সম্পূর্ণ নতুন সংস্করণ
নতুনত্বে নির্ভুল বই

ব্যতিক্রম
অর্থাৎ কমনে আমরাই শীর্ষে

মানবিক বিভাগ

MCQ

ভর্তি পরীক্ষার প্রস্তুতিমূলক সহায়িকা

ব্যাখ্যাসহ

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের বিগত সালের ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্নাবলি ও উত্তরপত্র

CamScanner

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশ্নাবলি ও উত্তরপত্র

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

প্রথম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৪-২০১৫

(মানবিক বিভাগ)

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

৩. বাংলা, ইংরেজি ও বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দেওয়া আবশ্যক। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্যে হতে যেকোনো ৪ (চার)টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে প্রতিটি বিষয়ের জন্য আলাদা অংশ রয়েছে। প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। আবশ্যক ৩টি বিষয় ও নির্বাচিত ৪টি বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট করতে হবে।

৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।

৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।

৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

এই নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. কোন বানানটি অশুদ্ধ?

ক পুরস্কার খ বহিষ্কার গ ত্রিভূজ ঘ ভুবন উ: গ

ব্যাখ্যা *'ত্রিভূজ' শব্দটির শুদ্ধ রূপ ত্রিভুজ। বানান সতর্কতা : লঘূর্মি, পিপীলিকা, মনীষী, সমীচীন, বিদ্বান, বিদ্যুল্লতা।*

২. কোন বাগধারাটির অর্থ অন্যগুলো থেকে সম্পূর্ণ আলাদা?

ক দুধের মাছি খ চিনির বলদ

গ সুখের পায়রা ঘ বসন্তের কোকিল উ: খ

ব্যাখ্যা *বাগ্‌ধারা ও অর্থ :*

বাগ্‌ধারা	অর্থ
দুধের মাছি/ সুখের পায়রা/ বসন্তের কোকিল-	সুসময়ের বন্ধু
চিনির বলদ	নিষ্ফল পরিশ্রম/ পরিশ্রম কাতর

৩. 'হাতে বন্দুক থাকলে নিরীহ মানুষেরও দৃষ্টি পড়ে পশু-পক্ষীর দিকে।' —এটি কোন ধরনের বাক্য?

ক সরল খ জটিল গ যৌগিক ঘ অনুজ্ঞা উ: ক

ব্যাখ্যা *যে বাক্যে একটিমাত্র কর্তা (উদ্দেশ্য) এবং একটিমাত্র সমাপিকা ক্রিয়া (বিধেয়) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে।*

৪. কোন ধরনের শব্দের বানানে মূর্ধন্য ণ-এর ব্যবহার ঘটে?

ক তৎসম খ তদ্ভব গ দেশি ঘ বিদেশি উ: ক

ব্যাখ্যা *তৎসম শব্দে সংস্কৃত ব্যাকরণের নিয়মে কয়েকটি সুনির্দিষ্ট ক্ষেত্রে 'ন' এর জায়গায় 'ণ' হয়। বাংলা ব্যাকরণে যাকে ণ-ত্ব বিধান বলে।*

৫. 'গরমিল' শব্দটি কোন ধরনের উপসর্গযোগে গঠিত?

ক বাংলা খ ফারসি গ ফরাসি ঘ সংস্কৃত উ: খ

ব্যাখ্যা *কয়েকটি আরবি উপসর্গ আম্, খাস্, লা, গর ইত্যাদি।*

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত	উদাহরণ
গর (আরবি)	অভাব অর্থে	গরমিল, গরহাজির, গররাজি।

৬. 'হিমালয়ের তিনি যেন মিতা।'—এ কথা কার সম্পর্কে বলা হয়েছে?

ক অপুর বাবা খ গৌরীশঙ্কর বাবু

গ বনমালী বাবু ঘ ডাক্তার মহাশয় উ: খ

ব্যাখ্যা *রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের হৈমন্তী গল্পে গৌরীশঙ্কর বাবু সম্পর্কে বলা হয়েছে।*

৭. বাংলাদেশের বাইরে মৃত্যুবরণ করেন—

ক আবুল ফজল খ শওকত ওসমান

গ সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ ঘ সৈয়দ আলী আহসান উ: গ

৮. 'কবর' কবিতায় মোট কতটি কবরের প্রসঙ্গ আছে?

ক তিনটি খ চারটি গ পাঁচটি ঘ ছয়টি উ: গ

ব্যাখ্যা *পল্লিকবি জসিমউদ্‌দীন-এর কবর কবিতায় তার বৃদ্ধ দাদী, কন্যা, পুত্র, পুনবধূ ও নাতনির কথা বলা হয়েছে।*

৯. 'বঙ্গভাষা' কবিতা 'মজিনু' শব্দ কোন অর্থে ব্যবহৃত?

ক বিভোর হলাম খ মাৎ করলাম

গ মজনু হলাম ঘ মেজে দিলাম উ: ক

১০. নিচের কোন শব্দটির লিঙ্গান্তর হয় না?

ক সঙ্গী খ সাহেব গ বেয়াই ঘ কবিরাজ উ: ঘ

ব্যাখ্যা *যেসব পুরুষবাচক শব্দের কোনো স্ত্রীবাচক রূপ নেই তাদের নিত্য পুরুষবাচক শব্দ বলে। যেমন : কবিরাজ, কাজী, রাষ্ট্রপতি, যোদ্ধা, বিচারপতি, কৃতদার, ঢাকি, অকৃতদার, পুরোহিত, বিপত্নীক, স্ত্রৈণ, জ্বীন, জামাতা, দরবেশ প্রভৃতি।*

১১. কোনটি বিরামচিহ্ন নয়?

ক , (কমা) খ : (কোলন)

গ - (হাইফেন) ঘ ; (সেমি-কোলন) উ: গ

ব্যাখ্যা *বাংলা ব্যাকরণে বিরামচিহ্ন মোট ১২টি। এর মধ্যে হাইফেন (-) বিরামচিহ্ন হিসেবে প্রচলিত থাকলেও বিরামচিহ্ন নয়। সাধারণত সমাসবদ্ধ শব্দের অর্থ সুস্পষ্ট বোঝাতে হাইফেন ব্যবহৃত হয়।*

CamScanner

১২. 'ওস্তাদ' কোন ভাষার শব্দ?
ⓐ ফারসি ⓑ আরবি ⓒ তুর্কি ⓓ পশতু উ: ক

ব্যাখ্যা 'ওস্তাদ' ছাড়াও ফারসি ভাষা থেকে আগত কিছু শব্দ : নামাজ, রোজা, তারিখ ইত্যাদি।

১৩. 'Tolerable' শব্দের অর্থ—
ⓐ টলটলায়মান ⓑ সহনীয়
ⓒ তালযুক্ত ⓓ ভঙ্গুর উ: খ

ব্যাখ্যা পারিভাষিক শব্দ :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Aeronautics	বিমান চালন বিদ্যা	Borrower	ঋণ গ্রহীতা
Domain	রাজ্য	Housing	আবাসন
Tolerable	সহনীয়	Colleague	সহকর্মী

১৪. 'দেখ এমন করে মানুষ ঠকায়ো না।'—এ বাক্যটি কোন রচনায় আছে?
ⓐ হৈমন্তী ⓑ বিলাসী
ⓒ একুশের গল্প ⓓ যৌবনের গান উ: খ

ব্যাখ্যা সাপুড়েদের প্রতারণার ব্যবসার প্রতি বিলাসী প্রতিবাদস্বরূপ প্রশ্নোক্ত উক্তিটি করে। বিলাসী গল্পে সাপুড়েদের প্রতারণাময় ব্যবসার মধ্যে সবচেয়ে বেশি লাভ হয় শেকড় বিক্রিতে। সাপকে শেকড় দেখালে ভয়ে পালানোর পথ খুঁজে।

১৫. 'পরম করুণাময়ের কাছে শর্তহীন আত্মসমর্পণের মাধ্যমে যে কেউ জীবনকে সুন্দর, মার্জিত ও পরিশিলিত করিতে পারে।' — চলিত রীতিতে রচিত এ বাক্যটিতে মোট কতটি ভুল আছে?
ⓐ তিনটি ⓑ চারটি ⓒ পাঁচটি ⓓ ছয়টি উ: ক

ব্যাখ্যা এ বাক্যের শুদ্ধ রূপ: পরম করুণাময়ের কাছে শর্তহীন আত্মসমর্পণের মাধ্যমে যে কেউ জীবনকে সুন্দর, 'মার্জিত ও পরিশীলিত করতে পারে।

১৬. কোনো মৌলিক শব্দের যে অংশকে আর কোনোভাবেই বিভক্ত বা বিশ্লেষণ করা যায় না, তাকে বলে—
ⓐ প্রত্যয় ⓑ প্রকৃতি ⓒ কারক ⓓ সমাস উ: খ

ব্যাখ্যা ক্রিয়া বা শব্দের মূলই প্রকৃতি। এক বা একাধিক ধ্বনি দিয়ে তৈরি শব্দের মূল অংশকে শব্দমূল বলে। শব্দমূলের আরেক নাম প্রকৃতি। প্রকৃতি দুই প্রকার : ১. নামপ্রকৃতি বা প্রাতিপদিক প্রকৃতি ও ২. ধাতু বা ক্রিয়া প্রকৃতি।

১৭. 'এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিষাদে'—এখানে 'বিষাদে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ⓐ কর্তৃকারকে ৭মী ⓑ কর্মকারকে ৭মী
ⓒ করণ কারকে ৭মী ⓓ অপাদান কারকে ৭মী উ: গ

ব্যাখ্যা যা দিয়ে কাজটি হয়, তাকে করণ কারক বলে। 'বিষাদ' দ্বারা ক্রিয়া সম্পাদিত হয়েছে, তাই তা করণ। 'এ' হলো ৭মীর চিহ্ন। তাই 'বিষাদে' করণ কারকে ৭মী বিভক্তি।

১৮. 'ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব'—কে এক কথায় বলে—
ⓐ রজত জয়ন্তী ⓑ সুবর্ণ জয়ন্তী
ⓒ সার্ধশত জয়ন্তী ⓓ হীরক জয়ন্তী উ: ঘ

ব্যাখ্যা এক কথায় প্রকাশ : পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব-রজতজয়ন্তী। পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব-সুবর্ণজয়ন্তী। ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসবকে বলা হয়- হীরক জয়ন্তী। একশত বছর পূর্তিতে হয়-শতবর্ষ। একশত পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব-সার্ধশতবর্ষ।

১৯. কোন অট্টালিকাকে কাজী নজরুল ইসলাম 'পড় পড়' বলে মনে করেন?
ⓐ প্রাচীন-অট্টালিকা ⓑ নবনির্মিত-অট্টালিকা
ⓒ ইষ্টক-অট্টালিকা ⓓ ধর্ম-অট্টালিকা উ: ঘ

২০. 'পুণ্যভূমি' সমাসবদ্ধ শব্দটি কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?
ⓐ তৎপুরুষ ⓑ কর্মধারয় ⓒ বহুব্রীহি ⓓ অব্যয়ীভাব উ: খ

২১. 'বিমর্ষ' শব্দের বিপরীত শব্দ—
ⓐ অমগ্ন ⓑ আচ্ছন্ন ⓒ নিমগ্ন ⓓ প্রসন্ন উ: ঘ

ব্যাখ্যা গুরুত্বপূর্ণ বিপরীত শব্দসমূহ : উত্তম-অধম, অসুর-সুর, ক্ষীণ-পুষ্ট, ঊর্ধ্ব-অধিক, ঋজু-বক্র, যশ-অপযশ, দৃঢ়-শিথিল, অর্বাচীন-প্রাচীন, আর্য-অনার্য প্রভৃতি।

২২. ব্যাকরণে নিয়ম-বহির্ভূত প্রচলিত বিষয় বা দৃষ্টান্তকে বলা হয়—
ⓐ ব্যতিক্রম ⓑ নিপাতন
ⓒ অনিয়ম ⓓ নিপাতনে সিদ্ধ উ: ঘ

ব্যাখ্যা যেসব সন্ধি সাধিত শব্দ নিয়ম অনুসরণ ছাড়াই গঠিত হয়, অথচ ব্যাকরণসিদ্ধ তাকে নিপাতনে সিদ্ধ বলে। যেমন : পর + পর = পরস্পর, আ + চর্য = আশ্চর্য, কুল + অটা = কুলটা, অন্য + অন্য = অন্যান্য, গো + অক্ষ = গবাক্ষ, শুদ্ধ + ওদন = শুদ্ধোদন।

২৩. 'সাবান' শব্দ বাংলাতে এসেছে কোন ভাষা থেকে?
ⓐ ফারসি ⓑ পর্তুগিজ ⓒ আরবি ⓓ উর্দু উ: খ

ব্যাখ্যা বাংলা একাডেমি আধুনিক বাংলা অভিধান অনুসারে 'সাবান' পর্তুগিজ শব্দ। আরো কিছু পর্তুগিজ শব্দ হলো- আনারস, আলকাতরা, পিস্তল, কেরানী, পেয়ারা, আলপিন, আলমারি, গীর্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি প্রভৃতি।

২৪. প্রমথ চৌধুরী কাব্যরসকে কিসের সঙ্গে তুলনা করেছেন?
ⓐ মধু ⓑ মিষ্টান্ন
ⓒ চিনিপাতা দই ⓓ অমৃত উ: ঘ

২৫. কমলাকান্ত এক সময় কার কুটিরে থাকত?
ⓐ মঙ্গলার ⓑ উকিলের
ⓒ নসীবাবুর ⓓ প্রসন্ন গোয়ালিনীর উ: গ

ENGLISH-25

Read the following passage and answer questions 1-5 :

Higher education in Britain has experienced a dramatic expansion. One in three young people now enters higher education compared with one in six in 1989. The number of postgraduates also has increased tremendously. There are some 90 universities in Britain which offer courses in a wide range of subjects, including traditional arts subjects as well as science and technology. Over 95% of students on first degree and other comparable higher education courses receive government awards covering tuition fees and a maintenance grant. Parents also contribute, the amount depending on their income. Students from other countries also come to Britain to study but overseas students have to pay very high tuition fees, nearly three times more than local students do. Nevertheless, over 500,000 overseas students attend publicly funded higher and further education institutions in Britain.

১. **Which one is proof of the expansion of higher education in Britain?**
ⓐ One student in six enters universities
ⓑ More students enter higher education than before
ⓒ There are 90 universities
ⓓ Students like postgraduates studies উ: খ

২. **What subjects are taught in the universities?**
ⓐ A variety of subjects ⓑ Subjects with range
ⓒ Science and technology ⓓ All subjects উ: ক

CamScanner

৩. How do the students in Britain support their education?
ⓐ The parents pay the fess
ⓑ They pay from their own income
ⓒ Government awards help them to cover their expenses
ⓓ They borrow from the government উ: ⓒ

৪. At what rate do the overseas students pay fees?
ⓐ The same rate as the local students
ⓑ Slightly higher than the local students
ⓒ Double than the local students
ⓓ Almost three times more than the local students উ: ⓓ

৫. In the sentence 'The number of postgraduates also has increased 'tremendously', the underlined word can be replaced by—
ⓐ feebly ⓑ terribly
ⓒ vigorously ⓓ enormously উ: ⓓ

৬. Our family is on very good terms with his family. Here 'good terms' means—
ⓐ good condition ⓑ warm relationship
ⓒ give and take ⓓ hospitality উ: ⓑ

ব্যাখ্যা 'On good terms' একটি idiom যার অর্থ কারোর সাথে বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্ক থাকা (to home a friendly or pleasant relationship with someone.)

৭. Radio, which — be a good source of entertainment, has lost its appeal.
ⓐ was to ⓑ use to ⓒ used to ⓓ is to উ: ⓒ

ব্যাখ্যা অতীতের কোনো অভ্যাস বুঝাতে used to + verb বসে।

৮. When I was in Dhaka I — my eyes tested.
ⓐ have ⓑ get ⓒ had ⓓ getting উ: ⓒ

ব্যাখ্যা এখানে 'Had' ব্যবহার করা হয়েছে এটা বুঝানোর জন্য যে তুমি অন্য কাউকে (যেমন– একজন চক্ষু বিশেষজ্ঞ) দিয়ে তোমার চোখ পরীক্ষা করানোর ব্যবস্থা করেছ।

৯. — my friends knew that I had got the job.
ⓐ Not much of ⓑ Not many of
ⓒ Not much ⓓ Not many উ: ⓑ

ব্যাখ্যা Not many of অর্থ অল্প সংখ্যক যা Much uncountable Noun এর পূর্বে বসে। Friends-হলো plural। অর্থাৎ Countable noun.

১০. Who — was going to take your photograph?
ⓐ you said ⓑ did you say
ⓒ did you say that ⓓ you did say উ: ⓑ

ব্যাখ্যা 'Did you say' সঠিক কারণ এটি past tense-এর এক প্রশ্নবোধক বাক্য গঠন করেছে।

১১. Paban hurt himself. He fell — his bike.
ⓐ off ⓑ of ⓒ into ⓓ to উ: ⓐ

ব্যাখ্যা Fall off একটি Phrasal verb যার অর্থ পতিত হওয়া (to decrease in quantity, quality, or number.)

১২. Silence is golden.
Which sentence below is structurally the same as the one above?
ⓐ Honesty is the best policy. ⓑ Money makes money.
ⓒ Now war is just war. ⓓ Peace is rare. উ: ⓓ

ব্যাখ্যা এখানে গঠনগতভাবে অভিন্ন (structurally the same as) হলো peace is rare. কারণ is এবং golden ও rare উভয়ই Adjective.

১৩. What is the noun from of the word 'compete'?
ⓐ Competence ⓑ Competition
ⓒ Competitioner ⓓ Competent উ: ⓑ

ব্যাখ্যা Compete শব্দটি verb যার বাংলা অর্থ প্রতিযোগিতা করা। এর noun হচ্ছে competition (প্রতিযোগিতা) এবং adjective form হচ্ছে competitive প্রতিদ্বন্দ্বীতাপূর্ণ।

১৪. Choose the correct option. No sooner — the house than —.
ⓐ had I left, it started raining
ⓑ I left, rain started
ⓒ did I leave, it had started raining
ⓓ had I left, it was raining উ: ⓓ

ব্যাখ্যা No sooner-এর পর had বসে এবং than-এর পরবর্তী Clause টি Past Tense এ হয়।

১৫. Choose the correct sentence :
ⓐ I will rather die than beg.
ⓑ I would rather die than beg.
ⓒ I would rather die than beg.
ⓓ I would rather die than begging. উ: ⓑ

ব্যাখ্যা I would rather die than beg. অর্থ- আমি বরং মারা যাব কিন্তু ভিক্ষা করব না।

১৬. Students learn better in an environment which is — pressure.
ⓐ full of ⓑ deprived of
ⓒ free from ⓓ regardless of উ: ⓒ

ব্যাখ্যা এখানে, Free from pressure অর্থ চাপ মুক্ত।

১৭. If I had known how kind she was, I — met her.
ⓐ would ⓑ had
ⓒ would have ⓓ would had উ: ⓒ

ব্যাখ্যা If যুক্ত Clause-এ Past Perfect (had + v_3) হলে অপর Clause-টিতে subject + would/ could/ might + have + v_3 বসে।

১৮. The text book — be — in another course.
ⓐ could ..... adapted ⓑ can ..... adapt
ⓒ could ..... adapt ⓓ can ..... adapting উ: ⓐ

ব্যাখ্যা Passive এ থাকায় could be + v_3 (adapted) হবে।

১৯. I asked the students — on the topic we chose.
ⓐ comment ⓑ commented
ⓒ to comment ⓓ was commenting উ: ⓒ

ব্যাখ্যা কোনো Simple sentence-এ যদি একটি fintite verb (asked) থাকে তাহলে অন্য verb গুলোকে Infinitive (to + verb) বা verb + ing করতে হয়।

২০. A boat journey is — than journey by road.
ⓐ safe ⓑ safest
ⓒ more safer ⓓ safer উ: ⓓ

ব্যাখ্যা বাক্যটিতে দুইটি বিষয়ের মধ্যে তুলনা বুঝাতে safe (নিরাপদ)-এর Comparative degree safer (অধিকতর নিরাপদ) যুক্তিযুক্ত।

২১. —the restaurant was small, the food was excellent.
ⓐ Because ⓑ Then ⓒ So ⓓ Although উ: ⓓ

ব্যাখ্যা এখানে, Although (যদিও) রেস্তোরার আকার এবং খাবারের মানের মধ্যে একটি বৈসাদৃশ্য প্রকাশ করতে ব্যবহৃত হয়েছে।

২২. Lima showed — the photographs.
ⓐ I ⓑ her ⓒ my ⓓ me উ: ⓓ

ব্যাখ্যা Verb-এর পর Pronoun-এর objective form বসে। I-এর objective form হলো me.

২৩. We live close — the city center.
ⓚ in ⓚ at ⓖ to ⓖ up (উ:গ)
ব্যাখ্যা Close to অর্থ নিকটে।

২৪. The opposite of black is —
ⓚ bright ⓚ grey
ⓖ white ⓖ none of these (উ:গ)
ব্যাখ্যা এখানে, Black (কালো) এর বিপরীত হলো white (সাদা)। অন্যান্য অপশনগুলো হলো– bright (উজ্জ্বল) ও grey (ধূসর)।

২৫ The pictures moved rapidly — the screen.
ⓚ in ⓚ on ⓖ over ⓖ by (উ:খ)
ব্যাখ্যা Move on অর্থ এগিয়ে যাওয়া বা সরে যাওয়া।

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত নারী আসন সংখ্যা —
ⓚ ৪৫ ⓚ ৩৫ ⓖ ৩০ ⓖ ৫০ (উ:ঘ)
ব্যাখ্যা ১৯৭২ সালে প্রণীত মূল সংবিধানে প্রথম দশ বছরের জন্য জাতীয় সংসদে মহিলাদের ১৫টি সংরক্ষিত আসন ছিল। ১৯৭৯ সালে তা ৩০টিতে উন্নীত করা হয়। পরবর্তীতে ২০১১ সালের ৩০ জুন সংরক্ষিত আসন বৃদ্ধি করে ৫০টি করা হয়।

২. বাংলাদেশের ভিতরে ভারতের কয়টি ছিটমহল আছে?
ⓚ ১১১ ⓚ ১১০ ⓖ ১০৫ ⓖ ১০০ (উ:ক)
ব্যাখ্যা বাংলাদেশের ভেতর ভারতের ছিটমহল ছিল ১১১টি এবং ভারতের ভেতর বাংলাদেশের ছিটমহল ছিল ৫১টি। ২০১৫ সালের ১ আগস্ট (৩১ জুলাই রাতে) ছিটমহল বিনিময় চুক্তি কার্যকর হয়।

৩. 'Stop Genocide' ছবিটির নির্মাতা—
ⓚ তারেক মাসুদ ⓚ জহির রায়হান
ⓖ শাহাবুদ্দিন ⓖ মুনীর চৌধুরী (উ:খ)
ব্যাখ্যা বিখ্যাত চলচ্চিত্র পরিচালক ও নির্মিত চলচ্চিত্র :

পরিচালক	চলচ্চিত্রের নাম
খান আতাউর রহমান	অনেক দিনের চেনা, আবার তোরা মানুষ হ, সুজন সখী, এখনো অনেক রাত।
জহির রায়হান	কখনো আসেনি, কাচের দেয়াল, সঙ্গম, বাহানা।
আব্দুল জব্বার খান	মুখ ও মুখোশ, বাঁশরী ও খেলারাম।
তারেক মাসুদ	মাটির ময়না, মুক্তির কথা।

৪. পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশ কখন সৃষ্টি হয়েছিল?
ⓚ ১৯০৪ সালে ⓚ ১৯০৬ সালে
ⓖ ১৯১১ সালে ⓖ ১৯০৫ সালে (উ:ঘ)
ব্যাখ্যা ১৯০৫ সালের ১৬ অক্টোবর লর্ড কার্জন বঙ্গভঙ্গ কার্যকর করেন। এর ফলে পৃথক দুটি প্রদেশ সৃষ্টি হয়। কিন্তু তীব্র আন্দোলনের ফলে ১৯১১ সালে বঙ্গভঙ্গ রদ বা বাতিল করা হয়।

৫. ১৯৪০ সালের লাহোর প্রস্তাবের উপস্থাপক কে ছিলেন?
ⓚ এ. কে. ফজলুল হক
ⓚ লিয়াকত আলী খান
ⓖ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ
ⓖ হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী (উ:ক)
ব্যাখ্যা ১৯৪০ সালের ২৩ মার্চ লাহোরে মুসলিম লীগের অধিবেশনে শেরে বাংলা এ.কে ফজলুল হক লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করেন।

৬. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য 'বীর প্রতীক' খেতাবপ্রাপ্ত একমাত্র বিদেশি —
ⓚ উইলিয়াম এ.এস. ওডারল্যান্ড
ⓚ মার্ক টালী
ⓖ সাইমন ড্রিং
ⓖ এডওয়ার্ড কেনেডী (উ:ক)
ব্যাখ্যা ডব্লিউ এ এস ওডারল্যান্ড একজন নেদারল্যান্ডস বংশোদ্ভূত অস্ট্রেলীয় সামরিক কমান্ডো অফিসার ছিলেন। তিনি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে সক্রিয়ভাবে অংশগ্রহণ করেছিলেন। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে ২নং সেক্টরে প্রত্যক্ষ অবদানের জন্য তাঁকে বাংলাদেশ সরকার বীর-প্রতীক খেতাব প্রদান করেন।

৭. বাংলাদেশের সংবিধান কতবার সংশোধিত হয়েছে?
ⓚ ১৪ ⓚ ১৫ ⓖ ১৬ ⓖ ১৭ (উ:ঘ)
Note : বাংলাদেশের সংবিধানে এ পর্যন্ত ১৭টি সংশোধনী গৃহীত হয়। সর্বশেষ ১৭ তম সংশোধণী– গৃহীত হয় ৮ জুলাই ২০১৮।

৮. নিম্নের কোনটি রাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্য নয়?
ⓚ সরকার ⓚ জনসংখ্যা
ⓖ সার্বভৌমত্ব ⓖ আমলাতন্ত্র (উ:ঘ)
ব্যাখ্যা যে রাজনৈতিক সংগঠনের নির্দিষ্ট ভূ-খণ্ড, সুসংগঠিত সরকার, সার্বভৌম আধিপত্য এবং স্থায়ীভাবে বসবাসের জনসমষ্টি রয়েছে তাকে রাষ্ট্র বলে। অর্থাৎ, রাষ্ট্রের বৈশিষ্ট্য হলো: নির্দিষ্ট ভূখণ্ড, জনসমষ্টি, সরকার ও সার্বভৌমত্ব।

৯. 'আত্মঘাতী বাঙালী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ⓚ হুমায়ূন আহমেদ ⓚ আবুল মনসুর আহমেদ
ⓖ তপন রায় চৌধুরী ⓖ নীরদ সি. চৌধুরী (উ:ঘ)
ব্যাখ্যা নীরদচন্দ্র চৌধুরী একজন খ্যাতনামা বাঙালি মননশীল লেখক ও বিশিষ্ট চিন্তাবিদ। তিনি বিভিন্ন গ্রন্থ রচনা করেন। তার উল্লেখযোগ্য গ্রন্থাবলি হচ্ছে বাঙালি জীবনে রমণী, আত্মঘাতী রবীন্দ্রনাথ, আমার দেশ আমার শতক, আমার দেবোত্তর সম্পত্তি, Clive of India.

১০. 'বাংলা আজ যা ভাবে, ভারত ভাবে তা কাল'–এটি কার উক্তি?
ⓚ গান্ধী ⓚ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ
ⓖ গোখলে ⓖ লর্ড মাউন্টব্যাটেন (উ:গ)

অর্থনীতি-১০

১. মূল দ্রব্যের দাম বৃদ্ধির ফলে বিকল্প দ্রব্যের চাহিদা—
ⓚ বৃদ্ধি পায় ⓚ হ্রাস পায়
ⓖ অপরিবর্তিত থাকে ⓖ উপরের কোনোটিই নয় (উ:ক)
ব্যাখ্যা সাধারণত বিকল্প দ্রব্য বলতে বুঝায় কোনো দ্রব্যের কাছাকাছি দ্রব্যকে। যেমন : গুড় এবং চিনি বিকল্প দ্রব্য গুড়ের দাম বৃদ্ধির কারণে চিনির চাহিদা বৃদ্ধি পাবে।

২. ধরা যাক, একটি দ্রব্যের দাম ১০ টাকা থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ১৮ টাকা হলো এবং চাহিদার পরিমাণ ৫০ একক থেকে হ্রাস পেয়ে ৪০ একক হলো, তাহলে চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা—
ⓚ ০.২৫ ⓚ – ০.২৫ ⓖ ২.৫০ ⓖ – ২.৫০ (উ:খ)
ব্যাখ্যা চাহিদা স্থিতিস্থাপকতার সূত্র:

$$E_p = \frac{\text{চাহিদা পরিবর্তনের পরিমাণ}}{\text{দামের পরিবর্তনের পরিমাণ}} \times \frac{\text{প্রাথমিক দাম}}{\text{প্রাথমিক চাহিদা}}$$

$$= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q} = \frac{৫০-৪০}{১০-১৮} \times \frac{১০}{৫০} = \frac{-১০}{-৮} \times \frac{১০}{৫০} = \frac{-১০০}{৪০০}$$

$$= -০.২৫$$

৩. নিচের কোনটি পরোক্ষ করের উদাহরণ?
ক আয়কর খ ভূমিকর
গ সিটি করপোরেশন কর ঘ মূল্য সংযোজন কর উ: ঘ
ব্যাখ্যা সরকার যখন কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান থেকে সরাসরি আদায় না করে অন্য মাধ্যমে; যেমন- পণ্য ও সেবার ওপর কর আরোপ করা হলে তাকে বলা হয় পরোক্ষ কর। যেমন- মূল্য সংযোজন কর, আমদানি শুল্ক, ভ্রমণ কর ইত্যাদি।

৪. নিচের কোনটি কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কাজ নয়?
ক নোট প্রচলন খ ঋণ নিয়ন্ত্রণ
গ ব্যক্তি পর্যায়ে ঋণদান ঘ নিকাশঘর পরিচালনা উ: গ
ব্যাখ্যা ব্যক্তি পর্যায়ে ঋণদান কার্য পরিচালনা করে বাণিজ্যিক ব্যাংক। নোট প্রচলন, ঋণ নিয়ন্ত্রণ, নিকাশঘর পরিচালনা ইত্যাদি কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কাজ।

৫. অটোমোবাইলস-এর দাম বাড়লে অকটেন-এর চাহিদা রেখার কী পরিবর্তন হতে পারে?
ক বামে শিফ্‌ট করবে খ ডানে শিফ্‌ট করবে
গ ঢাল কমে যাবে ঘ ঢাল বেড়ে যাবে উ: ক
ব্যাখ্যা চাহিদা হ্রাস পেলে চাহিদা রেখা বামদিকে স্থানান্তরিত হয়। অটোমোবাইলস এর দাম বৃদ্ধির ফলে এর চাহিদা কমবে তাই এর জ্বালানির চাহিদাও কমবে। ফলে অকটেনের চাহিদা রেখা বামে শিফট হবে।

৬. নিচের কোন স্টেটমেন্টটি স্বল্পমেয়াদের জন্য সঠিক?
ক মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ – স্থির খরচ
খ মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ
গ মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ + স্থির খরচ
ঘ মোট খরচ = গড় পরিবর্তনশীল খরচ – গড় স্থির খরচ উ: গ
ব্যাখ্যা উৎপাদনের পরিমাণের পরিবর্তনের সাথে যেকল খরচের পরিবর্তন হয় তাকে পরিবর্তনশীল খরচ বলা হয় এবং উৎপাদনের পরিমাণ বৃদ্ধি বা হ্রাস পেলেও যেসকল খরচ অপরিবর্তিত থাকে তাকে স্থির খরচ বলা হয়। আর এই দুইয়ের যোগফলকে মোট খরচ বলে।
∴ মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ + স্থির খরচ।

৭. দ্যা ওয়েলথ অব নেশন্স বইটি লিখেছেন—
ক অ্যাডাম স্মিথ খ ড. ইউনূস
গ কার্ল মার্কস ঘ অমর্ত্য সেন উ: ক
ব্যাখ্যা দ্যা ওয়েলথ অব নেশন্স বইটি ১৭৭৬ সালে অর্থনীতির জনক অ্যাডাম স্মিথ রচনা করেন। কার্ল মার্কস এর বিখ্যাত বই Das Kapital। অমর্ত্য সেন এবং ড. ইউনূস উভয়ই নোবেল বিজয়ী এবং অর্থনীতিবিদ।

৮. ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে বাংলাদেশ সরকারের বাজেটের আকার—
ক ২৫০৫০৬ কোটি টাকা খ ১৫০৫০৬ কোটি টাকা
গ ২০০৫০৬ কোটি টাকা ঘ ১০০৫০৬ কোটি টাকা উ: ক
ব্যাখ্যা ২০১৪-২০১৫ অর্থবছরে বাংলাদেশ সরকারের বাজেটের পরিমাণ ছিল ২৫০৫০৬ কোটি টাকা।

৯. নিচের কোনটি চাহিদার নির্ধারক নয়?
ক আয় খ দাম গ রুচি ঘ প্রযুক্তি উ: ঘ
ব্যাখ্যা আয়, দাম, রুচি ইত্যাদি চাহিদার নির্ধারক। তবে চাহিদার উপর প্রযুক্তির সরাসরি কোনো প্রভাব নেই।

১০. উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা—
ক উর্ধ্বগামী খ নিম্নগামী
গ ভূমির সমান্তরাল ঘ ভূমির সাথে লম্ব উ: খ
ব্যাখ্যা উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার ঢালকে MRPT বলে। এই রেখা নিম্নগামী হয়। এই রেখাটি PPC রেখা নামে বেশি পরিচিত।

পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. "নাগরিকতার সাথে জড়িত সকল প্রশ্ন সম্পর্কে যে শাস্ত্র আলোচনা করে, তাই পৌরবিজ্ঞান।" —উক্তিটি কার?
ক অ্যারিস্টটল
খ ই. এম. হোয়াইট
গ এফ. আই. গ্লাউড
ঘ ফ্রেডরিক জেমস গুল্ড উ: খ
ব্যাখ্যা ই. এম. হোয়াইট ছিলেন একজন ব্রিটিশ রাষ্ট্রবিজ্ঞানী। পৌরনীতি সম্পর্কিত তার সংজ্ঞাটি প্রণিধানযোগ্য।

২. এরিস্টটলের মতে সর্বোত্তম সরকার কোনটি?
ক রাজতন্ত্র খ অভিজাততন্ত্র
গ পলিটি ঘ গণতন্ত্র উ: গ
ব্যাখ্যা বিখ্যাত রাষ্ট্রবিজ্ঞানী এরিস্টটল পলিটিকে (Polity) সর্বোত্তম সরকার পদ্ধতি বলে অভিহিত করেন। এ ব্যবস্থায় কেবলমাত্র বুদ্ধিজীবীরা ভোটদানের অধিকার পায়।

৩. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের আইন সভার নাম কী?
ক পার্লামেন্ট
খ কংগ্রেস
গ সিনেট
ঘ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস উ: খ
ব্যাখ্যা মার্কিন আইনসভা দ্বি-কক্ষবিশিষ্ট। এই আইনসভা কংগ্রেস নামে পরিচিত।

৪. ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতির প্রবক্তা কে?
ক সেইন্ট সায়মন খ রুশো
গ মন্টেস্কু ঘ কার্ল মার্কস উ: গ
ব্যাখ্যা মন্টেস্কু তার ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতিতে আইন, বিচার ও শাসন বিভাগকে পৃথক করার কথা বলেন। তার বিখ্যাত গ্রন্থ হলো The Spirit of Laws.

৫. "শক্তি নয়, ইচ্ছাই রাষ্ট্রের ভিত্তি।" —উক্তিটি কার?
ক ফাইনার খ ব্রাইস
গ ডেভিড হিউম ঘ টি. এইচ. গ্রীন উ: ঘ
ব্যাখ্যা টি.এইচ গ্রীন ছিলেন একজন বিখ্যাত ব্রিটিশ দার্শনিক। তিনি শক্তির পরিবর্তে ইচ্ছা শক্তিকে রাষ্ট্রের ভিত্তি বলে মত দেন।

৬. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত কত সালে প্রবর্তিত হয়?
ক ১৭৮৪ খ ১৭৮৫ গ ১৭৯২ ঘ ১৭৯৩ উ: ঘ
ব্যাখ্যা ১৭৯৩ সালে প্রবর্তিত চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের প্রবর্তক ছিলেন লর্ড কর্নওয়ালিস।

৭. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?
ক সৈয়দ নজরুল ইসলাম
খ এম. মনসুর আলী
গ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
ঘ তাজউদ্দীন আহমদ উ: গ
ব্যাখ্যা বঙ্গবন্ধুর অনুপস্থিতিতে সৈয়দ নজরুল ইসলাম অস্থায়ী রাষ্ট্রপতির দায়িত্ব পালন করেন। এ সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তাজউদ্দীন আহমদ।

৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে?
ক ১৫৩ টি খ ১৫৫ টি গ ১৫৭ টি ঘ ১৫৯ টি উ: ক
ব্যাখ্যা ১৯৭২ সালে বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন করা হয়। এ সংবিধানে ১৫৩টি অনুচ্ছেদের পাশাপাশি ৭টি তফসিলও রয়েছে।

CS CamScanner

৯. বাংলাদেশের সংবিধানে এ যাবৎ কতগুলো সংশোধনী আনা হয়েছে?
ⓚ ১৩ টি ⓚ ১৪ টি ⓖ ১৫ টি ⓖ ১৬ টি উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ২০১৮ সালের ৮ জুলাই সংবিধানে সর্বশেষ সংশোধনী আনা হয়। এটি ছিল সংবিধানের ১৭তম সংশোধনী। এ সংশোধনীর বিষয়বস্তু ছিল সংরক্ষিত নারী আসনের সংসদ সদস্য নির্বাচনের বিধি আরো ২৫ বছর বৃদ্ধি করা।

১০. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের সদস্য সংখ্যা কত?
ⓚ ৩০০ ⓚ ৩১৫ ⓖ ৩৪৫ ⓖ ৩৫০ উ:ⓖ

ব্যাখ্যা জাতীয় সংসদের মোট আসন সংখ্যা ৩৫০। এর মধ্যে ৫০টি আসন নারীদের জন্য সংরক্ষিত।

সমাজবিজ্ঞান-১০

১. 'Sociology' প্রত্যয়টি কে প্রথম ব্যবহার করেন?
ⓚ জর্জ সিমেল ⓚ হার্বার্ট স্পেনসার
ⓖ ম্যাক্স ওয়েবার ⓖ অগাস্ট কোঁৎ উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ফরাসি দার্শনিক অগাস্ট কোঁৎ (*Auguste Comte, 1798-1857*) ১৮৩৯ সালে প্রকাশিত তাঁর 'কোর্স-ডি-ফিলসফি পজিটিভ' (*Course-de-Philosophy Positive*) এর চতুর্থ খন্ডে প্রকাশ করেন, যার জন্য তাকে সমাজবিজ্ঞানের জনক বলে অবহিত করা হয়।

২. সমাজের উপরিকাঠামোর উপাদান নয় কোনটি?
ⓚ কলা ⓚ অর্থনীতি ⓖ সাহিত্য ⓖ দর্শন উ:ⓚ

ব্যাখ্যা সমাজের উপরিকাঠামোর উপাদানসমূহ : দর্শন, সাহিত্য, প্রথা-প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।

৩. নিচের কোনটি প্রাথমিক গ্রুপের উদাহরণ?
ⓚ রাষ্ট্র ⓚ বিদ্যালয় ⓖ বন্ধু ⓖ পরিবার উ:ⓖ

ব্যাখ্যা সমাজের মধ্যে প্রাথমিক গোষ্ঠীর উদাহরণ হচ্ছে খেলার দল, সম্প্রদায় প্রভৃতি। জার্মান পন্ডিত মুলার লায়েরের মতে, মানুষ বিবাহের মাধ্যমে পরিবার গঠন করেছে।

৪. 'বুর্জোয়া' শব্দটি কোন সমাজব্যবস্থার সাথে সম্পর্কিত?
ⓚ দাসপ্রথা ⓚ পুঁজিবাদ
ⓖ সমাজতন্ত্র ⓖ সামন্তবাদ উ:ⓚ

ব্যাখ্যা পুঁজিবাদ সমাজব্যবস্থার অগ্রযাত্রা যে সময়কাল থেকে শুরু হয়েছে সেই সময় থেকেই সমাজ ব্যবস্থার অতিপরিচিত শব্দ বুর্জোয়া। পুঁজিবাদ হচ্ছে সমাজ উন্নয়নের একটি স্তর যেখানে ব্যক্তি মালিকানাধীন উৎপাদন ব্যবস্থা বিদ্যমান।

৫. বস্তুগত সংস্কৃতির উপাদান কোনটি?
ⓚ আদর্শ ⓚ মূল্যবোধ
ⓖ পরিধেয় বস্ত্র ⓖ প্রথা উ:ⓖ

ব্যাখ্যা সংস্কৃতি ২ প্রকার। যথা- বস্তুগত সংস্কৃতি ও অবস্তুগত সংস্কৃতি।
বস্তুগত সংস্কৃতি : যে সংস্কৃতিকে দেখা যায়, স্পর্শ করা যায় ও যার অবস্থিতি আছে তাই বস্তুগত সংস্কৃতি।
উদাহরণ : ঘরবাড়ি, দালানকোঠা, আসবাবপত্র ইত্যাদি।
অবস্তুগত সংস্কৃতি : যে সংস্কৃতিকে দেখা যায় না স্পর্শ করা যায় না কিন্তু অনুভব করা যায় তাই অবস্তুগত সংস্কৃতি।
উদাহরণ : সাহিত্য, ধর্ম, দর্শন, রীতিনীতি, জ্ঞান ইত্যাদি।

৬. কোনটি সমতাভিত্তিক সমাজ ব্যবস্থা?
ⓚ শিকার ও সংগ্রহ সমাজ ⓚ কৃষিভিত্তিক সমাজ
ⓖ পুঁজিবাদ ⓖ সামন্তবাদ উ:ⓚ

ব্যাখ্যা সমতাভিত্তিক সমাজ ব্যবস্থা হলো শিকার ও সংগ্রহ সমাজ।

৭. সমাজ বিবর্তন তত্ত্বের জন্য কে বিখ্যাত?
ⓚ এমিল ডুর্খেইম ⓚ হার্বার্ট স্পেন্সার
ⓖ হার্বার্ট মিড ⓖ ম্যাক্স ওয়েবার উ:ⓚ

ব্যাখ্যা সমাজ বিবর্তনের জন্য বিখ্যাত ছিলেন হার্বার্ট স্পেন্সার। তাঁকে ইংরেজ সমাজবিজ্ঞানের জনক বলেও আখ্যায়িত করা হয়।

৮. 'সামাজিক ঘটনা' প্রত্যয়টি ব্যবহার করেছেন কে?
ⓚ এমিল ডুর্খেইম ⓚ কার্ল মার্কস
ⓖ ম্যাক্স ওয়েবার ⓖ এন্থনি গিডেন্স উ:ⓚ

ব্যাখ্যা প্রখ্যাত ফরাসি সমাজবিজ্ঞানী এমিল ডুর্খেইমের সমাজতাত্ত্বিক আলোচনার প্রতিপাদ্য বিষয় হলো সামাজিক ঘটনা (*Social Fact*)।

৯. 'কমিউনিস্ট ম্যানিফেস্টো' এর রচয়িতা কে?
ⓚ কার্ল পপার
ⓚ রবার্ট মার্টন
ⓖ কার্ল মার্কস ও ফ্রেডরিখ এঙ্গেলস
ⓖ কার্ল ম্যানহেইম উ:ⓖ

ব্যাখ্যা কার্ল মার্কসের বিখ্যাত গ্রন্থ *Das Kapital, The German ideology, The communist Manifesto* ইত্যাদি। কার্ল মার্কস ও ফ্রেডরিক এঙ্গেলস যৌথভাবে রচনা করেন *The Communist Manifesto*।

১০. ফরাসি বিপ্লব কোন সালে সংঘটিত হয়েছিল?
ⓚ ১৭৯০ ⓚ ১৭৯১ ⓖ ১৭৮৯ ⓖ ১৭৯২ উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ফরাসি বিপ্লবের সূচনা হয় ১৭৮৯ সালে বাস্তিল দুর্গ আক্রমনের মধ্য দিয়ে। পরিসমাপ্তি ঘটে ১৭৯৯ সালে। ফরাসি বিপ্লবের স্লোগান ছিল- সাম্য মৈত্রী ও ভ্রাতৃত্ব।

সমাজকল্যাণ-১০

১. নিচের কোনটি সনাতন সমাজকল্যাণ নয়?
ⓚ দানশীলতা ⓚ অপরাধীদের সংশোধন
ⓖ লঙ্গরখানা ⓖ এতিমখানা উ:ⓚ

ব্যাখ্যা ধর্মীয় মূল্যবোধ ও মানবপ্রেমের উপর ভিত্তিশীল যা আর্থিক বা বস্তুগত সাহায্যের উপর নির্ভর করে সুদূর প্রাচীনকাল থেকে পরিচালিত হয়ে আসছে তাকে সনাতন সমাজকল্যাণ বলে। দানশীলতা, এতিমখানা ও লঙ্গরখানা সনাতন সমাজকল্যাণের অন্তগত বিষয়।

২. গার্লস গাইডের মূলমন্ত্র কী?
ⓚ জ্ঞান আহরণ করা
ⓚ প্রস্তুত থাকো
ⓖ জনগণের সেবা করো
ⓖ উপরের কোনোটাই নয় উ:ⓖ

৩. কোনটি ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান নয়?
ⓚ সমস্যা ⓚ পেশাগত সম্পর্ক
ⓖ পেশাগত প্রতিনিধিত্ব ⓖ প্রক্রিয়া উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান হলো পাঁচটি-যথা: ১. ব্যক্তি, ২. সমস্যা, ৩. স্থান বা প্রতিষ্ঠান, ৪. পেশাদার প্রতিনিধি বা সমাজকর্মী এবং ৫. প্রক্রিয়া।

৪. দল সমাজকর্মের দু'টি উপাদান হলো—
ⓚ সামাজিক দল ও সমষ্টি
ⓚ দলকেন্দ্রিক প্রতিষ্ঠান ও দলনেতা
ⓖ দল সমাজকর্মী ও দল সমাজকর্ম প্রক্রিয়া
ⓖ দল সমাজকর্মী ও পেশাগত সম্পর্ক উ:ⓖ

ব্যাখ্যা দল বা তার অন্তর্ভুক্ত সদস্যদের সমস্যা মোকাবিলা করার জন্য সমাজকর্মের যে পদ্ধতি প্রয়োগ হয় তাকেই দল সমাজকর্ম বলে। দল সমাজকর্মী এবং দল সমাজকর্ম প্রক্রিয়া এর অন্যতম উপাদান।

CS CamScanner

৫. নিচের কোনটি সমাজকর্মের মৌলিক পদ্ধতি?
ক সমষ্টি জরিপ　　খ সমষ্টি পরিকল্পনা
গ সমষ্টি অংশগ্রহণ　　ঘ সমষ্টি সংগঠন　　উ: ঘ

ব্যাখ্যা *সমাজকর্মের মৌলিক পদ্ধতিগুলো হলো- ১. ব্যক্তি সমাজকর্ম, ২. দল সমাজকর্ম ও ৩. সমষ্টি সমাজকর্ম।*

৬. বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয়—
ক ১০০০ ডলার　　খ ১০৫০ ডলার
গ ১১০০ ডলার　　ঘ ১১৯০ ডলার

Note : *বর্তমানে বাংলাদেশের মাথাপিছু জাতীয় আয় ২৭৮৪ মার্কিন ডলার (অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০২৪)।*

৭. পঞ্চদৈত্য কারা?
ক অভাব, রোগ, অজ্ঞতা, মলিনতা, অলসতা
খ দারিদ্র্য, রোগ, অজ্ঞতা, মলিনতা, অলসতা
গ অভাব, স্বভাব, সম্মান, অলসতা, ভিক্ষাবৃত্তি
ঘ দারিদ্র্য, রোগ, নির্বুদ্ধিতা, অশিক্ষা, অধিক জনসংখ্যা　　উ: ক

ব্যাখ্যা *স্যার উইলিয়াম বিভারিজ প্রণীত বিভারিজ রিপোর্টে উল্লেখিত পঞ্চদৈত্য ৫টি। যথা : ১. অভাব, ২. রোগ, ৩. অজ্ঞতা, ৪. মলিনতা ও ৫. অলসতা।*

৮. বাংলাদেশে গ্রামীণ সমাজসেবা চালু হয়—
ক ১৯৭২ সালে　　খ ১৯৭৩ সালে
গ ১৯৭৪ সালে　　ঘ ১৯৫৪ সালে　　উ: গ

ব্যাখ্যা *গ্রামীণ সমাজসেবা একটি পাইলট প্রকল্প যা আমাদের দেশে ১৯৭৪ সালে চালু করা হয়। প্রাথমিকভাবে ১৯টি থানায় এই কর্মসূচি চালু ছিল।*

৯. সমাজকর্ম 'র‍্যাপো' অর্থ—
ক বৃত্তিগত সম্পর্ক　　খ আন্তরিক সম্পর্ক
গ পেশাগত সম্পর্ক　　ঘ খারাপ সম্পর্ক　　উ: গ

ব্যাখ্যা *র‍্যাপো হলো সমাজকর্মী ও সাহায্যার্থীর মধ্যে পেশাগত সম্পর্ক স্থাপন।*

১০. চ্যারিটি অর্গানাইজেশনের প্রতিষ্ঠাতা—
ক হামফ্রেস গার্টিন　　খ এনা এল ডয়েস
গ মার্টিন লুথার　　ঘ রাসেল সেজ

Note : *অপশনে সঠিক উত্তর নেই। সঠিক উত্তর হবে রেভারেন্ড হেনরি সলি (Roverend Henry Solly)।*

ব্যাখ্যা *চ্যারিটি অর্গানাইজেশন বা দান সংগঠন সমিতি একটি সমাজসেবামূলক প্রতিষ্ঠান, যা ইংল্যান্ডের লন্ডনে ১৮৬৯ সালে এবং আমেরিকার বাফেলোতে ১৮৭৭ সালে সর্বপ্রথম প্রতিষ্ঠিত হয়।*

ইতিহাস-১০

১. ইতিহাসের জনক কে?
ক পেরিক্লিস　　খ হেরোডোটাস
গ আবুল ফজল　　ঘ কার্ল মার্কস　　উ: খ

ব্যাখ্যা *হেরোডোটাস ৪৮৪ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে এশিয়া মাইনরের অন্তর্গত হেলিকার্নেসাস শহরে জন্মগ্রহণ করেন।*

২. মহাকাব্য কোনটি?
ক বেদ　　খ ঋগ-বেদ
গ রামায়ণ　　ঘ উপনিষদ　　উ: গ

৩. বাংলার প্রথম স্বাধীন রাজা—
ক শশাঙ্ক　　খ গোপাল
গ বিজয় সেন　　ঘ আকবর　　উ: ক

ব্যাখ্যা *বাংলার প্রথম স্বাধীন সুলতান ফখরউদ্দীন মোবারক শাহ আর অবিভক্ত বাংলার প্রথম মুসলিম স্বাধীন সুলতান ছিলেন শামসুদ্দীন ইলিয়াস শাহ।*

৪. 'মূল্য নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি' প্রবর্তন করেন—
ক ইলতুৎমিশ　　খ গিয়াসউদ্দিন বলবন
গ আলাউদ্দিন খলজি　　ঘ মুহম্মদ বিন তুঘলক　　উ: গ

ব্যাখ্যা *১৪ শতকের গোড়ার দিকে, দিল্লি সালতানাতের শাসক আলাউদ্দিন খলজি (শাসনকাল ১২৯৬ – ১৩১৬) তার সাম্রাজ্যে মূল্য নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি প্রবর্তন করেন।*

৫. পানিপথের প্রথম যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল—
ক ১৫০৪ সালে　　খ ১৫২৫ সালে
গ ১৫২৬ সালে　　ঘ ১৫২৭ সালে　　উ: গ

ব্যাখ্যা *পানিপথের প্রথম যুদ্ধ ২১ এপ্রিল ১৫২৬ সালে লোদি রাজবংশের ইব্রাহিম লোদি এবং মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা বাবরের মধ্যে সংঘটিত হয়। অর্থাৎ মুঘল কর্তৃক দিল্লি সালতানাত বিলুপ্ত হয়।*

৬. তাজমহল অবস্থিত —
ক দিল্লি　　খ বেনারস　　গ আগ্রা　　ঘ আজমির　　উ: গ

৭. ইংরেজরা বাংলার দিওয়ানি লাভ করে—
ক ১৭৫৭ সালে　　খ ১৭৬০ সালে
গ ১৭৬৫ সালে　　ঘ ১৭৭০ সালে　　উ: গ

ব্যাখ্যা *ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রথম বাণিজ্য কুঠি স্থাপন করে ১৬৩৩ খ্রিষ্টাব্দে আর ইংরেজরা বাংলার দিওয়ানি লাভ করে ১৭৬৫ সালে।*

৮. কে মহান ভাষা সৈনিক হিসেবে বিবেচিত?
ক আবদুল মতিন　　খ আবদুল ওয়াদুদ
গ শওকত আলী　　ঘ আবদুল লতিফ　　উ: ক

৯. বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রীর নাম—
ক তাজউদ্দীন আহমদ
খ ড. কামাল হোসেন
গ ক্যাপ্টেন এম. এনসুর আলী
ঘ এ. এইচ. এম কামারুজ্জামান　　উ: ক

ব্যাখ্যা *মুজিবনগরের অস্থায়ী সরকারের প্রথম প্রধানমন্ত্রী ছিলেন তাজউদ্দীন আহমদ। এবং বাংলাদেশ স্বাধীন হওয়ার পর ১২ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে শপথ নেয় প্রথম সরকার। সে সরকারের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।*

১০. ফরাসি বিপ্লবের দার্শনিক—
ক কার্ল মার্কস　　খ ফ্রেডরিখ এঙ্গেলস
গ জাঁ-জ্যাক রুশো　　ঘ চার্লস ফুরিয়ার　　উ: গ

