

বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (বেপজা)

পদের নামঃ অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর; তারিখ: ২১.১০.২২

Facebook Page: Matrix BCS Series

সময়: ৯০ মিনিট

পূর্ণমান : ৭০

বাংলা

১। এক কথায় প্রকাশ করুন:

- (ক) ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি = ইতিহাসবেত্তা
- (খ) যার উপস্থিত বুদ্ধি আছে = প্রতুৎপন্নমতি
- (গ) ফল পাকলে যে গাছ মারা যায় = ওষধি
- (ঘ) অন্য ভাষায় রূপান্তরিত = অনূদিত
- (ঙ) যে শুনেই মনে রাখতে পারে = শ্রুতিধর

২। সন্ধি বিচ্ছেদ করুন:

- (ক) তৃষ্ণার্ত = তৃষ্ণা + র্ত
- (খ) তন্বী = তনু + ঈ
- (গ) ষষ্ঠ = ষষ্ + থ
- (ঘ) নব্য = নব + য
- (ঙ) কথোপকথন = কথা + উপকথন

৩। ব্যাস বাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন:

- (ক) কদাচার = কু যে আচার (কর্মধারয় সমাস)
- (খ) হজুযাত্রা = হজ্জের নিমিত্তে যাত্রা (চতুর্থী তৎপুরুষ সমাস)
- (গ) সহোদর = সমান উদর যার (বহুব্রীহি সমাস)
- (ঘ) শতাব্দী = শত অব্দের সমাহার (দ্বিগু সমাস)
- (ঙ) মহানবী = মহান যে নবী (কর্মধারয় সমাস)

৪। অর্থসহ বাক্য রচনা করুন:

- (ক) অচল পয়সা (মূল্যহীন): এ সমাজে বয়স্ক লোকেরা অচল পয়সার মতো।
- (খ) ইতর বিশেষ (সামান্য পার্থক্য): চাকরির পরীক্ষার ফলাফলে একই গ্রেড প্রাপ্তদের মধ্যে ইতর বিশেষ করা মুশকিল।
- (গ) গোঁফ খেজুরে (নিতান্ত অলস): সুমন যা গোঁফ খেজুরে লোক, তাকে দিয়ে এ কাজ হবে না।
- (ঘ) ইলশেগুড়ি (গুঁড়ি গুঁড়ি বৃষ্টি): ভোর থেকেই শুরু হলো ইলশেগুড়ি, আজ অফিসে যাওয়া কঠিন।
- (ঙ) উনপাঁজুরে (হতভাগ্য): সুমনের মত 'উনপাঁজুরে' লোক দিয়ে গার্ডের কাজ চলবে না।

5. Fill in the blanks:

- (a) He died —- suicide. (by)
 (b) True happiness consists ——— contentment. (in)
 (c) The girl has a great aptitude —- music. (for)
 (d) The boy was run ——— by a bus. (over)
 (e) she has cut —- her budget. (down)

৬। Translate into English:

- (a) পরের দোষ না খুজে, নিজের ভুল সংশোধন করুন। - Rectify your own mistake instead of finding faults with others.
 (b) আমি স্কুলে যাবার পূর্বে পড়া শিখেছিলাম।
 - I had learnt lesson before I went to school.
 (c) সে সাঁতার কাটতে জানে না।
 - He does not know how to swim.
 (d) ২৬শে মার্চ আমাদের স্বাধীনতা দিবস।
 - 26th March is our Independence Day.
 (e) সকল খেলাই শেষ হয়েছে। - All games are over.

৭। Rewrite the following sentences:

- (a) While he (walk) in the campus, he met me.
Ans. was walking
 (b) One of my boys (be) absent yesterday.
Ans. was
 (c) He said that he (go) home the next day.
Ans. went
 (d) He (come) home last night.
Ans. came
 (e) Had I possessed vast property, I (found) a hospital for the poor.
Ans. would have found

সুতরাং আয়তাকার ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৫৪০০ বর্গমিটারে।

শর্তমতে,

$$১.৫ক^২ = ৫৪০০$$

$$বা, ক^২ = ৫৪০০/১.৫$$

$$বা, ক^২ = ৩৬০০$$

$$বা, ক = \sqrt{৩৬০০} = ৬০$$

সুতরাং প্রস্থ = ৬০ মিটার

এবং দৈর্ঘ্য = $১.৫ \times ৬০ = ৯০$ মিটার

সুতরাং পরিসীমা = $২ \times (৯০+৬০) = ৩০০$ মিটার।

১ মিটারে খরচ হয় ২.৫ টাকা

সুতরাং ৩০০ মিটারে খরচ হয় = $২.৫ \times ৩০০ = ৭৫০$ টাকা

উত্তর: ৭৫০ টাকা।

১১। $m + 1/m = 2$ হলে প্রমাণ করুন যে, $m^4 + 1/m^4 = 2$

সমাধান: দেয়া আছে,

$$m + 1/m = 2$$

$$বা, (m^2+1)/m = 2$$

$$বা, m^2+1 = 2m$$

$$বা, m^2-2m+1 = 0$$

$$বা, (m-1)^2 = 0$$

$$সুতরাং m = 1$$

$$L.H.S. = m^4 + 1/m^4 = 1^4 + 1/1^4 = 1 + 1 = 2 = R.H.S.$$

সুতরাং LHS = RHS (Proved)

সাধারণ জ্ঞান ও আইসিটি

১২। সংক্ষিপ্ত উত্তর দিনঃ

(ক) বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহবান করেন?

উত্তর: রাষ্ট্রপতি

(খ) জাতিসংঘের সদর দপ্তর কোথায়?

