

♣ উত্তরপত্র

প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা ২০১০ (৪র্থ)

Total questions : 80 Total marks : 80

1) কোন বানানটি শুদ্ধ?

- 1) সুমিস্মিতা
- ✓ 2) সুচিস্মিতা
- 3) সূচীস্মিতা
- 4) সুচস্মিতা

2) We shall be taking tea'--- বাক্যটির সঠিক পরিবর্তিত voice হবে

- ✓ 1) Tea will be being taken by us.
- 2) Tea shall have been taken by us.
- 3) Tea should be being taken by us.
- 4) Tea should be taken by us.

3) বীরশ্রেষ্ঠ মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীরের পদবী কি ছিল?

- 1) মেজর
- 2) সিপাহী
- 3) ল্যান্স নায়েক
- ✓ 4) ক্যাপ্টেন

ব্যাখ্যা : বীরশ্রেষ্ঠ মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর ১৯৪৯ সালে জন্মগ্রহণ করেন। তিনি সেনাবাহিনীতে ক্যাপ্টেন পদমর্যাদায় কর্মরত ছিলেন। তিনি ১৯৭১ সালের ১৪ ডিসেম্বর চাঁপাইনবাবগঞ্জের এক সম্মুখ যুদ্ধে শহীদ হন। বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীরকে চাঁপাইনবাবগঞ্জের শিবগঞ্জ উপজেলার ছোট সোনা মসজিদ প্রাঙ্গণে সমাহিত করা হয়।

4) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- 1) Dysentary
- ✓ 2) Dysentery
- 3) Disentary
- 4) Disentery

5) জীনের রাসায়নিক উপাদান -

- 1) আরএনএ
- ✓ 2) ডিএনএ
- 3) ডিএনএ ও হ্যালিক্স
- 4) আরএনএ ও হ্যালিক্স

6) পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি?

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

7) Broad' শব্দটির Abstract form হবে--

- 1) Breadth
- ✓ 2) Broadness
- 3) Broader
- 4) Broadship

ব্যাখ্যা : কিছু কিছু Adjective এর সাথে (ness) Suffix যুক্ত হয়ে Abstract noun গঠিত হয়। যেমন : Broad-ness - Broadness, kind-ness = kindness, happy+ness = happiness ইত্যাদি। যেসব noun দ্বারা দোষ, গুণ, অবস্থা, সংখ্যা, পরিমাণ ইত্যাদির নাম বুঝায় (অর্থাৎ Adjective) যদি noun হয় তাকে Abstract noun বলে।

8) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- ✓ 1) Professional
- 2) Profesional
- 3) Proffesional
- 4) Proffessional

9) "হে কবি, নীরব কেন ফাগুন যে এসেছে ধরায়, বসন্তে বরিয়া তুমি লবে না কি তব বন্দনায়?" --এ উদ্ধৃতাংশটি কোন কবির রচনা?

- 1) কাজী নজরুল ইসলাম
- ✓ 2) বেগম সুফিয়া কামাল
- 3) গোলাম মোস্তফা
- 4) শামসুর রহমান

ব্যাখ্যা : জননী সাহসিকা সুফিয়া কামালের (১৯১১-১৯৯৯) 'তাহারেই পড়ে মনে' (১৯৩৫) কবিতায় অন্তর্ভুক্ত আলোচ্য উদ্ধৃতাংশটি।

10) প্রতিবছর কোন শহরের লোকসংখ্যার ৭% জন্মগ্রহণ করে এবং ৩% মারা যায়। এক বছরে ঐ শহরে ৪০০ লোক বাড়লে ঐ শহরে মোট লোকসংখ্যা কত?

- ✓ 1) ১০,০০০
- 2) ১০,৫০০

3) ১১,০০০

4) ১১,৫০০

ব্যাখ্যা : লোক সংখ্যার বৃদ্ধির হার = $৭\% - ৩\% = ৪\%$

৪ জন লোক বাড়লে শহরের লোকসংখ্যা ১০০ জন

১ " " " " " ১০০/৪ "

৪০০ " " " " " $(১০০/৪) \times ৪০০ "$

11) নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

1) I do not take fruits

2) I have no appetite in food

3) He gave me some good advices

✓ 4) Neither of us was present

ব্যাখ্যা : অপশন (ক) তে ফল খাওয়ার ইংরেজি take ব্যবহার করা হয়েছে যা সঠিক নয়। এক্ষেত্রে 'take' এর পরিবর্তে 'eat' বা 'have' বা 'have' ব্যবহার করতে হবে। অপশনে (খ) তে 'appetite' এর পর 'in' বসানো হয়েছে যা ভুল; 'appetite' এর পর appropriate preposition হিসেবে 'for' বসাতে হয়। অপশন (গ) তে 'advice' (উপদেশ) শব্দটিকে Plural করা হয়েছে যা উপদেশ অর্থে Plural হয় না। এক্ষেত্রে 'Advice' বসবে। অবশ্য ভিন্নঅর্থে (Advices অর্থ-বার্তা, সংবাদ) এটি ব্যবহার করা যেতে পারে Plural sense এ। অন্যদিকে অপশন (ঘ) তে 'Neither of' যুক্ত বাক্যে singular verb (was) ব্যবহার করা হয়েছে। তাই এটি সঠিক। কারণ 'Neither of' এর ক্ষেত্রে verb singular হয়।

