

ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৪-১৫; মানবিক শাখা

## बाह्या

01. কোন বানানটি অশুদ্ধ?

- (A) পুরস্কার  
 (B) বহিষ্কার  
 (C) ত্রিভুজ  
 (D) ভবন

**Solve** 'ভূবন' শব্দটির শুদ্ধ রূপ : ভুবন। বানান সতর্কতা : লঘুর্মি, পিপীলিকা, মনোবী, সমীচীন, বিদ্বান, বিদ্যালভ।

02. কোন বাগধারাটির অর্থ অন্যগুলো থেকে সম্পূর্ণ আলাদা?

- (A) দুধের মাছি  
 (B) চিনির ব্লান্ড  
 (C) সুখের পায়রা  
 (D) বসন্তের কোকিল

**Solve** বাগধারা ও অর্থ :

বাগধারা	অর্থ
দুধের মাছি, সুখের পায়রা, কস্টের কোকিল	সুসময়ের বন্ধু
চিনির বৃন্দ	ভারবাহী অথচ ফলভোগী নয়।

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

- (A) সরল (B) জটিল  
(C) যৌগিক (D) অনন্ত

**Solve** যে বাক্যে একটিমাত্র কর্তা (উদ্দেশ্য) এবং একটিমাত্র সমাপিকা (ক্রিয়া বিধেয়) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। যেমন : হাতে বন্দুক থাকলে নিরীহ মানুষেরও দৃষ্টি পড়ে পশু-পক্ষীর দিকে।

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

- (A) তৎসম (B) তদ্ভব  
(C) দেশি (D) বিদেশি

**Solve** যেসব শব্দ সংস্কৃত থেকে সরাসরি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে সেগুলোকে তৎসম শব্দ বলে। তৎসম শব্দের বানানে ণ-এর সঠিক ব্যবহারের নিয়মই ণ-ত্ব বিধান।

05. 'গরমিল' শব্দটি কোন ধরনের উপসর্গযোগে গঠিত?

- (A) बाङ्ना  
 (B) फरमि  
 (C) फरमि  
 (D) आरवि

**Solve** উপসর্গ সম্পর্কিত তথ্য :

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

06. 'হিমালয়ের তিনি যেন মিতা'।-এ কথা কার সম্পর্কে বলা হয়েছে?

- (A) অপূৰ বাবা  
 (B) গৌৰীশংকৰ বাবু  
 (C) বনমালী বাবু  
 (D) ডাক্তাৰ মহাশয়

**Solve** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'হৈমন্তী' গল্পে 'হিমালয়ের তিনি যেন মিতা।' কথাটি গৌরীশংকর বাব সম্পর্কে বলা হয়েছে।

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

- (A) তিনটি  
 (B) চারটি  
 (C) পাঁচটি  
 (D) ছয়টি

**Solve** জসীমউদ্দীন রচিত 'কবর' কবিতায় বৃদ্ধ দাদা তাঁর স্ত্রী, কন্যা, পুত্র, পুত্রবধু ও নাতনি অর্থাৎ পাঁচজন স্বজন হারানোর কথা বর্ণনা করেন।

08. বাংলাদেশের বাইরে মৃত্যুবরণ করেন-

- (A) আবুল ফজল  
 (B) শওকত ওসমান  
 (C) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ  
 (D) সৈয়দ আলী আহসান

**Solve** লেখকদের জন্ম-মৃত্যু সম্পর্কিত তথ্য :

নাম	জন্ম	মৃত্যু
সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্	১৫ আগস্ট ১৯২২; ঘোলশহর, চট্টগ্রাম	১০ অক্টোবর ১৯৭১; প্যারিস, ফ্রান্স।
আবুল ফজল	১ জুলাই ১৯০৩; সাতকানিয়া, চট্টগ্রাম	৪ মে ১৯৮৩; চট্টগ্রাম।
শওকত ওসমান	২ জানুয়ারি ১৯১৭; সবল সিংহপুর, হুগলি, পশ্চিমবঙ্গ।	১৪ মে ১৯৯৮, ঢাকা।
সৈয়দ আলী আহসান	২৬ মার্চ ১৯২২; আলোকদিয়া, যশোর (মাগুরা)	২৫ জুলাই ২০০২, ঢাকা।

09. 'বঙ্গভাষা' কবিতায় 'মজিনু' শব্দ কোন অর্থ ব্যবহৃত?

- (A) নিভাৰ হলাম  
 (B) মাং করলাম  
 (C) মজনু হলাম  
 (D) মেজে দিলাম

**Solve** মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত 'বঙ্গভাষা' সনেটটি বাংলা ভাষার প্রথম ও সেরা সনেট হিসেবে বিবেচিত হয়।

10. নিচের কোন শব্দটির লিঙ্গান্তর হয় না?

- (A) সঙ্গী                      (B) সাহেব  
(C) বেয়াই                (D) কবিরাজ

**Solve** যেসব পুরুষবাচক শব্দের কোনো স্ত্রীবাচক রূপ নেই তাদের নিত্য পুরুষবাচক শব্দ বলে। যেমন : কবিরাজ, কৃতদার, ঢাকি, অকৃতদার, পুরোহিত, বিপ্লবী, জৈন। উল্লেখ্য, সঙ্গী – সঙ্গিনী, সাহেব – সাহেবান, বেয়াই – বেয়াইন।

11. কোনটি বিরাশিচিহ্ন নয়?

- (A) , (কমা)                      (B) : (কোলন)  
 (C) - (হাইফেন)                (D) ; (সেমি-কোলন)

**Solve** হাইফেন (-) বিরামচিহ্ন হিসেবে প্রচলিত থাকলেও বিরামচিহ্ন নয়। সাধারণত সমাসবন্ধ শব্দের অর্থ সম্পূর্ণ বোঝাতে হাইফেন ব্যবহৃত হয়।

### 12. 'Tolerable' শব্দের অর্থ—

- (A) টেলটলাগ্রামান  
 (B) সহনীয়  
 (C) তালযুক্ত  
 (D) ভঙ্গুর

**Solve** পারিভাষিক শব্দ :

বিদেশি শব্দ	পরিভাষা	বিদেশি শব্দ	পরিভাষা
Theory	তত্ত্ব	Titanic	বিশাল/প্রকাণ্ড
Totalitarianism	একনায়কত্ব	Trial	বিচার

13. 'দেখ এমন করে মানুষ ঠকায়ো না।' -এ বাক্যটি কোন রচনায় আছে?

- (A) হৈমন্তী  
 (B) বিলাসী  
 (C) একশের গল্প  
 (D) যৌবনের গান

**Solve** শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত ‘বিলাসী’ গল্পে সাপুড়ীদের প্রতারণাময় ব্যবসার মধ্যে সবচেয়ে বেশি লাভ হয় শেকড় বিক্রিতে। সাপুকে শেকড় দেখালে ভয়ে পালানোর পথ খুঁজে। তবে তার পূর্বে কৌশল হিসেবে সাপের জিহ্বায় গরম লোহার ছাঁকা দিতে হয়। তারপর তাকে শিকড় দেখানো হোক বা কাঠিই দেখানো হোক, সে কোথায় পালাবে তা ভেবে পায় না। এমন প্রতারণার ব্যবসার প্রতি বিলাসী প্রতিবাদস্বরূপ প্রশ্নোক্ত উক্তিটি করে।

14. 'ওস্তাদ' কোন ভাষার শব্দ?

- (A) ফারসি  
 (B) আরবি  
 (C) তুর্কি  
 (D) পশতু

**Solve** 'গুহ্যদ' ছাড়াও আরবি ভাষা থেকে আগত কিছু শব্দ : আদম, আদাব, আশেক, ইহুদি, কবর, কলম, কৈফিয়ত।

15. 'পরম করুণাময়ের কাছে শতহীন আত্মসমর্পনের মাধ্যমে যে কেউ জীবনকে সুন্দর, মার্জিত ও পরিশিলিত করিতে পারে।'— চলিত রীতিতে রচিত এ বাক্যটিতে মোট কতটি ভুল আছে?

- (A) তিনটি  
 (B) চারটি  
 (C) পাঁচটি  
 (D) ছয়টি

**Solve** 'পরম করুণাময়ের কাছে শতহীন আত্মসমর্পনের মাধ্যমে যে কেউ জীবনকে সুন্দর, মার্জিত ও পরিশীলিত করিতে পারে।' - এ বাক্যের শুদ্ধ রূপ : পরম করুণাময়ের কাছে শতহীন আত্মসমর্পণের মাধ্যমে যে কেউ জীবনকে সুন্দর, মার্জিত ও পরিশীলিত করতে পারে।


16. কোনো মৌলিক শব্দের যে অংশকে আর কোনোভাবেই বিভক্ত বা বিশ্লেষণ করা যায় না, তাকে বলে-

- (A) প্রত্যয়  
 (B) প্রকৃতি  
 (C) কারক  
 (D) সমাস

**Solve** ধাতু ও শব্দের মূলকে প্রকৃতি বলে। প্রকৃতি দুই প্রকার :  
নামপ্রকৃতি ও ক্রিয়া প্রকৃতি।

17. 'এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিধাদে'-এখানে 'বিধাদে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- (A) কর্তৃকারকে ৭মী                      (B) কর্মকারকে ৭মী  
 (C) করণ কারকে ৭মী                      (D) অপাদান কারকে ৭মী

 **Solve** যা দিয়ে কাজটি হয়, তাকে করণ কারক বলে। 'বিবাদ' দ্বারা ক্রিয়া সম্পাদিত হয়েছে, তাই তা করণ। 'এ' হলো ৭মীর চিহ্ন। তাই ৭মী বিভক্তি।

18. 'ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব'-কে এক কথায় বলে-

- (A) ରଜତଜୟନ୍ତୀ                      (B) ସୁବର୍ଣ୍ଣ ଜୟନ୍ତୀ  
 (C) ସାର୍ପଞ୍ଚତ ଜୟନ୍ତୀ                (D) ହୀରକ ଜୟନ୍ତୀ

**Solve** এক কথায় প্রকাশ : পঁচিশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব - রজতজয়ন্তী। পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব - সুবর্ণজয়ন্তী। একশত পঞ্চাশ বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব - সার্বশতবর্ষ। একশত বছর পূর্তিতে হয় - শতবর্ষ।

19. কোন অটালিকাকে কাজী নজরুল ইসলাম 'পড় পড়' বলে মনে করেন?

- (A) প্রাচীন-অটালিকা      (B) নবনির্মিত-অটালিকা  
 (C) ইস্টক-অটালিকা      (D) ধর্ম-অটালিকা

**Solve** কাজী নজরুল ইসলামের 'যৌবনের গান' প্রবন্ধের অংশবিশেষ :  
 'পথ-পার্শ্বের ধর্ম-অট্টালিকা আজ পড় পড় হইয়াছে, তাহাকে ডাঙিয়া ফেলিয়া  
 দেওয়াই আমাদের ধর্ম, ঐ জীর্ণ অট্টালিকা চাপা পড়িয়া বহু মানবের মৃত্যুর  
 কারণ হইতে পারে।'

20. 'পৃথিবী' সমাসবদ্ধ শব্দটি কোন সমাসের দৃষ্টান্ত?

- (A) তৎপুরুষ  
(B) কর্মধারয়  
(C) বহুব্রীহি  
(D) অব্যয়ীভাব

**Solve** পুণ্য যে ভূমি = পুণ্যভূমি (কর্মধারয় সমাস)। যেখানে বিশেষণ বা বিশেষ্যভাবাপন্ন পদের সাথে বিশেষ্য বা বিশেষ্যভাবাপন্ন পদের সমাস হয় এবং পরপদের অর্থই প্রধান রূপে প্রতীয়মান হয়, তাকে কর্মধারয় সমাস বলে।

21. 'বিষন্ন' শব্দের বিপরীত শব্দ—

- (A) আসন্ন  
 (B) আচ্ছন্ন  
 (C) নিমগ্ন  
 (D) প্রসন্ন

**D Solve** কতিপয় বিপরীত শব্দ : দ্রব - আধক, ঝজু - বক্র, যশ - অপযশ, দৃঢ় - শিথিল, অর্বাচীন - প্রাচীন।

22. ব্যাকরণে নিয়ম-বহির্ভূত প্রচলিত বিষয় বা দৃষ্টান্তকে বলা হয়-

- (A) ব্যতিক্রম  
 (B) নিপাতন  
 (C) অনিয়ম  
 (D) নিপাতনে সিদ্ধ

**Solve** যেসব সন্ধি সাধিত শব্দ নিয়ম অনুসরণ ছাড়াই গঠিত হয়, অথচ ব্যাকরণসিদ্ধ তাকে নিপাতনে সিদ্ধ বলে। যেমন : পত্ + পত্ = পত্পত্, আ + চর্য = আশ্চর্য।

23. 'সাবান' শব্দ বাংলাতে এসেছে কোন ভাষা থেকে?

- (A) ফারসি  
 (B) পর্তুগিজ  
 (C) আরবি  
 (D) উর্দু

**Solve** বাংলা একাডেমি আধুনিক বাংলা অভিধান অনুসারে 'সাবান' আরবি শব্দ।

24. প্রথম চৌধুরী কাব্যরসকে কীসের সঙ্গে তুলনা করেছেন?

- (A) মধু  
 (B) মিষ্টান্ন  
 (C) চিনিপাতা দই  
 (D) অমৃত

**D Solve** 'সাহিত্যে খেলা' গ্রন্থকে প্রমথ চৌধুরী বলেছেন, 'কাব্যরস লোকে শুধু স্বেচ্ছায় নয়, সানন্দে পান করে; কেননা শাস্ত্রমতে সে রস অমৃত।'

25. কমলাকান্ত এক সময় কার কুটিরে থাকত?

- (A) মসলার  
 (B) উকিলের  
 (C) নসীবাবুর  
 (D) প্রসন্ন গোয়ালিনীর

**Solve** বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত 'কমলাকান্তের জবানবন্দি' রচনায় হাস্যরসাত্মক রঙ্গব্যঙ্গমূলক পরিহাসের মাধ্যমে সামাজিক অসংগতির কথা ব্যক্ত হয়েছে।

**ENGLISH**

**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.

**01. 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 postgraduate studies

**Answer** Explanation Passage এর দ্বিতীয় বাক্য - 1989 সালের সঙ্গে তুলনা করে বলা হয়েছে বর্তমানে অধিক সংখ্যক শিক্ষার্থী উচ্চ শিক্ষায় প্রবেশ করছে।



④ All subjects

**Explanation** Passive এ থাকায় could be + v<sub>3</sub> (adapted) হবে।





**Solve** নীরদচন্দ্র চৌধুরী খ্যাতনামা দীর্ঘজীবী বাঙালি মননশীল লেখক ও বিশিষ্ট চিন্তাবিদ। তাঁর উল্লেখযোগ্য গ্রন্থাবলি : বাঙালি জীবনে রমণী, আত্মঘাতী রবীন্দ্রনাথ, আমার দেশ আমার শতক, আমার দেবোত্তর সম্পত্তি, Clive of India, Why I Mourn for England.

(A) গান্ধী  
 (B) মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ  
 (C) গোখলে  
 (D) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

01. মূল দ্রব্যের দাম বৃদ্ধির ফলে বিকল্প দ্রব্যের চাহিদা-

**Solve** বিকল্প দ্রব্য বলতে বোঝায় কোনো দ্রব্যের কাছাকাছি দ্রব্য।  
যেমন : গুড়ের দাম বৃদ্ধির কারণে চিনির চাহিদা বৃদ্ধি পাবে।

(A) 0.25  
 (B) -0.25  
 (C) 2.50  
 (D) -2.50

**Solve** চাহিদা স্থিতিস্থাপকতার সূত্র :

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

$$= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q} = \frac{50 - 80}{18 - 10} \times \frac{10}{50} = \frac{-30}{8} \times \frac{10}{50} = \frac{-300}{800}$$

$$= -0.375$$

(A) আয়কর  
 (B) ভূমিকর  
 (C) সিটি করপোরেশন কর  
 (D) মূল্য সংযোজন কর

**Solve** যে করেের বোঝা সরাসরি করদাতার ওপর বর্তায় না বরং অন্য কেউ তা বহন করে সেটি হলো পরোক্ষ কর। যেমন : মূল্য সংযোজন কর।

(A) নোট প্রচলন  
 (B) ঋণ নিয়ন্ত্রণ  
 (C) ব্যক্তি পর্যায়ে ঋণদান  
 (D) নিকাশঘর পরিচালনা

**Solve** ব্যক্তি পর্যায়ে ঋণদান কার্য পরিচালনা করে বাণিজ্যিক ব্যাংক।  
নোট প্রচলন, ঋণ নিয়ন্ত্রণ, নিকাশঘর পরিচালনা ইত্যাদি কেন্দ্রীয় ব্যাংকের কাজ।

(A) বামে শিফট করবে  
 (B) ডানে শিফট করবে  
 (C) ঢাল কমে যাবে  
 (D) ঢাল বেড়ে যাবে

**Solve** চাহিদা রেখা বামে শিফট করা মানে চাহিদা হ্রাস পাওয়া। অটোমোবাইল এর দাম বৃদ্ধির ফলে এর চাহিদা কমবে তাই এর জ্বালানির চাহিদাও কমবে। ফলে অকটেনের চাহিদা রেখা বামে শিফট হবে।

(A) আডাম স্মিথ  
 (B) ড. ইউনুস  
 (C) কার্ন মার্কস  
 (D) অমর্ত্য সেন

**Solve** দ্যা ওয়েলথ অব ন্যাশন বইটি ১৭৭৬ সালে অর্থনীতির জনক অ্যাডাম স্মিথ রচনা করেন। কার্ল মার্কস এর বিখ্যাত বই Das Kapital। অমর্ত্য সেন এবং ড. ইউনস উভয়ই নোবেল বিজয়ী এবং অর্থনীতিবিদ।

(A) মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ - স্থির খরচ  
 (B) মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ  
 (C) মোট খরচ = পরিবর্তনশীল খরচ + স্থির খরচ

① মোট খরচ = গড় পরিবর্তনশীল খরচ + গড় স্থির খরচ

**Solve** যে খরচ উৎপাদনের পরিমাণের সাথে হ্রাস বা বৃদ্ধি পায় তাকে পরিবর্তনশীল খরচ বলে। স্থির ব্যয় উৎপাদনের সাথে স্থির থাকে এবং এই দুইটির যোগফল হলো মোট ব্যয়।

(A) ২৫০৫০৬ কোটি টাকা  
 (B) ১৫০৫০৬ কোটি টাকা  
 (C) ২০০৫০৬ কোটি টাকা  
 (D) ১০০৫০৬ কোটি টাকা

**Solve** ২০২৪-২৫ অর্থ বছরে বাংলাদেশ সরকারের বাজেট ৭,৯৭,০০০ কোটি টাকা।

(A) আয়                      (B) দায়  
(C) কুচি                    (D) প্রযুক্তি

**Solve** আয়, দাম, রুচি ইত্যাদি চাহিদার নির্ধারক তবে প্রযুক্তির সরাসরি কোনো প্রভাব চাহিদার ওপর নেই।

(A) উর্ধ্বগামী  
 (B) নিম্নগামী  
 (C) ভমির সমান্তরাল  
 (D) ভমির সাথে লম্ব

**Solve** উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার ঢালকে MRPT বলে। এই রেখা নিম্নগামী হয়। এই রেখাটি PPC রেখা নামে বেশি পরিচিত।

পৌরনীতি

01. “নাগরিকতার সাথে জড়িত সকল প্রশ্ন সম্পর্কে যে শত্রু আলোচনা করে, তাই পৌরবিজ্ঞান।”-উক্তিটি কার?

(A) এরিস্টটল  
 (B) ই. এম. হোয়াইট  
 (C) এফ. আই. গাউড  
 (D) ফেডরিক জেমস গুড

**Solve** ই. এম. হোয়াইট একজন ব্রিটিশ রাষ্ট্র বিজ্ঞানী যিনি পৌরনীতির উক্ত সংজ্ঞা প্রদান করেন।

(A) রাজত্ব  
 (B) অভিজাতত্ব  
 (C) পলিটি  
 (D) গণত্ব

**Solve** Polity ব্যবস্থায় সকল নাগরিক ভোট প্রদান না করে শিক্ষিত  
বুদ্ধিজীবীরা ভোট প্রদানের মাধ্যমে সরকার নির্বাচন করে। এই সরকার  
এরিস্টটেলের মতে সর্বোত্তম।

☐ (A) পার্লামেন্ট  
☒ (B) কংগ্রেস  
☐ (C) সিনেট  
☐ (D) হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভস

**Solve** মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের আইন সভার নাম কংগ্রেস। এটি একটি দ্বি-কক্ষবিশিষ্ট আইন সভা যার উচ্চ কক্ষ সিনেট এবং নিম্নকক্ষ হাউজ অব রিপ্রেজেন্টেটিভ।

(A) সেইন্ট                      (B) রুশো  
(C) মন্টেস্কিউ                (D) কার্ল মার্কস

**Solve** রাষ্ট্রের আইন, বিচার ও শাসন বিভাগীয় ক্ষমতা পৃথক ব্যক্তির হাতে থাকা উচিত এইটিই ক্ষমতা স্বতন্ত্রীকরণ নীতি। এই নীতি প্রদান করেন মন্টেস্কু।







④ ১৭৯২

## সমাজকল্যাণ

⑤ এতিমখানা

④ কোনোটিই নয়

① પ્રક્રિયા

⑩ સમૃદ્ધિ સંગલેખ

⑩ ১১৯০ ডলার

① ১৯৫৪ সালে

① খারাপ সম্পর্ক

① রাসেল সেজ

## ইতিহাস

① कार्ल मार्क्स

① উপনিষদ

① আকবর

⑫ ૧૯૨૭ સાલ

④ ଆହୁସିଦ

[illegible]











## গণিত-১০

১.  $f(x) = \frac{x^2-9}{x-3}$  এর ডোমেন সেট—

[Domain set of  $f(x) = \frac{x^2-9}{x-3}$  is—]

- ক R      খ R - (9)      গ R - (0)      ঘ R - (3)

২.  $|z-5| = 7$  নির্দেশ করে— [ $|z-5| = 7$  represents]

- ক Ellipse      খ Circle  
গ Parabola      ঘ None

৩. "p, কোন শর্তে বৈধ?

[Under which condition "p, is valid?]

- ক  $n > r$       খ  $n < r$       গ  $n \leq r$       ঘ  $n \geq r$

৪.  $3x - 4y + 1 = 0$  এবং  $6x - 5y + 8 = 0$  রেখাঘরের ছেদ বিন্দুর স্থানাঙ্ক— [Point of intersection of the lines  $3x - 4y + 1 = 0$  and  $6x - 5y + 8 = 0$  is—]

- ক (3, 2)      খ (-3, 2)  
গ (-3, -2)      ঘ (3, -2)

৫.  $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$  অধিবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা—

[Eccentricity of the hyperbola  $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$  is—]

- ক  $\frac{\sqrt{5}}{3}$       খ  $\frac{\sqrt{13}}{3}$       গ  $\frac{\sqrt{13}}{2}$       ঘ  $\frac{\sqrt{13}}{9}$

৬.  $\sin \theta = 0$  হলে,  $\theta$ -এর মান—

[If  $\sin \theta = 0$ , then the value of  $\theta$  is—]

- ক  $(2x+1)\frac{\pi}{2}$       খ  $(2x-1)\frac{\pi}{2}$   
গ  $(2x \pm 1)\frac{\pi}{2}$       ঘ None

৭.  $\int \ln x \, dx$  সমান— [ln I dx equal—]

- ক  $x(\ln x + 1) + c$       খ  $x(\ln x - 1) + c$   
গ  $\frac{1}{x} + c$       ঘ None

৮.  $x^3 - 8$  সমীকরণের অবাস্তব মূলের সংখ্যা— [Number of imaginary roots of the equation  $x^3 - 8 = 0$  is—]

- ক 0      খ 1      গ 2      ঘ 3

৯. যদি  $P = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $Q = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$  তখন PQ— [If  $P = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $Q = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$  then 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  $\begin{pmatrix} 5 & 10 \\ 5 & 10 \end{pmatrix}$

১০. যদি  $y = 5^x$ , তখন  $\frac{dy}{dx}$ — [If  $y = 5^x$ , then  $\frac{dy}{dx}$ —]

- ক  $x5^{x-1}$       খ  $5^x \log_e 5$       গ  $5^x \log_5 e$       ঘ  $5^{x-1} \ln 5$

## জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

প্রথম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৩-২০১৪

(মানবিক বিভাগ)

সময় : ১ ঘণ্টা;

পূর্ণমান : ১০০

নির্দেশনাবলি :

- 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।
  - উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
  - 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।
  - প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (•) করতে হবে।
  - বৃত্ত ভরাট করার ক্ষেত্রে সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে। একটি বৃত্ত ভরাট করার পর তা কেটে আরেকটি বৃত্ত ভরাট করলে ঐ প্রশ্নের উত্তর বাতিল হবে।
  - পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
  - 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

- 'জেল-আদালতে নাগিশ করিয়া নয়, উপরের আদালতের হুকুমে।'—কার উক্তি?  
ক খুড়ার      খ লেখকের      গ মতুজয়ের      ঘ বিলাসীর
- 'সূর্যের মতো প্রব'— কার সম্পর্কে বলা হয়েছে?  
ক বিলাসী      খ হৈমন্তী      গ অপু      ঘ গৌরীশঙ্কর
- 'সাহিত্য কশ্মিন কালেও স্কুল মাস্টারির ভার নেয়নি।'—কোন রচনার অংশ?  
ক যৌবনের গান      খ বিলাসী  
গ সাহিত্যের খেলা      ঘ কমলাকান্তের জবানবন্দী
- হরিমতি কোন গল্পের চরিত্র?  
ক অপরাহের গল্প      খ বিলাসী  
গ একুশের গল্প      ঘ কলিমদ্দি দফাদার
- 'নাকের দড়ি' ও 'সলুমা চুমকি' কথা দুটি কোন রচনায় ব্যবহৃত হয়েছে?  
ক সাহিত্যে খেলা      খ অর্ধাসী  
গ যৌবনের গান      ঘ বিলাসী



কেন্দ্রীয় হারমোনিয়াম নিয়ে 'অব্যক্ত সঙ্গীতসমস্যা' সৃষ্টি করেছিল কে?

- ক) কাদের গ) ইউনুস খ) হাবিবুল্লাহ ড) মোদাকের  
কোন রচনায় কামাল, মুসোলিনি, লেনিনের প্রসঙ্গ এসেছে?  
ক) সাহিত্যের খেলা গ) অর্ধাঙ্গী  
ক) অপরাহের গল্প খ) যৌবনের গান  
কোন কবিতাটি সংলাপ-প্রধান?

- ক) কবর খ) তাহারেই পড়ে মনে  
ক) পাঞ্জেরি গ) আমার পূর্ব বাংলা  
'বাংলাদেশ অনন্ত অক্ষত মূর্তি জাগে'-কাব্যপংক্তিটি কার রচিত?

- ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের গ) শামসুর রাহমানের  
ক) কাজী নজরুল ইসলামে খ) অমিয় চক্রবর্তীর  
'একটি ফটোগ্রাফ' কবিতায় কবিপুত্রের মৃত্যু হয়—

- ক) কাক-ডাকা গ্রীষ্মের দুপুরে গ) পড়ন্ত বিকেল বেলায়  
ক) সন্ধ্যার প্রাকালে খ) কুয়াশাচ্ছন্ন প্রভাতে  
'এ বয়সে তাই নেই কোনো'—

- ক) ঈর্ষা গ) দ্বিধা খ) সংশয় ড) উদ্বেগ  
'কবর' কবিতায় দাদি তার স্বামীকে কোন গ্রামে গিয়ে দেখা করতে বলেছিলেন?

- ক) বাদামতলি খ) রুদমতলি  
ক) উজানতলি গ) পাহাড়তলি

- 'কলিনু' শব্দের অর্থ কোনটি?  
ক) কিলাকিলি করলাম খ) খেলা করলাম  
ক) সাতার কাটলাম গ) সংগ্রহ করলাম

- কোনটি নজরুলের কাব্যগ্রন্থ নয়?  
ক) অগ্নি-বীণা খ) মৃত্যুক্ষুধা  
ক) বিষের বাঁশি গ) ছায়ানট

- কোনটিতে 'নেই' অর্থে উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?  
ক) বেআক্কেল খ) খোশমেজাজ  
ক) বেজায়গা গ) গরঠিকানা

- 'আগাছার বড় বাড়ি' কথাটি কী অর্থে ব্যবহৃত হয়?  
ক) ছোটো মুখে বড়ো কথা  
ক) অকাজের লোকের বেশি হাঁকডাক  
ক) মোড়লগিরি গ) ঝগড়াটে স্বভাব

- কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?  
ক) পুণ্য খ) ঔজ্জল্য গ) ভুবন ড) প্রতিযোগিতা

- কোনটি ঠিক?  
ক) গায়ে চাদর : দ্বন্দ্ব সমাস  
ক) পূর্ব পদের অর্থ প্রধান : তৎপুরুষ সমান  
ক) পূর্ব পদে অব্যয় ও পরপদে বিশেষ্য : অব্যয়ীভাব সমাস

- ক) পোকামাকড় : অলুক বহুব্রীহি সমাস  
'জয়ন্তী' শব্দের সম্প্রসারিত রূপ কোনটি?  
ক) জয়ের অন্তে উৎসব  
ক) জয়লাভের উপলক্ষ্যে উদ্দামতা  
ক) জন্মতিথি উপলক্ষ্যে উৎসব

- ক) যে দিনে জয়লাভ ঘটেছে তার স্মরণে অনুষ্ঠান  
'অজ্ঞাত' শব্দের প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি?  
ক) ও'গ্যাত গ) অগ্গাত খ) অগ্গাতো ড) ও'গগাত

- 'পদ্ম বিধি' অনুসারে কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক) পুরোণো গ) পরগণা খ) ধরণ ড) প্রণয়ন

২২. 'যদি বল, আসব।'— কী ধরনের বাক্য?

- ক) ইচ্ছাসূচক গ) প্রার্থনাসূচক  
ক) কার্যকারণসূচক ড) অণুজ্ঞাসূচক

২৩. কোন শব্দটি আরবি?  
ক) তসবি গ) দোজখ খ) শুনাহ ড) ফেরেশতা  
২৪. 'হাতির ডাক' কে এককথায় কী বলে?

