/Malek**
46. Mary is heavier than Janee. Jessy is heavier than Mary. Who is The lightest?
 ক. Jessy খ. Mary গ. Janee ঘ. Both jassy and janee
Logic: Mary>Janee, Jessy>Mary উত্তর: গ
47. If $u > t, r > q, s > t, t > r$, which of the following must be true?
 i) $u > s$ ii) $s > q$ iii) $u > r$
 ক. i only খ. ii only গ. iii only ঘ. ii and iii only উত্তর: খ
- Logic: $u/s > t/r > q$**

সম্পর্ক ৬: Part of Whole : একটি শব্দ আরেকটির অংশবিশেষ অর্থাৎ দুটি শব্দের যার Whole : Part তথা 'পূর্ণাঙ্গ নহু : হইয় অংশ বিশেষ' জাতীয় সম্পর্কে থাকতে পারে। যেমন-

Island : Archipelago

আর্কিপেলাগো বলা হয় দ্বীপপুঞ্জকে, আর Island (দ্বীপ) হলো তার একটি অংশবিশেষ। সুতরাং Island হলো Part, আর Archipelago হলো Whole।

Canto : Poem

একটি বড় কবিতা বা মহাকাব্যের অংশকে canto বলা হয়।

Shard : Poem

কবিতার খণ্ডিত অংশকে Shard বলা হয়।

সম্পর্ক ৭: Function : একটি শব্দ ধারা আরেকটি শব্দের function বা কাজ বর্ণনা করা হতে পারে। যেমন-

Asylum : Refuge

অশ্রয় কেন্দ্র (Asylum) কাজ হচ্ছে মানুষকে আশ্রয় (Refuge) দেয়া।

Ballast : Stability

Ballast হচ্ছে জাহাজের সাথে বাঁধা এক জাতীয় ভারি বস্তু, যার কাজ জাহাজকে স্থির (stable) রাখা।

সম্পর্ক ৮: Worker and Tool (কর্তা ও করণের সম্পর্ক) : দুটি শব্দের মধ্যে এক্ষণ সম্পর্ক হতে পারে যে, একটি শব্দ এক ধরনের যন্ত্র (tool), যা দিয়ে আরেকজন (অন্য শব্দটি) কাজ করে।

Carpenter : Saw

করাতে (Saw) হলো এক ধরনের যন্ত্র যা দিয়ে কাঠমিস্ত্রী (carpenter) কাজ করে।

Painter : Brush

চিত্রের (painter) তুলি (brush) দিয়ে কাজ করে।

Sickle : Reaper

ফসল কাটার জন্য কৃষক Reaper) যে যন্ত্রটি ব্যবহার করে তা হচ্ছে Sickle বা কাতো।

সম্পর্ক ৯: Worker and Article Created (কর্তা ও তার সৃষ্ট কর্মের সম্পর্ক) : দুটি শব্দের মধ্যে এ রকম সম্পর্ক হতে পারে যাতে একটি হবে কর্তা (worker) এবং অন্যটি হবে তার সৃষ্ট কর্ম।

Poet : Sonnet

একজন কবির সৃষ্ট কর্ম হলো Sonnet বা চতুর্দশপদী কবিতা। এখানে Poet হলো worker এবং sonnet হলো তার সৃষ্ট কর্ম বা Article Created

Architect : Blueprint

একজন স্থপতির Architect সৃষ্ট কর্ম হচ্ছে নকশা (Blueprint)।

Mason : Wall

Wall হচ্ছে একটি সৃষ্ট কর্ম, যার worker হলেন একজন Mason বা রাজমিস্ত্রী।

সম্পর্ক ১০: Worker Workplace (কর্তা ও কর্মক্ষেত্রের সম্পর্ক)

Lawyer : Court একজন আইনজীবীর কর্মক্ষেত্র হচ্ছে court বা আদালত।

Musician : Conservatory

একজন সঙ্গীতজ্ঞ/সুরকার যেখানে কাজ/অধ্যয়ন/গবেষণা করেন তার নাম হচ্ছে Conservatory বা সঙ্গীতশালা।

Miner : Quarry

খনি শ্রমিকের (Miner) কর্মক্ষেত্র হলো কয়লা খনি (Quarry/pit)।



Analogy বা সাদৃশ্যতা

Analogy: Analogy শব্দটির অর্থ comparison of one thing with another অর্থাৎ একটি জিনিসের সাথে আরেকটি জিনিসের তুলনা অথবা একটি জিনিসের সাথে আরেকটি জিনিসের সাদৃশ্য বা বৈসাদৃশ্য তথা মিল বা অমিল চিহ্নিত করা। Analogy কে আমরা গণিতের অনুপাত সমানুপাতের সাথে তুলনা করতে পারি। যেমন- দুটি রাশির অনুপাত যদি ৪ : ৫ হয় তাহলে তাদের সমানুপাত ৮ : ১০ হতে পারে। বিষয়টিকে আরো সহজভাবে বুঝতে হলে নিচের প্রশ্নটির উত্তর বের করা চেষ্টা করুন। প্রশ্নে প্রদত্ত শব্দ জোড়ার মাঝে এমন একটি সম্পর্ক বের করুন যা বিকল্প উত্তরগুলোর শুধু একটিতে বিদ্যমানঃ

প্রশ্ন:	বাবা	মা
বিকল্প উত্তর	(ক) ভাই	বোন
	(খ) মামা	ভাগ্নে
	(গ) স্বামী	স্ত্রী
	(ঘ) শালা	শালি

শব্দ জোড়াগুলো আপাতদৃষ্টিতে একই রকম মনে হলেও (প্রশ্নে প্রদত্ত শব্দ জোড়ার আপাতদৃষ্টিতে একই রকম মনে হলেও) প্রশ্নে প্রদত্ত শব্দ জোড়ার (বাবা-মা) মধ্যে এমন একটি (বৈবাহিক, সম্পর্ক বিদ্যমান যা শুধু উত্তর (গ) তে পাওয়া যায়। উপরোক্ত প্রশ্নটিই হচ্ছে Analogy Question- এর একটি জলবৎ তরলং উদাহরণ।

How is Analogy Framed? (কিভাবে Analogy গঠিত হয়)

Analogy Question- এ প্রথমে আন্ডার লাইন করা অথবা বড় হাতের মোটা (Capitalized bold) অক্ষরে লেখা এক জোড়া শব্দ (মাঝে অনুপাত চিহ্ন দিয়ে) দেয়া থাকে। এই জোড়া শব্দের মধ্যে যে সম্পর্ক রয়েছে তা বিকল্প উত্তরে দেয়া চার জোড়া শব্দের মধ্যে কোনটিতে বিদ্যমান তা নির্ণয় করতে হয়।

Techniques of Analogy (Analogy নির্ণয়ের কৌশল)

কতগুলো কৌশল অবলম্বন করলে মোটামুটি সহজেই Analogy Questions- এর উত্তর দেয়া যায়। নিচে কিছু technique সম্বন্ধে আলোচনা করা হলোঃ

Legend Technique- 1: প্রথমেই প্রশ্নে উল্লিখিত শব্দ জোড়ার মধ্যকার সম্পর্ক নির্ণয় করতে হবে। যত দ্রুত এই সম্পর্ক নির্ণয় করা যাবে, তত দ্রুত উত্তর বের করা সম্ভব হবে।

Legend Technique- 2: প্রথম জোড়া শব্দের মধ্যে যে সম্পর্ক রয়েছে তা একটি পূর্ণ বাক্যে বর্ণনা করার চেষ্টা করুন। যেমন-

Philatelist	:	Stamps
A. magician	:	display
B. numismatist	:	coins
C. cartographer	:	maps
D. astrologer	:	predictions

এখানে প্রথম জোড়া শব্দ দুটির সম্পর্ক একটি বাক্যে লিখলে এ রকম দাঁড়ায়- A philatelist collects stamps অর্থাৎ philatelist ঐ ব্যক্তিকে বলা হয় যে ডাকটিকিট সংগ্রহ করে। এখন বিকল্প উত্তরগুলোর দিকে তাকালে দেখতে পাই b- এর সাথে প্রথম জোড়ার ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক বিদ্যমান। কারণ, A numismatist collects coins. সুতরাং উভয় জোড়ার মধ্যে collection- এর সম্পর্কটি জড়িত, যা অন্যান্য জোড়ায় পাওয়া যায় না।

Legend Technique- 3: প্রথম জোড়া শব্দের মধ্যে একটি সম্পর্ক বের করার পর যদি দেখেন যে তা বিকল্প উত্তরগুলোর সবগুলোর সাথে মিলে যায় তাহলে উক্ত সম্পর্কটিতে আরো সূক্ষ্মভাবে চিন্তা করুন। যেমন-

Bouquet	:	Flowers
A. forest	:	trees
B. husk	:	trees
C. woodpile	:	logs
D. drift	:	snow

[শব্দার্থ : Bouquet- ফুলের তোড়া; Forest- বন; Husk- খোসা; Woodpile- কাঠের টিবি; Logs- কাঠের গুঁড়ি; Drift- তুষার পিণ্ড]

এখানে এক বাক্যে একটি সম্পর্ক লিখলে হয়- A bouquet is made up of flowers (ফুল দিয়ে ফুলের তোড়া তৈরি হয়)। কিন্তু এই সম্পর্কটি উত্তরগুলোর সবগুলোতেই প্রযোজ্য। কারণ- A forest is made up of trees. A husk ইত্যাদি। তাই প্রথম জোড়া শব্দের সম্পর্ককে আরো সূক্ষ্মভাবে নির্ধারণ করতে হবে। ফুলকে গাছ থেকে কেটে/তুলে একত্রিত করলে bouquet তৈরি হয়। এই সম্পর্কটিকে উত্তরগুলোর সাথে মেলালে তা C. এর সাথে মেলে। কারণ গাছ কেটে গুঁড়িলোকে (logs) একত্রিত করলে woodpile তৈরি হয়। অন্যদিকে গাছ (tree) কাটলে কিন্তু তা আর বন (forest) থাকে না। আর অন্যগুলোতে তো কাটার সম্পর্ক নেই।

Legend Technique- 4: একটি সম্পর্ক নির্ধারণের ক্ষেত্রে শব্দের প্রধান অর্থের পাশাপাশি দ্বিতীয়/অন্যান্য অর্থের দিকেও খেয়াল রাখতে হবে, অন্যথায় ভুল করার সম্ভাবনা রয়েছে। নিচের উদাহরণটি লক্ষ্য করুন।

Embroider	:	Cloth
A. patch	:	quilt
B. chase	:	metal
C. carve	:	knife
D. gild	:	gold

[শব্দার্থ : patch- তালি দেয়া; quilt- তোষক; chase- ধাওয়া করা ; carve- খোদাই করা; gild- চকচকে করা] সাধারণত সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য কাপড়ের ওপর এমব্রয়ডারি করা হয় (সূচের সাহায্যে)। উত্তরগুলোতে দেখা যায়, A. সূচ দিয়ে তোষক তালি দেয়া হয়; C. চাকু দিয়ে খোদাই করা হয় (সৌন্দর্যের জন্য); তেমনি D. সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য সোনাকে চকচকে করা হয়। এখানে দেখা যাচ্ছে A. প্রায় কাছাকাছি। কারণ উভয় কাজে সূচ ব্যবহৃত হয়। কিন্তু B. কে আমরা হিসেবেই ধরিনি। কারণ আমরা জানি chase মানে ধাওয়া করা। তাই এটা বেমানান উত্তর। প্রকৃত পক্ষে উত্তর এখানেই নিহিত। কারণ Chase এর দ্বিতীয় অর্থ (ধাতব পাত্র) নকশা খোদাই করা। কাপড়ের (cloth) ওপর যেমন নকশা (embroider) করা হয় তেমনি ধাতুর (metal) পাত্রে খোদাই করে নকশা (chase) করা হয়।

Legend Technique- 5: একটি কথা অবশ্যই মনে রাখতে হবে, Analogy Questions- এ প্রথম জোড়া শব্দে যে parts of speech দেয়া হয়, বিকল্প উত্তরগুলোতেও একই parts of speech দেয়া থাকে। যেমন ধরুন, প্রথম জোড়া শব্দ যদি Verb : Noun হয় তাহলে উত্তরগুলোতেও Verb : Noun থাকবে। পূর্বোক্ত উদাহরণগুলো লক্ষ্য করলে বিষয়টি পরিষ্কার হবে। এবার নিচের উদাহরণটিতে বুদ্ধি খাটান।

Flag	:	Vigor
A. endure	:	courage
B. tire	:	monotony
C. waver	:	resolution
D. flatter	:	charm

Legend IQ

আমরা জানি, flag মানে পতাকা, একটি Noun কিন্তু প্রথম উত্তরটিতে প্রথম শব্দ endure একটি পরিষ্কার Verb, যার সহ্য করা/টিকে থাকা। কাজেই প্রশ্নে প্রদত্ত প্রথম জোড়ার প্রথম শব্দ flag কখনোই Noun হতে পারে না। কারণ সম্পর্ক Analogy টি Verb : Noun প্যাটার্ন দিয়ে তৈরি। তাহলে Flag অর্থ কি? flag যখন Verb হিসেবে ব্যবহৃত হয় তখন এর অর্থ অবসন্ন/নিস্তেজ হওয়া। যখন কেউ অবসন্ন হয় (Flag), তখন তার শক্তি (vigor) কমে যায়। তাই সঠিক উত্তর হবে C. কেননা কেউ দোদুল্যমান/দ্বিধাবিহীন (waver) হলে তার সংকল্পে (resolution) ভাটা পড়ে।

Common Analogy Types

(অ্যানালজির সাধারণ ধরন।

উপরোক্ত আলোচনা থেকে এটা পরিষ্কার যে, Analogy তে প্রদত্ত শব্দ জোড়ার সম্পর্ক (Relationship) নির্ধারণই মূল বিষয়। দুটি শব্দের সম্পর্কের ধরন যদি জানা থাকে তাহলে Analogy সমাধান করা অনেকাংশে সহজ হবে :

সম্পর্ক ১: Relationship of Definition : একটি শব্দ আরেকটি শব্দের সংজ্ঞা হতে পারে। যেমন- Refuge : Shelter আশ্রয় কেন্দ্র (Refuge) হচ্ছে এক ধরনের আশ্রয়স্থল বা shelter। এখানে দ্বিতীয় শব্দটি প্রথম শব্দের সংজ্ঞা।

সম্পর্ক ২: Defining Characteristic : একটি শব্দ আরেকটি শব্দের সংজ্ঞায় তার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারে: Tiger : Carnivorous বাঘ এমন একটি প্রাণী, যার বৈশিষ্ট্য হচ্ছে সে Carnivorous বা মাংসাশী।

সম্পর্ক ৩: Class and Member : দুটি শব্দের মধ্যে 'শ্রেণী: সদস্য' সম্পর্ক হতে পারে:

Amphibian : Frog

Amphibian (উভচর প্রাণী) একটি শ্রেণী। ব্যাঙ (Frog) তার একটি সদস্য।

Sonnet : Poem

(কবিতা) এক শ্রেণীর সাহিত্যকর্ম, আর Sonnet এর একটি শ্রেণীবিভাগ। কাজেই এদের সম্পর্ক Member : Class

সম্পর্ক ৪: Synonyms : একটি শব্দ অন্যটির synonyms বা সমার্থক অথবা কাছাকাছি সমার্থবোধক হতে পারে।

Lengthen : Prolong

এখানে শব্দ দুটি সমার্থক, অর্থ-প্রলম্বিত করা, দীর্ঘায়িত করা।

Verbose : Wordiness

বাগাড়ম্বরপূর্ণ (verbose) বক্তৃতা বেশি শব্দপূর্ণ (Wordiness) হয়ে থাকে। এখানে দ্বিতীয় শব্দটি প্রথম শব্দের কাছাকাছি সমার্থক।

Solicitous : Concern

যে ব্যক্তি কোনো বিষয়ে বেশি উদগ্রীব (Solicitous), ঐ বিষয়ে তার বেশি উদ্বেগ (concern) থাকে। এখানে শব্দ দুটি near synonymous অথবা দ্বিতীয়টিকে প্রথমটির synonym variant বা বিকল্প সমার্থবোধক বলা যেতে পারে।

Nervous : Poise ঠৈর্যের (poise) অভাব থাকা মানে (nervous) হওয়া। সুতরাং এ দুটি শব্দ কাছাকাছি সমার্থক।

সম্পর্ক ৫: (Antonyms) : একটি শব্দ আরেকটির বিপরীতার্থক অথবা কাছাকাছি বিপরীতার্থক হতে পারে:

Eager : Indifferent

Eager অর্থ ইচ্ছুক, Indifferent অনিচ্ছুক, অনীহা। সুতরাং শব্দ দুটি একটি আরেকটির Antonym

Abstinent : Gorge (গোর্জ)

যে খেতে চায় না (Abstinent), সে কি কখনো রাফসের মতো খেতে (gorge) পারে? সুতরাং দ্বিতীয়টি প্রথমটির Antonym Variant।

Conscious : Careless

Conscious অর্থ সচেতন এবং Careless অর্থ উদাসীন বা অসচেতন। অতএব শব্দ দুটি একটি আরেকটির Antonym।

সম্পর্ক ৬: Part of Whole : একটি শব্দ আরেকটির অংশবিশেষ অর্থাৎ দুটি শব্দের মাঝে Whole : Part তথা 'পূর্ণাঙ্গ বস্তু : বস্তুর অংশ বিশেষ' জাতীয় সম্পর্কে থাকতে পারে। যেমন-

Island : Archipelago

আর্কিপেলাগো বলা হয় দ্বীপপুঞ্জকে, আর Island (দ্বীপ) হলো তার একটি অংশবিশেষ। সুতরাং Island হলো Part, আর Archipelago হলো Whole।

Canto : Poem

একটি বড় কবিতা বা মহাকাব্যের অংশকে canto বলা হয়।

Shard : Poem

কবিতার খণ্ডিত অংশকে Shard বলা হয়।

সম্পর্ক ৭: Function : একটি শব্দ দ্বারা আরেকটি শব্দের function বা কাজ বর্ণনা করা হতে পারে। যেমন-

Asylum : Refuge

আশ্রয় কেন্দ্রের (Asylum) কাজ হচ্ছে মানুষকে আশ্রয় (Refuge) দেয়া।

Ballast : Stability

Ballast হচ্ছে জাহাজের সাথে বাঁধা এক জাতীয় ভারি বস্তু, যার কাজ জাহাজকে স্থির (stable) রাখা।

সম্পর্ক ৮: Worker and Tool (কর্তা ও করণের সম্পর্ক) : দুটি শব্দের মধ্যে এরূপ সম্পর্ক হতে পারে যে, একটি শব্দ এক ধরনের যন্ত্র (tool), যা দিয়ে আরেকজন (অন্য শব্দটি) কাজ করে।

Carpenter : Saw

করাত (Saw) হলো এক ধরনের যন্ত্র যা দিয়ে কাঠমিস্ত্রী (carpenter) কাজ করে।

Painter : Brush

চিত্রকর (painter) তুলি (brush) দিয়ে কাজ করে।

Sickle : Reaper

ফসল কাটার জন্য কৃষক (Reaper) যে যন্ত্রটি ব্যবহার করে তা হচ্ছে Sickle বা কাণ্ডে।

সম্পর্ক ৯: Worker and Article Created (কর্তা ও তার সৃষ্ট কর্মের সম্পর্ক) : দুটি শব্দের মধ্যে এ রকম সম্পর্ক হতে পারে যাতে একটি হবে কর্তা (worker) এবং অন্যটি হবে তার সৃষ্ট কর্ম।

Poet : Sonnet

একজন কবির সৃষ্ট কর্ম হলো Sonnet বা চতুর্দশপদী কবিতা। এখানে Poet হলো worker এবং sonnet হলো তার সৃষ্ট কর্ম বা Article Created

Architect : Blueprint

একজন স্থপতির Architect সৃষ্ট কর্ম হচ্ছে নকশা (Blueprint)।

Mason : Wall

Wall হচ্ছে একটি সৃষ্ট কর্ম, যার worker হলেন একজন Mason বা রাজমিস্ত্রী।

সম্পর্ক ১০: Worker Workplace (কর্তা ও কর্মক্ষেত্রের সম্পর্ক)

Lawyer : Court একজন আইনজীবীর কর্মক্ষেত্র হচ্ছে court বা আদালত।

Musician : Conservatory

একজন সঙ্গীতজ্ঞ/সুরকার যেখানে কাজ/অধ্যয়ন/গবেষণা করেন তার নাম হচ্ছে Conservatory বা সঙ্গীতশালা।

Miner : Quarry

খনি শ্রমিকের (Miner) কর্মক্ষেত্র হলো কয়লা খনি (Quarry/pit)।

সম্পর্ক ১১: Tool and its Action (যন্ত্র ও এর কাজ): দুটি শব্দ এমন হতে পারে যাদের একটি দ্বারা কোনো যন্ত্রের নাম এবং অন্যটি দ্বারা ঐ যন্ত্রের কাজ বর্ণনা করা হয়।

Drill : Bore

ড্রিল মেশিনের কাজ হচ্ছে গর্ত বা ছিদ্র করা (Bore)।

Crowbar : Pry

ভারী বস্তু ওঠানো (Pry) নামানো জন্য যে মাথা বাঁকা লৌহদণ্ড ব্যবহৃত হয় তাকে (Crowbar) বলে।

Sieve : Sift

চালনি sieve এমন একটি যন্ত্র, যা দিয়ে চালা (sift) হয়।

সম্পর্ক ১২: Worker and Action (কর্তা ও কাজ)

Financer : Invest

অর্থ লগ্নিকারীর (Financer) কাজ হচ্ছে (Invest) বা বিনিয়োগ করা।

Acrobat : Cartwheel

শারীরিক কসরত প্রদর্শনে পারদর্শী ব্যক্তির (Acrobat) একটি কাজ হচ্ছে ভিগবাল্ডি (cartwheel) দেয়া।

Tenor : Aria

একজন পুরুষ শিল্পী (Tenor) একাই যে সঙ্গীত পরিবেশন করে তাকে Aria বা একক সঙ্গীত বলা হয়।

সম্পর্ক ১৩: Cause and Effect (কার্যকরণ সম্পর্ক) : একটি বিষয়/ঘটনা আরেকটি বিষয়/ঘটনার কারণে ঘটতে পারে

Soporific : Sleepiness

নিদ্রাকর (Soporific) কোনা ওষুধ বা পানীয় নিদ্রালুতার (sleepiness) কারণ হতে পারে। এখানে নিদ্রাকর বড়ি হচ্ছে Cause। আর Sleepiness হচ্ছে তার Effect বা প্রতিক্রিয়া।

Fire : Ashes

অগ্নিকান্ডের ফলশ্রুতিতে যা পাওয়া যায় তা হচ্ছে Ashes বা ছাই।

Event : Memories

কোনো ঘটনা (Event) ঘটার ফলে যা মনে থাকে তা হলো স্মৃতি (Memories)।

সম্পর্ক ১৪: Manner (ধরণ): একটি শব্দ আরেকটি শব্দের বিশেষ ধরণ বা চং বর্ণনা করতে পারে।

Stare : Glance

stare (স্থির দৃষ্টিতে দেখা) হচ্ছে তাকানোর (Glance) একটি ধরণ।

Strut : Walk Strut হলো হাঁটার একটি চং, যা দ্বারা অহঙ্কার প্রকাশ পায়।

Mumble : Speak

Mumble হচ্ছে কথা বলার (Speak) একটি ধরণ, যার অর্থ হচ্ছে মিন মিন করে কথা বলা।

সম্পর্ক ১৫: Action and its Significance (কাজ ও এর গুরুত্ব): কোনো কোনো সময় একটি শব্দ অন্যটির গুরুত্ব বর্ণনা করে থাকে অর্থাৎ ঐ শব্দ দ্বারা কি বুঝানো হচ্ছে তা সে বর্ণনা করে।

Wince : Pain কেউ কোনো অঙ্গ (যেমন কপাল) কুচকালে (Wince) বোকা যায় সে ব্যাথা পাচ্ছে।

Prostration : Submissiveness

সেজদার (Prostration) দ্বারা আনুগত্য/আত্মসমর্পণ (submissiveness) প্রকাশ পায়।

Blush : Discomfiture

লজ্জায় কারো মুখ রক্তিমাতার (Blush) হলে বোকা যায় যে, সে অস্বস্তি (Discomfiture) বোধ করছে।

সম্পর্ক ১৩: Degree of Intensity (তীব্রতার পরিমাণ): দুটি শব্দের মধ্যে অর্থাৎ দিক থেকে কম বেশি তীব্রতা বুঝানো হতে পারে।

Fond : Doting

দুটি শব্দ ছাড়াই অর্থ প্রকাশ করা হয় কিন্তু Doting এর চেয়ে Fond কম অর্থ প্রকাশ করে।

Grasping : Rapacious

শব্দ দুটির অর্থ লোভী। কিন্তু প্রথমটি কম। দ্বিতীয়টি বেশি।

সম্পর্ক ১৪: Spatial Sequence (স্থান পরস্পরা) Roof : Foundation একটি ভবনের ছাদ (Roof) হচ্ছে সর্বোচ্চ স্থান এবং (Foundation) সর্বনিম্ন স্থান।

সম্পর্ক ১৫: Symbol (প্রতীক, Pigeon : Peace কবুতর শান্তির প্রতীক

সম্পর্ক ১৬: Lack of (অভাবে) Anarchy : Government সরকারের অভাবে অরাজকতা দেখা দেয়।

সম্পর্ক ২০: Sex (লিঙ্গগত সম্পর্ক) Doe : Stag Doe- স্ত্রী হরিণ, Stag- পুরুষ হরিণ। Relationship at a Glance

More Important Example

01. BOTANY (বোটানী-উদ্ভিদবিদ্যা): PLANT (প্লান্ট-পাছ):

A. Professor: degree
C. Science: chemical

B. fruit: flower
D. zoology: animal

Ans: D

02. FISH: HILSA (হিলসা):

A. ocean (ওশেন): Wave (ওয়েভ-টেউ,
C. bird: aviary (এইভিয়ারী)
E. stage (স্টেজ-পুরুষ হরিণ): doe (ডৌ)

B. Mammal (ম্যামাল-স্তন্যপায়ী প্রাণী): Whale
D. antenna: insect

Logic: B. HILSA (ইলিশ) এক প্রকার FISH; Whale (হোয়েইল-তিমি) এক প্রকার \Rightarrow mammal (স্তন্যপায়ী প্রাণী)।

03. DEGREE: TEMPERATURE::

A. ounce: weight
C. mass: energy

B. fathom (ফ্যাডম): volume
D. time : length E. light: heat

Logic: A.; TEMPERATURE মাপার একক হলো DEGREE; Weight মাপার একক ounce (আউন্স)

04. WORDS: WRITER::

A. honor: thieves (থিভস)
C. Mortar (মোর্টার): bricklayer (ব্রিকলেইয়ার)
E. laws: policeman.

B. Chalk: teacher
D. batter (ব্যটার): baker (বেইকার)

Logic: D. WRITER গল্প/ উপন্যাস তৈরী করে WORDS দিয়ে। Baker রুটি/বিস্কুট তৈরী করে batter দিয়ে।

06. BIOGRAPHY (বায়োগ্রাফী): AUTOBIOGRAPHY (অটোবায়োগ্রাফী):

A. mobile: automobile
C. testimony : confession
E. memories: history

B. dead: living
D. author: performer (পারফরমার-যে perform করে)

Logic: C.

07. FIND: SEARCH::

A. talk: listen
C. believe: obey

B. read: write
D. seek: look

Answer: (D)

08. INCOME: EXPENDITURE

- A. Production: Consumption
C. money: rish
E. factory: worker

- B. Pond: fish
D. saving: investment

Logic: A. INCOME এবং EXPENDITURE- আয়-ব্যয় (বিপরীত শব্দ)

09. SCALPEL (স্কাপেল) : SURGEON:

- A. razor: barber
C. recipe chef
E. compass: engineer

- B. weed: gardener
D. medicine: patient

Logic: A.; SCALPEL (স্কাপেল-শল্য চিকিৎসায় ব্যবহৃত ছুরি) হলো SURGEON (শল্য চিকিৎসায় ব্যবহৃত ছুরি) হলো SURGEON (শল্য চিকিৎসক, এর যন্ত্র।)

10. Religion: Ritual:: Society:?

ক. Custom

খ. Law

গ. Obligation

ঘ. Tradition

Logic: (ক)

11. MOUNTAIN : RANGE::

- A. lake : ocean
C. island (আইল্যান্ড): archipelago (আরকিপেলাগৌ)
E. surf : beach.

- B. Glacier (গ্রাসিয়ার): Snow (স্নৌ)
D. sand : dust

Logic: C. অনেক island মিলে archipelago (দ্বীপপুঞ্জ) হয়।

12. QUARRY (কুয়ারি): MARBLE::

- A. mine : coal
C. Prey : rabbit
E. ore : gold.

- B. metal: silver
D. necklace : diamonds

Logic: A.; QUARRY (পাথরের খনি থেকে MARBLE তোলা হয়।
Mine থেকে Coal (কয়লা) তোলা হয়।

13. PLAY : ACTS::

- A. essay: topics
C. novel: chapters

- B. game: athletes
D. poem: rhymes (রাইমগ). E. drama: actors.

Logic: C. novel: chapter D. poem: rhymes (রাইমগ) (E) drama: actors
সমাধানঃ C.; অনেক ACTS (অ্যাকটস মানে পর্ব বা অঙ্ক, মিলে PLAY (নাটক) হয়।

14. MUSEUM (মিউজিয়াম) : EXHIBIT (য়েগ্‌জিবিট) ::

- A. sculptor (স্কাপ্‌টর): statue (স্ট্যাচু)
C. mural (মিউরাল): painting
E. theater: performance

- B. story: building
D. program: recital (রিসাইটাল)

Logic: (E); MUSEUM এ EXHIBIT (পদর্শিত বস্তু) দেখানো হয়।

Theater এ performance (পারফরম্যানস-নাটক ইত্যাদি) দেখানো হয়।

15. STANZA (श्लोक): POEM::

- A. flag: anthem (ध्वज: गान)
- B. story: building
- C. mural: painting
- D. program: recital (विनायुक्त)
- E. rhyme: prose (श्लोक)

Logic: B.; POEM ए एक वा एकलिक STANZA वा कहिन बाके ।
 Building-ए एक वा एकलिक Story (लेखि माने गरु नर, सर विधि एर कला) बाके ।

16. NOVELIST (नवलेखक): PLOT (कथन)::

- A. architect: blueprint (इ-किट)
- B. dramatist (ड्रामाटिस्ट): acts
- C. sculptor: chisel (चिक्ल)
- D. magician: legerdemain (लेखारविमेइ)
- E. composer (संगीतकार): notes

Logic: A.; NOVELIST कथन पठन PLOT वा कथन केही करे ।
 Architect (आर्किटेक्ट) कथन लिखि एर blueprint (इ-किट) केही करे ।

18. CANDLE (ब्यान्डल): TALLOW (मिठो)::

- A. banana: peel (फल-पेल)
- B. statue: bronze (मूर्ति)
- C. furniture: polish (फर्निचर-का कवा)
- D. fire: ashes (आपन)
- E. temple (दिवान) : preacher (दीवान)

Logic: B.; CANDLE (ब्यान्डल) केही वा TALLOW (मिठो) मिठे ।
 Statue केही वा bronze मिठे ।

19. THERMOMETER: TEMPERATURE::

- A. ment: heat
- B. chronometer (कालमिति): Color
- C. Odometer (बरोमिति): waves (बरोमिति)
- D. Geiger Counter: Radiation
- E. light: bulb

Logic: (D); THERMOMETER मिठे TEMPERATURE कथन वा
 Geiger counter (गैगर काउन्टर) मिठे radiation (रेडिएशन) कथन वा ।

20. AIRPLANE: HANGAR (घाण्टा)::

- A. ship: channel
- B. jet: runway
- C. Automobile: garage
- D. swim (सुन): boat (खोच)
- E. rickshaw: peddle (रेक्शा)

Logic: C.; AIRPLANE कथन वा HANGAR (घाण्टा) कथन वा Plane (विमान/प्लेन) कथन वा ।
 Automobile (ऑटोमोबाइल) कथन वा garage (घाण्टा) कथन वा ।

21. ROOSTER (रुको): HEN::

- A. pigeon: dove
- B. dog: cat
- C. gander: gosling
- D. swan: drake
- E. gander: goose

Logic: (E); ROOSTER (रुको) कथन, ० HEN (हेन) कथन ।
 Gander (गान्डर) कथन ० goose (गुस) कथन ।

22. BARBER (बार्बर): SHEARS (शेअर)::

- A. baker: butter (बेकि)
- B. dentist: drill
- C. gander: gosling
- D. patient: prescription (रुको)
- (E) hair: shampoo

Logic: B.; BARBER (बार्बर) कथन वा SHEARS (शेअर) कथन ।
 Dentist कथन वा drill (ड्रिल) कथन ।



23. MENTOR (মেন্টর): COUNSEL (কাউন্সেল)।।

A. Poet: criticism (ক্রিটিকিসম)

B. plea (প্রী): mercy (মার্শি)

C. bodyguard: protection (প্রটেকশন)

D. judge: lawyer (ল-ইয়ার-উকিল)

Logic: C.; MENTOR (বিজ্ঞ উপদেষ্টা) COUNSEL (উপদেশ) দেয়।

Bodyguard (নিরাপত্তা প্রহরী) protection দেয়।

24. COMPOSER (কম্পোজার): SYMPHONY (সিমফনী)।।

A. actor: comedy (কমেডি)

B. director: movie (মুভি)

C. airplane: propeller (প্রপেলার)

D. disease: germs

Logic: B.

25. DOG : MAMMAL ::

A. wolf (উল্ফ) : pack (প্যাক)

B. Tree : forest (ফরেস্ট)

C. insect : antenna (অ্যান্টেনা)

D. snake : reptile

(E) kennel (ক্যানেল) : house

Logic: (D); DOG এক প্রকার MAMMAL (ম্যামাল - স্তন্যপায়ী প্রাণী); Snake এক প্রকার reptile (সরীসৃপ)।

Self Test

27. রাজা: দরবার: : বিচারক:

ক. কামরা

খ. এজলাস

গ. বিজ্ঞ

ঘ. সাক্ষ্য

28. পণ্য: বিজ্ঞাপন: : প্রার্থী:

ক. প্রতীক

খ. পোস্টার

গ. নেটওয়ার্ক

ঘ. প্রচার

29. ছবি: তোলা: : চিঠি:

ক. ছাপা

খ. লেখা

গ. পোস্ট করা

ঘ. বিলি

30. সাফল্য: পরিশ্রম: : ব্যর্থতা:

ক. আনন্দ

খ. স্মৃতি

গ. আশা

ঘ. হতাশা

31. মনোভাব: উদারচেতা: : শিক্ষা:

ক. সর্বজনীন

খ. আনুষ্ঠানিক

গ. উপানুষ্ঠানিক

ঘ. কুসংস্কার

32. সুসংবাদ: আনন্দ: : জ্বালাতন:

ক. ঝগড়া করা

খ. বিরক্ত করা

গ. আক্ষেপ করা

ঘ. কষ্ট পাওয়া

33. উৎপাদন: শ্রম: : খ্যাতি:

ক. পরিচয়

খ. ব্যক্তিত্ব

গ. সফলতা

ঘ. বুদ্ধি

34. আকাশ: পাখি: : সমুদ্র:

ক. ট্রলার

খ. জাহাজ

গ. নাবিক

ঘ. মাছ

35. অনুবাদক: দোভাষী: : কলম:

ক. বিদেশি ভাষা

খ. টেপরের্ডার

গ. উচ্চারণ

ঘ. লেখা

36. Stapler: Pin: : Needle:

A. Hole

B. Cloth

C. Thread

D. Sewing machine

37. Ocean: Water: : Glacier:

A. Cold

B. Strom

C. Rain Storm

D. Snow

38. Entertain: Friend: : Kick:

A. Player

B. Football

C. Strength

D. Striker

39. Media: News: : Press:

A. Politics

B. Discussion

C. Publicity

D. Law

Legend IQ (An Exclusive IQ Preparation Book)

Legend IQ

40. **Gold: Jewellery: : Books:**
A. Teacher B. Reading room C. Library D. School
41. **Breeze: Gust: : Whisper:**
A. Shout B. Noise C. Microphone D. Ear
42. **Quotation: Quotation marks: : picture:**
A. Caption B. Frame C. Print D. Outline
43. **Oil: Refine: : Water:**
A. Colour B. Chill C. Recycle D. Filter
44. **Perseverance: Success: : Curiosity?**
A. Investigation B. Research C. Hypothesis D. Knowledge
45. **Editorial: Letters from readers: : lecture**
A. Homework B. Student participation
C. Answer script D. Problem
46. **Pin: Head : : Needle:**
A. Prick B. Sew C. Eye D. Point
47. **Religion: Ritual: : Society:**
A. Custom B. Law C. Obligation D. Tradition
48. **Predicator: Future: : Historian:**
A. Ancestor B. Museum C. Past D. Ancient
49. **Police: Crime: : Doctor:**
A. Death B. Illness C. Pain D. Virus
50. **Tremor: Eruption: : Depression:**
A. Thunder B. Strom C. Cloud D. Rain
51. **Small: Mini: : Large:**
A. Tall B. Lengthy C. Wide D. Jumbo
52. **Criminal: Offence: :**
A. Execution B. Vigilance C. Judgement D. Lynching
53. **Cloud: Rain: : Vapour?**
A. Moisture B. Cold C. Heat D. Flow
54. **Repeat: Continue: : Again?**
A. Reiterete B. More C. Less D. Often
55. **Retreat: Withdraw: : Fail:?**
A. Baffale B. Foil C. Conquer D. Miss
56. **Wood cutter: Timber Merchant: Farmer:?**
A. Labour B. Green grocer C. Field D. Landlord
57. **গুরুজন: ভক্তি: : শিশু:?**
ক. শাসন খ. আদর গ. যত্ন ঘ. স্নেহ
58. **শিশু: দুধ: : রোগী?**
ক. ঔষধ খ. যত্ন গ. পথ্য ঘ. ডাক্তার
59. **স্কুল: শৃঙ্খলা: : মসজিদ:?**
ক. প্রার্থনা খ. পবিত্রতা গ. নীরবতা ঘ. প্রশান্তি
60. **বৃষ্টি: বন্যা: : রৌদ্র?**
ক. তাপ খ. আলো গ. গরম ঘ. খরা
61. **অভাব: অপচয়: : উদ্ভূত:?**
ক. যোগান খ. সঞ্চার গ. সম্বল ঘ. উৎসাহ
62. **ব্যর্থতা: হতাশা: : সাফল্য:?**
ক. অভিলাষ খ. অগ্রগতি গ. আনন্দ ঘ. উৎসাহ
63. **খাস: গ্রহণ: : ত্রাস?**
ক. তাড়ন খ. তারণ গ. ভয় ঘ. পলায়ন

64. জন্ম: জীবন : : অক্ষর?	ক. শিক্ষা	খ. স্কুল	গ. জ্ঞান	ঘ. নিরক্ষর
65. বন: মরুভূমি : : লোকালয়?	ক. জলাশয়	খ. নির্জন	গ. মরুদ্যান	ঘ. গ্রাম
66. মঞ্চের উচ্চতা : : থিয়েটার?	ক. টিকেট	খ. পৃষ্ঠপোষক	গ. মালিক	ঘ. দর্শক
67. মণিপুরী: সিলেট : : সৌভাগ্য?	ক. বরিশাল	খ. দিনাজপুর	গ. পটুয়াখালী	ঘ. ঢাকা
68. শ্রম: উৎপাদন : : পরিধ্বন?	ক. দক্ষতা	খ. সফলতা	গ. খ্যাতি	ঘ. উন্নতি
69. স্বকল্পন: ভক্তি : : শিক্ত?	ক. শাসন	খ. আদর	গ. বহু	ঘ. শ্রদ্ধ
70. স্কুল: শৃঙ্খলা : : মসজিদ?	ক. প্রার্থনা	খ. পবিত্রতা	গ. নীরবতা	ঘ. পরিচ্ছন্নতা
71. কুসংস্কার: শিক্ষা : : ব্যাধি?	ক. পরিচ্ছন্নতা	খ. পুষ্টিকর	গ. চিকিৎসক	ঘ. চিকিৎসা
72. বিরক্তি: অকৃচ্ছন : : হতাশা?	ক. বিহ্বলতা	খ. নিদ্রাহীনতা	গ. মানকশক্তি	ঘ. নির্লিপ্ততা
73. স্বাধীন: নির্ভর : : সংশয়?	ক. বিশ্বাস	খ. নির্ভর	গ. বিধা	ঘ. প্রত্যয়
74. চেহারা: অভিব্যক্তি : : আকাশ?	ক. ধূমকেতু	খ. আবহাওয়া	গ. জ্যোতির্বিদ্যা	ঘ. মেঘ
75. ঘড়ি: কাটা: থার্মোমিটার?	ক. ফারেনহাইট	খ. তাপমাত্রা	গ. অনুহাতা	ঘ. পারদ
76. জন্ম সার্কেল: আদালত : : ডাক্তার?	ক. ক্রিমিক	খ. হাসপাতাল	গ. রোগী	ঘ. চেম্বার

Correct Answer

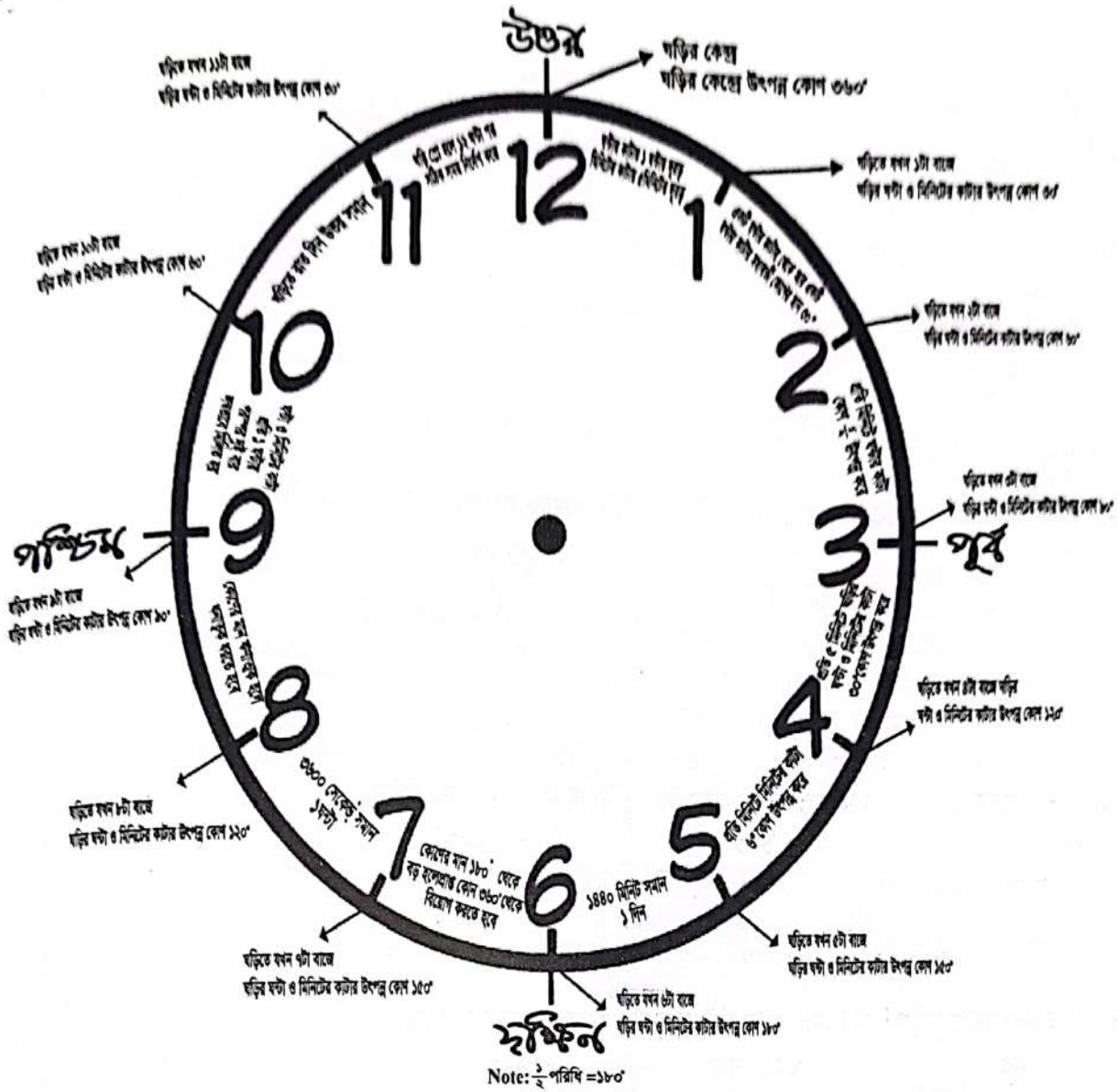
২৭. খ	২৮. ঘ	২৯. খ	৩০. ঘ	৩১. ক	৩২. খ	৩৩. ঘ	৩৪. ঘ	৩৫. ঘ	৩৬. গ
৩৭. ঘ	৩৮. খ	৩৯. গ	৪০. গ	৪১. খ	৪২. ক	৪৩. ঘ	৪৪. ঘ	৪৫. খ	৪৬. ক
৪৭. ক	৪৮. গ	৪৯. খ	৫০. ঘ	৫১. ঘ	৫২. গ	৫৩. ক	৫৪. ক	৫৫. ঘ	৫৬. ঘ
৫৭. ঘ	৫৮. গ	৫৯. খ	৬০. ঘ	৬১. গ	৬২. ঘ	৬৩. গ	৬৪. ক	৬৫. খ	৬৬. খ
৬৭. খ	৬৮. খ	৬৯. ঘ	৭০. খ	৭১. ঘ	৭২. ক	৭৩. গ	৭৪. খ	৭৫. ঘ	৭৬. খ

শেষ সময়ে নিজেকে কালিয়ে নিতে এবং নিজেকে ভর্তি পরীক্ষার জন্য শতভাগ প্রস্তুত করতে মডেল টেস্ট দেওয়ার বিকল্প নাই। শেষ সময়ে যার নাই, সমাধানের যাত্রাপথ এখনো খোলা। লিজেন্ড বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি কোর্সিং এর সকল শাখায় মডেল টেস্ট প্রশ্ন ব্যাচ ভর্তি চলছে। এই ব্যাচ ভর্তি হলেই আপনি পাচ্ছেন প্রতি ইউনিটের ১০টি করে মডেল টেস্ট এবং ৫টি করে Subject Final Test. সাথে প্রতি ইউনিটের প্রয়োজনীয় যাবতীয় বই, গাইড বই, হাইলাইটস এবং Boost

Suggestions Sheet.

যোগাযোগ-০১৭১৯০৯২৬৪৬

ঘড়ি



Legend Formula

ঘড়ির দুটি ঘন্টার দাগের মধ্যবর্তী কোণ = 30^0

ঘড়ির কেন্দ্রে উৎপন্ন কোণ = 360^0

ঘড়ির ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ = $\left| \frac{11 \times M - 60 \times H}{2} \right|^0$

এখানে, M= প্রশ্নে উল্লেখিত মিনিট

H= প্রশ্নে উল্লেখিত ঘন্টা

উল্লেখ্য, ক. মধ্যবর্তী কোণ সর্বদা ধনাত্মক মান হবে।

খ. কোণ যদি 180^0 এর চেয়ে বড় হয় তবে, প্রাপ্ত কোণ 360^0 থেকে বিয়োগ করতে হবে।

01. ২টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?

ক. 20° √খ. $22\frac{1}{2}^\circ$ গ. 20° ঘ. $23\frac{1}{2}^\circ$

Logic: মধ্যবর্তী কোণ

$$= \left| \frac{11 \times M - 60 \times H}{2} \right|^\circ = \left| \frac{11 \times 15 - 60 \times 2}{2} \right|^\circ = \left| \frac{165 - 120}{2} \right|^\circ = \left| \frac{45}{2} \right|^\circ = 22\frac{1}{2}^\circ$$

02. দেয়াল ঘড়িতে রাত ৯টা বাজে; ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোনটির পরিমাপ কত?

ক. 60° খ. 90° গ. 80° √ঘ. 90°

Logic: রাত ৯টা বাজলে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে ৩ ঘর ব্যবধান।

১২ ঘরের জন্য 360° হলে ৩ ঘরের জন্য 90° ।

শর্ট টেকনিক: মধ্যবর্তী কোণ = $\left| \frac{60H - 11M}{2} \right|^\circ$ এখানে, $H=9$ ঘন্টা, $M=0$ মিনিট।

03. একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট সময় হারায়। কতদিন পর ঘড়িটি এমন অবস্থায় পৌছাবে যখন ঘড়িটি সঠিক সময় নির্দেশ করবে?

ক. ৩৬

√খ. ৭২

গ. ১২০

ঘ. কোনটিই নয়

Logic: ১ দিনে সময় হারায় ১০ মিনিট

অতঃ ৬ দিনে সময় হারায় $10 \times 6 = 60$ মিনিট বা ১ ঘন্টা।

আমরা জানি, ঘড়ির কাঁটায় সম্পূর্ণ ঘন্টা = ১২

অতঃ ১ ঘন্টা সময় হারায় ৬ দিনে

অতঃ ১২ ঘন্টায় সময় হারায় $(6 \times 12) = 72$ দিনে।

04. ঘড়িতে যখন ৭টা বাজে তখন ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটা দুটির মধ্যবর্তী কোণ কত ডিগ্রি?

ক. 90° খ. 120° √গ. 150° ঘ. 180°

Logic: মধ্যবর্তী কোণ

$$= \left| \frac{11 \times 0 - 60 \times 7}{2} \right|^\circ = \left| \frac{-420}{2} \right|^\circ = 210^\circ \text{ অতঃ মধ্যবর্তী কোণ} = 360^\circ - 210^\circ = 150^\circ$$

05. প্রতি এক ঘন্টায় ঘড়ির মিনিট এবং ঘন্টার কাঁটা কত বার পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে?

ক. ১ বার

√খ. ২ বার

গ. ৩ বার

ঘ. ৪ বার

Logic: ঘন্টার কাঁটা ঘড়িতে যে অবস্থানেই থাকুক না কেন পরবর্তী এক ঘন্টায় মিনিটের কাঁটা গুণু একবারই এতে অতিক্রম করে। আর এই অতিক্রমের সময় ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটা দুইবার 90° কোণ বা সমকোণ সৃষ্টি করে। অর্থাৎ দুইবার পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করে।

06. ১ ঘন্টা ৪০ মিনিট ৫ ঘন্টার কত অংশ?

√ক. $\frac{2}{3}$ অংশখ. $\frac{2}{3}$ অংশগ. $\frac{1}{8}$ অংশঘ. $\frac{3}{8}$ অংশ

Logic: ১ ঘন্টা ৪০ মিনিট = $60 + 40 = 100$ মিনিট

$$৫ ঘন্টা = 60 \times 5 = 300 \text{ মিনিট, অতঃ } \frac{100}{300} \text{ মিনিট} = \frac{1}{3} \text{ অংশ।}$$

07. সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?

√ক. ১ বার

খ. ২ বার

গ. ৩ বার

ঘ. ৬০ বার

Logic: সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত এই দুই ঘন্টা সময়ের মধ্যে গুণুমাত্র দুপুর ১২টা বাজার মুহূর্তেই ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে অতিক্রম করবে।

08. সকাল ১০.৫০ থেকে সকাল ১১.১৪ এর মধ্যে এক ঘন্টার কতটুকু অতিক্রম হয়েছে?

ক. ২/৫

খ. ৭/৩০

গ. ১/৬

ঘ. ১/৪

Logic: ১০.৫০ থেকে ১১.১৪ পর্যন্ত সময় পার্থক্য = ২৪ মিনিট।

আমার, ১ ঘন্টা = ৬০ মিনিট, অতঃ ২৪/৬০ মিনিট = ২/৫ অংশ।

09. An accurate clock show 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?

A. 144°

B. 150°

C. 168°

✓D. 180°

Logic: Time difference between 8 o'clock and 2 o'clock is 6 hours.

For 12 hour, hour hand rotate 360°

For 6 hour, hand rotate = $(360° \div 12) \times 6 = 180°$

10. একটি দেয়াল ঘড়িতে সময় দেখা যাচ্ছে ৫-৩০ মিনিট যদি মিনিটের কাঁটাটি পূর্ব দিকে থাকে তবে ঘন্টার কাঁটাটি কোন দিকে?

