

মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর

পদের নাম: অফিস সহায়ক; তারিখ: ১৮.০৩.২০২৩

সময়: ১ ঘণ্টা; মোট নম্বর: ৭০

১. জাতীয় শিশু দিবস কত তারিখে পালিত হয় এক দিবসটির গুরুত্ব সম্পর্কে দুইটি বাক্য লিখুন?
উত্তর: ১৭ মার্চ শিশু দিবস পালন করা হয়। ১৯৯৬ সালে প্রথম বাংলাদেশে জাতীয় শিশু দিবস পালন করা হয়। জাতীয় শিশু দিবস প্রতি বছর পালিত হয় জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মদিনে। শিশুদের প্রতি বঙ্গবন্ধুর দরদ ছিল অপরিসীম। তাই তাঁর জন্মদিনকে শিশুদের জন্য উৎসর্গ করে জাতীয় শিশু দিবস ঘোষণা করা হয়। এদিনে আমাদের প্রিয় বাংলাদেশকে শিশুদের জন্য নিরাপদ আবাসভূমিতে পরিণত করার নতুন শপথ নিতে হবে সবার। শেখ মুজিবুর রহমানের কর্ম ও রাজনৈতিক জীবন অসামান্য গৌরবের। তাঁর এ গৌরবের ইতিহাস থেকে প্রতিটি শিশুর মাঝে চারিত্রিক দৃঢ়তার ভিত্তি গড়ে উঠুক এটাই জাতীয় শিশু দিবসের মূল প্রতিপাদ্য।
২. ঐতিহাসিক ৭ই মার্চের ভাষণ কত ঘণ্টাকায় এক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
উত্তর: ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ ঢাকার রমনা রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) ঐতিহাসিক ভাষণ বিকেল ২টা ৪৫ মিনিটে শুরু করে বিকেল ৩টা ৩ মিনিটে শেষ হয়। উক্ত ভাষণ ১৮ মিনিট স্থায়ী হয়।
৩. আসাদ গেইট কোন ঐতিহাসিক ঘটনার সাথে সম্পর্কিত?
উত্তর: ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থান
৪. মহামান্য রাষ্ট্রপতি জনাব মোঃ আবদুল হামিদ বাংলাদেশের কততম রাষ্ট্রপতি হিসেবে প্রথম শপথ গ্রহণ করেন?
উত্তর: ২০তম
৫. দুই সন্তানের বয়সের গড় ১০ বছর এবং মাতাসহ তাদের বয়সের গড় ১৭ বছর হলে, মাতার বয়স কত?
উত্তর: দুই সন্তানের বয়সের গড় ১০ বছর
∴ " " মোট বয়স (১০ × ২) = ২০ বছর
দুই সন্তান ও মাতার বয়সের গড় ১৭ বছর
∴ " " " মোট বয়স (১৭ × ৩) = ৫১ বছর
∴ মাতার বয়স (৫১ - ২০) বছর = ৩১ বছর
৬. বার্ষিক ১২% মুনাফার কত বছরে ১০০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে?
উত্তর: আমরা জানি, $I = Prn$
 $\Rightarrow n = I/Pr$
 $\Rightarrow n = 4800/10000 \times 12/100$
 $\Rightarrow n = 4800 \times 100/10000 \times 12$
∴ $n = 4$ বছর
৭. ০১ (এক) বর্গফুট সমান কত বর্গইঞ্চি?
উত্তর: ০১ (এক) বর্গফুট সমান ১৪৪ বর্গইঞ্চি
৮. একজন দোকানদার প্রতি হালি ডিম ২৫ টাকা দরে ক্রয় করে প্রতি ২ হালি ৫৬ টাকা করে বিক্রয় করলে তার শতকরা কত লাভ হবে?
উত্তর: ১ হালি ২৫ টাকায় বিক্রি করে তাহলে, ২ হালি বিক্রি করে ৫০ টাকা ডিমে লাভ = ৫৬ - ৫০ = ৬ টাকা
৫০ টাকায় লাভ হয় ৬ টাকা
১ টাকায় লাভ হয় ৬/৫০ টাকা
১০০ টাকায় লাভ হয় = (৬ দ্ব ১০০) / ৫০ টাকা = ১২ টাকা বা ১২ %

৯. একটি রাস্তা মেরামত করতে ৩৫ জন শ্রমিকের ১৬ দিন লাগলে, ২৮ জন শ্রমিকের কতদিন লাগবে?
উত্তর: ৩৫ জন শ্রমিকের লাগে ১৬ দিন
১ জন শ্রমিকের লাগে 16×35 দিন
∴ ২৮ জন শ্রমিকের লাগে = $(16 \times 35) / 28$ দিন = ২০ দিন
১০. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
উত্তর: ১৯২১ সালে
১১. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ বর্তমানে মোট কতজন সদস্য নিয়ে গঠিত?
উত্তর: ৩০০ জন নির্বাচিত সদস্য + ৫০ জন সংরক্ষিত নারী সদস্য
১২. ২১শে ফেব্রুয়ারিকে কোন সংগঠন 'আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস' হিসেবে ঘোষণা করে?
উত্তর: UNESCO ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসেবে স্বীকৃতি (ঘোষণা) দেয়।
১৩. দক্ষিণ এশিয়ার একটি দেশের নাম লিখুন যে দেশের সাথে কোন সমুদ্রসীমা নেই?
উত্তর: নেপাল
১৪. মুজিবনগর সরকারের অর্থমন্ত্রী কে ছিলেন?
উত্তর: ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী
১৫. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ উপজেলা কোনটি?
উত্তর: মহেশখালী
১৬. বাংলাদেশ ক্রিকেট দল কোন দেশের সাথে এক কত সালে প্রথম আন্তর্জাতিক গুয়ানডে ম্যাচে জয়লাভ করে?
উত্তর: ১৯৯৮ সালে। কেনিয়ার সাথে।
১৭. Correct the sentence: He is more junior than me.
উত্তর: He is junior to me.
১৮. Fill in the blank: A friend in need is a friend.....
উত্তর: A friend in need is a friend indeed.
১৯. Fill in the blank: I wish I a king.
উত্তর: I wish I were a king
২০. Change into indirect speech: My father said to me, 'Never tell a lie'
উত্তর: My father advised me never to tell a lie.
২১. Change into passive voice: Do the sum.
উত্তর: Let the sum be done.
২২. Translate into English: তিনি সাঁতার কাটতে জানেন না।
উত্তর: He doesn't know how to swim.
২৩. Translate into English: আয় বুঝে ব্যয় কর।
উত্তর: Cut your coat according to your cloth.
২৪. Translate into English: যেমন কর্ম, তেমন ফল।
উত্তর: As you sow, so you reap.
২৫. বাংলা অর্থসহ একটি ইংরেজি উপযুক্ত বাক্য রচনা করুন: 'Crocodile tears.'
উত্তর: Crocodile tears (মায়াকান্না): Heartless men and women can shed crocodile tears.
২৬. What is the plural form of 'Knife'??
উত্তর: Knives
২৭. কৈ মাহের প্রাণ বাগধারাটির অর্থসহ একটি উপযুক্ত বাক্য রচনা করুন।

- উত্তর: কৈ মাছের প্রাণ (যা সহজে মরে না): কই মাছের প্রাণ বই ভেদে নয়, নইলে এক মাস উপবাস করে বেঁচে থাকে?
২৮. শব্দ দুটির সন্ধি বিচ্ছেদ করুন: সংবাদ ও লবণ।
উত্তর: সংবাদ = সম্ + বাদ। লবণ = লো + অন
২৯. 'সূর্য উঠলে আধার দূরীভূত হয়' -এখানে 'উঠলে' কোন ধরনের ক্রিয়াপদ?
উত্তর: অসমাপিকা ক্রিয়া
৩০. শব্দ দুটির সঠিক বানান লিখুন: নীরবিচ্ছিন্ন ও বুদ্ধাজিবী
উত্তর:
৩১. বাক্য সংকোচন করুন: 'ব্যয় করতে কুষ্ঠাবোধ করেন যিনি'
উত্তর: ব্যয় করতে কুষ্ঠাবোধ করেন যিনি = কৃপণ
৩২. 'এ জগতে হয়, সেই বেশি চায়, আছে যার ভুরি ভুরি' -পঙ্ক্তিটির কবি ও কবিতার নাম লিখুন।
উত্তর: "দুই বিঘা জমি" রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা একটি ব্যঙ্গাত্মক কবিতা। এটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের " চিত্রা" নামক কাব্যগ্রন্থের একটি কবিতা।
৩৩. 'হাঙর নদী ধেনেড' ও 'কবর' গ্রন্থ দুটির রচয়িতার নাম লিখুন।
উত্তর: 'হাঙর নদী ধেনেড' - সেলিনা হোসেন ও 'কবর' - মুনীর চৌধুরী
৩৪. শূন্যস্থান পূরণ করুন: 'যতদিন রবে পদ্মা যমুনা,.....'
ততদিন রবে কীর্তি তোমার, শেখ মুজিবুর রহমান!
উত্তর: 'যতদিন রবে পদ্মা -মেঘনা - গৌরী - যমুনা বহমান ততদিন রবে কীর্তি তোমার শেখ মুজিবুর রহমান।
৩৫. 'শৃঙ্খলাকে অতিক্রান্ত = উশৃঙ্খল' কোন সমাস?
উত্তর: অব্যয়ীভাব সমাস

Now Available

(১ জানুয়ারি ২২ - ২ ফেব্রুয়ারি ২৩ সকল নিয়োগ
পরীক্ষার সমাধান)



PSC ও অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন

JOB SOLUTION



স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের অধীন মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপ-পরিদর্শক ২০১৮

পরীক্ষার তারিখ : ০৭.১২.২০১৮; সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৭০

প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান

১. বাংলা ভাষায় সাধুরীতির বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- ক) সর্বনাম ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
খ) বিশেষ্য ও সর্বনাম এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
গ) সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
ঘ) বিশেষ্য ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে

ত্যাখ্যা বাংলা লেখ্য সাধুরীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট। এ রীতির অন্যতম বৈশিষ্ট্য— সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে। এছাড়াও এ রীতি গুরুগভীর ও তৎসম শব্দবহুল এবং নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী।

২. 'উষ্ণ' শব্দের যুক্তাক্ষরটি কোন কোন বর্ণের সমন্বয়ে গঠিত?

- ক) ষ + ঞ
খ) ষ + ণ
গ) ষ + ন
ঘ) ষ + ঙ

ত্যাখ্যা 'উষ্ণ' শব্দের যুক্তবর্ণের সঠিক রূপ— ষ + ণ। এছাড়া আরও কয়েকটি যুক্তবর্ণ— ঙ = ক + ষ, ঞ = হ + ম, ঙ = জ + ঞ, ঙ = হ + ন, ঙ = ঞ + চ, ঙ = হ + ণ।

৩. 'জ্যোৎস্না রাত' কোন সমাস?

- ক) দ্বিত
খ) তৎপুরুষ
গ) বহুব্রীহি
ঘ) কর্মধারয়

ত্যাখ্যা যে কর্মধারয় সমাসে ব্যসবাক্যের মধ্যপদের লোপ হয়, তাকে মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন— জ্যোৎস্না শোভিত রাত = জ্যোৎস্নারাত। আরও কয়েকটি মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস— পলান্ন, মৌমাছি, সিংহাসন, স্মৃতিসৌধ, সাহিত্যসভা।

৪. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ক) মুমূক্ষু খ) মুমূক্ষু গ) মুমূক্ষু ঘ) মুমূক্ষু

ত্যাখ্যা শুদ্ধ বানান মুমূক্ষু। আরও কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ শুদ্ধ বানান— মুমূর্ষু, সমীচীন, মনীষী, নিশীথিনী, পিপীলিকা, স্বায়ত্তশাসন, অতিথি, মূর্ধন্য, মরীচিকা, বিভীষিকা, নিরীক্ষণ, কৃষিজীবী, গোধূলি, দধীচি, তিতিক্ষা, সরস্বতী, সাত্বনা, শিরশ্ছেদ, ভাগীরথী।

৫. কোনটি ভিন্নার্থক শব্দ?

- ক) নৃপতি খ) নগেন্দ্র গ) ভূপতি ঘ) নরেন্দ্র

ত্যাখ্যা ভিন্নার্থক 'নগেন্দ্র' শব্দের অর্থ হিমালয়। অন্যদিকে নৃপতি, ভূপতি ও নরেন্দ্র হলো 'রাজা' শব্দের সমার্থক।

৬. 'দামিনী' শব্দের অর্থ কি?

- ক) রাত্রি খ) ধরিত্রী
গ) জলধি ঘ) বিদ্যুৎ

ত্যাখ্যা 'দামিনী' শব্দের অর্থ বিদ্যুৎ। 'দামিনী'র আরও কয়েকটি সমার্থক শব্দ— বিজলি, তড়িৎ, চপলা, সৌদামিনী, ফণপ্রভা, শম্পা। অন্যদিকে রাত্রি, ধরিত্রী ও জলধি শব্দের অর্থ যথাক্রমে রাত, পৃথিবী ও সাগর।

৭. 'সুধীন্দ্র' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

- ক) সুধী+ইন্দ্র খ) সুধি + ইন্দ্র
গ) সুধি + ইন্দ্র ঘ) সুধী + ইন্দ্র

ত্যাখ্যা ই-কার কিংবা ঙ্গ-কারের পর ই-কার কিংবা ঙ্গ-কার থাকলে উভয়ে মিলে দীর্ঘ ঙ্গ-কার হয়। দীর্ঘ ঙ্গ-কার পূর্ববর্তী ব্যঞ্জননের সাথে যুক্ত হয়। যেমন— সুধী + ইন্দ্র = সুধীন্দ্র। এরূপ আরও কয়েকটি উদাহরণ— শচী + ইন্দ্র = শচীন্দ্র, যোগী + ইন্দ্র = যোগীন্দ্র, ফণী + ইন্দ্র = ফণীন্দ্র।



উত্তর

১	গ
২	খ
৩	ঘ
৪	ক
৫	খ
৬	ঘ
৭	ক

৮. নিচের কোন শব্দটি অর্ধতৎসম শব্দ?

- (ক) হস্ত (খ) গজ
(গ) গিল্মি (ঘ) পাত্র

ত্যাখ্যা যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে কিছুটা বিকৃত হয়ে বাংলা ভাষায় গৃহীত ও ব্যবহৃত হয়েছে, সেসব শব্দকে অর্ধতৎসম শব্দ বলা হয়। যেমন— গিল্মি, জ্যোছনা, ছেরান্দ, বোটম, কুম্ভিত। অন্যদিকে হস্ত ও পাত্র তৎসম এবং গজ দেশি শব্দ।

৯. 'চাতুর্য' শব্দের বিশেষণ কোনটি?

- (ক) চতুরতা (খ) চতুর
(গ) চতুরালি (ঘ) চৈতন্য

ত্যাখ্যা 'চাতুর্য' বিশেষ্যবাচক শব্দের অর্থ চতুরতা। এর বিশেষণবাচক রূপ হলো 'চতুর'।

১০. 'আগে প্রতি বছর এখানে খেলা হতো' বাক্যটি কোন ধরনের অতীতকাল নির্দেশ করে?

- (ক) নিত্যবৃত্ত অতীত (খ) পুরাঘটিত অতীত
(গ) ঘটনার অতীত (ঘ) সাধারণ অতীত

ত্যাখ্যা অতীত কালে যে ক্রিয়া সাধারণ অভ্যুত্থতা অর্থে ব্যবহৃত হয়, তাকে নিত্যবৃত্ত অতীত কাল বলে। যেমন— আগে প্রতি বছর এখানে খেলা হতো; আগে তিনি নিয়মিত ব্যায়াম করতেন।

১১. নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে কোনটি?

- (ক) কল্যাণীয়েষু (খ) সুচরিতেষু
(গ) শ্রদ্ধাম্পদাসু (ঘ) প্রীতিভাজনেষু

ত্যাখ্যা নারীকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় শ্রদ্ধাম্পদাসু। অন্যদিকে কল্যাণীয়েষু ও প্রীতিভাজনেষু ব্যবহৃত হয় যথাক্রমে বয়ঃকনিষ্ঠ ছেলে ও বৃদ্ধকে (পুরুষ) সম্বোধনের ক্ষেত্রে। শ্রদ্ধাভাজনকে সম্বোধনের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয় সুচরিতেষু।

১২. 'সাহেব' শব্দের বহুবচন কোনটি?

- (ক) সাহেবগণ (খ) সাহেবমন্ডলী
(গ) সাহেবকুল (ঘ) সাহেবান

ত্যাখ্যা 'বচন' শব্দের অর্থ সংখ্যার ধারণা। ব্যাকরণে বিশেষ্য বা সর্বনামের সংখ্যাগত ধারণা প্রকাশের উপায়কে বলে বচন। বাংলা ভাষায় বচন দুই প্রকার। যথা ১. একবচন ও ২. বহুবচন। 'সাহেব' শব্দের বহুবচন 'সাহেবান'।

১৩. 'নিজস্ব কোনো অর্থবাচকতা না থাকলেও নতুন শব্দ সৃজনের ক্ষমতা আছে' কোনটির?

- (ক) অনুসর্গের (খ) উপসর্গের
(গ) বিভক্তির (ঘ) পদাশ্রিত অব্যয়ের

ত্যাখ্যা যেসব অব্যয়সূচক শব্দ ধাতুর পূর্বে বসে নতুন নতুন শব্দ গঠন করে বাক্যের অর্থের সম্প্রসারণ, সংকোচন বা অন্যকোনো পরিবর্তন ঘটায় সেগুলোকে উপসর্গ বলে। উপসর্গের নিজস্ব কোনো অর্থবাচকতা না থাকলেও নতুন শব্দ সৃজনের ক্ষমতা আছে। বাংলা ভাষায় উপসর্গ তিন প্রকার। যথা : ঋটি বাংলা, সংস্কৃত বা তৎসম ও বিদেশি উপসর্গ।

১৪. কৃৎ প্রত্যয়ের উদাহরণ কোনটি?

- (ক) মিশ্ + উক (খ) চোর + আ
(গ) ঢাকা + ই (ঘ) সোনা + আলি

ত্যাখ্যা মিশ্ + উক = মিস্তক শব্দটি বাংলা কৃৎ প্রত্যয় সাধিত শব্দ। চোর + আ = চোরা, ঢাকা + আই = ঢাকাই, ঢাক + ই = ঢাকি, সোনা + আলি = সোনালি শব্দসমূহ তজ্জিত প্রত্যয় সাধিত শব্দ।

১৫. 'প্রিয়ংবদা যথার্থ কহিয়াছে' বাক্যটির নেতিবাচক রূপ কোনটি?

- (ক) প্রিয়ংবদা যথার্থ কহে নাই
(খ) প্রিয়ংবদা অযথার্থ কহিয়াছে
(গ) প্রিয়ংবদা অযথার্থ কহে নাই
(ঘ) কোনটিই নয়

ত্যাখ্যা অস্তিবাচক বাক্যকে নেতিবাচক বাক্যে রূপান্তর করতে হলে মৌলিক অর্থ বা মূল অর্থ অপরিবর্তিত রাখতে হবে। যেমন প্রিয়ংবদা যথার্থ কহিয়াছে। এ বাক্যের নেতিবাচক রূপ : প্রিয়ংবদা অযথার্থ কহে নাই। এ দুটো বাক্যের মূলভাবের কোনো পরিবর্তন ঘটেনি।

১৬. 'হরণ করার ইচ্ছা' - কে এক কথায় কী বলে?

- (ক) জিজ্ঞাসা (খ) জিহীর্ষা
(গ) জিঘাংসা (ঘ) জিগীষা

ত্যাখ্যা এককথায় প্রকাশ : হরণ করার ইচ্ছা— জিহীর্ষা, বধ করার ইচ্ছা—জিঘাংসা, জয়লাভ করার ইচ্ছা—জিগীষা, জানার ইচ্ছা—জিজ্ঞাসা।

১৭. 'ময়ূর' শব্দের সমার্থক কোনটি?