উত্তর: নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র

(গ) ভি-২০ গ্রুপ কিসের সাথে সম্পর্কিত?

উত্তর: জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা সংক্রান্ত

(ঘ) SDG এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর: Sustainable Development Goals

(ঙ) দুটি ইনপুট ডিভাইসের নাম লিখুন।

উত্তর: কি বোর্ড, মাউস

(চ) পরার্থপরতার অর্থনীতি বইটির লেখক কে?

উত্তর: আকবর আলি খান

(ছ) পরবর্তী বিশ্বকাপ ফুটবল কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?

উত্তর: কাতার

(জ) মুক্তিযুদ্ধের বিজয়ের দিন আত্মসমর্পণ অনুষ্ঠানে বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন কে?

উত্তর: এ কে খন্দকার

(ঝ) ১৯৭০ সালের জাতীয় পরিষদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ জোট কয়টি আসন পায়?

উত্তর: ১৬৭টি

(ঞ) রিফ্রেশ এর শর্টকাট কী কোনটি?

উত্তর: F5

(ট) HTML এর পূর্ণরূপ লিখুন।

উত্তর: Hyper Text Markup Language

৮। Write a paragraph on 'Our National Flag.'

Ans.

Our National Flag

Each independent nation has its own national flag. It symbolizes the freedom and sovereignty of a free nation. As a free nation, Bangladesh has got a flag of its own. The people of our country are proud of its flag because it means that Bangladesh is a free and sovereign country. Our national flag reminds us of the heroic struggle of the freedom fighters to liberate the country. The size of our national flag is rectangular: 10: 6. It is proportional, but the flag is of different sizes depending on its use. The flag is raised daily on top of our important government buildings and educational institutions. It was lifted everywhere on the occasion of Independence Day and Victory Day. On the occasion of National Mourning Day, national flags were half-handed everywhere. There are two colors. They are green and red. The green color of the flag is a symbol of youth and the red color symbolizes the sacrifice of the freedom fighters who gave their lives. Every time we salute our national flag and remember the highest sacrifice of our freedom fighters. I am very proud of my national flag because whensoever and wherever I see the national flag it reminds me that I am a citizen of Bangladesh. I can hold that honor by properly performing our national duty.

১০। আয়তাকার একটি মাঠের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ১.৫ গুণ। প্রতি বর্গমিটারে ১.৯০ টাকা দরে ঘাস লাগাতে ১০,২৬০.০০ টাকা ব্যয় হয়। প্রতি মিটার ২.৫০ টাকা দরে ঐ মাঠের চারদিকে বেড়া দিতে মোট কত টাকা ব্যয় হবে?

সমাধান:

মনে করি, প্রস্থ k মিটার।

সুতরাং দৈর্ঘ্য = $১.৫k$ মিটার।

সুতরাং ক্ষেত্রফল = $১.৫k \times k$ বর্গমিটার = $১.৫k^2$ বর্গমিটার।

১.৯০ টাকা খরচ হয় ১ বর্গমিটারে

১ টাকা খরচ হয় = $১/১.৯০$ বর্গমিটারে

১০২৬০ টাকা খরচ হয় = $১০২৬০/১.৯০ = ৫৪০০$ বর্গমিটারে

(ঠ) বিগ বু বলা হয় কাকে?

উত্তর: IBM (আইবিএম) বা International Business Machine

(ড) থ্রি ফিঙ্গার স্যালুট কোন কীগুলোকে বলা হয়?

উত্তর: Ctrl+Alt+Del

(ঢ) এমএস ওয়ার্ডে প্রিন্ট অপশন কোন মেনুতে থাকে?

উত্তর: File

(ণ) পেইজ মার্জিন কোন মেনুতে থাকে?

উত্তর: Page Layout tab এ

আপডেট তথ্য পেতে facebook এ লগইন করুন:



Facebook Page: Matrix BCS Series

BEPZA

পদের নাম: সহকারী ব্যবস্থাপক

১. **** প্রশ্ন বুঝা যায় না।
ক. ফকির লালন খ. আলাওল
গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. পবন দাস বাউল উ.
২. 'ইউসুফ জুলেখা' কাব্য রচনা করেন কে?
ক. গিয়াস উদ্দিন খ. ফকির গরীবুল্লাহ
গ. সৈয়দ হামজা ঘ. শাহ সগীর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬ (অগ্রদূত বাংলা)
৩. 'Prothesis' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. অস্ত্রস্বরাগম খ. অপিনিহিতি
গ. আদি স্বরাগম ঘ. অসমীকরণ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০১ (অগ্রদূত বাংলা)
৪. নিচের কোন গ্রন্থটি অন্যদের থেকে আলাদা?
ক. সোনার তরী খ. দোলন চাঁপা
গ. মানসী ঘ. শেষের কবিতা উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ১৪৩ (অগ্রদূত বাংলা)
৫. 'আমমোক্তার' শব্দে ব্যবহৃত 'আম' কোন বিদেশি উপসর্গ?
ক. ফারসি খ. ইংরেজি
গ. আরবি ঘ. হিন্দি উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৭৮ (অগ্রদূত বাংলা)
৬. 'কাক জুষ্টি' এর অর্থ কী?
ক. ষড়যন্ত্রকারী খ. বেজায় কালো
গ. দীর্ঘায়ু ব্যক্তি ঘ. কাক সর্বস্ব উ. গ
পৃষ্ঠা: ৫২৩ (অগ্রদূত বাংলা)
৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. শুশ্রূষা খ. শুশ্রুষা
গ. সূশ্রূষা ঘ. শুশ্রুষা উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩১৪ (অগ্রদূত বাংলা)
৮. 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?
ক. সুন্দর খ. বিরামহীন
গ. বালিশ ঘ. চলন উ. ক
পৃষ্ঠা: ৪৩৩ (অগ্রদূত বাংলা)
৯. 'Hand out' এর শুদ্ধ বাংলা পরিভাষা হলো-
ক. তথ্যপত্র খ. প্রচার পত্র
গ. হস্তলিখিত পত্র ঘ. জ্ঞাপন পত্র উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫৪০ (অগ্রদূত বাংলা)
১০. 'গীর্জা' কোন ভাষার অন্তর্গত শব্দ?
ক. পর্তুগিজ খ. ফারসি
গ. তুর্কি ঘ. আরবি উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত বাংলা)
১১. Plagiarism এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. বেতনবৃদ্ধি খ. প্রতক্ষবৃদ্ধি
গ. জলোকাবৃদ্ধি ঘ. কুস্তিলকবৃদ্ধি উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৫০৫ (অগ্রদূত বাংলা)
১২. নিচের কোনটি ভাববাচক বিশেষ্য?
ক. মাটি খ. হিমালয়
গ. সৌরভ ঘ. দর্শন উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা)
১৩. নিচের কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধিবিশেষ?
ক. উৎ + স্থাপন = উত্থাপন খ. কৃষ্ + তি = কৃষ্টি
গ. তদ্ + কাল = তৎকাল ঘ. তৎ + কর = তৎকর উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত বাংলা)
১৪. নিচের কোনটি অলুক স্বর সমাসের উদাহরণ?
ক. দেশে-বিদেশে খ. মাতাপিতা
গ. নরাধম ঘ. ধোয়ামোছা উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা)
১৫. নিচের কোন শব্দে স্বভাবগত নিয়মে 'ষ' বসেছে?
ক. কৃষক খ. ঋষি
গ. ষড়ঋতু ঘ. কাষ্ঠ উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা)
- উল্লিখিত পৃষ্ঠা নম্বর 'অগ্রদূত বাংলা'র ৯ম সংস্করণের।
১৬. "April is the cruellest month" is written by- www.prebd.com
ক. W.B. Yeats খ. T.S. Eliot
গ. Robert Frost ঘ. Auden উ. খ
১৭. 'Love and Friendship' is written by-
ক. Francis Bacon খ. Jane Austen
গ. Jonathan Swift ঘ. Charles Dickens উ. খ
১৮. Love for the whole world is called-
ক. misogyny খ. benevolence
গ. misanthropy ঘ. philanthropy উ. ঘ
১৯. The people who carry a coffin at funeral are called;
ক. undertakers খ. supporters
গ. pallbearers ঘ. mourners উ. গ

২০. The word "electorate" means:
ক. Election office খ. A body of voters
গ. Election procedure ঘ. Polling agent উ. খ
২১. Select the meaning of the word 'Stagflation'
ক. Controlled prices
খ. A deteriorating governance
গ. Cultural dullness
ঘ. Economic slow down উ. ঘ
২২. One who retires from society to live a solitary life is known as:
ক. Recluse খ. Teetotaler
গ. Iconoclast ঘ. Epicure উ. ক
২৩. We should always be grateful to one who has suffered for a great cause. Find the substitute word for underlined words.
ক. Fanatic খ. Martyr
গ. Devotee ঘ. Patriot উ. খ
২৪. "to meet trouble half way" means:
ক. to get nervous খ. to be puzzled
গ. to be disappointed ঘ. to bear up উ. খ
২৫. People who assume that no evil can befall them are foolishly. www.prebd.com
ক. ardent খ. confident
গ. apprehensive ঘ. complacent উ. ঘ
২৬. 'Conduit' is nearest meaning to:
ক. Water tape খ. Pipe
গ. Electrical cable
ঘ. Moisture on windows puns উ. খ
২৭. The word 'imbibe' means
ক. to tinge খ. to drink
গ. to acquire ঘ. to learn উ. খ
২৮. "to have an axe to grind" means
ক. A selfish means to serve
খ. To fail to arouse interest
গ. To have no revolt
ঘ. To work for both sides উ. ক
২৯. A Machiavellian character is:
ক. An honest person
খ. Scheming person
গ. An adventurous person
ঘ. A learned person উ. খ

৩০. 'Invidious' is opposite to-
ক. Offensive খ. Hateful
গ. Envious ঘ. Charitable উ. ঘ
৩১. Who is the founder of electric cars manufacturing company 'Tesla'?
ক. Bill Gates খ. Larry Page
গ. Elon Musk ঘ. Jeff Bezos উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন- ২০২০)
৩২. The 2020 Olympic are now postponed to 2021. These games will be hosted in-
ক. Beijing খ. Tokyo
গ. London ঘ. Moscow উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭১ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন)
৩৩. Bangabandhu's historic speech on March 7 has been included in which schedule of the constitution?
ক. Fourth Schedule খ. Fifth Schedule
গ. Sixth Schedule ঘ. Seventh Schedule উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিময়্যাবলি)
৩৪. Which amendment to the Constitution of Bangladesh is termed as first distortion of constitution?
ক. 5th Amendment খ. 4th Amendment
গ. 3rd Amendment ঘ. 2nd amendment উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিময়্যাবলি)
৩৫. The geographic location of Bangladesh is on the line of
ক. Tropic Capricorn
খ. Tropic of Cancer
গ. Equator ঘ. Arctic Circle উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিময়্যাবলি)
৩৬. The parliamentary system of Bangladesh was re-established through which amendment of the Constitution?
ক. Eighth খ. Ninth
গ. Eleventh ঘ. Twelfth উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিময়্যাবলি)
৩৭. The World Wide Web (WWW) was invented by:
ক. Tim Berners-Lee খ. Bob Kahn
গ. Steve Jobs ঘ. Bill Gates উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন)

৩৮. Which of the following country does not hold veto power in the UN Security council?

- ক. China খ. France
 গ. Germany ঘ. Russia উ. গ
 পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৩৯. North Atlantic Treaty Organization (NATO) is an international alliance.