12) সৌরজগতের কোন গ্রহের সবচেয়ে বেশি উপগ্রহ আছে?

✓ 1) শনি

2) মঙ্গল

3) বৃহস্পতি

4) মঙ্গল

13) ১, ৫, ৩, ৮, -----ধারাটির অষ্টম পদ হবে

1) ১১

2) ১৩

✓ 3) ১৪

4) ১৫

14) ৩, ৫, ৪, ৮, ৫, ১১, ৬ -----ধারাটির দশম পদ হবে

1) ১৪

2) ১৫

3) ১৬

✓ 4) ১৭

ব্যাখ্যা : Active এর subject (Tea) tense ও person অনুযায়ী Auxiliary verb (এক্ষেত্রে 'Will be being') + VPP+by+ Active voice এর subject এর object form (we এর Object form 'us') উপযুক্ত নিয়মানুযায়ী সঠিক উত্তর (ক) → Tea will be being taken by us অন্যান্য অপশনগুলো নিয়ম বহির্ভূত হওয়ায় সঠিক নয়।

15) বৈঠক' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ হচ্ছে --

- ✓ 1) √বৈঠ + অক
- 2) √বৈ + ঠক
- 3) √বৈঠ + অ
- 4) √বি + ঠক

ব্যাখ্যা : কতিপয় কৃৎ-প্রত্যয় - ভাস + √কৃ + অ = ভাস্কর, √হন+অ = ঘাত, অভি+√জ্ঞা+অ = অভিজ্ঞ

16) The jury found the prisoner guilty.--এখানে 'jury' শব্দটি কোন প্রকারের Noun?

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

ব্যাখ্যা : প্রশ্নে প্রদত্ত 'Jury' শব্দটির অর্থ হচ্ছে বিচারকমণ্ডলী, নির্ণায় সভা, বিচারকদের সমন্বয়ে গঠিত বোর্ড। অর্থাৎ এখানে 'hury' দ্বারা সমষ্টিগতভাবে কিছু বিচারককে বুঝাচ্ছে। তাই এটি Collective noun বা সমষ্টিবাচক বিশেষ্য। অন্যান্য অপশনগুলোতে প্রদত্ত উত্তর সঠিক নয়। সুতরাং সঠিক উত্তর অপশন (গ)

17) $2(3x-5) = -(x-31)$ কে সমাধান করলে x -এর মান হবে ---

- 1) 5
- ✓ 2) 3
- 3) -2
- 4) -3

ব্যাখ্যা : $2(3x+5) = -(x-31)$

বা, $6x + 10 = -x + 31$

বা, $7x = 21$

∴ $x = 3$

18) সাজাহান' নাটকটির রচয়িতা কে?

- ✓ 1) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়
- 2) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

- 3) শাহাদৎ হোসেন
- 4) ইব্রাহিম খাঁ

19) "আমাকে"যেতে হবে। ---বাক্যে উদ্ধৃত শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ✓ 1) কর্তায় ২য়া
- 2) কর্মে ২য়া
- 3) অপাদানে ২য়া
- 4) অধিকরণে ২য়া

ব্যাখ্যা : বাক্যস্থিত যে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদ ক্রিয়া সম্পন্ন করে তা ক্রিয়ার কর্তা বা কর্তৃকারক। যেমনঃ সকলকে মরিতে হইবে।

20) কোন বানানটি শুদ্ধ?

- 1) তিতীক্ষা
- 2) তীতিক্ষা
- ✓ 3) তীতিক্ষা
- 4) তীতীক্ষা

ব্যাখ্যা : কতিপয় শুদ্ধ বানানঃ উর্ধ্ব,মুহূর্ত,শ্রদ্ধাঞ্জলি,ঐক্য,করণ।

21) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার মাপের অনুপাত কত?

- 1) ৫ঃ৪
- 2) ৪ঃ৩
- ✓ 3) ৫ঃ৩
- 4) ৭ঃ৫

22) "Run away children", said their mother. বাক্যটির Indirect speech হবে---

- 1) Addressing the children, their mother said to them to run away.
- 2) Addressing the children, their mother urged them to run away.
- ✓ 3) Addressing the children, their mother told them to run away.
- 4) Addressing the children, their mother asked them to run away.