- (ক) শিলীমুখ (খ) বনিতা
(গ) দ্বিজ (ঘ) কলাপী

ত্যাখ্যা ময়ূর অর্থ কলাপী, কেকী, শিখী, শিখণ্ডী, কেকা, বহী। শিলীমুখ অর্থ শর, তীর, বান, ভ্রমর, মৌমাছি। বনিতা অর্থ স্ত্রী, পত্নী, নারী, প্রেয়সী। দ্বিজ অর্থ পুনর্বীর জাত।

১৮. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) সুচিন্মিতা (খ) সুচিন্মিতা
(গ) সুচীন্মিতা (ঘ) সুচশ্মিতা

[Note : শুদ্ধ বানান— শুচিন্মিতা। এটি স্ত্রীবাচক শব্দ। এর পুরুষবাচক শব্দ হলো শুচিন্মিত। অর্থ মৃদু ও নির্মল হাসিযুক্ত।]

১৯. 'টীকা ভাষ্য' অর্থ কী?

- (ক) উৎস খোঁজা (খ) নির্ঘণ্ট
(গ) সার কথা (ঘ) ব্যাখ্যা বিশ্লেষণ

ত্যাখ্যা 'টীকা ভাষ্য' বাগধারাটির অর্থ দীর্ঘ আলোচনা বা ব্যাখ্যা বিশ্লেষণ। 'নির্ঘণ্ট' অর্থ বর্ণানুক্রমিক সূচি, 'সার কথা' অর্থ মূল কথা।

২০. 'সব ঋনিকে মুক্তা মেলে না' বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- (ক) অপাদানে সপ্তমী (খ) কর্তায় দ্বিতীয়া
(গ) অধিকরণে সপ্তমী (ঘ) কর্মে দ্বিতীয়া



উত্তর

৮ গ

৯ খ

১০ ক

১১ গ

১২ ঘ

১৩ খ

১৪ ক

১৫ গ

১৬ খ

১৭ ঘ

১৮ Note

১৯ ঘ

২০ ক

ল্যাক্সা যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, জাত, বিরত, আরঙ, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমন— সব বিনুকে মুক্তা মেলে না। খেজুর রসে গুড় হয়। পাপে বিরত হও।

২১. Synonym of the word 'deteriorate' is—

- (ক) ameliorate (খ) improve
(গ) lessen (ঘ) aggravate

ল্যাক্সা Deteriorate (অবনতি ঘটানো বা ঘটানো)-এর সমার্থক শব্দ হলো aggravate (অধিক শোচনীয় করে তোলা; অবনতি ঘটানো)। তাছাড়া ameliorate অর্থ অপেক্ষাকৃত উন্নত বা ভালো হওয়া, improve অর্থ উন্নতি করা আর lessen অর্থ কমানো।

২২. Which word is correctly spelt?

- (ক) Miscellenous (খ) Miscellaneous
(গ) Misceleneous (ঘ) Miscelanous

ল্যাক্সা সঠিক বানানযুক্ত word হলো mis-cel-lan-eous, যার অর্থ বিবিধ।

২৩. One should not hanker — fame.

- (ক) with (খ) for
(গ) to (ঘ) after

[Note : Hanker after/for something অর্থ কোনো কিছুর জন্য অত্যন্ত লালসায়িত হওয়া। তাই শূন্যস্থানে after বা for দুইটি preposition ই বসানো যায়।]

২৪. His cousin died — a car accident.

- (ক) by (খ) in
(গ) from (ঘ) for

ল্যাক্সা দুর্ঘটনা, আত্মহত্যা বা অসহনীয় মারা যাওয়ার ক্ষেত্রে die-এর পর 'by' preposition টি ব্যবহৃত হয়। By যোগে প্রদত্ত বাক্যের অর্থ—তার চাচাত ভাই গাড়ি দুর্ঘটনায় মারা গেল।

২৫. An antonym of the word 'rebellious' is —

- (ক) Loyal (খ) Unruly
(গ) Frantic (ঘ) Bold

ল্যাক্সা Rebellious অর্থ বিদ্রোহীসুলভ, দুর্দমনীয়। অন্যদিকে Loyal অর্থ রাজার বা রানির প্রতি আনুগত্য, রাজোচিত। সুতরাং এরা একে অপরের বিপরীত। তাছাড়া unruly অর্থ অবাধ্য, frantic অর্থ ক্ষিপ্ত; আত্মহারা এবং bold অর্থ সাহসী।

২৬. Synonym of 'Charlatan' is —

- (ক) Genuine (খ) Wise
(গ) Sanguine (ঘ) Imposter

ল্যাক্সা Charlatan (যে ব্যক্তি স্বীয় মাত্রার দক্ষতা, জ্ঞান ও ক্ষমতার ভণিতা করে; বিশেষত হাতুড়ে ডাক্তার)-এর সমার্থক শব্দ imposter (ভণ্ড, ধর্মধর্জী)। তাছাড়া genuine অর্থ প্রকৃত, wise অর্থ জ্ঞানী আর sanguine অর্থ আশাবাদী।

২৭. Antonym of 'Obscure' is —

- (ক) Hazy (খ) Gloomy
(গ) Lucid (ঘ) Concealed

ল্যাক্সা Obscure (অন্ধকারময়, অস্পষ্ট)-এর বিপরীত শব্দ হলো lucid (উজ্জ্বল, স্পষ্ট)।

২৮. Which word is correctly spelt?

- (ক) pedestrain (খ) pedestrian
(গ) pedestrean (ঘ) pedestran

ল্যাক্সা সঠিক বানানযুক্ত word হলো pe-des-trian যার অর্থ পথচারী, পায়ে হেঁটে চলা পথিক।

২৯. A bad workman quarrels — his tools.

- (ক) with (খ) for
(গ) about (ঘ) over

ল্যাক্সা A bad workman quarrels with his tools হলো একটি প্রবাদ বাক্য যার বাংলা : নাচতে না জানলে উঠান বাঁকা।

৩০. My friend is looking forward — to London.

- (ক) to go (খ) to going
(গ) for going (ঘ) going

ল্যাক্সা Look forward + to + verb + ing হলো সঠিক sequence। সুতরাং to going হবে সঠিক option।

৩১. It is time he — his mistakes.

- (ক) realised (খ) realises
(গ) should realize (ঘ) has realised

ল্যাক্সা It is time বা it is high time-এর পর sub আসলে sub-এর পর verb-এর past form হয়। সুতরাং verb-এর past form যুক্ত word 'realised' শূন্যস্থানে বসবে।

৩২. What is the antonym of 'Cacophony'?

- (ক) irony (খ) telephony
(গ) symphony (ঘ) euphony

ল্যাক্সা Cacophony (কাকধ্বনি; বেসুর)-এর বিপরীত শব্দ হলো euphony যার অর্থ ধ্বনিমাধুর্য, মধুরধ্বনি। অন্যদিকে option-এর irony অর্থ বিদ্রূপ, অতি কঠিন, telephony অর্থ দূরালোচন আর symphony অর্থ ঐকতান

৩৩. It is essential that the patient — medicine regularly.

- (ক) takes (খ) take
(গ) should take (ঘ) took

ল্যাক্সা Essential, necessary, advised, required, imperative ইত্যাদির পর that clause থাকলে sub যাই হোক না কে verb-এর base form বসবে। সুতরাং শূন্যস্থানের জন্য take হলো সঠিক verb।

৩৪. My parents got me — inside.

- (ক) stay (খ) stayed
(গ) to stay (ঘ) staying



উত্তর
২১ ঘ
২২ খ
২৩ Note
২৪ ক
২৫ ক
২৬ ঘ
২৭ গ
২৮ খ
২৯ ক
৩০ খ
৩১ ক
৩২ ঘ
৩৩ খ
৩৪ গ

ত্যাগ্য Get something-এর পর verb-এর P.P ব্যবহৃত হয়। কিন্তু get someone-এর পরে infinitive অর্থাৎ to + verb এর base form ব্যবহৃত হয়। সুতরাং শূন্যস্থানে to stay হবে।

৩৫. The boy does not usually mix with others. He is a bit — .

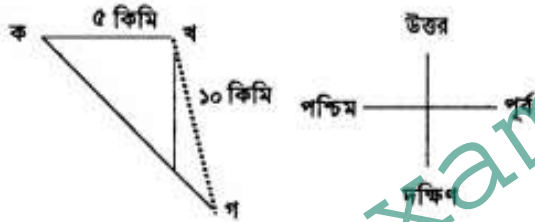
- (ক) extrovert (খ) introvert
(গ) socializer (ঘ) outgoing

ত্যাগ্য প্রদত্ত বাক্যের বাংলা : সে সচরাচর অন্যদের সাথে মিশে না। সে কিছুটা —। সুতরাং বোঝা যাচ্ছে যে শূন্যস্থানে introvert বসবে কেননা introvert অর্থ অন্তর্মুখী ব্যক্তি।

৩৬. 'খ' এর অবস্থান 'ক' এর ৫ কিমি পূর্বে। 'গ' এর অবস্থান 'খ' এর ১০ কিমি দক্ষিণ-পূর্বে। 'ক' থেকে 'গ' এর সর্বনিম্ন দূরত্ব কত কিমি?

- (ক) ১১ (খ) ১৪
(গ) ১৩ (ঘ) ১২

ত্যাগ্য



যদি গ এর অবস্থান খ এর দক্ষিণে হতো তখন দূরত্ব

$$= \sqrt{5^2 + 10^2} \text{ কিমি}$$

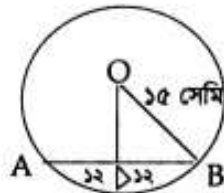
$$= 11.18 \text{ কিমি}$$

কিন্তু যেহেতু গ এর অবস্থান দক্ষিণ-পূর্বে তাই ক হতে গ এর দূরত্ব হবে ন্যূনতম ১২ কিমি (১১.১৮ কিমি এর চেয়ে বেশি এবং অপশনগুলোর মধ্যে সর্বনিম্ন)।

৩৭. ১৫ সেমি ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা ২৪ সেমি। হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা এর সর্বনিম্ন দূরত্ব কত?

- (ক) ৮ সেমি (খ) ৯ সেমি
(গ) ১০ সেমি (ঘ) ১৫ সেমি

ত্যাগ্য



চিত্র হতে,
 ΔOBD এ,

$$OD = \sqrt{15^2 - 12^2}$$

$$= \sqrt{225 - 144}$$

$$= \sqrt{81}$$

$$= 9$$

৩৮. ১০০ জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর ৯০, যার মধ্যে ৭৫ জন শিক্ষার্থীর গড় নম্বর ৯৫। অবশিষ্ট শিক্ষার্থীদের গড় নম্বর কত?

- (ক) ৭৫ (খ) ৭০
(গ) ৮০ (ঘ) ৬৫

ত্যাগ্য ১০০ জন শিক্ষার্থীর মোট নম্বর = (100×90)
 $= 9000$

এখন, ৭৫ জন $\therefore = (75 \times 95)$
 $= 7125$

বাকি ২৫ জন শিক্ষার্থীর মোট নম্বর = $(9000 - 7125)$
 $= 1875$
 $25 \therefore \text{ গড় } \therefore = \frac{1875}{25}$
 $= 75$

৩৯. ০.০৩, ০.১২, ০.৪৮, ধারাটির ৫ম সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১.৯২ (খ) ৭.৬৮
(গ) ১.৪৮ (ঘ) ১২.৪৮

ত্যাগ্য

১ম পদ, $a = 0.03$

সাধারণ অনুপাত, $r = \frac{0.12}{0.03} = 8$

\therefore ৫ম পদ = ar^{n-1}
 $= 0.03 \times (8)^4$
 $= 9.68$

৪০. একটি ত্রিভুজের তিন বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৫, ৭, ৮ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?

- (ক) ১৪.৬৯ (খ) ১৫.৬৯
(গ) ১৭.৩২ (ঘ) ১৮.৩২

ত্যাগ্য ত্রিভুজটির অর্ধপরিসীমা = $\frac{5+7+8}{2}$ মিটার
 $= 10$

\therefore ক্ষেত্রফল = $\sqrt{10(10-5)(10-7)(10-8)}$ বর্গমিটার
 $= \sqrt{10 \times 5 \times 3 \times 2}$ বর্গমিটার
 $= 19.32$ বর্গমিটার

৪১. $\frac{1}{2}$ এর শতকরা কত $\frac{3}{8}$ হবে?

- (ক) ১২০% (খ) ১২৫%
(গ) ১৪০% (ঘ) ১৫০%

ত্যাগ্য ধরি,

$\frac{1}{2}$ এর $x\%$ হলো $\frac{3}{8}$

$\frac{1}{2}$ এর $\frac{x}{100} = \frac{3}{8}$

উত্তর
৩৫ খ
৩৬ ঘ
৩৭ খ
৩৮ ক
৩৯ খ
৪০ গ
৪১ ঘ

$$\Rightarrow \frac{x}{200} = \frac{7}{8}$$

$$\Rightarrow x = \frac{7 \times 200}{8}$$

$$\therefore x = 175$$

82. একটি পণ্য 8000 হাজার টাকায় বিক্রি করায় কিছু ক্ষতি হলো।

এই পণ্যটি 5000 টাকায় বিক্রি করলে যত ক্ষতি হয়েছিল তার $\frac{200}{3}$ % লাভ হতো। পণ্যটির ক্রয় মূল্য কত টাকা?

- (ক) 8000 (খ) 8500
(গ) 8600 (ঘ) 8200

সমাধান ধরি,

8000 টাকায় বিক্রি করলে x টাকা ক্ষতি হয়।

ক্রয়মূল্য = $(8000 + x)$ টাকা

5000 টাকায় বিক্রয় করায় লাভ হয় = $\left(x \text{ এর } \frac{200}{3 \times 100}\right)$ টাকা
= $\frac{2x}{3}$ টাকা

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্য} = 5000 - \frac{2x}{3}$$

প্রশ্নমতে,

$$8000 + x = 5000 - \frac{2x}{3}$$

$$\Rightarrow x + \frac{2x}{3} = 5000 - 8000$$

$$\Rightarrow \frac{3x + 2x}{3} = 1000$$

$$\Rightarrow 5x = 3000$$

$$\therefore x = 600$$

ক্রয়মূল্য = $8000 + 600 = 8600$ টাকা।

83. 19, 15, 8 সেমি বাহু বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে?

- (ক) সমবাহু (খ) সমদ্বিবাহু
(গ) স্থূলকোণী (ঘ) সমকোণী

সমাধান সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে,

অতিভুজ² = লম্ব² + ভূমি²

এখানে, $19^2 = 28^2$

এবং, $15^2 + 8^2 = 28^2$

সুতরাং, ত্রিভুজটি একটি সমকোণী ত্রিভুজ।

88. $3 \times 0.3 \div 2 =$ কত?

- (ক) 0.75 (খ) 0.6
(গ) 1.5 (ঘ) 0.45

সমাধান $3 \times 0.3 \div 2$

$$= 3 \times 0.3 \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{9}{2 \times 10}$$

$$= 0.45$$

85. $x^4 - x^2 - 1 = 0$ হলে $x^2 - \frac{1}{x^2} =$ কত?

- (ক) 0 (খ) 1
(গ) 2 (ঘ) 4

সমাধান $x^4 - x^2 - 1 = 0$

$$\Rightarrow x^4 - 1 = x^2$$

$$\Rightarrow \frac{x^4 - 1}{x^2} = 1$$

$$\Rightarrow x^2 - \frac{1}{x^2} = 1$$

86. $a + b = 5$, $a - b = 3$ হলে ab এর মান ?

- (ক) 1 (খ) 2
(গ) 3 (ঘ) 4

সমাধান $ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

$$= \left(\frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2$$

$$= \frac{25}{4} - \frac{9}{4}$$

$$= \frac{25-9}{4}$$

$$= 4$$

89. $a + 3 + \frac{1}{a} = 0$ হলে $a^3 + \frac{1}{a^3} =$ কত?

- (ক) 18 (খ) 20
(গ) -18 (ঘ) -20

সমাধান $a + 3 + \frac{1}{a} = 0$

$$\Rightarrow a + \frac{1}{a} = -3$$

$$\therefore a^3 + \frac{1}{a^3} = \left(a + \frac{1}{a}\right)^3 - 3 \cdot a \cdot \frac{1}{a} \left(a + \frac{1}{a}\right)$$

$$= (-3)^3 - 3 \cdot (-3)$$

$$= -27 + 9$$

$$= -18$$

87. $x^2 - x - 2$ এর উৎপাদক কোনটি?

- (ক) $x + 2$ (খ) $x - 3$
(গ) $x + 1$ (ঘ) $x - 1$

সমাধান $x^2 - x - 2$

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

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

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

89. দুইটি সংখ্যার গ. সা. গু. 11 এবং ল. সা. গু. 7700।

একটি সংখ্যা 275 হলে অপর সংখ্যাটি কত?

- (ক) 308 (খ) 318
(গ) 279 (ঘ) 283



উত্তর

82 গ

83 ঘ

88 ঘ

85 খ

86 ঘ

89 গ

87 গ

89 ক

ত্যাগ্য দুটি সংখ্যার গুণফল = সংখ্যা দুটির ল. সা. ও. x গ. সা. ও.
একটি সংখ্যা 275

$$\text{অপর সংখ্যাটি} = \frac{7700 \times 11}{275} = 308$$

৫০. $\frac{3}{5}$ এর লব ও হরের সাথে কোন একই সংখ্যা যোগ

করলে ভগ্নাংশটি $\frac{5}{4}$ হবে?

- (ক) 3 (খ) 4
(গ) 5 (ঘ) 6

[Note: $\frac{5}{4}$ এর স্থলে $\frac{4}{5}$ হলে সঠিক উত্তর হবে 5।]

ত্যাগ্য ধরি, x যোগ করতে হবে।

$$\therefore \frac{3+x}{5+x} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow 15 + 5x = 20 + 4x$$

$$\therefore x = 5$$

৫১. পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি কত ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায়?

- (ক) 0 (খ) -4
(গ) 4 (ঘ) -1

ত্যাগ্য পানির ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি 4 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায়। অর্থাৎ 4 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় পানির আয়তন সবচেয়ে কম। 4 ডিগ্রি সেন্টিগ্রেড থেকে তাপমাত্রা কমালে বা বাড়ালে পানির আয়তন বৃদ্ধি পায় অর্থাৎ ঘনত্ব বাড়ে। এই ধরনের প্রসারণের জন্য পানির প্রসারণকে ব্যতিক্রমধর্মী প্রসারণ বলে।

৫২. বায়ুমণ্ডলে নিচের কোন উপাদানটি সবচেয়ে কম?

- (ক) ওজোন (খ) হাইড্রোজেন
(গ) মিথেন (ঘ) কার্বন ডাই-অক্সাইড

ত্যাগ্য বায়ুমণ্ডলে মিথেন উপাদানটি সবচেয়ে কম। বায়ুমণ্ডলে মিথেনের পরিমাণ 0.00002%। অন্যদিকে ওজোন, হাইড্রোজেন ও কার্বন ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ যথাক্রমে 0.001%, 0.00005% ও 0.03%।

৫৩. কোন দেশকে গণতন্ত্রের সূতিকাগার বলা হয়?

- (ক) গ্রিস (খ) যুক্তরাজ্য
(গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) ভারত

ত্যাগ্য গ্রিসকে বলা হয় গণতন্ত্রের সূতিকাগার। প্রাচীন গ্রিসের এথেন্সে প্রথম গণতন্ত্রের সূচনা হয়। তবে, প্রথম দিকে এথেন্সে ছিল রাজতন্ত্র। কালক্রমে পেরিক্লিস যুগে এথেন্স একটি চূড়ান্ত গণতান্ত্রিক রাষ্ট্র হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। প্রাচীন সভ্যতার ইতিহাসে একমাত্র গ্রিকরাই এথেন্সে পোলিশ বা নগরকেন্দ্রিক সভ্যতা গড়ে তুলেছিল।

৫৪. মালদ্বীপ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?

