

♣ উত্তরপত্র

প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ ২০১০ (২য়)

Total questions : 80 Total marks : 80

1) To see red ----phrase -টির অর্থ

- ✓ 1) To be very angry
- 2) To criticise others
- 3) To find fault with
- 4) To see the colour red

ব্যাখ্যা : To see red' অর্থ অতিশয় রাগান্বিত/ক্রুদ্ধ হওয়া। তাই সঠিক উত্তর - অপশন (ক)।

2) ঢাকার মোহাম্মদপুরে অবস্থিত সাতগম্বুজ মসজিদের গম্বুজের সংখ্যা --

- ✓ 1) ৩ টি
- 2) ৪ টি
- 3) ৬ টি
- 4) ৭ টি

ব্যাখ্যা : সাত গম্বুজ মসজিদ ঢাকার মোহাম্মদপুরে অবস্থিত। ১৬৮০ সালে মোঘল সুবাদার শায়েস্তা খাঁর আমলে তার পুত্র উমিদ খাঁ মসজিদটি নির্মাণ করেন। এ মসজিদে তিনটি গম্বুজ ও চারটি মিনার রয়েছে।

3) He said to me, "What are you doing ?" বাক্যটির সঠিক Indirect speech হবে-

- 1) He asked me what I was doing
- ✓ 2) He asked me what I am doing
- 3) He asks me what I am doing
- 4) He asks me what I was doing

4) King' শব্দটির Abstract form হবে--

- ✓ 1) Kingship
- 2) King
- 3) Kingdom
- 4) None of these

5) দেশলাই কাঠিতে কোনটি থাকে না?

- 1) জিঙ্ক ও বেরিয়াম লবণ
- 2) ক্যালসিয়াম সিলিকেট
- 3) পটাসিয়াম সিলিকেট

✓ 4) সবকটিই

6) কোনটি দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?

- 1) অন্যায়
- 2) অনাসক্ত
- 3) আমরণ
- ✓ 4) অহি নকুল

ব্যাখ্যা : যে সমাসে প্রত্যেকটি সমস্যমান পদের অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমনঃ তাল ও তমাল = তাল তমাল

7) ৩টি গরুর মূল্য ৯টি খাসির মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ২৪,০০০ টাকা হলে, ২টি খাসির মূল্য কত?

- ✓ 1) ৮,০০০ টাকা
- 2) ৯,০০০ টাকা
- 3) ৯,৫০০ টাকা
- 4) ১০,০০০ টাকা

ব্যাখ্যা : ২ টি গরুরমূল্য ২৪,০০০ টাকা

∴ ৩ টি " $(২৪,০০০ \times ৩) / ২ = ৩৬,০০০$ টাকা

৯ টি খাসির মূল্য ৩৬,০০০ টাকা

২ টি খাসির মূল্য $(৩৬,০০০ / ৯) \times ২ = ৮০০০$ টাকা

8) যে সকল উদ্ভিদে কখনও ফুল হয় না, তাদের বলা হয় --

- ✓ 1) অপুষ্পক উদ্ভিদ
- 2) সসুষ্পক উদ্ভিদ
- 3) মিথোজীবী উদ্ভিদ
- 4) স্বভোজী উদ্ভিদ

9) উদ্ভিদস কোষ থেকে বাষ্পাকারে পানি বের হয়ে যাওয়ার প্রণালীকে বলে --

- 1) বাষ্পীভবন
- 2) শ্বসন
- ✓ 3) প্রস্বেদন
- 4) ব্যাপন

10) $a + 1/a = \sqrt{3}$ হলে, $a^3 + 1/a^3 =$ কত?

- 1) $3\sqrt{5}$
- 2) $2\sqrt{3}$
- 3) 3

✓ 4) 0

$$\begin{aligned} \text{ব্যাখ্যা : } a^3 + 1/a^3 &= (a+1/a)-3.a.1/a (a+1/a) \\ &= (\sqrt{3})^3 - 3\sqrt{3} = 3\sqrt{3}-3\sqrt{3} = 0 \end{aligned}$$

11) নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- 1) Credit this amount against his name
- 2) Every girls is at her desk
- ✓ 3) We made a fun of it
- 4) A little number of boys were present