ব্যাখ্যা : Addressing Address করা হয়েছে সেটি (the children) comma (.) - reporting verb এর subject (their mother)+ reporting verb - "say/said" or tell told (এক্ষেত্রে 'told') - Address করা হয়েছে এমন noun বা pronoun এর object form (অর্থাৎ 'the children' এর পরিবর্তে "them" ich) + 'to' + মূল verb থেকে নিয়ে শেষ (run away)

23) My opinion coincided-----you. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে ---

- 1) at
- 2) against
- ✓ 3) with
- 4) for

ব্যাখ্যা : 'Coincide' এর সাথে preposition 'with' বসে।

24) "গগনে গরজে মেঘ, ঘন বরষা। কূলে একা বসে আছি, নাহি ভরসা।"--এ উদ্ধৃতাংশটি কোন কবির রচনা?

- ✓ 1) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 2) নবীনচন্দ্র সেন
- 3) গোলাম মোস্তফা
- 4) সূফী মোতাহার হোসেন

ব্যাখ্যা : উদ্ধৃতাংশটি রবীন্দ্রনাথের 'সোনার তরী' (১৮৯৪) কাব্যগ্রন্থের নামকবিতা থেকে সংগৃহীত।

25) "চোখ দিয়ে"জল পড়ে। ---বাক্যে উদ্ধৃত শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- 1) কর্মে ২য়া
- 2) করণে ২য়া
- ✓ 3) অপাদানে ৩য়া
- 4) অধিকরণে ৩য়া

ব্যাখ্যা : যা থেকে কিছু বিচ্যুত, গৃহীত, বিরত, আরম্ভ, দূরীভূত ও রক্ষিত হয় এবং যা দেখে কেউ ভীত হয়, তাকেই অপাদান কারক বলে। যেমনঃ পাপে বিরত হও।

26) 'তিমির' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- 1) রশ্মি
- 2) কালো
- 3) অন্ধকার
- ✓ 4) আলো

27) বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী প্রেসিডেন্ট ছিলেন --

- 1) আবু সাঈদ চৌধুরী
- 2) শেখ মুজিবুর রহমান
- 3) ক্যাপ্টেন মনসুর আলী
- ✓ 4) সৈয়দ নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার বা মুজিবনগর সরকার গঠিত হয় ১০ এপ্রিল ১৯৭১ সালে। এই সরকারের রাষ্ট্রপতি ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। অস্থায়ী বা উপ-রাষ্ট্রপতি ছিলেন সৈয়দ নজরুল ইসলাম। ক্যাপ্টেন এম মনসুর আলী ছিলেন অর্থ, বাণিজ্য, শিল্প ও যোগাযোগ মন্ত্রী। বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী ছিলেন যুক্তরাজ্য মিশন প্রধান। তিনি বহিঃবিশ্বে সরকারের বিশেষ দূত হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

28) The cow feeds-----grass. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে ---

- ✓ 1) on
- 2) in
- 3) of
- 4) by

ব্যাখ্যা : 'feed' এরপর appropriate preposition 'on' ব্যবহৃত হয়।

29) একজন ব্যবসায়ী একটি জিনিস বিক্রির জন্য এমনভাবে মূল্য নির্ধারণ করেন যেন ১০% ডিসকাউন্ট দিলেও তাঁর ক্রয়মূল্যের উপর ২০% লাভ থাকে। জিনিসটির ক্রয়মূল্য ৩০ টাকা হলে, নির্ধারিত মূল্য কত?

- 1) ৩৬ টাকা
- ✓ 2) ৪০ টাকা
- 3) ৪২ টাকা
- 4) ৪৫ টাকা

ব্যাখ্যা : ৩০ টাকার ২০% = ৬ টাকা
নির্ধারিত মূল্য = ৩৬ + (৩৬ এর ১০%) = ৪০ টাকা

30) কোনটি অব্যয়ীভাব সমাসের উদাহরণ?

- 1) অনুতাপ
- ✓ 2) আপাদমস্তক
- 3) আটচালা
- 4) আমরা

ব্যাখ্যা : পূর্বপদে অব্যয়যোগে নিষ্পন্ন সমাসে যদি অব্যয়েরই অর্থের প্রাধান্য থাকে, তাকে অব্যয়ীভাব সমাস বলে। সামীপ্য (নৈকট্য), বীপ্সা (পৌনঃপুনিকতা), পর্যন্ত, অভাব, অনতিক্রম্যতা, সাদৃশ্য, ক্ষুদ্র, যোগ্যতা প্রভৃতি নানা অর্থে অব্যয়ীভাব সমাস হয়। যেমন : আমিষের অভাব = নিরামিষ।

31) $x + 1/x = \sqrt{5}$ হলে, $x^3 + 1/x^3 =$ কত?