- ক. geographical খ. military
 গ. economical ঘ. regional উ. খ
 পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪০. How many goals were set in The Sustainable Development 2030 Agenda?

- ক. 15 খ. 16
 গ. 18 ঘ. 17 উ. ঘ
 পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪১. The South Pole of the Earth is located in

- ক. Norway খ. Antarctica
 গ. Arctic Ocean ঘ. Pacific Ocean উ. খ

৪২. The Komodo dragon are found in-

- ক. Indonesia খ. Maldives
 গ. South Africa ঘ. Bhutan উ. ক

৪৩. What is the venue of 10th D-8 summit?

- ক. Ankara খ. Kuala Lumpur
 গ. Dhaka ঘ. Islamabad উ. গ
 পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪৪. The headquarter of Transparency International is located in-

- ক. Berlin খ. London
 গ. Paris ঘ. New York উ. ক
 পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪৫. Which country has currently paused legislation that allows military personnel to contest elections?

- ক. China খ. Myanmar
 গ. Pakistan ঘ. Egypt উ. খ
 পৃষ্ঠা: ৮৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা- এপ্রিল সংখ্যা)

৪৬. If $f(x) = 10^x$, then $f^{-1}(x) = ?$

- ক. e^x খ. $\ln x$
 গ. $\log x$ ঘ. $10e^x$ উ. গ

৪৭. Find the value of x if $\log_x 324 = 4$

- ক. $2\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{2}$
 গ. $\sqrt{6}$ ঘ. 6 উ. খ

৪৮. If $x + y = 3$ and $x = \frac{2}{y}$ What is the value of $x^3 + y^3$?

- ক. 19 খ. 18
 গ. 27 ঘ. 9 উ. ঘ

৪৯. 50 persons can do a work in 12 day's by working 8 hours a day. Working how many hours per day can 60 persons finish the work in 16 days?

- ক. 8 hours খ. 6 hours
 গ. 5 hours ঘ. 4 hours উ. গ

৫০. What is the profit of Tk. 650 in 6 years at the rate of profit Tk. 7.5 percent per annum?

- ক. Tk. 273.50 খ. Tk. 292.50
 গ. Tk. 302.25 ঘ. Tk. 283.50 উ. খ

৫১. If $a/b = 1/3$, $b/c = 2$, $c/d = 1/2$, $d/e = 3$ and $e/f = 1/4$, then what is the value of abc/def ? www.prebd.com

- ক. $3/8$ খ. $27/8$
 গ. $3/4$ ঘ. $27/4$ উ. ক

৫২. A school has only four classes having 10, 20, 30 and 40 students respectively with pass percentage of 20%, 30%, 60%, and 100% respectively. Find the pass-percentage of the entire school.

- ক. 56% খ. 76%
 গ. 34% ঘ. 66% উ. ঘ

৫৩. What is the value of x in the equation

$$\log_x \frac{1}{81} = 4$$

- ক. 2 খ. $1/2$
 গ. 3 ঘ. $1/3$ উ. ঘ

৫৪. If $a^2 + b^2 = 5ab$, then the value of $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2}$

- is-
 ক. 16 খ. 23
 গ. -16 ঘ. -23 উ. খ

৫৫. Two numbers when divided by a certain divisor give remainder 35 and 30 respectively and when their sum is divided by the same divisor, the remainder is 20, then the divisor is:

- ক. 40 খ. 45
 গ. 50 ঘ. 55 উ. খ

৫৬. Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting the sum of the face number is odd?

- ক. $1/2$ খ. $2/3$
 গ. $3/4$ ঘ. $1/3$ উ. ক

৫৭. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product. Then the ratio of these numbers is:

- ক. $2 : 1$ খ. $1 : 3$
 গ. $1 : 1$ ঘ. $1 : 2$ উ. গ

৫৮. If the land of the isosceles triangle is 16 m and the other two sides are 10 m each, what is the area of the triangle?

- ক. $36m^2$ খ. $42m^2$

- গ. $48m^2$ ঘ. $50m^2$ উ. গ

৫৯. The line perpendicular to the tangent line is called?

- ক. normal line খ. secant line
 গ. limit ঘ. derivative উ. ক

৬০. If $\sin x = \frac{3}{4}$, then $\cos x = ?$

- ক. $\frac{2}{3}$ খ. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

- গ. $\frac{\sqrt{7}}{4}$ ঘ. $\frac{1}{2}$ উ. গ

English (Marks - 20)