ব্যাখ্যা : প্রথম অপশনে amount এর পর 'to' বা হবে against নয়। উল্লেখ্য, ব্যাংকে টাকা জমা দেওয়ার ক্ষেত্রে 'Credit' এর সাথে with অথবা to বসে। দ্বিতীয় অপশনে 'livery girls' এর পরিবর্তে 'livery girl' বসাতে হবে। অর্থাৎ 'every' এরপর singular noun হয়। চতুর্থ অপশনটিতে 'boys' গণনার ক্ষেত্রে number এর আগে 'countable noun' ব্যবহার করতে হবে। এক্ষেত্রে 'Uncountable noun'-little বসবে না। অন্যদিকে তৃতীয় অপশনটিতে 'make & fun' থাকায় এই অপশনটিতে কোনো ধরনের ভুল নেই। কারণ 'fun' বা আনন্দ করার ক্ষেত্রে 'make fun' ব্যবহৃত হয়।

12) $2x^2 - xy - 6y^2$ এর উৎপাদক

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

$$\begin{aligned} \text{ব্যাখ্যা : } 2x^2 - xy - 6y^2 &= 2x^2 - 4xy + 3xy - 6y^2 \\ &= 2x(x-2y) + 3y(x-2y) \\ &= (x-2y)(2x+3y) \end{aligned}$$

13) এক দোকানদার প্রতি ১০০ গ্রাম ১৫ টাকা ও ২০ টাকা দরের দুই ধরনের চা কি অনুপাতে মেশালে মিশ্রত প্রতি ১০০ গ্রাম চায়ের দাম ১৬ টাকা ৫০ পয়সা হবে?

- 1) ৩ঃ ৫
- 2) ৫ঃ ৭
- ✓ 3) ৭ঃ ৩
- 4) ৮ঃ ৫

14) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- 1) বিভিষীকা
- 2) বীভিষিকা
- ✓ 3) বিভীষিকা

4) বীভিষীকা

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানানঃ সান্না, পিপীলিকা, শাস্ত, সন্ন্যাস, সরস্বতী, ডুজ।

15) গাহি তাহাদের গান --- ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান। --পংক্তিটি কোন কবির রচনা?

- ✓ 1) কাজী নজরুল ইসলাম
- 2) কায়কোবাদ
- 3) গোলাম মোস্তফা
- 4) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

ব্যাখ্যা : আলোচ্য পংক্তিটি নজরুলের 'জীবন-বন্দনা' কবিতার অংশ বিশেষ।

16) জাতিসংঘ কোন সালে জন্ম লাভ করে?

- ✓ 1) ১৯৪৫ সালে
- 2) ১৯৪৩ সালে
- 3) ১৯৪৬ সালে
- 4) ১৯৪৪ সালে

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘ সনদ স্বাক্ষরিত হয় যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকো শহরে ২৬ জুন ১৯৪৫ সালে। জাতিসংঘ সনদ কার্যকর হয় ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫ সালে। ২৪ অক্টোবর জাতিসংঘ দিবসপালন করা হয়। জাতিসংঘের নামকরণ করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি কজভেট। জাতিসংঘের সদর দপ্তর যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক এ অবস্থিত। জাতিসংঘের অফিসিয়াল ভাষা ৬ টি।

17) $(0.1 \times 0.01 \times 0.001) / (0.2 \times 0.02) =$ কত?

- 1) ০.২৫
- 2) ০.০২৫
- 3) ০.০০২৫
- ✓ 4) ০.০০০২৫

ব্যাখ্যা : $(0.1 \times 0.01 \times 0.001) / (0.2 \times 0.02)$

$= (0.1 \times 0.01 \times 0.001 \times 10 \times 100) / (2 \times 2)$

$= 0.001 / 8 = 0.000125$

18) To meet trouble half-way phrase --টির অর্থ কি?

- 1) To get nervous
- ✓ 2) To be puzzled
- 3) To gear up
- 4) To be disappointed

19) জীবের বংশগতির বৈশিষ্ট্য বহন করে ---

- ✓ 1) ক্রোমোজোম
- 2) নিউক্লিওলাস
- 3) নিউক্লিওলাস
- 4) প্লাস্টিড

20) 'সঞ্চিতা' কোন কবির কাব্য সংকলন?