- 1) 5
- 2) 2
- 3) $5\sqrt{2}$
- ✓ 4) $2\sqrt{5}$

$$\begin{aligned} \text{ব্যাখ্যা : } x^3 + 1/x^3 &= (x + 1/x)^3 - 3 \cdot x \cdot 1/x \cdot (x+1/x) \\ &= (\sqrt{5})^3 - 3\sqrt{5} = 5\sqrt{5} - 3\sqrt{5} = 2\sqrt{5} \end{aligned}$$

32) বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে?

- 1) জয়নুল আবেদীন
- ✓ 2) কামরুল হাসান
- 3) হামিদুজ্জামান খান
- 4) হাসেম খান

ব্যাখ্যা : জাতীয় পতাকার নকশা প্রথম তৈরি করেন শিব নারায়ণ দাস ৬ জুন ১৯৭০ সালে। বর্তমান জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কামরুল হাসান। জাতীয় পতাকার লাল রঙের ডরাট বৃত্তটি রক্তক্ষয়ী সংগ্রামের মাধ্যমে ছিনিয়ে আনা স্বাধীনতার নতুন সূর্যের প্রতীক। উজ্জ্বল ঘন সবুজ রঙ তারুণ্যের উদ্দীপনা ও বিস্তৃত গ্রামবাংলার প্রতীক।

33) সকল সপুষ্পক উদ্ভিদ হচ্ছে ---

- 1) পরভোজী
- ✓ 2) স্বভোজী
- 3) পরজীবী
- 4) মিথোজীবী

34) 'লাল সালু' উপন্যাসটি কে রচনা করেছেন?

- 1) শহীদুল্লাহ কায়সার
- 2) আবুল মনসুর আহমদ
- 3) আবুল ফজল
- ✓ 4) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

ব্যাখ্যা : আধুনিক বাংলা সাহিত্যের রূপকার সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ রচিত উপন্যাস লালসালু। মাত্র ৪৯ বছরের জীবনে তিনটি উপন্যাস লিখে ব্যাপক জনপ্রিয়তা ও গ্রহণযোগ্যতা লাভ করেন। বাঙালি মুসলিম সমাজের ধর্মান্বিতা, ধর্মের নামে স্বার্থহাসিল ও আচার সর্বোচ্চ সমাজব্যবস্থাকে তিনি লালসালু উপন্যাসে উপস্থাপন করেছেন। কেন্দ্রীয় চরিত্র মজিদকে কেন্দ্র করে উপন্যাসের ঘটনা আবর্তিত হয়েছে।

35) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- 1) Constelation
- 2) Constelletion
- ✓ 3) Constellation
- 4) Consteletion

36) Immense'--এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) Small
- 2) Proud
- ✓ 3) Enormous
- 4) Boastful

ব্যাখ্যা : Immense - অচেল, প্রকাণ্ড, বিশাল

Small - ছোট, ক্ষুদ্র

Proud - গর্বিত

Enormous - প্রকাণ্ড, বিশাল

Boastful - দাঙ্গিক, অহংকারী

37) টেলিপ্রিন্টার একটি ---

- 1) গ্রহণমুখ যন্ত্র
- 2) নির্গমনমুখ যন্ত্র
- ✓ 3) টাইপরাইটার
- 4) টারমিনাল

38) পারদ তাপ ---

- 1) অপরিবাহী
- ✓ 2) সুপরিবাহী
- 3) পরিবাহী
- 4) কুপরিবাহী

39) পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭ঃ ৩। ৪ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ১৩ঃ ৫। বর্তমানে কার বয়স কত ?

- 1) ৬৬ বছর, ৩৪ বছর
- 2) ৭৬ বছর, ৩৪ বছর
- 3) ৪৬ বছর, ১৪ বছর
- ✓ 4) ৫৬ বছর, ২৪ বছর

40) নিপ্পন ' কোন দেশের পুরাতন নাম?

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

ব্যাখ্যা : জাপান - নিপ্পন

থাইল্যান্ড - শ্যাম

ইন্দোনেশিয়া - ডাট ইস্ট ইন্ডিয়া

41) "To have full hands"--- phrase --টির অর্থ কি?