- 1. Choose the correct preposition: The table is the middle the room. A. at, of B. in, of C. in, at D. into, of
2. Which of the following sentence is correct? A. In the accident, a number of passengers were died. B. Everyone were pleased at the party. C. The interviewer asked a number of question. D. Each of the boys are suffering from corona virus.
3. Choose the correct synonym of the word: ASTUTE A. Ingenious B. Perceptive C. Naive D. Unwise
4. Choose the correct antonym of the word: EPIDEMIC A. Rampant B. Endemic C. Prevalent D. Limited
5. Choose the correct conversion into simple form of the sentences: Corona virus has attacked the world. Bangladesh has maintained a high growth rate of its economy. A. Though Corona virus has attacked the world, Bangladesh has maintained a high economic growth rate. B. Since Corona virus has attacked the world, Bangladesh has maintained a high economic growth rate. C. Corona virus has attacked the world and Bangladesh has maintained a high economic growth rate. D. In spite of Corona virus attack in the world, Bangladesh has maintained a high economic growth rate.
6. Choose the correct tag question of the sentence: Zahara knows how to swim,.....? A. don't she B. does she C. doesn't she D. do she
7. Choose the correct translation of the proverb: ডাঙর ডাঙর ফসলুও ফেঁ A. Two thieves are cousins. B. Birds of the same feather flock together. C. Morning shows the day. D. Better late than never.
8. He loves himself. The underlined word is: A. Personal pronoun B. Related pronoun C. Demonstrative pronoun D. Reflexive pronoun
9. Choose the correct words to complete the sentence: in the field is feeling sick. A. One of the player B. One of the players C. Most of the players D. Most of the player
10. The appropriate plural form of the word: STRATUM is A. Straties B. Strames C. Strata D. Stratumics
11. Choose the correct sentence. www.prebd.com A. My friend is going to buy some new furniture. B. My friend has got brown eye. C. She has got short black hairs. D. He is going to buy some new chair.
12. Antonym of RECONDITE is A. Hermetic B. Manifest C. Pedantic D. Occult
13. What is the correct meaning of the underlined word in the sentence? How are you getting on in your new job. A. reaching B. completing C. managing D. arriving
14. Choose the appropriate pairs of words to fill in the blanks: Though it's difficult to cross the river, don't A. break down B. wash up C. give up D. put out
15. The past participle form of the word 'BITE' is A. Bit B. Bicen C. Beaten D. Bitten
16. Choose the correct form of the verbs in the sentence: If we.....near Cox's Bazar, we would go there more often. A. have lived B. had lived C. were living D. lived
17. Choose the sentence with appropriate use of 'some': A. I want to buy some new shoe. B. Would you like to buy some apples? C. Rana has listened to some music. D. He bought some piece of cheese.
18. Which of the following words is correctly spelled? A. Parliament B. Parlaiment C. Parliament D. Parlaiment
19. Choose the correct word from the French saboter, which means "to clatter with wooden shoes (sabots)." A. which means "to C. that means-"to
38. A right triangle has sides in the ratio of 5:12:13. What is the measure of the smallest angle in the triangle, in degrees? A. 13.34 B. 22.62 C. 34.14 D. 42.71
39. If k is an integer and k = 462/n, then which of the following could be the value of n? A. 4 B. 5 C. 9 D. 22
40. How many positive integers less than 100 have a remainder of 2 when divided by 13? A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

General Knowledge and Computer (Marks - 20)

- 41. What is the period of coverage under the present five-year plan of Bangladesh? A. FY 2016-FY2020 B. FY 2017-FY2021 C. FY 2018-FY2022 D. FY 2020-FY2024
42. Which movie won the best picture Oscar award 2020? A. Ford vs Ferrari B. Joker C. Green Book D. Parasite
43. What was the theme of 2020 International Women's Day? A. Men and Women should have equal right B. I am Generation Equality: Realizing Women's Rights C. Think equal, build smart, innovate for change D. Empowering Women and Empowering Humanity
44. Which tennis tournament is played on a clay court? A. The U.S. Open B. The Australian Open C. The French Open D. Wimbledon
45. Who is the author of the book 'Principia Mathematica'? A. Issac Newton B. Albert Einstein C. Copernicus D. Galileo
46. 'Zulu' is the prominent tribe of which country? A. East Malaysia B. Zambia C. Congo D. South Africa
47. Which of the following is not an Olympic sport? A. Swimming B. Badminton C. Cricket D. Fencing
48. International Day of Friendship is observed globally on A. 29 July B. 30 July C. 27 September D. 31 July
49. Who was the top goal scorer in the UEFA Champions League 2019/20? A. Erling Braut Haaland B. Lionel Messi C. Cristiano Ronaldo D. Robert Lewandowski
50. Which batsman is Ranked first in the ICC ODI player ranking of 2020? www.prebd.com A. Rohit sharma B. Virat Kohli C. Babar Azam D. Mushfiqur Rahim
51. Which chemical compound caused a huge explosion in Beirut, Lebanon on Aug 4, 2020? A. Ammonium Sulphate B. Ammonium Nitrate C. Magnesium Sulphate D. Magnesium Nitrate
52. Which party won the elections in Pakistan in 1970 and was not allowed to form government? A. Muslim League B. Awami League C. Pakistan People's Party D. Jamaat-e-Islami Pakistan
53. Who was the winner of the Men's Singles in US Open Tennis 2020? A. Andy Murray B. Novak Djokovic C. Dominic Thiem D. Roger Federer
54. The headquarter of Apple, known as Apple Park, is located in A. New York B. Washington C. California D. Toronto
55. How much is the foreign exchange reserve of Bangladesh as of August 2020? A. \$24,000 Million B. \$38,850 Million C. \$27,450 Million D. \$45,895 Million
56. By pressing which key we can move to the beginning of a line in a MS Word document? A. Window Key B. Shift Key C. Tab Key D. Home Key
57. EDI is a (an) A. Individual application software B. Workgroup application software C. Organizational application software D. Inter organizational application software