ব্যাখ্যা *ফরাসি বিপ্লব হয় ১৭৮৯ সালে। ফরাসি বিপ্লবের সময় ফ্রান্সের রাজা ছিলেন ষোড়শ লুই। আর ফরাসি বিপ্লবের দার্শনিক জাঁ-জ্যাক রুশো।*

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. কাকে 'ইসলামের ত্রাণকর্তা' বলা হয়?
ক হজরত মুহম্মদ (সা.)　　খ হজরত আবু বকর (রা.)
গ হজরত আলী (রা.)　　ঘ হজরত ওমর (রা.)　　উ: খ

২. ইসলামে 'পঞ্চম খলিফা' নামে পরিচিত কে?
ক হজরত ওসমান (রা.)
খ হজরত আলী (রা.)
গ হজরত ওমর বিন আবদুল আজিজ
ঘ হজরত ওমর (রা.)　　উ: গ

৩. জিযিয়া কী?
ক ভূমি কর খ আয়কর
গ বাণিজ্য কর ঘ মাথাপিছু নিরাপত্তা কর উ: ঘ

ব্যাখ্যা ইসলামী রাষ্ট্রে বসবাসরত অমুসলিমদের নিরাপত্তার দায়িত্ব রাষ্ট্রের। এই নিরাপত্তার জন্য তাদের নির্দিষ্ট পরিমাণ কর দিতে হয়, যা জিযিয়া নামে পরিচিত।

৪. প্রথম মসজিদ কোথায় নির্মিত হয়?
ক মদিনায় খ মক্কায়
গ সামারায় ঘ দামেস্কে উ: ক

ব্যাখ্যা ইসলামের প্রথম মসজিদের নাম মসজিদে কুবা। যা মদিনায় নির্মিত হয়েছিল।

৫. মুসলিম স্পেনের রাজধানী ছিল—
ক টলেডো খ কায়রো
গ কর্ডোভা ঘ মদিনা উ: গ

ব্যাখ্যা মুসলমানরা স্পেন বিজয় করে রাজধানীর নাম দেয় কর্ডোভা। জ্ঞান বিজ্ঞানে অবদানের জন্য কর্ডোভাকে ইউরোপের বাতিঘর বলা হয়।

৬. রাজা দাহিরকে পরাজিত করেন কে?
ক সুলতান মাহমুদ খ বাবর
গ ইবনে বখতিয়ার খলজি ঘ মুহম্মদ বিন কাসিম উ: ঘ

ব্যাখ্যা সিন্ধুর রাজা দাহিরকে পরাজিত করে মুহাম্মদ বিন কাসিম ভারতে ইসলামের সূচনা করেন।

৭. কে ভারতে 'মূল্য নিয়ন্ত্রণ' ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন?
ক মুহম্মদ বিন তুঘলক খ গিয়াসউদ্দিন বলবন
গ আলাউদ্দিন খলজি ঘ বাদশাহ্ আকবর উ: গ

ব্যাখ্যা আলাউদ্দিন খলজি তার বিশাল সামরিক বাহিনীর ব্যয় সংকোচনের জন্য অভূতপূর্ব এক ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন, যা মূল্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা নামে পরিচিত।

৮. বাংলার কোন সুলতান 'শাহ্-ই-বাঙালা' নামে পরিচিত?
ক শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ্ খ আলাউদ্দিন হুসাইন শাহ্
গ গিয়াসউদ্দিন আজম শাহ্ ঘ সুলতান বরবক শাহ্ উ: ক

ব্যাখ্যা শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ ছিলেন স্বাধীন সালতানাতের প্রতিষ্ঠাতা।

৯. 'কিতাবুল হিন্দ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক ফেরদৌসি খ আল-বিরুণি
গ আল-কিন্দি ঘ ইবনে সিনা উ: খ

ব্যাখ্যা 'কিতাবুল হিন্দ' গ্রন্থটি 'তারিখ-উল-হিন্দ' নামে ও পরিচিত ছিল। এটি আল-বিরুনির এক অমর সৃষ্টি।

১০. বক্সারের যুদ্ধ সংঘটিত হয়—
ক ১৭৫৭ সালে খ ১৭৬৪ সালে
গ ১৭৬৫ সালে ঘ ১৮৫৭ সালে উ: খ

ব্যাখ্যা ১৭৬৪ সালের বক্সারের যুদ্ধে নবাব মীর কাসিমের পরাজয়ের ফলে বাংলা তার স্বাধীনতা হারায়। বাংলার শেষ ভরসা মীর কাসিম যুদ্ধে পরাজিত হয়ে পালিয়ে যান।

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. "যুক্তিবিদ্যা হলো যুক্তি-পদ্ধতির বিজ্ঞান।" — সংজ্ঞাটি কে দিয়েছেন?
ক জেভন্স খ হ্যামিল্টন গ মিল ঘ টমসন উ: ক

২. কোনটি যুক্তিবাক্যের উপাদান নয়?
ক বিধেয় খ উদ্দেশ্য
গ প্রধান পদ ঘ সংযোজক উ: গ

৩. কোনটি সার্বিক সদর্থক বচন?
ক A বচন খ E বচন গ I বচন ঘ O বচন উ: ক

৪. সহানুমান সর্বক্ষেত্রেই— বচনের সমষ্টি।
ক দুটি খ চারটি গ তিনটি ঘ পাঁচটি উ: গ

৫. পরফিরির মতে, বিধেয়ক কত প্রকার?
ক তিন খ চার গ পাঁচ ঘ ছয় উ: গ

৬. কোনটি প্রকৃত আরোহ নয়?
ক বৈজ্ঞানিক আরোহ খ অবৈজ্ঞানিক আরোহ
গ সহানুমান ঘ সাদৃশ্যানুমান উ: গ

৭. মিলের মতে, কোনটি পরীক্ষণ পদ্ধতি নয়?
ক আবর্তন পদ্ধতি খ ব্যতিরেকী পদ্ধতি
গ অন্বয়ী পদ্ধতি ঘ পরিশেষ পদ্ধতি উ: ক

৮. পরীক্ষণ ও নিরীক্ষণ হলো—
ক আরোহের বস্তুগত ভিত্তি খ আরোহের আকারগত ভিত্তি
গ আরোহের মূলনীতি ঘ আরোহের শর্ত উ: ক

৯. যুক্তিবিদ্যার ব্যাখ্যা কত প্রকার?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ পাঁচ উ: ক

১০. "Dictum de Omniet nullo" সূত্রটির উদ্ভাবক কে?
ক সক্রেটিস খ অ্যারিস্টটল
গ পরফিরি ঘ জেভন্স উ: খ

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. 'উখুওয়াত' শব্দের অর্থ—
ক একতা খ ভ্রাতৃত্ব গ সাম্য ঘ বন্যতা উ: খ

২. ইসলামের সেতু কোনটি?
ক রোজা খ নামাজ গ যাকাত ঘ হজ্ব উ: গ

৩. জুয়াকে কুরআনের ভাষায় কী বলা হয়েছে?
ক রিবা খ মাইসির গ তিজারত ঘ রিশওয়াত উ: খ

৪. সম্পূর্ণ কুরআন অবতীর্ণ হয়েছিল—
ক ৩০ বছরে খ ৩৫ বছরে গ ২০ বছরে ঘ ২৩ বছরে উ: ঘ

৫. সাহাবিদের মধ্যে প্রধান ওহি লেখক কে ছিলেন?
ক হজরত আলী (রা.)
খ হজরত যায়েদ ইবন সাবিত (রা.)
গ হজরত আব্দুল্লাহ ইবনে যুবায়র (রা.)
ঘ হজরত মুগীরা ইবন শু'বা (রা.) উ: খ

৬. ইসলামে মাদকদ্রব্য সেবন করা—
ক মাকরুহ খ মুবাহ গ হালাল ঘ হারাম উ: ঘ

৭. সুরা তাওবায় যাকাত ব্যয়ের কয়টি খাতের উল্লেখ করা হয়েছে?
ক পাঁচটি খ সাতটি গ আটটি ঘ ছয়টি উ: গ

৮. হাদিস চর্চার স্বর্ণযুগ হিজরি কত শতক?
ক প্রথম খ তৃতীয় গ দ্বিতীয় ঘ চতুর্থ উ: খ

ব্যাখ্যা হাদীস সংকলনের চরম উন্নতি ও বিকাশের কারণে হিজরি তৃতীয় শতককে হাদীস চর্চার স্বর্ণযুগ বলা হয়।

৯. "যে প্রতারণা করে সে আমাদের অন্তর্ভুক্ত নয়"— বাণীটি কার?
ক হজরত মুহম্মদ (সা.)-এর
খ হজরত আবু বকর (রা.)-এর
গ হজরত আলী (রা.)-এর
ঘ হজরত ওমর (রা.)-এর উ: ক

১০. ইমাম আবু হানিফা (র.) জন্মগ্রহণ করেন—
ক ইরানে খ কুফায় গ মিশরে ঘ বসরায় উ: খ

ব্যাখ্যা ইমাম আবু হানিফা (র.) ইসলামের চার মাজহাবের অন্যতম হানাফি মাজহাবের প্রবর্তক। তিনি ৬৯৯ খ্রিষ্টাব্দে ইরাকের কুফা নগরীতে জন্মগ্রহণ করেন।

ভূগোল-১০

১. আমাদের বারিমণ্ডলের বৃহত্তম অংশ হলো—
ক আটলান্টিক মহাসাগর খ ভারত মহাসাগর
গ প্রশান্ত মহাসাগর ঘ এন্টার্কটিকা মহাসাগর উ: গ

ব্যাখ্যা বারি শব্দের অর্থ পানি। বারিমণ্ডল হলো পৃথিবীর সকল জলরাশির সমষ্টি। ভূপৃষ্ঠের তিন ভাগের দুই ভাগ জুড়ে বারিমণ্ডলের অবস্থান। আর এই বারিমণ্ডলের বৃহত্তম অংশ জুড়ে প্রশান্ত মহাসাগর অবস্থিত।

২. ভূপৃষ্ঠের উপর অঙ্কিত লাইন যা ১৮০° মধ্যরেখার কাছাকাছি, তাকে বলা হয়—
ক আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা খ কর্কটক্রান্তি রেখা
গ নিরক্ষরেখা ঘ মূল মধ্যরেখা উ: ক

ব্যাখ্যা আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা ভূপৃষ্ঠের উপর অঙ্কিত একটি কাল্পনিক রেখা যা ১৮০° মধ্যরেখার কাছাকাছি। এই রেখা পৃথিবীতে একটি তারিখের শুরু ও শেষ নির্ধারণ করে।

৩. মার্বেল হলো—
ক পাললিক শিলা খ আগ্নেয় শিলা
গ রূপান্তরিত শিলা ঘ উপরের কোনোটিই নয় উ: গ

ব্যাখ্যা আগ্নেয় ও পাললিক শিলা অত্যধিক চাপে রূপান্তরিত শিলায় পরিণত হয়। মার্বেল হলো রূপান্তরিত শিলার উৎকৃষ্ট উদাহরণ।

৪. আবহাওয়ার বায়ুমণ্ডলীয় চাপ পরিমাপক যন্ত্রের নাম—
ক ব্যারোমিটার খ থার্মোমিটার
গ এ্যানোমিটার ঘ প্রেসোমিটার উ: ক

ব্যাখ্যা ব্যারোমিটার হলো বায়ুর চাপ পরিমাপ করার যন্ত্র। একইভাবে তাপমাত্রা পরিমাপক যন্ত্র থার্মোমিটার এবং বাতাসের গতি পরিমাপক যন্ত্র অ্যানিমোমিটার নামে পরিচিত।

৫. নগরায়ণ শুরু হয়েছিল—
ক ব্রোঞ্জ যুগে খ লৌহ যুগে
গ কৃষি বিপ্লবের সময় ঘ শিল্প বিপ্লবের সময় উ: খ

ব্যাখ্যা লৌহ মানব সভ্যতার এক যুগান্তকারী আবিষ্কার। প্রস্তর ও ব্রোঞ্জ যুগের পর লৌহ যুগের সূচনা হয়। লৌহের তৈরি অস্ত্র ও যন্ত্রপাতির মাধ্যমেই নগর সভ্যতার সূচনা হয়। লৌহ আবিষ্কারের ফলে সভ্যতায় গতি সঞ্চারিত হয় এবং সভ্যতায় নগরায়ণ শুরু হয়।

৬. নিম্নলিখিত কোন উপজাতি বাংলাদেশের নয়?
ক মারমা খ ত্রিপুরা গ মাউরি ঘ চাকমা উ: গ

ব্যাখ্যা মাউরি নিউজিল্যান্ডের একটি ঐতিহ্যবাহী উপজাতি। তারা তাদের সংস্কৃতির উৎকর্ষতার জন্যই পৃথিবীতে পরিচিত। এছাড়া চাকমা, মারমা ও ত্রিপুরা বাংলাদেশের উপজাতি।

৭. প্রস্তাবিত পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য—
ক ৭ কি.মি. খ ৬.১৫ কি.মি.
গ ৫.১৫ কি.মি. ঘ ৭.৫ কি.মি. উ: খ

ব্যাখ্যা পদ্মা নদীর ওপর নির্মিত পদ্মা সেতু একটি বহুমুখী সড়ক ও রেল সেতু। সেতুটি মুন্সীগঞ্জের মাওয়া, লৌহজংকে শরীয়তপুরের জাজিরার সাথে সংযুক্ত করেছে। এর দৈর্ঘ্য ৬.১৫ কি.মি. এবং প্রস্থ ১৮.১৮ মিটার। ২০২২ সালের ২৫ জুন সেতুটি উদ্বোধন করা হয় এবং পরের দিন ২৬ জুন থেকে যান চলাচলের জন্য উন্মুক্ত করা হয়।

৮. বাংলাদেশের জনশক্তির প্রধান আমদানিকারক দেশ কোনটি?
ক ওমান খ মালয়েশিয়া
গ সৌদি আরব ঘ লিবিয়া উ: গ

ব্যাখ্যা মধ্যপ্রাচ্যের সৌদি আরবেই বর্তমানে বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি জনশক্তি রপ্তানি করে থাকে। আগে এক্ষেত্রে মালয়েশিয়া ছিল প্রধান।

৯. ভূপৃষ্ঠের প্রধান দুইটি ধাতুর নাম কী?
ক লোহা ও নিকেল খ ক্রোমিয়াম ও নিকেল
গ নিকেল ও ক্যাডমিয়াম ঘ এ্যালুমিনিয়াম ও লোহা উ: ঘ

ব্যাখ্যা অ্যালুমিনিয়াম ও লোহা ভূপৃষ্ঠের খনিজ পদার্থের মধ্যে সবচেয়ে বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়। মোট খনিজের ৮.১% অ্যালুমিনিয়াম ও ৫.১% লোহা ভূপৃষ্ঠে রয়েছে।

১০. একটি মানচিত্রের স্কেল দেখানো আছে ১ সে.মি. = ১০ কি.মি.। এর প্রতিভূ অনুপাত কত?
ক ১ : ২০০০০০০ খ ১ : ১০০০০০০
গ ১ : ৩০০০০০০ ঘ ১ : ১০০০০ উ: খ

ব্যাখ্যা মানচিত্রের দুটি স্থানের দূরত্ব ও ভূমির দূরত্ব প্রতিভূ অনুপাতের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়।

মনোবিজ্ঞান-১০

১. আধুনিক মনোবিজ্ঞান নিচের কোনটি নিয়ে আলোচনা করে?
ক আচরণ খ মানসিক প্রক্রিয়া
গ মন ঘ ক + খ উ: ঘ

২. নিচের কোনটি নিউরনের প্রধান অংশ?
ক এক্সন খ ডেনড্রাইটস
গ কোষদেহ ঘ মায়োলিন সিথ উ: গ

ব্যাখ্যা নিউরনের প্রধান অংশ তিনটি যথা : (i) কোষদেহ : নিউরনের মূল অংশ যেখানে নিউক্লিয়াস ও অন্যান্য কোষীয় অঙ্গাণু থাকে। (ii) ডেনড্রাইটস : স্নায়ুতন্ত্রের সংকেত গ্রহণের জন্য দায়ী। (iii) অ্যাকসন : সংকেত বহনের কাজ করে। (iv) মায়োলিন-সিথ : অ্যাকসনের উপর আবরণ তৈরি করে, যা সংকেতের গতি বাড়ায়।

৩. নিচের কোন স্নায়ুতন্ত্রটি হজম বা বিপাক ক্রিয়ায় সাহায্য করে?
ক সমবেদী খ পরাসমবেদী
গ মস্তিষ্ক ঘ মেরুরজ্জু উ: খ

৪. দিনের আলোতে দেখার সাথে নিচের কোনটি সম্পর্কিত?
ক রড খ কোণ
গ লেন্স ঘ চোখের পাতা উ: খ

৫. অন্তঃকর্ণের প্রধান অংশ কোনটি?
ক কর্ণপট খ রেকাব অস্থি
গ ভেসটিবুলার ঘ ককলিয়া উ: ঘ

ব্যাখ্যা (i) অন্তঃকর্ণ শ্রবণও ভারসাম্যের জন্য গুরুত্বপূর্ণ। এর প্রধান অংশ হলো ককলিয়া। যা শব্দ তরঙ্গকে বিদ্যুৎ সংকেতে রূপান্তর করে। (ii) কর্ণপট : মধ্যকর্ণের অংশ। (iii) ভেসটিবুলার কোষ : ভারসাম্যের জন্য দায়ী। (iv) রেখার অস্থি : মধ্য কর্ণের ক্ষুদ্র অস্থি।

৬. 'বারবার চেষ্টা ও ভুল করার মাধ্যমে শিক্ষণ হয়'— কথাটি কে বলেছেন?
ক বি.এফ. স্কিনার খ ই.এল. থর্নডাইক
গ আইভান প্যাভলভ ঘ জে.বি. ওয়াটসন উ: খ

৭. কোনটি নালিহীন গ্রন্থি নয়?
ক পিটুইটারি খ গোনাড
গ ঘর্মগ্রন্থি ঘ থাইরয়েড গ্রন্থি উ: গ

ব্যাখ্যা নালিযুক্ত গ্রন্থি : পিটুইটারী, থাইরয়েড, গোনাড ইত্যাদি। নালিহীন গ্রন্থি : ঘর্মগ্রন্থি।

CS CamScanner

৮. আবেগের মূল পরিচালক কোনটি?
ⓚ পিটুইটারি গ্রন্থি ⓚ থ্যালামাস
ⓖ থাইমাস ⓖ হাইপোথ্যালামাস উ: ⓖ

ব্যাখ্যা: হাইপোথ্যালামাস আবেগ, হরমোন নিঃসরণ ও দেহের ভেতরের বিভিন্ন প্রক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে। তাই আবেগের মূল নিয়ন্ত্রক হাইপোথ্যালামাস।

৯. পরিবেশের সাথে খাপ খাইয়ে চলার ক্ষমতাকে কী বলা হয়?
ⓚ মনোযোগ ⓚ আবেগ
ⓖ প্রেষণা ⓖ বুদ্ধি উ: ⓖ

১০. বাস্তবে কোনো উদ্দীপক নাই এমন কিছু দেখা, শোনা বা অনুভব করার নাম কী?
ⓚ ভ্রান্ত বিশ্বাস ⓚ অলীক প্রত্যক্ষণ
ⓖ অধ্যাস ⓖ উপরের একটিও না উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: ভ্রান্ত বিশ্বাস (Delusion) : মিথ্যা ধারণা যা বাস্তবতার সাথে মিলে না।

অধ্যাস (Illusion) : বাস্তব বস্তুকে ভুলভাবে দেখা বা বুঝা।

অলীক প্রত্যক্ষণ (Hallucination) : বাস্তবে কোনো উদ্দীপক না থাকার পরও কিছু দেখা বা শোনা (যেমন : মাদক শক্তি বা মানসিক ব্যাধির ক্ষেত্রে ঘটে)।

∴ অলীক প্রত্যক্ষণ সঠিক।

গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. খাবারের কোন কার্বোহাইড্রেট কোনো পরিপাক ছাড়াই শরীরে শোষিত হয়?
ⓚ গ্লুকোজ ⓚ গ্যালাকটোজ
ⓖ ফ্রুকটোজ ⓖ উপরের প্রত্যেকটি উ: ⓖ

ব্যাখ্যা: শক্তির প্রধান উৎস কার্বোহাইড্রেট। আমরা প্রতিদিন চাহিদার ৬০%-৮০% কার্বোহাইড্রেট থেকে গ্রহণ করে থাকি। কার্বোহাইড্রেট দেহের বিভিন্ন প্রয়োজনীয় কাজ সম্পন্ন করার জন্য তাপ ও শক্তি সংগ্রহ করে গ্লুকোজ, ফ্রুক্টোজ এবং গ্যালাকটোজ এর মতো কার্বোহাইড্রেট কোনো পরিপাকের প্রয়োজন ছাড়াই শরীরে শোষিত হয়।

২. এনজাইম কোন ধরনের পদার্থ?
ⓚ প্রোটিন ⓚ কার্বোহাইড্রেট
ⓖ ফ্যাট ⓖ উপরের কোনোটিই নয় উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: এনজাইম হচ্ছে এক প্রকার জৈব অনুঘটক। এটি গঠনগতভাবে প্রোটিন জাতীয় পদার্থ। মানবদেহে প্রায় ৭৫,০০০টি বিভিন্ন এনজাইম রয়েছে।

৩. নিচের কোনটি পানিবাহিত রোগ?
ⓚ কলেরা ⓚ আমাশয়
ⓖ টাইফয়েড ⓖ উপরের প্রত্যেকটি উ: ⓖ

ব্যাখ্যা: পানিবাহিত রোগ হলো সেসব রোগ; যা জীবাণু দ্বারা দূষিত পানির মাধ্যমে বিস্তার লাভ করে। অর্থাৎ অপরিশুদ্ধ পানি পান করার মাধ্যমে অথবা সেই পানি বিভিন্ন কাজে ব্যবহারের ফলে যে ধরনের ব্যধি সংক্রামিত হয় তাকে পানিবাহিত রোগ বলে। যেমন- কলেরা, টাইফয়েড, আমাশয় ইত্যাদি।

৪. মেন্যু পরিকল্পনায় কোন কোন বিষয়ের প্রতি দৃষ্টি দিতে হবে?
ⓚ খাদ্যাভ্যাস ⓚ পুষ্টির চাহিদা
ⓖ মৌসুমি খাদ্য ⓖ উপরের প্রত্যেকটি উ: ⓖ

ব্যাখ্যা: মেন্যু পরিকল্পনার মাধ্যমে সুষম, আকর্ষণীয় এবং পুষ্টিকর খাদ্য পরিবেশন করা যায়। এই পরিকল্পনায় আয় অনুযায়ী রুচি, পুষ্টির চাহিদা ও মৌসুমি খাদ্যের প্রতি দৃষ্টি দিতে হয়।

৫. বাংলাদেশে প্রতি হাজারে ৫ বছরের নিচের বয়সের শিশু-মৃত্যু হার কত?
ⓚ হাজারে ৬০ জন ⓚ হাজারে ৭০ জন
ⓖ হাজারে ৯০ জন ⓖ হাজারে ১১২ জন উ: ⓖ

৬. গৃহ ব্যবস্থাপনা কোন ধরনের প্রক্রিয়া?
ⓚ মানসিক ⓚ অভিযোজন
ⓖ রাজনৈতিক ⓖ সামাজিক উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: গৃহ ব্যবস্থাপনা একটি ধারাবাহিক মানসিক গতিশীল প্রক্রিয়া। গৃহ ব্যবস্থাপনার ধাপ বা পর্যায় চারটি। যেমন : পরিকল্পনা, সংগঠন, নিয়ন্ত্রণ, মূল্যায়ন।

৭. আসবাবপত্র নির্বাচনের ক্ষেত্রে প্রথম বিবেচ্য বিষয় কোনটি?
ⓚ রুচি ⓚ প্রয়োজনীয়তা
ⓖ উপযোগিতা ⓖ পরিবারের আয় উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: প্রয়োজনীয়তা মানুষের জীবনকে সুন্দর ও সুশৃঙ্খল করে তোলে। মানুষের জীবনের প্রয়োজনের অতিরিক্ত সবকিছুই খারাপের কারণ হয়ে দাঁড়ায়। গৃহের আসবাবপত্র নির্বাচনের ক্ষেত্রেও প্রয়োজনীয়তা বিষয়টি খুবই বিবেচ্য।

৮. নবজাতকের প্রথম কান্নার কারণ কী?
ⓚ ফুসফুসে বায়ু প্রবেশ ⓚ মায়ের মনোযোগ আকর্ষণ
ⓖ খিদে ⓖ শারীরিক অসুবিধা উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: ফুসফুসে অক্সিজেন প্রবেশ করার কারণেই নবজাতক প্রথম কান্না করে। নবজাতকের কান্না দেরি করে হলে ধরে নিতে হবে শিশুটি অক্সিজেন পাচ্ছে না।

৯. পরিমাণগত পরিবর্তনশীল বৈশিষ্ট্যকে বলে—
ⓚ বর্ধন ⓚ বিকাশ
ⓖ নবজাতক ⓖ উপরের সবগুলো উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: সাধারণত পরিমাণগত পরিবর্তনশীলের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে বর্ধনা। যেখানে শ্রেণিগত চলরাশির প্রকারভেদ পরিবর্তিত হয়।

১০. খাদ্য আঁশ মানুষের পরিপাকতন্ত্রের কোন স্থানে পরিপাক হয়?
ⓚ পাকস্থলী ⓚ ক্ষুদ্রান্ত্র
ⓖ বৃহদান্ত্র ⓖ উপরের কোথায়ও না উ: ⓚ

ব্যাখ্যা: শুষ্ক অবস্থায় যে সকল খাদ্যে ১৮ ভাগের বেশি আঁশ এবং ৬০ ভাগের কম পরিপাচ্য পুষ্টি থাকে তাকে আঁশ জাতীয় খাবার বা ফাইবার বলে। এ জাতীয় খাবার পাকস্থলিতে পরিপাক হয়।

গণিত-১০

১. $f(x) = \frac{x^2-9}{x-3}$ এর ডোমেন সেট—
ⓚ $\mathbb{R}$ ⓚ $\mathbb{R}-(9)$ ⓖ $\mathbb{R}-(0)$ ⓖ $\mathbb{R}-(3)$ উ: ⓖ

২. $|z-5| = 7$ নির্দেশ করে—
ⓚ Ellipse ⓚ Circle ⓖ Parabola ⓖ None উ: ⓚ

৩. ^np_r কোন শর্তে বৈধ?
ⓚ $n > r$ ⓚ $n < r$ ⓖ $n \leq r$ ⓖ $n \geq r$ উ: ⓖ

৪. $3x-4y+1=0$ এবং $6x-5y+8=0$ রেখাদ্বয়ের ছেদ বিন্দুর স্থানাঙ্ক—
ⓚ $(3, 2)$ ⓚ $(-3, 2)$ ⓖ $(-3, -2)$ ⓖ $(3, -2)$ উ: ⓖ

৫. $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$ অধিবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা—
ⓚ $\frac{\sqrt{5}}{3}$ ⓚ $\frac{\sqrt{13}}{3}$ ⓖ $\frac{\sqrt{13}}{2}$ ⓖ $\frac{\sqrt{13}}{9}$ উ: ⓚ

৬. $\sin\theta = 0$ হলে, θ-এর মান—
ⓚ $(2x+1)\frac{\pi}{2}$ ⓚ $(2x-1)\frac{\pi}{2}$
ⓖ $(2x \pm 1)\frac{\pi}{2}$ ⓖ None উ: ⓖ

৭. $\int \ln x \, dx$ সমান—
ক $x(\ln x + 1) + c$ খ $x(\ln x - 1) + c$
গ $\frac{1}{x} + c$ ঘ None উ: খ

৮. $x^3 - 8$ সমীকরণের অবাস্তব মূলের সংখ্যা—
ক 0 খ 1 গ 2 ঘ 3 উ: গ

৯. যদি $P = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$, $Q = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ তখন PQ—
ক $= \begin{pmatrix} 8 & 8 \\ 8 & 8 \end{pmatrix}$ খ $= \begin{pmatrix} 6 & 9 \\ 6 & 9 \end{pmatrix}$
গ $= \begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 2 & 6 \end{pmatrix}$ ঘ $= \begin{pmatrix} 5 & 10 \\ 5 & 10 \end{pmatrix}$ উ: খ

১০. যদি $y = 5^x$, তখন $\frac{dy}{dx}$—
ক $x5^{x-1}$ খ $5^x \log_e 5$ গ $5^x \log_5 e$ ঘ $5^{x-1} \ln 5$ উ: খ

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

প্রথম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৩-২০১৪

(মানবিক বিভাগ)

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

৩. বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দিতে হবে। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্য হতে যেকোনো ৪ (চার)টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে ৪টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪টি আলাদা অংশ রয়েছে; প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪টি অংশ ব্যবহার করে ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।

৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।

৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।

৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

উপরের নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. "'জেল-আদালতে নালিশ করিয়া নয়, উপরের আদালতের হুকুমে।' —কার উক্তি?
ক খুড়ার খ লেখকের গ মৃত্যুঞ্জয়ের ঘ বিলাসীর উ: ঘ

ব্যাখ্যা *শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত 'বিলাসী' গল্পে মৃত্যুঞ্জয়ের মৃত্যুর পর তার বাগানবাড়ি জ্ঞাতিখুড়ার দখলে যাওয়ার প্রেক্ষিতে লেখক (ন্যাড়া) প্রশ্নোক্ত উক্তিটি করেছেন। কারণ, মৃত্যুঞ্জয়ের আত্মীয় বলতে জ্ঞাতিখুড়াই নিকট আত্মীয়। ধর্মীয় ও সামাজিক আইনে মৃত্যুর পর নিকট আত্মীয়দের অংশ রয়েছে।*

২. 'সূর্যের মতো ধ্রুব'— কার সম্পর্কে বলা হয়েছে?
ক বিলাসী খ হৈমন্তী
গ অপু ঘ গৌরীশংকর উ: খ

ব্যাখ্যা *শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত 'বিলাসী' গল্পে 'সূর্যের মতো ধ্রুব', উক্তিটি হৈমন্তী গল্পে লেখক 'হৈমন্তী' সম্পর্কে উক্তিটি করেছেন।*

৩. 'সাহিত্য কস্মিনকালেও স্কুল মাস্টারির ভার নেয়নি।'— কোন রচনার অংশ?
ক যৌবনের গান খ বিলাসী
গ সাহিত্যে খেলা ঘ কমলাকান্তের জবানবন্দি উ: গ

ব্যাখ্যা *প্রমথ চৌধুরীর 'সাহিত্যে খেলা' প্রবন্ধের উল্লেখযোগ্য উক্তি :*

⇒ স্বর্গ হতে দেবতারা মধ্যে মধ্যে ভূতলে অবতীর্ণ হওয়াতে কেউ আপত্তি করেন না, কিন্তু মর্ত্যবাসীদের পক্ষে রসাতলে গমন করাটা বিশেষ নিন্দনীয়।

⇒ কাব্যজগতে যার নাম আনন্দ, তারই নাম বেদনা।

⇒ সাহিত্যের উদ্দেশ্য সকলকে আনন্দ দেওয়া, কারও মনোরঞ্জন করা নয়।

৪. হরিমতি কোন গল্পের চরিত্র?
ক অপরাহ্নের গল্প খ বিলাসী
গ একুশের গল্প ঘ কলিমদ্দি দফাদার উ: ঘ

৫. 'নাকের দড়ি' ও 'সল্‌মা চুমকি' কথা দুটি কোন রচনায় ব্যবহৃত হয়েছে?
ক সাহিত্যে খেলা খ অর্ধাঙ্গী
গ যৌবনের গান ঘ বিলাসী উ: খ

৬. বেসুরো হারমোনিয়াম নিয়ে 'অব্যক্ত সঙ্গীতসমস্যা' সৃষ্টি করেছিল কে?
ক কাদের খ ইউনুস গ হাবিবুল্লা ঘ মোদাব্বের উ: গ

৭. কোন রচনায় কামাল, মুসোলিনি, লেনিনের প্রসঙ্গ এসেছে?
ক সাহিত্যের খেলা খ অর্ধাঙ্গী
গ অপরাহ্নের গল্প ঘ যৌবনের গান উ: ঘ

ব্যাখ্যা *কাজী নজরুল ইসলামের রচিত 'যৌবনের গান' প্রবন্ধে উল্লেখকৃত চরিত্রগুলো হলো : লক্ষ্মণ সেন, বখতিয়ার খিলজি, কালাপাহাড়, কামাল পাশা, মুসোলিনি, সানইয়াত, লেনিন।*

৮. কোন কবিতাটি সংলাপ-প্রধান?
ক কবর খ তাহারেই পড়ে মনে
গ পাঞ্জেরি ঘ আমার পূর্ব বাংলা উ: খ

ব্যাখ্যা *কবিতা সম্পর্কিত তথ্য :*

কবিতা	ধরন/উপজীব্য
তাহারেই পড়ে মনে	সংলাপনির্ভর কবিতা
কবর	শোক-কবিতা
পাঞ্জেরি	রূপক কবিতা
আমার পূর্ব বাংলা	স্বদেশচেতনামূলক কবিতা

৯. 'বাংলাদেশ অনন্ত অক্ষত মূর্তি জাগে'-কাব্য পংক্তিটি কার রচিত?
ⓚ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ⓚ শামসুর রাহমানের
ⓖ কাজী নজরুল ইসলামে ⓘ অমিয় চক্রবর্তীর উ: ঘ

ব্যাখ্যা 'বাংলাদেশ অনন্ত অক্ষত মূর্তি জাগে' কাব্য পঙক্তিটি অমিয় চক্রবর্তীর 'বাংলাদেশ' কবিতার অংশ।

১০. 'একটি ফটোগ্রাফ' কবিতায় কবিপুত্রের মৃত্যু হয়—
ⓚ কাক-ডাকা গ্রীষ্মের দুপুরে ⓚ পড়ন্ত বিকেল বেলায়
ⓖ সন্ধ্যার প্রাক্কালে ⓘ কুয়াশাচ্ছন্ন প্রভাতে উ: ক

১১. 'এ বয়সে তাই নেই কোনো'—
ⓚ ঈর্ষা ⓚ দ্বিধা ⓖ সংশয় ⓘ উদ্বেগ উ: গ

১২. 'কবর' কবিতায় দাদি তার স্বামীকে কোন গ্রামে গিয়ে দেখা করতে বলেছিলেন?
ⓚ বাদামতলি ⓚ কদমতলি
ⓖ উজানতলি ⓘ পাহাড়তলি উ: গ

ব্যাখ্যা কবর কবিতাটি পল্লিকবি জসীমউদ্দীনের একটি শোক কবিতা। কবিতাটি প্রথম কল্লোল পত্রিকায় প্রকাশিত হয়।

১৩. 'কেলিনু' শব্দের অর্থ কোনটি?
ⓚ কিলাকিলি করলাম ⓚ খেলা করলাম
ⓖ সাঁতার কাটলাম ⓘ সংগ্রহ করলাম উ: খ

১৪. কোনটি নজরুলের কাব্যগ্রন্থ নয়?
ⓚ অগ্নি-বীণা ⓚ মৃত্যুক্ষুধা
ⓖ বিষের বাঁশি ⓘ ছায়ানট উ: খ

ব্যাখ্যা কাজী নজরুল ইসলামের কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ কাব্যগ্রন্থ হলো- অগ্নিবীণা, বিশের বাঁশি, ভাঙার গান, সাম্যবাদী, ফণি-মনসা, জিঞ্জির, সন্ধ্যা, দোলনচাঁপা, ছায়ানট, চক্রবাক, পূবের হাওয়া, ঝিঙেফুল।

১৫. কোনটিতে 'নেই' অর্থে উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?
ⓚ বেআক্কেল ⓚ খোশমেজাজ
ⓖ বেজায়গা ⓘ গরঠিকানা উ: ক

ব্যাখ্যা উপসর্গ সম্পর্কিত তথ্য :

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত	উদাহরণ
বে (ফারসি)	না/নেই অর্থে	বেআক্কেল।
	মন্দ অর্থে	বেআদব।
গর (আরবি)	অভাব	গরহাজির।

১৬. 'আগাছার বড়ো বাড়' কথাটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?
ⓚ ছোটো মুখে বড়ো কথা
ⓚ অকাজের লোকের বেশি হাঁকডাক
ⓖ মোড়লগিরি ⓘ ঝগড়াটে স্বভাব উ: খ

ব্যাখ্যা গুরুত্বপূর্ণ প্রবাদ-প্রবচন : উচিত কথায় বন্ধু বেজার (অপ্রিয় ন্যায্য কথায় অসন্তুষ্টি), জলে কুমির ডাঙায় বাঘ (উভয় সংকট), ঢেঁকি স্বর্গে গেলেও ধান ভানে (অভ্যাস বদলায় না), আগা আকাঠা নায়ের সাজ বেশি (নিকৃষ্ট অবস্থা বাইরে আড়ম্বর), অসারের তর্জন গর্জন সার (গুণহীনে বৃথা আস্ফালন)।

১৭. কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?
ⓚ পুণ্য ⓚ ঔজ্জ্বল্য
ⓖ ভুবন ⓘ প্রতিযোগিতা উ: খ

ব্যাখ্যা 'ঔজ্জ্বল্য' শব্দের শুদ্ধ রূপ : ঔজ্জ্বল্য। কতিপয় শুদ্ধ বানান : ওতপ্রোত, ওসিলা, ঔরস, ঐশ্বর্য, ঐশ্বরিক, ওজস্বী।

১৮. কোনটি ঠিক?
ⓚ গায়ে চাদর : দ্বন্দ্ব সমাস
ⓚ পূর্ব পদের অর্থ প্রধান : তৎপুরুষ সমাস
ⓖ পূর্ব পদে অব্যয় ও পরপদে বিশেষ্য : অব্যয়ীভাব সমাস
ⓘ পোকামাকড় : অলুক বহুব্রীহি সমাস উ: গ

ব্যাখ্যা পূর্বপদে অব্যয়যোগে নিষ্পন্ন সমাসে যদি অব্যয়ের অর্থের প্রাধান্য থাকে তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। ব্যাকরণের নিয়ম অনুযায়ী (গ) নং অপশনটিই সঠিক। অন্যান্য অপশনগুলো- গায়ে চাদর যার = গায়ে চাদর (অলুক বহুব্রীহি সমাস)। পোকা ও মাকড় = পোকামাকড় (দ্বন্দ্ব সমাস)।

১৯. 'জয়ন্তী' শব্দের সম্প্রসারিত রূপ কোনটি?
ⓚ জয়ের অন্তে উৎসব
ⓚ জয়লাভের উপলক্ষ্যে উদ্দামতা
ⓖ জন্মতিথি উপলক্ষ্যে উৎসব
ⓘ যে দিনে জয়লাভ ঘটেছে তার স্মরণে অনুষ্ঠান উ: ক

ব্যাখ্যা এক কথায় প্রকাশ : জয়ের জন্য যে উৎসব-জয়োৎসব, জয় সূচনা করে এমন তিথি-শুভতিথি, জয় করা হয়েছে-জিত, জয়সূচক যে উৎসব/ জয়ের অন্তে যে উৎসব-জয়ন্তী।

২০. 'অজ্ঞাত' শব্দের প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি?
ⓚ ও'গ্যাত ⓚ অগ্‌গ্যাত ⓖ অগ্‌গ্যাঁতো ⓘ ও'গগাত উ: গ

ব্যাখ্যা শব্দের প্রমিত উচ্চারণ :

শব্দ	প্রমিত উচ্চারণ	শব্দ	প্রমিত উচ্চারণ
অজ্ঞান	অগ্‌গ্যান্	অঞ্জলি	অন্‌জোলি
অন্তরাত্মা	অন্‌তরাত্‌তাঁ	অপ্রাপ্তি	অপ্‌প্রাপ্‌তি
অধ্যাপক	ওদ্‌ধাপোক্	অবজ্ঞা	অবোগ্‌গাঁ

২১. 'ণ-ত্ব বিধি' অনুসারে কোন বানানটি শুদ্ধ?
ⓚ পুরোণো ⓚ পরগণা ⓖ ধরণ ⓘ প্রণয়ন উ: ঘ

ব্যাখ্যা প্র, পরা, পরি, নির- এ কয়েকটি উপসর্গের পরস্থিত কয়েকটি ধাতু দন্ত্য 'ন' মূর্ধন্য 'ণ' হবে। যেমন- প্রণয়, প্রণাম, প্রাণ, প্রাণী, পরিণাম, পরিণ… ইত্যাদি।

২২. 'যদি বল, আসব।'— কী ধরনের বাক্য?
ⓚ ইচ্ছাসূচক ⓚ প্রার্থনাসূচক
ⓖ কার্যকারণসূচক ⓘ অণুজ্ঞাসূচক উ: গ

ব্যাখ্যা নিয়ম, শর্ত, কারণ, স্বীকৃতি, সংকেত প্রভৃতি যে বাক্যে দ্যোতিত হয়, তাকে কার্যকারণাত্মক বাক্য (Conditional Sentence) বলা হয়। যেমন : যদি বল, আসব। যদি তুমি যাও, তাহলে আমি যাব। যদি তুমি খাও, তাহলে আমিও খাব ইত্যাদি।

২৩. কোন শব্দটি আরবি?
ⓚ তসবি ⓚ দোজখ ⓖ গুনাহ ⓘ ফেরেশতা উ: ক

ব্যাখ্যা তসবি আরবি শব্দ। কতিপয় আরবি শব্দ : আল্লাহ, ইসলাম, ঈমান, অযু, কোরবানী, কুরআন, কিয়ামত, জান্নাত, জাহান্নাম, তওবা, হজ, জাকাত, হালাল, হারাম ইত্যাদি।

২৪. 'হাতির ডাক' কে এক কথায় কী বলে?
ⓚ নিক্বণ ⓚ হ্রেষা ⓖ বৃংহিত ⓘ কেকা উ: গ

ব্যাখ্যা এক কথায় প্রকাশ : নূপুরের ধ্বনি-নিক্বণ, ময়ূরের ডাক-কেকা, কোকিলের ডাক-কুহু, ঘোড়ার ডাক-হ্রেষা, হাতির ডাক-বৃংহিত/বৃংহণ, কুকুরের ডাক- বুক্কন, পাখির ডাক- কূজন, পেঁচা বা উলুকের ডাক- ঘূৎকার, রাজহাঁসের কর্কশ ডাক- ক্রেঙ্কার।

২৫. Paragraph–শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?
ⓚ স্তবক ⓚ পঙ্‌ক্তি
ⓖ অনুচ্ছেদ ⓘ রচনা-সংকেত উ: গ

ব্যাখ্যা কয়েকটি পারিভাষিক শব্দ :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Stanza	স্তবক	Prefix	উপসর্গ
Para	অনুচ্ছেদ	Passport	ছাড়পত্র
Pedagogue	শিক্ষক	Paradox	কূটাভাষ
Vocation	বৃত্তি	Domain	রাজ্য

ENGLISH-25

Read the following passage and answer the questions 1—5 :
In countries where English is a nonnative language, the major model for both writing and speech have generally been the standard varieties of British and American English. The choice between them has depended on various factors: whether the country was formerly a British or American colony, its proximity to Britain or America; which of the two had most influenced its economic, cultural, or scientific development; and the current commercial or political relations. In some countries both British and American varieties are taught, sometimes in different institutions, sometimes in the same institution. The situation has been changing in those countries where English is the second language, used extensively for intranational purposes in the absence of a commonly accepted language for communication. In countries such as India and Nigeria indigenously educated varieties are becoming institutionalized and are gaining social acceptability.

১. **In India, English is the — language.**
ⓚ foreign ⓛ native ⓖ first ⓔ second উ: ঘ

২. **What is meant by the word 'intranational'?**
ⓚ within the nation ⓛ international
ⓖ nationa ⓔ multinational উ: ক

৩. **The passage deals with —**
ⓚ British influence on English
ⓛ American influence on English
ⓖ Spoken English
ⓔ None of the above উ: গ

৪. **Which of the following influence has not been mentioned in the passage?**
ⓚ financial ⓛ regional
ⓖ national ⓔ psychological উ: ঘ

৫. **Choose the correct form of verb in the sentence : Many a student — his/her time in idleness.**
ⓚ waste ⓛ wastes
ⓖ wasting ⓔ are wasting উ: খ

৬. **Which of the following has got the correct spelling?**
ⓚ righteous ⓛ righteaous
ⓖ rightious ⓔ rightius উ: ক

ব্যাখ্যা *Righteous অর্থ নীতিবান। কিছু word-এর correct spelling দেওয়া হলো: rightful, rightly, rightward, rigid, rigmarole etc.*

৭. **The antonym of the word, 'forward', is —**
ⓚ mature ⓛ advanced
ⓖ backward ⓔ behind উ: গ

ব্যাখ্যা *এখানে Forward অর্থ অগ্রগামী যার সঠিক antonym হচ্ছে backward পশ্চাদবর্তী। আবার Mature-প্রাপ্তবয়স্ক, advanced-অগ্রবর্তী, behind-পেছনে।*

৮. **Find out the odd pair :**
ⓚ music, audience ⓛ teacher, student
ⓖ dance, restaurant ⓔ book, sandwich উ: ঘ

ব্যাখ্যা *Option-গুলোতে উল্লিখিত Music শুনে (Audience) শ্রোতা; student, teacher এর কাছে শিক্ষা নেয়, restaurant এ dance (party) হয়। কিন্তু book ও sandwich এর মধ্যে এই ধরনের কোনো মিল নেই।*

৯. **The purpose of today's presentation is to discuss — internal communication in the company.**
ⓚ how we can improve ⓛ round improving
ⓖ how improve ⓔ we can improve উ: ক

ব্যাখ্যা *দুটি clause-এর বাক্যে clause maker এর প্রয়োজন রয়েছে। তাই এই বাক্যে how we can improve ব্যবহার করলে বাক্যটি সঠিক হয়।*

১০. **I have never — an illness in my life.**
ⓚ got ⓛ had
ⓖ taken ⓔ undergone উ: খ

ব্যাখ্যা *Had ব্যবহৃত করা হয় অসুস্থতা এর সাথে একটি মেডিকেল অবস্থার অভিজ্ঞতা বা ভোগা বুঝাতে।*

১১. **Which of the following is the synonym for the word, 'emission'?**
ⓚ giving off ⓛ holding on to
ⓖ putting away ⓔ taking back উ: ক

ব্যাখ্যা *এখানে Emmission (নির্গমন)-এর synonym হচ্ছে Giving off-ত্যাগ করা। আবার, Holding on to-ধরে থাকা; Putting away-জমা রাখা; taking back-ফিরিয়ে আনা Option গুলো synonym হিসেবে প্রযোজ্য নয়।*

১২. **Which of the following is incorrect?**
ⓚ We haven't got enough milk.
ⓛ I did not study enough har.
ⓖ Is your coffee hot engough?
ⓔ She did not have enough interest. উ: খ

ব্যাখ্যা *এখানে, Enough noun এর আগে বা ক্ষেত্র বিশেষ পরেও বসতে পারে তবে সর্বদা Adjective এর পরে বসে।*

১৩. **He said nothing — a long time.**
ⓚ after ⓛ since ⓖ during ⓔ for উ: ঘ

ব্যাখ্যা *For + সময়ের ব্যাপ্তি হিসেবে।*

১৪. **The hospital — twenty million dollar for the construction of the new wing.**
ⓚ asks ⓛ trics ⓖ pays ⓔ requires উ: ঘ

ব্যাখ্যা *Sentence টি লক্ষ্য করলে দেখা যায় Hospital টির twenty million dollars দরকার যা Option (D) দ্বারাই প্রকাশ পায়।*

১৫. **The — of the camel was found lying by the side of the canal.**
ⓚ corpse ⓛ carcass ⓖ corps ⓔ crops উ: খ

ব্যাখ্যা *Corpse মৃতদেহ (বিশেষত মানুষের)। অপরদিকে carcass হচ্ছে কোনো প্রাণীর মৃতদেহ।*

১৬. **The author of 'War and Peace' is —**
ⓚ Sholokor ⓛ Nobokor ⓖ Tolstoy ⓔ Gorky উ: গ

ব্যাখ্যা *War and Peace একটি Novel যার লেখক Leo Tolstoy.*

১৭. **The — Board has deleted a number of scenes.**
ⓚ censer ⓛ censar ⓖ censor ⓔ censur উ: গ

ব্যাখ্যা *The Censor Board এর কাজ হচ্ছে চিঠিপত্র, বই, সাময়িকী, নাটক, ছায়াছবি ইত্যাদি পরীক্ষা করে তাতে আপত্তিকর অংশ বাদ দিয়ে বাকিটুকু অনুমোদন করা।*

১৮. **"To flog a dead horse" means —**
ⓚ to fight for a lost cause
ⓛ to take interest in an obsolete subject
ⓖ to act in a foolish way
ⓔ to treat an incurable patitent উ: খ

ব্যাখ্যা *To flog a dead house → গুরুত্বহীন বিষয়ে আগ্রহী হওয়া।*

১৯. The passive form of the sentence "Abdul was to do the work." is —
ⓚ The work was to do by Abdul.
ⓚ The work had to be done by Abdul.
ⓖ The work was to be done by Abdul.
ⓖ Abdul was to be done by the work. উ:ⓖ

ব্যাখ্যা Auxiliary + to যুক্ত Assertive sentence কে passive করতে হলে Object-এর Subject form + প্রদত্ত Verb + to + be + pp + by + sub-এর Object from.