- ক) নিকুণ গ) হেঁচা খ) বৃংহিত ড) কেকা  
২৫. 'Paragraph' শব্দের বাংলা পরিভাষা কোনটি?  
ক) স্তবক গ) পংক্তি খ) অনুচ্ছেদ ড) রচনা-সংকেত

## ENGLISH-25

Read the following passage and answer the questions 1—5 :  
In countries where English is a nonnative language, the major models 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.

- In India, English is the — language.  
ক) foreign গ) native খ) first ড) second
- What is meant by the word 'intranational'?  
ক) within the nation গ) international  
ক) nationa ড) multinational
- The passage deals with —  
ক) British influence on English  
ক) American influence on English  
ক) Spoken English  
ক) None of the above
- Which of the following influence has not been mentioned in the passage?  
ক) financial গ) regional খ) national ড) psychological
- Choose the correct form of verb in the sentence —  
Many a student — his/her time in idleness.  
ক) waste গ) wastes খ) wasting ড) are wasting
- Which of the following has got the correct spelling?  
ক) righteous গ) righteaous  
ক) rightious ড) rightius
- The antonym of the word, "forward", is —  
ক) mature গ) advanced  
ক) backward ড) behind
- Find out the odd pair :  
ক) music, audience গ) teacher, student  
ক) dance, restaurant ড) book, sandwich
- I have never — an illness in my life.  
ক) got গ) had খ) taken ড) undergone



১০. The purpose of today's presentation is to discuss —  
internal communication in the company.  
ক) how we can improve      খ) round improving  
গ) how improve      ঘ) we can improve
১১. Which of the following is the synonym for the word, 'emission'?  
ক) giving off      খ) holding on to  
গ) putting away      ঘ) taking back
১২. Which of the following is incorrect?  
ক) We haven't got enough milk.  
খ) I did not study enough har.  
গ) Is your coffee hot enough?  
ঘ) She did not have enough interest.
১৩. He said nothing — a long time.  
ক) after      খ) since      গ) during      ঘ) for
১৪. The hospital — twenty million dollar for the construction of the new wing.  
ক) asks      খ) tries      গ) pays      ঘ) requires
১৫. The — of the camel was found lying by the side of the canal.  
ক) corpse      খ) carcass      গ) corps      ঘ) crops
১৬. The author of 'War and Peace' is —  
ক) Sholokor      খ) Nobokor      গ) Tolstoy      ঘ) Gorky
১৭. The — board has deleted a number of scenes.  
ক) censer      খ) censar      গ) censor      ঘ) censur
১৮. "To flog a dead horse" means —  
ক) to fight for a lost cause  
খ) to take interest in an obsolete subject  
গ) to act in a foolish way  
ঘ) to treat an incurable patient
১৯. The passive form of the sentence "Abdul was to do the work" is —  
ক) The work was to do by Abdul.  
খ) The work had to be done by Abdul.  
গ) The work was to be done by Abdul.  
ঘ) Abdul was to be done by the work.
২০. Which attitude has been expressed in the sentence —  
"You had better leave the place?"  
ক) request      খ) command  
গ) advice      ঘ) greeting
২১. An adverb —  
ক) modifies a pronoun      খ) modifies an adjective  
গ) modifies a preposition      ঘ) modifies a noun
২২. The modal, 'could' in the sentence — "Could I keep my bag on your bag?" is used to express —  
ক) polite offer      খ) suggestion  
গ) request      ঘ) ability
২৩. The proverb "A burnt child dreads fire" means —  
ক) To Lehoose between equally had alternatives.  
খ) A bad experience may scare one's attitude.  
গ) Children are burnt easily.  
ঘ) A burnt child needs to see a doctor.
২৪. The crowd — hasty before the police came.  
ক) turned      খ) was turning  
গ) turning      ঘ) had turned
২৫. Emma looked for dark spots on the apples. She didn't see — spot, however.  
ক) any      খ) some      গ) few      ঘ) much

## বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশ রাইফেলস এর পরিবর্তিত নাম—  
[The changed name of Bangladesh Rifles is —]  
ক) বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (Border Guard Bangladesh)  
খ) বাংলাদেশ বর্ডার গার্ড (Bangladesh Border Guard)  
গ) বাংলাদেশ সীমান্ত বাহিনী (Bangladesh Shimanto Bahini)  
ঘ) উপরের কোনোটি নয় (None of the above)
২. অতীশ দীপঙ্কর বাংলাদেশের কোন জেলায় জন্মগ্রহণ করেন?  
[In which district of Bangladesh Atish Dipankar was born?]  
ক) ঢাকা (Dhaka)      খ) মুন্সিগঞ্জ (Munshiganj)  
গ) মানিকগঞ্জ (Manikganj)      ঘ) নবাবগঞ্জ (Nawabganj)
৩. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপের বর্তমান নাম—  
[The present name of ancient Chandradwip is —]  
ক) হাতিয়া (Hatia)      খ) নীলগিরি (Nilgiri)  
গ) সন্দ্বীপ (Sandwip)      ঘ) বরিশাল (Barishal)
৪. ঐতিহাসিক ২১ দফা দাবির প্রথম দফাটি ছিল—  
[The first point of the historic 21 point demand was —]  
ক) বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা (To make Bangla as one of the official languages)  
খ) প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন (Provincial autonomy)  
গ) পূর্ব বাংলার প্রতি অর্থনৈতিক বৈষম্য দূরীকরণ (To end economic discrimination towards East Bengal)  
ঘ) বিনা ক্ষতিপূরণে জমিদারি ব্যবস্থা উচ্ছেদ (Abolition of Zamindary System without compensation)
৫. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের লেখক— [The author of the book 'An Unfinished Memoirs' is —]  
ক) আবুল মনসুর আহমেদ (Abul Mansur Ahmed)  
খ) আবুল কালাম শামসুদ্দিন (Abul Kalam Shamsuddin)  
গ) শেখ মুজিবুর রহমান (Sheikh Mujibur Rahman)  
ঘ) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস (Akhtaruzzaman Elias)
৬. স্বাধীন বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম রাষ্ট্র—  
[The first state that accorded recognition to independent Bangladesh is —]  
ক) ভারত (India)  
খ) সোভিয়েত ইউনিয়ন (Soviet Union)  
গ) ভুটান (Bhutan)  
ঘ) শ্রীলংকা (Sri Lanka)
৭. আমাদের দেশে সংবিধানের যে সংশোধনী দ্বারা তত্ত্বাবধায়ক ব্যবস্থা বাতিল করা হয়— [The Constitutional Amendment by which the Caretaker System was abolished in our country is —]  
ক) দ্বাদশ সংশোধনী (Twelve Amendment)  
খ) ত্রয়োদশ সংশোধনী (Thirteen Amendment)  
গ) চতুর্দশ সংশোধনী (Fourteen Amendment)  
ঘ) পঞ্চদশ সংশোধনী (Fifteen Amendment)
৮. স্বল্পদৈর্ঘ্য ছায়াছবি 'গেরিলা' এর নির্মাতা—  
[The maker of the short film, 'Guerrilla' is —]  
ক) তানভীর মোকাম্মেল (Tanvir Mokammel)  
খ) তারেক মাসুদ (Tareq Masood)  
গ) জহির রায়হান (Zahir Raihan)  
ঘ) নাসির উদ্দিন ইউসুফ (Nasir Uddin Yusuf)



মুক্তিযুদ্ধের ওপর 'September on Jessore Road' কবিতাটি কার লেখা? [Who did write the poem 'September on Jessore Road' on our War of Liberation?]

- ক জর্জ হ্যারিসন (George Harrison)
- খ এলেন গিন্সবার্গ (Allen Ginsberg)
- গ পল কনেট (Paul Connet)
- ঘ থমাস হিনি (Thomas Hiney)

নিচের কোনটি সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান?

[Which of the following is a constitutional body?]

- ক বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন (Bangladesh University Grants Commission)
- খ অ্যাটর্নি জেনারেল (Attorney General)
- গ দুর্নীতি দমন কমিশন (Anti-corruption Commission)
- ঘ মানবাধিকার কমিশন (Human Rights Commission)

## অর্থনীতি-১০

অর্থনীতির জনক কে? [Who is the father of Economics?]

- ক জন মেনার্ড কেইনস (John Meynard Keynes)
- খ অ্যাডাম স্মিথ (Adam Smith)
- গ কার্ল মার্কস (Karl Marx)
- ঘ টমাস ম্যালথাস (Thomas Malthus)

সম্পদের পরিমাণ বৃদ্ধির কারণে উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার কি হয়? [What happens to the Production Possibility Frontier (PPF) when there is an increase in resources?]

- ক উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা ডানদিকে স্থানান্তর হয় (PPF shifts to the right)
- খ উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা বামদিকে স্থানান্তর হয় (PPF shifts to the left)
- গ উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার এক বিন্দু থেকে আরেক বিন্দুতে স্থানান্তর ঘটে (Movement from one point to another point along the PPF)
- ঘ উপরের কোনোটি নয় (None of the above)

ব্যক্তির আয় বৃদ্ধি পেলে দ্রব্যের চাহিদারেখার কি হয়?

[What happens to the demand curve when there is an increase in individual income?]

- ক চাহিদা রেখা বামদিকে স্থানান্তর হয় (Shifts left)
- খ একই চাহিদা রেখার এক বিন্দু থেকে আরেক বিন্দুতে স্থানান্তর হয় (Moves along the demand curve from one point to another)
- গ চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তর হয় (Shifts right)
- ঘ উপরের কোনোটি নয় (None of the above)

চাহিদা রেখা ডানদিকে স্থানান্তরিত হলে ভারসাম্য দাম—

[If the demand curve shifts right, equilibrium price —]

- ক বৃদ্ধি পায় (increases)
- খ হ্রাস পায় (decreases)
- গ অপরিবর্তিত থাকে (remains the same)
- ঘ উপরের কোনোটি নয় (none of the above)

৫. চাহিদার স্থিতিস্থাপকতা বলতে বুঝায়— [Price elasticity of demand means —]

- ক দামের পরিবর্তনের কারণে চাহিদার পরিবর্তন (Change in demand due to change in price)
- খ চাহিদার পরিবর্তনের কারণে দামের পরিবর্তন (Change in price due to change in demand)
- গ চাহিদার শতকরা পরিবর্তনের ফলে দামের শতকরা পরিবর্তন (Percentage change in price due to percentage change in demand)
- ঘ দামের শতকরা পরিবর্তনের ফলে চাহিদার শতকরা পরিবর্তন (Percentage change in demand due to percentage change in price)

৬. পরিপূরক দ্রব্যের দাম বৃদ্ধির ফলে মূল দ্রব্যের চাহিদা— [As a result of an increase in price of the substitute goods, demand of the main goods—]

- ক বৃদ্ধি পায় (increases)
- খ হ্রাস পায় (decreases)
- গ অপরিবর্তিত থাকে (remains the same)
- ঘ কোনোটি নয় (none of the above)

৭. কোন বাজার ব্যবস্থায় নতুন ফার্মের প্রবেশাধিকার নেই?

[In which market is entry of the new firm restricted?]

- ক একচেটিয়া বাজার (Monopoly market)
- খ পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার (Perfectly competitive market)
- গ একচেটিয়া প্রতিযোগিতামূলক বাজার (Monopolistic competition)
- ঘ উপরের কোনোটি নয় (none of the above)

৮. নিচের কোনটির পরিবর্তক দ্রব্য নেই?

[Which of the following has no substitute goods?]

- ক চা (Tea)
- খ চাল (Rice)
- গ চিনি (Sugar)
- ঘ লবণ (Salt)

৯. ২০১২-১৩ অর্থবছরের বাংলাদেশে প্রাপ্ত রেমিট্যান্স এর পরিমাণ—

[The amount of remittance in Bangladesh in 2012-13 is—]

- ক ১২ বিলিয়ন ডলার (12 Billion dollar)
- খ ১৪৪৬ বিলিয়ন ডলার (1446 Billion dollar)
- গ ১৫৬২ বিলিয়ন ডলার (1562 Billion dollar)
- ঘ ১৬৮০ বিলিয়ন ডলার (1680 Billion dollar)

১০. অসীম বা সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা—

[A perfectly elastic demand curve is —]

- ক ভূমি অক্ষের সাথে সমান্তরাল (Parallel to the horizontal axis)
- খ লব্ধ অক্ষের সাথে সমান্তরাল (Parallel to the vertical axis)
- গ বাম থেকে ডান দিকে নিম্নগামী (Downward sloping from left to right)
- ঘ বাম থেকে ডান দিকে উর্ধ্বমুখী (Upward sloping from left to right)

## পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

১. রাষ্ট্রের সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ উপাদান কোনটি?

[What is the most important component of a state?]

- ক সার্বভৌমত্ব (Sovereignty)
- খ জনসংখ্যা (Population)
- গ সরকার (Government)
- ঘ ভূ-খণ্ড (Territory)

২. ল্যাটিন শব্দ 'সিভিটাস' এর অর্থ—

[The latin word 'Civitas' means—]

- ক নাগরিকতা (Citizenship)
- খ পৌরনীতি (Civics)
- গ নগর-রাষ্ট্র (City-state)
- ঘ নাগরিক (Citizen)



৩. যে লোক সমাজের সভ্য নয় সে হয় দেবতা, না হয় পশু— এই উক্তিটি কার? [‘He who is not a member of the society, is either a god or a beast’— who said this?]  
 ক পেটো (Plato) খ হবস্ (Hobbes)  
 গ লক (Locke) ঘ এরিস্টটল (Aristotle)
৪. এরিস্টটলের মতে রাজতন্ত্রের বিকৃতরূপ কোনটি?  
 [Which according to Aristotle, is the perverted form of monarchy?]  
 ক কতিপয়তন্ত্র (Oligarchy) খ বৈরতন্ত্র (Tyranny)  
 গ গণতন্ত্র (Democracy) ঘ গণতন্ত্র (Polity)
৫. যুক্তরাজ্যের আইন সভার নাম কী?  
 [What is the name of the legislature of UK?]  
 ক হাউজ অফ কমন্স (House of commons)  
 খ হাউজ অফ লর্ডস (House of Lords)  
 গ পার্লামেন্ট (Parliament)  
 ঘ কংগ্রেস (Congress)
৬. বৈজ্ঞানিক সমাজতন্ত্রের প্রবক্তা কে?  
 [Who is the exponent of ‘scientific socialism’?]  
 ক কার্ল মার্কস (Karl Marx)  
 খ জাঁ-জ্যাক রুশো (Jean-Jacques Rousseau)  
 গ সেইন্ট সাইমন (Saint Simon)  
 ঘ চার্লস ফুরিয়ার (Charles Fourier)
৭. ফারাজি আন্দোলনের প্রবর্তক কে ছিলেন?  
 [Who was the proponent of the Faraidi movement?]  
 ক তিতুমীর (Titumir)  
 খ হাজী শরীয়াতউল্লাহ (Hazi Shariatullah)  
 গ ফকির মজনু শাহ (Fakir Maznu Shah)  
 ঘ নবাব সলিমুল্লাহ (Nawab Salimullah)
৮. কোন সালে বঙ্গভঙ্গ রদ হয়েছিল?  
 ক ১৯০৫ (1905) খ ১৯১১ (1911)  
 গ ১৯১৯ (1919) ঘ ১৯২১ (1921)
৯. ১৯৫২ সালে ভাষা আন্দোলনের সময় পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন? [Who was the Chief Minister of East Bengal during the language movement in 1952]  
 ক খাজা নাজিমউদ্দিন (Khawaja Nazimuddin)  
 খ লিয়াকত আলী খান (Liaquat Ali Khan)  
 গ নূরুল আমিন (Nurul Amin)  
 ঘ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ (Mohammad Ali Jinnah)
১০. ধর্মনিরপেক্ষতার সংজ্ঞা বাংলাদেশ সংবিধানের কোন ধারায় দেওয়া হয়েছে? [Which article of the Bangladesh Constitution defines secularism?]  
 ক ১১ ধারা (Article 11) খ ১২ ধারা (Article 12)  
 গ ১৩ ধারা (Article 13) ঘ ১৪ ধারা (Article 14)
২. ‘Suicide’ গ্রন্থটির লেখক কে?  
 [Who is the author of the book ‘Suicide’]  
 ক ম্যাক্স ওয়েবার (Max Weber)  
 খ কার্ল মার্কস (Karl Marx)  
 গ এমিল ডুর্কেইম (Emile Durkheim)  
 ঘ হার্বার্ট স্পেন্সার (Herbert Spencer)
৩. আমলাতন্ত্রের জনক কাকে বলা হয়?  
 [Who is called the father of Bureaucracy?]  
 ক ট্যালকট পারসন্স (Talcott Parsons)  
 খ ম্যাক্স ওয়েবার (Max Weber)  
 গ হার্বার্ট মিড (Herbert Mead)  
 ঘ রবার্ট মার্টন (Robert Merton)
৪. সামাজিক স্তরবিন্যাসের দ্বন্দ্বমূলক তত্ত্বের প্রবক্তা হজেন—  
 [The proponent of the conflict theory of social stratifications is —]  
 ক কার্ল ম্যানহেইম (Karl Mannheim)  
 খ কার্ল পপার (Karl Popper)  
 গ ম্যাক্স ওয়েবার (Max Weber)  
 ঘ কার্ল মার্কস (Karl Marx)
৫. কোন মাধ্যমটি সামাজিকীকরণ প্রক্রিয়ায় মুখ্য ভূমিকা পালন করে? [Which agency does play the key role in the process of socialization?]  
 ক বিদ্যালয় (School) খ গণমাধ্যম (Mass media)  
 গ পরিবার (Family) ঘ রাষ্ট্র (State)
৬. সমাজের মৌল কাঠামোর অংশ কোনটি?  
 [Which one is the part of basic structure of society?]  
 ক অর্থনীতি (Economy) খ সংস্কৃতি (Culture)  
 গ ভাবাদর্শ (Ideals) ঘ আইন (Law)
৭. ‘সাংস্কৃতিক পশ্চাৎপদতা’ তত্ত্বের প্রবক্তা কে? [Who is the proponent of the theory of a Cultural Lag?]  
 ক ম্যাকাইভার (MacIver) খ অগবার্ন (Ogburn)  
 গ কুলী (Cooley) ঘ বটোমোর (Bottomore)
৮. ‘Occident’ শব্দের অর্থ কী?  
 [What is meant by the term ‘Occident’?]  
 ক প্রাচ্য (Orient) খ পশ্চাত্য (West)  
 গ উন্নয়নশীল (Developing) ঘ উন্নত (Developed)
৯. ‘আসাবিয়াহ’ শব্দের সামাজিক অর্থ হচ্ছে—  
 [The sociological meaning of the term ‘Asabiyah’ is—]  
 ক রাষ্ট্রীয় সংহতি (State Solidarity)  
 খ শ্রেণি সংহতি (Class solidarity)  
 গ গোষ্ঠী সংহতি (Group solidarity)  
 ঘ পারিবারিক সংহতি (Family solidarity)
১০. দাসপ্রথা সামাজিক স্তরবিন্যাসের কোন স্তর? [Which stage of social stratification is slavery connected with?]  
 ক প্রথম স্তর (First stage) খ তৃতীয় স্তর (Third stage)  
 গ চতুর্থ স্তর (Fourth stage) ঘ দ্বিতীয় স্তর (Second stage)

### সমাজবিজ্ঞান-১০

১. অগাস্ট কোঁ কোন দেশের নাগরিক?  
 [Which country does Auguste Comte belong to?]  
 ক জার্মানি (Germany) খ ফ্রান্স (France)  
 গ ইতালি (Italy) ঘ ইংল্যান্ড (England)



## সমাজকর্ম-১০

নিম্নের কোনটি মৌলিক চাহিদা নয়?

[Which is not a basic need?]

- ক) শিক্ষা (Education)
- খ) বাসস্থান (Dwelling)
- গ) চিকিৎসা (Treatment)
- ঘ) স্নেহ-ভালোবাসা (Love and affection)

সামাজিক সমস্যা— [Social Problems—]

- ক) পরিমাপযোগ্য (can be measured)
- খ) স্থবির (are static)
- গ) সমাধানযোগ্য (are rectifiable)
- ঘ) পরস্পর সম্পর্কহীন (are mutually unrelated)

গ্রামীণ সমাজসেবা কর্মসূচি শুরু হয়— [Rural social welfare programme commenced in they year—]

- ক) ১৯৭২ সালে (1972)
- খ) ১৯৭৪ সালে (1974)
- গ) ১৯৭৫ সালে (1975)
- ঘ) ১৯৭৮ সালে (1978)

বাংলাদেশ বহুমূত্র সমিতির লক্ষ্য হলো—

[The aim of Bangladesh Diabetic Society is —]

- ক) রোগ সম্পর্কে জনসচেতনতা বৃদ্ধি করা (to increase people's consciousness about diabetes)
- খ) সমিতির অর্থনৈতিক ভিত্তি মজবুত করা (to consolidate the economic base of the society)
- গ) বহুমূত্র রোগ নির্মূল করা (eradication of diabetes)
- ঘ) উপরের কোনোটিই নয় (none of the above)

ব্যক্তি সমাজকর্মের দুটি উপাদান হলো—

[Two elements of Individual Social Work are—]

- ক) ব্যক্তি ও পেশাগত সম্পর্ক (Personal and occupational relationship)
- খ) সমস্যা ও সমস্যা সমাধান প্রক্রিয়া (Problems and process of solving the problem)
- গ) প্রতিষ্ঠান ও সমষ্টি (Institution and collectivity)
- ঘ) পেশা প্রতিনিধিত্ব ও পেশাগত সম্পর্ক (Occupational representation and occupational relationship)

সামাজিক বিমা নিম্নের কোন প্রত্যয়ের সাথে সংশ্লিষ্ট?

[To which of the following conceptions is Social Insurance related?]

- ক) সামাজিক নিরাপত্তা (Social security)
- খ) সামাজিক উন্নয়ন (Social development)
- গ) সামাজিক আইন (Social law)
- ঘ) সমাজ সংস্কার (Social reforms)

জ্ঞাতি সম্পর্ক কি? [What is Kinship?]

- ক) সামাজিক মূল্যবোধ (Social value)
- খ) সামাজিক প্রতিষ্ঠান (Social institution)
- গ) সামাজিক নিরাপত্তা (Social Security)
- ঘ) সমাজকর্ম দর্শন (Philosophy of social)

শিল্প বিপ্লব সংঘটিত হয়—

[Industrial Revolution took place in—]

- ক) ১৭৮০ - ১৮৫০ (1780 - 1850)
- খ) ১৮৫০ - ১৯৫০ (1850 - 1950)
- গ) ১৭৬০ - ১৮৬০ (1760 - 1860)
- ঘ) ১৮৬০ - ১৯৬০ (1860 - 1960)

৯. 'শিল্পের নিরাপত্তাহীনতা' শিল্প বিপ্লবের কোন ধরনের প্রভাবের ফল?  
[What kind of influence did Industrial Revolution impart on 'Children Insecurity'?]

- ক) অর্থনৈতিক (Economic)
- খ) সামাজিক (Social)
- গ) রাজনৈতিক (Political)
- ঘ) মনস্তাত্ত্বিক (Psychological)

১০. IFSW-এর পূর্ণরূপ কী?

[What is the Abbreviation of IFSW?]

- ক) ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব সোস্যাল ওয়ার্ক (International Federation of Social Work)
- খ) ইন্টারন্যাশনাল ফেডারেশন অব সোস্যাল ওয়ার্কার্স (International Federation of Social Workers)
- গ) ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড অব সোস্যাল ওয়ার্ক (International Fund of Social Work)
- ঘ) ইন্টারন্যাশনাল ফান্ড অব সোস্যাল ওয়ার্কার্স (International Fund of Social Workers)

## ইতিহাস-১০

১. হরাপ্পা এবং মহেন্জোদারো কোন সভ্যতার অঙ্গভূত? [To which civilization does Harappa and Mohenjodaro belong to?]

- ক) রোমান সভ্যতার (Roman civilization)
- খ) গ্রিক সভ্যতার (Greek civilization)
- গ) সিন্ধু সভ্যতার (Indus civilization)
- ঘ) চৈনিক সভ্যতার (Chinese civilization)

২. চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজধানী কোথায় অবস্থিত ছিল? [Where was the capital of Chandragupta Maurjya located?]

- ক) পাটলিপুত্রে (Pataliputra)
- খ) গৌড়ে (Gaur)
- গ) কর্ণ সবার্ণে (Korna Subarno)
- ঘ) পুন্ড্র নগরীতে (Pundra Nagar)

৩. 'আকবরনামা'র রচয়িতার নাম—

[The writer of 'Akbar Nama' is —]

- ক) সম্রাট আকবর (Emperor Akbar)
- খ) আবদুল কাদির বদাউনী (Abdul Qadir Badauni)
- গ) আবুল ফজল (Abul Fazal)
- ঘ) কাফি খান (Kafi Khan)

৪. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন —

[The Permanent Settlement was introduced by —]

- ক) লর্ড ক্লাইভ (Lord Clive)
- খ) লর্ড কর্ণওয়ালিস (Lord Cornwallis)
- গ) লর্ড ওয়েলেসলী (Lord Wellesley)
- ঘ) লর্ড ওয়ারেন হেস্টিংস (Lord Warren Hastings)

৫. ভাষা আন্দোলন সংঘটিত হয়—

[The Language Movement took place in —]

- ক) ১৯৪৫ সালে (1945)
- খ) ১৯৫২ সালে (1952)
- গ) ১৯৫৪ সালে (1954)
- ঘ) ১৯৬৯ সালে (1969)

৬. ছয়-দফা দাবি পেশ করা হয়—

[The Six-point demand was presented in —]

- ক) ১৯৬৫ সালে (1965)
- খ) ১৯৬৬ সালে (1966)
- গ) ১৯৬৭ সালে (1967)
- ঘ) ১৯৬৮ সালে (1968)



## ৭. ইসলামের প্রথম খলিফার নাম—

[The name of the first Caliph of Islam is —]

- ক হজরত ওমর (রা.) [Hajrat Omar (R.)]  
 খ হজরত আলী (রা.) [Hajrat Ali (R.)]  
 গ হজরত আবু বকর (রা.) [Hajrat Abu Bakar (R.)]  
 ঘ হজরত ওসমান (রা.) [Hajrat Osman (R.)]

## ৮. উমাইয়া বংশের প্রতিষ্ঠাতা—

[The Founder of Umayyad dynasty was —]

- ক আবদুল মালিক (Abdul Malik)  
 খ খালিদ বিন ওয়ালিদ (Khalid bin Walid)  
 গ ইয়াজিদ (Yazid)  
 ঘ মুয়াবিয়া (Muabiya)

## ৯. বোলশেভিক বিপ্লব সংঘটিত হয়—

[The Bolshevik Revolution was held in —]

- ক ১৯০৫ সালে (1905) খ ১৯১১ সালে (1911)  
 গ ১৯১৭ সালে (1917) ঘ ১৯২০ সালে (1920)

## ১০. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ শুরু হয়েছিল—

[The First World War started in —]

- ক ১৮৭০ সালে (1870) খ ১৯০৫ সালে (1905)  
 গ ১৯১৪ সালে (1914) ঘ ১৯১৯ সালে (1919)

## ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

## ১. মুসলমানদের প্রথম 'কিবলা' কোথায় ছিল?

[Where was the first 'Quibla' of the Muslims?]

- ক দামেস্ক (Damascus) খ মক্কা (Macca)  
 গ মিশর (Egypt) ঘ জেরুজালেম (Jerusalem)

## ২. 'কারবাল' শব্দের অর্থ কী?

[What is the meaning of the word 'karbala'?]

- ক মুসিবত (Crisis) খ যুক্তি (Logic)  
 গ রহস্যজনক (Mysterious) ঘ বাগান (Garden)

## ৩. খারাজ কী? [What is Kharaj?]

- ক যুদ্ধলব্ধ সামগ্রী (Booty)  
 খ যাকাতের উৎস (Source of Zakat)  
 গ নিরাপত্তা কর (Security Tax)  
 ঘ ভূমিকর (Land Tax)

## ৪. 'কুবাাতুল সাখরা'-এর নির্মাতা কে?

[Who was the founder of 'Dome of the Rock'?]

- ক আল-ওয়ালিদ (Al-Walid)  
 খ ইয়াজিদ (Yazid)  
 গ আবদুল মালিক (Abdul Malik)  
 ঘ আবদুল আজিজ (Abdul Aziz)

## ৫. ভারতে মোঘল বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে?

[Who was the founder of Mughat Dynasty in India?]

- ক শেরশাহ (Sher Shah) খ বাবর (Babur)  
 গ হুমায়ুন (Humayun) ঘ আকবর (Akbar)

## ৬. 'শিয়া' শব্দের অর্থ কী?

[What is the meaning of the word 'Shiite'?]

- ক রাজনীতি (Politics) খ সমাজ (Society)  
 গ দল (Group) ঘ জনগণ (People)

## ৭. 'দিওয়ানুল বারীদ' বলতে কী বুঝায়?

[What is meant by 'Diwan-al-Barid'?]

- ক ডাক বিভাগ (Postal Department)  
 খ সামরিক বিভাগ (Military Department)  
 গ রাজস্ব বিভাগ (Revenue Department)  
 ঘ পুলিশ বিভাগ (Police Department)

## ৮. বাগদাদ নগরীর প্রতিষ্ঠাতা কে?

[Who was the founder of Baghdad City?]

- ক আল-আজিজ (Al-Aziz) খ আল-মনসুর (Al-Mansur)  
 গ আল-আমীন (Al-Amin) ঘ আল-মামুন (Al-Mamun)

## ৯. আরবদের 'দার্শনিক' কে?

[Who was the 'Philosopher' of the Arabs?]

- ক আল-ফারাবী (Al-Farabi) খ আল-কিন্দি (Al-Kindi)  
 গ ইবনে-সিনা (Ibn-Sina) ঘ আল-গাজ্জালী (Al-Ghazzali)

## ১০. 'শাহনামা'র রচয়িতা কে?

[Who is the author of 'Shahnama'?]

- ক ফেরদৌসি (Ferdousi) খ আকবর (Akbar)  
 গ গুলবদন (Gholbadan) ঘ আবুল ফজল (Abul Fazal)

## যুক্তিবিদ্যা-১০

## ১. যুক্তিবিদ্যার জনক হলেন— [The father of logic is —?]

- ক থেলিস (Thales) খ সফ্রেটিস (Socrates)  
 গ এরিস্টটল (Aristotle) ঘ ব্রাডলি (Bradley)

## ২. 'Logic' শব্দটি যে গ্রিক শব্দ থেকে এসেছে, তা হলো—

[The word 'Logic' is derived from the Greek word —]

- ক Logic খ Logos গ Logosa ঘ Logica

## ৩. প্রচলিত যুক্তিবিদ্যার বচনের বিরোধিতা কত প্রকার?

[How many types of opposition of proposition are there in traditional logic?]