- 1) To be rich
- ✓ 2) To be fully occupied
- 3) To lead an easy life
- 4) To be in lot of troubles

ব্যাখ্যা : 'To have full hands' means 'to be fully 'Occupied' অর্থাৎ কোনো কিছুতে গভীর মনোযোগ সহকারে ব্যস্ত থাকা/কোনো কিছুতে দখল বা কর্তৃত্ব থাকা । অর্থাৎ প্রশ্ন প্রদত্ত Phrase টির সাথে অপশন (খ) এর মিল রয়েছে।

42) One should cling----one's plan. বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ বসবে

- 1) with
- ✓ 2) to
- 3) of
- 4) for

ব্যাখ্যা : 'Cling' এর পর appropriate prepositon 'to' বসে। 'Cling to' অর্থ লেগে থাকা।

43) 'কুল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ✓ 1) গোত্র
- 2) তীর
- 3) কিনার
- 4) তট

ব্যাখ্যা : 'কুল' অর্থ - বংশ, গোষ্ঠী, গোত্র, অভিজাত্য, বংশমর্যাদা, কৌলিন্য, সন্তান ইত্যাদি।

44) ক্লোরোফিল ছাড়া সম্পন্ন হয় না ---

- 1) শ্বসন
- 2) রেচন
- ✓ 3) সালোকসংশ্লেষণ
- 4) অভিস্রবন

45) $(0.1 \times 1.1 \times 1.2) / (0.01 \times 0.2) = ?$

- 1) ৬০

- ✓ 2) ৬৬
- 3) ৬৮
- 4) ৭৮

46) সোনারগাঁও-এর পূর্ব নাম কি ছিল?

- 1) গৌড়
- 2) চন্দ্রদ্বীপ
- 3) সুধারাম
- ✓ 4) সুবর্ণগ্রাম

ব্যাখ্যা : গৌড় একটি প্রাচীন জনপদ। বর্তমান বাংলাদেশের চাপাইনবাবগঞ্জ ভারতের মালদহ, মুর্শিদাবাদ ও বীরভূম প্রাচীন গৌড় জনপদের অন্তর্গত ছিল।

47) পৃথিবী এবং তার নিকটস্থ বস্তুর মধ্যে যে টান, তাকে বলে -

- 1) গতি
- 2) মহাকর্ষ
- ✓ 3) অভিকর্ষ
- 4) বেগ

48) 'চপল' এর বিপরীতার্থক শব্দ কি?

- ✓ 1) গভীর
- 2) ঠান্ডা
- 3) স্তর
- 4) রাশভারী

49) মহাস্থানগড় কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

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

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের সবচেয়ে প্রাচীন নগর পুণ্ড্রনগরের বর্তমান নাম মহাস্থানগড়। এটি বগুড়া জেলার শিবগঞ্জ উপজেলায় করতোয়া নদীর তীরে অবস্থিত। এর অবস্থান বগুড়া শহর থেকে ১৩ কিলোমিটার উত্তরে। স্যার আলেকজান্ডার ক্যানিংহাম ১৮৭৯ সালে নগরের ধ্বংসাবশেষ সনাক্ত করেন।

50) বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি?

- 1) যমুনা

- 2) ব্রহ্মপুত্র
- 3) পদ্মা
- ✓ 4) মেঘনা

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের দীর্ঘতম, প্রশস্ততম, গভীরতম এবং বৃহত্তম নদী 'মেঘনা'। মেঘনা নদীর দৈর্ঘ্য ৩৩০ কিলোমিটার, সর্বোচ্চ প্রশস্ততা ১৩,০০০ মিটার, গভীরতা ২৭ মিটার। সুরমা ও কুশিয়ারা একত্রিত হয়ে কিশোরগঞ্জে মেঘনা নাম ধারণ করে।

51) বাংলাদেশের সংসদীয় ব্যবস্থা সংবিধানের কোন সংশোধনীর মাধ্যমে পুনঃপ্রবর্তিত হয় ?

- ✓ 1) দ্বাদশ
- 2) সপ্তম
- 3) নবম
- 4) একাদশ

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের ১৯৭২ সালের মূল সংবিধানে সংসদীয় পদ্ধতি বিদ্যমান ছিল। ১৯৭৫ সালে চতুর্থ সংশোধনীর মাধ্যমে সংসদীয় শাসন পদ্ধতির পরিবর্তে রাষ্ট্রপতি শাসিত শাসন পদ্ধতি চালু করা হয়। আবার ১৯৯১ সালে দ্বাদশ সংশোধনীর মাধ্যমে সংসদীয় পদ্ধতির সরকার পুনঃপ্রবর্তন এবং উপ, রাষ্ট্রপতির পদ বিলুপ্ত করা হয়। এই ব্যবস্থায় রাষ্ট্রপতি রাষ্ট্রের সাংবিধানিক প্রধান এবং প্রধানমন্ত্রী রাষ্ট্রের প্রধান নির্বাহী।