- 1) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 2) এয়াকুব আলী
- ✓ 3) কাজী নজরুল ইসলাম
- 4) সিকান্দার আব জাফর

ব্যাখ্যা : নজরুলের অনুমোদনে ৭৮ টি কবিতা ও গানের সংকলন 'সঞ্চিতা' গ্রন্থটি তিনি কবিসম্রাট রবীন্দ্রনাথকে উৎসর্গ করেন।

21) Rafiq said to me, "I was ill ?" বাক্যটির সঠিক Indirect speech হবে--

- 1) Rafiq told me that he has been ill
- ✓ 2) Rafiq told me that he had been ill
- 3) Rafiq told me that I had been ill
- 4) Rafiq said to me that he was ill

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত Assertive sentence এর 'Direct Speech' কে Indirect করার ক্ষেত্রে reporting verb 'said to' এর পরিবর্তে 'told' এবং reported speech এর simple past tense এর পরিবর্তে post perfect tense ব্যবহার করতে হবে। এ নিয়মে সঠিক indirect speech টি হচ্ছে - 'Rafiq told me that he had been ill'

22) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- 1) প্রতিদ্বন্দী
- 2) প্রতিদ্বন্দ্বী
- ✓ 3) প্রতিদ্বন্দ্বী
- 4) প্রতিদ্বন্দি

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানানঃ ক্ষুণ্ণ, কৌতূহল, সাত্বনা, পিপীলিকা, শাস্বত, সন্ন্যাস, সরস্বতী, ডুজ।

23) 'Illicit' --এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) Fake
- ✓ 2) unlawful
- 3) Legal

4) Compatible

24) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ✓ 1) শুশ্রষা
- 2) সুশ্রষা
- 3) শূশ্রষা
- 4) শুশ্রসা

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানানঃ সাত্তনা, পিপীলিকা, শাস্বত, সন্ন্যাস, সরস্বতী, ডুজ।

25) বাংলাদেশে সংবিধান সর্বপ্রথম কোন তারিখে গণপরিষদে উত্থাপিত হয়?

- 1) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭২
- ✓ 2) ১২ অক্টোবর, ১৯৭২
- 3) ১৬ ডিসেম্বর, ১৯৭৩
- 4) ১২ অক্টোবর, ১৯৭৩

ব্যাখ্যা : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অস্থায়ী সংবিধান আদেশ জারি করেন ১১ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য ছিলেন ৩৪ জন। কমিটির প্রধান বা সভাপতি ছিলেন ড. কামাল হোসেন। খসড়া সংবিধান প্রণয়ন কমিটি গণপরিষদে উদাপন করেন ১২ অক্টোবর ১৯৭২ সালে। ৪ নভেম্বর ১৯৭২ কালপরিষদ কর্তৃক খসড়া সংবিধান গৃহীত হয়। ৪ নভেম্বর তাই সংবিধান দিবস হিসেবে পালন করা হয়। ১৯৭২ সালের ১৬ ডিসেম্বর গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয়।

26) মেঘলা রাতে ---

- ✓ 1) শিশির উৎপন্ন হয় না
- 2) শিশির উৎপন্ন হয়
- 3) উভয়টিই ঠিক
- 4) কোনোটিই নয়

27) একই চাপের ওপর দণ্ডায়মান পরিধিস্থ কোণের পরিমাণ ৬০ ডিগ্রী হলে, কেন্দ্রস্থ কোণের পরিমাণ হবে --

- ✓ 1) ১২০ ডিগ্রী
- 2) ৩০ ডিগ্রী
- 3) ৬০ ডিগ্রী
- 4) ১৮০ ডিগ্রী

28) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- 1) কোনটি শুদ্ধ বানান?
- 2) Colaboretion
- ✓ 3) Collaboration

4) Collaboration

29) উত্তপ্ত শব্দটির বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- 1) শৈত
- 2) শীত
- 3) বরফ
- ✓ 4) শীতল

30) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- 1) Assesment
- 2) Asessment
- 3) Asesment
- ✓ 4) Assessment

ব্যাখ্যা : Assessment = মূল্যায়ন

31) মোড়ক শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ হবে ---

- 1) √মোড় + অক
- 2) √মুড়ি + অক
- ✓ 3) √মুড় + অক
- 4) √মোড় + ক

ব্যাখ্যা : অক' প্রত্যয়যোগে কতিপয় সংস্কৃত কৃৎপ্রত্যয়ঃ √ক+অক = কারক ; √পচ্ + অক = পাচক ;

32) Benevolent'--এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) Kind
- 2) Donor
- 3) Patron
- ✓ 4) Generous

33) কোন গ্রহের কোন চাঁদ নেই?

