

♣ উত্তরপত্র

ফ্রি সাপ্তাহিক মডেল টেস্ট-১৯ঃ ৪৫ তম বিসিএস প্রস্তুতি

**Total questions : 200 Total marks : 200**

---

1) Fill in the blank with appropriate use of tense: I couldn't mend the computer myself, so I \_\_\_\_\_ at a shop.

- ✓ 1) had it mended
- 2) had it mend
- 3) did it mend
- 4) had mended

ব্যাখ্যা : নিজে করলে হতো -mended অন্যকে দিয়ে করানোর কারণে হবে had it mended

2) "Mac Flecknoe" was written by-

- 1) John Milton
- ✓ 2) John Dryden
- 3) William Congreve
- 4) John Bunyan

ব্যাখ্যা : "Mac Flecknoe" was written by John Dryden.

Some famous works:

The Wild Gallant, a Comedy (1663/1669)

The Rival Ladies, a Tragi-Comedy (1663/1664)

The Indian Queen, a Tragedy (1664/1665)

The Indian Emperor, or the Conquest of Mexico by the Spaniards (1665)

Astraea Redux, 1660

Annus Mirabilis (poem), 1667

An Essay of Dramatick Poesie, 1668

Absalom and Achitophel, 1681

3) সুমাত্রাকে মালয়েশিয়া থেকে পৃথক করেছে

- 1) বেরিং প্রণালী
- 2) পক প্রণালী
- ✓ 3) মালাক্কা প্রণালী
- 4) সান্দা প্রণালী

ব্যাখ্যা : অবস্থান মালাক্কা প্রণালীর উত্তরে ভারত মহাসাগরের আন্দামান সাগরকে দক্ষিণে প্রশান্ত মহাসাগরের দক্ষিণ চীন সাগরের সাথে যুক্ত করেছে এবং মালয় উপদ্বীপকে সুমাত্রা দ্বীপ থেকে পৃথক করেছে। এই প্রণালীটি

বিশ্বের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ জাহাজগামী সমুদ্রপথের একটি, ইউরোপ ও পূর্ব এশিয়ার মধ্যকার সমুদ্র বাণিজ্য এর মধ্য দিয়ে সংঘটিত হয়

4) পূর্ব সতর্কতা ছাড়াই কোন দুর্ঘটনা সংঘটিত হয়?

- 1) বন্যা
- ✓ 2) ভূমিকম্প
- 3) খরা
- 4) ঘূর্ণিঝড়

ব্যাখ্যা : ব্যাখ্যা : উল্লিখিত অপশনগুলোর মধ্যে বন্যা, খরা ও ঘূর্ণিঝড় প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষ পূর্ব সতর্কতা ছাড়াই সংঘটিত হয় উল্লেখ্য, ভূগাঠনিক আলোড়নের ফলেই ভূমিকম্পের সৃষ্টি আর পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ উত্তাপের ক্রিয়ায়, ভূগর্ভে সন্ধি বাষ্পের চাপে এবং পৃথিবীর বিভিন্ন অংশের শিলাগুয়ে ওপর চাপের তারময়ের কারণে ভূআলোড়ন সংঘটিত হয়।

5) বহুমূত্র রোগে কোন হরমনের দরকার?

- ✓ 1) ইনসুলিন
- 2) থাইরক্সিন
- 3) এনডোজেন
- 4) এসট্রোজেন

ব্যাখ্যা : মানুষের শরীরে যে শর্করা তৈরি হয় তাকে ভেঙ্গে রক্তে শর্করার মাত্রা নিয়ন্ত্রণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে ইনসুলিন। কোনো কারণে শরীরে ইনসুলিনের ঘাটতি দেখা দিলে রক্তে শর্করার (গ্লুকোজ) বেড়ে যায়। একেই বহুমূত্ররোগ বা ডায়াবেটিস বলে।

6) নিচের কোনটি সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়?

- 1) ফেসবুক
- 2) টুইটার
- 3) লিংকড ইন
- ✓ 4) উইকিপিডিয়া

ব্যাখ্যা : ফেসবুক, টুইটার, লিংকডইন হলো ভিন্ন ভিন্ন বৈশিষ্ট্য সম্পন্ন সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম। কিন্তু উইকিপিডিয়া হলো ইন্টারনেটভিত্তিক 'মুক্ত বিশ্বকোষ'।

7) দুটি সংখ্যার গুনফল ১৩৭৬. সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. ৮৬ হলে গ.সা.গু. কত?

- ✓ 1) ১৬
- 2) ১৮
- 3) ২৪
- 4) ২২

ব্যাখ্যা : সূত্রঃ সংখ্যাগুলোর গুনফল= ল, সা, গু  $\times$  গ, সা, গু  
=> গ, সা, গু=সংখ্যাগুলোর গুনফল/ল, সা, গু  
=>গ, সা, গু=1096/86  
=16

8) 400 জন লোকের একটি দলের 375 জন ইংরেজি ও 200 জন বাংলায় কথা বলতে পারে। কতজন লোক উভয় ভাষায় কথা বলতে পারে?

- ✓ 1) 175
- 2) 25
- 3) 200
- 4) 75

ব্যাখ্যা : শুধু ইংরেজিতে কথা বলতে পারে (400 - 375) বা 25 জন।  
শুধু বাংলায় কথা বলতে পারে (400 - 200) বা 200 জন।  
উভয় বিষয়ে কথা বলতে পারে {400 - (200 + 25)} জন।  
= 175 জন।

9) Industry is the key - success.

- 1) in
- 2) at
- ✓ 3) to
- 4) for

ব্যাখ্যা : Key to (a lock/success)-চাবি, চাবিকাঠি/শ্রেষ্ঠ উপায়।

10)  $\sqrt{1+(144/25)}$  ) =  $1+(n/5)$  হলে, n এর মান কত?

- 1) 6
- 2) 7
- ✓ 3) 8
- 4) 9

ব্যাখ্যা :

$\sqrt{1+144/25} = 1+(n/5)$   
Or,  $\sqrt{169/25} - 1 = n/5$   
Or,  $13/5 - 1 = n/5$   
Or,  $8/5 = n/5$   
So,  $n = 8$

11) An umbrella marked at TK.80 is sold for Tk.68 . The rate of discount is.....

- ✓ 1) 15%
- 2) 17%
- 3) 18.5%
- 4) 20%

ব্যাখ্যা :

৮০ টাকায় ডিসকাউন্ট দেয় (৮০ - ৬৮) বা ১২ টাকা

১ টাকায় ডিসকাউন্ট দেয় ১২/৮০ টাকা

১০০ টাকায় ডিসকাউন্ট দেয়  $(১২/৮০) \times ১০০ = ১৫$  টাকা

12) নিচের কোন অন্য়টি ফাংশন নয়?

- 1)  $R = \{(2, 3), (3, 4)\}$
- 2)  $R = \{(3, 5), (6, 7)\}$
- 3)  $R = \{(3, 5), (6, 7), (4, 9)\}$
- ✓ 4)  $R = \{(3, 5), (6, 7), (3, 2)\}$

ব্যাখ্যা : এখানে  $R = \{(3, 5), (6, 7), (3, 2)\}$  এই অপশনে ডোমেনে একই সংখ্যা একাধিকবার আছে, তাই ইহাকে ফাংশন বলা যায় না।

13) সালোকসংশ্লেষণে কার্বন-ডাই-অক্সাইড পানির সাথে বিক্রিয়া করে উৎপন্ন করে

- 1) কার্বনিক এসিড
- 2) শুধু গ্লুকোজ
- 3) শক্তি
- ✓ 4) গ্লুকোজ ও অক্সিজেন

ব্যাখ্যা : কার্বন চক্র গাছপালা, জলজ উদ্ভিঞ্জ এবং সায়ানোব্যাকটেরিয়া সৌরশক্তি দ্বারা সালোকসংশ্লেষণের মাধ্যমে কার্বন ডাই অক্সাইড ও পানি থেকে গ্লুকোজ/কার্বোহাইড্রেড উৎপন্ন করে যার সাথে সাথে বর্জ্য পদার্থ হিসাবে অক্সিজেনও উৎপন্ন করে।

14) Which would you choose to list Synonyms & Antonyms of a selected word?

- 1) Tools, Spelling & Grammar
- ✓ 2) Tools, Language
- 3) Tools, Options
- 4) Insert, Cross-reference

ব্যাখ্যা : The correct answer is : Tools, Language

15) ২০১০ সালের ১লা জানুয়ারি শুক্রবার ছিল। সে বছর ৩১ ডিসেম্বর কি বার ছিল?

- ✓ 1) শুক্রবার
- 2) বৃহস্পতিবার
- 3) মঙ্গলবার
- 4) বুধবার

ব্যাখ্যা : যেহেতু ২০১০ সাল লিপইয়ার না। তাই যে দিনে শুরু হয়েছে সে দিনই শেষ হবে। অর্থাৎ শেষের দিনটিও শুক্রবার হবে। [নোট : লিপ ইয়ার ছাড়া অন্য বছর গুলির প্রথম দিন যে বার হয় সেই বছরের শেষ দিনও একই বার হয়। কোন বছরের প্রথম দিন অর্থাৎ ১লা জানুয়ারী শনিবার হলে ৩১ই ডিসেম্বরও শনিবার হবে। কিন্তু লিপইয়ার হলে একদিন বেশি হয়। ]

16) The teacher said, 'The earth moves round the sun.' Make it indirect speech.

- 1) The teacher said that the earth moved round the sun.
- ✓ 2) The teacher said that the earth moves round the sun.
- 3) The teacher said that the earth has moved round the sun.
- 4) The teacher said that the earth had moved round the sun.

ব্যাখ্যা : Reporting verb টি Past tense এ থাকলেও Direct Narration এর Reported speech টি চিরন্তন সত্য (Universal Truth), বৈজ্ঞানিক সত্য (Scientific Truth), অভ্যাসগত কর্ম (Habitual fact) হলে Indirect Narration এ Reported Speech এর Tense এর কোন পরিবর্তন হয় না।

17) জাতিসংঘের মোটো (motto \_\_নীতিবাক্য) হল\_\_

- 1) এটা তোমার দেশ
- ✓ 2) এটা তোমার পৃথিবী
- 3) এটা স্বর্গের প্রতিবিম্ব
- 4) এটা আস্থার প্রতীক

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘ ঘোষিত শীর্ষ সম্মেলন

- © শিশু বিষয়ক বিশ্ব শীর্ষ সম্মেলন নিউইয়র্ক-১৯৯০
- © পরিবেশ ও উন্নয়ন সম্মেলন (ধরিত্রী সম্মেলন)- রিওডি জেনিরো-১৯৯২
- © বিশ্ব মানবাধিকার সম্মেলন ভিয়েনা-১৯৯৩
- © আন্তর্জাতিক জনসংখ্যা ও উন্নয়ন সম্মেলন কায়রো-১৯৯৪
- © চতুর্থ বিশ্ব নারী সম্মেলন বেইজিং-১৯৯৫
- © পরিবেশ সম্মেলন+৫ নিউইয়র্ক-১৯৯৭

© বর্ণবাদ ও বর্ণবৈষম্য বিরোধী বিশ্ব সম্মেলন  
ডারবান-২০০১

জাতিসংঘ ও নোবেল (শান্তিতে)

- © জাতিসংঘ মোট নোবেল পায়- ৮ বার
- © জাতিসংঘ/ জাতিসংঘের মহাসচিব নোবেল পায়- ২ বার
- © জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থাগুলো নোবেল পায়- ৬ বার
- © জাতিসংঘের মোট- ৫টি অঙ্গসংস্থা নোবেল পেয়েছে (UNHCR, UNICEF, ILO, IAEA, IPCC)
- © জাতিসংঘের যে অঙ্গসংস্থা ২ বার নোবেল পেয়েছে- UNHCR

জাতিসংঘ ঘোষিত আন্তর্জাতিক বর্ষ

- © প্রতিবন্ধী বর্ষ- ১৯৮১
- © নারীবর্ষ- ১৯৮৪
- © আদিবাসী বর্ষ- ১৯৯৩
- © আন্তর্জাতিক জীববৈচিত্র্য বর্ষ
- © আন্তর্জাতিক সাংস্কৃতিক সৌহার্দ্য বর্ষ ২০১০
- © আন্তর্জাতিক যুব বর্ষ- ১২ আগস্ট ২০১০ থেকে ১১ আগস্ট ২০১১
- © আন্তর্জাতিক রসায়ন বর্ষ ২০১১

Int'l year for people of African Descent

International Year of Cooperatives

International Year of Sustainable Energy for All ২০১২

International Year of Water Cooperation- ২০১৩

জাতিসংঘ সম্পর্কে আরও কিছু তথ্য\_\_\_\_\_

- © জাতিসংঘের সদর দপ্তরের জমি দান করেন "জন ডি রকফেলার জুনিয়র"
- © জাতিসংঘের সনদের রচয়িতা হলেন \_\_\_\_\_ Archibald Macleish
- © জাতিসংঘের বাজেট ঘোষিত হয় দু'বছরে একবার
- © জাতিসংঘের সদস্য রাষ্ট্র নয় ৪ টি দেশ তা হল \_\_\_\_\_ ১) তাইওয়ান ২) ভ্যাটিকান সিটি ৩) কসোভো ৪) ফিলিস্তিন

© জাতিসংঘের রেডিও বাংলা যাত্রা শুরু করে ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ সালে।

© জাতিসংঘের রেডিও ওয়েবসাইটে খবর প্রচার করা হয় ৯ টি ভাষায়।

© জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের প্রথম নারী সভাপতি হল :- বিজয়া লক্ষ্মী পণ্ডিত (ভারত)

© জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে প্রথম মুসলিম নারী সভাপতি (২০০৬) ছিল \_\_\_\_\_ সায়খা হায়া বিনতে রশিদ আল খলিফা (বাহরাইন)

© Veto শব্দটি হল \_\_\_\_\_ ল্যাটিন শব্দ

© নিরাপত্তা পরিষদে সর্বোচ্চবার অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়েছে "জাপান"।

© অর্থনৈতিক ও সমাজিক পরিষদের প্রতি বছর এবং তিন বছর মেয়াদের জন্য সদস্য নির্বাচিত হয় ১৮ জন।

© অর্থনৈতিক ও সমাজিক পরিষদের আঞ্চলিক কমিশন রয়েছে ৫ টি

© আন্তর্জাতিক শান্তিরক্ষী বাহিনী (১৯৮৮ সালে) বিশ্বব্যাপী শান্তিরক্ষা কার্যক্রমের মধোমে বিবাদ মীমাংসায় ভূমিকার জন্য নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

- © জাতিসংঘ ২০০১ সালে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।
- © IAEA ২০০৫ সালে বিশ্বের পরমাণু অস্ত্রবিস্তার রোধ নিরস্ত্রীকরণ এবং শান্তিপুরণ ব্যবহারে যথাযোগ্য ভূমিকা পালনের স্বীকৃতি স্বরূপ নোবেল লাভ করেন।
- © জাতিসংঘের মোটো (motto নীতিবাক্য) হল \_\_\_\_\_ এটা তোমার পৃথিবী (it is your world)
- © জাতিসংঘের লাইব্রেরির নাম হল \_\_\_\_\_ দ্যাগ হ্যামারশোল্ড লাইব্রেরি
- © জাতিসংঘের সদর দপ্তরের ওয়েস্ট কোর্ট গার্ডেনে শান্তি ঘন্টায় জাপানি ভাষায় লেখা রয়েছে \_\_\_\_\_ "নিরঙ্কুশ" ( বিশ্বশান্তি দীর্ঘজীবী হোক)

18) বাংলাদেশ ডিয়েনা কনভেনশন সমর্থন করে কত সালে?

- 1) ১১ আগস্ট, ১৯৯০
- 2) ০২ আগস্ট, ১৯৮৮
- 3) ১২ আগস্ট, ১৯৯০
- ✓ 4) ০২ আগস্ট, ১৯৯০

ব্যাখ্যা : কনভেনশনটি দ্রুত বাস্তবায়নের জন্য ১৯৮৭ সালে মন্ট্রিল প্রটোকল স্বাক্ষরিত হয়।

19) দু'টি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৪ এবং তাদের ল.সা.গু. ১৮০ হলে, সংখ্যা দু'টি নির্ণয় করুন?

- ✓ 1) ৪৫, ৬০
- 2) ৪২, ৫৬
- 3) ৩৯, ৫২
- 4) ৩৬, ৪৮

ব্যাখ্যা : আমরা জানি, লসাগু = অনুপাতদ্বয়ের গুনফল × গসাগু

$$\text{গসাগু} = 180/12 = 15$$

দুটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ৪

$$\text{একটি সংখ্যা} = 3 \times 15 = 45$$

$$\text{অপর সংখ্যাটি} = 4 \times 15 = 60$$

20) ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের পন্ডিতদের মধ্যে শ্রেষ্ঠ মনে করা হয় কাকে?