52) The up train is late.--- এখানে 'up' শব্দটি

- 1) Noun
- 2) Pronoun
- 3) Adverb
- ✓ 4) Adjective

ব্যাখ্যা : 'Up' সাধারণত preposition। প্রশ্নে প্রদত্ত বাক্যে 'Up' শব্দটি noun (train) এর আগে বসে উক্ত noun কে modify বা qualify করছে বিধায় এখানে এটি Adjective এর ন্যায় কাজ করছে। সুতরাং 'Up' হচ্ছে Adjective

53) 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 গরুর মূল্য ২৪,০০০ টাকা

∴ ৩ টি " (২৪,০০০×৩)/২ = ৩৬,০০০ টাকা

৯ টি খাসির মূল্য ৩৬,০০০ টাকা

২ টি খাসির মূল্য (৩৬,০০০/৯)×২ = ৮০০০ টাকা

54) Sit down and rest a while.--- এখানে ' while' শব্দটি-

- ✓ 1) Noun
- 2) Pronoun
- 3) Adverb
- 4) Adjective

ব্যাখ্যা : While' মূলত একটি Conjunction কিন্তু এটি অন্যান্য Parts of speech হিসেবেও বসতে পারে। প্রদত্ত বাক্যে 'While' এর আগে Article 'a' থাকায় বুঝা যাচ্ছে যে, এটি Noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। অর্থাৎ এখানে এটি 'rest' verb এর object হিসেবে noun রূপে ব্যবহৃত হয়েছে।

55) কোন পরীক্ষায় ১০০ জন ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর ৮০। যদি ২০% ছাত্রকে বাদ দেয়া হয় তবে বাকি ছাত্রদের প্রাপ্ত গড় নম্বর হবে ৯০। ২০% ছাত্রের প্রাপ্ত গড় নম্বর কত ?

- 1) ২৩
- 2) ৩৬
- ✓ 3) ৪০
- 4) ৪২

ব্যাখ্যা : ১০০ জন ছাত্রের মোট নম্বর $(৮০ \times ১০০) = ৮০০০$
২০% বাদে বাকি ছাত্র = $(১০০ - ২০)$ জন = ৮০ জন
∴ ৮০ জন ছাত্রের মোট নম্বর = $(৮০ \times ৯০) = ৭২০০$
∴ ২০% ছাত্রের মোট নম্বর = $(৮০০০ - ৭২০০) = ৮০০$
∴ ২০% ছাত্রের গড় নম্বর = $৮০০/২০ = ৪০$

56) উচ্ছ্বাস' শব্দটির প্রতিশব্দ নয় কোনটি?

- 1) স্ফুরণ
- ✓ 2) উদ্ভাসিত
- 3) স্ফীতি
- 4) বিকাশ

ব্যাখ্যা : উচ্ছ্বাস → আনন্দ, আমোদ, আহ্লাদ, উল্লাস।
উদ্ভাসিত → বিকাশিত, প্রকাশিত, শোভিত

57) অগ্ন্যাশয় থেকে নির্গত চিনির বিপাক নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনের নাম কি?

- 1) ফোলিক এসিড
- 2) এমিনো এসিড
- 3) পেনিসিলিন
- ✓ 4) ইনসুলিন

58) তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে, সংখ্যা তিনটির যোগফল হবে --

- 1) ১২
- ✓ 2) ১৫
- 3) ৮
- 4) ২০

59) কোন বানানটি শুদ্ধ?

- 1) পাসান
- 2) পাসাগ
- ✓ 3) পাষণ
- 4) পাশাগ

60) নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- 1) Grammar is better servant than a master
- 2) Grammar is the better servant than a master
- 3) Grammar is a better servant than a master
- ✓ 4) A grammar is a better servant than a master

ব্যাখ্যা : অপশন (ক) তে 'than' এরপর article 'a' ব্যবহৃত হলেও 'Grammar' এর আগে কোনো article ব্যবহার করা হয়নি বিধায় Parallelism এর নিয়ম অনুযায়ী উক্ত অপশনটি সঠিক নয়। অপশন (খ) তে comparative form এর আগে 'the' থাকতে এটি সঠিক নয়। কেননা comparative form এর আগে article 'the' বসে না। তৃতীয় অপশনে "better" এর আগে Article 'a' ব্যবহার করায় সঠিক নয়। অন্যদিকে অপশন (ঘ) তে 'Parallelism' সংক্রান্ত কোনো ভুল পরিলক্ষিত না হওয়ায় এটিই সঠিক উত্তর।

61) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- 1) Cieling
- 2) Cealing
- 3) Ceilling
- ✓ 4) Ceiling