- 1) মঙ্গল
- ✓ 2) বুধ
- 3) বৃহস্পতি
- 4) শনি

34) নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- 1) I found his pulse
- ✓ 2) I felt his pulse
- 3) I examined his pulse
- 4) I saw his pulse

ব্যাখ্যা : কারো 'নাড়ি' দেখা যায় না, এটি অনুভব করতে হয়। অর্থাৎ কারো 'হৃৎস্পন্দন' বা 'নাড়ি' অনুভব করা বুঝাতে 'feel someone's pulse' হয়।

35) Suddenly one of the wheels came off,এখানে 'off' শব্দটি

- 1) Adjective
- ✓ 2) Adverb
- 3) Preposition
- 4) Conjunction

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত প্রশ্নে 'come off' একটি group verb যদিও 'off' আলাদা বসলে preposition হয়, তবে 'verb' এর অংশ হিসেবে বসলে তা Adverb হয়ে যায়। কেননা verb এর পর যদি কোনো word বসে উক্ত verb কে qualify' বা "modify করে তখন তাকে Adverb বলে। প্রদত্ত প্রশ্নে 'off' শব্দটি verb এরপর বসে ঐ verb কে qualify করছে বিধায় এটি Adverb; অর্থাৎ 'off' এখানে Preposition নয়।

36) কম্পিউটারের ডিজিটাল পদ্ধতির অভ্যন্তরে সাধারণত যে সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়, তাকে বলে ---

- 1) অককুটসল
- 2) দশমিক
- 3) হেক্সা ডেসিমেল
- ✓ 4) বাইনারি

37) এক ব্যক্তি ক্রয়মূল্যের উপর ৫০% বেশি হিসেব করে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করে। সে নির্ধারিত বিক্রয়মূল্যের উপর ১০% কমিশন দিয়ে জিনিস বিক্রয় করে। তার মোটের উপর শতকরা কত লাভ হয়?

- 1) ৫০ টাকা
- 2) ৫০ টাকা
- 3) ৫০ টাকা
- ✓ 4) ৩৫ টাকা

38) সবচেয়ে ভালো তাপ পরিবাহক হচ্ছে --

- 1) লোহা
- ✓ 2) তামা
- 3) সীসা

4) ব্রোঞ্জ

39) কিছু টাকা ক, খ ও গ এর মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেয়া হলো যাতে ক-এর অংশ খ এর দ্বিগুণের সমান ও খ-এর অংশ গ এর ৪ গুণের সমান। তাহলে তাদের অংশের অনুপাত কত?

- ✓ 1) ৮ঃ ৪ঃ ১
- 2) ১ঃ ২ঃ ৪
- 3) ৮ঃ ২ঃ ৪
- 4) ২ঃ ৪ঃ ২

ব্যাখ্যা : ক = ২খ এবং খ = ৪গ

∴ ক = ২×৪গ = ৮গ

∴ ক, খ ও গ এর অংশের অনুপাত = ৮ঃ৪ঃ১

40) বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলন করা হয়

- ✓ 1) ২ মার্চ, ১৯৭১
- 2) ৭ মার্চ, ১৯৭১
- 3) ২৬ মার্চ, ১৯৭১
- 4) ১৭ এপ্রিল, ১৯৭১

ব্যাখ্যা : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় বাংলাদেশের পতাকা সর্বপ্রথম উত্তোলন করা হয় ২ মার্চ ১৯৭১ সালে। ছাত্র-সংগ্রাম পরিষদের ডাকা বিশাল ছাত্র সমাবেশে তৎকালীন ডাকসু ডিপি আ স ম আব্দুর রব পতাকা উত্তোলন করেন। বাংলাদেশে ২ মার্চ 'পতাকা উত্তোলন দিবস' পালিত হয়। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রথম বাংলাদেশের পতাকা আনুষ্ঠানিকভাবে উত্তোলন করেন ২৩ মার্চ ১৯৭১ সালে বানমন্ডিতে তার নিজ বাসভবনে।

41) The lady is not amenable---reason. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে ---

- 1) on
- ✓ 2) to
- 3) for
- 4) of

ব্যাখ্যা : Over eating (বেশি খেয়ে মরা)/ Over working (অতিরিক্ত কাজ করে মরা) অর্থে 'Died from' বসে। সঠিক অপশন (গ)

42) একজন বিক্রেতা ১২.৫% ক্ষতিতে একটি জিনিস বিক্রি করেন। যে মূল্য তিনি জিনিস বিক্রি করলেন, তার চেয়ে ৩০ টাকা বেশি মূল্যে বিক্রি করলে ক্রয় মূল্যের উপর তাঁর ২৫% লাভ হত। জিনিসটির ক্রয় মূল্য কত?