- 1) উইলিয়াম কেরি
- ✓ 2) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
- 3) রামরাম বসু
- 4) হরপ্রসাদ রায়

ব্যাখ্যা : মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার (আনু. ১৭৬২-১৮১৯) সংস্কৃত পন্ডিত, ভাষাবিদ, লেখক। তৎকালীন ওড়িশা প্রদেশের মেদিনীপুর জেলায় জন্মগ্রহণ করেন। নাটোর-রাজের দরবারে লেখাপড়া শিখে তিনি সংস্কৃত পন্ডিতে পরিণত হন। তিনি উনিশ শতকের প্রথম ভাগে বাংলা গদ্য লেখক হিসেবে খ্যাতি অর্জন করেন। উইলিয়াম কেরীর সুপারিশে তিনি ১৮০১ সালের ৪ মে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা বিভাগের হেড-পন্ডিত নিযুক্ত হন। পরে ১৮০৫ সালে আবার কেরীর সুপারিশে তিনি বাংলার সঙ্গে সংস্কৃত বিভাগেরও হেড পন্ডিতের দায়িত্ব

লাভ করেন। ১৮১৬ সালের জুলাই মাস পর্যন্ত তিনি এ কলেজে কাজ করেন। পরে কাজ করেন সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতির জজ-পন্ডিত হিসেবে। ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে থাকার সময়ে তিনি যেসব গ্রন্থ রচনা করেন, সেগুলি : বত্রিশ সিংহাসন (১৮০২), হিতোপদেশ (১৮০৮), রাজাবলী (১৮০৮) এবং প্রবোধচন্দ্রিকা (১৮১৩ সালে লিখিত, কিন্তু ১৮৩৩ সালে প্রকাশিত)। এছাড়া পরে ১৮১৭ সালে তিনি লেখেন বেদান্তচন্দ্রিকা। এসব গদ্য প্রায় সবই অনুবাদমূলক। তা সত্ত্বেও তাঁর রচনা-রীতির কারণে অনেকটা মৌলিক রূপ লাভ করেছে।

21) What is the adjective of 'purify'?

- 1) Purity
- 2) pureful
- ✓ 3) pure
- 4) purifying

ব্যাখ্যা : Purify - বিশুদ্ধ করা। (Verb) Pure - খাঁটি। (Adjective) Purity - বিশুদ্ধতা। (Noun) Purifying - বিশুদ্ধ করা। (Noun)

22) 'দিবসহি বহুড়ী কাউই ডর ভাঅ/ রাতী ভইলে কারুপ জাঅ' পদটির রচয়িতা

- ✓ 1) কুকুরীপা
- 2) ধর্মপা
- 3) লুইপা
- 4) লাড়ীডোম্বীপা

ব্যাখ্যা : 'দিবসহি বহুড়ী কাউই ডর ভাঅ/ রাতী ভইলে কারুপ জাঅ' পদটির রচয়িতা- কুকুরীপা

23) ১.১, .০১ ও .০০১১ -এর সমষ্টি কত?

- 1) ০.০১১১১
- ✓ 2) ১.১১১১
- 3) ১১.১১০১
- 4) ১.১০১১১

ব্যাখ্যা : ১.১ + .০১ + .০০১১ = ১.১১১১

24)

সবচেয়ে বড় সরকারী সার কারখানা-

- ✓ 1) জামালপুর
- 2) খুলনা
- 3) চট্টগ্রাম
- 4) কক্সবাজার



ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় সার কারখানা যমুনা সার কারখানা। যমুনা সার কারখানাটি জামালপুর জেলার সরিষাবাড়ীর পোগলদিয়া ইউনিয়নের তারাকান্দি নামক গ্রামে অবস্থিত।

25) বুদ্ধিমান শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয়-

- 1) বুদ্ধি+মান
- 2) বুদ্ধি+বধুপ
- 3) বুদ্ধি+মান
- ✓ 4) বুদ্ধি+মতুপ

ব্যাখ্যা : বুদ্ধিমান শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয়-বুদ্ধি+মতুপ।

26) 'Google' এর প্রকৃত নাম কী?

- ✓ 1) BackRub
- 2) নুডলার
- 3) জুগলার
- 4) ডুডল

ব্যাখ্যা : গুগলের প্রকৃত নাম- BackRub. BackRub was an early search engine from the 1990s which is now regarded as the predecessor of the Google search engine. It was personally developed and operated by Google founder Larry Page and Sergey Brin.

27) বাংলাদেশ সিভিল সার্ভিসের (BCS) ক্যাডার সংখ্যা কতটি?

- 1) 27টি
- 2) 28টি
- ✓ 3) 26টি
- 4) 30টি

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ সিভিল সার্ভিসের (BCS) ক্যাডার সংখ্যা- 26টি। ইকনোমিক ক্যাডার ও প্রশাসন ক্যাডার একীভূত হওয়ার মাধ্যমে ক্যাডার সংখ্যা 26টি হয়।

28) ROM ভিত্তিক প্রোগ্রামের নাম কী?

- 1) Malware
- ✓ 2) firmware
- 3) VIRUS
- 4) lip-lop

ব্যাখ্যা : ROM ভিত্তিক প্রোগ্রাম \_\_\_\_\_ firmware.

29) ওয়েব (WWW) এর জনক কে?

- 1) ড. মার্টিন কুপার
- 2) লরেনস ল্যারি পেইজ ও সার্জেই বিন
- 3) রে টমলিনসন
- ✓ 4) টিম বার্নার্স লি

ব্যাখ্যা : World Wide Web ( WWW) কে সংক্ষেপে ওয়েব বলা হয়। WWW হলো পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের সার্ভারে রাখা Web Page এই web Page পরিদর্শন করাকে Web Browing বলে। ১৯৮৯ সালে সুইজারল্যান্ডের CERN এর ব্রিটিশ বিজ্ঞানী টিম বার্নার্স লি এটি উদ্ভাবন করেন।

30) বিশ্বের কোন দেশে সবচেয়ে বেশি মহিলা পার্লামেন্ট সদস্য রয়েছে-

- 1) যুক্তরাষ্ট্র
- ✓ 2) সুইডেন
- 3) নরওয়ে
- 4) ফ্রান্স

ব্যাখ্যা : সুইডেন এ বেশি মহিলা পার্লামেন্ট সদস্য রয়েছে

31) টাঙ্গুয়ার হাওড় কোন জেলায়?

- ✓ 1) সুনামগঞ্জ
- 2) সিলেট
- 3) টাঙ্গাইল
- 4) হবিগঞ্জ

ব্যাখ্যা : টাঙ্গুয়ার হাওড় বা টাঙ্গুয়া হাওড়, বাংলাদেশের বৃহত্তর সিলেটের সুনামগঞ্জ জেলায় অবস্থিত একটি হাওড়। প্রায় ১০০ বর্গকিলোমিটার এলাকা জুড়ে বিস্তৃত এ হাওড় বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম মিঠা পানির জলাভূমি। স্থানীয় লোকজনের কাছে হাওড়টি নয়কুড়ি কান্দার ছয়কুড়ি বিল নামেও পরিচিত। এটি বাংলাদেশের দ্বিতীয় রামসার স্থান, প্রথমটি সুন্দরবন।

32) The heroine of Hamlet-

- 1) Gurtrude
- 2) Julia
- ✓ 3) Ophelia
- 4) Desdemona

ব্যাখ্যা : Ophelia is a character in William Shakespeare's drama Hamlet. She is a young noblewoman of Denmark, the daughter of Polonius, sister of Laertes, and potential wife of Prince Hamlet.

33) Bakkar told Alamin, "Yesterday I defeated the only brother of the daughter of my grandmother." Whom did Rahul defeat?

- 1) Son
- ✓ 2) Father
- 3) Brother
- 4) Father-in-law

ব্যাখ্যা : Daughter of grandmother -- Aunt; Aunt's only brother -- Father.

34) সকাল ১১ টা থেকে দুপুর ১ টা পর্যন্ত ঘড়িতে মিনিটের কাঁটা ঘণ্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?

- ✓ 1) ১ বার
- 2) ২ বার
- 3) ৩ বার
- 4) ৪ বার

ব্যাখ্যা :  $\frac{01F}{4A6}$  যখন সকাল 11.00 টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা থাকে 11 বরাবর এবং মিনিটের কাঁটা থাকে 12 বরাবর।

$\frac{01F}{4A6}$  যখন 12.00 টা বাজে তখন ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটা উভয়ই থাকে 12 বরাবর।

$\frac{01F}{4A6}$  এরপর 1.00 টা বাজতে গেলে মিনিটের কাঁটাটি ঘণ্টার কাঁটাটিকে ক্রস করবে। অর্থাৎ সকাল 11 টা থেকে দুপুর 1 টা পর্যন্ত মিনিটের কাঁটা ঘণ্টার কাঁটাকে 1 বার অতিক্রম করবে।

35) "The Good Earth" deals with---

- 1) Irish life
- 2) Bengali life
- 3) English life
- ✓ 4) Chinese life

ব্যাখ্যা : The novel, which dramatizes family life in a Chinese village before World War I, has been a steady favorite ever since.

36)  $x^2 + 2xy - 2yz - z^2$  এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কি?

- 1)  $(x+y+z)(x-3)$
- ✓ 2)  $(x-z)(x+2y+z)$
- 3)  $(x+z)(x-2y+z)$
- 4)  $(x-3)(x-2y-z)$

ব্যাখ্যা :  $x^2 + 2xy - 2yz - z^2$

$= x^2 - z^2 + 2y(x-z)$

$= (x-z)(x+z) + 2y(x-z)$

$$=(x-z)(x+2y+z)$$

37) বেনাপোল এক্সপ্রেস এর কার্যক্রম কত তারিখে শুরু হয়?

- 1) ১৫ই জুলাই
- 2) ১৬ই জুলাই
- ✓ 3) ১৭ই জুলাই
- 4) ১৮ই জুলাই

ব্যাখ্যা : ১৭ জুলাই ২০১৯ ডিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ট্রেনটি উদ্বোধন করেন। উদ্বোধনের প্রথমদিন ট্রেনটি বেনাপোল থেকে দুপুর ১টা ১৫ মিনিটে ঢাকার উদ্দেশে ছেড়ে যায়।

38) দোভাসী পুঁথির উল্লেখযোগ্য কবি হচ্ছেন-

- ✓ 1) সৈয়দ হামজা
- 2) সৈয়দ সুলতান
- 3) সৈয়দ এমদাদ আলী
- 4) সৈয়দ ইসমাইল হোসেন সিরাজী

ব্যাখ্যা : দোভাসী পুঁথির উল্লেখযোগ্য কবি - সৈয়দ হামজা। তিনি ছিলেন সপ্তদশ শতাব্দীর একজন বাঙালি কবি ও সাহিত্যিক। তিনি পুঁথিসাহিত্যিক হিসেবে সমধিক পরিচিত। তার প্রথম কাব্য - মধুমালতী, ২য় কাব্য - আমীর হামজা।

39) এক ওয়ার্ড কত বিট বিশিষ্ট হয়

- 1) ১
- 2) ৮
- ✓ 3) ১৬
- 4) ৩২

ব্যাখ্যা : ১ ওয়ার্ড = ১৬ বিট, ১ বাইট = ৮ বিট, ১ নিবল = ৪ বিট

40) Simplicity: Countryside: Complexity: --- ?

- 1) Hick
- 2) Country field
- 3) Complexion
- ✓ 4) Urban

ব্যাখ্যা :  $\frac{01F}{4A6}$  Countryside (গ্রামাঞ্চল)-এ Simplicity (সরলতা) থাকে।

$\frac{01F}{4A6}$  Urban (শহরাঞ্চল)-এ Complexity (জটিলতা) থাকে।

41) বাংলাদেশে সর্বপ্রথম কোন মহিলা টেস্ট টিউব শিশুর মা হন?

- 1) পারভীন ফাতেমা
- ✓ 2) ফিরোজা বেগম
- 3) রওশন জাহান
- 4) কানিজ ফাতেমা

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে সর্বপ্রথম ফিরোজা বেগম টেস্ট টিউব শিশুর মা হন

42) একজন যোগ্য প্রশাসক ও ব্যবস্থাপকের অত্যাৱশকীয় মৌলিক গুণাবলীর শ্রেষ্ঠ গুণ কোনটি?

- 1) দায়িত্বশীলতা
- ✓ 2) নৈতিকতা
- 3) দক্ষতা
- 4) সরলতা

ব্যাখ্যা : একজন যোগ্য প্রশাসক ও ব্যবস্থাপকের মৌলিক গুণাবলীর মধ্যে শ্রেষ্ঠ গুণ হচ্ছে নৈতিকতা। নৈতিকতা (Ethics) একটি ব্যাপক ধারণা, যা মানুষের বাহ্যিক আচরণের পাশাপাশি মানব চিত্তকে ও নিয়ন্ত্রণ করে। আর দায়িত্বশীলতা, দক্ষতা, সরলতা, কর্তব্যপরায়ণতা, ন্যায়নিষ্ঠা প্রভৃতি নৈতিকতা থেকেই উদ্ভূত।

43) নিচের কোন উপায়ে কম্পিউটার কাজ করে?

- 1) Processor → Input → Output
- 2) Output → CPU → Input
- ✓ 3) Input → Processor → Output
- 4) Input → Output → CPU

ব্যাখ্যা : কম্পিউটার কাজ করে \_\_\_\_\_ Input → Processor → Output বা Input → CPU → Output প্রক্রিয়ায়।

44) MPEG extension refers to:

- 1) System file
- 2) Ms office
- ✓ 3) Video file
- 4) Image file
- 5) Animation file

ব্যাখ্যা : আরও কিছু Video File Extension: .3gp .avi .mp4 .mov .wmv

45) একটি কোম্পানি 8টি বিভিন্ন ধরনের মোমবাতি উৎপাদন করে। 3টি ভিন্ন ধরনের মোমবাতি নিয়ে ঐ কোম্পানি কত রকমের গিফট প্যাক বাজারে সরবরাহ করতে পারে?

- 1) 42
- 2) 48
- ✓ 3) 56
- 4) 64

ব্যাখ্যা : 8টি থেকে 3টি ভিন্ন ধরনের মোমবাতি নিয়ে সমাবেশ সংখ্যা  ${}^8C_3 = (9 \times 8 \times 7) / 3 \times 2 = 56$ .

46) Shakespeare's plays are categorized in 3 genres-

- ✓ 1) Comedy, Tragedy, History
- 2) Romance, Horror, Drama
- 3) Comedy, Romance, Drama
- 4) Tragedy, Romance, Action

ব্যাখ্যা : Shakespeare's plays are traditionally divided into the three categories of the First Folio: comedies, histories, and tragedies.

47) আনোয়ার সাদাত কোন দেশের প্রেসিডেন্ট ছিলেন?

- 1) সুদান
- ✓ 2) মিশর
- 3) বেনিন
- 4) লেবানন

ব্যাখ্যা : আনোয়ার সাদাত ছিলেন মিশরের তৃতীয় রাষ্ট্রপতি। ১৯৭০ সালের ১৫ অক্টোবর থেকে ১৯৮১ সালের ৬ অক্টোবর নিহত হওয়ার আগ পর্যন্ত তিনি এই দায়িত্বপালন করেছেন। সাদাত ছিলেন ১৯৫২ সালের বিপ্লবে বাদশাহ ফারুককে ক্ষমতাচ্যুতকারী স্বাধীন অফিসারদের মধ্যে অন্যতম সিনিয়র অফিসার এবং জামাল আবদেল নাসেরের ঘনিষ্ঠ সহযোগী। নাসেরের অধীনে সাদাত দুই দফায় ভাইস প্রেসিডেন্টের দায়িত্বপালন করেছেন এবং ১৯৭০ সালে নাসেরের উত্তরসূরি হিসেবে রাষ্ট্রপতি হন।

48) গানের পাখি হিসেবে পরিচিত-

- 1) রৌশন আরা বেগম
- ✓ 2) শাহনাজ রহমতুল্লাহ
- 3) শ্রেয়া ঘোষাল
- 4) সুবীর নন্দী

ব্যাখ্যা : শাহনাজ রহমতুল্লাহ মৃত্যু- ২৩ মার্চ, ২০১৯ বিবিসির জরিপে সর্বকালের সেরা ২০টি বাংলা গানের তালিকায় শাহনাজ রহমতুল্লাহর গাওয়া ৪টি গান স্থান পায়।

49) মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ✓ 1) করতোয়া
- 2) গঙ্গা
- 3) ব্রহ্মপুত্র
- 4) মহানন্দা

ব্যাখ্যা : মহাস্থানগড় বগুড়া থেকে প্রায় ১৮ কিলোমিটার উত্তরে বগুড়া-ঢাকা বিশ্ববোডের পাশে অবস্থিত। পাশেই করতোয়া নদীর একটি ক্ষীণকায় স্রোতধারা প্রবহমান।

50) বাংলাদেশ বৃহত্তম স্থল বন্দর কোনটি?