- 20. Select the sentence with appropriate form: A. If Salma had the money, she would buy a fat car. B. If I know the answer, I would tell you. C. If I was you, I would put your jacket on. D. It would be nice if the weather is better.
21. What is the slope of a line containing the points (1, 13) and (-3, 6)? A. 0.14 B. 0.57 C. 1.75 D. 1.83
22. If a + b + c = 12, a + b = 4, and a + c = 7, what is the value of a? A. 2 B. 1 C. 3/23 D. 2
23. The set of points defined by the equation x^2 + y^2 + z^2 = 4 is A. a point B. a line C. a circle D. a sphere
24. Which of the following is an equation whose graph is a set of points equidistant from the points (0, 0) and (6, 0)? A. x = 3 B. y = 3 C. x = 3y D. y = 3x
25. Which of the following is equivalent to a - b >= a + b^2? A. a <= b B. a <= 0 C. b <= a D. b <= 0
26. If m and n are in the domain of a function f and g (m) > g (n), which of the following must be true? A. m > 0 B. m > n C. m < n D. m <= n
27. If log_2 a = a and log_5 b = b, then log_10 50 = A. a + b B. a + b^2 C. ab^2 D. a + 2b
28. In a certain office, the human resources department reports that 60% of the employees in the office commute over an hour on average each day, and that 25% of those employees who commute over an hour on average each day commute by train. If an employee at the office is selected at random, what is the probability that the employee commutes over an hour on average by train? A. 0.10 B. 0.15 C. 0.20 D. 0.25
29. To the nearest degree, what is the measure of the second smallest angle in a right triangle with sides 5, 12, and 13? A. 23 B. 45 C. 47 D. 67
30. Of the following list of numbers, which has the greatest standard deviation? A. 1, 2, 3 B. 6, 8, 10 C. 2, 4, 6 D. 4, 7, 10
31. If A is an integer, which of the following CANNOT be inferred from the statement above? A. If A is a multiple of 5, then a is a multiple of 10. B. If A is not a multiple of 5, then a is not a multiple of 10. C. A is a multiple of 10 implies that a is a multiple of 5. D. A necessary condition for A to be a multiple of 10 is that A is a multiple of 5.
32. In how many different orders can 8 different colors of flowers be arranged in a straight line? A. 8 B. 64 C. 40,320 D. 80,640
33. If the height of a right square pyramid is increased by 12%, by what percent must the side of the base be increased, so that the volume of the pyramid is increased by 28%? A. 3% B. 7% C. 10% D. 36%
34. If the second term in an arithmetic sequence is 4, and the tenth term is 15, what is the first term in the sequence? A. 1.18 B. 1.27 C. 1.38 D. 2.63
35. In country A, the first 1,000 dollar of any inheritance are taxed at a rate of 65%. How large must an inheritance be, to the nearest dollar, in order to amount to 2,500 dollar after the inheritance tax? www.prebd.com A. 7,143 B. 5,286 C. 4,475 D. 3,475
36. In an engineering test, a rocket sled is propelled into a target. If the sled's distance d in meters from the target is given by the formula d = -1.5t^2 + 120, where t is the number of seconds after rocket ignition, then how many seconds have passed since rocket ignition when the sled is 10 meters from the target? A. 2.58 B. 8.56 C. 8.94 D. 9.31
37. If e^x = 5, then x = ? A. 0.23 B. 1.61 C. 1.84 D. 7.76

কম্পিউটার এবং সাধারণ জ্ঞান (মার্কস - ২০)

- 48. Which of the following consists of one or more filaments of glass fiber wrapped in protective layers that carries data by means of pulse of light? A. Twisted pair B. Coaxial cable C. Optical fiber D. Satellite
49. "Google's Language Translator" is an example of the application of A. internet B. computer simulations C. debugging D. machine learning
50. A virus that replicates itself is called A. Bug B. Worm C. Bomb D. Hoax
51. 'শব্দগোষ্ঠী' শব্দটির কি সোথ বোঝে যায়? A. গুরুত্বপূর্ণ B. সুবর্ণোক্ত C. উপহার প্রদানের মূল D. অস্বাভাবিক প্রদানের মূল
52. 'দুঃখকে এড়' এটি কোন সমস্যা? A. নিত B. মজ্জীহি C. তৎপুরুষ D. কর্মবাহার
53. 'সু' -এর প্রতিশব্দ A. সান্তিতা B. সুমাত C. শপাৎ D. বিপু
54. তুর্কি শব্দের উৎসহলে কোনটি? A. য়াটুর্কি B. মুর্কি C. হিব্রা D. চতু
55. 'ভাষাধর' কোন ধরনের ভাষা? A. মটিক B. কবিতা C. উপন্যাস D. গ্রন্থ
56. স্বাক্ষরকোডের 'মহাপ্রাণ' প্রকৃতি কোন ধরনের ভাষা? A. ইকিউস B. গীতিকাবা C. মনোভাষা D. উপন্যাস
57. কোর্ট কত ভাষায়? A. নির্দিষ্ট B. নির্ণিয়ে C. নির্ণিয়ে D. নির্ণিয়ে
58. কোর্ট কত ভাষায়? A. নির্দিষ্ট B. নির্ণিয়ে C. নির্ণিয়ে D. নির্ণিয়ে
59. 'আল' শব্দটি কোল কোলি? A. অর B. অর C. ফারসি D. ইংরেজি
70. 'সীমার' -এর বিপরীত শব্দ কি? A. বৃহৎ B. বর্ধিত C. বর্ধমান D. বৃদ্ধিহীন
71. কোন নকিটি নিম্নলিখিত নিম্ন? A. বাক্স-পান = বাক্স B. উৎস = উৎস C. পর-পর = পরপর D. সম-সম = সমস
72. নিম্নের কোর্টের বিচারক কে? A. ডিসেম্বর ১৬, ১৯৭১ B. ২৬ মার্চ, ১৯৭১ C. পরমা বৈশাখ, ঠোঁটের নার D. মার্চ, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২
73. 'টি' বা 'টি' উপর দিয়ে পুর কোর্ট? A. অক্টোবর B. অক্টোবর C. অক্টোবর D. অক্টোবর
74. 'হাল হালে কয়েক কার' -এখানে 'কার' কোন অর্থ প্রকাশ করে? A. সুখ B. বোঝা C. তরু D. বিদায়
75. কৃষক হলেও তার আয়ে গ্রহণ হলে ধন - বাক্যে 'গ্রহণ' কি অর্থ প্রকাশ করে? A. সামান্য B. পণ্ডিত্য C. অধিকার D. উচ্চতা
76. 'কুলাই ধরবে বাক' -এখানে 'কুলাই' অর্থ কি? A. গুণ B. সামান্য কুটি C. অধিকার D. অধিকার
77. কোর্ট কত ভাষায়? A. নির্দিষ্ট B. নির্ণিয়ে C. নির্ণিয়ে D. নির্ণিয়ে
78. আসামির গুণ্ডে উল্লিখিত 'পকে' কি অর্থ প্রকাশ করে? A. গুণ্ড অর্থ B. আসাম অর্থ C. প্রার্থনা অর্থ D. সময়ে অর্থ
79. 'সর্দি' বোঝাতে কোন বাস্পীয় প্রয়োগ? A. মনের হ্রাস B. পুর হ্রাস C. বর্ধিত B. ডায়াইবি
80. 'হাটে হাটে বিকিরে তের জা আপ' -এ বাক্যে কোন বিকির প্রয়োগ? A. সুদৃষ্টি B. অস্বাভাবিক C. ধনাত্মক D. পদাত্মক