- 1) ৭৫ টাকা
- ✓ 2) ৮০ টাকা
- 3) ৮৫ টাকা

4) ৯০ টাকা

ব্যাখ্যা : ১২.৫% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য = ৮৭.৫ টাকা
২৫% লাভে

43) একজন ফল ব্যবসায়ী প্রতি ডজন ১৫০ টাকা দরে কিছু আম এবং প্রতি ডজন ১০০ টাকা দরে সমান সংখ্যক আপেল কিনলেন। ডজন প্রতি ১৪০ টাকা দরে সব ফল বিক্রি করলে, তার কত লাভ হবে?

- 1) ৮%
- 2) ১০%
- ✓ 3) ১২%
- 4) ১৫%

44) স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম প্রেসিডেন্ট -

- 1) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
- 2) মুহম্মদ উল্লাহ
- 3) আবু সাঈদ চৌধুরী
- ✓ 4) শেখ মুজিবুর রহমান

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল অস্থায়ী সরকার বা মুজিবনগর সরকার গঠন করা হয়। এই সরকার শপথ গ্রহণ করে ১৭ এপ্রিল। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান - রাষ্ট্রপতি। সৈয়দ নজরুল ইসলাম, অস্থায়ী/উপ-রাষ্ট্রপতি মোহাম্মদ উল্লাহ- গণপরিষদের প্রথম ডেপুটি স্পিকার এবং জাতীয় সংসদের প্রথম স্পিকার। আবু সাঈদ চৌধুরী- ১৯৭১ সালের যুক্তরাজ্য মিশন প্রধান ছিলেন। তিনি বাংলাদেশের তৃতীয় রাষ্ট্রপতি।

45) ২০১০ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলে মোট কয়টি দেশ অংশগ্রহণ করেছে?

- ✓ 1) ২০৪
- 2) ৯৪
- 3) ৯৬
- 4) ৯৮

ব্যাখ্যা : ২০১০ সালে ফুটবল বিশ্বকাপ বাছাইপর্বে ২০৪ টি দেশ অংশগ্রহণ করে। মূল পর্বে ৩২ টি দেশ খেলার সুযোগ পায়।

46) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- 1) Aleviation
- ✓ 2) Alleviation
- 3) Allviation
- 4) Aliviation

ব্যাখ্যা : Alleviation - উপশম, লাঘব।

47) কাঁদুনি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ হবে ---

- 1) √কাঁদ + নি
- 2) √কাঁদো + উনি
- 3) √কাঁদ + উনি
- ✓ 4) √কাঁদ + উনি

ব্যাখ্যা : 'উনি' প্রত্যয়যোগে কতিপয় বাংলা কৃৎপ্রত্যয়ঃ √বাঁধ+উনি = বাঁধুনি ; √নাচ+উনি = নাচুনি ;

48) সৌরজগতের বৃহত্তম গ্রহ কোনটি?

- 1) শনি
- 2) বুধ
- ✓ 3) বৃহস্পতি
- 4) মঙ্গল

49) 'ইতি' শব্দের প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

- 1) বিরাম
- ✓ 2) বরেণ্য
- 3) অবসান
- 4) শেষ

ব্যাখ্যা : 'ইতি' শব্দের প্রতিশব্দ হলো - শেষ, খতম, অবসান, বিরাম, প্রভৃতি। বরেণ্য এর প্রতিশব্দ হলো - বরণীয়, মান্য, শ্রেণি, উৎকৃষ্ট, প্রার্থনীয়। কাজেই ইতির প্রতিশব্দ নয় 'বরেণ্য'।

50) We ought to obey our parents. বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে ?