২০. Which attitude has been expressed in the sentence — "You had better leave the place?"
ⓚ request ⓚ command
ⓖ advice ⓖ greeting উ:ⓖ

ব্যাখ্যা Sentence টির বাংলা অর্থ করলে দাঁড়ায় → তুমি বরং স্থানটি ত্যাগ করা যা দ্বারা উপদেশ দেওয়া বোঝাচ্ছে।

২১. An adverb —
ⓚ modifies a pronoun ⓚ modifies an adjective
ⓖ modifies a preposition ⓖ modifies a noun উ:ⓚ

ব্যাখ্যা সাধারণত Adverb এর কাজ হচ্ছে noun/pronoun ব্যতীত অন্য কোনো parts of speech'কে modify করা।

২২. The modal, 'could' in the sentence — "Could I keep my bag on your bag?" is used to express —
ⓚ polite offer ⓚ suggestion
ⓖ request ⓖ ability উ:ⓚ

ব্যাখ্যা Sentence-টির অর্থ করলে দাঁড়ায়-আমি কি আপনার ব্যাগের ওপর আমার ব্যাগটি রাখতে পারি? যা দ্বারা polite offer বুঝাচ্ছে।

২৩. The proverb "A burnt child dreads fire." means —
ⓚ To Lehoose between equally had alternatives.
ⓚ A bad experience may scare one's attitude.
ⓖ Children are burnt easily.
ⓖ A burnt child needs to see a doctor. উ:ⓚ

ব্যাখ্যা বাক্যটি একটি Proverb-যার অর্থ, ঘরপোড়া গরু সিঁদুরে মেঘ দেখলে ভয় পায়।

২৪. The crowd — hasty before the police came.
ⓚ turned ⓚ was turning
ⓖ turning ⓖ had turned উ:ⓖ

ব্যাখ্যা Before এর পূর্বে এবং after এর পরে past perfect tense হয়, বাকি অংশে Past Indefinite Tense হয়।

২৫. Emma looked for dark spots on the apples. She didn't see — spot, however.
ⓚ any ⓚ some ⓖ few ⓖ much উ:ⓚ

ব্যাখ্যা 'কোনো' বোঝাতে negative বাক্যে any ব্যবহৃত হয়। অর্থাৎ, খোঁজার পর সে আপেলের মাঝে কোনো (any) দাগ পেল না।

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশ রাইফেলস এর পরিবর্তিত নাম-
ⓚ বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ
ⓚ বাংলাদেশ বর্ডার গার্ড
ⓖ বাংলাদেশ সীমান্ত বাহিনী
ⓖ উপরের কোনোটি নয় উ:ⓚ

ব্যাখ্যা ২০১১ সালের ২৩ জানুয়ারি বাংলাদেশ রাইফেলসের নাম পরিবর্তন করে বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি) রাখা হয়।

২. অতীশ দীপঙ্কর বাংলাদেশের কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?
ⓚ ঢাকা ⓚ মুন্সিগঞ্জ
ⓖ মানিকগঞ্জ ⓖ নবাবগঞ্জ উ:ⓚ

ব্যাখ্যা অতীশ দীপংকর ছিলেন পাল আমলের একজন প্রখ্যাত বাঙালি পণ্ডিত। তিনি মুন্সিগঞ্জ জেলার বজ্রযোগিনী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন।

৩. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম-
ⓚ হাতিয়া ⓚ নীলগিরি
ⓖ সন্দ্বীপ ⓖ বরিশাল উ:ⓖ

ব্যাখ্যা বর্তমান বরিশাল অঞ্চল প্রাচীনকালে চন্দ্রদ্বীপ নামে পরিচিত ছিল। একইভাবে প্রাচীনকালের হরিকেল বর্তমানে সিলেট নামে পরিচিত।

৪. ঐতিহাসিক ২১ দফা দাবির প্রথম দফাটি ছিল-
ⓚ বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা
ⓚ প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন
ⓖ পূর্ব বাংলার প্রতি অর্থনৈতিক বৈষম্য দূরীকরণ
ⓖ বিনা ক্ষতিপূরণে জমিদারি ব্যবস্থা উচ্ছেদ উ:ⓚ

ব্যাখ্যা যুক্তফ্রন্টের ২১ দফা কর্মসূচি ঘোষিত হয় ১৯৫৪ সালের নির্বাচনের ইশতেহারে। যার প্রথম দফাটি ছিল বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা।

৫. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখক-
ⓚ আবুল মনসুর আহমেদ
ⓚ আবুল কালাম শামসুদ্দিন
ⓖ শেখ মুজিবুর রহমান
ⓖ আখতারুজ্জামান ইলিয়াস উ:ⓖ

ব্যাখ্যা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত অসমাপ্ত আত্মজীবনী গ্রন্থটি ইংরেজি, হিন্দি, নেপালি, জাপানিসহ বেশ কয়েকটি ভাষায় অনূদিত হয়েছে।

৬. স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম রাষ্ট্র-
ⓚ ভারত ⓚ সোভিয়েত ইউনিয়ন
ⓖ ভুটান ⓖ শ্রীলংকা উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ সালে বাংলাদেশকে প্রথম স্বাধীন দেশ হিসেবে স্বীকৃতি প্রদান করে ভুটান। ভুটান স্বীকৃতি দেওয়ার কয়েক ঘণ্টা পর ভারত বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়ে তার বার্তা প্রেরণ করে।

৭. আমাদের দেশে সংবিধানের যে সংশোধনী দ্বারা তত্ত্বাবধায়ক ব্যবস্থা বাতিল করা হয়-
ⓚ দ্বাদশ সংশোধনী ⓚ ত্রয়োদশ সংশোধনী
ⓖ চতুর্দশ সংশোধনী ⓖ পঞ্চদশ সংশোধনী উ:ⓖ

ব্যাখ্যা ৩০ জুন ২০১১ সালে পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে বাংলাদেশে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা বাতিল করা হয়।

৮. স্বল্পদৈর্ঘ্য ছায়াছবি 'গেরিলা' এর নির্মাতা-
ⓚ তানভীর মোকাম্মেল ⓚ তারেক মাসুদ
ⓖ জহির রায়হান ⓖ নাসির উদ্দিন ইউসুফ উ:ⓖ

ব্যাখ্যা মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক স্বল্প দৈর্ঘ্য চলচিত্রে গেরিলা এর পরিচালক হলেন নাসির উদ্দীন ইউসুফ। এছাড়া stop Genocide চলচ্চিত্রটি জহির রায়হান পরিচালনা করেন।

৯. মুক্তিযুদ্ধের ওপর 'September on Jessore Road' কবিতাটি কার লেখা?
ⓚ জর্জ হ্যারিসন ⓚ এলেন গিনস্‌বার্গ
ⓖ পল কনেট ⓖ থমাস হিনি উ:ⓚ

ব্যাখ্যা যশোর রোড দিয়ে মুক্তিযুদ্ধের সময়ে বহু মানুষ ভারতে চলে যায়। এ দৃশ্য ফুটে উঠেছে মার্কিন কবি এলেন গিন্সবার্গের September on Jessor Road কবিতায়।

১০. নিম্নের কোনটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান?
ক বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
খ অ্যাটর্নি জেনারেল
গ দুর্নীতি দমন কমিশন
ঘ মানবাধিকার কমিশন
উ: খ

ব্যাখ্যা: অ্যাটর্নি জেনারেল বাংলাদেশের একটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান। সংবিধানের ৬৪নং অনুচ্ছেদে এ সংক্রান্ত বিধান রয়েছে।

অর্থনীতি-১০

১. অর্থনীতির জনক কে?
ক জন মেনার্ড কেইনস খ অ্যাডাম স্মিথ
গ কার্ল মার্কস ঘ টমাস ম্যালথাস
উ: খ

ব্যাখ্যা: অ্যাডাম স্মিথের পূর্বে অর্থনীতিকে 'political Economy' বা রাজনৈতিক অর্থনীতি বলা হতো। পরবর্তীতে অ্যাডাম স্মিথ অর্থনীতিকে একটি স্বতন্ত্র শাখা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করেন এবং ওয়েলথ অব নেশন্স গ্রন্থে অর্থনীতির মূল বিষয়গুলো সম্পর্কে ধারণা দেন। এজন্য তাকে আধুনিক অর্থশাস্ত্রের জনক বলা হয়।

২. সম্পদের পরিমাণ বৃদ্ধির কারণে উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার কি হয়?
ক উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা ডানদিকে স্থানান্তর হয়
খ উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা বামদিকে স্থানান্তর হয়
গ উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার এক বিন্দু থেকে আরেক বিন্দুতে স্থানান্তর ঘটে
ঘ উপরের কোনোটি নয়
উ: ক

ব্যাখ্যা: সম্পদের পরিমাণ হ্রাস-বৃদ্ধির সাথে উৎপাদন হ্রাস-বৃদ্ধি জড়িত। সম্পদের পরিমাণ বৃদ্ধি পেলে উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা ডানদিকে এবং সম্পদের পরিমাণ হ্রাস পেলে উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা বাম দিকে স্থানান্তরিত হয়।

৩. ব্যক্তির আয় বৃদ্ধি পেলে দ্রব্যের চাহিদা রেখার কি হয়?
ক চাহিদা রেখা বামদিকে স্থানান্তর হয়
খ একই চাহিদা রেখার এক বিন্দু থেকে আরেক বিন্দুতে স্থানান্তর হয়
গ চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তর হয়
ঘ উপরের কোনোটি নয়
উ: গ

ব্যাখ্যা: ব্যক্তির আয় বৃদ্ধি পেলে তার ক্রয় ক্ষমতা ও চাহিদা বৃদ্ধি পায়। চাহিদা বৃদ্ধি পেলে চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হয়। অর্থাৎ ব্যক্তির আয় বৃদ্ধি পেলে দ্রব্যের চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হয়।

৪. চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হলে ভারসাম্য দাম—
ক বৃদ্ধি পায় খ হ্রাস পায়
গ অপরিবর্তিত থাকে ঘ উপরের কোনোটি নয়
উ: ক

ব্যাখ্যা: চাহিদার রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হলে ভারসাম্য দাম বৃদ্ধি পায়। কারণ চাহিদা বৃদ্ধির কারণে চাহিদা রেখা ডানে চলে যায় এবং কোনো দ্রব্যের চাহিদা যখন বৃদ্ধি পায় তখন দ্রব্যের দামও বৃদ্ধি পায়।

৫. চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা বলতে বুঝায়—
ক দামের পরিবর্তনের কারণে চাহিদার পরিবর্তন
খ চাহিদার পরিবর্তনের কারণে দামের পরিবর্তন
গ চাহিদার শতকরা পরিবর্তনের ফলে দামের শতকরা পরিবর্তন
ঘ দামের শতকরা পরিবর্তনের ফলে চাহিদার শতকরা পরিবর্তন
উ: ক

ব্যাখ্যা: চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা হলো দামের পরিবর্তনের ফলে চাহিদার পরিবর্তনের অনুপাত।

$$\therefore \text{চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা } (E_d) = \frac{\text{চাহিদার আপেক্ষিক পরিবর্তন}}{\text{দামের আপেক্ষিক পরিবর্তন}}$$

৬. পরিপূরক দ্রব্যের দাম বৃদ্ধির ফলে মূল দ্রব্যের চাহিদা—
ক বৃদ্ধি পায় খ হ্রাস পায়
গ অপরিবর্তিত থাকে ঘ কোনোটি নয়
উ: খ

ব্যাখ্যা: কোনো দ্রব্যের চাহিদার সাথে সেই দ্রব্যের পরিপূরক দ্রব্যের মূল্য জড়িত। পরিপূরক দ্রব্যের দাম বাড়লে মূল দ্রব্যের দামও বৃদ্ধি পায়, যার ফলে চাহিদা কমে। যেমন- চিনির দাম বেড়ে গেলে মিষ্টি জাতীয় দ্রব্যের চাহিদা কমে যাবে।

৭. কোন বাজার ব্যবস্থায় নতুন ফার্মের প্রবেশাধিকার নেই?
ক একচেটিয়া বাজার
খ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার
গ একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজার
ঘ উপরের কোনোটি নয়
উ: ক

ব্যাখ্যা: একচেটিয়া বাজার ব্যবস্থা কেবলমাত্র একটি ফার্মের নিয়ন্ত্রণে থাকে। তাই নতুন কোনো ফার্ম সেখানে প্রবেশাধিকার পায় না।

৮. নিচের কোনটির পরিবর্তক দ্রব্য নেই?
ক চা খ চাল গ চিনি ঘ লবণ
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: লবণের কোনো পরিবর্তক বা বিকল্প দ্রব্য নেই। এছাড়া চায়ের বিকল্প কফি, চালের বিকল্প গম এবং চিনির বিকল্প দ্রব্য হিসেবে গুড় ব্যবহৃত হয়।

৯. ২০১২-১৩ অর্থবছরের বাংলাদেশে প্রাপ্ত রেমিট্যান্স এর পরিমাণ—
ক ১২ বিলিয়ন ডলার খ ১৪.৪৬ বিলিয়ন ডলার
গ ১৫.৬২ বিলিয়ন ডলার ঘ ১৬৮০ বিলিয়ন ডলার
উ: খ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে সর্বশেষ অর্থবছর ২০২৩-২৪ এ ২৩.৯১ বিলিয়ন ডলার রেমিট্যান্স এসেছে।

১০. অসীম বা সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা—
ক ভূমি অক্ষের সাথে সমান্তরাল
খ লম্ব অক্ষের সাথে সমান্তরাল
গ বাম থেকে ডান দিকে নিম্নগামী
ঘ বাম থেকে ডান দিকে ঊর্ধ্বমুখী
উ: ক

ব্যাখ্যা: দামের পরিবর্তন ছাড়াই চাহিদার পরিবর্তন হলে তাকে অসীম দাম স্থিতিস্থাপকতা বলে। আর এ চাহিদাকে বলা হয় সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা। দামের পরিবর্তন ছাড়াই চাহিদার পরিবর্তন হওয়ার কারণে সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা ভূমি অক্ষের সমান্তরাল হয়।

পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. রাষ্ট্রের সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ উপাদান কোনটি?
ক সার্বভৌমত্ব খ জনসমষ্টি
গ সরকার ঘ ভূ-খণ্ড
উ: ক

ব্যাখ্যা: রাষ্ট্রের চারটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদানের মধ্যে সার্বভৌমত্ব অন্যতম। বাকি তিনটি হলো : ভূখণ্ড, জনসমষ্টি ও সরকার।

২. ল্যাটিন শব্দ 'সিভিটাস' এর অর্থ—
ক নাগরিকতা খ পৌরনীতি
গ নগর-রাষ্ট্র ঘ নাগরিক
উ: গ

ব্যাখ্যা: সিভিটাস একটি ল্যাটিন শব্দ যার অর্থ নগর রাষ্ট্র। প্রাচীন রোমে সিভিটাস (Civitas) বলতে এমন একটি রাজ্যকে বোঝানো হতো যা একটি শহরের কেন্দ্রবিন্দুতে গঠিত।

৩. 'যে লোক সমাজের সভ্য নয় সে হয় দেবতা, না হয় পশু'— এই উক্তিটি কার?
ক প্লেটো খ হবস্ গ লক ঘ এরিস্টটল
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: গ্রিক দার্শনিক এরিস্টটলের মতে সভ্য লোক মাত্রই সামাজিক এবং সমাজের অংশ।

CS CamScanner

৪. **এরিস্টটলের মতে রাজতন্ত্রের বিকৃতরূপ কোনটি?**
ক কতিপয়তন্ত্র খ স্বৈরতন্ত্র
গ গণতন্ত্র ঘ গণতন্ত্র উ: খ
ব্যাখ্যা *রাজতন্ত্রে সকল ক্ষমতার অধিকারী হলেন রাজা। এই রাজা বিকৃত হয়ে স্বৈরাচারে পরিণত হলেই রাজতন্ত্র বিকৃত রূপে স্বৈরতন্ত্রে রূপান্তরিত হয়।*

৫. **যুক্তরাজ্যের আইন সভার নাম কী?**
ক হাউজ অফ কমন্স খ হাউজ অফ লর্ডস
গ পার্লামেন্ট ঘ কংগ্রেস উ: গ
ব্যাখ্যা *যুক্তরাজ্যের আইনসভার নাম পার্লামেন্ট। যা যুক্তরাষ্ট্রের মতো দ্বি কক্ষ বিশিষ্ট। উল্লেখ্য যুক্তরাষ্ট্রের আইনসভা কংগ্রেস নামে পরিচিত।*

৬. **'বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের' প্রবক্তা কে?**
ক কার্ল মার্কস খ জাঁ-জ্যাক রুশো
গ সেইন্ট সাইমন ঘ চার্লস ফুরিয়ার উ: ক
ব্যাখ্যা *কার্ল মার্কস ও তার সহকর্মী এঙ্গেলসকে বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের প্রবক্তা বলা হয়। বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্র অবিচার ও নিপীড়ণ থেকে দরিদ্র মানুষের মুক্তির কথা বলে।*

৭. **ফরায়েজি আন্দোলনের প্রবর্তক কে ছিলেন?**
ক তিতুমীর খ হাজী শরীয়তউল্লাহ
গ ফকির মজনু শাহ ঘ নবাব সলিমুলাহ উ: খ
ব্যাখ্যা *ফরজ শব্দের অর্থ অবশ্য কর্তব্য। হাজী শরীয়তউল্লাহ পরাধীন দেশে শুধু ফরজ পালনে জোর দেন। তার এই আন্দোলন ফরায়েজি আন্দোলন নামে পরিচিত। এ আন্দোলনের মূল কেন্দ্র ছিল তৎকালীন ফরিদপুর।*

৮. **কোন সালে বঙ্গভঙ্গ রদ হয়েছিল?**
ক ১৯০৫ খ ১৯১১ গ ১৯১৯ ঘ ১৯২১ উ: খ
ব্যাখ্যা *লর্ড কার্জনের ১৯০৫ সালে বাংলা ভাগ ছিল এ অঞ্চলের মানুষের জন্য আর্শীবাদ। কিন্তু প্রবল প্রতিবাদের মুখে ব্রিটিশ সরকার ১৯১১ সালে তা রদ করতে বাধ্য হয়।*

৯. **১৯৫২ সালে ভাষা আন্দোলনের সময় পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?**
ক খাজা নাজিমউদ্দিন খ লিয়াকত আলী খান
গ নুরুল আমিন ঘ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ উ: গ
ব্যাখ্যা *ভাষা আন্দোলনের সময় খাজা নাজিমউদ্দিন ছিলেন পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী। এ সময়ে নুরুল আমিন পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন। পাকিস্তানের প্রথম গভর্নর জেনারেল ছিলেন মুহাম্মদ আলী জিনাহ এবং লিয়াকত আলী খান ছিলেন প্রথম প্রধানমন্ত্রী।*

১০. **ধর্মনিরপেক্ষতার সংজ্ঞা বাংলাদেশ সংবিধানের কোন ধারায় দেওয়া হয়েছে?**
ক ১১ ধারা খ ১২ ধারা গ ১৩ ধারা ঘ ১৪ ধারা উ: খ
ব্যাখ্যা *বাংলাদেশ সংবিধান ধর্ম নিরপেক্ষতায় বিশ্বাস করে। সংবিধানের ১২ নং অনুচ্ছেদে ধর্ম নিরপেক্ষতার কথা বলা হয়েছে।*

সমাজবিজ্ঞান-১০

১. **অগাস্ট কোঁৎ কোন দেশের নাগরিক?**
ক জার্মানি খ ফ্রান্স গ ইতালি ঘ ইংল্যান্ড উ: খ
ব্যাখ্যা *অগাস্ট কোঁৎ একজন ফরাসি দার্শনিক, নীতিশাস্ত্রবিদ ও সমাজবিজ্ঞানী।*

২. **'Suicide' গ্রন্থটির লেখক কে?**
ক ম্যাক্স ওয়েবার খ কার্ল মার্কস
গ এমিল ডুর্খেইম ঘ হার্বার্ট স্পেন্সার উ: গ
ব্যাখ্যা *Suicide গ্রন্থটি এমিল ডুর্খেইমের লেখা। এটি ১৮৯৭ সালে প্রকাশিত হয়।*

৩. **আমলাতন্ত্রের জনক কাকে বলা হয়?**
ক ট্যালকট পারসন্স খ ম্যাক্স ওয়েবার
গ হার্বার্ট মিড ঘ রবার্ট মার্টন উ: খ
ব্যাখ্যা *১৮৩৯ সালে ফরাসি সমাজবিজ্ঞানী Auguste Comte কর্তৃক 'সামজবিজ্ঞান' (Sociology) একটি স্বতন্ত্র সামাজিক বিজ্ঞান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হয়। এর পর থেকে সমাজবিজ্ঞানের বিকাশ ও অগ্রগতির ক্ষেত্রে যে সকল সমাজবিজ্ঞানী গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছেন তাঁদের মধ্যে জার্মান সমাজবিজ্ঞানী ম্যাক্স ওয়েবার অন্যতম।*

৪. **সামাজিক স্তরবিন্যাসের দ্বন্দ্বমূলক তত্ত্বের প্রবক্তা হচ্ছেন—**
ক কার্ল ম্যানহেইম খ কার্ল পপার
গ ম্যাক্স ওয়েবার ঘ কার্ল মার্কস উ: ঘ
ব্যাখ্যা *কার্ল মার্কসের দ্বান্দ্বিক তত্ত্ব সামাজিক স্তরবিন্যাসের গুরুত্বপূর্ণ অংশ। দ্বান্দ্বিক তত্ত্বের অধিকাংশ জুড়ে রয়েছে অর্থনীতি।*

৫. **কোন মাধ্যমটি সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়ায় মুখ্য ভূমিকা পালন করে?**
ক বিদ্যালয় খ গণমাধ্যম গ পরিবার ঘ রাষ্ট্র উ: গ
ব্যাখ্যা *মানুষের সামাজিকতা শিক্ষার ক্ষেত্রে প্রধান ও প্রথম প্রতিষ্ঠান পরিবার। পরিবারের পরে শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্র ও গণমাধ্যম সামাজিকীকরণে ভূমিকা রাখে।*

৬. **সমাজের মৌল কাঠামোর অংশ কোনটি?**
ক অর্থনীতি খ সংস্কৃতি গ ভাবাদর্শ ঘ আইন উ: ক
ব্যাখ্যা *সমাজের মূল কাঠামোর অন্যতম অংশ অর্থনীতি। এছাড়া মর্যাদা, সামাজিক ভূমিকা, সামাজিক নেটওয়ার্ক ইত্যাদিও সমাজকাঠামোর অংশ।*

৭. **'সাংস্কৃতিক পশ্চাৎপদতা" তত্ত্বের প্রবক্তা কে?**
ক ম্যাকাইভার খ অগবার্ন
গ কুলী ঘ বটোমোর উ: খ
ব্যাখ্যা *উইলিয়াম এফ অগবার্ন সাংস্কৃতিক পশ্চাৎপদতা তত্ত্বের উদ্ভাবক।*

৮. **'Occident' শব্দের অর্থ কী?**
ক প্রাচ্য খ পাশ্চাত্য গ উন্নয়নশীল ঘ উন্নত উ: খ
ব্যাখ্যা *Occident এর বাংলা প্রতিশব্দ পাশ্চাত্য। অন্যদিকে প্রাচ্য বুঝাতে ইংরেজিতে Orient শব্দটি ব্যবহৃত হয়।*

৯. **'আসাবিয়াহ' শব্দের সমাজতাত্ত্বিক অর্থ হচ্ছে—**
ক রাষ্ট্রীয় সংহতি খ শ্রেণি সংহতি
গ গোষ্ঠী সংহতি ঘ পারিবারিক সংহতি উ: গ
ব্যাখ্যা *আসাবিয়াহ শব্দের সমাজতাত্ত্বিক অর্থ হচ্ছে গোষ্ঠী সংহতি। এর ইংরেজি প্রতিশব্দ হলো Social Solidarity যার বাংলা প্রতিশব্দ হচ্ছে সামাজিক সংহতি। ইবনে খালদুন এই সংহতিকে গোষ্ঠী সংহতি বলেও আখ্যায়িত করেছেন।*

১০. **দাসপ্রথা সামাজিক স্তরবিন্যাসের কোন স্তর?**
ক প্রথম স্তর খ তৃতীয় স্তর
গ চতুর্থ স্তর ঘ দ্বিতীয় স্তর উ: ক
ব্যাখ্যা *সামাজিক স্তরবিন্যাসের স্তরগুলো হলো : দাসপ্রথা, এস্টেট, জাতিবর্ণ এবং সামাজিক মর্যাদা। এর মধ্যে প্রথমটি হলো দাসপ্রথা।*

সমাজকল্যাণ-১০

১. **নিম্নের কোনটি মৌলিক চাহিদা নয়?**
ক শিক্ষা খ বাসস্থান
গ চিকিৎসা ঘ স্নেহ-ভালোবাসা উ: ঘ
ব্যাখ্যা *মানুষের মৌলিক চাহিদা পাঁচটি এগুলো হলো- ১. খাদ্য, ২. বস্ত্র, ৩. বাসস্থান, ৪. শিক্ষা ও ৫. চিকিৎসা।*

CamScanner

সামাজিক সমস্যা—
২. ক পরিমাপযোগ্য খ স্থবির
গ সমাধানযোগ্য ঘ পরস্পর সম্পর্কহীন উ: ক

ব্যাখ্যা: সামাজিক সমস্যা বলতে এমন এক অবস্থাকে বুঝায়, যা সমাজের জন্য ক্ষতিকর, অবাঞ্ছিতকর ও অস্বাভাবিক।

৩. গ্রামীণ সমাজসেবা কর্মসূচি শুরু হয়—
ক ১৯৭২ সালে খ ১৯৭৪ সালে
গ ১৯৭৫ সালে ঘ ১৯৭৮ সালে উ: খ

ব্যাখ্যা: গ্রামীণ সমাজসেবা একটি পাইলট প্রকল্প যা আমাদের দেশে ১৯৭৪ সালে চালু করা হয়। প্রাথমিকভাবে ১৯টি থানায় এই কর্মসূচি চালু ছিল।

৪. বাংলাদেশ বহুমূত্র সমিতির লক্ষ্য হলো—
ক রোগ সম্পর্কে জনসচেতনতা বৃদ্ধি করা
খ সমিতির অর্থনৈতিক ভিত্তি মজবুত করা
গ বহুমূত্র রোগ নির্মূল করা
ঘ উপরের কোনোটিই নয় উ: ক

ব্যাখ্যা: স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা হিসেবে বহুমূত্র সমিতি দরিদ্র ও অসহায় রোগীদের ডায়বেটিক কমপ্লেক্স থেকে বিনামূল্যে চিকিৎসার ব্যবস্থা করে থাকে।

৫. ব্যক্তি সমাজকর্মের দুটি উপাদান হলো—
ক ব্যক্তি ও পেশাগত সম্পর্ক
খ সমস্যা ও সমস্যা সমাধান প্রক্রিয়া
গ প্রতিষ্ঠান ও সমষ্টি
ঘ পেশা প্রতিনিধিত্ব ও পেশাগত সম্পর্ক উ: খ

ব্যাখ্যা: ব্যক্তি সমাজকর্ম পদ্ধতি পরিচালনা করতে গেলে যে বিষয় বা উপাদানগুলো আবশ্যকীয় হয়ে দেখা দেয় সেগুলোকে ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান বলে। ব্যক্তি সমাজকর্মের উপাদান পাঁচটি। সমস্যা এবং সমস্যা সমাধান প্রক্রিয়া এর মধ্যে অন্যতম দুইটি উপাদান।

৬. সামাজিক বিমা নিম্নের কোন প্রত্যয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?
ক সামাজিক নিরাপত্তা খ সামাজিক উন্নয়ন
গ সামাজিক আইন ঘ সমাজ সংস্কার উ: ক

ব্যাখ্যা: সামাজিক বীমা বলতে বেকারত্ব, পেশাগত দুর্ঘটনা, প্রসবকালীন অসুস্থতা, বার্ধক্য বা প্রতিবন্ধীত্বজনিত কারণে উপার্জনহীনতা বা অবসর গ্রহণের কারণে আইনগতভাবে অর্থনৈতিক সাহায্যকে বুঝায়। সামাজিক বীমা সামাজিক কল্যাণের একটি রূপ, যা অর্থনৈতিক ঝুঁকির বিরুদ্ধে নিরাপত্তা প্রদান করে।

৭. জ্ঞাতি সম্পর্ক কি?
ক সামাজিক মূল্যবোধ খ সামাজিক প্রতিষ্ঠান
গ সামাজিক নিরাপত্তা ঘ সমাজকর্ম দর্শন উ: খ

ব্যাখ্যা: সমাজে প্রচলিত ও অনুমোদিত আত্মীয়-স্বজনদের পারস্পরিক সম্পর্কের জটিল জাল বিশেষ হলো জ্ঞাতি সম্পর্ক।

৮. শিল্প বিপ্লব সংঘটিত হয়—
ক ১৭৮০ – ১৮৫০ খ ১৮৫০ – ১৯৫০
গ ১৭৬০ – ১৮৪০ ঘ ১৮৬০ – ১৯৬০ উ: গ

ব্যাখ্যা: অষ্টাদশ শতাব্দীর মাঝামাঝি থেকে উনবিংশ শতাব্দীর প্রথম পর্যায় পর্যন্ত ইংল্যান্ডে ও তার পার্শ্ববর্তী দেশগুলোতে শিল্পবিপ্লব সংঘটিত হয়।

৯. 'শিশুদের নিরাপত্তাহীনতা' শিল্প বিপ্লবের কোন ধরনের প্রভাবের ফল?
ক অর্থনৈতিক খ সামাজিক
গ রাজনৈতিক ঘ মনস্তাত্ত্বিক উ: খ

ব্যাখ্যা: শিল্প বিপ্লবের একটি অন্যতম নেতিবাচক ফল হলো শিশুদের নিরাপত্তাহীনতা। শিশু শ্রমের মধ্য দিয়ে শিশুদের সামাজিক নিরাপত্তা বিঘ্নিত হয়।

১০. IFSW-এর পূর্ণরূপ কী?
ক ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব সোস্যাল ওয়ার্ক
খ ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব সোস্যাল ওয়ার্কার্স
গ ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড অব সোস্যাল ওয়ার্ক
ঘ ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড অব সোস্যাল ওয়ার্কার্স উ: খ

ব্যাখ্যা: ১৯৫৬ সালের ৯ আগস্ট প্রতিষ্ঠিত হওয়া ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব সোস্যাল ওয়ার্কার্স একটি আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান। যা সামাজিক কর্মীদের দ্বারা প্রতিষ্ঠিত।

ইতিহাস-১০

১. হরপ্পা এবং মহেঞ্জোদারো কোন সভ্যতার অন্তর্গত?
ক রোমান সভ্যতার খ গ্রিক সভ্যতার
গ সিন্ধু সভ্যতার ঘ চৈনিক সভ্যতার উ: গ

ব্যাখ্যা: সিন্ধু নদীর অববাহিকায় অবস্থিত বলে হরপ্পা এবং মহেঞ্জোদারোকে সিন্ধু সভ্যতার অংশ বলা হয়। সিন্ধু সভ্যতাকে ভারতবর্ষের প্রাচীন সভ্যতা বলা হয়।

২. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজধানী কোথায় অবস্থিত ছিল?
ক পাটলিপুত্রে খ গৌড়ে
গ কর্ণ সবর্ণে ঘ পুণ্ড্র নগরীতে উ: ক

ব্যাখ্যা: চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য ছিলেন মৌর্য বংশের বিখ্যাত সম্রাট। তার রাজধানী পাটলিপুত্র বর্তমানে পাটনার কাছাকাছি অবস্থিত।

৩. 'আকবরনামা'র রচয়িতার নাম–
ক সম্রাট আকবর খ আবদুল কাদির বদাউনী
গ আবুল ফজল ঘ কাফি খান উ: গ

ব্যাখ্যা: মুঘল আমলের গরিমাময় ঐতিহাসিক আবুল ফজল প্রায় ১০টি গ্রন্থ রচনা করেন। এর মধ্যে আকবরনামা অন্যতম। তিনি সর্বমোট পাঁচ খন্ডে গ্রন্থটি লেখার পরিকল্পনা করেন। কিন্তু তিন খন্ড সমাপ্ত করতে সক্ষম হন।

৪. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন —
ক লর্ড ক্লাইভ খ লর্ড কর্ণওয়ালিশ
গ লর্ড ওয়েলেসলী ঘ লর্ড ওয়ারেন হেস্টিংস উ: খ

ব্যাখ্যা: লর্ড কর্ণওয়ালিশ ১৭৯৩ সালে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত বা স্থায়ী ভূমি ব্যবস্থা প্রবর্তন করেন।

৫. ভাষা আন্দোলন সংঘটিত হয়—
ক ১৯৪৫ সালে খ ১৯৫২ সালে
গ ১৯৫৪ সালে ঘ ১৯৬৯ সালে উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: বাংলা ভাষা আন্দোলন ছিল ১৯৪৭ থেকে ১৯৫৬ পর্যন্ত তৎকালীন পূর্ব বাংলায় সংঘটিত একটি সাংস্কৃতিক ও রাজনৈতিক আন্দোলন।

৬. ছয়-দফা দাবি পেশ করা হয়—
ⓐ ১৯৬৫ সালে ⓑ ১৯৬৬ সালে
ⓒ ১৯৬৭ সালে ⓓ ১৯৬৮ সালে উ: খ

ব্যাখ্যা: ১৯৬৬ সালের ৫ ও ৬ ফেব্রুয়ারি পাকিস্তানের লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধী রাজনৈতিক দলগুলোর এক সম্মেলনে আওয়ামী লীগের পক্ষ থেকে শেখ মুজিবুর রহমান পূর্ব পাকিস্তানের স্বায়ত্তশাসন প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে "ছয় দফা" দাবি পেশ করেন।

৭. ইসলামের প্রথম খলিফার নাম—
ⓐ হজরত ওমর (রা.) ⓑ হজরত আলী (রা.)
ⓒ হজরত আবু বকর (রা.) ⓓ হজরত ওসমান (রা.) উ: গ

ব্যাখ্যা: ইসলামের প্রথম খলিফা ছিলেন হজরত আবু বকর (রা.) তার উপাধি ছিল সিদ্দিক (বিশ্বাসী) এবং আতিক (দানশীল)।

৮. উমাইয়া বংশের প্রতিষ্ঠাতা—
ⓐ আবদুল মালিক ⓑ খালিদ বিন ওয়ালিদ
ⓒ ইয়াজিদ ⓓ মুয়াবিয়া উ: ঘ

ব্যাখ্যা: মুয়াবিয়া ইসলামের প্রথম রাজবংশ হিসেবে উমাইয়া বংশ প্রতিষ্ঠা করেন। এজন্য মুয়াবিয়াকে আরবদের প্রথম রাজা বলা হয়।

৯. বলশেভিক বিপ্লব সংঘটিত হয়—
ⓐ ১৯০৫ সালে ⓑ ১৯১১ সালে
ⓒ ১৯১৭ সালে ⓓ ১৯২০ সালে উ: গ

ব্যাখ্যা: বলশেভিক বিপ্লব যার আরেক নাম রুশ বিপ্লব ১৯১৭ সালে রাশিয়ায় সংঘটিত হয়। লেনিনের নেতৃত্বে সংঘটিত এই বিপ্লবের মাধ্যমে সোভিয়েত ইউনিয়নের জন্ম হয়।

১০. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয়েছিল—
ⓐ ১৮৭০ সালে ⓑ ১৯০৫ সালে
ⓒ ১৯১৪ সালে ⓓ ১৯১৯ সালে উ: গ

ব্যাখ্যা: প্রথম বিশ্বযুদ্ধ ২৮ শে জুলাই ১৯১৪ থেকে ১১ই নভেম্বর ১৯১৮ পর্যন্ত চলেছিলো।

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. মুসলমানদের প্রথম 'কিবলা' কোথায় ছিল?
ⓐ দামেস্ক ⓑ মক্কা
ⓒ মিশর ⓓ জেরুজালেম উ: ঘ

ব্যাখ্যা: ফিলিস্তিনের জেরুজালেমে অবস্থিত বাইতুল মুকাদ্দাস বা মসজিদে আকসা মুসলমানদের প্রথম কিবলা ছিল।

২. 'কারবালা' শব্দের অর্থ কী?
ⓐ মুসিবত ⓑ যুক্তি
ⓒ রহস্যজনক ⓓ বাগান উ: ক

ব্যাখ্যা: আরবি কারব শব্দের অর্থ দুঃখ এবং বালা অর্থ মুসিবত। তাই কারবালা শব্দ মুসিবতকে নির্দেশ করে।

৩. খারাজ কী?
ⓐ যুদ্ধলব্ধ সামগ্রী ⓑ যাকাতের উৎস
ⓒ নিরাপত্তা কর ⓓ ভূমিকর উ: ঘ

ব্যাখ্যা: ইসলামী রাষ্ট্র যে জমি কোনো অমুসলীমকে বন্দোবস্ত দিয়েছে, এমন জমির ভূমিকর হলো খারাজ।

৪. 'কুব্বাতুস সাখরা'-এর নির্মাতা কে?
ⓐ আল-ওয়ালিদ ⓑ ইয়াজিদ
ⓒ আবদুল মালিক ⓓ আবদুল আজিজ উ: গ

ব্যাখ্যা: খলিফা আবদুল মালিক জেরুজালেমে কুব্বাতুস সাখরা (Dome of the rock) নির্মাণ করেন।

৫. ভারতে মুগল বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে?
ⓐ শেরশাহ ⓑ বাবর
ⓒ হুমায়ুন ⓓ আকবর উ: খ

ব্যাখ্যা: ১৫২৬ সালের পানিপথের যুদ্ধে জয়ী হয়ে বাবর মুঘল বংশ প্রতিষ্ঠা করেন।

৬. 'শিয়া' শব্দের অর্থ কী?
ⓐ রাজনীতি ⓑ সমাজ ⓒ দল ⓓ জনগণ উ: গ

ব্যাখ্যা: নিজেদের ইসলামের চতুর্থ খলিফা আলী (রা.) এর অনুসারী দাবি করে শিয়া সম্প্রদায়। এটি ইসলামের প্রথম ধর্মীয় দল।

৭. 'দিওয়ানুল বারীদ' বলতে কী বুঝায়?
ⓐ ডাক বিভাগ ⓑ সামরিক বিভাগ
ⓒ রাজস্ব বিভাগ ⓓ পুলিশ বিভাগ উ: ক

ব্যাখ্যা: উমাইয়া বংশের প্রতিষ্ঠাতা মুয়াবিয়া ডাক বিভাগ প্রতিষ্ঠা করে এর নাম দেন দিওয়ানুল বারীদ।

৮. বাগদাদ নগরীর প্রতিষ্ঠাতা কে?
ⓐ আল-আজিজ ⓑ আল-মনসুর
ⓒ আল-আমীন ⓓ আল-মামুন উ: খ

ব্যাখ্যা: আব্বাসীয় বংশের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা আবু জাফর আল মনসুর বাগদাদ নগরী প্রতিষ্ঠা করেন।

৯. আরবদের 'দার্শনিক' কে?
ⓐ আল-ফারাবী ⓑ আল-কিন্দি
ⓒ ইবনে-সিনা ⓓ আল-গাজ্জালী উ: খ

ব্যাখ্যা: দর্শনে তার অসামান্য অবদানের কারনে আল কিন্দি আরবদের দার্শনিক নামে পরিচিত।

১০. 'শাহনামা'র রচয়িতা কে?
ⓐ ফেরদৌসি ⓑ আকবর
ⓒ গুলবদন ⓓ আবুল ফজল উ: ক

ব্যাখ্যা: আবুল কাসেম ফেরদৌসী রচিত মহাকাব্য শাহনামায় ৬০,০০০ শ্লোক ছিল।

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যুক্তিবিদ্যার জনক হলেন—
ⓐ থেলিস ⓑ সক্রেটিস
ⓒ এরিস্টটল ⓓ ব্রাডলি উ: গ

২. 'Logic' শব্দটি যে গ্রিক শব্দ থেকে এসেছে, তা হলো—
ⓐ Logic ⓑ Logos ⓒ Logosa ⓓ Logica উ: খ

৩. প্রচলিত যুক্তিবিদ্যার বচনের বিরোধিতা কত প্রকার?
ⓐ ২ ⓑ ৪ ⓒ ৮ ⓓ ৭ উ: খ

৪. সার্বিক সদর্থক বচন কোন পদকে ব্যাপ্ত করে?
ⓐ উদ্দেশ্য পদকে ⓑ বিধেয় পদকে
ⓒ উভয় পদকে ⓓ কোনোটিকেই নয় উ: ক

৫. একটি সহানুমানে কয়টি পদ থাকে?
ⓐ ১ ⓑ ২ ⓒ ৩ ⓓ ৪ উ: গ

৬. যৌক্তিক সংজ্ঞা পদের কোন দিক নিয়ে আলোচনা করে?
ⓐ ব্যক্ত্যর্থ ⓑ জাত্যর্থ
ⓒ ব্যক্ত্যর্থ ও জাত্যর্থ উভয়ই ⓓ উপরের কোনোটিই নয় উ: খ

CS CamScanner

৭. ব্যতিরেকী পদ্ধতি যার ওপর নির্ভরশীল—
ⓚ পরীক্ষণ ⓚ নিরীক্ষণ
ⓖ উভয়ই ⓖ উপরের কোনোটিই নয় উ: ক

৮. বহুকারণবাদের প্রবক্তা হলেন—
ক হিউম খ মিল
গ রীড ঘ জেভন্স উ: খ

৯. মিল যে গ্রন্থে যুক্তিবিদ্যার পদ্ধতি নিয়ে আলোচনা করেছেন—
ক An Introduction to Logic
খ A System of Logic
গ Method of Logic
ঘ An Outline of Logic উ: খ

১০. 'যুক্তিবিদ্যা দর্শনের সারবস্তু।'— উক্তিটি কার?
ক এরিস্টটল খ কান্ট
গ রাসেল ঘ কারনাপ উ: গ

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. ইবন্ রুশদ জন্মগ্রহণ করেন—
ক বসরায় খ ইরানে
গ ফিলিস্তিনে ঘ কর্ডোভায় উ: ঘ

২. 'কানুন ফিত্ আল তিব্ব' গ্রন্থখানি কে রচনা করেন?
ক জাবির ইবনে হায়্যান খ আল-গাজ্জালী
গ ইবনে সিনা ঘ আল রাজি উ: গ

৩. ইমাম গাজ্জালী (র.) তাকওয়াকে কয়টি সোপানে বিভক্ত করেছেন?
ক চারটি খ তিনটি গ পাঁচটি ঘ দুইটি উ: ক

৪. 'আদল' শব্দের আভিধানিক অর্থ—
ক বিনয় প্রকাশ করা
খ ইনসাফ ও ন্যায়বিচার করা
গ উপদেশ প্রদান করা
ঘ দান করা উ: খ

৫. কয়টি উটের মালিক হলে যাকাত ফরজ হয়?
ক ১০টি খ ৮টি গ ৫টি ঘ ৭টি উ: গ

৬. 'উশর' শব্দের অর্থ কী?
ক এক তৃতীয়াংশ খ এক দশমাংশ
গ এক পঞ্চমাংশ ঘ দুই তৃতীয়াংশ উ: খ

ব্যাখ্যা: উশর হচ্ছে উৎপন্ন ফসলের যাকাত। সেচের মাধ্যমে চাষাবাদ হলে বিশভাগের একভাগ এবং বিনা সেচে চাষাবাদে দশভাগের একভাগ উশর দিতে হয়।

৭. মিথ্যা বা জাল হাদীসকে বলে—
ক মুনকার হাদিস খ সহীহ হাদিস
গ হাসান হাদিস ঘ মওযু হাদিস উ: ঘ

৮. নামাজ হচ্ছে মুমিনের জন্য—
ক মিরাজ স্বরূপ খ বেহেস্তের পথস্বরূপ
গ ঢাল স্বরূপ ঘ চিহ্ন স্বরূপ উ: ক

৯. হজের জন্য ইহরাম বাঁধা—
ক সুন্নত খ ওয়াজিব
গ মুস্তাহাব ঘ ফরজ উ: ঘ

১০. রোজা কখন ফরজ হয়েছে?
ক মিরাজের পর খ ২য় হিজরি সনে
গ ৭ম হিজরি সনে ঘ ৯ম হিজরি সনে উ: খ

ভূগোল-১০

১. নিম্নের কোন তারিখে পৃথিবীর সর্বত্র দিনরাত্রি সমান থাকে?
ক ২১ জুন খ ২৩ মার্চ
গ ২১ ডিসেম্বর ঘ ২৩ সেপ্টেম্বর উ: ঘ

ব্যাখ্যা: ২৩ সেপ্টেম্বর এবং ২১ মার্চ তারিখে সূর্য বিষুবরেখার উপর লম্বভাবে কিরণ দেয়। এজন্যই এই দুই দিন পৃথিবীর সর্বত্র দিনরাত্রি সমান থাকে।

২. ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপের যন্ত্রের নাম কী?
ক হাইড্রোগ্রাফ খ সিসমোগ্রাফ
গ অটোগ্রাফ ঘ রিখটোগ্রাফ উ: খ

ব্যাখ্যা: ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপের যন্ত্র সিসমোগ্রাফ নামে পরিচিত। একইভাবে ভূমিকম্প পরিমাপক স্কেলকে রিটার স্কেল বলা হয়।

৩. নিম্নের কোনটি মেঘনা নদীর উপনদী নয়?
ক সুরমা খ কুশিয়ারা গ তিস্তা ঘ মধুমতি উ: গ

ব্যাখ্যা: আসামের লুসাই পাহাড়ে উৎপত্তি লাভ করা মেঘনা বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রশস্ততম নদী। মেঘনার অনেকগুলো উপনদী রয়েছে যেমন: ধলেশ্বরী, গোমতী, ফেনী, তিতাস ইত্যাদি।

৪. বাংলাদেশের উপর দিয়ে নিম্নের কোন রেখাটি অতিক্রম করেছে?
ক বিষুব রেখা খ কর্কটক্রান্তিক রেখা
গ মকরক্রান্তিক রেখা ঘ আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা উ: খ

ব্যাখ্যা: কর্কটক্রান্তি রেখা (Tropic of Cancer) পৃথিবীর মানচিত্রে অঙ্কিত প্রধান পাঁচটি অক্ষাংশের একটি। বাংলাদেশের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে।

৫. বাংলাদেশ কয়টি প্রশাসনিক বিভাগে বিভক্ত?
ক চার খ পাঁচ গ সাত ঘ নয় উ: গ

ব্যাখ্যা: ২০১৫ সালে ময়মনসিংহকে বাংলাদেশের অষ্টম প্রশাসনিক বিভাগ হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

৬. নিম্নের কোনটি জলবায়ুর নিয়ামক নয়?
ক অক্ষাংশ খ সমুদ্র স্রোত উ: গ
গ নগরায়ণ ঘ পর্বতের অবস্থান

ব্যাখ্যা: বৃষ্টিপাত, সমুদ্রস্রোত, উচ্চতা, পর্বতের অবস্থান ইত্যাদি জলবায়ুকে নিয়ন্ত্রণ করে। তাই এগুলোকে জলবায়ুর নিয়ামক বলা হয়। নগরায়ণ এই বিষয়ের সাথে সম্পৃক্ত নয়।

৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় চা উৎপাদন হয় না?
ক সিলেট খ পঞ্চগড়
গ জামালপুর ঘ মৌলভিবাজার উ: গ

ব্যাখ্যা: ২০০০ সালে সমতল ভূমির চা বাগান হিসেবে পঞ্চগড়ে চায়ের যাত্রা শুরু হয়। মৌলভিবাজার ও সিলেটে প্রচুর চা উৎপাদিত হয়। বাংলাদেশর ১৬৯টি চা বাগানের অধিকাংশই এই অঞ্চলে। জামালপুরে কোনো চা বাগান নেই।

৮. বাংলাদেশে বৈদেশিক মুদ্রা আয় করার প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি?
ক পাট খ চামড়া
গ ঔষধ ঘ তৈরি পোশাক উ: ঘ

ব্যাখ্যা: বর্তমানে বাংলাদেশের বৈদেশিক মুদ্রা আয় করার ক্ষেত্রে প্রধান রপ্তানি পণ্য তৈরি পোশাক। চামড়া, ঔষধ এবং পাটও রপ্তানি পণ্য হিসেবে বৈদেশিক মুদ্রার উৎস। তবে মোট আয়ের প্রায় ৮৫.৪৫ শতাংশই আসে তৈরি পোশাক খাত থেকে।

CamScanner

৯. কোন সালে সুন্দরবনকে বিশ্ব হেরিটেজ সাইট হিসাবে ঘোষণা করা হয়?

ক ১৯৯৭ খ ১৯৮৭ গ ২০০৯ ঘ ১৯৯২ উ: ক

ব্যাখ্যা ১৯৯৭ সালের ৬ ডিসেম্বর ইউনেস্কো সুন্দরবনকে বিশ্ব হেরিটেজ সাইট হিসেবে ঘোষণা করে। উল্লেখ্য যে সুন্দরবন পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট বা লোনাপানির বন। এর আয়তন ১০ হাজার বর্গ কি.মি. বাংলাদেশ অংশে রয়েছে ৬৫১৭ বর্গ কি.মি. (৬৬%)।

১০. মানচিত্রে স্কেল (বা মাপনী) প্রদর্শনের পদ্ধতি মুলত কয় ধরনের?

ক তিন ধরনের খ দুই ধরনের
গ পাঁচ ধরনের ঘ সাত ধরনের উ: ক

ব্যাখ্যা মানচিত্রে স্কেল প্রদর্শনের পদ্ধতি তিনটি হলো- (ক) বর্ণনামূলক, (খ) রেখাচিত্র ও (গ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশ।

মনোবিজ্ঞান-১০

১. আবেগের মূল নিয়ন্ত্রক হলো—

ক হাইপোথ্যালামাস খ থ্যালামাস
গ পনস ঘ সেরিবাম উ: ক

২. রাতকানা রোগের সাথে সংশ্লিষ্ট কোষ হলো—

ক রড খ কোন
গ গিয়া ঘ অ্যামেক্রাইন উ: ক

৩. মানসিক রোগের লক্ষণ হলো—

ক অধ্যাস খ অলীক বিশ্বাস
গ অলীক বীক্ষণ ঘ অবচৈতিক প্রত্যক্ষণ উ: খ

৪. বুদ্ধি পরিমাপের পুরোধা হলেন—

ক বিনে খ সিমো
গ স্পিয়ারম্যান ঘ অন্য কেউ উ: ক

৫. যে স্নায়ুতন্ত্র দেহের তাপমাত্রা বাড়ায়—

ক কেন্দ্রীয় খ পরাসমবেদী
গ প্রান্তীয় ঘ সমবেদী উ: ঘ

৬. সংবেদন ও প্রতিক্রিয়া এ দু'য়ের মধ্যবর্তী মানসিক প্রক্রিয়া হলো—

ক শিক্ষণ খ স্মৃতি গ প্রত্যক্ষণ ঘ প্রেষণা উ: গ

৭. স্বল্পস্থায়ী স্মৃতির স্থায়িত্ব কতক্ষণ?

ক ৯ – ১৩ সে. খ ৭ – ১১ সে.
গ ৫ – ৯ সে. ঘ ৬ – ১০ সে. উ: গ

৮. হতাশার পরোক্ষ প্রতিক্রিয়া কোনটি?

ক আক্রমণ খ আগ্রাসন গ পলায়ন ঘ অবদমন উ: গ

৯. বিচ্যুতি পরিমাপের সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি হলো—

ক গড় ব্যবধান খ পরিমিত ব্যবধান
গ ভেদাঙ্ক ঘ পরিসর উ: ক

১০. টাকা কোন ধরনের বলবর্ধক?

ক মুখ্য খ গৌণ গ ধনাত্মক ঘ ঋণাত্মক উ: খ

গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. গৃহব্যবস্থাপনার প্রথম ধাপ হচ্ছে—

ক সংগঠন খ নিয়ন্ত্রণ
গ পরিকল্পনা ঘ মূল্যায়ন উ: গ

ব্যাখ্যা পরিকল্পনা হলো কোনো কাজের লক্ষ্য অর্জনের জন্য কি করতে হবে, কীভাবে করতে হবে। উপযুক্ত সময় কখন, কার দ্বারা করাতে হবে ইত্যাদি বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ। এটিই গৃহব্যবস্থাপনার প্রধান ধাপ।

২. বাজেট হচ্ছে—

ক অর্থ ব্যয়ের পূর্ব পরিকল্পনা
খ অর্থ ব্যয়ের পরবর্তী পরিকল্পনা
গ অর্থ আয়ের পূর্ব পরিকল্পনা
ঘ উপরের কোনোটিই নয় উ: ক

ব্যাখ্যা বিভিন্ন উৎস থেকে প্রাপ্ত আয় যদি পরিকল্পিতভাবে ব্যয় করা হয় তবে তা বাজেট বলে গণ্য হবে।

৩. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কোনটি?

ক বাদাম খ গম গ দুধ ঘ সবকটি উ: গ

ব্যাখ্যা ক্যালসিয়াম মানবদেহে হাড় গঠনের কাজ করে। খাদ্যে ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎসগুলো হলো দুধ এবং দুগ্ধজাত খাবার।

৪. কোন ভিটামিনের অভাবে 'রিকেট' হয়?

ক ভিটামিন-এ খ ভিটামিন-ডি
গ ভিটামিন-কে ঘ ভিটামিন-ই উ: খ

ব্যাখ্যা রিকেট হলো ভিটামিন ডি এর অভাবজনিত একটি হাড়ের রোগ। শিশুরাই মূলত এ রোগে আক্রান্ত হয় বেশি।

৫. শিশুকে কতমাস বয়স থেকে পরিপূরক খাবার দিতে হয়?

ক ৪ মাস খ ৫ মাস গ ৬ মাস ঘ ৮ মাস উ: গ

ব্যাখ্যা মায়ের দুধের পাশাপাশি শিশুদের পরিপূরক খাবার দেয়া শুরু করতে হয় শিশুর ছয় মাস বয়স থেকে। এর আগে শিশুর জন্য মায়ের দুধই যথেষ্ট।

৬. শিশুর আচরণগত সমস্যা কোনটি?

ক রেগে যাওয়া খ ওজন বেড়ে যাওয়া
গ ওজন কমে যাওয়া ঘ সামাজিক হওয়ায় উ: ক

ব্যাখ্যা প্রাণী এবং অন্যান্য মানুষের প্রতি আক্রমণাত্মক হওয়া, কোনো কারণ ছাড়াই হঠাৎ করে রেগে যাওয়া, ঘন ঘন মিথ্যা কথা বলা ইত্যাদি শিশুদের আচরণগত সমস্যা।

৭. সামুদ্রিক মাছে কোনটি বেশি পাওয়া যায়?

ক লৌহ খ ফসফরাস
গ আয়োডিন ঘ ক্যালসিয়াম উ: গ

ব্যাখ্যা সামুদ্রিক মাছ আয়োডিনের অন্যতম উৎস। সামুদ্রিক মাছ মানবদেহের কোলেস্টরলের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম। আয়োডিন ছাড়াও সামুদ্রিক মাছে ভিটামিন এ এবং ডি রয়েছে।

৮. রোগ প্রতিরোধক খাদ্য কোনগুলো?