- ক ২ (2) খ ৪ (4) গ ৮ (8) ঘ ৭ (7)

## ৪. সার্বিক সাদর্থক বচন কোন পদকে ব্যাপ্ত করে? [Which term does universal affirmative proposition distribute?]

- ক উদ্দেশ্য পদকে (Subject term)  
 খ বিধেয় পদকে (Predicate term)  
 গ উভয় পদকে (Both the terms)  
 ঘ কোনোটিতেই নয় (None)

## ৫. একটি সহানুমান কয়টি পদ থাকে?

[How many term (s) are there in a syllogism?]

- ক ১ (1) খ ২ (2) গ ৩ (3) ঘ ৪ (4)

## ৬. যৌক্তিক সংজ্ঞা পদের কোন দিক নিয়ে আলোচনা করে?

[Which side of a term does logical definition discuss?]

- ক ব্যক্তার্থ (denotation)  
 খ জাতার্থ (connotation)  
 গ ব্যক্তার্থ ও জাতার্থ উভয়ই (both denotation and connotation)  
 ঘ উপরের কোনোটিই নয় (none of the above)

## ৭. ব্যতিরেকী পদ্ধতি যার ওপর নির্ভরশীল—

[Method of difference is based on —]

- ক পরীক্ষণ (Experimentation)  
 খ নিরীক্ষণ (Verification)  
 গ উভয়ই (Both)  
 ঘ উপরের কোনোটিই নয় (None of the above)



## বহুকারণবাদের প্রবক্তা হলেন—

[The exponent of plurality of causes is —]

- ক) হিউম (Hume)      খ) মিল (Mill)  
গ) রীড (Reid)      ঘ) জেভন্স (Jevons)

মিল যে গ্রন্থে যুক্তিবিদ্যার পদ্ধতি নিয়ে আলোচনা করেছেন—

[The book in which Mill discusses the method of logic is —]

- ক) An Introduction to Logic  
খ) A System of Logic  
গ) Method of Logic  
ঘ) An Outline of Logic

৫. 'যুক্তিবিদ্যা দর্শনের সারবস্তু' — উক্তিটি কার? [Logic is the essence of philosophy.] — Whose statement is this?

- ক) এরিস্টটল (Aristotle)      খ) কান্ট (Kant)  
গ) রাসেল (Russell)      ঘ) কারনাপ (Carnap)

## ইসলামি শিক্ষা-১০

ইবন রুশদ জন্মগ্রহণ করেন— [Ibn Rushd was born in —]

- ক) বসরায় (Basra)      খ) ইরানে (Iran)  
গ) ফিলিস্তিনে (Palestine)      ঘ) কর্ডোভায় (Cordova)

'কানুন ফিত আল তিব্ব' গ্রন্থখানি কে রচনা করেন?

[Who wrote the book 'Qanun-fi-Al-Tibb'?

- ক) জাবির ইবনে হায়্যান (Jabir Ibn Hayan)  
খ) আল-গাজ্জালী (Al-Ghazzali)  
গ) ইবনে সিনা (Ibn Sina)  
ঘ) আল রাজি (Al-Razi)

৬. ইমাম গাজ্জালী (র.) তাকওয়াকে কয়টি সোপানে বিভক্ত করেছেন? [In how many kinds did Imam Ghazzali (R.) classify the stairs of Taqwa?]

- ক) চারটি (Four)      খ) তিনটি (Three)  
গ) পাঁচটি (Five)      ঘ) দুইটি (Two)

৭. 'আদল' শব্দের আভিধানিক অর্থ—

[The lexicographical meaning of 'Adl' is—]

- ক) বিনয় প্রকাশ করা (to express modesty)  
খ) ইনসাফ ও ন্যায়বিচার করা (to do insaf and justice)  
গ) উপদেশ প্রদান করা (to advise)  
ঘ) দান করা (to donate)

৮. কয়টি উটের মালিক হলে যাকাত ফরজ হয়? [How many camels make Zakat obligatory to its owner?]

- ক) ১০টি (10)      খ) ৮টি (8)      গ) ৫টি (5)      ঘ) ৭টি (7)

৯. 'উশর' শব্দের অর্থ কী?

[What is the meaning of the word 'Ushr'?

- ক) এক তৃতীয়াংশ (One third)  
খ) এক দশমাংশ (One tenth)  
গ) এক পঞ্চমাংশ (One fifth)  
ঘ) দুই তৃতীয়াংশ (Two thirds)

১০. মিথ্যা বা জাল হাদীসকে বলে—

[False or fabricated Hadith is known as—]

- ক) মুনকার হাদিস (Munkar Hadith)  
খ) সহীহ হাদিস (Sahih Hadith)  
গ) হাসান হাদিস (Hasan Hadith)  
ঘ) মওযু হাদিস (Mouzu Hadith)

৮. নামাজ হচ্ছে মুমিনের জন্য—

[Salat (prayer) is — for a Mumin (believer)]

- ক) মিরাজ স্বরূপ (like Miraj)  
খ) বেহেস্তের পথস্বরূপ (way of the heaven)  
গ) ঢাল স্বরূপ (like a shield)  
ঘ) চিহ্ন স্বরূপ (like a symbol)

৯. হজের জন্য ইহরাম বাঁধা—

[Fastening of Ihram for Hajj is —]

- ক) সুন্নত (Sunnah)      খ) ওয়াজিব (Wajib)  
গ) মুস্তাহাব (Mustahab)      ঘ) ফরজ (Farz obligatory)

১০. রোজা কখন ফরজ হয়েছে?

[When Fasting was made obligatory?]

- ক) মিরাজের পর (after Miraj)  
খ) ২য় হিজরি সনে (in 2<sup>nd</sup> Hizri)  
গ) ৭ম হিজরি সনে (in 7<sup>th</sup> Hizri)  
ঘ) ৯ম হিজরি সনে (in 9<sup>th</sup> Hizri)

## ভূগোল-১০

১. নিম্নের কোন তারিখে পৃথিবীর সর্বত্র দিনরাত্রি সমান থাকে?

[On which of the following dates the length of day and night is equal?]

- ক) ২১ জুন (21 June)  
খ) ২৩ মার্চ (23 March)  
গ) ২১ ডিসেম্বর (21 December)  
ঘ) ২৩ সেপ্টেম্বর (23 September)

২. ভূমিকম্পের তীব্রতা পরিমাপের যন্ত্রের নাম কী?

[What is the name of instrument to measure the intensity of earthquake?]

- ক) হাইড্রোগ্রাফ (Hydrograph)  
খ) সিসমোগ্রাফ (Seismograph)  
গ) অটোগ্রাফ (Autograph)  
ঘ) রিক্টোগ্রাফ (Richtograph)

৩. নিম্নের কোনটি মেঘনা নদীর উপনদী নয়? [Which of the following rivers is not the tributary of the Meghna?]

- ক) সুরমা (Surma)      খ) কুশিয়ারা (Kushiara)  
গ) তিস্তা (Teesta)      ঘ) মধুমতি (Madhumati)

৪. বাংলাদেশের উপর দিয়ে নিম্নের কোন রেখাটি অতিক্রম করেছে?

[Which of the following lines passes over Bangladesh?]

- ক) বিষুব রেখা (Equinoctial line)  
খ) কর্কটক্রান্তিক রেখা (The tropic of Cancer)  
গ) মকরক্রান্তিক রেখা (The tropic of Capricorn)  
ঘ) আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা (International Date Line)

৫. বাংলাদেশ কয়টি প্রশাসনিক বিভাগে বিভক্ত? [How many administrative divisions are there in Bangladesh?]

- ক) চার (Four)      খ) পাঁচ (Five)  
গ) সাত (Seven)      ঘ) নয় (Nine)

[Note : বাংলাদেশে বর্তমানে প্রশাসনিক বিভাগ ৮টি।]

৬. নিম্নের কোনটি জলবায়ুর নিয়ামক নয়?

[Which of the following is not an element of climate?]

- ক) অক্ষাংশ (Latitude)  
খ) সমুদ্র স্রোত (Ocean current)  
গ) নগরায়ণ (Urbanization)  
ঘ) পর্বতের অবস্থান (Mountain location)



৭. বাংলাদেশের কোন জেলায় চা উৎপাদন হয় না?  
[Which of the following districts does not grow tea?]  
ক সিলেট (Sylhet) গ পঞ্চগড় (Panchagarh)  
খ জামালপুর (Jamalpur) ঘ মৌলভীবাজার (Moulvibazar)
৮. বাংলাদেশে বৈদেশিক মুদ্রা আয় করার প্রধান রপ্তানি পণ্য কোনটি? [Which of the following products is the main earner of foreign currency in Bangladesh?]  
ক পাট (Jute)  
খ চামড়া (Leather)  
গ ঔষধ (Medicine)  
ঘ তৈরি পোশাক (Readymade garments)
৯. কোন সালে সুন্দরবনকে বিশ্ব হেরিটেজ সাইট হিসাবে ঘোষণা করা হয়? [In which of the following years was the Sundarbans declared as a site of world heritage?]  
ক ১৯৯৭ (1997) গ ১৯৮৭ (1987)  
খ ২০০৯ (2009) ঘ ১৯৯২ (1992)
১০. মানচিত্রে স্কেল (বা মাপনী) প্রদর্শনের পদ্ধতি মূলত কয় ধরনের? [How many ways are there to show the scale of a map?]  
ক তিন ধরনের (Three) গ দুই ধরনের (Two)  
খ পাঁচ ধরনের (Five) ঘ সাত ধরনের (Seven)

### মনোবিজ্ঞান-১০

১. আবেগের মূল নিয়ন্ত্রক হলো—  
ক হাইপোথ্যালামাস (Hypothalamus)  
খ থ্যালামাস (Thalamus)  
গ পনস (Pons)  
ঘ সেরিব্রাম (Cerebrum)
২. রাতকানা রোগের সাথে সংশ্লিষ্ট কোষ হলো—  
[The cell related to nightblind disease is—]  
ক রড (Rod) গ কোন (Cone)  
খ গিয়া (Glia) ঘ অ্যামেক্রাইন (Amacrine)
৩. মানসিক রোগের লক্ষণ হলো—  
[The symptom of mental disease is —]  
ক অধ্যাস (Illusion)  
খ অলীক বিশ্বাস (Delusion)  
গ অলীক বীক্ষণ (Hallucination)  
ঘ অবচৈতিক প্রত্যক্ষণ (Subliminal Perception)
৪. বুদ্ধি পরিমাপের পুরোধা হলেন—  
[The pioneer in measuring intelligence is —]  
ক বিনে (Binet) গ সিমো (Simon)  
খ স্পিয়ারম্যান (Spearman) ঘ অন্য কেউ (Other)
৫. যে স্নায়ুতন্ত্র দেহের তাপমাত্রা বাড়ায়—  
[The nervous system that increases body temperature—]  
ক কেন্দ্রীয় (Central)  
খ পরাসমবেদী (Parasympathetic)  
গ প্রান্তীয় (Peripheral)  
ঘ সমবেদী (Sympathetic)

৬. সংবেদন ও প্রতিক্রিয়া এ দু'য়ের মধ্যবর্তী মানসিক প্রক্রিয়া হলো—  
[The mental process between sensation and actions is—]  
ক শিক্ষণ (Learning) গ স্মৃতি (Memory)  
খ প্রত্যক্ষণ (Perception) ঘ প্রেরণা (Motivation)
৭. স্বল্পস্থায়ী স্মৃতির স্থায়িত্ব কতক্ষণ?  
[Short-term memory lasts for?]  
ক ৯ – ১৩ সে. (9 – 13 Seconds)  
খ ৭ – ১১ সে. (7 – 11 Seconds)  
গ ৫ – ৯ সে. (5 – 9 Seconds)  
ঘ ৬ – ১০ সে. (6 – 10 Seconds)
৮. হতাশার পরোক্ষ প্রতিক্রিয়া কোনটি?  
[What is the indirect response to frustration?]  
ক আক্রমণ (Attack) গ আগ্রাসন (Aggression)  
খ পলায়ন (Flight) ঘ অবদমন (Repression)
৯. বিচ্যুতি পরিমাপের সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি হলো—  
[The easiest measure of deviation is —]  
ক গড় ব্যবধান (Mean deviation)  
খ প্রতি ব্যবধান (Standard deviation)  
গ ভেদাঙ্ক (Variance)  
ঘ পরিসর (Range)
১০. টাকা কোন ধরনের বলবর্ধক?  
[What kind of reinforcer is the money?]  
ক মুখ্য (Primary) গ গৌণ (Secondary)  
খ ধনাত্মক (Positive) ঘ ঋণাত্মক (Negative)

### গার্হস্থ্য তথ্যনীতি-১০

১. গৃহব্যবস্থাপনার প্রথম ধাপ হচ্ছে—  
[The first stage of home management is —]  
ক সংগঠন (Organization) গ নিয়ন্ত্রণ (Control)  
খ পরিকল্পনা (Planning) ঘ মূল্যায়ন (Evaluation)
২. বাজেট হচ্ছে— [Budget is—]  
ক অর্থ ব্যয়ের পূর্ব পরিকল্পনা (Pre-planning of spending money)  
খ অর্থ ব্যয়ের পরবর্তী পরিকল্পনা (Post-planning of spending money)  
গ অর্থ আয়ের পূর্ব পরিকল্পনা (Pre-planning of earning money)  
ঘ উপরের কোনোটিই নয় (None of the above)
৩. ক্যালসিয়ামের প্রধান উৎস কোনটি?  
[Which one is the principal source of calcium?]  
ক বাদাম (Nut) গ গম (Wheat)  
খ দুধ (Milk) ঘ সবকটি (All of the above)
৪. কোন ভিটামিনের অভাবে 'রিকেট' হয়?  
[Deficiency of which vitamin causes 'Ricket'?]  
ক ভিটামিন-এ (Vitamin-A) গ ভিটামিন-ডি (Vitamin-D)  
খ ভিটামিন-কে (Vitamin-K) ঘ ভিটামিন-ই (Vitamin-E)
৫. শিশুকে কতমাস বয়স থেকে পরিপূরক খাবার দিতে হয়?  
[At what months infant is to be given complementary food from?]  
ক ৪ মাস (4 months) গ ৫ মাস (5 months)  
খ ৬ মাস (6 months) ঘ ৮ মাস (8 months)



১. শিশুর আচরণগত সমস্যা কোনটি?  
[Which one is the behavioural problem of a child?]  
ক রেগে যাওয়া (Becoming angry)  
খ ওজন বেড়ে যাওয়া (Gaining weight)  
গ ওজন কমে যাওয়া (Losing weight)  
ঘ সামাজিক হওয়া (Becoming social)
২. সামুদ্রিক মাছে কোনটি বেশি পাওয়া যায়?  
[Which one is more available in sea fish?]  
ক লৌহ (Iron) খ ফসফরাস (Phosphorus)  
গ আয়োডিন (Iodine) ঘ ক্যালসিয়াম (Calcium)
৩. রোগ প্রতিরোধক খাদ্য কোনগুলো?  
[Which food does prevent diseases?]  
ক শাকসবজি ও ফলমূল (Vegetables and fruits)  
খ চাল ও গম (Rice and wheat)  
গ তেল ও সয়াবীন (Oil and soyabean)  
ঘ মাছ ও মাংস (Fish and meat)
৪. ভিটামিন 'সি' এর অভাবে কী রোগ হয়?  
[Which disease does deficiency of Vitamin 'C' cause?]  
ক বেরিবেরি (Beriberi) খ সর্দি (Cold)  
গ স্কার্ভি (Scurvy) ঘ কালাজ্বর (Kala-zar)
৫. বাংলাদেশে শিশু অপুষ্টির প্রধান কারণ কী? [What are the main causes of child malnutrition in Bangladesh?]  
ক দূষিত পানি পরিচ্ছন্নতার অভাব (Impure water and lack of cleanliness)  
খ খাদ্য সম্বন্ধে ভ্রান্ত ধারণা ও অজ্ঞতা (Wrong idea about food and ignorance)  
গ অপয্যাপ্ত খাদ্য গ্রহণ (Insufficient intake of food)  
ঘ খ ও গ উভয়ই (Both B and C)

### গণিত-১০

১.  $P = \{5, 9, 1, 2\}$ ,  $Q = \{6, 5, 8, 2\}$  হলে  $P - Q =$  [If  $P = \{5, 9, 1, 2\}$ ,  $Q = \{6, 5, 8, 2\}$ , then  $P - Q$  is —]  
ক  $\{1, 2\}$  খ  $\{6, 5\}$  গ  $\{9, 1\}$  ঘ  $\{5, 8\}$
২.  $\begin{vmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 6 & 8 & 10 \\ 1 & 7 & 8 \end{vmatrix}$  নির্ণায়কের মান—  
[The value of the determinant  $\begin{vmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 6 & 8 & 10 \\ 1 & 7 & 8 \end{vmatrix}$  is —]  
ক ০ খ ১ গ ২ ঘ ৩
৩.  $[x - 7] < 3$ -এর সমাধান— [The solution of  $[x - 7] < 3$  is —]  
ক  $7 < x < 10$  খ  $7 \leq x \leq 10$   
গ  $4 < x < 10$  ঘ  $4 \leq x \leq 10$
৪.  $x^2 + y^2 = ax$  বৃত্তটির পোলার স্থানাঙ্কে— [In the polar coordinates the circle  $x^2 + y^2 = ax$  is —]  
ক  $r = a \sin \theta$  খ  $r = a \cos \theta$   
গ  $r = -a \sin \theta$  ঘ  $r = -a \cos \theta$
৫.  $\vec{A} = \hat{i} - 3\hat{j} - 8\hat{k}$  এবং  $\vec{B} = 8\hat{i} - 2\hat{j} - 3\hat{k}$  হলে,  $|\vec{3A} + 2\vec{B}| =$  [If  $\vec{A} = \hat{i} - 3\hat{j} - 8\hat{k}$  and  $\vec{B} = 8\hat{i} - 2\hat{j} - 3\hat{k}$  then  $|\vec{3A} + 2\vec{B}| =$ ]  
ক  $\sqrt{1430}$  খ  $\sqrt{1500}$   
গ  $\sqrt{1630}$  ঘ  $\sqrt{1330}$

৬.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 3x}{2x^2 + 5} =$   
ক ০ খ  $\frac{1}{2}$  গ  $\frac{3}{2}$  ঘ ৫
৭.  $\sin 163^\circ \cos 347^\circ + \cos 73^\circ \cos 167^\circ =$   
ক ০ খ  $\frac{1}{2}$  গ ১ ঘ  $-1$
৮.  $y = \ln x$  বক্র রেখার  $x = 1$  বিন্দুতে স্পর্শকের ঢাল [The slope of the tangent of the curve  $y = \ln x$  at  $x = 1$ ]  
ক ০ খ  $-1$  গ ১ ঘ None the above
৯.  $\int \ln x \, dx =$   
ক  $x \ln x + c$  খ  $\ln x + c$  গ  $x + c$  ঘ  $x \ln x - x + c$
১০.  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{1 + \cos x}$  এর মান— [The value of  $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{1 + \cos x}$  is —]  
ক  $-1$  খ ০ গ  $\frac{1}{2}$  ঘ ১

### জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা: ২০১২-১৩

মানবিক বিভাগ

সময় : এক ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

#### নির্দেশাবলি :

- 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।
  - উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
  - 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।
  - প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।
  - 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।
  - পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
  - 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                      গ বিভক্তি  
খ পদাশ্রিত নির্দেশক              ঘ ধাতু
২. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দপ্রত্যয়?  
ক দানি              গ টা              ঘ খান              ঙ ইয়া
৩. ধরনা > ধন্বা-এটি কী ধরনের ধ্বনি-পরিবর্তনের উদাহরণ?  
ক স্বরসংগতি              গ অপনিহিত              ঘ স্বরভক্তি              ঙ সমীভবন
৪. নিচের কোনটি অপ্রয়োগের দৃষ্টান্ত?  
ক একত্ব              গ একতা              ঘ একত্র              ঙ এক্যমত
৫. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
ক আকাক্ষিকত              গ উর্ধ্বমুখী              ঘ উপরোক্ত              ঙ মিথক্রিয়া
৬. কোনটি সম্মুখ স্বরধ্বনি?  
ক অ্যা              গ অ              ঘ ও              ঙ এ
৭. 'নিরবয়ব'-এর অর্থ:  
ক নির্ভীক              গ বায়ুশূন্য              ঘ নিরাকার              ঙ নির্মল
৮. 'যৌবনের গান' প্রবন্ধে 'তিমিরকুন্ডলা' বলতে কী বোঝানো হয়েছে?  
ক দিন              গ দুপুর              ঘ রাত্রি              ঙ নারী
৯. 'হ্রী' অর্থ কী?  
ক ভয়              গ সংকোচ              ঘ লজ্জা              ঙ খোড়ার ডাক
১০. 'এতক্ষণে অরিন্দম কহিলা বিষাদে'। এখানে 'বিষাদে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?  
ক কর্তায় সপ্তমী              গ করণে সপ্তমী  
খ অধিকরণে সপ্তমী              ঘ অপাদানে সপ্তমী
১১. 'ষাট বছর পূর্ণ হওয়ার উৎসব'কে এক কথায় বলে—  
ক রজত জয়ন্তী              গ সুবর্ণ জয়ন্তী  
খ হীরক জয়ন্তী              ঘ প্রাটিনাম জুবিলি
১২. 'জোড়ামানিকেরা ঘুমায়ে রয়েছে এইখানে তরু-ছায়।'—এই 'জোড়ামানিক' দাদুর সম্পর্কে কী হয়?  
ক নাতি ও নাতবৌ              গ প্রতিবেশী ও প্রতিবেশিনী  
খ পুত্র ও পুত্রবধূ              ঘ পুত্র ও স্ত্রী
১৩. 'পরিহার্য' শব্দের অর্থ —  
ক পরিধানের যোগ্য              গ বর্জনীয়  
খ পরিবারভুক্ত              ঘ দুর্বৃত্ত
১৪. 'Coating'-এর বাংলা পরিভাষা —  
ক কেতাদুরস্ত              গ চিহ্নায়ন  
খ আবরণ              ঘ মামলাবাজি
১৫. 'অবজ্ঞাত' শব্দটির প্রকৃত উচ্চারণ কোনটি?  
ক অবগ্গাত              গ ও'বগ্গাতো  
খ ও'বোগ্গাতো              ঘ অবোগ্গাতো
১৬. 'স্বদেশের মঙ্গলের জন্য সমস্ত অকাতরে সহ্য করিয়া তাহাকে হিড়হিড় করিয়া টানিয়া লইয়া চলিলাম।'— কাকে কে টেনে নিয়ে চলল?  
ক হৈমন্তীকে তার বাবা  
খ মৃত্যঞ্জয়কে গল্পের কথক  
গ বিলাসীকে মৃত্যঞ্জয়ের খুড়ো ও গ্রামবাসী  
ঘ মৃত্যঞ্জয়কে পুলিশ
১৭. 'কুল > ইসকুল', 'ঐতি > পিরিতি'-এ ধরনের পরিবর্তনকে বলে—  
ক স্বরযুক্তি              গ স্বরবিচ্ছেদ              ঘ বর্ণাগম              ঙ স্বরাগম

## ১৮. 'দামিনী' অর্থ কী?

- ক চণ্ডীমূর্তি              গ স্রোতস্বিনী              ঘ বিদ্যা              ঙ নাগিনী
১৯. দক্ষতা অর্থে 'হাত' শব্দের ব্যবহার কোনটি?  
ক হাত থাকা              গ হাতছাড়া  
খ হাতে আসা              ঘ হাত আসা
২০. কোনটি দ্বীবাচক শব্দ নয়?  
ক সারি              গ তথী              ঘ মল্লিকা              ঙ হজুরাইন
২১. কোন কবিতাটি চতুর্দশপদী?  
ক সোনার তরী              গ বঙ্গভাষা  
খ জীবন-বন্দনা              ঘ ধন্যবাদ
২২. 'ওরা কারা বুনো দল ঢোকে' — কোন প্রসঙ্গে বলা হয়েছে?  
ক বনের প্রসঙ্গে  
খ লোকালয় প্রসঙ্গে  
গ মুক্তিযুদ্ধে হানাদার বাহিনীর প্রসঙ্গে  
ঘ মরু অঞ্চলের সৈন্যদের প্রসঙ্গে
২৩. 'অবরে-সবরে' কথাটির অর্থ কী?  
ক যথাসময়ে              গ অবসর সময়ে  
খ কালে ভদ্রে              ঘ ধৈর্য ধরে
২৪. 'ভ্রান্ত' বিশেষণ পদের বিশেষ্য রূপ—  
ক ভ্রম              গ ভ্রমা              ঘ ভ্রমী              ঙ বিভ্রম
২৫. তুলসী গাছটি প্রথমে দেখেছিল—  
ক মোদাক্ষের              গ মতিন  
খ আমজাদ              ঘ বদরুদ্দীন

## 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 possess 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?  
ক Handedness  
খ Right and left-handedness in animals  
গ Right and left-handedness in humans  
ঘ Research on handedness in animals
২. According to the passage, which of the following information is true?  
ক Left-handed people are usually left-footed  
খ Right-handed people are left-footed  
গ Handedness and sidedness are not related  
ঘ Right-handed people are stronger by nature
৩. The word, 'off spring', means —  
ক families              গ children              ঘ strength              ঙ handwriting



৪. The meaning of the word, 'literature', in the fifth sentence is —  
 (ক) works of art like novels, plays and poems  
 (খ) essays in magazines  
 (গ) project proposal  
 (ঘ) research work
৫. The word 'genetic' means —  
 (ক) something related to gene  
 (খ) maternal  
 (গ) familial  
 (ঘ) asymmetric
৬. Which one is the correct spelling?  
 (ক) Dysentry (খ) Dysentery  
 (গ) Disentery (ঘ) Disentry
৭. Choose the correct form of verb 'rain' from the following :  
 (ক) rain (খ) be rained  
 (গ) have rained (ঘ) rained
৮. The antonym of the word, "adequate", is—  
 (ক) insufficient (খ) unlimited  
 (গ) sufficient (ঘ) endless
৯. The word, "calling", in the sentence, "The calling bell is out of order", functions as—  
 (ক) a noun (খ) a verb  
 (গ) an adverb (ঘ) an adjective
১০. Choose the correct sentence from the following :  
 (ক) It are the students who have decorated the room.  
 (খ) It is the students who has decorated the room.  
 (গ) It is the students who have decorated the room.  
 (ঘ) It are the students who has decorated the room.
১১. It is easy to say, but — to do.  
 (ক) simple (খ) difficult (গ) normal (ঘ) regular
১২. Would you mind — the window?  
 (ক) opening (খ) to open (গ) open (ঘ) to opening
১৩. — thanks go to you for your generous help.  
 (ক) Little (খ) A little (গ) Many (ঘ) Much
১৪. We were delayed — a traffic jam.  
 (ক) because (খ) because there was  
 (গ) because of the (ঘ) because it is
১৫. She is one of the most courageous persons —.  
 (ক) I known (খ) which I know  
 (গ) who I know (ঘ) I have ever known
১৬. — big book on — table is fore my history class.  
 (ক) a .... a (খ) The .... a  
 (গ) The ..... the (ঘ) A ..... the
১৭. 'To look into something' means—  
 (ক) to look up (খ) to look after  
 (গ) to look back (ঘ) to investigate
১৮. He was unreasonably angry — me.  
 (ক) with (খ) at (গ) on (ঘ) by
১৯. Which of the following is correct?  
 (ক) Repitition (খ) Repetition  
 (গ) Repeal (ঘ) Replace
২০. Which is the correct translation of the following sentence?  
 তুমি অনেক দেরি করে ফেলেছে।  
 (ক) You are coming late. (খ) You come lately.  
 (গ) You are very late. (ঘ) You are always late.