- ✓ 1) Our parents ought to be obeyed by us
- 2) Our parents may be obeyed by us
- 3) Your parents is to be obeyed by you
- 4) Our parents are to be obeyed by us

ব্যাখ্যা : Active voice এ ought to থাকলে এটা কে passive করার নিয়ম হলঃ subject +ought to +be+ppf(verb এর pastparticiple)+object

51) নদী' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ✓ 1) সরিৎ
- 2) বারিধি
- 3) উদক
- 4) অম্বু

ব্যাখ্যা : নদী' এর কতিপয় কয়েকটি প্রতিশব্দঃ সরিৎ, গিরি-নিঃস্রাব, তটিনী, তরঙ্গিনী।

52) ৩, ৬, ৪, ৯, ৫, ১২, ৬ -----ধারাটির দশম পদ হবে

- 1) ১৪
- 2) ১৬
- ✓ 3) ১৮
- 4) ২০

53) একজন বাঁধাইকারক একদিনে ১২০টি বই এবং তার সহকর্মী একদিনে ১/৪ অংশ বই বাঁধাই করতে পারে। যদি তারা পালাক্রমে একজন দিনে একা কাজ করে তবে ৭৫০টি বই বাঁধাই করতে তাদের কতদিন লাগবে?

- 1) ৬ দিন
- 2) ৮ দিন
- ✓ 3) ১০ দিন
- 4) ১২ দিন

ব্যাখ্যা : সহকর্মী একা বাধাই করে = $120 \times \frac{1}{4} = 30$ টি

একত্রে দুইজনে বাধাই করে $120 + 30 = 150$ টি বই

১৫০ টি বই বাধাই করতে সময় লাগে ২ দিন

∴ ৭৫০ টি বই বাধাই করতে সময় লাগে $(2 \times 750) / 150 = 10$ দিন

54) $3(3x-4) = 2(4x-3)$ কে সমাধান করলে x -এর মান হবে --

- ✓ 1) 6
- 2) -4
- 3) -6
- 4) 3

ব্যাখ্যা : $3(3x-4) = 2(4x-3)$

বা, $9x - 12 = 8x - 6$

বা, $x = 6$

55) নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি বৃহত্তম?

- 1) ৩/৫
- 2) ৪/৭
- ✓ 3) ৫/৮
- 4) ৬/১১

56) 'কিতনখোলা' নাটকটির রচয়িতা কে?

- 1) জিয়া হায়দার

- ✓ 2) সেলিম আল দীন
- 3) দীনবন্ধু মিত্র
- 4) ইব্রাহিম খলিল

ব্যাখ্যা : বিশিষ্ট নাট্যকার সেলিম আল দীনের কতিপয় নাটকঃ বাসন, কেৰামতমঙ্গল, কিতনখোলা।

57) কি "সাহসে" ওখানে গেলে? ---বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- 1) কর্তায় ৭মী
- ✓ 2) কর্মে ৭মী
- 3) করণে ৭মী
- 4) অপাদানে ৭মী

ব্যাখ্যা : করণ' শব্দটির অর্থ যন্ত্র,সহায়ক বা উপায়। ক্রিয়া সম্পাদনের যন্ত্র, উপকরণ বা সহায়ককেই করণ কারক বলা হয়।

58) নন্দিত' শব্দটির বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- ✓ 1) বিষণ্ণ
- 2) বিষাদ
- 3) প্রচ্ছন্ন
- 4) এর কোনোটিই নয়

59) Man aspires-----riches. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে ---

- 1) on
- 2) in
- 3) at
- ✓ 4) after

ব্যাখ্যা : Amenable' শব্দের অর্থ বাধ্য, অনুগত, সহজে অভিভূত,কৈফিয়ত দিতে বাধ্য এমন। Amenable এর পরে appropriate preposition হিসেবে 'to' ব্যবহৃত হয়।

60) তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ২১০ হলে, সংখ্যা তিনটির যোগফল হবে --

- 1) ১২
- 2) ১৪
- 3) ১৬
- ✓ 4) ১৮

61) কোনটি তৃতীয়া তৎপুরুষ সমাসের উদাহরণ-

- 1) মুখচন্দ্র

- ✓ 2) তেলেভাজা
- 3) ঘড়-বাড়ি
- 4) অসীম

ব্যাখ্যা : পূর্বপদের তৃতীয়া বিভক্তি লোপ পেয়ে যে তৎপুরুষ সমাস হয়, তাকে বলে তৃতীয়া তৎপুরুষ সমাস।
যেমন : তেলেভাজা = তেল দিয়ে ভাজা ; শ্রমলব্ধ = শ্রম দ্বারা লব্ধ ; মধুমাখা = মধু দিয়ে মাখা।

62) কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ✓ 1) Exhilaration
- 2) Exilaration
- 3) Exhilaretion
- 4) Exilaretion

63) আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র কবে জারি করা হয়?