- (ক) প্রশান্ত (খ) উত্তর
(গ) আটলান্টিক (ঘ) ভারত

ত্যাগ্য দক্ষিণ এশিয়ায় অবস্থিত এশিয়ার ক্ষুদ্রতম দ্বীপ-দেশ মালদ্বীপ ভারত মহাসাগরের উত্তরে আরব সাগরে অবস্থিত।

৫৫. 'টিপাইমুখ বাঁধ' ভারতের কোন প্রদেশে অবস্থিত?

- (ক) আসাম (খ) মেঘালয়
(গ) মণিপুর (ঘ) ত্রিপুরা

ত্যাগ্য 'টিপাইমুখ বাঁধ' বাংলাদেশ-ভারত সীমান্তের 100 কিলোমিটার উজানে ভারতের মণিপুর রাজ্যের 'বরাক' নদীর ওপর নির্মিতব্য একটি বাঁধ। টিপাইমুখ গ্রামে অবস্থিত বরাক এবং 'তুইডাই' নদীর মিলনস্থলের 1 হাজার 600 ফুট দূরে বরাক নদীতে 500 ফুট উঁচু ও 1 হাজার 600 ফুট দীর্ঘ একটি বাঁধ টিপাইমুখ। বাংলাদেশ শুরু থেকেই এ বাঁধ নির্মাণের বিরোধিতা করে আসছে।

৫৬. ইন্টারপোল এর সদর দপ্তর কোথায়?

- (ক) ইংল্যান্ড (খ) ফ্রান্স
(গ) স্কটল্যান্ড (ঘ) জার্মানি

ত্যাগ্য ইন্টারপোল একটি আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা। এটির নামকরণ করা হয়েছে International-এর Inter এবং Police-এর Pol নিয়ে। ইন্টারপোল প্রতিষ্ঠিত হয় 1923 সালে। Interpol-এর পূর্ণরূপ International Criminal Police Organization। এর সদর দপ্তর অবস্থিত লিও (ফ্রান্স)।

৫৭. বিশ্বব্যাংকের প্রতিষ্ঠা কত সালে?

- (ক) 1988 (খ) 1985
(গ) 1987 (ঘ) 1952

ত্যাগ্য বিশ্বব্যাংকের প্রতিষ্ঠা হয় 1988 সালে। বিশ্বব্যাংক আনুষ্ঠানিকভাবে কার্যক্রম শুরু করে 25 জুন 1986। বিশ্বব্যাংকের প্রধান কার্যালয় বা সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত।

৫৮. আন্তর্জাতিক মাদক বিরোধী দিবস কোনটি?

- (ক) ৫ জুন (খ) ৭ জুন
(গ) ২৬ ডিসেম্বর (ঘ) ২৬ জুন

ত্যাগ্য ৫ জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস। ৭ জুন ঐতিহাসিক ছয় দফা দিবস। যুক্তরাজ্য, কানাডা, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, দক্ষিণ আফ্রিকা প্রভৃতি দেশে ২৬ ডিসেম্বর বক্সিং ডে পালিত হয়। আর ২৬ জুন হলো আন্তর্জাতিক মাদক বিরোধী দিবস।

৫৯. ম্যালেরিয়া শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

- (ক) ফ্রেঞ্চ (খ) ইটালিয়ান
(গ) গ্রীক (ঘ) পর্তুগিজ

ত্যাগ্য 'ম্যালেরিয়া' শব্দটি ইতালীয় ভাষা থেকে আগত। ইতালীয় শব্দ Mala অর্থ খারাপ বা দূষিত, Aria অর্থ বাতাস। অর্থাৎ ম্যালেরিয়া (Malaria) শব্দের অর্থ দূষিত বাতাস। ম্যালেরিয়া জীবাণু হলো এককোষী আগুবীক্ষণিক পরজীবী। সর্বপ্রথম 'ম্যালেরিয়া' শব্দটি ব্যবহার করেন বিজ্ঞানী টার্টি (1953)।



৫০ Note
৫১ গ
৫২ গ
৫৩ ক
৫৪ ঘ
৫৫ গ
৫৬ খ
৫৭ ক
৫৮ ঘ
৫৯ খ

৬০. 'মাশরুম' এক ধরনের —?

- ক) অপুষ্পক উদ্ভিদ খ) ফাংগাস
গ) অর্কিড ঘ) পরজীবী উদ্ভিদ

ত্যাগ্য মাশরুম এক ধরনের ফাংগাস। মাশরুম ব্যাঙের ছাতা নামে বেশি পরিচিত। Agaricus গণভুক্ত ছত্রাকেরা মাংসল ছত্রাক নামে পরিচিত। Agaricus একটি মৃতজীবী ছত্রাক।

৬১. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় অভিযুক্তের সংখ্যা ছিল —?

- ক) ৩৮ জন খ) ৪০ জন
গ) ৩৬ জন ঘ) ৩৫ জন

ত্যাগ্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামি করে জানুয়ারি ১৯৬৮ আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করা হয়। আর এ মামলা প্রত্যাহার করা হয় ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯। বঙ্গবন্ধুসহ এ মামলার আসামি ছিলেন ৩৫ জন।

৬২. ঐতিহাসিক 'কাগমারী সম্মেলন'-এর নেতৃত্ব দেন—

- ক) স্যার সলিমুল্লাহ খ) শহীদ তিতুমীর
গ) মওলানা ভাসানী ঘ) সোহরাওয়ার্দী

ত্যাগ্য আওয়ামী লীগের সার্বিক তত্ত্বাবধানে মজলুম জননেতা আব্দুল হামিদ খান ভাসানীর নেতৃত্বে ১৯৫৭ সালের ৭ ফেব্রুয়ারি টাঙ্গাইল জেলার সন্তোষে 'কাগমারী সম্মেলন' অনুষ্ঠিত হয়। এতে সভাপতিত্ব করেন আব্দুল হামিদ খান ভাসানী। এ সম্মেলনের প্রধান অতিথি ছিলেন হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।

৬৩. ইউনেস্কো সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্য স্বীকৃতি দেয়—

- ক) ৬ জানুয়ারি ১৯৯৭ খ) ৬ জুন ১৯৯৭
গ) ৬ অক্টোবর ১৯৯৭ ঘ) ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭

ত্যাগ্য UNESCO সুন্দরবনকে 'বিশ্ব ঐতিহ্য' হিসেবে স্বীকৃতি দেয় ৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭। সুন্দরবন বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় ১৯৯৫-তম। সুন্দরবন পৃথিবীর একক বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন।

৬৪. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে জাতির জনক ঘোষণা করা হয়—

- ক) ৩ মার্চ ১৯৭১ খ) ৭ মার্চ ১৯৭০
গ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ ঘ) ২৬ মার্চ ১৯৭১

ত্যাগ্য ১৯৭১ সালের ৩ মার্চ ঢাকার পল্টন ময়দানে স্বাধীন বাংলা ছাত্র সংগ্রাম পরিষদের এক সভায় বাংলাদেশের স্বাধীনতার ইশতেহার পাঠ করা হয়। ইশতেহার পাঠ করেন তৎকালীন ছাত্রনেতা শাজাহান সিরাজ। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের উপস্থিতিতে বিশাল জনসভায় তাকে বাংলাদেশের 'জাতির জনক' বলে ঘোষণা করা হয়।

৬৫. 'কালান্তর' প্রবন্ধের লেখক কে?

- ক) ড. আনিসুজ্জামান খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ) কাজী নজরুল ইসলাম ঘ) প্রমথ চৌধুরী

ত্যাগ্য 'কালান্তর' (১৯৩৭) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের লেখা ভারতবর্ষীয় রাজনৈতিক সমস্যাবিষয়ক বিভিন্ন প্রবন্ধের সংকলন। এ গ্রন্থের 'সভ্যতার সংকট' প্রবন্ধে রবীন্দ্রনাথ লিখেছেন: 'মানুষের উপর বিশ্বাস হারানো পাপ।'

৬৬. বাংলাদেশ কোন সনে কমনওয়েলথ-এর সদস্যপদ লাভ করে?

- ক) ১৯৭২ খ) ১৯৭৩
গ) ১৯৭৪ ঘ) ১৯৭৫

ত্যাগ্য বাংলাদেশ ১৯৭২ সালের ১৮ এপ্রিল কমনওয়েলথের ৩২তম সদস্যপদ লাভ করে। ১৯৭৩ সালের ৫ সেপ্টেম্বর ন্যাম এবং ১৯৭৪ সালে জাতিসংঘ, ওআইসি ও আইডিবি'র সদস্যপদ লাভ করে বাংলাদেশ। আর ১৯৬৫ সালে লাভ করে আল কুদস কমিটি ও আন্তর্জাতিক পর্যটন সংস্থার সদস্যপদ।

৬৭. কাজী নজরুল ইসলাম কোন ছবিতে অভিনয় করেছিলেন?

- ক) আয়না খ) পথে হলো দেরি
গ) ধ্রুব ঘ) রক্তকরবী

ত্যাগ্য ১৯৩৪ সালে মুক্তিপাণ্ড 'ধ্রুব' চলচ্চিত্রের একাধারে পরিচালক, সঙ্গীত পরিচালক, গীতিকার, সুরকার ও কণ্ঠশিল্পী ছিলেন জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম। এ চলচ্চিত্রে তিনি নারদের ভূমিকায় অভিনয় করেন।

৬৮. ছয়-দফা দাবি প্রথম কোথায় উত্থাপন করা হয়?

- ক) ঢাকা খ) লাহোর
গ) করাচি ঘ) ইসলামাবাদ

ত্যাগ্য পূর্ব পাকিস্তানের স্বাধিকার প্রশ্নে ১৯৬৬ সালের ৫-৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে বিরোধী দলগুলোর এক মহাসম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সম্মেলনে আওয়ামী লীগ সভাপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও প্রতিরক্ষার দাবি সম্মিলিত ৬ দফাভিত্তিক ঘোষণা উত্থাপন বা পেশ করেন। এটাই ইতিহাসে 'ছয় দফা কর্মসূচি' নামে পরিচিত। 'ছয় দফা'কে বাঙ্গালির 'মুক্তির সনদ' বলা হয়।

৬৯. নাসা (NASA) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

- ক) ১৯৫২ খ) ১৯৫৪
গ) ১৯৫৬ ঘ) ১৯৫৮

ত্যাগ্য মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মহাকাশ গবেষণা সংস্থা National Aeronautics and Space Administration (NASA) ১ অক্টোবর ১৯৫৮ প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের রাজধানী ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত।

৭০. দুধের মধ্যে যে শর্করা থাকে তার নাম কী?

- ক) সুক্রোজ খ) গ্লুকোজ
গ) হাইড্রোজ ঘ) ল্যাকটোজ

ত্যাগ্য দুধে বিদ্যমান শর্করা বা কার্বোহাইড্রেট হলো ল্যাকটোজ। কক্কাস জাতীয় ব্যাকটেরিয়া দুধে সাধারণ তাপমাত্রায় ল্যাকটিক এসিড তৈরি করে।



উত্তর

- ৬০ খ
৬১ ঘ
৬২ গ
৬৩ ঘ
৬৪ ক
৬৫ খ
৬৬ ক
৬৭ গ
৬৮ খ
৬৯ ঘ
৭০ ঘ



স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের অধীন মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক ২০১৩

পরীক্ষার তারিখ : ০৫.০৪.২০১৩; সেট : ৩; কোড : মনপুরা; সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

১. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ৭৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৪০ (খ) ৩৫
(গ) ৪৫ (ঘ) ১০০

ল্যাম্বা ধরি, বড় সংখ্যাটি = x ; ছোট সংখ্যাটি = $x-1$

$$\text{শর্তমতে, } x^2 - (x-1)^2 = 99$$

$$\text{বা, } x^2 - (x^2 - 2x + 1) = 99$$

$$\text{বা, } x^2 - x^2 + 2x - 1 = 99$$

$$\text{বা, } 2x = 100$$

$$\therefore x = 50$$

\therefore বড় সংখ্যাটি ৫০।

Short - Cut : বড় সংখ্যা $\frac{99+1}{2} = 50$

২. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 20^2 =$ কত?

- (ক) ২৮৭০ (খ) ১৫৪০
(গ) ৪৪১০০ (ঘ) কোনোটিই নয়

ল্যাম্বা ধারাটির সমষ্টি = $\frac{1}{6} n(n+1)(2n+1)$

$$= \frac{1}{6} \times 20(20+1)(2 \times 20+1)$$

$$= \frac{1}{6} \times 20 \times 21 \times 41$$

$$= 2870$$

৩. একটি সংখ্যার অর্ধেক তার এক-তৃতীয়াংশের চেয়ে ১৭ বেশি, সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৫২ (খ) ৮৪
(গ) ১০২ (ঘ) ২০৪

ল্যাম্বা ধরি, সংখ্যাটি x ;

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 17$$

$$\text{বা, } \frac{3x - 2x}{6} = 17$$

$$\therefore x = 102$$

৪. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩, — শেষ সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৮৫ (খ) ১২১
(গ) ৯৯ (ঘ) ৯৮

ল্যাম্বা $33 - 19 = 14$

$$51 - 33 = 18$$

$$73 - 51 = 22$$

প্রতিটি পদের ব্যবধান ৪।

$$\text{সুতরাং শেষ সংখ্যাটি হবে } = 22 + 4 + 73 = 99$$

৫. ৩০ লিটার পরিমাণ মিশ্রণে এসিড ও পানির অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে কি পরিমাণ পানি মিশ্রিত করলে এসিড ও পানির অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- (ক) ৩০ লিটার (খ) ৪০ লিটার
(গ) ৫০ লিটার (ঘ) ১০০ লিটার

ল্যাম্বা ৩০ লিটার মিশ্রণে এসিড : পানি = ৭ : ৩

$$\text{অনুপাতগুলোর সমষ্টি } = 7 + 3 = 10$$

$$30 \text{ লিটার মিশ্রণে এসিডের পরিমাণ } = \left(\frac{30 \text{ এর } 7}{10} \right) \text{ লিটার}$$

$$= 21 \text{ লিটার}$$

$$30 \text{ লিটার মিশ্রণে পানির পরিমাণ } = \left(\frac{30 \text{ এর } 3}{10} \right) \text{ লিটার}$$

$$= 9 \text{ লিটার}$$

ধরি, x লিটার পানি মিশ্রিত করায় অনুপাত ৩ : ৭ হয়

$$\text{শর্তমতে, } 21 : (9 + x) = 3 : 7$$

$$\text{বা, } \frac{21}{9+x} = \frac{3}{7}$$

$$\text{বা, } \frac{21 \times 7}{3} = 9 + x$$

$$\text{বা, } 49 = 9 + x$$

$$\therefore x = 40$$

৬. $\log_a \sqrt{2} = \frac{1}{6}$ হলে, $a =$ কত?

- (ক) $\sqrt{2}$ (খ) 0
(গ) 6 (ঘ) 8

ল্যাম্বা $\log_a \sqrt{2} = \frac{1}{6}$

$$\text{বা, } a^{1/6} = \sqrt{2}$$

$$\text{বা, } a^{1/6} = 2^{1/2}$$

$$\text{বা, } a^{1/6} = 8^{1/6}$$

$$\therefore a = 8$$

৭. $A = \{x : x \text{ জোড় মৌলিক সংখ্যা}\}$, তালিকা পদ্ধতিতে কি হবে?

- (ক) [2] (খ) 2^{-1}
(গ) (2) (ঘ) {2}

ল্যাম্বা তালিকা পদ্ধতিতে সেটের সকল উপাদানকে $\{ \}$ এর মধ্যে আবদ্ধ করা হয়।

এখানে 2 একমাত্র জোড় মৌলিক সংখ্যা সমস্ত মৌলিক সংখ্যার মধ্যে

$$\therefore \{2\} \text{ উত্তর।}$$

৮. $y = mx$ সমীকরণে যদি, $y =$ মোট খরচ, x

উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ হয়, তবে $m =$ কত?

- (ক) প্রতি একক উৎপাদন ব্যয় (খ) ভর
(গ) ঢাল (ঘ) ফ্রিক ব্যয়



উত্তর

১ ক

২ ক

৩ গ

৪ গ

৫ খ

৬ ঘ

৭ ঘ

৮ ক

সমাধান সমীকরণ $y = mx$

$$\therefore m = \frac{y}{x}$$

কোন একটি একক উৎপাদন ব্যয় = $\frac{\text{মোট খরচ}}{\text{উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ}}$

৯. $ax^2 + bx + c = 0$ সমীকরণের মূলদ্বয় সমান হওয়ার শর্ত কি?

- (ক) $b^2 - 4ac = 0$ (খ) $b^2 - 4ac > 0$
(গ) $b^2 - 4ac < 0$ (ঘ) $b^2 - 4ac \neq 0$

সমাধান $b^2 - 4ac = 0$ হয়, যদি এদিক দিখাত সমীকরণ, অর্থাৎ $ax^2 + bx + c = 0$ সমীকরণের উভয় মূলই বাস্তব (R) এবং সমান হবে।

১০. ২, ৩ এবং ৪ দ্বারা তিন অংকের কতটি বিজোড় সংখ্যা গঠন করা যায়?

- (ক) ২টি (খ) ৫টি
(গ) ৬টি (ঘ) ৭টি

সমাধান ২, ৩ এবং ৪ দ্বারা তিন অংকের বিজোড় সংখ্যা হলো যথাক্রমে ২৪৩ এবং ৪২৩।

১১. $x^6 + 4x^3 - 1$ এর একটি উৎপাদক-

- (ক) $x^2 - x + 1$ (খ) $x^2 + x - 1$
(গ) $x^3 - 1$ (ঘ) $x^2 - x - 1$

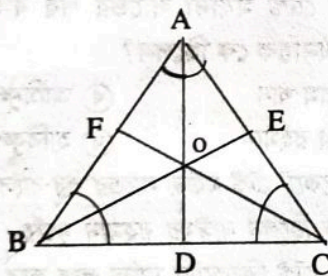
সমাধান $x^6 + 4x^3 - 1$

$$\begin{aligned} &= (x^2)^3 + x^3 + (-1)^3 - 3x^2 \cdot x \cdot (-1) \\ &= (x^2 + x - 1) \{ (x^2)^2 + x^2 + (-1)^2 - x^2 \cdot x - x(-1) - (-1)x^2 \} \\ &= (x^2 + x - 1) (x^4 + x^2 + 1 - x^3 + x + x^2) \\ &= (x^2 + x - 1) (x^4 - x^3 + 2x^2 + x + 1) \end{aligned}$$

১২. কোনো ত্রিভুজের কোণত্রয়ের সমদ্বিখণ্ডকের ছেদবিন্দুকে কি বলে?

- (ক) ভরকেন্দ্র (খ) পরিকেন্দ্র
(গ) বহিঃকেন্দ্র (ঘ) অন্তঃকেন্দ্র

সমাধান কোনো ত্রিভুজের কোণত্রয়ের সমদ্বিখণ্ডকের ছেদবিন্দুকে অন্তঃকেন্দ্র বলে।



$\triangle ABC$ -এর AD, BE, CF যথাক্রমে $\angle A, \angle B, \angle C$ কোণের সমদ্বিখণ্ডক।

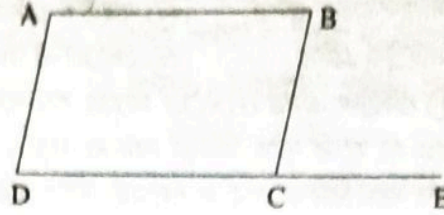
$\therefore O$ হলো ত্রিভুজটির অন্তঃকেন্দ্র।

১৩. ABCD সামান্তরিকের DC ভূমিকে E পর্যন্ত বর্ধিত করা

হল। $\angle BAD = 100^\circ$ হলে $\angle BCE =$ কত?