ক শাকসবজি ও ফলমূল খ চাল ও গম
গ তেল ও সয়াবীন ঘ মাছ ও মাংস উ: ক

ব্যাখ্যা শাকসবজি ও ফলমূল আমাদের দেহের রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে। নিয়মিত শাকসবজি ও ফলমূল গ্রহণে রোগবালাই কম হয়।

CS CamScanner

৯. ভিটামিন 'সি' এর অভাবে কী রোগ হয়?
ক বেরিবেরি খ সর্দি
গ স্কার্ভি ঘ কালাজ্বর উ: গ

ব্যাখ্যা লেবু ও লেবুজাতীয় সব টক ফল ভিটামিন সি এর চমৎকার উৎস। ভিটামিন সি এর অভাবে স্কার্ভি ছাড়াও বিভিন্ন রোগ হয়।

১০. বাংলাদেশে শিশু অপুষ্টির প্রধান কারণ কী?
ক দূষিত পানি পরিচ্ছন্নতার অভাব
খ খাদ্য সম্বন্ধে ভ্রান্ত ধারণা ও অজ্ঞতা
গ অপর্যাপ্ত খাদ্য গ্রহণ
ঘ খ ও গ উভয়ই উ: ঘ

ব্যাখ্যা খাদ্য সম্পর্কে প্রকৃত ধারণা ও অপর্যাপ্ত খাবার গ্রহণের ফলে বাংলাদেশের লাখ লাখ শিশু অপুষ্টির শিকার। এ দেশের অধিকাংশ শিশু পর্যাপ্ত সুষম খাদ্য থেকে বঞ্চিত।

গণিত-১০

১. $P = \{5, 9, 1, 2\}, Q = \{6, 5, 8, 2\}$ হলে $P - Q$ –
ক $\{1, 2\}$ খ $\{6, 5\}$ গ $\{9, 1\}$ ঘ $\{5, 8\}$ উ: গ

২. $\begin{vmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 6 & 8 & 10 \\ 1 & 7 & 8 \end{vmatrix}$ নির্ণায়কের মান—
ক 0 খ 1 গ 2 ঘ 3 উ: ক

৩. $|x - 7| < 3$-এর সমাধান—
ক $7 < x < 10$ খ $7 \le x \le 10$
গ $4 < x < 10$ ঘ $4 \le x \le 10$ উ: গ

৪. $x^2 + y^2 = ax$ বৃত্তটির পোলার স্থানাঙ্ক—
ক $r = a \sin\theta$ খ $r = a \cos\theta$
গ $r = -a \sin\theta$ ঘ $r = -a \cos\theta$ উ: খ

৫. $\vec{A} = \hat{i} - 3\hat{j} - 8\hat{k}$ এবং $\vec{B} = 8\hat{i} - 2\hat{j} - 3\hat{k}$ হলে, $|3\vec{A} + 2\vec{B}| =$
ক $\sqrt{1430}$ খ $\sqrt{1500}$ গ $\sqrt{1630}$ ঘ $\sqrt{1330}$ উ: ক

৬. $\lim_{x \to \infty} \frac{x^2 + 3x}{2x^2 + 5} =$
ক 0 খ $\frac{1}{2}$ গ $\frac{3}{2}$ ঘ 5 উ: খ

৭. $\sin 163° \cos 347° + \cos 73° \cos 167° =$
ক 0 খ $\frac{1}{2}$ গ 1 ঘ -1 উ: ক

৮. $y = \ln x$ বক্র রেখার $x = 1$ বিন্দুতে স্পর্শকের ঢাল–
ক 0 খ -1
গ 1 ঘ None the above উ: গ

৯. $\int \ln x \, dx =$
ক $x \ln x + c$ খ $\ln x + c$
গ $x + c$ ঘ $x \ln x - x + c$ উ: ঘ

১০. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{1 + \cos x}$ এর মান—
ক -1 খ 0 গ $\frac{1}{2}$ ঘ 1 উ: ঘ

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা: ২০১২-১৩

মানবিক বিভাগ

সময় : এক ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

৩. বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দিতে হবে। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্য হতে যেকোনো ৪টি (চার) বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে ৪টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪টি আলাদা অংশ রয়েছে; প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪টি অংশ ব্যবহার করে ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।

৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে দিয়ে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।

৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।

৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

উপরের নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. 'দুধটুকু খেয়ে নাও'। এ বাক্যে দুধ-এর সঙ্গে 'টুকু'-র ভাষিক নাম–
ক প্রত্যয় খ বিভক্তি
গ পদাশ্রিত নির্দেশক ঘ ধাতু উ: গ

ব্যাখ্যা কিছু অব্যয় বা প্রত্যয় কোনো না কোনো পদের আশ্রয়ে বা পরে সংযুক্ত হয়ে নির্দিষ্টতা জ্ঞাপন করে, এগুলোকে পদাশ্রিত অব্যয় বা পদাশ্রিত নির্দেশক বলে। যেমন : দুধটুকু খেয়ে নাও। সবটুকু ওষুধই খেয়ে ফেলো।

২. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দ প্রত্যয়?
ক দানি খ টা গ খান ঘ ইয়া উ: ক

ব্যাখ্যা যে বর্ণ বা বর্ণসমষ্টি ধাতু ক্রিয়ামূল এবং প্রাতিপদিক বা নাম শব্দের পরে যুক্ত হয়ে নতুন শব্দ গঠন করে তাকে প্রত্যয় বলে। দার > দানি (আধার অর্থে বিশেষ্য গঠনে)। 'দানি' (ফারসি) প্রত্যয় যোগে 'আধার' (পাত্র, স্থান) অর্থে গঠিত শব্দ : ফুলদানি, কলমদানি, আতরদানি।

CamScanner

৩. **ধরনা > ধন্না-এটি কী ধরনের ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ?**

ⓚ স্বরসংগতি ⓚ অপনিহিত ⓖ স্বরভক্তি ⓖ সমীভবন উ: ঘ

ব্যাখ্যা *শব্দমধ্যস্থ দুটি ভিন্ন ধ্বনি একে অপরের প্রভাবে অল্প-বিস্তর সমতা লাভ করে। এ ব্যাপারকে বলা হয় সমীভবন। যেমন : ধরনা > ধন্না, কাঁদনা > কান্না।*

৪. **নিচের কোনটি অপপ্রয়োগের দৃষ্টান্ত?**

ⓚ একত্ব ⓚ একতা ⓖ একত্র ⓖ ঐক্যমত উ: ঘ

ব্যাখ্যা *অপপ্রয়োগ ও প্রয়োগ :*

অপপ্রয়োগ	প্রয়োগ	অপপ্রয়োগ	প্রয়োগ
ঐক্যমত	ঐকমত্য	অসহ্যনীয়	অসহ্য
অশ্রুজল	অশ্রু	সুস্বাগত	স্বাগত
চাপল্যতা	চাপল্য	দৈন্যতা	দৈন্য
সমূলসহ	সমূল/মূলসহ	মৌনতা	মৌন

৫. **কোন বানানটি অশুদ্ধ?**

ⓚ আকাঙ্ক্ষিত ⓚ ঊর্ধ্বমুখী ⓖ উপরোক্ত ⓖ মিথস্ক্রিয়া উ: গ

ব্যাখ্যা *'উপরোক্ত' শব্দটির শুদ্ধ রূপ : উপর্যুক্ত/উপরিউক্ত। কতিপয় শুদ্ধ বানান : ঘূর্ণন, চূত, নিব্যূঢ়, ভূষণ, স্বাতন্ত্র্য, সান্ত্বনা ইত্যাদি।*

৬. **কোনটি সম্মুখ স্বরধ্বনি?**

ⓚ অ্যা ⓚ অ ⓖ ও ⓖ উ উ: ক

ব্যাখ্যা *'অ্যা'-নিম্নমধ্য সম্মুখ স্বরধ্বনি। 'অ'-নিম্নমধ্য পশ্চাৎ স্বরধ্বনি। 'ও'-উচ্চমধ্য পশ্চাৎ স্বরধ্বনি। 'উ'-উচ্চ পশ্চাৎ স্বরধ্বনি।*

৭. **'নিরবয়ব'-এর অর্থ :**

ⓚ নির্ভীক ⓚ বায়ুশূন্য ⓖ নিরাকার ⓖ নির্মল উ: গ

ব্যাখ্যা *কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ : নিরাকৃত-দূরীভূত, প্রত্যাখ্যাত। নির্নিমেষ-পলকহীন। নির্বিদার-অভেদ্য। নিরন্তর-নিয়ত, অবিরাম প্রভৃতি।*

৮. **'যৌবনের গান' প্রবন্ধে 'তিমিরকুন্তলা' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?**

ⓚ দিন ⓚ দুপুর ⓖ রাত্রি ⓖ নারী উ: গ

৯. **'হ্রী' অর্থ কী?**

ⓚ ভয় ⓚ সংকোচ

ⓖ লজ্জা ⓖ ঘোড়ার ডাক উ: গ

ব্যাখ্যা *কতিপয় শব্দার্থ : হসন্তিকা-অগ্নিপাত্র, হরিষে-আনন্দে, হিমানী-বরফপুঞ্জ, হৌস-সওদাগিরির দপ্তর বা অফিস প্রভৃতি।*

১০. **'এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিষাদে'। এখানে 'বিষাদে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?**

ⓚ কর্তায় সপ্তমী ⓚ করণে সপ্তমী

ⓖ অধিকরণে সপ্তমী ⓖ অপাদানে সপ্তমী উ: খ

ব্যাখ্যা *বাক্যস্থিত ক্রিয়াপদের সঙ্গে 'কীসের দ্বারা' বা 'কী উপায়ে' প্রশ্ন করলে যে উত্তরটি পাওয়া যায়, তা-ই করণ কারক। যেমন : এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিষাদে। (করণে সপ্তমী বিভক্তি)।*

১১. **'ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব'কে এক কথায় বলে—**

ⓚ রজত জয়ন্তী ⓚ সুবর্ণ জয়ন্তী

ⓖ হীরক জয়ন্তী ⓖ প্লাটিনাম জুবিলি উ: গ

ব্যাখ্যা *এক কথায় প্রকাশের কিছু উদাহরণ : পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব-রজত জয়ন্তী। পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব- সুবর্ণ জয়ন্তী। ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব- হীরক জয়ন্তী। পঁচাত্তর বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব-প্লাটিনাম জয়ন্তী।*

১২. **'জোড়মানিকেরা ঘুমায়ে রয়েছে এইখানে তরু-ছায়।'—এই 'জোড়মানিক' দাদুর সম্পর্কে কী হয়?**

ⓚ নাতি ও নাতবৌ ⓚ প্রতিবেশী ও প্রতিবেশিনী

ⓖ পুত্র ও পুত্রবধূ ⓖ পুত্র ও স্ত্রী উ: ক

১৩. **'পরিহার্য' শব্দের অর্থ —**

ⓚ পরিধানের যোগ্য ⓚ বর্জনীয়

ⓖ পরিবারভুক্ত ⓖ দুর্বৃত্ত উ: খ

ব্যাখ্যা *কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ : পরিহরি-পরিহার করে, পরিবাদক-নিন্দাকারী, পাশুরা-বিস্তৃত হওয়া, প্রগলভ-দাম্ভিক প্রভৃতি।*

১৪. **'Coating'-এর বাংলা পরিভাষা —**

ⓚ কেতাদুরস্ত ⓚ চিহ্নায়ন

ⓖ আবরণ ⓖ মামলাবাজি উ: গ

ব্যাখ্যা *পারিভাষিক শব্দ :*

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি ভাষা	পরিভাষা
Conduct	আচরণ	Concession	সুবিধা, রেয়াত
Compilation	সংকলন	Constitution	সংবিধান

১৫. **'অবজ্ঞাত' শব্দটির প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি?**

ⓚ অবগ্গাত ⓚ ও'বগ্যাতো

ⓖ ও'বোগ্যাতো ⓖ অবোগ্‌গ্যাঁতো উ: ঘ

ব্যাখ্যা *শব্দের প্রমিত উচ্চারণ :*

শব্দ	উচ্চারণ	শব্দ	উচ্চারণ
অধ্যাদেশ	ওদ্‌ধাদেশ্‌	অধ্যবসায়	ওদ্‌ধোবশায়
অনবদ্য	অনবোদ্‌দো	অববাহিকা	অবোবাহিকা
অজ্ঞাত	অগ্‌গ্যাঁতো	ঈপ্সিত	ইপ্‌শিতো
পর্যন্ত	পোর্‌জোন্‌তো	ব্যবসা	ব্যাবোশা

১৬. **'স্বদেশের মঙ্গলের জন্য সমস্ত অকাতরে সহ্য করিয়া তাহাকে হিড়হিড় করিয়া টানিয়া লইয়া চলিলাম।'— কাকে কে টেনে নিয়ে চলল?**

ⓚ হৈমন্তীকে তার বাবা

ⓚ মৃত্যুঞ্জয়কে গল্পের কথক

ⓖ বিলাসীকে মৃত্যুঞ্জয়ের খুড়ো ও গ্রামবাসী

ⓖ মৃত্যুঞ্জয়কে পুলিশ উ: গ

১৭. **'স্কুল > ইসকুল', 'প্রীতি > পিরিতি'-এ ধরনের পরিবর্তনকে বলে—**

ⓚ স্বরযুক্তি ⓚ স্বরবিচ্ছেদ ⓖ বর্ণাগম ⓖ স্বরাগম উ: ঘ

ব্যাখ্যা *উচ্চারণের সুবিধার জন্য বা অন্য কোনো কারণে শব্দের আগে স্বরধ্বনি এলে তাকে বলে আদি স্বরাগম। যেমন : স্টেশন > ইস্টিশন, স্তাবল > আস্তাবল, স্পর্ধা > আস্পর্ধা, স্কুল > ইস্কুল। সময় সময় উচ্চারণের সুবিধার জন্য সংযুক্ত ব্যঞ্জনধ্বনির মাঝখানে স্বরধ্বনি আসে। একে বলা হয় মধ্য স্বরাগম বা বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি। যেমন : প্রীতি > পিরীতি, ক্লিপ > কিলিপ, ফিল্ম > ফিলিম, স্নান > সিনান, বর্ষন > বরিষন।*

১৮. **'দামিনী' অর্থ কী?**

ⓚ চণ্ডীমূর্তি ⓚ স্রোতস্বিনী ⓖ বিদ্যুৎ ⓖ নাগিনী উ: গ

ব্যাখ্যা *'দামিনী' শব্দের সমার্থক : বিজলি, বিদ্যুৎ, শম্পা, সৌদামিনী, অশনি, চপলা।*

১৯. **দক্ষতা অর্থে 'হাত' শব্দের ব্যবহার কোনটি?**

ⓚ হাত থাকা ⓚ হাতছাড়া

ⓖ হাতে আসা ⓖ হাত আসা উ: ঘ

ব্যাখ্যা *'হাত' শব্দের বিশিষ্টার্থক প্রয়োগ : হাত আসা (দক্ষতা অর্জন), হাত থাকা (প্রভাব), হাতছাড়া (বেহাত), হাত তোলা (প্রহার)।*

CamScanner

২০. কোনটি স্ত্রীবাচক শব্দ নয়?
ⓐ সারি ⓑ তন্বী ⓒ মল্লিকা ⓓ হুজুরাইন উ:ⓒ

ব্যাখ্যা 'সারি, তন্বী, হুজুরাইন' শব্দ তিনটি যথাক্রমে পুরুষবাচক দ্বারা 'বেলিফুল ও বেলফুল'-কে অভিহিত করা হয়।

২১. কোন কবিতাটি চতুর্দশপদী?
ⓐ সোনার তরী ⓑ বঙ্গভাষা
ⓒ জীবন-বন্দনা ⓓ ধন্যবাদ উ:ⓑ

ব্যাখ্যা মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বঙ্গভাষা' কবিতাটি শুধু বাংলা সাহিত্যের প্রথম সনেট নয়, এটি বাংলা সাহিত্যের সেরা সনেটগুলোরও একটি। উল্লেখ্য, তিনি কবিতাটি প্রথমে 'কবি-মাতৃভাষা' নামে লিখেছেন।

২২. 'ওরা কারা বুনো দল ঢোকে' — কোন প্রসঙ্গে বলা হয়েছে?
ⓐ বনের প্রসঙ্গে
ⓑ লোকালয় প্রসঙ্গে
ⓒ মুক্তিযুদ্ধে হানাদার বাহিনীর প্রসঙ্গে
ⓓ মরু অঞ্চলের সৈন্যদের প্রসঙ্গে উ:ⓒ

২৩. 'অবরে-সবরে' কথাটির অর্থ কী?
ⓐ যথাসময়ে ⓑ অবসর সময়ে
ⓒ কালে ভদ্রে ⓓ ধৈর্য ধরে উ:ⓒ

ব্যাখ্যা কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ বাগ্‌ধারা : অবরেসবরে (কালে-ভদ্রে/সময়ে অসময়ে/কখনো-সখনো), অকটবিকট (ছটফটানি), অড়বড় সড়বড় (অর্থহীন ও দ্রুত উচ্চারিত কথা), এলে বেলে (নিকৃষ্ট), একাদোকা (নিঃসঙ্গ, এলতলা বেলতলা (এদিক-ওদিক)।

২৪. 'ভ্রান্ত' বিশেষণ পদের বিশেষ্য রূপ—
ⓐ ভ্রম ⓑ ভ্রমা ⓒ ভ্রমী ⓓ বিভ্রম উ:ⓐ

ব্যাখ্যা পদ পরিবর্তন :

বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য
ভ্রান্ত	ভ্রম	আরণ্যক	অরণ্য
সর্বজনীন	সর্বজন	প্রণীত	প্রণয়ন
বিজ্ঞ	বিজ্ঞতা	ভৌতিক	ভূত
লভ্য	লাভ	লজ্জিত	লজ্জা

২৫. তুলসী গাছটি প্রথমে দেখেছিল—
ⓐ মোদাব্বের ⓑ মতিন
ⓒ আমজাদ ⓓ বদরুদ্দীন উ:ⓓ

ENGLISH-25

Read the following passage carefully and answer the questions 1 – 5 below it :

Why do humans virtually alone among all animal species display a distinct right-handedness? Not even our closest relatives among the apes posses such decided lateral asymmetry, as psychologists call it. Yet about 90 percent of every human population that has ever lived appears to have been right-handed. Professor Turner at Deakin University has studied the research literature on left-handedness and found that handedness goes with sidedness. So, nine out of ten people are right-handed and eight are right-footed. Research has shown that there is a genetic element to handedness. But, while left handedness tends to run in families, neither left nor right-handers will automatically produce off springs with the same-handedness.

১. What could be the most appropriate title for the passage?
ⓐ Handedness
ⓑ Right and left-handedness in animals
ⓒ Right and left-handedness in humans
ⓓ Research on handedness in animals উ:ⓐ

২. According to the passage, which of the following information is true?
ⓐ Left-handed people are usally left-footed
ⓑ Right-handed people are left-footed
ⓒ Handedness and sidedness are not related
ⓓ Right-handed people are stronger by nature উ:ⓐ

৩. The word, 'off spring', means —.
ⓐ families ⓑ children
ⓒ strength ⓓ handwriting উ:ⓑ

৪. The meaning of the word, 'literature', in the fifth sentence is —.
ⓐ works of art like novels, plays and poems
ⓑ essays in magazines
ⓒ project proposal
ⓓ research work উ:ⓓ

৫. The word 'genetic' means —.
ⓐ something related to gene
ⓑ maternal
ⓒ familial
ⓓ asymmetic উ:ⓐ

৬. Which one is the correct spelling?
ⓐ Dysentry ⓑ Dysentery
ⓒ Disentery ⓓ Disentry উ:ⓑ

ব্যাখ্যা সার্বিক বানান Dysentery (Dy. Sent. ery) অর্থ আমাশয়। Correct spelling-এর জন্য কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দ হচ্ছে : deceive, defenitely, definition, department, describe, despair, desperate etc.

৭. Choose the correct form of verb form the following : It must — lost might
ⓐ rain ⓑ be rained
ⓒ have rained ⓓ rained উ:ⓒ

ব্যাখ্যা Last night, Last morning yesterday ইত্যাদি থাকলে Must + have + v_3 হয়।

৮. The antonym of the word, 'adequate', is—
ⓐ insufficient ⓑ unlimited
ⓒ sufficient ⓓ endless উ:ⓐ

ব্যাখ্যা Adequate (পর্যাপ্ত) এর Antonym হলো Insufficient (অপর্যাপ্ত)। অপশনের অন্যান্য শব্দগুলো হলো unlimited (সীমাহীন) sufficient (পর্যাপ্ত) endless (অপরিসীম)। Adequate শব্দটির আরো কিছু opposite word হচ্ছে- inadequat, poor, inept etc.

৯. The word, "calling", in the sentence, "The calling bell is out of order", functions as—
ⓐ a noun ⓑ a verb
ⓒ an adverb ⓓ an adjective উ:ⓓ

ব্যাখ্যা A/An/The এবং Noun এর মাঝের word সব সময় Adjective হয়।

১০. **Choose the correct sentence from the following :**
ⓚ It are the students who have decorated the room.
ⓛ It is the students who has decorated the room.
ⓜ It is the students who have decorated the room.
ⓝ It are the students who has decorated the room. উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *এখানে It are নয়, It is হয় এবং Who এর পূর্বে plural (students) থাকায় who + have হয়েছে।*

১১. **It is easy to say, but — to do.**
ⓚ simple ⓛ difficult ⓜ normal ⓝ regular উ:ⓛ
ব্যাখ্যা *It is easy to say, but difficult to do.-প্রবাদটির অর্থ হলো- বলা সহজ কিন্তু করা কঠিন।*

১২. **Would you mind — the window?**
ⓚ opening ⓛ to open
ⓜ open ⓝ to opening উ:ⓚ
ব্যাখ্যা *এখানে, gerund-এর structure অনুযায়ী Mind + (verb + ing) হয়েছে।*

১৩. **— thanks go to you for your generous help.**
ⓚ Little ⓛ A little ⓜ Many ⓝ Much উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *Little/ A Little/ Much এর পর Uncountable Noun বসে। Thanks-Countable Noun তাই Many বসবে।*

১৪. **We were delayed — a traffic jam.**
ⓚ because ⓛ because there was
ⓜ because of the ⓝ because it is উ:ⓛ
ব্যাখ্যা *এখানে We were delayed (আমরা বিলম্বিত ছিলাম) Because there was a traffic jam. (কারণ সেখানে ট্রাফিক জ্যাম ছিল।) যা বাক্যটিকে অর্থপূর্ণ করেছে।*

১৫. **She is one of the most courageous persons —.**
ⓚ I known ⓛ which I know
ⓜ who I know ⓝ I have ever known উ:ⓝ
ব্যাখ্যা *She is one of the most courageous persons I have ever known. (তিনি অত্যন্ত সাহসী ব্যক্তি যাকে আমি ছোটোবেলা থেকে চিনি।) এখানে, I have ever known দ্বারা জন্মের পর থেকে যত মানুষের দেখেছি সবাইকে বুঝায়।*

১৬. **— big book on — table is for my history class.**
ⓚ a .... a ⓛ The .... a
ⓜ The ..... the ⓝ A .... the উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *নির্দিষ্ট করে বুঝালে Article "The" বসে।*

১৭. **'To look into something' means—.**
ⓚ to look up ⓛ to look after
ⓜ to look back ⓝ to investigate উ:ⓝ
ব্যাখ্যা *To look into something দ্বারা বুঝায় সতর্কতার সাথে কোনোকিছু investigate (অনুসন্ধান), examine(পরীক্ষা-নীরিক্ষা), or explore (আবিষ্কার) যাতে তা বুঝাতে ও সমাধান করতে সক্ষম হওয়া যায়।*

১৮. **He was unreasonably angry — me.**
ⓚ with ⓛ at ⓜ on ⓝ by উ:ⓛ
ব্যাখ্যা *কারো আচরণের কারণে রাগান্বিত হওয়া বুঝালে Angry at হয়।*

১৯. **Which of the following is not correct?**
ⓚ Repitition ⓛ Repetition
ⓜ Repeal ⓝ Replace উ:ⓚ
ব্যাখ্যা *Repititiion বলে কোনো শব্দ নেই। Replace (প্রতিস্থাপন), Repetition (পুনরাবৃত্তি), Repeal (বাতিল)-সবগুলোই সঠিক। আরো কিছু correct spelling-এর শব্দ হচ্ছে- realistic, receipt, recommend, receive ইত্যাদি।*

২০. **Which is the correct translation of the following sentence? তুমি অনেক দেরি করে ফেলেছ।**
ⓚ You are coming late. ⓛ You come lately.
ⓜ You are very late. ⓝ You are always late. উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *এখানে, subject + verb + adjective Phrase-এর structure ব্যবহার করা হয়েছে। 'অনেক দেরি' অনুবাদ হলো very late.*

২১. **In many societies in the past, women were — to obey their husbands.**
ⓚ obliged ⓛ promoted ⓜ praised ⓝ rewarded উ:ⓚ
ব্যাখ্যা *Obligated to অর্থ বাধ্য; অর্থ এমন কিছু করার জন্য প্রয়োজনীয় বা বাধ্য করা যা ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপটের সাথে খাপ খায়।*

২২. **They will be here at seven o' clock, —?**
ⓚ will they not ⓛ will they
ⓜ aren't they ⓝ won't they উ:ⓝ
ব্যাখ্যা *"They will 'থাকায় Question Tag এ won't they হয়েছে।*

২৩. **Yesterday she was late — school.**
ⓚ to ⓛ from ⓜ for ⓝ about উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *Be late for (দেরি হওয়া); school, dinner, work ইত্যাদির ক্ষেত্রে।*

২৪. **He had to stop —.**
ⓚ smoke ⓛ smoking
ⓜ taking smoke ⓝ smokes উ:ⓛ
ব্যাখ্যা *Stop এরপর verb থাকলে gerund-এর ব্যবহার করতে হয়। অর্থাৎ ing যুক্ত করতে হয়।*

২৫. **Which of the following is correct?**
ⓚ He receives the letter when I met him.
ⓛ He has received the letter when I met him.
ⓜ He had received the letter before I met him.
ⓝ He had received the letter when I have met him. উ:ⓜ
ব্যাখ্যা *Before এর পূর্বের Clause-Past Perfect Tense এ হয়। আর Before এর পরের Clause Past Indefinite Tense-এর হয়।*

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. **জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?**
ⓚ ১৯৯০ ⓛ ১৯৮০ ⓜ ১৯৯২ ⓝ ১৯৭২ উ:ⓜ
ব্যাখ্যা ১৯৯২ সালের ২১ অক্টোবর জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি গাজীপুর সিটি কর্পোরেশনে অবস্থিত। জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমান উপাচার্য (ভিসি) এ.এস.এম আমানুল্লাহ।

২. **মুজিব নগর কোথায় অবস্থিত?**
ⓚ পার্বত্য চট্টগ্রাম ⓛ মেহেরপুর
ⓜ দিনাজপুর ⓝ কুষ্টিয়া উ:ⓛ
ব্যাখ্যা বাংলাদেশের মেহেরপুর জেলায় মুজিবনগর অবস্থিত। এটি একটি ঐতিহাসিক স্থান। ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মুজিবনগরে অস্থায়ী সরকার গঠিত হয় এবং ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল এই মুজিবনগরেই অস্থায়ী সরকার শপথ গ্রহণ করে।

৩. **কোনটি চা উৎপাদন এলাকা নয়?**
ⓚ বগুড়া ⓛ সিলেট
ⓜ মৌলভীবাজার ⓝ পঞ্চগড় উ:ⓚ

CamScanner

৪. বাংলাদেশের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায়?
ক কাপ্তাই খ ঘোড়াশাল গ মেঘনাঘাট ঘ হালুয়াঘাট উ: ক

তথ্য কাপ্তাই বাংলাদেশের রাঙামাটি জেলার অন্তর্গত একটি উপজেলা। দেশের প্রধান জলবিদ্যুৎকেন্দ্র, উপমহাদেশের সর্ববৃহৎ কাগজের কল কর্ণফুলী কাগজ কল কাপ্তাই উপজেলায় অবস্থিত।

৫. বাংলাদেশের মন্ত্রিপরিষদ কার কাছে তাদের কার্যক্রমের জন্য দায়ী?
ক রাষ্ট্রপতির কাছে খ প্রধানমন্ত্রীর কাছে
গ জাতীয় সংসদের কাছে ঘ সুপ্রিমকোর্টের কাছে উ: গ

৬. বাংলাদেশের সংবিধান রচিত হয় কোন সালে?
ক ১৯৭২ খ ১৯৭৪ গ ১৯৭৩ ঘ ১৯৭৫ উ: ক

৭. ব্রিশাইল কী?
ক একটি উন্নতমানের ধানের নাম
খ একটি নদীর নাম
গ এক ধরনের গমের নাম
ঘ এক ধরনের উন্নতমানের পাট উ: ক

তথ্য ব্রিশাইল হলো উন্নতমানের ধানের নাম। তাছাড়া নারিকা-১ হলো খরা সহিষ্ণু ধান এবং মঙ্গা এলাকার জন্য বিখ্যাত ধান ব্রিআর-৩৩।

৮. 'ওয়াই ম্যাক্স' কী?
ক তারবিহীন ইন্টারনেট টেকনোলজি
খ তারবিহীন টেলিফোন প্রযুক্তি
গ মোবাইল টেকনোলজী
ঘ জ্বালানিবিহীন অটোমোবাইল টেকনোলজী উ: ক

৯. ছয় দফার দাবি কত সালে উপস্থাপিত হয়?
ক ১৯৭১ সালে খ ১৯৫২ সালে
গ ১৯৬২ সালে ঘ ১৯৬৬ সালে উ: ঘ

তথ্য ১৯৬৬ সালের ৫ ও ৬ ফেব্রুয়ারি লাহোরে অনুষ্ঠিত বিরোধী রাজনৈতিক দলগুলোর এক সম্মেলনে শেখ মুজিবুর রহমান ছয় দফা দাবি উত্থাপন করেন।

১০. ২০১২ সালের অলিম্পিক গেমস-এ কোন দেশ সবচেয়ে বেশি স্বর্ণপদক পেয়েছে?
ক যুক্তরাষ্ট্র খ রাশিয়া গ চীন ঘ ইংল্যান্ড উ: ক

অর্থনীতি-১০

১. অর্থনীতিতে স্বল্পতা (scarcity) মানে—
ক সীমিত অভাব ও সীমিত সম্পদের মধ্যে পার্থক্য
খ কোনো অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের মোট সুবিধা ও মোট খরচের মধ্যে পার্থক্য
গ সীমিত সম্পদ ও অসীম অভাবের মধ্যে পার্থক্য
ঘ কোনো অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সুযোগ ব্যয় উ: গ

২. দুইটি পণ্যের পরস্পর সম্পূরক হতে হলে নিচের কোনটি সত্য হবে?
ক একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির চাহিদা বাড়বে
খ একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির চাহিদা কমবে
গ একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির দাম কমবে
ঘ পণ্য দুইটি পরস্পর বিকল্প নয় উ: খ

৩. চিনির চাহিদা বাড়লে এবং একই সময়ে এর সরবরাহ কমলে—
ক দাম অবশ্যই বাড়বে, তবে পরিমাণের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
খ দাম অবশ্যই কমবে, তবে পরিমাণের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
গ পরিমাণ অবশ্যই কমবে, তবে দামের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
ঘ পরিমাণ অবশ্যই বাড়বে, তবে দামের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে উ: ক

৪. নিচের কোনটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্য নয়?
ক অসংখ্য ক্রেতা ও বিক্রেতা
খ পণ্য বৈচিত্র্য
গ ফার্ম দাম গ্রহীতা
ঘ দাম প্রান্তিক খরচের সমান উ: খ

৫. বেকারত্ব মানে—
ক কিছু লোক বিদ্যমান মজুরিতে কাজ করতে চায় না
খ শ্রম বাজারে অতিরিক্ত চাহিদা বিদ্যমান
গ কিছু লোক বিদ্যমান মজুরিতে কাজ করতে চায়, কিন্তু কাজ পায় না
ঘ কাজের অপর্যাপ্ত চাহিদা উ: গ

৬. বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষিখাতের সরাসরি অবদান হলো প্রায়—
ক ১৫% খ ৪০% গ ৩০% ঘ ২০% উ: ঘ

Note: *বর্তমানে জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান ১১.৩০%।*

৭. ১০,০০০ টাকা আয়ের জন্য ১,০০০ টাকা এবং ৫০,০০০ টাকা আয়ের জন্য ৪,০০০ টাকা আয়কর দিতে হবে, তবে এই আয়কর হার—
ক রিগ্রেসিভ খ প্রগ্রেসিভ
গ আনুপাতিক ঘ ওপরের সবকয়টি উ: ক

৮. অর্থনীতিতে একটি গণদ্রব্য হলো—
ক সরকার কর্তৃক উৎপাদিত যেকোনো দ্রব্য
খ যে দ্রব্য সামাজিকভাবে উৎপাদন করলে খরচ কম পড়ে, ব্যক্তিগতভাবে উৎপাদনের তুলনায়
গ যে দ্রব্য বাজার কর্তৃক কাম্য পরিমাণে সরবরাহ করা হয়
ঘ যে দ্রব্যের ভোগ থেকে ভোক্তাকে বিরত রাখা যায় না, ভোক্তা কোনো টাকা পরিশোধ না করলেও উ: ঘ

৯. পরম সুবিধা (Absolute advantage) ভিত্তিক বাণিজ্য তত্ত্বের অবতারণা করেন—
ক আলফ্রেড মার্শাল খ অ্যাডাম স্মিথ
গ ডেভিড রিকার্ডো ঘ পল ক্রুগম্যান উ: খ

১০. এক ডলার কিনতে আগের তুলনায় কম টাকা লাগলে প্রত্যাশা করা যায়—
ক যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি বাড়বে
খ যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি কমবে
গ যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি একই থাকবে
ঘ বাংলাদেশ থেকে যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি বাড়বে উ: ক

CamScanner

পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. 'মানুষ জন্মগতভাবে সামাজিক ও রাজনৈতিক জীব' —উক্তিটি কার?
ⓚ সক্রেটিস ⓛ প্লেটো ⓜ এরিস্টটল ⓝ মার্কস (উ: গ)

২. বাংলাদেশের সংবিধান কোন তারিখ থেকে কার্যকর হয়?
ⓚ ২ অক্টোবর ১৯৭২ ⓛ ৪ নভেম্বর ১৯৭২
ⓜ ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ ⓝ ৪ জানুয়ারি ১৯৭৩ (উ: গ)

তথ্য গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য ছিল ৩৪ জন। এ কমিটির প্রধান বা সভাপতি ছিলেন ড. কামাল হোসেন।

৩. ছয় দফা দাবি কোথায় উত্থাপন করা হয়?
ⓚ ঢাকা ⓛ লাহোর ⓜ করাচি ⓝ চট্টগ্রাম (উ: খ)

তথ্য শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৬৬ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি লাহোরে ছয় দফা দাবি উত্থাপন করেন।

৪. বঙ্গভঙ্গ কত সালে হয়েছিল?
ⓚ ১৭৫৭ ⓛ ১৮৫৭ ⓜ ১৯০৫ ⓝ ১৯৪৭ (উ: গ)

তথ্য লর্ড কার্জন কর্তৃক ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গ কার্যকর হয় এবং ১৯১১ সালে লর্ড হার্ডিঞ্জ কর্তৃক তা বাতিল হয়।

৫. ফরাসি বিপ্লবের রাজনৈতিক দার্শনিক ভিত্তি কোন দার্শনিক প্রতিষ্ঠা করেন?
ⓚ হবস ⓛ লক ⓜ রুশো ⓝ মর্গান (উ: গ)

তথ্য জ্যাঁ জ্যাক রুশো, যিনি ফরাসি বিপ্লবের অন্যতম কারিগর। তিনি তাঁর লেখনীর দ্বারা বিপ্লবের রাজনৈতিক ও দার্শনিক ভিত্তি প্রতিষ্ঠা করেন।

৬. ব্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইসরয় কে ছিলেন?
ⓚ লর্ড কার্জন ⓛ লর্ড মাউন্ট ব্যাটেন
ⓜ লর্ড বেন্টিংক ⓝ লর্ড ওয়াভেল (উ: খ)

৭. বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?
ⓚ রাষ্ট্রপতি ⓛ প্রধানমন্ত্রী
ⓜ স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী ⓝ কোনোটিই নয় (উ: ক)

৮. আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা কে?
ⓚ কার্ল মার্কস ⓛ ম্যাক্স ওয়েবার
ⓜ রুশো ⓝ এরিস্টটল (উ: খ)

তথ্য আমলাতন্ত্র বলতে স্থায়ী, বেতনভুক্ত, দক্ষ ও পেশাদার কর্মচারীদের সংগঠনকে বোঝায়। আদর্শ আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা ম্যাক্স ওয়েবার।

৯. ১৯৪০ সালে গৃহীত লাহোর প্রস্তাবের উপস্থাপক কে?
ⓚ শেরে বাংলা ফজলুল হক
ⓛ হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
ⓜ মাওলানা ভাসানী
ⓝ মাওলানা আবুল কালাম আজাদ (উ: ক)

তথ্য ১৯৪০ সালের ২৩ মার্চ শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক ঐতিহাসিক লাহোর প্রস্তাব উত্থাপন করে।

১০. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে কোরামের জন্য কতজন সদস্যের উপস্থিতি প্রয়োজন হয়?
ⓚ ৫০ জন ⓛ ৬০ জন ⓜ ৭০ জন ⓝ ৮০ জন (উ: খ)

সমাজবিজ্ঞান-১০

১. সমাজবিজ্ঞানের জনক কে?
ⓚ কার্ল মার্কস ⓛ এমিল ডুর্খেইম
ⓜ অগাস্ট কোঁৎ ⓝ ইবনে খালদুন (উ: গ)

২. 'কমিউনিস্ট মেনিফেসটো' বইটি কার লেখা?
ⓚ ম্যাকস ওয়েবার ⓛ কার্ল মার্কস
ⓜ হার্বার্ট স্পেন্সার ⓝ কার্ল ম্যানহাইম (উ: খ)

ব্যাখ্যা কার্ল মার্কসের বিখ্যাত গ্রন্থ *Das Kapital, The German ideology, The communist Manifesto* ইত্যাদি। কার্ল মার্কস ও ফেডরিক এঙ্গেলস যৌথভাবে রচনা করেন *The Communist Manifesto*।

৩. সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে কোনটির ভূমিকা সবচেয়ে বেশি?
ⓚ পরিবার ⓛ স্কুল
ⓜ খেলার সাথী ⓝ মিডিয়া (উ: ক)

ব্যাখ্যা সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে পরিবার। যার মাধ্যমে ব্যক্তি তার সমাজে কর্তব্য সম্পাদনকারী এবং সমাজের বিভিন্ন কাজে অংশগ্রহণকারী সদস্যরূপে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করে।

৪. ক্ষমতা ও কর্তৃত্ব নিয়ে কোন সমাজবিজ্ঞানী বিশেষভাবে আলোচনা করেছেন?
ⓚ এমিল ডুর্খেইম ⓛ ম্যাক্স ওয়েবার
ⓜ অগাস্ট কোঁৎ ⓝ ইবনে খালদুন (উ: খ)

৫. 'সামাজিক বিবর্তনবাদ' মতবাদের প্রবক্তা কে?
ⓚ হার্বার্ট স্পেন্সার ⓛ সক্রেটিস
ⓜ ম্যাক্স ওয়েবার ⓝ অগাস্ট কোঁৎ (উ: ক)

ব্যাখ্যা হার্বার্ট স্পেন্সার একজন বহুল আলোচিত ব্রিটিশ দার্শনিক এবং খ্যাতনামা উদারনৈতিক রাষ্ট্রচিন্তাবিদ হলেও আজও তিনি *Social Darwinism*-এর প্রধান পুরোধা হিসেবে বিশ্বের ইতিহাসে স্মরণীয় হয়ে আছেন।

৬. পুঁজিবাদী সমাজের সামাজিক স্তরবিন্যাসের ধরন কোনটি?
ⓚ দাসপ্রথা ⓛ এস্টেট প্রথা
ⓜ জাতি-বর্ণ প্রথা ⓝ শ্রেণি (উ: ঘ)

৭. কোনটি বাংলাদেশের প্রত্নতাত্ত্বিক স্থানসমূহের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত নহে?
ⓚ সুন্দরবন ⓛ ময়নামতি
ⓜ পাহাড়পুর ⓝ মহাস্থানগড় (উ: ক)

৮. বাংলাদেশের কোন এথনিক সম্প্রদায় তুলনামূলকভাবে অগ্রগামী?
ⓚ গারো ⓛ সাঁওতাল ⓜ চাকমা ⓝ মনিপুরী (উ: গ)

ব্যাখ্যা বাংলাদেশের চাকমা এথনিক সম্প্রদায় তুলনামূলকভাবে অগ্রগামী।

৯. কোন ধরনের পরিবার এখন বেশি দেখা যায়?
ⓚ একক পরিবার ⓛ বর্ধিত পরিবার
ⓜ যৌথ পরিবার ⓝ মাতৃতান্ত্রিক পরিবার (উ: ক)

ব্যাখ্যা বর্তমান সময়ে একক পরিবার ব্যবস্থা ক্রমেই বেড়ে চলছে। স্বামী-স্ত্রী ও তাদের অবিবাহিত পুত্রকন্যার সমন্বয়ে যে পরিবার গড়ে ওঠে তাকে একক পরিবার বলে।

১০. কোনটি সমাজতান্ত্রিক রাষ্ট্র?
ⓚ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ⓛ ইরান
ⓜ কিউবা ⓝ মেক্সিকো (উ: গ)

CamScanner

সমাজকল্যাণ-১০

১. সমাজকল্যাণের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—
ক) সাহায্য করা
খ) একজনকে সক্ষম করে তোলা
গ) সেবাদান
ঘ) মানুষকে কোনো আদর্শে উজ্জীবিত করা
উ: গ

ব্যাখ্যা: সমাজকল্যাণ বিভিন্ন সেবামূলক কার্যক্রমের একটি সুসংগঠিত রূপ। সমাজের সকল শ্রেণির সকল দিকের সমস্যা সমাধানে সমাজকল্যাণ প্রচেষ্টা চালায়।

২. ব্যক্তি সমাজকর্মের প্রকৃতি—
ক) উন্নয়নমূলক খ) প্রতিকারমূলক
গ) প্রতিরোধমূলক ঘ) কোনোটিই নয়
উ: খ

৩. ব্যক্তি সমাজকর্মে কোন দুটি উপাদানের মধ্যে নিবিড় সম্পর্ক রয়েছে?
ক) ব্যক্তি ও এজেন্সি খ) ব্যক্তি ও সমাজকর্মী
গ) ব্যক্তি ও প্রক্রিয়া ঘ) সমাজকর্মী ও তাঁর দর্শন
উ: খ

ব্যাখ্যা: ব্যক্তি সমাজকর্মে ব্যক্তি ও সমাজকর্মীর মধ্যে গভীর সম্পর্ক বিদ্যমান। এক্ষেত্রে সমাজকর্মী একজন ব্যক্তিকে জীবিকা নির্বাহের ক্ষেত্রে সাহায্য করে থাকে।

৪. গোটা সমাজকে শ্রেণিহীন, বর্ণবৈষম্যহীন ও সমাজবাদীরূপে প্রতিষ্ঠার লক্ষ্য ছিল—
ক) রামকৃষ্ণ মিশন-এর
খ) ব্রাহ্ম সমাজ আন্দোলন-এর
গ) আঞ্জুমান মফিদুল ইসলাম-এর
ঘ) ফরায়েজী আন্দোলন-এর
উ: খ

৫. 'সকলের জন্য সমান সুযোগ'–এটি সমাজকর্মের—
ক) প্রক্রিয়াগত দিক খ) পেশাগত দিক
গ) দার্শনিক মূল্যবোধ ঘ) নৈতিক ভিত্তি
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: সমাজের সকলের জন্য সমান সুযোগ সুবিধা সমাজকর্মের নৈতিক ভিত্তি।

৬. বাংলাদেশে সমাজকর্ম পেশার বিকাশ ঘটে কোন প্রকল্পের মাধ্যমে?
ক) শহর সমাজ উন্নয়ন প্রকল্প খ) গ্রাম সমাজ উন্নয়ন প্রকল্প
গ) ডি-এইড প্রকল্প ঘ) কোনোটিই নয়
উ: ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে সমাজকর্ম পেশার উদ্ভব ঘটে শহর সমাজ উন্নয়ন প্রকল্পের মাধ্যমে।

৭. জনসংখ্যা স্ফীতির প্রভাব কোনটি?
ক) পরিবেশ দূষণ ও প্রাকৃতিক ভারসাম্যহীনতা
খ) বেকারত্ব বৃদ্ধি
গ) ভূমির উপর চাপ
ঘ) উপরের সবগুলোই
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: জনসংখ্যা স্ফীতির প্রভাবে পরিবেশ দূষিত হয় এবং প্রাকৃতিক ভারসাম্যহীনতার সৃষ্টি হয়। এর ফলে বেকারত্ব বৃদ্ধি পায়।

৮. দল সমাজকর্মে দলনেতা দলের —
ক) সদস্য খ) সদস্য নয়
গ) এজেন্সি থেকে আগত ঘ) কোনোটিই নয়
উ: ক

৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (আই.এল.ও.)-এর হেডকোয়ার্টার কোথায় অবস্থিত?
ক) জেনেভা খ) নিউইয়র্ক গ) রোম ঘ) লন্ডন
উ: ক

ব্যাখ্যা: ১৯১৯ সালে আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা প্রতিষ্ঠিত হয়। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত।

১০. বাংলাদেশে স্বেচ্ছাসেবী সমাজকল্যাণের সবচেয়ে বেশি সফলতা কোন ক্ষেত্রে?
ক) দক্ষ নেতৃত্ব সৃষ্টিতে
খ) সহযোগিতা ও সমন্বয় সৃষ্টিতে
গ) দারিদ্র্য হ্রাস ও দুর্যোগ মোকাবিলায়
ঘ) জনসমর্থন ও সম্পদ সৃষ্টিতে
উ: খ

ইতিহাস-১০

১. সিন্ধু সভ্যতার অধিবাসীরা কোন নৃ-গোষ্ঠীর?
ক) দ্রাবিড় খ) মঙ্গোলিয় গ) আর্য ঘ) নিগ্রো
উ: ক

২. ইবনে বতুতা ভারতে আসেন কোন সুলতানের শাসন আমলে?
ক) আলাউদ্দীন খিলজি খ) মুহম্মদ বিন তুঘলক
গ) ফখরুদ্দীন মোবারক শাহ ঘ) নাসিরুদ্দীন খসরু শাহ
উ: খ

ব্যাখ্যা: ইবনে বতুতা মরক্কোর একজন পর্যটক ছিলেন। তিনি মুহাম্মদ বিন-তুঘলক (১৩৩৩ – ১৩৪৭) এর শাসনামলে ভারতে আসেন।

৩. ইউরোপীয় জাতিসমূহের মধ্যে সবার আগে ভারতে আসে—
ক) ইংরেজ খ) ফরাসি গ) দিনেমার ঘ) পর্তুগিজ
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজদের মধ্যে যে দুঃসাহসী নাবিক প্রথম সমুদ্রপথে ভারতবর্ষে আসেন, তাঁর নাম হলো ভাস্কো-দা-গামা। তিনিই ১৪৯৮ সালে প্রথম জলপথ আবিষ্কার করেন।

৪. কোন আইনের জন্য ১৭৭৩ সাল বিখ্যাত?
ক) রেগুলেটিং এ্যাক্ট খ) পিটস ইন্ডিয়া এ্যাক্ট
গ) চার্টার অ্যাক্ট ঘ) ভারতীয় কাউন্সিল এ্যাক্ট
উ: ক

ব্যাখ্যা: ১৭৭৩ এর প্রবিধান আইন ভারতে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনের জন্য গ্রেট ব্রিটেন সংসদ প্রণীত আইন। যা রেগুলেটিং এ্যাক্ট নামে পরিচিত। এই আইনের প্রবর্তনকারী লর্ড নর্থ (১৮ মে ১৭৭৩) সাল।

৫. মাওলানা মোহাম্মদ আলী কোন আন্দোলনের নেতা ছিলেন?
ক) ফরায়েজী খ) স্বদেশী
গ) খিলাফত ঘ) আইন অমান্য
উ: গ

৬. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী দেশ কোনটি?
ক) ভারত খ) মালদ্বীপ গ) ব্রিটেন ঘ) ভুটান
উ: ঘ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী দেশ ভুটান। মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন ৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে। আর কয়েক ঘন্টা পরে ভারত বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দেয়।

৭. মুসলিম মহিলারা সর্বপ্রথম কোন যুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন?
ক) ওহুদ খ) খন্দক গ) বদর ঘ) ইয়ারমুক
উ: ক

৮. খোলাফায়ে রাশেদীনের আমলে ভূমিকরকে কী বলা হতো?
ক) যাকাত খ) খারাজ গ) ওশর ঘ) আলফায়
উ: খ

৯. কোনটি মধ্যযুগে প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়?
ক) বোলোগনা খ) ইয়র্ক গ) তেহরান ঘ) টরেন্টো
উ: ক

১০. ফ্রান্সে কত সালে ফেব্রুয়ারি বিপ্লব সংঘটিত হয়?
ক) ১৮১৫ খ) ১৮৩০ গ) ১৮৪৮ ঘ) ১৮৭১
উ: গ

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. মদিনার পূর্ব নাম—
ⓐ আবিসিনিয়া ⓑ ইয়াসরিব
ⓒ শ্যামদেশ ⓓ মাদাইন উ: খ

২. হিজরি সন প্রবর্তন করেন কে?
ⓐ হজরত আলী (রা.) ⓑ হজরত আবু বকর (রা.)
ⓒ হজরত উমর (রা.) ⓓ হজরত ওসমান (রা.) উ: গ

৩. রিদ্দা যুদ্ধ অনুষ্ঠিত হয় যে খলিফার আমলে—
ⓐ হজরত উমর (রা.) ⓑ হজরত আবু বকর (রা.)
ⓒ হজরত আলী (রা.) ⓓ হজরত ওসমান (রা.) উ: খ

৪. উষ্ট্রের যুদ্ধে অংশগ্রহণকারী মহিলা যোদ্ধার নাম—
ⓐ হজরত আয়েশা (রা.) ⓑ হজরত খাদিজা (রা.)
ⓒ হজরত ফাতিমা (রা.) ⓓ সুলতানা রাজিয়া উ: ক

৫. জিজিয়া কী?
ⓐ ভূমিকর ⓑ আয়কর
ⓒ মাথাপিছু কর ⓓ বাণিজ্য কর উ: গ

৬. আবু নওয়াস কোন আমলের বিখ্যাত কবি?
ⓐ প্রাক-ইসলামী আরব যুগ ⓑ খুলাফা-ই-রাশিদুন
ⓒ উমাইয়া আমল ⓓ আব্বাসি আমল উ: ঘ

৭. 'শাহ-ই-বাঙ্গালা' কোন সুলতানের উপাধি?
ⓐ গিয়াসউদ্দিন আযম শাহ ⓑ আলাউদ্দিন হোসেন শাহ
ⓒ শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ ⓓ নসরত শাহ উ: গ

৮. কোন সুলতান 'কবুলিয়ত ও পাট্টা' প্রথা প্রবর্তন করেন?
ⓐ আকবর ⓑ হুমায়ুন
ⓒ শেরশাহ ⓓ আলাউদ্দিন খিলজী উ: গ

৯. 'আইন-ই-আকবরি' গ্রন্থের লেখক কে?
ⓐ বাদশাহ আকবর ⓑ বাদশাহ বাবর
ⓒ আবুল ফজল ⓓ টোডরমল উ: গ

ব্যাখ্যা *আবুল ফজল ছিলেন সম্রাট আকবরের প্রধানমন্ত্রী। আইন ই আকবরী ছাড়াও তিনি আকবরনামা রচনা করেন।*

১০. ভারতে আগত প্রথম ইউরোপীয় বণিক সম্প্রদায় কোনটি?
ⓐ ইংরেজ ⓑ পর্তুগিজ ⓒ ওলন্দাজ ⓓ ফরাসি উ: খ

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. একটি যুক্তিবাক্যে পদ থাকে—
ⓐ ২টি ⓑ ৩টি ⓒ ৪টি ⓓ ৬টি উ: ক

২. মানুষ পদের ব্যক্ত্যর্থ হলো—
ⓐ সৎ মানুষ ⓑ অসৎ মানুষ
ⓒ সর্বাধিক মানুষ ⓓ সকল মানুষ উ: ঘ

৩. সম্ভাব্য পরিমাপের নিয়ম—
ⓐ ৫টি ⓑ ৪টি ⓒ ৬টি ⓓ ৭টি উ: খ

৪. সহানুমানে মধ্যপদের কাজ—
ⓐ আশ্রয় বাক্য দুটির মধ্যে সম্পর্ক তৈরি করা
ⓑ প্রধান ও অপ্রধান পদের মধ্যে সেতুবন্ধন তৈরি করা
ⓒ দুটি পদের মধ্যে সম্পর্ক ছিন্ন করা
ⓓ দুটি আশ্রয় বাক্যের মধ্যে সম্পর্ক ছিন্ন করা উ: খ

৫. সহানুমানে চক্রকদোষের প্রবক্তা—
ⓐ যোসেফ ⓑ এরিস্টটল
ⓒ সেক্টাস এম্পিরিকাস ⓓ পরফিরি উ: খ

৬. পরফিরির মতে বিধেয়ক—
ⓐ ২ প্রকার ⓑ ৪ প্রকার ⓒ ৫ প্রকার ⓓ ৩ প্রকার উ: গ

৭. প্রাকল্পিক বচনের প্রথম অংশকে বলা হয়—
ⓐ অনুকল্প ⓑ প্রথমাংশ
ⓒ পূর্বকল্প ⓓ কোনোটিই নয় উ: গ

৮. অন্বয়ী পদ্ধতি প্রধানত—
ⓐ নিরীক্ষানির্ভর পদ্ধতি ⓑ জরিপনির্ভর পদ্ধতি
ⓒ বিশ্লেষণনির্ভর পদ্ধতি ⓓ পরীক্ষানির্ভর পদ্ধতি উ: ক

৯. সব শিক্ষিত লোক হয় সভ্য
রাজু নয় শিক্ষিত
∴ রাজু নয় সভ্য—এখানে অনুপপত্তিটির নাম—
ⓐ রূপক অনুপপত্তি ⓑ দ্ব্যর্থ প্রধান পদ অনুপপত্তি
ⓒ প্রধান পদ অনুপপত্তি ⓓ দ্ব্যর্থ মধ্যপদ অনুপপত্তি উ: গ

১০. শ্রেণিকরণের নিয়ম—
ⓐ ২টি ⓑ ৩টি ⓒ ৪টি ⓓ ৫টি উ: গ

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. "যে ব্যক্তি পেট ভরে খায় আর তার প্রতিবেশী অভুক্ত অবস্থায় থাকে সে মুমিন নয়।"—কার বাণী?
ⓐ আল্লাহর ⓑ হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর
ⓒ হজরত ওমর (রা.)-এর ⓓ হজরত আলী (রা.)-এর উ: খ

২. হজের ফরজ কয়টি?
ⓐ ৪টি ⓑ ৩টি ⓒ ৫টি ⓓ ২টি উ: খ

ব্যাখ্যা *হজের তিনটি ফরজ হল— (i) ইহরাম বাধা; (ii) আরাফাতের মাঠে অবস্থান করা; (iii) তাওয়াফ করা।*

৩. মুত্তাকী কাকে বলে?
ⓐ যে সত্য কথা বলে
ⓑ যে দান খয়রাত করে
ⓒ যে অসৎ ও গর্হিত কর্মসমূহ পরিহার করে
ⓓ যে অন্যের উপকার করে উ: গ

৪. ফিক্‌হ কী?
ⓐ ইসলামি সংস্কৃতি ⓑ ইসলামি আইন-বিজ্ঞান
ⓒ ইসলামি দর্শন ⓓ ইসলামি সমাজ ব্যবস্থা উ: খ

ব্যাখ্যা *ইসলামে ফিকহ বা আইনশাস্ত্রে প্রশিক্ষিত ব্যক্তি 'ফকীহ' নামে পরিচিত। আর ইমাম আবু হানিফা (র.) হলেন ফিকহ শাস্ত্রের জনক।*

৫. বিশ্বের সর্বপ্রাচীন ও সর্বপ্রথম মসজিদ কোনটি?
ⓐ কাবাঘর ⓑ মসজিদে নববী
ⓒ বায়তুল মুকাদ্দাস ⓓ কুবার মসজিদ উ: ক

৬. কোনটিকে মৃত ভাইয়ের গোশত ভক্ষণের সাথে তুলনা করা হয়েছে?
ⓐ মিথ্যাকে ⓑ হত্যাকে ⓒ দুর্নীতিকে ⓓ গীবতকে উ: ঘ

CamScanner

৭. সর্বপ্রথম 'বিশুদ্ধ ও প্রামাণ্য হাদিসগ্রন্থ কোনটি?
ⓚ মুয়াত্তা ⓚ বুখারী ⓖ মুসলিম ⓖ মিশকাত উ: খ

ব্যাখ্যা *ইমাম বুখারী (র.) ছিলেন বিখ্যাত হাদীসবেত্তা। তার সংকলিত 'সহীহ বুখারী' মুসলমানদের নিকট সবচেয়ে বিশুদ্ধ হাদীস গ্রন্থ হিসেবে' স্বীকৃত।*

৮. কোন গুনাহের জন্য মৃত্যুর পুর্বে দুনিয়াতেই শাস্তি দেওয়া হয়ে থাকে?
ক পিতা-মাতার অবাধ্যতার গুনাহ
খ মিথ্যা
গ গর্ব
ঘ হত্যা
উ: ক

৯. হাদিস চর্চার স্বর্ণযুগ হিজরি কত শতক?
ক প্রথম খ দ্বিতীয় গ তৃতীয় ঘ চতুর্থ উ: গ

১০. আল্লাহর পরিজন কারা?
ক নবি-রাসুলগণ খ ফেরেশতারা
গ আউলিয়া-দরবেশগণ ঘ সমগ্র সৃষ্টি উ: ঘ

ভূগোল-১০

১. বাংলাদেশে কালবৈশাখী ঝড় কখন হয়?
ক মৌসুমি বায়ু ঋতুতে
খ প্রাক-মৌসুমি বায়ু ঋতুতে
গ মৌসুমি বায়ু ঋতুর পরবর্তী সময়ে
ঘ শীতকালে
উ: খ

২. প্রস্তাবিত পদ্মা সেতু নিম্নের কোন দুটি জেলাকে সংযুক্ত করবে?
ক ঢাকা ও ফরিদপুর খ মুন্সিগঞ্জ ও মাদারীপুর
গ মুন্সিগঞ্জ ও শরীয়তপুর ঘ ঢাকা ও শরীয়তপুর উ: গ

৩. মহাস্থানগড় কোথায় অবস্থিত?
ক বগুড়ায় খ কুমিল্লায় গ পঞ্চগড়ে ঘ নওগাঁয় উ: ক

ব্যাখ্যা *মহাস্থানগড় বাংলাদেশের অন্যতম প্রাচীন পুরাকীর্তি। প্রসিদ্ধ এই নগরী ইতিহাসে পুণ্ড্রবর্ধন বা পুণ্ড্রনগর নামেও পরিচিত।*

৪. ভৌগোলিকভাবে বাংলাদেশ কোন দুটি সক্রিয় প্লেটের সীমানার কাছে অবস্থিত?
ক ভারতীয় ও ইউরোপীয় প্লেট
খ ভারতীয় ও অস্ট্রেলীয় প্লেট
গ ভারতীয় ও আরব প্লেট
ঘ ভারতীয় ও বার্মা প্লেট
উ: ঘ

৫. আবহাওয়া সংক্রান্ত যাবতীয় ঘটনাবলি নিম্নের কোন স্তরে সংঘটিত হয়?
ক স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ মেসোস্ফিয়ার
গ থার্মোস্ফিয়ার ঘ ট্রপোস্ফিয়ার উ: ঘ

ব্যাখ্যা *ট্রপোস্ফিয়ারে আবহাওয়া এবং শ্বাস-প্রশ্বাসের জন্য প্রয়োজনীয় গ্যাসসমূহ বিদ্যমান। স্ট্রাটোস্ফিয়ার সূর্যের অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে। মেসোস্ফিয়ারে উল্কাপিণ্ডের অবস্থান এবং থার্মোস্ফিয়ার বা তাপমণ্ডল পৃথিবীর তাপ নিয়ন্ত্রণ করে।*

৬. নিম্নের কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশ করে পুনরায় বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক যমুনা খ তিস্তা গ আত্রাই ঘ পদ্মা উ: গ

৭. ২০১১ সনের আদমশুমারি অনুযায়ী নিম্নের কোন বিভাগের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে কম?
ক সিলেট খ রংপুর গ বরিশাল ঘ খুলনা উ: গ

ব্যাখ্যা *২০২২ জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার ঢাকা বিভাগে সর্বোচ্চ (১.৭৪%) এবং বরিশাল বিভাগে সর্বনিম্ন (০.৭৯%)।*

৮. ব্যারোমিটার যন্ত্রের সাহায্যে কী মাপা হয়?
ক বাতাসের গতি খ বাতাসের আর্দ্রতা
গ বাতাসের চাপ ঘ বাতাসের তাপমাত্রা উ: গ

ব্যাখ্যা *বাতাসের চাপ মাপার যন্ত্র ব্যারোমিটার, ভূমিকম্প পরিমাপক যন্ত্র-সিসমোমিটার, কম্পাঙ্ক নির্ণায়ক যন্ত্র-সনোমিটার এবং গ্যাসের চাপ নির্ণয়ের যন্ত্র ম্যানোমিটার নামে পরিচিত।*

৯. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
ক ২৫ ডিসেম্বর খ ১৫ এপ্রিল
গ ২২ জুন ঘ ৩০ সেপ্টেম্বর উ: গ

Note : *সঠিক উত্তর নেই। উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন ২১ জুন।*

১০. গান্টার চেইনের দৈর্ঘ্য কত?
ক ৬৬ ফুট খ ৭৬ ফুট গ ৮৬ ফুট ঘ ১০০ ফুট উ: ক

ব্যাখ্যা *গান্টার চেইনের দৈর্ঘ্য ২২ গজ (৬৬ ফুট) বা ২০.০১ মিটার।*

মনোবিজ্ঞান-১০

১. মনোবিজ্ঞানের মূল বিষয়বস্তু হলো—
ক আত্মা খ মন ও চেতনা
গ আচরণ ও মানসিক প্রক্রিয়া ঘ আচরণ উ: গ

২. চিরায়ত সাপেক্ষীকরণের প্রবর্তক হলেন—
ক স্কিনার খ প্যাভলভ গ থর্নডাইক ঘ টলম্যান উ: খ

৩. যে উদ্দীপক শিক্ষণ ছাড়াই স্বাভাবিকভাবে প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করে তাকে কী বলা হয়?
ক অসাপেক্ষ উদ্দীপক খ সাপেক্ষ উদ্দীপক
গ অসাপেক্ষ প্রতিক্রিয়া ঘ সাপেক্ষ প্রতিক্রিয়া উ: ক

৪. করণ সাপেক্ষীকরণের বলবর্ধক কখন প্রয়োগ করা হয়?
ক আচরণ করার আগে খ আচরণ করার পরে
গ একই সাথে ঘ দেওয়া হয় না উ: খ

৫. স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি চাপমূলক পরিস্থিতিতে মানুষ ও প্রাণীকে আত্মরক্ষারমূলক প্রতিক্রিয়া করতে সাহায্যে করে?
ক সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র খ উপসমবেদী স্নায়ুতন্ত্র
গ মস্তিষ্ক ঘ মেরুরজ্জু উ: ক

৬. প্রত্যক্ষণ হলো সংবেদনের—
ক অর্থবোধ বা ব্যাখ্যা খ প্রারম্ভিক ঘটনা
গ অর্থহীন ব্যাখ্যা ঘ কোনোটিই নয় উ: ক

৭. গবেষণায় একটি সম্ভাব্য সমাধানকে কী বলা হয়?
ক চল খ সমস্যা গ পরীক্ষণ ঘ প্রকল্প উ: ঘ

৮. দু'টি অযাচিত বস্তুর মধ্যে যখন একটিকে গ্রহণ করতে হয় তখন তাকে কী বলা হয়?
ক আকর্ষণ-আকর্ষণ দ্বন্দ্ব খ বিকর্ষণ-বিকর্ষণ দ্বন্দ্ব
গ আকর্ষণ-বিকর্ষণ দ্বন্দ্ব ঘ দ্বৈত আকর্ষণ দ্বন্দ্ব উ: ক

৯. নিম্নের সাফল্যাংকের গড় বিচ্যুতি হলো ৬, ৮, ১০, ১২, ১৪, ১৬, ১৮ —

ⓚ ৩.৪৩ ⓖ ৪.৪৩ ⓘ ২.৫৫ ⓙ ১.৪৫ উ: ক

১০. কোন বণ্টনে যে সাফল্যাংকটির পৌনঃপুণ্য সবচেয়ে বেশি তাকে কী বলা হয়?