- 1) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
- 2) ২৫ মার্চ ১৯৭১
- 3) ৭ মার্চ ১৯৭১
- ✓ 4) ১০ এপ্রিল ১৯৭১

ব্যাখ্যা : ১০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র জারি করা হয় এবং অস্থায়ী সরকার গঠন করা হয়। অস্থায়ী সরকার বা মুজিবনগর সরকার শপথ গ্রহণ করে ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ সালে মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলায়। স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠ করেন অধ্যাপক এম ইউসুফ আলী।

64) বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

- 1) ছেড়া দ্বীপ
- 2) নিঝুম দ্বীপ
- ✓ 3) মহেশখালী
- 4) সেন্টমার্টিনস

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ মহেশখালী। এই দ্বীপ কক্সবাজার জেলায় অবস্থিত। আয়তন ৩৬২.১৮ বর্গ কিমি। মহেশখালী দ্বীপে পাহাড়ের উপর আদিনাথ মন্দির অবস্থিত।

65) ২, ৫, ৭, ৮, -----ধারাটির অষ্টম পদ হবে

- 1) ১১
- 2) ১৩
- 3) ১২
- ✓ 4) ১৪

66) Dhaka is a big City, এখানে 'City' শব্দটি কোন প্রকারের Noun?

- 1) Proper
- ✓ 2) Common
- 3) Collective
- 4) Material

ব্যাখ্যা : প্রশ্নে প্রদত্ত বাক্যে 'Dhaka' হচ্ছে Proper noun এবং 'city' হচ্ছে 'Common Noun'। যে noun দ্বারা একজাতীয় ব্যক্তি বা বস্তু সকলকে এক নামে বুঝায় তাকে Common noun বলে। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, Dhaka, Barishal, Khulna ইত্যাদি শহরের একটি Common name যা এক নাম হচ্ছে City, Dhaka, Barishal, Khulna ইত্যাদি হচ্ছে Proper noun এবং 'City' হচ্ছে Common noun।

67) এতটুকু তারে ঘরে এনেছিনু সোনার মতন মুখ, পুতুলের বিয়ে ভেঙ্গে গেল বলে কেঁদে ডাসাইত বুক। --
পংক্তিটি কোন কবির রচনা?

- 1) কাজী নজরুল ইসলাম
- ✓ 2) কবি জসীমউদ্দীন
- 3) আবদুল কাদির
- 4) সুফিয়া কামাল

ব্যাখ্যা : পংক্তিটি পল্লিকবি জসীমউদ্দীনের (১৯০৩-৭৬) 'কবর' কবিতার অংশ।

68) কোনটি বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ?

- 1) ওলকপি
- 2) কবি গুরু
- 3) আটঘাট
- ✓ 4) উনপাঁজুরে

ব্যাখ্যা : পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য হলে সমানাধিকরণ বহুব্রীহি সমাস হয়। যেমনঃ উন(দুর্বল) পাঁজুর যার = উনপাঁজুরে।

69) 'অহঙ্কার পতনের মূল' -বাক্যে অহঙ্কার শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- 1) অধিকরণে শূন্য
- ✓ 2) করণে শূন্য
- 3) অপাদানে শূন্য
- 4) কর্মে শূন্য

70) সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের নাগরিকগণ বাংলাদেশী বলে পরিচিত হবেন?

- 1) ৮

- 2) ৭(১)
- 3) ৬(১)
- ✓ 4) ৬(২)

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সংবিধানে ৬(২) নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে- "বাংলাদেশের জনগণ জাতি হিসেবে বাঙালি এবং নাগরিকগণ বাংলাদেশি বলিয়া পরিচিত হইবেন।"

71) Reza died ----over eating. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে ---

- 1) by
- 2) of
- ✓ 3) from
- 4) for

72) ডুমিকম্প নির্দেশক যন্ত্রের নাম কি?