ক. উত্তর-পশ্চিম

খ. উত্তর-দক্ষিণ

✓গ. উত্তর-পূর্ব

ঘ. দক্ষিণ-পূর্ব

Logic: ৫-৩০ মিনিট সময় ঘন্টায় কাঁটা মিনিটের কাঁটা দুটি পাশাপাশি থাকে। যদি মিনিটের কাঁটা পূর্বদিকে থাকে তবে ঘন্টায় কাঁটা উত্তরের দিকে হলে থাকে অর্থাৎ ঘন্টায় কাঁটাটি উত্তর পূর্ব কোণাকুনি থাকে।

11. রাসা যখন University- তে পৌছাল তখন তার বাসটি উত্তর দিকে মুখ করে ছিলো। মহাখালি থেকে যাত্রা শুরু পর বাসটি ২ বার দিক পরিবর্তন করে আবার বাসটি বামদিকে ঘুরে University- পৌছালো। মহাখালী থেকে যখন বাসটি যাত্রা শুরু করে তখন বাসটির মুখ কোন দিকে ছিল।

✓ক. পশ্চিম

খ. দক্ষিণ

গ. উত্তর

ঘ. পূর্ব

12. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘন্টার কাঁটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে।

ক. পশ্চিম

খ. পূর্ব

গ. দক্ষিণ

✓ঘ. উত্তর

Logic: যদি ঘন্টার কাঁটা পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা উত্তর দিকে থাকবে।

13. একটি ঘড়িতে যখন ২-১৫ বাজে তখন যদি মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকে তবে ঘন্টার কাঁটা থাকবে কোন দিকে?

ক. উত্তর-পূর্ব

✓খ. দক্ষিণ

গ. পূর্ব-পশ্চিম

ঘ. উত্তর-দক্ষিণ

Logic: মিনিটের কাঁটা দক্ষিণ দিকে থাকলে ঘন্টার কাঁটা দক্ষিণ-পূর্ব কোণাকুনি থাকবে।

14. শিমূল উত্তর দিকে ৪০ মিটার গেল। পরে বাম দিকে ঘুরে আরও ১৫ মিটার গেল। আবার বাম দিকে ঘুরে ৩০ মিটার গেল এবং ডান দিকে ৪৫° কোণে ঘুরে দৌড়ালো সবশেষে সে কোন দিকে যাচ্ছিল।

✓ক. উত্তর-পশ্চিম

খ. উত্তর-পূর্ব

গ. পশ্চিম

ঘ. দক্ষিণ-পশ্চিম

15. ঘড়িতে ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-

ক. ১৫০°

খ. ৬০°

গ. ৯০°

✓ঘ. ১২০°

16. দর্পনে ১২:১০, ঘড়িতে কয়টা বাজে?

ক. 12:04

খ. 12:07

✓গ. 12:10

ঘ. 12:09

17. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি কত?

ক. ১৫০°

খ. ২২০°

গ. ৬০°

✓ঘ. ১২০°

Logic: প্রতি দুটি ঘন্টার কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ ৩০°

অতঃ ঘড়িতে ৮টা বাজলে ঘন্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ হবে $৩৬০ - (৮ \times ৩০) = ১২০°$

18. ঘড়ির কাঁটা স্বাভাবিকের তুলনায় দ্রুত চললে বোঝাবে-

ক. সময় দ্রুত চলছে

✓খ. সময় আস্তে চলছে

গ. সময় ঠিকমত চলছে

ঘ. কোনটিই নয়

19. একটি ঘড়িতে ৬টার ঘন্টা ঠিক ৬টায় শুরু করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে, ঐ ঘড়িতে ১২ টার ঘন্টা ধ্বনি বাজতে কত সেকেন্ড সময় লাগবে? ঘন্টা ধ্বনি সমান সময় ব্যবধানে বাজে?

✓ক. ১১ সেকেন্ড

খ. ১০ সেকেন্ড

গ. ১২ সেকেন্ড

ঘ. $১০ \frac{১}{৫}$ সেকেন্ড

Logic: আমরা জানি, ৬ টার সময় ৬টি ঘন্টা বাজে। ১২ টার সময় ১২টি ঘন্টা বাজে। যখন ৬টা বাজে তখন ১টি ঘন্টা বাজে এবং পরবর্তী ৫টি ঘন্টা বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে অর্থাৎ ঘন্টা ধ্বনির মধ্যে ব্যবধান ১ সেকেন্ড করে। একইভাবে ১২টার সময় ১টি ঘন্টা বাজার পর বাকি ১১টি ঘন্টা বাজতে ১১ সেকেন্ড সময় লাগবে।

সারি ও অবস্থান

01. একটি বালকের সারিতে বাম দিক হতে মিত ২৭ তম এবং ডান দিক হতে ৫ম হয় তবে সারিতে মোট বালকের সংখ্যা কত?
ক. ৩২ জন খ. ৩০ জন গ. ২২ জন ঘ. ৩১ জন
Logic: (ঘ) যেহেতু ২৭তম এবং ৫ম স্থানে একই বালক আছে সুতরাং মোট বালক সংখ্যা হবে $(২৭+৫) = ৩১$ জন।
02. একটি বালিকার সারিতে রূপা প্রথম হতে ৭ম স্থানে এবং পিছন হতে ১৩ তম স্থানে থাকলে সারিতে মোট বালিকার সংখ্যা কত?
ক. ২০ জন খ. ১৯ জন গ. ২৭ জন ঘ. ৬ জন
Logic: (খ) বালিকার সংখ্যা $(৭+১২) = ১৯$ জন
03. হিরণ শিমুলের চেয়ে লম্বা, শিমুল উজ্জলের থেকে বেটে, সানোয়ার সুমন থেকে বেটে কিন্তু উজ্জল থেকে লম্বা। তবে কে সবচেয়ে লম্বা।
✓ক. হিরণ খ. সানোয়ার গ. উজ্জল ঘ. শিমুল
Logic: (ক) হিরণ > সানোয়ার > উজ্জল > শিমুল।
04. সারিতে M, N, O, P এবং Q এই পাঁচটি দোকান আছে M, N- এর ডান দিকে কিন্তু O এর বাম দিকে। Q, M- এর ডান দিকে N, P- এর ডানদিকে। তাহলে কোন দোকানটি মাঝখানে অবস্থিত।
ক. N খ. M গ. O ঘ. P
Logic: (খ) দোকানের অবস্থান- PNMQO
05. রিপা দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। তবে ঐ সারিতে কতজন আছে?
ক. ১১ জন খ. ১২ জন গ. ১৩জন ঘ. ১৪ জন
Logic: (গ) $৬ + ১ + ৬ = ১৩$ জন
06. ৫ জন বালক একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। শিমুল সুমনের আগে দৌড়ে সম্পন্ন করে কিন্তু মুরাদের পিছনে থাকে। মারুফ, রিপনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু সুমনের পিছনে থাকে। তাহলে প্রতিযোগিতায় প্রথম হলো কে?
ক. সুমন খ. শিমুল গ. মুরাদ ঘ. মারুফ
Logic: (গ.: তাদের দৌড়ানোর গতিবেগ = মুরাদ > শিমুল > সুমন > মারুফ > রিপন
07. ৫ জন বালক একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। শিমুল সুমনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু মুরাদের পিছনে থাকে। মারুফ, রিপনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু সুমনের পিছনে থাকে। তাহলে প্রতিযোগিতায় দ্বিতীয় হলো কে?
ক. মুরাদ খ. সুমন গ. শিমুল ঘ. মারুফ
Logic: (গ) তাদের দৌড়ানোর গতিবেগ = মুরাদ > শিমুল > সুমন > মারুফ > রিপন।
08. আপনারা ৫ ভাই। আপনাদের পিতামাতা এখনও জীবিত আছেন। এবং আপনাদের সকলের ১টি করে বোন আছে। তাহলে আপনাদের পরিবারের সদস্য কতজন?
ক. ৯ জন খ. ১২ জন গ. ১০ জন ঘ. ৮ জন
Logic: (ঘ) ২ জন (বাবা + মা) + ৫ জন (ভাই) + ১ জন (বোন) = ৮ জন।
09. রিপন, শিপনের সামনে। সুমনের পিছনে শিপন। শিপনের পিছনে তুহিন। তুহিনের আগে মাহিন। তাহলে মাঝখানে কে?
ক. মাহিন খ. শিপন গ. রিপন ঘ. সুমন
Logic: (খ) তুহিন > মাহিন > শিপন > সুমন > রিপন।
10. শিপনের ডানে রিপন। রিপনের পিছনে তুহিন। তুহিনের বামে মাহিন। সুমনের ডানে মাহিন তাহলে সর্ব বামে কে?
✓ক. সুমন খ. মাহিন গ. তুহিন ঘ. রিপন
11. একটি সারিতে ৬ জন বসে আছে। A বসেছে B এর ডানদিকে কিন্তু C এর বামদিকে D বসেছে E এর বামদিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। B বসেছে F এর ডানদিকে। মাঝখানে কারা বসেছে?
ক. CA খ. DE গ. BF ঘ. CF
Logic: (খ) তারা ধারাবাহিক ভাবে বসে, F—B—D—E—A—C.

12. একটি লোক সকালে ঘুম থেকে উঠে যখন যাত্রা শুরু করল সূর্য তখন তার পিছনে। ১০ মিনিট পর সে বামদিকে ঘুরল এবং ২০ মিনিট পর সে আবার বাম দিকে ঘুরলো। আবার ২০ মিনিট পর সে ডান দিকে ঘুরলো। এখন তার মুখ কোন দিকে-
ক. দক্ষিণ দিকে খ. উত্তর দিকে
গ. পূর্ব দিকে ঘ. পশ্চিম দিকে

Logic: (ক) আমরা জানি, সকাল বেলা সূর্য পূর্ব দিকে উদ্ভিত হয়। সুতরাং লোকটি পশ্চিম দিকে মুখ করে যাত্রা শুরু করল। এরপর সে প্রথমে দক্ষিণ দিকে এরপর পূর্বদিকে এবং সবশেষে দক্ষিণ দিকে যাত্রা শুরু করল।

13. রূপা প্রথমে ১২ কি. মি যায় উত্তরে। পরে ১২ কি. মি. যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কি. মি. যায় দক্ষিণে। যাত্রাস্থান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?
ক. ৯ কি. মি. খ. ১০ কি. মি
গ. ১১ কি. মি ঘ. ১২ কি. মি

Logic: (খ) $BC = AD = (১২-৬) = ৬$ কি. মি. $[BF = AD]$

14. শাপলা বাড়ি থেকে (পূর্ব দিক হতে) স্কুলে যাওয়ার জন্য রওনা হল। কিছুক্ষণ পর সে একটি চৌরাস্তার মোড়ে আসলো। এখন তার ডান হাতের দিকে রাস্তার শেষ প্রান্তে আছে একটি মসজিদ। সামনের দিকে হল হাসপাতাল তাহলে তার স্কুলটি কোন দিকে।
ক. উত্তর খ. দক্ষিণ
গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম

15. শিল্পী ৮ কিলোমিটার পূর্বে গিয়ে সে ডানদিকে ঘুরলো এবং ৩ কিলোমিটার গেল। আবার সে ডান দিকে ১২ কিলোমিটার গেল। যাত্রাস্থান থেকে তার সোজাসুজি দূরত্ব কত?
ক. ১০ কি. মি খ. ৬ কি. মি
গ. ৫ কি. মি ঘ. ৭ কি. মি

Logic: (গ)

16. ৩ কিলোমিটার হাঁটার পর শিমুল তার ডানদিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলো। তার পর বামদিকে ঘুরে আরও ২ কিলোমিটার হাঁটলো। তার পর বামদিকে ঘুরে আরও ১২ কিলোমিটার হাঁটলো। সব শেষে সে দক্ষিণ দিকে হাঁটলো। তার যাত্রা শুরু হয়েছিল কোন কোন দিক থেকে।
ক. দক্ষিণ খ. উত্তর
গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম

Logic: (খ) যাত্রা শুরু হয় উত্তর দিক হতে।

17. মামুন, জাবেদ, মুরাদ ও শিমুল তাস খেলছে। মামুন ও জাবেদ একই দলে খেলছে। শিমুল দক্ষিণ দিকে মুখ করে আছে। যদি মামুন পশ্চিম দিকে মুখ করে থাকতো তাহলে উত্তর দিকে মুখ করে কে বসে আছে?
ক. শিমুল খ. মামুন
গ. জাবেদ ঘ. মুরাদ

18. নজরুল সাহেব পশ্চিম দিকে হাটেতে শুরু করে কিছুদূর যাওয়ার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুটা হাটার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুদূর যাওয়ার পর সে বামদিকে মোড় নিল। বলতে হবে সে কোনদিকে হাটছিল?
ক. পূর্ব খ. উত্তর
গ. দক্ষিণ ঘ. পশ্চিম

19. A, B, C, D ৪টি জেলা। B জেলাটি AC এর দক্ষিণ পশ্চিমে C এর পূর্বে, A এর দক্ষিণ পূর্বে। D জেলাটি C এর উত্তরে BA বরাবর অবস্থিত তাহলে A জেলাটির অবস্থান কোন দিকে?
ক. উত্তর খ. দক্ষিণ
গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম

25. খন্দকার মারুফ কারখী সাহেব একজন ব্যাংকার। তিনি তার ব্যাংক অফিস হতে ৩ কিলোমিটার দক্ষিণে গেলেন। তারপর তিনি বামদিকে ঘুরলেন। বামদিকে ঘুরে ৪ কিলোমিটার যাবার পর তিনি ছুটিপুর নামক স্থানে পৌঁছালেন। তাহলে ব্যাংক থেকে ছুটিপুরের দূরত্ব কত বের করুন।
ক. ৬ কি. মি খ. ৩ কি. মি
গ. ৫ কি. মি ঘ. ৭ কি. মি

26. শিমুল, মারুফ, রনি, সুমন, মুরাদ, হাবিব এই ৬ জন বৃত্তকার বসে আছে। মারুফ বসেছে হাবিব ও রনির মাঝখানে এবং শিমুল বসেছে মুরাদ ও সুমনের মাঝখানে। হাবিব বসে আছে সুমনের বামে। তাহলে শিমুল ও হাবিবের মাঝখানে কে বসে আছে।
ক. মারুফ খ. সুমন
গ. রনি ঘ. মুরাদ

27. মিশনের স্কুলের পূর্বে দিকে হলো বাজার এবং দক্ষিণ দিকে হলো মিশনদের বাড়ি। বাজারের উত্তর দিকে হলো মাদ্রাসা। মাদ্রাসা থেকে বাজারের দূরত্ব যদি মিশনদের বাড়ি থেকে স্কুলের কোন দিকে অবস্থিত।
ক. দক্ষিণ খ. দক্ষিণ-পূর্ব
গ. উত্তর-পূর্ব ঘ. পূর্ব-পশ্চিম

Logic: (গ) স্কুলের সাপেক্ষে মাদ্রাসাটি উত্তর-পূর্বে অবস্থিত।

28. একটি ঘড়িতে এখন বাজে সকাল ৬-১৫ মিনিট। ঘড়ির ঘন্টার কাটা আছে সূর্যের বিপরীত দিকে। তাহলে মিনিটের কাটাটি কোন দিকে অবস্থান করছে।

- ক, উত্তর খ, পূর্ব ✓ গ, দক্ষিণ ঘ, দক্ষিণ-পূর্ব

Logic: গ, যেহেতু সকাল বেলা সেহেতু ঘন্টার কাটাটি আছে পশ্চিম দিকে তাহলে মিনিটের কাটাটি থাকবে দক্ষিণ দিকে।

29. পূর্ব দিকে ৭ কিলোমিটার হাঁটার পর মানোয়ার সাহেব নাম দিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলেন। তারপর আরও বামে ঘুরে ৫ কিলোমিটার হাঁটলেন। সবশেষে তিনি কোন দিকে মুখ করে ছিলেন?

- ক, দক্ষিণ খ, উত্তর ✓ গ, পশ্চিম ঘ, পূর্ব

30. গুসমানী উদ্যানের সামনে নগর ভবন। নগর ভবনের উত্তরে গুসমানী উদ্যান। নগর ভবনের পশ্চিমে পুলিশ হেডকোয়ার্টার। গুসমানী উদ্যানের পূর্বে জিপিও। আপনি যদি গুসমানী উদ্যান হতে হেটে নগর ভবনের দিকে যান তবে আপনার কোন দিকে পুলিশ হেড কোয়ার্টার হবে।

- ক, বামে খ, সামনে ✓ গ, ডানে ঘ, পিছনে

31. একটি স্থান হতে মৌমিতা রতনা দিয়ে ২০ মিটার গেল উত্তর দিকে। তারপর বাম দিকে ঘুরে গেল ৩০ মিটার আবার বাম দিকে ঘুরে গেল ২০ মিটার এবং সর্বশেষ আবার ডান দিকে গেল ৫০ মিটার। যাত্রা স্থান হতে তবে সোজা গুঁজি দূরত্ব কত?

- ✓ ক, ৮০ মিটার খ, ১৩০ মিটার গ, ১২০ মিটার ঘ, ৯০ মিটার

32. মামুন একটি সারির দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। তাহলে ঐ সারিতে মোট কতজন আছে।

- ক, ১৫ জন ✓ খ, ১৩ জন গ, ১৪ জন ঘ, ১২ জন

Logic: (খ) মামুন ৭ম স্থানে অবস্থান করায় মোট ব্যক্তি সংখ্যা হবে $(৬ + ১ + ৬) = ১৩$ জন।

33. ঘোষণা P ও Q দুটি স্থান হতে যথাক্রমে খুশী ও শাপলা রতনা করল। খুশী উত্তর দিকে ৩ কি. মি. যাওয়ার পর পূর্বদিকে গেল এবং ৪ কি. মি. হাঁটার পর আবার উত্তর দিকে ৫ কি. মি. যায় এবং সবশেষে পূর্বদিকে ৬ কি. মি. গিয়ে R স্থানে পৌছায়। একইভাবে শাপলা ৩ কি.মি উত্তরে গিয়ে পশ্চিম দিকে মোড় নেয় এবং ৪ কি. মি. যাওয়ার পর সবশেষে উত্তর দিকে বেকে ৫ কি. মি. হেঁটে R বিন্দুতে খুশীর সাথে দেখা করে।

- প্রশ্নঃ খুশী ও শাপলার মধ্যে রতনা হওয়ার পূর্বে দূরত্ব কত ছিল?
ক, ১৫ কি. মি. ✓ খ, ১৪ কি. মি. গ, ১৮ কি. মি. ঘ, ২২ কি. মি.

34. রিপা একটি সারির দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। ঐ সারিতে মোট কতজন আছে?

- A. 11 জন B. 12 জন ✓ C. 13 জন D. 14 জন

Logic: দুদিক থেকে ৭ম স্থানে \therefore তার দুই পাশে ৬ জন করে আছে \therefore মোট $6+1+6 = 13$ জন

35. যদি মামুন পশ্চিম দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে প্রথমে ঘড়ির কাটার দিকে ৪৫ ডিগ্রী এবং পরে একই দিকে আরো ১৮০ ডিগ্রী এবং তারপরে ২৭০ ডিগ্রী ঘড়ির কাটার উল্টোদিকে ঘুরে দাঁড়ায় তবে এখন সে কোনদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে?

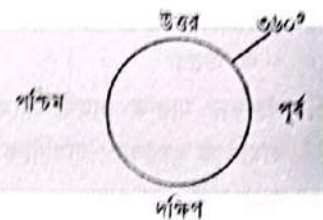
- A. দক্ষিণ-পশ্চিম B. উত্তর-পশ্চিম C. দক্ষিণ D. পশ্চিম

Logic:

প্রথমে ঘড়ির কাটার দিকে মোট ঘুরে $(৪৫+১৮০)$ বা ২২৫ ডিগ্রী বিপরীত দিকে ঘুরে ২৭০ ডিগ্রী।

\therefore বিপরীত দিকে ঘুরে $(২৭০ - ২২৫)$ বা ৪৫ ডিগ্রী

তাহলে পশ্চিমে দাঁড়িয়ে ঘড়ির কাটার উল্টোদিকে ৪৫ ডিগ্রী ঘুরলে হবে দক্ষিণ-পশ্চিম।



RELATION

01. The moon is related to the earth as the earth is to-
A. Mars B. Clouds C. Stars ✓ D. Sun

Logic: Moon হচ্ছে Earth এর একমাত্র উপগ্রহ। Earth হলো সূর্যের গ্রহ।

02. Tree gives us sheed as clouds gives-
✓ A. Rain B. Heats C. Cold D. Wind

Logic: Tree যেমন আমাদের ছায়া দেয় তেমনি Rain হতে বৃষ্টি হয়।

03. Education is related to School as shopping is to-
 A. Selter ✓ B. Market C. Counrty D. Village
 Logic : School সাথে Education- এর যেমন সম্পর্ক তেমনি Shopping করতে হলে Market দরকার।
04. LBW is related to Cricket Red Card is to-
 A. Tennis B. Bilards ✓ C. Football D. Rugbi
 Logic : LBW (Leg before the wicket) হলো Cricket খেলায় out হওয়ার একটি নিয়ম। তেমনি ফুটবল খেলায় কেউ Red Card পেলে out হয়ে যায়।
05. Farmer is related to Field as Fishermen is to-
 ✓ A. River B. Ilands C. Pond D. Lake
 Logic : Farmer যেমন মাঠে কাজ করে তেমনি Fishermen এর কাজ হলো নদীতে মাছ ধরা।
06. A banker is related to Bank as a teacher is to-
 A. Field ✓ B. University C. Post Office D. Press club
 Logic : একজন ব্যাংকারের কাজের স্থান হচ্ছে Bank তেমনি শিক্ষকের কাজের ক্ষেত্র হলো University।
07. Publisher is related to Publication as editor is to-
 A. Reading B. Writing ✓ C. Editing D. Publishing
 Logic : একজন প্রকাশকের কাজ হলো বই পুস্তক Published করা। আর একজন সম্পাদকের কাজ হলো বই/পুস্তক Editing করা।
08. A little boy is related to toy ball as a little girl is to-
 ✓ A. toy doll B. toy top C. toy bat D. toy pistol
 Logic : ছোট বালকেরা সাধারণত Toy ball খেলতে ভালবাসে তেমনি ছোট মেয়েরা ভালবাসে Toy doll খেলতে।
09. গ্রেইরি যদি উভয় আমেরিকার সাথে সম্পর্কিত হয় তবে ডাউন কার সাথে সম্পর্ক যুক্ত?
 A. রাশিয়া B. ভারত ✓ C. অস্ট্রেলিয়া D. ইউরোপ।
 Logic : গ্রেইরি হচ্ছে উত্তর আমেরিকার তৃণভূমি। আর অস্ট্রেলিয়ার তৃণভূমি হলো ডাউন।
10. মোমিন, সোহেল ও মারুফ তিনজনেই ফুটবল, হকি ও ক্রিকেট খেলে। মোমিন, শিমুল এবং মারুফ হকি, ক্রিকেট ও রয়াকেট খেলে। মোমিন, সোহেল, মামুন ও মারুফ ক্রিকেট ও ফুটবল খেলে। এ তথ্য হতে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন।
 a. কে ফুটবল খেলে না?
 A. মারুফ B. মোমিন C. মামুন ✓ D. শিমুল
 b. মামুন কোন খেলা খেলে?
 A. ক্রিকেট B. ক্রিকেট ও রয়াকেট C. ফুটবল ✓ D. ক্রিকেট ও ফুটবল
 c. কোন খেলাটি সবাই খেলে?
 ✓ A. ক্রিকেট B. হকি C. রয়াকেট D. ফুটবল
 d. কারা সব খেলাই খেলে?
 A. সোহেল ও মামুন B. শিমুল ও মারুফ ✓ C. মোমিন ও মারুফ D. শিমুল ও মারুফ
11. রিপন কে বলা হলো ১০০ টাকা কে এমন দুইভাগে ভাগ করুন যেন একভাগ অপেক্ষা অন্যভাগে ৪ টাকা কম বা বেশি হয়। তাহলে ভাগ দুটির টাকার পরিমাণ কত?
 ✓ A. ৫২, ৪৮ B. ৫০, ৫২ C. ৪৯, ৫৩ D. ৪৭, ৫১
 Logic : $(১০০ + ৪) \div ২ = ৫২$ টাকা। অন্য ভাগ = $(১০০ - ৫২) = ৪৮$ টাকা।
12. একটি পুকুরের ১ম দিনে যত অংশ কচুরিপানা ঘারা পূর্ণ হয় ২ দিনে দ্বিগুণ পরিমাণ পূর্ণ হয়। এভাবে ৩০ দিনে সম্পূর্ণ পুকুরটি কচুরিপানায় ভরে গেল তাহলে পুকুরটির অর্ধেক ভরতে কতদিন লাগবে।
 A. ১৫ দিন B. ১৪ দিন ✓ C. ২৯ দিন D. ২৭ দিন
 Logic : যেহেতু ৩০ দিনে পুকুরটি ভরে যায় এবং দ্বিগুণ হারে বৃদ্ধি পায় পুকুরটি অর্ধেক ভরতে সময় লাগবে ২৯ দিন।
13. ৫ টাকা, ২ টাকা ও ১ টাকার মোট ১৫ টি কয়েনের যোগফল ৬০ টাকা হলে ২ টাকার কয়েন সংখ্যা কতটি হবে?
 A. ৭টি B. ৩টি ✓ C. ১টি D. ৫টি
 Logic : $(৫ \times ১১) + (২ \times ১) + (১ \times ৩) = ৬০$ ২ টাকার কয়েন লাগবে = ১টি

12. Which one is the biggest things?

A is smaller than B
D is bigger than C

क. A ख. B

C is bigger than A

C is bigger than B

ग. C घ. D

13. Which is the smallest town?

E is smaller than B
D is smaller than E
A is equal to C

क. A ख. B

B is bigger than A

C is bigger than D

ग. C घ. D

14. Who is the richest man?

C is richer than D
E+A is equal to B

क. A ख. B

D is richer than B

B is poorer than C

ग. C घ. D

15. Which is the shortest tree?

A is shorter than B
C is shorter than D

क. A ख. B

B is shorter than C

E is longer than D

ग. C घ. D

16. Which is the ugliest bird?

A is uglier than B
D is uglier than B

क. A ख. B

C is prettier than A

D is prettier than A

ग. C घ. D

17. Who is the heaviest man?

A is haeavier than C
C is haeavier than B
C is not heavier than A

क. A ख. B

C is haeavier than D

D is haeavier than B

ग. C घ. D

18. Who is the tallest?

A is smaller than B
C is smaller than D

क. A ख. B

B is smaller than C

D is taller than E

ग. C घ. D

19. Which is the longest train?

C is equal to E
D is longer than B
E is longer than D

क. A ख. B

B is shorter than C

A is longer than E

ग. C घ. D

20. Who is the wisest?

D is wiser than E
C is wiser than A
D is not wiser than B

क. A ख. B

C is wiser than B

A is wiser than D

ग. C घ. D

21. Who is the darkest person?

D is darker than A

C is darker than D

C is darker than A

क. A ख. B

A is darker than B

E is darker than A

D is darker than E

ग. C घ. D

22. Who is the middlest man?

A is milder than B

C is middler than E

A is middler than C

क. A ख. B

D is middler than C

B is not middler than D

D is middler than A

ग. C घ. D

23. Which is the shortest train?

C is shorter than E

D is shorter than B

क. A ख. B

A is longer than C

E is shorter than D

ग. C घ. D

A is shorter than E

24. Which is the deepest well?

A is deeper than E

C is deeper than B

क. A ख. B

B is deeper than A

B is deeper than D

ग. C घ. D

25. Which is the tallest tree?

C is shorter than E

D is taller than B

क. A ख. B

B is shorter than C

A is taller than E

ग. C घ. D

E is taller than D

26. Who is the cleverest person?

D is cleverer than C

C is cleverer than A

E is not cleverer than D

क. A ख. B

C is cleverer than B

A is cleverer than B

ग. C घ. D

27. Which one is the biggest things?

A is smaller than B

D is bigger than C

E is smaller than C

क. A ख. B

C is bigger than A

C is bigger than B

A is smaller than E

ग. C घ. D

28. Which is the smallest town?

E is smaller than B

D is smaller than E

क. A ख. B

B is bigger than A

C is bigger than D

ग. C घ. D

A is equal to C

29. Who is the richest man?

C is richer than D

E+A is equal to B

क. A ख. B

D is richer than B

B is poorer than C

ग. C घ. D

30. Which is the shortest tree?

A is shorter than B
C is shorter than D

ক. A খ. B

B is shorter than C

E is longer than D

গ. C ঘ. D

31. Which is the ugliest bird?

A is uglier than B
D is uglier than B

ক. A খ. B

C is prettier than A

D is prettier than A

গ. C ঘ. D

32. Who is the heaviest man?

A is heavier than C
C is heavier than B
C is not heavier than A

ক. A খ. B

C is heavier than D

D is heavier than B

গ. C ঘ. D

33. Who is the tallest?

A is smaller than B
C is smaller than D

ক. A খ. B

B is smaller than C

D is taller than E

গ. C ঘ. D

34. Which is the longest train?

C is equal to E
D is longer than B
E is longer than D

ক. A খ. B

B is shorter than C

A is longer than E

গ. C ঘ. D

35. Which is the biggest town?

E is smaller than B
D is smaller than E

ক. A খ. B

B is bigger than A

C is bigger than B

গ. C ঘ. D

36. Which is the most feeble (weakest) boy?

E is stronger than B
C is stronger than E

ক. A খ. B

A is stronger than E

D is stronger than A

গ. C ঘ. D

37. Who is the wisest?

D is wiser than E
C is wiser than A

ক. A খ. B

C is wiser than B

A is wiser than D

D is not wiser than B

গ. C ঘ. D

Correct Answer

১. a	২. d	৩. c	৪. d	৫. d	৬. c	৭. d	৮. c	৯. c	১০. a
১১. d	১২. d	১৩. d	১৪. c	১৫. a	১৬. a	১৭. a	১৮. d	১৯. a	২০. c
২১. c	২২. d	২৩.	২৪. c	২৫. a	২৬. d	২৭. d	২৮. d	২৯. c	৩০. a
৩১. a	৩২. a	৩৩. d	৩৪. a	৩৫. c	৩৬. b	৩৭. c			

সহজ উপমা

01. Doctor (ডাক্তার) is related to Patient (রোগী) in the same way as Lawyer (আইনজ্ঞ ব্যক্তি) is related to?
A. Customer - ক্রেতা B. Accused-অভিযুক্ত C. Magistrate-শাসক D. Client-মক্লেস
Logic D ডাক্তার রোগীর জন্য কাজ করে আর আইনজীবী মক্লেসের জন্য
02. Soap (সাবান) is related to Wash (ধোয়া) in the same way as Broom (ঝড়ি) is related to...
A. Clean-পরিষ্কার B. Dust-ধূলিকণা C. Sweep-কাড়া D. Floor- মেঝে
Logic C সাবান দিয়ে ময়লা মুছে ফেলা হয় আর ঝাড়ু দিয়ে আবর্জনা
03. Bread (পাউরুটি) is related to bakery (বেকারি) in the same way as Brick (ইট) is related to...
A. Mit-টাকশাল B. Kiln-ইটভাটা C. Furnace-অগ্নিকুণ্ড D. Mine-খনি
Logic B প্রথমটির তৈরীর স্থান দ্বিতীয়টি
04. Jade is related to Green in the same way as Garnet is related to....
A. Blue B. Orange C. Red D. Yellow
Logic A Jade সবুজ রঙের পাথর আর Garnet হচ্ছে নীল রঙের পাথর।
05. Ecology (বায়বিন্যাসবিদ্যা) is related to Environment (পরিবেশ) in the same way as Histology (অঙ্গবিন্যাসবিদ্যা) is related to...
A. Fossils-জীবাশ্ম B. History-ইতিহাস C. Tissues-টিস্যু D. Hormones-হরমোন
Logic C প্রথমটি হচ্ছে দ্বিতীয়টির বিদ্যা
06. Hooke (হুক) is related to Cells (কোষ) in the same way as Mulder is related to....
A. Carbohydrates B. Minerals C. Vitamines D. Proteins
Logic B প্রথমটি হচ্ছে দ্বিতীয়টির বিদ্যা
07. Sirius (শুক্ৰ) is related to Star (নক্ষত্র) in the same way as cygnus is related to....
A. Constellation-তারার ঝাঁক B. Asteroid-গ্রহাণু
C. Galaxy-জায়াপথ D. Meteor-উজা
Logic D
08. Radical (মূলসংক্রান্ত) is related to Moderate (শান্ত করা) in the same way as Revolution (আবর্তন) is related to....
A. Change B. Chaos C. Peace D. Reformation
Logic D Reformation
10. Mathematics (গণিতশাস্ত্র) is related to Numbers (সংখ্যা) in the same way as History (ইতিহাস) is related to...
A. People B. Events C. Dates D. Wars
Logic B গণিত সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত আর ইতিহাস ঘটনার সাথে
11. What is related to Leaves in the same way as Chatter (বকবক করা) is related to...
A. Whistle B. Ripple-তরঙ্গ
C. Rustle-ঝিরঝির শব্দ করা D. Cackle- বোকাক মতো বকবক করা
Logic C First is the noise produced by the second
12. Firm (অটল) is related to Flabby (নরম) in the same way as Piquant (উঁচ্রে) is related to....
A. Bland- আচরণে নম্র B. Salty-নোনতা C. Pleasant-মনোরম D. Small- ছোট
Logic A বিপরীত শব্দ

13. Motorcycle is related to Battery in the same way as life is related to—
 A. Earth B. Sun C. Moon D. Star
Logic B প্রথমটি দ্বিতীয়টি থেকে শক্তি সংরক্ষণ করে
14. Appreciation (সমাদর) is related to Reward (পুরস্কার) in the same way as Disgrace (শাস্তি) is related to—
 A. Crime B. Guilt- দোষ, অন্যায়, অপরাধ, অপরাধবোধ
 C. Allegation – অভিযোগ, দোষারোপ, নালিশ D. Punishment – শাস্তি, দণ্ড, সাজা, দণ্ডদান
Logic D সামার্থক শব্দ
15. Bollworm is related to cotton in the same way as Gundibug is Related to—
 A. Wheat B. Rice C. Millet D. Tomato
Logic B প্রথমটি দ্বিতীয়টির ক্ষতি সাধন করে
16. Accident (দুর্ঘটনা) is related to Carefulness (সাবধানতার) in the same way as Disease (অসুখ) is related to—
 A. Sanitation-জঞ্জাল সাফাই B. Treatment-চিকিৎসা C. Medicine-ঔষধ D. Doctor- ডাক্তার
Logic A দ্বিতীয়টির আভাবে প্রথমটি হয়

একটি অনুরূপ শব্দ চয়ন

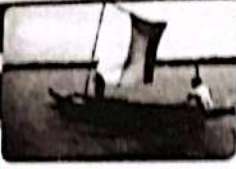
01. Jute (পাট): Cotton (কাপাস): Wool (পশম)
 A. Terylene B. Silk C. Rayon D. Nylon
Logic B সব গুলো প্রাকৃতিক তন্তু
02. Potato : Carrot : Radish
 A. Tomato B. Spinach C. Sesame D. Groundnut
Logic D সব গুলো মাটির নীচে জন্মে
03. Marble : Slate : Gneiss
 A. Quartzite B. Limestoe C. Coal D. Sandstone
Logic A সব গুলো প্রাগ ঐতিহাসিক পাথর।
04. Hair – চুল : Grass-ঘাস : Fur-পশম
 A. Feather B. Cloth C. Wood D. Leather
Logic A সবগুলো বাহিরের আবরণ।
05. Liver : Heart : Kidney
 A. Blood B. Nose C. Lung D. Urine
Logic C সব গুলো দেহের অভ্যন্তরের মূল্যবান অঙ্গ.
06. Shark (হাঙর) : Cod (বৃহদাকার সামুদ্রিক মাছ) : Eel (বান মাছ)
 A. Whale B. Dolphin C. Fish D. Oyster
Logic B সব গুলো মাছের নাম
07. Basket (ঝড়ি) : Pail (বালতি): Pan (তাওয়া)
 A. Spoon B. Bowl C. Fork D. Knife
Logic B Bowl (বাটি) কিছু রাখার জন্য ব্যবহার করা হয়
08. Coal (কয়লা) : Ebony (আবলুস-কালো) : Soot (কালিঝুলি)
 A. Rust – মরচে, জং B. Ash
 C. Raven – কুচকুচে ও উজ্জ্বল কালো D. Blush – রক্তিম আভা বিকীর্ণ করা
Logic C সব গুলো কালো রঙের

09. Botany : Zoology : Cardiology
A. Morphology B. Seismology C. Pathology D. Taxonomy
Logic A Morphology (অঙ্গসংস্থানবিদ্যা)
10. Daisy (সাদা পাশড়িমুক্ত বনফুল) : Pansy (বেগনি বর্ণ পুষ্পের নাম : Rose- গোলাপ)
A. Garden B. Plant C. Violet D. Red
Logic C Violet (বেগুনী) সব শুভো ফুলের নাম.
11. Arid (তরলো) : Parched (রৌদ্রদগ্ধ) : Droughty (জলশূন্য)
A. Cow B. Dry C. Draft D. Earth
Logic B Dry (নির্জলা) সব শুভো সমার্থক শব্দ.
12. নিচের কোন শব্দটি Flood, Fire, Cyclone এর মত ?
A. Damage B. Earthquake C. Rain D. Accident
Logic B Earthquake (ভূমিকম্প) সবগুলো প্রাকৃতিক দুর্যোগ
13. নিচের কোন শব্দটি Steel, Bronze, Brass এর মত ?
A. Calcite B. Magnesium C. Methane D. Zinc
Logic D সব শুভো সংকেত ধাতু
14. নিচের কোন শব্দটি Sial, Sima, Mantle এর মত ?
A. Core B. Asteroid C. Ionosphere D. Comet
Logic A সব শুভো পৃথিবীর বিভিন্ন স্তরের নাম

শ্রেণীবিভাগ

01. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Hangar B. Platform
C. Dock D. Park E. Bus stand
Logic D পার্ক ছাড়া বাকী শুভো বিভিন্ন যানবাহনের দাঁড়বার জায়গা
02. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Tall B. Huge C. Thin D. Sharp
Logic D বাকী শুভো দিয়ে আকার বোঝানো হয়েছে।
03. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Dagger B. Hammer
C. Knife D. Sword E. Blade
Logic B হাতুড়ি শুধু কাটা যন্ত্র নয়।
04. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Dinajpur B. Rangpur C. Comilla D. Kurigram
Logic C বাকী শহর শুভো উত্তরবঙ্গে অবস্থিত
05. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Deck B. Quay
C. Stern D. Bow E. Mast
Logic B বাকী শুভো জাহাজের অংশ
06. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
A. Tricycle B. Trident
C. Trifle D. Tricolour E. Trilogy
Logic C অন্য সব শুভোতে তিন বুঝায়।

07. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Calendar
 C. Date
Logic A অন্য গুলি Calendar- এর অংশ
 B. Year
 D. Month
 E. Day
08. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Cumin
 C. Cinnamon
Logic B বাদাম ছাড়া বাকী গুলো মসলা
 B. Groundnut
 D. Pepper
 E. Clove
09. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Sweep
 B. Wipe
Logic E Stain- ছাড়া অন্য গুলি পরিষ্কারের সাথে সম্পর্কিত
 C. Scrub
 D. Wash
 E. Stain
10. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Asia
 C. Africa
Logic B আর্জেন্টিনা ছাড়া অন্যগুলো মহাদেশ
 B. Argentina
 D. Australia
 E. Antarctica
11. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Flood
 C. Avalanche
Logic E অন্যগুলি প্রাকৃতিক দুর্যোগ
 B. Hurricane
 D. Earthquake
 E. Explosion
12. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Treachery
 C. Deceit
Logic E অন্য গুলি সমার্থক শব্দ
 B. Fraud
 D. Swindle
 E. Morbid
13. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Feathers
 C. Scales
Logic A পাখির ছাড়া অন্য গুলি বিভিন্ন অঙ্গে চলাচলের অঙ্গ
 B. Tentacles
 D. Pseudopodia
 E. Flagella
14. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. House
 C. School
Logic C বিদ্যালয় ছাড়া বাকী গুলো বসবাসের জায়গা
 B. Cottage
 D. Palace
 E. Hut
15. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Football
 C. Cricket
Logic D দাবা খেলা ছাড়া বাকী গুলো বাহিরে খেলতে হয়।
 B. Volleyball
 D. Chess
 E. Hockey
16. নিচের কোন শব্দটি অন্য শব্দগুলি থেকে ভিন্ন বা আলাদা?
 A. Poland
 B. Greece
 C. Spain
 D. Italy
 E. Korea
Logic E কোরিয়া ছাড়া অন্য দেশগুলো ইউরোপ মহাদেশ ভুক্ত



নৌকা ও শ্রোত বিষয়ক সমস্যা

01. শ্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে, অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে। যাতায়াতে যদি ১২ ঘন্টা সময় লাগে তাহলে শ্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে—
 ক. ৬ ঘন্টা খ. ৮ ঘন্টা গ. ১০ ঘন্টা ঘ. ৪ ঘন্টা

Logic: (খ) শ্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে x ঘন্টা
 অতএব শ্রোতের প্রতিকূলে যেতে সময় লাগে $= 2x$ ঘন্টা
 অতএব $x + 2x = 12 = 3x = 12$
 অতএব $x = 4$

02. স্থির পানিতে একটি নৌকার গতিবেগ ঘন্টায় ৭ কি.মি.। একরূপ নৌকায় শ্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি.মি. পথ যেতে ৩ ঘন্টা সময় লেগেছে। ফিরে আসার সময় নৌকাটির কত সময় লাগবে?
 ক. ১৩ ঘন্টা খ. ১১ ঘন্টা গ. ১০ ঘন্টা ঘ. ৯ ঘন্টা

Logic: (খ) শ্রোতের অনুকূলে নৌকার গতিবেগ $= \frac{33}{3}$ কি.মি./ঘন্টা $= 11$ কি.মি./ঘন্টা।

অতএব শ্রোতের বেগ $= 11 - 7 = 4$ কি.মি./ঘন্টা।

অতএব শ্রোতের প্রতিকূলে বেগ $= 7 - 4 = 3$ কি.মি./ঘন্টা।

03. শ্রোতের অনুকূলে ও প্রতিকূলে নৌকার বেগ যথাক্রমে ১৫ ও ৫ কি.মি.। নদী পথে ৪৫ কি.মি. দীর্ঘ পথ একবার অতিক্রম করে ফিরে আসতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?
 ক. ৯ ঘন্টা খ. ১২ ঘন্টা গ. ১০ ঘন্টা ঘ. ১৮ ঘন্টা

Logic: (খ) শ্রোতের অনুকূলে নৌকার বেগ ঘন্টায় ১৫ কি.মি. এবং শ্রোতের প্রতিকূলে নৌকার বেগ ঘন্টায় ৫ কি.মি.।

অতএব ৪৫ কি.মি. অতিক্রম করতে সময় লাগে $= \frac{45}{15}$ ঘন্টা $= 3$ ঘন্টা।

এবং ৪৫ কি.মি. ফিরে আসতে সময় লাগে $= \frac{45}{5}$ ঘন্টা $= 9$ ঘন্টা।

অতএব মোট সময় লাগে $= (3 + 9)$ ঘন্টা $= 12$ ঘন্টা।

নল ও চৌবাচ্চা বিষয়ক সমস্যা

01. যদি ১টি পাইপের দ্বারা ১টি চৌবাচ্চা t ঘন্টায় খালি করা যায়, তাহলে ৩ ঘন্টায় চৌবাচ্চার কত অংশ খালি করা যাবে?

ক. ৩

খ. $\frac{1}{3}$

গ. $\frac{3}{t}$

ঘ. সমাধান সম্ভব নয়

Logic: (গ) t ঘন্টায় খালি হয় ১টি চৌবাচ্চা।

অতএব ১ ঘন্টায় খালি হয় $\frac{1}{t}$ অংশ, অতএব ৩ ঘন্টায় খালি হয় $\frac{3}{t}$ অংশ।

02. দুটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা যথাক্রমে ১০ ও ১৫ ঘন্টায় পূর্ণ হয়। নল দুটি একত্রে খোলা রাখলে চৌবাচ্চাটি কতক্ষণে পানি দ্বারা পূর্ণ হবে?
 ক. ২ ঘন্টায় খ. ৪ ঘন্টায় গ. ৫ ঘন্টায় ঘ. ৬ ঘন্টায়

Logic: (ঘ) ১ম নল দ্বারা এক ঘন্টায় পূর্ণ হয় চৌবাচ্চার $\frac{1}{10}$ অংশ।

এবং ২য় নল দ্বারা এক ঘন্টায় পূর্ণ হয় চৌবাচ্চার $\frac{1}{15}$

অতএব দুটি নল দ্বারা একত্রে এক ঘন্টায় পূর্ণ হয় $= \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{15} \right)$ অংশ। $= \left(\frac{3+2}{30} \right)$ অংশ। $= \frac{5}{30}$ অংশ $= \frac{1}{6}$ অংশ।

03. একটি চৌবাচ্চার $\frac{3}{5}$ ভাগ পূরণ হতে ৭ ঘণ্টা লাগে। চৌবাচ্চার বাকি অংশ পূরণ হতে আর কত সময় লাগবে?
 ক. ৫ ঘণ্টা ২০ মিনিট
 খ. ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট
 গ. ৪ ঘণ্টা ২০ মিনিট
 ঘ. কোনোটিই নয়

Logic: (খ) চৌবাচ্চার বাকি অংশ = $\left(1 - \frac{3}{5}\right)$ অংশ = $\frac{2}{5}$ অংশ।

চৌবাচ্চার $\frac{3}{5}$ ভাগ পূরণ হতে সময় লাগে ৭ ঘণ্টা।

অতএব চৌবাচ্চার ১ ভাগ পূরণ হতে সময় লাগে = $\frac{৭ \times ৫}{৩}$ ঘণ্টা।

অতএব চৌবাচ্চার $\frac{২}{৫}$ ভাগ পূরণ হতে সময় লাগে = $\frac{৭ \times ৫ \times ২}{৩ \times ৫}$ ঘণ্টা।

= $\frac{১৪}{৩}$ ঘণ্টা বা ৪ ঘণ্টা ৪০ মিনিট।

04. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার। এতে কত লিটার বিস্তৃত পানি ধরবে?
 ক. ২৪০০ লিটার
 খ. ২৪০০০ লিটার
 গ. ২৪০ লিটার
 ঘ. ২৪০০০০ লিটার

Logic: (খ) চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মি. = ৩০০ সে.মি.

প্রস্থ ২ মি. = ২০০ সেমি এবং উচ্চতা ৪ মি. = ৪০০ সে.মি.।

অতএব চৌবাচ্চার আয়তন = $(৩০০ \times ২০০ \times ৪০০)$ ঘন সে.মি.

= ২,৪০,০০,০০০ ঘন সে.মি.

আমরা জানি, ১০০০ ঘন সে.মি. = ১ লিটার।

অতএব ২,৪০,০০,০০০ ঘন সে.মি. = $\frac{২,৪০,০০,০০০}{১০০০}$ লিটার।

= ২৪,০০০ লিটার।

অদ্ভুত অক্ষর গ্রুপ নির্বাচন করুন

01. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. PQs B. AtB C. SiM D. mnZ E. DfE
Logic D শুধু এতেই দুটি ছোট হাতের বর্ণ আছে
02. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. RTW B. QOM C. IKG D. IKM E. BDF
Logic A অন্য বর্ণ দলে, ৩য়, ২য় ও ১ম বর্ণ গুলি ১ বর্ণ পর পর
03. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. XUW B. DAC C. PMN D. HEG E. TQS
Logic C অন্য বর্ণ দলে, ৩য় বর্ণের পরের বর্ণটি ১ম বর্ণ ও ১ম বর্ণের ও বর্ণ পূর্বে ২য় বর্ণ।
04. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. BdE B. XpD C. HQU D. MkV E. PtZ
Logic C অন্য বর্ণ দলে, মাঝের বর্ণটি ছোট হাতের অক্ষর
05. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. A B. O C. U D. Y
Logic D অন্য বর্ণ দলে, বর্ণ গুলি স্বরবর্ণ।
06. নিচের কোন বর্ণ জোড়টি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. PRT B. MOQ C. GEC D. TVX E. SUW
Logic C অন্য বর্ণ দলে, প্রত্যেকটি বর্ণের মাঝে ১টি বর্ণ নাই

07. নিচের কোন বর্ণ জোটটি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. BYX B. LPO C. EVU D. FUT E. IRQ
Logic B অন্য বর্ণ দলে, ১ম বর্ণটি সামনের দিকে যত নং অবস্থানে ওয় বর্ণটি পিছন দিক হতে তত নং অবস্থানে আছে এবং ২য় বর্ণটি তার বর্ণের ছিক পরের বর্ণ।
08. নিচের কোন বর্ণ জোটটি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. VRT B. RMP C. YUW D. FBD E. MIK
Logic B ২য়, ৩য় ও ১ম বর্ণ গুলি ১ ধাপ পরের বর্ণ।
09. নিচের কোন বর্ণ জোটটি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. AE B. AI C. IO D. EI E. OU
Logic B অন্য বর্ণ দলে, পাশাপাশি দুটি স্বরবর্ণ
10. নিচের কোন বর্ণ জোটটি বাকি গুলি থেকে ভিন্ন?
 A. ABD B. FGI C. LMO D. STU E. WXZ
Logic D অন্য বর্ণ দলে, প্রথম বর্ণ দুটি পাশাপাশি এবং ২য় বর্ণের ২য় পরের বর্ণটি হল ৩য় বর্ণ।

পূর্বকারণ - নিয়ন্ত্রিত অবশ্যম্ভাবিতার নিয়ম

01. What is found Necessarily in a race (দৌড় প্রতিযোগিতা)
 A. Judge-বিচারক B. Spectators-দর্শক C. Competitor – প্রতিদ্বন্দ্বী D. Prize- পুরস্কার Ans: C
02. Controversy (বিতর্ক) always involves with-
 A. Dislike-অপছন্দ B. Injustice-অবিচার
 C. Disagreement-মতানৈক্য D. Passion-প্রচণ্ড আবেগ Ans: C
03. Cupboard (খালাবাসন, রাখার আলমারি)- এর সব সময় কি থাকে?
 A. Clothes B. Door C. Shelf D. Bolt Ans: C
04. News paper (খবর কাগজ) is always with-
 A. pressman B. journalist C. news D. data Ans: C
05. A state (রাষ্ট্র) is always with-
 A. Freedom B. democracy C. sovereignty D. policy Ans: C
06. Learning (শিক্ষা)- এর সব সময় কি থাকে?
 A. degree B. Endeavour C. Teacher D. Student Ans: B
07. An industry (শিল্প)- এর সব সময় কি থাকে ?
 A. technology B. investment C. workers D. machines Ans: C
08. A brave (সাহসী)- এর সব সময় কি থাকে?
 A. strength B. victory C. intelligence D. courage Ans: D
09. Market (বাজার, হাট)- এর সব সময় কি থাকে?
 A. Goods B. Shopkeeper C. Consumer D. Retailer Ans: A
10. A computer (কম্পিউটার)- এর সব সময় কি থাকে না?
 A. A hardware B. Software C. Program D. Operator Ans: D
11. Birds (পাখি)- এর সব সময় কি থাকে না?
 A. feather B. wing C. nest D. legs Ans: C
12. A wife (স্ত্রী, পত্নী)- এর সব সময় কি থাকে?
 A. a father B. a child C. a son D. a husband Ans: D
13. A circle (বৃত্ত) can't be drawn (আঁকা) without
 A. a round B. a curve C. a centre D. an angle Ans: C
14. Train- এর সব সময় কি থাকে?
 A. Rails B. Driver C. Guard D. Engine Ans: D
15. Song - এর সব সময় কি থাকে ?
 A. Word – শব্দ B. Chorus - কোরাস C. Musician - সুরকার D. Timbale Ans: A

16. Which one of the following a 'Drama' Must have?
 A. Actors B. Story C. Sets D. Director Ans: B
17. Which one of the following is always found in 'Phrase' (ভাষার প্রকাশভঙ্গি)
 A. Nomenclature-উপাধি B. Manifestation-প্রদর্শন
 C. Pictorial effect-সচিত্র প্রভাব D. Glossary-শব্দকোষ Ans: D
18. My ten years old niece is taller than my twelve years old son:
 A. Always B. Never C. Often D. Sometimes Ans: D

বর্ণমালা সিরিজ

01. খ, ঘ, গ, ছ, ঘ, ঝ, ঞ, ?
 A. ঞ B. ম, ল C. ঙ, ঞ D. ঙ, ঞ
Logic C দুটি ধারা ১ম টি ১ করে ও পরেরটি ২ করে বাড়ছে
02. ছ, ন, ঞ, দ, ড, ত, ?
 A. ফ, প B. ত, ড C. ম, ড D. ল, র
Logic B দুটি ধারা ১ম টি ৩ করে বাড়ছে। পরেরটি ২ করে কমছে।
03. ঙ, ঞ, ঝ, উ, ?
 A. গ B. ই C. অ D. ঙ
Logic B শরবর্ষের উল্টো দিক হতে বিজোড় অবস্থান
04. খ, গ, ঙ, ছ, ট, ?
 A. ব B. ট C. ঞ D. ড
Logic D মৌলিক অবস্থান
05. ক, ঘ, ব, ড, ম, ?
 A. ঞ B. ড C. হ D. প
Logic A বর্গ অবস্থান
06. ব, খ, ঙ, ড, ট, ?
 A. ঙ B. ড C. ট D.
Logic C মৌলিক সংখ্যা কমছে
07. ফ, দ, ঞ, চ, ঘ?
 A. গ B. ঙ C. ছ D. ঝ
Logic A অর্ধেক করে কমছে।
08. ঙ, চ, ব, গ, ?
 A. ন B. গ C. ম D. ড
Logic C ১, ৩, ৬, ১০, করে বাড়ছে।
09. খ, ঙ, ঞ, খ, ঘ, ?
 A. ঙ B. হ C. ঞ D. ড
Logic C বর্গ সংখ্যার পরের অবস্থান

10. গ, ঘ, চ, ছ, ঝ, ঞ, ?, ?, ড, ণ

A. ঞ

B. ঞ, ঠ

C. ড, খ

D. জ, থ

Logic B দুটি ধারা, ১ম টি ও এর গুণীতক। পরেরটি ৩ করে বাড়ছে।

মন দিয়ে অনুশীলন করুন, সফলতা পাবেন ১০০%

01. JE, LH, OL, SQ, ?

A. WV

B. WX

C. VW

D. VX

E. XW

Logic E এখানে দুটি সিরিজ আছে।১ম বর্ণ সিরিজ : $J \rightarrow +2 L \rightarrow +3 O \rightarrow +4 S \rightarrow +5 X$ ২য় বর্ণ সিরিজ : $E \rightarrow +3 H \rightarrow +4 L \rightarrow +5 Q \rightarrow +6 W$

02. ded, ijg, nol, ?, xyv

A. rsp

B. stp

C. rsq

D. stq

E. sto

Logic D এখানে তিনটি সিরিজ আছে।১ম বর্ণ সিরিজ : $d \rightarrow +5 i \rightarrow +5 n \rightarrow +5 s \rightarrow +5 x$ ২য় বর্ণ সিরিজ : $e \rightarrow +5 j \rightarrow +5 o \rightarrow +5 t \rightarrow +5 y$ ৩য় বর্ণ সিরিজ : $b \rightarrow +5 g \rightarrow +5 l \rightarrow +5 q \rightarrow +5 v$

03. ejo, tyd, ins, xch, ?