62) দুটি স্থানের মধ্যে দ্রাঘিমাংশের পার্থক্য ১ ডিগ্রী হলে সময়ের পার্থক্য হবে

- ✓ 1) ৪ মিনিট
- 2) ৬ মিনিট
- 3) ৮ মিনিট
- 4) ১০ মিনিট

63) $12x^2 + 7a - 10$ এর উৎপাদক -

- 1) $(3x+5)(4x-2)$
- 2) $(3x-5)(4x+2)$
- ✓ 3) $(4x+5)(3x-2)$
- 4) $(4x-5)(3x+2)$

ব্যাখ্যা : $12x^2 + 7x - 10$

$$= 12x^2 + 15x - 8x - 10$$

$$= 3x(4x+5) - 2(4x+5)$$

$$= (4x+5)(3x-2)$$

64) He said to me, 'I don't believe you.' বাক্যটির Indirect speech হবে---

- ✓ 1) He said he did not believe me.
- 2) He said he does not believe me.
- 3) He says he did not believe me.
- 4) He says he does not believe me.

ব্যাখ্যা : Reporting verb এর subject (He) + reporting verb say/said অথবা tell/told এক্ষেত্রে (said)+ that + reported speech টিকে tense, person ও Number অনুযায়ী পরিবর্তন করে 'assertive pattern' লিখতে হবে।

65) কোনটি কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ?

- 1) কাটাচোখা
- 2) কানাকানি
- 3) ঔষধি
- ✓ 4) ঋষিকবি

ব্যাখ্যা : কর্মধারয় সমাস নির্ণয়ের সহজ উপায় হলো এ সমাজে প্রথম পদটি দ্বিতীয় পদের বিশেষণ রূপে অবস্থান করে এবং সমস্ত পদ দ্বিতীয় বা পরপদের অর্থ প্রাধান্য পায়।

66) ২০১০ সালের বিশ্বকাপ ফুটবলের উদ্বোধনী ম্যাচ কবে হবে?

- 1) ৮ জুন
- 2) ৯ জুন
- ✓ 3) ১১ জুন
- 4) ১২ জুন

67) A green horn ----. phrase টির অর্থ কি ?

- ✓ 1) An inexperienced man

- 2) An envious lady
- 3) A trinee
- 4) A soft hearted man

ব্যাখ্যা : 'A green horn' - phrase টির অর্থ 'অনভিজ্ঞ ব্যক্তি' এই অর্থ টির সাথে প্রথম option এর 'A inexperienced man' phrase টির অর্থের মিল থাকায় প্রথম option টি সঠিক, বাকিগুলো ভুল।

68) নোবেল পুরস্কার কোন দেশ থেকে দেয়া হয়?

- 1) বেলজিয়াম
- 2) যুক্তরাজ্য
- 3) জার্মানি
- ✓ 4) সুইডেন

ব্যাখ্যা : নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক সুইডেনের নাগরিক আলফ্রেড বার্নার্ড নোবেল। ১৯০১ সালের ১০ ডিসেম্বর প্রথম নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। বর্তমানে ৬ টি ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। এর নেপথ্যে কাজ করে ৪ টি প্রতিষ্ঠান। যথাঃ নরওয়েজিয়ান নোবেল কমিটি (শান্তি), সুইডিশ একাডেমি (সাহিত্য), ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট (চিকিৎসা বিজ্ঞান) সুইডেন, রয়েল সুইডিশ একাডেমি অব সায়েন্সেস (পদার্থ, রসায়ন ও অর্থনীতি)

69) মোডেমের মাধ্যমে কম্পিউটারের সাথে --

- ✓ 1) ইন্টারনেট লাইনের সংযোগ সাধন হয়
- 2) টেলিভিশন লাইনের সংযোগ সাধন হয়
- 3) টেলিফোন লাইনের সংযোগ সাধন হয়
- 4) রেডিও লাইনের সংযোগ সাধন হয়

70) 'সঞ্চয়িতা' কোন কবির কাব্য সংকলন?

- ✓ 1) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 2) কাজী নজরুল ইসলাম
- 3) হাসান হাফিজুর রহমান
- 4) সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত

ব্যাখ্যা : 'সঞ্চয়িতা' (১৯৩১) রবীন্দ্রনাথকৃত নিজ কবিতার সংকলন। সন্ধ্যাসঙ্গীত কাব্যগ্রন্থ থেকে 'শেষ লেখা' পর্যন্ত কবিতাগুলি এতে কালানুক্রমিকভাবে সজ্জিত। উল্লেখ্য, 'সঞ্চয়িতা' রবীন্দ্রনাথের সর্বাপেক্ষা জনপ্রিয় গ্রন্থ।

71) বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ কোনটি?