- 1) ব্যারোমিটার
- ✓ 2) সিসমোগ্রাফ
- 3) ল্যাকটোমিটার
- 4) থার্মোমিটার

ব্যাখ্যা : সিসমোগ্রাফ - ডুমিকম্পের মাত্রা নির্ণয়ের যন্ত্র।
ব্যারোমিটার - বায়ুর চাপ মাপার যন্ত্র
ল্যাকটোমিটার - দুধের বিশুদ্ধতা নির্ণায়ক যন্ত্র।
থার্মোমিটার - তাপমাত্রা নির্ণায়ক যন্ত্র।

73) After the storm comes the calm এখানে ' after' শব্দটি---

- 1) Pronoun
- 2) Adverb
- ✓ 3) Preposition
- 4) Conjunction

74) কম্পিউটার পদ্ধতির দুটি প্রধান অঙ্গ হচ্ছে ---

- ✓ 1) হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার
- 2) কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ অংশ ও স্মৃতি অংশ
- 3) হার্ডওয়্যার ও অপারেটিং সিস্টেম অংশ
- 4) সফটওয়্যার ও কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ

75) টেস্টিং সল্ট -এর রাসায়নিক নাম কি?

- 1) সোডিয়াম বাইকার্বনেট

- 2) পটাসিয়াম বাইকার্বনেট
- 3) সোডিয়াম মনোথ্রুটেমেট
- ✓ 4) মনোসোডিয়াম থ্রুটেমেট

76) মহামুনি বিহার কোথায়?

- 1) জামালপুরের দেওয়ানগঞ্জে
- 2) সিলেটের হবিগঞ্জে
- ✓ 3) চট্টগ্রামের রাউজান
- 4) দিনাজপুরের ফুলবাড়ি

ব্যাখ্যা : মহামুনি বিহার চট্টগ্রাম জেলার রাউজান উপজেলার পাহাড়তলী ইউনিয়নে অবস্থিত। ধারণা করা হয়, ১৮১৩ সালে পুণ্যস্না ভিক্ষু চাইংগা ঠাকুর গ্রামবাসীর সামগ্রিক সহায়তায় এই বিহারটি প্রতিষ্ঠা করেন।

77) বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওড় কোনটি?

- 1) হাইল
- 2) পাথরচাওলি
- 3) চলনবিল
- ✓ 4) হাকালুকি

ব্যাখ্যা : হাওর হলো পিরিচ আকৃতির নিচু এবং বৃহৎ- ডুখণ্ড। বর্ষাকালে হাঙ্গরের পানি বৃদ্ধি পেয়ে বৃহৎ আকার ধারণ করে আর শীতকালে সংকুচিত হয়ে যায়। বাংলাদেশের বৃহত্তর হাওর হাকালুকি হাওর, যার আয়তন ২৪,২৯২ হেক্টর। হাকালুকি হাওর সিলেট জেলার ফেঞ্চুগঞ্জ, গোপালগঞ্জ ও বিয়ানিবাজার এবং মৌলভীবাজার জেলার বড়লেখা ও কুলাউড়া উপজেলা জুড়ে বিস্তৃত।

78) বরফগলা নদী' উপন্যাসটির রচয়িতা কে?

- 1) আবু ইসহাক
- 2) শওকত ওসমান
- ✓ 3) জহির রায়হান
- 4) শহীদুল্লা কায়সার

ব্যাখ্যা : জহির রায়হানের কতিপয় উপন্যাসঃ তৃষ্ণা, শেষ বিকেলের মেয়ে, হাজার বছর ধরে।

79) ডাকঘর' নাটকটি'র রচয়িতা কে?

- 1) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- 2) মমতাজ উদ্দিন আহমদ
- 3) ওবায়দ উল হক
- ✓ 4) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : ডাকঘর' রবীন্দ্রনাথের রূপক সাংকেতিক নাটক। ঘরের বন্দি এক রুগণ বালক অমল এ নাটকের নায়ক।
নাটকের উল্লেখযোগ্য চরিত্রঃ অমল, ঠাকুর্দা, সুধা, দৈওয়াল।

80) দক্ষিণ গোলার্ধে উত্তর- আয়নান্ত ঘটে কখন?

- 1) ২৩ জুন
- ✓ 2) ২২ ডিসেম্বর
- 3) ২৩ জুলাই
- 4) ২১ মে

ঘরে বসেই পড়ুন আর পরীক্ষা দিন [হ্যালো বিসিএস এপে](https://www.hellobcbs.com)। ওয়েবসাইট এক্সেস দিতে ভিজিট করুনঃ [live.hellobcbs.com](https://www.hellobcbs.com)

Hello BCS