- (ক) 60° (খ) 80°
(গ) 90° (ঘ) 100°

সমাধান



সামান্তরিকের বিপরীত কোণগুলো পরস্পর সমান।

$$\angle BCD = \angle BAD$$

$$\therefore \angle BCD = 100^\circ$$

চিত্র মতে, $\angle BCE + \angle BCD = 180^\circ$

$$\angle BCE + 100^\circ = 180^\circ$$

$$\therefore \angle BCE = 80^\circ$$

১৪. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ ফুট হলে কর্ণের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

- (ক) ৪০ বর্গফুট (খ) ৫০ বর্গফুট
(গ) ১০০ বর্গফুট (ঘ) ৪০ বর্গফুট

সমাধান কর্ণের দৈর্ঘ্য $= \sqrt{5^2 + 5^2}$
 $= \sqrt{50}$

$$\therefore \text{কর্ণের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল} = (\sqrt{50})^2 \text{ বর্গফুট।}$$

$$= 50 \text{ বর্গফুট।}$$

১৫. একটি সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহুর দৈর্ঘ্য ১০ সে.মি. হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- (ক) $25\sqrt{3}$ বর্গ সে.মি. (খ) $25\sqrt{2}$ বর্গ সে.মি.
(গ) ১০০ বর্গ সে.মি. (ঘ) ৫০ বর্গ সে.মি.

সমাধান সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল $= \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ বর্গ সে. মি.

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times (10)^2 \text{ বর্গ সে.মি.}$$

$$= 25\sqrt{3} \text{ বর্গ সে. মি.}$$

১৬. ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোন গ্রন্থি থেকে?

- (ক) যকৃত (খ) থাইরয়েড
(গ) অগ্ন্যাশয় (ঘ) হৃৎপিণ্ড

সমাধান ইনসুলিন নিঃসৃত হয় অগ্ন্যাশয়ের (Pancreas) আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহ্যান্সের বিটা নামক কোষ থেকে। ইনসুলিনের অভাবে ডায়াবেটিস বা বহুমূত্র রোগ হয়।

১৭. মানুষের লালায় কোন এনজাইম থাকে?

- (ক) পেপসিন (খ) ট্রিপসিন
(গ) নিয়লিন (ঘ) অ্যামাইলেজ

সমাধান সঠিক উত্তর নেই। মানুষের লালারসে টায়ালিন নামে শর্করা আর্দ্রিশ্রেণী এনজাইম পাওয়া যায়। পাচক রসে পেপসিন, অগ্ন্যাশয় রসে ট্রিপসিন এবং আন্ত্রিক রসে অ্যামাইলেজ থাকে।



৯	ক
১০	ক
১১	খ
১২	ঘ
১৩	খ
১৪	খ
১৫	ক
১৬	গ
১৭	-

৪৩. কুতুব মিনার কোথায় অবস্থিত?

- (ক) ইরান (খ) পাকিস্তান
(গ) ভারত (ঘ) ভুটান

ত্যাগ্য ভারতের বিখ্যাত 'কুতুব মিনার' দিল্লিতে অবস্থিত। ভুটানকে বঙ্গ ভ্রমণের দেশ বলা হয়। সোয়াত উপত্যকা পাকিস্তানে অবস্থিত।

৪৪. সুয়েজ কেনেল কোন কোন সাগরকে সংযুক্ত করে?

- (ক) জাপান সাগর ও কুম্ব সাগর (খ) ওমান সাগর ও পারস্য সাগর
(গ) ভূ-মধ্যসাগর ও লোহিত সাগর (ঘ) লোহিত সাগর ও আরব সাগর

ত্যাগ্য সুয়েজ কেনেল ভূ-মধ্যসাগর ও লোহিত সাগরকে সংযুক্ত করে।

৪৫. স্বাধীনতাকালীন ভারতবর্ষে ভাইসরয় কে ছিলেন?

- (ক) লর্ড কার্জন (খ) লর্ড ওয়েলিংটন
(গ) লর্ড মাউন্টবেটেন (ঘ) লর্ড লিনলিথগো

ত্যাগ্য স্বাধীনতাকালীন ভারতবর্ষের শেষ ভাইসরয় ছিলেন লর্ড মাউন্টবেটেন (১৯৪৫-১৯৪৭)। লর্ড কার্জন 'বঙ্গভঙ্গ' ঘোষণা করেন। বঙ্গভঙ্গ ব্যবস্থা রহিত করেন লর্ড হার্ডিঞ্জ।

৪৬. 'ইন্ডিয়া উইনস ফ্রিডম' বইটির লেখক কে?

- (ক) জওহরলাল নেহেরু (খ) মহাত্মা গান্ধী
(গ) সি আর দাস (ঘ) মাওলানা আবুল কালাম আজাদ

ত্যাগ্য 'উইনস অব ফায়ার' আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থটির লেখক ভারতের ১১তম রাষ্ট্রপতি এপিজে আবদুল কালাম। 'ইন্ডিয়া উইনস ফ্রিডম' বইটির লেখক স্বাধীন ভারতের প্রথম শিক্ষামন্ত্রী মাওলানা আবুল কালাম আজাদ (১৯৪৭-১৯৫৮)।

৪৭. 'ফেয়ারওয়েল টু আর্মস'-এর লেখক কে?

- (ক) চার্লস ডিকেন্স (খ) শেক্সপীয়র
(গ) আরনেস্ট হেমিংওয়ে (ঘ) টলস্টয়

ত্যাগ্য 'ফেয়ারওয়েল টু আর্মস'-এর লেখক আরনেস্ট হেমিংওয়ে। 'War and Peace' এর লেখক টলস্টয়। রোমিও এন্ড জুলিয়েট, হেমলেট-এর লেখক শেক্সপীয়র।

৪৮. 'অগ্নিবীণা' কে রচনা করেছেন?

- (ক) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) কাজী নজরুল ইসলাম (ঘ) মোহিতলাল মজুমদার

ত্যাগ্য 'অগ্নিবীণা' কাব্যগ্রন্থটি রচনা করেছেন কবি কাজী নজরুল ইসলাম। তার অন্যান্য কাব্যগ্রন্থের মধ্যে 'বিশ্বের বাঁশি', 'সাম্যবাদী', 'সর্বহারা' ও 'প্রলয়শিখা' অন্যতম।

৪৯. কোন প্রাণীকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়?

- (ক) ঘোড়া (খ) বলগা হরিণ
(গ) উট (ঘ) খচ্চর

ত্যাগ্য উটকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়। কারণ উট মরুভূমির উত্তপ্ত বালুময় পরিবেশে দীর্ঘসময় পানি গ্রহণ না করে চলাচল করতে পারে, যা অন্য কোনো প্রাণীর পক্ষে সম্ভব নয়। মরুভূমিতে চলাচলের একমাত্র সর্বোচ্চ সুন্দর এবং নিরাপদ বাহন উট। তাই উটকে মরুভূমির জাহাজ বলা হয়।

৫০. সর্বাপেক্ষা বেশি চা উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?

- (ক) জাপান (খ) ভারত
(গ) চীন (ঘ) বাংলাদেশ

ত্যাগ্য চা-এর উৎপত্তি চীনে, ৩৫০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে। বিশ্বে চা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ চীন (দ্বিতীয় ভারত) এবং বাংলাদেশের অবস্থান দশম। বিশ্বে চা রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কেনিয়া (দ্বিতীয় শ্রীলংকা) এবং আমদানিতে শীর্ষ দেশ যুক্তরাষ্ট্র (দ্বিতীয় পাকিস্তান)।

৫১. 'চর্যাপদ' এর পুঁথি আবিষ্কৃত হয়-

- (ক) ১৯০৭ সালে (খ) ১৯১৬ সালে
(গ) ১৯২১ সালে (ঘ) ১৯২৩ সালে

ত্যাগ্য বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন চর্যাপদ। চর্যাপদ-এর পুঁথি ১৯০৭ সালে নেপালের রাজহাট্টা থেকে আবিষ্কৃত হয়। চর্যাপদ মাত্রাবৃত্ত ছন্দে লেখা। চর্যাপদ হলো মূলত গানের সংকলন। চর্যাপদের বয়স আনুমানিক ১০০০ বছর।

৫২. 'মনসামঙ্গল' কাব্যের চরিত্র-

- (ক) ফুল্লরা (খ) কালকেতু
(গ) বেহুলা লখিন্দর (ঘ) রাজা হরিশ্চন্দ্র

ত্যাগ্য 'মনসামঙ্গল' কাব্যের চরিত্র বেহুলা, লখিন্দর, চাঁদ সওদাগর। চণ্ডীমঙ্গল কাব্যের চরিত্র কালকেতু, ফুল্লরা, ভাউ দত্ত, লহনা প্রভৃতি। মনসামঙ্গল কাব্যের আদি কবি কানা হরিদত্ত।

৫৩. বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি-

- (ক) শাহ মুহম্মদ সগীর (খ) দৌলত কাজী
(গ) আলাওল (ঘ) সাবিরিদি খাঁ

ত্যাগ্য বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি শাহ মুহম্মদ সগীর। শাহ মুহম্মদ সগীর কর্তৃক রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম প্রণয়োপাখ্যান 'ইউসুফ জোলেখা'। মধ্যযুগের সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য মুসলমান কবি আলাওল আরাকান রাজসভার কবি ছিলেন এবং পদ্মাবতী, তোহফা, সয়ফুলমলুক বদিউজ্জামাল রচনা করেন। লৌকিক কাহিনীর প্রথম রচয়িতা দৌলত কাজী।

৫৪. 'ব্রজবুলি' কোন স্থানের ভাষা?

- (ক) আসাম (খ) মিথিলা
(গ) গৌড় (ঘ) পশ্চিমবঙ্গ

ত্যাগ্য ব্রজবুলি বলতে এক রকম কৃত্রিম পরিভাষাকে বোঝায়। ব্রজবুলি মিথিলার ভাষা। বিদ্যাপতি ব্রজবুলি ভাষায় রাধাকৃষ্ণ বিষয়ক পদ রচনা করেন। ব্রজভাষা মথুরার ভাষা। বাংলা এবং মৈথিলী ভাষার সমন্বয়ে ব্রজবুলি ভাষার সৃষ্টি হয়েছে।

৫৫. কাশীরাম দাস কোন গ্রন্থের অনুবাদক?

- (ক) মহাভারত (খ) বেদ
(গ) রামায়ণ (ঘ) গীতা

ত্যাগ্য মহাভারতের সবচেয়ে বিখ্যাত ও জনপ্রিয় অনুবাদক কাশীরাম দাস। মহাভারতের প্রথম অনুবাদক কবীন্দ্র পরমেশ্বর। মহাভারতের রচয়িতা বেদব্যাস।



- ৪৩ গ
৪৪ গ
৪৫ গ
৪৬ ঘ
৪৭ গ
৪৮ গ
৪৯ গ
৫০ গ
৫১ ক
৫২ গ
৫৩ ক
৫৪ খ
৫৫ ক

৫৬. 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' আবিষ্কার করেন-

- (ক) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী (খ) রামমোহন রায়
(গ) বসন্তরঞ্জন রায় (ঘ) প্রমথ চৌধুরী

তথ্য 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যটি ১৯০৯ খ্রিষ্টাব্দে (১৩১৬ বঙ্গাব্দ)

শ্রী বসন্তরঞ্জন রায় পশ্চিমবঙ্গের বাঁকুড়া জেলার বনবিষ্ণুপুরের কাঁকিল্যা গ্রামের গোয়াল ঘরের টিনের চাঁলার নিচ থেকে উদ্ধার করেন। শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যের রচয়িতা বড়ু চণ্ডীদাস।

৫৭. বাংলা সাহিত্যে প্রথম প্রণয়োপাখ্যান কোনটি?

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

তথ্য শাহ মুহম্মদ সগীর রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম প্রণয়োপাখ্যান 'ইউসুফ জোলেখা'। মধ্যযুগের প্রণয়কাব্য 'লাইলী মজনু' কাব্যের রচয়িতা দৌলত উজির বাহরাম খান। 'পদ্মাবতী' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা আলাওল।

৫৮. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের সাথে নিম্নোক্ত কোন মনীষীর নাম জড়িত?

- (ক) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী (খ) রামমোহন রায়
(গ) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালংকার (ঘ) প্রমথ চৌধুরী

তথ্য ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ ১৮০০ সালের ৪ মে কলকাতার লাল বাজারে লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত হয়। মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালংকার, গোলকনাথ শর্মা ও রামরাম বসু ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা গ্রন্থ প্রণয়নকারী পণ্ডিত ছিলেন।

৫৯. বাংলা সাহিত্যে গদ্যের জনক-

- (ক) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(গ) বড়ু চণ্ডীদাস (ঘ) ড. দীনেশচন্দ্র সেন

তথ্য বাংলা সাহিত্যে গদ্যের জনক ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (১৮২০-১৮৯১)। ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্তকে যুগ সন্ধিক্ষণের কবি বলা হয়।

৬০. বাংলা সাহিত্যে ছন্দের যাদুকর-

- (ক) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত (খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(গ) কাজী নজরুল ইসলাম (ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

তথ্য সাহিত্যসম্রাট নামে খ্যাত বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। বাংলাসাহিত্যে ছন্দের যাদুকর বলা হয় সত্যেন্দ্রনাথ দত্তকে।

৬১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম-

- (ক) বিশ্বকবি (খ) বীরবল
(গ) টেকচাঁদ ঠাকুর (ঘ) ভানুসিংহ ঠাকুর

তথ্য রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ছদ্মনাম ভানুসিংহ ঠাকুর। প্রমথ চৌধুরীর ছদ্মনাম বীরবল। প্যারীচাঁদ মিত্রের ছদ্মনাম টেকচাঁদ ঠাকুর। বিশ্বকবি হলো রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের উপাধি।

৬২. কাজী নজরুল ইসলামের জীবনকাল-

- (ক) ১৮৯৯-১৯৭৬ (খ) ১৯০১-১৯৭৬
(গ) ১৯০৭-১৯৭৭ (ঘ) ১৯১০-১৯৮০

তথ্য বিদ্রোহী কবি ও বাংলাদেশের জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলামের জীবনকাল ১৮৯৯-১৯৭৬ (১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬ - ১২ ভাদ্র ১৩৮৩)।

৬৩. 'পদ্মরাগ' লিখেছেন-

- (ক) সুফিয়া কামাল (খ) সেলিনা হোসেন
(গ) রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন (ঘ) রাবেয়া খাতুন

তথ্য 'পদ্মরাগ' গ্রন্থটির রচয়িতা নারী জাগরণের অগ্রদূত বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন। 'মতিচূর', 'অবরোধবাসিনী', 'সুলতানার স্বপ্ন' তার উল্লেখযোগ্য রচনা।

৬৪. বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দ প্রথম ব্যবহৃত হয়-

- (ক) মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'পদ্মাবতী' নাটকে
(খ) মেঘনাদবধ মহাকাব্যে
(গ) ব্রজাঙ্গনা কাব্যে (ঘ) বীরঙ্গনা কাব্যে

তথ্য বাংলা সাহিত্যে অমিত্রাক্ষর ছন্দ প্রথম ব্যবহৃত হয় মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'পদ্মাবতী' নাটকে। 'ব্রজাঙ্গনা কাব্যে' মিত্রাক্ষর ছন্দ ব্যবহৃত হয়েছে। 'মেঘনাদবধ' ও 'বীরঙ্গনা' কাব্য অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত।

৬৫. জসীমউদ্দীন রচিত শিশুতোষ কাব্য-

- (ক) রাখালী (খ) এক পয়সার বাঁশী
(গ) সোজন বাদিয়ার ঘাট (ঘ) নকশী কাঁথার মাঠ

তথ্য জসীমউদ্দীন রচিত শিশুতোষ কাব্য 'এক পয়সার বাঁশী' ও 'ডালিম কুমার'। তার 'রাখালী', 'মাটির কান্না', 'বালুচর' খণ্ডকাব্য। 'নকশী কাঁথার মাঠ', 'সোজন বাদিয়ার ঘাট', 'মা যে জননী কান্দে' জসীমউদ্দীনের কাহিনী কাব্য।

৬৬. 'দুঃসময়ের মুখোমুখি' কার লেখা?

- (ক) সানাউল হক (খ) শামসুর রাহমান
(গ) আহসান হাবিব (ঘ) সৈয়দ শামসুল হক

তথ্য 'দুঃসময়ের মুখোমুখি' কাব্যগ্রন্থটির লেখক শামসুর রাহমান। 'রৌদ্র করোটিতে', 'বন্দীশিবির থেকে', 'বাংলাদেশ স্বপ্ন দ্যাখে', 'বিধ্বস্ত নীলিমা' ইত্যাদি তার উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ।

৬৭. কোনটি মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক নাটক?

- (ক) কোকিলারা (খ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
(গ) সুবচন নির্বাসনে (ঘ) ওরা কদম আলী

তথ্য মুক্তিযুদ্ধের পটভূমিতে রচিত কাব্য নাটক 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' সব্যসাচী লেখক সৈয়দ শামসুল হকের এক অনবদ্য সৃষ্টি। তিনি মুক্তিযুদ্ধ অবলম্বনে সবচেয়ে স্বার্থক ও মঞ্চসফল নাটকের রচয়িতা। 'রক্তগোলাপ' তার শ্রেষ্ঠ গল্প।

৬৮. বাক্যে সমাপিকা ক্রিয়াপদ কোথায় বসে?

- (ক) শেষে (খ) প্রথমে
(গ) কর্মের আগে (ঘ) অব্যয় পদের পরে

তথ্য যে ক্রিয়াপদ বাক্যের পূর্ণতা বা পরিসমাপ্তি ঘটায়, তাকে সমাপিকা ক্রিয়া বলে। সমাপিকা ক্রিয়াপদ বাক্যের শেষে বসে। যেমন- আমি ভাত খেয়ে অফিসে যাব। আমি ভাত খাচ্ছি। এখানে যাব এবং খাচ্ছি সমাপিকা ক্রিয়াপদ।

৬৯. 'তামার বিষ' বাগধারার অর্থ-

- (ক) অর্থের কুপ্রভাব (খ) অস্থির চিত্ত
(গ) ঘৃণ গ্রহণ (ঘ) অপ্রত্যাশিত প্রভাব



উত্তর	
৫৬	গ
৫৭	খ
৫৮	গ
৫৯	খ
৬০	ক
৬১	ঘ
৬২	ক
৬৩	গ
৬৪	ক
৬৫	খ
৬৬	খ
৬৭	খ
৬৮	ক
৬৯	ক

৭০. আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা— এ তিনটি কিসের গুণ?

- (ক) শব্দের (খ) কারকের
(গ) বাক্যের (ঘ) সমাসের

ত্যাখ্যা অর্থের বিচারে বাক্যের তিনটি প্রধান গুণ থাকতে হয়। যথা : আকাঙ্ক্ষা, আসক্তি ও যোগ্যতা। বাক্যের অর্থ পরিষ্কারভাবে বোঝার জন্য একপদের পর অন্য পদ শোনার যে আগ্রহ জাগে তাই আকাঙ্ক্ষা। বাক্যের অর্থসঙ্গতি রক্ষার জন্য সুশৃঙ্খল পদ বিন্যাসই আসক্তি। বাক্যস্থিত পদসমূহের অর্থগত এবং অবগত মেলবন্ধনের নাম যোগ্যতা।

৭১. সাধুভাষার বৈশিষ্ট্য কোনটি?