২১. In many societies in the past, women were — to obey their husbands.  
 (ক) obliged (খ) promoted (গ) praised (ঘ) rewarded
২২. They will be here at seven o'clock, —?  
 (ক) will they not (খ) will they  
 (গ) aren't they (ঘ) won't they
২৩. Yesterday she was late — school.  
 (ক) to (খ) from (গ) for (ঘ) about
২৪. Which of the following is correct?  
 (ক) He receives the letter when I met him.  
 (খ) He has received the letter when I met him.  
 (গ) He had received the letter before I met him.  
 (ঘ) He had received the letter when I have met him.
২৫. He had to stop — .  
 (ক) smoke (খ) smoking  
 (গ) taking smoke (ঘ) smokes

### বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
 (ক) ১৯৯০ (খ) ১৯৮০ (গ) ১৯৯২ (ঘ) ১৯৭২
২. মুজিব নগর কোথায় অবস্থিত?  
 (ক) পার্বত্য চট্টগ্রাম (খ) মেহেরপুর  
 (গ) দিনাজপুর (ঘ) কুষ্টিয়া
৩. কোনটি চা উৎপাদন এলাকা নয়?  
 (ক) বগুড়া (খ) সিলেট  
 (গ) মৌলভীবাজার (ঘ) পঞ্চগড়
৪. বাংলাদেশের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায়?  
 (ক) কাপ্তাই (খ) ঘোড়াশাল (গ) মেঘনাঘাট (ঘ) হালুয়াঘাট
৫. বাংলাদেশের মন্ত্রিপরিষদ কার কাছে তাদের কার্যক্রমের জন্য দায়ী?  
 (ক) রাষ্ট্রপতির কাছে (খ) প্রধানমন্ত্রীর কাছে  
 (গ) জাতীয় সংসদের কাছে (ঘ) সুপ্রিমকোর্টের কাছে
৬. বাংলাদেশের সংবিধান রচিত হয় কোন সালে?  
 (ক) ১৯৭২ (খ) ১৯৭৪ (গ) ১৯৭৩ (ঘ) ১৯৭৫
৭. 'ব্রিগাইল' কী?  
 (ক) একটি উন্নতমানের ধানের নাম  
 (খ) একটি নদীর নাম  
 (গ) এক ধরনের গমের নাম  
 (ঘ) এক ধরনের উন্নতমানের পাট
৮. 'ওয়াই ম্যাক্স' কী?  
 (ক) তারবিহীন ইন্টারনেট টেকনোলজী  
 (খ) তারবিহীন টেলিফোন প্রযুক্তি  
 (গ) মোবাইল টেকনোলজী  
 (ঘ) জ্বালানিবিহীন অটোমোবাইল টেকনোলজী
৯. ছয় দফার দাবি কত সালে উপস্থাপিত হয়?  
 (ক) ১৯৭১ সালে (খ) ১৯৫২ সালে  
 (গ) ১৯৬২ সালে (ঘ) ১৯৬৬ সালে
১০. ২০১২ সালের অলিম্পিক গেমস-এ কোন দেশ সবচেয়ে বেশি স্বর্ণপদক পেয়েছে?  
 (ক) যুক্তরাষ্ট্র (খ) রাশিয়া (গ) চীন (ঘ) ইংল্যান্ড



## অর্থনীতি-১০

- অর্থনীতিতে স্বল্পতা (scarcity) মানে—
  - সীমিত অভাব ও সীমিত সম্পদের মধ্যে পার্থক্য
  - কোনো অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের মোট সুবিধা ও মোট খরচের মধ্যে পার্থক্য
  - সীমিত সম্পদ ও অসীম অভাবের মধ্যে পার্থক্য
  - কোনো অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের সুযোগ ব্যয়
- দুইটি পণ্যের পরস্পর সম্পূরক হতে হলে নিচের কোনটি সত্য হবে?
  - একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির চাহিদা বাড়বে
  - একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির চাহিদা কমবে
  - একটি পণ্যের দাম বাড়লে অন্যটির দাম কমবে
  - পণ্য দুইটি পরস্পর বিকল্প নয়
- চিনির চাহিদা বাড়লে এবং একই সময়ে এর সরবরাহ কমলে—
  - দাম অবশ্যই বাড়বে, তবে পরিমাণের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
  - দাম অবশ্যই কমবে, তবে পরিমাণের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
  - পরিমাণ অবশ্যই কমবে, তবে দামের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
  - পরিমাণ অবশ্যই বাড়বে, তবে দামের পরিবর্তন নিশ্চিত করে বলা যাবে না
- নিচের কোনটি পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারের বৈশিষ্ট্য নয়?
  - অসংখ্য ক্রেতা ও বিক্রেতা
  - পণ্য বৈচিত্র্য
  - ফার্ম দাম গ্রহীতা
  - দাম প্রান্তিক খরচের সমান
- বেকারত্ব মানে—
  - কিছু লোক বিদ্যমান মজুরিতে কাজ করতে চায় না
  - শ্রম বাজারে অতিরিক্ত চাহিদা বিদ্যমান
  - কিছু লোক বিদ্যমান মজুরিতে কাজ করতে চায়, কিন্তু কাজ পায় না
  - কাজের অপরিণীত চাহিদা
- বাংলাদেশের জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান হলো প্রায়—
  - ১৫%
  - ৪০%
  - ৩০%
  - ২০%

[Note : বর্তমানে জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান ১১.৩০%।]
- ১০,০০০ টাকা আয়ের জন্য ১,০০০ টাকা এবং ৫০,০০০ টাকা আয়ের জন্য ৪,০০০ টাকা আয়কর দিতে হবে, তবে এই আয়কর হার—
  - রিগ্রেসিভ (Regressive)
  - প্রোগ্রেসিভ (Progressive)
  - আনুপাতিক (Proportional)
  - ওপরের সবকয়টি
- অর্থনীতিতে একটি গণদ্রব্য হলো—
  - সরকার কর্তৃক উৎপাদিত যেকোনো দ্রব্য
  - যে দ্রব্য সামাজিকভাবে উৎপাদন করলে খরচ কম পড়ে, ব্যক্তিগতভাবে উৎপাদনের তুলনায়
  - যে দ্রব্য বাজার কর্তৃক কাম্য পরিমাণে সরবরাহ করা হয়
  - যে দ্রব্যের ভোগ থেকে ভোক্তাকে বিরত রাখা যায় না, ভোক্তা কোনো টাকা পরিশোধ না করলেও
- পরম সুবিধা (Absolute advantage) ভিত্তিক বাণিজ্য তত্ত্বের অবতারণা করেন—
  - আলফ্রেড মার্শাল
  - অ্যাডাম স্মিথ
  - ডেভিড রিকার্ডে
  - পল ফুগম্যান

- এক ডলার কিনতে আগের তুলনায় কম টাকা লাগলে প্রত্যাশা করা যায়—
  - যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি বাড়বে
  - যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি কমবে
  - যুক্তরাষ্ট্র থেকে বাংলাদেশের আমদানি একই থাকবে
  - বাংলাদেশ থেকে যুক্তরাষ্ট্রে রপ্তানি বাড়বে

## পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

- 'মানুষ জনগণতভাবে সামাজিক ও রাজনৈতিক জীব' —উক্তি কার?
  - সক্রেটিস
  - পেটো
  - এরিস্টটল
  - মার্কস
- বাংলাদেশের সংবিধান কোন তারিখ থেকে কার্যকর হয়?
  - ২ অক্টোবর ১৯৭২
  - ৪ নভেম্বর ১৯৭২
  - ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২
  - ৪ জানুয়ারি ১৯৭৩
- হয় দফা দাবি কোথায় উত্থাপন করা হয়?
  - ঢাকা
  - লাহোর
  - করাচি
  - চট্টগ্রাম
- বঙ্গভঙ্গ কত সালে হয়েছিল?
  - ১৭৫৭
  - ১৮৫৭
  - ১৯০৫
  - ১৯৪৭
- ফরাসি বিপ্লবের রাজনৈতিক দার্শনিক ভিত্তি কোন দার্শনিক প্রতিষ্ঠা করেন?
  - হব্‌স
  - লক
  - রুশো
  - মর্গান
- ব্রিটিশ ভারতের শেষ আইসরয় কে ছিলেন?
  - লর্ড কার্জন
  - লর্ড মন্টগোমেরি
  - লর্ড বেণ্টিংক
  - লর্ড ওয়াভেল
- বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর সর্বাধিনায়ক কে?
  - রাষ্ট্রপতি
  - প্রধানমন্ত্রী
  - স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী
  - কোনোটিই নয়
- আমলাতন্ত্রের প্রবক্তা কে?
  - কার্ল মার্কস
  - ম্যাক্স ওয়েবার
  - রুশো
  - এরিস্টটল
- ১৯৪০ সালে গৃহীত লাহোর প্রস্তাবের উপস্থাপক কে?
  - শেরে বাংলা ফজলুল হক
  - হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী
  - মাওলানা ভাসানী
  - মাওলানা আবুল কালাম আজাদ
- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে কোরামের জন্য ক্ষতজন সদস্যের উপস্থিতি প্রয়োজন হয়?
  - ৫০ জন
  - ৬০ জন
  - ৭০ জন
  - ৮০ জন

## সমাজবিজ্ঞান-১০

- সমাজবিজ্ঞানের জনক কে?
  - কার্ল মার্কস
  - এমিল ডুর্খাইম
  - অগাস্ট কোং
  - ইবনে খালদুন
- 'কমিউনিস্ট মেনিফেস্টো' বইটি কার লেখা?
  - ম্যাক্স ওয়েবার
  - কার্ল মার্কস
  - হার্বার্ট স্পেন্সার
  - কার্ল ম্যানহাইম
- সামাজিকীকরণের ক্ষেত্রে কোনটির ভূমিকা সবচেয়ে বেশি?
  - পরিবার
  - স্কুল
  - খেলার সাথী
  - মিডিয়া



ক্ষমতা ও কর্তৃত্ব নিয়ে কোন সমাজবিজ্ঞানী বিশেষভাবে আলোচনা করেছেন?

- ক) এমিল ডুর্খাইম      খ) ম্যাক্স ওয়েবার  
গ) অগাস্ট কোং      ঘ) ইবনে খালদুন

‘সামাজিক বিবর্তনবাদ’ মতবাদের প্রবক্তা কে?

- ক) হার্বার্ট স্পেন্সার      খ) সফ্রেটিস  
গ) ম্যাক্স ওয়েবার      ঘ) অগাস্ট কোং

পুঁজিবাদী সমাজের সামাজিক স্তরবিন্যাসের ধরন কোনটি?

- ক) দাসপ্রথা      খ) এস্টেট প্রথা  
গ) জাতি-বর্ণ প্রথা      ঘ) শ্রেণি

কোনটি বাংলাদেশের প্রত্নতাত্ত্বিক স্থানসমূহের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত নহে?

- ক) সুন্দরবন      খ) ময়নামতি      গ) পাহাড়পুর      ঘ) মহাস্থানগড়  
বাংলাদেশের কোন এথনিক সম্প্রদায় তুলনামূলকভাবে অগ্রগামী?

- ক) গারো      খ) সাঁওতাল      গ) চাকমা      ঘ) মনিপুরী

কোন ধরনের পরিবার এখন বেশি দেখা যায়?

- ক) একক পরিবার      খ) বর্ধিত পরিবার  
গ) যৌথ পরিবার      ঘ) মাতৃতান্ত্রিক পরিবার

কোনটি সমাজতাত্ত্বিক রাষ্ট্র?

- ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র      খ) ইরান  
গ) কিউবা      ঘ) মেক্সিকো

## সমাজকর্ম-১০

সমাজকল্যাণের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

- ক) সাহায্য করা  
খ) একজনকে সক্ষম করে তোলা  
গ) সেবাদান  
ঘ) মানুষকে কোনো আদর্শে উজ্জীবিত করা

ব্যক্তি সমাজকর্মের প্রকৃতি—

- ক) উন্নয়নমূলক      খ) প্রতিকারমূলক  
গ) প্রতিরোধমূলক      ঘ) কোনোটিই নয়

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

গোটা সমাজকে শ্রেণিহীন, বর্ণবৈষম্যহীন ও সমাজবাদীরূপে প্রতিষ্ঠার লক্ষ্য ছিল—

- ক) রামকৃষ্ণ মিশন-এর  
খ) ব্রাহ্ম সমাজ আন্দোলন-এর  
গ) আবুমান মফিদুল ইসলাম-এর  
ঘ) ফরায়েজী আন্দোলন-এর

‘সকলের জন্য সমান সুযোগ’—এটি সমাজকর্মের—

- ক) প্রক্রিয়াগত দিক      খ) পেশাগত দিক  
গ) দার্শনিক মূল্যবোধ      ঘ) নৈতিক ভিত্তি

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

৭. জনসংখ্যা স্ফীতির প্রভাব কোনটি?

- ক) পরিবেশ দূষণ ও প্রাকৃতিক ভারসাম্যহীনতা  
খ) বেকারত্ব বৃদ্ধি  
গ) ভূমির উপর চাপ  
ঘ) উপরের সবগুলোই

৮. দল সমাজকর্মে দলনেতা দলের —

- ক) সদস্য      খ) সদস্য নয়  
গ) এজেন্সি থেকে আগত      ঘ) কোনোটিই নয়

৯. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (আই.এল.ও.)-এর হেডকোয়ার্টার কোথায় অবস্থিত?

- ক) জেনেভা      খ) নিউইয়র্ক      গ) রোম      ঘ) লন্ডন

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

## ইতিহাস-১০

১. সিঙ্গু সভ্যতার অধিবাসীরা কোন নৃ-গোষ্ঠীর?

- ক) দ্রাবিড়      খ) মঙ্গোলিয়      গ) আর্য      ঘ) নিগ্রো

২. ইবনে বতুতা ভারতে আসেন কোন সুলতানের শাসন আমলে?

- ক) আলাউদ্দীন খিলজি      খ) মুহম্মদ বিন তুঘলক  
গ) ফখরুদ্দীন মোবারক শাহ      ঘ) নাসিরুদ্দীন খসরু শাহ

৩. ইউরোপীয় জাতিসমূহের মধ্যে সবার আগে ভারতে আসে—

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

৪. কোন আইনের জন্য ১৭৭৩ সাল বিখ্যাত?

- ক) রেগুলেটিং অ্যাক্ট      খ) পিটস ইন্ডিয়া অ্যাক্ট  
গ) চার্টার অ্যাক্ট      ঘ) ভারতীয় কাউন্সিল অ্যাক্ট

৫. মাওলানা মোহাম্মদ আলী কোন আন্দোলনের নেতা ছিলেন?

- ক) ফরায়েজী      খ) স্বদেশী      গ) খিলাফত      ঘ) আইন অমান্য

৬. বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী দেশ কোনটি?

- ক) ভারত      খ) মালদ্বীপ      গ) ব্রিটেন      ঘ) ভুটান

৭. মুসলিম মহিলারা সর্বপ্রথম কোন যুদ্ধে অংশগ্রহণ করেন?

- ক) ওহদ      খ) খন্দক      গ) বদর      ঘ) ইয়ারমুক

৮. খোলাফায়ে রাশেদীনের আমলে ভূমিকরকে কী বলা হতো?

- ক) যাকাত      খ) খারাজ      গ) ওশর      ঘ) আলফায়

৯. কোনটি মধ্যযুগে প্রতিষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়?

- ক) বোলোখা      খ) ইয়র্ক      গ) তেহরান      ঘ) টরেন্টো

১০. ফ্রান্সে কত সালে ফ্রেঞ্চরারি বিপ্লব সংঘটিত হয়?

- ক) ১৮১৫      খ) ১৮৩০      গ) ১৮৪৮      ঘ) ১৮৭১

## ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. মদিনার পূর্ব নাম—

- ক) আবিসিনিয়া      খ) ইয়াসরিব      গ) শ্যামদেশ      ঘ) মাদাইন

২. হিজরি সন প্রবর্তন করেন কে?

- ক) হজরত আলী (রা.)      খ) হজরত আবু বকর (রা.)  
গ) হজরত উমর (রা.)      ঘ) হজরত ওসমান (রা.)



৩. রিক্সা যুদ্ধ অনুষ্ঠিত হয় যে খলিকার আমলে—

- ক হজরত উমর (রা.)      খ হজরত আবু বকর (রা.)  
গ হজরত আলী (রা.)      ঘ হজরত ওসমান (রা.)

৪. উষ্ট্রের যুদ্ধে অংশগ্রহণকারী মহিলা যোদ্ধার নাম—

- ক হজরত আয়েশা (রা.)      খ হজরত খাদিজা (রা.)  
গ হজরত ফাতিমা (রা.)      ঘ সুলতানা রাজিয়া

৫. জিজিয়া কী?

- ক ভূমিকর      খ আয়কর  
গ মাথাপিছু কর      ঘ বাণিজ্য কর

৬. আবু নওয়াস কোন আমলের বিখ্যাত কবি?

- ক প্রাক-ইসলামী আরব যুগ      খ খলাফা-ই-রাশিদুন  
গ উমাইয়া আমল      ঘ আব্বাসি আমল

৭. 'শাহ-ই-বান্গালা' কোন সুলতানের উপাধি?

- ক গিয়াসউদ্দিন আযম শাহ      খ আলাউদ্দিন হোসেন শাহ  
গ শামসুদ্দিন ইলিয়াস শাহ      ঘ নসরত শাহ

৮. কোন সুলতান 'কবুলিয়ত ও পাট্টা' প্রথা প্রবর্তন করেন?

- ক আকবর      খ হুমায়ুন      গ শেরশাহ      ঘ আলাউদ্দিন খিলজী

৯. 'আইন-ই-আকবরি' গ্রন্থের লেখক কে?

- ক বাদশাহ আকবর      খ বাদশাহ বাবর  
গ আবুল ফজল      ঘ টোডরমল

১০. ভারতে আগত প্রথম ইউরোপীয় বণিক সম্প্রদায় কোনটি?

- ক ইংরেজ      খ পর্তুগিজ      গ ওলন্দাজ      ঘ ফরাসি

## যুক্তিবিদ্যা-১০

১. একটি যুক্তিবাক্যে পদ থাকে—

- ক ২টি      খ ৩টি      গ ৪টি      ঘ ৬টি

২. মানুষ পদের ব্যক্ত্যর্থ হলো—

- ক সৎ মানুষ      খ অসৎ মানুষ  
গ সর্বাধিক মানুষ      ঘ সকল মানুষ

৩. সম্ভাব্য পরিমাপের নিয়ম—

- ক ৫টি      খ ৪টি      গ ৬টি      ঘ ৭টি

৪. সহানুমানের মধ্যপদের কাজ—

- ক আশ্রয় বাক্য দুটির মধ্যে সম্পর্ক তৈরি করা  
খ প্রধান ও অপ্রধান পদের মধ্যে সেতুবন্ধন তৈরি করা.  
গ দুটি পদের মধ্যে সম্পর্ক ছিন্ন করা  
ঘ দুটি আশ্রয় বাক্যের মধ্যে সম্পর্ক ছিন্ন করা

৫. সহানুমানের চক্রকদোষের প্রবক্তা—

- ক যোসেফ      খ এরিস্টটল  
গ সেন্টাস এম্পিরিকাস      ঘ পরফিরি

৬. পরফিরির মতে বিধেয়ক—

- ক ২ প্রকার      খ ৪ প্রকার      গ ৫ প্রকার      ঘ ৩ প্রকার

৭. প্রাকল্পিক বচনের প্রথম অংশকে বলা হয়—

- ক অনুকল্প      খ প্রথমমাংশ      গ পূর্বকল্প      ঘ কোনোটিই নয়

৮. অযমী পদ্ধতি প্রধানত—

- ক নিরীক্ষানির্ভর পদ্ধতি      খ জরিপনির্ভর পদ্ধতি  
গ বিশ্লেষণনির্ভর পদ্ধতি      ঘ পরীক্ষানির্ভর পদ্ধতি

৯. সব শিক্ষিত লোক হয় সভ্য

স্বাভাৱ নয় শিক্ষিত

∴ রাজ্য নয় সভ্য-এখানে অনুপপত্তিটির নাম—

- ক রূপক অনুপপত্তি      খ দ্ব্যর্থ প্রধান পদ অনুপপত্তি  
গ প্রধান পদ অনুপপত্তি      ঘ দ্ব্যর্থ মধ্যপদ অনুপপত্তি

১০. শ্রেণিকরণের নিয়ম—

- ক ২টি      খ ৩টি      গ ৪টি      ঘ ৫টি

## ইসলামি শিক্ষা-১০

১. “যে ব্যক্তি পেট ভরে খায় আর তার প্রতিবেশী অভুক্ত অবস্থাকে সে মুমিন নয়।”—কার বাণী?

- ক আব্বাহর      খ হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর  
গ হজরত ওমর (রা.)-এর      ঘ হজরত আলী (রা.)-এর

২. হজের ফরজ কয়টি?

- ক ৪টি      খ ৩টি      গ ৫টি      ঘ ২টি

৩. মুত্তাকী কাকে বলে?

- ক যে সত্য কথা বলে  
খ যে দান খয়রাত করে  
গ যে অসৎ ও গর্হিত কর্মসমূহ পরিহার করে  
ঘ যে অন্যের উপকার করে

৪. ফিক্হ কী?

- ক ইসলামি সংস্কৃতি      খ ইসলামি আইন-বিজ্ঞান  
গ ইসলামি দর্শন      ঘ ইসলামি সমাজ ব্যবস্থা

৫. বিশ্বের সর্বপ্রাচীন ও সর্বপ্রথম মসজিদ কোনটি?

- ক কাবাঘর      খ মসজিদে নববী  
গ বায়তুল মুকাদ্দাস      ঘ কুবার মসজিদ

৬. কোনটিকে মৃত ভাইয়ের গোশত ভক্ষণের সাথে তুলনা করা হয়েছে?

- ক মিথ্যাকে      খ হত্যাকে      গ দুর্নীতিকে      ঘ গীবতকে

৭. সর্বপ্রথম বিদ্বৎ ও প্রামাণ্য হাদিসগ্রন্থ কোনটি?

- ক মুয়াত্তা      খ বুখারী      গ মুসলিম      ঘ মিশকাত

৮. কোন স্ত্রীকে জন্ম মৃত্যুর পূর্বে দুনিয়াতেই শাস্তি দেওয়া হয়ে থাকে?

- ক পিতা-মাতার অবাধ্যতার স্ত্রী  
খ মিথ্যা  
গ গর্ব      ঘ হত্যা

৯. হাদিস চর্চার স্বর্ণযুগ হিজরি কত শতক?

- ক প্রথম      খ দ্বিতীয়      গ তৃতীয়      ঘ চতুর্থ

১০. আব্বাহর পরিজন কারা?

- ক নবি-রসুলগণ      খ ফেরেশতারা  
গ আউলিয়া-দরবেশগণ      ঘ সমগ্র সৃষ্টি

## 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



- 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
- মহাছানগড় কোথায় অবস্থিত?
- ক) বগুড়ায়      খ) কুমিল্লায়      গ) পঞ্চগড়ে      ঘ) নওগাঁয়
- 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
- আবহাওয়া সংক্রান্ত যাবতীয় ঘটনাবলি নিম্নের কোন স্তরে সংঘটিত হয়?
- ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার      খ) মেসোস্ফিয়ার  
গ) থার্মোস্ফিয়ার      ঘ) ট্রোপোস্ফিয়ার
- নিম্নের কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশ করে পুনরায় বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?
- ক) যমুনা      খ) তিস্তা      গ) আত্রাই      ঘ) পদ্মা
- ২০১১ সনের আদমশুমারি অনুযায়ী নিম্নের কোন বিভাগের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার সবচেয়ে কম?
- ক) সিলেট      খ) রংপুর      গ) বরিশাল      ঘ) খুলনা
- [Note : বর্তমান ২০২২ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী বরিশালের জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কম।]
- ব্যারোমিটার যন্ত্রের সাহায্যে কী মাপা হয়?
- ক) বাতাসের গতি      খ) বাতাসের আর্দ্রতা  
গ) বাতাসের চাপ      ঘ) বাতাসের তাপমাত্রা
- উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
- ক) ২৫ ডিসেম্বর      খ) ১৫ এপ্রিল  
গ) ২২ জুন      ঘ) ৩০ সেপ্টেম্বর
- [Note : সঠিক উত্তর নেই। উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন ২১ জুন।]
- গান্ধার চেইনের দৈর্ঘ্য কত?
- ক) ৬৬ ফুট      খ) ৭৬ ফুট      গ) ৮৬ ফুট      ঘ) ১০০ ফুট

### মনোবিজ্ঞান-১০

১. মনোবিজ্ঞানের মূল বিষয়বস্তু হলো—
- ক) আত্মা      খ) মন ও চেতনা  
গ) আচরণ ও মানসিক প্রক্রিয়া      ঘ) আচরণ
২. চিরায়ত সাপেক্ষীকরণের প্রবর্তক হলেন—
- ক) কিনার      খ) প্যাভলভ      গ) থর্নডাইক      ঘ) টলম্যান
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
৪. করণ সাপেক্ষীকরণের বলবর্ধক কখন প্রয়োগ করা হয়?
- ক) আচরণ করার আগে      খ) আচরণ করার পরে  
গ) একই সাথে      ঘ) দেওয়া হয় না

৫. স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশটি চাপমূলক পরিস্থিতিতে মানুষ ও প্রাণীকে আত্মরক্ষারমূলক প্রতিক্রিয়া করতে সাহায্য করে?
- ক) সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র      খ) উপসমবেদী স্নায়ুতন্ত্র  
গ) মস্তিষ্ক      ঘ) মেরুরজ্জু
৬. প্রত্যক্ষণ হলো সংবেদনের—
- ক) অর্থবোধ বা ব্যাখ্যা      খ) প্রারম্ভিক ঘটনা  
গ) অর্থহীন ব্যাখ্যা      ঘ) কোনোটিই নয়
৭. গবেষণায় একটি সম্ভাব্য সমাধানকে কী বলা হয়?
- ক) চল      খ) সমস্যা      গ) পরীক্ষণ      ঘ) প্রকল্প
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
৯. নিম্নের সাফল্যার্থকের গড় বিচ্যুতি হলো ৬, ৮, ১০, ১২, ১৪, ১৬, ১৮ —
- ক) ৩.৪৩      খ) ৪.৪৩      গ) ২.৫৫      ঘ) ১.৪৫
১০. কোন বস্তুনে যে সাফল্যার্থকের পৌনঃপুণ্য সবচেয়ে বেশি তাকে কী বলা হয়?
- ক) প্রচুরক      খ) গড়      গ) মধ্যক      ঘ) বিচ্যুতি

### গার্হস্থ্য তথ্যনির্ভি-১০

১. গৃহ ব্যবস্থাপকের দায়িত্ব কোনটি?
- ক) সেলাই করা      খ) ঘর গোছানো  
গ) রান্না করা      ঘ) সদস্যদের মধ্যে কর্মবন্টন
২. শারীরিক ক্লান্তি হ্রাসের উপায় কী?
- ক) ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি অনুসরণ  
খ) কাজ সহজকরণের দ্বারা  
গ) বাড়ির নকসা পরিকল্পনার দ্বারা  
ঘ) কোনোটিই নয়
৩. বুনন কত প্রকার?
- ক) দুই প্রকার      খ) তিন প্রকার  
গ) চার প্রকার      ঘ) পাঁচ প্রকার
৪. সমাজ মূল্যবান একটি—
- ক) সংগঠন      খ) গোষ্ঠী      গ) রীতি      ঘ) প্রথা
৫. পিতৃস্বপ্ন ক্ষরণ করে—
- ক) যকৃত      খ) অগ্ন্যাশয়      গ) লালা      ঘ) পীহা
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
৭. কার্বোহাইড্রেটের সবল অণু কোনটি?
- ক) গ্লুকোজ      খ) গাইকোজেন  
গ) গিসারল      ঘ) সেলুলোজ
৮. ক্ষুদ্রাত্মের দৈর্ঘ্য কত?
- ক) ১৭ ফুট      খ) ২২ ফুট      গ) ২৫ ফুট      ঘ) ২৮ ফুট
৯. অস্টিওম্যালেশিয়া (Osteomalacia) রোগ কাদের বেশি হয়?
- ক) বয়স্ক পুরুষদের      খ) বয়স্ক মহিলাদের  
গ) শিশুদের      ঘ) সকল বয়সের মানুষের
১০. নিম্নের খেলা কোনটি?
- ক) গল্প শোনা      খ) বল খেলা      গ) দৌড়ানো      ঘ) পুতুল খেলা



## গণিত-১০

- সমান্তর প্রগমণ 6, 13, 20, 27, ..... এর কোন পদটি 111?  
ক) 16 তম খ) 12 তম গ) 18 তম ঘ) 15 তম
- $x$  এবং  $f(x)$  বাস্তব সংখ্যা হলে  $f(x) = \sqrt{x+4}$  ফাংশনটির ডোমেন—  
ক)  $(-\infty, \infty)$  খ)  $(0, \infty)$  গ)  $(-\infty, 4)$  ঘ)  $(-4, \infty)$
- 15 এর সরল মান—  
ক) 1 খ) -1 গ) i ঘ) -i
- $x^2 + y^2 - 24x + 10y = 0$  বৃত্তের ব্যাসার্ধ—  
ক) 17 খ) 5 গ) 13 ঘ) 12
- যদি  $u = 2i + 5j - 3k$  এবং  $v = i + \lambda j + 4k$  পরস্পর লম্ব হয়, তাহলে  $\lambda$  এর মান—  
ক) 0 খ) 1 গ) 2 ঘ) 5
- $\sin 240^\circ$  এর মান—  
ক)  $\frac{1}{2}$  খ)  $-\frac{1}{2}$  গ)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  ঘ)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$
- $\int \frac{dx}{1 + \cos 2x} = ?$   
ক)  $\ln(1 + \cos 20) + c$  খ)  $\frac{1}{2} \ln(1 + \cos 2x) + c$   
গ)  $\tan x + c$  ঘ)  $\frac{1}{2} \tan x + c$
- নির্ণায়ক  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{vmatrix}$  এর মান—  
ক) 60 খ) 48 গ) 0 ঘ) 72
- $x^2 - 3x + 5$ -এর ন্যূনতম মান—  
ক) 3 খ) 5 গ)  $\frac{15}{4}$  ঘ)  $\frac{11}{4}$
- $(x^2 - \frac{2}{x})^9$  এর বিস্তৃতিতে  $x$  বর্জিত পদটি—  
ক) 5376 খ) 2456 গ) 3725 ঘ) 4238

## জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১১-২০১২

(মানবিক বিভাগ)

সময় : ১ ঘণ্টা;

পূর্ণমান : ১০০

## নির্দেশনাবলি :

- 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।
- উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
- 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 ৪ টি বিষয়ের উত্তরের জন্য ৪ টি আলাদা অংশ রয়েছে। প্রতি অংশে ১ টি বিষয়ের উত্তরের ব্যবস্থা রয়েছে। এজন্য ৪ টি অংশ ব্যবহার করে ৪ টি বিষয়ের উত্তর দিতে হবে এবং নির্বাচিত বিষয়ের বৃত্ত ভরাট করতে হবে।

- প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।
- 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।
- পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
- 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

- লেখক বেশিক্ষণ দাঁড়ালেন না, কারণ—  
ক) কি জানি যদি কমলাকান্ত ঋণ চাহিয়া বসে।  
খ) কি জানি যদি জামিন হইতে বলে।  
গ) হঠাৎ যদি বাকিয়া বসে।  
ঘ) যদি চিনিয়াও না চিনিবার ভান করে।
- অপু, মার্টিনোর কোন বইয়ের পৃষ্ঠায় নীল পেন্সিলের লাঙল চালিয়েছিল?  
ক) জ্ঞানতত্ত্ব খ) নগররাষ্ট্র গ) চরিত্রতত্ত্ব ঘ) সাহিত্যতত্ত্ব
- কোনো কথার বিস্তার ঘটাতে কী বিরাম-চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?  
ক) কোলন খ) সেমিকোলন  
গ) ড্যাশ ঘ) হাইফেন
- 'বেওয়ারিশ' কোন সমাস?  
ক) নঞর্থক বহুব্রীহি খ) অব্যয়ীভাব  
গ) কর্মধারয় ঘ) তৎপুরুষ
- কোনটি আরবি শব্দ নয়?  
ক) আজব খ) আদব গ) আমল ঘ) আবাদ
- 'অথপশাৎ বিবেচনা না করে কাজ করে যে', তাকে বলে—  
ক) অপরিণামদর্শী খ) অবিস্মৃতকারী  
গ) অপরিপক্ব ঘ) অদূরদর্শী
- কোনটি দেশী শব্দ নয়?  
ক) ধুতি খ) টেকি গ) চিড়া ঘ) মই
- কোন উৎসব উপলক্ষ্যে দেশের কুটুমরা কলকাতার বাড়িতে বেড়াতে এসেছিল?  
ক) পূজা খ) বিয়ে গ) রাস ঘ) নববর্ষ
- 'আমরা কি গভর্নমেন্টের লোক নই?' —এ প্রশ্ন কার?  
ক) বদরুদ্দীন খ) মকসুদ গ) মতিন ঘ) কনস্টেবল
- 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
- অর্থ মাত্রায়ুক্ত ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?  
ক) সাত খ) আট গ) নয় ঘ) দশ



১২. 'Colleague' এর বঙ্গার্থ—

- ক মহাবিদ্যালয়      খ সহকর্মী  
গ আর্থিক পীড়া      ঘ জোট

১৩. 'নির্বাচনকে জনগণের সেবা ও ক্রীড়া হিসেবে গ্রহণ করবার মন-মানসিকতা থাকলে তা' পরাজিত প্রার্থীদের মনেও গভীর ক্ষতের সৃষ্টি না-ও করিতে পারে।' —সাদুভাষায় রচিত বাক্যটিতে মোট ভুলের সংখ্যা কয়টি?