- ✓ 1) বেনাপোল
- 2) হিলি
- 3) বাংলাবান্ধা
- 4) আখাউড়া

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের প্রধান ও বৃহত্তম স্থলবন্দর বেনাপোল অবস্থিত যশোর জেলায়। দিনাজপুরে অবস্থিত হিলি স্থলবন্দর। সোনা মসজিদ স্থলবন্দরটি চাঁপাইনবাবগঞ্জে অবস্থিত। চট্টগ্রামে কোনো স্থলবন্দর নেই।

51) নজরুলের প্রকাশিত কাব্য কোনটি ?

- 1) নাড়ি
- 2) কুলিমজুর
- ✓ 3) নির্ঝর
- 4) মানুষ

ব্যাখ্যা : নির্ঝর কবি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ। গ্রন্থ বেজিস্টেশনের তালিকায় ১৯৩৯ সালের ২৩ জানুয়ারি গ্রন্থটির প্রকাশকাল চিহ্নিত হয়। [১] এই গ্রন্থে মোট কবিতার সংখ্যা ২৫টি। নজরুল ইসলামের নির্ঝর বইকে অনেক সমালোচকের কাছে একটি ভাগ্যবিড়ম্বিত বই বলে মনে হয়েছে। যার পাণ্ডুলিপি প্রস্তুত হয়েছিল ১৯২৬ সালে। অধিকাংশ রচনা পত্রপত্রিকায় ১৯২৪-২৫-এর মধ্যে প্রকাশিত হয়। নির্ঝর-এর কবিতাসমূহ নজরুলের কাব্যচর্চার হাতেখড়ি-পর্বের হলেও এটি গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়েছে কবির কাব্যচর্চার প্রায় শেষ পর্যায় — ১৯৩৯ খ্রিষ্টাব্দের জানুয়ারি মাসে। এ গ্রন্থ প্রকাশে নজরুল-পরবর্তী স্বাধিকারীদের অনীহা বা অবহেলাই প্রধানত কারণ হিসাবে চিহ্নিত।

52) মানচিত্র নাটকের রচয়িতা-

- 1) মুনীর চৌধুরী
- 2) আনোয়ার পাশা
- ✓ 3) আনিস চৌধুরী

#### 4) রফিক আজাদ

ব্যাখ্যা : "মানচিত্র" নাটকের রচয়িতা-- আনিস চৌধুরী, "মানচিত্র" কবিতার রচয়িতা-- আলাউদ্দিন আল আজাদ।

53) যে জেলায় হাজংদের বসবাস নেই-

- 1) শেরপুর
- 2) ময়মনসিংহ
- 3) নেত্রকোনা
- ✓ 4) সিলেট

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে মোট ৪৫ টি ক্ষুদ্র-নৃগোষ্ঠী বসবাস করে। এদের মধ্যে হাজং উপজাতির বসবাস শেরপুর, ময়মনসিংহ, সুনামগঞ্জ ও নেত্রকোনায়। সিলেট জেলায় বসবাসকারী উপজাতি হলো খাসি (খাসিয়া), গারো, নায়েক, পাত্র, বীন, বোনাজ, মুণ্ডা, মণিপুরী ও ভূমি হাজং ছাড়াও ময়মনসিংহ জেলায় গারো, বর্মণ ও ডালু উপজাতির বসবাস রয়েছে। রাজবংশী ও কোচ উপজাতি বাস করে শেরপুর জেলায়।

54) গঠনভেদে শব্দ কয় প্রকার?

- 1) ৫ প্রকার
- 2) ৪ প্রকার
- 3) ৩ প্রকার
- ✓ 4) ২ প্রকার

ব্যাখ্যা : গঠন অনুসারে শব্দ ২ প্রকার।

১/মৌলিক শব্দ : গোলাপ, নাক, লাল, তিন ইত্যাদি।

২/সাধিত শব্দ : নীলাকাশ, প্রশাসন, চলন্ত, ডুবুরি ইত্যাদি।

55)

নিম্নের কোন দেশের সরকার প্রধান হলেন প্রেসিডেন্ট?

- ✓ 1) ইন্দোনেশিয়া
- 2) থাইল্যান্ড
- 3) জাপান
- 4) অস্ট্রেলিয়া

ব্যাখ্যা : ইন্দোনেশিয়ার সরকার প্রধান হলেন প্রেসিডেন্ট।

56) নিম্নলিখিত ব্যক্তিবর্গের মধ্যে কোন জন ভারতবর্ষে হিন্দুস্ববাদী জঙ্গী শিবসেনা প্রধান ছিলেন?

- ✓ 1) বাল ঠাকরে
- 2) অটল বিহারী বাজপেয়ী
- 3) শারদ পাওয়ার



#### 4) লালু প্রসাদ যাদব

ব্যাখ্যা : বালাসাহেব ঠাকরে (জন্ম জানুয়ারি ২৩, ১৯২৬ মৃত্যু নভেম্বর ১৭, ২০১২) ছিলেন একজন ভারতীয় রাজনীতিবিদ, শিবসেনা প্রতিষ্ঠাতা ও প্রধান। তার পুরো নাম বালাসাহেব কেশব ঠাকরে। তিনি হিন্দু জাতীয়তাবাদে বিশ্বাসি ছিলেন। তার মূল রাজনৈতিক কর্মকাণ্ড মূলত পশ্চিম ভারতের মহারাষ্ট্র রাজ্যের মারাঠি ভাষীদের মধ্যে ছিল। ১৯৬৬ সালে ১৯ জুন জঙ্গী সংগঠন শিবসেনা গঠন করেন। ১৯৯৫ সালে এই উগ্র হিন্দুত্ববাদী রাজনৈতিক দলটি ভারতীয় জনতা পার্টির (বিজেপি) সঙ্গে জোট বেঁধে মহারাষ্ট্র বিধানসভা নির্বাচনে জয় পায়। ১৯৬৬ সালে, মুম্বাইয়ের রাজনৈতিক ও পেশাদার প্রাকৃতিক দৃশ্য এবং মহারাষ্ট্রের মুসলমানদের স্বার্থের পক্ষে এবং মুম্বাইয়ের মুসলিম জনসংখ্যার কিছু অংশের বিপরীতে ঠাকরে উগ্র জঙ্গি শিবসেনা দল গঠন করেছিলেন। রাজ্যে বিশেষত মুম্বাইতে তার বিশাল রাজনৈতিক প্রভাব ছিল; শিবসেনা তার প্রতিরোধকারীদের বিরুদ্ধে প্রায়শই সহিংস উপায় ব্যবহার করে। একটি সরকারী তদন্তে দেখা গেছে যে ঠাকরে এবং মুখ্যমন্ত্রী মনোহর যোশী ১৯৯২--১৯৯৩ বোম্বাই দাঙ্গার সময় শিবসেনার সদস্যদেরকে মুসলমানদের বিরুদ্ধে সহিংসতা করতে উদ্বুদ্ধ করেছিলেন। 1992-93 সালের দাঙ্গার পরে, তিনি এবং তার দল উগ্র হিন্দুত্ববাদী অবস্থান নিয়েছিলেন। ১৯৯৯ সালে, নির্বাচন কমিশনের সুপারিশ অনুসারে ধর্মের নামে ভোট প্রার্থনা করার জন্য ঠাকরেকে ছয় বছর কোনও ভোটে ভোট দেওয়া এবং প্রতিদ্বন্দ্বিতা নিষিদ্ধ করা হয়েছিল। ঠাকরিকে একাধিকবার গ্রেপ্তার করা হয়েছিল এবং কারাগারে একটি সংক্ষিপ্ত বক্তব্য অতিবাহিত করেছিলেন। তবে ইতিহাসের এ চরম ঘণিত ব্যক্তি কখনও তার কুকর্মের জন্য কোনও বড় আইনি চাপের মুখোমুখি হননি।

57) বাংলাদেশে আবিষ্কৃত কয়লা খনি কয়টি?

- 1) ২
- 2) ৩
- ✓ 3) ৫
- 4) ৮

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে মোট আবিষ্কৃত কয়লা খনি ৫ টি ও মোট মজুদ - ৭,৯৬২ মিলিয়ন টন। উৎসঃ অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০২০।

58) IDA আইডিআর মতে নিচের কোনটি সুশাসনের উপাদান নয়?

- 1) জবাবদিহিতা
- 2) ভবিষ্যৎবাণী
- 3) অংশগ্রহণ
- ✓ 4) কার্যকরী ও দক্ষ প্রশাসন

ব্যাখ্যা : IDA সুশাসনের চারটি উপাদানের কথা বলেছেন। যথাঃ জবাবদিহিতা, অংশগ্রহণ, ভবিষ্যৎবাণী, স্বচ্ছতা। রেফারেন্সঃ পৌরনীতি ও সুশাসন- প্রফেসর মোঃ মোজাম্মেল হক।

59) 'জড়তা ও বল' সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায় নিউটনের গতির কোন সূত্র থেকে?

- ✓ 1) প্রথম সূত্র
- 2) দ্বিতীয় সূত্র

- 3) তৃতীয় সূত্র
- 4) মহাকর্ষ সূত্র

ব্যাখ্যা : নিউটনের গতির প্রথম সূত্র থেকে ধারণা পাওয়া যায় \_\_\_\_\_ জড়তা ও বল সম্পর্কে। প্রথম সূত্র \_\_\_\_\_ 'বাইরে থেকে কোনো বল প্রয়োগ না করলে স্থির বস্তু স্থিরই থাকবে এবং সমবেগে চলতে থাকা বস্তু সমবেগে চলতে থাকবে।

60) কোন পদার্থের মধ্য দিয়ে তাপ পরিবহন ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি হয়?

- ✓ 1) কঠিন
- 2) তরল
- 3) বায়বীয়
- 4) ভ্যাকুয়াম

ব্যাখ্যা : কঠিন পদার্থের মধ্যদিয়ে তাপের পরিবহন সবচেয়ে বেশি হয়, তরলে তার চেয়ে কম, বায়বীয় পদার্থে অত্যন্ত কম এবং শূন্যস্থানে কোন পরিবহন হয় না।

61) Who is the followings wasn't a poet of Romantic Period?

- 1) John Keats
- ✓ 2) Jane Austen
- 3) Lord Byron
- 4) S T Coleridge

ব্যাখ্যা : Romantic Period এর কবি/সাহিত্যিকসমূহ \_\_\_\_\_

- Wordsworth
- Lord Byron
- S T Coleridge
- P B Shelley
- John Keats
- Walter Scott
- Jane Austen (Novelist)

62) "The Mistaken Husband" is written by-

- 1) John Milton
- ✓ 2) John Dryden
- 3) William Congreve
- 4) John Bunyan

ব্যাখ্যা : John Dryden

The Mistaken Husband is a Restoration comedy in the canon of John Dryden's dramatic works, where it has constituted a long-standing authorship problem.

63) ফ্যাসিবাদের অগ্রদূত কে?

- 1) মুসোলিনী
- 2) হিটলার
- ✓ 3) নিতসে
- 4) বিসমার্ক

ব্যাখ্যা : ফ্যাসিবাদের জনক মুসোলিনী কিন্তু অগ্রদূত নিতসে।

64) London town is found a living being in the works of-

- 1) Thomas Hardy
- ✓ 2) Charles Dickens
- 3) Congreve
- 4) D.H. Lawrence

ব্যাখ্যা : চার্লস ডিকেন্সের উপন্যাস \_\_\_\_\_

015 The Pickwick Papers : The Posthumous Papers of the Pickwick Club (also known as The Pickwick Papers) ছিল Charles Dickens এর প্রথম উপন্যাস।

015 Oliver Twist- [চরিত্র- Oliver Twist, Bill Sikes, Fagin]

015 Bleak House

015 Hard Times

015 A Christmas Carol

015 The Battle of Life

015 A Tale of Two Cities চরিত্র- Dr. Marlette, Sydney Carton, Jerry Cruncher, Lucie Charles, Darnai, Madame defarge. উপন্যাসটিতে লন্ডন ও প্যারিস শহরের কথা বলা হয়েছে। উপন্যাসটি ফরাসি বিপ্লবের প্রেক্ষিতে রচিত।

65) নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- ✓ 1) কণিষ্ঠ
- 2) কণিষ্ঠ
- 3) কণিষ্ঠতম
- 4) কণিষ্ঠতম

ব্যাখ্যা : কণিষ্ঠ

কণিষ্ঠতম

কণিষ্ঠতম এগুলো ভুল।

66) বাংলাদেশের বৃহত্তম বনভূমি কোনটি?

- ✓ 1) পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি

- 2) সুন্দরবন
- 3) মধুপুর
- 4) সিলেট

ব্যাখ্যা : সুন্দরবন বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম বনভূমি।

67) গোলআলু আনা হয়েছিল কোন দেশ থেকে?

- ✓ 1) হল্যান্ড
- 2) থাইল্যান্ড
- 3) চিলি
- 4) মিশর

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের অতি পরিচিত খাদ্য গোলআলু। এ খাদ্য আমাদের দেশে আনা হয়েছিল ----- ইউরোপের হল্যান্ড থেকে। আলু বহুল প্রচলিত উদ্ভিজ্জ খাদ্য। এটি কন্দজাতীয় (tuber) এক প্রকারের সবজি, যা মাটির নিচে জন্মে। এর আদি উৎস ভারত, এশিয়া মহাদেশ, সেখান থেকে ১৬শ শতকে এটি সারা বিশ্বে ছড়িয়ে পড়ে। উচ্চ পুষ্টিমান এবং সহজে ফলানো ও সংরক্ষণ করা যায় বলে এটি বিশ্বের সর্বাপেক্ষা প্রচলিত সবজিগুলোর মধ্যে অন্যতম। আন্দেস পার্বত্যাঞ্চলের আশেপাশের এলাকা আলুর বেশ কিছু সংখ্যক প্রজাতির স্বাভাবিক উৎসস্থল। ৪০০ বছরেরও কিছু বেশি পূর্বে ষোড়শ শতাব্দীর প্রথমদিকে স্পেনীয়রা যখন আন্দেস পর্বত এলাকায় পৌঁছয়, তখনই তা প্রথম ইউরোপীয়দের গোচরে আসে; তাদের হাত ধরেই পরবর্তীকালে তা সমগ্র বিশ্বে ছড়িয়ে পড়ে। ধান, গম এবং ভুট্টার পর আজ এটি পৃথিবীর চতুর্থ বৃহত্তম ফসল।

68) "Paradise Lost" is written in -

- 1) Lyrical Verse
- 2) Free Verse
- 3) Normal Verse
- ✓ 4) Blank Verse

ব্যাখ্যা : Paradise Lost, epic poem in blank verse, one of the late works by John Milton, originally issued in 10 books in 1667 and, with Books 7 and 10 each split into two parts, published in 12 books in the second edition of 1674.

69) Fill in the gap with suitable 'adverb' : He runs \_\_\_\_ quickly.

- 1) at
- 2) upon
- ✓ 3) very
- 4) Out

ব্যাখ্যা : Adverb একটি part of speech যা একটি verb, adjective অথবা অন্য একটি adverb কে বর্ণনা করে। অর্থাৎ একটি adverb অন্য আরেকটি adverb কে modify করতে পারে। আর, প্রশ্নোক্ত

বাক্যেও তাই ঘটেছে। Adverb "quickly" কে আরেকটি Adverb "very" যথাযথ ভাবেই modify করেছে। শূন্যস্থানে, very যোগে বাক্যটির অর্থ হয়- সে খুব দ্রুত হাঁটে।

70) বাতাসের নাইট্রোজেন কিভাবে মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে?

- 1) সরাসরি মাটিতে মিশ্রিত হয়ে জৈব বস্তু প্রস্তুত করে
- 2) ব্যাকটেরিয়ার সাহায্যে উদ্ভিদের গ্রহন উপযোগী বস্তু প্রস্তুত করে?
- ✓ 3) পানিতে মিশে মাটিতে শোষিত হওয়ার ফলে
- 4) মাটির অজৈব লবনকে পরিবর্তিত করে

ব্যাখ্যা : বাতাসের নাইট্রোজেন মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে পানিতে মিশে মাটিতে শোষিত হওয়ার ফলে।

71) আইন এবং নৈতিকতার মধ্যে সর্বপ্রথম পার্থক্য করেন কে?

- 1) জন লক
- ✓ 2) নিকোলা ম্যাকিয়াভেলি
- 3) থমাস হবস
- 4) এরিস্টটল

ব্যাখ্যা :

প্রাচীন রাষ্ট্রব্যবস্থা এবং দর্শনে আইন ও নৈতিকতাকে অভিন্ন বিবেচনা করা হতো। এদের মধ্যে কোন পার্থক্য করা হতো না।

মধ্যযুগে নিকোলা ম্যাকিয়াভেলি তার "দ্য প্রিন্স" গ্রন্থে নৈতিকতা সম্পর্কে বর্ণনা করেন। সেখানে তিনি নৈতিকতা থেকে আইনকে পৃথককরণ।

সূত্রঃ এনসাইক্লোপিডিয়া ব্রিটানিকা

72) নিচের চিত্রে কয়টি ত্রিভুজ আছে?