A. nrw

B. mrw

C. msx

D. nsx

E. nsw

Logic B প্রত্যেকটি বর্ণ পাঁচ ধাপ করে এগিয়ে যাচ্ছে।

04. FLP, INS, LPV, ?

A. ORY

B. UXZ

C. VXY

D. SVW

Logic A এখানে তিনটি সিরিজ আছে।১ম বর্ণ সিরিজ : $F \rightarrow +3 I \rightarrow +3 L \rightarrow +3 O$ ২য় বর্ণ সিরিজ : $L \rightarrow +2 N \rightarrow +2 P \rightarrow +2 R$ ৩য় বর্ণ সিরিজ : $P \rightarrow +3 S \rightarrow +3 V \rightarrow +3 Y$

05. A, CD, GHI, ?, UVWXY

A. LMNO

B. MNO

C. NOPQ

D. MNOP

Logic D $A \rightarrow +2 CD \rightarrow +3 GHI \rightarrow +4 MNOP \rightarrow +5 UVWXY$

06. CMM, EOO, GQQ, _____, KUU

A. GRR

B. GSS

C. ISS

D. ITT

Logic C এখানে দুটি সিরিজ আছে।১ম বর্ণ সিরিজ : $C \rightarrow +2 E \rightarrow +2 G \rightarrow +2 I \rightarrow +2 K$ ২য় বর্ণ সিরিজ : $MM \rightarrow +2 OO \rightarrow +2 QQ \rightarrow +2 SS \rightarrow +2 UU$

07. JAK, KBL, LCM, MDN, _____ ?

A. OEP

B. NEO

C. MEN

D. PFQ

Logic B এখানে তিনটি সিরিজ আছে।১ম বর্ণ সিরিজ : $J \rightarrow +1 K \rightarrow +1 L \rightarrow +1 M \rightarrow +1 N$ ২য় বর্ণ সিরিজ : $A \rightarrow +1 B \rightarrow +1 C \rightarrow +1 D \rightarrow +1 E$ ৩য় বর্ণ সিরিজ : $K \rightarrow +1 L \rightarrow +1 M \rightarrow +1 N \rightarrow +1 O$

Legend IQ (An Exclusive IQ Preparation Book)

08. A, C, F, H, ? M

A. L

B. K

C. J

D. I

Logic B প্রতি ফেলে ২, করে বাড়ছে।

09. Z, L, X, J, V, H, T, F, ?, ?

A. N, C

B. N, D

C. O, C

D. O, D

Logic A এখানে দুটি সিরিজ আছে।

১ম বর্ণ সিরিজ : $Z \rightarrow^{-3} W \rightarrow^{-3} T \rightarrow^{-2} V \rightarrow^{-3} Q \rightarrow^{-3} N$

২য় বর্ণ সিরিজ : $S \rightarrow^{-4} O \rightarrow^{-4} K \rightarrow^{-4} G \rightarrow^{-4} C$

10. AZ, BY, CX, ?

A. IR

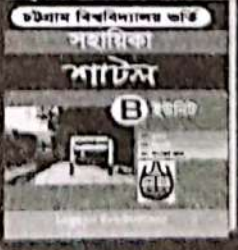
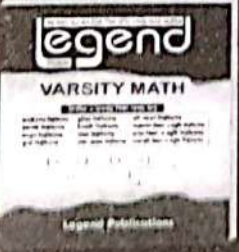
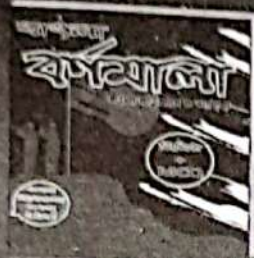
B. IV

C. JQ

D. KP

Logic C A-C--f--j & Z-X--U---Q

লিজেড প্রকাশনীর বই সমূহ



প্রাপ্তিস্থানঃ দেশের সকল বিভাগ, জেলা ও থানা শহরের সকল অভিজাত লাইব্রেরীতে।
সরাসরি বই পেতে যোগাযোগ করুন- ০১৭১২-৯৮২২৯১

17. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. স্বতর

খ. শতর

গ. স্বসুর

ঘ. শ্বশুর

উত্তর: (ঘ)

18. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?

ক. দরিদ্রতা

খ. উপযোগিতা

গ. শঙ্কাজলী

ঘ. উর্ধ্ব

উত্তর: (গ)

Logic: অঞ্জলি / আবলি / ইক / আলি প্রত্যয় যুক্ত শব্দের ক্ষেত্রে (ই-ফি) বসে। যেমন:

হুঙ্কাজলি, গীতাজলি, জলাঞ্জলি, পুষ্পাজলি, পতঞ্জলি, প্রেমাঞ্জলি, কার্যাবলি, কবিতাবলি, প্রণাবলি, তথ্যাবলি, বিষয়াবলি, ভৌগোলিক, প্রাতিষ্ঠানিক, আনুষ্ঠানিক, খেয়ালি, মিতালি, সোনালি, গীতালি, বর্ণালি, রূপালি ইত্যাদি।

19. কোনটি সঠিক বানান?

ক. নিশিখিনী

খ. নীশিখিনী

গ. নিশীখিনী

ঘ. নিশিখিনি

Logic: (গ) যেসব বানানের মধ্যে (ঈ-নী + ই-ফি) হয়। যেমন: পিপীলিকা, বিতীষিকা, বাঙ্গীকি, শারীরিক, নিশীখিনী ইত্যাদি।

20. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. পিপিলিকা

খ. পিপীলিকা

গ. পীপিলিকা

ঘ. পিপিলীকা

Logic: (খ) উপরের ১৯ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা দেখুন।

21. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. আকাংখা

খ. আকাঙ্কা

গ. আকাঙ্কা

ঘ. আকাংক্ষা

Logic: (গ) কিছু শুদ্ধ বানান দেওয়া হলো: ইতোমধ্যে, ইতঃপূর্বে, মুমূর্ষু, মুহূর্ষু, আকাঙ্কা, পাণিনি ইত্যাদি।

22. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. দন্দ

খ. দন্দ

গ. দন্দ

ঘ. দত

Logic: (গ) এখানে খেয়াল রাখতে হবে দন্দ বানানে দুই 'দ' তে ব-ফলা যুক্ত হবে।

23. শুদ্ধ বানানের শব্দগুচ্ছ সনাক্ত করুন-

ক. ভবিষ্যত, ভৌগলিক, যক্ষ্মা

খ. যশলাভ, সদ্যোজাত, সম্বর্ধনা

গ. স্বয়ত্ত্বশাসন, আভ্যন্তর, জনুবার্ষিক

ঘ. ঐক্যতান, কেবলমাত্র, উপরোক্ত

Logic: (গ) শুদ্ধরূপ গুলো দেওয়া হল: ভবিষ্যৎ, ভৌগোলিক, যক্ষ্মা, যশলাভ, সদ্যোজাত, সম্বর্ধনা, স্বয়ত্ত্বশাসন, ঐক্যতান, কেবল/মাত্র, উপরোক্ত।

24. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. সৃচিস্মিতা

খ. সূচীস্মিতা

গ. সূচীস্মিতা

ঘ. শুচিস্মিতা

Logic: (ঘ) যে নারীর হাসি পবিত্র তাকে শুচিস্মিতা বলে।

25. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মুমূর্ষু

খ. মুমূর্ষু

গ. মুমূর্ষু

ঘ. মুমূর্ষু

Logic: (খ) উপরের ২১ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা দেখুন।

26. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. শুশ্রুয়া

খ. সুশ্রুয়া

গ. শুশ্রুয়া

ঘ. সুশ্রুসা

Logic: (ক) সেবা করার ইচ্ছা = শুশ্রুয়া। কিছু শুদ্ধ বানান- শুশ্রুয়া, শাস্বদ, ব্যূহ, নিরীহ, সরস্বতী, সন্ন্যাসী ইত্যাদি।

27. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. সমীচীন

খ. সমিচীন

গ. সমীচিন

ঘ. সমিচিন

Logic: (ক) যেসব বানানে (ঈ-নী + ঈ-নী) কার হয়। যেমন: আইনজীবী, বুদ্ধিজীবী, শ্রমজীবী, কৃষিজীবী, সমীচীন, উদীচী, প্রতীকী ইত্যাদি।

28. শুদ্ধ বানানটি নির্দেশ করুন-

ক. মুহূর্ষু

খ. মুহূর্ষু

গ. মুহূর্ষু

ঘ. মুহূর্ষু

Logic: (ক) কিছু শুদ্ধ বানান দেওয়া হলো: ইতোমধ্যে, ইতঃপূর্বে, মুমূর্ষু, মুহূর্ষু, আকাঙ্কা, পাণিনি ইত্যাদি।

29. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. বিভিসীকা খ. বিভীষিকা গ. বীভিষিকা ঘ. বীভিষীকা

Logic: (খ) উপরের ১৯ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা দেখুন।

30. বাংলা বানান রীতি অনুযায়ী একই শব্দের কোন দুটি বানানই শুদ্ধ?
ক. হাতি/হাতী খ. নারি/নারী গ. জাতি/জাতী ঘ. দাদি/দাদী

Logic: (ঘ) দাদি বা দাদী বানানে দুটোই প্রয়োগ করা যায়।

31. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. পাষাণ খ. পাষান গ. পাসান ঘ. পাশান

Logic: (ক) কতগুলো শব্দে স্বভাবতই মূর্খণ্য য হয়।

আষাঢ় ষোড়শ উষা

কমায় বিষম ভূষা

গ্রীষ্ম শেষ মহিষ বিষাণ।

সুষম ঔষুধ ভাষা

কলুষ সরিষা মাষা

রোষ ষণ্ড পাষাণ্ড পাষাণ।

মূষিক পুরুষ শেষ

প্রতুষ কলুষ মেঘ

কাষ্ঠ কোষ পৌষ ষড়ানন।

মানুষ নিষেধ বর্ষ

কুশ্মাণ্ড ভূষণ হর্ষ
অষ্টাদশ ভূষণ ভাষণ।

32. নিচের কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লিখিত?

ক. শিরচ্ছেদ

খ. শিরচ্ছেদ

গ. শিরোচ্ছেদ

ঘ. শিরঃচ্ছেদ

উত্তর: (খ)

Logic: যদি কোন সন্ধি শব্দে (ক্ষ/ক্ষ), (স্প/ক্ষ), (শ/ক্ষ), (স্ত/ক্ষ) তাহলে হবে (ঃ)। যেমন:

নমস্কার = নমঃ + কার

দুষ্কৃতি = দুঃ + কৃতি

নিম্প্রয়োজন = নিঃ + প্রয়োজন

ইতস্তত = ইতঃ + তত

পুরস্কার = পুরঃ + কার

বহিষ্কৃত = বহিঃ + কৃত

চতুর্পার্শ্ব = চতুঃ + পার্শ্ব

দুষ্চরিত্র = দুঃ + চরিত্র

ভাস্কর = ভাঃ + কর

নিষ্ফল = নিঃ ফল

দুস্তর = দুঃ + তর

নিশ্চয় = নিঃ + চয়

নিষ্কর = নিঃ + কর

নিম্পলক = নিঃ + পলক

নিস্তেজ = নিঃ তেজ

পুনশ্চ = পুনঃ + চ

33. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. শকট

খ. শকেট

গ. সকোট

ঘ. সকট

Logic: (ক) 'শকট' একটি তৎসম ভাষার শব্দ যার দেশি ভাষার অর্থ হচ্ছে গাড়ি।

34. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. গননা

খ. গনণা

গ. গণনা

ঘ. গণণা

উত্তর: (গ)

Logic: কতগুলো শব্দে স্বভাবতই (ণ) হয়।

চাণক্য মাণিক্য গণ

বাণিজ্য লবণ মণ

বেণু বীণা কঙ্কণ কণিকা।

কল্যাণ শোণিত মণি

স্থাপু গুণ পুণ্য বেণী

ফণী অণু বিপণী গণিকা।

আপণ লাবণ্য বাণী

নিপুণ ভণিতা পাণি

গৌণ কোণ ভাণ মণ শাণ।

চিক্কণ নিক্কণ তূণ

কফোণি বণিক গুণ।

গণনা পিণাক পণ্য বাণ।

35. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগে বাংলা বানানের নিয়ম প্রবর্তিত হয়—

ক. ১৯৩৫ সালে

খ. ১৯৩৬ সালে

গ. ১৯৩৭ সালে

ঘ. ১৯৩৯ সালে

Logic: (খ) কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্যোগে ১৯৩৬ সালে বাংলা বানানের নিয়ম প্রবর্তিত হয়।

36. আহ্বায়ক শব্দের প্রমিত উচ্চারণ-

ক. আওভায়োক

খ. আওভায়ক

গ. আহব্বায়ক

ঘ. আহোব্বায়োক

Logic: (ক) 'হ্র' যুক্ত ব্যঞ্জননের উচ্চারণ:

আহ্বান (আওভান); গহ্বর (গওভর); জিহ্বা (জিউভা); বিহ্বল (বিউভল); আওভায়োক ইত্যাদি।

37. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. স্বায়ত্র

খ. স্বায়ত্র

গ. স্বায়ত্ত

ঘ. স্বায়ত্ত

Logic: (গ) মনে রাখবেন যেভাবে-

→ স্ব + আয়ত্ত = স্বায়ত্ত

→ স্বায়ত্ত + শাসন = স্বায়ত্তশাসন

→ রত্নি + আয়ত্ত = রত্নায়ত্ত

38. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. কনীনিকা

খ. কনিনীকা

গ. কণিনিকা

ঘ. কনিনিকা

Logic: (ক) নিচের ৫৬ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা দেখুন।

39. বিত্ত্ব বানান কোনটি?

ক. কৃষিজিবি

খ. কৃষিজীবী

গ. কৃষিজীব

ঘ. কৃষিজিবী

Logic: (খ) জীবী যুক্ত শব্দে সর্বদা (ঈ-বী + জীবী) কার হয়। যেমন: শ্রমজীবী, কৃষিজীবী, বুদ্ধিজীবী, আইনজীবী ইত্যাদি।

40. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. নিশীথ

খ. নিশিথ

গ. নীশীথ

ঘ. নীশিথ

Logic: (ক) নিশীথ, নিশীথিনী।

41. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. অব্বেষণ

খ. অব্বেশন

গ. অব্বেশন

ঘ. অব্বেষণ

Logic: (ক) যুক্ত অবস্থায় 'ব' থাকলে তার পরিবর্তে 'উ-কার' হয়। যেমন:

স্বাগত = সু + আগত

মন্ত্রস্তর = মনু + অস্তর

স্বাগত = সু + আগত

মন্ত্রস্তর = মনু + অস্তর

স্বল্প = সু + অল্প

পশ্চাচার = পশু + আচার

স্বল্প = সু + অল্প

পশ্চাচার = পশু + আচার

42. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. উদিচি

খ. উদিচী

গ. উদীচী

ঘ. উদীচি

Logic: (গ) সমীচীন, উদীচী, প্রতীকী, প্রতীচী ইত্যাদি।

43. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. পয়সিনি

খ. পয়স্বিনী

গ. পয়স্বীনি

ঘ. পয়স্বীনী

Logic: (খ) যে নারী (বা গাভী) দুগ্ধবতী - পয়স্বিনী।

44. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. সমভিব্যাহার

খ. সমবিব্যাহার

গ. সমভিব্যাহার

ঘ. সমবিব্যাহার

Logic: (গ) সমভিব্যাহার = সম + অভি + বি + আ + হার।

45. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. মনহারিণি

খ. মনোহারিণী

গ. মনোহারিনি

ঘ. মনোহারিণি

Logic: (খ) যদি (মনো / ও কারের ে) (ঃ) বসবে। যেমন:

মনোহর = মনঃ + হর

মনোহরণ = মনঃ + হরণ

মনোরম = মনঃ + রম

মনোজ = মনঃ + জ

মনোমোহন = মনঃ + মোহন

বয়োবৃদ্ধি = বয়ঃ + বৃদ্ধি

সদ্যোজাত = সদ্যঃ + জাত

বয়োজ্যেষ্ঠ = বয়ঃ জ্যেষ্ঠ

তপোবন = তপঃ + বন

পুরোবর্তী = পুরঃ + বর্তী

ততোধিক = ততঃ + অধিক

অধোগতি = অধঃ + গতি

যশোলাভ = যশঃ + লাভ

অধোমুখ = অধঃ + মুখ

তিরোধান = তিরঃ + ধান

46. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. অনসূয়া

খ. অনুসূয়া

গ. অণুসূয়া

ঘ. অণুসূয়া

Logic: (খ): অসূয়া নেই যার (স্ত্রী) = অনুসূয়া। যে নারীর অসূক্ষ (হিংসা) নেই = অনসূয়া।

47. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. ঐন্দ্রজালিক

খ. ইন্দ্রজালিক

গ. ঈন্দ্রজালিক

ঘ. ঐন্দ্রজালীক

উত্তর: ক, খ

48. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. আদ্যোক্ষর

খ. আদ্যক্ষর

গ. আদ্যখর

ঘ. আদ্যাক্ষর

উত্তর: (খ)

49. কোন শব্দটি ভুল?

ক. মরুদ্যান

খ. কটুক্তি

গ. পরিপক

ঘ. অঞ্জলি

উত্তর: (গ)

50. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. নিরীহ

খ. নিরীহ

গ. নীরিহ

ঘ. নীরীহ

Logic: (খ) শুদ্ধ বানান - নিরীহ, প্রত্যুত্তর, অত্যধিক, আবশ্যিক, অনুভূতি, উপলব্ধি, সরস্বতী, সন্ন্যাসী ইত্যাদি।

51. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. শ্রাবন

খ. শ্রাবণ

গ. শ্রাবন

ঘ. শ্রাবণ

উত্তর: (খ)

Logic: (খ, র, ষ, ঞ) এর পরে স্বরধ্বনি, ষ, য, ব, হ, ং এবং ক-বর্গীয় ও প-বর্গীয় ধ্বনি থাকলে পরবর্তী ন মূর্ধন্য (ণ) হয়। যেমন: কৃপণ, হরিণ, অর্পণ, লক্ষণ, রামায়ণ, রুমিণী, ব্রাহ্মণ, শ্রাবণ।

52. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. বুদ্ধিজীবী

খ. বুদ্ধিজিবি

গ. বুদ্ধিজীবী

ঘ. বুদ্ধিজিবি

উত্তর: (গ)

Logic: জীবী যুক্ত শব্দে সর্বদা (ঈ-নী + ঈ-নী) কার হয়। যেমন: শ্রমজীবী, কৃষিজীবী, বুদ্ধিজীবী, পেশাজীবী, ক্ষণজীবী আইনজীবী ইত্যাদি।

53. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. গীতাঞ্জলী

খ. গীতাঞ্জলি

গ. গিতাঞ্জলি

ঘ. গিতাঞ্জলী

উত্তর: (খ)

Logic: অঞ্জলি প্রত্যয় যুক্ত শব্দের ক্ষেত্রে (ই-ফি) বসে। যেমন: শ্রদ্ধাঞ্জলি, গীতাঞ্জলি, জলাঞ্জলি, পুষ্পাঞ্জলি, পতঞ্জলি, প্রেমাঞ্জলি।

54. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. আনুসঙ্গিক

খ. আনুসঙ্গিক

গ. অনুসঙ্গিক

ঘ. আনুসঙ্গিক

উত্তর: (ঘ)

Logic: ই- কারান্ত এবং উ-কারান্ত উপসর্গ যদি কোন শব্দের আগে বসে এবং সেই শব্দে যদি কোন 'স' থাকে (য) হবে

অনু > সঙ্গ > অনুসঙ্গ

প্রতি- সেধক > প্রতিশোধক

প্রতি > স্থান > প্রতিষ্ঠান

অভি + সেক > অভিষেক

সু + সম > সমম

বি + সম > বিষম

সন্ধিজাত শব্দে (অ/ আ এর মত উচ্চারণ হলে = স হয়। আর (ই/ উ এর মত উচ্চারণ হলে = ষ হয়। যেমন:

অনুঃ + ঠান = অনুষ্ঠান

আবি + কার = আবিষ্কার

পুরঃ + কার = পুরস্কার

তিরঃ + কার = তিরস্কার

চতুঃ + কোণ = চতুষ্কোণ

পরিঃ + কার = পরিষ্কার

বৃহঃ + পতি = বৃহস্পতি

নমঃ + কার = নমস্কার

চতুঃ + পদ = চতুষ্পদ

বহিঃ + কার = বহিষ্কার

মনঃ + কামনা = মনস্কামনা

ভাঃ + কর = ভাস্কর

দুঃ + কর = দুষ্কর

নিঃ + ফল = নিষ্ফল

তেজঃ + কর = তেজস্কর

বাচঃ + পতি = বাচস্পতি

55. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. স্বায়ত্তশাসন

খ. স্বায়ত্তশাসন

গ. স্বায়ত্তশাসন

ঘ. স্বায়ত্তশাসন

Logic: (খ) মনে রাখবেন যেভাবে-

→ স্ব + আয়ত্ত = স্বায়ত্ত

→ স্বায়ত্ত + শাসন = স্বায়ত্তশাসন

→ রত্ন + আয়ত্ত = রত্নায়ত্ত

56. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. মরীচীকা

খ. মরীচিকা

গ. মরীচিকা

ঘ. মরীচীকা

Logic: (খ) যেসব বানানের মধ্যে (ঈ-ী + ই-ি) হয়। যেমন: পিপীলিকা, বিভীষিকা, বাল্মীকি, শারীরিক, নিশীথিনী, মরীচিকা, কনীনিকা ইত্যাদি।

57. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. নিরীক্ষণ

খ. নিরীক্ষন

গ. নিরীক্ষণ

ঘ. নিরীক্ষণ

উত্তর: (গ)

58. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. গৃহিনী

খ. গৃহিনি

গ. গৃহীণী

ঘ. গৃহিনী

উত্তর: (ঘ)

Logic: (ঋ, র, ঌ, ঍) এর পরে স্বরধ্বনি, ষ, য়, ব, হ, ঙ এবং ক-বর্গীয় ও প-বর্গীয় ধ্বনি থাকলে পরবর্তী ন মূর্ধ্য (ণ) হয়। যেমন: কৃষ্ণ, হরিণ, অর্পণ, লক্ষণ, রামায়ণ, রুমিণী, ব্রাহ্মণ, শ্রাবণ।

59. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. সূশ্রী

খ. সুরশ্রী

গ. সুশ্রী

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: (গ)

60. কোনটি শুদ্ধ বানান?

ক. আবির্ভাব

খ. আবির্ভাব

গ. আর্ভিভাব

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: (ক)

উত্তরমালা

১. গ	২. খ	৩. ক	৪. ঘ	৫. গ	৬. খ	৭. খ	৮. গ	৯. খ	১০. গ
১১. ক	১২. ক	১৩. গ	১৪. গ	১৫. খ	১৬. ক	১৭. ঘ	১৮. ঘ	১৯. গ	২০. খ
২১. খ	২২. গ	২৩. ঘ	২৪. ঘ	২৫. খ	২৬. গ	২৭. ক	২৮. ক	২৯. খ	৩০. ঘ
৩১. ক	৩২. খ	৩৩. ক	৩৪. গ	৩৫. খ	৩৬. ক	৩৭. গ	৩৮. ক	৩৯. খ	৪০. ক
৪১. ক	৪২. গ	৪৩. খ	৪৪. গ	৪৫. খ	৪৬. ক	৪৭. ক, খ	৪৮. খ	৪৯. গ	৫০. খ
৫১. খ	৫২. গ	৫৩. খ	৫৪. ঘ	৫৫. খ	৫৬. খ	৫৭. গ	৫৮. ঘ	৫৯. গ	৬০. ক

!!! বের হয়েছে !!!

লিজেন্ড জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

গ্যুডিয়েটর্স রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

শাটল চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ

০১. Curtail এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. Detail	খ. Add	গ. Save	ঘ. Cure
Detail	Add	Save	Cure
বিতারিত	যোগ করা	সংরক্ষন করা	প্রতিরোধ করা

০২. বামেতর শব্দটির অর্থ-

ক. বামচোখ	খ. ডান	গ. ইতর	ঘ. বাম দিক
-----------	--------	--------	------------

০৩. অতিশয়/সাংঘাতিক কিছু বোঝাতে ব্যবহৃত হয়-

ক. ভীষণ	খ. ভীশন	গ. ভীষন	ঘ. ভিশন
---------	---------	---------	---------

০৪. কোনটি অগ্নি এর সমার্থক শব্দ নয়?

ক. পাবক	খ. বৈশ্বানর	গ. সর্বভূচি	ঘ. প্রজ্বলিত
---------	-------------	-------------	--------------

উত্তর: (ঘ) Logic:

আগুন	অগ্নি, বহ্নি, পাবক, আগুন, অনল, শিখা, কৃশানু, বিভাবসু, অনল, হতাশন, বৈশ্বানর, দহন, সর্বভূক, হেমাগ্নি, সর্বভূচি তেজোনিধি, আতশ, আগ, বায়ুসখা, বীতিহোত্র
------	--

০৫. কোনটি বাতাস শব্দের সমার্থক নয়?

ক. পাবক	খ. মারুত	গ. পবন	ঘ. অনিল
---------	----------	--------	---------

উত্তর: (ক) Logic:

বায়ু	পবন, সমীকরণ, বাত, প্রভঞ্জন, গন্ধবহ, অনিল, বাতাস, হাওয়া, সমীর, মরুৎ, মারুত।
-------	---

০৬. অদিতি শব্দের সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

ক. পৃথ্বী	খ. নীর	গ. ক্ষিতি	ঘ. অবনী
-----------	--------	-----------	---------

উত্তর: (খ) Logic:

পৃথিবী	ধরিত্রী, বসুধা, অবনী, মেদিনী, মর্ত্যলোক, অখিল, পৃথ্বী, শিখরী, ধরা, ধরণি, বসুন্ধরা, ক্ষিতি, বসুমতী, জগৎ, ব্রহ্মাণ্ড, ভুলোক, উর্বা, সংসার, শৃঙ্গ, মহী, ক্ষিত, ভূমি, বসুমতী, দুনিয়া, ভূ, ভূমন্ডল, মর্ত, বিশ্ব, ভূবন, ভূগোল, মরলোক, সংসার, জাহান, মহীমন্ডল, ধরাতল, অবনীতল, অধিলোক, মরজগৎ, জ্যা, ক্ষিতি, রসা, খগবতী, মন্ডল, কস্মা।
--------	--

০৭. শিখরী শব্দের অর্থ কি?

ক. কবুতর	খ. কোকিল	গ. খরগোশ	ঘ. ময়ূর
----------	----------	----------	----------

উত্তর: (ঘ) Logic:

ময়ূর	কেকা, কেকী, বহী, কলাপী, শিখী, সিতাপাঙ্গা, সপহিংসক, শিখাবন, শিখাধর, গোনর্দ, তাউস।
-------	--

মনে রাখবেন যেভাবে: কলাপীর চার মেয়ে কেকা, কেকী, শিখী ও শিখরী। আর এগুলো ময়ূরের প্রতিশব্দ।

০৮. অনীক শব্দের অর্থ-

ক. সূর্য	খ. সমুদ্র	গ. যুদ্ধক্ষেত্র	ঘ. সৈনিক
----------	-----------	-----------------	----------

০৯. আফতাব শব্দের সমার্থক কোনটি?

ক. অর্ণব	খ. রাতুল	গ. অর্ক	ঘ. জলধি
----------	----------	---------	---------

উত্তর: (গ) Logic:

সূর্য	মিহির, দিনেশ, কিরণমালী, বিভাকর, ভানু, ভাস্কর, আদিত্য, তপন, রবি, দিবাকর, মার্তন্ড, অর্ক, সবিতা, বিভাবসু, অরুণ, দিননাথ, ময়ূখমালী, বালার্ক, হরিদশ, দিনমণি, অর্ঘমা, অংশমালী, পুষা, প্রভাকর, বিবস্বান, দিবাবসু।
-------	---

মনে রাখবেন যেভাবে: তপন, আদিত্য ও ভানু, রবি আফতাবের সাথে সবিতার বিয়ে দিতে ফুল আনতে ভাস্কর, দিবাকর, প্রভাকর, বিভাকর, ও বিভাবসুকে অর্কের বন্ধু মার্তন্ডের কাছে পাঠালো।

উপরের বাক্যে-তপন, আদিত্য, ভানু, রবি, আফতাব, সবিতা, ভাস্কর, দিবাকর, প্রভাকর, বিভাকর, বিভাবসু, অর্ক, মার্তন্ড হল সূর্যের প্রতিশব্দ।

১০. উপরোধ শব্দের অর্থ কি?
ক. প্রতিরোধ খ. উপস্থাপন গ. অনুরোধ ঘ. উপযোগী
১১. সমার্থক শব্দগুচ্ছ সনাক্ত করুন-
ক. দীর্ঘিকা, নদী, প্রণালী খ. শৈবলিনী, তরঙ্গিনী, সরিৎ
গ. গাঙ, ডাটিনী, অর্ণব ঘ. শ্রোতস্বিনী, নির্ঝরিণী, সিদ্ধু

উত্তর: (খ) ব্যাখ্যা:
নদী তটিনী, প্রবাহিনী, কলস্বিনী, গাঙ, নির্ঝরিণী, সরিৎ, শ্রোতস্বিনী, শ্রোতস্বতী, তরঙ্গিনী, শৈবলিনী, কল্লোলিনী, পয়স্বিনী।

১২. অপলাপ শব্দের অর্থ কি?
ক. প্রলাপ খ. অস্বীকার গ. অসাধারণ ঘ. মিথ্যা
১৩. বিবাগী শব্দের অর্থ কি?
ক. উদাসীন খ. প্রতিকূল গ. রাগহীন ঘ. বিশেষভাবে কষ্ট
১৪. নিষ্ঠাচার এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
ক. নিষ্ঠা খ. সদাচার গ. সততা ঘ. সংযম
১৫. সূর্য এর প্রতিশব্দ-
ক. সূর্যাস্ত খ. শশাঙ্ক গ. বিধু ঘ. আদিত্য

উত্তর: (ঘ)
ব্যাখ্যা: এক নজরে বিস্তারিত দেখে উপরের ০৯ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

১৬. গৃহী শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ-
ক. সংসারী খ. সম্বয়ী গ. সংস্থিতি ঘ. সন্ন্যাসী
১৭. ক্ষীয়মান এর বিপরীত শব্দ কি?
ক. বৃহৎ খ. বর্ধিস্কু গ. বর্ধমান ঘ. বৃদ্ধিপ্রাপ্ত
১৮. জঙ্গম এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?
ক. অরণ্য খ. পর্বত গ. স্থাবর ঘ. সমুদ্র
১৯. তাপ শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ-
ক. শৈত্য খ. শীতল গ. উত্তাপ ঘ. হিম
২০. সংশয় এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?
ক. নির্ভয় খ. বিস্ময় গ. প্রত্যয় ঘ. দ্বিধা
২১. Pick the word that is synonymous with authoritarian.
A. autocratic B. senior C. elderly D. potential
২২. The word permissive implies-
A. humble B. law abiding C. liberal D. submissive
২৩. বন্ধুর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক. শত্রু খ. বান্ধবী গ. মসৃণ ঘ. নরম
২৪. অম্বর এর প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. পৃথিবী খ. জল গ. সমুদ্র ঘ. আকাশ

Logic: ঘ
আকাশ অনন্ত, অম্বর, অম্বরতল, আসমান, অন্তরীক্ষ, নিলীমা, অভ্র, গগণ, নভ, নভঃ ব্যোম, দ্যুলোক, ছায়ালোক, নভোমন্ডল, সুরপথ, খলোক, নক্ষত্রলোক, নভোলোক, নভস্তল, নভোস্থল।

২৫. নিচের কোন শব্দটি কপাল এর সমার্থক?
ক. কপোল খ. ললাট গ. মস্তক ঘ. কাপালিক

উত্তর: (খ) Logic:
কপাল ললাট, ভাল, ভাগ্য, নিয়তি, ধৈব, অলিক, অদৃষ্ট।

২৬. শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. মনসিজ

খ. জলধর

গ. অরবিন্দ

ঘ. অক্ষয়

উত্তর: (গ) Logic

শব্দ উৎপল, অরবিন্দ, নক্ষত্র, কমল, তামরস, কোকল, কুমুদ, রাজীণ, শুষ্ক, শতদল, মলিনী, সরসিজ, সারোজ, কুমুদ, সরোবর, ইন্দীবর, সুতরীক।

২৭. আধাফে মেঘ থেকে আগার নামে- এ বাক্যে আগার শব্দের অর্থ কি?

ক. জলধারা

খ. জলকণা

গ. জলধর

ঘ. মলমল

২৮. চোখের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

ক. নয়ন

খ. লোচন

গ. সলিল

ঘ. অঁগি

উত্তর: গ। Logic

অঁক চক্ষু, নয়ন, দর্শন, দৃষ্টি, লোচন, নজর।

২৯. হিজোল এর প্রতিশব্দ কোনটি?

ক. সাহস

খ. হাটিঠাটা

গ. তরঙ্গ

ঘ. কম্পন

৩০. পর্বত এর সমার্থক শব্দ নয়-

ক. পাহাড়

খ. গিরি

গ. শিলা

ঘ. শৈল

উত্তর: (গ) Logic

পর্বত পাহাড়, ভূধর, শিখরী, মহীর, গিরি, নগ, মহীধর, অচল, শৈল, অঁগি, শৃঙ্গী, শৃঙ্গ, 'ভৃঙ্গ'।

৩১. কিরণ এর সমার্থক শব্দ নয়-

ক. রবি

খ. রশ্মি

গ. প্রভা

ঘ. কর

উত্তর: (ক) Logic

কিরণ কর, প্রভা, দীপ্তি, জ্যোতি, অংগ, রশ্মি, আলো, আলোক, বিজা।

৩২. নিচের কোনটি সূর্যের প্রতিশব্দ?

ক. অবনী

খ. সুধাকর

গ. সবিতা

ঘ. কলানিধি

Logic: (গ) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ০৯ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৩৩. শশাঙ্ক শব্দের অর্থ কি?

ক. খরগোশ

খ. সমুদ্র

গ. চন্দ্র

ঘ. কপাল

উত্তর: (গ) Logic

চন্দ্র কলাধর, শশাঙ্ক, শশধর, সোম, সুধানিধি, হিমকর, নিশাপতি, নিশাকান্ত, সুধাংশু, চাঁদ, সুধাকর, শশী, হিমাংশু, বিধু, নিকাকর, শীতালু, কলানিধি, ইন্দু, চন্দ্রমা, ষিঞ্জরাজ, মৃগাঙ্ক, কপালু, কুমুদনাথ।

মনে রাখবে যেভাবে: শশাঙ্ক, শশী বিধুচন্দ্রকে হত্যা করতে সোমবারে কুমুদনাথ মৃগাঙ্ক ও সুধানিধিকে সুধাংশু, হিমাংশু শীতালের বড়িতে পাঠাল। উপরের বাক্যের শশাঙ্ক, শশী, বিধু, চন্দ্র, সোম, কুমুদনাথ, মৃগাঙ্ক, সুধানিধি, সুধাংশু, হিমাংশু, শীতালু চন্দ্রের প্রতিশব্দ।

৩৪. তড়ুল শব্দের অর্থ-

ক. রুটি

খ. চাল

গ. আটা

ঘ. চুলা

৩৫. স্বর্গ এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. সবিতা

খ. উদদি

গ. ভূম

ঘ. ত্রিদিব

উত্তর: (ঘ) ব্যাখ্যা:

স্বর্গ বেহেশত, অমরাবতী, দেবলোক, সুরলোক, দ্যুলোক, দ্যু, ত্রিদিবর, ত্রিদিবালয়, দেবাবাস, সুবপুর, সুরপুরী, ইন্দ্রালয়, জান্নাত, দেবভূমি, দিব্যালোক, দেবপুরী, 'ঋ' দ্যো, ত্রিদিব, প্রবলোক, অমৃতলোক, দ্যাব্যাপুথিবী।

৩৬. পান্ডিত্য শব্দের বিপরীত শব্দ-

ক. প্রতীচ্য

খ. প্রাচ্য

গ. পশ্চিমা

ঘ. পূর্ব

৩৭. প্রাচী শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. প্রতীচী

খ. প্রতীচী

গ. প্রতিচী

ঘ. প্রীতিচী

৩৮. অনুসূচ এর বিপরীতার্থক শব্দ-

ক. তরু খ. বিনয় গ. নিগ্রহ ঘ. দয়া

৩৯. চিরন্তন শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. পুরাতন খ. ক্ষণকালীন গ. তিরোভাব ঘ. পরলোক

৪০. সৌম্য এর বিপরীত শব্দ-

ক. শান্ত খ. উদ্ধত গ. কঠিন ঘ. উগ্র

৪১. নিমজ্ঞ শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. উদাসীন খ. জাগরিত গ. অপকর্ম ঘ. নিস্তেজ

৪২. অতিকায় শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. বৃহৎ খ. ক্ষুদ্রকায় গ. অণু ঘ. অল্প

৪৩. আকস্মিক শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. হঠাৎ খ. চিরন্তন গ. তিরোভাব ঘ. স্থির

৪৪. চঞ্চল এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. বিচল খ. অবিচল গ. প্রচল ঘ. নিশ্চল

৪৫ কোনটি বিটপী শব্দের সমার্থক নয়?

ক. পাদপ খ. দ্রুম গ. তৃণ ঘ. তরু

উত্তর: (গ) Logic:

বিটপী পাদপ, পণী, দ্রুম, শাখী, গাছ, তরু, মহীরুহ, শৃঙ্গী, শিখরী, তরু, মহীরুহ, শিখরী, পণী, পাদপ, দ্রুম, পত্রী, স্বঙ্গী, পল্লবী, উষীকুহ, ক্ষিতিকুহ, তরুরাজ, গুল্ম।

৪৬. নারী এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. মহিলা খ. জননী গ. গর্ভধারিনী ঘ. মাতা

উত্তর: (ক) Logic:

নারী বনিতা, কান্তা, রমণী, মহিলা, অঙ্গনা, বামা, সীমান্তিনী, ভামিনী, স্ত্রীজাতি, পত্নী, রামা, ললনা, কামিনী, স্ত্রীলোক, অবলা, আন্তরাত, জেনানা, জনি, বালা, ভমিনী, শর্বরী, প্রতীপদশিনী, মানবী, অন্তঃপুরিকা, পুরলক্ষী, পুরঙ্গনা, অনুর্বস্পর্শা, প্রিয়া কান্তা, প্রেমিকা, প্রমদা, ললিতা।

মনে রাখবেন যেভাবে: সীমান্তিনী অঙ্গনা রামা বামাকে কামিনী ও ভামিনীরকাচে পাঠালো।

উপরের বাক্যে- সীমান্তিনী, অঙ্গনা, রামা, বামা, কাহিনী ও ভামিনী হল নারীর প্রতিশব্দ।

স্ত্রী জাতি, অবলমা ললনা, মহিলা, রমণী- এগুলো আমাদের জানাতনা নারীর প্রতিশব্দ।

৪৭. কুঞ্জর শব্দের অর্থ কি?

ক. হরিণ খ. খরগোশ গ. ভূঙ্গ গ. দ্বিপ

উত্তর: (ঘ) ব্যাখ্যা:

হস্তী করী, দ্বিপ, হাতি, মাতঙ্গ, গজ, কুঞ্জর, দন্তী, বারণ, দ্বিরদ, ঐরাবত, বারণ, নাগ, নগ, ক্ষুদ্রাক্ষু, দ্বিপ।
মনে রাখবেন যেভাবে: দ্বিরদের ছেলে করীগজকে বারণ করার পরেও দন্তীর মেয়ে হস্তীকে দেখতে জনহীন দ্বিপ মাতঙ্গকুঞ্জরে গেল।
উপরের বাক্যের- দ্বিরদ, করী, গজ, বারণ, দন্তী, হস্তী, দ্বিপ, মাতঙ্গ, কুঞ্জর হল হস্তী বা হাতির প্রতিশব্দ।

৪৮. বাতুল এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. নির্বোধ খ. উন্মাদ গ. বেকুব ঘ. বাতিল

৪৯. দ্বিপ অর্থ কি?

ক. আলো খ. হাতি গ. জলবেষ্টিত স্থান ঘ. বাতি

ব্যাখ্যা: (খ) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৪৭ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৫০. চাঁদ এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. শশী খ. শরৎ গ. অরণ্য দ. বর্ষা

ব্যাখ্যা: (ক) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৩৩ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৫১. আকাশ এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. পাথার খ. গগন গ. বারি দ. পেশর

ব্যাখ্যা: (খ) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৪৭ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৫২. সমার্থক শব্দ ব্যবহার করলে বাক্যের-

ক. অর্থ পরিবর্তিত হয় খ. অর্থের অবনতি হয় গ. সৌন্দর্য বৃদ্ধি পায় দ. সৌন্দর্য হ্রাস পায়

৫৩. কোনটি উচ্চাটন শব্দের সমার্থক শব্দ?

ক. উৎপাটিত খ. উৎকর্ষা গ. উদ্দীপন দ. বহনশীল

৫৪. প্রসূন এর প্রতিশব্দ-

ক. ভ্রমর খ. পক্ষী গ. পুষ্প দ. ফল

ব্যাখ্যা: (গ) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ২৬ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৫৫. হাতির বাসস্থান-

গ. গজগৃহ খ. হস্তিগৃহ গ. পিপলায়া দ. পঞ্চমীড়

৫৬. নন্দিনী এর প্রতিশব্দ কোনটি?

ক. মিনাকী খ. তনয়া গ. সুন্দরী দ. মনসিনী

উত্তর: (খ) Logic:

কন্যা	আত্মজা, দুহিতা, নন্দিনী, তনয়া, সুতা, মেয়ে, দুলালী, বজা, আত্মলভা, পুত্রী, দারিদ্র, তনয়, মহিলা, বি, আত্মিক, দারিদ্রী।
	মনে রাখবেন যে ভাবে: পুত্রের প্রতিশব্দগুলোকে স্ত্রীবাচক করলেই সহজে কন্যার সমার্থক শব্দ পাওয়া যায়। সেমন-মরণ, ছেলে-মেয়ে, তনয়-তনয়া, সুত-সুতা, দুলাল-দুলালী, আত্মজ-আত্মজা ইত্যাদি।

৫৭. সর্প শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

ক. সাপ খ. অহি গ. বায়ুচুক দ. হরি

উত্তর: (ঘ) Logic:

সর্প	সাপ, ভূজঙ্গ, নাগ, ভূজঙ্গম, বিষধর, ফণধর, ফণী, ভূজগ, অহি, পন্নগ, উরগ, আশীবিধ, ফণাধর, বায়ুচুক।
	মনে রাখবেন যেভাবে: তিন বোন নাগ, উরগ ও পন্নগ কাকোদরের অন্য তিন ভাই ভূজঙ্গ, ভূজঙ্গ ও ভূজঙ্গমকে সেজে অহিনাপের কাছে যায়।
	উপরের বাক্যের- নাগ, উরগ, পন্নগ, কাকোদর, ভূজঙ্গ, ভূজঙ্গ, ভূজঙ্গম, অহি, নাগ হল সাপের প্রতিশব্দ।

৫৮. কোনটি সমার্থক নয়?

ক. বারিধি খ. বারীশ গ. সুধাকর দ. বহুধর

উত্তর: (গ) ব্যাখ্যা:

সমুদ্র	সাগর, রত্নাকর, বারিধি, উদধি, পয়োধি, জলনিধি, পাথার, জলধর, তোয়নিধি, বারীশ্র, জলধি, সিধু, বরিশ, অর্ধ, অধুধি, পারাবার, নীপাধু, পয়োনিধি, অধুনিধি, বারিনিধি, পারাবার, উর্ধধি, অধুনিধি, তোয়নিধি, জলধর, হিরনয়, নদীকান্ত, রত্নাকর, রত্নগর্ভ, নীপাধু, বারিধর, বারিশ।
--------	---

৫৯. মর্ত্ত শব্দের অর্থ কি?

ক. সূর্য খ. মরুভূমি গ. চন্দ্র দ. আকাশ

ব্যাখ্যা: (ক) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ০৯ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৬০. পৃথিবী এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি?

ক. ভূধর খ. অবনী গ. ধরিত্রী দ. পাত

ব্যাখ্যা: (ঘ)। এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৪৭ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৬১. 'কপোল' এর প্রতিশব্দ কি?

ক. কপাল খ. ভাগ্য গ. গাল ঘ. ললাট

ব্যাখ্যা: (গ) 'কপোল' এর প্রতিশব্দ হচ্ছে গাল।

৬২. খাদির শব্দের অর্থ কি?

ক. খয়ের খ. আমলকি গ. জর্দাপাতা

৬৩. নীর শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. অগ্নি খ. চন্দ্র গ. বারি ঘ. নেত্র

উত্তর: (গ) ব্যাখ্যা:

~~জল~~ অম্বু, উদক, অম্ভঃ, অর্ণঃ, জলিল, বারি, অপু, নীর, পয়ঃ, তোয়, পানি।

৬৪. তটিনী শব্দের অর্থ কি?

ক. সাগর খ. মহাসাগর গ. নদী ঘ. প্রলয়

উত্তর: (গ) ব্যাখ্যা:

~~নদী~~ তটিনী, প্রবাহিনী, কলম্বিনী, গাঙ, নির্ঝারিণী, সরিৎ, শ্রোতস্বিনী, শ্রোতস্বতী, তরঙ্গিনী, শৈবলিনী, কল্লোলিনী, পয়স্বিনী, কুলবতী, মরিৎ, সমুদ্রকান্তা, সমুদ্রদয়িতা, বহা, বারিৎঅপগা, নিল্লাগা, গভি, দরিয়া।

৬৪. কপালের লিখন বলতে কি বুঝেন?

ক. কপালে কালি দিয়ে লেখা খ. অলঙ্কার গ. বিধাতার ইচ্ছা ঘ. মা বাবার ইচ্ছা

৬৫. খগ শব্দের অর্থ কি?

ক. ঘোড়া খ. বাঘ গ. পাখি ঘ. মানুষ

উত্তর: (গ) ব্যাখ্যা:

~~পাখি~~ বিহঙ্গ, বিহঙ্গম, খেচর, অভূজ, পক্ষী, বিহগ, খগ, শকুন্ত, দ্বিজ, পতঙ্গী, অভূজ, পতঙ্গি, পতঙ্গী, খগম, গগনগতি, চিড়িয়া, পতগ, পত্নী, পত্নরথ, নতসঙ্গম।
মনে রাখবেন যেভাবে: তিন ভাই বিহগ, বিহঙ্গ ও বিহঙ্গম প্রতিবেশী পতঙ্গী, দ্বিজ ও অভূজকে বিখ্যাত দুই গরু (ডু) খগ ও খেচরকে দেখাতে পক্ষীসহ বনে নিয়ে গেল।
উপরের বাক্যের বিহগ, বিহঙ্গ, বিহঙ্গম, পতঙ্গী, দ্বিজ, অভূজ, গরুড়, খগ, খেচর, পক্ষী হল পাখির প্রতিশব্দ।

৬৬. মরুত শব্দের অর্থ কি?

ক. বায়ু খ. মরুতময় স্থান গ. মরুভূমি ঘ. মরীচিকা

Logic: (ক) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৫ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

৬৭. বৃক্ষ শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

ক. কলাপী খ. নীরধি গ. বিটপী ঘ. অবনি

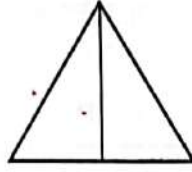
Logic: (গ) এক নজরে বিস্তারিত দেখে আসুন উপরের ৪৫ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা।

উত্তরমালা

১. অ	২. খ	৩. ক	৪. ঘ	৫. ক	৬. খ	৭. ঘ	৮. ঘ	৯. গ	১০. গ
১১. খ	১২. খ	১৩. ক	১৪. খ	১৫. ঘ	১৬. ঘ	১৭. গ	১৮. গ	১৯. ক	২০. গ
২১. ক	২২. গ	২৩. গ	২৪. ঘ	২৫. খ	২৬. গ	২৭. খ	২৮. গ	২৯. গ	৩০. গ
৩১. ক	৩২. গ	৩৩. গ	৩৪. খ	৩৫. ঘ	৩৬. খ	৩৭. খ	৩৮. গ	৩৯. খ	৪০. ঘ
৪১. ক	৪২. খ	৪৩. খ	৪৪. খ	৪৫. গ	৪৬. ক	৪৭. ঘ	৪৮. ক	৪৯. খ	৫০. ক
৫১. খ	৫২. গ	৫৩. খ	৫৪. গ	৫৫. গ	৫৬. খ	৫৭. ঘ	৫৮. গ	৫৯. ক	৬০. ক
৬১. গ	৬২. ক	৬৩. গ	৬৪. গ	৬৫. গ	৬৬. ক	৬৭. গ			

চিত্রগত সমস্যা

০১. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



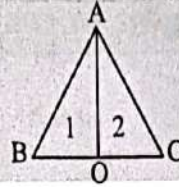
ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩টি

ঘ. ৪টি

Logic: (গ) $1+2=3$ টি ত্রিভুজ আছে
বিকল্প পদ্ধতি: $\triangle ABC = 1$ টি
 $\underline{AOB, AOC = 2}$ টি
মোট = ৩টি



$4C-1$
 3
 $4 \times 3 \times 2$
 $4-1=3$
 $6 \times 5 \times 4$

০২. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



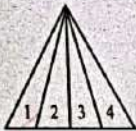
ক. ৫টি

খ. ১৫টি

গ. ১০টি

ঘ. ১২টি

Logic: (গ)



$1+2+3+4=10$ টি

$6 \times 3 - 2 =$

০৩. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



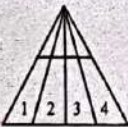
ক. ৫টি

খ. ১৫টি

গ. ২০টি

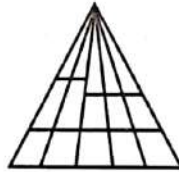
ঘ. ১২টি

Logic: (গ)



$1+2+3+4=10 \times$ (দুইভাগে বিভক্ত তাই ২ দিয়ে গুণ) $=20$ টি

০৪. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



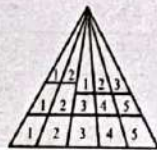
ক. ৩৫টি

খ. ১৫টি

গ. ২০টি

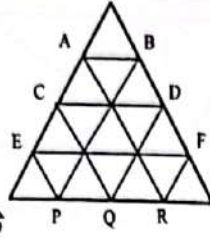
ঘ. ৩৯টি

Logic: (ঘ)



$1+2$	$= 3$ টি
$1+2+3$	$= 6$ টি
$1+2+3+4+5$	$= 15$ টি
$1+2+3+4+5$	$= 15$ টি
<hr/>	
মোট	$= 39$ টি

০৫. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে ?