ক প্রচুরক খ গড় গ মধ্যক ঘ বিচ্যুতি উ: ক

গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. গৃহ ব্যবস্থাপকের দায়িত্ব কোনটি?

ক সেলাই করা

খ ঘর গোছানো

গ রান্না করা

ঘ সদস্যদের মধ্যে কর্মবণ্টন উ: ঘ

২. শারীরিক ক্লান্তি হ্রাসের উপায় কী?

ক ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি অনুসরণ

খ কাজ সহজকরণের দ্বারা

গ বাড়ির নকসা পরিকল্পনার দ্বারা

ঘ কোনোটিই নয় উ: খ

৩. বুনন কত প্রকার?

ক দুই প্রকার খ তিন প্রকার

গ চার প্রকার ঘ পাঁচ প্রকার উ: খ

৪. সমাজ মূলত একটি—

ক সংগঠন খ গোষ্ঠী গ রীতি ঘ প্রথা উ: ক

৫. পিত্তরস ক্ষরণ করে—

ক যকৃৎ খ অগ্ন্যাশয় গ লালা ঘ পীহা উ: ক

ব্যাখ্যা পিত্তরস এক প্রকার দেহাভ্যন্তরীণ ক্ষরণ যা তেল বা স্নেহ জাতীয় খাদ্যের পরিপাকে বিশেষ ভূমিকা রাখে। এটি যকৃতে উৎপন্ন হয় এবং পিত্তথলীতে ঘনীভূত থাকে।

৬. পাকস্থলীর লাইফেজ এনজাইম ডিমের কুসুমের উপর ক্রিয়া করে কী উৎপন্ন করে?

ক মনো গিসারাইড ও ফ্যাটি এসিড

খ মুক্ত কলেসটেরল ও ফ্যাটি এসিড

গ গিসারল ও ফ্যাটি এসিড

ঘ উপরের সবগুলো উ: ঘ

৭. কার্বোহাইড্রেটের সরল অণু কোনটি?

ক গ্লুকোজ খ গাইকোজেন

গ গিসারল ঘ সেলুলোজ উ: ক

ব্যাখ্যা কার্বোহাইড্রেট বা শর্করাকে ৩ ভাগে ভাগ করা হয়। যথা— (i) মনোস্যাকারাইড (ii) ডাইস্যাকারাইড (iii) পলিস্যাকারাইড-এর মধ্যে মনোস্যাকারাইডের অন্তর্ভুক্ত গ্লুকোজ-এর সবচেয়ে সরল অণু।

৮. ক্ষুদ্রান্ত্রের দৈর্ঘ্য কত?

ক ১৭ ফুট খ ২২ ফুট

গ ২৫ ফুট ঘ ২৮ ফুট উ: খ

৯. অস্টিওম্যালেশিয়া (Osteomalacia) রোগ কাদের বেশি হয়?

ক বয়স্ক পুরুষদের খ বয়স্ক মহিলাদের

গ শিশুদের ঘ সকল বয়সের মানুষের উ: গ

ব্যাখ্যা সাধারণত ভিটামিন ডি-এর অভাবে শিশুদের অস্টিওম্যালাসিয়া রোগ হয়। এ রোগে পাঁজর, মেরুদণ্ড ও পায়ের হাড় ভেঙ্গে যাওয়ার ঝুঁকি থাকে।

১০. নিষ্ক্রিয় খেলা কোনটি?

ক গল্প শোনা খ বল খেলা

গ দৌড়ানো ঘ পুতুল খেলা উ: ক

গণিত-১০

১. সমান্তর প্রগমণ 6, 13, 20, 27, ... এর কোন পদটি 111?

ক 16 তম খ 12 তম গ 18 তম ঘ 15 তম উ: ক

২. x এবং $f(x)$ বাস্তব সংখ্যা হলে $f(x) = \sqrt{x+4}$ ফাংশনটির ডোমেন—

ক $(-\infty, \infty)$ খ $(0, \infty)$

গ $(-\infty, 4)$ ঘ $(-4, \infty)$ উ: ঘ

৩. i^{15} এর সরল মান—

ক 1 খ -1 গ i ঘ $-i$ উ: ঘ

৪. $x^2 + y^2 - 24x + 10y = 0$ বৃত্তের ব্যাসার্ধ—

ক 17 খ 5 গ 13 ঘ 12 উ: গ

৫. যদি $\underline{u} = 2\underline{i} + 5\underline{j} - 3\underline{k}$ এবং $\underline{v} = \underline{i} + \lambda\underline{j} + 4\underline{k}$ পরস্পর লম্ব হয়, তাহলে λ এর মান—

ক 0 খ 1 গ 2 ঘ 5 উ: গ

৬. $\sin 240°$ এর মান—

ক $\frac{1}{2}$ খ $-\frac{1}{2}$ গ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ঘ $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ উ: ঘ

৭. $\int \frac{dx}{1+\cos 2x} = ?$

ক $\ln(1+\cos 2x) + c$ খ $\frac{1}{2}\ln(1+\cos 2x) + c$

গ $\tan x + c$ ঘ $\frac{1}{2}\tan x + c$ উ: ঘ

৮. নির্ণায়ক $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{vmatrix}$ এর মান— উ: গ

ক 60 খ 48 গ 0 ঘ 72

৯. $x^2 - 3x + 5$-এর ন্যূনতম মান—

ক 3 খ 5 গ $\frac{15}{4}$ ঘ $\frac{11}{4}$ উ: ঘ

১০. $\left(x^2 - \frac{2}{x}\right)^9$ এর বিস্তৃতিতে x বর্জিত পদটি—

ক 5376 খ 2456 গ 3725 ঘ 4238 উ: ক

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১১-২০১২
(মানবিক বিভাগ)

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

৩. বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দিতে হবে। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্য হতে যেকোনো ৪ (চার) টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে ৪টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪টি আলাদা অংশ রয়েছে। প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪টি অংশ ব্যবহার করে ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।

৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে দিয়ে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।

৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।

৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

উপরের নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. **লেখক বেশিক্ষণ দাঁড়ালেন না, কারণ—**
ক কি জানি যদি কমলাকান্ত ঋণ চাহিয়া বসে।
খ কি জানি যদি জামিন হইতে বলে।
গ হঠাৎ যদি বাঁকিয়া বসে।
ঘ যদি চিনিয়াও না চিনিবার ভান করে। উ: ঘ

২. **অপু, মার্টিনোর কোন বইয়ের পৃষ্ঠায় নীল পেন্সিলের লাঙল চালিয়েছিল?**
ক জ্ঞানতত্ত্ব খ নগররাষ্ট্র
গ চরিত্রতত্ত্ব ঘ সাহিত্যতত্ত্ব উ: ঘ
তথ্য রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের হৈমন্তী গল্প থেকে প্রশ্নোক্তি করা হয়েছে।

৩. **কোনো কথার বিস্তার ঘটাতে কী বিরাম-চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?**
ক কোলন খ সেমিকোলন
গ ড্যাশ ঘ হাইফেন উ: গ
ব্যাখ্যা যৌগিক ও মিশ্র বাক্য পৃথক ভাবাপন্ন দুই বা তার বেশি বাক্যের সমন্বয় বা সংযোগ বোঝাতে ড্যাস চিহ্ন ব্যবহৃত হয়। এছাড়াও, কোনো কথার দৃষ্টান্ত বা বিস্তার বোঝাতে বাক্যের মধ্যে ড্যাশ বসে। যেমন : এতে তোমাদের সম্মান যাবে না- বাড়বে। বাংলাদেশ দল জয়লাভ করেছে- বিজয়ের আনন্দে দেশের জনগণ উচ্ছ্বসিত।

৪. **'বেওয়ারিশ' কোন সমাস?**
ক নঞর্থক বহুব্রীহি খ অব্যয়ীভাব
গ কর্মধারয় ঘ তৎপুরুষ উ: ক
ব্যাখ্যা যে সমাসের সমস্তপদে পূর্বপদ ও পরপদের অর্থ না বুঝিয়ে, অন্য কোনো পদকে বোঝায়, তাই বহুব্রীহি সমাস। নঞ অর্থাৎ না-বাচক অব্যয় পূর্বপদে বসে যে সমাস হয়, তাকেই বলে নঞ বহুব্রীহি সমাস। বে (নাই) ওয়ারিশ যার = বেওয়ারিশ (নঞর্থক বহুব্রীহি সমাস)। বে (নাই) হেড যার = বেহেড। না (নয়) জানা যা = নাজানা/অজানা।

৫. **কোনটি আরবি শব্দ নয়?**
ক আজব খ আদব গ আমল ঘ আবাদ উ: ঘ
ব্যাখ্যা আবাদ একটি ফারসি শব্দ। কিছু গুরুত্বপূর্ণ আরবি শব্দ : আদালত, আলেম, ইনসান, ঈদ, উকিল, ওজন, এজলাস, এলেম, আল্লাহ, ঈমান, ওযু, কোরবানি, কুরআন, কিয়ামত, জান্নাত, জাহান্নাম, তওবা, তসবি, হজ, জাকাত, হালাল, হারাম ইত্যাদি।

৬. **'অগ্র-পশ্চাৎ বিবেচনা না করে কাজ করে যে', তাকে বলে—**
ক অপরিণামদর্শী খ অবিমৃশ্যকারী
গ অপরিপক্ব ঘ অদূরদর্শী উ: খ
ব্যাখ্যা এক কথায় প্রকাশ : যে ভবিষ্যতের কথা চিন্তা করে না-অপরিণামদর্শী। ভবিষ্যৎ সম্বন্ধে উদাসীন যে-অদূরদর্শী। পরিপক্বতা লাভ করেনি যে-অপরিপক্ব। যার কোনো উপায় নেই-নিরুপায়।

৭. **কোনটি দেশী শব্দ নয়?**
ক ধুতি খ ঢেঁকি গ চিড়া ঘ মই উ: ক
ব্যাখ্যা 'ঢেঁকি, চিড়া, 'মই'-দেশি শব্দ, 'ধুতি'-হিন্দি শব্দ। কয়েকটি হিন্দি শব্দ: ভাই, বোন, মামা, মামি, চাচা, চাচি, দাদা, দাদি, ফুফা, পানি, চানাচুর, ধোলাই, লাগাতার, সমঝোতা, হালুয়া প্রভৃতি।

৮. **কোন উৎসব উপলক্ষ্যে দেশের কুটুমরা কলকাতার বাড়িতে বেড়াতে এসেছিল?**
ক পূজা খ বিয়ে গ রাস ঘ নববর্ষ উ: গ
ব্যাখ্যা রবীন্দ্রনাথের হৈমন্তী গল্পে রাস উৎসব উপলক্ষ্যে দেশের কুটুমরা কলকাতায় বেড়াতে এসেছিল।

৯. **'আমরা কি গভর্নমেন্টের লোক নই?' —এ প্রশ্ন কার?**
ক বদরুদ্দীন খ মকসুদ
গ মতিন ঘ কনেস্টেবল উ: ক

১০. **কোন কবিতা দুটিতে 'রাশি রাশি' শব্দযুগল পাওয়া যায়?**
ক সোনার তরী, কবর
খ সোনার তরী, একটি ফটোগ্রাফ
গ সোনার তরী, আমার পূর্ববাংলা
ঘ সোনার তরী, পাঞ্জেরি উ: গ
ব্যাখ্যা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'সোনার তরী' কবিতা এবং সৈয়দ আলী আহসানের 'আমার পূর্ব বাংলা, কবিতাটিতে 'রাশি রাশি' শব্দযুগল পাওয়া যায়।

১১. অর্ধ মাত্রাযুক্ত ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?
ক) সাত খ) আট গ) নয় ঘ) দশ উ: ক

ব্যাখ্যা: বর্ণের মাত্রা সম্পর্কিত তথ্য :

বিষয়	স্বরবর্ণ	ব্যঞ্জনবর্ণ	মোট সংখ্যা
পূর্ণমাত্রার বর্ণ	৬টি	২৬টি	৩২টি
অর্ধ-মাত্রার বর্ণ	১টি	৭টি	৮টি
মাত্রাহীন বর্ণ	৪টি	৬টি	১০টি

১২. 'Colleague' এর বাংলা অর্থ—
ক) মহাবিদ্যালয় খ) সহকর্মী
গ) আত্মিক পীড়া ঘ) জোট উ: খ

ব্যাখ্যা: পারিভাষিক শব্দ :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Conscience	বিবেক	Code of conduct	আচরণবিধি
Council	পরিষদ	Cognizable	আমলযোগ্য

১৩. 'নির্বাচনকে জনগণের সেবা ও ক্রীড়া হিসেবে গ্রহণ করবার মন-মানসিকতা থাকলে তা' পরাজিত প্রার্থীদের মনেও গভীর ক্ষতের সৃষ্টি না-ও করিতে পারে।' —সাধুভাষায় রচিত বাক্যটিতে মোট ভুলের সংখ্যা কয়টি?
ক) ছয় খ) পাঁচ গ) চার ঘ) সাত উ: গ

ব্যাখ্যা: প্রশ্নোক্ত বাক্যের সাধু রূপ : নির্বাচনকে জনগণের সেবা ও ক্রীড়া হিসেবে গ্রহণ করিবার মন-মানসিকতা থাকিলে তাহা পরাজিত প্রার্থীদের মনেও গভীর ক্ষতের সৃষ্টি না-ও করিতে পারে।

১৪. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ কোনটি?
ক) বিভীষিকা, আশীর্বাদ, শারীরিক, সমীচীন
খ) নির্নিমেষ, পশলা, অপরাহ্ন, সর্বাঙ্গীন।
গ) অদ্ভুত, ভুল, উদ্ভুত, নূপুর
ঘ) পুরস্কৃত, পুরস্কার, মুর্ছিত, অভিষেক উ: ক

ব্যাখ্যা: কতিপয় বানানশুদ্ধি : অপরাহ্ন-অপরাহ্ণ, পশলা-পসলা, সর্বাঙ্গীন-সর্বাঙ্গীণ, পুরস্কৃত-পুরস্কৃত, ভুল-ভুল।

১৫. 'আশিক্ষা সুনৈতিক।' —কোন ধরনের বাক্য?
ক) নেতিবাচক খ) অস্তিবাচক
গ) মিশ্র ঘ) জটিল উ: খ

ব্যাখ্যা: অস্তিবাচক বাক্যে কোনো নির্দেশ, ঘটনার সংঘটন বা হওয়ার সংবাদ থাকে। যেমন : বিশ্বকাপে অস্ট্রেলিয়া জিতেছে। আজ কলেজ বন্ধ থাকবে।

১৬. 'The situation has come to a head.' এর অর্থ—
ক) পরিস্থিতির উন্নতি ঘটেছে।
খ) পরিস্থিতির অবনতি ঘটেছে।
গ) পরিস্থিতির চরম অবস্থায় পৌঁছেছে।
ঘ) পরিস্থিতি পূর্বের তুলনায় ভালো। উ: গ

ব্যাখ্যা: কিছু গুরুত্বপূর্ণ অনুবাদ : The guilty mind needs no accuser-পাপী নিজেই নিজের সাক্ষী, The shoes on the other leg-সময় এখন প্রতিকূল, To play with fire-আগুন নিয়ে খেলা, Riches do not last long-ঐশ্বর্য চিরদিন থাকে না।

১৭. 'মধুপ' শব্দের অর্থ—
ক) বাঘ খ) সাপ গ) ময়ূর ঘ) ভ্রমর উ: ঘ

ব্যাখ্যা: কিছু গুরুত্বপূর্ণ শব্দার্থ : অমরাবতী-স্বর্গ, বিবর-গর্ত, গহ্বর, কৃশানু-কুঠার ঘায়, অবসান-বাণী, সংবাদ, খবর।

১৮. নিচের কোনটিতে বিদেশি শব্দ প্রত্যয় আছে?
ক) দরদালান খ) দক্ষিণায়ন গ) ফুলদানি ঘ) ফি-বছর উ: গ

ব্যাখ্যা: ফারসি 'দর' ও 'ফি' উপসর্গযোগে 'দরদালান' ও 'ফি-বছর' শব্দদ্বয় গঠিত হয়েছে। সংস্কৃত 'আয়ন' প্রত্যয় যোগে 'দক্ষিণায়ন' শব্দটি গঠিত।

১৯. সন্ধিঘটিত কোন শব্দটি শুদ্ধ?
ক) অত্যাধিক খ) বৃহদার্থ
গ) দুরবস্থা ঘ) জাত্যাভিমান উ: গ

ব্যাখ্যা: কতিপয় সন্ধি নির্ণয় : বৃহৎ + অর্থ = বৃহদর্থ (ব্যঞ্জনসন্ধি সাধিত), অতি + অধিক = অত্যধিক (স্বরসন্ধি সাধিত), দুঃ + অবস্থা = দুরবস্থা (বিসর্গ সন্ধি সাধিত)।

২০. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের জন্ম-মৃত্যু সাল কোনটি?
ক) ১৮৬৮ – ১৯৪১ খ) ১৮২৪ – ১৮৭৩
গ) ১৮৩৮ – ১৮৯৪ ঘ) ১৮১৫ – ১৮৮৯ উ: গ

২১. 'আমরা সকলে মিলিয়া এক সিদ্ধি, এক ধ্যানের মৃণাল ধরিয়া বিকশিত হইতে চাই।'—কোন রচনার অন্তর্গত?
ক) বিলাসী
খ) যৌবনের গান
গ) দুর্নীতি, উন্নয়নের অন্তরায় ও উত্তরণের পথ
ঘ) একটি তুলসী গাছের কাহিনী উ: খ

২২. 'কৃপণ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ—
ক) কৃপ্ + অণ খ) কৃপ + অন
গ) কৃপ + অন ঘ) কৃপ + অণ উ: খ

ব্যাখ্যা: কৃপ + অন = কৃপণ। কিছু গুরুত্বপূর্ণ সন্ধি বিচ্ছেদ : হিম + অচল = হিমাচল, হিত + অহিত = হিতাহিত, হত + আশ্বাস = হতাশ্বাস, পো + ইত্র = পবিত্র, তদ্ + ত = তত্ত, দুর্ + ত = দুষ্ট, দুঃ + ত = দুষ্ট।

২৩. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?
ক) মাতঙ্গ খ) কুরঙ্গ গ) কুঞ্জর ঘ) করী উ: খ

ব্যাখ্যা: হাতির সমার্থক শব্দ 'মাতঙ্গ, কুঞ্জর, করী'। 'কুরঙ্গ' সমার্থক শব্দ : হরিণ, এণ, মৃগ।

২৪. নিচের কোন শব্দে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?
ক) বেমালুম খ) বেশরম গ) বেহুদা ঘ) বিপদ উ: ঘ

ব্যাখ্যা: ফারসি 'বে' উপসর্গযোগে 'বেহুদা, বেমালুম, বেশরম' শব্দ গঠিত। বাংলা বি (ভিন্নতা/নিন্দার্থ অর্থে)-উপসর্গ যোগে গঠিত শব্দ বিপদ, বিভুঁই ইত্যাদি।

২৫. সমার্থক শব্দজোড়
ক) আহব, যুদ্ধ খ) আহুত, আহূত
গ) শমন, সমন ঘ) শুল্ক, শুক্ল উ: ক

ব্যাখ্যা: (ক) অপশনে যুদ্ধ শব্দের সমার্থক শব্দ- আহব, রণ, সমর, সংগ্রাম, বিগ্রহ, লড়াই, সংঘাত। (খ) আহুত-যাকে আহ্বান করা হয়েছে, আহূত-যাকে ডাকা হয়েছে; (গ) শমন-যম; সমন-আদালতের পরোয়ানা; (ঘ) শুল্ক-মাশুল; শুক্ল-সাদা/শ্বেত। সুতরাং সঠিক উত্তর (ক)।

ENGLISH-25

Read the following passage and answer questions 1 – 5 :

As soon as I saw the elephant, I knew with prefect certainty that I ought not shoot him. It was a serious matter to shoot a working elephant – as it is comparable to destroying a huge and costly piece of machinery and obviously one might not do it if it can possibly be avoided. And, at that distance, peacefully eating, the elephant looked no more dangerous than a cow. I did not want to shoot him.

But at that moment, I glanced at the crowd that followed me. It was an immense crowd-two thousand at the least and growing every minute. It blocked the sea of faces-faces all happy and excited over the bit of fun, all certain that the elephant was going to be shot. And, suddenly, I realised that I should have to shoot the elephant after all. The people expected it of me and I had got to do it. I could feel their two thousand wills pressing me forward, irresistibly.

১. Why did the narrator decide against shooting the elephant?
(ক) He was afraid.
(খ) The elephant was at a distance.
(গ) An elephant is useful and valuable.
(ঘ) The elephant was huge. উ: খ

২. How did the elephant look?
(ক) As safe as a cow (খ) Savage
(গ) Dangerous (ঘ) Fierce and huge উ: ক

৩. What problem did the crowd create?
(ক) Its size was immense
(খ) It was increasing every minute
(গ) It blocked the road
(ঘ) It seared the elephant উ: গ

৪. Why did the narrator realize that he would have to shoot the elephant?
(ক) He wanted to shoot it
(খ) The elephant was about to get wild
(গ) The crowd was having fun
(ঘ) The crowd expected it of him উ: ঘ

৫. 'Sea of faces' means—
(ক) happy and excited faces
(খ) a lot of people
(গ) brown faces
(ঘ) faces reflected in the sea উ: খ

৬. Which of the following has the passive form?
(ক) Some new buildings build by the authority.
(খ) Some new buildings were being built by the authority.
(গ) The authority was building some new buildings.
(ঘ) Some new buildings built by the authority. উ: খ

ব্যাখ্যা *এটার passive from হবে 'Some new building were being built by the authority.' সঠিক passive voice-যার Active voice হচ্ছে– The authority was building some new buidi-ngs*

৭. Sabita talks to the pet bird as if — her.
(ক) understands (খ) understanding
(গ) talk bank (ঘ) understood উ: ঘ

ব্যাখ্যা *As if এর পূর্বের Clause Present Tense-এর হলে পরের Clause-টি Past Indefinite Tense-এর হয়।*

৮. The meaning of "in a nutshell" is—
(ক) briefly (খ) widely
(গ) completely (ঘ) largely উ: ক

ব্যাখ্যা *In a nutshell অর্থ সংক্ষেপে (Briefly)*

৯. Which one is the correct spelling?
(ক) Asertain (খ) Assertain
(গ) Ascertane (ঘ) Ascertain উ: ঘ

ব্যাখ্যা *Ascertain অর্থ নিশ্চিত করা। Some other correct spelling are : apartment, appearance, argument, athletic, attendance.*

১০. Choose the right preposition :
He is superior — me in all respects.
(ক) with (খ) to (গ) after (ঘ) of উ: খ

ব্যাখ্যা *Superior বা Inferior এরপর to বসে।*

১১. The indirect form of the sentence :
My father said to me, "Do not waste your time." is —
(ক) My father told me that do not waste my time.
(খ) My father told me that I do not waste my time.
(গ) My father forbade me to waste my time.
(ঘ) My father told me to waste not my time. উ: গ

ব্যাখ্যা *নিষেধ করা বুঝালে Reported verb forbid (past forbade) হয়।*

১২. Some people had to escape in boats when the river — its bank.
(ক) overthrew (খ) overflowed
(গ) overcame (ঘ) overpowered উ: খ

ব্যাখ্যা *Overflowed অর্থ পানি বেড়ে নদীর তীর উপচে ছড়িয়ে পড়া। এখানে, বাক্যের অর্থ : যখন নদীর পানি তীর পর্যন্ত এসে পড়লো, তখন তাদের মধ্যে অনেকেই বাধ্য হলেন সেই জায়গা থেকে পালাতে।*

১৩. 'A rolling stone gathers no moss.' Here the word 'rolling' is a —
(ক) participle (খ) gerund
(গ) adjective (ঘ) verbal noun উ: গ

ব্যাখ্যা *সাধারণত বাক্যে ব্যবহৃত A/An/the ও Noun এর মাঝের word সব সময় Adjective.*

১৪. What is the verb of the word, 'shortly'?
(ক) Short (খ) Shorter (গ) Shorten (ঘ) Shortness উ: গ

ব্যাখ্যা *Shortly (adv.) সংক্ষিপ্তভাবে। এর verb form 'shorten' সংক্ষিপ্ত করা এবং adjective form 'short' খাটো।*

১৫. "In black and white" means :
(ক) Black and white colours (খ) Orally
(গ) In writing (ঘ) Temporarily উ: গ

ব্যাখ্যা *In black and white অর্থ একটি phrase যার অর্থ কোনো কিছু লিখে রাখা। যেমন– I need it in black and white before I can sign the contract.*

১৬. The synonym of 'frail' is —
(ক) robust (খ) soft (গ) strong (ঘ) delicate উ: ঘ

ব্যাখ্যা *Frail (দুর্বল) এর synonym Delicate (দুর্বল)। Robust (শক্তিশালী), soft (নরম), strong (শক্তিশালী), যা Frait-এর সমার্থক নয়।*

১৭. The correct translation of the sentence "ট্রেনটি ঠিক সময়ে ঢাকা পৌঁছেছিল।" is —
ⓚ The train reached Dahak to time.
ⓚ The train reached at Dhaka at time.
ⓖ The train reached at Dhaka in time.
ⓘ The train had reached Dhaka in time. উ: ঘ

ব্যাখ্যা *In time অর্থ যথাসময়ে। আর ছোট স্থানের (Dhaka) পূর্বে Preposition At বসে।*

১৮. *Hamlet* is written by—
ⓚ Christopher Marlowe ⓚ John Shakespeare
ⓖ Willian Wordsworth ⓘ William Shakespeare উ: ঘ

১৯. Rabindranath Tagore won Noble Prize for writing —
ⓚ plays ⓚ novels
ⓖ poetry ⓘ short stories উ: গ

ব্যাখ্যা *১৯১৩ সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'গীতাঞ্জলী' কাব্যের জন্য সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান।*

২০. If you happen to greet your friend at 11:00 p.m., you should say —
ⓚ A good late evening! ⓚ Good late evening!
ⓖ Good evening! ⓘ Good night! উ: গ

ব্যাখ্যা *সন্ধ্যা থেকে রাত ১২টার আগ পর্যন্ত Good evening অভিবাদন করা হয়।*

২১. Choose the correct sentence :
ⓚ She has difficulty to walk.
ⓚ She has difficulty with walk.
ⓖ She has difficulty in walking.
ⓘ She has difficulty for walking. উ: গ

ব্যাখ্যা *Difficulty in (doing something) কিছু করতে অসুবিধা অর্থে ব্যবহৃত হয়।।*

২২. The antonym of the word "fierce" is —
ⓚ lazy ⓚ strong ⓖ meek ⓘ weak উ: গ

ব্যাখ্যা *Fierce (উগ্র বা হিংস্র) antonym meek (নম্র)। অন্যদিকে lazy (অলস), strong (শক্তিশালী), weak (দুর্বল)। Fierce-এর আরো কিছু antonym হলো– calm, cool, gentle ও tame.*

২৩. A somewhat <u>afraid</u> soldier. The underlined word is a/an —
ⓚ noun ⓚ adverb
ⓖ adjective ⓘ preposition উ: গ

ব্যাখ্যা *Afraid (Adjective) অর্থ ভীত।*

২৪. Pick up the right tag question. She knows you, —?
ⓚ hasn't she ⓚ haven't she
ⓖ don't you ⓘ doesn't she উ: ঘ

ব্যাখ্যা *Third person singular She + Knows...... রয়েছে তাহলে Doesn't she হবে।*

২৫. Which one is the correct spelling?
ⓚ Accommodation ⓚ Accomodation
ⓖ Akommodation ⓘ Accomdation উ: ক

ব্যাখ্যা *Accommodation অর্থ বাসস্থান। আরো কিছু correct spelling-এর জন্য গুরুত্বপূর্ণ word হচ্ছে– Accomplish, Achievement, Acquire, Advertisement.*

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশ কখন জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
ⓚ ১৯৭২ সালে ⓚ ১৯৭৩ সালে
ⓖ ১৯৭৪ সালে ⓘ ১৯৭৫ সালে উ: গ

ব্যাখ্যা *১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর জাতিসংঘের ২৯ তম অধিবেশনে বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। বাংলাদেশ জাতিসংঘের ১৩৬ তম সদস্য।*

২. 'ছয় দফা কর্মসূচি' কী?
ⓚ মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার ছয়টি কৌশল
ⓚ পাকিস্তান পরিচালনার ছয়টি মৌলিক নীতি
ⓖ পাকিস্তান শাসনামলে বাঙালিদের আত্মনিয়ন্ত্রণ অধিকারের ছয়টি দাবি
ⓘ বাংলাদেশ পরিচালনার ছয়টি মৌলিক নীতি উ: গ

৩. আসাদ গেট কোন স্মৃতি রক্ষার্থে নির্মিত?
ⓚ ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন
ⓚ ১৯৬৬ সালের ছয় দফা আন্দোলন
ⓖ ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধ
ⓘ ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থান উ: ঘ

ব্যাখ্যা *১৯৬৯ সালের ২০ জানুয়ারি পুলিশের গুলিতে শহিদ হন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস বিভাগের ছাত্র আসাদ। শহিদ আসাদের স্মরণে পূর্ববর্তী আইয়ুব গেটের নামকরণ করা হয় আসাদ গেট।*

৪. কে ভাষা শহিদ নন?
ⓚ আসাদ ⓚ রফিক ⓖ সালাম ⓘ জব্বার উ: ক

৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত এর রচয়িতা কে?
ⓚ কাজী নজরুল ইসলাম ⓚ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
ⓖ আব্দুল গাফ্‌ফার চৌধুরী ⓘ সুকুমার রায় উ: খ

ব্যাখ্যা *রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১৯০৫ সালে বঙ্গভঙ্গের প্রেক্ষাপটে 'আমার সোনার বাংলা...' সংগীতটি রচনা করেন। গানটি রচিত হয়েছিল গগন হরকরার "আমি কোথায় পাব তারে" গানটির সুরের অনুকরণে। ১৯৭২ সালের ১৩ জানুয়ারি 'আমার সোনার বাংলা' গানটি জাতীয় সংগীত হিসেবে গৃহীত হয়।*

৬. সোনারগাঁ কোন আমলে বাংলার রাজধানী ছিল?
ⓚ পাল আমলে ⓚ গুপ্ত যুগে
ⓖ সেন আমলে ⓘ মোগল আমলে উ: ঘ

৭. বাংলাদেশের প্রধান নির্বাচন কমিশনার কে?
ⓚ ড.এ.টি.এম. শামছুল হুদা ⓚ নাজমুল হুদা
ⓖ ছহুল হোসেন ⓘ সাখাওয়াত হোসেন

Note : *বাংলাদেশের নির্বাচন কমিশন হলো একটি সাংবিধানিক সংস্থা। মহামান্য রাষ্ট্রপতি প্রধান নির্বাচন কমিশনার ও অন্যান্য নির্বাচন কমিশনারদের নিয়োগ দেন। বর্তমান নির্বাচন কমিশনার হলেন এ. এম. এম. নাসির উদ্দীন (১৪ তম)।*

৮. ১৯৭৩ সালে শান্তির জন্য জুলিও কুরি পদক পেয়েছিলেন কোন রাষ্ট্রনায়ক?
ⓚ ফিদেল ক্যাস্ট্রো ⓚ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান
ⓖ ইন্দিরা গান্ধী ⓘ সালভাদর আলেন্দে উ: খ

ব্যাখ্যা *১৯৭২ সালে ১০ অক্টোবর শান্তিতে অবদানের জন্য বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জুলিও কুরি পদক লাভ করেন। তিনি ২৩ মে ১৯৭৩ সালে পুরস্কারটি গ্রহণ করেন।*

৯. বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি?
ⓚ কয়লা ⓚ চুনাপাথর ⓖ গ্যাস ⓖ তৈল উ: গ

(ক) কয়লা (খ) চুনাপাথর (গ) গ্যাস (ঘ) তৈল — উ: গ

১০. পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
(ক) ১৯৯৬ সালে (খ) ১৯৯৭ সালে
(গ) ১৯৯৮ সালে (ঘ) ২০০১ সালে — উ: খ

ব্যাখ্যা: পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ বাংলাদেশ সরকার এবং পার্বত্য চট্টগ্রাম জনসংহতি সমিতির মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।

অর্থনীতি-১০

১. বাংলাদেশের জিডিপি-তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?
(ক) কৃষি (খ) সার্ভিস
(গ) শিল্প (ঘ) কোনোটিই নয় — উ: খ

২. কেইনসীয় অর্থশাস্ত্র কোন সময়ের রচনা?
(ক) বিশ শতকের (খ) আঠারো শতকের
(গ) উনিশ শতকের (ঘ) একুশ শতকের — উ: ক

৩. চাহিদা রেখার স্থানান্তর বলতে বুঝায়—
(ক) দাম পরিবর্তনের সঙ্গে চাহিদার পরিবর্তন
(খ) অন্যান্য অবস্থার পরিবর্তন
(গ) চাহিদা ও যোগানের ভারসাম্য
(ঘ) যোগানের পরিবর্তন — উ: ক

৪. যোগানের পেছনে কোন উপাদানটি কাজ করে?
(ক) ভোক্তার আয় (খ) বিজ্ঞাপন
(গ) ভোক্তার পছন্দ (ঘ) কোনোটিই নয় — উ: ঘ

তথ্য: বর্তমান জিডিপিতে সার্ভিস বা সেবা খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি। অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০২৪ অনুযায়ী এখাতের বর্তমান অবদান ৫১.০৫ শতাংশ।

৫. প্রান্তিক উপযোগ শূন্য হয় যখন মোট উপযোগ—
(ক) শূন্য (খ) সর্বনিম্ন (গ) অসীম (ঘ) সর্বোচ্চ — উ: ঘ

৬. অসীম স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা—
(ক) নিম্নগামী (খ) সমান্তরাল
(গ) উর্ধ্বগামী (ঘ) কোনোটিই নয় — উ: খ

৭. কর কোন নীতির অংশ?
(ক) মুদ্রানীতি (খ) রাজনীতি
(গ) অর্থনীতি (ঘ) রাজস্বনীতি — উ: ঘ

৮. কোনটি স্থির ব্যয়?
(ক) স্থায়ী নিরাপত্তাকর্মীর বেতন (খ) সুদ
(গ) মজুরি (ঘ) কোনোটিই নয় — উ: ক

৯. অর্থনীতি বিষয়ের জনক হলেন—
(ক) রিকার্ডো (খ) মার্কস (গ) পিগু (ঘ) স্মীথ — উ: ঘ

১০. টাকার বিনিময় মূল্য বাড়লে রপ্তানি—
(ক) বাড়ে (খ) কমে
(গ) অপরিবর্তিত থাকে (ঘ) কোনোটাই না — উ: খ

পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. রাষ্ট্রের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় উপাদান কোনটি?
(ক) জনসংখ্যা (খ) ভূ-খণ্ড
(গ) সার্বভৌমত্ব (ঘ) সরকার. — উ: গ

ব্যাখ্যা: রাষ্ট্রের চারটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদানের মধ্যে সার্বভৌমত্ব অন্যতম। বাকি তিনটি হলো : ভূখণ্ড, জনসমষ্টি ও সরকার।

২. মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়েছিল কোন তারিখে?
(ক) ১১ এপ্রিল ১৯৭১ (খ) ১৩ এপ্রিল ১৯৭১
(গ) ১৫ এপ্রিল ১৯৭১ (ঘ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ — উ: ঘ

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলার ভবেরপাড়া গ্রামে মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়।

৩. সংবিধানের দ্বাদশ সংশোধনীর প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?
(ক) সংসদীয় গণতন্ত্র (খ) রাষ্ট্রপতির শাসন
(গ) একদলীয় শাসন (ঘ) বহুদলীয় শাসন — উ: ক

ব্যাখ্যা: ১৯৯১ সালের ২ জুলাই তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী বেগম খালেদা জিয়া সংসদে দ্বাদশ সংশোধনী প্রস্তাব উত্থাপন করেন। ১৯৯১ সালের ১৮ সেপ্টেম্বর রাষ্ট্রপতির অনুমোদনে বিলটি কার্যকর হয়।

৪. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ন্যূনতম বয়স কত বছর?
(ক) ৩০ (খ) ৩৫ (গ) ৪০ (ঘ) ৪৫ — উ: খ

৫. ফরায়েজী আন্দোলনের নেতা কে ছিলেন?
(ক) হাজী শরিয়তউল্লাহ (খ) শহীদ সৈয়দ আহমদ
(গ) তিতুমীর (ঘ) ফকির মজনু শাহ্ — উ: ক

৬. ইলা মিত্র কোন আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন?
(ক) ওয়াহাবী আন্দোলন (খ) নীল বিদ্রোহ
(গ) তেভাগা আন্দোলন (ঘ) টংক আন্দোলন — উ: গ

৭. 'স্বাধীনতা, সাম্য, ভ্রাতৃত্ব' স্লোগানটি কোন বিপ্লবের?
(ক) অক্টোবর বিপ্লব (খ) ফরাসি বিপ্লব
(গ) কিউবা বিপ্লব (ঘ) চীন বিপ্লব — উ: খ

ব্যাখ্যা: ফরাসি বিপ্লব ১৭৮৯ সালে সংঘটিত হয়। এ বিপ্লবে জ্যাঁ জ্যাক রুশো অনবদ্য ভূমিকা পালন করেন।

৮. কার্ল মার্কস-এর তত্ত্ব কোনটি?
(ক) ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্যবাদ (খ) উদারতাবাদ
(গ) সার্বভৌমত্বের বহুত্ববাদী তত্ত্ব (ঘ) উদ্বৃত্ত মূল্যতত্ত্ব — উ: ঘ

৯. পলাশির যুদ্ধ কখন হয়েছিল?
(ক) ২৩ জুন ১৭৫৭ (খ) ২৫ জুলাই ১৯৫৭
(গ) ১৫ আগস্ট ১৯৫৮ (ঘ) ২৫ আগস্ট ১৯৫৮ — উ: ক

ব্যাখ্যা: ১৭৫৭ সালের ২৩ জুন ভাগরথী নদীর তীরে পলাশীর প্রান্তরে নবাব সিরাজউদ্দৌলার বাহিনী এবং ইংরেজ সেনাপতি রবার্ট ক্লাইভ বাহিনী মুখোমুখি হন। এ যুদ্ধে নবাব সিরাজউদ্দৌলার বাহিনী পরাজিত হয়।

১০. বাংলাদেশের অস্থায়ী সংবিধান আদেশ কে জারি করেন?
(ক) শেখ মুজিবুর রহমান (খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
(গ) তাজউদ্দিন আহমদ (ঘ) মোহাম্মদ উল্লাহ — উ: ক

সমাজবিজ্ঞান-১০

১. আল মুকাদ্দিমা গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ⓚ ইবনে সিনা ⓛ কৌটিল্য
ⓜ ইবনে খালদুন ⓝ আবুল ফজল (উ: গ)

ব্যাখ্যা: আল মুকাদ্দিমা গ্রন্থের লেখক ইবনে খালদুন। আল মুকাদ্দিমার মধ্যে তিনি ইতিহাসের বৈজ্ঞানিক, বস্তুতান্ত্রিক, যুক্তিবাদী ও সংস্কারমুক্ত বিশ্লেষণ উপস্থাপন করেছেন।

২. কোন বিষয়টি সমাজবিজ্ঞানের উদ্ভবের সাথে জড়িত নয়?
ⓚ প্রজ্ঞাবাদ ⓛ উত্তর-আধুনিকতা
ⓜ ফরাসি বিপ্লব ⓝ পুনর্জাগরণ (উ: গ)

৩. Suicide গ্রন্থটি কার লেখা?
ⓚ হার্বার্ট স্পেন্সার ⓛ এ্যান্থনি গিডেন্স
ⓜ দ্যাঁ-ফ্রাসোয়া লিওতা ⓝ এমিল ডুর্খেইম (উ: ঘ)

৪. কোনটি আদিম অর্থনীতির বৈশিষ্ট্য নয়?
ⓚ পশু শিকার ⓛ মাছধরা
ⓜ কৃষি উৎপাদন ⓝ ফলমূল আহরণ (উ: গ)

ব্যাখ্যা: পুঁজিবাদী সমাজের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে ব্যক্তি মালিকানা।

৫. কোনটি পুঁজিবাদী সমাজের বৈশিষ্ট্য নয়?
ⓚ উৎপাদনের যৌথ মালিকানা ⓛ ব্যক্তিমালিকানা
ⓜ লাভ-লোকসান ⓝ শ্রম শোষণ (উ: ক)

৬. আমলাতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?
ⓚ শ্রম বিভাজন ⓛ লিখিত আইনকানুন
ⓜ সামাজিক নিয়ন্ত্রণ ⓝ পদোন্নতি (উ: গ)

৭. 'সংস্কৃতি হলো মানুষের অন্তর্নিহিত গুণ' —উক্তিটি কোন দার্শনিকের?
ⓚ কান্ট ⓛ হেগেল
ⓜ ভিকো ⓝ ম্যাথু আরনল্ড (উ: ক)

৮. কাম্য জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবক্তা কোন জনবিজ্ঞানী?
ⓚ ম্যালথাস ⓛ মার্কস
ⓜ কার-সাউন্ডারস ⓝ থমসন (উ: ক)

ব্যাখ্যা: কাম্য জনসংখ্যা তত্ত্বের জনক টমাস রবার্ট ম্যালথাস। আর তিনি অর্থনীতি ও জনসংখ্যা বিষয়ক তথ্য প্রদানের জন্য বিখ্যাত।

৯. 'বিজু' পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত কোন নৃগোষ্ঠীর বর্ষবরণ উৎসব?
ⓚ মারমা ⓛ চাকমা ⓜ ত্রিপুরা ⓝ তংচঙ্গা (উ: খ)

১০. বাংলাদেশের দারিদ্র্য দূরীকরণে কোন উপাদান তুলনামূলকভাবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?
ⓚ চিকিৎসা ⓛ শিক্ষা
ⓜ যোগাযোগ ব্যবস্থা ⓝ বাসস্থান (উ: খ)

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের দারিদ্র্য দূরীকরণে শিক্ষা তুলনামূলকভাবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। শিক্ষা হচ্ছে মানুষের বিদ্যা বুদ্ধির এমন উন্নয়ন, যার ফলে সে সত্য, সুন্দর ও শিষ্টাচার অনুরাগী হয়ে উঠতে পারে।

সমাজকল্যাণ-১০

১. সমাজকল্যাণ ও সমাজকর্মের মধ্যে পার্থক্য হচ্ছে—
ⓚ প্রক্রিয়াগত ⓛ উদ্দেশ্যগত
ⓜ আদর্শগত ⓝ কোনোটিই নয় (উ: খ)

ব্যাখ্যা: সমাজকর্ম একটি পেশাগত কার্যক্রম, যা দল ও সমষ্টির সমস্যার সমাধানে সহায়তা করে থাকে। অপরদিকে সমাজকল্যাণের জন্য সমাজকর্মের পেশাগত জ্ঞান ও দক্ষতা জরুরি নয়।

২. জনসংখ্যাধিক্য সমস্যা কীভাবে অন্যান্য সমস্যার কারণ?
ⓚ জনসংখ্যাধিক্যের কারণে সৃষ্টি হয় দারিদ্র্য
ⓛ পরোক্ষভাবে এটি নিরক্ষরতারও কারণ
ⓜ শিশুস্বাস্থ্য ও মাতৃস্বাস্থ্যের প্রতি হুমকি
ⓝ কর্মসংস্থানে সমস্যা বয়ে আনে (উ: ক)

ব্যাখ্যা: বেশি জনসংখ্যার ফলে সীমিত সম্পদের ওপর অতিরিক্ত চাপ পড়ে। ফলে সমাজে সম্পদের অসম বণ্টন হয় এবং দারিদ্র্যের সৃষ্টি হয়।

৩. আবাসন কিভাবে সমস্যা হিসেবে রূপ নেয়?
ⓚ দারিদ্র্য ⓛ বেকারত্ব
ⓜ স্থানান্তর ⓝ কর্মসংস্থানের অভাব (উ: গ)

ব্যাখ্যা: কোনো দেশের অধিকাংশ জনগোষ্ঠী যখন একটি বিশেষ শহর বা এলাকায় স্থানান্তরিত হয়, তখন আবাসন সমস্যার সৃষ্টি হয়।

৪. চিত্তবিনোদন কীভাবে মৌল চাহিদা হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ?
ⓚ মনো-দৈহিক সুস্থতা বজায় রাখে
ⓛ সুষ্ঠু ব্যক্তিত্ব গড়ে তুলতে সহায়ক
ⓜ আন্তঃক্রিয়ার মাধ্যমে অনেক অজানাকে জানা যায়
ⓝ গঠনমূলক কর্মকাণ্ডে নিয়োজিত হতে সাহায্য করে (উ: ক)

৫. সমাজকল্যাণের সঙ্গে অধিকতর সম্পর্কিত দুটি বিষয়—
ⓚ সমাজবিজ্ঞান ও সমাজ মনোবিজ্ঞান
ⓛ অর্থনীতি ও জীববিজ্ঞান
ⓜ মনোবিজ্ঞান ও পরিবেশ বিজ্ঞান
ⓝ ভূগোল ও পরিসংখ্যান (উ: ক)

৬. সমাজ সংস্কারের আবশ্যকতা দেখা এ কারণে যে—
ⓚ এটি সমাজকে অধিকতর সচেতন করে
ⓛ সমাজের ক্ষতি করে এমন কোনো প্রথা বিলুপ্তকরণে ভূমিকা নেয়
ⓜ এটি একটি চলমান প্রক্রিয়া (উ: গ)
ⓝ সমাজের গতিময়তা আনয়নে এটির প্রয়োগ সবসময়ই প্রয়োজন

৭. সামাজিক আইনের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—
ⓚ সমাজকল্যাণমূলক
ⓛ সমাজ উন্নয়নমূলক
ⓜ সমাজে শৃঙ্খলা বজায় রাখতে সহায়তা করা
ⓝ সমাজে সৃষ্ট সমস্যার মোকাবিলা (উ: গ)

ব্যাখ্যা: সামাজিক আইন সমাজ থেকে সকল প্রকার অনভিপ্রেত অবস্থা দূর করে সমাজকে কলুষমুক্ত করতে আগ্রহী।

৮. দানশীলতা আনুষ্ঠানিক সমাজকর্মের—
ⓚ ভিত্তি ⓛ উৎস
ⓜ স্বাভাবিক মানবীয় প্রেরণা ⓝ স্বেচ্ছাসেবা (উ: ক)

৯. পরিবারের অভ্যন্তরের সম্পর্কের ধরন—
ⓚ যৌক্তিক ⓛ আবেগীয়
ⓜ পরস্পর সহায়ক ⓝ বাবা-মায়ের কর্তৃত্ব (উ: খ)

১০. নগরায়ণ ও শিল্পায়ন সৃষ্টি সমস্যা—
ⓚ বস্তি ⓛ অপরাধপ্রবণতা
ⓜ অভ্যন্তরীণ মাইগ্রেশন ⓝ পরিবেশগত দুর্যোগ সৃষ্টি (উ: গ)

CS CamScanner

ইতিহাস-১০

১. কোন যুগ প্রাচীন ভারত স্বর্ণযুগ হিসেবে পরিচিত?
ⓚ মৌর্য যুগ ⓛ কুষাণ যুগ
ⓜ গুপ্ত যুগ ⓝ ব্যাকট্রিয় যুগ উ: ⓜ