- (ক) গুরুচণ্ডাল (খ) গুরুগঞ্জীর
(গ) অবোধ্য (ঘ) দুর্বোধ্য

ত্যাখ্যা সাধু ভাষার পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট। এ রীতি গুরুগঞ্জীর ও আভিজাত্যের অধিকারী। এ রীতিতে তৎসম শব্দবহুলতা দেখা যায়।

৭২. 'রিকশা' কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) জাপানি (খ) ইংরেজি
(গ) হিন্দি (ঘ) গ্রিক

ত্যাখ্যা রিকশা, হারিকিরি, প্যাগোডা, সাম্পান ইত্যাদি জাপানি ভাষার শব্দ। অফিস, এজেন্ট, কলেজ, চেয়ার ইত্যাদি ইংরেজি শব্দ। পয়লা, দোসরা, কাহিনী, টহল ইত্যাদি হিন্দি শব্দ। দাম, কোণ, কেন্দ্র ইত্যাদি গ্রিক শব্দ।

৭৩. কোন বিষয়টি অনুবাদের ক্ষেত্রে পরিবর্তন করা যাবে না?

- (ক) ক্রিয়ার কাল (খ) ভাষার অলংকার
(গ) বাক্যের দৈর্ঘ্য (ঘ) পদক্রম

ত্যাখ্যা ক্রিয়ার কাল অনুবাদের ক্ষেত্রে পরিবর্তন করা যাবে না।

৭৪. আপ্যায়নের উদ্দেশ্যে যে দাওয়াত পত্র তাকে বলে—

- (ক) আমন্ত্রণপত্র (খ) নিমন্ত্রণপত্র
(গ) মানপত্র (ঘ) অভিনন্দনপত্র

ত্যাখ্যা আপ্যায়নের উদ্দেশ্যে যে দাওয়াত পত্র তাকে নিমন্ত্রণপত্র বলে। কোনো সম্মানিত ব্যক্তিকে বিদায় জানানোর জন্য যে পত্র পাঠিত হয় তাকে মানপত্র বলে। কোনো ব্যক্তি বা ব্যক্তিবর্গকে অভিনন্দন জানানোর উদ্দেশ্যে যে পত্র পাঠিত হয় তাকে অভিনন্দন পত্র বলে।

৭৫. পত্র লেখার সময় কোনটির গুরুত্ব সর্বাধিক?

- (ক) পত্রের বক্তব্য ও বিষয় (খ) পত্রের ভাষা
(গ) পত্রের আঙ্গিক (ঘ) স্থান ও তারিখ

ত্যাখ্যা পত্র লেখার সময় পত্রের বক্তব্য ও বিষয়ের উপর সর্বাধিক গুরুত্ব দিতে হয়।

৭৬. I remembered him after he—

- (ক) left (খ) had left
(গ) has been leaving (ঘ) has left

ত্যাখ্যা Past Indefinite + after + Past Perfect—এই নিয়মানুসারে সঠিক উত্তর (খ)।

৭৭. Would you like to have — tea?

- (ক) a little (খ) any
(গ) some (ঘ) a cup of

ত্যাখ্যা অপশনগুলো বিবেচনায় a cup of—ই সঠিক।

৭৮. Choose the correct sentence—

- (ক) I had left my college yesterday
(খ) I left my college yesterday
(গ) I was left my college yesterday
(ঘ) I was leaving my college yesterday

ত্যাখ্যা Yesterday থাকলে Past Indefinite Tense হয়। তাই সঠিক উত্তর (খ)। উল্লেখ্য, yesterday ছাড়াও ago, long ago, long since, last, last night, last week, last month, last year, the day before yesterday, as soon as প্রভৃতি শব্দগুলো Past Indefinite Tense নির্দেশ করে।

৭৯. My aunt (to be) ill for nearly a week. (Rewrite)

- (ক) is (খ) was being
(গ) has been (ঘ) was

ত্যাখ্যা for/since থাকলে sentenceটি সাধারণত Perfect/Perfect Continuous Tense হয়। তাই এক্ষেত্রে সঠিক উত্তর (গ)।

৮০. It looks — she will start crying.

- (ক) as if (খ) because
(গ) until (ঘ) when

ত্যাখ্যা as if অর্থ যেন/মনে হয়। তাকে এমন দেখাছিল যেন সে কান্না শুরু করবে।

৮১. What type of sentence is it?

I wish you success in life.

- (ক) Assertive (খ) Negative
(গ) Optative (ঘ) Exclamatory

ত্যাখ্যা Assertive sentence হলো sub + verb + object + extension (I + wish + you + success in life)। কিন্তু Optative sentence সচরচর শুরু হয় 'May' দিয়ে।

৮২. If I — the answer, I would tell you.

- (ক) know (খ) knew
(গ) has known (ঘ) have known

ত্যাখ্যা ২য় Clause—এ would tell (past simple) থাকায় ১ম Clause—এ Past Simple Tense (knew) হবে।

৮৩. Had I been in your position, — the offer.

- (ক) I would not accept (খ) I would accept
(গ) I had accepted (ঘ) I would have accepted

ত্যাখ্যা Had been থাকলে পরের clause—এ would have + verb এর Past participle হয়।

৮৪. Where there is a will there is a way. Here 'will' is—

- (ক) a noun (খ) a verb
(গ) an adjective (ঘ) an adverb

ত্যাখ্যা কোনো word বাক্যে ব্যবহারের উপর নির্ভর করে সেটি কোন Parts of speech হিসেবে গণ্য হবে। এখানে will, Noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে।

৮৫. মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন। Choose the correct translation.

- (ক) Mankind are at dangers now (খ) Men are at stake now
(গ) Mankind are at a stake now (ঘ) Mankind is at stake now



উত্তর

- ৭০ গ
৭১ খ
৭২ ক
৭৩ ক
৭৪ খ
৭৫ ক
৭৬ খ
৭৭ ঘ
৭৮ ক
৭৯ গ
৮০ ক
৮১ গ
৮২ খ
৮৩ ঘ
৮৪ ক
৮৫ ঘ

১৮৮. 'মানবজাতি এখন সংকটাপন্ন' এর Translation হলো Mankind is at stake now. উল্লেখ্য, উক্ত বাক্যে 'at stake' একটি phrase, যার অর্থ বিপন্ন; বিপন্নহত।

১৮৯. I am looking forward to— soon.
- (ক) see you (খ) seeing you
(গ) be seeing you (ঘ) have seen you

১৮৯. 'look forward to' একটি Prepositional phrase। এর পরে verb আসলে তার সাথে ing যুক্ত হয় (v+ing)। উল্লেখ্য, look forward to ছাড়াও বাক্যে mind, cannot help, could not help, worth a try to, be used to, get used to, worth প্রভৃতি শব্দগুলোর পর কোনো verb আসলে উক্ত verb এর সাথে ing যোগ করতে হয়।

১৮৯. She is — to reach the shelf.
- (ক) so tall (খ) tall as
(গ) tall enough (ঘ) too tall

১৮৯. too to ... ব্যবহৃত হয় নেগেটিভ অর্থে, enough to ব্যবহৃত হয় Positive অর্থে। Sentence টির অর্থানুসারে সঠিক উত্তর (গ)।

১৮৮. Divine Comedy is written by—
- (ক) Anton Chekhov (খ) Alberto Moravia
(গ) Dante (ঘ) Milton

১৮৮. 'Divine Comedy' হচ্ছে Dante Alighieri রচিত একটি Epic poem।

১৮৯. Which is the correct spelling?
- (ক) Pneumonia (খ) Penumonya
(গ) Numonia (ঘ) Neumonia

১৮৯. নিউমোনিয়া বানান হলো - Pneumonia, যার অর্থ ফুসফুসের প্রদাহ।

১৯০. What is the time— your watch?
- (ক) at (খ) in
(গ) by (ঘ) with

১৯০. কোনো মাধ্যম বুঝাতে তার পূর্বে by বসে।

১৯১. Learn English and get a good job. It is a/an—
- (ক) Complex sentence (খ) Simple sentence
(গ) Compound sentence (ঘ) Exclamatory sentence

১৯১. 'And' দ্বারা দুটি clause বা বাক্যাংশ যুক্ত হলে তাকে compound sentence বলে। তবে, and ছাড়াও but, or, yet, and so, therefore প্রভৃতি co-ordinating conjunction দ্বারাও compound sentence গঠন করা হয়।

১৯২. The word hardly means—
- (ক) very often (খ) scarcely
(গ) positively (ঘ) frequently

১৯২. Very often— ঘনঘন; প্রায়ই বহুবার। Scarcely— কদাচিৎ; না বললেই চলে। Positively— সুস্পষ্টভাবে; নিশ্চিতভাবে। Frequently— পুনঃপুন; বারংবার। Option গুলো বিবেচনায় দেখা যায় যে, hardly অর্থ কদাচিৎ বা না বললেই চলে, যা Option (খ) এর মধ্যে বিদ্যমান।

১৯৩. What does tertiary mean?

- (ক) About territory (খ) Primary level
(গ) University level (ঘ) Preliminary level

১৯৩. About territory— সীমানা/অঞ্চল/রাজ্য সম্পর্কে। Primary level— প্রাথমিক পর্যায়। University level— বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়। Preliminary level— প্রারম্ভিক/প্রাথমিক পর্যায়। Option-গুলো বিবেচনায় দেখা যায় যে, tertiary অর্থ বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়, যা option (গ)-তে বিদ্যমান।

১৯৪. Wuthering Heights is—

- (ক) a novel by Charlotte Bronte (খ) a novel by Emily Bronte
(গ) a novel by Anne Bronte (ঘ) a novel by Jane Austen

১৯৪. 'Wuthering Heights' হচ্ছে ইংরেজ কবি ও ঔপন্যাসিক Emily Bronte'র একটি উপন্যাস। এটি তার একমাত্র উপন্যাস।

১৯৫. I have no pen to write—

- (ক) on (খ) in
(গ) with (ঘ) upon

১৯৫. কোনো উপকরণ/যন্ত্র দ্বারা কাজ সম্পাদনের ক্ষেত্রে with ব্যবহৃত হয়।

১৯৬. Milk is preferable— tea.

- (ক) than (খ) to
(গ) from (ঘ) against

১৯৬. Preferable -এর সাথে তুলনা অর্থে to ব্যবহৃত হয়। উল্লেখ্য, prefer to দ্বারা কোনোকিছুকে অধিকতর পছন্দ বোঝানো হয়।

১৯৭. The old man parted— his son in tears.

- (ক) with (খ) from
(গ) against (ঘ) up

১৯৭. Part with অর্থ অংশগ্রহণ করা/ যোগ দেয়া, অন্যদিকে Part from হলো ছেড়ে যাওয়া/বিচ্ছিন্ন হওয়া। Sentence টির অর্থানুসারে সঠিক উত্তর হলো (খ)।

১৯৮. 'I — starve than beg'— said the boy.

- (ক) would rather (খ) better
(গ) rather (ঘ) would better

১৯৮. Would rather than অনুসারে সঠিক উত্তর (ক)। এক্ষেত্রে sentence গঠনের সময় নিম্নোক্ত নিয়ম অনুসরণ করা হয়। যথা : Sub.+ would rather + verb এর present form + than + verb/noun.


১৯৯. Adeta is a character in a novel written by—

- (ক) Joseph Conrad (খ) James Joyce
(গ) E.M. Forster (ঘ) Rudyard Kipling

১৯৯. Huckleberry Finn is a novel written by—

- (ক) Alberto Moravia (খ) Tolstoy
(গ) Hemingway (ঘ) Mark Twain

১৯৯. 'Huckleberry Finn' হলো আমেরিকান লেখক Mark Twain-এর একটি উপন্যাস। এটিকে 'The Adventures of Huckleberry finn' হিসেবেও অভিহিত করা হয়।

	
উত্তর	
১৬	খ
১৭	গ
১৮	গ
১৯	ক
২০	গ
২১	গ
২২	খ
২৩	গ
২৪	খ
২৫	গ
২৬	খ
২৭	খ
২৮	ক
২৯	ক
১০০	ঘ



স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপপরিদর্শক ২০১৩

পরীক্ষার তারিখ : ০৮.০৩.২০১৩; সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ৮৫

১. 'শ্রীঘর'-এর বৈশিষ্ট্যপূর্ণ অর্থ কি?

- (ক) সুদৃশ্য ঘর (খ) বৈঠকখানা
(গ) জেলখানা (ঘ) সরাইখানা

ত্যাগ্য 'শ্রীঘর' একটি বাগধারা। এর বৈশিষ্ট্যপূর্ণ অর্থ হলো জেলখানা বা কারাগার।

২. 'Civil Society' এর পরিভাষা কোনটি?

- (ক) সভ্য সমাজ (খ) সুশীল সমাজ
(গ) বেসামরিক সমাজ (ঘ) অসামাজিক সমাজ

ত্যাগ্য 'Civil society' একটি পারিভাষিক শব্দ। এর অর্থ হলো সুশীল সমাজ।

৩. 'চোখের বালি' বাগধারার অর্থ কি?

- (ক) চোখের অসুখ (খ) চোখের যত্ন
(গ) শত্রু (ঘ) কৃতঘ্ন

ত্যাগ্য 'চোখের বালি' বাগধারার অর্থ শত্রু বা চক্ষুশূল। সাধারণত অন্যকে সহ্য না করার ক্ষেত্রে 'চোখের বালি' ব্যবহৃত হয়।

৪. 'কাঠহাসি' বাগধারার অর্থ কি?

- (ক) হেচ্ছাচারী (খ) বিত্তশালী
(গ) শুকনো হাসি (ঘ) গণ্ডমূর্খ

ত্যাগ্য 'কাঠহাসি' বাগধারার অর্থ হলো শুকনো হাসি।

৫. যে ব্যক্তি পূর্বজন্মের কথা স্মরণ করতে পারে—

- (ক) লক্ষ্মপ্রতিষ্ঠ (খ) জাতিস্মরণ
(গ) ভজঙ্গম (ঘ) প্রত্যুৎপন্নমতি

ত্যাগ্য যে ব্যক্তি পূর্বজন্মের কথা স্মরণ করতে পারে তাকে এক কথায় জাতিস্মরণ বলে।

৬. যার দুই হাত সমান চলে, তাকে কি বলে?

- (ক) দু'হাতি (খ) সমান তালী
(গ) সব্যসাচী (ঘ) তবলা বাদক

ত্যাগ্য যার দুই হাত সমান চলে তাকে এককথায় সব্যসাচী বলে।

৭. দিন ও রাত্রির সন্ধিক্ষণ—

- (ক) গোধূলি (খ) দুপুর
(গ) সন্ধ্যাকাল (ঘ) ক ও খ উভয়ই

ত্যাগ্য দিন ও রাত্রির সন্ধিক্ষণকে গোধূলি বলে। অর্থাৎ যখন দিন ও রাত্রির সংযোগ ঘটে, তাই গোধূলি হিসেবে পরিচিত। দিনের মধ্যভাগকে দুপুর এবং রাত্রির প্রথম ভাগকে সন্ধ্যাকাল বলে।

৮. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- (ক) বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে
(খ) তোমার সাথে গোপন পরামর্শ আছে
(গ) মেয়েটি দারুণ সবুদ্ধিমতী
(ঘ) আজকাল বিদ্বান মহিলার অভাব নেই

ত্যাগ্য উল্লিখিত বাক্যগুলোর মধ্যে বৃক্ষটি সমূলে উৎপাটিত হয়েছে বাক্যটি শুদ্ধ। অন্য বাক্যগুলোর মধ্যে ক্রটি হলো 'গোপন' নয় 'গোপনীয়', 'সবুদ্ধিমতী' নয় 'বুদ্ধিমতী' এবং 'বিদ্বান' নয় 'বিদ্যান' হবে।

৯. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- (ক) দারিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
(খ) দারিদ্র্যতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
(গ) দারিদ্রতা বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা
(ঘ) দরিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা

ত্যাগ্য উল্লিখিত বাক্যগুলোর মধ্যে শুদ্ধ বাক্য হলো 'দারিদ্র্য বাংলাদেশের প্রধান সমস্যা'। অন্য বাক্যের ক্রটি হলো 'দরিদ্র্য' নয় 'দারিদ্র্য' এবং 'দারিদ্রতা' নয় 'দরিদ্রতা' হবে।

১০. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) শান্তনা (খ) স্বান্তনা
(গ) সান্তনা (ঘ) স্বান্তনা

[Note : অপশনে প্রদত্ত একটি বানানও শুদ্ধ নয়। শুদ্ধ বানান 'সান্তনা'।]

১১. ঔদ্ধত্য-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (ক) স্তব্ধ (খ) বিনয়
(গ) গভীর (ঘ) মাথা নত করা

ত্যাগ্য ঔদ্ধত্য-এর বিপরীত শব্দ বিনয়। স্তব্ধ— প্রকাশ, গভীর— চঞ্চল এবং মাথা নত করা— মাথা উঁচু করা।

১২. হিলোল-এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- (ক) সাহস (খ) হাসি ঠাট্টা
(গ) তরঙ্গ (ঘ) কম্পন

ত্যাগ্য হিলোল এর প্রতিশব্দ তরঙ্গ, ঢেউ, উর্মি।

১৩. মহাকীর্তি-এর সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি?

- (ক) মহান যে কীর্তি (খ) মহা যে কীর্তি
(গ) মহতী যে কীর্তি (ঘ) মহান কীর্তি যার

ত্যাগ্য যে সমাসে বিশেষণ বা বিশেষণ ভাবাপন্ন পদের সঙ্গে বিশেষ্য বা বিশেষ্য ভাবাপন্ন পদের মিলন ঘটে ও পরপদের অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন : মহতী 'যে কীর্তি' = মহাকীর্তি।

১৪. কোনটি দ্বন্দ্ব সমাস?

- (ক) কোকিলকণ্ঠ (খ) রাতজাগা
(গ) হাটেবাজারে (ঘ) মেনিমুখো

ত্যাগ্য যে সমাসে দুই বা বহুপদ মিলে এক পদে এবং প্রত্যেক পদের অর্থ প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয় তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমন— হাটে ও বাজারে = হাটেবাজারে।

১৫. নিচের কোনটি নিত্যবৃত্ত অতীত?

- (ক) পড়লাম (খ) পড়ালাম
(গ) পড়িয়েছিলাম (ঘ) পড়িয়েছি

ত্যাগ্য অতীতকালে কোনো কাজ সর্বদা বা কিছুকাল ধরে নিয়মিতভাবেই ঘটত, এ অর্থেই নিত্যবৃত্ত অতীত কালের প্রয়োগ হয়। যেমন— আমি প্রতিদিন কুলে পড়ালাম। এখানে 'পড়ালাম' নিত্যবৃত্ত অতীত।



উত্তর

১	গ
২	খ
৩	গ
৪	গ
৫	খ
৬	গ
৭	ক
৮	ক
৯	ক
১০	Note
১১	খ
১২	গ
১৩	গ
১৪	প
১৫	খ

১৬. কোনটি খাঁটি বাংলা শব্দ?

- (ক) ঢোল (খ) ঈদ
(গ) হালুয়া (ঘ) আনারস

ত্যাগ্য ঢোল — খাঁটি বাংলা শব্দ; ঈদ — আরবি শব্দ; হালুয়া — ফারসি শব্দ এবং আনারস — পর্তুগিজ শব্দ।

১৭. রেস্তোরাঁ কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) ওলন্দাজ (খ) ফরাসি
(গ) জাপানি (ঘ) ইংরেজি

ত্যাগ্য রেস্তোরাঁ ফরাসি শব্দ। আরো কয়েকটি ফরাসি শব্দ হলো কার্তুজ, কুপন, কাফে, বুর্জোয়া ইত্যাদি।

১৮. মোড়ক শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ—

- (ক) মোড় + এক (খ) মুড় + অক
(গ) মুড়ি + অক (ঘ) মোড় + ক

ত্যাগ্য অ-কার কিংবা আ-কারের পর হ্রস্ব উ-কার কিংবা দীর্ঘ উ-কার থাকলে উভয়ে মিলে ও-কার হয়; ও-কার পূর্ব বর্ণে যুক্ত হয়। যেমন — মুড় + অক = মোড়ক।

১৯. চিরুনি শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ—

- (ক) চিরু + নি (খ) চির + উনি
(গ) চিরুন + ই (ঘ) চিরঃ + উনি

ত্যাগ্য আ-কার কিংবা ই-কারের পর হ্রস্ব উ-কার থাকলে উভয়ে মিলে উ-কার হয় এবং উ-কার পূর্ব বর্ণে যুক্ত হয়। যেমন — চির + উনি = চিরুনি।

২০. কোনটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

- (ক) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় (খ) আগুনের পরশমণি
(গ) চিলেকোঠার সেপাই (ঘ) রাজা যায় রাজা আসে

ত্যাগ্য 'আগুনের পরশমণি' হুমায়ুন আহমেদ রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস। 'চিলেকোঠার সেপাই' আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচিত একটি সামাজিক উপন্যাস। ৬৯-এর গণআন্দোলন এর উপজীব্য বিষয়। 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' সৈয়দ শামসুল হক রচিত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক।

২১. শামসুর রাহমানের কাব্য কোনটি?