- 1) ৮ টি
- ✓ 2) ১০ টি
- 3) ১২ টি
- 4) ১৫ টি

ব্যাখ্যা : চিত্রে মোট ১০ টি ত্রিভুজ আছে।

73) পদ্মা কোথায় মেঘনা নদীর সাথে মিলিত হয়েছে?

- 1) গোয়ালন্দ
- ✓ 2) চাঁদপুর
- 3) ভৈরব
- 4) নরসিংদি

ব্যাখ্যা : পদ্মা চাঁদপুর মেঘনা নদীর সাথে মিলিত হয়েছে

74) সফটওয়্যার অপারেটিং সিস্টেমকে বলা হয়--

- 1) অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার
- ✓ 2) সিস্টেম সফটওয়্যার
- 3) স্প্রেডশীট সফটওয়্যার
- 4) ওপরের কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা : যে সফটওয়্যার কোন সিস্টেমকে পরিচালনা করে তাকে সিস্টেম সফটওয়্যার বলে।

75) কোনটি মূল্যবোধের প্রধানতম বৈশিষ্ট্য?

- 1) শৃঙ্খলাবোধ
- 2) সহমর্মিতা
- ✓ 3) নৈতিকতা
- 4) মানবিকতা

ব্যাখ্যা :

নৈতিকতা মূল্যবোধের প্রধানতম বৈশিষ্ট্য যা নীতিবোধ থেকে সৃষ্টি হয়। কোন কাজ করতে গেলে নিজের বিবেক, নীতি ও যুক্তি প্রয়োগ করে তা করা উচিত। যৌক্তিকতা সাধারণত নীতিবোধের উপর নির্ভরশীল। কেননা নৈতিক কাজ যুক্তি বিরুদ্ধ হতে পারে না। তাই যে যত বেশি নীতিবান হবে তার মূল্যবোধ তত পরিশীলিত হবে।

এছাড়া, শৃঙ্খলা মূল্যবোধের অপরিহার্য উপাদান।

সূত্রঃ পৌরনীতি ও সুশাসন, একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণীর (১ম) বোর্ড বই।

76) কোনটি সঠিক নয়?

- 1)  $A+0 = A$
- 2)  $A.1 = A$
- 3)  $A+A' = 1$
- ✓ 4)  $A.A' = 1$

ব্যাখ্যা : বুলিয়ান উপপাদ্য অনুসারে  $A+0 = A$ ,  $A.1 = A$ ,  $A+A' = 1$  -এ তিনটি সত্য। এরা বুলিয়ান উপপাদ্যের মৌলিক (Basic) অংশ। কিন্তু  $A.A' = 1$  সমীকরণটি কোনো বুলিয়ান উপপাদ্য বা স্বতঃসিদ্ধ নয়।  $A.A' = 0$  হবে।

77) কোন বিখ্যাত ম্যাগাজিন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব কে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দেন?

- 1) টাইম
- 2) ইকোনমিস্ট
- ✓ 3) নিউজ উইকস
- 4) ইকোনমিস্ট অ্যান্ড পলিটিক্যাল উইকলি

ব্যাখ্যা : ■ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে রাজনীতির কবি (Poet of Politics) আখ্যা দিয়েছিল-নিউজ উইকস।

78) ২০২০-২০২১ অর্থবছরের বাজেটে কৃষিখাতে ভর্তুকির পরিমাণ কত?

- 1) ৭,৮০০ কোটি টাকা
- 2) ৮,৫০০ কোটি টাকা
- ✓ 3) ৯,৫০০ কোটি টাকা
- 4) ৬,৮০০ কোটি টাকা

ব্যাখ্যা : ২০২০-২০২১ অর্থবছরের বাজেটে কৃষিখাতে ভর্তুকির পরিমাণ ৯,৫০০ কোটি টাকা। গত ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে কৃষিখাতে ভর্তুকির পরিমাণ ছিলো ৯,৬০০ কোটি টাকা। চলতি অর্থবছরে সার্বিক কৃষিখাতে মোট বরাদ্দ ২৯,৯৮২ কোটি টাকা। এর মধ্যে উন্নয়ন বরাদ্দ ১১,৮৬৮ কোটি।

(সূত্র : অর্থ বিভাগ ওয়েবসাইট)

79) জারণ বিক্রিয়ায় ঘটে--

- ✓ 1) ইলেকট্রন বর্জন
- 2) ইলেকট্রন গ্রহণ
- 3) ইলেকট্রন আদান-প্রদান
- 4) তড়িৎ ধনাত্মক মৌলের বা মূলকের অপসারণ

ব্যাখ্যা : জারণ বিক্রিয়ায় ইলেকট্রনের বর্জন এবং বিজারণ বিক্রিয়ায় ইলেকট্রনের গ্রহণ ঘটে।

80) বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত কত?

- ✓ 1) ২০৩ সে.মি
- 2) ২০২ সে.মি
- 3) ২০১ সে.মি
- 4) ২০৪ সে.মি

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত ২০৩ সে.মি

81) সংরক্ষিত নারী সংসদ সদস্যদের মেয়াদ কত?

- 1) ৫ বছর
- 2) ১০ বছর
- 3) ২০ বছর
- ✓ 4) ২৫ বছর

ব্যাখ্যা : সপ্তদশ সংশোধনীর মাধ্যমে সংসদের সংরক্ষিত নারী আসনের মেয়াদ ২৫ বছর করা হয়েছে। উল্লেখ্য, আগে মেয়াদ ছিলো ১০ বছর।

82) বিশ্ব নারী দিবস পালিত হয় প্রতি বছর-

- 1) ১ জানুয়ারি
- 2) ১১ জানুয়ারি
- ✓ 3) ৮ মার্চ
- 4) ৫ ডিসেম্বর

ব্যাখ্যা : আন্তর্জাতিক নারী দিবস প্রতি বছর মার্চ মাসের ৮ তারিখে পালিত হয়। সারা বিশ্বব্যাপী নারীরা একটি প্রধান উপলক্ষ হিসেবে এই দিবস উদযাপন করে থাকেন।

83) নারায়ণগঞ্জ সরকারি ইপিজেড কোথায় অবস্থিত :

- 1) সাইনবোর্ড
- 2) পাকশি
- 3) বিমান বন্দর
- ✓ 4) সিদ্ধিরগঞ্জ

ব্যাখ্যা : আদমজী রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল (সংক্ষেপে যেটি 'আদমজী ইপিজেড', বা, 'নারায়ণগঞ্জ ইপিজেড' নামেও পরিচিত) বাংলাদেশের একটি বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল, যা বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার সন্নিকটবর্তী নারায়ণগঞ্জ শহরের অদূরে সিদ্ধিরগঞ্জ এলাকায় অবস্থিত।

84) BTRC এর ইংরেজি পূর্ণরূপ কোনটি?

- 1) Bangladesh Telephone Regulatory Commission
- ✓ 2) Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission
- 3) Bangladesh Telecom Regulatory Commission
- 4) Bangladesh Telephone and Regulatory Commission

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (বিটিআরসি) হলো বাংলাদেশের একটি স্বাধীন কমিশন, যা বাংলাদেশে টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ এবং টেলিযোগাযোগ সেবা নিয়ন্ত্রণের নিমিত্তে কাজ করে থাকে। এটি বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ আইন, ২০০১ (২০০১ সনের ১৮ নং আইন) দ্বারা গঠিত হয়।

85) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'বিসর্জন' নটকটি কোন উপন্যাস অবলম্বনে রচনা করেছেন?

- ✓ 1) রাজর্ষি
- 2) চতুরঙ্গ
- 3) চোখের বালি
- 4) নৌকাডুবি

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 'রাজর্ষি' উপন্যাসের প্রথমাংশ অবলম্বনে 'বিসর্জন' (১৮৯১) নটকটি রচনা করেছেন।



86) ক্ষমতার একক-

- 1) ক্যালরি
- 2) আর্গ
- ✓ 3) ওয়াট
- 4) জুল

ব্যাখ্যা : কার্যের একক হল নিউটন মিটার (Nm) এবং ক্ষমতার একক হল ওয়াট (W)।

87) 'সৌদামিনী' কোন শব্দের সমার্থক শব্দ?

- 1) পুণ্ডরীক
- 2) উৎপল
- ✓ 3) বিজলি
- 4) পঙ্কজ

ব্যাখ্যা : বিদ্যুৎ - বিজলি, চঞ্চলা, সৌদামিনী

পদ্ম - অরবিদ, কমল, পঙ্কজ, উৎপল, শতদল, রাজীব, পুণ্ডরীক।

উৎসঃ ভাষা-শিক্ষা, ড. হায়াৎ মামুদ

88) লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে প্রথম কোন ব্যবস্থা চালু করেন?

- 1) চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থা
- 2) দ্বৈত শাসন ব্যবস্থা
- 3) সতীদাহ নিবারণ ব্যবস্থা
- ✓ 4) পুলিশ ব্যবস্থা

ব্যাখ্যা : ১৮৬১ সালে ভারতীয় পুলিশ আইন পাসের মাধ্যমে লর্ড ক্যানিং ভারত উপমহাদেশে প্রথম পুলিশ ব্যবস্থা চালু করেন। ১৭৯৩ সাচ 'চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ব্যবস্থার প্রবর্তক হলেন লর্ড কর্নওয়ালিস। দ্বৈত শাসন ব্যবস্থার প্রবর্তন হিসেবে পরিচিত লর্ড ক্লাইভ। ১৮২৯। সতীদাহ প্রথা রহিত ঘোষণা করার জন্য লর্ড বেকিঙ্ক নামটি সংস্কার আন্দোলনকারীদের নিকট প্রশংসিত।

89) মাদকাসক্তি প্রতিরোধে যেসব ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায় তার মধ্যে অন্যতম হল-

- ✓ 1) নৈতিকতার মূল্যবোধ
- 2) রাজনৈতিক মূল্যবোধ
- 3) পারিবারিক মূল্যবোধ
- 4) ব্যক্তিগত মূল্যবোধ

ব্যাখ্যা : মাদকাসক্তি প্রতিরোধে যেসব ব্যবস্থা গ্রহণ করা যায় তার মধ্যে অন্যতম হল নৈতিকতার মূল্যবোধ।

90) Which sentence has 'intransitive verb'?

- ✓ 1) Sit down here.
- 2) Sajid likes to draw a picture.
- 3) She reads the book.
- 4) He took shelter under a tree.

ব্যখ্যা : Intransitive verb is a verb having no object.

Ex: She reads.

Sit down here.

The birds are flying.

She is singing. etc

91) নিচের কোনটি সামাজিক নৈতিকতা?

- 1) স্বাধীনতা
- 2) সুশাসন
- 3) গনতন্ত্র
- ✓ 4) মূল্যবোধ

ব্যখ্যা : মূল্যবোধ আইন নয়, এর বিরোধিতা বেআইনি নয়। এটা মূলত একপ্রকার সামাজিক নৈতিকতা। মূল্যবোধের প্রতি সমাজে বসবাসকারী মানুষের শ্রদ্ধবোধ আছে বলে মানুষ এটা মেনে চলে। উৎসঃ একাদশ - দ্বাদশ শ্রেণীর পৌরনীতি ও সুশাসন (১ম পত্র) বই।

92) নিম্নে উল্লেখিত ভূমিরূপসমূহের মধ্যে কোনটি হিমবাহের ক্ষয় কার্যের দ্বারা গঠিত?

- 1) পার্শ্ব গ্রাবরেখা
- 2) ডি-আকৃতির উপত্যকা
- 3) শৈলশিরা
- ✓ 4) ইউ আকৃতির উপত্যকা

ব্যখ্যা : হিমবাহের ঘর্ষণ, আঁচড়ান, উৎপাটন প্রভৃতি ক্রিয়ার ফলে যে উপত্যকার সৃষ্টি হয়, তাকে হৈমবাহিক উপত্যকা বলে। পর্বত অঞ্চলে এরূপ উপত্যকার ভেতর দিয়ে হিমবাহ প্রবাহিত হওয়ায় সময় ঘর্ষণে ঐ উপত্যকা ক্ষয় হয়ে ইংরেজি 'ইউ' (u) অক্ষরের মতো হয়। আর এজন্য একে 'ইউ' আকৃতির উপত্যকাও বলা হয়।

93) বাংলাদেশের উত্তরে অবস্থিত কোন কোন রাজ্য?

- 1) মিজোরাম ও আসাম
- 2) মিয়ানমার ও আসাম
- ✓ 3) মেঘালয় ও আসাম
- 4) মেঘালয় ও ত্রিপুরা

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের লাগা উত্তরে অবস্থিত---- পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয় ও আসাম। ভৌগোলিক বিচারে বাংলাদেশের অবস্থান দক্ষিণ এশিয়ায়, ভারত ও মিয়ানমারের মাঝখানে। এর ভূখণ্ড ১ লক্ষ ৪৭ হাজার ৬১০ বর্গ কিলোমিটার এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। বাংলাদেশের পশ্চিম, উত্তর, আর পূর্ব জুড়ে রয়েছে ভারত। পশ্চিমে রয়েছে ভারতের পশ্চিমবঙ্গ রাজ্য। উত্তরে পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, মেঘালয় রাজ্য। পূর্বে আসাম, ত্রিপুরা, মিজোরাম। তবে পূর্বে ভারত ছাড়াও মিয়ানমারের (বার্মা) সাথে সীমান্ত রয়েছে। দক্ষিণে রয়েছে বঙ্গোপসাগর। বাংলাদেশের স্থল সীমান্তরেখার দৈর্ঘ্য ৪, ২৪৬ কিলোমিটার যার ৯৪ শতাংশ (৯৪%) ভারতের সাথে এবং বাকী ৬ শতাংশ মিয়ানমারের সাথে। বাংলাদেশের তটরেখার দৈর্ঘ্য ৫৮০ কিলোমিটার। বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাংশের কক্সবাজার পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকতগুলোর অন্যতম।

94) জাতীয় সংসদ “কাস্টিং” ভোট কি?

- 1) সংসদ নেতার ভোট
- 2) হুইপের ভোট
- ✓ 3) স্পিকারের ভোট
- 4) রাষ্ট্রপতির ভোট

ব্যাখ্যা : পরস্পরবিরোধী পক্ষদ্বয়ের ভোট সমান হলে জয় পরাজয় নির্ধারণের জন্য সভাপতি যে ভোট দিয়ে থাকেন। কাস্টিং ভোট হলো স্পিকারের ভোট।

95) গামা রশ্মির চার্জ কোনটি ?

- 1) ধনাত্মক
- 2) ঋনাত্মক
- ✓ 3) চার্জ নিরপেক্ষ
- 4) ধনাত্মক ও ঋনাত্মক উভয় ধরনের

ব্যাখ্যা : গামা রশ্মির ধর্ম

- (১) গামা রশ্মি অতি ক্ষুদ্র তরঙ্গদৈর্ঘ্যের বিদ্যুৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ।
- (২) গামা রশ্মির কোনো ভর নেই।
- (৩) গামা রশ্মির কোনো চার্জ নেই।
- (৪) গামা রশ্মির তরঙ্গদৈর্ঘ্য দৃশ্যমান আলোকের তরঙ্গদৈর্ঘ্যের তুলনায় অনেক কম।

96) সর্বাপেক্ষা বেশি দক্ষতাসম্পন্ন ইঞ্জিন কোনটি?

- 1) পেট্রোল ইঞ্জিন
- 2) ডিজেল ইঞ্জিন
- ✓ 3) বৈদ্যুতিক ইঞ্জিন
- 4) গ্যাস ইঞ্জিন

ব্যাখ্যা : মোটর হলো একটি কৌশল যার মাধ্যমে বৈদ্যুতিক শক্তিকে কে যান্ত্রিক শক্তিতে তে রূপান্তরিত করে। মোটরকে প্রধানত দুই ভাগে ভাগ করা হয় ১. এসি মোটর ২. ডিসি মোটর কার্যদক্ষতা সবথেকে বেশি বৈদ্যুতিক মোটরের।

97) This is the boy who did it. Here 'who did it' is a/an \_\_\_\_ clause.

- 1) adjective
- 2) adverbial
- 3) relative
- ✓ 4) both of b and c

ব্যাখ্যা : যে sub-ordinate clause কোনো noun/pronoun এর পরে বসে ঐ noun/pronoun কে modify করে তাকে Adjective clause/Relative clause বলে। Adjective clause সর্বদাই noun/pronoun এর পরে বসে। সাধারণত Noun clause এবং Adjective clause একই ধরনের linker/connective দ্বারা শুরু হয়। পার্থক্য হচ্ছে adjective clause এর পূর্বে antecedent থাকে কিন্তু Noun clause এর পূর্বে antecedent থাকে না। যেমন- The news that gave me yesterday is false. N.B. who এবং which দ্বারা গঠিত clause টি যদি কারণ (cause) বা উদ্দেশ্য (purpose) বুঝায় তবে তা adverbial clause হবে। e.g. 1. My brother who is ill cannot come. (who = because he) 2. I have bought a dog which would guard my house at night. (which = in order that it)

98) সালোকসংশ্লেষণের সময় উদ্ভিদ কি ত্যাগ করে ?