২. দিল্লি সালতানাতের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন—
ⓚ কুতুবউদ্দীন আইবেক ⓛ শামসুদ্দীন ইলতুৎমিশ
ⓜ গিয়াসউদ্দীন বলবন ⓝ আলাউদ্দীন খলজী উ: ⓛ

ব্যাখ্যা দিল্লি সালতানাতের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা শামসুদ্দীন ইলতুৎমিশ। আর বাংলার স্বাধীন সালতানাতের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা শামসুদ্দীন ইলিয়াস শাহ।

৩. ভারতে সর্বপ্রথম কার সময় রেলপথ ও টেলিগ্রাফ স্থাপিত হয়?
ⓚ লর্ড ওয়েলেসলী ⓛ লর্ড বেন্টিংক
ⓜ লর্ড ক্যানিং ⓝ লর্ড ডালহৌসী উ: ⓝ

৪. কার নেতৃত্বে আলীগড় আন্দোলন শুরু হয়?
ⓚ নওয়াব আব্দুল লতিফ
ⓛ সৈয়দ আমির আলী
ⓜ স্যার সৈয়দ আহমদ খান
ⓝ ইসমাইল হোসেন সিরাজী উ: ⓜ

৫. বাংলাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে স্বীকৃতির প্রস্তাবক ছিলেন—
ⓚ চৌধুরী খালিকুজ্জামান ⓛ মাওলানা ভাসানী
ⓜ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত ⓝ ড. মুহম্মদ শহীদুল্লা উ: ⓜ

৬. হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর হিজরতের সময় মদিনার সংখ্যাগরিষ্ঠ জনগোষ্ঠী ছিল—
ⓚ ইহুদি ⓛ মুসলমান
ⓜ মূর্তি উপাসক ⓝ খ্রিষ্টান উ: ⓜ

৭. কোন উমাইয়া খলিফার সময় স্পেন ও সিন্ধু অধিকৃত হয়?
ⓚ আব্দুল মালিক ⓛ মুয়াবিয়া (রা.)
ⓜ প্রথম ওয়ালিদ ⓝ হিশাম উ: ⓜ

৮. আব্বাসীয় খিলাফতের পতন ঘটে—
ⓚ ৭৫০ সালে ⓛ ১২৫৮ সালে
ⓜ ১৪৫৩ সালে ⓝ ১৫৫৬ সালে উ: ⓛ

ব্যাখ্যা মোঙ্গল নেতা হালাকু খানের বাগদাদ দখলের পর ১২৫৮ খ্রিষ্টাব্দে আব্বসীয় খিলাফত বিলুপ্ত হয়।

৯. পোপতন্ত্রের মূলকেন্দ্র ছিল—
ⓚ লন্ডন ⓛ প্যারিস ⓜ ভেনিস ⓝ রোম উ: ⓝ

১০. ধর্মসংস্কার আন্দোলনের সূত্রপাত হয়—
ⓚ বেলজিয়ামে ⓛ ডেনমার্কে
ⓜ জার্মানিতে ⓝ সুইজারল্যান্ডে উ: ⓜ

ব্যাখ্যা জার্মান ধর্মযাজক মার্টিন লুথার ক্যাথলিক মণ্ডলীর বিরুদ্ধে তাঁর ৯৫টি বিবৃতি প্রকাশের মাধ্যমে খ্রিষ্টধর্ম সংস্কার আন্দোলনের সূত্রপাত হয়।

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. কোন প্রান্তরে বনু হাওয়াজিনের বিরুদ্ধে পয়গম্বর মুহাম্মদ (সা.)-এর যুদ্ধ সংঘটিত হয়?
ⓚ ওহুদ ⓛ হুনাইন ⓜ ছিফফিন ⓝ বদর উ: ⓛ

২. মহানবির (সা.) হিজরতের আগে মদীনায় যে দুটি গোত্রের মধ্যে প্রবল বিবাদ ছিল সেগুলো হলো—
ⓚ উমাইয়া ও আব্বাসীয় ⓛ আউস ও খাজরাজ
ⓜ উমাইয়া ও হাশেমীয় ⓝ কুরাইশ ও কায়েস উ: ⓛ

৩. কোন খলিফাকে ইসলামের ত্রাণকর্তা বলা হয়?
ⓚ খলিফা আবু বকর (রা.) ⓛ খলিফা উমর (রা.)
ⓜ খলিফা মনসুর ⓝ খলিফা মুয়াবিয়া (রা.) উ: ⓚ

৪. কোন উমাইয়া খলিফার যুগে মুসলমানরা স্পেন জয় করে?
ⓚ মুয়াবিয়া বিন আবু সুফিয়ান (রা.)
ⓛ আব্দুল মালিক বিন মারোয়ান
ⓜ ওয়ালিদ বিন আব্দুল মালিক
ⓝ উমর বিন আব্দুল আযিয উ: ⓜ

ব্যাখ্যা উমাইয়া খলিফা আবদুল মালিকের শাসনামলে মূসা বিন নুসায়ের ও তারিক বিন যিয়াদের সম্মিলিত প্রচেষ্টায় স্পেন বিজিত হয়।

৫. জুমাতুল জন্দল-এর সালিশে অংশ নিয়েছিলেন কে কে?
ⓚ হজরত আলী (রা.) ও হজরত মুয়াবিয়া (রা.)
ⓛ আবু মুসা আল-আশারী (রা.) ও আমর ইবনুল আস (রা.)
ⓜ হজরত তালহা (রা.) ও হজরত জুবায়ের (রা.)
ⓝ ইয়াজিদ ও ইমাম হোসেন (রা.) উ: ⓛ

৬. 'ভারতের তোতা পাখি' বলা হতো কোন কবিকে?
ⓚ মালিক মুহম্মদ জয়সী ⓛ মহাকবি ফেরদৌসি
ⓜ কবি আমির খসরু ⓝ কবি আলাওল উ: ⓜ

৭. দেবগিরি শহরে রাজধানী স্থানান্তর করেছিলেন দিল্লির কোন শাসক?
ⓚ সুলতান শামসুদ্দিন ইলতুৎমিশ
ⓛ সুলতান মুহম্মদ বিন তুঘলক
ⓜ সুলতান আলাউদ্দিন খলজি
ⓝ সুলতান আলাউদ্দিন হোসেন শাহ উ: ⓛ

ব্যাখ্যা মুহম্মদ বিন তুঘলক পাঁচটি মহাপরিকল্পনা গ্রহণ করেন। তাম্র মুদ্রা প্রচলন, দোয়াবে কর বৃদ্ধি, কারাচিল অভিযান, খোরাসান অভিযান ইত্যাদি ছিল তার পরিকল্পনা।

৮. পানিপথের যুদ্ধে বাবর কোন শাসককে পরাজিত করেন?
ⓚ ইব্রাহীম লোদী ⓛ বাহলুল লোদী
ⓜ সংগ্রাম সিং ⓝ উদয় সিং উ: ⓚ

৯. আকবর প্রবর্তিত ধর্মের নাম কি ছিল?
ⓚ দীন-ই-আকবরি ⓛ দীন-ই-ইলাহী
ⓜ দাওয়া-ই-ইলাহী ⓝ দাওয়া-ই-আকবরী উ: ⓛ

ব্যাখ্যা আকবরের ধর্ম দ্বীন-ই-ইলাহীর সদস্য সংখ্যা ছিল ১৮ জন। বীরবল, আজম খান, আবুল ফজল, যুবরাজ সেলিম প্রমুখ এর সদস্য ছিলেন।

১০. কোন গভর্নর জেনারেল কলিকাতা মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠা করেন?
ⓚ লর্ড ডালহৌসী ⓛ লর্ড কর্নওয়ালিস
ⓜ ওয়ারেন হেস্টিংস ⓝ লর্ড কার্জন উ: ⓜ

ব্যাখ্যা কলকাতা মাদ্রাসা ছিল ব্রিটিশ ভারতের প্রথম শিক্ষা প্রতিষ্ঠান। ১৭৮০ খ্রিষ্টাব্দের অক্টোবর মাসে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির প্রথম গভর্নর জেনারেল ওয়ারেন হেস্টিংস এটি প্রতিষ্ঠা করেন।

CamScanner

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যুক্তিবিদ্যার শ্রেণিবিভাগ কোনটি?
ক সাবেকী, বর্তমান, সাম্প্রতিক
খ অবরোহ, আরোহ, প্রতীকী
গ জরিপ, পরিসংখ্যান, গাণিতিক
ঘ পাশ্চাত্য, প্রাচ্য ভারতীয় উ: ঘ

২. সহানুমান কোন ধরনের অনুমান?
ক মাধ্যম অনুমান খ অমাধ্যম অনুমান
গ অবরোহ অনুমান ঘ আরোহ অনুমান উ: গ

৩. জাত্যর্থক পদ কোনটি?
ক গোরু খ পারুল গ টেবিল ঘ মানুষ উ: ঘ

৪. পদ মাত্রই বাক্যের—
ক উদ্দেশ্য খ বিধেয়
গ সংযোজক ঘ উদ্দেশ্য বা বিধেয় উ: ঘ

৫. মিলের মতে আরোহী পদ্ধতি কত প্রকার?
ক ৩ প্রকার খ ৪ প্রকার গ ৫ প্রকার ঘ ৬ প্রকার উ: গ

৬. সব কাক কালো
সব কোকিল কালো
∴ সব কোকিল কাক-এটি কোন ধরনের অনুপপত্তি?
ক অব্যাপ্য মধ্যপদ অনুপপত্তি খ রূপক অনুপপত্তি
গ চতুষ্পদী অনুপপত্তি ঘ বিভাগ অনুপপত্তি উ: ক

৭. গুণ ও পরিমাণের যুক্তিভিত্তিতে যুক্তিবিদ্যায় বচন কয়টি শ্রেণিতে বিভক্ত?
ক ২টি খ ৩টি গ ৪টি ঘ ৫টি উ: গ

৮. চক্রক সংজ্ঞার উদাহরণ—
ক Peace is the absence of war
খ Pain is the absence of pleasure
গ Man is a human being
ঘ Knowledge is power উ: ক

৯. যুক্তিবিদ্যার জনক হলেন—
ক এরিস্টটল খ পর্ফিরি গ বেকন ঘ রাসেল উ: ক

১০. তাৎপর্য অনুসারে বাক্যকে ভাগ করা হয়—
ক সরল বাক্য ও যৌগিক বাক্য
খ বিশ্লেষক বাক্য ও সংশ্লেষক বাক্য
গ সার্বিক বাক্য ও বিশেষ বাক্য
ঘ নিরপেক্ষ বাক্য ও সাপেক্ষ বাক্য উ: খ

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. "পড়ুন আপনার প্রভুর নামে যিনি সৃষ্টি করেছেন।"—এটা কার বাণী?
ক হজরত আলী (রা.) খ এরিস্টটল
গ আল্লাহ তা'আলার ঘ হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর উ: গ
ব্যাখ্যা প্রশ্নোক্ত আয়াতটি কুরআনের প্রথম নাযিলকৃত সূরা আলাকের অংশ।

২. আল্লাহ তা'আলার শ্রেষ্ঠ সৃষ্টি কী?
ক ফিরিশতা খ জিন জাতি
গ মানব জাতি ঘ পাহাড় পর্বত উ: গ

৩. জাকাত শব্দের অর্থ কী?
ক মিলানো খ পবিত্রকরণ
গ হ্রাস করা ঘ কমিয়ে দেওয়া উ: খ
ব্যাখ্যা জাকাত শব্দের অর্থ পবিত্রকরণ, বৃদ্ধি পাওয়া ইত্যাদি জাকাতের মাধ্যমে মুমিনের সম্পদ পবিত্র ও পরিশুদ্ধ হয়।

৪. "মায়ের পদতলে সন্তানের বেহেশত।"—এটা কার বাণী?
ক আল্লাহর খ হজরত ওমর (রা.)
গ মহানবি (সা.)-এর ঘ সক্রেটিসের উ: গ

৫. পবিত্র কুরআনে সর্বোত্তম চরিত্রবান বলা হয়েছে—
ক মানবাধিকার কর্মীদেরকে খ সাহাবিগণকে
গ হজরত মুহাম্মদ (সা.)-কে ঘ রাজনীতিবিদদেরকে উ: গ

৬. পবিত্র কুরআনের মাতা বলা হয় কোন সূরাকে?
ক সূরা ফাতিহা খ সূরা কাওসার
গ সূরা ইখলাস ঘ সূরা ফীল উ: ক
ব্যাখ্যা কুরআনের সূরাগুলোর মধ্যে সূরা ফাতিহাকে উম্মুল কুরআন বা কুরআনের মাতা বলা হয়।

৭. ইসলামে সর্বপ্রথম শহিদ কে?
ক হজরত সুমাইয়া (রা.) খ হজরত আব্বাস (রা.)
গ হজরত হানযালা (রা.) ঘ হজরত আব্দুর রহমান (রা.) উ: ক

৮. মহানবি (সা.)-এর উপর সর্বপ্রথম কোন সূরার কয়টি আয়াত অবতীর্ণ হয়?
ক সূরা বাকারা ১০ আয়াত খ সূরা আহযাব ৫ আয়াত
গ সূরা ফাতিহা ৩ আয়াত ঘ সূরা আলাক ৫ আয়াত উ: ঘ

৯. মহানবি (সা.) নবুয়ত প্রাপ্ত হন কত খ্রিষ্টাব্দে?
ক ৫৭০ খ্রি. খ ৬১০ খ্রি. গ ৮১০ খ্রি. ঘ ৭০৭ খ্রি. উ: খ

১০. মক্কা বিজয় কত হিজরিতে?
ক ৩য় হিজরি খ ৭ম হিজরি
গ ৮ম হিজরি ঘ ১০ম হিজরি উ: গ
ব্যাখ্যা ৮ম হিজরি সনে ৬৩০ খ্রিষ্টাব্দে মহানবি (সা:) এর নেতৃত্বে মুসলমানরা মক্কা বিজয় করে। ৬২৮ খ্রিষ্টাব্দে হুদায়বিয়ার সন্ধির দুই বছর পর এ বিজয় সম্পন্ন হয়।

ভূগোল-১০

১. নিম্নের কোনটি জলবায়ুর উপাদান?
ক অক্ষাংশ খ দ্রাঘিমাংশ গ বৃষ্টিপাত ঘ চাপবলয় উ: গ

২. দক্ষিণ গোলার্ধে নিম্নচাপকে কেন্দ্র করে বাতাস কোন দিকে প্রবাহিত হয়?
ক ঘড়ির কাঁটার দিকে
খ বিভিন্ন দিকে
গ ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে
ঘ কোনোটাই না উ: ক

৩. স্থলবায়ু সাধারণত কখন শুরু হয়?
ক রাতের বেলা খ সন্ধ্যাবেলা
গ দিনের বেলা ঘ ভোর বেলা উ: গ
ব্যাখ্যা স্থলবায়ু সাধারণত দিনের সূর্যের উত্তাপের কারণে স্থল ও সমুদ্রের তাপমাত্রার পার্থক্যের জন্য সৃষ্টি হয়। এটি সাধারণত দুপুরের দিকে শুরু হয়।

৪. কোনটি বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন দ্বীপ?
ক ভোলা খ হাতিয়া
গ মহেশখালী ঘ তালপট্টি উ: গ
ব্যাখ্যা মহেশখালী বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন এবং একমাত্র পার্বত্য দ্বীপ। অধ্যাপক সুনীতি ভূষণের মতে, ১৫৫৯ খ্রিস্টাব্দের প্রচণ্ড ঘূর্ণিঝড় ও জলোচ্ছ্বাসে মূল ভূখণ্ড থেকে বিচ্ছিন্ন হয়ে দ্বীপটির সৃষ্টি হয়।

CamScanner

৫. মকর ক্রান্তির মান কত?
ক ৭০° উত্তর অক্ষাংশ খ $২৩\frac{১°}{২}$ দক্ষিণ অক্ষাংশ
গ $৬৬\frac{১°}{২}$ উত্তর অক্ষাংশ ঘ ৯০° দক্ষিণ অক্ষাংশ উ: খ

৬. শীতকালে ভিজা কাপড় দ্রুত শুকায় কেন?
ক বৃষ্টিপাত না হওয়ার কারণে
খ বাতাসে আর্দ্রতা কম থাকায়
গ আকাশে মেঘ না থাকায়
ঘ বেশিক্ষণ সূর্যালোক থাকায় উ: খ

৭. 'ওজোন হোল' বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?
ক ট্রপোস্ফিয়ার খ স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ আয়োনোস্ফিয়ার ঘ কেমোস্ফিয়ার উ: খ

৮. মানচিত্রে ক্ষুদ্রতম অংশ মাপার জন্য কোন মাপনী ব্যবহৃত হয়?
ক সাধারণ মাপনী খ তুলনামূলক মাপনী
গ কর্ণ মাপনী ঘ রেখা মাপনী উ: ঘ

৯. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি কোন ধরনের বনভূমির অন্তর্গত?
ক নাতিশীতোষ্ণ খ ক্রান্তীয় চিরসবুজ
গ উপ-ক্রান্তীয় পত্রপতনশীল ঘ সরল বর্গীয় উ: খ

১০. কর্কটক্রান্তি রেখা নিচের কোন জেলার ওপর দিয়ে গেছে?
ক রাঙ্গামাটি খ যশোর
গ কুষ্টিয়া ঘ শরীয়তপুর উ: ক

ব্যাখ্যা *কর্কটক্রান্তি বাংলাদেশের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে গেছে। বাংলাদেশের মোট ১১টি জেলার উপর দিয়ে রেখাটি গেছে। জেলাগুলো হলো– চুয়াডাঙ্গা, ঝিনাইদহ, মাগুরা, রাজবাড়ি, ফরিদপুর, ঢাকা, মুন্সিগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, খাগড়াছড়ি ও রাঙামাটি।*

মনোবিজ্ঞান-১০

১. মনোবিজ্ঞানের প্রথম গবেষণাগার কে স্থাপন করেন?
ক সিগমন্ড ফ্রয়েড খ উইলহেম উন্ড
গ জে.বি. ওয়াটসন ঘ উইলিয়াম জেমস্ উ: খ

ব্যাখ্যা *উইলহেম উন্ড ১৮৭৯ সালে জার্মানির লাইপজিগ বিশ্ববিদ্যালয়ে বিশ্বের প্রথম মনোবিজ্ঞান গবেষণাগার স্থাপন করেন, তিনি আধুনিক মনোবিজ্ঞানের জনক হিসেবে পরিচিত।*

২. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র গঠিত কীসের সমন্বয়ে?
ক মস্তিষ্ক ও ঐচ্ছিক স্নায়ুতন্ত্র
খ মস্তিষ্ক ও মেরুরজ্জু
গ ঐচ্ছিক ও স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র
ঘ মেরুরজ্জু ও স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র উ: খ

ব্যাখ্যা *কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র মূলত মস্তিষ্ক ও মেরুরজ্জু নিয়ে গঠিত। এটি শরীরের প্রধান নিয়ন্ত্রন কেন্দ্র, যা সংবেদন, চিন্তা, আবেগ ও স্নায়বিক কার্যক্রম পরিচালনা করে।*

৩. কোনটি জৈবিক প্রেষণা নয়?
ক ক্ষুধা খ যুথচারিতা
গ তৃষ্ণা ঘ যৌন আকাঙ্ক্ষা উ: খ

৪. করণ সাপেক্ষীকরণের প্রবক্তা হলেন—
ক হাল খ টলম্যান গ প্যাডলড ঘ স্কিনার উ: ঘ

৫. কোন অভীক্ষায় অনির্দিষ্ট, অস্পষ্ট ও অসংগঠিত উদ্দীপক ব্যবহার করা হয়?
ক ব্যক্তিত্ব প্রশ্নতালিকা খ প্রক্ষেপণমূলক অভীক্ষা
গ পীড়নমূলক অভীক্ষা ঘ পরিস্থিতিমূলক অভীক্ষা উ: খ

৬. উদ্দেশ্যমূলকভাবে কাজ করা, যুক্তিপূর্ণভাবে চিন্তা করা এবং পরিস্থিতির সাথে মানিয়ে চলার ক্ষমতাকে বলে—
ক শিক্ষণ খ ব্যক্তিত্ব গ বুদ্ধি ঘ প্রেষণা উ: গ

৭. গবেষণা সমস্যার একটি সম্ভাব্য সমাধানকে কী বলা হয়?
ক চল খ সমস্যা গ পরীক্ষণ ঘ প্রকল্প উ: ঘ

৮. কোনটি মনোযোগের বাহ্যিক শর্ত?
ক প্রেষণা খ আকৃতি গ আগ্রহ ঘ ইচ্ছা উ: খ

৯. নিচের কোনটি বিচ্যুতির পরিমাপ?
ক আদর্শ বিচ্যুতি খ পরিসর
গ ভেদাঙ্ক ঘ উপরের সবগুলো উ: ঘ

১০. কেন্দ্রীয় প্রবণতার সবচেয়ে স্থিতিশীল পরিমাপ কোনটি?
ক গড় খ গড় বিচ্যুতি গ মধ্যক ঘ মোড উ: ক

গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. কোনটি সাধারণ মেয়াদি বিমা?
ক বিবাহ বিমা খ শিক্ষা বিমা
গ বৃত্তি বিমা ঘ সবগুলো উ: ঘ

ব্যাখ্যা *বিবাহ, শিক্ষা এবং বৃত্তি বিমা সাধারণত একটি নির্দিষ্ট মেয়াদের জন্য গ্রহণ করা হয়। অপরদিকে জীবন বিমার কোনো মেয়াদ নেই।*

২. রেশমের সুতা থেকে বিভিন্ন পর্যায়ে আঠা দূর করার পদ্ধতি হলো—
ক থ্রোয়িং খ রিলিং
গ ডিগামিং ঘ গ ও ঘ উভয়ই উ: গ

৩. উদ্ভিজ তন্তুর উদাহরণ—
ক লিলেন খ রেশম গ আলপাকা ঘ নাইলন উ: ক

ব্যাখ্যা *লিলেন শন গাছের তন্তু বা আঁশ থেকে তৈরি করা হয়। এছাড়া রেশম ও আলপাকা প্রাণীজ তন্তু এবং নাইলন একটি কৃত্রিম তন্তু।*

৪. চিন্তাশক্তি ও স্মরণশক্তি বৃদ্ধি পাওয়াকে বলে—
ক growth খ ossification
গ development ঘ recreation উ: গ

৫. কোনটি প্রোটিন পরিপাককারী এনজাইম?
ক এমাইলেজ খ লাইপেজ গ পেপসিন ঘ টায়ালিন উ: গ

ব্যাখ্যা *পেপসিন একটি পাচক এনজাইম যা পাকস্থলীর প্রোটিন ভেঙে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। পেপসিন প্রোটিনকে পেপটাইড এবং অ্যামিনো এসিডে ভেঙে দেয়।*

৬. রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সহায়তা করে—
ক ক্যালসিয়াম খ ফসফরাস
গ ম্যাগনেসিয়াম ঘ লৌহ উ: ঘ

৭. গ্রেইন লাইন অনুযায়ী কাপড় কাটলে পোশাকের—
ক স্থায়িত্ব বাড়ে খ সেলাইয়ে সুবিধা হয়
গ আঁকাবাঁকা হয়ে যায় ঘ কাপড় বেঁচে যায় উ: ক

৮. স্বাস্থ্য, উচ্চাকাঙ্ক্ষা, কৌশলীতৃপ্তি জ্ঞানগুলো হচ্ছে—

ক মূল্যবোধ খ লক্ষ্য
গ ব্যবস্থাপনা ঘ কোনোটিই নয় উ: ঘ

৯. গাজরের কোন উপাদানটি প্রাক-ভিটামিন হিসেবে কাজ করে?

ক বিটা ক্যারোটিন খ রাইবোফ্লোবিন
গ গ্লুটিন ঘ লাইকোপিন উ: ক

১০. শরীরের সবচেয়ে বড় গ্রন্থি কোনটি?

ক লালাগ্রন্থি খ যকৃৎ
গ অগ্ন্যাশয় ঘ প্যারোটিড গ্রন্থি উ: খ

ব্যাখ্যা *যকৃৎ দেহের সবচেয়ে বড় গ্রন্থি। এর ওজন দেহের মোট ওজনের (৩-৫%)। এছাড়া পিনিয়াল মানবদেহের সবচেয়ে ছোট গ্রন্থি।*

গণিত-১০

১. $x^2 - x - 12 < 0$ অসমতার সমাধান—

ক $x > 4$ খ $-3 < x < 4$
গ $x < -3$ ঘ $x \geq 4$ উ: খ

২. $-9, -5, -1, 3, 7, \ldots$ ক্রমটির প্রথম 12টি পদের যোগফল—

ক 120 খ 156 গ 160 ঘ 180 উ: খ

৩. $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 5 & 7 \\ 2 & 3 & 4 \end{vmatrix}$ নির্ণায়কটির মান—

ক 0 খ 1 গ 5 ঘ 10 উ: ক

৪. $2x + 1 = 0$ সরলরেখাটির ঢাল—

ক $-\frac{1}{2}$ খ 2
গ 0 ঘ কোনোটিই নয় উ: খ

৫. $x - 2y + 5 = 0$ এবং $2x + y + 3 = 0$ সরলরেখাদ্বয় পরস্পর—

ক সমান্তরাল খ লম্ব
গ সমাপতিত ঘ কোনোটিই নয় উ: খ

৬. (2, 3) কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তটি x-অক্ষকে স্পর্শ করলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ—

ক 3 খ 2 গ 5 ঘ $\sqrt{13}$ উ: ক

৭. $\lim_{x \to 0} \frac{e^x - 1}{x}$-এর মান—

ক 0 খ 1
গ 2 ঘ অসংজ্ঞায়িত উ: খ

৮. $f(x) = x^2$ বক্ররেখার $x = 2$ বিন্দুতে স্পর্শকের ঢাল —

ক 2 খ 3 গ 4 ঘ 8 উ: গ

৯. (0, 0), (2, 3k) ও (4k, 6) বিন্দুত্রয় একই সরলরেখায় অবস্থান করলে k-এর মান—

ক 1 খ 2 গ -3 ঘ 3 উ: ক

১০. $y = 5^x$ হলে $\frac{dy}{dx}$ সমান—

ক $x\,5^{x-1}$ খ $5^x \log_x 5$
গ $5^x \log_5$ ঘ কোনোটিই নয় উ: খ

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১০-১১

মানবিক বিভাগ

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।
২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
৩. বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দিতে হবে। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্য হতে **যেকোনো ৪টি বিষয়ের** উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে ৪টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪টি আলাদা অংশ রয়েছে; প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪টি অংশ ব্যবহার করে ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।
৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।
৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে দিয়ে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।
৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

উপরের নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. 'একটি তুলসী গাছের কাহিনী' গল্পে হুকার অভ্যাস ছিল—

ক মতিনের খ কাদেরের
গ আমজাদের ঘ বদরুদ্দিনের উ: গ

ব্যাখ্যা *সৈয়দ ওয়ালী উল্লার 'একটি তুলসী গাছের কাহিনী' গল্পটি দেশবিভাগের একটি দলিল হিসেবে বিবেচিত হয়।*

২. 'মুসোলিনী' ও 'লেনিনে'র কথা আছে যে রচনায়—

ক অর্ধাঙ্গী খ সাহিত্যে খেলা
গ যৌবনের গান ঘ হৈমন্তী উ: গ

৩. কোন শব্দটি উপসর্গ সহযোগে গঠিত নয়?

ক ব্যাপ্ত খ বিতর্ক গ বিনয় ঘ বিফল উ: ক

ব্যাখ্যা *সন্ধিসূত্র : ই + আ = য-ফলা + া (্য + া)। উদাহরণ : বি + আপ্ত = ব্যাপ্ত। উল্লেখ্য, বি + √আপ্ + ত = ব্যাপ্ত (সংস্কৃত কৃৎ প্রত্যয় সাধিত)।*

CamScanner

৪. 'অবধূত'-এর সমার্থক শব্দ—
ক ধোপা খ ধৌত করা গ সন্ন্যাসী ঘ ভগ্নদূত উ: গ
ব্যাখ্যা 'অবধূত' দ্বারা বোঝায় সর্বপ্রকার সংস্কারমুক্ত সন্ন্যাসী, যিনি বরেণ্য, যিনি সংসারের সমস্ত রকমের বন্ধন থেকে মুক্ত, যিনি 'তত্ত্বমসি' বেদের এই মহাবাক্যের মূর্ত বিগ্রহ তিনিই অবধূত।

৫. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ কোনটি?
ক বিভীষিকা, আশীর্বাদ, সমীচিন
খ নির্নিমেষ, গননা, সর্বাঙ্গীন
গ অদ্ভুত, উদ্ভূত, নূপুর
ঘ পূর্বাহ্ন, পুরস্কার, দুর্বিষহ উ: ক
ব্যাখ্যা কতিপয় বানানশুদ্ধি : নির্নিমেষ-নির্নিমেষ, গননা-গণনা, সর্বাঙ্গীন-সর্বাঙ্গীণ, অদ্ভুদ-অদ্ভুত, আয়ত্ত্ব-আয়ত্ত, পূর্বাহ্ন-পূর্বাহ্ণ।

৬. শব্দের মধ্যবর্তী বর্ণের স্থান পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয়—
ক বর্ণবিকৃতি খ বর্ণ বিপর্যয় গ বর্ণাগম ঘ বর্ণলোপ উ: খ
ব্যাখ্যা শব্দের মধ্যবর্তী দুটি ব্যঞ্জনের পরস্পর পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয় ধ্বনি বা বর্ণ বিপর্যয়। যেমন: লোকসান > লোসকান, লাফ> ফাল, মুকুট> মুটুক, তলোয়ার > তরোয়াল প্রভৃতি।

৭. 'সন্দেশ' কোন শ্রেণির শব্দ?
ক মৌলিক খ যৌগিক গ রূঢ় ঘ যোগরূঢ় উ: গ
ব্যাখ্যা যে শব্দ প্রত্যয় বা উপসর্গযোগে মূল শব্দের অর্থের অনুগামী না হয়ে কোনো বিশিষ্ট অর্থ জ্ঞাপন করে, তাকে রূঢ়ি শব্দ বলে। যেমন : সন্দেশ-শব্দ ও প্রত্যয়গত অর্থে 'সংবাদ'। কিন্তু রূঢ়ি অর্থে 'মিষ্টান্ন বিশেষ'।

৮. He called me names.-এর অর্থ—
ক সে আমাকে নাম ধরে ডাকল।
খ সে আমার নাম স্মরণ করল।
গ সে আমাকে গালাগালি করল।
ঘ সে আমার প্রশংসা করল। উ: গ
ব্যাখ্যা কিছু গুরুত্বপূর্ণ অনুবাদ : He was surprised- সে আশ্চর্য হয়ে গেল। He killed himself- সে আত্মহত্যা করেছিল। He is very cruel- সে অত্যন্ত নিষ্ঠুর। He began to weep silently- সে নীরবে কাঁদতে লাগল।

৯. 'একুশের গল্প' রচনায় তপু কোথায় গুলিবিদ্ধ হয়েছিল?
ক হাইকোর্টের মোড়ে খ মেডিকেলের সামনে
গ কার্জন হলে ঘ আজিমপুরে উ: ক
ব্যাখ্যা জহির রায়হান তার 'একুশে গল্প' রচনায় ভাষা আন্দোলন চিত্র তুলে ধরেছেন।

১০. প্রত্যয়নিষ্পন্ন শব্দ—
ক সুজন খ অফুরন্ত গ পরাজিত ঘ গমন উ: ঘ
ব্যাখ্যা √গম্ + অন = গমন (সংস্কৃত কৃৎ প্রত্যয় সাধিত)। এরকম : √শী + অন = শয়ন, √কৃ + অন = করণ, √শ্রু + অন = শ্রবণ।

১১. 'পৃথিবী অচিরস্থায়ী।'-কোন ধরনের বাক্য?
ক অস্তিবাচক খ নেতিবাচক গ যৌগিক ঘ মিশ্র উ: ক
ব্যাখ্যা অস্তিবাচক : পৃথিবী অচিরস্থায়ী। নেতিবাচক : পৃথিবী চিরস্থায়ী নয়। মূলত যে বাক্যে সমর্থনের মাধ্যমে কোন কিছু বর্ণনা করা হয়, তাকে অস্তিবাচক বাক্য বলে। যেমন: আপনি আমায় অবিশ্বাস করেছেন।

১২. 'অভিপ্রেত' বিশেষণের বিশেষ্য পদ—
ক অভীপ্সা খ অভীক্ষা গ অভিপ্রায় ঘ অভিশ্রুতি উ: গ
ব্যাখ্যা পদ পরিবর্তন :

বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য
অভিশপ্ত	অভিশাপ	অভীপ্সিত	অভীপ্সা
অভিসারী	অভিসার	অভিলাষী	অভিলাষ

১৩. নিচের কোন শব্দটিতে অপপ্রয়োগ ঘটেছে?
ক উপর্যুক্ত খ পরিবর্তমান
গ আয়ত্তাধীন ঘ জাত্যভিমান উ: গ
ব্যাখ্যা অপপ্রয়োগ ও প্রয়োগ :

অপপ্রয়োগ	প্রয়োগ
আয়ত্তাধীন	আয়ত্ত/অধীন

১৪. নিচের কোনটি প্রমথ চৌধুরীর জন্ম-মৃত্যু সাল?
ক ১৮৬৮-১৯৪১ খ ১৮৬১-১৯৪৮
গ ১৮৬৮-১৯৪৮ ঘ ১৮৬৮-১৯৪৬ উ: ঘ
ব্যাখ্যা প্রমথ চৌধুরী ১৮৬৮ সালের ৭ই আগস্ট যশোরে (পৈতৃক নিবাস : হরিপুর গ্রাম, পাবনা) জন্মগ্রহণ করেন এবং ২রা সেপ্টেম্বর ১৯৪৬ সালে মৃত্যুবরণ করেন।

১৫. 'তাজা তাজা প্রাণে অসহ্য যন্ত্রণা'– এ চরণটি কোন কবিতার?
ক বাংলাদেশ খ জীবন-বন্দনা
গ তাহারেই পড়ে মনে ঘ আঠারো বছর বয়স উ: ঘ

১৬. নিচের কোন গুচ্ছ তদ্ভব শব্দ?
ক পাখি, হাত খ চন্দ্র, সূর্য
গ আওয়াজ, তফাত ঘ জানালা, বাবা উ: ক
ব্যাখ্যা 'চন্দ্র, সূর্য'-তৎসম শব্দ। 'বাবা'-তুর্কি এবং 'জানালা'-পর্তুগিজ শব্দ। 'আওয়াজ'-ফারসি এবং 'তফাত'-আরবি শব্দ।

১৭. উত্তম পুরুষের ক্রিয়াপদের উদাহরণ কোনটি?
ক বলেছ, করেছ খ বলেছি, করেছি
গ বলেছিস, করেছিস ঘ বলেছেন, করেছেন উ: খ
ব্যাখ্যা সয়ং বক্তাই উত্তম পুরুষ। বক্তা নিজের সম্পর্কে বললে তা হয় উত্তম পুরুষ। তাই 'বলেছি, করেছি' উত্তম পুরুষের ক্রিয়া।

১৮. পাড়াতলী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেছেন—
ক সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্ খ সুকান্ত ভট্টাচার্য
গ ফররুখ আহমদ ঘ শামসুর রাহমান উ: ঘ
ব্যাখ্যা শামসুর রাহমান ২৩শে অক্টোবর ১৯২৯ খ্রিষ্টাব্দে মাহুতটুলী, ঢাকায় জন্মগ্রহণ করেন। তার পৈতৃক নিবাস : পাড়াতলি, রায়পুরা, নরসিংদী।

১৯. 'জীবন-বন্দনা' কোন কাব্যগ্রন্থের কবিতা?
ক অগ্নিবীণা খ সন্ধ্যা
গ ছায়ানট ঘ পুবের হাওয়া উ: ঘ

২০. Anonymity-এর বাংলা পরিভাষা—
ক শত্রুতা খ বিদ্বেষ
গ অপ্রকাশিতনামা ব্যক্তি ঘ ক্রোধান্বিত উ: গ
ব্যাখ্যা কতিপয় পরিভাষা :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Approval	অনুমোদন	Apprentice	শিক্ষানবিশ
Assassin	গুপ্তঘাতক	Anonymous	অজ্ঞাতনামা

CamScanner

২১. নিচের কোনটি সঠিক?
ⓚ পূর্ব পদের অর্থ প্রধান : তৎপুরুষ সমাস
ⓚ পূর্ব পদে অব্যয় ও পরপদে বিশেষ্য : অব্যয়ীভাব সমাস
ⓖ পোকামাকড় : অলুক বহুব্রীহি সমাস
ⓖ গায়ে-চাদর : দ্বন্দ্ব সমাস
উ: ⓚ

ব্যাখ্যা পূর্ব পদের অর্থ প্রধান : অব্যয়ীভাব। পোকা ও মাকড় = পোকা-মাকড় : দ্বন্দ্ব সমাস। গায়ের চাদর যার = গায়ে-চাদর : অলুক বহুব্রীহি সমাস।

২২. 'লক্ষ্মণ সেন অপেক্ষাও আমরা বেশি অভিভূত হইয়া পড়ি।'— উক্তিটি কোন রচনায় আছে?
ⓚ সাহিত্যে খেলা
ⓚ যৌবনের গান
ⓖ অর্ধাঙ্গী
ⓖ দুর্নীতি, উন্নয়নের অন্তরায় ও উত্তরণের পথ
উ: ⓚ

২৩. কোনটি দেশি শব্দ?
ⓚ দলিল ⓚ রিকশা ⓖ কুড়ি ⓖ লুঙ্গি
উ: ⓖ

ব্যাখ্যা 'দলিল'-আরবি, 'রিকশা'-জাপানি এবং 'লুঙ্গি'-বর্মি ভাষা থেকে আগত শব্দ। কুড়ি দেশি শব্দ। আরও কিছু দেশি শব্দ হলো: কুলা, গঞ্জ, চোঙ্গা, টোপর, ডাব, ডাগর, ডিঙ্গা, ঢেঁকি, ঢেংরা, লাউ, ডোবা প্রভৃতি।

২৪. 'অবজ্ঞাত' শব্দটির শুদ্ধ উচ্চারণ কোনটি?
ⓚ অবোগ্‌গাত ⓚ অবগ্যাতো
ⓖ অবোগ্‌গ্যাঁতো ⓖ অবগ্‌গাত
উ: ⓖ

শব্দের প্রমিত উচ্চারণ :

শব্দ	উচ্চারণ	শব্দ	উচ্চারণ
অধ্যাদেশ	ওদ্‌ধাদেশ্	অধ্যবসায়	ওদ্‌ধোবশায়
অনবদ্য	অনবোদ্‌দো	অববাহিকা	অবোবাহিকা
অজ্ঞাত	অগ্‌গ্যাঁতো	ঈপ্সিত	ইপ্‌শিতো
পর্যন্ত	পোর্‌জোন্‌তো	ব্যবসা	ব্যাবোশা

২৫. 'নিজেকে কন্যাদায়গ্রস্থ পিতা ভাবিয়া জীবনৃত জীবন-যাপন করা সুবুদ্ধির পরিচায়ক নহে।'— চলিত বাংলায় লেখা বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কয়টি?
ⓚ তিন ⓚ চার ⓖ পাঁচ ⓖ ছয়
উ: ⓖ

ব্যাখ্যা অশুদ্ধ বাক্য : নিজেকে কন্যাদায়গ্রস্থ পিতা ভাবিয়া জীবনৃত জীবন-যাপন করা সুবুদ্ধির পরিচায়ক নহে। চলিত রীতি : নিজেকে কন্যাদায়গ্রস্ত পিতা ভেবে জীবন্মৃত জীবন-যাপন করা সুবুদ্ধির পরিচায়ক নয়।

ENGLISH-25

Read the following passage and answer the questions 1-5 :

Chile's President has said his country will never be the same again after the extraordinary rescue of the 33 miners trapped deep underground for 69 days. Sebastian Pinera said he thought Chile was "more united and stronger than ever", and "more valued" worldwide. There were earlier ecstatic scenes as Luis Urzua, 54, the last miner out, emerged at the top of the rescue shaft. The 22 hours operation saw each man being lifted up in a narrow capsule. They have now been taken to hospital. Some have severe dental infections and others have eye problems as a result of living in the dirt and darkness of the mine. One has been diagnosed with pneuonia but his condition is not thought to be serious. Health Minister Jaime Manalich nevertheless stressed that all appeared to be in far better condition than expected.

President Pinera was waiting at the head of the 624 m (2,047ft) rescue shaft at 2155 on Wednesday, when the capsule carrying Mr. Urzua emerged to jubilant cheers, songs and applauce. The shift supervisor at the San Jose mine, creadited with helping the miners endure the early days of their ordeal, embraced the President and said, "We have done what the entire world was waiting for". "We had strength, we had spirit, we wanted to fight, we wanted to fight for our families and that was the greatest thing". Mr. Pinera replied, "You are not the same and the country is not the same after his. You were an inspiration. Go hug your wife and your daughter." He then led the crowd in singing the Chilean national anthem. Watching the rescue on a big screen nearby, the miner's friends and relatives were showered with champagne and confetti.

Six rescuers who were lowered into the mine to supervise the operation held up a banner saying "Mission Accomplished."

১. "Mission Accomplished" refers to —
ⓚ creation of a new mission
ⓚ the completed project
ⓖ the end of the national anthem
ⓖ the symbol used for the operation
উ: ⓚ

২. The miners were trapped — underground.
ⓚ 634 m ⓚ 2047 ft
ⓖ 33 ft ⓖ 624 m
উ: ⓖ

৩. The rescued miners did not suffer from —
ⓚ dental infection ⓚ eye infection
ⓖ pneumonia ⓖ mental disorder
উ: ⓖ

৪. "Lifted up" means —
ⓚ aroused ⓚ elevated ⓖ demoted ⓖ remoued
উ: ⓚ

৫. Who was the last miner to come out?
ⓚ Mr. Pinera ⓚ San Jose
ⓖ Mr. Urzua ⓖ Jaime Manalich
উ: ⓖ

৬. "Aggravate" means —
ⓚ to cultivate ⓚ to accuse
ⓖ to become sick ⓖ to make worse
উ: ⓖ

ব্যাখ্যা এখানে Aggravate (উত্তেজিত বা উত্ত্যক্ত করা) অর্থ to make worse. অন্যদিকে, to cultivate (চাষাবাদ করা), to accuse (অভিযুক্ত কর) এবং to become sick (দুর্বল হয়ে পড়া)।

৭. A close antonym of "acquire" is —
ⓚ obtain ⓚ relinquish
ⓖ receive ⓖ get
উ: ⓚ

ব্যাখ্যা Acquire (অর্জন করা) এর Antonym Relinquish (পরিত্যাগ করা)। অন্যদিকে obtain (অর্জন করা), receive (গ্রহণ কর) এবং get (পাওয়া) যা antonym নয়।

৮. The correct use of the verb has been made in —
ⓚ He's always lost his car keys.
ⓚ He's always losing his car keys.
ⓖ He's always been lost his car keys.
ⓖ He's always lose his car keys.
উ: ⓚ

ব্যাখ্যা He's (He is) always losing his car keys. (সে প্রতিনিয়ত তার কারের চাবি হারাচ্ছে)।

CamScanner

৯. The pronoun agrees with its antecedent in —
ক Each of the companies had their books audited
খ Each of these companies had its books audited
গ Each of these companies had it's books audited
ঘ Each of these companies had their books audited উ:খ
ব্যাখ্যা Each of these companies (কোম্পানিগুলোর প্রতিটিকে) had it's বহু বাচকের possessive Pronoun) audited (তাদের বইগুলো অডিট করিয়ে নিয়ে) হবে।

১০. "To — one's own canoe."
ক pedal খ peddle গ paddle ঘ pandle উ:গ
ব্যাখ্যা "To paddle one's own canoe." প্রবাদটির অর্থ 'নিজের চরকায় তেল দাও।' তবে paddle-বৈঠা। canoe-ছোট নৌকা।

১১. A tag question is a short question added — the end of a positive or negative statement.
ক to খ in গ next ঘ although উ:ক
ব্যাখ্যা এখানে Add to অর্থ যুক্ত করা।

১২. Your hand writing is —
ক illegal খ eligible গ illegible ঘ inexact উ:গ
ব্যাখ্যা Illegible অর্থ অস্পষ্ট বা অপাঠ্য। eligible অর্থ উপযুক্ত।

১৩. Choose the correct sentence—
ক Having arrived late for practice, a written excuse was needed.
খ Having arrived late for practice, the team captain needed a written excuse.
গ Having arrived late for practice, need the excuse the captain.
ঘ Having arrived later for practice, an application was needed. উ:খ
ব্যাখ্যা Option (খ) বাক্যের অনুবাদ 'অনুশীলনে দেরি হওয়ায় দলের অধিনায়কের লিখিত অজুহাত দরকার ছিল।' এখানে ১ম clause যা subject ছিল (simple এ রূপান্তরিত করার সময় বাদ দেওয়া হয়েছে The team)-তাই ২য় clause এর subject হবে।

১৪. The programme was telecast live. What part of speech is "live?"
ক Noun খ Verb
গ Adjective ঘ Adverb উ:ঘ
ব্যাখ্যা এ বাক্যে Live-Telecast verb কে Modifly করেছে। এখানে Live হলো Adverd. দ্রষ্টব্য : 'Live' word-টি verb, adjective ও adverb হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

১৫. Which one is the correct spelling?
ক Pronounciation খ Pronunciation
গ Pronunciasion ঘ Pronounceation উ:খ
ব্যাখ্যা সঠিক spelling হচ্ছে-Pronunciation (Pro.nun.ciation) অর্থ উচ্চারণ। কিছু গুরুত্বপূর্ণ correct spelling-এর word হচ্ছে- Personnel, Physician, Peculiar, personal, Possession ইত্যাদি।

১৬. He used to visit you regularly. Identify the correct tag question—
ক wasn't he? খ wouldn't he?
গ didn't he? ঘ won't he? উ:গ
ব্যাখ্যা বাক্যটিতে verb-এর past form (used to) থাকায় Question Tag Didn't হয়েছে।

১৭. Which one is the correct sentence?
ক I bought two soaps yesterday.
খ I bought two bars of soap yesterday.
গ I have bought two soaps yesterday.
ঘ I had bought two bars of soap yesterday. উ:খ
ব্যাখ্যা Grammar-এর নিয়মানুসারে Uncountable Noun (soap) এর সঙ্গে s/es যুক্ত হয় না। Yesterday থাকলে Past Indefinit Tense হয়।

১৮. A person who writes plays is called a —.
ক play-write খ playwright
গ Play wrighter ঘ player উ:খ

১৯. He said to me, "Do you like pop music?" The indirect form is :
ক He told me if I liked pop music.
খ He asked me did I like pop music.
গ He asked me if I liked pop music.
ঘ He asked to me whether I liked pop music. উ:গ
ব্যাখ্যা Narration-এর নিয়মানুসারে Interrogative sentence কে Indirect করার সময় Reported verb ask হয় (asked – past) । Inverted commas (" ") এর পরিবর্তে if বসাতে হয়।

২০. Which one is the correct translation of the sentence "তোমার দেশ কোথায়?"
ক Where is your house?
খ Where is your home?
গ Where do you come from?
ঘ Where have you come from? উ:গ

২১. Which of the sentences is correct?
ক Would you mind to closed the door?
খ Would you mind closing the door?
গ Would you mind to closing the door?
ঘ Would you mind the door close? উ:খ
ব্যাখ্যা সঠিক বাক্যটি হচ্ছে- Would you mind closing the door? (কিছু মনে না করলে দরজাটি বন্ধ করে দিবেন কি?) এখানে Would you mind (যদি কিছু মনে না করেন) এর verb + ing হয়।

২২. Choose the right preposition : "The sari — her is very expensive."
ক in খ on গ with ঘ over উ:ঘ

২৩. Choose the sentence with the correct form of the verb :
ক Where did the accident happen?
খ Where was the accident happened?
গ Where happened the accident?
ঘ Where had the accident happened? উ:ক
ব্যাখ্যা Where did the accident happen অর্থ কোথায় দুর্ঘটনাটি ঘটেছিল? Past Indefinite Tense Interrogative করার সময় subject এর পূর্বে Did বসে।

২৪. Choose the correct word to complete the sentence : He has done — in the examination.
ক bad খ badly গ unwell ঘ worse উ:খ
ব্যাখ্যা এখানে Verb (has done)কে Modify করেছে Adverb (badly).