- (ক) রৌদ্র করোটিতে (খ) রাখালী
(গ) ছায়াহরিণ (ঘ) সাঁঝের মায়া

ত্যাগ্য শামসুর রাহমানের রচিত কাব্য 'রৌদ্র করোটিতে' যা ১৯৬৩ সালে প্রকাশিত হয়। 'রাখালী' পল্লীকবি জসীমউদ্দীন রচিত কাব্যগ্রন্থ। 'সাঁঝের মায়া' কবি সুফিয়া কামাল রচিত কাব্যগ্রন্থ। 'ছায়া হরিণ' আহসান হাবীব রচিত কাব্যগ্রন্থ।

২২. মুক্তিযুদ্ধনির্ভর রচনা কোনটি?

- (ক) একাত্তরের দিনগুলি (খ) এইসব দিন রাত্রি
(গ) নুরুলদীনের সারা জীবন (ঘ) সং মানুষের খোঁজে

ত্যাগ্য 'একাত্তরের দিনগুলি' মুক্তিযুদ্ধনির্ভর স্মৃতিকথা, যা রচনা করেন শহীদ জননী জাহানারা ইমাম। ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধের সময় ঘটে যাওয়া ঘটনাকে কেন্দ্র করে তিনি এই স্মৃতিকথামূলক গ্রন্থটি রচনা করেন।

২৩. নিচের কোনটি রম্য রচনা?

- (ক) পঞ্চতন্ত্র (খ) ধীরে বহে নীল
(গ) চোখের বালি (ঘ) সাত-সমুদ্র

ত্যাগ্য সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত 'পঞ্চতন্ত্র' একটি রম্য-রচনা, যা ১৯৫২ সালে প্রকাশিত হয়। দুই পর্বে বিভক্ত মোট ৬৫টি রচনার সংকলন এই রম্যরচনাটি।

২৪. নিচের কোনটি ভ্রমণকাহিনী?

- (ক) ভলগা থেকে গঙ্গা (খ) পার্থিব
(গ) দুই দেশ দুই নাম (ঘ) জঙ্গম

ত্যাগ্য 'ভলগা থেকে গঙ্গা' একটি ভ্রমণকাহিনী নির্ভর রচনা, যা রাহুল সাংকৃত্যায়ন কর্তৃক রচিত।

২৫. নিচের কোনটি চলিতরীতির শব্দ?

- (ক) তুল (খ) শুকনো
(গ) পড়িল (ঘ) শহীদ

ত্যাগ্য উল্লিখিত শব্দের মধ্যে চলিতরীতির শব্দ হলো শুকনো। এর সাধুরীতি হচ্ছে শুক/শুকনা।

২৬. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ৬০ হলে তাদের যোগফল কত?

- (ক) ২০ (খ) ১৫ (গ) ১৪ (ঘ) ১২

ত্যাগ্য ৬০ এর গুণনীয়ক ১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ১০, ১২, ১৫, ২০, ৩০, ৬০।

এখানে $৩ \times ৪ \times ৫ = ৬০$

\therefore সংখ্যা তিনটির যোগফল = $৩ + ৪ + ৫ = ১২$

২৭. ১৬০ টাকায় একটি দ্রব্য ক্রয় করলে যদি ১৫% কমিশন পাওয়া যায়, তবে উক্ত দ্রব্যটি ক্রয় করতে কত টাকা লাগবে?

- (ক) ১৪০ টাকা (খ) ১৩৬ টাকা
(গ) ১৩৫ টাকা (ঘ) ১৩০ টাকা

ত্যাগ্য ১৫% কমিশনে,

পূর্বমূল্য ১০০ টাকা হলে বর্তমান মূল্য ৮৫ টাকা

\therefore " ১ " " " $\frac{৮৫}{১০০}$ "

\therefore " ১৬০ " " " $\frac{৮৫ \times ১৬০}{১০০}$ "

= ১৩৬ টাকা।

\therefore ক্রয়মূল্য = ১৩৬ টাকা।

২৮. কোন সংখ্যার দ্বিগুণের সাথে ৫ যোগ করলে যোগফল সংখ্যাটি অপেক্ষা ৭ বেশি হবে?

- (ক) ১ (খ) ২
(গ) ৩ (ঘ) ৪

ত্যাগ্য ধরি, সংখ্যাটি = x

\therefore শর্তমতে, $২x + ৫ = x + ৭$

বা, $২x - x = ৭ - ৫$

$\therefore x = ২$

\therefore সংখ্যাটি = ২



উত্তর

১৬ ক

১৭ খ

১৮ খ

১৯ খ

২০ খ

২১ ক

২২ ক

২৩ ক

২৪ ক

২৫ খ

২৬ ঘ

২৭ খ

২৮ খ

৩৬. নিম্নোক্ত ভগ্নাংশসমূহের মধ্যে কোনটি ক্ষুদ্রতম?

- (ক) $\frac{৩}{৪}$ (খ) $\frac{৫}{৬}$
 (গ) $\frac{৭}{৯}$ (ঘ) $\frac{১১}{১৮}$

তথ্য (ক) $\frac{৩}{৪} = .৭৫$ (গ) $\frac{৭}{৯} = ০.৭৮$

(খ) $\frac{৫}{৬} = .৮৩$ (ঘ) $\frac{১১}{১৮} = ০.৬১$

\therefore ক্ষুদ্রতম ভগ্নাংশ = $\frac{১১}{১৮}$

৩৭. এক বর্গমিটার কত বর্গ সেন্টিমিটারের সমান?

- (ক) ১০০ (খ) ১০০০০
 (গ) ১০০০ (ঘ) ১০

তথ্য

১ বর্গমিটার = ১ মিটার \times ১ মিটার
 = ১০০ সেমি \times ১০০ সেমি
 = ১০০০০ বর্গ সেমি

৩৮. কোন চতুর্ভুজের বাহুগুলো সমান কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয়। এরূপ চতুর্ভুজকে বলে-

- (ক) বর্গক্ষেত্র (খ) আয়তক্ষেত্র
 (গ) ট্রাপিজিয়াম (ঘ) রহস্য

তথ্য যে চতুর্ভুজের বাহুগুলো সমান কিন্তু কোণগুলো সমকোণ নয় তাকে রহস্য বলে।

৩৯. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭৪ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ১০ বছর পূর্বে ছিল ৭ : ২। দশ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- (ক) ৯ : ৭ (খ) ৭ : ২
 (গ) ৩১ : ১৬ (ঘ) ৭ : ৩

তথ্য ধরি, পিতার বয়স = x বছর

\therefore পুত্রের ,, = $(৭৪ - x)$,,

শর্তমতে, $(x - ১০) : (৭৪ - x - ১০) = ৭ : ২$

বা, $\frac{x - ১০}{৭৪ - x - ১০} = \frac{৭}{২}$

বা, $\frac{x - ১০}{৬৪ - x} = \frac{৭}{২}$

বা, $2x - ২০ = ৪৪৮ - ৭x$

বা, $৯x = ৪৬৮$

$\therefore x = ৫২$

\therefore পিতার বয়স = ৫২ বছর

এবং পুত্রের ,, = $(৭৪ - ৫২)$ বছর = ২২ বছর

১০ বছর পর পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত

= $(৫২ + ১০) : (২২ + ১০)$

= ৬২ : ৩২

= ৩১ : ১৬

৪০. কোন পরীক্ষায় ক এর শ্রেণি নম্বর যথাক্রমে ৮২, ৮৫ ও ৯২। চতুর্থ পরীক্ষায় তাকে কত নম্বর পেতে হবে, যেন তার গড় শ্রেণি নম্বর ৮৭ হয়?

- (ক) ৮৯ (খ) ৮৮
 (গ) ৮৬ (ঘ) ৯১

তথ্য চার পরীক্ষার গড় নম্বর = ৮৭
 \therefore মোট ,, = ৮৭×৪
 = ৩৪৮

ধরি, চতুর্থ পরীক্ষায় পায় x নম্বর

\therefore মোট নম্বর = $৮২ + ৮৫ + ৯২ + x$
 = $২৫৯ + x$

শর্তমতে, $২৫৯ + x = ৩৪৮$

বা, $x = ৮৯$

\therefore চতুর্থ পরীক্ষায় পায় ৮৯ নম্বর।

৪১. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে ab এর মান কত?

- (ক) 5 (খ) 4
 (গ) 3 (ঘ) 2

তথ্য দেয়া আছে, $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$

$\therefore ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

= $\left(\frac{5}{2}\right)^2 - \left(\frac{3}{2}\right)^2$

= $\frac{25}{4} - \frac{9}{4}$

= $\frac{25-9}{4}$

= $\frac{16}{4}$

= 4

$\therefore ab = 4$

৪২. $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ হলে $x^3 + \frac{1}{x^3} =$ কত?

- (ক) 2 (খ) 4
 (গ) 0 (ঘ) 6

তথ্য দেয়া আছে, $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$

$\therefore x^3 + \frac{1}{x^3} = \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 - 3x \cdot \frac{1}{x} \left(x + \frac{1}{x}\right)$

= $(\sqrt{3})^3 - 3\sqrt{3}$

= $3\sqrt{3} - 3\sqrt{3} = 0$

$\therefore x^3 + \frac{1}{x^3} = 0$

৪৩. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য

১২ সেমি হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?

- (ক) ৩৬ (খ) ৪৮ (গ) ৫৬ (ঘ) ৭২



উত্তর

৩৬ ঘ

৩৭ খ

৩৮ ঘ

৩৯ গ

৪০ ক

৪১ খ

৪২ গ

৪৩ ক

সমাধান ধরি, সমষ্টিবাহুর দৈর্ঘ্য = x

\therefore পিথাগোরাসের সূত্রানুযায়ী

$$x^2 + x^2 = (22)^2$$

$$\text{অর্থাৎ } 2x^2 = 484$$

$$\text{অর্থাৎ } x^2 = 242$$

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times \text{ভূমি} \times \text{উচ্চতা}$$

$$= \frac{1}{2} \times 22 \times 22$$

$$= 242 \text{ বর্গ.সেমি.}$$

88. $2x + 3y = 36$ এবং $2x + y = 16$ হলে x ও y এর মান কত?

ক) 2, 10

খ) 3, 10

গ) 3, 5

ঘ) 6, 10

সমাধান

$$2x + 3y = 36 \dots\dots\dots (i)$$

$$2x + y = 16$$

$$\text{অর্থাৎ, } y = 16 - 2x \dots\dots\dots (ii)$$

y -এর মান (i) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$$2x + 3(16 - 2x) = 36$$

$$\text{অর্থাৎ, } 2x + 48 - 6x = 36$$

$$\text{অর্থাৎ, } 4x = 12$$

$$\therefore x = 3$$

x -এর মান (ii) নং সমীকরণে বসিয়ে পাই,

$$y = 16 - 2 \times 3$$

$$= 16 - 6$$

$$= 10$$

$\therefore x$ ও y এর মান যথাক্রমে 3 ও 10

89. $a = \frac{1}{2}$ হলে $(2a + 1)(4a^2 - 2a + 1)$ এর মান কত?

ক) 0

খ) 1

গ) 2

ঘ) 3

সমাধান দেয়া আছে, $a = \frac{1}{2}$

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = (2a + 1)(4a^2 - 2a + 1)$$

$$= \left(2 \times \frac{1}{2} + 1\right) \left\{4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^2 - 2 \times \frac{1}{2} + 1\right\}$$

$$= (1 + 1) \left(4 \times \frac{1}{4} - 1 + 1\right)$$

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

$$= 2 \times 1$$

$$= 2$$

90. "To meet trouble half way" means—

ক) to get nervous

খ) to be puzzled

গ) to gear up

ঘ) to be disappointed

সমাধান "To meet trouble half way" অর্থ হতবাক হওয়া (to be puzzled)।

91. 'A person who was before another person' refers to—

ক) superior

খ) successor

গ) contemporary

ঘ) predecessor

সমাধান 'A person who was before another person' অর্থ পূর্বসূরি (predecessor)।

87. An ordinance is a—

ক) book

খ) law

গ) newspaper

ঘ) manuscript

সমাধান Ordinance (অধ্যাদেশ) হলো law — আইন।

88. Anarchy : Government —

ক) Penury : Wealth

খ) Chaos : Disorder

গ) Monarchy : Republic

ঘ) Verbosity : Words

সমাধান Government না থাকলে Anarchy (নেরাজ্য)

বিরাজ করে তেমনি wealth (সম্পদ) না থাকলে Penury

(অভাব/দারিদ্র্য) বিরাজ করে।

89. The price of daily necessities increases by—

ক) the by

খ) leaps and bounds

গ) hook or by crook

ঘ) fits and starts

সমাধান leaps and bounds অর্থ দ্রুতগতিতে।

নিত্যপ্রয়োজনীয় জিনিসপত্রের দাম বাড়ে দ্রুতগতিতে।

90. William Shakespeare wrote—

ক) Tempest

খ) Doctor Faustus

গ) Rainbow

ঘ) The Sun also Rises

সমাধান Tempest হচ্ছে বিখ্যাত ইংরেজ কবি, নাট্যকার

William Shakespeare-এর অন্যতম একটি অনুবাদ

Comedy। Doctor Faustus হচ্ছে ইংরেজ কবি,

নাট্যকার, অনুবাদক Christopher Marlowe-এর একটি

ট্রাজেডিমূলক নাটক। Rainbow-হচ্ছে ব্রিটিশ রোমান্টিক

কবি William Wordsworth-এর একটি Poem। The

Sun Also Rises-এটি আমেরিকান লেখক Ernest

Hemingway-এর একটি Novel.

91. What is the antonym of 'honorary'?

ক) official

খ) honorable

গ) salaried

ঘ) literary

সমাধান honorary শব্দের অর্থ অবৈতনিক; এর বিপরীত

শব্দ salaried বা বেতনভুক্ত।

92. He ran — debt.

ক) with

খ) in

গ) after

ঘ) into

সমাধান run into debt — ঋণহস্ত হওয়া।

93. Democracy demands — to rules.

ক) adherence

খ) respectful

গ) knowledge

ঘ) awareness

সমাধান গণতন্ত্রে (Democracy) আইনের প্রতি অনুগত

(Adherence) থাকা দরকার।

94. The synonym of 'Trivial' is—

ক) intellectual

খ) insignificant

গ) uncertain

ঘ) unusual



উত্তর

88	খ
89	গ
90	খ
91	ঘ
92	ঘ
93	ক
94	খ
95	ক
96	ঘ
97	ক
98	ক
99	খ



স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের পরিদর্শক ২০১৩

পরীক্ষার তারিখ : ০৮.০৩.২০১৩; সময় : ১ ঘন্টা; পূর্ণমান : ৮৫

১. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত?

- (ক) ২৩ (খ) ২৪.৫
(গ) ২৫ (ঘ) ২৬.৫

ত্যাগ্য ১ম সংখ্যা = ১

শেষ সংখ্যা = ৪৯

মোট " = ৪৯

$$\therefore \text{সমষ্টি} = \frac{(১+৪৯) \times ৪৯}{২}$$

$$\therefore \text{গড়} = \frac{৫০ \times ৪৯}{২ \times ৪৯} = ২৫$$

২. একটি শ্রেণীতে যত জন বালক ছিল প্রত্যেকে তত টাকা চাঁদা দিলে ১০০ টাকা হলো। বালকের সংখ্যা কত?

- (ক) ১০ (খ) ১০০
(গ) ২৫ (ঘ) ৩৫

ত্যাগ্য বালক সংখ্যা x হলে,

$$x \times x = ১০০$$

$$\text{বা, } x^2 = ১০০$$

$$\therefore x = ১০$$

৩. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ১২, ১৫, ২০ ও ২৫ দিয়ে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ১১ অবশিষ্ট থাকে?

- (ক) ৩২১ (খ) ৩১১
(গ) ৩৩৬ (ঘ) ৩২৭

ত্যাগ্য

$$\begin{array}{r} ২ \mid ১২, ১৫, ২০, ২৫ \\ ৩ \mid ৬, ১৫, ১০, ২৫ \\ ৫ \mid ২, ৫, ১০, ২৫ \\ ২ \mid ২, ১, ২, ৫ \\ \hline ১, ১, ১, ৫ \end{array}$$

$$১২, ১৫, ২০ \text{ ও } ২৫ \text{ এর ল. সা. গ.} = ২ \times ৩ \times ৫ \times ২ \times ৫ = ৩০০$$

$$\therefore \text{ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হবে } ৩০০ + ১১ = ৩১১$$

৪. নিচের সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- (ক) $\frac{৯}{৫}$ (খ) $\frac{৩}{২}$ (গ) $\frac{৭}{৪}$ (ঘ) $\frac{৮}{৩}$

ত্যাগ্য $\frac{৯}{৫} = ১.৮$

$$\frac{৩}{২} = ১.৫$$

$$\frac{৭}{৪} = ১.৭৫$$

$$\frac{৮}{৩} = ২.৬৬$$

$$\therefore \text{বৃহত্তম সংখ্যা} = \frac{৮}{৩}$$

৫. কোনো সম্পত্তির $\frac{৭}{৮}$ অংশের মূল্য ৯২১২ টাকা। এ

সম্পত্তির $\frac{৩}{৪}$ অংশের মূল্য কত?

- (ক) ৭৮০৬ টাকা (খ) ৭৮৯৬ টাকা
(গ) ৭৯১৬ টাকা (ঘ) ৭৯৯৬ টাকা

ত্যাগ্য $\frac{৭}{৮}$ অংশের মূল্য = ৯২১২ টাকা

$$\therefore \frac{৩}{৪} \text{ " " } = \frac{৯২১২ \times ৮ \times ৩}{৭ \times ৪} = ৭৮৯৬ \text{ টাকা}$$

৬. শতকরা বার্ষিক কত হার সুদে কোন মূলধন ১০ বছরে সুদে-মূলে ৩ গুণ হবে?

- (ক) ১০% (খ) ১২%
(গ) ১৫% (ঘ) ২০%

ত্যাগ্য মূলধন = P

$$\therefore \text{সুদে-মূলে} = ৩P$$

$$\therefore \text{সুদ} = ৩P - P = ২P$$

$$\text{আমরা জানি, } I = \frac{Pnr}{100}$$

$$\therefore ২P = \frac{P \times ১০ \times r}{100}$$

$$\text{বা, } r = ২০\%$$

$$\therefore \text{সুদের হার} = ২০\%$$

৭. ৬০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাসের হার কত?

- (ক) ২৫% (খ) ৩০%
(গ) ৩২% (ঘ) ৩৫%

ত্যাগ্য

$$৬০ \text{ জনে পাস করে } (৬০ - ৪২) = ১৮ \text{ জন}$$

$$\therefore ১ \text{ " " " } = \frac{১৮}{৬০} \text{ " "}$$

$$\therefore ১০০ \text{ " " " } = \frac{১৮ \times ১০০}{৬০} \text{ " "}$$

$$= ৩০ \text{ জন}$$

$$\therefore \text{পাসের হার} = ৩০\%$$



উত্তর

১ গ

২ ক

৩ খ

৪ ঘ

৫ ঙ

৬ ঝ

৭ ঞ

৮. একটি পাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রী ঘুরে?