ক. ২৫টি

খ. ২৭টি

গ. ২০টি

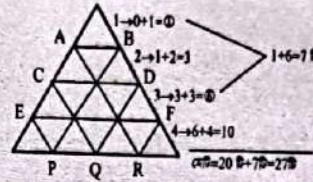
ঘ. ১২টি

Logic: (খ) এখানে, ত্রিভুজের ভিতরে তিন দিক থেকে সমান সংখ্যক রেখা দ্বারা ত্রিভুজকে বিভক্ত করা হয়। এখানে (AB, CD, EF), (PB, QD, RF) এবং (PE, QC, RA) তিনটি করে রেখা দিয়ে সমান সংখ্যক ঘর তৈরি করা হয়েছে।

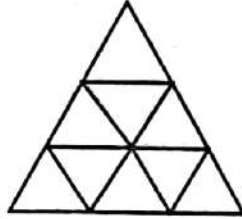
১ম ধাপ: ১, ২, ৩, ও ৪টি ঘরকে Identify করলাম

- $0+1=1$
- এই ১ কে নিয়ে নিচের ২ এর সাথে যোগ করলে $(1+2)=3$ হয়।
- এই ৩ কে নিয়ে নিচের ৩ এর সাথে যোগ করলে $(3+3)=6$ হয়
- এই ৬ কে নিয়ে নিচের ৪ এর সাথে যোগ করলে $(6+4)=10$ হয়

২য় ধাপ: তাহলে এখানে মোট হলো ২০টি আবার নিচের দিক থেকে একটি করে বাদ দিয়ে অর্থাৎ ১০ বাদে ৬ এবং ৩ বাদে। যোগ করলে $(6+1)=7$ টি তাহলে মোট $(২০+৭)টি=২৭টি$



০৬. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ বিদ্যমান ?



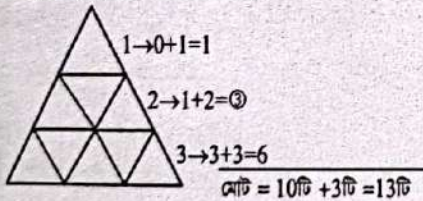
ক. ২৫টি

খ. ১৩টি

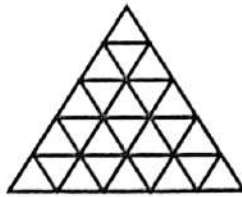
গ. ২০টি

ঘ. ১২টি

Logic: (খ) ২টি রেখা থাকলে



০৭. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



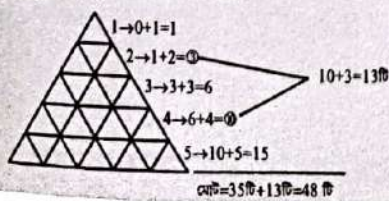
ক. ৪৮টি

খ. ৫৭টি

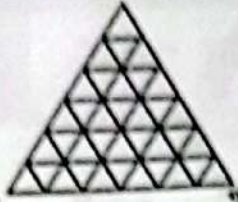
গ. ২০টি

ঘ. ৩১টি

Logic: (ক) ৪টি রেখা থাকলে



০৮. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



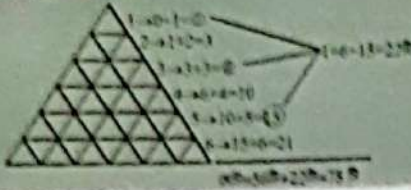
ক. ৪৮ টি

খ. ৫৭ টি

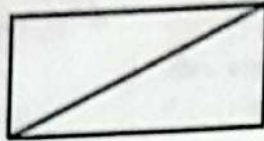
গ. ৭৮ টি

ঘ. ৩১ টি

Logic(খ) এটি দেখা থাকলে



০৯. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ বিদ্যমান?



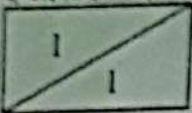
ক. ৮ টি

খ. ২ টি

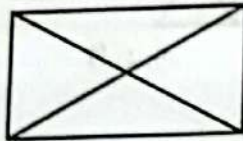
গ. ৯ টি

ঘ. ১২ টি

Logic(খ) এখানে একটি বেসাঘারা ২ ভাগে বিভক্ত করেছে তাই এখানে ত্রিভুজ (১+১) ২ ভাগের বেশি হলে আবার প্রত্যেকটিকে ২ দিয়ে গুণ করতে হয়। তাহলে নিচের গুণো দেখে আসি।



১০. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



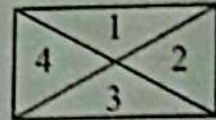
ক. ৮ টি

খ. ২ টি

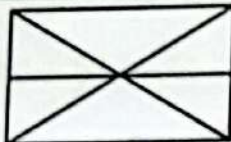
গ. ৯ টি

ঘ. ১২ টি

Logic(ক) এখানে চারটি ভাগে বিভক্ত তাহলে ৪ কে ২ দিয়ে গুণ করতে হবে (৪×২)=৮ টি



১১. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



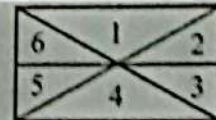
ক. ৮ টি

খ. ২ টি

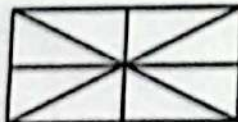
গ. ৯ টি

ঘ. ১২ টি

Logic(খ) এখানে ছয় বিভাগে বিভক্ত তাহলে ৬ কে ২ দিয়ে করতে হবে (৬×২)=১২ টি



১২. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



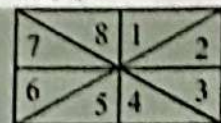
ক. ৮ টি

খ. ১৬ টি

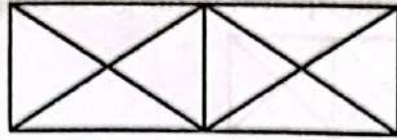
গ. ৯ টি

ঘ. ১২ টি

Logic(খ) এটি কে ৮ টি ভাগে বিভক্ত তাহলে ৮ কে ২ দ্বারা গুণ করতে হবে (৮×২)=১৬ টি।



১৩. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে ?



ক. ১৮ টি

খ. ২ টি

গ. ৯ টি

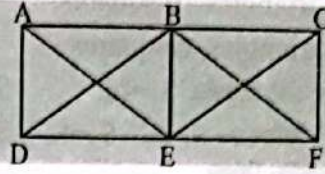
ঘ. ১২ টি

Logic: (ক) এখানে ABED চতুর্ভুজে ৪টি ভাগে বিভক্ত মানে $(4 \times 2) = 8$ টি।

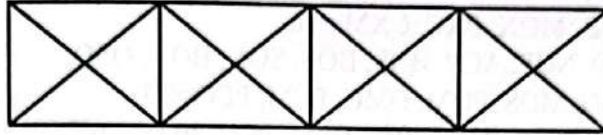
অনুরূপভাবে BCEF চতুর্ভুজে ৪টি ভাগে বিভক্ত মানে $(4 \times 2) = 8$ টি।

আবার B ও E দুটি বিন্দু দিয়ে চতুর্ভুজ দুটি কে সংযুক্ত করা AEC ও DBF দুটি ত্রিভুজ।

মোট $(8+8+2)$ টি = 18 টি



১৪. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে ?



ক. ৪৮ টি

খ. ৫৭ টি

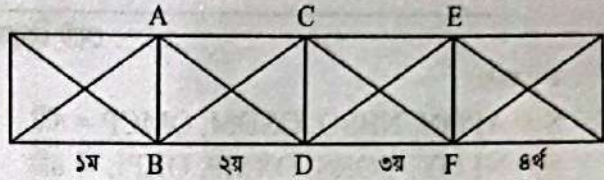
গ. ৪৪ টি

ঘ. ৩১ টি

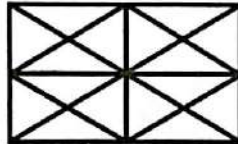
Logic: (গ) ১ম+২য়+৩য়+৪র্থ চতুর্ভুজে $(৮+৮+৮+৮)=৩২$ টি

ত্রিভুজ AB, CD, EF ৬টি বিন্দু দিয়ে তিনটি চতুর্ভুজ একত্রে করা হয়েছে।

এখানে আরো ৬টি ত্রিভুজ হবে মোট $(৩২+৬)=৩৮$ টি



১৫. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে ?



ক. ৪৮ টি

খ. ৫৭ টি

গ. ৪৪ টি

ঘ. ৩১ টি

Logic: (গ) এখানে 1,2,3,4 টি চতুর্ভুজে $(4 \times 8)=32$ টি

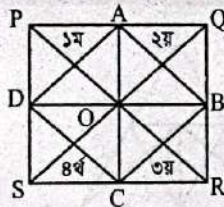
A ও O বিন্দুতে 2টি

B ও O " 2টি

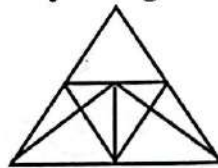
C ও O " 2টি

D ও O " 2টি

মোট = 8টি



১৬. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?/How many triangles are there in the figure below?



ক. ১৮ টি

খ. ২ টি

গ. ২০ টি

ঘ. ১২ টি

Logic: (গ) BFGD চতুর্ভুজে = ৮টি ত্রিভুজ

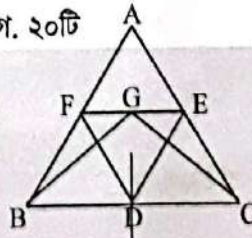
DCEG " = ৮টি ত্রিভুজ

G ও D বিন্দু দিয়ে সংযুক্ত তাই আরো = 2টি

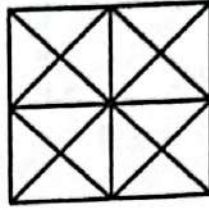
AEF = 1টি

ABC = 1টি

সর্বমোট = ২০টি



১৬. Count the number of Triangles and squares in the given figure.



ক. 44 triangles 10 squares

গ. 27 triangles, 6 squares

খ. 14 triangles, 16 squares

ঘ. 36 triangles, 9 squares

Logic: (ক) ত্রিভুজ = $S_1=16$, $S_2=16$, $S_3=8$, $S_4=4 \Rightarrow 44$ টি

বর্গক্ষেত্র = $S_1=4$, $S_2=4$, $S_3=1$, $S_4=1 \Rightarrow 10$ টি

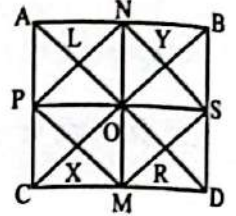
বিকল্প পদ্ধতি: ত্রিভুজ

S_1 - ALN, NYB, LNO, NOY, PLO, OYS, BYS, APL, POX, ORS, DRS, DMR, OMR, MOX, PXC, CXM = 16

S_2 - APN, ANO, NOP, AOP, BNS, BOS, SON, BON, OSD, SDM, DMO, MOS, POM, OMC, PCM, PCO = 8 টি

S_3 - AOB, BOD, DOC, AOC, PNS, NSM, PSM, PMN = 16 টি

S_4 - ABD, BDC, ADC, ACB = 4 টি



মোট ত্রিভুজ $(16+16+8+8)=48$ টি

বর্গক্ষেত্র:

S_1 = APON, NBSO, OSDM, OMCP = 8 টি

S_2 = NLOY, YORS, OXMP, OXPL = 8 টি

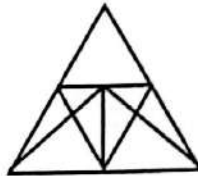
S_3 = ABDC = 1 টি

S_4 = PNSM = 1 টি

মোট বর্গক্ষেত্র $(8+8+1+1) = 18$ টি

Instant Practice

১. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



ক. ১৭টি

খ. ১৯টি

গ. ২০টি ✓

ঘ. ২১টি

০২. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৭
৮ (১) ৬৪
৪৯

৬
৭ (?) ৫৬
৩৬

৫
৬ (১) ৩৬
২৫

ক. ৪

খ. ২

গ. ৭

ঘ. ৯

উত্তর: খ

০৩. আয়নায় নিচের কোন শব্দটির প্রতিফলন?

RELATION

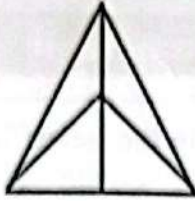
ক. TENSION

খ. NATIONAL

গ. RELATION

ঘ. RELATIVE উত্তর: গ

০৪. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



ক. ৬ টি

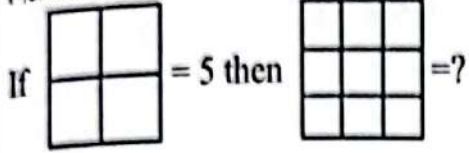
খ. ৭ টি

গ. ৮ টি

ঘ. ১০ টি

উত্তর: গ

০৫. নিচের চিত্রে মোট কতটি ত্রিভুজ আছে?



ক. ১৪

খ. ১৬

গ. ১৮

ঘ. ২০

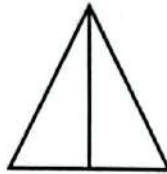
উত্তর: ক

০৬. নিচের ছবিগুলোর কোনটি ভিন্ন?



উত্তর: খ

০৭. নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?



ক. ১টি

খ. ২টি

গ. ৩

ঘ. ৪টি

উত্তর: গ

লিজেন্ড প্রকাশনীর বই সমূহ



প্রতিস্থানঃ দেশের সকল বিভাগ, জেলা ও থানা শহরের সকল অভিজাত লাইব্রেরীতে।
সরাসরি বই পেতে যোগাযোগ করুন- ০১৭১২-৯৮২২৯১

Legend IQ (An Exclusive IQ Preparation Book)

সংখ্যা গত দক্ষতা (Numerical Ability)

01. Which of the following is the next number in the series: 7, 7, 14, 42, 168, _____
 A. 350 B. 440 C. 840 D. 1450

Logic: $7 \times 1 = 7$, $7 \times 2 = 14$, $14 \times 3 = 42$, $42 \times 4 = 168$, $168 \times 5 = 840$

02. Which number should come next in the series? 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13
 A. 15 B. 21 C. 30 D. 26

Logic: $1+1=2$, $1+2=3$, $2+3=5$, $5+8=13$, $8+13=21$

03. What is the next number in the series?
 1, 4, 9, 16
 A. 18 B. 25 C. 24 D. 36

Logic: $(n)^2$, 2^2 , 3^2 , 4^2 , 5^2

04. If the following number pattern continue what number will come next? 50, 40, 30, 20, _____
 A. 10, 0 B. 20, 0 C. 30, 50 D. 40, 20

Logic: Here we can imagine two series:

50, 40, 30, 20, _____ and 30, 20, 10, 0

So, the next series are 10, 0

05. 0, 3, 8, 15, _____ পরবর্তী সঠিক পদ কত?
 A. 63 B. 64 C. 66 D. 67

Logic: পরবর্তী প্রতি পদের সাথে ৩, ৫, ৭, ৯ এভাবে বোম করতে হবে

06. 2, 5, 11, 20, _____ পরবর্তী নবম পদ কত?
 A. 86 B. 110 C. 127 D. 150

Logic: পরবর্তী 3, 6, 9, 12, 15, এভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে

07. 5, 9, 17, 29, 53, _____ পরবর্তী সংখ্যা কত?
 A. 125 B. 129 C. 135 D. 140

Logic: প্রতি পরবর্তী $(\text{পূর্ববর্তী সংখ্যা} \times 2) - 1 = \text{পরবর্তী সংখ্যা}$ এভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে, যেমন $(5 \times 2) - 1 = 9$, $(9 \times 2) - 1 = 17$

08. What is the next number of the series? 9, 36, 81, 144, _____
 A. 156 B. 198 C. 225 D. 256

Logic: (পূর্ববর্তী 3^2 , 6^2 , 9^2 , 12^2 , 15^2 এভাবে হয়েছে।

09. 8, 11, 17, 29, 53, পরবর্তী সংখ্যা কত?
 A. 101 B. 102 C. 75 D. 59

Logic: পরবর্তী 3, 6, 12, 24, 48, 96 এভাবে বাড়াচ্ছে।

10. 8, 13, 23, 43, 83 এর পরবর্তী সংখ্যাটি কত?
 A. 143 B. 163 C. 156 D. 146

Logic: (একটি সংখ্যা $\times 2$) - 5 = পরবর্তী সংখ্যা।

Answer: 1.C, 2.B, 3.B, 4.A, 5.A, 6.B, 7.B, 8.C, 9.A, 10.B

০১. 41, 45, 49, 55, _____, 69 শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

A. 59

B. 61

C. 63

D. 65

Logic: $45-41=4$, $49-45=4$, $55-49=4+2$

∴ পরের পদ $6+55=61$

$69-61=8=6+2$

অর্থাৎ পরপর 3টি পদের অন্তর সমান এবং পরে তা 2 করে বাড়তে থাকে।

০২. $5+11+18+28+ \dots$ পরের সংখ্যাটি কত?

A. ৩৫

B. ৩৭

C. ৪১

D. ৩৯

Logic: $5+11+18+28+ \dots$ পরের সংখ্যাটি কত?

২য় পদ: $1ম পদ = 11 - 5 = 6$

৩য় পদ: $2য় পদ = 18 - 11 = 7$

৪র্থ পদ: $3য় পদ = 28 - 18 = 10$

অর্থাৎ দুই করে বৃদ্ধি পায়। পরের সংখ্যাটি $28 + 12 = 40$

০৩. নিচের সিরিজের নবম সংখ্যাটি কত হবে?

০, ৩, ৮, ২৪, ৩৫, -----?

ক. ৪৮

খ. ৬৩

গ. ৮০

ঘ. ৯৯

০৪. ৪, ৭, ১২, ১৯, _____?

A. ২৮

B. ২৯

C. ২৭

D. ২৬

Logic: $7-4=3$, $12-7=5$, $19-12=7$, $28-19=9$

বিঃদ্র: প্রতিটিতে ২ করে বাড়বে।

০৫. ২-৪-৮-১৬-২০-৪৪-৪৬ সিরিজে কোন সংখ্যাটি ভুল এবং পরিবর্তন হওয়া দরকার?

A. ১৬

B. ২০

C. ৮

D. ৪৪

Logic: $2য় - 1ম = 8 - 2 = 6$

$৩য় - ২য় = ৮ - ৪ = ৪$

$৪র্থ - ৩য় = ১৬ - ৮ = ৮$

$৫ম - ৪র্থ = ২০ - ১৬ = ৪$

(শেষ - আর আগের) = $৪৬ - ৪৪ = ২$

= $৪৪ - ২০ = ২৪$

০৬. নিচের ধারার পরবর্তী অক্ষরটি কি হবে?

অ, ই, উ, ঋ, ?

ক. এ

খ. ঐ

গ. ও

ঘ. ঔ

০৭. ধারার পরবর্তী অক্ষর কি হবে?

অ, ই, উ, ঋ, -

ক. এ

খ. ঐ

গ. ও

ঘ. ঔ

০৮. What is that which comes is Thursday and Tuesday but never in Monday and Friday?

A. A

B. S

C. T

D. U

০৯. পুন্যস্থানের বর্ণটি কি হবে?

৪, ৫, ৬, ৭, ৮, ৯

ক. ৬

খ. ৮

গ. ৭

ঘ. ৯

১০. যদি ইংরেজি বর্ণমালাকে উল্টোদিক থেকে লেখা হয় তাহলে বামিক থেকে ১২তম অক্ষরের ডান পাশের সপ্তম অক্ষর কোনটি হবে?

ক. F

খ. G

গ. V

ঘ. S

১১. এই বর্ণমালায় ডানদিক থেকে ১৪তম অক্ষরের ডান দিকের ষষ্ঠ অক্ষর কোনটি?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ক. S

খ. U

গ. F

ঘ. T

১২. যদি নিম্নলিখিত বর্ণমালাকে উল্টোদিক থেকে লেখা হয়, তাহলে ডানদিক থেকে দশম বর্ণের বামিক থেকে ষষ্ঠ বর্ণ কোনটি হবে?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ক. O

খ. C

গ. B

ঘ. N

১৩. নিম্নলিখিত বর্ণমালায় ডানদিকে থেকে দশম ও বামিক থেকে অষ্টাদশ অক্ষরের মাঝের প্রথম অক্ষরটি কি?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ক. Q

খ. R

গ. K

ঘ. কোনটিই নয়

১৪. এই অক্ষরতলের মধ্যে বামিক থেকে অষ্টাদশ অক্ষরের বাম পাশের দশম অক্ষর কোনটি?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ক. H

খ. Y

গ. A

ঘ. U

১৫. নিম্নলিখিত অক্ষরতলো উল্টো দিক থেকে লেখা আছে। এর মধ্যে ডান দিক থেকে দশম অক্ষরের বামিকে ষষ্ঠ অক্ষর কোনটি?

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

ক. W

খ. P

গ. D

ঘ. K

১৬. ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ৬ ধারার অষ্টম সংখ্যাটি কত হবে?

ক. ৬

খ. ৭

গ. ২৮

ঘ. ২৯

Logic: এখানে, দুটি ধারা বিদ্যমান।

প্রথমটি: ৩ ৪ ৫ ৬

দ্বিতীয়টি: ৭ ১৪ ২১ ২৮

অতএব অষ্টম সংখ্যাটি হবে ২৮।

১৭. ধ্রুববোধক স্থানে (?) কোনটি বসবে?

৩, ১০, ৯, ৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩ (?)

ক. ২

খ. ৪

গ. ১৫

ঘ. ১২

Logic: এখানে, দুইটি ধারা বিদ্যমান।

প্রথমটি: ৩ ৯ ২৭ ৮১ ২৪৩

দ্বিতীয়টি: ১০ ৮ ৬ ৪ ২

১৮. নিচের গিরিজের নবম সংখ্যাটি কত হবে?

০, ৩, ৮, ১৫, ২৪, ৩৫,, ?

ক. ৪৮

খ. ৬৩

গ. ৮০

ঘ. ৯৯

Logic: ধারা: ০ ৩ ৮ ১৫ ২৪ ৩৫

অন্তর: ৩ ৫ ৭ ৯ ১১ ১৩ ১৫ ১৭

সপ্তম সংখ্যা: ৩৫+১৩=৪৮

অষ্টম সংখ্যা: ৪৮+১৫=৬৩

অতএব নবম সংখ্যা= ৬৩+১৭=৮০

১৯. এমনবোধক স্থানের সংখ্যাটি কত হবে?

$$২. \sqrt{৯}, ৪, \sqrt{২৫} ?$$

ক. ৬

খ. ৮

গ. ৩

ঘ. ৫

Logic: $২ \rightarrow ২, \sqrt{২৫} \rightarrow ৩, ৪ \rightarrow ৪, \sqrt{২৫} \rightarrow ৫, ৬ \rightarrow ৬$

সুতরাং সিরিজটি ক্রমিক হওয়ায় সংখ্যাটি হবে ৬।

২০. দিকের মতর সিরিজে কোনটি বসবে?

$$১. ২, ৮, ৪৮, ৩৮৪, \dots$$

ক. ১৯৯০

খ. ২৮৪০

গ. ৩৮৪০

ঘ. ৪৬২০

Logic: $১=১ \times ১, ২=১ \times ২, ৮=২ \times ৪, ৪৮=৮ \times ৬, ৩৮৪=৪৮ \times ৮$

অতঃ ৩৮৪ $\times ১০ = ৩৮৪০$

২১. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১, ধারাটির দশম পদ কত?

ক. ৪৫

খ. ৫৫

গ. ৬২

ঘ. ৭২

Logic: এখানে, ৬ষ্ঠ পদ = (৫ম পদ) + ৬ = ২১

৫ম পদ = (৬ষ্ঠ পদ) + ৭ = ২৮

৪ম পদ = (৩ম পদ) + ৮ = ৩৬

৩ম পদ = (২ম পদ) + ৯ = ৪৫

এবং ১০ম পদ = (৯ম পদ) + ১০ = ৫৫

২২. The fifth consonant from the beginning of this sentence is the letter-

A. i

B. e

C. a

D. t

Logic: From the beginning of that sentence 1st letter is T (consonant), 2nd is h (consonant), 3rd is e (vowel), 4th (vowel), 6th is f (consonant) and 7th t (consonant). So the fifth consonant is t.

২৩. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক. ১৬৯

খ. ২২৫

গ. ২৫৬

ঘ. ২৭২

Logic: রাশিগুলো $৩^২, ৬^২, ৯^২, ১২^২, ১৫^২, \dots$ এভাবে দেয়া হয়েছে। অতএব, শূন্যস্থানে হবে $১৫^২ = ২২৫$

২৪. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, এই ধারাটির অষ্টম পদ কত?

ক. ২১

খ. ১৩

গ. ১৯

ঘ. ১৬

Logic: প্রথম পদ + দ্বিতীয় পদ = তৃতীয় পদ = ২

দ্বিতীয় পদ + তৃতীয় পদ = চতুর্থ পদ = ৩

তৃতীয় পদ + চতুর্থ পদ = পঞ্চম পদ = ৫

চতুর্থ পদ + পঞ্চম পদ = ষষ্ঠ পদ = ৮

পঞ্চম পদ + ষষ্ঠ পদ = সপ্তম পদ = ১৩

ষষ্ঠ পদ + সপ্তম পদ = অষ্টম পদ = ২১

অতঃ লুপ্ত সংখ্যাটি ৯।

২৭. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩,.....। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

ক. ৮৫

খ. ১২১

গ. ৯৯

ঘ. ৯৮

Logic: $19+18=37$, $37+16=53$, $53+20=73$, $73+26=99$ ।

২৮. নিচের ধারাটি (Series) পূর্ণ করতে শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

2, 6, 13, 36, 72, _____

A. 216

B. 214

C. 146

D. 144

Logic: উক্ত সিরিজের জোড় স্থানীয় পদগুলো হচ্ছে 6, 36,.....

অতঃ পরবর্তী পদ হচ্ছে = $36 \times 6 = 216$

২৯. নিচের ধারাটিতে পরের সংখ্যাটি কত হবে?

10, 22, 86, ৯৪, ?

ক. ১৮০

খ. ১৮৪

গ. ১৯০

ঘ. ২০০

Logic: $10+12=22$, $22+28=86$, $86+88=94$, $94+96=190$

অর্থাৎ প্রতিটি পদের বৃদ্ধি তার পূর্ববর্তী পদের দ্বিগুণ।

৩০. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১,..... ধারাটির একাদশ তম পদ কত?

ক. ৬৬

খ. ৫৬

গ. ৪৬

ঘ. ৭৬

Logic: ধারা: ১ ৩ ৬ ১০ ১৫ ২১

অন্তর: ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮ ৯ ১০ ১১

৩১. ৫, ১১, ১৯, ২৯,..... ধারার পরের সংখ্যা কত?

ক. ৩৫

খ. ৩৭

গ. ৪১

ঘ. ৩৯

Logic: ১ম পদ=৫

দ্বিতীয় পদ=১ম পদ+৬=৫+৬=১১

৩য় পদ=২য় পদ+৮=১১+৮=১৯

৪র্থ পদ=৩য় পদ+১০=১৯+১০=২৯

৫ম পদ=৪র্থ পদ+১২=২৯+১২=৪১

৩২. ১, ২৭, ১২৫,..... শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

ক. ১৬৯

খ. ২১৬

গ. ২৮৯

ঘ. ৩৪৩

Logic: ১ ২৭ ১২৫..... বা, 1^3 3^3 5^3

পরবর্তী সংখ্যা হবে বিজোড় সংখ্যা ৭ এর ঘন

অতঃ $7^3=343$

৩৩. ১১, ১৫, ২৩, ৩৯,..... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

ক. ৫২

খ. ৬৫

গ. ৭১

ঘ. ৯২

Logic:

২য় পদ=১ম পদ+৪=১১+৪=১৫

পদ+৮=১৫+৮=২৩

৪র্থ পদ=৩য় পদ+১৬=২৩+১৬=৩৯

৫ম পদ= ৪র্থ পদ+৩২=৩৯+৩২=৭১

৩৪. ১৬, ২২, ৩৪, ৫৮, ১০৬, - ধারাটির পরের পদটি কত?

ক. ১৫৪

খ. ১৮৪

গ. ১৯২

ঘ. ২০২

Logic: এখানে,

১ম পদ=১৬

২য় পদ=১৬+৬×১=২২

৩য় পদ=২২+৬×২=৩৪

৪র্থ পদ=৩৪+৬×৩=৫৮

৫ম পদ= ৫৮+৬×৪=১০৬

এবং ৬ষ্ঠ পদ=১০৬+৬×৫=১৬৬

৩৫. নিচের সংখ্যা সারিতে একটি ভুল সংখ্যা রয়েছে সে সংখ্যাটির জায়গায় বসবে-

১, ৩, ৯, ২৭, ৮১, ৭২৯

ক. ১৮

খ. ২৭

গ. ১৪৪

ঘ. ২৪৩

Logic: $3 \times 3 = 9$; $9 \times 3 = 27$; $27 \times 3 = 81$; $81 \times 3 = 243$ । সুতরাং ৭২৯ এর জায়গায় বসবে ২৪৩।

৩৬. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাটি কত?
ক. ২০টি খ. ২৪টি গ. ২৫টি ঘ. ২৬টি
৩৭. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
ক. ৯১ খ. ৮৭ গ. ৬৩ ঘ. ৫৯
৩৮. কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
ক. ১ খ. ৬ গ. ৭ ঘ. ৮
৩৯. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি কত?
ক. ১৪৬ খ. ৯৯ গ. ১০৫ ঘ. ১০৭
৪০. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে-
ক. ৮ খ. ১২ গ. ১৮ ঘ. ১৪০
৪১. ৩০ থেকে ৯০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর কত?
ক. ৮৬ খ. ৬৮ গ. ৭৮ ঘ. ৫৮
৪২. If x is an integer and $y=9x+13$, what is the greatest value of x for which y is less than 100?
ক. 12 খ. 11 গ. 10 ঘ. 9
৪৩. If both x and y are prime numbers, which of the following can not be the product x and y ?
ক. 6 খ. 10 গ. 25 ঘ. 35
৪৪. The difference of two numbers is 11 and one fifth of their sum is 9. Find the numbers.
ক. 28 and 17 খ. 28 and 18 গ. 28 and 19 ঘ. none of these
৪৫. ১৬ থেকে ১০০ এর মধ্যে (এ দুটি সংখ্যাসহ) ৪ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কয়টি?
ক. ২২টি খ. ২৩টি গ. ২১টি ঘ. ২৪টি
৪৬. If the number 91876×2 is completely divisible by 8, then the smallest whole number in place of x will be:
ক. 1 খ. 2 গ. 3 ঘ. 4
৪৭. What is the smallest number that should be added to 4456 so that the sum is completely divisible by 6?
ক. 2 খ. 3 গ. 4 ঘ. 5
৪৮. Which of the following is divisible by 2 and 7?
ক. 365 খ. 362 গ. 361 ঘ. None of these
৪৯. $\sqrt{3}$ সংখ্যাটি কোন ধরনের সংখ্যা?
ক. স্বাভাবিক সংখ্যা খ. পূর্ণ সংখ্যা গ. মূলদ সংখ্যা ঘ. অমূলদ সংখ্যা
৫০. $\sqrt{2}$ সংখ্যাটি কি সংখ্যা?
ক. একটি পূর্ণ সংখ্যা খ. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা গ. একটি মূলদ সংখ্যা ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা
৫১. $2\sqrt{2}$ সংখ্যাটি কোন ধরনের সংখ্যা?
ক. মূলদ সংখ্যা খ. জটিল সংখ্যা গ. অমূলদ সংখ্যা ঘ. বাস্তব সংখ্যা
৫২. যদি p একটি মৌলিক সংখ্যা হয়, তবে \sqrt{p} একটি-
ক. একটি পূর্ণ সংখ্যা খ. একটি স্বাভাবিক সংখ্যা গ. একটি মূলদ সংখ্যা ঘ. একটি অমূলদ সংখ্যা
৫৩. পর পর হেটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার যোগফল ১০৫। প্রথম দুইটি সংখ্যার যোগফল কত?
ক. ৩৯ খ. ২১ গ. ১৯ ঘ. ৪১
৫৪. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুইটির গুণফল কত?
ক. ৬২৫ খ. ৯০০ গ. ১৬০০ ঘ. ১৬৪০
৫৫. Set X contains 10 consecutive integers. If the sum of the 5 largest members of set X is 265, What is the average of the 5 smallest members of Set X?
ক. 58 খ. 59 গ. 57 ঘ. None of these

৫৬. If the sum of the 3 consecutive integers is 240, then the sum of the two largest integers:
- ক. 79 খ. 159 গ. 161 ঘ. 169
৫৭. পরপর ১০টি সংখ্যার প্রথম ৫টির যোগফল ৫৬০ হলে, শেষ পাঁচটির যোগফল কত?
- ক. ৫৮৫ খ. ৫৮০ গ. ৫৭৫ ঘ. ৫৭০
৫৮. If the average of five consecutive even numbers is 8, which of the following is the smallest of the five numbers?
- ক. 4 খ. 5 গ. 6 ঘ. 8
৫৯. নিচের কোনটি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল?
- ক. ২৯ খ. ৪৬ গ. ৫৭ ঘ. ৯২
৬০. তিনটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার গুণফল ২১০। ছোট দুটি সংখ্যার যোগফল কত?
- ক. ৫ খ. ১১ গ. ২০ ঘ. ২৩
৬১. If product of 3 consecutive integers is 120, then the sum of the integers is-
- ক. 9 খ. 12 গ. 14 ঘ. None of them
৬২. What is the arithmetic mean of 4, 8, 12, 16 and 20?
- Arithmetic mean (average)
- $$= (\text{first} + \text{Last}) \div 2$$
- $$= (4 + 20) \div 2$$
- $$= 24 \div 2 = 12$$
- Median is also 12 (Ans)
৬৩. How many multiples of 7 are there between 100 and 150?
- Here,
- Last multiple = 147
- First Number = 105, increment = 7
- Number of multiples
- $$= (\text{Last} - \text{First}) \div \text{Increment} + 1$$
- $$= (147 - 105) \div 7 + 1$$
- $$= 42 \div 7 + 1$$
- $$= 6 + 1 = 7 \text{ (Ans)}$$
৬৪. The average of the two digit numbers, which remain the digits interchange their positions is:
- ক. 33 খ. 44 গ. 55 ঘ. 66
৬৫. What is the sum of all the integers from 20 to 100, inclusive?
- Average = $(100 + 20) \div 2 = 60$
- Number of integers
- $$= (\text{Last} - \text{First}) + 1$$
- $$= (100 - 20) + 1$$
- $$= 81$$
- Sum of integers = average \times number of integers
- $$= 60 \times 81$$
- $$= 4860 \text{ (Ans)}$$
৬৬. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৭৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?
- ক. ৪০ খ. ৩৫ গ. ৪৫ ঘ. ১০০

৬৭. দুইটি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৭ হলে, সংখ্যাঘয় কত?
ক. ৯৭, ৯৮ খ. ৯৬, ৯৭ গ. ৯৮, ৯৯ ঘ. ৯৯, ১০০
৬৮. দুইটি সংখ্যার সমষ্টি ৭০ এবং অন্তরফল ১০ হলে বড় সংখ্যাটি কত?
ক. ৩৫ খ. ৪০ গ. ৪৫ ঘ. ৫০
৬৯. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যা নির্ণয় করুন যাদের বর্গের অন্তর ৪৭-
ক. ২১ থেকে ২২ খ. ২২ এবং ২৩ গ. ২৩ এবং ২৪ ঘ. ২৪ এবং ২৫
৭০. দুটি ক্রমিক জোড় সংখ্যার অনুপাত ১ঃ২। সংখ্যা দুটি নির্ণয় করুন?
ক. ১ এবং ২ খ. ২ এবং ৪ গ. ৪ এবং ৮ ঘ. ৮ এবং ১৬
৭১. একটি স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সাথে সংখ্যাটি যোগ করলে তা পরবর্তী স্বাভাবিক সংখ্যার নয়তনের সমান হয়। সংখ্যাটি কত?
ক. ৭ খ. ৮ গ. ৯ ঘ. ১০
৭২. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?
ক. 0.3 খ. $\sqrt{0.3}$ গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{2}{5}$
৭৩. কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?
ক. $\frac{2}{3}$ খ. $\frac{5}{27}$ গ. $\frac{7}{36}$ ঘ. $\frac{11}{45}$
৭৪. নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড় কোনটি?
ক. 0.3 খ. $\frac{1}{3}$ গ. $\frac{2}{7}$ ঘ. $\frac{3}{11}$
৭৫. শতকরা বলতে কি বুঝায়?
ক. একটি ভগ্নাংশ খ. একটি ভগ্নাংশ যার হর ১০০
গ. একটি সম্পূর্ণ সংখ্যা ঘ. একটি ভগ্নাংশ যার হর ১ ও লব ১০০
৭৬. 0.45 এর সমান কোন percent?
ক. 0.045% খ. 0.45% গ. 4.5% ঘ. 45%
৭৭. নিচের কোন ভগ্নাংশটি 0.5% এর সমতুল্য?
ক. $\frac{1}{20}$ খ. $\frac{1}{200}$ গ. $\frac{1}{2000}$ ঘ. $\frac{1}{5}$
৭৮. 90 কোন সংখ্যার 75%?
ক. 120 খ. 125 গ. 150 ঘ. 275
৭৯. একশত টাকার শতকরা দুই ভাগ কত?
ক. ২০০ টাকা খ. ২০ টাকা গ. ২ টাকা ঘ. ২০০০ টাকা
৮০. $0.৩ \times 0.০৩ \times 0.০০৩ =$ কত?
ক. ০.০০০২৭ খ. ০.০০০০২৭ গ. ০.০০০২৭ ঘ. ০.০২৭
৮১. $০.৫ \times ০.০০০৫ =$ কত?
ক. ০.০২৫ খ. ০.০০০২৫ গ. ০.০০০০২৫ ঘ. ০.২৫
৮২. $(০.০০২)^২ =$ কত?
ক. ০.০০৪ খ. ০.০০০৪ গ. ০.০০০০৪ ঘ. ০.০০০০০৪
৮৩. $3 \times 0.3 \div 2 =$ কত?
ক. 1 খ. 0.6 গ. 2 ঘ. 0.45

৮৪. $৫ \times ০.৫ = ?$
ক. .২৫ খ. .০২৫ গ. ১০০ ঘ. .৬২৫
৮৫. $\frac{০.০০১}{০.১ \times ০.১} = \text{কত?}$
ক. ০.০০১ খ. ০.০১ গ. ০.১ ঘ. ১.০
৮৬. What decimal of an hour is a second?
ক. 0.0025 খ. 0.0256 গ. 0.00027 ঘ. 0.000126
৮৭. When 0.232323... is converted into a fraction. Then the result is:
ক. $\frac{1}{5}$ খ. $\frac{2}{9}$ গ. $\frac{23}{99}$ ঘ. $\frac{23}{100}$
৮৮. Which of the numbers below is not equivalent to 0.04%?
ক. 1/25 খ. 4/100 গ. 0.04 ঘ. 2/50
৮৯. একটি পরীক্ষায় ৭৫টি প্রশ্ন ছিল। আসাদ ৬০টি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়েছে। সে শতকরা কতটি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়েছে?
ক. ৭০% খ. ৭৫% গ. ৮০% ঘ. ৮৫%
৯০. ৩০ টাকা ৭৫ টাকার শতকরা কত ভাগ?
ক. ৪০% খ. ৩৫% গ. ২৫% ঘ. ৩৫.৫%
৯১. ৪৪ এর $12\frac{1}{2}\%$ = কত?
ক. ১২ খ. ১০ গ. ১৩ ঘ. ১১
৯২. ৩২৫ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হয়?
ক. ৭০% খ. ৬০% গ. ৩০% ঘ. ৫০%
৯৩. ৪৮৪৬০ এর শতকরায় প্রকাশ করলে কত হয়?
ক. ৪৮% খ. ৬০% গ. ৭৫% ঘ. ৮০%
৯৪. $\frac{৬}{১৫}$ কে শতকরায় প্রকাশ করলে কত হয়?
ক. ৩৬% খ. ৩০% গ. ৪০% ঘ. কোনটিই নয়
৯৫. ২০টি কমলার ২০% পঁচা হলে, ভাল কমলার সংখ্যা—
ক. ০ খ. ৪টি গ. ৫টি ঘ. ১৬টি
৯৬. কোন সংখ্যার ৫% হয় ২৫?
ক. ১৫০ খ. ২৫০ গ. ৫০০ ঘ. কোনটিই নয়
৯৭. একটি নতুন বাইসাইকেলের দাম ২,৫০০ টাকা। প্রতি বছর শেষে সাইকেলটির মূল্য পূর্বতন মূল্যের $\frac{৪}{৫}$ এ দাঁড়ায়। ৩য় বছর শেষে সাইকেলটির মূল্য কত হবে?
ক. ১,০০০ টাকা খ. ১,২০০ টাকা গ. ১,২৮০ টাকা ঘ. ১,৩৪০ টাকা
৯৮. ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?
ক. ৬ খ. ৭ গ. ৮ ঘ. ১০
৯৯. এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{৩}{৭}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{৫}{১২}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?
ক. ২০০০ টাকা খ. ২৩০০ টাকা গ. ২৫০০ টাকা ঘ. ৩০০০ টাকা

১০৫. কোন সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশ ৬৪ এর সমান?

ক. $14\frac{2}{3}$

খ. ২৪৮

গ. ২১৭

ঘ. ২২৪

১০৬. If Apu traveled 45 miles in 12 hours and Dipu traveled four times as far in one third the time, what was Dipu's average speed, in miles per hour?

ক. 5

খ. 15

গ. 30

ঘ. 45

১০৭. A car travels 15 meters in one second. What is the speed of the car per hour in kilometer?

ক. 54

খ. 48

গ. 42

ঘ. 36

১০৮. দ্রুতর মাইল বেগে মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত ঘণ্টা লাগবে?

ক. $\frac{x}{y}$

খ. $\frac{y}{x}$

গ. xy

ঘ. কোনটিই নয়

১০৯. A motorist must complete 180 miles trip in 4 hours. If he averages 50 miles an hour for the first 3 hours of the trip, how fast must (in terms of mile per hour) he travel in the last hour?

ক. 30

খ. 32

গ. 40

ঘ. 54

১১০. If two typists can type two pages in two minutes, how many typists will it take to type 18 pages in six minutes?

ক. 3

খ. 6

গ. 9

ঘ. 18

১১১. ১৫ জন লোক একটি কাজ ২০ দিনে করলে কতজন লোকে ঐ কাজ ১ দিনে করতে পারবে?

ক. ১৫০

খ. ২০০

গ. ৪৫০

ঘ. ৩০০

১১২. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?

ক. ৭

খ. ৯

গ. ১০

ঘ. ১২

১১৩. ১৬ জন লোক একটি কাজ ৬ দিনে সম্পন্ন করে। কাজটি ৪ দিনে সম্পন্ন করতে কতজন লাগবে?

ক. ২০ জন

খ. ২৪ জন

গ. ২৮ জন

ঘ. ৩২ জন

১১৪. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক 15 দিনে করতে পারে অতিরিক্ত 3 জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?

ক. $4\frac{3}{4}$

খ. $4\frac{1}{4}$

গ. 10

ঘ. 12

১১৫. 16 জন শ্রমিক একটি কাজ 3 ঘণ্টার সম্পন্ন করতে পারে। কাজটি সম্পন্ন করতে 5 জন শ্রমিকের কত সময় লাগবে?

ক. $\frac{15}{16}$ ঘণ্টা

খ. 15 ঘণ্টা

গ. $9\frac{3}{5}$ ঘণ্টা

ঘ. $7\frac{3}{5}$ ঘণ্টা

১১৬. Afia can do her term paper in 15 days which takes Babul 20 days to finish. What is the fractions of work left if both Afia and Babul work together for 4 days?

ক. $\frac{1}{4}$

খ. $\frac{1}{10}$

গ. $\frac{7}{5}$

ঘ. $\frac{8}{15}$

১১৭. কোনো ছাত্রবাসে ৪০ জন ছাত্রের ৩০ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পরে আরও ১০ জন ছাত্র আসলে অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে?

ক. ১৫ দিন

খ. ২০ দিন

গ. ২৪ দিন

ঘ. ২৮ দিন

১১৮. স্থির পানিতে একটি নৌকার গতিবেগ ঘণ্টায় ৭ কি.মি.। ঐরূপ নৌকাটির শ্রোতের অনুকূলে ৩৩ কি.মি. পথ যেতে ৩ ঘণ্টা সময় লেগেছে। ফিরে আসার সময় নৌকাটির কত ঘণ্টা সময় লাগবে?

ক. ১০ ঘণ্টা

খ. ১২ ঘণ্টা

গ. ১১ ঘণ্টা

ঘ. ১০ ঘণ্টা

১১৯. শ্রোতের প্রতিকূলে যেতে যে সময় লাগে, অনুকূলে যেতে তার অর্ধেক সময় লাগে। যাতায়াতে যদি ১২ ঘণ্টা সময় লাগে তাহলে শ্রোতের অনুকূলে যেতে সময় লাগে-

ক. ৬ ঘণ্টা

খ. ৮ ঘণ্টা

গ. ১০ ঘণ্টা

ঘ. ৪ ঘণ্টা

১১৫. একজন মাঝি শ্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘন্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার ভ্রমণে প্রতি ঘন্টার গড় গতিবেগ কত?
- ক. $\frac{৫}{৬}$ খ. $১\frac{২}{৩}$ গ. $১\frac{৭}{৮}$ ঘ. $৩\frac{৩}{৪}$
১১৬. নৌকা ও শ্রোতের বেগ ঘন্টায় যথাক্রমে ১০ ও ৫ কি.মি.। নদী পথে ৪৫ কি.মি. দীর্ঘ পথ একবার অতিক্রম করে ফিরে আসতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?
- ক. ৯ ঘন্টা খ. ১২ ঘন্টা গ. ১০ ঘন্টা ঘ. ১৮ ঘন্টা
১১৭. A man can row downstream at 10 kmph and upstread at 5 kmph. The man's rowing rate in still water is:
- ক. 2.5 km/hr খ. 5 km/hr গ. 7.5 km/hr ঘ. 15 km/hr
১১৮. একটি ট্রেন ঘন্টায় ৪৮ কিলোমিটার বেগে চলে ৩৬০ মিটার দৈর্ঘ্য একটি প্ল্যাটফর্ম ১ মিনিটে অতিক্রম করলো। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
- ক. ৮০০ মিটার খ. ৪৪০ মিটার গ. ৩৪০ মিটার ঘ. ৬০০ মিটার
১১৯. Two pipes A and B can fill a tank in 20 and 30 minutes respectively. If both the pipes are used together, then how long will it take to fill the tank?
- ক. 12 min খ. 15 min গ. 25 min ঘ. 50 min
১২০. সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চা একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ করতে ৩ ঘন্টা সময় লাগে। দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চাটির অংশ $\frac{২}{৩}$ পূর্ণ করতে কত সময় লাগবে?
- ক. $\frac{৮}{১৫}$ ঘন্টা খ. $\frac{৩}{৪}$ ঘন্টা গ. $\frac{৫}{৪}$ ঘন্টা ঘ. $\frac{১}{২}$ ঘন্টা
১২১. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ঃ৬ এবং তাদের গ.সা.গু ৮ হলে, তাদের ল.সা.গু কত?
- ক. ২১০ খ. ২২০ গ. ২৪৮ ঘ. ২৪০
১২২. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ঃ৭ এবং তাদের গ.সা.গু ৬ হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?
- ক. ২১০ খ. ১৮০ গ. ১৫০ ঘ. ১২০
১২৩. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৩ঃ৪ এবং তাদের ল.সা.গু ১৮০ হলে, বড় সংখ্যাটি কত?
- ক. ৪০ খ. ৫০ গ. ৬০ ঘ. ৭০
১২৪. The greatest number that exactly divides 105, 1001 and 2436 is:
- ক. 3 খ. 7 গ. 11 ঘ. 21
১২৫. What is the minimum number of chocolates that must be added to an existing stock of 966 chocolates, so that the total stock can be equally distributed among 6, 7, 8 or 9 person?
- ক. 36 খ. 42 গ. 56 ঘ. 72
১২৬. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?
- ক. ৩৮ বছর খ. ৪১ বছর গ. ৪৫ বছর ঘ. ৪৮ বছর
১২৭. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স—
- ক. ৯ বছর খ. ১৪ বছর গ. ১৫ বছর ঘ. ১৮ বছর
১২৮. এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। তার স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পর ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমানে ঐ ব্যক্তির বয়স কত?
- ক. ৬৫ বছর খ. ২৮ বছর গ. ৩৩ বছর ঘ. ৬৩ বছর
১২৯. করিমের বয়স মোমেনের বয়সের ৩ গুণ অপেক্ষা ৪ বছর কম। মোমেনের বয়স যদি h হয়, তবে করিমের বয়স কত?
- ক. $3h+4$ খ. $3h-4$ গ. $3(h-4)$ ঘ. $4h+3$
১৩০. কালাম ও ৪ পুত্রের বয়সের গড় ২০ বছর। কালামের স্ত্রী ও ঐ ৪ পুত্রের বয়সের গড় ১৭ বছর। কালামের বয়স ৪০ বছর হলে স্ত্রীর বয়স কত?
- ক. ২৫ বছর খ. ৩০ বছর গ. ২৪ বছর ঘ. ২৬ বছর

১৩১. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

ক. ৫৬ এবং ১৪ বছর খ. ৩২ এবং ৮ বছর গ. ৩৬ এবং ৯ বছর ঘ. ৪০ এবং ১০ বছর

১৩২. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ। ৫ বছর আগে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?

ক. ৪৮, ১৬ খ. ২৪, ৮ গ. ৪৫, ১৫ ঘ. ৩৬, ১২

১৩৩. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পর তাদের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর হলে, পিতার বর্তমান বয়স কত?

ক. ২৫ বছর খ. ৩০ বছর গ. ৩৫ বছর ঘ. ৪০ বছর

১৩৪. সোনিয়া ও লিনিয়ার বর্তমান বয়সের সমষ্টি ১৬ বছর। চার বছর পরে সোনিয়ার বয়স লিনিয়ার তিনগুণ হলে, সোনিয়ার বর্তমান বয়স কত?

ক. ৮ খ. ১০ গ. ১২ ঘ. ১৪

১৩৫. কোনো শ্রেণির ২৪ জন ছাত্রের গড় বয়স ১৪ বছর। যদি একজন শ্রেণি শিক্ষকের বয়স তাদের সাথে যোগ করা হয় তবে বয়সের গড় এক বছর বৃদ্ধি পায়? শিক্ষকের বয়স কত?

ক. ৪০ খ. ৩৯ গ. ৪৫ ঘ. ৩৫

১৩৬. কোনো শ্রেণিতে ২০ জন ছাত্রীর বয়সের গড় ১২ বছর। ৪ জন নতুন ছাত্রী ভর্তি হওয়াতে বয়সের গড় ৪ মাস কমে গেল। নতুন ৪ জন ছাত্রীর বয়সের গড় কত?

ক. ১১ বছর খ. ৯ গ. ১০ ঘ. ৮

১৩৭. পিতা ও দুই পুত্রের বয়সের গড় ২৪। তিন বছর পূর্বে দুই পুত্রের গড় বয়স ছিল ১৫ বছর। পিতার বর্তমান বয়স কত?

ক. ৩২ বছর খ. ৩৩ বছর গ. ৩৪ বছর ঘ. ৩৬ বছর

১৩৮. ১০ বছর আগে করিমের বয়স ছিল রহিমের বয়সের অর্ধেক। যদি তাদের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩ঃ৪ হয়, তবে বর্তমানে তাদের মোট বয়স কত?

ক. ৩৫ বছর খ. ২৩ বছর গ. ২৮ বছর ঘ. ৪৫ বছর

১৩৯. রহিমের বয়স ১২ বছর। রহিমের বয়স করিমের বয়সের ৩ গুণ। যখন রহিমের বয়স করিমের বয়সের দ্বিগুণ হবে, তখন রহিমের বয়স কত হবে?