- ক ছয়      খ পাঁচ      গ চার      ঘ সাত

১৪. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ কোনটি?

- ক বিভীষিকা, আশীর্বাদ, শারীরিক, সমীচীন  
খ নির্নিমেষ, গণনা, অপরাহ্ন, সর্বাসীন।  
গ অদ্ভুত, ভুল, উদ্ভূত, নুপুর  
ঘ পূর্বাহ্ন, পুরস্কার, দুর্বিশহ, অভিসেক

১৫. 'নালিশটা অযৌক্তিক।' —কোন ধরনের বাক্য?

- ক নেতিবাচক      খ অতিবাচক  
গ মিশ্র      ঘ জটিল

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।

১৭. 'মধুক' শব্দের অর্থ—

- ক ব্যাঙ      খ সাপ      গ ময়ূর      ঘ শিয়াল

১৮. নিচের কোনটিতে বিদেশি শব্দ প্রত্যয় আছে?

- ক দরদালান      খ দক্ষিণায়ন      গ ফুলদানি      ঘ ফি-বছর

১৯. সন্ধিঘটিত কোন শব্দটি শুদ্ধ?

- ক অত্যাধিক      খ বৃহদার্থ      গ দূরবস্থা      ঘ জাত্যভিমান

২০. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের জন্ম-মৃত্যু সাল কোনটি?

- ক ১৮৬৮ - ১৯৪১      খ ১৮২৪ - ১৮৭৩  
গ ১৮৩৮ - ১৮৯৪      ঘ ১৮১৫ - ১৮৮৯

২১. 'আমরা সকলে মিলিয়া এক সিদ্ধি, এক ধ্যানের মৃগাল ধরিয়া বিকশিত হইতে চাই।' —কোন রচনার অন্তর্গত?

- ক বিলাসী  
খ যৌবনের গান  
গ দুর্নীতি, উন্নয়নের অন্তরায় ও উত্তরণের পথ  
ঘ একটি তুলসী গাছের কাহিনী

২২. 'কৃপণ' শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ—

- ক কৃপ + অণ      খ কৃপ + অন  
গ কৃপ + অন      ঘ কৃপ + অণ

২৩. কোনটি সমার্থক শব্দ নয়?

- ক মাতঙ্গ      খ কুরঙ্গ      গ কুঞ্জর      ঘ করী

২৪. নিচের কোন শব্দে বাংলা উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- ক বেমালাম      খ বেশরম      গ বেধড়ক      ঘ বেহাত

২৫. সমার্থক শব্দজোড় :

- ক আহব, যুদ্ধ      খ আহত, আহুত  
গ শমন, সমন      ঘ শশ্রু, শূশ্রু

ENGLISH-25

Read the following passage and answer questions 1 – 5 :

As soon as I saw the elephant, I knew with perfect 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.

২. How did the elephant look?

- ক As safe as a cow      খ Savage  
গ Dangerous      ঘ Fierce and huge

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 scared the elephant

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

৫. 'Sea of faces' means—

- ক happy and excited faces  
খ a lot of people  
গ brown faces  
ঘ faces reflected in the sea

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.

৭. Sabita talks to the pet bird as if it — her.

- ক understands      খ understanding  
গ talk bank      ঘ understood

৮. The meaning of "in a nutshell" is—

- ক briefly      খ widely  
গ completely      ঘ largely

৯. Which one is the correct spelling?

- ক Ascertain      খ Assertain  
গ Ascertane      ঘ Ascertain

১০. Choose the right preposition :

He is superior — me in all respects.

- ক with      খ to      গ after      ঘ of



## 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.

## ১২. Some people had to escape in boats when the river — its bank.

- ক overthrew                      খ overflowed  
 গ overcame                      ঘ overpowered

## ১৩. 'A rolling stone gathers no moss.' Here the word 'rolling' is a —

- ক participle    খ gerund    গ adjective    ঘ verbal noun

## ১৪. What is the verb of the word, 'shortly'?

- ক Short    খ Shorter    গ Shorten    ঘ Shortness

## ১৫. "In black and white" means :

- ক Black and white colours    খ Orally  
 গ In writing    ঘ Temporarily

## ১৬. The synonym of 'frail' is —

- ক rebust    খ soft    গ strong    ঘ delicate

## ১৭. The correct translation of the sentence "ট্রেনটি ঠিক সময়ে ঢাকা পৌঁছেছিল।" is —

- ক The train reached Dahak to time.  
 খ The train reached at Dhaka at time.  
 গ The train reached at Dhaka in time.  
 ঘ The train had reached Dhaka in time.

## ১৮. Hamlet is written by—

- ক Christopher Marlowe    খ John Shakespeare  
 গ William Wordsworth    ঘ William Shakespeare

## ১৯. Rabindranath Tagore won Noble Prize for writing —

- ক plays    খ novels    গ poetry    ঘ short stories

## ২০. If you happen to greet your friend at 11:00 p.m. you should say —

- ক A good late evening!    খ Good late evening!  
 গ Good evening!    ঘ Good night!

## ২১. Choose the correct sentence :

- ক She has difficulty to walk.  
 খ She has difficulty with walk.  
 গ She has difficulty in walking.  
 ঘ She has difficulty for walking.

## ২২. The antonym of the word "fierce" is —

- ক lazy    খ strong    গ meek    ঘ weak

২৩. A somewhat afraid soldier. The underlined word is a/an —

- ক noun    খ adverb    গ adjective    ঘ preposition

## ২৪. Pick up the right tag question. She knows you, —?

- ক hasn't she    খ haven't she  
 গ don't you    ঘ doesn't she

## ২৫. Which one is the correct spelling?

- ক Accommodation    খ Accomodation  
 গ Akommodation    ঘ Accomdation

## বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

## ১. বাংলাদেশ কখন জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?

- ক ১৯৭২ সালে    খ ১৯৭৩ সালে  
 গ ১৯৭৪ সালে    ঘ ১৯৭৫ সালে

## ২. 'ছয় দফা কর্মসূচি' কী?

- ক মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনার ছয়টি কৌশল  
 খ পাকিস্তান পরিচালনার ছয়টি মৌলিক নীতি  
 গ পাকিস্তান শাসনামলে বাঙালিদের আত্মনিয়ন্ত্রণ অধিকারের ছয়টি দাবি  
 ঘ বাংলাদেশ পরিচালনার ছয়টি মৌলিক নীতি

## ৩. আসাদ গेट কোন স্মৃতি রক্ষার্থে নির্মিত?

- ক ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন  
 খ ১৯৬৬ সালের ছয় দফা আন্দোলন  
 গ ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধ  
 ঘ ১৯৬৯ সালের গণঅভ্যুত্থান

## ৪. কে ভাষা শহিদ নন?

- ক আসাদ    খ রফিক    গ সালাম    ঘ জব্বার

## ৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংগীত এর রচয়িতা কে?

- ক কাজী নজরুল ইসলাম    খ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 গ আব্দুল গাফফার চৌধুরী    ঘ সুকুমার রায়

## ৬. সোনারগাঁ কোন আমলে বাংলার রাজধানী ছিল?

- ক পাল আমলে    খ গুপ্ত যুগে  
 গ সেন আমলে    ঘ মোগল আমলে

## ৭. বাংলাদেশের প্রধান নির্বাচন কমিশনার কে?

- ক ড.এ.টি.এম. শামছুল হুদা    খ নাজমুল হুদা  
 গ ইছল হোসেন    ঘ সাখাওয়াত হোসেন

[নোট : বর্তমানে এ. এম. এম. নাসির উদ্দীন।]

## ৮. ১৯৭৩ সালে শান্তির জন্য জুলিও কুরি পদক পেয়েছিলেন কে?

- ক ফিদেল কাস্ট্রো    খ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান  
 গ ইন্দিরা গান্ধী    ঘ সালভাদর আলেন্দে

## ৯. বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ খনিজ সম্পদ কোনটি?

- ক কয়লা    খ চূনাপাথর    গ গ্যাস    ঘ তৈল

## ১০. পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?

- ক ১৯৯৬ সালে    খ ১৯৯৭ সালে  
 গ ১৯৯৮ সালে    ঘ ২০০১ সালে

## অর্থনীতি-১০

## ১. বাংলাদেশের জিডিপি-তে কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?

- ক কৃষি    খ সার্ভিস    গ শিল্প    ঘ কোনোটিই নয়

## ২. কেইনসীয় অর্থশাস্ত্র কোন সময়ের রচনা?

- ক বিশ শতকের    খ আঠারো শতকের  
 গ উনিশ শতকের    ঘ একুশ শতকের

## ৩. চাহিদা রেখার স্থানান্তর বলতে বুঝায়—

- ক দাম পরিবর্তনের সঙ্গে চাহিদার পরিবর্তন  
 খ অন্যান্য অবস্থার পরিবর্তন  
 গ চাহিদা ও যোগানের ভারসাম্য  
 ঘ যোগানের পরিবর্তন



যোগানের পেছনে কোন উপাদানটি কাজ করে?

- ক) ভোক্তার আয়      খ) বিজ্ঞাপন  
গ) ভোক্তার পছন্দ      ঘ) কোনোটিই নয়  
প্রান্তিক উপযোগ শূন্য হয় যখন মোট উপযোগ—  
ক) শূন্য      খ) সর্বনিম্ন      গ) অসীম      ঘ) সর্বোচ্চ  
অসীম স্থিতিস্থাপক চাহিদা রেখা—  
ক) নিম্নগামী      খ) সমান্তরাল      গ) উর্ধ্বগামী      ঘ) কোনোটিই নয়  
কর কোন নীতির অংশ?  
ক) মুদ্রানীতি      খ) রাজনীতি      গ) অর্থনীতি      ঘ) রাজস্বনীতি  
কোনটি স্থির ব্যয়?  
ক) স্থায়ী নিরাপত্তাকর্মীর বেতন      খ) সুদ  
গ) মজুরি      ঘ) কোনোটিই নয়  
অর্থনীতি বিষয়ের জনক হলেন—  
ক) রিকার্ডো      খ) মার্কস      গ) পিগু      ঘ) স্মিথ  
০. টাকার বিনিময় মূল্য বাড়লে রপ্তানি—  
ক) বাড়ে      খ) কমে  
গ) অপরিবর্তিত থাকে      ঘ) কোনোটিই না

### পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

- রাষ্ট্রের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় উপাদান কোনটি?  
ক) জনসংখ্যা      খ) ভূ-খণ্ড  
গ) সার্বভৌমত্ব      ঘ) সরকার  
মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়েছিল কোন তারিখে?  
ক) ১১ এপ্রিল ১৯৭১      খ) ১৩ এপ্রিল ১৯৭১  
গ) ১৫ এপ্রিল ১৯৭১      ঘ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১  
সংবিধানের দ্বাদশ সংশোধনীর প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?  
ক) সংসদীয় গণতন্ত্র      খ) রাষ্ট্রপতির শাসন  
গ) একদলীয় শাসন      ঘ) বহুদলীয় শাসন  
বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ন্যূনতম বয়স কত বছর?  
ক) ৩০      খ) ৩৫      গ) ৪০      ঘ) ৪৫  
ফারাজী আন্দোলনের নেতা কে ছিলেন?  
ক) হাজী শরিয়তউল্লাহ      খ) শহীদ সৈয়দ আহমদ  
গ) তিতুমীর      ঘ) ফকির মজনু শাহ  
ইলা মিত্র কোন আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন?  
ক) ওয়াহাবী আন্দোলন      খ) নীল বিদ্রোহ  
গ) তেভাগা আন্দোলন      ঘ) টংক আন্দোলন  
‘স্বাধীনতা, সাম্য, ভ্রাতৃত্ব’ শ্লোগানটি কোন বিপ্লবের?  
ক) অক্টোবর বিপ্লব      খ) ফরাসি বিপ্লব  
গ) কিউবা বিপ্লব      ঘ) চীন বিপ্লব  
কার্ল মার্কস-এর তত্ত্ব কোনটি?  
ক) ব্যক্তিস্বতন্ত্র্যবাদ      খ) উদারতাবাদ  
গ) সার্বভৌমত্বের বহুত্ববাদী তত্ত্ব      ঘ) উদ্বৃত্ত মূল্যতত্ত্ব  
পলাশির যুদ্ধ কখন হয়েছিল?  
ক) ২৩ জুন ১৭৫৭      খ) ২৫ জুলাই ১৯৫৭  
গ) ১৫ আগস্ট ১৯৫৮      ঘ) ২৫ আগস্ট ১৯৫৮  
১০. বাংলাদেশের অস্থায়ী সংবিধান আদেশ কে জারি করেন?  
ক) শেখ মুজিবুর রহমান      খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম  
গ) তাজউদ্দিন আহমদ      ঘ) মোহাম্মদ উল্লাহ

### সমাজবিজ্ঞান-১০

১. আল মুকাদ্দিমা গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
ক) ইবনে সিনা      খ) কোটিল্য  
গ) ইবনে খালদুন      ঘ) আবুল ফজল  
২. কোন বিষয়টি সমাজবিজ্ঞানের উদ্ভবের সাথে জড়িত নয়?  
ক) প্রজ্ঞাবাদ      খ) উত্তর-আধুনিকতা  
গ) ফরাসি বিপ্লব      ঘ) পুনর্জাগরণ  
৩. Suicide গ্রন্থটি কার লেখা?  
ক) হার্বার্ট স্পেন্সার      খ) এ্যাছনি গিডেন্স  
গ) দ্যা-ফ্রাসোয়া লিওতা      ঘ) এমিল ডুর্খাইম  
৪. কোনটি আদিম অর্থনীতির বৈশিষ্ট্য নয়?  
ক) পশু শিকার      খ) মাছধরা  
গ) কৃষি উৎপাদন      ঘ) ফলমূল আহরণ  
৫. কোনটি পুঁজিবাদী সমাজের বৈশিষ্ট্য নয়?  
ক) উৎপাদনের যৌথ মালিকানা      খ) ব্যক্তিমালিকানা  
গ) লাভ-লোকসান      ঘ) শ্রম শোষণ  
৬. আমলাতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?  
ক) শ্রম বিভাজন      খ) লিখিত আইনকানুন  
গ) সামাজিক নিয়ন্ত্রণ      ঘ) পদোন্নতি  
৭. ‘সংস্কৃতি হলো মানুষের অভিনিহিত গুণ’—উক্তিটি কোন দার্শনিকের?  
ক) কান্ট      খ) হেগেল      গ) ভিকো      ঘ) ম্যাথু আরনল্ড  
৮. কাম্য জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবক্তা কোন জনবিজ্ঞানী?  
ক) ম্যালথাস      খ) মার্কস  
গ) কার-সাইন্ডারস      ঘ) থমসন  
৯. ‘বিজু’ পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত কোন নৃগোষ্ঠীর বর্ষবরণ উৎসব?  
ক) মারমা      খ) চাকমা      গ) ত্রিপুরা      ঘ) তংচঙ্গা  
১০. বাংলাদেশের দারিদ্র্য দূরীকরণে কোন উপাদান তুলনামূলকভাবে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?  
ক) চিকিৎসা      খ) শিক্ষা  
গ) যোগাযোগ ব্যবস্থা      ঘ) বাসস্থান

### সমাজকর্ম-১০

১. সমাজকল্যাণ ও সমাজকর্মের মধ্যে পার্থক্য হচ্ছে—  
ক) প্রক্রিয়াগত      খ) উদ্দেশ্যগত  
গ) আদর্শগত      ঘ) কোনোটিই নয়  
২. জনসংখ্যাধিক্য সমস্যা কীভাবে অন্যান্য সমস্যার কারণ?  
ক) জনসংখ্যাধিক্যের কারণে সৃষ্টি হয় দারিদ্র্য  
খ) পরোক্ষভাবে এটি নিরক্ষরতারও কারণ  
গ) শিশুস্বাস্থ্য ও মাতৃস্বাস্থ্যের প্রতি হুমকি  
ঘ) কর্মসংস্থানে সমস্যা বয়ে আনে  
৩. আবাসন কীভাবে সমস্যা হিসেবে রূপ নেয়?  
ক) দারিদ্র্য      খ) বেকারত্ব  
গ) স্থানান্তর      ঘ) কর্মসংস্থানের অভাব



## ৪. চিন্তাবিনোদন কীভাবে মৌল চাহিদা হিসেবে গুরুত্বপূর্ণ?

- ক মনো-দৈহিক সুস্থতা বজায় রাখে
- খ সুষ্ঠু ব্যক্তিত্ব গড়ে তুলতে সহায়ক
- গ আন্তঃক্রিয়ার মাধ্যমে অনেক অজানাকে জানা যায়
- ঘ গঠনমূলক কর্মকাণ্ডে নিয়োজিত হতে সাহায্য করে

## ৫. সমাজকল্যাণের সঙ্গে অধিকতর সম্পর্কিত দুটি বিষয়—

- ক সমাজবিজ্ঞান ও সমাজ মনোবিজ্ঞান
- খ অর্থনীতি ও জীববিজ্ঞান
- গ মনোবিজ্ঞান ও পরিবেশ বিজ্ঞান
- ঘ ভূগোল ও পরিসংখ্যান

## ৬. সমাজ সংস্কারের আবশ্যিকতা দেখা এ কারণে যে—

- ক এটি সমাজকে অধিকতর সচেতন করে
- খ সমাজের ক্ষতি করে এমন কোনো প্রথা বিলুপ্তকরণে ভূমিকা নেয়
- গ এটি একটি চলমান প্রক্রিয়া
- ঘ সমাজের গতিময়তা আনয়নে এটির প্রয়োগ সবসময়ই প্রয়োজন

## ৭. সামাজিক আইনের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

- ক সমাজকল্যাণমূলক
- খ সমাজ উন্নয়নমূলক
- গ সমাজে শৃঙ্খলা বজায় রাখতে সহায়তা করায়
- ঘ সমাজে সৃষ্ট সমস্যার মোকাবিলা

## ৮. দানশীলতা আনুষ্ঠানিক সমাজকর্মের—

- ক ভিত্তি
- খ উৎস
- গ স্বাভাবিক মানবীয় প্রেরণা
- ঘ স্বেচ্ছাসেবা

## ৯. পরিবারের অভ্যন্তরের সম্পর্কের ধরন—

- ক যৌক্তিক
- খ আবেগীয়
- গ পরস্পর সহায়ক
- ঘ বাবা-মায়ের কর্তৃত্ব

## ১০. নগরায়ণ ও শিল্পায়ন সৃষ্টি সমস্যা—

- ক বস্তি
- খ অপরাধপ্রবণতা
- গ অভ্যন্তরীণ মাইগ্রেশন
- ঘ পরিবেশগত দুর্যোগ সৃষ্টি

## ইতিহাস-১০

## ১. কোন যুগ প্রাচীন ভারত স্বর্ণযুগ হিসেবে পরিচিত?

- ক মৌর্য যুগ
- খ কুষাণ যুগ
- গ গুপ্ত যুগ
- ঘ ব্যাকট্রিয় যুগ

## ২. দিল্লি সালতানাতের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন—

- ক কুতুবউদ্দীন আইবেক
- খ শামসুদ্দীন ইলতুতমিশ
- গ গিয়াসউদ্দীন বলবন
- ঘ আলাউদ্দীন খলজী

## ৩. ভারতে সর্বপ্রথম কার সময় রেলপথ ও টেলিগ্রাফ স্থাপিত হয়?

- ক লর্ড ওয়েলেসলী
- খ লর্ড বেন্টিনক
- গ লর্ড ক্যানিং
- ঘ লর্ড ডালহৌসী

## ৪. কার নেতৃত্বে আলীগড় আন্দোলন শুরু হয়?

- ক নওয়াব আব্দুল লতিফ
- খ সৈয়দ আমির আলী
- গ স্যার সৈয়দ আহমদ খান
- ঘ ইসমাইল হোসেন সিরাজী

## ৫. বাংলাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে স্বীকৃতির প্রস্তাবক ছিলেন—

- ক চৌধুরী খালিকুজ্জামান
- খ মাওলানা ভাসানী
- গ ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত
- ঘ ড. মুহম্মদ শহীদুল্লা

## ৬. হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর হিজরতের সময় মদিনার সংখ্যাগরি জনগোষ্ঠী ছিল—

- ক ইহুদি
- খ মুসলমান
- গ মূর্তি উপাসক
- ঘ খ্রিষ্টান

## ৭. কোন উমাইয়া খলিফার সময় স্পেন ও সিদ্ধু অধিকৃত হয়?

- ক আব্দুল মালিক
- খ মুয়াবিয়া (রা.)
- গ প্রথম ওয়ালিদ
- ঘ হিশাম

## ৮. আব্বাসীয় খিলাফতের পতন ঘটে—

- ক ৭৫০ সালে
- খ ১২৫৮ সালে
- গ ১৪৫৩ সালে
- ঘ ১৫৫৬ সালে

## ৯. পোপতন্ত্রের মূলকেন্দ্র ছিল—

- ক লন্ডন
- খ প্যারিস
- গ ভেনিস
- ঘ রোম

## ১০. ধর্মসংস্কার আন্দোলনের সূত্রপাত হয়—

- ক বেলজিয়ামে
- খ ডেনমার্ক
- গ জার্মানিতে
- ঘ সুইজারল্যান্ডে

## ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

## ১. কোন প্রান্তরে বনু হাওয়াজিনের বিরুদ্ধে পয়গম্বর মুহাম্মদ (সা.) এর যুদ্ধ সংঘটিত হয়?

- ক ওহুদ
- খ হুনাইন
- গ ছিফফিন
- ঘ বদর

## ২. মহানবির (সা.) হিজরতের আগে মদীনায়ে যে দুটি গোত্রের মধ্যে প্রবল বিবাদ ছিল সেগুলো হলো—

- ক উমাইয়া ও আব্বাসীয়
- খ আউস ও খাজরাজ
- গ উমাইয়া ও হাশেমীয়
- ঘ কুরাইশ ও কায়েস

## ৩. কোন খলিফাকে ইসলামের প্রাণকর্তা বলা হয়?

- ক খলিফা আবু বকর (রা.)
- খ খলিফা উমর (রা.)
- গ খলিফা মনসুর
- ঘ খলিফা মুয়াবিয়া (রা.)

## ৪. কোন উমাইয়া খলিফার যুগে মুসলমানরা স্পেন জয় করে?

- ক মুয়াবিয়া বিন আবু সুফিয়ান (রা.)
- খ আব্দুল মালিক বিন মারওয়ান
- গ ওয়ালিদ বিন আব্দুল মালিক
- ঘ উমর বিন আব্দুল আযিয

## ৫. জুমাতুল জন্দল-এর সালিশে অংশ নিয়েছিলেন কে?

- ক হজরত আলী (রা.) ও হজরত মুয়াবিয়া (রা.)
- খ আবু মুসা আল-আশারী (রা.) ও আমর ইবনুল আস (রা.)
- গ হজরত তালহা (রা.) ও হজরত জুবায়ের (রা.)
- ঘ ইয়াজিদ ও ইমাম হোসেন (রা.)

## ৬. 'ভারতের তোতা পাখি' বলা হতো কোন কবিকে?

- ক মালিক মুহম্মদ জয়সী
- খ মহাকবি ফেরদৌসি
- গ কবি আমির খসরু
- ঘ কবি আলাওল

## ৭. দেবগিরি শহরে রাজধানী স্থানান্তর করেছিলেন দিল্লির কোন শাসক?

- ক সুলতান শামসুদ্দিন ইলতুতমিশ
- খ সুলতান মুহম্মদ বিন তুঘলক
- গ সুলতান আলাউদ্দিন খলজি
- ঘ সুলতান আলাউদ্দিন হোসেন শাহ

## ৮. পানিপথের যুদ্ধে বাবুর কোন শাসককে পরাজিত করেন?

- ক ইব্রাহীম লোদী
- খ বাহলুল লোদী
- গ সংগ্রাম সিং
- ঘ উদয় সিং



৯. আকবর প্রবর্তিত ধর্মের নাম কি ছিল?  
 ক) দীন-ই-আকবরী      খ) দীন-ই-ইলাহী  
 গ) দাওয়া-ই-ইলাহী      ঘ) দাওয়া-ই-আকবরী
১০. কোন গভর্নর জেনারেল কলিকাতা মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠা করেন?  
 ক) লর্ড ডালহৌসী      খ) লর্ড কর্নওয়ালিস  
 গ) ওয়ারেন হেস্টিংস      ঘ) লর্ড কার্জন

### যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যুক্তিবিদ্যার শ্রেণিবিভাগ কোনটি?  
 ক) সাবেকী, বর্তমান, সাম্প্রতিক  
 খ) অবরোহ, আরোহ, প্রতীকী  
 গ) জরিপ, পরিসংখ্যান, গাণিতিক  
 ঘ) পাশ্চাত্য, প্রাচ্য ভারতীয়
২. সহানুমান কোন ধরনের অনুমান?  
 ক) মাধ্যম অনুমান      খ) অমাধ্যম অনুমান  
 গ) অবরোহ অনুমান      ঘ) আরোহ অনুমান
৩. জাত্যর্থক পদ কোনটি?  
 ক) গোরু      খ) পারুল      গ) টেবিল      ঘ) মানুষ
৪. পদ মীমাংসার বাক্যের—  
 ক) উদ্দেশ্য      খ) বিধেয়  
 গ) সংযোজক      ঘ) উদ্দেশ্য বা বিধেয়
৫. মিলের মতে আরোহী পদ্ধতি কত প্রকার?  
 ক) ৩ প্রকার      খ) ৪ প্রকার      গ) ৫ প্রকার      ঘ) ৬ প্রকার
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
৭. ণ ও পরিমাণের যুক্তিসিদ্ধিতে যুক্তিবিদ্যায় বচন কয়টি শ্রেণিতে বিভক্ত?  
 ক) ২টি      খ) ৩টি      গ) ৪টি      ঘ) ৫টি
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
৯. যুক্তিবিদ্যার জনক হলেন—  
 ক) এরিস্টটল      খ) পরফিরি      গ) বেকন      ঘ) রাসেল
১০. তাৎপর্য অনুসারে বাক্যকে ভাগ করা হয়—  
 ক) সরল বাক্য ও যৌগিক বাক্য  
 খ) বিশেষক বাক্য ও সংশ্লেষক বাক্য  
 গ) সার্বিক বাক্য ও বিশেষ বাক্য  
 ঘ) নিরপেক্ষ বাক্য ও সাপেক্ষ বাক্য

### 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
২. আল্লাহ তা'আলার শ্রেষ্ঠ সৃষ্টি কী?  
 ক) ফিরিশতা      খ) জিন জাতি  
 গ) মানব জাতি      ঘ) পাহাড় পর্বত

৩. জাকাত শব্দের অর্থ কী?  
 ক) মিলানো      খ) পবিত্রকরণ      গ) হ্রাস করা      ঘ) কমিয়ে দেওয়া
৪. “মায়ের পদতলে সন্তানের বেহেশত।”—এটা কার বাণী?  
 ক) আল্লাহর      খ) হজরত ওমর (রা.)  
 গ) মহানবি (সা.)-এর      ঘ) সফ্রেটিসের
৫. পবিত্র কুরআনে সর্বোত্তম চরিত্রবান বলা হয়েছে—  
 ক) মানবাধিকার কর্মীদেরকে      খ) সাহাবিগণকে  
 গ) হজরত মুহাম্মদ (সা.)-কে      ঘ) রাজনীতিবিদদেরকে
৬. পবিত্র কুরআনের মাতা বলা হয় কোন সুরাকে?  
 ক) সুরা ফাতিহা      খ) সুরা কাওসার  
 গ) সুরা ইখলাস      ঘ) সুরা ফীল
৭. ইসলামে সর্বপ্রথম শহিদ কে?  
 ক) হজরত সুমাইয়া (রা.)      খ) হজরত আব্বাস (রা.)  
 গ) হজরত হানযালা (রা.)      ঘ) হজরত আব্দুর রহমান (রা.)
৮. মহানবি (সা.)-এর উপর সর্বপ্রথম কোন সুরার কয়টি আয়াত অবতীর্ণ হয়?  
 ক) সুরা বাকারা ১০ আয়াত      খ) সুরা আহযাব ৫ আয়াত  
 গ) সুরা ফাতিহা ৩ আয়াত      ঘ) সুরা আলাক ৫ আয়াত
৯. মহানবি (সা.) নবুয়ত প্রাপ্ত হন কত খ্রিষ্টাব্দে?  
 ক) ৫৭০ খ্রি.      খ) ৬১০ খ্রি.      গ) ৮১০ খ্রি.      ঘ) ৭০৭ খ্রি.
১০. মক্কা বিজয় কত হিজরিতে?  
 ক) ৩য় হিজরি      খ) ৭ম হিজরি  
 গ) ৮ম হিজরি      ঘ) ১০ম হিজরি

### ভূগোল-১০

১. নিম্নের কোনটি জলবায়ুর উপাদান?  
 ক) অক্ষাংশ      খ) দ্রাঘিমাংশ      গ) বৃষ্টিপাত      ঘ) চাপবলয়
২. দক্ষিণ গোলাধারে নিম্নচাপকে কেন্দ্র করে বাতাস কোন দিকে প্রবাহিত হয়?  
 ক) ঘড়ির কাঁটার দিকে  
 খ) বিভিন্ন দিকে  
 গ) ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে  
 ঘ) কোনোটাই না
৩. হ্রদবায়ু সাধারণত কখন শুষ্ক হয়?  
 ক) রাতের বেলা      খ) সন্ধ্যাবেলা  
 গ) দিনের বেলা      ঘ) ভোর বেলা
৪. কোনটি বাংলাদেশের সবচেয়ে পুরাতন দ্বীপ?  
 ক) ভোলা      খ) হাতিয়া  
 গ) মহেশখালী      ঘ) তালপাট
৫. মকর ক্রান্তির মান কত?  
 ক) ৭০° উত্তর অক্ষাংশ      খ) ২৩ $\frac{1}{2}$ ° দক্ষিণ অক্ষাংশ  
 গ) ৬৬ $\frac{1}{2}$ ° উত্তর অক্ষাংশ      ঘ) ৯০° দক্ষিণ অক্ষাংশ
৬. শীতকালে ভিজা কাপড় দ্রুত শুকায় কেন?  
 ক) বৃষ্টিপাত না হওয়ার কারণে  
 খ) বাতাসে আর্দ্রতা কম থাকায়  
 গ) আকাশে মেঘ না থাকায়  
 ঘ) বেশি ক্ষণ সূর্যালোক থাকায়