Bangla Part

১. শব্দপোড়া শব্দটির কি দোষ দেখা যায়- উত্তরঃ গুরুচণ্ডালী

২. দুঃখকে প্রাপ্ত " এটি কোন সমাস-উত্তরঃ তৎপুরুষ

৩. সূর্য এর প্রতিশব্দ-উত্তরঃ আদিত্য

৪. তুর্কি শব্দের উদাহরণ কোনটি-উত্তরঃ বাবুর্চি

৫. ডাকঘর কোন ধরনের রচনা-উত্তরঃ নাটক

৬. কায়কোবাদের মহাশ্মশান গ্রন্থটি কোন ধরনের রচনা-উত্তরঃ মহাকাব্য

৭. কোনটি শুদ্ধ বানান-উত্তরঃ নির্নিমেষ

৮. কোনটি শুদ্ধ বানান- উত্তরঃ নিষুতি

৯. অঞ্চল শব্দটি কোন শ্রেণীর-উত্তরঃ তৎসম

১০. স্কীমামান এর বিপরীত শব্দ কি- উত্তরঃ বর্ধিষ্ণু (বর্ধিষ্ণু আর বর্ধমান দুটো শব্দের অর্থ বর্ধনশীল, অপশনে বর্ধিষ্ণু আগে তাই উত্তর হবে বর্ধিষ্ণু)

১১. কোন সন্ধিটি নিপাতনে সিদ্ধ- উত্তরঃ পর+পর = পরস্পর

১২. নিচের কোনটিতে বিরামচিহ্ন যথাযথভাবে ব্যবহৃত হয়নি-
উত্তরঃ ঢাকা, ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২

১৩. খাঁটি বাংলা উপসর্গ যোগে সৃষ্ট পদ কোনটি-উত্তরঃ আকাঁড়া

১৪. ডালে ডালে কুসুম ভার" এখানে ভার কোন অর্থ প্রকাশ করে-
উত্তরঃ সমূহ

১৫. কৃষক হলেও তার আছে রাশি রাশি ধান" বাক্যে রাশি রাশি ি
অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে- উত্তরঃ আধিক্য

১৬. তুলসী বনের বাঘ" প্রবাদটির অর্থ কি- উত্তরঃ ভণ্ড

১৭. কোনটি ভুল বাক্য- উত্তরঃ খ. দেশের দারিদ্র দূর করতে হবে।
ব্যাখ্যাঃ এখানে ভুল বাক্য 'দেশের দারিদ্র দূর করতে হবে।' এর
সঠিক রূপ হবে- খ. দেশের দারিদ্র্য দূর করতে হবে।

১৮. আসামির "পক্ষে" উকিল কে? এখানে পক্ষে কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে- উত্তরঃ সহায় অর্থে

১৯. সর্বনাশ বোঝাতে কোন বাগধারাটি প্রয়োজন- উত্তরঃ ভরাডুবি

২০. হাটে হাটে বিকিয়ে তোর ভরা আপণ এ বাক্যে কোন দ্বিরুক্তির প্রয়োগ ঘটেছে- উত্তরঃ পদাত্মক দ্বিরুক্তি (বিভক্তিয়ুক্ত পদের দুইবার ব্যবহারকে পদাত্মক দ্বিরুক্তি বলা হয়। এগুলো দুই রকমে গঠিত হয়। যেমন- একই পদের অবিকৃত অবস্থায় দুইবার ব্যবহার। যথা - ভয়ে ভয়ে এগিয়ে গেলাম। হাটে হাটে বিকিয়ে তোর ভরা আপণ।

General Knowledge

১. How many positive Integers less in 100 have a remainder of 2 when divided by 13?

-উত্তরঃ FY 2016-2021

২. Which movie won the best picture Oscar award 2021-

-উত্তরঃ Parasite

৩. What was the theme of 2021 international women's day-

-উত্তরঃ I am Generation Equality: Realizing Women's Rights

৪. Which tennis tournament is played on Clay Court-

-উত্তরঃ French Open

৫. Who is the author of the book "Principia Mathematica"-

-উত্তরঃ Issac Newton

৬. "Zulu" Is the prominent Tribe of which country-

-উত্তরঃ South Africa

৭. Which of the following is not an Olympic sport-

- উত্তরঃ Cricket

৮. International Day of friendship is observed of the globally on -

-উত্তরঃ 30 July

৯. Who was the top goal scorer in the UEFA Champions League 2019/20?-

-উত্তরঃ Robert Lewandowski

১০. Which Batsman is ranked first in the ICC ODI player ranking of 2021?

- উত্তরঃ Virat Kohli

১১. Which chemical compound caused a huge explosion in Beirur, Lebanon on August 4t, 2021-

- উত্তরঃ Ammonium Nitrate

১২. Which Party won the elections in Pakistan in 1970 and

উত্তরঃ Awami League

১৩. Who was the winner of the men's single in US Open tennis 2021-

-উত্তরঃ Dominic Thiem (Austria)