- 1) হাইড্রোজেন
- ✓ 2) অক্সিজেন
- 3) নাইট্রোজেন
- 4) পানি

ব্যাখ্যা : সালোকসংশ্লেষণ হলো একটি জৈব রাসায়নিক প্রক্রিয়া, যার মাধ্যমে উদ্ভিদ কার্বন ডাই-অক্সাইড, পানি ও সূর্যের আলোর সাহায্যে খাদ্য তৈরি করে। সালোক সংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় উদ্ভিদ খাদ্য তৈরির সময় অক্সিজেন ত্যাগ করে। উদ্ভিদ যে কয়টি কার্বন ডাই অক্সাইড অণু গ্রহণ করে, তার সমপরিমাণ অক্সিজেনে রূপান্তরিত হয়।

99) জাতিসংঘের উদ্যোগে সর্বপ্রথম পরিবেশ সম্মেলন হয় কত সালে?

- 1) ১৯৪৮
- 2) ১৯৬০
- 3) ১৯৬৮
- ✓ 4) ১৯৭২

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘের পক্ষ থেকে পরিবেশ রক্ষার বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা এবং সমাধানের উপায় খুঁজতে সদস্যরাষ্ট্রগুলোর সম্মতিতে সুইডেনের রাজধানী স্টকহোমে ১৯৭২ সালের ৫ থেকে ১৬ জুন জাতিসংঘ মানব পরিবেশ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। সম্মেলনটি ইতিহাসের প্রথম পরিবেশ-বিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলনের স্বীকৃতি পায়।

100) He worked in the teeth of all dangers. The underlined phrase is-

- 1) adverb phrase
- 2) noun phrase
- ✓ 3) prepositional phrase
- 4) adjective phrase

ব্যাখ্যা :

ব্যাখ্যা :

আন্ডারলাইনকৃত অংশটি অর্থাৎ in the teeth of অংশটি prepositional phrase।

কিন্তু লক্ষ্যণীয় যে, যদি in the teeth of all dangers অংশটি আন্ডারলাইন করা থাকত তাহলে এটি adverb phrase হত। কারণ তখন এটি how-এর উত্তর দিত।

অর্থাৎ, কীভাবে সে কাজ করল তার উত্তর in the teeth of all dangers অংশটিতে পাওয়া যেত।

কিন্তু এখানে শুধু in the teeth of অংশটুকু আন্ডারলাইন করা আছে এবং এটি all danger- অংশটার সাথে পূর্ববর্তী অংশকে যুক্ত করেছে।

সুতরাং বলা যায়, prepositional phraseগুলো তাদের object সহ প্রকৃতপক্ষে adverbial phrase-এর কাজ করে।

101) রাজনৈতিক মূল্যবোধের ভিত্তি কী?

- 1) সামাজিক রীতিনীতি
- 2) নৈতিক মূল্যবোধ
- ✓ 3) রাজনৈতিক সংস্কৃতি চর্চা
- 4) অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড

ব্যাখ্যা : রাজনৈতিক সততা, শিষ্টাচার, সহনশীলতা, জবাবদিহিতা, দায়িত্বশীলতা, ভিন্ন মতকে শ্রদ্ধা ইত্যাদি মিলে রাজনৈতিক সংস্কৃতি তৈরি হয়। বেফাবেন্নঃ পৌরনীতি ও সুশাসন- প্রফেসরঃমোঃ মোজাম্মেল হক।

102) পূর্বপদে 'প্র' উপসর্গ যোগে যে সমাস হয় তার নাম কি?

- ✓ 1) প্রাদি
- 2) নিত্য
- 3) কর্মধারয়
- 4) অব্যয়ীভাব

ব্যাখ্যা : প্র[, পরা প্রভৃতি ২০টি উপসর্গের সাথে কৃৎ প্রত্যয়সাধিত বিশেষ্য পদের সমাস হলে, তাকে প্রাদি সমাস বলে।

103) বৈরুত কোন দেশের রাজধানী?

- ✓ 1) লেবানন

- 2) সার্বিয়া
- 3) ইয়েমেন
- 4) ইরাক

ব্যাখ্যা : বৈরুত লেবাননের রাজধানী ও প্রধান শহর যার জনসংখ্যা ২০০৭ সাল অনুযায়ী ২১ লক্ষ। লেবাননের সৈকত রেখার মাঝ বরাবর ভূমধ্যসাগরের একটি উপদ্বীপে এর অবস্থান। এ শহরটি দেশের সর্ববৃহৎ এবং প্রধান সমুদ্রবন্দর যা বৈরুত জেলা তৈরি করেছে যাতে রয়েছে শহর এবং বেশ কিছু উপশহর।

104) “বঙ্গবন্ধু হত্যার দলিলপত্র” লিখেছেন-

- 1) হাসান হাফিজুর রহমান
- ✓ 2) অধ্যাপক আবু সাইয়্যিদ
- 3) তাহমিনা আনাম
- 4) রফিক আজাদ

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস সংকলন- হাসান হাফিজুর রহমান। এ গোল্ডেন এজ— তাহমিনা আনাম।

105) P<sup>H</sup> স্কেলের বিস্তার কত?

- 1) ৭-১০০
- 2) ৬-১২
- 3) ০-৭
- ✓ 4) ০-১৪

ব্যাখ্যা : জলীয় দ্রবণের অম্লতা বা মৌলিকত্ব নির্দিষ্ট করতে ব্যবহৃত একটি স্কেল হল pH Scale. এতে ০ থেকে ১৪ পর্যন্ত দাগ কাটা থাকে। নিরপেক্ষ পিএইচ হল ৭। পিএইচ-এর স্কেল ০ থেকে ১৪ পর্যন্ত বিস্তৃত।

106) In simplex transmission

- 1) Data is sent in both direction simultaneously in a controlled way
- 2) Data can travel in two directions, but only one direction at one time
- 3) Data is sent in both directions is simultaneously
- ✓ 4) Data can travel in only one direction at all time

ব্যাখ্যা : সিমপ্লেক্স মোড ট্রান্সমিশনে ডাটা কেবল একদিকে প্রবাহিত হতে পারে।

107) ইকোলজি (Ecology) এর বিষয়বস্তু হচ্ছে-

- 1) সাংগঠনিক মর্যাদার স্তর নির্দেশ
- 2) সরকার এবং অর্থনৈতিক অবস্থার সম্পর্ক চর্চা
- ✓ 3) প্রাণিজগতের পরিবেশের সঙ্গে অভিযোজনের উপায় নির্দেশ
- 4) জনসংখ্যার গঠন

ব্যাখ্যা : ইকোলজি বা বাস্তুবিদ্যা হল বিজ্ঞানের একটি শাখা, যে শাখায় জীব ও তাদের পরিবেশের আন্তঃসম্পর্ক আলোচিত হয়।

108) 11, 15, 23, 39, ..... ধারাটির পরবর্তী পদ কোনটি?

- 1) 45
- ✓ 2) 71
- 3) 55
- 4) 81

ব্যাখ্যা : ধারাটির অন্তর = 4, 8, 16, 32

$11+4=15$ ,  $15+8=23$ ,  $23+16=39$

সুতরাং,  $39 + 32 = 71$

109) নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- 1) তাহার সৌজন্যতায় আমি সুযোগটি পেয়েছি
- ✓ 2) তাহার সৌজন্যে আমি সুযোগটি পেয়েছি
- 3) তার সৌজন্যে আমি সুযোগটি পেয়েছি
- 4) তার সৌজন্যতায় আমি সুযোগটি পেয়েছি

ব্যাখ্যা : সঠিক বাক্য : তার সৌজন্যে আমি সুযোগটি পেয়েছি।

- সৌজন্যতা শব্দটির প্রয়োগ ব্যাকরণগত ভাবে ভুল।

- এর সঠিক রূপ হচ্ছে - সৌজন্য।

সৌজন্য (বিশেষ্য পদ) : ভদ্রতা, অমায়িকতা, শিষ্ট-ব্যবহার।

উৎসঃ বাংলা একাডেমী- আধুনিক বাংলা অভিধান।

110) ভূ-মধ্যসাগর ও আটল্যান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান?

- 1) হরমুজ
- ✓ 2) জিব্রাল্টার
- 3) বসফরাস
- 4) দার্দানেলিস

ব্যাখ্যা : প্রণালী সম্পর্কে বিস্তারিত জানতেক্লিক করুন

111) I count.....your help :

- 1) after
- ✓ 2) on
- 3) for
- 4) with

ব্যখ্যা : count on এর অর্থ হল কারো উপর নির্ভরশীল হওয়া ।

112) Dickens portrays the degradation and suffering of the poor in the English workhouse. In which of the following novels does he do so?

- ✓ 1) Oliver Twist
- 2) Little Dorrit
- 3) Great Expectations
- 4) David Copperfield

ব্যখ্যা : Dickens intended Oliver Twist, first published in monthly instalments between February 1837 and April 1839, to show the system's treatment of an innocent child born and raised in the workhouse system, where no 'fault' could be ascribed to the child.

113) The Tower is written by

- 1) Wordsworth
- 2) T.S Eliot
- ✓ 3) Yeats
- 4) None

ব্যখ্যা : The Tower is a book of poems by W. B. Yeats, published in 1928. The Tower was Yeats's first major collection as Nobel Laureate after receiving the Nobel Prize in 1923. It is considered to be one of the poet's most influential volumes and was well received by the public.

114) At one point in "Mending Wall," the speaker describes his neighbor as:

- ✓ 1) "an old-stone savage."
- 2) "a tough old bird."
- 3) "an ornamental frog."
- 4) "a peg-legged manure man."

ব্যখ্যা : In the poem "Mending Wall," the speaker reveals his neighbor's character as he contemplates the practice of wall-building. Here, the speaker first describes his neighbor as he explains how they meet each spring to repair the stone wall that extends between their properties. The speaker includes that the men "keep the wall between" them as they walk along, further highlighting how this wall separates the two men, both physically and emotionally. In addition, each only picks up the stones "that have fallen to each," implying that neither man really wants to hear of the other's troubles or burdens.



115) In Journey to the Centre of the Earth, the trip begins via a volcano in which country?

- ✓ 1) Iceland
- 2) Italy
- 3) Japan
- 4) Mexico

ব্যাখ্যা : They find hidden within its pages a separate note which, when translated into Latin and read backward, appears to be the Icelandic alchemist Arne Saknussemm's record of a passage leading to the centre of the Earth in a crater of Snaefell, a dormant volcano in Iceland.

116) গঞ্জম লিপিতে কোন রাজার কীর্তি ও কাহিনী বর্ণিত আছে?

- 1) খারবেল
- 2) সমুদ্রগুপ্ত
- ✓ 3) শশাঙ্ক
- 4) রুদ্রদমন

ব্যাখ্যা : গৌড় রাজ শশাঙ্ক কথা উল্লেখ আছে গাঞ্জম লিপিতে। মুর্শিদাবাদের কর্ণসুবর্ণতে তার রাজধানী ছিল।

117) চিনের সঙ্গে কূটনৈতিক সম্পর্ক ভারতের কোন সুলতান স্থাপন করেছিলেন ?

- ✓ 1) জালালউদ্দিন খলজী
- 2) ইব্রাহিম লোদি
- 3) কুতুবউদ্দিন আইবক
- 4) গিয়াসুদ্দিন বলবন

ব্যাখ্যা : জালালউদ্দিন খলজী চিনের সঙ্গে ভারতের কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপন করেছিলেন ।

118) ফেসবুক নির্মাতা কে?

- 1) স্টিভ জবস
- 2) বিলগেটস
- ✓ 3) মার্ক জুকারবার্গ
- 4) টিম বার্নার্স লি

ব্যাখ্যা : ২০০৪ সালের ৪ ফেব্রুয়ারি প্রতিষ্ঠিত হয় ফেইসবুক। মার্ক জুকারবার্গ এর প্রতিষ্ঠাতা। মার্ক ইলিয়ট জুকারবার্গ (জন্ম : ১৪ মে, ১৯৮৪) একজন আমেরিকান কম্পিউটার প্রোগ্রামার ও সফটওয়্যার ডেভেলপার।

119) পানি ধারণ ক্ষমতা সর্বাধিক বেশি কোন মাটিতে ?

- 1) বেলে মাটিতে
- 2) বেলে দোআঁশ মাটিতে
- ✓ 3) এঁটেল মাটি
- 4) দোআঁশ মাটিতে

ব্যাখ্যা : এঁটেল মাটির পানি ধারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি। যে মাটিতে শতকরা ৪০ ভাগ থেকে ৫০ ভাগ কদম কণা থাকে তাকে এঁটেল মাটি বলে। এঁটেল মাটির ভারী মাটির বলে। এই মাটির সচ্ছিদ্রতা কম। তাই এর পানি ধারণ ক্ষমতা বেশি।

120) He lost ----- few books he had. Choose the right option for the gap

- ✓ 1) the
- 2) a
- 3) some
- 4) one

ব্যাখ্যা : few, little, lot of , good deal, good many, great many ইত্যাদির পূর্বে a বসে। কিন্তু Countable noun এর ক্ষেত্রে কিছু সংখ্যক বুঝাতে the বসে।

121) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবীতে অনশন করেন-

- ✓ 1) ১৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২
- 2) ৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২
- 3) ৪ জানুয়ারি ১৯৫২
- 4) ৩০ জানুয়ারি ১৯৫২

ব্যাখ্যা : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রাষ্ট্রভাষা বাংলার দাবীতে অনশন করেন ১৬ ফেব্রুয়ারি, ১৯৫২ সালে।

122)

মালয়েশিয়ার প্রশাসনিক রাজধানী কোনটি?

- 1) কুয়ালালামপুর
- ✓ 2) পুত্রজায়া
- 3) দিলি
- 4) জাকার্তা

ব্যাখ্যা : মালয়েশিয়া (মালয় : Malaysia) তেরোটি রাজ্য এবং তিনটি ঐক্যবদ্ধ প্রদেশ নিয়ে গঠিত দক্ষিণপূর্ব এশিয়ার একটি দেশ। যার মোট আয়তন ৩,২৯,৮৪৫ বর্গকিমি। দেশটির রাজধানী শহর কুয়ালালামপুর এবং পুত্রজায়া হল ফেডারেল সরকারের রাজধানী।

123) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম প্রেসিডেন্টের নাম কি?

- 1) জর্জ বুশ
- 2) আব্রাহাম লিঙ্কন
- ✓ 3) জর্জ ওয়াশিংটন
- 4) থিওডর রুজভেল্ট

ব্যাখ্যা : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের রাষ্ট্রপতিদের নামের তালিকায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম রাষ্ট্রপতি জর্জ ওয়াশিংটন

124) শৃঙ্গার রসকে বৈষম্য পদাবলিতে কী রস বলে?

- 1) ভাবরস
- ✓ 2) মধুর রস
- 3) প্রেমরস
- 4) লীলারস

ব্যাখ্যা : কাব্যসাহিত্য শৃঙ্গার, হাস্য, করুণ, বীর, অদ্ভুত, ভয়ানক, বীভৎস শাস্ত্র, বাৎসল্য - রসের সন্ধান পাওয়া যায়। বিভিন্ন প্রকার ভাব থেকে রসের উৎপত্তি। বৈষ্ণব সাহিত্য ও সাধনার পাঁচ পন্থা - শাস্ত্র, দাস্য, সখ্য, বাৎসল্য, মধুর রস। বৈষ্ণব পদাবলির মধুর রসের মধ্যে রাধাকৃষ্ণের রপকশ্রমে ভক্ত ও ভাগবানের নিত্য বিরহমিলনের লীলাবিচিত্রের পরিচয় পাওয়া যায়।

125) হেনরি বেকারেল কোন আবিষ্কারের জন্য পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- 1) রঞ্জনরশ্মি
- 2) রেডিয়াম
- ✓ 3) তেজস্ক্রিয়তা
- 4) কোয়ান্টাম তত্ত্ব

ব্যাখ্যা : ফরাসি বিজ্ঞানী অঁতোয়ান অঁরি বেকারেল ১৮৯৬ সালে এক্সরে নিয়ে গবেষণা করার সময় এমন একটি স্বতঃস্ফূর্ত প্রাকৃতিক ঘটনা আবিষ্কার করে ফেলেন যা সারা বিশ্বের বিজ্ঞান জগতে দারুন আলোড়ন সৃষ্টি করে। তিনি দেখতে পান যে, ইউরেনিয়াম ধাতুর নিউক্লিয়াস থেকে স্বতঃস্ফূর্তভাবে অবিরত বিশেষ ভেদন শক্তি সম্পন্ন রশ্মি বা বিকিরন নির্গত হয়। তার নামানুসারে এই রশ্মির নাম দেওয়া হয় বেকারেল রশ্মি। তিনি লক্ষ করেন যে মৌল থেকে এই রশ্মি নির্গত হয়, তা একটি সম্পূর্ণ নতুন মৌলে রূপান্তরিত না হওয়া পর্যন্ত এই রশ্মি নির্গমন অব্যাহত থাকে।

126) ENVELOP: SURROUND

- 1) Efface: Confront
- 2) House: Dislodge
- ✓ 3) Loiter: Linger
- 4) Distend: Struggle

ব্যখ্যা : Envelop এবং Surround পরস্পর সমার্থক শব্দ অর্থ ঘিরে ফেলা, তেমনিভাবে Loiter এবং Linger পরস্পর সমার্থক শব্দ অর্থ বিলম্ব করা।

127) He persists \_\_\_\_ making a noise.