৭. 'ওজোন হোল' বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত?  
 (ক) ট্রোপোস্ফিয়ার (খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার  
 (গ) আয়োনোস্ফিয়ার (ঘ) মেসোস্ফিয়ার
৮. মানচিত্রে ক্ষুদ্রতম অংশ মাপার জন্য কোন মাপনী ব্যবহৃত হয়?  
 (ক) সাধারণ মাপনী (খ) তুলনামূলক মাপনী  
 (গ) কর্ণ মাপনী (ঘ) রেখা মাপনী
৯. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি কোন ধরনের বনভূমির অন্তর্গত?  
 (ক) নাতিশীতোষ্ণ (খ) ক্রান্তীয় চিরসবুজ  
 (গ) উপ-ক্রান্তীয় পত্রপতনশীল (ঘ) সরল বর্গীয়
১০. ককটজাতি রেখা নিচের কোন জেলার ওপর দিয়ে গেছে?  
 (ক) রাঙ্গামাটি (খ) যশোর (গ) কুষ্টিয়া (ঘ) শরীয়তপুর

### মনোবিজ্ঞান-১০

১. মনোবিজ্ঞানের প্রথম গবেষণাগার কে স্থাপন করেন?  
 (ক) সিগমন্ড ফ্রয়েড (খ) উইলহেম উন্ড  
 (গ) জে.বি. ওয়াটসন (ঘ) উইলিয়াম জেমস
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
৩. কোনটি জৈবিক প্রেষণা নয়?  
 (ক) ক্ষুধা (খ) যুথচারিতা (গ) তৃষ্ণা (ঘ) যৌন আকাঙ্ক্ষা
৪. করণ সাপেক্ষীকরণের প্রবক্তা হলেন—  
 (ক) হাল (খ) টলম্যান (গ) প্যাডলড (ঘ) স্কিনার
৫. কোন অভীক্ষায় অনির্দিষ্ট, অস্পষ্ট ও অসংগঠিত উদ্দীপক ব্যবহার করা হয়?  
 (ক) ব্যক্তিত্ব প্রশ্নতালিকা (খ) প্রক্ষেপণমূলক অভীক্ষা  
 (গ) পীড়নমূলক অভীক্ষা (ঘ) পরিস্থিতিমূলক অভীক্ষা
৬. উদ্দেশ্যমূলকভাবে কাজ করা, যুক্তিপূর্ণভাবে চিন্তা করা এবং পরিস্থিতির সাধে মানিয়ে চলার ক্ষমতাকে বলে—  
 (ক) শিক্ষণ (খ) ব্যক্তিত্ব (গ) বুদ্ধি (ঘ) প্রেষণা
৭. গবেষণা সমস্যার একটি সম্ভাব্য সমাধানকে কী বলা হয়?  
 (ক) চল (খ) সমস্যা (গ) পরীক্ষণ (ঘ) প্রকল্প
৮. কোনটি মনোযোগের বাহ্যিক শর্ত?  
 (ক) প্রেষণা (খ) আকৃতি (গ) আগ্রহ (ঘ) ইচ্ছা
৯. নিচের কোনটি বিচ্যুতির পরিমাপ?  
 (ক) আদর্শ বিচ্যুতি (খ) পরিসর  
 (গ) ভেদাঙ্ক (ঘ) উপরের সবগুলো
১০. কেন্দ্রীয় প্রবণতার সবচেয়ে স্থিতিশীল পরিমাপ কোনটি?  
 (ক) গড় (খ) গড় বিচ্যুতি (গ) মধ্যক (ঘ) মোড

### গাঠনিক তথ্যনিতি-১০

১. কোনটি সাধারণ মেয়াদি বিমা?  
 (ক) বিবাহ বিমা (খ) শিক্ষা বিমা  
 (গ) বৃত্তি বিমা (ঘ) সবগুলো
২. রেশমের সুতা থেকে বিভিন্ন পর্যায়ে আঠা দূর করার পদ্ধতি হলো—  
 (ক) প্রোয়িং (খ) রিলিং (গ) ডিগামিং (ঘ) গ ও ঘ উভয়ই

### উদ্ভিজ্জ তত্ত্বের উদাহরণ—

৩. লিলেন (খ) রেশম (গ) আলপাকা (ঘ) নাইলন
৪. চিত্তাশক্তি ও স্মরণশক্তি বৃদ্ধি পাওয়াকে বলে—  
 (ক) growth (খ) ossification  
 (গ) development (ঘ) recreation
৫. কোনটি প্রোটিন পরিপাককারী এনজাইম?  
 (ক) এমাইলেজ (খ) লাইপেজ (গ) পেপসিন (ঘ) টায়ালিন
৬. রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সহায়তা করে—  
 (ক) ক্যালসিয়াম (খ) ফসফরাস  
 (গ) ম্যাগনেসিয়াম (ঘ) লৌহ
৭. খেইন লাইন অনুযায়ী কাপড় কাটলে পোশাকের—  
 (ক) স্থায়িত্ব বাড়ে (খ) সেলাইয়ে সুবিধা হয়  
 (গ) আঁকবাঁকা হয়ে যায় (ঘ) কাপড় বেঁচে যায়
৮. স্বাস্থ্য, উচ্চাকাঙ্ক্ষা, কৌশলীত্ব জ্ঞানগুলো হচ্ছে—  
 (ক) মূল্যবোধ (খ) লক্ষ্য (গ) ব্যবস্থাপনা (ঘ) কোনোটিই নয়
৯. গাজরের কোন উপাদানটি থাক-ভিটামিন হিসেবে কাজ করে?  
 (ক) বিটা ক্যারোটিন (খ) রাইবোফ্লাবিন  
 (গ) থুটিন (ঘ) লাইকোপিন
১০. শরীরের সবচেয়ে বড় গ্রন্থি কোনটি?  
 (ক) লিঙ্গগ্রন্থি (খ) যকৃৎ  
 (গ) অগ্ন্যাশয় (ঘ) প্যারোটাইড গ্রন্থি

### গণিত-১০

১.  $x^2 - x - 12 < 0$  অসমতার সমাধান—  
 (ক)  $x > 4$  (খ)  $-3 < x < 4$   
 (গ)  $x < -3$  (ঘ)  $x \geq 4$
২.  $-9, -5, -1, 3, 7, \dots$  ক্রমটির প্রথম 12টি পদের যোগফল—  
 (ক) 120 (খ) 156 (গ) 160 (ঘ) 180
৩.  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 5 & 7 \\ 2 & 3 & 4 \end{vmatrix}$  নির্ণায়কটির মান—  
 (ক) 0 (খ) 1 (গ) 5 (ঘ) 10
৪.  $2x + 1 = 0$  সরলরেখাটির ঢাল—  
 (ক)  $-\frac{1}{2}$  (খ) 2 (গ) 0 (ঘ) কোনোটিই নয়
৫.  $x - 2y + 5 = 0$  এবং  $2x + y + 3 = 0$  সরলরেখাটির পরস্পর—  
 (ক) সমান্তরাল (খ) লম্ব  
 (গ) সমাপতিত (ঘ) কোনোটিই নয়
৬.  $(2, 3)$  কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তটি  $x$ -অক্ষকে স্পর্শ করলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ—  
 (ক) 3 (খ) 2 (গ) 5 (ঘ)  $\sqrt{13}$
৭.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x}$ -এর মান—  
 (ক) 0 (খ) 1 (গ) 2 (ঘ) অসংজ্ঞায়িত
৮.  $f(x) = x^2$  বক্ররেখার  $x = 2$  বিন্দুতে স্পর্শকের ঢাল—  
 (ক) 2 (খ) 3 (গ) 4 (ঘ) 8
৯.  $(0, 0), (2, 3k)$  ও  $(4k, 6)$  বিন্দুত্রয় একই সরলরেখায় অবস্থান করলে  $k$ -এর মান—  
 (ক) 1 (খ) 2 (গ) -3 (ঘ) 3
১০.  $y = 5^x$  হলে  $\frac{dy}{dx}$  সমান—  
 (ক)  $x \cdot 5^{x-1}$  (খ)  $5^x \log_e 5$  (গ)  $5^x \log_5$  (ঘ) কোনোটিই নয়



# জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০১০-১১

মানবিক বিভাগ

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

## নির্দেশনাবলি :

- 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।
  - উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
  - 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।
  - প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।
  - 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।
  - পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
  - 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

- 'একটি তুলসী গাছের কাহিনী' গল্পে হকার অভ্যাস ছিল—  
ক মতিনের ক কাদেরের  
খ আমজাদের খ বদরুদ্দিনের
- 'মুসোলিনী' ও 'লেনিনের' কথা আছে যে রচনায়—  
ক অর্ধাসী ক সাহিত্যে খেলা  
খ যৌবনের গান খ হৈমন্তী
- কোন শব্দটি উপসর্গসহযোগে গঠিত নয়?  
ক ব্যাপ্ত ক বিতর্ক খ বিনয় খ বিফল
- 'অবধূত'-এর সমার্থক শব্দ—  
ক ধোপা ক ধৌত করা খ সন্ন্যাসী খ ভগ্নদূত
- কল্প বানানগুচ্ছ কোনটি?  
ক বিভীষিকা, আশীর্বাদ, সমীচিন  
খ নির্গিমেষ, গননা, সর্বাঙ্গীন  
ক অদ্ভুত, উদ্ভূত, নূপুর  
খ পূর্বাহ, পুরস্কার, দুর্বিষহ

- শব্দের মধ্যবর্তী বর্ণের স্থান পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয়—  
ক বর্ণবিকৃতি খ বর্ণবিপর্যয় গ বর্ণাগম ঘ বর্ণলোপ
- 'সন্দেশ' কোন শ্রেণির শব্দ?  
ক মৌলিক খ যৌগিক গ রূঢ় ঘ যোগরূঢ়
- 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।
- 'একুশের গল্প' রচনায় তপু কোথায় গুলিবিদ্ধ হয়েছিল?  
ক হাইকোর্টের মোড়ে খ মেডিকেলের সামনে  
গ কার্জন হলে ঘ আজিমপুরে
- প্রত্যয়নিষ্পন্ন শব্দ—  
ক সূজন খ অফুরন্ত গ পরাজিত ঘ গমন
- 'পৃথিবী অচিরস্থায়ী।'—কোন ধরনের বাক্য?  
ক স্তম্ভিবাচক খ নেতিবাচক গ যৌগিক ঘ মিশ্র
- 'অভিপ্রেত' বিশেষণের বিশেষ্য পদ—  
ক অভীলা খ অভীক্ষা গ অভিপ্রায় ঘ অভিশ্রুতি
- নিচের কোন শব্দটিতে অপপ্রয়োগ ঘটেছে?  
ক উপর্যুক্ত খ পরিবর্তমান  
গ আয়ত্তাধীন ঘ জাত্যভিমান
- নিচের কোনটি প্রমথ চৌধুরীর জন্ম-মৃত্যু সাল?  
ক ১৮৬৮-১৯৪১ খ ১৮৬১-১৯৪৮  
গ ১৮৬৮-১৯৪৮ ঘ ১৮৬৮-১৯৪৬
- 'তাজা তাজা প্রাণে অসহ্য যন্ত্রণা'-এ চরণটি কোন কবিতার?  
ক বাংলাদেশ খ জীবন-বন্দনা  
গ তাহারেই পড়ে মনে ঘ আঠারো বছর বয়স
- নিচের কোন গুচ্ছ তদ্ভব শব্দ?  
ক পাখি, হাত খ চন্দ্র, সূর্য  
গ আওয়াজ, তফাত ঘ জানালা, বাবা
- উত্তম পুরুষের ক্রিয়াপদের উদাহরণ কোনটি?  
ক বলেছ, করেছ খ বলেছি, করেছি  
গ বলেছিস, করেছিস ঘ বলেছেন, করেছেন
- পাড়াতলী গ্রামে জন্মগ্রহণ করেছেন—  
ক সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ খ সুকান্ত ভট্টাচার্য  
গ ফররুখ আহমদ ঘ শামসুর রাহমান
- 'জীবন-বন্দনা' কোন কাব্যগ্রন্থের কবিতা?  
ক অগ্নিবীণা খ সন্ধ্যা গ ছায়ানট ঘ পুবের হাওয়া
- Anonymity-এর বাংলা পরিভাষা—  
ক শত্রুতা খ বিদ্বেষ  
গ অপ্রকাশিতনামা ব্যক্তি ঘ ক্রোধাধিত
- নিচের কোনটি সঠিক?  
ক পূর্ব পদের অর্থ প্রধান : তৎপুরুষ সমাস  
খ পূর্ব পদে অব্যয় ও পরপদে বিশেষ্য : অব্যয়ীভাব-সমাস  
গ পোকামাকড় : অলুক বহুব্রীহি সমাস  
ঘ গায়ে-চাদর : দ্বন্দ্ব সমাস



২২. 'লক্ষণ সেন অপেক্ষাও আমরা বেশি অভিজ্ঞ হইয়া পড়ি।'—  
উক্তিটি কোন রচনায় আছে?  
ক সাহিত্যে খেলা  
খ যৌবনের গান  
গ অর্ধাঙ্গী  
ঘ দুর্নীতি, উন্নয়নের অন্তরায় ও উত্তরণের পথ
২৩. কোনটি দেশি শব্দ?  
ক দলিল খ রিকশা গ কুড়ি ঘ লুঙ্গি
২৪. 'অবজ্ঞাত' শব্দটির শুদ্ধ উচ্চারণ কোনটি?  
ক অবগুগাত খ অবগ্যাভো  
গ অবগুগ্যাত ঘ অবগুগাত
২৫. 'নিজেকে কন্যাদায়ম্বহু পিতা ভবিয়া জীবনূত জীবন-যাপন করা সুবিশ্বাস্য পরিচায়ক নহে।'— চলিত বাংলায় লেখা বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা কয়টি?  
ক তিন খ চার গ পাঁচ ঘ ছয়

## 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 pneumonia 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 applause. The shift supervisor at the San Jose mine, credited 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 this. 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 —

- ক creation of a new mission  
খ the completed project  
গ the end of the national anthem  
ঘ the symbol used for the operation

২. The miners were trapped — underground.

- ক 634 m খ 2047 ft গ 33 ft ঘ 624 m

৩. The rescued miners did not suffer from —

- ক dental infection খ eye infection  
গ pneumonia ঘ mental disorder

৪. "Lifted up" means —

- ক aroused খ elevated গ demoted ঘ removed

৫. Who was the last miner to come out?

- ক Mr. Pinera খ San Jose  
গ Mr. Urzua ঘ Jaime Manalich

৬. "Aggravate" means —

- ক to cultivate খ to accuse  
গ to become sick ঘ to make worse

৭. A close antonym of "acquire" is —

- ক obtain খ relinquish  
গ receive ঘ get

৮. The correct use of the verb has been made in —

- ক He's always lost his car keys.  
খ He's always losing his car keys.  
গ He's always been lost his car keys.  
ঘ He's always lose his car keys.

৯. The pronoun agrees with its antecedent in —

- ক Each of the companies had their books audited  
খ Each of these companies had it's books audited  
গ Each of these companies had its books audited  
ঘ Each of these companies had their books audited

১০. "To — one's own canoe."

- ক pedal খ peddle গ paddle ঘ paddle

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

১২. Your handwriting is —

- ক illegal খ eligible গ illegible ঘ inexact

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

১৪. The programme was telecast live. What part of speech is "live?"

- ক Noun খ Verb  
গ Adjective ঘ Adverb

১৫. Which one is the correct spelling?

- ক Pronounciation খ Pronunciation  
গ Pronunciacion ঘ Pronounceation

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?

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.



১৮. A person who writes plays is called a —  
 (ক) play-write (খ) playwright  
 (গ) Play wrighter (ঘ) player
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.
২০. Choose the right preposition : "The sari — her is very expensive."  
 (ক) in (খ) on (গ) with (ঘ) over
২১. 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?
২২. 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?
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?
২৪. Choose the correct word to complete the sentence : He has done — in the examination.  
 (ক) bad (খ) badly (গ) unwell (ঘ) worse
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.

### 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
২. বাংলাদেশ বিমানের লোগো কে ডিজাইন করেন?  
 (ক) হাশেম খান (খ) রফিকুল্লাহ  
 (গ) কামরুল হাসান (ঘ) হামিদুর রহমান
৩. ১৯৭১ সনের ৭ই মার্চ বঙ্গবন্ধু তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণটি দেন—  
 (ক) পল্টন ময়দানে (খ) মানিক মিয়া এভিনিউতে  
 (গ) সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে (ঘ) লালদীঘি ময়দানে
৪. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বীরত্বপূর্ণ অবদানের জন্য কয়জন 'বীরশ্রেষ্ঠ' উপাধি লাভ করেন?  
 (ক) পাঁচজন (খ) সাতজন (গ) নয়জন (ঘ) এগারোজন

৫. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?  
 (ক) প্রধানমন্ত্রী (খ) রাষ্ট্রপতি (গ) স্পিকার (ঘ) প্রধানবিচারপতি
৬. কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা সর্বপ্রথম বীরত্বপূর্ণ খেতাব পান?  
 (ক) তারামন বিবি (খ) ক্যাপ্টেন সেতারা বেগম  
 (গ) বেগম সুফিয়া কামাল (ঘ) জাহানারা ইমাম
৭. কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে?  
 (ক) মঈনুল হক (খ) মৃণাল হক  
 (গ) নিতুন কুণ্ড (ঘ) হামিদুর রহমান
৮. বাংলাদেশের কয়টি স্টক এক্সচেঞ্জ আছে?  
 (ক) ২টি (খ) ৩টি (গ) ৪টি (ঘ) ৫টি
৯. বাংলাদেশের মূল্য সংযোজন কর প্রবর্তন হয় কবে থেকে?  
 (ক) ১৯৯১ সাল (খ) ১৯৯২ সাল  
 (গ) ১৯৯৩ সাল (ঘ) ১৯৯৪ সাল
১০. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?  
 (ক) হাতিয়া (খ) কুতুবদিয়া  
 (গ) সেন্টমার্টিন (ঘ) ভোলা

### অর্থনীতি-১০

১. 'অর্থনীতিতে সরকারের কোনো ভূমিকা থাকা ঠিক নয়।'— কে বলেছেন?  
 (ক) ড. ইউনুস (খ) অমর্ত্য সেন  
 (গ) ফ্রিডম্যান (ঘ) কেইনস
২. উৎপাদন ব্যয় কমে গেলে—  
 (ক) চাহিদা বাড়ে (খ) যোগান বাড়ে  
 (গ) চাহিদা কমে (ঘ) যোগান কমে
৩. মোট উৎপাদন যখন সর্বোচ্চ—  
 (ক) প্রান্তিক উৎপাদন তখন শূন্য  
 (খ) প্রান্তিক উৎপাদন তখন ধনাত্মক  
 (গ) গড় উৎপাদন তখন শূন্য  
 (ঘ) কোনোটিই নয়
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
৫. বাজারকে যখন সীমিত সংখ্যক প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণ করে, এমন বাজারকে বলে—  
 (ক) একচেটিয়া বাজার (খ) প্রতিযোগিতামূলক বাজার  
 (গ) অলিগোপলি বাজার (ঘ) মনোপলিস্টিক বাজার
৬. খাজনা তত্ত্বের প্রবর্তক কে?  
 (ক) এডাম স্মিথ (খ) বেনথাম  
 (গ) জন স্টুয়ার্ট মিল (ঘ) রিকার্ডো
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
- [Note : বর্তমানে বাংলাদেশে ১৮.৭% মানুষ দারিদ্র সীমার নিচে বসবাস করে।]



## ৮. বাংলাদেশের নতুন চা উৎপাদনকারী এলাকা—

- ক) মধুপুর                      গ) রাজশাহী বরেন্দ্র অঞ্চল  
খ) কক্সবাজার                ঘ) পঞ্চগড়

## ৯. বাংলাদেশে বর্তমানে দারিদ্র্য সীমার নিচে বসবাসকারী জনসংখ্যার হার—

- ক) ৬০ শতাংশ                গ) ২৫ শতাংশ  
খ) ৪০ শতাংশ                ঘ) ৫১ শতাংশ

[Note : বর্তমানে বাংলাদেশের জিডিপিতে শিল্পখাতের অবদান ৩৭.৬৫%।]

## ১০. বাংলাদেশের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম—

- ক) রিজার্ভ ব্যাংক অব বাংলাদেশ  
খ) বাংলাদেশ ব্যাংক  
গ) সেন্ট্রাল ব্যাংক অব বাংলাদেশ  
ঘ) সোনালী ব্যাংক

## পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

- রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক বলে আখ্যায়িত করা হয় কারকে?  
ক) সফ্রেটিস    খ) এরিস্টটল    গ) প্লেটো    ঘ) ম্যাকিয়াভেলি
- Social Contract গ্রন্থটির লেখক কে?  
ক) বার্ড ব্রাইস    খ) গার্নার    গ) রুশো    ঘ) জন লক
- সার্বভৌম ক্ষমতার প্রকৃত অধিকারী কে?  
ক) সরকার    খ) জনগণ    গ) ব্যক্তি    ঘ) রাষ্ট্র
- নিচের কোন দেশটির পার্লামেন্ট এক কক্ষবিশিষ্ট নয়?  
ক) বাংলাদেশ    খ) ভারত  
গ) নিউজিল্যান্ড    ঘ) বুলগেরিয়া
- The Prince বইটির লেখক কে?  
ক) ম্যাকিয়াভেলি    খ) প্লেটো  
গ) এরিস্টটল    ঘ) কার্ল মার্কস
- রাশিয়ার সমাজতান্ত্রিক বিপ্লব সংঘটিত হয় কত সালে?  
ক) ১৯১৭ সালে    খ) ১৯১৮ সালে  
গ) ১৮১৭ সালে    ঘ) ১৯২০ সালে
- ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধে শহিদ বুদ্ধিজীবী কে?  
ক) অধ্যাপক নীলিমা ইব্রাহিম  
খ) অধ্যাপক জ্যোতির্ময় গুহ ঠাকুরতা  
গ) অধ্যাপক শামসুজ্জোহা  
ঘ) জাহানারা ইমাম
- কোন দেশের সংবিধান অলিখিত?  
ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র    খ) যুক্তরাজ্য  
গ) ফ্রান্স    ঘ) ইতালি
- ফরাজেজি আন্দোলনের প্রধান কেন্দ্র কোথায় ছিল?  
ক) শরীয়তপুর    খ) ফরিদপুর    গ) খুলনা    ঘ) যশোর
- 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই।'— উক্তিটি কার?  
ক) লালন শাহ    খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
গ) চণ্ডীদাস    ঘ) কৃত্তিবাস

## সমাজবিজ্ঞান-১০

- "সমাজবিজ্ঞান হচ্ছে সামাজিক ঘটনাবলির বিজ্ঞান।"— উক্তিটি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?  
ক) ডুর্কেইম    খ) গিডিংস    গ) সিমেল    ঘ) ম্যাকাইভার
- এক বা একাধিক সাধারণ উদ্দেশ্য সাধনের জন্য সংগঠিত দলই হচ্ছে—  
ক) সম্প্রদায়    খ) প্রতিষ্ঠান    গ) সংঘ    ঘ) সমাজ
- কোনটি সামাজিক নিয়ন্ত্রণের আনুষ্ঠানিক মাধ্যম?  
ক) সামাজিক প্রথা    খ) আইন  
গ) জনমত    ঘ) পরিবার
- আমলাতন্ত্রের আদর্শরূপে প্রবক্তা—  
ক) কার্ল মার্কস    খ) ম্যাক্স ওয়েবার  
গ) মিশেল ফুকো    ঘ) জ্যাক ডেরিভা
- কোনটি রাষ্ট্রের প্রধান উপাদান নয়?  
ক) নির্দিষ্ট জনসমষ্টি    খ) সংসদ  
গ) সুনির্দিষ্ট এলাকা    ঘ) সরকার
- "নারীর ঐতিহাসিক পরাজয় ঘটেছে।"— উক্তিটি কার?  
ক) কার্ল মার্কস    খ) ফ্রেডরিক এঙ্গেলস  
গ) মিশেল ফুকো    ঘ) ফ্রেডরিক জেমসন
- মণিপুরী এথনিক সম্প্রদায়ের বসবাস প্রধানত কোন জেলায়?  
ক) রাজশাহী    খ) সিলেট    গ) চট্টগ্রাম    ঘ) পটুয়াখালী
- পাথরের হাতিয়ার ব্যবহারের সংস্কৃতি কালকে কি বলা হয়?  
ক) ব্রোঞ্জ যুগ    খ) লৌহযুগ    গ) তাম্রযুগ    ঘ) প্রস্তর যুগ
- সামাজিকীকরণের অন্যতম মাধ্যম কোনটি?  
ক) বিদ্যালয়    খ) খেলার সাথী    গ) পরিবার    ঘ) গণমাধ্যম
- আগামী শতাব্দীতে নগরায়ণের প্রধান বৈশিষ্ট্য হবে—  
ক) মেগাসিটির আধিক্য    খ) নগরঘনত্ব  
গ) স্থানের পুনঃবিন্যাস    ঘ) জনসংখ্যার পুনঃবিন্যাস

## সমাজকর্ম-১০

- সমাজকল্যাণ ও সমাজকর্ম প্রায়োগিক দিক থেকে—  
ক) সমার্থক    খ) প্রায় সমার্থক  
গ) ভিন্ন    ঘ) পরস্পর সম্পর্কহীন
- সমাজকর্ম অনুশীলনে সামাজিক ও মানবিক মূল্যবোধের—  
ক) সমন্বয় ঘটে  
খ) আলাদাভাবে দু'ধরনের মূল্যবোধকে গুরুত্ব দেওয়া হয়  
গ) সামাজিক মূল্যবোধ অগ্রাধিকার পায়  
ঘ) মানবীয় মূল্যবোধ অগ্রাধিকার পায়
- সামাজিক পরিবর্তনের সঙ্গে অধিকতর যুক্ত আছে—  
ক) উন্নয়ন    খ) নানামূল সমস্যা  
গ) অভিযোজন সমস্যা    ঘ) কোনোটিই নয়
- সমাজসেবক ও সমাজসংস্কারক—  
ক) প্রকৃত অর্থে ভিন্ন    খ) প্রকৃতই পৃথক  
গ) প্রায় সমার্থক    ঘ) সমার্থক নয়
- নারীশিক্ষা ও শিশুমৃত্যু প্রধানত কিসের উপাদান?  
ক) সমাজকল্যাণের    খ) সমাজ উন্নয়নের  
গ) সমাজকর্মের    ঘ) নারী উন্নয়নের



জাতি সম্পর্ক ও জাতি সম্পর্ক—

৬. জাতি সম্পর্ক ও জাতি সম্পর্ক—
  - ক একই
  - খ ভিন্ন
  - গ কাছাকাছি
  - ঘ কোনোটিই নয়
৭. বিনোদন ও ভালোবাসা—
  - ক একান্ত মৌল চাহিদা
  - খ মৌল চাহিদার মধ্যে বিবেচ্য
  - গ প্রাসঙ্গিক চাহিদা
  - ঘ আদৌ মৌল চাহিদা নয়
৮. দারিদ্র্যের সঙ্গে সরাসরি সম্পর্কিত নয়—
  - ক অজ্ঞতা
  - খ অপুষ্টি
  - গ সামাজিক বিশৃঙ্খলা
  - ঘ অপরাধ প্রবণতা
৯. নারী উন্নয়ন ও ক্ষমতায়নে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালনে করণীয়—
  - ক নারীদের রাজনীতিতে সম্পৃক্তকরণ
  - খ অধিকার সচেতনতায় সুশীল সমাজের ভূমিকা
  - গ ক্ষুদ্র ঋণ কর্মসূচি
  - ঘ কুটির শিল্প
১০. প্রবেশন ও প্যারোল—
  - ক সমার্থক
  - খ সমার্থক নয়
  - গ একটি শাস্তি ভোগ করার আগে আর একটি কিছু শাস্তি ভোগ করার পর
  - ঘ কোনোটিই নয়

ইতিহাস-১০

১. আর্যরা ভারতে প্রথম বসতি স্থাপন করেছিল—
  - ক বেলুচিস্তানে
  - খ উত্তর-পশ্চিম সীমান্ত অঞ্চল ও পাহাড়ে
  - গ দক্ষিণ ভারতে
  - ঘ বাংলায়
২. টোড়রমলের নাম কোন সংস্কারের সঙ্গে জড়িত?
  - ক ধর্মীয়
  - খ সামরিক
  - গ সামাজিক
  - ঘ রাজস্ব
৩. ভারত উপমহাদেশে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনের অবসান ঘটে—
  - ক ১৭৫৭ সালে
  - খ ১৭৬৪ সালে
  - গ ১৮৫৮ সালে
  - ঘ ১৯৪৭ সালে
৪. ব্রিটিশ ভারতের শেষ গভর্নর জেনারেল ছিলেন—
  - ক লর্ড রিপন
  - খ লর্ড মাউন্টব্যাটেন
  - গ লর্ড কার্জন
  - ঘ রায়ডক্রিফ
৫. ১৯৭১ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার আনুষ্ঠানিকভাবে শপথ গ্রহণ করে—
  - ক ৭ এপ্রিল
  - খ ১০ এপ্রিল
  - গ ১৭ এপ্রিল
  - ঘ ২৫ এপ্রিল
৬. মদিনা সনদে শর্ত ছিল—
  - ক ২৭টি
  - খ ৩৭টি
  - গ ৪৭টি
  - ঘ ৫৭টি
৭. কোন্ উমাইয়া খলিফার সময় আরবীয় নৌ-বাহিনী গঠিত হয়?
  - ক মুয়াবিয়া
  - খ ইয়াজিদ
  - গ হিশাম
  - ঘ ওমর-বিন আব্দুল আজিজ
৮. খারিজি একটি—
  - ক সাংস্কৃতিক সম্প্রদায়
  - খ ধর্মীয় সম্প্রদায়
  - গ উপজাতি
  - ঘ এলাকার নাম