- ক) ১৮০° খ) ২৭০°
গ) ৩৬০° ঘ) ৫৪০°

সমাধান) ১ মিনিট = ৬০ সেকেন্ড

৬০ সেকেন্ডে ঘুরে ৯০ বার

$$1 \text{ " " " } \frac{90}{60} \text{ "}$$

$$= \frac{3}{2} \text{ বার}$$

কাজের কল্প তার ১ বার আবর্তনে ঘুরে ৩৬০°

$$\therefore \text{চাকাটি } \frac{3}{2} \text{ বার আবর্তনে ঘুরে} = \left(360^\circ \times \frac{3}{2} \right)$$

$$= 540^\circ$$

৯. $a^3 - 21a - 20$ একটি উৎপাদক হবে নিচের কোনটি?

- ক) $(a+2)$ খ) $(a-2)$
গ) $(a+1)$ ঘ) $(a-1)$

সমাধান)

$$a^3 - 21a - 20$$

$$= a^3 + a^2 - a^2 - a - 20a - 20$$

$$= a^2(a+1) - a(a+1) - 20(a+1)$$

$$= (a+1)(a^2 - a - 20)$$

$$= (a+1)(a^2 - 5a + 4a - 20)$$

$$= (a+1)[a(a-5) + 4(a-5)]$$

$$= (a+1)(a+4)(a-5)$$

$\therefore (a+1)$ হলো একটি উৎপাদক।

১০. $0.7 \times 0.7 \div 1 =$ কত?

- ক) ১ খ) ০.৬
গ) ২ ঘ) ০.৯

সমাধান) $0.7 \times 0.7 \div 1$

$$= 0.7 \times 0.7 \quad [\because \text{প্রথমে ভাগের কাজ}]$$

$$= 0.49$$

১১. $x+y=6$ হলে xy এর বৃহত্তম মান কত?

- ক) 7 খ) 10
গ) 9 ঘ) 12

সমাধান) $x+y=6$ হলে

[সেকেন্ডের ঋণাত্মক সংখ্যাদ্বয় হতে পারে]

$$3+3=6$$

$$4+2=6$$

$$5+1=6$$

$$6+0=6$$

সংখ্যাদ্বয় দ্বারা বৃহত্তম গুণ সংখ্যা হতে পারে $3 \times 3 = 9$ যা উত্তরকে সিক্ত করে।

$$\therefore \text{বৃহত্তম সংখ্যা, } xy = 9.$$

১২. টাকায় ৬টি করে ক্রয় করে টাকায় কয়টি বিক্রয় করলে ২০% লাভ হবে?

- ক) ৭টি খ) ৫টি
গ) ৪টি ঘ) ৩টি

সমাধান) ২০% লাভে,

ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে বিক্রয় মূল্য ১২০ টাকা

$$\therefore \text{" " " " " " } \frac{120}{100} \text{ "}$$

$$= 1.2 \text{ টাকা}$$

১.২ টাকায় বিক্রয় করতে হবে ৬টি

$$\therefore 1 \text{ " " " " " } \frac{6}{1.2} \text{ "}$$

$$= 5 \text{ টি।}$$

১৩. $a + \frac{1}{a} = 3$ হলে $a^2 + \frac{1}{a^2} =$ কত?

- ক) 7 খ) 9
গ) 11 ঘ) 13

সমাধান) $a + \frac{1}{a} = 3$

$$\text{বা, } \left(a + \frac{1}{a} \right)^2 = 3^2$$

$$\text{বা, } a^2 + 2 \cdot a \cdot \frac{1}{a} + \frac{1}{a^2} = 9$$

$$\text{বা, } a^2 + \frac{1}{a^2} = 9 - 2$$

$$\therefore a^2 + \frac{1}{a^2} = 7$$

১৪. ৬০ লিটার মিশ্রণে কেরোসিন ও পেট্রলের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- ক) ৭০ খ) ৮০
গ) ৯০ ঘ) ৯৮

সমাধান) মোট অনুপাত = $7 + 3 = 10$

$$\text{কেরোসিন আছে} = \frac{7}{10} \times 60 = 82 \text{ লিটার}$$

$$\text{পেট্রল " } = \frac{3}{10} \times 60 = 18 \text{ "}$$

ধরি, পেট্রল মিশাতে হবে x লিটার

$$\therefore 82 : (18 + x) = 7 : 3$$

$$\text{বা, } \frac{82}{18+x} = \frac{7}{3}$$

$$\text{বা, } 82 + 7x = 258$$

$$\text{বা, } 7x = 258 - 82$$

$$\text{বা, } x = \frac{176}{7}$$

$$\therefore x = 25$$



উত্তর

৮	ঘ
৯	গ
১০	ঘ
১১	গ
১২	খ
১৩	ক
১৪	খ

১৫. একজন দোকানদার ৫টি লেবু যে দামে ক্রয় করে ৪টি লেবু সেই দামে বিক্রয় করে। তার শতকরা কত লাভ হবে?

- (ক) ২০% (খ) ১৫%
(গ) ২৫% (ঘ) ৫০%

ত্যাগ্য

ধরি, ৫টি লেবুর ক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$\therefore ১ " " " \frac{১}{৫} "$$

আবার, ৪টি লেবুর বিক্রয়মূল্য ১ টাকা

$$\therefore ১টি " " " \frac{১}{৪} "$$

$$লাভ = \frac{১}{৪} - \frac{১}{৫} = \frac{১}{২০} \text{ টাকা}$$

$$\frac{১}{৫} \text{ টাকায় লাভ হয় } \frac{১}{২০} \text{ টাকা}$$

$$\therefore ১০০ " " " \frac{৫ \times ১০০}{২০} "$$

$$= ২৫ \text{ টাকা।}$$

$$\therefore \text{ লাভ} = ২৫\%$$

১৬. ৩ থেকে ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলোর গুণফল কত?

- (ক) ৩৫ (খ) ১৫ (গ) ১০৫ (ঘ) ৪২

ত্যাগ্য

৩ থেকে ১০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যাগুলো হলো ৩, ৫, ৭
 $\therefore \text{ গুণফল} = ৩ \times ৫ \times ৭ = ১০৫$

১৭. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ১৬ (খ) ১৮ (গ) ২০ (ঘ) ২৪

ত্যাগ্য

ধরি, সংখ্যাটি x
 $\therefore ৩x + ২x = ৯০$
বা, $৫x = ৯০$
বা, $x = ১৮$
 $\therefore \text{ সংখ্যাটি} = ১৮$

১৮. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল। পিতার ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?

- (ক) ৫৬ ও ১৪ (খ) ৩২ ও ৮
(গ) ৩৬ ও ৯ (ঘ) ৪০ ও ১০

ত্যাগ্য

ধরি, পুত্রের বর্তমান বয়স x বছর
 $\therefore \text{ পিতার " " } ৪x "$
৬ বছর পূর্বে পুত্রের বয়স ছিল $= (x - ৬)$ বছর
৬ " " পিতার " " $= (৪x - ৬) "$
প্রশ্নমতে,

$$\therefore ৪x - ৬ = ১০ (x - ৬)$$

$$\text{বা, } ৪x - ৬ = ১০x - ৬০$$

$$\text{বা, } ১০x - ৪x = ৬০ - ৬$$

$$\text{বা, } ৬x = ৫৪$$

$$\therefore x = ৯$$

$\therefore \text{ পুত্রের বর্তমান বয়স} = ৯ \text{ বছর।}$
এবং পিতার " " $= (৪ \times ৯) = ৩৬ \text{ বছর}$
 $\therefore \text{ পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স } ৩৬ \text{ ও } ৯ \text{ বছর।}$

১৯. $x^2 + y^2 = ৪$ এবং $xy = ৭$ হলে $(x + y)^2$ এর মান কত?

- (ক) ১৪ (খ) ১৬
(গ) ২২ (ঘ) ৩০

ত্যাগ্য $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$
 $= ৪ + 2 \times ৭$
 $= ২২$

২০. ১, ২৭, ১২৫, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

- (ক) ১৬৯ (খ) ২১৬
(গ) ২৮৯ (ঘ) ৩৪৩

ত্যাগ্য ১, ২৭, ১২৫,

বা, $১^৩, ৩^৩, ৫^৩, ৭^৩, \dots$

পরবর্তী সংখ্যা হবে বিজোড় সংখ্যা ৭ এর ঘন

$$\therefore ৭^৩ = ৩৪৩$$

২১. কোন গ্রন্থটি উপন্যাস?

- (ক) পদ্মাবতী (খ) মহাশুশান
(গ) শেষের কবিতা (ঘ) রক্তাক্ত প্রান্তর

ত্যাগ্য

'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত উপন্যাস। তাঁর উল্লেখযোগ্য উপন্যাস- 'চোখের বালি', 'গোরা', 'চতুরঙ্গ', 'ঘরে-বাইরে' ও 'চার অধ্যায়'। 'পদ্মাবতী' আলাওল রচিত কাব্যগ্রন্থ। 'মহাশুশান' কায়কোবাদ রচিত মহাকাব্য। 'রক্তাক্ত প্রান্তর' মুনীর চৌধুরী রচিত নাটক।

২২. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্রের আত্মজীবনীমূলক উপন্যাস?

- (ক) শুভদা (খ) দত্তা
(গ) শ্রীকান্ত (ঘ) পথের দাবী

ত্যাগ্য

'শ্রীকান্ত' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের আত্মজীবনীমূলক উপন্যাস। এর চারটি খণ্ড। ১ম খণ্ড (১৯১৭), ২য় খণ্ড (১৯১৮), ৩য় খণ্ড (১৯২৭) প্রকাশিত হয় মাসিক 'ভারত বর্ষ' পত্রিকায়। ৪র্থ খণ্ড (১৯৩৩) প্রকাশিত হয় 'বিচিত্রা' পত্রিকায়। তাঁর 'পথের দাবী' রাজনৈতিক উপন্যাস। এটি প্রকাশের সাথে সাথে সরকার কর্তৃক নিষিদ্ধ হয়। তাঁর উল্লেখযোগ্য উপন্যাস- গৃহদাহ, দেবদাস, চরিত্রহীন, পল্লীসমাজ।

২৩. কোনটি জহির রায়হানের রচনা?

- (ক) বরফ গলা নদী (খ) ত্রৈত দাসের হাসি
(গ) খোয়াবনামা (ঘ) সারেং বৌ

ত্যাগ্য

'বরফ গলা নদী' উপন্যাসের রচয়িতা জহির রায়হান। তাঁর রচিত উপন্যাস - তৃষ্ণা (১৯৫৫), শেষ বিকেলের মেয়ে (১৯৬০), হাজার বছর ধরে (১৯৬৪), আর কতদিন (১৯৬৯) ও কয়েকটি মৃত্যু (১৯৬৫)। 'ত্রৈত দাসের হাসি' শওকত ওসমান রচিত বিখ্যাত উপন্যাস। 'খোয়াবনামা' আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচিত উপন্যাস। 'সারেংবৌ' শহীদুল্লাহ কায়সার রচিত উপন্যাস।



১৫ গ
১৬ গ
১৭ খ
১৮ গ
১৯ গ
২০ ঘ
২১ গ
২২ গ
২৩ ক

২৪. কোনটি জাভা আন্দোলন বিষয়ক উপন্যাস?

- ক) আরেক ফায়ুন খ) জীবন ঘষে আঁকুন
গ) নব্বিত নরকে ঘ) পিম্বল আকাশ

সহ্যায় 'আরেক ফায়ুন' জাহির রায়হান রচিত জাভা আন্দোলন বিষয়ক উপন্যাস। হাঙ্গারি জাতীয়তাবাদী আন্দোলন ও ১৯৫৫ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি পলনের অভিজ্ঞতায় এ উপন্যাসটি রচিত হয়। তাঁর রচিত উপন্যাস- তুফা, শেষ বিকেলের মেয়ে, কবচপত্র নদী, হাজার বছর ধরে, আর কতদিন এবং কয়েকটি মুহূর্ত। নব্বিত নরকে' হুমায়ুন আহমেদ রচিত উপন্যাস। 'জীবন ঘষে আঁকুন' হাসান আজিজুল হক রচিত গল্পগ্রন্থ। 'পিম্বল আকাশ' শওকত আলী রচিত উপন্যাস।

২৫. কোনটি জীবনানন্দ দাশের কাব্য নয়?

- ক) বেলা শেষের গান খ) ধূসর পাড়ুলিপি
গ) ঝড়াপালক ঘ) মহাপৃথিবী

সহ্যায় 'ধূসর পাড়ুলিপি', 'ঝড়াপালক' ও 'মহাপৃথিবী' কবিচ্যাত জীবনানন্দ দাশের। 'বেলা শেষের গান' সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত রচিত কাব্যগ্রন্থ।

২৬. নিচের কোনটি সাধুরীতির উদাহরণ?

- ক) তখন গভীর ছায়া নেমে আসে সর্বত্র
খ) তখন গভীর ছায়া নামিয়া আসিল সবখানে
গ) তখন গভীর ছায়া নামিয়া সাবে সর্বত্র
ঘ) তখন গভীর ছায়া সর্বত্র ঢেকে গিয়েছে

২৭. ততোধিক শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

- ক) তত + অধিক খ) ততঃ + অধিক
গ) তত + ধিক ঘ) ততঃ + ধিক

সহ্যায় 'ততোধিক শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ 'ততঃ + অধিক'। এটি বিসর্গ সন্ধি সাধিত শব্দ। অ-ধ্বনির পরিস্থিত (অঘোষ উচ্চধ্বনি) বিসর্গের পরে অ-ধ্বনি থাকলে অ + ঃ + অ - এ তিনে মিলে ও-কার হয়।

২৮. চলচ্চিত্র শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ-

- ক) চল + চিত্র খ) চলৎ + চিত্র
গ) চলত + চিত্র ঘ) চল + চীত্র

সহ্যায় 'চলচ্চিত্র' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ - চলৎ + চিত্র = চলচ্চিত্র। এটি ব্যঞ্জন সন্ধি সাধিত। 'চ' বা 'ছ' পরে থাকলে পূর্বস্থিত 'ত' ও 'দ' স্থানে 'চ' হয়। যেমন- উৎ + চারণ = উচ্চারণ, উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ ইত্যাদি।

২৯. চন্দ্র কোন শব্দের উদাহরণ?

- ক) তৎসম খ) তদ্ভব
গ) বিদেশী ঘ) দেশী

সহ্যায় 'চন্দ্র' শব্দটি তৎসম শব্দ। যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে কোনোরূপ পরিবর্তন ছাড়াই সরাসরি বাংলা ভাষায় গৃহীত হয়েছে, সেসব শব্দকে তৎসম শব্দ বলে। যেমন- চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র, মনুষ্য, মুক্তি, শক্তি ইত্যাদি। যেসব শব্দ সংস্কৃত থেকে বিবর্তনের মাধ্যমে বাংলা ভাষায় গৃহীত হয়েছে, সেসব শব্দকে তদ্ভব শব্দ বলে। যেমন- চাঁদ, চামার, কামার ইত্যাদি। যেসব শব্দ বিদেশী ভাষা থেকে

বাংলা ভাষায় গৃহীত হয়েছে সেসব শব্দকে বিদেশী শব্দ বলে। যেমন- নামাজ, রোজা (ফারসি শব্দ), আফ্রাত, ইসলাম, নবাব (আরবি শব্দ), চা, চিনি, লিচু (চীনা শব্দ) ইত্যাদি। বাংলাদেশের আদি জনগোষ্ঠীর ভাষায় যে শাব্দিক উপাদান এখনো বাংলা ভাষায় ব্যবহৃত হয়, সেগুলোকে দেশী শব্দ বলে। যেমন- বাবুই, বাতাসা, বাটা ইত্যাদি।

৩০. "যত গর্জে তত বর্ষে না" বাক্যটিতে যত-তত অর্থের ব্যবহার কোন অর্থে?

- ক) পরিণাম খ) বৈপরীত্য
গ) তুলনা ঘ) নিশ্চিত

৩১. "তার বয়স বাড়লেও বুদ্ধি বাড়ে নি"- এটি কোন শ্রেণীর বাক্য?

- ক) জটিল বাক্য খ) সরল বাক্য
গ) যৌগিক বাক্য ঘ) ব্যাস বাক্য

সহ্যায় 'যে বাক্যে একটি মাত্র উদ্দেশ্য (বার্তা) ও একটি মাত্র বিধেয় (সমাপিকা ক্রিয়া) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। যেমন- বিদ্বান হলেও তার অহঙ্কার নেই। যে বাক্যে একটি প্রধান ঋত্ববাক্য ও এক বা একাধিক অপ্রধান ঋত্ববাক্য পরস্পর সম্পর্কযুক্ত থাকে, তাকে জটিল বাক্য বলে। যেমন- যদিও সে পণ্ডিত, তথাপি সে বিনয়ী নয়। দুই বা ততোধিক বাক্য যখন ও এবং, আর, কিন্তু, তথাপি ইত্যাদি অব্যয়ের সাহায্যে যুক্ত থাকে, তখন তাকে যৌগিক বাক্য বলে। যেমন- সে গরিব কিন্তু সৎ। সুতরাং সঠিক উত্তর (খ)।

৩২. অহিনকুল কোন সমাস?

- ক) কর্মধারয় খ) বহুব্রীহি
গ) দ্বন্দ্ব ঘ) দ্বিগু

সহ্যায় 'অহিনকুল' বিরোধার্থক শব্দযোগে গঠিত দ্বন্দ্ব সমাস। যে সমাসে প্রত্যেকটি সমস্যামান পদের অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে।

৩৩. নীল যে আকাশ-নীলাকাশ কোন সমাস?

- ক) বহুব্রীহি খ) দ্বিগু
গ) কর্মধারয় ঘ) অব্যয়ীভাব

সহ্যায় যেখানে বিশেষণ বা বিশেষণ ভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্য ভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধানরূপে প্রতীয়মান হয়, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে। যেমন- নীল যে পদ্ম = নীলপদ্ম, নীল যে আকাশ = নীলাকাশ। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩৪. চাঁদমুখ-কোন সমাস?

- ক) উপমান খ) উপমিত
গ) রূপক ঘ) অব্যয়ীভাব

সহ্যায় মুখ চাঁদের ন্যায় = চাঁদমুখ। এটি উপমিত সমাস। সাধারণ গুণের উল্লেখ না করে উপমেয় পদের সাথে উপমানের যে সমাস হয় তাকে, তাকে উপমিত বলে।

৩৫. চোখের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

- ক) নয়ন খ) লোচন
গ) সলিল ঘ) অক্ষি



উত্তর
২৪ ক
২৫ ক
২৬ খ
২৭ খ
২৮ খ
২৯ ক
৩০ গ
৩১ খ
৩২ গ
৩৩ গ
৩৪ খ
৩৫ গ

৩৬. ব্যাখ্যা 'চোখ' শব্দের প্রতিশব্দ হলো — চক্ষু, আঁখি, চোখ, নয়ন, নেত্র, দৃষ্টি, হৃক, মর্শন, ঈক্ষণ, লোচন। 'সলিল' শব্দের প্রতিশব্দ হলো- পানি, বাহী, জল ইত্যাদি। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩৬. শশাংক-এর প্রতিশব্দ কোনটি?

- (ক) খরগোশ (খ) সমুদ্র
(গ) চন্দ্র (ঘ) কপাল

৩৭. ব্যাখ্যা 'শশাংক' এর প্রতিশব্দ হলো- চাঁদ, চন্দ্র, শশধর, নিশাকর, সুধাকর, কুমুদনাথ, সিতাংক, কলাভূৎ, কলাধর, মুগাঙ্ক, শশী, নিশানাথ, সীতাংক ইত্যাদি। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৩৭. নক্ষিত-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (ক) বিষণ্ণ (খ) বিষাদ
(গ) প্রচ্ছন্ন (ঘ) এর কোনোটিই নয়

৩৮. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) আকাঙ্ক্ষা (খ) আকাক্ষা
(গ) আকাংখা (ঘ) আকাঙ্খা

৩৯. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) উপরেউক্ত (খ) উপরোক্ত
(গ) উপর্যুক্ত (ঘ) উপরুক্ত

৪০. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) দুরাবস্তা (খ) দুরাবস্থা
(গ) দুরবস্তা (ঘ) দুরবস্থা

৪১. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) নিরিক্ষণ (খ) নিরীক্ষণ
(গ) নিরিক্ষন (ঘ) নিরীক্ষন

৪২. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- (ক) শ্রদ্ধাঞ্জলি (খ) শ্রদ্ধাঞ্জলী
(গ) শ্রদ্ধঞ্জলি (ঘ) শ্রদ্ধাঞ্জলী

[Note : সঠিক বানান হবে 'শ্রদ্ধাঞ্জলি'।]

৪৩. 'The anti-socials are still at large'-এর বহানুবাদ নিম্নের কোনটি সঠিক?