- 1) of
- ✓ 2) in
- 3) to
- 4) from

ব্যখ্যা : **Persist in-** অটলভাবে চালিয়ে যাওয়া।

**He persists in making a noise.** (সে গোলমাল চালিয়ে যেতে অটল)।

128) MKS পদ্ধতিতে ভরের একক

- ✓ 1) কিলোগ্রাম
- 2) পাউন্ড
- 3) গ্রাম
- 4) আউন্স

ব্যখ্যা : MKS পদ্ধতিতে ভরের একক কিলোগ্রাম , CG পদ্ধতিতে ভরের একক গ্রাম, FPS পদ্ধতিতে ভরের একক পাউন্ড।

129) মুক্তিযুদ্ধের আত্মসমর্পণের দলিল কোথায় স্বাক্ষরিত হয়?

- ✓ 1) বেসকোর্স ময়দানে
- 2) শিশু পার্কে
- 3) রমনা পার্কে
- 4) লালদিঘী ময়দান

ব্যখ্যা : পাকিস্তান সেনাবাহিনীর আত্মসমর্পণের দলিলে ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর বাংলাদেশ সময় বিকাল ৪.৩১ মিনিটে ঢাকার রমনা বেস কোর্স ময়দানে জেনারেল আমির আবদুল্লাহ খান নিয়াজী সই করেন। আত্মসমর্পণের দলিলের নাম ছিল "INSTRUMENT OF SURRENDER"।

130) 'ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়'-- ভাষার গানটির গীতিকার কে?

- 1) গাজী মাজহারুল আনোয়ার
- 2) মোহম্মদ মনিকুজ্জামান
- ✓ 3) আব্দুল লতিফ
- 4) আব্দুল গাফফার চৌধুরী

ব্যখ্যা : 1. "মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি" গানটির গীতিকার কে.?

\_\_\_\_\_ গোবিন্দ হালদার [সুরকার এবং গায়কঃ→আপেল মাহমুদ]।

2. “আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি” গানটির বর্তমান সুরকার কে?  
\_\_\_\_\_ আলতাফ মাহমুদ [লেখকঃ→আব্দুল গাফফার চৌধুরী] [সম সুরকারঃ→আব্দুল লতিফ]।
3. “সালাম সালাম হাজার সালাম” এই গানটির সুরকার ও শিল্পী কে?  
\_\_\_\_\_ আব্দুল জব্বার [গীতিকারঃ→ফজল এ খোদা]।
4. “জয় বাংলা বাংলার জয়” গানটির গীতিকার কে?  
\_\_\_\_\_ গাজী মাজহারুল আনোয়ার [সুরকারঃ→আনোয়ার পারভেজ]।
5. “এক সাগর রক্তের বিনিময়ে বাংলার স্বাধীনতা আনলে যারা...” গানটির রচয়িতা কে?  
\_\_\_\_\_ গোবিন্দ হালদার [সুরকারঃ→আপেল মাহমুদ] [সম শিল্পীঃ→স্বপ্না রায়]।
6. “এক নদী রক্ত পেরিয়ে...” গানটির গীতিকার ও সুরকার কে?  
\_\_\_\_\_ খান আতাউর রহমান [শিল্পীঃ→শাহনাজ রহমতুল্লাহ]।
7. “ওরা আমার মুখের ভাষা কাইড়া নিতে চায়” গানটির রচয়িতা ও সুরকার কে?  
\_\_\_\_\_ আব্দুল লতিফ।
8. “ধনধান্য পুষ্প ভরা আমাদের এই বসুন্ধরা” গানটির গীতিকার ও সুরকার কে? \_\_\_\_\_ দ্বিজেন্দ্রলাল রায়।

131) My younger brother is ----- university student

- ✓ 1) a
- 2) the
- 3) reading
- 4) an

ব্যাখ্যা : কোন word এর প্রথমে Vowel (a,e,i,o,u) থাকলে an বসে। যেমনঃ an, ass, an, enemy, an ugly, bird. কিন্তু প্রথমে vowel বা vowels থাকলে ও উচ্চারণ You (ইউ) বা w (ওয়া) এর মতো হলে a বসে।

132) সম্প্রতি মার্কিন অর্থবিভাগ কোন দেশকে ‘মুদ্রা কারসাজিকারক’ (Currency Manipulator) হিসাবে ঘোষণা করে?

- 1) ভেনেজুয়েলা
- 2) জিম্বাবুয়ে
- ✓ 3) চীন
- 4) পোয়ের্তোরিকো

ব্যাখ্যা : ৫ আগস্ট, ২০১৯ সালে যুক্তরাষ্ট্রের অর্থবিভাগ চীনকে ‘মুদ্রা কারসাজিকারক’ (Currency Manipulator) হিসাবে ঘোষণা করে। সূত্রঃ পত্রিকা রিপোর্ট।

133) নিচের কোন বানান টি শুদ্ধ?

- 1) antidluvian
- 2) antideluvian
- ✓ 3) antediluvian
- 4) none

ব্যাখ্যা : সঠিক উত্তর antediluvian অর্থ মহাপ্রলয়ের পূর্ববর্তী। এমন গুরুত্বপূর্ণ কিছু বানান হলো- supersede, anniversary, assassination, alligator, humorous ইত্যাদি।

134) বর্গীয় এবং অন্তঃস্থ ব -এর মধ্যে কিসে কোনো পার্থক্য নেই ?

- 1) বিন্যাসে
- ✓ 2) আকৃতিতে
- 3) অবস্থানে
- 4) উচ্চারণে

ব্যাখ্যা : 'বর্গীয়-ব' ও 'অন্তঃস্থ-ব' উভয় বর্ণের চেহারা ও নামে মিল থাকলেও উচ্চারণ, আচরণ এবং প্রায়োগিক বিষয়ে কোনো মিল নেই। 'বর্গীয়-ব' প-বর্ণের (প ফ ব ভ ম) অন্তর্ভুক্ত একটি স্বয়ংসম্পূর্ণ বাংলা বর্ণ। অন্যদিকে, 'বর্গীয়-ব'-এর অনুরূপ আকৃতির 'অন্তঃস্থ-ব' একটি পরাশ্রয়ী বর্ণ। বাংলা বর্ণমালার অন্তঃস্থ-বর্ণ সারিতে (য র ল ব শ ) এক সময় 'অন্তঃস্থ-ব' বর্ণটির অবস্থান ছিল, এখন নেই। 'বর্গীয়-ব' বাক্যে স্বাধীনভাবে ব্যবহৃত হতে পারে, আবার অন্য বর্ণের সঙ্গে যুক্ত হয়েও ব্যবহৃত হয়। যেমন : বর, আবার, আবহাওয়া, আঝা, উদ্বেল, অব্যয়, কঞ্চল, বাংলাদেশ ইত্যাদি। 'অন্তঃস্থ-ব' পরাশ্রয়ী হিসেবে অন্য বর্ণের আশ্রয় নিয়ে বাক্যে ব্যবহৃত হয়। যেমন : দ্বিতীয়, অদ্বিতীয়, নিঃস্ব, স্বাধীনতা , স্বদেশি, স্বাগত, স্বজাতি প্রভৃতি। [সূত্র : ব্যবহারিক প্রমিত বাংলা বানান সমগ্র, ড. মোহাম্মদ আমীন]

135) গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের খসড়া সর্বপ্রথম গণপরিষদে ১৯৭২ সালের কোন তারিখে উত্থাপিত হয়?

- 1) ১১ নভেম্বর
- ✓ 2) ১২ অক্টোবর
- 3) ১৬ ডিসেম্বর
- 4) ৩ মার্চ

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম গণপরিষদে উত্থাপিত হয় ১২ অক্টোবর ১৯৭২। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান স্বাধীন ও সার্বভৌম বাংলাদেশ রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আইন। এটি একটি লিখিত দলিল। ১৯৭২ খ্রিষ্টাব্দের ৪ঠা নভেম্বর তারিখে বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে এই সংবিধান গৃহীত হয় এবং একই বছরের ১৬ই ডিসেম্বর অর্থাৎ বাংলাদেশের বিজয় দিবসের প্রথম বার্ষিকী হতে এটি কার্যকর হয়। মূল সংবিধান ইংরেজি ভাষায় রচিত হয় এবং একে বাংলায় অনুবাদ করা হয়। তাই এটি বাংলা ও ইংরেজি উভয় ভাষায় বিদ্যমান। তবে ইংরেজি ও বাংলার মধ্যে অর্থগত বিরোধ দৃশ্যমান হলে বাংলা রূপ অনুসরণীয় হবে।

136) স্টেপলারের সাথে যেমন স্টেপল, সুচের সাথে তেমন--

- 1) ছিদ্র
- 2) কাপড়
- ✓ 3) সুতা
- 4) সেলাই মেশিন

ব্যাখ্যা : স্টেপলারে স্টেপলার দিয়ে যেমন কোন কিছু জোড়া দেয়া হয় তেমনি সুচে সুতা ভরে কাপড় জোড়া লাগানো হয়

137) সভা ও সমিতির কাদের দুটি গণতান্ত্রিক প্রতিষ্ঠান ছিল ?

- 1) ভারতের পাহাড়ী উপজাতি
- 2) সিন্ধু উপত্যকা মানুষ
- ✓ 3) ঋগ্বেদিক আর্য
- 4) দ্রাবিড়রা

ব্যাখ্যা : বৈদিক সভ্যতার সময়কাল ছিল 1500 B.C. থেকে 500 B.C.। এটি ছিল গ্রামকেন্দ্রিক সভ্যতা। তারা লোহা ও ঘোড়ার ব্যবহার জানতো কিন্তু সিন্ধু সভ্যতার লোকেরা জানতো না। বৈদিক যুগে রাজাকে সহায়তা করার জন্য সভা ও সমিতি প্রতিষ্ঠান গঠনের উল্লেখ পাওয়া যায়।

138) নিচের কোন বাক্যটি সঠিক?

- 1) খানা দুই কঞ্চল চেয়েছিলাম
- 2) দেশ গোটা ছারখার হয়ে গেছে
- ✓ 3) গোটা সাতেক আম এনো
- 4) কমলালেবু গোটা দুই আছে

ব্যাখ্যা : গোটা সাতেক আম এনো- বাক্যটি শুদ্ধ। অন্য বাক্যগুলোর শুদ্ধরূপ : দুই খানা কঞ্চল চেয়েছিলাম ; গোটা দেশ ছারখার হয়ে গেছে ; গোটা দুই কমলালেবু আছে। [তথ্যসূত্রঃ ভাষা শিক্ষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা]

139) অনুগামী সম্মুচ্চয়ী অব্যয় কোনগুলো?

- 1) এবং,ও,আর
- 2) কিংবা,অথবা,নতুবা
- 3) কিন্তু,পরন্তু,অথচ
- ✓ 4) যে,যদি,যেন

ব্যাখ্যা : যে,যদি,যদিও,যেন প্রভৃতি কয়েকটি শব্দ সংযোজক অব্যয়ের কাজ করে থাকে।তাই তাদের অনুগামী সম্মুচ্চয়ী অব্যয় বলে।যেমনঃ আজ যদি পারি,একবার সেখানে যাবো,এভাবে চেষ্টা করবে যেন পাশ করতে পারো ইত্যাদি। [তথ্যসূত্র : বাংলা ভাষার ব্যাকরণ ,নবম-দশম শ্রেণি]

140) 'খিড়কি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি ?

- 1) বাতায়ন
- 2) গুপ্ত পথ
- 3) চিলেকোঠা
- ✓ 4) সিংহদ্বার

ব্যাখ্যা : 'খিড়কি' অর্থ - জানালা, বাতায়ন, ঝরোকা। এর বিপরীত অর্থ - সিংহদ্বার বা সদর দরজা।

141) Black Sheep শব্দের বাংলা পরিভাষা -

- ✓ 1) কুলাঙ্গার
- 2) খারাপ মানুষ
- 3) মনোমালিন্য
- 4) স্বার্থপর

ব্যাখ্যা : Black Sheep - কুলাঙ্গার Bad Man - খারাপ মানুষ Bad Blood - মনোমালিন্য [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, সৌমিত্র শেখর]

142) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- 1) শোষন
- 2) পাষান
- ✓ 3) সুষম
- 4) ঘর্ষন

ব্যাখ্যা : শুদ্ধ বানানটি সুষম।

143) চর্যাপদের ২৩ নং পদটির কয়টি পংক্তি পাওয়া গেছে?

- 1) ১০
- ✓ 2) ৬
- 3) ৩
- 4) ৪

ব্যাখ্যা : ২৩ নং পদের ৬ টি পংক্তি পাওয়া গেছে। বাকি ৪ টি পংক্তি পাওয়া যায়নি। এর রচয়িতা ডুসুকুপা। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর]

144) বাংলা ভাষায় ১ম প্রকাশিত গ্রন্থ কোনটি ?

- 1) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন
- ✓ 2) চর্যাপদ
- 3) সেক শুভদয়া
- 4) পুথি সাহিত্যে



ব্যাখ্যা : 1926 খ্রিঃ 'ড.সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায়' তার ODBL গ্রন্থে চর্যাপদের ভাষা ও ভাষার ব্যাকরণ গত দিক নিয়ে গবেষণা করে প্রথম প্রমাণ করেছিলেন যে চর্যাপদের ভাষা 'বাংলা'। সেই অনুযায়ী বাংলা ভাষায় ১ম প্রকাশিত গ্রন্থ 'চর্যাপদ'। বাংলা ভাষায় রচিত সাহিত্যিকর্ম বাংলা সাহিত্য নামে পরিচিত। আনুমানিক খ্রিষ্টীয় সপ্তম শতাব্দীর মাঝামাঝি বাংলা ভাষায় সাহিত্য রচনার সূত্রপাত হয়। খ্রিষ্টীয় দশম থেকে দ্বাদশ শতাব্দীর মধ্যবর্তী সময়ে রচিত বৌদ্ধ দোহা-সংকলন চর্যাপদ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন। আবিষ্কারক হরপ্রসাদ শাস্ত্রী আরও তিনটি গ্রন্থের সঙ্গে চর্যাপদগুলো নিয়ে সম্পাদিত গ্রন্থের নাম দেন " হাজার বছরের পুরাণ বাঙ্গালা ভাষায় রচিত বৌদ্ধ গান ও দোহা "।

145) চৈতন্যমঙ্গলের রচয়িতা কে?

- 1) চৈতন্যদেব
- 2) বৃন্দাবন দাস
- ✓ 3) লোচন দাস
- 4) কৃষ্ণদাস কবিরাজ

ব্যাখ্যা : চৈতন্যদেব নিজে কোন সাহিত্য রচনা করেনি। তিনি বৈষ্ণব ধর্ম প্রচার করেছেন। তার ভাবশিষ্যরা তার জীবনী লিপিবদ্ধ করেছেন যা বাংলা সাহিত্যে নতুন ধারার সূচনা করেছে। বৃন্দাবন দাস প্রথমে জীবনী রচনা করেন 'চৈতন্যভাগবত' নামে। লোচনদাস রচনা করেন 'চৈতন্যমঙ্গল'। সবচেয়ে বিখ্যাত কাব্য 'চৈতন্যচরিতামৃত' রচনা করেন কৃষ্ণদাস কবিরাজ।

146) মধ্যযুগের শ্রেষ্ঠ প্রতিবাদী চরিত্র কোনটি?

- 1) বড়ায়ি
- 2) কালকেতু
- 3) ধনপতি
- ✓ 4) চাঁদ সওদাগর

ব্যাখ্যা : মনসামঙ্গল কাব্যের অন্যতম প্রধান চরিত্র চাঁদ সওদাগর। চাঁদ সওদাগরকে বলা হয় মধ্যযুগের সবচেয়ে প্রতিবাদী চরিত্র। দেবী মনসার বিরুদ্ধে শিব পূজারী চাঁদ সওদাগরের বিদ্রোহ ও বেহুলার পতিপ্রেমের জন্য মনসামঙ্গল কাব্য বেশ জনপ্রিয়তা পেয়েছে।

147) বাংলা ভাষায় রচিত সবচেয়ে তথ্যবহুল জীবনীগ্রন্থ কোনটি?