৯. পোপতন্ত্র বিকাশে অবদান রাখেন—

- ক পোপ প্রথম গ্রেগরী
  - খ পোপ তৃতীয় লিও
  - গ পোপ দ্বিতীয় নিলোকাস
  - ঘ পোপ অষ্টম বনিফেস
১০. সোমাইটি অব জেসুইট-এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন—
- ক ইগনাসিয়াস লয়লা
  - খ ফ্রান্সিস জেভিয়ার
  - গ পিয়ারি লেকেবরি
  - ঘ ফ্রান্সিস সুরেজ

ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. খলিফা উমরের সময় সংঘটিত কাদেসিয়া যুদ্ধে মুসলিম সেনাপতি কে ছিলেন?
    - ক আবু উবায়দা
    - খ খালিদ বিন ওয়ালিদ
    - গ সা'দ বিন আবু ওয়াক্কাস
    - ঘ আবু মুসা আসআরী
  ২. দামেস্কের শেষ উমাইয়া খলিফা কে ছিলেন?
    - ক মুয়াবিয়া
    - খ আব্দুল মালিক
    - গ দ্বিতীয় উমর
    - ঘ দ্বিতীয় মারওয়ান
  ৩. 'খুলাফায়ে রাশিদুনে' খলিফা কতজন?
    - ক পাঁচজন
    - খ ছয়জন
    - গ তিনজন
    - ঘ চারজন
  ৪. মধ্য এশিয়া বিজয়ী মুসলিম সেনাপতির নাম—
    - ক মুহম্মদ বিন কাশেম
    - খ নসর বিন সায়ায়র
    - গ খালেদ বিন ওয়ালিদ
    - ঘ কুতাইবা বিন মুসলিম
  ৫. বাগদাদে মোঙ্গল আক্রমণ হয়—
    - ক ৭৫০ খ্রিষ্টাব্দে
    - খ ১২৫৮ খ্রিষ্টাব্দে
    - গ ১৩১৪ খ্রিষ্টাব্দে
    - ঘ ১৬০০ খ্রিষ্টাব্দে
  ৬. ইসলামে প্রথম ধর্মভিত্তিক রাজনৈতিক দল কোনটি?
    - ক শিয়া
    - খ সুন্নি
    - গ মুয়াজিয়া
    - ঘ খারিজি
  ৭. বঙ্গ-বিজেতা মুসলিম সেনাপতির জন্মস্থান—
    - ক সৌদি আরব
    - খ মঙ্গোলিয়া
    - গ ইরান
    - ঘ আফগানিস্তান
  ৮. বাংলায় মুসলমানদের প্রথম রাজধানী—
    - ক পাণ্ডুয়া
    - খ গৌর
    - গ লখনৌতি
    - ঘ সোনারগাঁ
  ৯. 'ময়ূর সিংহাসন'-এর সঙ্গে জড়িত যে নাম—
    - ক বাবর
    - খ হুমায়ুন
    - গ আকবর
    - ঘ জাহাঙ্গীর
- [Note : উপরিউক্ত তথ্যে সঠিক উত্তর নেই, সঠিক উত্তর হবে- শাহজাহান।]
১০. লাহোর প্রস্তাব কত সালে গৃহীত হয়?
    - ক ১৯৩০ সালে
    - খ ১৯৩৫ সালে
    - গ ১৯৩৮ সালে
    - ঘ ১৯৪০ সালে

যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যৌক্তিক চিন্তার মূলসূত্র কয়টি?
  - ক ৪টি
  - খ ২টি
  - গ ৬টি
  - ঘ ৫টি
২. অ-জাত্যর্থক পদ কোনটি?
  - ক মানুষ
  - খ টেবিল
  - গ গোরু
  - ঘ গণবাচক পদ
৩. যৌক্তিক সংজ্ঞার কাজ হলো—
  - ক পদের বিবরণ প্রদান
  - খ পদের অর্থ স্পষ্ট করা
  - গ পদকে বিশেষায়িত করা
  - ঘ কোনোটিই নয়



৪. সহানুমানের আবিষ্কার কে?  
 ক) রাসেল খ) জোসেফ গ) এরিস্টটল ঘ) কোহেন
৫. বৈজ্ঞানিক প্রকল্পের মানদণ্ড কয়টি?  
 ক) ১১টি খ) ৫টি গ) ৩টি ঘ) ৭টি
৬. সাদৃশ্যানুমান কোন ধরনের অনুমান?  
 ক) মাধ্যম অনুমান খ) অবরোহ অনুমান  
 গ) আরোহ অনুমান ঘ) অমাধ্যম অনুমান
৭. অযয়ী পদ্ধতি কিসের উপর নির্ভরশীল?  
 ক) সামঞ্জস্যের উপর খ) অসামঞ্জস্যের উপর  
 গ) অসংগতির উপর ঘ) সবগুলোর উপর
৮. পরফিরির মতে বিধেয়ক কত প্রকার?  
 ক) ২ প্রকার খ) ৪ প্রকার গ) ৫ প্রকার ঘ) ৬ প্রকার
৯. প্রাকল্পিক বচনের প্রথম অংশকে কী বলে?  
 ক) পূর্বকল্প খ) অনুকল্প গ) প্রথমমাংশ ঘ) সবগুলোই
১০. ঈশ্বর মানুষ সৃষ্টি করেছেন  
 মানুষ পাপ সৃষ্টি করেছেন  
 ক) অবৈধ মধ্য খ) অবৈধ সাধ্য  
 গ) অবৈধ চতুষ্পদী ঘ) অবৈধ পক্ষ

### ইসলামি শিক্ষা-১০

১. সর্বোত্তম ইবাদত কী?  
 ক) কুরআন তিলাওয়াত খ) সিয়াম সাধনা  
 গ) দান সাদকা ঘ) সালাতুত তাহাজ্জুদ
২. “তোমরা দোলনা থেকে কবর পর্যন্ত সজ্জা কর।”- এটি কার বাণী?  
 ক) ইমাম গাজ্জালীর খ) সত্রেটিসের  
 গ) হজরত ওমর (রা.)-এর ঘ) হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর
৩. আল্লাহর নিকট সর্গাপেক্ষা সম্মানিত ব্যক্তি কে?  
 ক) আবেদ খ) বেশি পরহেজগার  
 গ) দানশীল ঘ) মিতব্যয়ী
৪. সকল পাপের জননী কী?  
 ক) অপচয় খ) অলসতা  
 গ) আমানতের খিয়ানত ঘ) মিথ্যা
৫. মানুষের ইবাদতের জন্য সর্বপ্রথম ঘর কোনটি?  
 ক) বায়তুল মামুর খ) বায়তুল মুকাদ্দিস  
 গ) মসজিদে কুবা ঘ) কাবা শরীফ
৬. নিসাব বলতে কী বুঝায়?  
 ক) জাকাত দেওয়া খ) জাকাত নেওয়া  
 গ) যে পরিমাণ সম্পদ থাকলে যাকাত ফরজ হয়  
 ঘ) জাকাতের কাজে নিয়োজিত হওয়া
৭. মুসলমানদের কোন শাসনামলকে জ্ঞান-বিজ্ঞানের স্বর্ণযুগ বলা হয়?  
 ক) উমাইয়া আমল খ) আব্বাসী আমল  
 গ) খোলাফায়ে রাশেদীনের আমল ঘ) মোগল আমল
৮. সিয়াহ সিতাহ কী?  
 ক) বিত্তহ হাদিস খ) পবিত্র বাণী  
 গ) জীবনী গ্রন্থ ঘ) বিত্তহ ছয়খানা হাদিস গ্রন্থ

৯. কাফের ও মুসলমানের মধ্যে পার্থক্য কী?  
 ক) সালাত খ) সাওম  
 গ) দান খয়রাত ঘ) সুনাত পালন
১০. “দ্বীরা তোমাদের ভূষণ এবং তোমরা তাদের ভূষণ।”- এ বাণীটি কার?  
 ক) মহানবী (সা.)-এর খ) আব্বাহ তায়ালার  
 গ) আবু বকর (রা.)-এর ঘ) ওমর (রা.)-এর

### ভূগোল-১০

১. উচ্চতা বৃদ্ধি পাবার সাথে তাপমাত্রার হ্রাস না পেয়ে বৃদ্ধি পেলে তাকে কী বলে?  
 ক) সুগতাপ খ) তাপমাত্রার উৎক্রম  
 গ) রুদ্ধতাপ ঘ) উচ্চতাপ
২. শিল্প অবস্থান তত্ত্বের প্রথম প্রবক্তা কে?  
 ক) ওয়েবার খ) ওয়েগনার গ) হাডসন ঘ) ক্রিস্টলার
৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে আবহাওয়া ও জলবায়ুর ক্রিয়াকলাপ বিরাজ করে?  
 ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ) আয়নোস্ফিয়ার  
 গ) ট্রোপোস্ফিয়ার ঘ) থার্মোস্ফিয়ার
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.
৫. নিম্নলিখিত কোন নদীটি বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশ করে আবার বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে?  
 ক) আত্রাই খ) মহানন্দা গ) তিস্তা ঘ) সুরমা
৬. গাঙ্গেয় বদ্বীপ একটি-  
 ক) উত্তীর্ণ সমভূমি খ) ক্ষয়জাত সমভূমি  
 গ) সঞ্চয়জাত সমভূমি ঘ) ভূকাঠামোগত ভূমি
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
৮. ২০০১ সালের আদমশুমারি অনুযায়ী বাংলাদেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব প্রতি বর্গ কি.মি. এ কতজন?  
 ক) ১০০০ জন খ) ৮৩৪ জন  
 গ) ৯৫৫ জন ঘ) ১১৩৪ জন
- [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
১০. বাংলাদেশের মোট জমির কতভাগ চাষযোগ্য?  
 ক) ৬০.৫% খ) ৮০.০% গ) ৬৭.৫% ঘ) ৫০.৭%
- [Note : বর্তমানে বাংলাদেশে মোট চাষযোগ্য জমির পরিমাণ প্রায় ৫৯%।]



## মনোবিজ্ঞান-১০

- মনোবিজ্ঞানের আধুনিক সংজ্ঞা হচ্ছে-  
 (ক) চেতনার বিজ্ঞান (খ) আত্মার বিজ্ঞান  
 (গ) আচরণের বিজ্ঞান (ঘ) আচরণ ও মানসিক প্রক্রিয়ার বিজ্ঞান
- গবেষক প্রাণীর আচরণের উপর যে চল্লের প্রভাব লক্ষ করেন সে চলাকে বলা হয়-  
 (ক) অনির্ভরশীল চল (খ) নির্ভরশীল চল  
 (গ) বাহ্যিক চল (ঘ) অন্তর্ভুক্তি চল
- কোন গ্রহিকে প্রভু গ্রহি বলা হয়?  
 (ক) থাইরয়েড গ্রহি (খ) প্যারাথাইরয়েড গ্রহি  
 (গ) পিটুইটারি গ্রহি (ঘ) এডবিনাল গ্রহি
- গুরু মস্তিষ্কের কোন এলাকা দর্শন-এর জন্য দায়ী?  
 (ক) ফ্রন্টাল লোব (খ) প্রাইমিটাল লোব  
 (গ) অক্সিপিটাল লোব (ঘ) টেমপোরাল লোব
- সংবেদন সৃষ্টির জন্য ন্যূনতম উদ্দীপকের শক্তির বা তীব্রতাকে বলা হয়-  
 (ক) প্রারম্ভ সীমা (খ) প্রভেদক সীমা  
 (গ) সংবেদনের সমতা (ঘ) সাইকোফিজিক্স
- চিরায়ত সাপেক্ষীকরণের প্রবক্তা হচ্ছেন-  
 (ক) হাল (খ) টলম্যান (গ) প্যাভলভ (ঘ) স্কিনার
- যখন নতুন শিক্ষণ পুরাতন শিক্ষণের স্মৃতির উপর বাধা সৃষ্টি করে তখন তাকে বলা হয়-  
 (ক) অনুশিক্ষণ প্রতিবন্ধকতা (খ) পূর্বশিক্ষণ প্রতিবন্ধকতা  
 (গ) শ্রাব্যিক ছাপ (ঘ) বিস্তৃতি
- বুদ্ধি পরিমাপের অভীক্ষা সর্বপ্রথম কে তৈরি করেন?  
 (ক) ওয়েসলার (খ) বিনে (গ) ক্যাটলে (ঘ) টারম্যান
- গড়, মধ্যমা ও প্রচুরক হলো-  
 (ক) বিচ্যুতি (খ) কেন্দ্রীয় প্রবণতা  
 (গ) পরিসর (ঘ) ভেদাঙ্ক
- নিম্নের সাফল্যচাকের গড় বিচ্যুতি হলো-  
 ৬, ৮, ১০, ১২, ১৪, ১৬, ১৮  
 (ক) ৩.৪৩ (খ) ৪.৪৩ (গ) ২.৫৫ (ঘ) ১.৪৫

## গাণিত-১০

- গৃহ ব্যবস্থাপনার স্তর হিসেবে বিবেচিত হয় না কোনটি?  
 (ক) সংগঠন (খ) নিয়ন্ত্রণ (গ) মূল্যায়ন (ঘ) বিকল্প অনুসন্ধান
- শারীরিক ক্লান্তি হ্রাসের উপায় কী?  
 (ক) ব্যবস্থাপনার পদ্ধতি অনুসরণ  
 (খ) কাজ সহজকরণের দ্বারা  
 (গ) বাড়ির নকশা পরিকল্পনার দ্বারা  
 (ঘ) উপরের কোনোটিই নয়
- পন্ডিডেন্ট ফান্ড কোন ধরনের সঞ্চয়?  
 (ক) খেচ্চামূলক সঞ্চয় (খ) বাধ্যতামূলক সঞ্চয়  
 (গ) ব্যাংকের মাধ্যমে সঞ্চয় (ঘ) চলতি হিসাবে সঞ্চয়
- 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

- পরিবারের অন্যতম বৈশিষ্ট্য হলো-  
 (ক) নৈতিক শিক্ষা (খ) নির্দিষ্ট বাসস্থান  
 (গ) নির্দিষ্ট জমি (ঘ) সময়ানুবর্তিতা
- শিশুর প্রথম কান্নার কারণ-  
 (ক) ফুসফুসে বায়ু প্রবেশের জন্য  
 (খ) মায়ের মনোযোগ আকর্ষণের জন্য  
 (গ) ক্ষুধার জন্য  
 (ঘ) শারীরিক অসুবিধার জন্য
- চর্বিতে দ্রবণীয় ভিটামিন হলো-  
 (ক) এ, বি (খ) সি, ডি (গ) এ, ডি (ঘ) বি, ডি
- "পাস্তরাইজেশন" পদ্ধতিতে ব্যবহৃত তাপমাত্রা-  
 (ক) ৯০° সে. (খ) ১০০° সে.  
 (গ) ১২০° সে. (ঘ) ১৪০° সে.
- প্রত্যেক পরিণত ডিম্বাণু ও শুক্রাণুতে উপস্থিত থাকে-  
 (ক) ২১টি করে ক্রোমোসোম (খ) ২২ জোড়া ক্রোমোসোম  
 (গ) ২৩টি ক্রোমোসোম (ঘ) ২৩ জোড়া ক্রোমোসোম
- 'থাইপোগ্লাইসেমিয়া' বলতে কী বুঝায়?  
 (ক) রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি  
 (খ) রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ কম  
 (গ) রক্তে হাইড্রোজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি  
 (ঘ) রক্তে হাইড্রোজেনের পরিমাণ হ্রাস

## গণিত-১০

- $i^{51}$  এর মান-  
 (ক)  $i$  (খ)  $-i$  (গ)  $1$  (ঘ)  $-1$
- $z = x + iy$  একটি জটিল চলরাশি হলে  $|z| = 2$  দ্বারা নির্দেশিত লেখচিত্র একটি-  
 (ক) সরলরেখা (খ) বৃত্ত (গ) অধিবৃত্ত (ঘ) পরাবৃত্ত
- P ম্যাট্রিক্সের মাত্রা  $2 \times 3$  এবং Q ম্যাট্রিক্সের মাত্রা  $3 \times 2$  হলে QP-এর মাত্রা-  
 (ক)  $3 \times 3$  (খ)  $2 \times 2$  (গ)  $3 \times 2$  (ঘ)  $2 \times 3$
- $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \dots$  অসীম ধারাটির যোগফল-  
 (ক)  $\frac{4}{3}$  (খ)  $\frac{5}{3}$  (গ)  $\frac{8}{3}$  (ঘ)  $\frac{3}{2}$
- $f(x) = x^2 - 4x + 9$  এর ন্যূনতম মান-  
 (ক) 2 (খ) 4 (গ) 8 (ঘ) 6
- $(-3, -4)$  কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্তটি x-অক্ষকে স্পর্শ করলে বৃত্তটির ব্যাসার্ধ -  
 (ক) 5 (খ) 3 (গ) 4 (ঘ) 7
- $\vec{a} = 3\hat{i} + 2\hat{j} - 6\hat{k}$  এবং  $\vec{b} = 4\hat{i} + 3\hat{j} - \hat{k}$  ভেক্টরদ্বয় পরস্পর-  
 (ক) সমান্তরাল (খ) লম্ব  
 (গ)  $30^\circ$  কোণ আনত (ঘ)  $60^\circ$  কোণ আনত
- একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধ 2 ওণ বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল বাড়বে-  
 (ক) 2 ওণ (খ) 4 ওণ (গ) 6 ওণ (ঘ) 4 ওণ
- $x + 2y + 1 = 0$  এবং  $2x - y + 3 = 0$  রেখাদ্বয় পরস্পর-  
 (ক) সমান্তরাল (খ) লম্ব (গ) সমাপতিত (ঘ) কোনোটিই নয়
- পোলার স্থানাংক  $(2, 330^\circ)$ -এর জন্য কার্তেসীয় স্থানাংক-  
 (ক)  $(\sqrt{3}, -1)$  (খ)  $(1, \sqrt{3})$   
 (গ)  $(-\sqrt{3}, 1)$  (ঘ)  $(-1, -\sqrt{3})$



## জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয়

১ম বর্ষ অনার্স ভর্তি পরীক্ষা : ২০০৯-১০

মানবিক বিভাগ

সময় : ১ ঘণ্টা; পূর্ণমান : ১০০

## নির্দেশনাবলি :

- 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।
  - উত্তরপত্রের নির্ধারিত স্থানে ভর্তি পরীক্ষার রোল নম্বর লিখতে হবে এবং বৃত্ত ভরাট করতে হবে। এসব ক্ষেত্রেও ঘষামাজা সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।
  - 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।
  - প্রত্যেক প্রশ্নোত্তরের জন্য যে চারটি বৃত্ত আছে তার মধ্যে সঠিক বৃত্তটি বেছে নিয়ে কালো কালির বলপেন দিয়ে ভরাট (●) করতে হবে।
  - 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।
  - পরীক্ষা চলাকালে কোনো পরীক্ষার্থী কক্ষ ত্যাগ করতে পারবে না।
  - 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

- 'একুশের গল্প' রচনায় তপুর সঙ্গে হোঁৎকা মোটা লোকটার দেখা হয়েছিল—  
ক) বিউটি বোডিং-এ  
খ) ক্যাপিটালে  
গ) মধুর ক্যান্টিনে  
ঘ) শরিফ মিয়ান ক্যান্টিনে
- নিম্নোক্ত কোন শব্দটি অসুন্দর?  
ক) অনুসরণ  
খ) অনুসারী  
গ) অনুসৃতি  
ঘ) অনুসঙ্গী
- কারক নির্ণয়ে কোনটি ভুল?  
ক) বড়ো রাস্তা দিয়ে যাও- কর্মে তৃতীয়া  
খ) রতনে রতন চিনে- কর্তায় সপ্তমী  
গ) চির দিন তোমারে চিনি- অধিকরণে শূন্য  
ঘ) ভৃতকে কিসের ভয়- অপাদানে দ্বিতীয়া
- কোনটি দেশি শব্দ নয়?  
ক) ধুতি  
খ) টেকি  
গ) চিড়া  
ঘ) মই

- 'পাথুরে ময়লা হীরার সর্বণ না হলেও সগোত্র'- এ কথাটি আছে যে রচনায়—  
ক) হৈমন্তী  
খ) সাহিত্যে খেলা  
গ) বিলাসী  
ঘ) একটি তুলসী গাছের কাহিনি
- 'The situation has come to a head'-এর অর্থ—  
ক) পরিস্থিতির উন্নতি ঘটেছে  
খ) পরিস্থিতির অবনতি ঘটেছে  
গ) পরিস্থিতি চরম অবস্থায় পৌঁছেছে  
ঘ) পরিস্থিতি উল্লেখযোগ্য হারে ভালো অবস্থায় এসে দাঁড়িয়েছে
- 'হরিহর' বলতে কী বুঝায়?  
ক) শিব ও পার্বতী  
খ) বিষ্ণু ও লক্ষ্মী  
গ) বিষ্ণু ও শিব  
ঘ) ব্রহ্মা ও বিষ্ণু
- '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
- 'যত চাও তত লও'- বাক্যের একাধিক সর্বনাম পদকে কী বলে?  
ক) সম্বন্ধ পদ  
খ) সাপেক্ষ সর্বনাম  
গ) দ্বিরুক্তি  
ঘ) ধনাত্মক শব্দ
- কোনটি সুভাষণ?  
ক) রাতাকানা  
খ) পদ্মলোচন  
গ) মনমাঝি  
ঘ) চাল বাড়ত
- কোনটি উপসর্গযোগে গঠিত শব্দ?  
ক) অনামিকা  
খ) আকাল  
গ) অশেষ  
ঘ) প্রফুল্ল
- 'আঙুর' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?  
ক) ফারসি  
খ) আরবি  
গ) হিন্দি  
ঘ) পর্তুগিজ
- 'আমি যে সাক্ষ্য দিব তাহা সত্য হইবে।'- এই উক্তি কে করেছেন?  
ক) হাকিম  
খ) কমলাকান্ত  
গ) মুহুরি  
ঘ) উকিল
- 'সে সকাল থেকেই যাই যাই কুরছে।'- এ বাক্যে 'যাই যাই' কোন ধরনের পদ?  
ক) ক্রিয়াপদ  
খ) ক্রিয়াবিশেষ্য  
গ) ক্রিয়া-অব্যয়  
ঘ) ক্রিয়াবিশেষণ
- Annotation শব্দের অর্থ—  
ক) টীকা  
খ) স্বরবিন্যাস  
গ) বিরক্তি  
ঘ) সংশোধন
- 'প্রমোদতরী' শব্দের শুদ্ধ উচ্চারণ কোনটি?  
ক) প্রোমোদ তরি  
খ) প্রোমোদতোরি  
গ) প্রমাদোতোরি  
ঘ) প্রোমদতোরি
- 'অর্ধাঙ্গী' রচনায় রবীন্দ্রনাথের কোন কবিতার অংশবিশেষ ব্যবহৃত হয়েছে?  
ক) নারীর উক্তি  
খ) নবদম্পতির প্রেমালাপ  
গ) নির্ঝরার স্বপ্নভঙ্গ  
ঘ) পুরুষের উক্তি
- 'সুবর্ণ গায়ের জমিদার বাবু দায়িত্ববান ও দয়ালু'- এ বাক্যে মোট কয়টি সাধিত শব্দ আছে?  
ক) ১টি  
খ) ২টি  
গ) ৩টি  
ঘ) ৪টি
- 'প্রাচ্য'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?  
ক) দুঃপ্রাচ্য  
খ) প্রতীচ্য  
গ) অপ্ৰাচ্য  
ঘ) প্রাচী
- 'তুলসী গাছটি' কোথায় ছিল?  
ক) বৈঠকখানার কাছে  
খ) সদর দরজার কাছে  
গ) রান্নাঘরের পিছনে  
ঘ) উঠানের মাঝে



২১. 'কাব্য' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় হবে—

- ক কবিতা + য়      খ কবি + অ  
গ কবি + য      ঘ কবি + য়

২২. "নিম্ন ব্যক্তি সমাজে অসম্মান ভোগ করিলেও তা বুঝিয়াও না বোঝার ভাগ করে এবং অন্যকে নির্বোধ মনে করে উৎফুল্ল হয়।"— চলিত রীতিতে রচিত বাক্যটিতে ভুলের সংখ্যা—

- ক চার      খ পাঁচ      গ ছয়      ঘ সাত

২৩. কোন শব্দটি ভিন্নার্থক?

- ক কামিনী      খ রামা      গ অঙ্গনা      ঘ চাকর

২৪. বাক্যে যে পদের পরে ঐ পদের বিভক্তির কাজ করে তাকে কী বলে?

- ক অনুসর্গ      খ উপসর্গ      গ প্রত্যয়      ঘ সমাস

২৫. 'জুগুন্স'-র প্রসারিত রূপ—

- ক জয়সূচক উৎসব      খ জয় করার ইচ্ছা  
গ জানার ইচ্ছা      ঘ নিন্দা করার ইচ্ছা

## 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

২. Heads of states are sitting together to —

- ক celebrate peace      খ raise living standards  
গ discuss disarmament      ঘ fight climate-change

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

৪. According to the paragraph, changes in climate —

- ক have been occurring over a long period of time  
খ will occur in the future  
গ are occurring only at this moment  
ঘ occurred in the past

৫. 'Forge an agreement' means —

- ক quarrel      খ prevent agreement  
গ blame each other      ঘ reach an agreement

৬. The mood in the paragraph is —

- ক jubilant      খ angry  
গ apprehensive      ঘ detached

Choose the appropriate option (Q. no. 7-25) :

৭. 'Elusive' means —

- ক deceptive and difficult  
খ tending to avoid meetings  
গ illusive and remote  
ঘ hard to define or grasp

৮. A close antonym of 'angry' is —

- ক worried      খ cheerful  
গ contented      ঘ satisfied

৯. 'Sympathy' is synonymous with —

- ক favour      খ considerateness  
গ concern      ঘ compassion

১০. No spelling error occurs in —

- ক Decieve      খ Decive      গ Deceive      ঘ Deceive

১১. The correct use of the verb has been made in —

- ক He laid the book on the table.  
খ He lay the book on the table.  
গ He lain the book on the table.  
ঘ He had lain the book on the table.

১২. The pronoun agrees with its antecedent in —

- ক The family does their best to make a living  
খ The family do its best to make a living  
গ The family are doing its best to make a living  
ঘ The family does its best to make a living

১৩. The indirect form of : He said to me, "Please wait until I return." is —

- ক He said to me to wait till he returned.  
খ He asked to me to wait till he returned.  
গ He asked me to wait till his return.  
ঘ He requested me to wait till he returned.

১৪. The most appropriate word with which to fill in the blank in "He just failed to — himself to the new situation" is —

- ক adopt      খ adapt      গ adept      ঘ avail

১৫. The appropriate tag for the blank in 'He made a mess of his life, —?' is —

- ক hasn't he      খ hadn't he  
গ didn't he      ঘ wasn't he

১৬. Which sentence is correct?

- ক He should take leave of you.  
খ He should take your leave.  
গ He should take you leave.  
ঘ He take your leave.



১৭. Choose the correct verb : None but the brave —the fair.  
 (ক) likes (খ) deserves (গ) preserves (ঘ) loves
১৮. Choose the appropriate preposition : You are departing — the truth.  
 (ক) to (খ) with (গ) of (ঘ) from
১৯. Choose the correct sentence :  
 (ক) I see you once in a red day.  
 (খ) I see you once in a blue night.  
 (গ) I see you once in a blue moon.  
 (ঘ) I see you once in a blue day.
২০. Find out the correct spelling :  
 (ক) impreshionable (খ) impressionable  
 (গ) impressionble (ঘ) impreshionabale
২১. The correct translation of "তুমি তাকে কতটা বুদ্ধিমান মনে কর?" is—  
 (ক) How much intelligent do you think he is?  
 (খ) How intelligent do you think him to be?  
 (গ) How do you think he is intelligent?  
 (ঘ) Do you think how intelligent he is?
২২. Choose the correct sentence.  
 (ক) My brother is learning to ride a bicycle.  
 (খ) My brother is learning to drive a bicycle.  
 (গ) My brother is learning to run a bicycle.  
 (ঘ) My brother is learning to work a bicycle.
২৩. Mind your own business. Here "mind" is—  
 (ক) Verb (খ) Noun (গ) Adjective (ঘ) Adverb
২৪. "Comprehension" means —.  
 (ক) A passage in an examination paper  
 (খ) Question and answer written in English  
 (গ) The ability to understand completely  
 (ঘ) The ability to write correctly
২৫. Choose the correct sentence—  
 (ক) My pocket has been picked.  
 (খ) My pocket is pick.  
 (গ) My pocket is picking.  
 (ঘ) My pocket has picked.