- 1) চিরসুখ
- ✓ 2) সুগন্ধি
- 3) খেয়াঘাট
- 4) আজীবন

ব্যাখ্যা : যে সম্মানে সমস্যমান পুঁজালো কোনটির অর্থ না বুকিয়ে , অন্য কোন অর্থ বোঝায় তাকে বহুরীহি সম্মাস বলে। যেমনঃ ধান আছে যার - বহুরীহি।

72) মন্দার কারণে শ্রমিকদের দৈনিক বেতন ৫০% হ্রাস করা হয়। ১ বছর পর দৈনিক বেতন ৮০% বৃদ্ধি করা হয়। মন্দার পূর্বে দৈনিক বেতন ১০০ টাকা হলে বর্তমান শ্রমিকের দৈনিক বেতন কত?

- 1) ৮০ টাকা
- 2) ৮৫ টাকা
- ✓ 3) ৯০ টাকা
- 4) ৯৫ টাকা

ব্যাখ্যা : মন্দার পূর্বে বেতন ৫০ হ্রাস করলে বেতন = ১০০-৫০ = ৫০ টাকা

মন্দার পরে ৮০% বৃদ্ধি করলে বেতন = ৫০+(৫০ এর ৮০%) = (৫০ + ৪০) টাকা = ৯০ টাকা

73) কাঁকর মনি' নাটকটি কে লিখেছেন?

- 1) সিকান্দার আবু জাফর
- 2) ড. নীলিমা ইব্রাহিম
- 3) আনিস চৌধুরী
- ✓ 4) শওকত ওসমান

74) কার্বন সবচেয়ে বেশি আছে কোন কয়লায়?

- 1) লিগনাইট
- 2) বিটুমিনাস
- ✓ 3) অ্যানথ্রাসাইট
- 4) পিট

75) একই চাপের ওপর দণ্ডায়মান পরিধিস্থ কোণের পরিমাণ ৪০ ডিগ্রী হলে, কেন্দ্রস্থ কোণের পরিমাণ হবে

- ✓ 1) ৮০°
- 2) ৪০°
- 3) ২০°
- 4) ১৪০°

76) শেখ মুজিবুর রহমানকে বন্দি করে করাচিতে নিয়ে যাওয়া হয় ৭১ এর

- ✓ 1) ২৫ মার্চ রাতে
- 2) ২৬ মার্চ রাতে
- 3) ২৭ মার্চ রাতে
- 4) ২৮ মার্চ রাতে

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালে ২৫ শে মার্চ রাত ১২ টার পর অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে বন্দী করা হয়। করাচিতে নিয়ে যাওয়ার আগ পর্যন্ত তিনি ঢাকা ক্যান্টনমেন্টে বন্দী ছিলেন। পাকিস্তান সরকার - বঙ্গবন্ধুকে মুক্তি দেয় ৮ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে। তিনি লন্ডন ও দিল্লি হয়ে বাংলাদেশ প্রত্যাবর্তন করেন ১০ জানুয়ারি ১৯৭২ সালে।

77) ক ও খ -এর বয়সের সমষ্টি ৭৪ বছর এবং তাদের বয়সের অনুপাত ১০ বছর পূর্বে ছিল ৭ঃ ২। ১০ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

- ✓ 1) ৩ঃ ১৬
- 2) ৫ঃ ২
- 3) ৭ঃ ১১
- 4) ৮ঃ ১৩

ব্যাখ্যা : ১০ বছর পূর্বে অনুপাত = ৭ঃ২ বর্তমানে বয়সের সমষ্টি ৭৪। অর্থাৎ, $7x+10+2x+10=74 \Rightarrow x = 6$ বর্তমানে ক এর বয়স = $7x+10 = 52$ বর্তমানে খ এর বয়স = $2x+10 = 22$ ১০ বছর পর বয়সের অনুপাত, $52+10 / 22+10 = 62/32 = 31 / 16$

78) নিচের ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে বৃহত্তম কোনটি ?

- 1) $8/9$
- 2) $5/8$
- 3) $9/11$
- ✓ 4) $2/3$

ব্যাখ্যা : $2/3 = 0.66667$ (বৃহত্তম)

$8/9 = 0.57143$

$5/8 = 0.625$

$9/11 = 0.63636$

79) ধার' শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ হচ্ছে ---

- ✓ 1) √ধারি + অ
- 2) √ধী + অর
- 3) √ধার + অ
- 4) √ধা + র

ব্যাখ্যা : কতিপয় প্রকৃতি-প্রত্যয় - √ধর + অ = ধর, √মার+অ - মার, √হার + অ = হার

80) Precise'--এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) vague
- ✓ 2) Definite

3) Abate

4) Constructive

ব্যাখ্যা : Precise - সুনির্দিষ্ট, সম্পূর্ণ নির্ভুল, ঠিক, যথাযথ

Vague - অনিশ্চিত, অস্পষ্ট

Definite - নির্দিষ্ট, স্পষ্ট

Constructive - গঠনমূলক

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

Hello BCS