২৫. Which is the correct conditional sentence?
ক If you had played well, you would have won.
খ If you played well, you would have won.
গ If you had played well, you would win.
ঘ Had you played well, you would win. উ:ক
ব্যাখ্যা If you had played well, you would have won. (তুমি ভালোভাবে খেললে জয়ী হবে।) If যুক্ত clause –past Perfect (sub + had + v_3) Tense হলে, অপর clause – Subject + would/ could/ might + have + v_3 বসে।

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ব্যক্তিগত নিরাপত্তা বাহিনীর নাম কী?
ক প্রেসিডেন্টস্ গার্ড রেজিমেন্ট
খ প্রেসিডেন্টস্ গার্ড ব্যাটেলিয়ন
গ প্রেসিডেন্টস্ গার্ড ফোর্স
ঘ প্রেসিডেন্টস্ সিকিউরিটি ফোর্স উ:ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ব্যক্তিগত নিরাপত্তা বাহিনীর নাম হলো প্রেসিডেন্টস গার্ড রেজিমেন্ট। এটি বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর একটি গুরুত্বপূর্ণ ইউনিট, যা রাষ্ট্রপতির নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে কাজ করে। এর প্রধান উদ্দেশ্য হলো- রাষ্ট্রপতির বিদেশ ভ্রমণ, রাষ্ট্রপতির সাধারণ যাতায়াত, চিকিৎসা সহায়তা ও জরুরি চিকিৎসা সেবা এবং আতিথেয়তা পরিষেবাসহ সকল ধরনের নিরাপত্তা, সামরিক সহায়তা নিশ্চিত করা। সাবেক রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান ১৯৭৬ সালে এই বাহিনী গঠন করেন। সেই সময় এটি প্রেসিডেন্সিয়াল সিকিউরিটি ফোর্স নামে পরিচিত ছিল।

২. বাংলাদেশ বিমানের লোগো কে ডিজাইন করেন?
ক হাশেম খান খ রফিকুন্নবী
গ কামরুল হাসান ঘ হামিদুর রহমান উ:গ

ব্যাখ্যা: বিখ্যাত চিত্রশিল্পী কামরুল হাসান বিমান বাংলাদেশ এয়ার লাইন্সের প্রতীক বলাকার নকশা করেন। এছাড়া তিনি আমাদের জাতীয় পতাকারও ডিজাইনার।

৩. ১৯৭১ সনের ৭ই মার্চ বঙ্গবন্ধু তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণটি দেন-
ক পল্টন ময়দানে খ মানিক মিয়া এভিনিউতে
গ সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে ঘ লালদীঘি ময়দানে উ:গ

ব্যাখ্যা: শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) ৭ই মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণটি দেন। এ ভাষণটি ১৮ মিনিট স্থায়ী হয়।

৪. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কয়জন 'বীরশ্রেষ্ঠ' উপাধি লাভ করেন?
ক পাঁচজন খ সাতজন
গ নয়জন ঘ এগারোজন উ:খ

ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য ৬৭৬ জনকে বীরত্বসূচক খেতাব প্রদান করা হয়। যার মধ্যে ৭ জনকে সর্বোচ্চ বীরত্বসূচক খেতাব বীরশ্রেষ্ঠ প্রদান করা হয়।

৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?
ক প্রধানমন্ত্রী খ রাষ্ট্রপতি
গ স্পিকার ঘ প্রধানবিচারপতি উ:খ

ব্যাখ্যা: জাতীয় সংসদের সাধারণ নির্বাচনের পর মহামান্য রাষ্ট্রপতি সরকারি বিজ্ঞপ্তির মাধ্যমে জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন। তাছাড়া মহামান্য রাষ্ট্রপতি জাতীয় সংসদের অধিবেশন স্থগিত ও ভেঙে দিতেও পারবেন।

৬. কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা সর্বপ্রথম বীরপ্রতীক খেতাব পান?
ক তারামন বিবি খ ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম
গ বেগম সুফিয়া কামাল ঘ জাহানারা ইমাম উ:খ

ব্যাখ্যা: মহান মুক্তিযুদ্ধে অসামান্য অবদানের জন্য দুইজন নারীকে বীর প্রতীক খেতাবে ভূষিত করা হয়। তারা হলেন, ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম এবং তারামন বিবি। ১৯৭৩ সালে বাংলাদেশ সরকার প্রথম নারী হিসেবে ক্যাপ্টেন সিতারা বেগমকে ১৫তম বীরপ্রতীক ঘোষণা করেন।

৭. কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে?
ক মইনুল হক খ মৃণাল হক
গ নিতুন কুণ্ড ঘ হামিদুর রহমান উ:ঘ

ব্যাখ্যা: কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি হামিদুর রহমান। জাতীয় স্মৃতিসৌধের স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন। সাবাশ বাংলাদেশের স্থপতি হলেন নিতুন কুণ্ডু এবং জাগ্রত চৌরঙ্গীর স্থপতি হলেন আব্দুর রাজ্জাক।

৮. বাংলাদেশের কয়টি স্টক এক্সচেঞ্জ আছে?
ক ২টি খ ৩টি গ ৪টি ঘ ৫টি উ:ক

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে দুটি স্টক এক্সচেঞ্জ রয়েছে। যথা: ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ এবং চট্টগ্রাম স্টক এক্সচেঞ্জ।

৯. বাংলাদেশের মূল্য সংযোজন কর প্রবর্তন হয় কবে থেকে?
ক ১৯৯১ সাল খ ১৯৯২ সাল
গ ১৯৯৩ সাল ঘ ১৯৯৪ সাল উ:ক

ব্যাখ্যা: VAT বা মূল্য সংযোজন কর হচ্ছে একটি ভোগ কর যা একটি পণ্যের উৎপাদন এবং বিতরণের প্রতিটি পর্যায়ে সংযোজিত মূল্যের উপর আরোপ করা হয়। ১৯৯১ সালে বিক্রয় কর এবং অধিকাংশ আবগারি শুল্ক প্রতিস্থাপন করে মূল্য সংযোজন কর চালু করা হয়েছিল। এটি একটি পরোক্ষ কর।

১০. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?
ক হাতিয়া খ কুতুবদিয়া
গ সেন্টমার্টিন ঘ ভোলা উ:গ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ হলো সেন্টমার্টিন। এ দ্বীপটি স্থানীয়ভাবে নারিকেল জিঞ্জিরা ও দক্ষিণের স্বর্গ হিসেবে পরিচিত। এর আয়তন ৮ বর্গকিলোমিটার।

অর্থনীতি-১০

১. 'অর্থনীতিতে সরকারের কোনো ভূমিকা থাকা ঠিক নয়।'- কে বলেছেন?
ক ড. ইউনূস খ অমর্ত্য সেন
গ ফ্রিডম্যান ঘ কেইন্স উ:গ

২. উৎপাদন ব্যয় কমে গেলে–
ক চাহিদা বাড়ে খ যোগান বাড়ে
গ চাহিদা কমে ঘ যোগান কমে উ:খ

৩. মোট উৎপাদন যখন সর্বোচ্চ–
ক প্রান্তিক উৎপাদন তখন শূন্য
খ প্রান্তিক উৎপাদন তখন ধনাত্মক
গ গড় উৎপাদন তখন শূন্য
ঘ কোনোটিই নয় উ:ক

৪. বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশি নাগরিকগণের (২০০৯-২০১০ অর্থবছরে) প্রেরিত অর্থের পরিমাণ—
ক ৬৫৫৬১.১৮ কোটি টাকা খ ৭৫০০০ কোটি টাকা
গ ৬০০০ কোটি টাকা ঘ কোনোটিই নয় উ:ক

৫. বাজারকে যখন সীমিত সংখ্যক প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণ করে, এমন বাজারকে বলে—
ক একচেটিয়া বাজার খ প্রতিযোগিতামূলক বাজার
গ অলিগোপলি বাজার ঘ মনোপলিস্টিক বাজার উ:গ

CamScanner

৬. খাজনা তত্ত্বের প্রবর্তক কে?
ক এডাম স্মিথ খ বেনথাম
গ জন স্টুয়ার্ট মিল ঘ রিকার্ডো উ: খ

৭. বাংলাদেশের জি.ডি.পি-তে শিল্পখাতের অবদান কত?
ক ২০.৫ শতাংশ খ ১৮.৩ শতাংশ
গ ২৯.৭ শতাংশ ঘ ৩৫.৫ শতাংশ উ: গ

Note : *বর্তমান বাংলাদেশের জি.ডি.পি-তে শিল্পখাতের অবদান ৩৭.৬৫ শতাংশ।*

৮. বাংলাদেশের নতুন চা উৎপাদনকারী এলাকা—
ক মধুপুর খ রাজশাহী বরেন্দ্র অঞ্চল
গ কক্সবাজার ঘ পঞ্চগড় উ: ঘ

৯. বাংলাদেশে বর্তমানে দারিদ্র্য সীমার নিচে বসবাসকারী জনসংখ্যার হার—
ক ৬০ শতাংশ খ ২৫ শতাংশ
গ ৪০ শতাংশ ঘ ৩১ শতাংশ উ: ঘ

Note : *বর্তমানে বাংলাদেশে ১৮.৭% মানুষ দারিদ্র্য সীমার নিচে বসবাস করে।*

১০. বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম—
ক রিজার্ভ ব্যাংক অব বাংলাদেশ
খ বাংলাদেশ ব্যাংক
গ সেন্ট্রাল ব্যাংক অব বাংলাদেশ
ঘ সোনালী ব্যাংক উ: খ

পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক বলে আখ্যায়িত করা হয় কাকে?
ক সক্রেটিস খ এরিস্টটল
গ প্লেটো ঘ ম্যাকিয়াভেলি উ: খ

ব্যাখ্যা *রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক হলেন– এরিস্টটল। তবে আধুনিক রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক হলেন ম্যাকিয়াভেলি, তার বিখ্যাত গ্রন্থ হলো– The prince.*

২. Social Contract গ্রন্থটির লেখক কে?
ক লর্ড ব্রাইস খ গার্নার গ রুশো ঘ জন লক উ: গ

ব্যাখ্যা *১৭৬২ সালে দার্শনিক জ্যাঁ জ্যাক রুশো social contract বইটি প্রকাশ করেন।*

৩. সার্বভৌম ক্ষমতার প্রকৃত অধিকারী কে?
ক সরকার খ জনগণ গ ব্যক্তি ঘ রাষ্ট্র উ: ঘ

৪. নিচের কোন দেশটির পার্লামেন্ট এক কক্ষবিশিষ্ট নয়?
ক বাংলাদেশ খ ভারত
গ নিউজিল্যান্ড ঘ বুলগেরিয়া উ: খ

ব্যাখ্যা *ভারতের পার্লামেন্ট দ্বি-কক্ষ বিশিষ্ট; যার উচ্চ কক্ষ রাজ্যসভা এবং নিম্নকক্ষ লোকসভা।*

৫. The Prince বইটির লেখক কে?
ক ম্যাকিয়াভেলি খ প্লেটো
গ এরিস্টটল ঘ কার্ল মার্কস উ: ক

ব্যাখ্যা *আধুনিক রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক নিকোলো ম্যাকিয়াভেলি ১৫৩২ সালে The prince গ্রন্থটি প্রকাশ করেন।*

৬. রাশিয়ার সমাজতান্ত্রিক বিপ্লব সংঘটিত হয় কত সালে?
ক ১৯১৭ সালে খ ১৯১৮ সালে
গ ১৮১৭ সালে ঘ ১৯২০ সালে উ: ক

ব্যাখ্যা *১৯১৭ সালে তৎকালীন রাশিয়ার জারের বিরুদ্ধে রুশ বিপ্লব সংঘটিত হয়। এর ফলে রাজতন্ত্রের পতন হয় এবং বলশেভিকরা ক্ষমতা দখল করে।*

৭. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধে শহিদ বুদ্ধিজীবী কে?
ক অধ্যাপক নীলিমা ইব্রাহিম
খ অধ্যাপক জ্যোতির্ময় গুহ ঠাকুরতা
গ অধ্যাপক শামসুজ্জোহা
ঘ জাহানারা ইমাম উ: খ

ব্যাখ্যা *অধ্যাপক জ্যোতির্ময় গুহ ঠাকুরতা ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ছিলেন। ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রাতে অপারেশন সার্চ লাইটে তিনি গুলিবিদ্ধ হন এবং ৩০ মার্চ মৃত্যুবরণ করেন।*

৮. কোন দেশের সংবিধান অলিখিত?
ক মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ যুক্তরাজ্য
গ ফ্রান্স ঘ ইতালি উ: খ

ব্যাখ্যা *যুক্তরাজ্যের সংবিধান অলিখিত সংবিধান। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সংবিধান বিশ্বের সর্বাপেক্ষা ছোট সংবিধান এবং ভারতের সংবিধান বিশ্বের সবচেয়ে বড় লিখিত সংবিধান। যুক্তরাজ্যের সংবিধানকে The mother of all constitution নামে আখ্যায়িত করা হয়।*

৯. ফরায়েজি আন্দোলনের প্রধান কেন্দ্র কোথায় ছিল?
ক শরীয়তপুর খ ফরিদপুর গ খুলনা ঘ যশোর উ: খ

১০. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই।'– উক্তিটি কার?
ক লালন শাহ খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ চণ্ডীদাস ঘ কৃত্তিবাস উ: গ

সমাজবিজ্ঞান-১০

১. "সমাজবিজ্ঞান হচ্ছে সামাজিক ঘটনাবলির বিজ্ঞান।"– উক্তিটি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?
ক ডুর্খেইম খ গিডিংস
গ সিমেল ঘ ম্যাকাইভার উ: খ

২. এক বা একাধিক সাধারণ উদ্দেশ্য সাধনের জন্য সংগঠিত দলই হচ্ছে—
ক সম্প্রদায় খ প্রতিষ্ঠান গ সংঘ ঘ সমাজ উ: ঘ

ব্যাখ্যা *যখন এক বা একাধিক ব্যক্তি একই উদ্দেশ্য সাধনের জন্য সংঘবদ্ধ হয়ে বসবাস করে তখন তাকে সমাজ বলে।*

৩. কোনটি সামাজিক নিয়ন্ত্রণের আনুষ্ঠানিক মাধ্যম?
ক সামাজিক প্রথা খ আইন
গ জনমত ঘ পরিবার উ: খ

ব্যাখ্যা *বর্তমান সময়ে সামাজিক নিয়ন্ত্রনের প্রধান মাধ্যম আইন। কেননা আইনের ভালো-মন্দ দিক বিবেচনা করে মানুষ ভালো দিক গ্রহণ করে আর খারাপ দিক বর্জন করে।*

৪. আমলাতন্ত্রের আদর্শরূপে প্রবক্তা—
ক কার্ল মার্কস খ ম্যাক্স ওয়েবার
গ মিশেল ফুকো ঘ জ্যাক্স ডেরিডা উ: খ

৫. কোনটি রাষ্ট্রের প্রধান উপাদান নয়?
ক নির্দিষ্ট জনসমষ্টি খ সংসদ
গ সুনির্দিষ্ট এলাকা ঘ সরকার উ: খ

৬. "নারীর ঐতিহাসিক পরাজয় ঘটেছে।"– উক্তিটি কার?
ক কার্ল মার্কস খ ফ্রেডরিক এঙ্গেলস
গ মিশেল ফুকো ঘ ফ্রেডরিক জেমসন উ: খ

৭. মণিপুরী এথনিক সম্প্রদায়ের বসবাস প্রধানত কোন জেলায়?
ক রাজশাহী খ সিলেট গ চট্টগ্রাম ঘ পটুয়াখালী উ: খ

ব্যাখ্যা *১৭৬৫ সালে ব্রাক্ষরাজ্যের সঙ্গে যুদ্ধে পরাজিত হয়ে মনিপুর রাজা আসামের কাছাড় জেলায় আশ্রয় গ্রহণ করে। তখন অনেক মনিপুরী সিলেট ও ত্রিপুরা জেলায় এসে বসতি স্থাপন করে।*

৮. পাথরের হাতিয়ার ব্যবহারের সংস্কৃতি কালকে কি বলা হয়?
ⓚ ব্রোঞ্জ যুগ ⓚ লৌহযুগ
ⓖ তাম্রযুগ ⓖ প্রস্তর যুগ উ: ঘ

৯. সামাজিকীকরণের অন্যতম মাধ্যম কোনটি?
ⓚ বিদ্যালয় ⓚ খেলার সাথী ⓖ পরিবার ⓖ গণমাধ্যম উ: গ

ব্যাখ্যা *সামাজিকীকরণের অন্যতম মাধ্যম পরিবার। কেননা সামাজিকীকরণ এমন একটি প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে মানব শিশু ক্রমশ সামাজিক মানুষে পরিণত হয়।*

১০. আগামী শতাব্দীতে নগরায়ণের প্রধান বৈশিষ্ট্য হবে—
ⓚ মেগাসিটির আধিক্য ⓚ নগরদ্বন্দ্ব
ⓖ স্থানের পুনঃবিন্যাস ⓖ জনসংখ্যার পুনঃবিন্যাস উ: ঘ

সমাজকল্যাণ-১০

১. সমাজকল্যাণ ও সমাজকর্ম প্রায়োগিক দিক থেকে—
ⓚ সমার্থক ⓚ প্রায় সমার্থক
ⓖ ভিন্ন ⓖ পরস্পর সম্পর্কহীন উ: খ

২. সমাজকর্ম অনুশীলনে সামাজিক ও মানবিক মূল্যবোধের—
ⓚ সমন্বয় ঘটে
ⓚ আলাদাভাবে দু'ধরনের মূল্যবোধকে গুরুত্ব দেওয়া হয়
ⓖ সামাজিক মূল্যবোধ অগ্রাধিকার পায়
ⓖ মানবীয় মূল্যবোধ অগ্রাধিকার পায় উ: ক

৩. সামাজিক পরিবর্তনের সঙ্গে অধিকতর যুক্ত আছে—
ⓚ উন্নয়ন ⓚ নানামুখ সমস্যা
ⓖ অভিযোজন সমস্যা ⓖ কোনোটিই নয় উ: খ

৪. সমাজসেবক ও সমাজসংস্কারক—
ⓚ প্রকৃত অর্থে ভিন্ন ⓚ প্রকৃতই পৃথক
ⓖ প্রায় সমার্থক ⓖ সমার্থক নয় উ: খ

৫. নারীশিক্ষা ও শিশুমৃত্যু প্রধানত কিসের উপাদান?
ⓚ সমাজ কল্যাণের ⓚ সমাজ উন্নয়নের
ⓖ সমাজকর্মের ⓖ নারী উন্নয়নের উ: ক

৬. জাতি সম্পর্ক ও জাতি সম্পর্ক—
ⓚ একই ⓚ ভিন্ন
ⓖ কাছাকাছি ⓖ কোনোটিই নয় উ: ক

৭. বিনোদন ও ভালোবাসা—
ⓚ একান্ত মৌল চাহিদা ⓚ মৌল চাহিদার মধ্যে বিবেচ্য
ⓖ প্রাসঙ্গিক চাহিদা ⓖ আদৌ মৌল চাহিদা নয় উ: খ

৮. দারিদ্র্যের সঙ্গে সরাসরি সম্পর্কিত নয়—
ⓚ অজ্ঞতা ⓚ অপুষ্টি
ⓖ সামাজিক বিশৃঙ্খলা ⓖ অপরাধ প্রবণতা উ: গ

৯. নারী উন্নয়ন ও ক্ষমতায়নে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালনে করণীয়—
ⓚ নারীদের রাজনীতিতে সম্পৃক্তকরণ
ⓚ অধিকার সচেতনতায় সুশীল সমাজের ভূমিকা
ⓖ ক্ষুদ্র ঋণ কর্মসূচি
ⓖ কুটির শিল্প উ: ঘ

১০. প্রবেশন ও প্যারোল—
ⓚ সমার্থক ⓚ সমার্থক নয়

ইতিহাস-১০

১. আর্যরা ভারতে প্রথম বসতি স্থাপন করেছিল—
ⓚ বেলুচিস্তানে
ⓚ উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত অঞ্চল ও পাঞ্জাবে
ⓖ দক্ষিণ ভারতে
ⓖ বাংলায় উ: খ

২. টোডরমলের নাম কোন সংস্কারের সঙ্গে জড়িত?
ⓚ ধর্মীয় ⓚ সামরিক ⓖ সামাজিক ⓖ রাজস্ব উ: ঘ

৩. ভারত উপমহাদেশে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনের অবসান ঘটে—
ⓚ ১৭৫৭ সালে ⓚ ১৭৬৪ সালে
ⓖ ১৮৫৮ সালে ⓖ ১৯৪৭ সালে উ: গ

ব্যাখ্যা *ভারত উপমহাদেশে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি প্রথম বাণিজ্য কুঠি স্থাপন করে হরিহরপুরে ১৬৩৩ সালে। বাণিজ্য কুঠিদের মধ্যে প্রধান কুঠি হচ্ছে কাসিমবাজার কুঠি (১৬৫৮ খ্রিষ্টাব্দে)। আর কোম্পানির অবসান হয় ১৮৫৮ সালে।*

৪. ব্রিটিশ ভারতের শেষ গভর্নর জেনারেল ছিলেন—
ⓚ লর্ড রিপন ⓚ লর্ড মাউন্টব্যাটেন
ⓖ লর্ড কার্জন ⓖ র‍্যাডক্লিফ উ: খ

ব্যাখ্যা *ব্রিটিশ ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল ছিলেন ওয়ারেন হেস্টিংস এবং সর্বশেষ গভর্নর জেনারেল ছিলেন লর্ড মাউন্টব্যাটেন (ফেব্রুয়ারি ১৯৪৭ – আগস্ট ১৯৪৭) পর্যন্ত।*

৫. ১৯৭১ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার আনুষ্ঠানিকভাবে শপথ গ্রহণ করে—
ⓚ ৭ এপ্রিল ⓚ ১০ এপ্রিল
ⓖ ১৭ এপ্রিল ⓖ ২৫ এপ্রিল উ: গ

ব্যাখ্যা *১৯৭১ সালের এই দিনে তৎকালীন মেহেরপুর মহকুমার বৈদ্যনাথতলার আম্রকাননে স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী সরকার শপথ গ্রহণ করে।*

৬. মদিনা সনদে শর্ত ছিল—
ⓚ ২৭টি ⓚ ৩৭টি ⓖ ৪৭টি ⓖ ৫৭টি উ: গ

৭. কোন উমাইয়া খলিফার সময় আরবীয় নৌ-বাহিনী গঠিত হয়?
ⓚ মুয়াবিয়া ⓚ ইয়াজিদ উ: ক
ⓖ হিশাম ⓖ ওমর-বিন আব্দুল আজিজ

৮. খারেজি একটি—
ⓚ সাংস্কৃতিক সম্প্রদায় ⓚ ধর্মীয় সম্প্রদায়
ⓖ উপজাতি ⓖ এলাকার নাম উ: খ

৯. পোপতন্ত্র বিকাশে অবদান রাখেন—
ⓚ পোপ প্রথম গ্রেগরী ⓚ পোপ তৃতীয় লিও
ⓖ পোপ দ্বিতীয় নিকোলাস ⓖ পোপ অষ্টম বনিফেস উ: গ

১০. সোসাইটি অব জেসুইট -এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন—

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. খলিফা উমরের সময় সংঘটিত কাদেসিয়া যুদ্ধে মুসলিম সেনাপতি কে ছিলেন?
ⓚ আবু উবায়দা ⓚ খালিদ বিন ওয়ালিদ
ⓖ সা'দ বিন আবি ওয়াক্কাস ⓖ আবু মুসা আশআরী উ: গ

২. দামেস্কের শেষ উমাইয়া খলিফা কে ছিলেন?
ⓚ মুয়াবিয়া ⓚ আব্দুল মালিক
ⓖ দ্বিতীয় উমর ⓖ দ্বিতীয় মারোয়ান উ: ঘ

৩. 'খুলাফায়ে রাশিদুনে' খলিফা কতজন?
ⓚ পাঁচজন ⓚ ছয়জন ⓖ তিনজন ⓖ চারজন উ: ঘ

৪. মধ্য এশিয়া বিজয়ী মুসলিম সেনাপতির নাম—
ⓚ মুহম্মদ বিন কাশেম ⓚ নসর বিন সায়ার
ⓖ খালেদ বিন ওয়ালিদ ⓖ কুতাইবা বিন মুসলিম উ: ঘ

ব্যাখ্যা মুহম্মদ বিন কাসিম ছিলেন দক্ষিণ এশিয়া তথা ভারত বিজয়ী সেনাপতি এবং নসর বিন সাইয়ার ছিলেন খোরাসানের শাসনকর্তা।

৫. বাগদাদে মোঙ্গল আক্রমণ হয়—
ⓚ ৭৫০ খ্রিষ্টাব্দে ⓚ ১২৫৮ খ্রিষ্টাব্দে
ⓖ ১৩১৪ খ্রিষ্টাব্দে ⓖ ১৬০০ খ্রিষ্টাব্দে উ: খ

ব্যাখ্যা ১২৫৮ সালে মোঙ্গল নেতা হালাকু খানের আক্রমণে বাগদাদ নগরী ধ্বংস হয়।

৬. ইসলামে প্রথম ধর্মভিত্তিক রাজনৈতিক দল কোনটি?
ⓚ শিয়া ⓚ সুন্নি ⓖ মুয়াজিয়া ⓖ খারিজি উ: ঘ

৭. বঙ্গ-বিজেতা মুসলিম সেনাপতির জন্মস্থান—
ⓚ সৌদি আরব ⓚ মঙ্গোলিয়া
ⓖ ইরান ⓖ আফগানিস্তান উ: ঘ

৮. বাংলায় মুসলমানদের প্রথম রাজধানী—
ⓚ পাণ্ডুয়া ⓚ গৌর ⓖ লখনৌতি ⓖ সোনারগাঁ উ: গ

ব্যাখ্যা বখতিয়ার খলজি ১২০৪ সালে বাংলা বিজয় করে লক্ষণাবতীকে রাজধানী করে এর নাম দেন লখনৌতি।

৯. 'ময়ূর সিংহাসন'-এর সঙ্গে জড়িত যে নাম—
ⓚ বাবর ⓚ হুমায়ুন ⓖ আকবর ⓖ জাহাঙ্গীর

Note : উপরিউক্ত তথ্যে সঠিক উত্তর নেই, সঠিক উত্তর হবে- শাহজাহান।

১০. লাহোর প্রস্তাব কত সালে গৃহীত হয়?
ⓚ ১৯৩০ সালে ⓚ ১৯৩৫ সালে
ⓖ ১৯৩৮ সালে ⓖ ১৯৪০ সালে উ: ঘ

ব্যাখ্যা এ.কে.ফজলুল হক ১৯৪০ সালে লাহোর প্রস্তাব পেশ করেন। এটি স্বাধীন বাংলাদেশের প্রেক্ষাপট রচনা করেছিল।

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যৌক্তিক চিন্তার মূলসূত্র কয়টি?
ⓚ ৪টি ⓚ ২টি ⓖ ৬টি ⓖ ৫টি উ: ক

২. অ-জাত্যর্থক পদ কোনটি?
ⓚ মানুষ ⓚ টেবিল
ⓖ গোরু ⓖ গুণবাচক পদ উ: ঘ

৩. যৌক্তিক সংজ্ঞার কাজ হলো—
ⓚ পদের বিবরণ প্রদান ⓚ পদের অর্থ স্পষ্ট করা
ⓖ পদকে বিশেষায়িত করা ⓖ কোনোটিই নয় উ: খ

৪. ন্যায়অনুমানের আবিষ্কারক কে?
ⓚ গ্যালেন ⓚ সক্রেটিস ⓖ এরিস্টটল ⓖ বেকন উ: গ

৫. বৈজ্ঞানিক আরোহের মাপক কয়টি?
ⓚ ১১টি ⓚ ৫টি ⓖ ৬টি ⓖ ৭টি উ: খ

৬. সাদৃশ্যানুমান কোন ধরনের অনুমান?
ⓚ মাধ্যম অনুমান ⓚ অবরোহ অনুমান
ⓖ আরোহ অনুমান ⓖ অমাধ্যম অনুমান উ: গ

৭. অন্বয়ী পদ্ধতি কিসের উপর নির্ভরশীল?
ⓚ সাদৃশ্যের উপর ⓚ অসাদৃশ্যের উপর
ⓖ অসংগতির উপর ⓖ সবগুলোর উপর উ: ক

৮. পরফিরির মতে বিধেয়ক কত প্রকার?
ⓚ ২ প্রকার ⓚ ৪ প্রকার ⓖ ৫ প্রকার ⓖ ৬ প্রকার উ: গ

৯. প্রাকল্পিক বচনের প্রথম অংশকে কী বলে?
ⓚ পূর্বকল্প ⓚ অনুকল্প ⓖ প্রথমাংশ ⓖ সবগুলোই উ: ক

১০. ঈশ্বর মানুষ সৃষ্টি করেছেন
মানুষ পাপ সৃষ্টি করেছেন
∴ ঈশ্বর পাপ সৃষ্টি করেছেন–এটি কোন ধরনের অনুপপত্তি?
ⓚ অবৈধ মধ্য ⓚ অবৈধ সাধ্য
ⓖ অবৈধ চতুষ্পদী ⓖ অবৈধ পক্ষ উ: গ

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. সর্বোত্তম ইবাদত কী?
ⓚ কুরআন তিলাওয়াত ⓚ সিয়াম সাধনা
ⓖ দান সাদকা ⓖ সালাতুত তাহাজ্জুদ উ: ক

২. "তোমরা দোলনা থেকে কবর পর্যন্ত জ্ঞানার্জন কর।"– এটি কার বাণী?
ⓚ ইমাম গাজ্জালীর ⓚ সক্রেটিসের
ⓖ হজরত ওমর (রা.)-এর ⓖ হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর উ: ঘ

ব্যাখ্যা ইসলামে জ্ঞান অর্জনকে খুব গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে। অপর একটি হাদীসে মহানবি (স.) বলেছেন, দ্বীনের জ্ঞান অর্জন করা প্রত্যেক মুসলিম নর-নারীর ওপর ফরজ।

৩. আল্লাহর নিকট সর্বাপেক্ষা সম্মানিত ব্যক্তি কে?
ⓚ আবেদ ⓚ বেশি পরহেজগার
ⓖ দানশীল ⓖ মিতব্যয়ী উ: খ

৪. সকল পাপের জননী কী?
ⓚ অপচয় ⓚ অলসতা
ⓖ আমানতের খিয়ানত ⓖ মিথ্যা উ: ঘ

ব্যাখ্যা মিথ্যা সকল পাপের মূল উৎস। তাই মিথ্যাকে সকল পাপের জননী বলা হয়। ইসলামে মিথ্যা বলা কবীরা বা বড় পাপের কাজ বলে এটি ঘৃণিত।

৫. মানুষের ইবাদতের জন্য সর্বপ্রথম ঘর কোনটি?
ⓚ বায়তুল মামুর ⓚ বায়তুল মুকাদ্দিস
ⓖ মসজিদে কুবা ⓖ কাবা শরীফ উ: ঘ

৬. নিসাব বলতে কী বুঝায়?
ⓚ জাকাত দেওয়া ⓚ জাকাত নেওয়া
ⓖ যে পরিমাণ সম্পদ থাকলে যাকাত ফরজ হয়
ⓖ জাকাতের কাজে নিয়োজিত হওয়া উ: গ

ব্যাখ্যা কমপক্ষে সাড়ে সাত তোলা স্বর্ণ অথবা সাড়ে বায়ান্ন তোলা রূপা বা তার সমমূল্যের অর্থ থাকলে জাকাত ফরজ হয়। এটিকেই জাকাতের নিসাব বলা হয়।

CS CamScanner

৭. মুসলমানদের কোন শাসনামলকে জ্ঞান-বিজ্ঞানের স্বর্ণযুগ বলা হয়?
ক) উমাইয়্যা আমল
খ) আব্বাসী আমল
গ) খোলাফায়ে রাশেদীনের আমল
ঘ) মোগল আমল
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: আব্বাসীয় খিলাফতের খলিফাগণের প্রচেষ্টায় এ সময়ে জ্ঞান বিজ্ঞানের ব্যাপক উন্নতি হয়। আল মামুনের প্রতিষ্ঠিত বায়তুল হিকমা এক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখে।

৮. সিয়াহ সিত্তাহ কী?
ক) বিশুদ্ধ হাদিস
খ) পবিত্র বাণী
গ) জীবনী গ্রন্থ
ঘ) বিশুদ্ধ ছয়খানা হাদিস গ্রন্থ
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: সিয়াহ সিত্তার হাদিস গ্রন্থগুলো হল : (i) সহীহ বুখারী; (ii) সহীহ মুসলিম; (iii) সুনানে আবু দাউদ; (iv) সুনানে নাসাই; (v) সুনানে তিরমিযি; (vi) সুনানে ইবনে মাজাহ।

৯. কাফের ও মুসলমানের মধ্যে পার্থক্য কী?
ক) সালাত
খ) সাওম
গ) দান খয়রাত
ঘ) সুন্নাত পালন
উ: [illegible]

১০. "স্ত্রীরা তোমাদের ভূষণ এবং তোমরা তাদের ভূষণ।"- এ বাণীটি কার?
ক) মহানবী (সা.)-এর
খ) আল্লাহ তায়ালার
গ) আবু বকর (রা.)-এর
ঘ) ওমর (রা.)-এর
উ: [illegible]

ভূগোল-১০

১. উচ্চতা বৃদ্ধি পাবার সাথে তাপমাত্রার হ্রাস না পেয়ে বৃদ্ধি পেলে তাকে কী বলে?
ক) সুপ্ততাপ
খ) তাপমাত্রার উৎক্রম
গ) রুদ্ধতাপ
ঘ) উচ্চতাপ
উ: [illegible]

২. শিল্প অবস্থান তত্ত্বের প্রথম প্রবক্তা কে?
ক) ওয়েবার খ) ওয়েগনার গ) হাডসন ঘ) ক্রিস্টলার
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: জার্মান অর্থনীতিবিদ ওয়েবার-১৯০৯ সালে তার শিল্প অবস্থান তত্ত্বের ধারণাটি প্রকাশ করেন। তার মতে, শিল্প সেখানেই গড়ে ওঠে যেখানে ব্যয় ও মুনাফার অনুপাত পজেটিভ হয়।

৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে আবহাওয়া ও জলবায়ুর ক্রিয়াকলাপ বিরাজ করে?
ক) স্ট্রাটোস্ফেয়ার
খ) আয়নোস্ফেয়ার
গ) ট্রপোস্ফেয়ার
ঘ) থার্মোস্ফেয়ার
উ: [illegible]

৪. ১ : ২৫০০০ প্রতিভূ অনুপাত হলে ভূমির ১ কি.মি. মানচিত্রে কত সে.মি. প্রকাশ করে?
ক) ২ সে.মি. খ) ৪ সে.মি. গ) ৬ সে.মি. ঘ) ৮ সে.মি.
উ: [illegible]

৫. নিম্নলিখিত কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশ করে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
ক) আত্রাই খ) মহানন্দা গ) তিস্তা ঘ) সুরমা
উ: [illegible]

৬. গাঙ্গেয় বদ্বীপ একটি-
ক) উত্থিত সমভূমি
খ) ক্ষয়জাত সমভূমি
গ) সঞ্চয়জাত সমভূমি
ঘ) ভূকাঠামোগত ভূমি
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: গাঙ্গেয় ব-দ্বীপ বা সুন্দরবন ব-দ্বীপ পৃথিবীর বৃহত্তম নদীভিত্তিক ব-দ্বীপ। এটিকে গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র ব-দ্বীপ নামেও ডাকা হয়।

৭. বাংলাদেশে ঘূর্ণিঝড় কখন হয়?
ক) মৌসুমি বায়ু প্রবাহকালে
খ) মৌসুমি বায়ু প্রবাহের পূর্বে
গ) মৌসুমি বায়ু প্রবাহের পরে
ঘ) মৌসুমি বায়ু প্রবাহের পূর্বে ও পরে
উ: [illegible]

৮. ২০০১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব প্রতি বর্গ কি.মি. এ কতজন?
ক) ১০০০ জন
খ) ৮৩৪ জন
গ) ৯৭৫ জন
ঘ) ১১৩৪ জন
উ: [illegible]

Note : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৪ অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব ১১৭১ জন।

৯. এশিয়ার বৃহত্তম কয়লা ভান্ডার কোন দেশে অবস্থিত?
ক) ভারত
খ) জাপান
গ) সৌদি আরব
ঘ) চীন
উ: [illegible]

১০. বাংলাদেশের মোট জমির কতভাগ চাষযোগ্য?
ক) ৬০.৫% খ) ৮০.০% গ) ৬৭.৫% ঘ) ৫০.৭%
উ: [illegible]

Note : বর্তমানে বাংলাদেশে মোট চাষযোগ্য জমির পরিমাণ প্রায় ৫৯%।

মনোবিজ্ঞান-১০

১. মনোবিজ্ঞানের আধুনিক সংজ্ঞা হচ্ছে-
ক) চেতনার বিজ্ঞান
খ) আত্মার বিজ্ঞান
গ) আচরণের বিজ্ঞান
ঘ) আচরণ ও মানসিক প্রক্রিয়ার বিজ্ঞান
উ: [illegible]

২. গবেষক প্রাণীর আচরণের উপর যে চলের প্রভাব লক্ষ করেন সে চলকে বলা হয়-
ক) অনির্ভরশীল চল
খ) নির্ভরশীল চল
গ) বাহ্যিক চল
ঘ) অন্তর্বর্তী চল
উ: [illegible]

৩. কোন গ্রন্থিকে প্রভু গ্রন্থি বলা হয়?
ক) থাইরয়েড গ্রন্থি
খ) প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থি
গ) পিটুইটারি গ্রন্থি
ঘ) এডরিনাল গ্রন্থি
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: পিটুইটারি গ্রন্থিকে বলা হয় 'প্রভু গ্রন্থ' (master Gland)। এটি শরীরের অন্যান্য আন্তঃস্রাবী গ্রন্থিগুলোর কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে। এটি হরমোন নিঃসরণ করে, যা থাইরয়েড, অ্যাড্রিনাল ও গোনাড গ্রন্থির কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে।

৪. গুরু মস্তিষ্কের কোন এলাকা দর্শন-এর জন্য দায়ী?
ক) ফ্রন্টাল লোব
খ) প্যারাইটাল লোব
গ) অক্সিপিটাল লোব
ঘ) টেমপোরাল লোব
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: অক্সি পিটাল লোব মস্তিষ্কের দর্শন বা দৃষ্টিশক্তির জন্য দায়ী।

৫. সংবেদন সৃষ্টির জন্য ন্যূনতম উদ্দীপকের শক্তির বা তীব্রতাকে বলা হয়-
ক) প্রারম্ভ সীমা
খ) প্রভেদক সীমা
গ) সংবেদনের সমতা
ঘ) সাইকোফিজিক্স
উ: [illegible]

৬. চিরায়ত সাপেক্ষীকরণের প্রবক্তা হচ্ছেন-
ক) হাল খ) টলম্যান গ) প্যাভলব ঘ) স্কিনার
উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: চিরায়ত সাপেক্ষীকরণ তত্ত্বটি রুশ বিজ্ঞানী আইভান প্যাবলভ প্রদান করেন। তিনি কুকুরের লালা ক্ষরণের উপর গবেষণা করেন এবং দেখান কিভাবে নির্দিষ্ট উদ্দীপক বরাবর উপস্থাপন করলে তা স্বভাবগত প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে।

CS CamScanner

৭. যখন নতুন শিক্ষণ পুরাতন শিক্ষণের স্মৃতির উপর বাধা সৃষ্টি করে তখন তাকে বলা হয়-
ক অনুশিক্ষণ প্রতিবন্ধকতা খ পূর্বশিক্ষণ প্রতিবন্ধকতা
গ স্নায়বিক ছাপ ঘ বিস্তৃতি
উ: ক

ব্যাখ্যা: *অনুশিক্ষণ প্রতিবন্ধকতা হলো যখন নতুন শেখা তথ্য পুরাতন তথ্যের স্মৃতি বা পুনরুদ্ধারে বাধা সৃষ্টি করে।*

৮. বুদ্ধি পরিমাপের অভীক্ষা সর্বপ্রথম কে তৈরি করেন?
ক ওয়েসলার খ বিনে গ ক্যাটলে ঘ টারম্যান
উ: খ

৯. গড়, মধ্যমা ও প্রচুরক হলো-
ক বিচ্যুতি খ কেন্দ্রীয় প্রবণতা
গ পরিসর ঘ ভেদাঙ্ক
উ: খ

১০. নিম্নের সাফল্যাংকের গড় বিচ্যুতি হলো-
৬, ৮, ১০, ১২, ১৪, ১৬, ১৮
ক ৩.৪৩ খ ৪.৪৩ গ ২.৫৫ ঘ ১.৪৫
উ: ক

গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. গৃহ ব্যবস্থাপনার স্তর হিসেবে বিবেচিত হয় না কোনটি?
ক সংগঠন খ নিয়ন্ত্রণ
গ মূল্যায়ন ঘ বিকল্প অনুসন্ধান
উ: ঘ

২. শারীরিক ক্লান্তি হ্রাসের উপায় কী?
ক ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি অনুসরণ
খ কাজ সহজকরণের দ্বারা
গ বাড়ির নকশা পরিকল্পনার দ্বারা
ঘ উপরের কোনোটিই নয়
উ: খ

৩. প্রভিডেন্ট ফান্ড কোন ধরনের সঞ্চয়?
ক স্বেচ্ছামূলক সঞ্চয় খ বাধ্যতামূলক সঞ্চয়
গ ব্যাংকের মাধ্যমে সঞ্চয় ঘ চলতি হিসাবে সঞ্চয়
উ: খ

ব্যাখ্যা: *কোনো প্রতিষ্ঠানে চাকরির সময় ব্যক্তির আয় থেকে মূল বেতনের একটি নির্দিষ্ট অংশ কেটে রাখা হয়। এই সঞ্চয় কর্মীর ইচ্ছাধীন নয় বলে একে বাধ্যতামূলক সঞ্চয় বলা হয়।*

৪. কলম তৈরির সুবিধা কী?
ক কলমের গাছে রোগ বিস্তার করে না
খ কলমের গাছে শিকড় কম হয়
গ কলমের গাছে অল্প সময়ে ফুল ও ফল আসে
ঘ কলমের সাহায্যে গাছকে অনেকদিন বাঁচানো যায়
উ: গ

৫. পরিবারের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো-
ক নৈতিক শিক্ষা খ নির্দিষ্ট বাসস্থান
গ নির্দিষ্ট জমি ঘ সময়ানুবর্তিতা
উ: খ

৬. শিশুর প্রথম কান্নার কারণ-
ক ফুসফুসে বায়ু প্রবেশের জন্য
খ মায়ের মনোযোগ আকর্ষণের জন্য
গ ক্ষুধার জন্য
ঘ শারীরিক অসুবিধার জন্য
উ: ক

৭. চর্বিতে দ্রবণীয় ভিটামিন হলো-
ক এ, বি খ সি, ডি গ এ, ডি ঘ বি, ডি
উ: গ

ব্যাখ্যা: *চর্বিতে দ্রবণীয় ভিটামিন হলো এ, ডি, ই, কে। পানিতে দ্রবণীয় ভিটামিন বি এবং সি।*

৮. "পাস্তুরাইজেশন" পদ্ধতিতে ব্যবহৃত তাপমাত্রা-
ক ৯০° সে. খ ১০০° সে.
গ ১২০° সে. ঘ ১৪০° সে.
উ: ক

ব্যাখ্যা: *লুই পাস্তুর পাস্তুরাইজেশনের আবিষ্কারক। এই পদ্ধতিতে পানীয়ের অনুজীব ধ্বংস করা হয়। যার ফলে পানীয়ের 'শেলফ লাইফ' বৃদ্ধি পায়।*

৯. প্রত্যেক পরিণত ডিম্বাণু ও শুক্রাণুতে উপস্থিত থাকে-
ক ২১টি করে ক্রোমসোম খ ২২ জোড়া ক্রোমসোম
গ ২৩টি ক্রোমোসোম ঘ ২৩ জোড়া ক্রোমসোম
উ: গ

১০. 'হাইপোগ্লাইসেমিয়া' বলতে কী বুঝায়?
ক রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি
খ রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ হ্রাস
গ রক্তে হাইড্রোজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি
ঘ রক্তে হাইড্রোজেনের পরিমাণ হ্রাস
উ: খ

গণিত-১০

১. i^{51} এর মান-
ক i খ $-i$ গ 1 ঘ -1
উ: খ

২. $z = x + iy$ একটি জটিল চলরাশি হলে $|z| = 2$ দ্বারা নির্দেশিত লেখচিত্র একটি-
ক সরলরেখা খ বৃত্ত গ অধিবৃত্ত ঘ পরাবৃত্ত
উ: খ

৩. P ম্যাট্রিক্সের মাত্রা 2×3 এবং Q ম্যাট্রিক্সের মাত্রা 3×2 হলে QP-এর মাত্রা-
ক 3×3 খ 2×2 গ 3×2 ঘ 2×3
উ: ক

৪. $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \ldots\ldots$ অসীম ধারাটির যোগফল-
ক $\frac{4}{3}$ খ $\frac{5}{3}$ গ $\frac{8}{3}$ ঘ $\frac{3}{2}$
উ: ঘ

৫. $f(x) = x^2 - 4x + 9$ এর ন্যূনতম মান-
ক 2 খ 4 গ 8 ঘ 5
উ: ঘ

৬. $(-3, -4)$ কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তটি x-অক্ষকে স্পর্শ করলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ ---?
ক 5 খ 3 গ 4 ঘ 7
উ: গ

৭. $\vec{a} = 3\hat{i} + 2\hat{j} - 6\hat{k}$ এবং $\vec{b} = 4\hat{i} + 3\hat{j} - \hat{k}$ ভেক্টরদ্বয় পরস্পর-
ক সমান্তরাল খ লম্ব
গ $30°$ কোণে আনত ঘ $60°$ কোণে আনত
উ: খ

৮. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 2 গুণ বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল বাড়বে-
ক 2 গুণ খ 4 গুণ গ 6 গুণ ঘ 4 গুণ
উ: খ

৯. $x + 2y + 1 = 0$ এবং $2x - y + 3 = 0$ রেখাদ্বয় পরস্পর-
ক সমান্তরাল খ লম্ব
গ সমাপতিত ঘ কোনোটিই নয়
উ: খ

১০. পোলার স্থানাংক $(2, 330°)$-এর জন্য কার্তেসীয় স্থানাংক-
ক $(\sqrt{3}, -1)$ খ $(1, \sqrt{3})$
গ $(-\sqrt{3}, 1)$ ঘ $(-1, -\sqrt{3})$
উ: ক

জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৯-১০

মানবিক বিভাগ

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

১. প্রশ্নপত্রের সঙ্গে সরবরাহকৃত এমসিকিউ (MCQ) উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে পরীক্ষার্থীর নাম এবং পিতার নাম বলপেন দিয়ে সুস্পষ্টভাবে লিখতে হবে। কোনো প্রকার কাটাকুটি বা ঘষামাজা করলে এবং নির্ধারিত স্থান ছাড়া অন্যত্র লিখলে পরীক্ষা বাতিল বলে গণ্য হবে।

২. উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

৩. বাংলা, ইংরেজি, বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-এর উত্তর দিতে হবে। এছাড়া অর্থনীতি, পৌরনীতি, সমাজবিজ্ঞান, সমাজকল্যাণ, ইতিহাস, ইসলামের ইতিহাস, যুক্তিবিদ্যা, ইসলামি শিক্ষা, ভূগোল, মনোবিজ্ঞান, গার্হস্থ্য অর্থনীতি ও গণিত বিষয়ের মধ্য হতে যেকোনো ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে। উত্তরপত্রে ৪টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪টি আলাদা অংশ রয়েছে; প্রতি অংশে ১টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪টি অংশ ব্যবহার করে ৪টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

৪. প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।

৫. বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে দিয়ে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।

৬. পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।

৭. পরীক্ষার সমাপ্তি ঘোষণার সঙ্গে সঙ্গে পরীক্ষার্থী লেখা বন্ধ করবে এবং পরিদর্শক তার কাছ থেকে উত্তরপত্র গ্রহণ না করা পর্যন্ত আসন ত্যাগ করবে না।

উপরের নির্দেশাবলি অমান্য করলে পরীক্ষার্থীর উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হবে না।

বাংলা-২৫

১. **'একুশের গল্প' রচনায় তপুর সঙ্গে হোঁৎকা মোটা লোকটার দেখা হয়েছিল—**
ক বিউটি বোর্ডিং-এ খ মধুর ক্যান্টিনে
গ ক্যাপিটালে ঘ শরিফ মিয়ার ক্যান্টিনে উ: গ

২. **নিম্নোক্ত কোন শব্দটি অশুদ্ধ?**
ক অনুসরণ খ অনুসারী গ অনুসৃতি ঘ অনুসঙ্গী উ: ঘ
ব্যাখ্যা *'অনুসঙ্গী বানানটির শুদ্ধ রূপ হলো : অনুষঙ্গী।*

৩. **কারক নির্ণয়ে কোনটি ভুল?**
ক বড়ো রাস্তা দিয়ে যাও- কর্মে তৃতীয়া
খ রতনে রতন চিনে- কর্তায় সপ্তমী
গ চিরদিন তোমারে চিনি- অধিকরণে শূন্য
ঘ ভূতকে কিসের ভয়- অপাদানে দ্বিতীয়া উ: ক
ব্যাখ্যা *বড়ো রাস্তা দিয়ে যাও -করণে তৃতীয়া বিভক্তি।*

৪. **কোনটি দেশি শব্দ নয়?**
ক ধুতি খ ঢেঁকি গ চিড়া ঘ মই উ: ক
ব্যাখ্যা *'ঢেঁকি, চিড়া, মই'-দেশি শব্দ, 'ধুতি'-হিন্দি শব্দ। কয়েকটি হিন্দি শব্দ: ভাই, বোন, মামা, মামি, চাচা, চাচি, দাদা, দাদি, ফুফা, পানি, চানাচুর, ধোলাই, লাগাতার, সমঝোতা, হালুয়া প্রভৃতি।*

৫. **'পাথুরে ময়লা হীরার সবর্ণ না হলেও সগোত্র'- এ কথাটি আছে যে রচনায়-**
ক হৈমন্তী গ সাহিত্যে খেলা
খ বিলাসী ঘ একটি তুলসী গাছের কাহিনি উ: গ

৬. **'The situation has come to a head'-এর অর্থ—**
ক পরিস্থিতির উন্নতি ঘটেছে
খ পরিস্থিতির অবনতি ঘটেছে
গ পরিস্থিতি চরম অবস্থায় পৌঁছেছে উ: গ
ঘ পরিস্থিতি উল্লেখযোগ্য হারে ভালো অবস্থায় এসে দাঁড়িয়েছে
ব্যাখ্যা *কিছু গুরুত্বপূর্ণ অনুবাদ : Ill news tuns apace- দুঃসংবাদ বাতাসের আগে ছড়ায়। Heart alone buys heart- কেবল মন দিয়েই মন জয় করা যায়। Money begets money- টাকায় টাকা আনে। Great minds think alike- মহৎ লোকেরা একরকম চিন্তা করে।*

৭. **'হরিহর' বলতে কী বুঝায়?**
ক শিব ও পার্বতী খ বিষ্ণু ও লক্ষ্মী
গ বিষ্ণু ও শিব ঘ ব্রহ্মা ও বিষ্ণু উ: গ
ব্যাখ্যা *'হরি' দ্বারা বোঝায় 'বিষ্ণু'; 'হর' দ্বারা বোঝায় 'শিব', দুইয়ের যুগল মূর্তি 'হরিহর'।*

৮. **'বাংলাদেশ' কবিতায় ব্যবহৃত শব্দগুচ্ছ কোনটি?**
ক ফরমান, কিনাঙ্ক, নজরানা, যাযাবর
খ কোরান, সানাই, স্বর্ণশ্যাম, পরজীবী
গ সোনামুখ, মাজন, কাফন, নসিব
ঘ দুঃসহ, অহরহ, দুর্বার, জয়ধ্বনি উ: ঘ

৯. **'যত চাও তত লও'- বাক্যের একাধিক সর্বনাম পদকে কী বলে?**
ক সম্বন্ধ পদ খ সাপেক্ষ সর্বনাম
গ দ্বিরুক্তি ঘ ধনাত্মক শব্দ উ: খ
ব্যাখ্যা *কখনও কখনও পরস্পর সম্পর্কযুক্ত একাধিক সর্বনাম পদ একই সঙ্গে ব্যবহৃত হয়ে দুটি বাক্যের সংযোগ সাধন করে থাকে। এদেরকে বলা হয় সাপেক্ষ সর্বনাম। যেমন : যত চাও তত লও। যত গর্জে তত বর্ষে না।*

১০. **কোনটি সুভাষণ?**
ক রাতাকানা খ পদ্মলোচন
গ মনমাঝি ঘ চাল বাড়ন্ত উ: ঘ
ব্যাখ্যা *কোনো বিষয়কে সুন্দর শব্দের মোড়কে উপস্থাপন করার প্রবণতাকে সুভাষণ বলা হয়। যেমন : ঘরের অভাবের কথা অন্যকে বলে লজ্জিত হওয়ার চেয়ে মেয়েরা উত্তর দেয় ঘরে চাল 'বাড়ন্ত' (অর্থাৎ শেষ হয়ে এসেছে এমন)।*

১১. **কোনটি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ?**
ক অনামিকা খ আকাল গ অশেষ ঘ প্রফুল্ল উ: খ
ব্যাখ্যা *উপসর্গ সম্পর্কিত তথ্য :*

উপসর্গ	যে অর্থে ব্যবহৃত	উদাহরণ
আ (বাংলা)	বাজে, নিকৃষ্ট অর্থে	আকাল, আকথা

১২. **'আঙুর' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?**
ক ফারসি খ আরবি গ হিন্দি ঘ পর্তুগিজ উ: ক
ব্যাখ্যা *কিছু গুরুত্বপূর্ণ ফারসি শব্দ : আঁতেল, আঁতাত, ওলন্দাজ, কার্তুজ, কুপন, ক্যাফে, গ্যারেজ, ডিপো, ফরাসি, রেস্তোরাঁ, রেনেসাঁ, বুর্জোয়া ইত্যাদি।*

১৩. **"আমি যে সাক্ষ্য দিব তাহা সত্য হইবে।"- এই উক্তি কে করেছে?**
ক হাকিম খ কমলাকান্ত গ মুহুরি ঘ উকিল উ: খ

CamScanner

১৪. 'সে সকাল থেকেই যাই যাই করছে।'– এ বাক্যে 'যাই যাই' কোন ধরনের পদ?
ক ক্রিয়াপদ খ ক্রিয়াবিশেষ্য
গ ক্রিয়া-অব্যয় ঘ ক্রিয়াবিশেষণ উ: ঘ

ব্যাখ্যা বহুপদী ক্রিয়া-বিশেষণের কতিপয় উদাহরণ : আমরা ভয়ে ভয়ে এগোচ্ছিলাম। জোরে জোরে বাতাস বইছে। থেকে থেকে বৃষ্টি হচ্ছে।

১৫. Annotation শব্দের অর্থ—
ক টীকা খ স্বরবিন্যাস গ বিরক্তি ঘ সংশোধন উ: ক

ব্যাখ্যা পরিভাষিক শব্দ :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Apology	ত্রুটি স্বীকার	Amendment	সংশোধনী
Apartheid	বর্ণবৈষম্য	Approve	অনুমোদন করা

১৬. 'প্রমোদতরী' শব্দের শুদ্ধ উচ্চারণ কোনটি?
ক প্রোমোদতরি খ প্রোমোদতোরি
গ প্রমাদোতোরি ঘ প্রোমদতোরি উ: খ

ব্যাখ্যা শব্দ ও প্রমিত উচ্চারণ :

শব্দ	প্রমিত উচ্চারণ	শব্দ	প্রমিত উচ্চারণ
প্রসন্ন	প্রোশন্নো	প্রমীলা	প্রোমিলা
প্রাগ্রসর	প্রাগ্গ্রোশর্	প্রাগৈতিহাসিক	প্রাগোইতিহাশিক্

১৭. 'অর্ধাঙ্গী' রচনায় রবীন্দ্রনাথের কোন কবিতার অংশবিশেষ ব্যবহৃত হয়েছে?
ক নারীর উক্তি খ নবদম্পত্তির প্রেমালাপ
গ নির্ঝরের স্বপ্নভঙ্গ ঘ পুরুষের উক্তি উ: খ

১৮. "সুবর্ণ গাঁয়ের জমিদার বাবু দায়িত্ববান ও দয়ালু"– এ বাক্যে মোট কয়টি সাধিত শব্দ আছে?
ক ১টি খ ২টি গ ৩টি ঘ ৪টি উ: ঘ

ব্যাখ্যা যেসব শব্দকে বিশ্লেষণ করলে আলাদা অর্থবোধক শব্দ পাওয়া যায়, সেগুলোকে সাধিত শব্দ বলে। যেমন : সুবর্ণ, গাঁয়ের, দায়িত্ববান, দয়ালু।

১৯. 'প্রাচ্য'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?
ক দুষ্প্রাচ্য খ প্রতীচ্য গ অপ্রাচ্য ঘ প্রাচী উ: খ

ব্যাখ্যা 'প্রাচ্য' শব্দের অর্থ : পূর্বদিকস্থ; যার বিপরীতার্থক প্রতীচী/প্রতীচ্য (অর্থাৎ পশ্চিমদিকস্থ)।

২০. 'তুলশী গাছটি' কোথায় ছিল?
ক বৈঠকখানার কাছে খ সদর দরজার কাছে
গ রান্নাঘরের পিছনে ঘ উঠানের মাঝে উ: গ

২১. 'কাব্য' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় হবে—
ক কবিতা + ষ্ণ খ কবি + অ
গ কবি + য ঘ কবি + ষ্ণ উ: গ

ব্যাখ্যা কবি + য = কাব্য (সংস্কৃত তদ্ধিত প্রত্যয় সাধিত)। এরকম : দরিদ্র + য = দারিদ্র্য, দিতি + য = দৈত্য।

২২. "নিঘৃণ ব্যক্তি সমাজে অসম্মান ভোগ করিলেও তা বুঝিয়াও না বোঝার ভাণ করে এবং অন্যকে নির্বোধ মনে করে উৎফুল্ল হয়।"– চলিত রীতিতে রচিত বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা—
ক চার খ পাঁচ গ ছয় ঘ সাত উ: গ

ব্যাখ্যা প্রদত্ত বাক্য : নিঘর্ণ ব্যক্তি সমাজে অসম্মান ভোগ করিলেও তাহারা তা বুঝিয়াও না বোঝার ভান করে এবং অন্যকে নির্বোধ মনে করে উৎফুল্ল হয়। চলিত রীতি : নির্ঘৃণ ব্যক্তি সমাজে অসম্মান ভোগ করলেও তারা তা বোঝেও না বোঝার ভান করে এবং অন্যকে নির্বোধ মনে করে উৎফুল্ল হয়।

২৩. কোন শব্দটি ভিন্নার্থক?
ক কামিনী খ রামা গ অঙ্গনা ঘ চারু উ: ঘ

ব্যাখ্যা 'নারী' শব্দের সমার্থক শব্দত্রয় 'অঙ্গনা, কামিনী, রামা'। 'চারু' শব্দের সমার্থক শব্দত্রয় : সুন্দর, মনোহর, শোভন, কমনীয়।

২৪. বাক্যে যে পদের পরে ঐ পদের বিভক্তির কাজ করে তাকে কী বলে?
ক অনুসর্গ খ উপসর্গ গ প্রত্যয় ঘ সমাস উ: ক

ব্যাখ্যা অনুসর্গের বিভক্তি রূপে ব্যবহার : সে পরীক্ষার জন্য পড়ছে। তোমাকে দিয়ে এ কাজ সম্ভব।

২৫. 'জুগুপ্সা'-র প্রসারিত রূপ—
ক জয়সূচক উৎসব খ জয় করার ইচ্ছা
গ জানার ইচ্ছা ঘ নিন্দা করার ইচ্ছা উ: ঘ

ব্যাখ্যা কতিপয় এককথায় প্রকাশ : জয় করার ইচ্ছা- জিগীষা, জয়সূচক উৎসব-জয়ন্তী, জানার ইচ্ছা-জিজ্ঞাসা।

ENGLISH-25

Read the following passage carefully and answer questions 1–6 :

Global warming is no longer a scientific myth. Nor is climate-change an unknown phrase used only by a small group of western experts. You open the day's newspaper and your roving eyes are arrested by news of heads of states struggling to forge an agreement on ways to fight climate-change. You turn the page and you stumble on articles proclaiming the dangers that threaten us all because of changes in the earth's temperature. The struggling heads of states may very well include our own head of state and the newspaper articles on the dangers of climate change may well be by our own journalists or our own scientists. The fact is that people all over the world are talking about climate change. You hear your next-door neighbour complain about summer getting longer, winter getting shorter, the cycle of seasons getting erratic. You go to your college or your university and you find yourself listening to your teacher gloomily telling you that the earth has become much hotter than it was half a century ago, that the huge ice-caps at the north and south poles are dwindling fast, that the Himalayan glaciers are melting at an alarming rate and worst of all, one-fourth of Bangladesh is doomed to go under water, may be in another thirty years. This is the penalty of our own sin : we have polluted our air and our water and we have destroyed our forests. Can you disagree with him?