ক. ১৫ বছর খ. ১৬ বছর গ. ১৭ বছর ঘ. ১৮ বছর

১৪০. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। মাতার বয়স পুত্রের বয়স অপেক্ষা ২০ বছর বেশি। পিতা ও মাতার গড় বয়স কত?

ক. ২০ খ. ১০ গ. ৪০ ঘ. ৬০

১৪১. The total age of A and B is 12 years more than the total age of B and C. C is how many years younger than A?

ক. 12 খ. 24 গ. 26 ঘ. None of these

১৪২. Present age of Farzana is thrice the present age of Samira who is 20. How many years ago were the age of Farzana five times that of Samira?

ক. 3 খ. 10 গ. 7.5 ঘ. 6

১৪৩. The average age of husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is:

ক. 35 years খ. 40 years গ. 45 years ঘ. 50 years

১৪৪. Bina is 10 years older than Mim. In 7 years time Bina will be twice as old as Mim. What is Bina's age now?

ক. 25 খ. 5 গ. 25 ঘ. None of these

১৪৫. The sum of Rahim's age and his son's age is 55 years ago Rahim's son was 29 years younger than Rahim. What is the son's present age?

ক. ৫ খ. ৮ গ. ১৫ ঘ. ১৭

১৪৬. The age of B is half the sum of the ages of A and C. If B is 2 years younger than A and C is 32 years old, then the age of B must be-

ক. 28 খ. 30 গ. 34 ঘ. 36

১৪৭. একটি দ্রব্য ৩৪০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত?

ক. 2% খ. 6% গ. 5% ঘ. 7%

Legend IQ

১৪৭. একটি জিনিস ২৫০ টাকায় ক্রয় করে ২৮০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
ক. ১০% খ. ১২% গ. ১৫% ঘ. ২০%
১৪৮. একটি ঘড়ি ৫৬০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০% ক্ষতি হলে, ঘড়িটির ক্রয়মূল্য কত?
ক. ৫০০ টাকা খ. ৬০০ টাকা গ. ৭০০ টাকা ঘ. ৮০০ টাকা
১৪৯. একটি দ্রব্য ২৫% লাভে বিক্রয় করলে উহার ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?
ক. ৪৯৫ খ. ৪৯৬ গ. ৫৯৬ ঘ. ৫৯৮
১৫০. A shopkeeper expects a gain of 22.5% on his cost price. If in a week, his sale was of Tk. 392, what was his profit?
ক. 18.20 খ. 70 গ. 72 ঘ. 88

উত্তরমালা

১.খ	২.গ	৩.	৪.ক	৫.খ	৬.খ	৭.খ	৮.খ	৯.ক	১০.গ
১১.ক	১২.খ	১৩.ঘ	১৪.ক	১৫.খ	১৬.গ	১৭.ক	১৮.গ	১৯.ক	২০.গ
২১.খ	২২.ঘ	২৩.খ	২৪.ক	২৫.ক	২৬.খ	২৭.ঘ	২৮.ক	২৯.গ	৩০.ক
৩১.গ	৩২.ঘ	৩৩.গ	৩৪.ঘ	৩৫.ঘ	৩৬.গ	৩৭.ঘ	৩৮.গ	৩৯.ঘ	৪০.গ
৪১.ঘ	৪২.ঘ	৪৩.ঘ	৪৪.ক	৪৫.ক	৪৬.গ	৪৭.ক	৪৮.ঘ	৪৯.ঘ	৫০.ঘ
৫১.গ	৫২.ঘ	৫৩.ক	৫৪.ঘ	৫৫.ক	৫৬.গ	৫৭.ক	৫৮.ক	৫৯.গ	৬০.খ
৬১.ঘ	৬২.	৬৩.	৬৪.গ	৬৫.	৬৬.ক	৬৭.গ	৬৮.খ	৬৯.গ	৭০.খ
৭১.গ	৭২.ক	৭৩.খ	৭৪.খ	৭৫.খ	৭৬.ঘ	৭৭.খ	৭৮.ক	৭৯.গ	৮০.খ
৮১.খ	৮২.ঘ	৮৩.ঘ	৮৪.ক	৮৫.গ	৮৬.গ	৮৭.গ	৮৮.গ	৮৯.গ	৯০.ক
৯১.ঘ	৯২.খ	৯৩.ঘ	৯৪.গ	৯৫.ঘ	৯৬.গ	৯৭.গ	৯৮.গ	৯৯.ঘ	১০০.ঘ
১০১.ঘ	১০২.ক	১০৩.খ	১০৪.ক	১০৫.খ	১০৬.ঘ	১০৭.খ	১০৮.খ	১০৯.খ	১১০.গ
১১১.ঘ	১১২.খ	১১৩.গ	১১৪.ঘ	১১৫.খ	১১৬.খ	১১৭.গ	১১৮.খ	১১৯.ক	১২০.গ
১২১.ঘ	১২২.ক	১২৩.গ	১২৪.খ	১২৫.খ	১২৬.গ	১২৭.ঘ	১২৮.গ	১২৯.খ	১৩০.ক
১৩১.গ	১৩২.গ	১৩৩.ঘ	১৩৪.ঘ	১৩৫.খ	১৩৬.গ	১৩৭.ঘ	১৩৮.ক	১৩৯.খ	১৪০.গ
১৪১.ক	১৪২.খ	১৪৩.ঘ	১৪৪.গ	১৪৫.ঘ	১৪৬.গ	১৪৭.খ	১৪৮.গ	১৪৯.ক	১৫০.গ

যান্ত্রিক দক্ষতা

০১. আয়নার প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোন পরিবর্তন হবে না?
ক. OPT খ. NOON গ. SOS ঘ. OTTO
০২. নিচের কোন শব্দটি আয়নায় এবং সরাসরি দেখলে একই রকম দেখাবে?
ক. MOTOR খ. OHIO গ. OTTO ঘ. NOON
০৩. আয়নায় দেখা গেল, ঘড়িতে ৯:৩০ বাজে। তখন প্রকৃত সময় কত?
ক. ৪:৩০ খ. ৩:৩০ গ. ২:৩০ ঘ. ৫:৩০
০৪. কোন শব্দ আয়নায় দেখলে আকৃতি একই থাকবে?
ক. TOOT খ. TUT গ. WOW ঘ. সবগুলো

১.ঘ	২.গ	৩.গ	৪.ঘ
-----	-----	-----	-----

স্থানিক সম্পর্ক

০১. একটি বালকের সারিতে বাম দিক হতে মিশু ২৭তম এবং ডান দিক হতে ৫ম হয় তবে সারিতে মোট বালকের সংখ্যা কত?
ক. ৩২ জন খ. ৩০ জন গ. ২২ জন ঘ. ৩১ জন

Logic: যেহেতু ২৭তম এবং ৫ম স্থানে একই বালক আছে সুতরাং মোট বালক সংখ্যা হবে $(২৭+৪) = ৩১$ জন।

০২. একটি বালিকার সারিতে রূপা প্রথম হতে ৭ম স্থানে এবং পিছন হতে ১৩ তম স্থানে থাকলে সারিতে মোট বালিকার সংখ্যা কত?
ক. ২০ জন খ. ১৯ জন গ. ২৭ জন ঘ. ৬ জন

Logic: বালিকার সংখ্যা $(৭+১২) = ১৯$ জন

০৩. হিরণ শিমুলের চেয়ে লম্বা, শিমুল উজ্জলের থেকে বেটে, সানোয়ার সুমন থেকে বেটে কিন্তু উজ্জল থেকে লম্বা। তবে কে সবচেয়ে লম্বা।
ক. হিরণ খ. সানোয়ার গ. উজ্জল ঘ. শিমুল

Logic: হিরণ > সানোয়ার > উজ্জল > শিমুল।

০৪. একই সারিতে M, N, O, P এবং Q এই পাঁচটি দোকান আছে M, N- এর ডান দিকে কিন্তু O এর বাম দিকে। Q, M- এর ডান দিকে N, P- এর ডানদিকে। তাহলে কোন দোকানটি মাঝখানে অবস্থিত।
ক. N খ. M গ. O ঘ. P

Logic: দোকানের অবস্থান- PNMQO

০৫. রিপা দুই দিক হতেই ৭ম স্থানে অবস্থান করছে। তবে সারিতে কতজন আছে?
ক. ১১ জন খ. ১২ জন গ. ১৩ জন ঘ. ১৪ জন

Logic: $৬ + ১ + ৬ = ১৩$ জন

০৬. ৫ জন বালক একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। শিমুল সুমনের আগে দৌড়ে সম্পন্ন করে কিন্তু মুরাদের পিছনে থাকে। মারুফ, রিপনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু সুমনের পিছনে থাকে। তাহলে প্রতিযোগিতায় প্রথম হলো কে?
ক. সুমন খ. শিমুল গ. মুরাদ ঘ. মারুফ

Logic: তাদের দৌড়ানোর গতিবেগ = মুরাদ > শিমুল > সুমন > মারুফ > রিপন

০৭. ৫ জন বালক একটি দৌড় প্রতিযোগিতায় অংশ নেয়। শিমুল সুমনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু মুরাদের পিছনে থাকে। মারুফ, রিপনের আগে দৌড় সম্পন্ন করে কিন্তু সুমনের পিছনে থাকে। তাহলে প্রতিযোগিতায় দ্বিতীয় হলো কে?
ক. মুরাদ খ. সুমন গ. শিমুল ঘ. মারুফ

Logic: তাদের দৌড়ানোর গতিবেগ = মুরাদ > শিমুল > সুমন > মারুফ > রিপন।

০৮. আপনারা ৫ ভাই। আপনারদের পিতামাতা এখনও জীবিত আছেন। এবং আপনারদের সকলের ১টি করে বোন আছে। তাহলে আপনারদের পরিবারের সদস্য কতজন?
ক. ৯ জন খ. ১২ জন গ. ১০ জন ঘ. ৮ জন

Logic: ২ জন (বাবা + মা) + ৫ জন (ভাই + ১ জন (বোই) = ৮ জন।

০৯. রিপন, শিপনের সামনে। সুমনের পিছনে শিপন। শিপনের পিছনে তুহিন। তুহিনের আগে মাহিন। তাহলে মাঝখানে কে?
ক. মাহিন খ. শিপন গ. রিপন ঘ. সুমন

Logic: তুহিন > মাহিন > শিপন > সুমন > রিপন।

১০. শিপনের ডানে রিপন। রিপনের পিছনে তুহিন। তুহিনের বামে মাহিন। সুমনের ডানে মাহিন তাহলে সর্ব বামে কে?
ক. সুমন খ. মাহিন গ. তুহিন ঘ. রিপন

১১. একটি সারিতে ৬ জন বসে আছে। A বসেছে B এর ডানদিকে কিন্তু C এর বামদিকে D বসেছে E এর বামদিকে কিন্তু B এর ডানদিকে। B বসেছে F এর ডানদিকে। মাঝখানে কারা বসেছে?
ক. CA খ. DE গ. BF ঘ. CF

Logic: তারা ধারাবাহিক ভাবে বসে, F—B--- D --- E---A—C.

Legend IQ

১২. একটি লোক সকালে ঘুম থেকে উঠে যখন যাত্রা শুরু করল সূর্য তখন তার পিছনে। ১০ মিনিট পর সে বামদিকে ঘুরল এবং ২০ মিনিট পর সে আবার বাম দিকে ঘুরলো। আবার ২০ মিনিট পর সে ডান দিকে ঘুরলো। এখন তার মুখ কোন দিকে-
 গ. পশ্চিম দিকে
 ✓ক. দক্ষিণ দিকে খ. উত্তর দিকে গ. পূর্ব দিকে

Logic: আমরা জানি, সকাল বেলা সূর্য পূর্ব দিকে উদিত হয়। সুতরাং লোকটি পশ্চিম দিকে মুখ করে যাত্রা শুরু করল। এরপর সে প্রথমে দক্ষিণ দিকে এরপর পূর্বদিকে এবং সবশেষে দক্ষিণ দিকে যাত্রা শুরু করল।

১৩. রূপা প্রথমে ১২ কি. মি যায় উত্তরে। পরে ১২ কি. মি. যায় পশ্চিমে। সেখান থেকে ৬ কি. মি. যায় দক্ষিণে। যাত্রাহান হতে ঐ স্থানের সোজাসুজি দূরত্ব কত?
 ক. ৯ কি. মি. খ. ১০ কি. মি গ. ১১ কি. মি ঘ. ১২ কি. মি

Logic: $BC = AD = (12-6) = 6$ কি. মি. $[BF = AD]$

১৪. শাপলা বাড়ি থেকে (পূর্ব দিক হতে) স্কুলে যাওয়ার জন্য রওনা হল। কিছুক্ষণ পর একটি চৌরাস্তার মোড়ে আসলো। এখন তার ডান হাতের দিকে রাস্তার শেষ প্রান্তে আছে একটি মসজিদ। সামনের দিকে হল হাসপাতাল তাহলে তার স্কুলটি কোন দিকে।
 ক. উত্তর খ. দক্ষিণ গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম
১৫. শিল্পী ৮ কিলোমিটার পূর্বে গিয়ে সে ডানদিকে ঘুরলো এবং ৩ কিলোমিটার গেল। আবার সে ডান দিকে ১২ কিলোমিটার গেল। যাত্রাহান থেকে তার সোজাসুজি দূরত্ব কত?
 ক. ১০ কি. মি খ. ৬ কি. মি গ. ৫ কি. মি ঘ. ৭ কি. মি

Logic: মনেকরি, যাত্রাহানে থেকে তার দূরত্ব = AB

১৬. ৩ কিলোমিটার হাঁটার পর শিমুল তার ডানদিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলো। তার পর বামদিকে ঘুরে আরও ২ কিলোমিটার হাঁটলো। তার পর বামদিকে ঘুরে আরও ১২ কিলোমিটার হাঁটলো। সব শেষে সে দক্ষিণ দিকে হাঁটলো। তার যাত্রা শুরু হয়েছিল কোন কোন দিক থেকে।
 ক. দক্ষিণ খ. উত্তর গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম

Logic: যাত্রা শুরু হয় উত্তর দিক হতে।

১৭. মামুন, জাবেদ, মুরাদ ও শিমুল তাস খেলছে। মামুন ও জাবেদ একই দলে খেলছে। শিমুল দক্ষিণ দিকে মুখ করে আছে। যদি মামুন পশ্চিম দিকে মুখ করে থাকতো তাহলে উত্তর দিকে মুখ করে কে বসে আছে?
 ক. শিমুল খ. মামুন গ. জাবেদ ঘ. মুরাদ
১৮. নজরুল সাহেব পশ্চিম দিকে হাটতে শুরু করে কিছুদূর যাওয়ার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুটা হাটার পর সে ডানদিকে মোড় নিল। আরও কিছুদূর যাওয়ার পর সে বামদিকে মোড় নিল। বলতে হবে সে কোনদিকে হাটছিল?
 ক. পূর্ব খ. উত্তর গ. দক্ষিণ ঘ. পশ্চিম
১৯. A, B, C, D ৪টি জেলা। B জেলাটি AC এর দক্ষিণ পশ্চিমে C এর পূর্বে, A এদক্ষিণ পূর্বে। D জেলাটি C এর উত্তরে BA বরাবর অবস্থিত তাহলে A জেলাটির অবস্থান কোন দিকে?
 ক. উত্তর খ. দক্ষিণ গ. পূর্ব ঘ. পশ্চিম
২০. একটি দেয়াল ঘড়িতে সময় দেখা যাচ্ছে ৫-৩০ মিনিট যদি মিনিটের কাটাটি পূর্ব দিকে থাকে তবে ঘন্টায় কাটাটি কোন দিকে?
 ক. উত্তর-পশ্চিম খ. উত্তর-দক্ষিণ গ. উত্তর-পূর্ব ঘ. দক্ষিণ-পূর্ব

Logic: ৫-৩০ মিনিট সময় ঘন্টায় কাটা মিনিটের কাটা দুটি পাশাপাশি থাকে। যদি মিনিটের কাটা পূর্বদিকে থাকে তবে ঘন্টায় কাটা উত্তরের দিকে হলে থাকে অর্থাৎ ঘন্টায় কাটাটি উত্তর পূর্ব কোণাকুনি থাকে।

২১. রাসা যখন University-তে পৌছাল তখন তারা বাসটি উত্তর দিকে মুখ করে ছিলো। মহাখালি থেকে যাত্রা শুরুর পর বাসটি ২ বার দিক পরিবর্তন করে আবার বাসটি বামদিকে ঘুরে University-পৌছালে। মহাখালী থেকে যখন বাসটি যাত্রা শুরু করে তখন বাসটির মুখ কোন দিকে ছিল।
 ক. পশ্চিম খ. দক্ষিণ গ. উত্তর ঘ. পূর্ব
২২. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘন্টার কাটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাটা কোন দিকে থাকবে।
 ক. পশ্চিম খ. পূর্ব গ. দক্ষিণ ঘ. উত্তর

Logic: যদি ঘন্টার কাটা পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাটা উত্তর দিকে থাকবে।

২৩. একটি ঘড়িতে যখন ২-১৫ বাজে তখন যদি মিনিটের কাটা দক্ষিণ দিকে থাকে তবে ঘন্টার কাটা থাকবে কোন দিকে?
ক. উত্তর-পূর্ব খ. দক্ষিণ-পূর্ব গ. পূর্ব-পশ্চিম ঘ. উত্তর-দক্ষিণ
- Logic:** মিনিটের কাটা দক্ষিণ দিকে থাকলে ঘন্টার কাটা দক্ষিণ-পূর্ব কোনাকুনি থাকবে।
২৪. শিমুল উত্তর দিকে ৪০ মিটার গেল। পরে বাম দিকে ঘুরে আরও ১৫ মিনিট গেল। আবার বাম দিকে ঘুরে ৩০ মিটার গেল এবং ডান দিকে ৪৫° কোণে ঘুরে নৌড়ালে সবশেষে সে কোন দিকে যাচ্ছিল।
ক. উত্তর-পশ্চিম খ. উত্তর-পূর্ব গ. পশ্চিম ঘ. দক্ষিণ-পশ্চিম
২৫. শব্দকার মারুফ কারখী সাহেব একজন ব্যাংকার। তিনি তার ব্যাংক অফিস হতে ৩ কিলোমিটার দক্ষিণে গেলেন। তারপর তিনি বামদিকে ঘুরলেন। বামদিকে ঘুরে ৪ কিলোমিটার যাবার পর তিনি ছুটিপুর নামক স্থানে পৌঁছালেন। তাহলে ব্যাংক থেকে ছুটিপুরের দূরত্ব কত বের করুন।
ক. ৬ কি. মি খ. ৩ কি. মি. গ. ৫ কি. মি. ঘ. ৭ কি. মি.
২৬. শিমুল, মারুফ, রনি, সুমন, মুরাদ, হাবিব এই ৬ জন বৃত্তাকার বসে আছে মারুফ বসেছে হাবিব ও রনির মাঝখানে এবং শিমুল বসেছে মুরাদ ও সুমনের মাঝখানে। হাবিব বসে আছে সুমনের বামে। তাহলে শিমুল ও হাবিবের মাঝখানে কে বসে আছে।
ক. মারুফ খ. সুমন গ. রনি ঘ. মুরাদ
২৭. মিশরের স্কুলের পূর্বে দিকে হলো বাজার এবং দক্ষিণ দিকে হলো মিশনদের বাড়ি। বাজারের উত্তর দিকে হলো মাদ্রাসা। মাদ্রাসা থেকে বাজারের দূরত্ব যদি মিশনদের বাড়ি থেকে স্কুলের কোন দিকে অবস্থিত।
ক. দক্ষিণ খ. দক্ষিণ-পূর্ব গ. উত্তর-পূর্ব ঘ. পূর্ব-পশ্চিম
- Logic:** স্কুলের সাপেক্ষে মাদ্রাসাটি উত্তর-পূর্বে অবস্থিত।
২৮. একটি ঘড়িতে এখন বাজে সকাল ৬-১৫ মিনিট। ঘড়িটির ঘন্টার কাটা আছে সূর্যের বিপরীত দিকে। তাহলে মিনিটের কাটাটি কোন দিকে অবস্থান করছে।
ক. উত্তর খ. পূর্ব গ. দক্ষিণ ঘ. দক্ষিণ-পূর্ব
- Logic:** যেহেতু সকাল বেলা সেহেতু ঘন্টার কাটাটি আছে পশ্চিম দিকে তাহলে মিনিটের কাটাটি থাকবে দক্ষিণ দিকে।
২৯. পূর্ব দিকে ৭ কিলোমিটার হাঁটার পর মানোয়ার সাহেব বাম দিকে ঘুরে ২ কিলোমিটার হাঁটলেন। তারপর আরও বামে ঘুরে ৫ কিলোমিটার হাঁটলেন। সবশেষে তিনি কোন দিকে মুখ করে ছিলেন?
ক. দক্ষিণ খ. উত্তর গ. পশ্চিম ঘ. পূর্ব
৩০. ওসমানী উদ্যানের সামনে নগর ভবন। নগর ভবনের উত্তরে ওসমানী উদ্যান। নগর ভবনের পশ্চিমে পুলিশ হেডকোয়ার্টার। ওসমানী উদ্যানের পূর্বে জিপিও। আপনি যদি ওসমানী উদ্যান হতে হেটে নগর ভবনের দিকে যান তবে আপনার কোন দিকে পুলিশ হেড কোয়ার্টার হবে।
ক. বামে খ. সামনে গ. ডানে ঘ. পিছনে
৩১. একটি স্থান হতে মৌমিতা রওনা দিয়ে ২০ মিটার গেল উত্তর দিকে। তারপর বাম দিকে ঘুরে গেল ৩০ মিটার আবার বাম দিকে ঘুরে গেল ২০ মিটার এবং সর্বশেষ আবার ডান দিকে গেল ৫০ মিটার। যাত্রাস্থান হতে তবে সোজাসুজি দূরত্ব কত?
ক. ৮০ মিটার খ. ১৩০ মিটার গ. ১২০ মিটার ঘ. ৯০ মিটার

IQ + Math এর জন্য স্বল্প সময়ে, সর্বোত্তম প্রস্তুতি নিতে ১৫ দিনের স্পেশাল **Crush Batch**

কোর্স ফি মাত্র ২০০০/-

যোগাযোগ : ০১৭১৯৫০৬৭৪৬

Pin Point Error

01. The principal was considering to postponing the test until the following month because of the studentsdemonstrations.
 A B C D E

Answer: (B..
 Logic: to postponing এর স্থলে শুধু postponing হবে। কারণ, consider এরপরে gerund (verb + ing) বসে।

02. The share market is comparatively stronger today than it was a couple of days back.
 A B C D E

Answer: (B..
 Logic: বাক্যে comparatively অপ্রয়োজনীয়। কারণ, comparative degree + than এর পূর্বে comparatively ব্যবহৃত হয়না। তবে comparatively এরপরে positive degree বসে। comparatively well/ cheap.

03. I am your well-wisher whether you agree with me or don't I?
 A B C D E

Answer: (E).

Solution:

The Short Form of the Negative Tag

Simple Form	Tag form	Simple Form	Tag Form	Simple Form	Tag Form
is not	isn't	will not	won't	cannot	can't
am not	aren't/ain't	would not	wouldn't	could not	couldn't
are not	aren't	Ought to not	oughtn't/shouldn't	used to	didn't/used't
was not	wasn't	must not	mustn't	did not	didn't
were not	weren't	shall not	shan't	had not	hadn't
has not	hasn't	may	mayn't	does not	doesn't
have not	haven't	do not	don't		

যেহেতু এখানে am আছে তাই তার tag করার সময় aren't/ain't হবে। তাই don't হবেনা।

04. If it receives enough rain at the proper time, hay will grow quickly as grass.
 A B C D E

Answer: (E).

Logic: as এর স্থলে like হবে। কারণ, as এরপরে clause এবং like এরপরে phrase বসে।

05. The professor went fishing after he has finished reading an absorbing novel.
 A B C D E

Answer: (C..

Logic: He has এর স্থলে he had হবে। কারণ, past indefinite tense + after + past perfect tense.

06. My mother asked me where had I gone and what I had been doing so long a period of time.
 A B C D E

Answer: (A)

Logic: Where I had gone হবে। কারণ, subject + verb + ---- + wh word + subject + verb.

17. It is essential that the temperature is not raised to a point where the substance formed may become unstable and decomposed into its constituent elements.
 A B C
 D E

Answer: (A)

Large: It is essential that the temperature is not raised to a point where the substance formed may become unstable and decomposed into its constituent elements.

18. The earth was once inhabited by plants and animals of which today there none living trace.
 A B C D E

Answer: (D)

Large: The earth was once inhabited by plants and animals of which today there none living trace.

19. New York City has been the capital of New York State until 1797, when the state Capital was moved to Albany.
 A B C D E

Answer: (A)

Large: New York City has been the capital of New York State until 1797, when the state Capital was moved to Albany.

20. Dorothy Parker had liberal political opinions which are reflection in her stories and verse.
 A B C D E

Answer: (C)

Large: Dorothy Parker had liberal political opinions which are reflection in her stories and verse.

21. Johnson are long earned rewards that they look like they kangaroo.
 A B C D E

Answer: (B)

Large: Johnson are long earned rewards that they look like they kangaroo.

22. A well-planned resume is the first step toward finding a satisfy job.
 A B C D E

Answer: (D)

Large: A well-planned resume is the first step toward finding a satisfy job.

23. Before she moved here, Sarah had been president of the organization since four years.
 A B C D E

Answer: (E)

Large: Before she moved here, Sarah had been president of the organization since four years.

24. The amphibian are of low economic importance to humans.
 A B C D E

Answer: (B)

Large: The amphibian are of low economic importance to humans.

25. It's estimated that each person in the United States consumes one hundred pounds in sugar annually.
 A B C D E

Answer: (D)

Large: It's estimated that each person in the United States consumes one hundred pounds in sugar annually.



16. They are planning on attending the convention next month in Kuala Lumpur, and so I am.
 A B C D E

Answer: (E)

Logic: so I am এর স্থলে so am I হবে। কারণ, হ্যা-বাচক বাক্যের সংক্ষিপ্ত উত্তরে so + auxiliary verb + subject.

17. The price of crude oil used to be a great deal lower than now, wasn't it?
 A B C D E

Answer: (E)

Logic: wasn't it এর স্থলে didn't হবে। কারণ, শুধু used to এর tag question এ didn't/ usedn't বসে। বিস্তারিত দেখতে ২০১৭-২০১৮ বছরের ১৭ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা দেখুন।

18. Ordinary a tornado breaks up suddenly and dissipates less than four hours after it has formed.
 A B C D E

Answer: (A)

Logic: Ordinary (adj) এর জায়গায় Ordinarily (adv) হবে। বাক্যকে modify করতে বাক্যের শুরুতেই adverb বসে।

19. The physician suggested that he lay in bed for several days as a precaution against
 A B C D

further damage to the spinal cord.

E

Answer: (A)

Logic: lay এর স্থলে lie হবে। কারণ, suggest that + subject + base form; lay (base form) + noun/ pronoun.

20. The product that you bought at the lower price is the more inferior to the one that we sell at a
 A B C D

slightly higher price.

E

Answer: (C)

Logic: the more inferior এর স্থলে inferior হবে। কারণ, একসাথে double comparative এর ব্যবহার হয়না।

21. One of the crucial problem of the day is population explosion.
 A B C D E

Answer: (B)

Logic: problem এর স্থলে problems হবে। কারণ, one of the + plural noun হয়।

22. Many of the population in the rural areas is composed of unskilled labourers.
 A B C D E

Answer: (A)

Logic: many এর স্থলে much হবে। কারণ, 'population' uncountable noun কিন্তু 'people' countable noun.

23. The teacher had the students to do their assignments in time.
 A B C D E

Answer: C

Logic: to do এর স্থলে do হবে। কারণ, have (causative verb. + action doer + base form) হয়।

24. Oberlin College awards degrees to both sexes as early as 1837, but coeducation in
 A B

American colleges did not spread until the second half of the century.
 C D E

Answer: (A)

Logic: বাক্যটি স্পষ্ট অতীতকাল (১৮৩৭) নির্দেশ করছে তাই past tense হবে, সেজন্য awards এর স্থলে awarded হবে।

25. Body temperature is usually highest inside the afternoon or evening.
A B C D E

Answer: (C..

Logic:inside এর স্থলে in হবে। কারণ, দিনের অংশ, morning, afternoon, evening এর পূর্বে in বসে।

26. The advantages of computerized typing and editing are now being extending to all the written languages of the world.
A B C D E

Answer: (C..

Logic:extending এর স্থলে extended হবে। কারণ, being এরপরে verb এর past participle বসে।

27. While they were away at the beach, the allowed their neighbors use their barbeque grill.
A B C D E

Answer: (E)

Logic:use এর স্থলে use to হবে। কারণ, allow + object + infinitive (to + verb + এর base form)

28. Industrial management is the aspect of business management that was most prominent in the united States for the past eighty years.
A B C D E

Answer: (D..

Logic:was এর স্থলে has been হবে। কারণ, period of time এর পূর্বে for বসে, আর তাই এটি present perfect tense এ হবে।

29. Jekyll island has been one of Georgia's state park in 1954.
A B C D E

Answer: (D)

Logic:বাক্যটি present perfect tense থাকায় ১৯৫৪ এখানে point of time বোঝাচ্ছে তাই in এর স্থলে since হবে।

30. The leaves of the yucca are usually point, stiff, and narrow, with sawlike of fibrous sedges.
A B C D E

Answer: (A)

Logic:point এর স্থলে pointed হবে। কারণ, parallel structure অনুযায়ী সবগুলো adjective হবে। point হচ্ছে noun.

31. A five-thousand-dollars reward was offered for the capture of the escaped criminals.
A B C D E

Answer: (B)

Logic:five-thousand-dollars এর স্থলে five-thousand-dollar হবে। কারণ, Hyphenated Adjective Plural হয়না।

32. The president refuses to accept either of the four new proposals made by the contractors.
A B C D E

Answer: (B)

Logic:either এর পরিবর্তে each/ everyone বসবে। দুয়ের মধ্যে বোঝাতে either/ neither/ both ব্যবহৃত হয়।

33. Air Pollution, together with littering, are causing many problems in our large, industrial cities today.
A B C D E

Answer: (B..

Logic:are এর স্থলে is হবে। কারণ, as well as, in addition to, including, no less than, along with, together with দিয়ে দুটি sub যুক্ত হলে প্রথম sub অনুযায়ী verb হবে। এখানে প্রথম subsingular তাই verb টি singular হবে।

34. The harder he tried, the worst he danced before the large audience.

A B C D E

Answer: (C..

Logic: worst এর স্থলে worsen হবে। কারণ, যত তত বা আনুপাতিক হ্রাস বৃদ্ধি বোঝাতে -

The + comparative + (subject + verb + ----), the + comparative + (subject + verb + ----).

35. Malnutrition is a major cause of human suffering in those countries where the production of rice have been

A B C D

impeded by frequent drought.

E

Answer: (D)

Logic: have এর স্থলে has হবে। কারণ, production হচ্ছে singular subject বিধায় verb টি singular অর্ধাৎ has হবে।

36. Hardly he had left the office, when he realized that the had forgotten to turn of the lights.

A B C D E

Answer: (A)

Logic: Hardly he had এর স্থলে Hardly had he হবে। negative adverb + auxiliary verb + subject.

37. The villagers tried of defending their homes, but they were finally forced to free.

A B C D E

Answer: (A)

Logic: try এরপরে infinitive (to + verb. বসে।

38. Saimani had better to change her subject if she plans to be admitted to a good university.

A B C D E

Answer: (B..

Logic: to change এর স্থলে change হবে। কারণ, had better এর পরে verb এর base form বসে।

39. Lack of sanitation in student dormitories are a major cause of disease in some areas of the country.

A B C D E

Answer: (C)

Logic: are এর স্থলে is হবে। বাক্যের subject (lack of sanitation) হচ্ছে singular তাই verb টি singular হবে।

40. This practice of cover up or denving guilt makes it difficult to tell whether someone is telling the

A B C D E

truth or not.

Answer: (A)

Logic: cover up এর স্থলে covering up হবে। কারণ, preposition এরপরে gerund (V₁ + ing) বসে।

41. They asked me what did happen yesterday but I was unable to explain it.

A B C D E

Answer: (B..

Logic: What did happen এর স্থলে What happened হবে। কারণ, wh word + affirmative sentence.

42. The professor was considering postponing the examination until the following week

A B C

because the students' confusion.

D E

Answer: (D)

Logic: because এর স্থলে because of হবে। কারণ, because of এরপরে phrase এবং because এরপরে clause বসে।

43. Neither of the two candidates who had applied for admission to the Business Faculty were eligible
A B C D E

for scholarships.

Answer: (E)

Logic: were এর স্থলে was হবে। কারণ, Neither subject হলে verb টি singular হয়।

44. Before TV, the common man seldom never had the opportunity to see and hear his leaders express
A B C D

their views.

E

Answer: (B)

Logic: seldom never এর স্থলে শুধু seldom অথবা never হবে। কারণ, একসাথে দুইটি negative form বসেনা।

45. The value of the dollar declines as the rate of inflation raises.
A B C D E

Answer: (E).

Logic: raises (বৃদ্ধি করা) এর স্থলে rises (বৃদ্ধি পাওয়া) বসবে। raise (vt) + noun/pronoun কিন্তু rise + O/ adverb.

46. I suggest that he goes to the doctor as soon as he returns from taking the examination.
A B C D E

Answer: (C).

Logic: goes এর স্থলে go হবে। কারণ, suggest (subjunctive verb + that + subject + verb এর base form.

47. After she had dressed and ate breakfast, she left for the station to catch the train.
A B C D E

Answer: (C)

Logic: ate এর স্থলে had eaten হবে। কারণ, and এর আগে ও পরে সাধারণত verb এর একই form বসে।

48. When we meet after the class, we discussed the topic of your essay.
A B C D E

Logic: B. meet এর স্থলে met হবে। কারণ, principal clause এর verb (discussed টি past tense এ বিধায় subordinate clause এর verb টি ও past tense এ হবে।

49. The Worlds airlines are moving towards a total banon Smoking.
A B C D E

Answer: (A)

Logic: পাশাপাশি দুটো noun এর প্রথমটি adjective হয় এবং এর plural হয়না। তাই Worlds এর স্থলে world's হবে।

50. The number of pupils in Primary Schools with reading difficulties have fallen this year.
A B C D E

Logic: D have এর পরিবর্তে has বসবে। কারণ, The number of + plural noun + singular verb (is/has/was)
A number of + plural noun + plural verb + (A number of pupils/students are absent today)

51. Industrial management is the aspect of business management that was most Prominent in the
A B C D E

United states for the past eighty years.

Logic: D was এর স্থলে has been হবে। কারণ, একই বাক্যে একটি present এবং একটি past একসাথে হতে পারেনা।

52. Sharing corporate stocks with employees can be an effective way to promote harmonious efficiency
A B C D

and equitability in the workplace

E

Logic: C. harmonious এর স্থলে harmony হবে। parallelism অনুসারে noun হলে সবগুলো noun হবে।

Critical Reasoning

01. Department stores range from two to nine floors in height. If a store has more than three floors, it has a lift. If the statements above are true, which of the following must also be true?
- A. Second floors do not have lifts
B. Fourth floors have lifts
C. Only floors above third have lifts
D. All floors may be reached by lifts

Logic: Department stores এর range হয় দোতলা থেকে নয়তলা, অর্থাৎ একতলা বা দশ তলা Departmental Store হতে পারে না। এখন যদি কোন store তিনতলার বেশি হয়, তাহলে store টিতে lift থাকবে। এক্ষেত্রে, খেয়াল রাখতে হবে, lift কিন্তু নিচতলা থেকেই শুরু হবে। অতএব, এখানে একটি মাত্র choice ই অবশ্যই সত্যি fourth floor এ lift থাকে।

∴ Answer B

02. Irin is taller than Shahin
Elian is taller than Harun
Shahin and Gomes have the same height

- A. Elias is taller than Gomes
B. Elias is taller than Irin
C. Shahin is shorter than Elias
D. Shahin is taller than Harun

Logic: $I > S$; $E > H$; $H < a$; $S = a$ অর্থাৎ দুটি statement পাওয়া যায়, $I > S = a < H$ (1) এবং $E > H$ (2)। Answer choice গুলো লক্ষ্য করুন। শুধু একটিই অবশ্যই সত্যি shaken, maroon এর চেয়ে লম্বা।

∴ Answer D

03. At a political rally in Paltan Maidan, candidate Mr. Rahmat Ali exclaimed,..... Nearly everyone at the rally is behind me. It seems I am going to be elected."

Which of the following statements, if true, best supports Mr. Ali's conclusion?

- A. Ali was supported by the City Mayor
B. People always vote according to their emotion
C. Ali has never been defeated in an election
D. The rally was attended by nearly all the residents in Ali's constituency.

Logic: যদি ওই rally তে অংশগ্রহণ করীর বেশিরভাগই মি. আলীর নির্বাচনী এলাকার বাসিন্দা হয়, তাহলে তার দাবী জোরালো হয়।

∴ Answer D

04. The greenhouse effect is causing a general warming of the world. Climatologists are predicting that there will be more droughts and more floods. Soil erosion will be an increasing problem in semi-arid lands. However there will be benefits to other areas of the world where agriculture production will increase. An example is Hokkaido, the northern island of Japan, which will experience a temperature rise of 4 degree Celsius within the next 50 years, and it is predicted that will increase rice production fourfold. In Iceland and Finland, land fit for pasture will increase by 50% and yields of hay could increase by 60%. Based in the above text, which of the following assumption is correct in planning for future food production?

- A. Pastureland will increase in area
B. Desert lands may be flooded
C. The climate of northern parts of the world will be unaffected
D. The greenhouse effect will have a positive effect on certain areas of the world only

Logic: পুরো Passage টি থেকে বোঝা যায়, ভবিষ্যৎ পরিকল্পনার ক্ষেত্রে যে বিষয়টি মাথায় রাখতে হবে তা হলো Q কিছু নির্দিষ্ট এলাকাতেই greenhouse effect এর Positive effect কাজ করবে।

∴ Answer D

05. Dolly was just passed her 108th birthday. She thinks she live long years due to her habit of drinking a double shot of whiskey each night and smoking three cigars each morning. The best way to counter her argument would be to point out that.
- A. Smoking has been proved to be a causative factor in several life threatening diseases.
 B. Other factors besides those mentioned may be caused her to live 108 years.
 C. Not all centenarians drink alcohol and smoke tobacco.
 D. Dolly should not be consuming the substance mentioned without medical advice.

Logic: যদি দেখানো যায়, উল্লিখিত কারণ ছাড়া অন্য কোন কারণে dolly একদিন বেঁচে আছেন, তাহলে যুক্তি খন্ডন করা যাবে।

∴ Answer B

06. Mila and Nila agreed to embroider a shirt. Mila alone completed one third of the job and then asked Nila to complete the rest. Nila asked Riva and the two of them equally shared the job. Which of the following statements are true?
- A. Nila did more than Mila B. Nila did as much as Mila and Riva did individually
 C. Nila did more than Riva
 D. Nila did as much as Mila and Riva did together

Logic: (B) মোট কাজ x হলে mila করছে $\frac{x}{3}$; বাকী রইল $x - \frac{x}{3} = \frac{2x}{3}$ nila ও Riva প্রত্যেক বহাল $= \frac{2x}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{x}{3}$

অর্থাৎ প্রত্যেকে সমান পরিমাণ কাজ করেছে।

07. M, N, P, Q and R are positioned in clockwise order round a circular table, R makes a clockwise move jumping over three positions and Q makes a counter clockwise move also jumping over three positions. What would be the new position in clockwise order?
- A. NPQMR B. RQPMN C. MNPRQ D. Same as before

Logic: প্রথম Position = M N P Q R; ঘটনাগুলো ঘন্টার পর Position change হয়ে হবে = M N P R Q

∴ Answer C

08. The total population of seven districts of Dhaka Division is greater than the total population of eight districts of Rajshahi Division. What can we say if one of the districts is dropped from Dhaka Division?
- A. The total population of the six districts in Dhaka Division will still be greater than that of the eight districts of Rajshahi Division.
 B. The total population of the eight districts in Rajshahi Division will be equal to that of the six districts of Dhaka Division.
 C. The total population of the eight districts in Rajshahi Division will be equal to that to the six districts of Dhaka Division.
 D. We cannot say anything conclusively.

Logic: নিশ্চিতভাবে কিছুই বলা যায় না কারণ district গুলোর জনসংখ্যা আলাদাভাবে দেয়া নেই।

∴ Answer D

09. Fazal must be a football player; he is wearing a football jersey." This conclusion is valid only if it is true that:
- A. Football players often wear football jerseys.
 B. Football players are required to wear football jerseys.
 C. All football players wear football jerseys.
 D. Only football players wear football jerseys.

Logic: D

Legend IQ

10. Having good manner is a prerequisite to become to famous leader. (Which of the following constracts the statment?)

- A. Mr. Rahman has no good manner but he become a famous leader.
- B. Mr. Shahed has good manners but he become an infamous leader.
- C. Mr. Sudip has both good manner and good leadership qualities.
- D. Good manner does not always help to become a famous leader.

Solution:A

11. If birds are singing it must be spring. The statement can be true if which of the following statements were true?

- A. Birds are singing
- B. It is spring
- C. Birds sing ony during spring
- D. Birds do not sing unless they are happy

Solution:C

12. Mr. Khan and his biological son, Sagor, become seriously injured a car accident and are taken to the hospital. The doctor attending them immediately recognizes a Sagor and cries out Oh God! Please save my only son." Which of the following is the most likely explanation?

- A. The doctor is hallucinating as a result of Nitrous Oxide overdose
- B. The doctor is actually an escape from the lunatic ward
- C. Mr. Khan is the biological son of the doctor
- D. Dr. is the mother of Sagor

Solution:D

MATHEMATICAL IQ

IQ stands for **Intelligence Quotient**. Intelligence means intellect put to use. IQ includes Ability to Understand Language, Decision Making Ability, Matching Test, Ability to Measure Relationships, Ability to Measure Direction, Ability to Measure Time, Ability of Perception, Analogy Test, Odd-man-out and Problem Solving Ability. **Stay cool while solving IQ problems. Use your aptitude.**

Illustration: Which word will appear first in the dictionary? (অভিধানে কোন শব্দটি আগে দেখা যাবে?)

- A. Explain
- B. Experimental
- C. Expiration
- D. Expenditure

Logic:(D) We know, words are placed in the dictionary according to alphabetical order. So, if you make an order of the words given, you will find that 'Exp' is common in all four words. The next one is 'e' which will appear prior to 'l' or 'i'. Then the next one is 'n', which will appear prior to 'r'. So, the word 'Expenditure' will appear first among them.

ANALYTICAL ABILITY

Your Analytical Ability is tested through Analytical Puzzles. Every analytical puzzle starts with describing a situation. You are then assigned to do some tasks, e.g. scheduling for a group meeting, selecting players for a team, distributing information among branches of a business and the like. **Summarize the conditions and sketch diagrams, if necessary, while solving Analytical Puzzle.**

EXERCISE

01. A cake is put in the oven at 7:20 am. If the cake takes three quarters of an hour to bake, at what time it will be taken out of the oven? (JU: 2011-12)
- A. 8:10 am B. 8:05 am C. 7:50 am D. 7:15 am Ans:B
02. Ralph likes 25 but not 24; he likes 400 but not 300; he likes 144 but not 145. Which does he like: (JU: 2011-12)
- A. 10 B. 50 C. 200 D. 1600 Ans:D
03. Which one of the following things is the least like the others?(JU: 2011-12)
- A. Flower B. Poem C. Novel D. Statue Ans:A

04. If you rearrange the letters "GNATREANI" you have the name of a(n): (JU: 2011-12)
 A. Animal B. Country C. City D. Ocean Ans:B
05. What is the missing number in the sequence shown below?
 1, 8, 27, ?, 125, 216 (JU: 2011-12)
 A. 36 B. 45 C. 64 D. 99 Ans:C
06. If all Bloops are Razzies and all Razzies are Lazzies, then all Bloops are definitely Lazzies.
 (JU: 2011-12)
 A. True B. False C. Unconvincing D. Inconclusive Ans:A
07. If you rearrange the letters "CIFAIPC" you would have the name of a(n): (JU: 2011-12)
 A. City B. Animal C. Country D. Ocean Ans:D
08. Finger is to Hand as Leaf is to (JU: 2011-12)
 A. Tree B. Branch C. Blossom D. Bark Ans:B
09. If f and g are distinct prime numbers less than 10, which of the following cannot be the product of f and g ?
 (JU: 2011-12)
 A. 6 B. 9 C. 10 D. 14 Ans:B
10. If "BIRTHDAY" is expressed by 26745081, then "BAD" can be expressed by:
 A. 280 B. 852 C. 208 D. 282 Ans:A
11. Who is the most beautiful? Clue:
 A is prettier than B
 C is uglier than A
 D is prettier than B
 D is uglier than A
 E is prettier than A
 A. D B. E C. B D. A Ans:B
12. If A=Bat, B=Cat, C=Dat, D=Eat, then E=?
 A. Fit B. Fat C. Eat D. Dad Ans:B
13. Which one is the stranger in the series?
 A. BBA B. MBBS C. MBA D. B.Com. Ans:C
14. "Yelvis" is to "LIVES" as 72945 is to _____ (JU: 2010-11)
 A. 24579 B. 24976 C. 54927 D. 24957 Ans:B
15. The day before the day before yesterday is four days after Friday. What day is it today? (JU: 2010-11)
 A. Tuesday B. Friday C. Thursday D. Wednesday Ans:B

!!! বের হয়েছে !!!

লিজেড জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 গ্ল্যাডিয়েটর্স রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 শাটল চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 দীপশিখা হাবিপ্রবি ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)
 সার্ট সিক্সার্স শাহজালাল ভর্তি সহায়িকা (প্রশ্নব্যাংক + সাজেশন)

Legend Varsity Math

01. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Wasp B. Waste
 C. War D. Wrinkle E. Wrist
Logic C War, Wasp, Waste, Wrinkle, Wrist
02. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Didactic B. Dictum
 C. Dictionary D. Diastole E. Dictate
Logic D Diastole, Dictate, Dictionary, Dictum, Didactic
03. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Signature B. Sight
 C. Shrine D. Shrill E. Shrink
Logic D Shrill, Shrine, Shrink, Sight, Signature
04. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Heredity B. Hesitate
 C. Heavy D. Hedge E. Herald
Logic C Heavy, Hedge, Herald, Heredity, Hesitate
05. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Blast B. Bottle
 C. Bondage D. Boisterous E. Bonafide
Logic A Blast, Boisterous, Bonafide, Bondage, Bottle
06. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Reprimand B. Reverence
 C. Amazed D. Acquire E. Disturb
Logic D, Acquire, Amazed, Disturb, Reprimand, Reverence
07. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Heaven B. Hillock
 C. Hawker D. Hilt E. History
Logic C Hawker, Heaven, Hillock, Hilt, History
08. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Outrage B. Outcast
 C. Overture D. Overtake E. Ovary
Logic B Outcast, Outrage, Ovary, Overtake, Overture
09. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?
 A. Firmament B. Finish
 C. First D. Fissure E. Fiscal
Logic B Finish, Firmament, First, Fiscal, Fissure

10. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Amphibian

B. Amorphous

C. Amphidextrous

D. Ambiguous

E. Ambivalent

Logic D Ambiguous, Ambivalent, Amorphous, Amphibian, Amphidextrous

বর্ণানুক্রমিক তাল

নিম্নলিখিত প্রশ্ন প্রদত্ত বর্ণমালা সিরিজের উপর ভিত্তি করে করা হয়েছে-

ABCDEFGHIJKLM (13)

NOPQRSTUVWXYZ (13)

01. Which letter is sixteenth to the right of the letter which is fourth to the left of I?

A. L

B. M

C. N

D. O

E. No such letter

Logic B Clearly, L is the letter to the immediate left of M.

02. Which letter will be the sixth to the right of the eleventh letter from the right end of the alphabet?

A. S

B. T

C. U

D. V

E. Y

Logic B Counting from the right in the given alphabet series i.e., Z, the eleventh letter is P. The sixth letter to the right of p is V.

03. Which letter is midway between 22nd letter from the left and 21st letter from the right?

A. K

B. V

C. J

D. U

E. None of these

Logic E 22nd letter from the left is V. 21st letter from the right is F. The letter midway between F and V is N.

04. If the given alphabet is arranged in reverse order, which letter will be the eighth letter to the left of the seventh letter counting from the right end?

A. L

B. M

C. O

D. P

E. None of these

Logic B নতুন বর্ণ ক্রমটি: ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

05. If the given sequence of letters is written in a reverse order, which of the following will be the seventh letter to the left of eighth letter from your right?

A. N

B. O

C. P

D. Q

E. None of these

Logic C নতুন বর্ণ ক্রমটি: ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

IQ + Math এর জন্য স্বল্প সময়ে ,সর্বোত্তম প্রস্তুতির জন্য **Special Crush Batch** এ ভর্তি চলছে!

কোর্স ফি -৩৫০০/-

যোগাযোগ-০১৭১৯০৯২৬৪৬, ০১৭৩৯৪০৭০২০

01. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

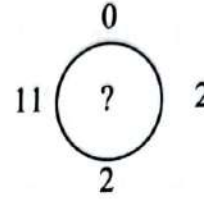
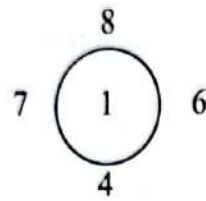
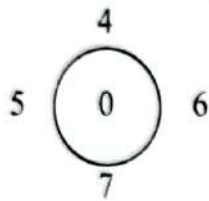
9	17	16
5	4	8
5	4	?
9	17	8

কলাম ১: $(9 \times 5) \div = 9$

কলাম ২: $(17 \times 4) \div 4 = 17$

কলাম ৩: $(16 \times ?) \div 8 = 8, 16? = 64, ? = 4$

02. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



A. 0

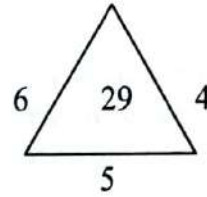
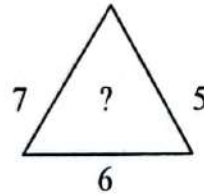
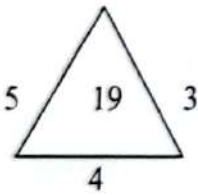
B. 2

C. 11

D. 12

Logic C $(6 + 5) - (7 + 4) = 0$ এবং $(7 + 6) - (8 + 4) = 1, (11 + 2) - (2 + 0) = 11$

03. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



A. 19

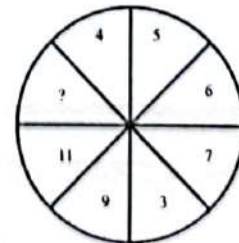
B. 29

C. 41

D. 43

Logic C $(5 \times 3) + 4 = 19$ এবং $(6 \times 4) + 5 = 29$. সুতরাং, $(7 \times 5) + 6 = 41$

04. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



A. 13

B. 14

C. 12

D. 15

Logic D Sum of numbers in lower half of the circle = $11 + 9 + 3 + 7 = 30$

Sum of numbers in upper half of the circle = $? + 4 + 5 + 6 = ? + 15$

Upper half = Lower half, $30 = ? + 15, ? = 30 - 15, ? = 15$.

05. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



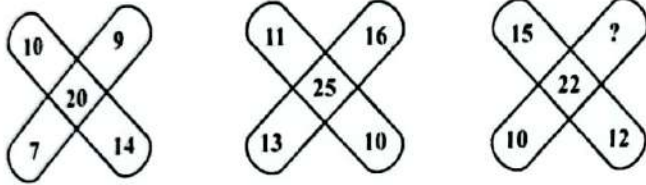
- A. 3 B. 2 C. 7 D. 6
- Logic B** Putting the position of the letters in reverse order. $P = 11, S = 8, V = 5$ and $Y = 2$.

06. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

3	6	8
5	8	4
4	7	?

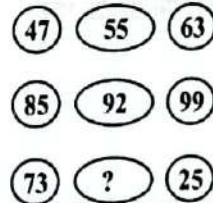
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- Logic A** প্রত্যেক সারির যোগফল ১৭। সুতরাং সংখ্যাটি = $17 - (4 + 7) = 6$

07. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- Logic B** $(10 + 9 + 14 + 7) \div 2 = 20$ এবং $(11 + 16 + 10 + 13) \div 2 = 25$ $(15 + ? + 12 + 10) \div 2 = 22$, সুতরাং, $37 + ? = 44, ? = 44 - 37, ? = 7$

08. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?