- (ক) সমাজ বিরোধীরা এখনো ধরা ছোঁয়ার বাইরে
(খ) সমাজ বিরোধী দল এখন বেশ বড়
(গ) সমাজ বিরোধীরা এখনো বেশ দূরে
(ঘ) সমাজ বিরোধীরা বেশ দুষ্ট

৪৪. 'Quarterly' শব্দের অর্থ কি?

- (ক) সাপ্তাহিক (খ) পাক্ষিক
(গ) ত্রৈমাসিক (ঘ) ষান্মাসিক

৪৫. 'কোথায় থাকা হয়?' এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?

- (ক) ভাব বাচ্যের (খ) কর্তৃবাচ্যের
(গ) কর্ম-কর্তৃ বাচ্যের (ঘ) কর্ম বাচ্যের

৪৬. What is the noun form of 'deny'?

- (ক) refuse (খ) denial
(গ) deny (ঘ) deniable

৪৭. ব্যাখ্যা Deny হচ্ছে Verb। Deny-এর Noun Form 'Denial'।

৪৭. What is antonym of the word "belittle"?

- (ক) worthless (খ) dull
(গ) glorify (ঘ) useless

৪৮. ব্যাখ্যা Worthless-অর্থহীন; মূল্যহীন; অকাজের। dull-নিম্প্রভ; নীরস; স্থূলবুদ্ধি। glorify-মহিমাম্বিত করা; useless-মূল্যহীন; অর্থহীন; অকাজের। এখানে, belittle (মর্যাদাহানি করা; খর্ব করা)-এর antonym হচ্ছে glorify (মহিমাম্বিত করা)। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৪৮. Don't raise a — in a tea cup over the issue.

- (ক) alarm (খ) hue and cry
(গ) storm (ঘ) noise

৪৯. ব্যাখ্যা alarm-বিপদসংকেত; ভয়ধ্বনি; এরূপ সঙ্কেত দানের যন্ত্র। hue and cry-শোরগোল। Storm-ঝড়; ঝটিকা; তীব্র ঝোড়ো আবহাওয়া। noise-উচ্চনাদ; হৈচৈ। এখানে, যদিও hue and cry এবং noise অনেকটাই সমার্থক, sentenceটির সাথে সংগতিপূর্ণ hue and cry phraseটি যা এখানে "আলোচনার ঝড় তোলা" অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে।

৪৯. We should abstain — smoking.

- (ক) of (খ) for
(গ) about (ঘ) from

৫০. ব্যাখ্যা abstain-এর সাথে from বসে।

৫০. I shall be with you —

- (ক) up and doing (খ) to turn the tide
(গ) ups and down (ঘ) through thick and thin

৫১. ব্যাখ্যা up and doing-তৎপর হওয়া। to turn the tide-প্রথার পরিবর্তন করা। ups and down-উত্থান পতন। through thick and thin-বিপদে আপদে সব অবস্থাতেই। এখানে, অপশনগুলোর বিবেচনায় Sentenceটির সাথে অর্থের দিক দিয়ে through thick and thin, Phraseটি সঙ্গতিপূর্ণ। সুতরাং সঠিক উত্তর (ঘ)।

৫১. 'Gulliver's Travells' has been written by—

- (ক) E.M. Forster (খ) G.B. Shaw
(গ) Jonathan Swift (ঘ) Daniel Defoe

৫২. ব্যাখ্যা 'Gulliver's Travells' হলো আইরিশ লেখক Jonathan Swift রচিত একটি novel।

৫২. The meaning of 'turn down' is

- (ক) refuse to consider (খ) throw away
(গ) accept (ঘ) expel

৫৩. ব্যাখ্যা refuse to consider-বিবেচনা করতে অসম্মত হওয়া। throw away-নিষ্ক্ষেপ করা; ফেলে দেওয়া। accept-বহিষ্কার করা; বিতাড়িত করা। এখানে, অপশনগুলোর বিবেচনায় turn down (প্রত্যাখ্যান করা) এর সাথে অর্থগতভাবে সংগতিপূর্ণ হচ্ছে refuse to consider (বিবেচনা করতে অসম্মত হওয়া)। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

৫৩. He is good — fishing.

- (ক) in (খ) about (গ) at (ঘ) on

৫৪. ব্যাখ্যা Good at — কোনো কিছুতে দক্ষ, পারদর্শী।



উত্তর

৩৬ গ

৩৭ ঘ

৩৮ ক

৩৯ গ

৪০ গ

৪১ খ

৪২ Note

৪৩ ক

৪৪ গ

৪৫ ক

৪৬ খ

৪৭ গ

৪৮ খ

৪৯ ঘ

৫০ ঘ

৫১ গ

৫২ ক

৫৩ গ

৫৪. The word 'Genocide' means—

- (ক) mass grave (খ) mass gathering
(গ) mass attendance (ঘ) mass killing

তথ্য Genocide অর্থ গণহত্যা বা Mass killing।

৫৫. Which word is correctly spelt?

- (ক) Accelerate (খ) Accelerat
(গ) Accilerate (ঘ) Acclerate

তথ্য সঠিক বানান Accelerate। যার অর্থ-গতি বৃদ্ধি করা; ত্বরান্বিত করা।

৫৬. Hard labour — health.

- (ক) breaks upon (খ) tells upon
(গ) turns upon (ঘ) puts upon

তথ্য Tell upon একটি Phrase যার অর্থ স্বাস্থ্যের ক্ষতি সাধন করা।

৫৭. It is not worth— now.

- (ক) to go shopping (খ) going to shopping
(গ) going shopping (ঘ) to go shop

তথ্য Worth-এর পরে v+ing (going) বসবে এবং shopping-এর পূর্বে 'to' বসতে হবে।

৫৮. While living in poverty, the poet had to — a great deal of sufferings.

- (ক) see through (খ) put up with
(গ) pass by (ঘ) fall back

তথ্য Put up with একটি Phrase যার অর্থ সহ্য করা, মেনে নেয়া।

৫৯. A pilgrim is a person who undertakes a journey to a—

- (ক) holy place (খ) mosque
(গ) bazar (ঘ) new country

তথ্য pilgrim হলো তীর্থযাত্রী যে তীর্থস্থানের (holy place) দিকে যাত্রা করে।

৬০. I will write down the phone number— I forget.

- (ক) unless (খ) in case
(গ) so that (ঘ) even if

তথ্য আমি কোন নম্বরটি লিখে রাখব যেন (incase) ভুলে না যাই।

৬১. What is the synonym of 'competent'?

- (ক) circumspect (খ) Pisceate
(গ) capable (ঘ) prudent

তথ্য circumspect — সতর্ক; কাজে নামার আগে সবকিছু খুঁটিয়ে খেঁয়াল করে এমন। discrete — পৃথক; বিযুক্ত; অসংলগ্ন। capable — সক্ষম; দক্ষ। prudent — সতর্ক; দূরদর্শী; বিচক্ষণ।

এখানে, অপশনগুলোর মধ্যে অর্থগত বিবেচনায় দেখা যায় যে competent (উপযুক্ত; যোগ্য) এর synonym হচ্ছে capable (সক্ষম)। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৬২. He was absorbed— deep thought.

- (ক) with (খ) on
(গ) in (ঘ) by

তথ্য absorb in—কোন কিছুতে নিমগ্ন থাকা, গভীরভাবে মনোনিবেশ করা।

৬৩. Which word is correctly spelt?

- (ক) Renaissance (খ) Renaisance
(গ) Renaissane (ঘ) Renaisance

তথ্য সঠিক বানান Renaissance; অর্থ নবজাগরণ। এই নবজাগরণ মূলত ১৪, ১৫ ও ১৬ শতকে ইউরোপে প্রাচীন গ্রিক জ্ঞান বিজ্ঞানের উপর ভিত্তি করে সাহিত্য, চিত্রকলা ইত্যাদির পুনর্জন্মকে বোঝায়।

৬৪. One who draws maps is a—

- (ক) painter (খ) sculptor
(গ) cartographer (ঘ) geologist

তথ্য painter — চিত্রশিল্পী; যে ব্যক্তি পেশাগতভাবে দালানকোঠা, আসবাবপত্র ইত্যাদি রং করে। sculptor — ভাস্কর; যে ব্যক্তি পাথর, কাঠ প্রভৃতিতে খোদাই করে। cartographer মানচিত্রকার; যে ব্যক্তি মানচিত্র অংকন করে। geologist — ভূতত্ত্ববিদ। এখানে, অপশনগুলোর বিবেচনায় দেখা যায় যে one who draws maps is a cartographer। সুতরাং সঠিক উত্তর (গ)।

৬৫. Vaccine : Prevent

- (ক) Wound : Heal (খ) Victim : Attend
(গ) Antidote : Counteract
(ঘ) Diagnose : Cure

তথ্য Vaccine-এর কাজ Prevent করা; Antidote-এর কাজ ও Counteract করা।

৬৬. Adjective of 'circle' is

- (ক) Circular (খ) Circulation
(গ) Encircle (ঘ) Circulate

তথ্য Circle-এর Adjective হলো Circular।

৬৭. Reza died — overeating.

- (ক) by (খ) of
(গ) from (ঘ) for

তথ্য দুর্ঘটনায় মারা গেলে die by, রোগে মারা গেলে — die of, ভাল কাজের জন্য মারা গেলে — die for, অন্য কোন কারণে মারা গেলে die from বসে।

৬৮. The picture was (to hang) on the wall.

- (ক) hang (খ) hanged
(গ) hung (ঘ) hunging

তথ্য hang এখানে 'ঝুলিয়া রাখা' অর্থ প্রকাশ করছে তাই hung হবে। কিন্তু hang 'ফাঁসি' অর্থ প্রকাশ করলে hanged হতো।

৬৯. Which is synonym of 'deformed'?

- (ক) crippled (খ) beautiful
(গ) determined (ঘ) handsome

তথ্য Deformed-বিকৃত, বিকলাঙ্গ, অস্বাভাবিক। এর সমার্থক শব্দ crippled।

৭০. Everybody (go) there.

- (ক) have gone (খ) has gone
(গ) are gone (ঘ) are going

তথ্য Every থাকলে singular Subject হিসেবে গণ্য হয়; তাই has gone হবে।



উত্তর

৫৪ ঘ

৫৫ ক

৫৬ খ

৫৭ খ

৫৮ খ

৫৯ ক

৬০ খ

৬১ গ

৬২ গ

৬৩ ঘ

৬৪ গ

৬৫ গ

৬৬ ক

৬৭ গ

৬৮ গ

৬৯ ক

৭০ খ

৭১. ঢাকা সর্বপ্রথম বাংলার রাজধানী হয় কোন সালে?

- (ক) ১৫৬৪ (খ) ১৬১০ (গ) ১৬৬০ (ঘ) ১৭০২

ব্যাখ্যা ঢাকাকে বাংলার রাজধানী করা হয় ৪ বার। মুঘল সুবেদার ইসলাম খানের শাসনামলে ১৬১০ সালে সর্বপ্রথম ঢাকাকে বাংলার রাজধানী করা হয়। পরবর্তীতে ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের সময়, ১৯৪৭ সালে ভারত-পাকিস্তান বিভক্তির সময় এবং ১৯৭১ সালে বাংলাদেশ স্বাধীন হলে ঢাকা হয় স্বাধীন বাংলাদেশের রাজধানী।

৭২. সংবিধানের ৫ম সংশোধনী হাইকোর্ট কর্তৃক অবৈধ ঘোষিত হয়—

- (ক) ২৯ আগস্ট ২০০৫ (খ) ২৯ সেপ্টেম্বর ২০০৫
(গ) ২৯ অক্টোবর ২০০৫ (ঘ) ২৯ নভেম্বর ২০০৫

ব্যাখ্যা জাতীয় সংসদে সংবিধান (পঞ্চম সংশোধন) আইন পাস হয় ৫ এপ্রিল ১৯৭৯ সালে, যা ২০০৫ সালের ২৯ আগস্ট হাইকোর্ট কর্তৃক অবৈধ ঘোষিত হয়।

৭৩. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত—

- (ক) ১ : ১ (খ) ২ : ৩ (গ) ৫ : ৬ (ঘ) ১০ : ৬

৭৪. সার্ক আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র অবস্থিত—

- (ক) কাঠমাণ্ডুতে (খ) ঢাকায় (গ) নয়াদিল্লীতে (ঘ) মালাতে

ব্যাখ্যা নেপালের কাঠমাণ্ডুতে সার্ক সচিবালয়, সার্ক তথ্য কেন্দ্র, সার্ক যক্ষ্মা কেন্দ্র অবস্থিত। ঢাকায় সার্ক আবহাওয়া কেন্দ্র, সার্ক কৃষি তথ্য কেন্দ্র অবস্থিত, নয়াদিল্লীতে সার্ক ডকুমেন্টেশন সেন্টার, সার্ক বিশ্ববিদ্যালয় অবস্থিত। মালদ্বীপের মালাতে সার্ক উপকূলীয় এলাকা ব্যবস্থা কেন্দ্র অবস্থিত। ২ জানুয়ারি ১৯৯৫ ঢাকায় প্রতিষ্ঠা লাভ করে সার্ক আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র। কিন্তু খরচ কমাতে ২২ নভেম্বর ২০১৪ সার্কের ৪৯তম প্রোগ্রামিং কমিটির বৈঠকে ৪টি কেন্দ্র একীভূত করে নতুন একটি কেন্দ্র গঠন এবং ৩টি কেন্দ্র সম্পূর্ণভাবে বন্ধ করার জন্য সুপারিশ করা হয়। এ সুপারিশের প্রেক্ষিতে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ আনুষ্ঠানিকভাবে বন্ধ হয়ে যায় সার্কের ৪টি কেন্দ্র— সার্ক আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র (SMRC), সার্ক দুর্যোগ মোকাবিলা কেন্দ্র (SDMC), সার্ক উপকূল ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র (SCZMC) ও সার্ক বনায়ন কেন্দ্র (SFC)। বন্ধ হয়ে যাওয়া এ ৪টি কেন্দ্রের কার্যাবলি সমন্বয় করে আত্মপ্রকাশ করবে সার্ক পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র (SAARC Environment and Disaster Management Centre-SEDMC)। এর সদর দপ্তর হবে নয়াদিল্লী, ভারত।

৭৫. জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি—

- (ক) ফজলুর রহমান (খ) রফিকুল্লাহী
(গ) মইনুল হোসেন (ঘ) আবদুল্লাহ খালেদ

ব্যাখ্যা জাতীয় স্মৃতিসৌধ সাতারের নবী নগরে অবস্থিত। স্মৃতিসৌধের উচ্চতা ১৫০ ফুট (৪৬.৫ মিটার)। এর স্থপতি সৈয়দ মইনুল হোসেন।

৭৬. হরমুজ প্রণালী অবস্থিত—

- (ক) ভূমধ্য ও লোহিত সাগরের মধ্যে
(খ) ভূমধ্য ও জাপান সাগরের মধ্যে
(গ) শ্যাম ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে
(ঘ) ওমান ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে

ব্যাখ্যা হরমুজ প্রণালী পারস্য উপসাগর ও ওমান উপসাগরের মধ্যে অবস্থিত। হরমুজ প্রণালী ইরান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতকে পৃথক করেছে।

৭৭. A Long Walk to Freedom—বইটির লেখক—

- (ক) নেলসন ম্যান্ডেলা (খ) আবুল কালাম আজাদ
(গ) রবার্ট মুগাবে (ঘ) অং সান সুকি

ব্যাখ্যা আফ্রিকার বর্ণবাদ বিরোধী নেতা নেলসন ম্যান্ডেলা 'A Long Walk to Freedom' বইটি লিখেছেন। নেলসন ম্যান্ডেলা ৫ ডিসেম্বর ২০১৩ শেষ নিশ্বাস ত্যাগ করেন।

৭৮. Wimax কি?

- (ক) তারবিহীন ইন্টারনেট প্রযুক্তি (খ) মোবাইল প্রযুক্তি
(গ) টেলিফোন প্রযুক্তি
(ঘ) জ্বালানি বিহীন অটোমোবাইল প্রযুক্তি

ব্যাখ্যা Wimax-এর পূর্ণরূপ হলো World wide Interoperability for Microwave Access. কম খরচে ইন্টারনেটকে সহজলভ্য করার লক্ষ্যে সৃষ্ট বিশ্বের উচ্চ গতির বিশেষ ওয়্যারলেস নেটওয়ার্ক হচ্ছে Wimax.

৭৯. ২০১২ সালের অলিম্পিক গেমসে কোন দেশ সবচেয়ে বেশি স্বর্ণ পদক জয় করেছে?

- (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) রাশিয়া (গ) চীন (ঘ) ইংল্যান্ড

৮০. খাবার স্যালাইন আবিষ্কার কোন সংস্থার অবদান?

- (ক) ICDDR,B (খ) BCSIR
(গ) DMC (ঘ) BSMMU

ব্যাখ্যা খাবার স্যালাইন আবিষ্কার করে ICDDR,B এর পূর্ণরূপ হলো-International Centre for Diarrhoeal Diseases Research, Bangladesh বা বাংলাদেশ আন্তর্জাতিক উদারাময় গবেষণা কেন্দ্র। যা ঢাকার মহাখালীতে অবস্থিত। এই সংস্থা কলেরা রোগের অন্যতম চিকিৎসা খাবার স্যালাইন তৈরি করে।

৮১. বিশ্বের প্রথম ধূমপানমুক্ত দেশ কোনটি?

- (ক) ভুটান (খ) সাইপ্রাস
(গ) গ্রীস (ঘ) রোমানিয়া

৮২. মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?

- (ক) ১৯৮৯ (খ) ১৯৯০ (গ) ১৯৯১ (ঘ) ১৯৯২

৮৩. Golden Triangle—

- (ক) সোনালী ত্রিভুজ (খ) তিন নদীর মোহনা
(গ) লাওস, থাইল্যান্ড ও মায়ানমার (ঘ) নেপাল, ভুটান ও চীন

ব্যাখ্যা মায়ানমার, লাওস ও থাইল্যান্ড সীমান্তে অবস্থিত পপি উৎপাদনকারী অঞ্চল হিসেবে গোল্ডেন ট্রায়াঙ্গল পরিচিত।

৮৪. UNODC-এর পূর্ণরূপ কি?

- (ক) United Nations Office on Drugs & Corruption
(খ) United Nations Office on Drugs & Chemicals
(গ) United Nations Office on Drugs & Crime
(ঘ) কোনোটিই নয়

৮৫. সূর্যের নিকটতম গ্রহ কোনটি?

- (ক) বৃহস্পতি (খ) শনি (গ) পৃথিবী (ঘ) বুধ

ব্যাখ্যা বুধ সূর্যের নিকটতম গ্রহ। সূর্য থেকে এর গড় দূরত্ব ৫.৮ কোটি কিলোমিটার। এর ব্যাস ৪৮৫০ কিলোমিটার। এটি সূর্যকে ৮৮ দিনে প্রদক্ষিণ করে।



উত্তর

- ৭১ খ
৭২ ক
৭৩ ঘ
৭৪ খ
৭৫ গ
৭৬ ঘ
৭৭ ক
৭৮ ক
৭৯ ক
৮০ ক
৮১ ক
৮২ খ
৮৩ গ
৮৪ গ
৮৫ ঘ