১. **'Global warming' refers to —**
ক universal friendliness
খ hostility between nations
গ inflation
ঘ rise in the earth's temperature উ: ঘ

২. **Heads of states are sitting together to —**
ক celebrate peace
খ raise living standards
গ discuss disarmament
ঘ fight climate-change উ: ঘ

৩. **'Climate-change' is something that —**
ক worries only the scientists
খ concerns everybody
গ relates only to the east
ঘ concerns only the west উ: খ

৪. **According to the paragraph, changes in climate —**
ⓐ have been occurring over a long period of time
ⓑ will occur in the future
ⓒ are occurring only at this moment
ⓓ occurred in the past (উ:ⓐ)

৫. **'Forge an agreement' means —**
ⓐ quarrel ⓑ prevent agreement
ⓒ blame each other ⓓ reach an agreement (উ:ⓓ)

৬. **The mood in the paragraph is —**
ⓐ jubilant ⓑ angry
ⓒ apprehensive ⓓ detached (উ:ⓒ)

Choose the appropriate option (Q. no. 7–25) :

৭. **'Elusive' means —**
ⓐ deceptive and difficult
ⓑ tending to avoid meetings
ⓒ illusive and remote
ⓓ hard to define or grasp (উ:ⓐ)
ব্যাখ্যা *Elusive (প্রতারণাপূর্ণ/ছলনাময়) অর্থ Deceptive (প্রতারণামূলক)।*

৮. **A close antonym of 'angry' is —**
ⓐ worried ⓑ cheerful
ⓒ contented ⓓ satisfied (উ:ⓒ)
ব্যাখ্যা *এখানে Angry (রাগান্বিত) এর Antonym হলো Contented (সন্তুষ্ট)। অন্যদিকে, Worried (উদ্বিগ্ন), Cheerful (উৎফুল্ল) এবং satisfied (সন্তুষ্ট) যা angry-এর antonym নয়। Angry এর আরো কিছু Antonym হচ্ছে- Pleased, calm ও peaceful.*

৯. **'Sympathy' is synonymous with —**
ⓐ favour ⓑ considerateness
ⓒ concern ⓓ compassion (উ:ⓓ)
ব্যাখ্যা *এখানে Sympathy (সহানুভূতি) এর Synonymous হলো Compassion (সহানুভূমি)। এছাড়া Favour অর্থ অনুগ্রহ, concern অর্থ উদ্বেগ, considerateness অর্থ বিবেচনা। Sympathy এর antonym - apathy, incompatibility ইত্যাদি।*

১০. **The correct use of the verb has been made in —**
ⓐ He laid the book on the table.
ⓑ He lay the book on the table.
ⓒ He lain the book on the table.
ⓓ He had lain the book on the table. (উ:ⓐ)
ব্যাখ্যা *He laid the book on the table. সে টেবিলের ওপর বইটি রেখেছে। এখানে, Lay অর্থ রাখা। Lay এর Past Form হলো Laid.*

১১. **The pronoun agrees with its antecedent in —**
ⓐ The family does their best to make a living.
ⓑ The family do its best to make a living.
ⓒ The family are doing its best to make a living.
ⓓ The family does its best to make a living. (উ:ⓓ)
ব্যাখ্যা *Grammar-এর নিয়মানুসারে Family, Jury, Audience ইত্যাদি Collective Noun এরপর Verb ও Pronoun–Singular or Plural হতে পারে। প্রদত্ত বাক্যে The Family নির্দিষ্ট বুঝানোর জন্য verb (does) এবং Pronoun (its) Singular হয়েছে।*

১২. **No spelling error occurs in —**
ⓐ Decieve ⓑ Decive ⓒ Deceeve ⓓ Deceive (উ:ⓓ)
ব্যাখ্যা *Correct spelling 'Deceive' অর্থ প্রতারণা। Some important correct spelling are : Difference, disappointed, discipline, disease, difficulties.*

১৩. **The indirect form of : *He said to me, "Please wait until I return."* is —**
ⓐ He said to me to wait till he returned.
ⓑ He asked to me to wait till he returned.
ⓒ He asked me to wait till his return.
ⓓ He requested me to wait till he returned. (উ:ⓓ)
ব্যাখ্যা *Direct narration-কে Indirect করতে Please-কে পরিবর্তন করে requested করতে হয়।*

১৪. **The most appropriate word with which to fill in the blank in "He just failed to — himself of the new situation" is —**
ⓐ adopt ⓑ adapt ⓒ adept ⓓ avail (উ:ⓑ)
ব্যাখ্যা *Adapt অর্থ মানিয়ে নেওয়া।*

১৫. **The appropriate tag for the blank in 'He made a mess of his life, --?' is —**
ⓐ hasn't he ⓑ hadn't he
ⓒ didn't he ⓓ wasn't he (উ:ⓒ)
ব্যাখ্যা *Past Indefinite (Made) Tense হওয়ায় Question Tag-এ didn't হয়েছে।*

১৬. **Which sentence is correct?**
ⓐ He should take leave of you.
ⓑ He should take your leave.
ⓒ He should take you leave.
ⓓ He take your leave. (উ:ⓐ)
ব্যাখ্যা *সঠিক বাক্য He should take leave (বিদায় নেওয়া) of you. (তার উচিত তোমার কাছ থেকে বিদায় নেওয়া)।*

১৭. **Choose the correct verb : None but the brave —the fair.**
ⓐ likes ⓑ deserves ⓒ preserves ⓓ loves (উ:ⓑ)
ব্যাখ্যা *None but the brave deserves the fair.–অর্থ বীরভোগ্য বসুন্ধরা।*

১৮. **Choose the appropriate preposition : You are departing — the truth.**
ⓐ to ⓑ with ⓒ of ⓓ from (উ:ⓓ)
ব্যাখ্যা *Depart from অর্থ কোনোকিছু বিচ্যুত হওয়া বা সরে যাওয়া।*

১৯. **Choose the correct sentence :**
ⓐ I see you once in a red day.
ⓑ I see you once in a blue night.
ⓒ I see you once in a blue moon.
ⓓ I see you once in a blue day. (উ:ⓒ)
ব্যাখ্যা *Once in a blue moon–একটি idiom যার অর্থ কদাচিৎ (verb rarely)*

২০. **Find out the correct spelling :**
ⓐ impreshionable ⓑ impressionable
ⓒ impressionble ⓓ impreshionabale (উ:ⓑ)
ব্যাখ্যা *সঠিক speiling হলো- impressionable অর্থ সংবেদনশীল। কিছু গুরুত্বপূর্ণ Correct spelling হলো- Incredible, Influential, Interference, Introduce ইত্যাদি।*

২১. **The correct translation of "তুমি তাকে কতটা বুদ্ধিমান মনে কর?" is—**
ⓐ How much intelligent do you think he is?
ⓑ How intelligent do you think him to be?
ⓒ How do you think he is intelligent?
ⓓ Do you think how intelligent he is? (উ:ⓑ)
ব্যাখ্যা *অর্থগতভাবে A ও B উভয়ই সঠিক হলেও B অধিক যুক্তিযুক্ত।*

CamScanner

২২. Choose the correct sentence.
ⓐ My brother is learning to ride a bicycle.
ⓑ My brother is learning to drive a bicycle.
ⓒ My brother is learning to run a bicycle.
ⓓ My brother is learning to work a bicycle. উ: ⓐ
ব্যাখ্যা: সাইকেল চালনার ক্ষেত্রে verb Ride ব্যবহার করতে হয়।

২৩. Mind your own business. Here "mind" is—
ⓐ Verb ⓑ Noun ⓒ Adjective ⓓ Adverb উ: ⓐ
ব্যাখ্যা: Mind verb ও noun উভয় ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়। এখানে subject (you) উহ্য; আর verb হলো mind.

২৪. "Comprehension" means —.
ⓐ A passage in an examination paper
ⓑ Question and answer written in English
ⓒ The ability to understand completely
ⓓ The ability to write correctly উ: ⓒ
ব্যাখ্যা: Comprehension অর্থ অনুধাবন/ বোধশক্তি/ উপলব্ধি।

২৫. Choose the correct sentence—
ⓐ My pocket has been picked.
ⓑ My pocket is pick.
ⓒ My pocket is picking.
ⓓ My pocket has picked. উ: ⓐ
ব্যাখ্যা: My pocket has been picked. (আমার পকেট মারা হয়েছে।) এখানে, কর্তা উহ্য থাকায় sentence টি Passive এ হবে (has + been + V_3)

বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশ এ পর্যন্ত দাবা খেলার ক'জন গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব পেয়েছেন?
ⓐ ১ জন ⓑ ২ জন ⓒ ৩ জন ⓓ ৪ জন উ: ⓓ
ব্যাখ্যা: এ পর্যন্ত ৫ জন বাংলাদেশী গ্রান্ডমাস্টার উপাধি পেয়েছেন। তারা হলেন–নিয়াজ মোর্শেদ, জিয়াউর রহমান, রিফাত বিন সাত্তার, আব্দুলাহ আল রাকীব ও এনামুল হোসেন রাজীব। উল্লেখ্য, নিয়াজ মোর্শেদ দক্ষিণ এশিয়ার প্রথম গ্রান্ড মাস্টার।

২. বাংলাদেশের পতাকা সর্বপ্রথম কখন উত্তোলন করা হয়?
ⓐ ৪ মার্চ ১৯৭১ ⓑ ৭ মার্চ ১৯৭১
ⓒ ২ মার্চ ১৯৭১ ⓓ ১ মার্চ ১৯৭১ উ: ⓒ
ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ২ মার্চ আ. স. ম আব্দুর রব ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় ছাত্রসভায় বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় পতাকা উত্তোলন করেন। ১৯৭১ সালের ২৩ মার্চ জাতীয় পতাকা সর্বপ্রথম আনুষ্ঠানিকভাবে উত্তোলিত হয় এবং ১৯৭২ সালের ১৭ জানুয়ারি বাংলাদেশের বর্তমান জাতীয় পতাকা গৃহীত হয়।

৩. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্গের নাম কী?
ⓐ তাজিং ডং ⓑ কেওক্রাডং
ⓒ লালমাই পাহাড় ⓓ কোনোটিই নয় উ: ⓐ
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের উচ্চতম বা সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ তাজিং ডং। যার অপর নাম বিজয় বা মদক মুয়াল; বান্দরবান জেলার রুমায় অবস্থিত। এর উচ্চতা ১২৩১ মিটার। কেওক্রাডং, দেশের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ। এর উচ্চতা ১২৩০ মিটার এবং লালমাই পাহাড় কুমিল্লা জেলায় অবস্থিত।

৪. কোন বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশে শীতকালে বৃষ্টিপাত হয় না?
ⓐ উত্তর-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু ⓑ উত্তরের মৌসুমি বায়ু
ⓒ উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু ⓓ দক্ষিণ-পূর্ব মৌসুমি বায়ু উ: ⓒ
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের জলবায়ু হচ্ছে উষ্ণ, আর্দ্র ও সমভাবাপন্ন। এখানে মৌসুমি জলবায়ুর প্রভাব অনেক বেশি। আর মৌসুমি জলবায়ুর অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো বছরে বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন ঋতুর আবির্ভাব। উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশে শীতকালে বৃষ্টিপাত হয় না।

৫. 'ছিয়াত্তরের মন্বন্তর' নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটে?
ⓐ বাংলা ১১৭৬ সালে ⓑ বাংলা ১২৭৬ সালে
ⓒ বাংলা ১৩৭৬ সালে ⓓ বাংলা ১৪৭৬ সালে উ: ⓐ
ব্যাখ্যা: বাংলা ১১৭৬, ইংরেজি ১৭৭০ সালে (মতান্তরে ১১৭৭ বাংলা) এর দুর্ভিক্ষকে ছিয়াত্তরের মন্বন্তর বলা হয়। এ দুর্ভিক্ষের মূল কারণ ছিল ফসলের ব্যর্থতা এবং গুটিবসন্ত মহামারি।

৬. ঢাকা প্রথম বাংলার রাজধানী হয় কত সালে?
ⓐ ১৫১০ সালে ⓑ ১৬১০ সালে
ⓒ ১৭১০ সালে ⓓ ১৮১০ সালে উ: ⓑ
ব্যাখ্যা: ১৬১০ সালে মোগল আমলে ঢাকা প্রথম বাংলার রাজধানী হয়।

৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার আনুষ্ঠানিকভাবে কখন আত্মপ্রকাশ করে?
ⓐ ১০ এপ্রিল ১৯৭১ ⓑ ১১ এপ্রিল ১৯৭১
ⓒ ১৫ এপ্রিল ১৯৭১ ⓓ ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ উ: ⓓ
ব্যাখ্যা: ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথ তলার ভবেরপাড়া গ্রামের আম্রকাননে মুজিবনগর সরকার গঠন করা হয়। এ সরকার ১৯৭১ সালের ১৭ এপ্রিল শপথ গ্রহণ করেন। শপথ বাক্য পাঠ করান অধ্যাপক এম ইউসুফ আলী এবং শপথ অনুষ্ঠান পরিচালনা করেন আব্দুল মান্নান।

৮. ১৯০৫ সালে গঠিত পূর্ববাংলা ও আসাম প্রদেশের রাজধানী ছিল–
ⓐ চট্টগ্রাম ⓑ গৌহাটি ⓒ ঢাকা ⓓ সিলেট উ: ⓒ
ব্যাখ্যা: ১৯০৫ সালে লর্ড কার্জন বঙ্গভঙ্গ কার্যকর করেন। ঢাকা, রাজশাহী ও চট্টগ্রাম বিভাগ এবং আসাম নিয়ে গঠিত হয় পূর্ববঙ্গ এবং আসাম প্রদেশ। যার রাজধানী স্থাপিত হয় ঢাকায়। পশ্চিম বাংলা, বিহার ও উড়িষ্যা নিয়ে গঠিত হয় পশ্চিমবঙ্গ প্রদেশ। যার রাজধানী হয় কলকাতায়।

৯. এ পর্যন্ত বাংলাদেশের সংবিধানের মোট কয়টি সংশোধনী আনা হয়েছে?
ⓐ ১১ ⓑ ১২ ⓒ ১৩ ⓓ ১৪ উ: ⓓ
ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ সংবিধান ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর কার্যকর হয়। সেই থেকে আজ অবধি এ সংবিধান ১৭ বার সংশোধনী আনা হয়েছে।

১০. গম্ভীরা কোন অঞ্চলের সঙ্গীত?
ⓐ রংপুর ⓑ সিলেট ⓒ রাজশাহী ⓓ চট্টগ্রাম উ: ⓒ
ব্যাখ্যা: গম্ভীরা চাঁপাইনবাবগঞ্জের আঞ্চলিক গান। রংপুর অঞ্চলের গান হলো ভাওয়াইয়া এবং টেকা এবং বল নৃত্য যশোর অঞ্চলের।

অর্থনীতি-১০

১. "অর্থনীতি সম্পদের বিজ্ঞান।"– কে বলেছেন?
ⓐ ডেভিড রিকার্ডো ⓑ রবার্ট লুকাস
ⓒ এডাম স্মিথ ⓓ জে. এ. সুমপিটার উ: ⓒ

২. বাংলাদেশের জাতীয় উৎপাদনের কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?
ⓐ কৃষিখাত ⓑ বাণিজ্য খাত
ⓒ শিল্পখাত ⓓ সেবাখাত উ: ⓓ

৩. কোন দ্রব্যের চাহিদা রেখা ঊর্ধ্বগামী?
ক সাধারণ দ্রব্য   খ পরিপূরক দ্রব্য
গ গিফেন দ্রব্য   ঘ একটিও না   উ: গ

৪. কোন দ্রব্য দুটির আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা শূন্য?
ক টিভি ও চিনি   খ চা ও কফি
গ কলম ও পেন্সিল   ঘ কোক ও সেভেন আপ   উ: ক

৫. কোন বাজারে দাম = প্রান্তিক ব্যয়?
ক একচেটিয়া বাজার   খ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার
গ অলিগোপলি বাজার   ঘ মনোপসনি বাজার   উ: খ

৬. প্রতি আর্থিক বছরে কোনো দেশের অভ্যন্তরে উৎপাদিত মোট চূড়ান্ত দ্রব্য ও সেবার বাজার মূল্য হলো–
ক নিট দেশজ উৎপাদন   খ মোট দেশজ উৎপাদন
গ মোট জাতীয় উৎপাদন   ঘ নিট জাতীয় উৎপাদন   উ: খ

৭. সরকারি আয়ের প্রধান উৎস কোনটি?
ক কর রাজস্ব   খ প্রশাসনিক রাজস্ব
গ বাণিজ্যিক রাজস্ব   ঘ অনুদান ও দান   উ: ক

৮. অর্থ সরবরাহ কে করে?
ক কেন্দ্রীয় ব্যাংক   খ বাণিজ্যিক ব্যাংক
গ সরকার   ঘ সরকার ও কেন্দ্রীয় ব্যাংক   উ: ক

৯. জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবর্তক কে ছিলেন?
ক জন স্টুয়ার্ট মিল   খ স্যামুয়েলসন
গ ম্যালথাস   ঘ ডেভিড রিকার্ডো   উ: গ

১০. গত অর্থবছরে (২০০৮-০৯) বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশিদের পাঠানো রেমিট্যান্সের পরিমাণ–
ক ৭.৫ বিলিয়ন ডলার   খ ৮.৭ বিলিয়ন ডলার
গ ৯.৬৮ বিলিয়ন ডলার   ঘ ১০.৪ বিলিয়ন ডলার

Note : *বর্তমানে বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশিদের পাঠানো রেমিট্যান্সের পরিমাণ ১৫.০৮ বিলিয়ন ডলার*
তথ্যসূত্র : অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৪।

পৌরনীতি ও সুশাসন–১০

১. "Ordinance"-এর বাংলা কোনটি?
ক যুদ্ধাস্ত্র   খ প্রচলিত ধারা
গ অধ্যাদেশ   ঘ সাদাসিধা   উ: গ

২. Das Capital গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক এঙ্গেলস   খ লেনিন
গ কার্ল মার্কস   ঘ চে-গুয়েভারা   উ: গ

৩. বাংলা ভাষাকে পাকিস্তান গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে গ্রহণের প্রস্তাব করেন কে?
ক হোসেন শহিদ সোহরাওয়ার্দী   খ আব্দুল হামিদ খান ভাসানী
গ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত   ঘ এ. কে. ফজলুল হক   উ: গ

৪. কোনটি আইনের উৎস নয়?
ক চিরাচরিত প্রথা   খ ধর্ম
গ বিচারকদের সিদ্ধান্ত   ঘ আমলাতন্ত্র   উ: ঘ

ব্যাখ্যা *আইন হচ্ছে রাষ্ট্র কর্তৃক স্বীকৃত এমন কতকগুলো নিয়মকানুন বা বিধিবিধান যা মানুষের বাহ্যিক আচরণকে নিয়ন্ত্রণ করে এবং যা ভঙ্গ করলে শাস্তি পেতে হয়। আইনের কতিপয় উৎস হলো– প্রথা, ধর্ম, বিচারকদের সিদ্ধান্ত, আইনসভা।*

৫. ঐতিহাসিক "কাগমারী সম্মেলন" নেতৃত্বদানকারী নেতার নাম কী?
( ) স্যার সলিমউল্লাহ   খ শহিদ তিতুমীর
( ) মওলানা ভাসানী   ঘ সোহরাওয়ার্দী   উ: গ

ব্যাখ্যা *১৯৫৭ সালে টাঙ্গাইলে মওলানা আব্দুল হামিদ খান ভাসানীর নেতৃত্বে (০৬ থেকে ১০ ফেব্রুয়ারি) "কাগমারী সম্মেলন" অনুষ্ঠিত হয়।*

৬. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের প্রতিনিধি কে ছিলেন?
( ) কর্নেল আতাউল গনি ওসমানী
খ কর্নেল আব্দুর রব
গ গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ. কে. খন্দকার
( ) মেজর খালেদ মোশাররফ   উ: গ

৭. অলিখিত সংবিধান রয়েছে–
ক ভারতের   খ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের
গ যুক্তরাজ্যের   ঘ বাংলাদেশের   উ: গ

৮. বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কখন?
ক ১৯০৫   খ ১৯০৬
গ ১৯১১   ঘ কোনোটিই নয়   উ: গ

৯. লাহোর প্রস্তাব কে উত্থাপন করেন?
ক খাজা নাজিমউদ্দিন
খ এ. কে. ফজলুল হক
গ স্যার সৈয়দ আহমদ
ঘ হোসেন শহিদ সোহরাওয়ার্দী   উ: খ

১০. "India Wins Freedom" গ্রন্থের লেখক কে?
ক চিত্তরঞ্জন দাস
খ সুভাসচন্দ্র বসু
গ মাওলানা আবুল কালাম আজাদ
ঘ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ   উ: গ

ব্যাখ্যা *১৯৫৯ সালে India Wins Freedom বইটি প্রকাশিত হয়। মাওলানা আবুল কালাম আজাদ গ্রন্থটির লেখক।*

সমাজবিজ্ঞান–১০

১. শ্রেণি বৈষম্যের উদ্ভব হয়–
ক পশুতে ব্যক্তিগত মালিকানা উদ্ভবের সাথে
খ উৎপাদন ব্যবস্থা নিয়ন্ত্রণের সাপেক্ষে
গ ঐতিহাসিক বিবর্তনের ফলে
ঘ পেশাগত বৈষম্য উদ্ভবের সাথে   উ: ক

২. সম্প্রদায়ের মৌল ভিত্তি হলো–
ক এলাকা   খ সম্প্রদায়গত মানসিকতা
গ সংহতিবোধ   ঘ উপরিউক্ত সবগুলো   উ: ঘ

৩. মুখ্য গোষ্ঠীর উদাহরণ–
ক বাংলাদেশের সামরিক বাহিনী   খ রাষ্ট্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়
গ পরিবার   ঘ বৃহৎ সংস্থা   উ: গ

৪. ভূমিদাস কোন ধরনের সমাজ ব্যবস্থার একটি সামাজিক শ্রেণি?
ক দাস সমাজের   খ সামন্ত সমাজের   উ: খ
গ পুঁজিবাদী সমাজের   ঘ সমাজতান্ত্রিক সমাজের

৫. সামাজিক পরিবর্তনের জৈবিক উপাদান কোনটি?
ক ভূমিকম্প খ বন্যা
গ জনসংখ্যা বৃদ্ধি ঘ প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন উ: গ

৬. ঐতিহাসিক বস্তুবাদ তত্ত্বটি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?
ক অগাস্ট কোঁৎ খ স্পেনসার
গ ম্যাক্স ওয়েবার ঘ কার্ল মার্কস উ: ঘ

৭. বাংলাদেশের শহরাঞ্চলের পরিবারগুলো প্রধানত–
ক যৌথ পরিবার খ অণুপরিবার
গ মাতৃতান্ত্রিক পরিবার ঘ বহুবিবাহভিত্তিক পরিবার উ: খ

ব্যাখ্যা *বাংলাদেশের মানুষ সাধারণত পিতৃতান্ত্রিক পরিবার ব্যবস্থার মাধ্যমে বেড়ে উঠেছে। কিন্তু সময়ের বিবর্তনে ধাপে ধাপে অনু পরিবারে রূপ নিতে শুরু করেছে।*

৮. "খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি পায় গাণিতিক হারে এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায় জ্যামিতিক হারে।" তত্ত্বটি কোন জনবিজ্ঞানীর?
ক রিকার্ডো খ ম্যালথাস
গ থমসন ঘ কার্ল মার্কস উ: খ

৯. 'আদিম সাম্যবাদ" প্রত্যয়টি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?
ক কার্ল মার্কস খ মর্গান
গ ডুর্খেইম ঘ বার্নস উ: ক

ব্যাখ্যা *কার্ল মার্কস সমাজ বিকাশের অতি আদি পর্যায়কে আদিম সাম্যবাদ বলে অবহিত করেন।*

১০. কোনটি প্রাচ্যের নদী-তীরবর্তী সভ্যতা?
ক গ্রিক সভ্যতা খ রোমান সভ্যতা
গ সিন্ধু সভ্যতা ঘ মায়া সভ্যতা উ: গ

সমাজকর্ম–১০

১. সমাজকল্যাণ ও সমাজ উন্নয়ন–
ক অভিন্ন খ ভিন্ন
গ পরস্পর সম্পর্কিত ঘ অপ্রাসঙ্গিক উ: গ

২. ধর্মীয় চেতনা—
ক নিজেকে আলাদা করতে শেখায়
খ মানবতার কথা বলে
গ জাতিগতভাবে বিভক্ত করে
ঘ উন্নয়নের কথা বলে উ: খ

৩. সমাজকর্ম ও সমাজসেবা—
ক অভিন্ন বিষয় খ সম্পূর্ণ ভিন্ন বিষয়
গ একটি সঙ্গে অন্যটি সম্পৃক্ত ঘ কোনোটিই নয় উ: গ

৪. আধুনিক সমাজকল্যাণের উৎপত্তি—
ক দানশীলতা খ যাকাত
গ লঙ্গরখানা ঘ ধর্মগোলা উ: ঘ

৫. শহরায়নের সমস্যাসমূহের মধ্যে প্রধান হচ্ছে—
ক বস্তি সমস্যা খ পারিবারিক ভাঙ্গন
গ সামাজিক বিচ্ছিন্নতা ঘ মাদকাসক্তি উ: ক

৬. মৌল মনো-সামাজিক চাহিদা কোনটি?
ক ঈর্ষাপরায়ণতা খ ঔদার্য
গ ভালোবাসা ঘ অসম প্রতিযোগিতা উ: গ

৭. অপরাধ ও অপরাধপ্রবণতার মধ্যে কোনটি সমাজতাত্ত্বিকভাবে অধিক গুরুত্বপূর্ণ বিষয়?
ক অপরাধ খ অপরাধ ও অপরাধপ্রবণতা দুটিই
গ অপরাধপ্রবণতা ঘ নির্দিষ্টভাবে কোনোটিই নয় উ: খ

৮. গৌতম বুদ্ধের আসল নাম—
ক বুদ্ধদেব খ নারায়ণ গ সিদ্ধার্থ ঘ শংকর উ: গ

৯. রাষ্ট্রের উপাদান নয়—
ক জনসমষ্টি খ নির্দিষ্ট ভূখণ্ড
গ সামাজিক ন্যায়বিচার ঘ সার্বভৌমত্ব উ: গ

১০. কোন তারিখে জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়?
ক ২৫ এপ্রিল খ ২৬ জুন
গ ২৪ অক্টোবর ঘ ১০ ডিসেম্বর উ: গ

ইতিহাস–১০

১. সিন্ধু সভ্যতা আবিষ্কারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—
ক আর. সি. মজুমদার খ রাখালদাস বন্দ্যোপাধ্যায়
গ নীহার রঞ্জন রায় ঘ কালিদাস নাগ উ: খ

২. চৈনিক পর্যটক ভারতে আসেন কার রাজত্বকালে?
ক সমুদ্রগুপ্ত খ প্রথম চন্দ্রগুপ্ত
গ দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত ঘ অশোক উ: গ

৩. 'অন্ধকূপ হত্যা' কাহিনি কার তৈরি?
ক হলওয়েল খ মীর জাফর
গ ক্লাইভ ঘ কর্নওয়ালিস উ: ক

৪. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় অভিযুক্তদের সংখ্যা ছিল—
ক ৩৮ খ ৩৬ গ ৪০ ঘ ৩৫ উ: ঘ

ব্যাখ্যা *আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা ১৮ জানুয়ারি, ১৯৬৮ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানসহ আরো ৩৫ জনকে আসামি করে তৎকালীন পাকিস্তান সরকার মামলা দায়ের করে। ১৯৬৯ সালের ২২ ফেব্রুয়ারি মামলা প্রত্যাহার করে আসামিদের মুক্তি দেওয়া হয়।*

৫. ইসলামের ইতিহাসে বংশানুক্রমিক রাজতন্ত্রের প্রবর্তক—
ক মুয়াবিয়া খ প্রথম ইয়াজিদ
গ দ্বিতীয় মুয়াবিয়া ঘ আব্দুল মালিক উ: ক

৬. 'পঞ্চম ধর্মপ্রাণ খলিফা' বলা হয় কাকে?
ক প্রথম ওয়ালিদ খ দ্বিতীয় হিশাম
গ দ্বিতীয় ওমর ঘ দ্বিতীয় মারওয়ান উ: গ

৭. মুসলিম স্পেনে সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী শাসক ছিলেন—
ক প্রথম আব্দুর রহমান খ দ্বিতীয় আব্দুর রহমান
গ তৃতীয় আব্দুর রহমান ঘ প্রথম হিশাম উ: গ

৮. 'বায়তুল হিকমা' প্রতিষ্ঠা করেন—
ক আল-মামুন খ আল-আমীন
গ হারুন-অর-রশীদ ঘ আল-মনসুর উ: ক

৯. ভৌগোলিক আবিষ্কারের প্রচেষ্টা শুরু হয়—
ক একাদশ শতাব্দীতে খ দ্বাদশ শতাব্দীতে
গ ত্রয়োদশ শতাব্দীতে ঘ ষোড়শ শতাব্দীতে উ: ঘ

১০. গৌরবময় বিপ্লব সংঘটিত হয়—
ক ১৬৮৮ সালে খ ১৭৮৮ সালে
গ ১৮৮৮ সালে ঘ ১৯৮৮ সালে উ: ক

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

মহানবি (সা.)-এর প্রথম স্ত্রী ছিলেন—
ক হজরত আয়েশা (রা.) খ হজরত খাদিজা (রা.)
গ হজরত হাফসা (রা.) ঘ হজরত যয়নব (রা.) উ: [illegible]

২. কাদেসিয়ার যুদ্ধে মুসলিম সেনাপতি ছিলেন—
ক খালিদ বিন ওয়ালিদ (রা.)
খ হজরত আলী (রা.)
গ হজরত আমীর মুয়াবিয়া (রা.)
ঘ হজরত সাদ বিন আবি ওয়াক্কাস (রা.) উ: [illegible]

৩. স্পেন বিজয়ী মুসলিম সেনাপতি—
ক হাজ্জাজ বিন ইউসুফ খ মুহাম্মদ বিন কাশেম
গ তারেক বিন যিয়াদ ঘ ইয়াযিদ বিন মুআবিয়া উ: [illegible]

৪. আইন-ই-আকবরির লেখক—
ক বাদশা আকবর খ রাজা টোডরমল
গ আবুল ফজল ঘ ফেরদৌসী উ: [illegible]

৫. হুদায়বিয়ার সন্ধি স্বাক্ষরিত হয়—
ক ৬২২ খ্রি. খ ৫৭০ খ্রি. গ ৬২৮ খ্রি. ঘ ৬২৪ খ্রি. উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: হুদায়বিয়ার সন্ধিকে 'ফাতহুম মুবিন' বা প্রকাশ্য বিজয় নামে অভিহিত করা হয়। আলী (রা.) ছিলেন এই সন্ধির লেখক।

৬. পঞ্চম খলিফা বলে পরিচিত—
ক খলিফা আলী (রা.)
খ খলিফা আবুবকর (রা.)
গ খলিফা ওসমান (রা.)
ঘ খলিফা ওমর বিন আবদুল আজিজ (রা.) উ: [illegible]

৭. গৌর গোবিন্দ যে অঞ্চলের রাজা ছিল—
ক চট্টগ্রাম খ সিলেট গ গৌড় ঘ পাণ্ডুয়া উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: গৌর গোবিন্দ ছিলেন সিলেটের রাজা। তিনি হজরত শাহজালাল (রহ.) এর সাথে যুদ্ধে তিনি পরাজিত হন।

৮. মুসলিমদের মক্কা বিজয় সংঘটিত হয়—
ক ৬২৪ খ্রি. খ ৬২৮ খ্রি. গ ৬৩০ খ্রি. ঘ ৬৩২ খ্রি. উ: [illegible]

৯. মুসলিম স্পেনে প্রথম খলিফা—
ক মূসা বিন নুসাইর
খ আব্দুর রহমান আন নাসির
গ আবদুর রহমান আদ দাখিল
ঘ আব্দুর রহমান আল আওসাত উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: আব্দুর রহমান আন নাসির বা তৃতীয় আবদুর রহমান স্পেনে খিলাফত প্রতিষ্ঠা করেন। তার পূর্বসূরী শাসকগণ স্পেনে 'আমির' উপাধি গ্রহণ করতেন।

১০. ফরায়েজি আন্দোলনের প্রবক্তা কে ছিলেন?
ক হাজি শরীয়তুল্লাহ খ দুদু মিয়া
গ তিতুমীর ঘ নবাব আবদুল লতিফ উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: হাজী শরীয়তুল্লাহ শুধু ফরজ বা অবশ্য পালনীয় কর্তব্যের ওপর জোর দেন বলে এই আন্দোলনকে ফরায়েজি আন্দোলন বলা হয়। তার মৃত্যুর পর তার পুত্র দুদু মিয়া এই আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন।

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যুক্তিবিদ্যার জনক—
ক প্লেটো খ সক্রেটিস গ এরিস্টটল ঘ বেকন উ: [illegible]

২. শক্তি কত প্রকার?
ক তিন খ দুই গ চার ঘ পাঁচ উ: [illegible]

৩. পদের সংখ্যার দিকটিকে বলে—
ক জাত্যর্থ খ ব্যক্ত্যর্থ
গ সাংখ্যিক ঘ কোনোটিই নয় উ: [illegible]

৪. গুণগত দিক থেকে পদ কত প্রকার?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ ছয় উ: [illegible]

৫. যৌক্তিক বাক্যের কয়টি অংশ?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ ছয় উ: [illegible]

৬. গুণ ও পরিমাণের যুক্তিভিত্তিতে বাক্য কত প্রকার?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ ছয় উ: [illegible]

৭. বৈজ্ঞানিক আরোহের স্তর কয়টি?
ক দুই খ তিন গ চার ঘ ছয় উ: [illegible]

৮. মিলের পরীক্ষণ পদ্ধতি কয়টি?
ক পাঁচ খ চার গ তিন ঘ ছয় উ: [illegible]

৯. সহানুমানের সংস্থান কয়টি?
ক দুই খ চার গ ছয় ঘ আট উ: [illegible]

১০. নক্ষত্রের পতনের সঙ্গে রাজার মৃত্যু হলো—এটি কোন ধরনের অনুপপত্তি?
ক অবৈধ সার্বিকীকরণ খ কাকতালীয়
গ অবৈধ সাধ্য ঘ অবৈধ মধ্যপদ উ: [illegible]

ইসলামি শিক্ষা-১০

১. মহানবি হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর প্রতি ইসলামের নির্দেশাবলির মধ্যে সর্বপ্রথম যে নির্দেশটি অবতীর্ণ হয়েছিল—
ক অজু সম্পর্কিত
খ শিক্ষা বা জ্ঞান লাভ করা সম্পর্কিত
গ অর্থ সংক্রান্ত
ঘ হালাল-হারাম সংক্রান্ত উ: [illegible]

২. মানুষের শ্রেষ্ঠত্বের চাবিকাঠি কী?
ক ধন-সম্পদ খ বংশ মর্যাদা
গ জ্ঞান ও শিক্ষা ঘ দৈহিক গঠন উ: [illegible]

৩. ইবনে সিনা-এর প্রধান দর্শন গ্রন্থের নাম—
ক কিতাব আল-মানাযির খ কিতাব আল-শিফা
গ কিতাব আল-হিকমা ঘ কিতাব আল-তিব্ব উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: দর্শনের বিখ্যাত কিতাব ছাড়াও চিকিৎসা বিষয়ক গ্রন্থ 'কানুন ফিত তিব্ব' এর জন্যেও ইবনে সিনা বিখ্যাত।

৪. সমাজ জীবনের প্রাথমিক প্রতিষ্ঠান—
ক পরিবার খ গ্রাম গ ইউনিয়ন ঘ রাষ্ট্র উ: [illegible]

৫. ইসলামি রাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব কার?
ক জনগণের খ রাষ্ট্র প্রধানের
গ মন্ত্রীদের ঘ আল্লাহর উ: [illegible]

ব্যাখ্যা: সাধারণত রাষ্ট্রের ধারণায় সার্বভৌমত্বের মালিক হলো জনগন। কিন্তু ইসলামী রাষ্ট্রে সার্বভৌমত্বের মালিক একমাত্র আল্লাহ।

CamScanner

৬. সম্পূর্ণ কুরআন অবতীর্ণ হয়েছিল—
ক ৪০ বছরে খ ৩৫ বছরে গ ২০ বছরে ঘ ২৩ বছরে উ: ঘ

ব্যাখ্যা হজরত মুহম্মদ (স.) ৬১০ খ্রিষ্টাব্দে ৪০ বছর বয়সে নবুয়ত লাভ করেন এবং ৬৩২ খ্রিষ্টাব্দে ওফাতের পূর্ব পর্যন্ত তাঁর নিকট কুরআন অবতীর্ন হয়।

৭. ইসলামে মাদকদ্রব্য সেবন করা—
ক হারাম খ মুবাহ গ মাকরূহ ঘ হালাল উ: ক

৮. হাদিসের দৃষ্টিতে সর্বোত্তম ব্যক্তি সে—
ক যে ভ্রমণ করে
খ যে কুরআন শিখে এবং অপরকে শেখায়
গ যে মনিবের সেবা করে
ঘ যে নিয়মিত ব্যায়াম করে উ: খ

৯. আল-কুরআনের সবচেয়ে বড়ো সুরা কোনটি?
ক সুরা বাকারা খ সুরা নিসা
গ সুরা ইয়াসিন ঘ সুরা আর-রহমান উ: ক

ব্যাখ্যা আল-কুরআনের সবচেয়ে বড়ো সুরা আল বাকারা, যার আয়াত সংখ্যা ২৮৬। আর কুরআনের সবচেয়ে ছোট সুরা আল কাউসার, যার আয়াত সংখ্যা ৩।

১০. রোজাদারদের পুরস্কার নিজে দিবেন—
ক জিব্রাইল (আ.) খ মিকাঈল (আ.)
গ রসুলুল্লাহ (সা.) ঘ আল্লাহ তা'আলা উ: ঘ

ভূগোল-১০

১. বিচূর্ণীভবন প্রক্রিয়ায়—
ক ভূপৃষ্ঠের উপরিভাগ ক্ষয়প্রাপ্ত হয়
খ শিলাকণা আলগা হয় এবং চূর্ণবিচূর্ণ হয়
গ শিলাচূর্ণ অপসারিত হয়
ঘ বিভিন্ন ভূমিরূপ সৃষ্টি হয় উ: খ

ব্যাখ্যা বিচূর্ণীভবন প্রক্রিয়ায় আবহাওয়ার বিভিন্ন উপাদান বিশেষ করে উত্তাপ, আর্দ্রতা, সূর্যালোক, বৃষ্টিপাত, প্রভৃতির তারতম্য ভূপৃষ্ঠের শিলাসমূহকে চূর্ণ-বিচূর্ণ করে।

২. উপ-ক্রান্তীয় অঞ্চল বলতে বুঝায়—
ক বিষুব রেখার উত্তর-দক্ষিণে ২৩.৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা
খ উভয় গোলার্ধের ২৩.৫° থেকে ৩৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা
গ উভয় গোলার্ধের ৩৫° থেকে ৫৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা
ঘ উভয় গোলার্ধের ৫৫° থেকে ৬৬.৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা উ: খ

৩. পৃথিবী এক মিনিটে কত ডিগ্রি আবর্তন করে?
ক ১৫ ডিগ্রি খ ০.২৫ ডিগ্রি
গ ৬ ডিগ্রি ঘ ১০ ডিগ্রি উ: গ

ব্যাখ্যা পৃথিবী প্রতি ঘন্টায় ৩৬০ ডিগ্রি আবর্তন করে। তাই, পৃথিবী প্রতি মিনিটে ৩৬০ ডিগ্রি ÷ ৬০ মিনিট = ৬ ডিগ্রি আবর্তন করে।

৪. বাংলাদেশের কোন ভূমিরূপ সবচেয়ে প্রাচীন?
ক পাহাড়ী ভূমি খ বরেন্দ্র ভূমি
গ উপকূলীয় সমভূমি ঘ দ্বীপসমূহ উ: খ

৫. শীল্ড (Shield) আগ্নেয়গিরির উৎকৃষ্ট উদাহরণ কোনটি?
ক মনালোয়া খ মাউন্ট হেলেন
গ মাউন্ট পিলি ঘ মাউন্ট ফুজিয়ামা উ: ক

ব্যাখ্যা পৃথিবীতে মোট ৪৮টি শিল্ড আগ্নেয়গিরি রয়েছে। মনালোয়া বা মাউনা লোয়া পৃথিবীর সবচেয়ে সক্রিয় আগ্নেয়গিরির একটি।

৬. নিচের কোন দুটি সম্পদ নবায়নযোগ্য?
ক প্রাকৃতিক গ্যাস ও বায়োগ্যাস
খ কয়লা ও সৌরশক্তি
গ মৎস্য ও অরণ্য
ঘ জলবিদ্যুৎ ও চুনাপাথর উ: গ

৭. বিশ্বের বৃহত্তম গরান বনভূমি কোথায় অবস্থিত?
ক মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে খ বাংলাদেশে
গ অস্ট্রেলিয়ায় ঘ ইন্দোনেশিয়ায় উ: খ

ব্যাখ্যা বাংলাদেশের দক্ষিণ পশ্চিমাংশে নোয়াখালী ও চট্টগ্রাম জেলার উপকূলে লোনা ও ভেজা মাটিতে যেসব উদ্ভিদ জন্মায়, তাদের স্রোতজ বা গরান বনভূমি বলা হয়। সুন্দরী, গেওয়া, পশুর, ধুন্দল ইত্যাদি এ বনের বৃক্ষ।

৮. বর্তমানে বাংলাদেশে শহরের জনসংখ্যার হার কত?
ক ১৫% খ ২৬%
গ ৪০% ঘ প্রায় ৫০% উ: খ

Note : বর্তমানে বাংলাদেশে শহরের জনসংখ্যার হার ৩১.৫১%।

৯. বাংলাদেশের কোন দ্বীপে টারশিয়ারি যুগের পাহাড় রয়েছে?
ক সন্দ্বীপ খ কুতুবদিয়া
গ নিঝুমদ্বীপ ঘ মহেশখালী উ: ঘ

১০. নিম্নে উল্লিখিত কোন বিভাগে সবচেয়ে কম গম উৎপাদন হয়?
ক রাজশাহী খ ঢাকা গ সিলেট ঘ খুলনা উ: গ

মনোবিজ্ঞান-১০

১. প্রথম মনোবৈজ্ঞানিক গবেষণাগার কে স্থাপন করেন?
ক উইলহেল্ম উন্ড খ সিগমন্ড ফ্রয়েড
গ জে. বি ওয়াটসন ঘ আইভান প্যাভলভ উ: ক

২. স্নায়ুতন্ত্রের মৌলিক একক হলো—
ক কোষদেহ খ মাংসপেশী গ স্নায়ু কোষ ঘ ডেনড্রাইট উ: গ

ব্যাখ্যা স্নায়ুতন্ত্রের মৌলিক একক হলো "স্নায়ুকোষ" (Neuron) এটি তথ্য প্রেরণ ও গ্রহণের জন্য দায়ী। নির্ভরনের প্রধান অংশ তিনটি। যথা : কোষদেহ, ডেনড্রাইটস ও অ্যাক্সন।

৩. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র কী নিয়ে গঠিত?
ক মস্তিষ্ক ও মেরু রজ্জু খ সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র
গ উপ-সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র ঘ ঐচ্ছিক স্নায়ুতন্ত্র উ: ক

৪. কোন প্রেষণাটি জৈবিক প্রেষণা নয়?
ক ক্ষুধা খ যুথাচারিতা গ তৃষ্ণা ঘ নিদ্রা উ: খ

৫. সহায়ক শিক্ষণের প্রবক্তা হলেন—
ক উন্ড খ সিগমন্ড ফ্রয়েড
গ জে. বি. ওয়াটসন ঘ বি. এফ. স্কিনার উ: ঘ

ব্যাখ্যা সহায়ক শিক্ষন তত্ত্বের প্রবক্তা বি.এফ.স্কিনার। তিনি "পরিনাম-সাপেক্ষীকরণ তত্ত্ব দেন।" যেখানে বলা হয় একটি কাজের পরিণতি সেই কাজের পুনরাবৃত্তি প্রভাবিত করে।

৬. DNA বলতে বুঝায়—
ক ডি সালফার এসিড খ ডি রিবনীউক্লিক এসিড
গ ডি ইউরোনিয়াম এসিড ঘ ডি নিউক্লিয়ার এসিড উ: খ

ব্যাখ্যা DNA (Deoxyribonueleic Acid) হলো জীবের জিনগত উপাদন, যা বংশগত বৈশিষ্ট্য সংরক্ষণ করে। এটি ডাবল হেলিক্স গঠনের মাধ্যমে নিউক্লিয়াসের ভেতরে থাকে। DNA এর মূল উপাদান নাইট্রোজেন বেস (A, T, G, C), শর্করা (Deoxyriborse), ও ফসফেট গ্রুপ।

CamScanner

৭. **নারীর জনন কোষের ক্রোমোজোম হলো–**
ⓚ XY ⓚ YY ⓖ X ⓖ Y উ: ⓖ

ব্যাখ্যা *মানবদেহে ৪৬টি ক্রোমোজোম (২৩ জোড়া) থাকে। নারীর জনন কোষ ২৩(x) টি ক্রোমোজোম বহন করে। পুরুষের জনন কোষ (Sperm) x বা Y ক্রোমোজোম বহন করতে পারে।*

৮. **প্রত্যক্ষণ বলতে বুঝায়–**
ⓚ সংবেদনের অর্থবোধক ব্যাখ্যা
ⓚ প্রত্যক্ষণ ও প্রতিক্রিয়ার মানসিক প্রক্রিয়া
ⓖ যেকোনো বিষয়ে অভিজ্ঞতা
ⓖ সরল প্রতিক্রিয়া উ: ⓚ

৯. **পরিসর ও ভেদাঙ্ক হলো–**
ⓚ বিচ্যুতির পরিমাপ ⓚ গড়ের পরিমাপ
ⓖ সাফল্যাংকের পরিমাপ ⓖ পৌনপুণ্যের পরিমাপ উ: ⓚ

১০. **পরিমিত বিচ্যুতি হলো–**
ⓚ বর্গের গড়ের বর্গমূল ⓚ বিচ্যুতির বর্গের গড়ের বর্গমূল
ⓖ বিচ্যুতির বর্গমূল ⓖ বিচ্যুতির বর্গের গড় উ: ⓚ

গার্হস্থ্য অর্থনীতি–১০

১. **গৃহ ব্যবস্থাপনার ধাপে কোনটি সর্বপ্রথম অবস্থানে আছে?**
ⓚ সংগঠন ⓚ পরিকল্পনা ⓖ নিয়ন্ত্রণ ⓖ মূল্যায়ন উ: ⓚ

২. **নিচের কোনটি প্রাকৃতিক তন্তু নয়?**
ⓚ রেয়ন ⓚ সুতি ⓖ পশম ⓖ লিনেন উ: ⓚ

ব্যাখ্যা *রেয়ন হল একটি কৃত্রিমভাবে তৈরি ফাইবার। এছাড়া সুতি কাপড় তুলা থেকে, পশম প্রাণীদেহ থেকে এবং লিনেন শন গাছের তন্তু থেকে তৈরি হয়।*

৩. **নিচের কোনটি পরিপাকে সহায়তা করে?**
ⓚ লালারস ⓚ পিত্তরস ⓖ পেপসিন ⓖ সবগুলোই উ: ⓖ

৪. **নিচের কোনটি কার্বোহাইড্রেট জাতীয় খাদ্য নয়?**
ⓚ জলপাই তেল ⓚ পাউরুটি
ⓖ খই ⓖ সুজি উ: ⓚ

ব্যাখ্যা *এখানে পাউরুটি, খই ও সুজি তিনটি খাবারই কার্বোহাইড্রেট বা শর্করা জাতীয় খাবার। শুধু জলপাই তেল (Olive oil) ব্যতিক্রম।*

৫. **গাজরের কোন উপাদানটি প্রাক-ভিটামিন হিসেবে কাজ করে?**
ⓚ বিটা ক্যারোটিন ⓚ রাইবোফ্লাভিন
ⓖ গ্লুটেন ⓖ লাইকোপিন উ: ⓚ

৬. **কোনটি পারিবারিক আয় নয়?**
ⓚ আর্থিক আয় ⓚ প্রকৃত আয়
ⓖ আর্থিক সঞ্চয় ⓖ মানসিক আয় উ: ⓖ

৭. **চিন্তাশক্তি ও স্মরণশক্তি বৃদ্ধি পাওয়াকে বলে–**
ⓚ Growth ⓚ Ossification
ⓖ Development ⓖ Recreation

৮. **কার্বোহাইড্রেটে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের অনুপাত–**
ⓚ ২ঃ২ ⓚ ১ঃ২ ⓖ ২ঃ১ ⓖ ৩ঃ২ উ: ⓖ

ব্যাখ্যা *শর্করা বা কার্বোহাইড্রেট হলো এক ধরনের জৈব রাসায়নিক পদার্থ যার প্রতিটি অণুতে কার্বন (C), হাইড্রোজেন (H) এবং অক্সিজেন (O) থাকে। শর্করায়, হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের অনুপাত ২ : ১।*

৯. **প্রত্যেক পরিণত ডিম্বাণু ও শুক্রাণুতে ক্রোমোজোমের সংখ্যা–**
ⓚ ২১টি করে ⓚ ২২ জোড়া
ⓖ ২৩টি করে ⓖ ২৩ জোড়া উ: ⓖ

ব্যাখ্যা *মানবদেহে ২৩ জোড়া (মোট ৪৬টি) ক্রোমোজোম থাকে। এর মধ্যে ২২ জোড়া অটোজম এবং ২৩তম জোড়া হলো সেক্স ক্রোমোজম।*

১০. **রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সাহায্য করে–**
ⓚ ক্যালসিয়াম ⓚ ম্যাগনেসিয়াম
ⓖ ফসফরাস ⓖ লৌহ উ: ⓖ

গণিত–১০

১. **একটি গুণোত্তর প্রগমনের চতুর্থ পদ 9 এবং নবম পদ 2187 হলে সাধারণ অনুপাত–**
ⓚ 7 ⓚ 9 ⓖ 3 ⓖ 27 উ: ⓖ

২. **যদি $\vec{u} = 2\hat{i} + 5\hat{j} - 3\hat{k}$ এবং $\vec{v} = \hat{i} + \lambda\hat{j} + 4\hat{k}$ পরস্পর লম্ব হয়, তাহলে λ-এর মান–**
ⓚ 0 ⓚ 1 ⓖ 2 ⓖ 5 উ: ⓖ

৩. **যদি (0, 0), (2, 3k), (4k, 6) বিন্দুত্রয় একই রেখায় অবস্থান করে, তাহলে এর k-এর মান–**
ⓚ 1 ⓚ 2 ⓖ – 3 ⓖ 3 উ: ⓚ

৪. **এককের ঘনমূল তিনটির যোগফল–**
ⓚ 0 ⓚ 1 ⓖ 2 ⓖ 3 উ: ⓚ

৫. **$\cos 2A = \frac{119}{169}$ হলে, tan A সমান–**
ⓚ $\frac{12}{13}$ ⓚ $\frac{5}{13}$ ⓖ $\frac{7}{13}$ ⓖ $\frac{9}{13}$

Note : উক্ত প্রশ্নটির উত্তরের অপশনটি ত্রুটিপূর্ণ। হিসাবের সুবিধার্থে উক্ত প্রশ্নটির সঠিক সমাধানের জন্য উত্তরের অপশনটি সঠিক করে দেখানো হলো–

ⓚ $\frac{12}{13}$ ⓚ $\frac{5}{12}$ ⓖ $\frac{7}{13}$ ⓖ $\frac{9}{13}$ উ: ⓚ

অতএব, প্রশ্নটির সঠিক সমাধান ⓚ]

৬. **$f(x) = -|x-1|$ ফাংশনটির রেঞ্জ–**
ⓚ $[1, \infty)$ ⓚ $[0, \infty)$ ⓖ $(-\infty, 1]$ ⓖ $[-\infty, \infty)$ উ: ⓖ

৭. **(2, 5) বিন্দুগামী এবং x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ–**
ⓚ y = 2 ⓚ y = 5 ⓖ x = 2 ⓖ x = 5 উ: ⓚ

৮. $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 6 \\ 2 & 0 & 4 \end{vmatrix} = ?$
ⓚ 2 ⓚ 4 ⓖ 1 ⓖ 0 উ: ⓖ

৯. **একটি ঘনকের বাহু দ্বিগুণ করলে আয়তন বাড়বে–**
ⓚ 3 গুণ ⓚ 4 গুণ ⓖ 6 গুণ ⓖ 8 গুণ উ: ⓖ

১০. **$1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \ldots\ldots$ অসীম ধারাটির যোগফল–**
ⓚ অসীম ⓚ 2 ⓖ $\frac{3}{2}$ ⓖ $\frac{2}{3}$ উ: ⓖ

CamScanner