- 1) শ্রীচৈতন্যভাগবত
- 2) চৈতন্যমঙ্গল
- ✓ 3) শ্রীচৈতন্য চরিতামৃত
- 4) রসূল বিজয়

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় রচিত শ্রীচৈতন্যের প্রথম জীবনীগ্রন্থ বৃন্দাবন দাসের 'শ্রীচৈতন্যভাগবত'। বাংলা ভাষায় রচিত সবচেয়ে তথ্যবহুল জীবনীগ্রন্থ কৃষ্ণদাস কবিরাজের 'শ্রীচৈতন্য চরিতামৃত'। তাঁকে 'চৈতন্য জীবনী সাহিত্য কাব্যের শ্রেষ্ঠ কবি বলা হয়।

148) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক নয় কোনটি?

- ✓ 1) অবেলায় অসময়
- 2) যে অরণ্যে আলো নেই
- 3) আয়নায় বন্ধুর মুখ
- 4) পঞ্চজবিভাস

ব্যাখ্যা : অবেলায় অসময়' আমজাদ হোসেন কর্তৃক রচিত একটি মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস। [তথ্যসূত্রঃ উইকিপিডিয়া]

149) “আজি এ প্রভাতে রবির কর / কেমনে পশিল প্রাণের পর, কেমনে পশিল গুহার আঁধারে প্রভাত পাখির গান! না জানি কেন বে এত দিন পরে জাগিয়া উঠিল প্রাণ।” এই অংশটি কার রচনা ?

- 1) সুকান্ত ভট্টাচার্য
- 2) সমর সেন
- 3) জসীমউদ্দীন
- ✓ 4) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : কবিতাংশটি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রভাত সংগীত কাব্য গ্রন্থের নির্ঝরের স্বপ্নভংগ নামক কবিতার অংশ বিশেষ। [তথ্যসূত্রঃ রবীন্দ্র রচনাবলী]

150) কুমিল্লা থেকে প্রথম প্রকাশিত পত্রিকাটির নাম কি?

- ✓ 1) পূর্বাশা
- 2) কবিতা
- 3) প্রগতি
- 4) যুগবাণী

ব্যাখ্যা : কুমিল্লা থেকে প্রকাশিত প্রথম পত্রিকাটির নাম পূর্বাশা। সঞ্জয় ভট্টাচার্য সম্পাদিত এই পত্রিকাটি প্রথম প্রকাশিত হয় ১৯৩২ সালে [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা - সৌমিত্র শেখর]

151) মাতৃভাষায় যাহার ভক্তি নাই সে মানুষ নহে

- 1) কাজী নজরুল ইসলাম
- 2) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- 3) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- ✓ 4) মীর মশাররফ হোসেন

ব্যাখ্যা : মাতৃভাষায় যাহার ভক্তি নাই সে মানুষ নহে- এটি মীর মশাররফ হোসেনের উক্তি। তার আরও উক্তি -মুখে অনেকেই টাকা তুচ্ছ, অর্থ অনর্থের মূল বলিয়া থাকেন [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা - সৌমিত্র শেখর]

152) মোতাহের হোসেন চৌধুরী রচিত গ্রন্থ নিচের কোনটি?

- ✓ 1) সংস্কৃতি-কথা
- 2) সংস্কৃতির সংকট
- 3) সংস্কৃতির চড়াই উৎড়াই
- 4) সভ্যতার সংকট

ব্যাখ্যা : মোতাহের হোসেন চৌধুরী রচিত প্রবন্ধ গ্রন্থঃ সংস্কৃতি-কথা (১৯৫৮), সভ্যতা, ও সুখ ইত্যাদি। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর।

153) কায়কোবাদের প্রথম কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- 1) কুসুম কানন
- 2) অশ্রুমালা
- 3) শিব মন্দির
- ✓ 4) বিরহ বিলাপ

ব্যাখ্যা : বিরহ বিলাপ (এটি তাঁর প্রথম কাব্যগ্রন্থ মহাশ্মশান (মহাকাব্য যা পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ নিয়ে রচিত), মহররম শরীফ (মহাকাব্যোচিত বিপুল আয়তনের একটি কাহিনী কাব্য) তার কাব্যগ্রন্থ হচ্ছে শ্মশান ভসন, প্রেমের রাণী, প্রেম পারিজাত, কুসুম কানন, অশ্রুমালা, শিব মন্দির, অমিয় ধারা, শ্মশানভঙ্গ [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা - সৌমিত্র শেখর]

154) Karim loves himself a lot. বাক্যটিতে pronoun কোনটি?

- 1) karim
- 2) love
- ✓ 3) himself
- 4) a

ব্যাখ্যা : Himself হলো Reflexive Pronoun . Himself, myself, herself, themselves, etc. are the examples of reflexive pronouns.

155) What is the singular form of 'dice'?

- 1) dis
- 2) dise
- 3) disket
- ✓ 4) die

ব্যাখ্যা : সাধারণত dice এর singular ও plural একই হয়। তবে পাশার গুটি অর্থে dice এর plural die Source: Master Guide

156) The man persisted -- doing hard work.

- 1) on
- 2) with
- ✓ 3) in
- 4) for

ব্যখ্যা : persist in = লেগে থাকা।

157) He is an heir ----- the throne.

- ✓ 1) to
- 2) at
- 3) towards
- 4) upon

ব্যখ্যা : Heir to (sth) - সম্পত্তি, সিংহাসনের উত্তরাধিকারী।

158) Choose the correct sentence-

- 1) He went there walking on foot
- 2) He succeeded at winning the prize
- ✓ 3) You are a pride of Bangladesh
- 4) He has assured me for safety

ব্যখ্যা : Correct sentences- He went there on foot. He succeeded in winning the prize. He has assured me of safety.

159) Choose the correct sentence.

- 1) The boy was short who snatched my hand bag
- 2) The boy snatched my hand bag who was short
- ✓ 3) The boy who snatched my hand bag was short
- 4) The boy was short who was snatching my hand bag.

ব্যখ্যা : অস্পষ্টতা এড়াতে Relative pronoun এবং antecedent পাশাপাশি বসে। Antecedent ব্যক্তিব্যচক হলে Relative pronoun হিসেবে সাধারণত who বসে। তবে who না থাকলে that কে ব্যবহার করা যায়। (source: Master book)

160) Sweet ---- the uses of adversity.

- 1) is
- ✓ 2) are
- 3) has

#### 4) have

ব্যাখ্যা : Noun,pronoun অথবা, Noun equivalent কোন কিছুই কেবলমাত্র বাক্যের subject হতে পারে। তাই Adjective কখনোই বাক্যের subject হয় না। বাক্যের শুরুতে adjective থাকলে Here/ There এর নিয়মানুসারে করতে হবে। Adjective+singular verb+singular subject; Adjective + plural verb+ plural subject.

161) 'পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা বাংলা না উর্দু' -পুস্তিকাটি সম্পাদনা করেন কে?

- ✓ 1) অধ্যাপক আবুল কাশেম
- 2) আবুল মনসুর আহমদ
- 3) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
- 4) কাজী মোতাহার হোসেন

ব্যাখ্যা : - ভাষা আন্দোলনের প্রথম সংগঠন তমদুন মজলিশের উদ্যোগে ১৯৪৭ সালের ১৫ সেপ্টেম্বর ভাষা আন্দোলনের প্রথম পুস্তিকা 'পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা বাংলা না উর্দু' প্রকাশিত হয়।

এই পুস্তিকার নিবন্ধন সমূহের লেখক ছিলেন,

- কাজী মোতাহার হোসেন
- অধ্যাপক আবুল কাশেম এবং
- আবুল মনসুর আহমদ।
- পুস্তিকাটি সম্পাদনা করেন অধ্যাপক আবুল কাশেম।
- এই পুস্তিকায় বাংলা ভাষাকে পূর্ব বাংলায় শিক্ষার একমাত্র মাধ্যম, অফিস ও আদালতের ভাষা এবং পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করার দাবি তুলে ধরা হয়।

(তথ্যসূত্রঃ বাংলাপিডিয়া)

162) বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সনে?

- 1) ১৯৪৭ খঃ
- 2) ১৯৫৮ খঃ
- ✓ 3) ১৯৬৪ খঃ
- 4) ১৯৬৫ খঃ

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় ১৯৬৪ খঃ

163) মুক্তিযুদ্ধের যাদুঘর ঢাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?

- ✓ 1) সেগুনবাগিচা
- 2) ধানমন্ডি
- 3) মগবাজার
- 4) বনানী

ব্যাখ্যা : মুক্তিযুদ্ধের যাদুঘর ঢাকার সেগুনবাগিচায় অবস্থিত।

164) ৩০ এবং ৪০-এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা দুটির ব্যবধান কত? [BSCIC 'র চিফ অডিটর ২০২১]

- 1) ৫
- ✓ 2) ৬
- 3) ৯
- 4) ৭

ব্যাখ্যা : ৩০ এবং ৪০ এর মধ্যবর্তী ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা ৩১ এবং বৃহত্তম মৌলিক সংখ্যা ৩৭।  
∴ সংখ্যা দুটির ব্যবধান = ৩৭ - ৩১ = ৬

165) যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমাতে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে না? [৩৬তম ; ২৩তম বিসিএস ; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের কমিউনিটি হেল্থ কেয়ার প্রোভাইডার ২০১৮ ; বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার ২০১৭ ; জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI)-এর সহকারী পরিচালক ও ফিল্ড অফিসার ২০১৭]

- 1) ১৬%
- ✓ 2) ২০%
- 3) ২৫%
- 4) ২৪%

ব্যাখ্যা :

২৫% বৃদ্ধিতে তেলের মূল্য হয় ১২৫ টাকা

১২৫ টাকায় কমাতে হবে ২৫ টাকা

১০০ " " " (২৫×১০০)/১২৫ = ২০ টাকা

166)  $5\log 3 - \log 9 =$  কত?

- 1)  $\log 8$
- ✓ 2)  $\log 27$
- 3)  $\log 5$
- 4)  $\log 9$

ব্যাখ্যা :  $5\log 3 - \log 9$   
 $= 5\log 3 - \log 3^2$   
 $= 5\log 3 - 2\log 3$   
 $= 3\log 3$   
 $= \log 3^3$   
 $= \log 27$

167) শাহিন ২৪০ টাকায় কতগুলো কলম কিনলো। সে যদি ঐ টাকায় একটি কলম বেশি পেতো তবে প্রতিটি কলমের দাম গড়ে ১ টাকা কম পড়তো। সে কতগুলো কলম কিনলো?

- 1) ১৬
- 2) ১৭
- ✓ 3) ১৫
- 4) ১৮

ব্যাখ্যা : ব্যাখ্যা ধরি, শাহিন  $x$ টি কলম কিনেছিল  
প্রশ্নমতে,

$$(২৪০ - X) - ২৪০/(x+1) = ১$$

$$\Rightarrow (২৪০x + ২৪০ - ২৪০x)/x(x+1) = ১$$

$$\Rightarrow x^2 + x - ২৪০ = ০$$

$$\Rightarrow x^2 + ১৬x - ১৫x - ২৪০ = ০$$

$$\Rightarrow x(x + ১৬) - ১৫(x + ১৬) = ০$$

$$\Rightarrow (x + ১৬)(x - ১৫) = ০$$

$$\therefore x = ১৫ \text{ [ঋণাত্মক মান গ্রহণযোগ্য নয়]}$$

অর্থাৎ শাহিন ১৫টি কলম কিনেছিল।

168) BAT, EAT, HAT, ?, ....

- 1) CAT
- 2) IAT
- ✓ 3) KAT
- 4) JAT

ব্যাখ্যা : A এবং T এর কোন পরিবর্তন হবে না। B, E, H এর মাঝে দুটো করে অক্ষর বাদ দেওয়া হয়েছে। তাই H এর পর I, J বাদ দিয়ে K বসবে। তাই শব্দটি হবে KAT।

169) Of the five words below, four are similar in a certain way. Which is the one not like these four?

- 1) smuggle
- 2) bribe
- 3) steal
- ✓ 4) sell

ব্যাখ্যা : Good (ভালো), large (বৃহৎ), red (লাল) ও thick (ঘন বা পুরু)— এদের প্রত্যেকটিই হচ্ছে adjective (বিশেষণ পদ) যা কোনো ব্যক্তি বা বস্তু বৈশিষ্ট্য নির্দেশ করে। অপরদিকে, walk (হাঁটা) হচ্ছে verb (ক্রিয়াপদ) যা দ্বারা কাজ করা বোঝায়।

170) Choose the correct sentence: Rakib is----- finest young player now

- 1) a
- ✓ 2) the
- 3) an
- 4) none of these

ব্যাখ্যা : Adjective এর Superlative degree এর পূর্বে the বসে।

171) ADMINISTRATION শব্দ দ্বারা নীচের কোনটি গঠন করা যায় না?

- 1) STATION
- 2) TRADITION
- ✓ 3) MINISTER
- 4) RATION

ব্যাখ্যা : ADMINISTRATION শব্দটির মাঝে E নেই। তাই এটি দ্বারা MINISTER শব্দটি গঠন করা যাবে না।

172) প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রধান কর্মকর্তার পদবি কি?

- 1) চেয়ারম্যান
- ✓ 2) মহাপরিচালক
- 3) সচিব
- 4) পরিচালক

ব্যাখ্যা : গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রতিটি মন্ত্রণালয়ের সাথে সংযুক্ত রয়েছে বিভাগ বা অধিদপ্তর।

অধিদপ্তরের প্রধান হলেন মহাপরিচালক। প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রধান কর্মকর্তার পদবি স্বাভাবিকভাবেই মহাপরিচালক।

অধিদপ্তরের অধীনে পূর্ণ বা আধা স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা, বোর্ড, কর্পোরেশন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

173) কত বছর পর পর প্রথম বছরের ক্যালেন্ডার একই বার দিয়ে শুরু হয়?

- 1) ১০
- 2) ১৮
- 3) ৯
- ✓ 4) ১১

ব্যাখ্যা : প্রতি ১১ বছর পর পর ক্যালেন্ডারের পুনরাবৃত্তি ঘটে। অর্থাৎ ১১ বছর পর প্রথম বছরের ক্যালেন্ডার একই বার দিয়ে শুরু হবে। কারণ যে কোন ভাবে ১১ বছর নিলে দেখা যাবে যে ১১ বছরের মধ্যে ৩ টি লিপ ইয়ার থাকে। এখন প্রতি বছর ১ দিন করে ১১ বছরে ১১ দিন ও ৩ দিন লিপ ইয়ারের জন্য আরো ৩ দিন সহ মোট পার্থক্য হবে  $11 + 3 = 14$  দিন যা ৭ দিয়ে বিভাজ্য। যার ফলে ১১ বছর পর পর হুবহু একই ক্যালেন্ডার হয়।



174) শেনজেনভুক্ত দেশ কোনটি?

- ✓ 1) বেলজিয়াম
- 2) ব্রিটেন
- 3) রোমানিয়া
- 4) আয়ারল্যান্ড

ব্যাখ্যা : শেনজেন চুক্তি অবাধ চলাচল সংক্রান্ত একটি চুক্তি। ১৪ জুন, ১৯৮৫ সালে লুক্সেমবার্গের শেনজেন শহরের নিকটবর্তী ইউরোপীয় অর্থনৈতিক সম্প্রদায়ের দশটি সদস্য রাষ্ট্রগুলির মধ্যে এটির স্বাক্ষর করা হয়েছিল। এটি ১৯৯৫ সালে কার্যকর করা হয়। এর মাধ্যমে ভিসামুক্ত ইউরোপের যাত্রা শুরু হয়। ১৯৯০-এ পশ্চিম জার্মানি, ফ্রান্স, নেদারল্যান্ডস, বেলজিয়াম ও লুক্সেমবার্গের পাঁচটি দেশ কর্তৃক স্বাক্ষরিত একটি চুক্তির আওতায় সীমানার অবসান ঘটানো হয় এবং তারপর স্পেন এবং পর্তুগাল যোগদান করে। বর্তমানে ইউরোপের ২৬টি দেশ এই এলাকাভুক্ত। ব্রিটেন, আয়ারল্যান্ড, বুলগেরিয়া, রোমানিয়া, ক্রোয়েশিয়া এবং সাইপ্রাস এর অন্তর্ভুক্ত নয়। (তথ্যসূত্র- ইউরোপীয় ইউনিয়ন ওয়েবসাইট)

175) কম্পিউটার এর RAM হচ্ছে/ RAM in computer stands for

- 1) Readily available memory
- ✓ 2) Random access memory
- 3) Read access memory
- 4) Reading access memory

ব্যাখ্যা : র্যান্ডম অ্যাক্সেস মেমোরি(ইংরেজি : Random access memory), সংক্ষেপে র্যাম (RAM) হল এক ধরনের কম্পিউটারের উপাত্ত (ডাটা) সংরক্ষণের মাধ্যম র্যাম থেকে যে কোন ক্রমে উপাত্ত "অ্যাক্সেস" করা যায়, এ কারণেই একে র্যান্ডম অ্যাক্সেস মেমোরি বলা হয়। [তথ্যসূত্র-তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, একাদশ- দ্বাদশ, লেখক : প্রকৌশলী মুজিবুর রহমান, সংস্করণ : 2022]

176)  $128 + 64 + 32 + \dots$  ধারাটির কোন পদ  $1/2$ ?