### বাংলাদেশ প্রসঙ্গে সাধারণ জ্ঞান-১০

১. বাংলাদেশ এ পর্যন্ত দাবা খেলার ক'জন গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব পেয়েছেন?  
 (ক) ১ জন (খ) ২ জন (গ) ৩ জন (ঘ) ৪ জন  
 Note : বর্তমানে পাঁচজন। (ইউকিপিডিয়া)।
২. বাংলাদেশের পতাকা সর্বপ্রথম কখন উত্তোলন করা হয়?  
 (ক) ৪ মার্চ ১৯৭১ (খ) ৭ মার্চ ১৯৭১  
 (গ) ২ মার্চ ১৯৭১ (ঘ) ১ মার্চ ১৯৭১
৩. বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত শৃঙ্গের নাম কী?  
 (ক) তাজিং ডং (খ) কৈওক্রাডং  
 (গ) লালমাই পাহাড় (ঘ) কোনোটিই নয়
৪. কোন বায়ুর প্রভাবে বাংলাদেশে শীতকালে বৃষ্টিপাত হয় না?  
 (ক) উত্তর-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু (খ) উত্তরের মৌসুমি বায়ু  
 (গ) উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু (ঘ) দক্ষিণ-পূর্ব মৌসুমি বায়ু
৫. ছিয়াত্তরের মন্ডলের নামক ভয়াবহ দুর্ভিক্ষ কত সালে ঘটে?  
 (ক) বাংলা ১১৭৬ সালে (খ) বাংলা ১২৭৬ সালে  
 (গ) বাংলা ১৩৭৬ সালে (ঘ) বাংলা ১৪৭৬ সালে

৬. ঢাকা প্রথম বাংলার রাজধানী হয় কত সালে?  
 (ক) ১৫১০ সালে (খ) ১৬১০ সালে  
 (গ) ১৭১০ সালে (ঘ) ১৮১০ সালে
৭. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার আনুষ্ঠানিকভাবে কখন আত্মপ্রকাশ করে?  
 (ক) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ (খ) ১১ এপ্রিল ১৯৭১  
 (গ) ১৫ এপ্রিল ১৯৭১ (ঘ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
৮. ১৯০৫ সালে গঠিত পূর্ববাংলা ও আসাম প্রদেশের রাজধানী ছিল—  
 (ক) চট্টগ্রাম (খ) গৌহাটি (গ) ঢাকা (ঘ) সিলেট
৯. এ পর্যন্ত বাংলাদেশের সংবিধানের মোট কয়টি সংশোধনী আনা হয়েছে?  
 (ক) ১১ (খ) ১২ (গ) ১৩ (ঘ) ১৪  
 [নোট : এ পর্যন্ত বাংলাদেশের সংবিধানে মোট ১৭ বার সংশোধনী আনা হয়েছে।]
১০. গম্ভীরা কোন অঞ্চলের সঙ্গীত?  
 (ক) রংপুর (খ) সিলেট (গ) রাজশাহী (ঘ) চট্টগ্রাম

### অর্থনীতি-১০

১. "অর্থনীতি সম্পদের বিজ্ঞান।"— কে বলেছেন?  
 (ক) ডেভিড রিকার্ডো (খ) রবার্ট লুকাস  
 (গ) এডাম স্মিথ (ঘ) জে. এ. সুমপিটার
২. বাংলাদেশের জাতীয় উৎপাদনের কোন খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি?  
 (ক) কৃষিখাত (খ) বাণিজ্য খাত  
 (গ) শিল্পখাত (ঘ) সেবাখাত
৩. কোন দ্রব্যের চাহিদা রেখা উর্ধ্বগামী?  
 (ক) সাধারণ দ্রব্য (খ) পরিপূরক দ্রব্য  
 (গ) গিফেন দ্রব্য (ঘ) একটিও না
৪. কোন দ্রব্য দুটির আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা শূন্য?  
 (ক) টিভি ও চিনি (খ) চা ও কফি  
 (গ) কলম ও পেন্সিল (ঘ) কোক ও সেভেন আপ
৫. কোন বাজারে দাম = প্রান্তিক ব্যয়?  
 (ক) একচেটিয়া বাজার (খ) পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজার  
 (গ) অলিগোপলি বাজার (ঘ) মনোপসনি বাজার
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
৭. সরকারি আয়ের প্রধান উৎস কোনটি?  
 (ক) কর রাজস্ব (খ) প্রশাসনিক রাজস্ব  
 (গ) বাণিজ্যিক রাজস্ব (ঘ) অনুদান ও দান
৮. অর্থ সরবরাহ কে করে?  
 (ক) কেন্দ্রীয় ব্যাংক (খ) বাণিজ্যিক ব্যাংক  
 (গ) সরকার (ঘ) সরকার ও কেন্দ্রীয় ব্যাংক
৯. জনসংখ্যা তত্ত্বের প্রবর্তক কে ছিলেন?  
 (ক) জন স্টুয়ার্ট মিল (খ) স্যামুয়েলসন  
 (গ) ম্যালথাস (ঘ) ডেভিড রিকার্ডো
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



## পৌরনীতি ও সুশাসন-১০

- "Ordinance"-এর বাংলা কোনটি?  
ক) যুদ্ধাঙ্গ (খ) প্রচলিত ধারা  
গ) অধ্যাদেশ (ঘ) সাদাসিধা
- Das Capital গ্রন্থের রচয়িতা কে?  
ক) এঙ্গেলস (খ) লেলিন  
গ) কার্ল মার্কস (ঘ) চে-গুয়েভারা
- 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
- কোনটি আইনের উৎস নয়?  
ক) চিরাচরিত প্রথা (খ) ধর্ম  
গ) বিচারকদের সিদ্ধান্ত (ঘ) আমলাতন্ত্র
- ঐতিহাসিক "কাগমারী সম্মেলন" নেতৃত্বদানকারী নেতার নাম কী?  
ক) স্যার সলিমউল্লাহ (খ) শহিদ তিতুমীর  
গ) মওলানা ভাসানী (ঘ) সোহরাওয়ার্দী
- ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের প্রতিনিধি কে ছিলেন?  
ক) কর্নেল আতাউল গনি ওসমানী  
গ) কর্নেল আব্দুর রব  
ঘ) গ্রুপ ক্যাপ্টেন এ. কে. খন্দকার  
ক) মেজর খালেদ মোশাররফ
- অগিষিত সংবিধান রয়েছে—  
ক) ভারতের (খ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের  
গ) যুক্তরাজ্যের (ঘ) বাংলাদেশের
- বঙ্গভঙ্গ রদ হয় কখন?  
ক) ১৯০৫ (খ) ১৯০৬ (গ) ১৯১১ (ঘ) কোনোটিই নয়
- লাহোর প্রস্তাব কে উত্থাপন করেন?  
ক) খাজা নাজিমউদ্দিন (খ) এ. কে. ফজলুল হক  
গ) স্যার সৈয়দ আহমদ (ঘ) হোসেন শহিদ সোহরাওয়ার্দী
- "India Wins Freedom" গ্রন্থের লেখক কে?  
ক) চিত্তরঞ্জন দাস  
গ) সুভাসচন্দ্র বসু  
ঘ) মওলানা আবুল কালাম আজাদ  
ক) মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ

## সমাজবিজ্ঞান-১০

- শ্রেণি বৈষম্যের উদ্ভব হয়—  
ক) পণ্ডতে ব্যক্তিগত মালিকানা উদ্ভবের সাথে  
গ) উৎপাদন ব্যবস্থা নিয়ন্ত্রণের সাপেক্ষে  
ঘ) ঐতিহাসিক বিবর্তনের ফলে  
ক) পেশাগত বৈষম্য উদ্ভবের সাথে
- সম্প্রদায়ের মৌল ভিত্তি হলো—  
ক) এলাকা (খ) সম্প্রদায়গত মানসিকতা  
গ) সংহতিবোধ (ঘ) উপরিউক্ত সবগুলো

- মুখ্য গোষ্ঠীর উদাহরণ—  
ক) বাংলাদেশের সামরিক বাহিনী (খ) রাষ্ট্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়  
গ) পরিবার (ঘ) বৃহৎ সংস্থা
- ভূমিদাস কোন ধরনের সমাজ ব্যবস্থার একটি সামাজিক শ্রেণি?  
ক) দাস সমাজের (খ) সামন্ত সমাজের  
গ) পুঁজিবাদী সমাজের (ঘ) সমাজতান্ত্রিক সমাজের
- সামাজিক পরিবর্তনের জৈবিক উপাদান কোনটি?  
ক) ভূমিকম্প (খ) বন্যা  
গ) জনসংখ্যা বৃদ্ধি (ঘ) প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন
- ঐতিহাসিক বস্তুবাদ তত্ত্বটি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?  
ক) অগাস্ট কোৎ (খ) স্পেনসার  
গ) ম্যাক্স ওয়েবার (ঘ) কার্ল মার্কস
- বাংলাদেশের শহরাঞ্চলের পরিবারগুলো প্রধানত—  
ক) যৌথ পরিবার (খ) অণুপরিবার  
গ) মাতৃতান্ত্রিক পরিবার (ঘ) বহুবিবাহভিত্তিক পরিবার
- "খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি পায় গাণিতিক হারে এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধি পায় জ্যামিতিক হারে।" তত্ত্বটি কোন জনবিজ্ঞানীর?  
ক) রিকার্ডো (খ) ম্যালথাস (গ) থমসন (ঘ) কার্ল মার্কস
- "আদিম সাম্যবাদ" প্রত্যয়টি কোন সমাজবিজ্ঞানীর?  
ক) কার্ল মার্কস (খ) মর্গান  
গ) ডুর্খাইম (ঘ) বার্নস
- কোনটি প্রাচ্যের নদী-তীরবর্তী সভ্যতা?  
ক) গ্রিক সভ্যতা (খ) রোমান সভ্যতা  
গ) সিন্ধু সভ্যতা (ঘ) মায়া সভ্যতা

## সমাজকর্ম-১০

- সমাজকল্যাণ ও সমাজ উন্নয়ন—  
ক) অভিন্ন (খ) ভিন্ন  
গ) পরস্পর সম্পর্কিত (ঘ) অপ্রাসঙ্গিক
- ধর্মীয় চেতনা—  
ক) নিজেকে আলাদা করতে শেখায়  
খ) মানবতার কথা বলে  
গ) জাতিগতভাবে বিভক্ত করে  
ঘ) উন্নয়নের কথা বলে
- সমাজকর্ম ও সমাজসেবা—  
ক) অভিন্ন বিষয় (খ) সম্পূর্ণ ভিন্ন বিষয়  
গ) একটি সঙ্গে অন্যটি সম্পৃক্ত (ঘ) কোনোটিই নয়
- আধুনিক সমাজকল্যাণের উৎপত্তি—  
ক) দানশীলতা (খ) যাকাত  
গ) লঙ্গরখানা (ঘ) ধর্মগোলা
- শহরায়নের সমস্যাসমূহের মধ্যে প্রধান হচ্ছে—  
ক) বস্তি সমস্যা (খ) পারিবারিক ভাঙ্গন  
গ) সামাজিক বিচ্ছিন্নতা (ঘ) মাদকাসক্তি
- মৌল মনো-সামাজিক চাহিদা কোনটি?  
ক) দীর্ঘায়ুপ্রাপ্যতা (খ) ঔদার্য  
গ) ভালোবাসা (ঘ) অসম প্রতিযোগিতা



৭. অপরাধ ও অপরাধগ্রবণতার মধ্যে কোনটি সমাজতাত্ত্বিকভাবে অধিক গুরুত্বপূর্ণ বিষয়?
- ক অপরাধ                      খ অপরাধ ও অপরাধগ্রবণতা দুটিই  
গ অপরাধগ্রবণতা            ঘ নির্দিষ্টভাবে কোনোটিই নয়
৮. সৌতম বুদ্ধের আসল নাম—
- ক বুদ্ধদেব    খ নারায়ণ    গ সিদ্ধার্থ    ঘ শংকর
৯. রাষ্ট্রের উৎপাদন নয়—
- ক জনসমষ্টি                      খ নির্দিষ্ট ভূখণ্ড  
গ সামাজিক ন্যায়বিচার      ঘ সার্বভৌমত্ব
১০. কোন তারিখে জাতিসংঘে দিবস পালিত হয়?
- ক ২৫ এপ্রিল                      খ ২৬ জুন  
গ ২৪ অক্টোবর                  ঘ ১০ ডিসেম্বর

## ইতিহাস-১০

১. সিদ্ধ সভ্যতা আবিষ্কারে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে—
- ক আর. সি. মজুমদার            খ রাখালদাস বন্দ্যোপাধ্যায়  
গ নীহার রঞ্জন রায়            ঘ কালিদাস নাগ
২. চৈনিক পর্যটক ভারতে আসেন কার রাজত্বকালে?
- ক সমুদ্রগুপ্ত                      খ প্রথম চন্দ্রগুপ্ত  
গ দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত                  ঘ অশোক
৩. 'অন্ধকূপ হত্যা' কাহিনি কার তৈরি?
- ক হলওয়েল                      খ মীর জাফর  
গ ক্লাইভ                          ঘ কর্নওয়ালিস
৪. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় অভিযুক্তদের সংখ্যা ছিল—
- ক ৩৮    খ ৩৬    গ ৪০    ঘ ৩৫
৫. ইসলামের ইতিহাসে বংশানুক্রমিক রাজতন্ত্রের প্রবর্তক—
- ক মুয়াবিয়া                      খ প্রথম ইয়াজিদ  
গ দ্বিতীয় মুয়াবিয়া            ঘ আব্দুল মালিক
৬. 'পঞ্চম ধর্মপ্রাণ খলিফা' বলা হয় কাকে?
- ক প্রথম ওয়ালিদ                  খ দ্বিতীয় হিশাম  
গ দ্বিতীয় ওমর                      ঘ দ্বিতীয় মারওয়ান
- [Note : সঠিক উত্তর হবে- উমর ইবনে আবদুল আজিজ।]
৭. মুসলিম স্পেনে সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী শাসক ছিলেন—
- ক প্রথম আব্দুর রহমান            খ দ্বিতীয় আব্দুর রহমান  
গ তৃতীয় আব্দুর রহমান            ঘ প্রথম হিশাম
৮. 'বায়তুল হিকম' প্রতিষ্ঠা করেন—
- ক আল-মামুন                      খ আল-আমীন  
গ হারুন-অর-রশীদ                  ঘ আল-মনসুর
৯. ভৌগোলিক আবিষ্কারের প্রচেষ্টা শুরু হয়—
- ক একাদশ শতাব্দীতে                  খ দ্বাদশ শতাব্দীতে  
গ ত্রয়োদশ শতাব্দীতে              ঘ ষোড়শ শতাব্দীতে
১০. গৌরবময় বিপ্লব সংঘটিত হয়—
- ক ১৬৮৮ সালে                      খ ১৭৮৮ সালে  
গ ১৮৮৮ সালে                      ঘ ১৯৮৮ সালে

## ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-১০

১. মহানবি (সা.)-এর প্রথম স্ত্রী ছিলেন—
- ক হজরত আয়েশা (রা.)            খ হজরত খাদিজা (রা.)  
গ হজরত হাফসা (রা.)            ঘ হজরত য়নাব (রা.)
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.)
৩. স্পেন বিজয়ী মুসলিম সেনাপতি—
- ক হাজ্জাজ বিন ইউসুফ            খ মুহাম্মদ বিন কাশেম  
গ তারেক বিন যিয়াদ            ঘ ইয়্যাসিদ বিন মুয়াবিয়া
৪. আইন-ই-আকবরির লেখক—
- ক বাদশা আকবর                  খ রাজা টোডরমল  
গ আবুল ফজল                  ঘ ফেরদৌসী
৫. হদায়বিয়ার সন্ধি স্বাক্ষরিত হয়—
- ক ৬২২ খ্রি.    খ ৫৭০ খ্রি.    গ ৬২৮ খ্রি.    ঘ ৬২৪ খ্রি.
৬. পঞ্চম খলিফা বলে পরিচিত—
- ক খলিফা আলী (রা.)  
খ খলিফা আবুবকর (রা.)  
গ খলিফা ওসমান (রা.)  
ঘ খলিফা ওমর বিন আবদুল আজিজ (রা.)
৭. গৌর গোবিন্দ যে অঞ্চলের রাজা ছিল—
- ক চট্টগ্রাম    খ সিলেট    গ গোড়    ঘ পাণ্ডুয়া
৮. মুসলিমদের মক্কা বিজয় সংঘটিত হয়—
- ক ৬২৪ খ্রি.    খ ৬২৮ খ্রি.    গ ৬৩০ খ্রি.    ঘ ৬৩২ খ্রি.
৯. মুসলিম স্পেনে প্রথম খলিফা—
- ক মুসা বিন নুসাইর  
খ আব্দুর রহমান আন নাসির  
গ আবদুর রহমান আদ দাখিল  
ঘ আব্দুর রহমান আল আওসাত
১০. ফরায়িজি আন্দোলনের প্রবক্তা কে ছিলেন?
- ক হাজি শরীয়তুল্লাহ            খ দুদু মিয়া  
গ তিতুমীর                      ঘ নবাব আবদুল নতিফ

## যুক্তিবিদ্যা-১০

১. যুক্তিবিদ্যার জনক—
- ক প্লেটো    খ সক্রেটিস    গ এরিস্টটল    ঘ রাসেল
২. শব্দ কত প্রকার?
- ক তিন    খ দুই    গ চার    ঘ পাঁচ
৩. পদের সংখ্যার দিকটিকে বলে—
- ক জ্ঞাতর্থ    খ ব্যক্তর্থ    গ সাংখ্যিক    ঘ কোনোটিই নয়
৪. গুণগত দিক থেকে পদ কত প্রকার?
- ক দুই    খ তিন    গ চার    ঘ ছয়
৫. যৌক্তিক বাক্যের কয়টি অংশ?
- ক দুই    খ তিন    গ চার    ঘ ছয়



১০. ভূগোল ও পরিমাণের যুক্তিভিত্তিক বাক্য কত প্রকার?

১. দুই ২. তিন ৩. চার ৪. ছয়  
৫. বৈজ্ঞানিক আরোহের স্তর কয়টি?  
৬. দুই ৭. তিন ৮. চার ৯. ছয়  
১০. মিলের পরীক্ষণ পদ্ধতি কয়টি?  
১১. পাঁচ ১২. চার ১৩. তিন ১৪. ছয়  
১৫. সহানুমানের সংস্থান কয়টি?  
১৬. দুই ১৭. চার ১৮. ছয় ১৯. আট  
২০. নক্ষত্রের গতনের সঙ্গে রাজ্যের মৃত্যু হলো—এটি কোন ধরনের  
অনুপপত্তি?  
২১. অবেধ সার্বিকীকরণ ২২. কাকতালীয়  
২৩. অবেধ সাধ্য ২৪. অবেধ মধ্যপদ

### ইসলামি শিক্ষা-১০

১. মহানবি হজরত মুহাম্মদ (সা.)-এর প্রতি ইসলামের নির্দেশাবলির মধ্যে সর্বপ্রথম যে নির্দেশটি অবতীর্ণ হয়েছিল—  
২. অজ্ঞ সম্পর্কিত  
৩. শিক্ষা বা জ্ঞান লাভ করা সম্পর্কিত  
৪. অর্থ সংক্রান্ত  
৫. হালাল-হারাম সংক্রান্ত  
৬. মানুষের শ্রেষ্ঠত্বের চাবিকাঠি কী?  
৭. ধন-সম্পদ ৮. বংশ মর্যাদা  
৯. জ্ঞান ও শিক্ষা ১০. দৈহিক গঠন  
১১. ইবনে সিনা-এর প্রধান দর্শন গ্রন্থের নাম—  
১২. কিতাব আল-মানাযির ১৩. কিতাব আল-শিফা  
১৪. কিতাব আল-হিকমা ১৫. কিতাব আল-তিক্ব  
১৬. সমাজ জীবনের প্রাথমিক প্রতিষ্ঠান—  
১৭. পরিবার ১৮. গ্রাম ১৯. ইউনিয়ন ২০. রাষ্ট্র  
২১. ইসলামি রাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব কার?  
২২. জনগণের ২৩. রাষ্ট্র প্রধানের  
২৪. মন্ত্রীদেয় ২৫. আল্লাহর  
২৬. সম্পূর্ণ কুরআন অবতীর্ণ হয়েছিল—  
২৭. ৪০ বছরে ২৮. ৩৫ বছরে ২৯. ২০ বছরে ৩০. ২৩ বছরে  
৩১. ইসলামে মাদকদ্রব্য সেবন করা—  
৩২. হারাম ৩৩. মুবাহ ৩৪. মাকরুহ ৩৫. হালাল  
৩৬. যদি সের দৃষ্টিতে সর্বোত্তম ব্যক্তি সে—  
৩৭. যে ভ্রমণ করে  
৩৮. যে কুরআন শিখে এবং অপরকে শেখায়  
৩৯. যে মনিবের সেবা করে  
৪০. যে নিয়মিত ব্যায়াম করে  
৪১. আল-কুরআনের সবচেয়ে বড়ো সূরা কোনটি?  
৪২. সূরা বাকারা ৪৩. সূরা নিসা  
৪৪. সূরা ইয়াসিন ৪৫. সূরা আর-রহমান  
৪৬. রোজাদারদের পুরস্কার নিজে দিবেন—  
৪৭. জিব্রাইল (আ.) ৪৮. মিকাইল (আ.)  
৪৯. রসুলুল্লাহ (সা.) ৫০. আল্লাহ তা'আলা

### ভূগোল-১০

১. বিচলীতবন প্রক্রিয়ায়—  
২. ভূপৃষ্ঠের উপরিভাগ ক্ষয়প্রাপ্ত হয়  
৩. শিলাকণা আলগা হয় এবং চূর্ণবিচূর্ণ হয়  
৪. শিলাচূর্ণ অপসারিত হয়  
৫. বিভিন্ন ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়  
৬. উপ-ক্রান্তীয় অঞ্চল বলতে বুঝায়—  
৭. বিষুব রেখার উত্তর-দক্ষিণে ২৩.৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা  
৮. উভয় গোলার্ধের ২৩.৫° থেকে ৩৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা  
৯. উভয় গোলার্ধের ৩৫° থেকে ৫৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা  
১০. উভয় গোলার্ধের ৫৫° থেকে ৬৬.৫° পর্যন্ত বিস্তৃত এলাকা  
১১. পৃথিবী এক মিনিটে কত ডিগ্রি আবর্তন করে?  
১২. ১৫ ডিগ্রি ১৩. ০.২৫ ডিগ্রি  
১৪. ৬ ডিগ্রি ১৫. ১০ ডিগ্রি  
১৬. বাংলাদেশের কোন ভূমিরূপ সবচেয়ে প্রাচীন?  
১৭. পাহাড়ী ভূমি ১৮. বরেন্দ্র ভূমি  
১৯. উপকূলীয় সমভূমি ২০. দ্বীপসমূহ  
২১. শীল্ড (Shield) আগ্নেয়গিরির উৎকৃষ্ট উদাহরণ কোনটি?  
২২. মনালোয়া ২৩. মাউন্ট হেলেন  
২৪. মাউন্ট পিলি ২৫. মাউন্ট ফুজিয়ামা  
২৬. নিচের কোন দুটি সম্পদ নবায়নযোগ্য?  
২৭. প্রাকৃতিক গ্যাস ও বায়োগ্যাস  
২৮. কয়লা ও সৌরশক্তি  
২৯. মৎস্য ও অরণ্য  
৩০. জলবিদ্যুৎ ও চূনাপাথর  
৩১. বিশ্বের বৃহত্তম গরান বনভূমি কোথায় অবস্থিত?  
৩২. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে ৩৩. বাংলাদেশে  
৩৪. অস্ট্রেলিয়ায় ৩৫. ইন্দোনেশিয়ায়  
৩৬. বর্তমানে বাংলাদেশে শহরের জনসংখ্যার হার কত?  
৩৭. ১৫% ৩৮. ২৬% ৩৯. ৪০% ৪০. প্রায় ৫০%  
[Note : বর্তমানে বাংলাদেশে শহরের জনসংখ্যার হার ৩১.৫১%।]  
৪১. বাংলাদেশের কোন দ্বীপে টারশিয়ারি যুগের পাহাড় রয়েছে?  
৪২. সন্দ্বীপ ৪৩. কুতুবদিয়া ৪৪. নিঝুমদ্বীপ ৪৫. মহেশখালী  
৪৬. নিম্নে উল্লিখিত কোন বিভাগে সবচেয়ে কম গম উৎপাদন হয়?  
৪৭. রাজশাহী ৪৮. ঢাকা ৪৯. সিলেট ৫০. খুলনা

### মনোবিজ্ঞান-১০

১. প্রথম মনোবৈজ্ঞানিক গবেষণাগার কে স্থাপন করেন?  
২. উইলহেল্ম উন্ড ৩. সিগমন্ড ফ্রয়েড  
৪. জে. বি ওয়াটসন ৫. আইভান প্যাবলভ  
৬. স্নায়ুতন্ত্রের মৌলিক একক হলো—  
৭. কোষদেহ ৮. মাংসপেশী ৯. স্নায়ু কোষ ১০. ডেনড্রাইট  
১১. কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র কী নিয়ে গঠিত?  
১২. মস্তিষ্ক ও মেরু রজ্জু ১৩. সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র  
১৪. উপ-সমবেদী স্নায়ুতন্ত্র ১৫. ঐচ্ছিক স্নায়ুতন্ত্র  
১৬. কোন প্রেষণাটি জৈবিক প্রেষণা নয়?  
১৭. ক্ষুধা ১৮. যুথচারিতা ১৯. তৃষ্ণা ২০. নিদ্রা



## ৫. সহায়ক শিক্ষণের প্রবন্ধ হলেন-

- ক উভ খ সিগমন্ড ফ্রয়েড  
 গ জে. বি. ওয়াটসন ঘ বি. এফ. স্কিনার  
 ৬. DNA বলতে বুঝায়-  
 ক ডি সালফার এসিড খ ডি রিবনোউট্রিক এসিড  
 গ ডি ইউরোনিয়াম এসিড ঘ ডি নিউক্লিয়ার এসিড  
 ৭. নারীর জনন কোষের ক্রোমোজোম হলো-

- ক XY খ YY গ X ঘ Y  
 ৮. প্রত্যক্ষ বলতে বুঝায়-  
 ক সংবেদনের অর্থবোধক ব্যাখ্যা  
 গ প্রত্যক্ষ ও প্রতিক্রিয়ার মানসিক প্রক্রিয়া  
 ঘ যেকোনো বিষয়ে অভিজ্ঞতা  
 ঙ সরল প্রতিক্রিয়া

## ৯. পরিসর ও ভেদাঙ্ক হলো-

- ক বিচ্যুতির পরিমাপ খ গড়ের পরিমাপ  
 গ সাক্ষ্যাতকের পরিমাপ ঘ পৌনপুণ্যের পরিমাপ

## ১০. পরিমিত বিচ্যুতি হলো-

- ক বর্গের গড়ের বর্গমূল খ বিচ্যুতির বর্গের গড়ের বর্গমূল  
 গ বিচ্যুতির বর্গমূল ঘ বিচ্যুতির বর্গের গড়

## গার্হস্থ্য অর্থনীতি-১০

১. গৃহ ব্যবস্থাপনার ধাপে কোনটি সর্বপ্রথম অবস্থানে আছে?  
 ক সংগঠন খ পরিকল্পনা গ নিয়ন্ত্রণ ঘ মূল্যায়ন  
 ২. নিচের কোনটি প্রাকৃতিক তত্ত্ব নয়?  
 ক রেয়ন খ সুতি গ পশম ঘ লিনেন  
 ৩. নিচের কোনটি পরিপাকে সহায়তা করে?  
 ক লালারস খ পিত্তরস গ পেপসিন ঘ সবগুলোই  
 ৪. নিচের কোনটি কার্বোহাইড্রেট জাতীয় খাদ্য নয়?  
 ক জলপাই তেল খ পাউরুটি  
 গ খই ঘ সুজি  
 ৫. গাজরের কোন উপাদানটি প্রাক-ভিটামিন হিসেবে কাজ করে?  
 ক বিটা ক্যারোটিন খ রাইবোফ্লাভিন  
 গ থুটেন ঘ লাইকোপিন  
 ৬. কোনটি পারিবারিক আয় নয়?  
 ক আর্থিক আয় খ প্রকৃত আয়  
 গ আর্থিক সঞ্চয় ঘ মানসিক আয়  
 ৭. চিন্তাশক্তি ও স্মরণশক্তি বৃদ্ধি পাওয়াকে বলে-  
 ক Growth খ Ossification  
 গ Development ঘ Recreation  
 ৮. কার্বোহাইড্রেটে হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের অনুপাত-  
 ক ২:১ খ ১:১ গ ২:২ ঘ ১:২  
 ৯. প্রত্যেক পরিণত ডিম্বাণু ও তক্রাণুতে ক্রোমোজোমের সংখ্যা-  
 ক ২১টি করে খ ২২ জোড়া  
 গ ২৩টি করে ঘ ২৩ জোড়া  
 ১০. রক্তের হিমোগ্লোবিন তৈরিতে সাহায্য করে-  
 ক ক্যালসিয়াম খ ম্যাগনেসিয়াম  
 গ ফসফরাস ঘ লৌহ

## গণিত-১০

১. একটি গুণোত্তর প্রগমনের চতুর্থ পদ ৭ এবং নবম পদ ২১৭  
 হলে সাধারণ অনুপাত-  
 ক ৭ খ ৭ গ ৩ ঘ ২৭  
 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  $\lambda$ -এর মান-  
 ক ০ খ ১ গ ২ ঘ ৫  
 ৩. যদি (০, ০), (২, ৩ক), (৪ক, ৬) বিন্দুত্রয় একই রেখায় অবস্থান  
 করে, তাহলে এর ক-এর মান-  
 ক ১ খ ২ গ -৩ ঘ ৩  
 [নোট : উক্ত প্রশ্নটির উত্তরের অপশনটি ত্রুটিপূর্ণ। হিসাবের  
 সুবিধার্থে উক্ত প্রশ্নটির সঠিক সমাধানের জন্য উত্তরের অপশনটি  
 সঠিক করে দেখানো হলো-  
 ক  $\pm 1$  খ ২ গ -৩ ঘ ৩  
 অতএব, প্রশ্নটির সঠিক সমাধান ক।  
 ৪. এককের ঘনমূল তিনটির যোগফল-  
 ক ০ খ ১ গ ২ ঘ ৩  
 ৫.  $\cos 2A = \frac{119}{169}$  হলে,  $\tan A$  সমান-  
 ক  $\frac{12}{13}$  খ  $\frac{5}{13}$  গ  $\frac{7}{13}$  ঘ  $\frac{9}{13}$   
 [নোট : উক্ত প্রশ্নটির উত্তরের অপশনটি ত্রুটিপূর্ণ। হিসাবের  
 সুবিধার্থে উক্ত প্রশ্নটির সঠিক সমাধানের জন্য উত্তরের অপশনটি  
 সঠিক করে দেখানো হলো-  
 ক  $\frac{12}{13}$  খ  $\frac{5}{12}$  গ  $\frac{7}{13}$  ঘ  $\frac{9}{13}$   
 অতএব, প্রশ্নটির সঠিক সমাধান ক।  
 ৬.  $f(x) = -|x - 1|$  ফাংশনটির রেঞ্জ-  
 ক  $[1, \infty)$  খ  $[0, \infty)$  গ  $(-\infty, 1]$  ঘ  $(-\infty, \infty)$   
 ৭. (২, ৫) বিন্দুগামী এবং x-অক্ষের সমান্তরাল সরলরেখার সমীকরণ-  
 ক  $y = 2$  খ  $y = 5$  গ  $x = 2$  ঘ  $x = 5$   
 ৮.  $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 2 & 6 \\ 2 & 0 & 4 \end{vmatrix} = ?$   
 ক ২ খ ৪ গ ১ ঘ ০  
 ৯. একটি ঘনকের বাহু দ্বিগুণ করলে আয়তন বাড়বে-  
 ক ৩ গুণ খ ৪ গুণ গ ৬ গুণ ঘ ৮ গুণ  
 ১০.  $1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} + \frac{1}{27} + \dots$  অসীম ধারাটির যোগফল-  
 ক অসীম খ ২ গ  $\frac{3}{2}$  ঘ  $\frac{2}{3}$