- A. 49 B. 85 C. 73 D. 63
- Logic A** $(73 + 25) \div 2 = 49$

09. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

18	24	32
12	14	16
3	?	4
72	112	128

- A. 18 B. 23 C. 24 D. 27
- Logic B** ১ম কলাম: $12 \times 6 = 72$; $18 \div 6 = 3$

৩য় কলাম: $16 \times 8 = 128$; $32 \div 8 = 4$

২য় কলাম: $14 \times 8 = 112$. সুতরাং সংখ্যাটি = $24 \div 8 = 3$

10. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

5	6	7
3	4	5
9	10	11
345	460	?

A. 535

B. 577

C. 755

D. 775

Logic B ১ম কলাম: $3 \times 100 + 5 \times 9 = 345$

২য় কলাম: $4 \times 100 + 6 \times 10 = 460$

৩য় কলাম: $= 5 \times 100 + 7 \times 11 = 577$

11. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

6	6	8
5	7	5
4	3	?
120	126	320

A. 4

B. 8

C. 12

D. 16

Logic B (১ম সারি) \times (২য় সারি) \times (৩য় সারি) = ৪র্থ সারি

১ম কলাম: $6 \times 5 \times 4 = 120$

২য় কলাম: $6 \times 7 \times 3 = 126$

৩য় কলাম: $8 \times 5 \times 8 = 320$ or $y = 8$

12. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

F	I	O
A	J	K
E	M	?

A. P

B. R

C. S

D. V

Logic B বর্ণ গুলির মান বসিয়ে পাই,

6	9	15
1	10	11
5	13	?

১ম কলাম + ২য় কলাম = ৩য় কলাম সূত্রাং $6 + 9 = 15$, $1 + 10 = 11$, $5 + 13 = 18$ তম বর্ণ = R

13. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

H	K	Q
C	G	O
E	J	?

A. T

B. P

C. N

D. L

Logic A বর্ণ গুলির মান বসিয়ে পাই,

8	11	17
3	7	15
5	10	?

$2 \times$ (২য় কলাম - ১ম কলাম) = ৩য় কলাম - ২য় কলাম

$2 \times (10 - 5) = n - 10$ বা, $n - 10 = 10$ বা, $n = 20$. সূত্রাং, ২০ তম বর্ণ T

প্রশ্নবোধক চিহ্নিত (?) স্থানে কোন সংখ্যা বসবে ?

7B	5C	6B
3C	9B	19A
15A	17A	?

A. 10C

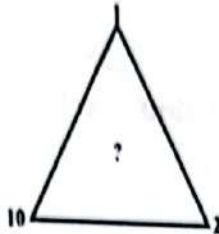
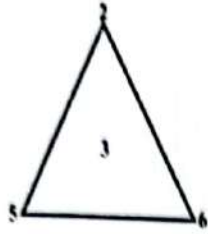
B. 12C

C. 14B

D. 16C

Logic D প্রত্যেক কলামে ABC থাকছে। কোনাকোনি যোগফল।

15. Which number replaces the questions mark ?



A. 11

B. 9

C. 16

D. 20

E. 27

Logic B আনুভূমিক দুটি সংখ্যার বিয়োগফল এর সাথে শীর্ষবিন্দু সংখ্যা যোগ করলে ত্রিভুজের মাঝখানের সংখ্যাটি পাওয়া যায়। অর্থাৎ (A)-তে $(4 - 3) + 8 = 9$; (B)-তে $(6 - 5) + 2 = 3$ ∴ (C)-তে হবে $(10 - 2) + 1 = 9$

16. Which number will be placed at the sign of interrogation?



A. 20

B. 25

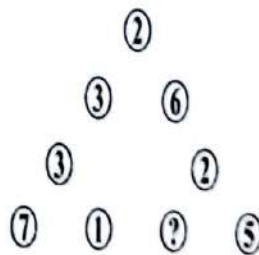
C. 26

D. 75

E. 78

Logic C $2^2 + 4^2$; $3^2 + 9^2 = 90$; ∴ $1^2 + 5^2 = 26$

17. Which number replaces the question mark?



A. 2

B. 10

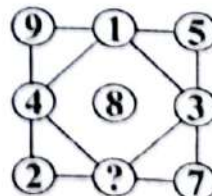
C. 12

D. 15

E. 22

Logic A ত্রিভুজ আকৃতির প্রতি বাহুর সংখ্যাগুলোর যোগফল ১৫ ∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে $= 15 - (7+1+5) = 2$ ।

18. Which letter replaces the question mark?



A. 9

B. 8

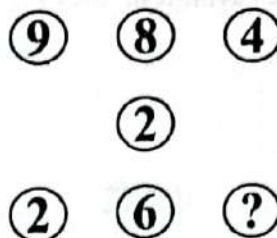
C. 7

D. 3

E. 6

Logic E প্রতি কলাম এবং সারির সংখ্যাসমূহের যোগফল ১৫। ∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে $= 15 - (7 + 2) = 6$

19. Which number replaces the question mark?

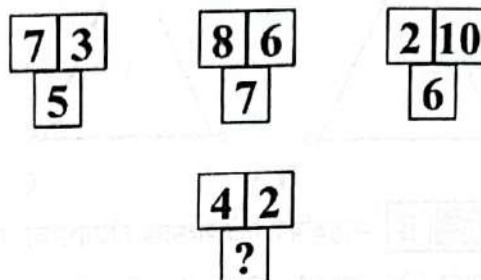


- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6 E. 2

Logic C $4 - 2 = 2, 8 - 2 = 6 \therefore 9 - 2 = 7$

\therefore প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = 7

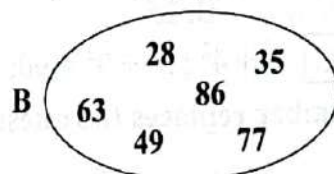
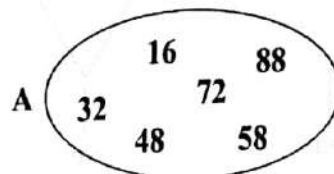
20. Which number replaces the question mark?



- A. 3 B. 8 C. 6 D. 10 E. 5

Logic A প্রতি ছকে উপরের ২টি সংখ্যার গড় = নিচের সংখ্যা। \therefore প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = $\frac{4+2}{2} = 3$

21. Which number is the odd one out in each oval?

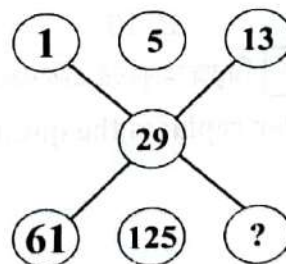


- A. 58,86 B. 28,32 C. 77,49 D. 88,48 E. 16,49

Logic A Oval A- তে সবগুলো সংখ্যা 8 এর Multiple, শুধুমাত্র ৫৮ বাদে।

Oval B- তে সবগুলো সংখ্যা ৭ এর Multiple, শুধুমাত্র ৪৯ বাদে। \therefore A- তে odd হচ্ছে ৫৮, B- তে ৪৯

22. Which number replaces the question mark?



- A. 15 B. 150 C. 170 D. 125 E. 253

Logic E ধারাটি: Z আকৃতিতে (১ম সংখ্যা \times ২) + ৩ = ৩য় সংখ্যা

যেমন: $1 \times 2 + 3 = 5; 5 \times 2 + 3 = 13; 61 \times 2 + 3 = 125 \therefore$ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = $(125 \times 2) + 3 = 253$

23. Which number replaces the question mark

6	9	15	27	?
---	---	----	----	---

- A. 27 B. 78 C. 90 D. 51 E. 68

Logic D ধারাটি: $6 + 3 = 9$; $9 + 6 = 15$; $15 + 12 = 27$; $24 + 24 = 51$

∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = 51

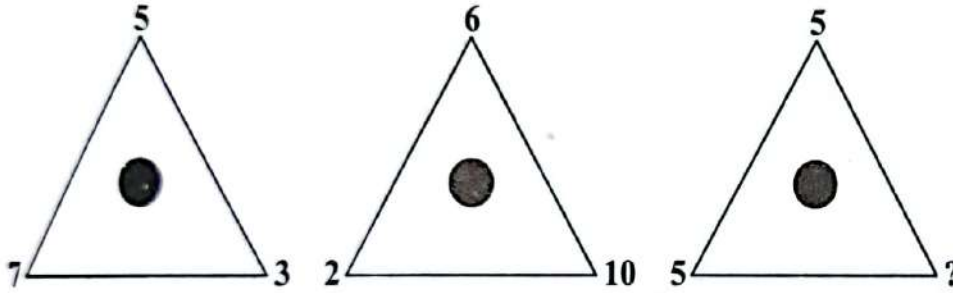
24. Which number replaces the question mark

10	
8	13
16	6
4	19
22	?

- A. 19 B. 2 C. 16 D. 18 E. 22

Logic B ধারাটি: 2, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 19, 22 ∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = 2

25. Which number replaces the question mark?



- A. 10 B. 6 C. 3 D. 5 E. 15

Logic D ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা = নিচের দুই বাহুর সংখ্যার গড়ের সমান। যেমন: $\frac{7+3}{2} = 5$

সংখ্যাটি: $5 = \frac{5+x}{2}$ বা, $10 = 5 + x$ বা, $x = 5$ ∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে 5।

26. Which number replaces the question mark?

4	2	8	7	1	0	8	8
6	3	6	6	7	1	4	2
5	1	5	3	8	7	2	9
3	2	4	8	3	0	6	2
2	1	8	9	4	1	6	4
7	4	9	7	6	3	?	5

- A. 4 B. 2 C. 0 D. 5 E. 8

Logic C প্রতিটি বক্রে ১ম ঘর এবং ৪র্থ ঘর এর গুনফল ২য় এবং ৩য় ঘরে বসাতে হবে।

∴ $6 \times 5 = 30$, 3 ∴ প্রশ্নবোধক ঘরে বসবে ০।

27. Which number replaces the question mark?

1	7	9
3	6	3
5	4	2
2	7	5
2	6	?

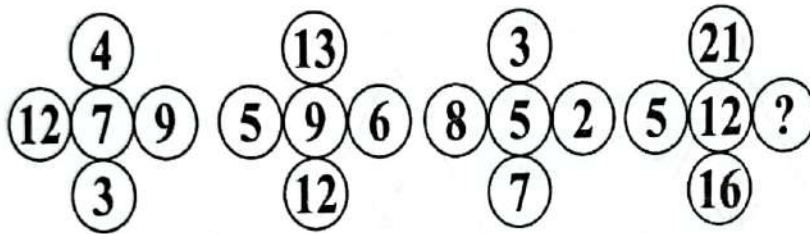
- A. 3 B. 7 C. 1 D. 5 E. 9

Logic B উপরের 2 সংখ্যার যোগফল = ৩য় সংখ্যা এবং ৪র্থ সংখ্যা + ৫ম সংখ্যা = ৩য় সংখ্যা।

∴ সংখ্যাটি = $542 - 275 = 267$

∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে = 7

28. Which number replaces the question mark?

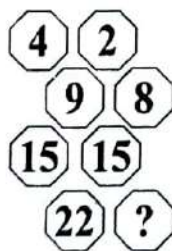


- A. 6 B. 12 C. 21 D. 16 E. 24

Logic A প্রতিটি ছকে মাঝের সংখ্যাটি = চারপাশের চারটি সংখ্যার গড়।

∴ চিহ্নিত সংখ্যাটি = $(12 \times 4) - (5 + 21 + 16) = 6$

29. Which number replaces the question mark?



- A. 15 B. 17 C. 22 D. 23 E. 29

Logic D ১ম কলামে 5,6,7 করে বৃদ্ধি পায়।

২য় কলাম এ ৬,৭,৮ করে বৃদ্ধি পায় ∴ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে $15 + 8 = 23$

30. Which number replaces the question mark?



A. 6

B. 12

C. 13

D. 20

E. 26

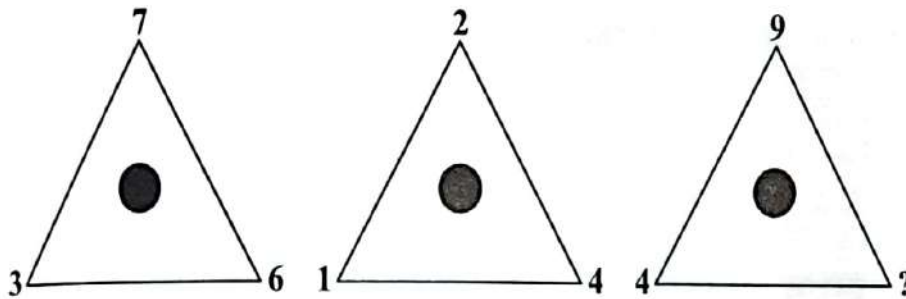
Logic C প্রতিটি তারকায় শীর্ষ বিন্দুর সংখ্যা + নিচের দুই সংখ্যার সমষ্টি - ডান ও বাম পাশের সংখ্যার সমষ্টি = বিয়োগফল
 মাঝের সংখ্যাটি। যেমন:

$$1\text{ম তারকায় } (7+9+6)-(3+2) = 17$$

$$2\text{য় তারকায় } (5+10+4)-(6+2) = 11$$

$$3\text{য় তারকায় } (9+7+6)-(5+4) = 13$$

31. Which number replaces the question mark?



A. 10

B. 7

C. 3

D. 1

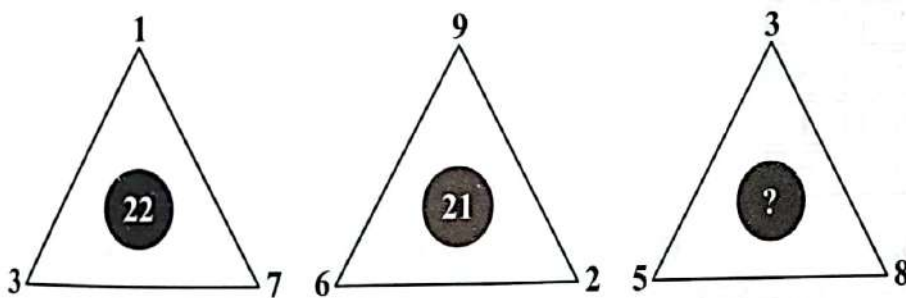
E. 4

Logic A 1ম এবং 2য় ত্রিভুজের অনুরূপ বিন্দুর সংখ্যা ২টির যোগফল = ৩য় ত্রিভুজের অনুরূপ বিন্দুর সংখ্যার সমান।

$$\text{যেমন: } 7+2=9$$

$$3+1=4 \therefore 6+4=10$$

32. Which number replaces the question mark?



A. 22

B. 30

C. 43

D. 16

E. 68

Logic C প্রতি ত্রিভুজে নিচের দুটি সংখ্যার গুনফল + উপরের সংখ্যা = মাঝের সংখ্যা।

$$\text{যেমন: } 1\text{ম ত্রিভুজে, } 3 \times 7 + 1 = 22$$

$$2\text{য় ত্রিভুজে } 6 \times 2 + 9 = 21$$

$$3\text{য় ত্রিভুজে হবে } (8 \times 5) + 3 = 43$$

33. Which shape completes the puzzle?

5	3	6	4	8	1	9	7	2	0
5	1	0	2	9	4	7	3	8	6
3	8	1	6	0	2	9	5	7	4
6	7	3	9			8	0	1	5
3	7	4				8	2	9	
2	9	1				4	2	9	
0	8	3	7			5	1	6	4
7	0	2	4	1	6	3	9	8	5
0	8	1	5	2	4	3	7	9	6
2	6	8	1	3	5	0	9	4	7

1

4	2		
6	5	1	0
7	8	6	5
6	2		

2

3	4		
6	0	5	1
5	2	7	8
4	9		

3

3	5		
6	0	1	5
5	2	7	8
9	1		

4

2	4		
6	0	5	1
5	0	7	8
9	2		

5

2	4		
5	1	6	1
7	8	5	1
9	2		

- A. 2 B. 1 C. 4 D. 3 E. 5

Logic C প্রতিটি সারিতে 0-9 পর্যন্ত ১০ টি অঙ্ক দ্বারা সাজানো
 তাহলে কোনো দাপান্তি অংশের ১ম সারিতে হবে ২, ৪; এবং ২য় সারিতে ৬০৫

34. Which number replaces the question mark?

72
69
64
57
48
?

- A. 72 B. 37 C. 64 D. 69 E. 57

Logic B ধারাটি: $72 - 3 = 69$; $69 - 5 = 64$; $64 - 7 = 57$; $57 - 9 = 48$; $48 - 11 = 37$

35. Which number replaces the question mark?

2	7	3	6
4	1	4	5
6	8	8	1
1	4	0	?

- A. 9 B. 5 C. 0 D. 2 E. 6

Logic A প্রতি সারিতে আছে ৪ অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যা।

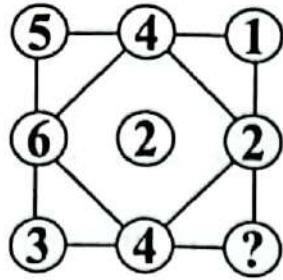
সেমন: ১ম সারিতে 2736।

এখানে, ১ম সংখ্যা + ২য় সংখ্যা = ৩য় সংখ্যা অর্থাৎ, $2736 + 4145 = 6881$

$\therefore 4145 - 2736 = 1409$

\therefore প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে 9

36. Which number replaces the question mark?



A. 5

B. 3

C. 1

D. 0

E. 8

Logic B প্রতিটি সারির সংখ্যা সমূহের যোগফল 10

যেমন: ১ম সারিতে, $5 + 4 + 1 = 10$

২য় সারিতে $6 + 2 + 2 = 10$ \therefore ৩য় সারিতে সংখ্যাটি প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে $= 10 - (4 + 3) = 3$

37. Which number replaces the question mark?



A. 23

B. 38

C. 45

D. 90

E. 67

Logic D ধারাটি,

$$(12 \times 2) - 1 = 23$$

$$(12 \times 3) + 2 = 38$$

$$(12 \times 4) - 3 = 45$$

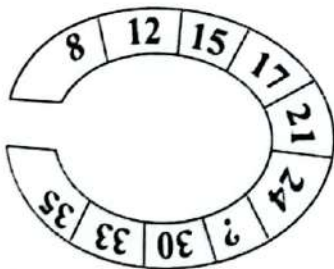
$$(12 \times 5) + 4 = 64$$

$$(12 \times 6) - 5 = 67$$

$$(12 \times 7) + 6 = 90$$

\therefore প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে $= 90$

38. Which number replaces the question mark?



A. 12

B. 26

C. 33

D. 24

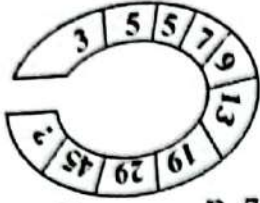
E. 35

Logic B ঘড়ির আবর্তন এর দিকে 4,3,2,4,3,2 এভাবে পুন: আবর্তিত হয়ে যোগ হয়।

অর্থাৎ, $8 + 4 = 12$; $12 + 3 = 15$; $15 + 2 = 17$;

আবার, $17 + 4 = 21$; $21 + 3 = 24$ \therefore $24 + 2 = 26$ হবে।

39. Which number replaces the question mark?



A. 33

B. 71

C. 39

D. 19

E. 45

Logic B ধারাটি: ১য় + ২য় - ৩ = ৩য় এরূপভাবে আবর্তিত হয় (Clockwise) যেমন : (3 + 5) - 3 = 5

$$(5 + 7) - 3 = 9$$

$$(9 + 7) - 3 = 13 \text{ ইত্যাদি। } \therefore \text{ প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে } = (29 + 54) - 3 = 71$$

শব্দের অদ্যাক্ষর অনুক্রমে সাজানো

01. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Wasp

B. Waste

C. War

D. Wrinkle

E. Wrist

Logic C War, Wasp, Waste, Wrinkle, Wrist

02. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Didactic

B. Dictum

C. Dictionary

D. Diastole

E. Dictate

Logic D Diastole, Dictate, Dictionary, Dictum, Didactic

03. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Signature

B. Sight

C. Shrine

D. Shril

E. Shrink

Logic D Shril, Shrine, Shrink, Sight, Signature

04. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Heredity

B. Hesitate

C. Heavy

D. Hedge

E. Herald

Logic C Heavy, Hedge, Herald, Heredity, Hesitate

05. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Blast

B. Bottle

C. Bondage

D. Boisterous

E. Bonafide

Logic A Blast, Boisterous, Bonafide, Bondage, Bottle

06. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Reprimand

B. Reverence

C. Amazed

D. Acquire

E. Disturb

Logic D, Acquire, Amazed, Disturb, Reprimand, Reverence

07. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

A. Heaven

B. Hillock

C. Hawker

D. Hilt

E. History

Logic C Hawker, Heaven, Hillock, Hilt, History

08. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

- A. Outrage
C. Overture

- B. Outcast
D. Overtake
E. Ovary

Logic B Outcast, Outrage, Ovary, Overtake, Overture

09. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

- A. Firmament
C. First

- B. Finish
D. Fissure
E. Fiscal

Logic B Finish, Firmament, First, Fiscal, Fissure

10. ইংরেজী ডিকশনারি অনুসারে প্রদত্ত শব্দ গুলিকে সাজালে কোন শব্দটি প্রথমে আসবে?

- A. Amphibian
C. Amphidextrous

- B. Amorphous
D. Ambiguous
E. Ambivalent

Logic D Ambiguous, Ambivalent, Amorphous, Amphibian, Amphidextrous

~~বর্ণানুক্রমিক চাল~~

নিম্নলিখিত প্রশ্ন প্রদত্ত বর্ণমালা সিরিজের উপর ভিত্তি করে করা হয়েছে-

ABCDEFGHIJKLM
NOPQRSTUVWXYZ

01. Which letter is sixteenth to the right of the letter which is fourth to the left of I?

- A. L B. M C. N D. O E. No such letter

Logic C Clearly, L is the letter to the immediate left of M.

02. Which letter will be the sixth to the right of the eleventh letter from the right end of the alphabet?

- A. S B. T C. U D. V E. Y

Logic B Counting from the right in the given alphabet series i.e., Z, the eleventh letter is P.

The sixth letter to the right of p is V.

03. Which letter is midway between 22nd letter from the left and 21st letter from the right?

- A. K B. V C. J D. U E. None of these

Logic E 22nd letter from the left is V. 21st letter from the right is F. The letter midway between F and V is N.

04. If the given alphabet is arranged in reverse order, which letter will be the eighth letter to the left of the seventh letter counting from the right end?

- A. L B. M C. O D. P E. None of these

Logic B নতুন বর্ণ ক্রমটি: ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

05. If the given sequence of letters is written in a reverse order, which of the following will be the seventh letter to the left of eighth letter from your right?

- A. N B. O C. P D. Q E. None of these

Logic C নতুন বর্ণ ক্রমটি: ZYXWVUTSRQPONMLKJIHGFEDCBA

বিজ্ঞান বিষয়ক গণিত ও বুদ্ধিমত্তা



বাংলাদেশের ভৌগোলিক বিবরণ

বাংলাদেশের অবস্থান: $20^{\circ}38'$ উত্তর অক্ষরেখা থেকে $26^{\circ}38'$ উত্তর অক্ষরেখার মধ্যে এবং $88^{\circ}01'$ পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা থেকে $92^{\circ}81'$ পূর্ব দ্রাঘিমা রেখার মধ্যে অবস্থিত। বাংলাদেশের মাঝামাঝি স্থান দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে। ভূপ্রকৃতির ভিত্তিতে বাংলাদেশকে প্রধানত তিনটি শ্রেণিতে ভাগ করা যায়।

১. টারশিয়ারি যুগের পাহাড় সমূহ
২. প্রাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ
৩. সাম্প্রতিককালের প্লাবন সমভূমি

১. টারশিয়ারি যুগের পাহাড় সমূহ: রাঙামাটি, বান্দরবান, খাগড়াছড়ি, কক্সবাজার ও চট্টগ্রাম জেলার পূর্বাংশ এর অন্তর্ভুক্ত। এ অঞ্চলের পাহাড়গুলোকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে।
 - ক. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ: $1,200$ মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট শৃঙ্গ কিওক্রাডং এ অঞ্চলের দক্ষিণ-পূর্ব প্রান্তে অবস্থিত। সাম্প্রতিককালে বান্দরবানে আরও একটি শৃঙ্গ আবিষ্কৃত হয়েছে। এর নাম তাজিনডং (বিজয়) এবং উচ্চতা $1,201$ মিটার। এটিই বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ।
 - খ. উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ:
২. প্রাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ: আনুমানিক $25,000$ বছর পূর্বের সময়কে প্রাইস্টোসিনকাল বলে। উত্তর-পশ্চিমাংশের বরেন্দ্রভূমি, মধ্যভাগের মধুপুর ও ভাওয়ালের গড় এবং কুমিল্লা জেলার লালমাই পাহাড় বা উচ্চভূমি এ অঞ্চলের অন্তর্গত।
- ☐ সৌরজগত বলতে সূর্যকে কেন্দ্র করে এবং এর সাথে মহাকর্ষীয় ভাবে আবদ্ধ সকল জ্যোতি বৈজ্ঞানিক বস্তুকে বোঝায়। সৌরজগতের গ্রহগুলোর বর্ণনা:

○ বুধ (Mercury):

অবস্থান: সূর্য থেকে এর গড় দূরত্ব 5.8 কোটি কিলোমিটার।

আয়তন: এর আয়তন প্রায় $9,09,29,859$ কিলোমিটার

ভর: পৃথিবীর ভরের 5.5% এর সমান

পরিক্রমণকাল: 88 দিনে একবার সূর্যকে প্রদক্ষিণ করে। উপগ্রহ: নেই

○ শুক্র (Venus):

অবস্থান: সূর্য হতে শুক্রের গড় দূরত্ব 10.8 কোটি কিলোমিটার। পৃথিবী হতে শুক্র মাত্র 8.3 কোটি কিলোমিটার দূরে অবস্থিত।

আয়তন: আয়তনে এটা পৃথিবীর প্রায় সমান।

ভর: এর ভর পৃথিবীর ভরের 81.5% এর সমান।

পরিক্রমণকাল: 225 দিনে এটি একবার সূর্যের চারদিকে ঘুরে আসে। সুতরাং 225 দিনে শুক্রের এক বছর।

বায়ুমন্ডল: এ গ্রহটি ঘন মেঘের আড়ালে ঢাকা থাকে। তাই এর উপরিভাগ থেকে কখনোই সূর্যকে দেখা যায় না। এই ঘন মেঘ প্রধানত কার্বন ডাই-অক্সাইডের। এজন্য এখানে এসিড বৃষ্টি হয়। উপগ্রহ: নেই।

○ পৃথিবী (Earth): অবস্থান: সূর্য থেকে পৃথিবীর গড় দূরত্ব 15 কোটি কি: মি:।

আয়তন: এর আয়তন প্রায় $89,92,60,800$ বর্গকিলোমিটার।

ব্যাস: এই গ্রহটির ব্যাস $12,769$ কিলোমিটার।

ভর: প্রায় 598×10 গ্রাম

ঘনত্ব: গড়ে 5.5 গ্রাম / ঘন সেন্টিমিটার।

পরিক্রমণকাল: পৃথিবী একবার সূর্যকে প্রদক্ষিণ করতে সময় নেয় 365 দিন 5 ঘন্টা 48 মিনিট 49 সেকেন্ড এজন্য পৃথিবীতে 365 দিনে এক বছর।

আবর্তনকাল: অক্ষ আবর্তনে সময় লাগে 23 ঘন্টা 56 মিনিট 8 সেকেন্ড।

তাপমাত্রা: ভূ-পৃষ্ঠের গড় তাপমাত্রা 15.9° সে: ধ্রু:।

বায়ুমন্ডল: পৃথিবীর বায়ুমন্ডলেই শুধু প্রয়োজনীয় অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন রয়েছে।

ভূ-প্রকৃতি: পৃথিবীর ভূ-প্রকৃতি বৈচিত্রময়। এখানে পাহাড়, পর্বত, সমভূমি, মালভূমি, নদ-নদী, সাগর, মহাসাগর প্রভৃতি রয়েছে।
পৃথিবীর ৭১ ভাগ পানি এবং বাকি ২৯ ভাগ স্থল।

০ মঙ্গল (Mars):

অবস্থান: সূর্য থেকে ২২.৮ কোটি কিলোমিটার দূরে মঙ্গল গ্রহের অবস্থান।

আয়তন: মঙ্গল গ্রহের আয়তন ১৪,৪৭,৭০,৫৮৮ বর্গকিলোমিটার।

ভর: পৃথিবীর ভর ১০.১% এর সমান

পরিক্রমণকাল: সূর্যের চারদিকে একবার ঘুরতে এ গ্রহের সময় লাগে ৬৮৭ দিন।

আকাশের রং: এর আকাশের রং গোলাপী।

ভূ-প্রকৃতি: মঙ্গল গ্রহের উপরিভাগে বহু পর্বত, গিরিখাত, আগ্নেয়গিরি ও সমভূমির অবস্থান লক্ষ্য করা যায়। এখানকার সর্বোচ্চ স্থান 'অলিম্পাস মন্ড' হিমালয়ের চেয়েও প্রায় তিনগুন উচু।

উপগ্রহ: মঙ্গলের দুটি উপগ্রহ আছে। এদের নাম ফোবোস (Phobos) এবং ডিমোস (Deimos)

০ বৃহস্পতি (Jupiter):

অবস্থান: এটি সূর্য থেকে ৭৭.৮ কোটি কিলোমিটার দূরে অবস্থিত।

আয়তন: আয়তনে বৃহস্পতি পৃথিবী অপেক্ষা প্রায় ১,৩০০ গুণ বড়।

ভর: পৃথিবীর ভরের ০.৩১৮ অংশ।

পরিক্রমণকাল: সূর্যকে একবার প্রদক্ষিণ করতে এর সময় লাগে ১২ বছর।

উপগ্রহ: বৃহস্পতির উপগ্রহের সংখ্যা ১৬টি। তার মধ্যে লো, ইউরোপা গ্যানিমেড ও ক্যালিস্টো প্রধান। গ্যালিলিও সর্বপ্রথম এই চারটি

উপগ্রহকে দেখেন বলে এদের একত্রে গ্যালিলিও উপগ্রহ ও (Galilean Satellites) বলা হয়।

০ শনি (Saturn):

অবস্থান: সূর্য থেকে এর গড় দূরত্ব ১৪৩ কোটি কিলোমিটার।

আয়তন: পৃথিবীর প্রায় ৭৬০ গুণ বেশী।

পরিক্রমণকাল: সূর্যের চারদিকে ঘুরতে শনির সময় লাগে ২৯ বছর ৫ মাস।

উপগ্রহ: শনির ২২টি উপগ্রহ আবিস্কৃত হয়েছে। এদের মধ্যে টাইটান, হ্যা, ডাইওন, ক্যাপিটাস ও টেট্রিস প্রধান।

০ ইউরেনাস (Uranus):

অবস্থান: সূর্য হতে এর দূরত্ব ২৮৭ কোটি কিলোমিটার।

আয়তন: এই গ্রহের আয়তন পৃথিবীর প্রায় ৬৪ গুণ।

ভর: এর ভর পৃথিবীর ভর-এর মাত্র ১৫ গুণ।

পরিক্রমণকাল: ৮৪ বছরে এটি একবার সূর্যকে প্রদক্ষিণ করে।

উপগ্রহ: এই গ্রহের ৫টি উপগ্রহ আবিস্কৃত হয়েছে এদের নাম- মিরিভা, এরিয়েল, অম্বিয়েল, টাইটানিয়া এবং ওবেরন।

০ নেপচুন (Neptune):

অবস্থান: সূর্য হতে এর দূরত্ব ৪৫০ কোটি কিলোমিটার।

আয়তন: আয়তনে এটি ৭২টি পৃথিবীর সমান।

ভর: ভর ১৭টি পৃথিবীর সমান।

পরিক্রমণকাল: ১৬৫ বছর।

উপগ্রহ: এ গ্রহটির উপগ্রহ দুটি-ট্রাইটন ও নেরাইড।

বায়ুমণ্ডল (Atmosphere): আমাদের পৃথিবী নানা প্রকার গ্যাসীয় উপাদান দ্বারা বেষ্টিত। এ সমস্ত গ্যাসীয় উপাদানের নাম বায়ু।

সূত্রাং ভূ-পৃষ্ঠের চারপাশের যে অদৃশ্য বায়ুরাশি পৃথিবীকে বেষ্টিত করে আছে তার নাম বায়ুমণ্ডল (Atmosphere)

বায়ুমণ্ডলের স্তরগুলোর নাম: বায়ুমণ্ডল যেসব উপাদানে গঠিত তাদের বৈশিষ্ট্যের (উষ্ণতা, চাপ, ঘনত্ব) ভিত্তিতে ভূপৃষ্ঠ থেকে ওপরের দিকে এক চারটি স্তরে ভাগ করা যায়। যথা-

১. ট্রোপোমণ্ডল

২. স্ট্রাটোমণ্ডল

৩. মেসোমণ্ডল

৪. তাপমণ্ডল

□ বায়ুমন্ডলের স্তরগুলোর সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

১. ট্রোপোমন্ডল (Troposphere): এ মন্ডল বায়ুমন্ডলের সর্ব নিম্নস্তর, যা ভূপৃষ্ঠের সঙ্গে লেগে আছে। জীব জগতের জন্য বায়ুমন্ডলের এ স্তর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ। ট্রোপোমন্ডলের সীমানা ওপরের দিকে হঠাৎ করে শেষ না হয়ে ধীরে ধীরে এর গুণাবলী পরিবর্তিত হয়ে পরবর্তী স্তর ট্রোপোমন্ডলের গুণাবলির সঙ্গে মিশে গেছে। ট্রোপোমন্ডলের শেষ প্রান্তের অংশের নাম ট্রোপোবিরতি। এ স্তরের গভীরতা মেরু এলাকায় ৮ কিলোমিটার এবং নিরক্ষ এলাকায় ১৬ থেকে ১৯ কিলোমিটার। মেঘ, বৃষ্টি, কুয়াশা, বায়ু প্রবাহ এ স্তরে ঘটে থাকে।
২. স্ট্রাটোমন্ডল (Stratosphere): স্ট্রাটোমন্ডল বায়ুমন্ডলের পরবর্তী স্তর যা ওপরের দিকে প্রায় ৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত। বায়ুমন্ডলীয় ওজোন ও গ্যাসের বেশিরভাগ স্তরেই আছে। এই ওজোন স্তর সূর্যের আলোর বেশিরভাগ অতিবেগুনী রশ্মি গুলে নেয়। তাই পৃথিবী প্রাণীজগতের বাস উপযোগী হয়েছে। এ স্তরের ২০ কিলোমিটার থেকে ধীরে ধীরে উষ্ণতা বাড়তে থাকে এবং তা উচ্চ স্ট্রাটোমন্ডলে ৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত অব্যাহত থাকে। এ স্তরের ওপরেই অবস্থান করে স্ট্রাটোবিরতি।
৩. মেসোমন্ডল (Mesosphere): স্ট্রাটোবিরতির ওপরের স্তর থেকে প্রায় ৮০ কিলোমিটার পর্যন্ত উষ্ণতা দ্রুত হ্রাস পেতে থাকে। এ বিস্তৃত অংশকে মেসোমন্ডল বলে। তবে ৮০ কিলোমিটারের পরে পুনরায় উষ্ণতা বাড়তে শুরু করে। এ অংশের নাম মেসোবিরতি।
৪. তাপমন্ডল (Thermosphere): মেসোবিরতির ওপরের অংশ থেকে তাপমন্ডল শুরু হয়। তাপমন্ডলের নিম্ন অংশকে আয়নমন্ডল বলে। আয়নমন্ডলের ওপরের অংশে এক্সোস্ফিয়ার ও ম্যাগনেটোস্ফিয়ার নামক দুটি স্তর আছে।
সৌরশক্তি: বায়ুমন্ডলে তাপের প্রধান উৎস সূর্য। বায়ুমন্ডলের মোট তাপের ৯৯.৯৭ শতাংশ আসে সূর্য থেকে। সূর্য থেকে আগত তাপ বায়ুমন্ডল তাপীয় শক্তি বা গতিশক্তি হিসাবে ধারণ করে। সূর্য থেকে বিকিরণের মাধ্যমে পৃথিবী যে শক্তি ক্ষুদ্র তরঙ্গ আকার পায় তাই 'সৌরশক্তি' নামে পরিচিত।

□ বায়ুমন্ডলের বিভিন্ন উপাদানের তালিকা:-

উপাদানের নাম	শতকরা হার
নাইট্রোজেন (N ₂)	৭৮.০২
অক্সিজেন (O ₂)	২০.৭১
আর্গন (Ar)	০.৮০
কার্বন ডাইঅক্সাইড (CO ₂)	০.০৩
অন্য গ্যাস সমূহ (নিয়ন, হিলিয়াম, ফ্রিওন, জেনন, ওজোন, মিথেন ও নাইট্রাস অক্সাইড)	০.০২
জলীয়বাষ্প	০.৪১
ধূলিকণা ও কণিকা	০.০১
	মোট ১০০.০০

ভর্তি চলছে!!!

মডেল টেস্ট

১৫টি মডেল টেস্ট, ৮টি সলভ ক্লাস, প্রশ্ন ব্যাংক সলভ, ২টি রিভিউ ক্লাস

আমাদের শাখা সমূহ

ফার্মগেট, সাভার, মিরপুর, মৌচাক রাজশাহী, ময়মনসিংহ, খুলনা, চট্টগ্রাম, রংপুর, পাবনা

০১. বায়ুমন্ডল কোথায় ঘুরছে?
ক. পৃথিবী খ. মহাকাশে
০২. বায়ুমন্ডলকে কিসের অংশ হিসাবে বিবেচনা করা হয়?
ক. পৃথিবী খ. মহাকাশ
০৩. অধিকাংশ বায়ুমন্ডল পৃথিবী থেকে কেমন দূরত্বে থাকে?
ক. বেশ কাছাকাছি খ. মধ্যবর্তী
০৪. কত কিলোমিটার পর বায়ুমন্ডল থাকে না বললেই চলে?
ক. ১২০ খ. ১৪০
০৫. অধিকাংশ বিজ্ঞানী মনে করেন যে, কত কি.মি. বায়ুমন্ডল শেষ ও মহাকাশের শুরু?
ক. ১২০ খ. ১৪০
০৬. এ জগতে যা কিছু আছে তার সবকিছু নিয়েই?
ক. পৃথিবী খ. মহাবিশ্ব
০৭. যেসব অংশে পদার্থ বা বস্তু বেশী জড়ো বা ঘনীভূত হয়েছে তাদেরকে কি বলে?
ক. গ্রহ খ. নক্ষত্র জগৎ
০৮. নিচের কোনটি গ্রহ ও নক্ষত্রের একটি বৃহৎ দল?
ক. পৃথিবী খ. গ্যালাক্সি
০৯. আমাদের বাসভূমি পৃথিবী যে গ্যালাক্সিতে অবস্থিত তার নাম কি?
ক. নক্ষত্র খ. গ্রহ
১০. মহাবিশ্বে কতটি গ্যালাক্সি রয়েছে?
ক. একটি খ. শত শত
১১. গ্যালাক্সিগুলো মহাবিশ্বে কিভাবে ঘুরে বেড়ায়?
ক. এককভাবে খ. দ্বৈতভাবে
১২. আলো এক সেকেন্ডে প্রায় কত কিলোমিটার পথ যেতে পারে?
ক. এক লক্ষ খ. দুই লক্ষ
১৩. পৃথিবী ও সূর্যের দূরত্ব কত?
ক. ১৩ কোটি কি.মি. খ. ১৫ কোটি কি.মি.
১৪. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে সময় লাগে?
ক. ২ মিনিট ৩০ সেকেন্ড খ. ৫ মিনিট ২০ সেকেন্ড
১৫. সূর্য থেকে সেন্টোরিতে আলো পৌছাতে কত সময় বেশি লাগে?
ক. ১ বছরের কম খ. ২ বছরের বেশি
১৬. সৌরজগৎ কি নামক গ্যালাক্সির অন্তর্গত?
ক. সেন্টোরি খ. মিল্কিওয়ে
১৭. নিচের কোনটিকে এক একটি গ্যাসপিণ্ড বলে?
ক. নক্ষত্র খ. মহাবিশ্ব
১৮. মহাবিশ্বের নক্ষত্রগুলো কয়টি রং ধারণ করে?
ক. এক খ. দুই
১৯. অতি বৃহৎ নক্ষত্রের রং কেমন?
ক. হলুদ খ. নীল
- গ. গ্রহ
ঘ. উপগ্রহ
গ. গ্রহ
ঘ. উপগ্রহ
গ. অনেক দূরে
ঘ. স্বাধীনভাবে
√গ. ১৬০
ঘ. ১৮০
√গ. ১৬০
ঘ. ১৮০
গ. গ্রহ
ঘ. মহাকাশ
গ. ধুমকেতু
ঘ. উপগ্রহ
গ. চাঁদ
ঘ. সূর্য
গ. ধুমকেতু
√ঘ. ছায়াপথ
গ. লক্ষ লক্ষ
√ঘ. কোটি কোটি
√গ. বাঁকেবাঁকে
ঘ. স্বাধীনভাবে
√গ. তিন লক্ষ
ঘ. চার লক্ষ
গ. ১৩ হাজার কোটি কি.মি.
ঘ. ১৫ হাজার কোটি কি.মি.
√গ. ৮ মিনিট ২০ সেকেন্ড
ঘ. ১০ মিনিট ৪০ সেকেন্ড
গ. ৩ বছরের কম
√ঘ. ৪ বছরের বেশি
গ. গ্যাসপিণ্ড
ঘ. হকিং
গ. পৃথিবী
ঘ. গ্রহ
√গ. তিন
ঘ. পাঁচ
√গ. লাল
ঘ. কমলা

২০. মাঝারি নক্ষত্রের রং কেমন? √ক. হলুদ	খ. নীল	গ. লাল	ঘ. কমলা
২১. ছোট নক্ষত্রের রং কেমন? ক. হলুদ	√খ. নীল	গ. লাল	ঘ. কমলা
২২. মহাবিশ্বের উৎপত্তি ও বিকাশ সংক্রান্ত যেসব তত্ত্ব আছে তার মধ্যে বহুল পরিচিত কোনটি? √ক. বিগ ব্যাঙ তত্ত্ব	খ. হকিংস তত্ত্ব	গ. গ্রেট থিওরী	ঘ. সবগুলোই
২৩. বিগ ব্যাঙ তত্ত্বকে বাংলায় কি বলে? √ক. মহাবিস্ফোরণ তত্ত্ব	খ. ধ্বংসকারী তত্ত্ব	গ. প্রয়োজনীয় তত্ত্ব	ঘ. কোনটিই নয়
২৪. মহাবিশ্বের বয়স কত? √ক. ১৩৭৫ কোটি বছর	খ. ১৫৮৫ কোটি বছর	গ. ১৫৩৫ কোটি বছর	ঘ. ১৩৪৫ কোটি বছর
২৫. বিগ ব্যাঙ তত্ত্ব সংঘটিত হয়েছিল কত বছর পূর্বে? ক. ১২.৮৫ মিলিয়ন বছর	খ. ১৩.৪৫ মিলিয়ন বছর	গ. ১২.৭০ মিলিয়ন বছর	√ঘ. ১৩.৭৫ মিলিয়ন বছর
২৬. ১৩.৭৫ মিলিয়ন বছর = কত বছর? ক. ১৭৮৫ কোটি বছর	খ. ১৭৭৫ লক্ষ বছর	√গ. ১৩৭৫ কোটি বছর	ঘ. ১৩৮৫ লক্ষ বছর
২৭. ছায়াপথের সূর্য ও এর পরিবারকে কি বলে? ক. মহাবিশ্ব	খ. পৃথিবী	গ. নক্ষত্র	√ঘ. সৌরজগৎ
২৮. সৌরজগতে কয়টি গ্রহ রয়েছে? ক. ৫টি	√খ. ৮টি	গ. ১০টি	ঘ. ১২টি
২৯. যেসব বস্তু গ্রহের চারদিকে ঘোরে তাদেরকে কি বলে? ক. নক্ষত্র	খ. পৃথিবী	গ. গ্রহ	√ঘ. উপগ্রহ
৩০. চাঁদ নিচের কোন গ্রহের উপগ্রহ? ক. শনি	√খ. পৃথিবী	গ. গ্রহ	ঘ. উপগ্রহ
৩১. গ্রহদের চারপাশে জমা মহাজাগতিক মেঘ থেকে সৃষ্ট উপগ্রহকে কি বলে? ক. কৃত্রিম উপগ্রহ	√খ. প্রাকৃতিক উপগ্রহ	গ. গ্যালাক্সি	ঘ. নক্ষত্র
৩২. পৃথিবীর উপগ্রহ কয়টি? √ক. এক	খ. দুই	গ. তিন	ঘ. চার
৩৩. গ্রহ-উপগ্রহের আলোর উৎস কী? ক. চন্দ্র	√খ. সূর্য	গ. গ্যালাক্সি	ঘ. সবগুলো
৩৪. মঙ্গলের উপগ্রহ কয়টি? ক. এক	√খ. দুই	গ. তিন	ঘ. চার
৩৫. বৃহস্পতি গ্রহের উপগ্রহ কয়টি? ক. ৩৪টি	খ. ২৭টি	√গ. ৬৩টি	ঘ. ১৩টি
৩৬. শনি গ্রহের উপগ্রহ কয়টি? √ক. ৩৪টি	খ. ২৭টি	গ. ৬৩টি	ঘ. ১৩টি
৩৭. ইউরেনাস গ্রহের উপগ্রহ কয়টি? ক. ৬৩টি	খ. ৩৪টি	√গ. ২৭টি	ঘ. ১৩টি
৩৮. নেপচুন গ্রহের উপগ্রহ কয়টি? ক. ৬৩টি	খ. ৩৪টি	গ. ২৭টি	√ঘ. ১৩টি
৩৯. মহাকাশযাত্রার প্রথম পদক্ষেপটির সূচনা হয়েছিল কত সালে? √ক. ১৯৫৭ সালে	খ. ১৯৫৮ সালে	গ. ১৯৬১ সালে	ঘ. ১৯৬৩ সালে
৪০. কত তারিখে প্রথম মহাকাশযাত্রার পদক্ষেপটির সূচনা হয়েছিল? ক. ১২ ডিসেম্বর	খ. ২ নভেম্বর	√গ. ৪ অক্টোবর	ঘ. ১২ এপ্রিল
৪১. প্রথম মহাকাশযাত্রার সূচনা করেছিল কোন দেশ? √ক. সোভিয়েত ইউনিয়ন	খ. জাপান	গ. চীন	ঘ. USA
৪২. স্পুটনিক শব্দের অর্থ কি? ক. যাত্রা	√খ. ভ্রমণসঙ্গী	গ. যোগাযোগ	ঘ. ধ্বংসাবশেষ

৪৩. স্পুটনিক-২ নামক আরেকটি কৃত্রিম উপগ্রহ কত সালে মহাকাশে পাঠানো হয়?
ক. ১৯৫৫ সালে খ. ১৯৫৬ সালে √গ. ১৯৫৭ সালে ঘ. ১৯৫৮ সালে
৪৪. কত তারিখে স্পুটনিক-২ নামক কৃত্রিম উপগ্রহ মহাকাশে পাঠানো হয়?
ক. ৪ অক্টোবর √খ. ২ নভেম্বর গ. ২ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১২ এপ্রিল
৪৫. প্রথম মার্কিন উপগ্রহের নাম কি?
ক. স্পুটনিক-১ √খ. এক্সপ্লোরার-১ গ. ভস্টক-১ ঘ. ল্যান্ডস্টে-১
৪৬. কোন ব্যক্তি প্রথম মহাকাশে গিয়েছিল?
ক. ভেলেনটিনা তেরেসকোভা √খ. ইউরি গ্যাগারিন গ. স্টিফেন হকিং ঘ. জন মার্ক
৪৭. ইউরি গ্যাগারিন কত সালে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন?
ক. ৪ অক্টোবর খ. ২ নভেম্বর গ. ২ ফেব্রুয়ারি ঘ. ১২ এপ্রিল
৪৮. ইউরি গ্যাগারিন কোন কৃত্রিম উপগ্রহে চড়ে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করেন?
ক. স্পুটনিক-১ খ. ভস্টক-১ গ. স্পুটনিক-২ ঘ. ভস্টক-৬
৪৯. প্রথম সোভিয়েত মহিলা কোন কৃত্রিম উপগ্রহে চড়ে মহাকাশ ঘুরে আসে?
ক. স্পুটনিক-১ √খ. ভস্টক-১ গ. স্পুটনিক-২ ঘ. ভস্টক-৬
৫০. প্রথম সোভিয়েত মহিলা কত সালে মহাকাশে ঘুরে আসেন?
ক. ১৯৫৭ খ. ১৯৫৮ গ. ১৯৬১ ঘ. ১৯৬৩
৫১. যোগাযোগ উপগ্রহ হিসেবে কোন কৃত্রিম উপগ্রহকে পাঠানো হয়?
ক. স্পুটনিক-১ খ. এক্সপ্লোরার-১ গ. ভস্টক-১ ঘ. ইনটেনসেট-১
৫২. প্রথম রিমোট সেনটিং কত সালে পাঠানো হয়?
√ক. ১৯৭২ খ. ১৯৭৫ গ. ১৯৬১ ঘ. ১৯৬৩
৫৩. আন্তর্জাতিক যোগসূত্র স্থাপনের জন্য কত সালে উপগ্রহ মহাকাশে পাঠানো হয়?
ক. ১৯৭২ √খ. ১৯৭৫ গ. ১৯৬১ ঘ. ১৯৬৩
৫৪. নিচের কোনটি নক্ষত্র?
ক. চাঁদ √খ. সূর্য গ. পৃথিবী ঘ. গ্যালাক্সি
৫৫. নেপচুনে প্রাকৃতিক উপগ্রহ কোনটি?
ক. ৬৩টি খ. ২৭টি গ. ৩৪টি ঘ. ১৩টি
৫৬. ২৭টি প্রাকৃতিক উপগ্রহ আছে কোন গ্রহে?
√ক. ইউরেনাস খ. বৃহস্পতি গ. নেপচুন ঘ. মঙ্গল
৫৭. মহাকাশে স্পুটনিক-১ পাঠানো হয় কত সালে?
ক. ১৯৬৩ খ. ১৯৫৮ গ. ১৯৬১ ঘ. ১৯৫৭
৫৮. অতি বৃহৎ নক্ষত্রের রং কেমন?
ক. নীল খ. হলুদ √গ. লাল ঘ. কমলা
৫৯. প্রথম মার্কিন কৃত্রিম উপগ্রহের নাম কি?
ক. স্পুটনিক-১ √খ. এক্সপ্লোরার-১ গ. ইনটেলসেট-১ ঘ. ভস্টক-১
৬০. প্রথম মহাকাশচারী ব্যক্তি কে?
ক. ভেলেনটিনা তেরেসকোভা খ. নীল আর্মস্ট্রং গ. স্টিফেন হকিং ঘ. ইউরি গ্যাগারিন
৬১. তেরেসকোভা কোন দেশের মহাকাশচারী ছিলেন?
ক. জাপান খ. ভারত √গ. সোভিয়েত ঘ. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
৬২. স্পুটনিক শব্দের অর্থ কী?
√ক. ভ্রমণকারী খ. মহাকাশচারী গ. ভ্রমণকারী ঘ. ল্যান্ডসেট
৬৩. সূর্যের সবচেয়ে নিকটবর্তী গ্রহের নাম কী?
ক. মঙ্গল √খ. বুধ গ. বৃহস্পতি ঘ. শনি
৬৪. বৃহস্পতির উপগ্রহ কয়টি?
ক. ৯টি খ. ১১টি √গ. ১২টি ঘ. ৬৩টি
৬৫. গ্রহ ও নক্ষত্র এর বৃহৎ দলকে কী বলে?
ক. নক্ষত্র খ. উপগ্রহ গ. নেচপুন ঘ. গ্যালাক্সি