- 1) 5
- 2) 7
- ✓ 3) 9
- 4) None of them

ব্যাখ্যা :

এখানে  $a = 128$ ,  $r = 64/128 = 1/2$

ধরি,  $n$  তম পদ =  $1/2$

প্রথমতে,

$$ar^{n-1} = 1/2$$

$$\text{বা, } 128 \times (1/2)^{n-1} = 1/2$$

$$\text{বা, } (1/2)^{n-1} = 1/256$$

$$\text{বা, } (1/2)^{n-1} = (1/2)^8$$

$$\text{বা, } n-1 = 8$$

$$\therefore n = 9$$

177) আপনার মোবাইল সেটটি যদি ২০০৫ সালের পর তৈরি হয়ে থাকে তবে এটিতে লিথিয়াম ব্যাটারী ব্যবহৃত হয়েছে। নিচের কোন বক্তব্যটি সত্যি হলে উপরের বাক্যটি সঠিক হবে ?

- 1) লিথিয়াম ব্যাটারী শুধুমাত্র মোবাইল সেটে ব্যবহৃত হয়
- 2) লিথিয়াম ব্যাটারী তৈরি হয়েছে ২০০৫ সালের পরে
- ✓ 3) শুধুমাত্র ২০০৫ সালের পরে তৈরি মোবাইল সেটে লিথিয়াম ব্যাটারী ব্যবহৃত হয়
- 4) শুধুমাত্র ২০০৫ সালের পরে তৈরি মোবাইল সেটে লিথিয়াম ব্যাটারী থাকতে পারে

ব্যাখ্যা : সঠিক উত্তর গ। লিথিয়াম ব্যাটারি ফোনে ব্যবহৃত হওয়া শুরু হয়েছে ২০০৫ সালের পর থেকে।  
[তথ্যসূত্রঃ পত্রিকা]

178) The passive form of 'Who broke the glass?' is-

- 1) The glass was broken by whom?
- 2) Who was the person that broke the glass
- 3) By who the glass was broken?
- ✓ 4) By whom was the glass broken?

ব্যাখ্যা : যদি active voice এর subject Who দিয়ে শুরু হয় তবে passive করার সময় by whom দিয়ে শুরু হয় এবং tense অনুযায়ী auxiliary verb বসে ও interrogative অনুযায়ী বাকী অংশ শেষ হয়। অর্থাৎ, By whom + Auxiliary (Tense অনুযায়ী) + sub + Vpp.

179) ভার্সাই চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কত সালে?

- 1) ১৯২৮
- 2) ১৯৪৫
- 3) ১৯৬২
- ✓ 4) ১৯১৯

ব্যাখ্যা : ২৮ জুন, ১৯১৯ ফ্রান্সের ভার্সাইয়ে জার্মানি এবং মিত্রশক্তির মধ্যে "ভার্সাই চুক্তি" স্বাক্ষরিত হয়। [সূত্রঃ উইকিপিডিয়া]

180) মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?

- ✓ 1) করতোয়া
- 2) গঙ্গা
- 3) ব্রহ্মপুত্র

#### 4) মহানন্দা

ব্যাখ্যা : মহানন্দা নদী বগুড়া থেকে ১৩ কিলোমিটার উত্তরে বগুড়া-ঢাকা বিশ্ববোডের পাশে অবস্থিত। পাশেই করতোয়া নদীর একটি ক্ষীণকায় শ্রোতধারা প্রবহমান। [তথ্যসূত্রঃ দৈনিক পত্রিকা]

181) যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় ফুসফুস তাড়িত বাতাস বেরিয়ে যেতে মুখবিবরের কোথাও বাধা পায় না, তাদেরকে বলা হয়-

- ✓ 1) স্বরধ্বনি
- 2) ব্যঞ্জনধ্বনি
- 3) নাসিক্যধ্বনি
- 4) অল্পপ্রাণ ধ্বনি

ব্যাখ্যা : যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় ফুসফুস তাড়িত বাতাস বেরিয়ে যেতে মুখবিবরের কোথাও বাধা পায় না, তাদেরকে বলা হয় স্বরধ্বনি। যেমন- অ, আ, ই, ঈ, উ ইত্যাদি

182) পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে সম্পাদিত হয়?

- 1) নভেম্বর ১২, ১৯৯৭
- ✓ 2) ডিসেম্বর ২, ১৯৯৭
- 3) ডিসেম্বর ১৬, ১৯৯৭
- 4) ডিসেম্বর ২৫, ১৯৯৭

ব্যাখ্যা : পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি কবে সম্পাদিত হয় ডিসেম্বর ২, ১৯৯৭

183) ১৯৮৭ সালে স্বাক্ষরিত মন্ট্রিল প্রটোকলের বিষয়বস্তু ছিল -

- 1) পরমাণু
- ✓ 2) পরিবেশ
- 3) বাণিজ্য
- 4) নিরস্ত্রীকরণ

ব্যাখ্যা : বিষয়বস্তু পরিবেশ সম্পর্কে। মন্ট্রিয়ল চুক্তি বা মন্ট্রিয়ল প্রটোকল মন্ট্রিল প্রটোকল হচ্ছে ওজোন স্তর রক্ষা করার জন্যে একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি। ওজোন স্তরকে রক্ষা করার জন্যে ১৯৮৭ সালের ১৬ সেপ্টেম্বর স্বাক্ষরিত হয় মন্ট্রিল চুক্তি, এবং ১৯৮৯ সালের ১ জানুয়ারি থেকে এটি কার্যকর হয়। এ পর্যন্ত মন্ট্রিয়ল চুক্তি ৫ বার সংশোধন হয়। [তথ্যসূত্রঃ UNEP]

184) জাতিসংঘের অভিমত অনুসারে সুশাসনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হলো-

- 1) দারিদ্র বিমোচন
- 2) মৌলিক অধিকার রক্ষা
- ✓ 3) মৌলিক স্বাধীনতার উন্নয়ন
- 4) সামাজিক উন্নয়ন ও সুরক্ষা

ব্যাখ্যা : ১৯৮০ -এর দশকে বিভিন্ন উন্নয়নশীল দেশে বিশেষ করে সাব-সহরান দেশগুলোতে বিভিন্ন অর্থনৈতিক সংস্থা কার্যক্রম শুরু করে। এতে ঐসব দেশে অর্থনৈতিক উন্নয়নের পাশাপাশি আর্থ-সামাজিক কিছু সমস্যার উদ্ভব ঘটে। দাতা সংস্থার পরামর্শে উদ্ভূত সমস্যা মোকাবিলায় ষ্ট্রাকচারাল অ্যাডজাস্টমেন্ট নীতি অনুসরণ করলেও তা মানুষের তেমন কল্যাণ নিশ্চিত করতে পারেনি। এ প্রেক্ষাপটে বিশ্বব্যাংক সুশাসনকে এজেন্ডাভুক্ত করে। জাতিসংঘের অভিমত অনুযায়ী সুশাসনের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য হলো 'মৌলিক স্বাধীনতার উন্নয়ন'। জাতিসংঘ সুশাসনের ৮টি উপাদান উল্লেখ করেছে। (তথ্যসূত্র- পৌরনীতি ও সুশাসন ১ম পত্র- একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি)

185) একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ কোনটি?

- 1) আত্মাধীন থাকা
- 2) নিষ্ঠা
- ✓ 3) জনকল্যান
- 4) সময়ানুবর্তিতা

ব্যাখ্যা : একজন জনপ্রশাসক কে জনকল্যান এর কথা মাথায় রাখতেই হবে।

186) স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিতকরণে কোনটির বিকল্প নেই ?

- ✓ 1) তথ্য অধিকার আইন
- 2) সামাজিক আইন
- 3) আইনের প্রয়োগ দলীয় ব্যক্তি দ্বারা নির্ধারিত
- 4) দাতা সংস্থাগুলোর উন্নয়ন

ব্যাখ্যা : তথ্য অধিকার আইন তথ্য অধিকার আইন সাধারণত জনগণের তথ্য পাওয়ার স্বাধীনতা সংক্রান্ত আইন নামে পরিচিত। একে বলে উন্মুক্ত তথ্য। যুক্তরাষ্ট্রে এ ধরনের আইন আলোকিত আইন নামে পরিচিত। কিছু কিছু দেশে এ আইনের শিরোনাম হলো তথ্য স্বাধীনতা আইন। প্রাপ্ত তথ্যসূত্রে জানা যায় যে, এ ধরনের আইন বিভিন্ন শিরোনামে পৃথিবীর ৭০টি দেশে প্রচলিত। ১৭৬৬ সালে প্রথম সুইডেনে এ ধরনের আইন প্রবর্তিত হয় যা সংবাদপত্রের স্বাধীনতা আইন নামে পরিচিত। [তথ্যসূত্রঃ দৈনিক পত্রিকা]

187) কোনটি সামরিক জোট নয়?

- 1) ন্যাটো
- 2) ওয়ারসো
- 3) সিয়াটো
- ✓ 4) নাফটা

ব্যাখ্যা : উল্লিখিত ন্যাটো, সিয়াটো ও ওয়ারসো সামরিক জোট। NATO (North Atlantic Treaty Organization) প্রতিষ্ঠিত হয় ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ সালে। ন্যাটোর বর্তমান সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে। নাফটা ও সাফটা আঞ্চলিক বাণিজ্য চুক্তি। NAFTA- North American Free Trade Agreement) স্বাক্ষরিত হয় ১৭ ডিসেম্বর ১৯৯২। [Source - NATO & NAFTA Official Website]

188) A mango was . . . . . by Manju.

- 1) eat
- 2) ate
- 3) eats
- ✓ 4) eaten

ব্যাখ্যা : Sentence is in past tense. perfect participle is used after was/were. Hence, eaten is correct.

189) পৃথিবীর তথা আফ্রিকার দীর্ঘতম নদী-

- 1) কঙ্গো
- ✓ 2) নীল
- 3) নাইজার
- 4) আমাজন

ব্যাখ্যা : পৃথিবীর তথা আফ্রিকার দীর্ঘতম নদী নীল

190) What type of phrase is the following highlighted words? Oh dear me!

- 1) Adverbial phrase
- ✓ 2) Interjectional phrase
- 3) Prepositional phrase
- 4) Exclamatory Phrase

ব্যাখ্যা : Interjectional phrase সাধারণত Interjection এর কাজ করে এবং Interjectional phrase চেনার উপায় হচ্ছে interjectional phrase এর শেষে Note of exclamation (!) থাকে।

191) মুনীর চৌধুরীর 'রক্তাক্ত প্রান্তর' কোন শ্রেণির রচনা ?

- 1) পৌরানিক
- 2) সামাজিক
- ✓ 3) ঐতিহাসিক
- 4) রূপক

ব্যাখ্যা : এটি তার প্রথম পূর্ণাঙ্গ মৌলিক ঐতিহাসিক নাটক। পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধের (১৭৬১) ঘটনা অবলম্বনে তিন অঙ্কবিশিষ্ট ঐতিহাসিক এ নাটকটির কাহিনী গ্রহণ করেন কায়কোবাদের 'মহাশ্মশান' থেকে। তথ্যসূত্রঃ জিজ্ঞাসা, সৌমিত্র শেখর

192) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের অতিপ্রাকৃত গল্প কোনটি?

- 1) একরাত্রি

- 2) নষ্টনীড়
- ✓ 3) ক্ষুধিত পাষণ
- 4) মধ্যবর্তিনী

ব্যাখ্যা : মধ্যবর্তিনী - গার্হস্থ্য বিষয়ক গল্প। নষ্টনীড় - হলো সামাজিক গল্প। ক্ষুধিতপাষণ - অতিপ্রাকৃত গল্প। একরাত্রি - হলো প্রেমবিষয়ক গল্প।

193) Hill : Mountain -

- 1) Grass : Rocks
- 2) Autumn : Winter
- 3) Creek : River
- ✓ 4) Star : Sun

ব্যাখ্যা : Hill হচ্ছে পাহার, Mountain পর্বত। দুইটির মাঝে বৈশিষ্ট্যগত সাদৃশ্য রয়েছে। Star হচ্ছে তারা, Sun -সূর্য। দুইটির মাঝে বৈশিষ্ট্যগত মিল রয়েছে, কারণ উভয়েই নক্ষত্র। অন্যদিকে Creek মানে হচ্ছে খাড়ি বা খাদ, river অর্থ হচ্ছে নদী। Grass মানে ঘাস ও ROck পাথর। যা একে অপরের বিপরীত

194) ঢাকা থেকে প্রকাশিত প্রথম বাংলা সংবাদপত্র কোনটি ?

- 1) সংবাদ
- ✓ 2) ঢাকা প্রকাশ
- 3) আজকের কাগজ
- 4) ইত্তেফাক

ব্যাখ্যা : ঢাকাপ্রকাশ বাংলাদেশের ঢাকা শহরের প্রথম বাংলা সংবাদপত্র যা বাংলা তারিখ ২৫ ফাল্গুন, ১২৬৭ (মার্চ ৭, ১৮৬১) প্রথম প্রকাশিত হয়। [তথ্যসূত্রঃ দৈনিক প্রথম আলো পত্রিকা]

195) 'তোমার সৃষ্টির পথ রেখেছ আকীর্ণ করি' - রবীন্দ্রনাথের কোন কাব্যের কবিতা ?

- 1) পূর্ববী
- ✓ 2) শেষলেখা
- 3) আকাশ প্রদীপ
- 4) সেজুতি

ব্যাখ্যা : কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'তোমার সৃষ্টির পথ' কবিতার অন্তর্গত আলোচ্য অংশটুকু তার শেষলেখা' কাব্য থেকে উদ্ধৃত হয়েছে। কবি কোলকাতা থাকাকালীন জোড়াসাঁকোতে ১৯৪১ সালের ৩০ জুলাই (১৪ শ্রাবণ ১৩৪৮) কবিতাটি রচনা করেন। তথ্যসূত্রঃ জিজ্ঞাসা, সৌমিত্র শেখর

196) জাতিসংঘের শান্তিরক্ষী বাহিনী প্রথম গঠিত হয়-

- ✓ 1) ১৯৪৮
- 2) ১৯৪৯

3) ১৯৫৩

4) ১৯৫৬

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনীর কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৪৮ সালের মে মাসে ফিলিস্তিনে যা এখনও চালু রয়েছে।

197) নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর সেবা নয়?

- 1) অবকাঠামোগত
- 2) সফটওয়্যার ভিত্তিক
- ✓ 3) হার্ডওয়্যার মেইনটেনেন্স
- 4) প্লাটফর্ম ভিত্তিক

ব্যাখ্যা : ক্লাউড কম্পিউটিং ৩ ধরনের সেবা প্রদান করে। যথাঃ অবকাঠামোগত সেবা, প্লাটফর্মভিত্তিক সেবা, সফটওয়্যারভিত্তিক সেবা। [তথ্যসূত্রঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (একাদশ - দ্বাদশ শ্রেণি)]

198) কে SQL তৈরি করে?

- 1) Bjarne stroustup
- 2) Adam Smith
- ✓ 3) San Jose Research Centre
- 4) Dennis Ritphie

ব্যাখ্যা : ১৯৭৪ সালে SQL আইবিএম-এর San Jose Research Center এ তৈরি করা হয়। SQL ডেটা ডেফিনেশন ও ডেটা ম্যানিপুলেশন ল্যাংগুয়েজ হিসেবে বিভিন্ন RDBMS (যেমন- DB2, SQL/DS ORACLE, INGRES, FOXPRO ইত্যাদি) এ ব্যবহৃত হয়। Tuple Calculas এর উপর ভিত্তি করে SQL তৈরি করা হয়েছে। [তথ্যসূত্রঃ ষষ্ঠ অধ্যায় পাঠ-৬.৫ (কুয়েরি), তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি]

199) সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন বিলুপ্ত হয়ে সৃষ্ট রাষ্ট্রের সংখ্যা-

- 1) ১২ টি
- 2) ১৪ টি
- ✓ 3) ১৫ টি
- 4) ১৭ টি

ব্যাখ্যা : সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন বিলুপ্ত হয়ে সৃষ্ট রাষ্ট্রের সংখ্যা ১৫ টি

200) ----- ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

- 1) টিকাদান কর্মসূচি
- 2) পুষ্টিকর খাদ্য
- ✓ 3) সচেতনতা
- 4) অর্থ

ব্যাখ্যা : সচেতনতা ছাড়া রোগ প্রতিরোধ করা অসম্ভব।

---

ঘরে বসেই পড়ুন আর পরীক্ষা দিন [হ্যালো বিসিএস এপে](#)। ওয়েবসাইট এক্সেস দিতে ভিজিট করুনঃ [live.hellobcs.com](#)

Hello BCS