৬৬. আমাদের বাসভূমি পৃথিবী সে গ্যালাক্সিতে তার নাম কী? √ক. ছায়াপথ	খ. তারা	গ. ধূমকেতু	ঘ. গিরিখাত
৬৭. সৌরজগতের কেন্দ্রীয় বস্তুপিণ্ড কোনটি? √ক. সূর্য	খ. বুধ	গ. চাঁদ	ঘ. তারা
৬৮. সূর্যের বর্ণ কেমন? ক. নীল	√খ. হলুদ	গ. লাল	ঘ. সবুজ
৬৯. পৃথিবী সূর্যের কততম গ্রহ? ক. প্রথম	খ. দ্বিতীয়	√গ. তৃতীয়	ঘ. চতুর্থ
৭০. সূর্য থেকে পৃথিবীর গড় দূরত্ব কত? ক. ১২ কোটি কি.মি.	খ. ১৪ কোটি কি. মি.	√গ. ১৫ কোটি কি.মি.	ঘ. ২০ কোটি কি.মি.
৭১. কিসের প্রভাবে উপগ্রহগুলো গ্রহের চারদিকে ঘুরে? ক. কেন্দ্রবিমুখী বলের	√খ. মধ্যাকর্ষণ বলের	গ. অভিকর্ষ বলের	ঘ. ভরমুখী বলের
৭২. কোনটিকে লাল গ্রহও বলা হয়? ক. বুধ	√খ. মঙ্গল	গ. শনি	ঘ. বৃহস্পতি
৭৩. ইউরি গ্যাগারিন কোন দেশের অধিবাসী? √ক. সোভিয়েত ইউনিয়ন	খ. ভারত	গ. চীন	ঘ. যুক্তরাজ্য
৭৪. বিগব্যাংগ সংঘটিত হয় কত বছর আগে? ক. ১৭.৭৫ বিলিয়ন বছর	√খ. ১৩.৭৫ বিলিয়ন বছর	গ. ১৫.৫ বিলিয়ন বছর	ঘ. ২০.৫ বিলিয়ন বছর
৭৫. ইউরেনাস গ্রহের কতটি উপগ্রহ আছে? ক. ২টি	√খ. ২৭টি	গ. ১০টি	ঘ. ৩৪টি
৭৬. জন্মের সময় পৃথিবী ছিল এক উদ্ভক্ত- ক. আলো	খ. বাষ্প	গ. আগুন পিভ	√ঘ. গ্যাসপিভ
৭৭. ভূগর্ভের কয়টি স্তর আছে? ক. ৪টি	√খ. ৩টি	গ. ২টি	ঘ. কোনটিই নয়
৭৮. ভূত্বক যেসব উপাদান দিয়ে তৈরি তার সাধারণ নাম কী? ক. হ্রদ	খ. দ্বীপ	√গ. শিলা	ঘ. নদী
৭৯. ভূপৃষ্ঠে সর্বদা- ক. গতিশীল	খ. অগতিশীল	গ. অপরিবর্তনশীল	√ঘ. পরিবর্তনশীল
৮০. ভূপৃষ্ঠে শিলার যে কঠিন বহিরাবরণ দেখা যায় তাই- ক. শিলা	√খ. ভূ-ত্বক	গ. শিলামণ্ডল	ঘ. অশ্মাণ্ডল
৮১. ভূত্বকের পুরুত্ব কত? ক. গড়ে ৩০ কি.মি.	√খ. গড়ে ২০ কি.মি.	গ. গড়ে ২৫ কি.মি.	ঘ. গড়ে ৩৫ কি.মি.
৮২. ভূত্বক মহাদেশের তলদেশে গড়ে কত কিলোমিটার পুরু? √ক. ৩৫ কি.মি.	খ. ২০ কি.মি.	গ. ২৫ কি.মি.	ঘ. ২৬ কি.মি.
৮৩. সমুদ্রতলদেশে ভূত্বক কত কিলোমিটার পুরু? √ক. ৫ কি.মি.	খ. ৭ কি.মি.	গ. ৬ কি.মি.	ঘ. ৮ কি.মি.
৮৪. মহাদেশীয় ভূত্বকের স্তরকে কি বলে? √ক. সিয়াল	খ. সিয়াম	গ. শিলা	ঘ. সিমা
৮৫. সিয়াল স্তর কি দ্বারা গঠিত? √ক. সিলিকন ও অ্যালুমিনিয়াম		খ. সিলিকন ও সিলিকা বালু	
গ. সিলিকন ও ম্যাগনেসিয়াম		ঘ. ম্যাগনেসিয়াম ও অ্যালুমিনিয়াম	
৮৬. ভূত্বকের নিচের দিকে প্রতি কিলোমিটারে কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা বাড়ে? ক. ২০ ডিগ্রি	√খ. ৩০ ডিগ্রি	গ. ৪০ ডিগ্রি	ঘ. ৫০ ডিগ্রি
৮৭. ভূত্বকের নিচে প্রায় ২,৮৮৫ কিলোমিটার পর্যন্ত পুরুমণ্ডলকে কি বলে? √ক. গুরুমণ্ডল	খ. অশ্মামণ্ডল	গ. শিলামণ্ডল	ঘ. লঘুমণ্ডল

১৭. কতজন কি ছারা গঠিত? ক. সিলিকা বাতু	খ. শিলাস্তর	√গ. ব্যাসল্ট শিলা	ঘ. কোনটিই নয়
১৮. কতজন কয়ভাগে বিভক্ত? ১. দুইভাগে	খ. তিনভাগে	গ. চারভাগে	ঘ. পাঁচভাগে
১৯. কতজন কত কি.মি. পর্যন্ত বিস্তৃত? ১. ১০০ কি.মি.	খ. ৯০০ কি.মি.	√গ. ৭০০ কি.মি.	ঘ. ৬০০ কি.মি.
২০. কতজন নিচ থেকে পৃথিবীর কেন্দ্র পর্যন্ত বিস্তৃত স্তরকে কি বলে- ক. ক্রমস্তর	খ. কেন্দ্রমস্তর	গ. অশুমস্তর	ঘ. কোনটিই নয়
২১. কেন্দ্রমস্তর কত কিলোমিটার পুরু? ১. ৫,৮৯৬ কি.মি.	খ. ৪,৫৮৫ কি.মি.	গ. ২,১৯৫ কি.মি.	ঘ. ৫,৬৮৭ কি.মি.
২২. কেন্দ্রমস্তরের প্রধান উপাদান কোনগুলো? ১. নিকেল ও লোহা	খ. লোহা ও ম্যাগনেসিয়াম	গ. নিকেল ও সিলিকন	ঘ. সবগুলো
২৩. ফুফু কি ছারা গঠিত? ক. সিলিকা	খ. শিলা	গ. পারদ	ঘ. নিকেল
২৪. কতজন মৌলিক উপাদান প্রাকৃতিক উপায়ে মিলিত হয়ে যে যৌগ গঠন করে তাকে বলে- ক. সিলিকা	খ. খনিজ	গ. অশু	ঘ. সিমা
২৫. কতজন জৈব পদার্থ ক. প্রাকৃতিক জৈব পদার্থ	খ. প্রাকৃতিক জৈব পদার্থ	√গ. প্রাকৃতিক অজৈব পদার্থ	ঘ. কোনটিই নয়
২৬. ফুফু কেসর উপাদান ছারা গঠিত তাদের সাধারণ নাম কী? ক. পারদ	খ. শিলা	গ. সিলিকা	ঘ. খনিজ
২৭. কতজন অনুসারে শিলাকে কয়টি শ্রেণিতে বিভক্ত করা যায়? ক. দুইটি	খ. তিনটি	গ. চারটি	ঘ. পাঁচটি
২৮. গলিত অবস্থা থেকে ঘনীভূত বা কঠিন হয়ে যে শিলা গঠিত হয় তাকে কী শিলা বলে? ক. অশু শিলা	খ. পাললিক শিলা	√গ. আগ্নেয় শিলা	ঘ. কোনটিই নয়
২৯. কতজন শিলার অপর নাম কী? ক. অশু শিলা	খ. পাললিক শিলা	গ. প্রাথমিক শিলা	√ঘ. অন্তরীভূত শিলা
৩০. কতজন শিলার জীবাশু নেই? ক. অশু শিলা	খ. পাললিক শিলা	গ. প্রাথমিক শিলা	ঘ. অন্তরীভূত শিলা
৩১. কতজন শিলাকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়? ক. দুইভাগে	খ. তিনভাগে	গ. চারভাগে	ঘ. পাঁচভাগে
৩২. কতজন কয়টি বহিঃস্থ আগ্নেয় শিলার উদাহরণ? ক. ফটকর	খ. ভঙ্গুর	গ. ব্যাসল্ট	ঘ. লাভা
৩৩. কতজন আগ্নেয় শিলার উদাহরণ কোনটি? ক. গ্রানাইট	খ. রায়েলাইট	গ. ব্যাসল্ট	ঘ. অ্যান্ডিসাইট
৩৪. কতজন সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠিত হয়েছে তাকে কী বলে? ক. পাললিক শিলা	খ. আগ্নেয় শিলা	গ. অন্তঃস্থ আগ্নেয় শিলা	ঘ. কোনটিই নয়
৩৫. কতজন পাললিক শিলা ভূপৃষ্ঠের মোট আয়তনের শতকরা কত ভাগ দখল করে আছে? ক. ৪ ভাগ	খ. ৫ ভাগ	গ. ৩ ভাগ	ঘ. ৬ ভাগ
৩৬. কতজন কয়টি পাললিক শিলা? ক. বেলেপাথর	খ. কাঁকর	গ. ব্যাসল্ট	ঘ. বালি
৩৭. কতজন কয়টি পাললিক শিলা? ক. বেলেপাথর	খ. কাঁকর	গ. ব্যাসল্ট	ঘ. বালি
৩৮. কতজন পরিবর্তন সাধারণত কয়টি প্রক্রিয়ায় সম্পন্ন হয়? ক. তিনটি	খ. চারটি	√গ. দুইটি	ঘ. পাঁচটি
৩৯. কতজন বস্তুর মধ্যে তাপ ও চাপের পার্থক্য হলে ভূত্বকে যে আলোড়ন ঘটে তাকে কী বলে? ক. আলোড়ন	খ. ভূআলোড়ন	গ. ভূমিকম্প	ঘ. শিলাচ্যুতি

১৩৩. আকারে ছোট আয়োগ্যগিরিতলোকে কোন আয়োগ্যগিরি বলে?
ক. স্ট্র্যাটো খ. শিল্ড √গ. সিভার কোণ ঘ. কোনটিই নয়
১৩৪. আয়োগ্যগিরি থেকে নির্গত পদার্থ চারদিকে সঞ্চিত হয়ে কীসের সৃষ্টি করে?
ক. সমভূমির √খ. মালভূমির গ. অগ্নুৎপাতের ঘ. সমুদ্রের
১৩৫. আয়োগ্যগিরির ফলে সৃষ্ট সুবিধা কোনটি?
√ক. ভূমির উর্বরতা বৃদ্ধি খ. ফসল উৎপাদন কম গ. সমভূমির ক্ষয় ঘ. মালভূমির শক্তি বৃদ্ধি
১৩৬. পৃথিবীর আকস্মিক পরিবর্তনের জন্য কয়টি প্রধান ভূমিরূপে সৃষ্টি হয়-
ক. দুইটি √খ. তিনটি গ. চারটি ঘ. পাঁচটি
১৩৭. যেসব প্রক্রিয়ায় ভূমিরূপের ধীর পরিবর্তন হচ্ছে তাদেরকে কয়টি পর্যায়ে বিভক্ত করা যায়?
ক. তিনটি √খ. চারটি গ. দুইটি ঘ. পাঁচটি
১৩৮. শিলারাশির চূর্ণ-বিচূর্ণ ও বিগ্নিষ্ট হওয়া কিন্তু স্থানান্তর না হলে তাকে কী বলে?
√ক. বিচূর্ণীভবন খ. অপসারণ গ. নগ্নীভবন ঘ. অবক্ষেপণ
১৩৯. কি কারণে শিলা চূর্ণ-বিচূর্ণ হয়?
ক. যান্ত্রিক কারণে খ. আকস্মিক কারণে গ. কৃত্রিম কারণে √ঘ. প্রাকৃতিক কারণে
১৪০. যে প্রক্রিয়ায় শিলাখণ্ড স্থানান্তরিত হয় তাকে কী বলে?
ক. নগ্নীভবন √খ. ক্ষয়ীভবন গ. বিচূর্ণীভবন ঘ. অপসারণ
১৪১. বাহুর ক্ষয়কাষ কোথায় অধিক দেখা যায়?
ক. সমভূমিতে খ. মালভূমিতে √গ. মরুভূমিতে ঘ. কোনটিই নয়
১৪২. মরু এলাকায় কি কম থাকার কারণে মৃত্তিকা সুদৃঢ় নয়?
√ক. গাছপালা খ. বৃষ্টিপাত গ. উর্বরতা ঘ. বাতাস
১৪৩. কি অবস্থায় নদীর শ্রোতের বেগ বেশি থাকে?
ক. উপত্যকা খ. ম্যাগমা √গ. পার্বত্য ঘ. কোনটিই নয়
১৪৪. যেখান থেকে নদীর উৎপত্তি হয় তাকে কি বলে?
ক. নদীর ক্ষয় √খ. নদীর উৎস গ. নদীর ভাঙন ঘ. কোনটিই নয়
১৪৫. নদী যখন কোনো হ্রদ বা সাগরে এসে পতিত হয় তখন সেই পতিত স্থানকে কী বলে?
ক. খাঁড়ি খ. আঁড়ি √গ. মোহনা ঘ. ঢেউ
১৪৬. নদীর অধিক বিস্তৃত মোহনাকে কী বলে?
ক. মোহনা খ. সমুদ্র ঢেউ √গ. খাঁড়ি ঘ. কোনটিই নয়
১৪৭. প্রবাহমান দুটি নদীর মধ্যবর্তী ভূমিকে কী বলে?
ক. নদীসংগম খ. মোহনা √গ. দোয়াব ঘ. খাঁড়ি
১৪৮. দুই বা ততোধিক নদীর মিলনস্থলকে কী বলে?
ক. দোয়াব √খ. নদীসংগম গ. নদীসংযম ঘ. কোনটিই নয়
১৪৯. যমুনা নদীর উপনদী কোনগুলো?
ক. ব্রহ্মপুত্র ও পদ্মা খ. যমুনা ও পদ্মা √গ. তিস্তা ও করতোয়া ঘ. যমুনা ও তিতাস
১৫০. মূল নদী থেকে যে সকল নদী বের হয় তাকে কী বলে?
ক. উপনদী √খ. শাখানদী গ. নদীগর্ভ ঘ. নদী উপত্যকা
১৫১. Hydrosphere এর বাংলা প্রতিশব্দ কী?
ক. মৃত্তিকা খ. হিমবাহ √গ. বারিমন্ডল ঘ. হ্রদ
১৫২. Hydro শব্দের অর্থ কী?
√ক. পানি খ. বায়ু গ. মণ্ডল ঘ. জীব
১৫৩. sphere শব্দের অর্থ কী?
ক. পানি খ. বারি √গ. মণ্ডল ঘ. জীব
১৫৪. পৃথিবীর সমস্ত পানিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায়?
√ক. ২ ভাগে খ. ৩ ভাগে গ. ৪ ভাগে ঘ. ৫ ভাগে
১৫৫. সাগর, মহাসাগর ও উপসাগরের জলরাশি-
ক. মিটা √খ. লবণাক্ত গ. তিতু ঘ. কোনটি নয়

১৫৬. আটলান্টিক মহাসাগরের অবস্থান কোথায়?		√খ. আমেরিকা, ইউরোপ ও আফ্রিকা	
ক. আমেরিকা ও এশিয়ায়		ঘ. ইউরোপ ও আফ্রিকা	
গ. আফ্রিকা ও ভারত			
১৫৭. তিনদিকে স্থলভাগ দ্বারা পরিবেষ্টিত জলভাগকে কী বলে?		গ. মহাসাগর	ঘ. সবকটি
ক. সাগর	√খ. উপসাগর		
১৫৮. মহীচালের উপরিভাগ দেখতে কেমন?		গ. খাড়া	ঘ. লম্বা
ক. অসমান	√খ. সমান		
১৫৯. ওয়াম দ্বীপের ৩২২ কিলোমিটার দক্ষিণ পশ্চিমে অবস্থিত কোনটি?		√গ. ম্যারিয়ানা খাত	ঘ. মহীসোপান
ক. মহীচাল	খ. পেটোরিকো খাত		
১৬০. পৃথিবীর গভীরতম খাত কোনটি?		√গ. ম্যারিয়ানা খাত	ঘ. সবকটি
ক. পেটোরিকো খাত	খ. ওন্ডা খাত		
১৬১. সমুদ্রশোভের প্রধান কারণ-		গ. আবহাওয়া	ঘ. জলবায়ু
ক. তাপমাত্রা	√খ. বায়ুপ্রবাহ		
১৬২. সমুদ্রের কত মিটার নিচ থেকে গতি কমেতে থাকে?		√গ. ১০০ মিটার	ঘ. ১১৫ মিটার
ক. ৮০ মিটার	খ. ৯০ মিটার		
১৬৩. অধিক লবণাক্ত জল বেশি ভারী বলে ঘনত্ব-		গ. অতি অল্প	ঘ. কোনটি নয়
ক. কম	√খ. বেশি		
১৬৪. Iceberg এর বাংলা অর্থ কী?		গ. কাকড়	√ঘ. হিমশৈল
ক. গ্রাফটন	খ. বালি		
১৬৫. জোয়ার ভাটা সৃষ্টির প্রধান কারণ-		গ. ৩টি	ঘ. ৪টি
ক. ১টি	√খ. ২টি		
১৬৬. সূর্যের ভর অপেক্ষা চাঁদের ভর?		গ. মাঝামাঝি	ঘ. বেশি
√ক. কম	খ. সমান		
১৬৭. বাংলাদেশের আয়তন-		গ. ২,৪৭,৫৭০ বর্গ কি.মি.	ঘ. ২,৫৭,৫৭০ বর্গ কি.মি.
√ক. ১,৪৭,৫৭০ বর্গ কি.মি.	খ. ১,৪৫,৫৭০ বর্গ কি.মি.		
১৬৮. ভূপ্রকৃতির ভিত্তিতে বাংলাদেশকে কয় শ্রেণিতে ভাগ করা যায়?		গ. ৫	ঘ. ৬
√ক. ৩	খ. ৪		
১৬৯. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম-		√গ. তাজিনডং	ঘ. গারো
ক. লালমাই	খ. কিওক্রাডং		
১৭০. তাজিনডং এর উচ্চতা-		√গ. ১২৩১ মিটার	ঘ. ৬১১ মিটার
ক. ১২৩০ মিটার	খ. ৬১০ মিটার		
১৭১. কোন বস্তুর ওজন সবচেয়ে বেশি হয়-		গ. পৃথিবীর কেন্দ্রে	ঘ. কোনটিই নয়
ক. বিহুব অঞ্চলে	√খ. মেরু অঞ্চলে		
১৭২. নিচের কোন সেতুটি প্রথম ঢালাই লোহা দিয়ে তৈরি হয়?		√গ. আয়রন ব্রিজ	ঘ. দি ফোর্থ ব্রিজ
ক. হার্বার ব্রিজ	খ. আকাশি কাইকিও		
১৭৩. নিচের কোনটি সবচেয়ে বেশি স্থিতিস্থাপক?		√গ. স্টিল	ঘ. প্লাস্টিক
ক. রাবার	খ. ওয়েট ক্রে		
১৭৪. বায়ুশূন্য অবস্থায় একটি আধুলি এবং পালক উপর থেকে ছাড়লে আগে নিচে পড়বে-		√গ. একইসঙ্গে	ঘ. আগেপরে
ক. পালক	খ. আধুলি		
১৭৫. বৈদ্যুতিক বাত্বো ফিলামেন্ট কোন ধাতু দ্বারা তৈরি করা হয়?		গ. অ্যালুমিনিয়াম	√ঘ. টাংস্টেন
ক. রূপা	খ. তামা		
১৭৬. কোন মাধ্যমে শব্দের গতি সবচেয়ে বেশি?		গ. বায়বীয়	ঘ. শূন্য মাধ্যম
√ক. কঠিন	খ. তরল		
১৭৭. কোন ধাতু স্বাভাবিক তাপমাত্রার তরল?		গ. লিথিয়াম	√ঘ. পারদ
ক. ইউরেনিয়াম	খ. সোডিয়াম		
১৭৮. কোনটি ক্ষুদ্রতম?		গ. হেক্টোমিটার	ঘ. কিলোমিটার
√ক. সেন্টিমিটার	খ. ডেসিমিটার		

১৩৯. সবচেয়ে কম পদার্থ?	ক. গ্রাফাইট	খ. টাংস্টেন	গ. প্রুটিনাম	ঘ. হীর
১৪০. পৃথিবীতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ কোনটি?	ক. সোড	খ. ইম্পাত	√গ. হীরক	ঘ. প্যার
১৪১. আয়তন বর্ধ নিবারণ করে তার-	ক. বিয়ার	খ. প্রতিসরণ	√গ. তরঙ্গ সৈরী	ঘ. কোনটিই নয়
১৪২. কোনটির তরঙ্গদৈর্ঘ্য সবচেয়ে বেশি?	ক. মিল আলো	খ. বেগনি আলো	গ. হলুদ আলো	√ঘ. লাল আলো
১৪৩. সমুদ্রকে মীল সেখানের কারণ হলো সূর্য ক্রান্তি-	√ক. বিক্ষেপণ	খ. প্রতিফলন	গ. প্রতিসরণ	ঘ. পোষণ
১৪৪. রঙিন টেলিভিশন ক্যামেরায় তিনটি মৌলিক রঙ কী কী?	√ক. লাল, আসমনি এবং সবুজ	খ. লাল, আসমনি এবং কমলা	গ. লাল, আসমনি এবং বেগনি	ঘ. লাল, আসমনি এবং হলুদ
১৪৫. সকল রং এর উপর উপস্থিতি আছে-	√ক. সাদা	খ. হলুদ	গ. সবুজ	ঘ. কালো
১৪৬. হলুদ ফুলকে মীল কাঁচের মধ্য দিচ্ছে দেখলে কীরূপ দেখায়?	ক. হলুদ	√গ. কালো	গ. নীল	ঘ. সবুজ
১৪৭. কোন রঙের কাপে চা 'তাড়া'তাড়ি ঠাণ্ডা হয়?	ক. লাল	খ. সাদা	√গ. কালো	ঘ. সবুজ
১৪৮. প্রাকৃতিক গ্যাসে মিনেন কী পরিমাণ থাকে?	ক. ৪০-৪৫ ভাগ	খ. ৬০-৭০ ভাগ	√গ. ৮০-৯০ ভাগ	ঘ. ৩০-২৫ ভাগ
১৪৯. মিচের কোনটি জীবাণু ছাপানি নয়?	ক. প্রাকৃতিক গ্যাস	√গ. বায়োগ্যাস	গ. কয়লা	ঘ. পেট্রোলিয়াম
১৫০. নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি?	√ক. পরমাণুশক্তি	খ. কয়লা	গ. পেট্রোল	ঘ. প্রাকৃতিক গ্যাস
১৫১. বায়োগ্যাসে প্রধানত কী থাকে?	√ক. মিনেন	খ. টপেন	গ. ইথিলিন	ঘ. সিডিকন
১৫২. কোনটি জীবাণু ছাপানি নয়?	ক. পেট্রোল	খ. প্রাকৃতিক গ্যাস	গ. কয়লা	√ঘ. জৈবগ্যাস
১৫৩. মেটরপাড়ির হেডলাইটে কীরূপ দর্পণ ব্যবহার করা হয়?	√ক. উত্তল	খ. অবতল	গ. সমতল	ঘ. গোপতল
১৫৪. ক্ষমতার একক-	√ক. ওয়াট	খ. জুল	গ. ক্যালরি	ঘ. নিউটন
১৫৫. বিদ্যুৎকে সাধারণ মানুষের কাজে লাগানোর জন্য যে বৈজ্ঞানিকের অবদান সবচেয়ে বেশি?	√ক. বেঞ্জামিন ফ্রাঙ্কলিন	খ. আইজ্যাক নিউটন	গ. টমাস এডিসন	ঘ. ভোল্টা
১৫৬. কোন বস্তুকে বিদ্যুৎবাহক থেকে মেরুতে নিয়ে যাওয়া হয়, তখন তার গুণন-	ক. কমে	√গ. বাড়ে	গ. একই সাথে	ঘ. অর্ধেক হয়ে যায়
১৫৭. বিদ্যুৎ প্রবাহের একক-	ক. ভোল্ট	খ. জুল	গ. ওয়াট	√ঘ. অ্যাম্পিয়ার
১৫৮. আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে 'আয়'তনের একক কোনটি?	√ক. ঘনমিটার	খ. কিলোমিটার	গ. মিটার	ঘ. বর্গমিটার
১৫৯. মেরু রেখা বা অক্ষের দক্ষিণ প্রান্তকে বলে-	ক. সুমেরু	√গ. কুমেরু	গ. বিদ্যুৎবাহক	ঘ. দ্রাঘিমা রেখা
১৬০. প্রেসার কুকারে রান্না 'তাড়া'তাড়ি হয় কারণ-	√ক. উচ্চ চাপে স্ফটনাক বৃদ্ধি পায়	খ. নিম্ন চাপে স্ফটনাক বৃদ্ধি পায়	গ. উচ্চ ও নিম্ন চাপে স্ফটনাক বৃদ্ধি পায়	ঘ. কোনটিই নয়
১৬১. ফার্মিয়ন কণার আবিষ্কারক/অথবা কণার আবিষ্কারে নেতৃত্ব দিয়েছেন বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত পদার্থবিজ্ঞানী-	ক. মাদাম কুরি	খ. আলফ্রেড নোবেল	√গ. এম জাহিদ হাসান	ঘ. আবদুল সালাম

২০২. কোন যন্ত্রের সাহায্যে যান্ত্রিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা হয়?
ক. ট্রান্সফর্মার √খ. ডায়নামো গ. বৈদ্যুতিক মোটর ঘ. হুইল
২০৩. বিদ্যুতের উচ্চতর ভোল্ট থেকে নিম্নতর ভোল্ট পাওয়া যায়-
ক. ট্রান্সমিটারের সাহায্যে √খ. স্টেপ-আপ ট্রান্সফর্মারের সাহায্যে
গ. এডাপটারের সাহায্যে
২০৪. ফরমালিনের রাসায়নিক নাম-
ক. প্যারামিন √খ. ফরমালডিহাইড গ. ইনসুলিন ঘ. বেনজিন
২০৫. পঁচা ডিমের গন্ধ পাওয়া যায় কোন গ্যাসে?
√ক. হাইড্রোজেন সালফাইড খ. মিথেন গ. নিয়ন ঘ. কার্বন-ডাইঅক্সাইড
২০৬. সবচেয়ে হালকা-
ক. অক্সিজেন √খ. হাইড্রোজেন গ. তুলা ঘ. বাতাস
২০৭. সবচেয়ে হালকা মৌল কোনটি?
√ক. হাইড্রোজেন খ. অক্সিজেন গ. ইউরেনিয়াম ঘ. কার্বন
২০৮. টুথপেস্টের প্রধান উপাদান-
ক. জেলি ও মশলা খ. ভোজ্য তেল ও সোডা গ. সাবান ও পাউডার √ঘ. ফ্লোরাইড ও ক্রোরোফ্লি
২০৯. নিচের কোন ভিটামিন সি এর অভাবজনিত রোগ?
ক. রাতকানা √খ. স্কার্ভি গ. মুখে ঘা ঘ. রক্তে জমাট না বাধা
২১০. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?
√ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন বি গ. ভিটামিন সি ঘ. ভিটামিন ডি
২১১. রক্তশূন্যতার অপর নাম কী?
√ক. লিউকোমিয়া খ. এক্সিরিয়া গ. সিরোসিন ঘ. জন্ডিস
২১২. রক্তশূন্যতা দেখা দেয় কোনটির অভাবে?
√ক. আয়রন খ. ভিটামিন-এ গ. ক্যালসিয়াম ঘ. আয়োডিন
২১৩. নিচের কোনটির অভাবে গলগভ রোগ হয়?
ক. ভিটামিন এ খ. ভিটামিন সি √গ. আয়োডিন ঘ. প্রোটিন
২১৪. নিচের কোন রোগটি ভিটামিন বি-১এর অভাবে হতে পারে?
ক. স্কার্ভি √খ. বেরিবেরি গ. রিকেটস ঘ. কোনটিই নয়
২১৫. নিচের কোনটি থেকে ভিটামিন ডি পাওয়া যায়?
ক. আম ও কাঁঠাল খ. টমেটো ও গাজর √গ. দুধ ও ডিম ঘ. লালশাক ও কচুশাক
২১৬. সর্বোচ্চ খনি হাইড্রজেন গ্যাস নিঃসরণকারী দেশ কোন দুটি?
√ক. চীন ও যুক্তরাষ্ট্র খ. ভারত ও চীন গ. চীন ও রাশিয়া ঘ. সৌদি আরব ও ভারত
২১৭. স্বল্পস্থায়ী বন্যা কোনটি?
ক. মৌসুমি বন্যা খ. ঋতুভিত্তিক বন্যা গ. আকস্মিক বন্যা √ঘ. জোয়ার-ভাঁটা জনিত বন্যা
২১৮. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য কোন দেশের মোট আয়তনের শতকরা কত ভাগ বনভূমি থাকা দরকার?
ক. ১৮ খ. ২২ √গ. ২৫ ঘ. ২৯
২১৯. ইকোলজি শব্দটি কিসের সাথে সম্পর্কযুক্ত ?
ক. ইলেকশন কমিশন খ. বায়োলজি √গ. পরিবেশ ঘ. ফিজিওলজি
২২০. খনি এনার্জি হলো-
ক. বায়োগ্যাস এনার্জি খ. সোলার এনার্জি গ. জীবাশ্ম এনার্জি √ঘ. সবগুলোই
২২১. রেফ্রিজারেটরের কম্প্রেসরের মধ্যে যে তরল পদার্থ ব্যবহার করা হয় তার নাম-
ক. জিওফ্রট √খ. ফ্রোন গ. অক্সিজেন ঘ. নিয়ন
২২২. বায়ুমণ্ডলের ওজোনস্তর অবক্ষয় বা ছিদ্র বা ফাঁটলের জন্য কোন গ্যাসটির ভূমিকা সর্বোচ্চ?
ক. কার্বন ডাইঅক্সাইড খ. জলীয় বাষ্প গ. নাইট্রিক অক্সাইড √ঘ. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন
২২৩. কোন গ্যাসটি ওজোন ভাঙতে সাহায্য করে?
√ক. কার্বন ডাইঅক্সাইড খ. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন গ. কার্বন মনোঅক্সাইড ঘ. সালফার ডাইঅক্সাইড
২২৪. ওজোনস্তরের সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে কোন গ্যাস?
ক. হাইড্রোজেন সালফাইড √খ. ফ্লোরিন গ. ফ্লোরিন ঘ. ব্রোমিন

২২৫. কোন গ্যাসটি বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী?
ক. কার্বন ডাইঅক্সাইড √খ. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন গ. কার্বন মনোঅক্সাইড ঘ. সালফার ডাইঅক্সাইড
২২৬. সিএফসি বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরকে ক্ষতি করেছে?
ক. আয়নোস্ফিয়ার √খ. স্ট্রাটোস্ফিয়ার গ. থার্মোস্ফিয়ার ঘ. মেসোস্ফিয়ার
২২৭. নিত্য ব্যবহার্য বহু 'অ্যারোসোল' এর কোটায় এখন লেখা থাকে সিএফসি বিহীন। সিএফসি গ্যাস কেন ক্ষতিকারক?
ক. ফুসফুসে রোগ সৃষ্টি করে √খ. শ্বিন হাউজ ইফেক্টে অবদান রাখে গ. দাহ্য বলে অগ্নিকাণ্ডের সম্ভাবনা ঘটায়
ঘ. ওজন স্তরে ফুটো সৃষ্টি করে
২২৮. রঙিন টেলিভিশন হতে ক্ষতিকর কোন রশ্মি বের হয়?
ক. মৃদুরঞ্জন রশ্মি √খ. গামা রশ্মি গ. বিটা রশ্মি ঘ. কসমিক রশ্মি
২২৯. সমুদ্র তলদেশে ভূমিকম্পের কারণে সামুদ্রিক টেউকে কী বলে?
ক. হারিকেন খ. সাইক্লোন √গ. সুনামি ঘ. টাইফুন
২৩০. সমুদ্র সমতলে বায়ুর চাপ এক বর্গ ইঞ্চিতে কত?
ক. ১৬.৭ পাউন্ড √খ. ১৪.৭ পাউন্ড গ. ১৮.৭ পাউন্ড ঘ. ১২.৭ পাউন্ড
২৩১. বায়ুমণ্ডলে শতকরা কতভাগ আয়রন বিদ্যমান?
ক. ৭৮.০% √খ. ০.৮% গ. ০.৪১% ঘ. ০.৩%
২৩২. রিখটার স্কেল যা পরিমাপে ব্যবহার করা হয়?
ক. টর্নেডো খ. সুনামি গ. বন্যা √ঘ. ভূমিকম্প
২৩৩. ভূমিকম্পের বলয়সমূহকে কি বলা হয়?
ক. ডেনজার জোন খ. কসমিক রিস্ক জোন √গ. সিসমিক প্রেট ঘ. সিসমিক রিস্ক জোন
২৩৪. ভূমিকম্প নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?
ক. ব্যারোমিটার খ. সেক্সট্যান্ট √গ. সিসমোগ্রাফ ঘ. ম্যানোমিটার
২৩৫. সেক্সট্যান্ট যন্ত্রের সাহায্যে কী পরিমাপ করা হয়?
√ক. সূর্যের উন্নতি খ. চাঁদের উন্নতি গ. নেবুলার উন্নতি ঘ. পৃথিবীর উন্নতি
২৩৬. বৈশ্বিক উষ্ণায়নের জন্য মূলত দায়ী যে গ্যাস-
ক. মিথেন খ. নাইট্রোজেন √গ. কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ. হিলিয়াম
২৩৭. তিতলি হচ্ছে একটি?
ক. দ্বীপ খ. পাহাড় √গ. ঘূর্ণিঝড় ঘ. নদীবন্দর
২৩৮. অ্যান্টার্কটিকায় সমুদ্রে ভাসমান বরফের চাঁই টেনে এনে পানীয় জলের সংকট মেটাতে নিচের কোন দেশ?
ক. সৌদি আরব খ. ইরান গ. আফ্রিকা √ঘ. সংযুক্ত আরব আমিরাত
২৩৯. ----- ভূমিকম্প সৃষ্ট সমুদ্র-টেউ হিসেবে পরিচিত?
ক. টর্নেডো খ. হ্যারিকেন গ. সুনামি √ঘ. টাইফুন
২৪০. পিসিকালচার বলতে কী বোঝায়?
ক. হাঁস মুরগী পালন খ. মৌমাছি পালন √গ. মৎস্য চাষ ঘ. রেশম চাষ
২৪১. সেরিকালচার কী?
√ক. রেশম পোকার চাষ খ. তুলা চাষ গ. ধান চাষ ঘ. শাকসবজি চাষ
২৪২. এনটোমোলজি কোন বিষয়ের অধ্যয়ন?
ক. পাখি √খ. পোকা গ. সরীসৃপ ঘ. মাছ
২৪৩. এনটোমোলজি হচ্ছে-
ক. রসায়ন বিদ্যা খ. উদ্ভিদ বিদ্যা গ. প্রাণিবিদ্যা √ঘ. কীটপতঙ্গ বিদ্যা
২৪৪. পাখিপালন বিদ্যা-
ক. এথনোলজি √খ. এভিকালচার গ. এপিকালচার ঘ. পেট্রোলজি
২৪৫. উডোজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র-
ক. ক্রোনোমিটার খ. ওডোমিটার √গ. ট্যাকোমিটার ঘ. ক্রোসকোগ্রাফ
২৪৬. মানব দেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র-
√ক. ফিগমোম্যানোমিটার খ. স্টেথোস্কোপ গ. কার্ডিওগ্রাফ ঘ. ইকোকার্ডিওগ্রাফ
২৪৭. আলট্রাসোনোগ্রাফি কী?
√ক. ছোট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যেও শব্দের দ্বারা ইমেজিং খ. বড় তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের শব্দের দ্বারা ইমেজিং
গ. স্থির তরঙ্গ দৈর্ঘ্যেও শব্দের দ্বারা ইমেজিং ঘ. কোনটিই নয়

২৪৮. গ্যাসের চাপ মাপার যন্ত্র- √ক. ম্যানোমিটার	খ. ব্যারোমিটার	গ. ফ্যাদোমিটার	ঘ. অডিওমিটার
২৪৯. রিখটার স্কেল হচ্ছে- ক. বায়ুর আর্দ্রতা	√খ. ভূমিকম্পের মাত্রা নির্ণায়ক	গ. বিমানপথের দৈর্ঘ্য	ঘ. ঘূর্ণিঝড়ের তীব্রতা নির্ণয়
২৫০. হৃৎপিণ্ডের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম- ক. কম্পাস	খ. স্টেথোস্কোপ	গ. গ্যালভানোমিটার	√ঘ. কার্ডিওগ্রাফ
২৫১. মোটর গাড়ির গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম- √ক. ওডোমিটার	খ. গ্রাভিমিটার	গ. ম্যানোমিটার	ঘ. ক্রনোমিটার
২৫২. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র- ক. ওডোমিটার	খ. ক্রনোমিটার	গ. ট্যাকোমিটার	√ঘ. ক্রেসকোগ্রাফ
২৫৩. জেনেটিক্সের জনক কে? ক. আইনস্টাইন	খ. খুরানা	√গ. ম্যাডেল	ঘ. ফ্লেমিং
২৫৪. ফটোগ্রাফ কে আবিষ্কার করেন? ক. রজটেন	খ. ফ্যারাডে	গ. মার্কনি	√ঘ. এডিসন
২৫৫. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং কোন আবিষ্কারের জন্য বিখ্যাত? √ক. অ্যান্টিবায়োটিক	খ. হাইড্রোজেন	গ. আপেক্ষিক তত্ত্ব	ঘ. অশ্ব-শক্তি
২৫৬. টেলিভিশন প্রথম প্রদর্শিত হয় কোন সালে? ক. ১৯০১	খ. ১৯০২	গ. ১৯০৪	√ঘ. ১৯২৭
২৫৭. টেলিফোনের আবিষ্কারক কে? ক. মাইকেল ফ্যারাডে	√খ. আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল	গ. চার্লস ডারউইন	ঘ. ফ্রেডারিক এঙ্গেলস
২৫৮. বিজ্ঞানী জি মারকোনি কীসের আবিষ্কারক? ক. টেলিগ্রাফ	খ. টেলিভিশন	গ. ক্যামেরা	√ঘ. রেডিও
২৫৯. ব্যারোমিটার আবিষ্কার করেন- ক. এডিসন	খ. গ্যালিলিও	গ. টরিসেলি	√ঘ. টমাস আলভা এডিসন
২৬০. স্টিফেন হকিং একজন- ক. দার্শনিক	√খ. পদার্থবিদ	গ. রসায়নবিদ	ঘ. কবি
২৬১. পারমাণবিক বোমার আবিষ্কারক কে? ক. আইনস্টাইন	খ. রোজেনবার্গ	গ. নিউটন	√ঘ. ওপেনহেইমার
২৬২. ডিএনএ দ্বি-হেলিক্স কাঠামোর জনক কে? ক. স্যাংগার ও পলিং	খ. লুই পাস্তুর ও ওয়াটসন	√গ. ওয়াটসন ও ক্রিক	ঘ. পলিং ও ক্রিক
২৬৩. ঘোষিত পরমাণু অস্ত্রধারী দেশ কয়টি? ক. সাতটি	খ. ছয়টি	গ. পাঁচটি	√ঘ. আটটি
২৬৪. সর্বপ্রথম কোন দেশ পারমাণবিক বোমা তৈরি করে? ক. চীন	খ. যুক্তরাষ্ট্র	গ. জাপান	√ঘ. রাশিয়া
২৬৫. কোন দেশে প্রথম আণবিক বোমা ফেলা হয়? ক. ইতালি	খ. জার্মানি	√গ. জাপান	ঘ. চীন
২৬৬. প্রথম আণবিক বোমা কখন ফেলা হয়? ক. ১ আগস্ট ১৯৪৫	√খ. ৬ আগস্ট ১৯৪৫	গ. ৯ আগস্ট ১৯৪৫	ঘ. ১৪ আগস্ট ১৯৪৫
২৬৭. কোন দেশে সবচেয়ে বেশি পারমাণবিক চুক্তি রয়েছে? ক. কানাডা	খ. রাশিয়া	গ. ফ্রান্স	√ঘ. যুক্তরাষ্ট্র
২৬৮. বি-৫২ কী? ক. এক ধরনের যাত্রীবাহী বিমান		খ. এক বিশেষ ধরনের হেলিকপ্টার	
√গ. এক ধরনের বোমারু বিমান		ঘ. ভূমি হতে শূন্য নিক্ষেপণযোগ্য এক ধরনের ক্ষেপনাস্ত্র	
২৬৯. চাগাই, লুপনোর ও পোখরানের মধ্যে সাদৃশ্য কোথায়? √ক. আণবিক অস্ত্র পরীক্ষার স্থান		খ. এক বিশেষ ধরনের হেলিকপ্টার	
গ. এক ধরনের বোমারু বিমান		ঘ. ভূমি হতে শূন্য নিক্ষেপণযোগ্য এক ধরনের ক্ষেপনাস্ত্র	

২৭০. ১৯৯৮ সনের মে মাসে ভারতে কোথায় পারমাণবিক বিস্ফোরণ ঘটিয়েছিল?

১. √ক. পোখরানে
খ. আন্দামানে
গ. বেলকুচিতে
ঘ. দিমানে
২৭১. আণবিক শীত বলতে কী বুঝায়?
ক. আণবিক যুদ্ধ পরবর্তী সর্বাঙ্গিক অন্ধকার
খ. আণবিক যুদ্ধ শীতল আবহাওয়া
গ. আণবিক নিরস্ত্রীকরণ
ঘ. আণবিক হিমাবস্থা
২৭২. জ্ঞান সম্প্রতি সে দেশে অবস্থিত একটি মার্কিন ঘাঁটির লিঙ্গ এর সময়সীমা বৃদ্ধিতে সম্মত হয়েছে। এই ঘাঁটির নাম কী?
ক. হনড
খ. ওসাকা
গ. ওকিনাওয়া
ঘ. সাপোরা
২৭৩. রোমাট, যে দেশের জাতীয় পরমাণু সংস্থা-
ক. চীন
খ. উত্তর কোরিয়া
গ. রাশিয়া
ঘ. রোমানিয়া
২৭৪. রাডারের নজর এড়াতে সক্ষম মার্কিন যুদ্ধ-বিমানের নাম কী?
ক. সি-১৩০
খ. হকার হরিকেন
গ. স্টেলথ
ঘ. ডি হাভিল্যান্ড মসকিটো
২৭৫. পেট্রিয়ট ক্ষেপণাস্ত্র কী কাজে ব্যবহার হয়?
ক. শত্রু বিমান ধ্বংস করার কাজে
খ. দূরে সেনা ছাউনিতে আঘাত হানার জন্য
গ. আক্রমণকারী ক্ষেপণাস্ত্র ধ্বংস করার জন্য
ঘ. শত্রু ট্যাংক ধ্বংস করার জন্য
২৭৬. কোন বোমায় মানুষ মরে কিন্তু দালান ও স্থাবর সম্পত্তির ক্ষতি হয় না?
ক. নিউটন বোমা
খ. আণবিক বোমা
গ. হাইড্রোজেন বোমা
ঘ. নাপাম বোমা
২৭৭. কোন দেশ পারমাণবিক শক্তির অধিকারী নয়?
ক. পাকিস্তান
খ. জার্মানি
গ. যুক্তরাজ্য
ঘ. চীন
২৭৮. চ্যালেনজার-১ ট্যাঙ্কের নির্মাতা কোন দেশ?
ক. আমেরিকা
খ. ইংল্যান্ড
গ. রাশিয়া
ঘ. ইসরায়েল
২৭৯. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারের তথ্য আদান প্রদানের প্রযুক্তিকে বলা হয়-
ক. ই-মেইল
খ. ইন্টারকম
গ. ইন্টারনেট
ঘ. টেলিগ্রাম
২৮০. কম্পিউটার কে আবিষ্কার করেন?
ক. উইলিয়াম অটরেড
খ. রেইসি প্যাসকেল
গ. হাওয়ার্ড এইকিন
ঘ. অ্যাবাকাস
২৮১. সর্বপ্রথম পরীক্ষামূলকভাবে ইন্টারনেট চালু হয় যে বিশ্ববিদ্যালয়ে-
ক. অরুফোর্ড
খ. ক্যামব্রিজ
গ. হার্ভার্ড
ঘ. ইউসিএলএ
২৮২. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিশক্তিকে কী বলে?
ক. র্যাম
খ. রোম
গ. হার্ডওয়ার
ঘ. সফটওয়্যার
২৮৩. কম্পিউটারে কোনটি নেই?
ক. স্মৃতি
খ. বুদ্ধি
গ. দীর্ঘ সময় কাজ করার ক্ষমতা
ঘ. নির্ভুল কাজ করার ক্ষমতা
২৮৪. তড়িৎ-শক্তি যে যন্ত্রের সাহায্যে শব্দ-শক্তিতে রূপান্তরিত হয়-
ক. এমপ্লিফায়ার
খ. জেনারেটর
গ. লাউড স্পিকার
ঘ. মাইক্রোফোন
২৮৫. ফেসবুকের জনপ্রিয় ইমোজি শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?
ক. ইংরেজি
খ. স্প্যানিশ
গ. জাপানিজ
ঘ. ল্যাটিন
২৮৬. আইবিএম কোন দেশের বিখ্যাত কোম্পানি?
ক. যুক্তরাজ্যেও
খ. রাশিয়ার
গ. যুক্তরাষ্ট্রের
ঘ. জার্মানির
২৮৭. নিচের কোনটি ইউটিলিটি সফটওয়্যার-
ক. উইন্ডোজ
খ. ওরাকল
গ. অ্যান্টি ভাইরাস
ঘ. মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
২৮৮. ক্যাসেটের ফিতার শব্দ রক্ষিত থাকে কী হিসেবে?
ক. বৈদ্যুতিক ক্ষেত্র হিসেবে
খ. মেমোরি চিপ হিসেবে
গ. চুম্বক ক্ষেত্র হিসেবে
ঘ. কার্বন ক্ষেত্র হিসেবে
২৮৯. কম্পিউটার সফটওয়্যারের জগতে নামকরা প্রতিষ্ঠান কোনটি?
ক. অলিভেট
খ. আইবিএম
গ. অ্যাপেল ম্যাকিনটশ
ঘ. মাইক্রোসফট
২৯০. টুইটার চালু হয় কত সালে?
ক. ২০০১
খ. ২০০৪
গ. ২০০৫
ঘ. ২০০৬
২৯১. কম্পিউটারের সফটওয়্যার বলতে বোঝানো হয়?
ক. যে সব অংশ মুদ্রায়িত অবস্থায়
খ. তথ্য দেওয়া ও তথ্য নেয়ার অংশবিশেষ
গ. এর প্রোগ্রাম বা কর্ম পরিকল্পনার কৌশল
ঘ. কম্পিউটার তৈরির নক্সা

২৯২. কোনটি ছাড়া কম্পিউটার হার্ডওয়্যার অকার্যকর প্রতিপন্ন হয়? ক. ইনপুট খ. আউটপুট গ. প্রিন্টার ঘ. সফটওয়্যার
২৯৩. মাইক্রোসফটের নতুন অপারেটিং সিস্টেমের নাম- ক. উইন্ডোজ এক্সপি খ. উইন্ডোজ ৮ গ. উইন্ডোজ ভিসতা ঘ. উইন্ডোজ প্রফেশনাল
২৯৪. কম্পিউটারের উইন্ডোজ প্রোগ্রাম এর আবিষ্কারক কে? ক. বিল গেটস খ. ভেবারেজ গ. জন মার্শাল ঘ. অগাস্টিন
২৯৫. টুইটার কী? ক. এক প্রকার সামাজিক নেটওয়ার্কিং খ. এক প্রকার সফটওয়্যার গ. এক প্রকার কম্পিউটার প্রোগ্রাম ঘ. এক প্রকার কম্পিউটার ভাইরাস
২৯৬. ইন্টারনেট সার্চ ইঞ্জিন নয়- ক. গুগল খ. ডগপাইল গ. আলটা ভিসটা ঘ. ইন্টারনেট এক্সপ্রোরার
২৯৭. মোবাইল ফোনে প্রথম স্যাটেলাইট ভিত্তি সার্ভিস চালু করে? ক. জাপান খ. যুক্তরাষ্ট্র গ. দক্ষিণ কোরিয়া ঘ. চীন
২৯৮. ইন্টারনেট চালুর বছর- ক. ১৯৫৯ খ. ১৯৬৫ গ. ১৯৬৯ ঘ. ১৯৮১
৩০০. ফেসবুকের প্রতিষ্ঠাতা- ক. বিল গেটস খ. টিম বার্নার্স লি গ. মার্ক জুকারবার্গ ঘ. অ্যান্ড্রিয়ার্ড
৩০১. গুগল এর প্রকৃত নাম কোনটি? ক. ব্যাকবার খ. লুগলার গ. জুগলার ঘ. ডুডল
৩০২. নিচের কোনটি অপারেটিং সিস্টেম নয়? ক. লিনাক্স খ. ইউনিক্স গ. মাইক্রোসফট উইন্ডোজ ঘ. ওরাকল
৩০৩. নিচের কোন দেশে প্রথম 3-G প্রযুক্তি চালু হয়? ক. জাপান খ. দক্ষিণ কোরিয়া গ. চীন ঘ. যুক্তরাষ্ট্র
৩০৪. ই-মেইল আবিষ্কার করেন? ক. এএম পনিয়াটক খ. রে টমলিনসন গ. অটো রোয়েভারার ঘ. আর্থার উইয়ান
৩০৫. ভেটা সফটওয়্যার ও হ্যান্ডব্রে ব্যবহৃত হয়? ক. প্রসেসর খ. পেন ড্রাইভ গ. র‍্যাম ঘ. র‍্যাম
৩০৬. কম্পিউটারে কাজের গতি কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়? ক. মিনিট খ. ন্যানোসেকেন্ড গ. সেকেন্ড ঘ. ঘণ্টা
৩০৭. গোলক ভরাট করা বাতা পড়তে পারে কোন ইনপুট ডিভাইস? ক. বারকোড স্ক্যানার খ. স্ক্যানার গ. ওএমআর ঘ. ওয়েব ক্যাম
৩০৮. বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামের রচয়িতা- ক. চার্লস ব্যাবেজ খ. হ্যারল্ড আইকেন গ. জন ভন নিউম্যান ঘ. এ্যাডা অগাস্টা
৩০৯. ১ মেগাবাইট = কত কিলোবাইট? ক. ১০০০ খ. ৫১২ গ. ১০২৬ ঘ. ১০২৪
৩১০. কম্পিউটারে প্রথম মাইক্রোপ্রসেসর ব্যবহৃত হয়? ক. ১৯৭১ খ. ১৯৭২ গ. ১৯৭৭ ঘ. ১৯৮১
৩১১. কম্পিউটারের ডিজিটাল পদ্ধতির অভ্যন্তরে সাধারণত যে সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয় তাকে বলা হয়- ক. দশমিক খ. বাইনারি গ. হেক্সা ডেসিমেল ঘ. অষ্টাল
৩১২. কম্পিউটার হার্ডওয়্যার বলতে বোঝানো হয়- ক. স্মৃতি অংশ খ. কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ গ. কম্পিউটার ও সংশ্লিষ্ট যান্ত্রিক সরঞ্জাম ঘ. শক্ত ধাতব অংশ
৩১৩. ইন্টারনেটের মাধ্যমে প্রদত্ত চিকিৎসা পদ্ধতিকে বলা হয়- ক. টেলি মেডিসিন খ. ডিজিট মেডিসিন গ. ই-মেডিসিন ঘ. ডট মেডিসিন
৩১৪. ওয়েবসাইটের মূল পাতাকে বলা হয়- ক. শেব পেইজ খ. ওয়েব পেইজ গ. প্রথম পেইজ ঘ. হোম পেইজ
৩১৫. প্রি জি প্রযুক্তি প্রথম চালু করে কোন দেশ? ক. জাপান খ. যুক্তরাষ্ট্র গ. জার্মানি ঘ. অস্ট্রেলিয়া

৩১৬. সামাজিক যোগাযোগ সাইট টুইটার এ কবে বাংলা ভাষা ব্যবহারের অপশন চালু হয়?
ক. ফেব্রুয়ারি ২০১৪ খ. মার্চ ২০১৪ গ. জুলাই ২০১৪ ঘ. আগস্ট ২০১৪
৩১৭. আবাকাস দিয়ে কী করা হয়?
√ক. গাণিতিক হিসাব খ. রোগ নির্ণয় গ. জ্বর মাপা ঘ. ওজন মাপা
৩১৮. বর্তমানে প্রটোকলের মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করে টেলিফোন করা যায় তার নাম কি?
ক. ইন্টারনেট টেলিফোন খ. মডেম গ. পোস্ট অফিস প্রটোকল ঘ. ভয়েস ওভার আইপি
৩১৯. কোনটি কম্পিউটারের ইনপুট ডিভাইস?
ক. মনিটর খ. প্রিন্টার √গ. কী-বোর্ড ঘ. কোনটিই নয়
৩২০. ৮০৮৬ কত বিটের মাইক্রোপ্রসেসর?
ক. ৮ √খ. ১৬ গ. ৩২ ঘ. কোনটিই নয়
৩২১. শল্য চিকিৎসার প্রতিষ্ঠাতা বলা হয় কাকে?
√ক. ইবনে সিনা খ. ইবনে খালদুন গ. আল জাহরাভি ঘ. এদের কেউ নয়
৩২২. ক্যালার রোগের কারণ কী?
ক. কোষের অস্বাভাবিক মৃত্যু √খ. কোষের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি গ. কোষের অস্বাভাবিক জমাট বাঁধা ঘ. সবকটি
৩২৩. অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোন কোনটি?
ক. পেনিসিলিন √খ. ইনসুলিন গ. ফোলিক এসিড ঘ. এমিনো এসিড
৩২৪. বহুমূত্র রোগে কোন হরমোনের দরকার?
√ক. ইনসুলিন খ. থাইরক্সিন গ. এনড্রোজেন ঘ. এস্ট্রোজেন
৩২৫. মানুষের ক্রোমোসোমের সংখ্যা কত জোড়া?
ক. ২০ খ. ২২ √গ. ২৩ ঘ. ২৫
৩২৬. কোন জারক রস পাকস্থলীতে দুগ্ধ জমাট বাঁধায়?
ক. পেপসিন খ. এমাইলেজ √গ. রেনিন ঘ. ট্রিপসিন
৩২৭. সার্স কী?
√ক. ব্যাধি খ. অস্ত্র গ. প্রশাসনিক অঞ্চল ঘ. খেলা
৩২৮. বার্ড ফ্লু হয় কোন ভাইরাস থেকে?
ক. নিপা ভাইরাস খ. র্যাবিস ভাইরাস গ. বি ভাইরাস ঘ. এভিয়ান ভাইরাস
৩২৯. একজন সাধারণ মানুষের দেহে মোট কত টুকরা হাড় থাকে?
ক. ৫০৬ খ. ৪০৬ √গ. ৩০৬ ঘ. ২০৬
৩৩০. মেরাসমাস রোগের ফলে কী হয়?
√ক. পেশী ও মেদ ক্ষয় হয় খ. দেহের ওজন বৃদ্ধি পায় গ. দেহের অস্বাভাবিক বৃদ্ধি ঘটে ঘ. রক্তনালি সরু হয়ে পড়ে
৩৩১. দুধে থাকে কোন এসিড?
ক. ফোলিক এসিড খ. টারটারিক এসিড √গ. ল্যাকটিক এসিড ঘ. সাইট্রিক এসিড
৩৩২. চিকুনগুনিয়া ভাইরাস প্রথম ধরা পড়ে?
√ক. তানজানিয়া খ. কেনিয়া গ. ঘানা ঘ. সুদান
৩৩৩. আকুপাংচার হলো-
ক. জাপানের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি √খ. মিশরের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
√গ. চীনের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি ঘ. ভারতের প্রাচীন চিকিৎসা পদ্ধতি
৩৩৪. কোন রোগের নির্দিষ্ট লক্ষণ নেই?
√ক. এইডস খ. গনোরিয়া গ. গলগন্ড রোগ ঘ. গোদ রোগ
৩৩৫. ইবোলা ভাইরাস এর লক্ষণ নয়?
√ক. উচ্চ রক্তচাপ খ. অনেক জ্বর গ. মাথা ব্যথা ঘ. পাকস্থলীয় ব্যথা
৩৩৬. কনট্যাক্ট লেন্স ব্যবহৃত হয়?
√ক. চোখে খ. কানে গ. নাকে ঘ. গলায়

৩৩৭. অপরাধী শনাক্তকরণে কোনটি পরীক্ষা করা হয়? ক. আরএনএ খ. ডিএনএ	গ. কোনটিই নয় ঘ. দুটোই
৩৩৮. মানুষ ইবোলা ভাইরাসে সংক্রমিত হয়----- থেকে। ক. পোষা পশু খ. ইকোপার্ক	গ. পর্যটন ঘ. বন্য পশু
৩৩৯. হিমোগ্লোবিন কোন জাতীয় পদার্থ? ক. আমিষ খ. আয়োডিন	গ. স্নেহ ঘ. লৌহ
৩৪০. রেডিও আইসোটোপ ব্যবহৃত হয়? ক. কিডনির পাথরগলাতে খ. পিত্ত পাথর গলাতে	গ. নতুন পরমাণু তৈরিতে ঘ. গালগণ্ড রোগ নির্ণয়ে
৩৪১. নিউমোনিয়া রোগটি হয়? ক. হৃৎপিণ্ডে খ. ফুসফুসে	গ. যকৃতে ঘ. কিডনিতে
৩৪২. যেসব অণুজীব রোগ সৃষ্টি করে তাদের বলা হয়? ক. প্যাথজেনিক খ. ইনফেকশন	গ. টক্সিন ঘ. জীবাণু
৩৪৩. মস্তিষ্ক কোন তন্ত্রের অঙ্গ? ক. স্নায়ুতন্ত্র খ. রেচন তন্ত্র	গ. পরিপাক তন্ত্র ঘ. শ্বসন তন্ত্র
৩৪৪. ভয় পেলে গায়ের লোম খাড়া হয় কোন হরমোনের প্রভাবে? ক. অ্যাডরেনালিন খ. থাইরক্সিন	গ. গ্লুকাগন ঘ. ইনসুলিন
৩৪৫. অটিজম কোন জাতীয় সমস্যা? ক. মস্তিষ্কের বৃদ্ধিজনিত সমস্যা গ. শ্রবণশক্তির ঘাটতিজনিত সমস্যা	খ. মস্তিষ্কের রক্তক্ষরণজনিত সমস্যা ঘ. মস্তিষ্কের বিকাশজনিত সমস্যা
৩৪৬. ডিম ও দুধে কোন ভিটামিন নাই? ক. এ খ. বি	গ. সি ঘ. ডি
৩৪৭. কোলেস্টেরল এক ধরনের? ক. অসম্পৃক্ত অ্যালকোহল খ. জৈব এসিড	গ. পলিমার ঘ. অ্যামিনো এসিড
৩৪৮. বিষণ্ণতা একটি ----- সমস্যা। ক. শারীরিক খ. মানসিক	গ. সামাজিক ঘ. অর্থনৈতিক
৩৪৯. হিমোগ্লোবিনের উপাদান কোনটি? ক. ক্যালসিয়াম খ. ম্যাঙ্গানিজ	গ. বোরন ঘ. লৌহ
৩৫০. নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ নয়? ক. ইবোলা খ. কলেরা	গ. এইডস ঘ. ইনফ্লুয়েঞ্জা

বিগত ৬ বছরের জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের A- Unit এর বিজ্ঞান বিষয়ক বুদ্ধিমত্তা প্রশ্নের সঠিক সমাধান প্রদান

A- Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2019-2020) সেট- ০১

০১. বাংলাদেশের কোন জেলায় নিচু ভূমির পরিমাণ সবচেয়ে বেশি।

- A. ঢাকা B. গাজীপুর C. কিশোরগঞ্জ D. কুমিল্লা

Answer C **Explanation:** ঢাকা বিভাগের অন্তর্ভুক্ত কিশোরগঞ্জ জেলায় বাংলাদেশের সবচেয়ে নিচু ভূমির পরিমাণ বেশী। কিশোরগঞ্জ জেলার আয়তন ২,৬৮৮ বর্গ কিলোমিটার এই জেলায় সর্বমোট ১৩টি উপজেলা রয়েছে।

০২. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়িয়া দ্বীপ কোনটি?

- A. সেন্টমার্টিন B. মহেশখালী C. ছেড়াদ্বীপ D. সন্দ্বীপ

Answer B **Explanation:** মহেশখালী বাংলাদেশের কক্সবাজার জেলার অন্তর্গত একটি উপজেলা। এই অঞ্চলটি কক্সবাজারের একটি বাটি অঞ্চল দ্বীপ রূপে পরিচিত। এটি বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়িয়া দ্বীপ।

০৩. বাংলাদেশের পাহাড়শ্রেণি কোন ভূতাত্ত্বিক যুগের ভূমিরূপ?

- A. টারশিয়ারী B. প্যালিওজোয়িক C. মেসোজোয়িক D. কোনটি নয়

Answer **A Explanation:** টারশিয়ারী যুগ শুরু হয়েছিল আজ থেকে ৬৬ মিলিয়ন বছর আগে টারশিয়ারী যুগে গঠিত ভূমি বাংলাদেশের পুরাতন ভূমি টারশিয়ারী যুগের পাহাড় সমূহ দুই ভাগে ভাগ করা যায়।

- উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ: ময়মনসিংহ ও নেত্রকনা জেলার উত্তরাংশ সিলেট জেলার উত্তরাংশ ও পূর্বাংশ মৌলভীবাজার ও হবিগঞ্জের দক্ষিণাংশ। এই পাহাড় গুলোর উচ্চতা ২৪৪ মিটারের বেশী।
 দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ: খাগড়াছড়ি, রাঙ্গামাটি ও বান্দরবান জেলা এবং চট্টগ্রামের অংশ বিশেষ। এ পাহাড় গুলোর গড় উচ্চতা ৬১০ মিটার।

০৪. বাংলাদেশে ও মায়ানমারের মধ্যে সীমান্ত নদীটির নাম কী?

- A. হালদা B. সান্থ C. নাফ D. গোমতি

Answer **C Explanation:** বাংলাদেশ ও মায়ানমারের সীমান্ত নদীটি হলো নাফনদী। নাফ নদীর উৎস বঙ্গোপসাগর। নাফ নদীর গড় গভীরতা ১২৮ ফুট এবং সর্বোচ্চ গভীরতা ৪০০ ফুট।

০৫. কোনটি আগ্নেয় শিলা?

- A. মার্বেল B. গ্রানাইট C. বেলেপাথর D. চূনাপাথর

Answer **B Explanation:** আগ্নেয় শিলার উদাহরণ গুলো হলো: ব্যাসল্ট, অ্যান্ডেসাইট, গ্রানাইট, পরফাইটিক, রায়েলাইট প্রভৃতি।

০৬. বিশ্বের সবচেয়ে দূষিত নদী কোনটি?

- A. আমাজন B. পদ্মা C. সীতারাম D. গঙ্গা

Answer **D Explanation:** গঙ্গানদী: ভারতের সবচেয়ে দীর্ঘতম নদী হচ্ছে গঙ্গা। গঙ্গা হিমালয় হতে উৎপন্ন হয়ে বঙ্গোপসাগর পর্যন্ত ১৫৬৯ মাইল চলমান। প্রত্যক্ষভাবে ৫০০ মিলিয়ন মানুষ এই নদীর উপর নির্ভরশীল। এই বিপুল জনসংখ্যা গঙ্গা নদীকে বিশ্বের সবচেয়ে দূষিত নদীতে পরিণত করেছে। মূলত এটি অনেক বেশী মানব বর্জ্য ও শিল্প বর্জ্যের কারণে দূষিত হয়েছে।

বিশ্বের অন্যান্য দূষিত নদী সমূহ:

১. সারানো (ইতালি) ৫. বুড়িগঙ্গা (বাংলাদেশ) ২. চিতারুম (ইন্দোনেশিয়া) ৬. ডোস নদী (ব্রাজিল)
৩. গঙ্গা (ভারত)

A- Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2019-2020) সেট- ০২

০৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে উত্তরে অবস্থিত স্থানের নাম কি?

- A. গাইবান্ধা B. বাংলাবান্ধা C. চিলমারী D. বুড়িমারী

Answer **B Explanation:** হিমালয়ের কোলঘেঁষে বাংলাদেশের সর্বোত্তরের উপজেলা তেতুলিয়া। এই উপজেলার ১নং বাংলাবান্ধা ইউনিয়নের অবস্থিত বাংলাদেশের মানচিত্রের সর্বোত্তরের স্থান বাংলাবান্ধা জিরো পয়েন্ট ও বাংলাবান্ধা স্থলবন্দর।

০৮. প্লাইস্টোসিন চত্বরভূমি কোন জেলায় অবস্থিত?

- A. খুলনা B. বাগেরহাট C. বগুড়া D. ভোলা

Answer **C Explanation:** প্লাইস্টোসিন কালের চত্বরসমূহ: পূর্বে কুমিল্লাজেলার লালমাই পাহাড় এবং সংলগ্ন টিলাসমূহ থেকে শুরু করে ঢাকা ও রাজশাহী বিভাগের মধ্যে দিয়ে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ পর্যন্ত প্রসারিত। মেঘনা এবং যমুনা নদী প্রণালী প্লাইস্টোসিন চত্বর সমূহ কে ত্রিধারায় বিভক্ত করায় তিনটি উখিত অংশের সৃষ্টি হচ্ছে। যারা মসূন আন্দোলিত ভূ-প্রকৃতি প্রদর্শন করেছে। উখিত তিনটি অংশসমূহ হলো পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে যথাক্রমে বরেন্দ্রভূমি, মধুপুর গড় এবং তিপারা পৃষ্ঠ।
বাংলাদেশের মোট প্রায় ১১,৪০১ বর্গ কিলোমিটার ভূ-ভাগজুড়ে প্লাইস্টোসিন চত্বর, ভূমি বিস্তৃত যাদের গড় উত্থান সমুদ্র পৃষ্ঠ হতে ১৫ কিলোমিটারের বেশী।

০৯. পদ্মা ও যমুনা নদী কোথায় মিলিত হয়েছে?

- A. খুলনা B. ভৈরব C. গোয়ালন্দ D. নোয়াখালী

Answer **C Explanation:**

রাজবাড়ী জেলার গোয়ালন্দে পদ্মা এবং যমুনা নদী মিলিত হয়েছে।

১০. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওড় কোনটি?

- A. হাকালুকি B. আড়িয়াল C. টাঙ্গুয়া D. কোলাবিল

Answer **A** **Explanation:**

বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ হাওড় হাকালুকি। এটি এশিয়ার অন্যতম বৃহত্তম মিঠাপানির জলাভূমি। এর আয়তন ১৮,১১৫ হেক্টর তার মধ্যে শুধু বিলের আয়তন ৪,৪০০ হেক্টর। এটি সিলেট বিভাগের মৌলভীবাজার জেলার (৪০%) কুলাউড়া (৩০%) ফেঞ্চগঞ্জ (১৫%), গোপালগঞ্জ (১০%) এবং বিয়ানীবাজার (৫%) এলাকা জুড়ে অবস্থিত।

11. কোনটি আহ্নেয় শিলা?

A. রায়োলাইট

B. কয়লা

C. চূনাপাথর

D. বেলোপাথর

Answer **A** **Explanation:**

আহ্নেয় শিলার উদাহরণ গুলো হলো: ব্যাসল্ট, অ্যান্ডেসাইট, গ্রানাইট, পরফাইটিক, রায়োলাইট প্রভৃতি।

12. বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক নির্ধারিত আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা কত মিগ্রা/লি?

A. 0.01

B. 0.02

C. 0.03

D. 0.04

Answer **A** **Explanation:**

World Health organization (WHO) কর্তৃক নির্ধারিত আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা 0.01mg.

A- Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2018-2019)

০১. A6B কোন ধরনের সংখ্যা পদ্ধতির অন্তর্ভুক্ত?

ক. অষ্টাল

খ. দশমিক

গ. বাইনারি

ঘ. হেক্সাডেসিমাল

০২. বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতির বেইজ কত?

ক. 16

খ. 10

গ. 8

ঘ. 2

০৩. কোনটি আহ্নেয় শিলা?

√ক. ব্যাসল্ট

খ. কয়লা

গ. চূনাপাথর

ঘ. মার্বেল

০৪. যমুনা নদীর উপনদী কোনটি?

ক. মধুমতি

√খ. করতোয়া

গ. ধলেশ্বরী

ঘ. বুড়িগঙ্গা

০৫. অশ্বমণ্ডলের গভীরতা কত মাইল?

ক. 500-600

খ. 700-800

গ. 800-1000

ঘ. 1000-1200

ব্যাখ্যা: ভূঅভ্যন্তরে অন্যান্য স্তরের তুলনায় অশ্বমণ্ডল বা ভূত্বকের পুরুত্ব সবচেয়ে কম। গড়ে ২০ কিলোমিটার। ভূত্বকের মহাদেশ গড়ে ৩৫ কি. মি. ও সমুদ্র তলদেশে গড়ে ১।

০৬. কোনটি গ্রিহাউজ গ্যাস নয়?

√ক. CO

খ. SO₂গ. CH₄

ঘ. CFC

০৭. কোন গ্যাসটি এসিড রেইনের জন্য দায়ী?

ক. CO

√খ. SO₂গ. CH₄

ঘ. CFC

০৮. কোনটি বায়ু দূষণের জন্য দায়ী?

ক. PM₁₀খ. N₂√গ. CO₂ঘ. O₂**A- Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2017-2018)**

০১. পৃথিবীর ঘনত্ব কত?

√ক. ৫.৫

খ. ৬.৪

গ. ৪.৫

ঘ. ৭.৬

০২. কোনটি পাললিক শিলা?

ক. কয়লা

খ. রায়োলাইট

√গ. গ্রানাইট

ঘ. সবগুলো

০৩. ভূমিকম্প পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?

ক. বারোমিটার

খ. ম্যানোমিটার

গ. সিসমোমিটার

√ঘ. সিসমোগ্রাফ

০৪. বিগ ব্যাং তত্ত্বের আধুনিক ব্যাখ্যা উপস্থাপন করেন কে?

ক. জর্জ লেমিটার

√খ. স্টিফেন হকিংস

গ. আইনস্টাইন

ঘ. হাবল

০৫. বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক নির্ধারিত আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা (mg/L) কত?

ক. 0.07

খ. 0.03

√গ. 0.01

ঘ. 0.05

০৬. গ্রীণহাউজ ইফেক্ট এর পরিনতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কোনটি হবে?

ক. বৃষ্টিপাত কমে যাবে

খ. উত্তাপ অনেক কমে যাবে

√গ. নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে

ঘ. সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে

০৭. কোনটি প্রাকৃতিক পরিবেশ দূষণ ঘটায়?

ক. ভূমিকম্প

খ. সাইক্লোন

গ. এসিড বৃষ্টি

ঘ. বন্যা

০৮. পুনামি কী?

ক. সামুদ্রিক ভূমিকম্প

খ. সামুদ্রিক জলোচ্ছাস

গ. সামুদ্রিক নিম্নচাপ

ঘ. সামুদ্রিক ঘূর্ণিঝড়

A-Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2016-2017)

০১. ব্যাস্কট কোন ধরনের শিলা?

ক. রূপান্তরিত

খ. আগ্নেয়

গ. পাললিক

ঘ. কোনটিই নয়

০২. বায়ুমন্ডলে আরগনের পরিমাণ শতকরা কত ভাগ?

ক. ২০

খ. ০.২৩

গ. ২.০৩

ঘ. ০.৯৩

০৩. পদ্মা কি ধরনের নদী?

ক. সর্পিলা

খ. বিনুনী

গ. দুটিই সঠিক

ঘ. কোনটিই নয়

০৪. স্কার্ভি রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে?

ক. এ

খ. বি

গ. সি

ঘ. ডি

০৫. দ্বিতীয় স্তরের খাদক কোনটি?

ক. গরু

খ. ছাগল

গ. ভেড়া

ঘ. মানুষ

০৬. কিসের অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বিত হয়?

ক. দস্তা

খ. সালফার

গ. নাইট্রোজেন

ঘ. পটাশিয়াম

০৭. বৈদ্যুতিক পাখা ধীরে ধীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ খরচ কি হয়?

ক. কম হয়

খ. খুব কম হয়

গ. একই হয়

ঘ. বেশি হয়

০৮. পৃথিবী যে গ্যালাক্সিতে অবস্থিত তার নাম কি?

ক. মিল্কিওয়ে

খ. মহাবিশ্ব

গ. সৌরজগৎ

ঘ. কোনটিই নয়

A-Unit (শিক্ষাবর্ষ: 2015-2016)

০১. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে Flash flood হয়?

ক. দিনাজপুর

খ. সিলেট

গ. বরিশাল

ঘ. ঢাকা

০২. নদী গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

ক. ফরিদপুর

খ. সিলেট

গ. সিরাজগঞ্জ

ঘ. ঢাকা

০৩. সম্প্রতি ঢাকায় যে নাগরিক আততায়ীর গুলিতে মারা যায় তার নাম কী?

ক. জুলিয়াস সিজার

খ. আবেলা সিজার

গ. তাবেলা সিজার

ঘ. হোসিও কুনিও

০৪. সাত গম্বুজ মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

ক. ঢাকার জাফরাবাদ

খ. বাগেরহাট

গ. খুলনায়

ঘ. চট্টগ্রামের আত্মাবাদ

০৫. মেহেরপুর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

ক. করতোয়া

খ. মহানন্দা

গ. আত্রাই

ঘ. ইছামতি

০৬. কোনটির কাঠিন্য সবচেয়ে বেশি?

ক. ইম্পাত

খ. হীরক

গ. গ্রানাইট

ঘ. গ্রাফাইট

০৭. ভূ-অভ্যন্তরে যেখানে শক্তি বিমুক্ত হয়ে ভূমিকম্পের সৃষ্টি হয় তাকে কি বলা হয়?

ক. কেন্দ্র

খ. উপকেন্দ্র

গ. অধিকেন্দ্র

ঘ. অণুকেন্দ্র

০৮. বাংলাদেশের কোন স্থানে কয়লা খনি আছে?

ক. জয়পুরহাট

খ. বড়পুকুরিয়া

গ. মধ্যপাড়া

ঘ. ভোলা

Unit A (শিক্ষাবর্ষ: 2014-2015)

০১. রানা প্রাজা বিধ্বস্ত হয়-

ক. ২৩ শে এপ্রিল ২০১৩

খ. ২৪ শে এপ্রিল ২০১৩

গ. ২৫ শে এপ্রিল ২০১৩

ঘ. ২১ শে নভেম্বর ২০১৩

০২. গড় আয়ুতে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

ক. নাইজার

খ. সিয়েরালিওন

গ. বুরন্ডি

ঘ. কোনটিই নয়

০৩. কোনটি রক্ত প্রদাহজনিত জ্বরের জন্য দায়ী নয়?
ক. Ebola virus খ. Dengue virus গ. E. Coli ঘ. সবগুলো
০৪. কোন আরব দেশ বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদান করে?
ক. সৌদি আরব খ. ইরাক গ. সিরিয়া ঘ. মিশর
০৫. ভূমিকম্পের উৎপত্তি নিচের কোন কারণে?
ক. সুউচ্চ ভবনের চাপে খ. শিল্প কারখানায় সৃষ্ট তাপে ঘ. জলোচ্ছ্বাসের কারণে
গ. ভূ-অভ্যন্তরের শিলাস্তরে হঠাৎ সৃষ্ট ফাটলের কারণে
০৬. গ্রানাইট কোন ধরনের শিলা-
ক. পাললিক খ. আগ্নেয় গ. রূপান্তরিত ঘ. সবগুলোই
০৭. কোনটি লৌহের আকরিক নয়?
ক. $(FeMg)_2SiO_4$ খ. Fe_2O_3 গ. Fe_3O_4 ঘ. $FeCO_3$
০৮. সাম্প্রতিক সময়ে আলোচিত Blue Economy হচ্ছে-
ক. নীলনদ তীরবর্তী দেশগুলোর বিশেষ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড
খ. বিষাক্ত রাসায়নিক শিল্প বর্জ্য পূর্ণব্যবহার করে অর্থনৈতিক উন্নয়ন
গ. সমুদ্র পৃষ্ঠ ও তলদেশের সম্পদের ব্যবহারের মাধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়ন
ঘ. সমুদ্র দূষণ রোধকল্পে সৃষ্ট অর্থনৈতিক পরিকল্পনা

F - Unit (Law) MODEL TEST-01

01. Find The odd-Man Out?
A. Bangladeshi B. British C. American D. Persian
02. The Next Number is The arithmetical progression 5,11,17,... is....
A. 18 B. 22 C. 23 D. 28
03. 10 cats caught 10 rats in 10 seconds. How many cats are required to catch 100 rats in 100 seconds?
A. 50 B. 100 C. 10 D. 12
04. ELVIS is to 72945, LIVES is to -----?
A. 24579 B. 24975 C. 54927 D. 24957
05. If "BIRTHDAY" can be expressed by 267485081, then by which number "BAD" could be expressed?
A. 280 B. 208 C. 242 D. 852
06. There are 23 students in the class. All but 9 went outside for recess. How many students stayed inside?
A. 14 B. 9 C. 11 D. None of these
07. 6 people meet for a business lunch. Each person shakes hands once with each other person present. How many handshakes take place?
A. 15 B. 25 C. 30 D. 21
08. A man walk 10 miles north, then turns right and walks 5 miles again turns to right and walks 2 miles. In which direction the man was walking?
A. South B. East C. West D. North
09. E is stronger than B, A is stronger than E, C is stronger than E and D is stronger than A. Who is the weakest man?
A. E B. C C. B D. D
10. A man and his wife have three sons and every of the sons has a sister. How many are there in the family?
A. 6 B. 8 C. 10 D. 12
11. If the first January of year 2010 is Friday, then what is the total number of Friday of the year?
A. 50 B. 51 C. 53 D. 52

12. If a doctor gives you 3 pills and tells you to take one pill every half hour, how long would it be before all the pills had been taken?
A. 1hr B. 1.5hr C. 2hr D. 2.5hr
13. Which word will appear first in the dictionary?
A. Explain B. Experimental C. Expiration D. Expenditure
14. Pointing to a girl, a woman said, "Her mother was the only daughter of my mother". What is the relationship of the girl with the woman?
A. Sister B. Daughter C. Niece D. Aunt
15. Boxes always have:
A. Angles B. Shapes C. Wood D. String
16. Five times a number less 3 is 32, what is the twice number?
A. 3 B. 5 C. 16 D. 14
17. The difference between the sum of two numbers and the difference of the two numbers is 6. Find the larger of the two numbers, if their product is 15.
A. 3 B. 5 C. 17 D. 20
18. If $4x$ is 6 less than $4y$, then $y-x=?$
A. -24 B. $-3/2$ C. $-2/3$ D. $3/2$
19. Square root of x is equal to cube root of $2x$, then $X=?$
A. 2 B. 3 C. 4 D. 9
20. Square root of a number is twice the cube root of the same number. What is the number?
A. 8 B. 27 C. 49 D. 9
21. Sum of a number and its inverse is double the number. Then what is the number?
A. 1 B. 2 C. -1 D: -1 or 1
22. The difference between the cube and square of a number is 18. Then what is the number?
A. 6 B. 5 C. 4 D. 3
23. If 4 is subtracted from one-fourth of a number, the result is 20. What is the number?
A. 84 B. 92 C. 108 D. 96
24. Sum of two numbers is 19 and their difference is 5. What is the half of the greater number?
A. 6 B. 7 C. 12 D. 5
25. Sum of two numbers is to and their product is 9. What is the twice of the smaller number?
A. 2 B. 1 C. 18 D. 20

1.D	2.C	3.	4.B	5.A	6.B	7.A	8.A	9.C	10.A
11.C	12.A	13.D	14.B	15.B	16.D	17.B	18.D	19.C	20.A
21.D	22.D	23.D	24.A	25.A					

MODEL TEST-02

০১. 75% is equivalent to
ক. ৭৫ খ. ৭.৫ গ. .৭৫ ঘ. .০৭৫
০২. 'জঙ্গম' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক) ধাড়ি খ) স্থাবর গ) আনাড়ী ঘ) বেটা
০৩. মানুষই একমাত্র প্রাণি যে- ব্যবহার করে।
ক. খাদ্য খ. পানি গ. লাঠি ঘ. আগুন
০৪. সুমির বাবারতো- অবস্থা। অতি জরুরী ভিত্তিতে হাসপাতালে নিতে হবে।
ক. এখনতখন খ. যখনতখন গ. খুব খারাপ ঘ. আজকাল
০৫. Lava : Volcano :: Water : ?
ক. Fog খ. Smoke গ. Spring ঘ. Snow
০৬. Sericulture : Silk :: Horticulture : ?
ক. Garden খ. Flower গ. Fruit ঘ. Field

০৭. নিকন : বীনা :: কলোল : ?
ক. সুর
খ. হৈচৈ
গ. বারি
ঘ. কলতান
০৮. পরিশিলন : উৎকর্ষ :: স্থবিরতা : ?
ক. নিষ্ক্রিয়তা
খ. অক্ষংস
গ. অবনতি
ঘ. উন্নতি
০৯. শত্রু : মিত্র :: জিঘাংসা : ?
ক. ঈর্ষা
খ. তুষ্টি
গ. অনুরাগ
ঘ. উপচিকীর্ষা
১০. নিকন : বীনা :: কলোল : ?
ক. সুর
খ. হৈচৈ
গ. বারি
ঘ. কলতান
১১. Entrance : Ticket :: Job : ?
ক. Interview
খ. Degree
গ. Experience
ঘ. Appointment letter
১২. Romantic : Realistic :: Faciful : ?
ক. Imaginary
খ. Proper
গ. Actual
ঘ. Censual
১৩. Sunlight: Photosynthesis :: Oxygen: ?
ক. Heartbeat
খ. Respiration
গ. Blood Vessel
ঘ. Life
১৪. Tidal Wave : Landslide :: Downpour: ?
ক. Mud
খ. Flood
গ. Chill
ঘ. Sunshine
১৫. বঙ্গভবনের সাথে বাংলাদেশ যেভাবে সম্পর্কিত তেমনি “রাইসিনা হিল” এর সাথে..... সম্পর্কিত।
ক. স্পেন
খ. নেপাল
গ. সাউথ আফ্রিকা
ঘ. ভারত
১৬. Rancid : Taste
ক. Rank : Smell
গ. Dulcet : Sound
খ. Savory : Odor
ঘ. Tepid : Temperature
১৭. Abacus : Calculator?
ক. Orgam : Worship
গ. Sextant : Navigate
খ. Patent : Invent
ঘ. Calipers:Regulate
১৮. Asylum : Shelter?
ক. Stronghold : Defense
গ. Palisade : Display
খ. Harbor : Concealment
ঘ. Hospice : Exile
১৯. জীবন পরিবর্তনশীল। কার্লাইন বলেছেন, আজ গতকাল নয়। আমরা পরিবর্তিত হই; আমাদের চিন্তা ও কাজ সময়োপযোগী হতে হলে কীভাবে তা সর্বদা এক থাকে? পরিবর্তন বেদনাদায়ক কিন্তু প্রয়োজনীয়। অনুচ্ছেদটি..... এর বিরুদ্ধে মত প্রকাশ করছে।
ক. নতুনত্ব
খ. নিশ্চলতা
গ. বিভিন্নতা
ঘ. অস্থিতিশীলতা
২০. It is impossible to imagine a flower without.....
ক. fragrance
খ. Vase
গ. A florist
ঘ. A bud
২১. — ছাড়া সাহসী হওয়া যায় না।
ক. অস্ত্র
খ. বন্ধু
গ. অর্থ
ঘ. সাহস
২২. — ছাড়া নদী কল্পনা করা যায় না
ক. বালু
খ. তীর
গ. স্রোত
ঘ. জোয়ার
২৩. — ছাড়া স্বাইক্রোপার কল্পনা করা অসম্ভব।
ক. অর্থ
খ. তৈল
গ. লিফট
ঘ. গ্রাম
২৪. — ছাড়া রংধনু দেখা অসম্ভব।
ক. পরিষ্কার আকাশ
খ. বৃষ্টি
গ. রোদের কিরণ
ঘ. দিনের বেলা
২৫. বেদুইনদের পক্ষে — থাকা অসম্ভব।
ক. মরুভূমিতে
খ. তাঁবুতে
গ. বাড়িতে
ঘ. নৌকায়
২৬. নিম্নের কোনটি ভিন্ন রকম?
ক. ৫নং সেন্টর
খ. ১১ নং সেন্টর
গ. ২ নং সেন্টর
ঘ. ১০ নং সেন্টর
২৭. নিম্নের কোনটিতে অসামঞ্জস্যতা রয়েছে?
ক. গাজী মিয়া
খ. ভানুসিংহ
গ. বীরবল
ঘ. কালিকানন্দ

২৮. অসামঞ্জস্যপূর্ণ কোনটি?
ক. IDA খ. IBRD গ. IFC ঘ. IMF
২৯. Ambiguous...
ক. Large খ. Increase গ. Unclear ঘ. eager
৩০. Superficial
ক. Shallow খ. Superb গ. Thorough ঘ. Brief
৩১. Rapport
ক. Relationship খ. Dockyard গ. Knock ঘ. Statement
৩২. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে ১২ কিলোমিটার ঠিক উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে ৫ কিলোমিটার ঠিক পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে A থেকে সে কতদূরে থাকবে?
ক. ১৭ কিমি খ. ১৫ কিমি গ. ১৪ কিমি ঘ. ১৩ কিমি
৩৩. ২টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়?
ক. $23 \frac{1}{2}^{\circ}$ খ. $22 \frac{1}{2}^{\circ}$ গ. 20° ঘ. 23°
৩৪. সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত ঘড়িতে মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?
ক. ১ বার খ. ২ বার গ. ৩ বার ঘ. ৬০ বার
৩৫. ১৯৯৯ সালের ১ ফেব্রুয়ারী সোমবার হলে, ১৯৯৮ সালের ১ ফেব্রুয়ারী কি বার ছিল?
ক. বরিবার খ. সোমবার গ. শনিবার ঘ. মঙ্গলবার
৩৬. ঘড়িতে এখন ৭টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি কত হবে?
ক. 150° খ. 60° গ. 120° ঘ. 90°
৩৭. ৮, ২৭, ১২৫, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা হবে?
ক. ১৬৯ খ. ২১৬ গ. ২৮৯ ঘ. ৩৪৩
৩৮. ৩, ৭, ১৪, ৫, ২১..... ধারার সপ্তম পদ কত?
ক. ৬ খ. ৭ গ. ২৭ ঘ. ১১
৩৯. 75% is equivalent to-
ক. 75 খ. 7.5 গ. .75 ঘ. .075
৪০. $0.01 \times 0.0095 = ?$
ক. .00101 খ. .0001 গ. .000095 ঘ. .00095
৪১. ৪টি গরু ৪ দিনে ৪ বালতি দুধ দিলে কত দিনে কত দিনে ৮টি গরু ৮ বালতি দুধ দিবে?
ক. ১ খ. ৪ গ. ৮ ঘ. ১৬
৪২. A man pointing to Abdullah said, "I have no brother or sister, but that man's father is my father's son. Establish relation between him and me--"
ক. Father খ. Son গ. Brother ঘ. Nephew
৪৩. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেক একজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করল। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?
ক. ৮ খ. ৯ গ. ১০ ঘ. ১২
৪৪. What is the number when its three times is added to its twice, the result is 90?
ক. 16 খ. 18 গ. 20 ঘ. 24
৪৫. What is the number of boys among when 125 orange and 145 bananas can be equally distributed?
ক. 25 person খ. 15 person গ. 35 person ঘ. 5 person
৪৬. A farmer had 17 hens. All but 9 died. How many alive hens left?
ক. 0 খ. 9 গ. 8 ঘ. 16
৪৭. একটি গোল টেবিলে রাখা হলো। এই মুদ্রার চারপাশে একই মুদ্রা কতটি রাখা যেতে পারে তারা মাঝের মুদ্রাটিকে ও দু'পাশের দুটি মুদ্রাকে স্পর্শ করে?
ক. ৪ খ. ৬ গ. ৮ ঘ. ১০

৪৮. ২৬ মার্চ বাংলাদেশ হলে ১৭ এপ্রিল কী?
ক. জাতীয় শিশু দিবস খ. সংবিধান গ. মন্ত্রিসভা ঘ. সংসদ
৪৯. TRAIN=৯৮৭২৬ হয় তবে TARIN=কত?
ক. ৯৭৮৬২ খ. ৯৭৮২৬ গ. ৯৭৬৮২ ঘ. ৬৯৭৮২
৫০. একটি কুকুর একটি খরগোশকে ধরার জন্য তাড়া করে। কুকুর যে সময় ৪ বার লাফ দেয় খরগোশ সে সময় ৫ বার লাফ দেয়। কিন্তু খরগোশ ৪ লাফে যতদূর যায়, কুকুর ৩ লাফে ততদূর যায়। কুকুর ও খরগোশের গতিবেগের অনুপাত কত?
ক. ১৫:১৬ খ. ২০:১২ গ. ১৬:১৫ ঘ. ১২:২০

১. গ	২. খ	৩. ঘ	৪. ঙ	৫. ঙ	৬. ঙ	৭. গ	৮. গ	৯. ঘ	১০. গ
১১. ঘ	১২. গ	১৩. ঙ	১৪. ঙ	১৫. ঘ	১৬. ঙ	১৭. গ	১৮. ঙ	১৯. ঙ	২০. ঘ
২১. ঘ	২২. ঙ	২৩. গ	২৪. ঙ	২৫. গ	২৬. ঘ	২৭. ঘ	২৮. গ	২৯. গ	৩০. ক
৩১. ক	৩২. ঘ	৩৩. ঙ	৩৪. ক	৩৫. ক	৩৬. গ	৩৭. ঘ	৩৮. ঙ	৩৯. গ	৪০. গ
৪১. ঙ	৪২. ঙ	৪৩. ঙ	৪৪. ঙ	৪৫. ঘ	৪৬. ঙ	৪৭. ঙ	৪৮. গ	৪৯. ঙ	৫০. ক

MODEL TEST-03

০১. 'গৃহী' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক) পাওয়া খ) সরল গ) প্রসন্নতা ঘ) সন্ন্যাসী
০২. বাজার অর্থনীতির মূল চালিকাশক্তি হলো _____
ক. দ্রব্যমূল্য খ. শুদ্ধ গ. প্রতিযোগিতা ঘ. আমদানি
০৩. আর্থিক সাহায্য অপেক্ষা সাহসদান অধিকতর _____
ক. প্রয়োজনীয় খ. দরকারি গ. গুরুত্বপূর্ণ ঘ. মূল্যবান
০৪. অর্থ এবং শিক্ষায় যারা পশ্চাত্বর্তী তারাই _____
ক. অনগ্রসর খ. নি:স্ব গ. কর্মবিমুখ ঘ. প্রতিষ্ঠিত
০৫. সুখম খাদ্য নির্ভর করে _____ উপর
ক. রান্নার খ. নির্বাচনের গ. স্বাদের ঘ. দামের
০৬. আশা করি নিম্নলিখিত প্রস্তাবনা আপনার _____ লাভ করবে।
ক. সুনজর খ. অনুমোদন গ. দয়া ঘ. মমত্ব
০৭. মনের _____ দ্বারাই মানুষ মহৎ হয়।
ক. সততা খ. প্রশান্তি গ. পরিচ্ছন্নতা ঘ. শুচিন্তা
০৮. ব্যক্তিত্ব প্রকাশে _____ অন্যতম মাধ্যম।
ক. সৌজন্যবোধ খ. হাসি গ. গাভীর্য ঘ. পোষাক
০৯. _____ বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ রাষ্ট্রীয় আদর্শ।
ক. সমাজতন্ত্র খ. জাতীয়তাবাদ গ. গণতন্ত্র ঘ. ধর্মনিরপেক্ষতা
১০. সুন্দর আপনাকে গোপন করে, আর _____ আপনাকে প্রকাশ করে।
ক. সুন্দরের মহিমা খ. অসুন্দর ও কদর্য গ. বিকৃত চেহারা ঘ. সুন্দর ও অসুন্দর উভয়ই
১১. রাষ্ট্র অনেকটা চিরন্তন, চিরস্থায়ী এবং _____।
ক. অনিত্য খ. নিত্য গ. দুর্লভ্য ঘ. সুশৃঙ্খল
১২. জাতিকে বড় করতে হলে _____ মানুষকে প্রথম জাগাতে হবে।
ক. নগরের খ. দেশের গ. পল-ীর ঘ. কলকারখানার
১৩. একজন বিজ্ঞ বন্ধুই হলো জীবনের সবচেয়ে বড় _____।
ক. অভিশাপ খ. আশীর্বাদ গ. বন্ধু ঘ. অবলম্বন
১৪. _____ অগ্রযাত্রায় মানুষ এক জায়গায় থেমে থাকেনা।
ক. বিজ্ঞানের খ. সভ্যতার গ. গনতন্ত্রের ঘ. সমাজতন্ত্রের

১৫. যেখানে _____ বিলুপ্ত হতে থাকে, মানুষ সেখানে বাস করতে পারেনা।
ক. গাছ খ. পাখি গ. ফুল ঘ. ফল
১৬. তরুণেরা যদি ঘরের কোনে বসে পূর্বপুরুষদের লিখিত পুঁথি ঘেটে মানবজীবনকে সার্থক করতে চায় তাহলে _____
ক. কোনো ক্ষতি নেই খ. অনন্ত শক্তিকে অপব্যয় করে গ. মারাত্মক ক্ষতি ঘ. আর্থিক ক্ষতি
১৭. মিলির সামনেই রয়েছে খুব চমৎকার চেহারার একটি মেয়ের ফটোগ্রাফ। মিলি বলছে আমার বাবা মায়ের একমাত্র সন্তান আমি। আর এ ফটোগ্রাফের মেয়েটির মা আমার বাবার মেয়ে। ঐ ফটোগ্রাফটি কার?
ক. তার নিজেরই খ. তার দাদির গ. তার মায়ের ঘ. তার মেয়ের
১৮. কোন এক মহিলার পরিচয়ের সময় একজন পুরুষ বলল যে, মহিলার পিতা তার মায়ের একমাত্র সন্তান। মহিলাটির সাথে পুরুষটির সম্পর্ক কি?
ক. কন্যা খ. জামাই গ. মা ঘ. কোনটিই নয়
১৯. ক, খ ও গ একই বিছানায় শায়িত। খ ও গ দুই ভাই। ক, গ এর ভগ্নীপতি এবং খ এর পিতা। খ, গ এর কোন সম্পর্কীয় ভাই?
ক. খালাতো খ. মামাতো ভাই গ. চাচাতো ভাই ঘ. কোনটিই নয়
২০. হঠাৎ একটি কুঁড়েঘর থেকে নিঃসন্তান বিধবার কান্না ভেসে এল। ক্রন্দনের কারণ জিজ্ঞেস করে জানা গেল, বিধবার অন্ধের যষ্টিকে পুলিশ ধরে নিয়েছে। ছেলেটি ছিল মহিলার একমাত্র উপার্জক। ছেলেটি বিধবার কি হয়?
ক. ছেলে খ. ভাই গ. পালিত পুত্র ঘ. সম্পর্ক নেই
২১. Who is the best?
Basir is worse than Farid, Ali is Better than Basir, Monir is better than Farid
ক. Basir খ. Farid গ. Monir ঘ. Can not be determined
২২. All crows are birds. Some animals are not birds. Then choices _____
ক. Some animals are not crows খ. All animals are birds
গ. All birds are crows ঘ. None of the above is necessarily correct
২৩. Incubator : Infant :: Greenhouses
ক. Temperature খ. Environment গ. Plant ঘ. Gas
২৪. Breeze: Gust: Whisper:?
ক. Shout খ. Noise গ. Microphone ঘ. Ear
২৫. Toy: Child:: Gun?
ক. Crime খ. Bullet গ. Police ঘ. License
২৬. Cinema: Entertainment:: Bus:?
ক. Communication খ. Reading গ. Passenger ঘ. Station
২৭. পণ্য : বিজ্ঞাপন:: প্রার্থী:?
ক. প্রতীক খ. পোস্টার গ. নেটওয়ার্ক ঘ. প্রচার
২৮. শব্দ: কর্ণ: আলো:?
ক. শোনা খ. বুদ্ধি গ. চক্ষু ঘ. অন্ধকার
২৯. Religion: Ritual:: Society:?
ক. Custom খ. Law গ. Obligation ঘ. Tradition
৩০. Water: Evaporate:: Ice:?
ক. Cold খ. Snow গ. Fall ঘ. Melt
৩১. Seed: Fruit:: Pearl:?
ক. Necklace খ. Snail গ. Shell ঘ. Casket
৩২. Invention: Genius:: Imitation:
ক. Childish খ. Cunning গ. Lazy ঘ. Fool
৩৩. স্কুল: শৃঙ্খলা:: মসজিদ:?
ক. প্রার্থনা খ. পবিত্রতা গ. নীরবতা ঘ. প্রশান্তি
৩৪. আপেল: মাধ্যাকর্ষণ:: পাখি:?
ক. ঘুড়ি খ. বেলুন গ. ঈগল ঘ. উড়োজাহাজ

৩৫. খ্যাতি: কীর্তি:: মহত্ব:?
ক. সরলতা খ. কর্তব্যনিষ্ঠ গ. দায়িত্বশীলতা ঘ. বদান্যতা
৩৬. Eye: Myopia:: Teeth:?
ক. Pyorrhea খ. Cataract গ. Denture ঘ. Eczema
৩৭. Pigeon: Peace :: White flag:?
ক. friendship খ. Victory গ. Surrender ঘ. War
৩৮. Line: Square:: Arc:?
ক. Ring খ. Sphere গ. Circle ঘ. Bell
৩৯. শশীকর: জ্যোৎস্না:: নিসর্গ:?
ক. আবাহন খ. প্রকৃতি গ. শ্রোতস্থিনী ঘ. কৃত্রিম
৪০. প্রাণদ: জল: মহীজ:?
ক. সম্বর খ. গ্রহ গ. নি:সর্গ ঘ. অশ
৪১. Remember is to past, as anticipate is to _____
ক. Present খ. fancy গ. Future ঘ. Friendling
৪২. Vaccine is to prevent as Antidote is to _____
ক. Poison খ. Counteract গ. Antiseptic ঘ. Medicine
৪৩. আপনার সহকর্মীরা একজন বিদায়ী কর্মকর্তাকে দামি উপহার দেয়ার জন্য টাকা তুলছে যাকে আপনি মোটেই পছন্দ করেননা। আপনি তখন কি করবেন?
ক. অন্যেরা যা করছে তাই করবেন খ. কিছু না বলে টাকা দিতে অস্বীকার করবেন
গ. টাকা দিতে অস্বীকার করবেন এবং এ ব্যাপারে আপনার মনের ভাব ব্যাখ্যা করবেন
ঘ. নিজের বাড়িতে বিদায়ী কর্মকর্তার জন্য আলাদা অনুষ্ঠানের আয়োজন করবেন।
৪৪. রেডিওতে একটি বিজ্ঞাপন ১৫ মিনিট পরপর প্রচারিত হয় এবং বিজ্ঞাপনটি ১ মিনিট ধরে প্রচারিত হয়। সকাল ৮ টায় বিজ্ঞাপনটি প্রথম প্রচারিত হলে, সকাল ৯ টা পর্যন্ত বিজ্ঞাপনটি কতবার প্রচারিত হবে?
ক. ৪ খ. ৩ গ. ২ ঘ. ৬
৪৫. গতকালের ৩ দিন পূর্বে যদি শনিবার হয়, তাহলে আগামী দিনের ২ দিন পর কি বার হবে?
ক. রবিবার খ. সোমবার গ. মঙ্গলবার ঘ. বুধবার
৪৬. ২টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়?
ক. 23^0 খ. $22\frac{1}{2}$ গ. 20^0 ঘ. $23\frac{1}{2}$
৪৭. একটি ঘড়ি প্রতিদিন ১০ মিনিট সময় হারায়। কতদিন পর ঘড়িটি এমন অবস্থায় পৌঁছাবে যখন ঘড়িটি সঠিক সময় নির্দেশ করবে?
ক. ৩৬ খ. ৭২ গ. ১২০ ঘ. ১২
৪৮. প্রতি এক ঘন্টার ঘড়ির মিনিট এবং ঘন্টার কাঁটা কতবার পরস্পর লম্বভাবে অবস্থান করবে?
ক. ১ বার খ. ২ বার গ. ৩ বার ঘ. ৪ বার
৪৯. সকাল ১১ টা থেকে দুপুর ১ টা পর্যন্ত ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?
ক. ১ বার খ. ২ বার গ. ৩ বার ঘ. ৬০ বার
৫০. নিচের দুইটি প্রস্তাবোধক চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে? $\frac{7}{?} = \frac{?}{343}$
ক. 7 খ. 77 গ. 343 ঘ. 49

১. ঘ	২. ক	৩. ঘ	৪. ক	৫. খ	৬. খ	৭. গ	৮. ক	৯. গ	১০. খ
১১. খ	১২. গ	১৩. খ	১৪. খ	১৫. গ	১৬. খ	১৭. ঘ	১৮. ক	১৯. খ	২০. গ
২১. গ	২২. ঘ	২৩. গ	২৪. খ	২৫. গ	২৬. ক	২৭. ঘ	২৮. গ	২৯. ক	৩০. ঘ
৩১. খ	৩২. ক	৩৩. খ	৩৪. ঘ	৩৫. ঘ	৩৬. ক	৩৭. খ	৩৮. গ	৩৯. খ	৪০. খ
৪১. গ	৪২. গ	৪৩. ক	৪৪. ক	৪৫. খ	৪৬. খ	৪৭. খ	৪৮. খ	৪৯. ক	৫০. ঘ

আমরা জাহাঙ্গীরনগরিয়ান
জাহাঙ্গীরনগরে ব্যতিক্রম ধর্মী প্রস্তুত আমরাই বুঝি

Regular, Exam Batch, IQ+ Math এবং

ভর্তি চলছে !

Online ব্যাচ-এ

ভর্তি চলছে !

A B C C I D E F G H I

ইউনিট



Legend Care

(Special For JU, KU, BUP & IBA)

আমাদের বৈশিষ্ট্য সমূহ:

- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশাসনিক বিভাগের অভিজ্ঞ এবং পাঠদানের অভিজ্ঞ শিক্ষকদের দ্বারা ক্লাস নেওয়া হয়।
- নিজস্ব তৈরী হ্যান্ড নোট।
- সর্বাধিক কমনের নিশ্চয়তায় ইউনিট ভিত্তিক গাইড বই প্রদান।
- বিষয় ভিত্তিক Boost Suggestion Sheet প্রদান।
- Monthly Progress Test নেওয়া।
- বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষার অনুরূপ ১২টি পূর্ণাঙ্গ মডেল টেস্ট।
- ১০টি Subject Final Test.
- Math+ IQ- এর জন্য স্পেশাল ক্লাস।
- এক ভর্তিতে ভর্তি পরীক্ষার আগে দিন পর্যন্ত ক্লাস করার সুবিধা।
- বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইয়া/আপুরা কোচিং-এ সার্বক্ষণিক থাকবেন পরামর্শের জন্য।
- ক্লাসের বাহিরে সার্বক্ষণিক কেয়ার (ডেডিকেটেড আবাসিক ব্যবস্থা)
- পর্যাপ্ত Follow-Up Class.



হেড অফিস

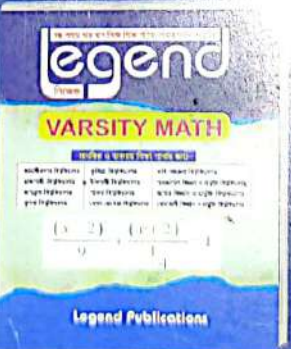
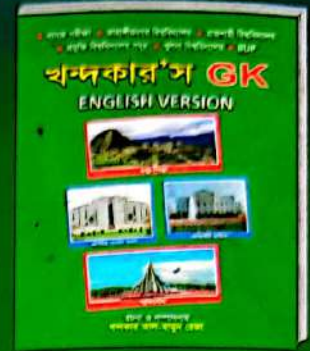
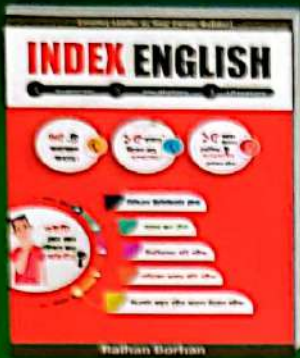
৭৪/বি, আর এইচ হোম সেন্টার
(এশিয়া প্যাসিফিক ইউনিভার্সিটির পার্শ্ব), গ্রীণ রোড, ফার্মগেট, ঢাকা
মোবাইল : ০১৭১৩-৪৩২৮৪৬, ০১৭১৯-০৯২৬৪৬



আমাদের শাখাসমূহ

সাভার, মিরপুর, মৌচাক, ময়মনসিংহ

লিজেড প্রকাশনীর বই সমূহ



প্রাপ্তিস্থানঃ দেশের সকল বিভাগ, জেলা ও থানা শহরের সকল অভিজাত লাইব্রেরীতে।
সরাসরি বই পেতে যোগাযোগ করুন- ০১৭১২-৯৮২২৯১