১৪. The headquarter of Apple, known as Apple Park, is located in-

-উত্তরঃ California

১৫. How much is the Foreign Exchange Reserve of Bangladesh as of August 2021

-উত্তরঃ \$38850 Million (38 Billion)

১৬. By pressing which key we can move to the beginning of a line in Ms Word document -

-উত্তরঃ Home Key

১৭. EDI is a (an)- উত্তরঃ Inter organizational Application Software

১৮. Which of the following consists of one or more filaments of glass fiber wrapped in protective layers that carries Data by means of pulse of light ?-

- উত্তরঃ Fiber cable

১৯. Google's language translator is an example of the application of-

- উত্তরঃ Machine learning

২০. New virus that replicates itself is called?-

-উত্তরঃ Worm

English Part

১. Choose the Correct Preposition: The table isthe middle
.....the room?

-উত্তরঃ

২. Which of the following sentences is correct?

-উত্তরঃ

৩. Choose the correct synonym of the word: ASTUTE?

-উত্তরঃ

৪. Choose the correct antonym of the word: EPIDEMIC?

-উত্তরঃ

৫. Choose the correct conversion into simple form of the
sentences : Corona virus has attacked the world. Bangladesh

has maintained a high growth rate of its economy?

-উত্তরঃ

৬. Choose the correct tag question of the sentence: Zahara knows how to swim,.....?

-উত্তরঃ

সকল চাকরির পরীক্ষার সময়সূচী ও ফলাফল মোবাইলে Notification পেতে নিচের Android apps মোবাইলে রাখেন: Jobs EXam Alert

৭. Choose the correct translation of the proverb: চোরে-চোরে মাসতুতো ভাই?

-উত্তরঃ

৮. He loved "himself". The underlined word is?

-উত্তরঃ

৯. Choose the correct words to complete the sentence :
.....in the field is feeling sick

-উত্তরঃ

১০. The appropriate plural form of the word: STRATUM is?

-উত্তরঃ

১১. Choose the correct sentence?

-উত্তরঃ

১২. Antonym of RECONDITE is

-উত্তরঃ

১৩. What is the correct meaning if the underlined word in the sentence? How are you “getting on” in your new job

-উত্তরঃ

১৪. Choose the appropriate pair of the words to fill in the blanks: Though it's difficult to cross the river, don't.....

-উত্তরঃ

১৫. The past participle form of the word "BITE" is

-উত্তরঃ

১৬. Choose the correct form of the verb in the sentence if wenear Cox's Bazar, we would go there more often

-উত্তরঃ

১৭. Choose the sentence with appropriate use of "some"

-উত্তরঃ

১৮. Which of the following word dis correctly spelled

-উত্তরঃ

১৯. Choose the correct form of the underlined words:

Sabotage came from the French saboter , Which means “to clatter with wooden shoes” (sabots).”

-উত্তরঃ which means “to

২০. Select the sentence with appropriate form

- উত্তরঃ

Math Part

১. What is the slope of a line containing the points (1,13) and (-3,6)?

উত্তরঃ 1.75

২. If $a+b+c = 12$, $a+b=4$, and $a+c=7$, What is the value of a ?

-উত্তরঃ -1 (প্রশ্নে অপশন ভুল ছিল, তবে যারা উত্তর 1 মানে B দিয়েছেন তারা মার্ক পাবেন)

৩. The set of points defined by the equation $x^2 + y^2 + z^2 = 4$ is

- উত্তরঃ Sphere

8. Which of the following is an equation whose graph is a set of points equidistant from the points

{0,0} and (6,0)?

-উত্তরঃ $x=3$

৫. Which of the following is equivalent to $a - b \geq a + b^2$

-উত্তরঃ $b \leq 0$

৬. If m and n are in the domain of a function g and $g(m) > g(n)$, Which of the following must be true ?

-উত্তরঃ $m \neq n$

৭. If $\log n^2 = a$ and $\log n^5 = b$, then $\log n^{50} =$

- উত্তরঃ $a + 2b$

৮. In a certain office, that human resources department reports that 60% of the employees in the office commute over an hour on average each day, and that 25% of those Employees who commute over an hour on average each the commute by train. If an employee that the office is selected at random, what is the probability that the employee commutes over an hour on average by train?

- উত্তরঃ .15

৯. To the nearest degree what is the measure of the second smallest angle in a right triangle with sides 5, 12 and 13?

উত্তরঃ 67 Degree

১০. Of the following list of numbers, Which has the greatest standard deviation?

-উত্তরঃ 4,7,10

১১. If A is an integer, Which of the following CANNOT be inferred from the statement above

- উত্তরঃ If A is a multiple of 5, then A is a multiple of 10

১২. If how many different orders can 8 different colors of Flowers be arranged in a straight line

- উত্তরঃ 40,320

১৩. If the height of a right square pyramid is increased by 12% by what percent must the side of the base be increased, So that the volume of the pyramid is increased by 28%

- উত্তরঃ

১৪. If the second term is and arithmetic sequence is 4, and the tenth term is 15, What is the first term in the sequence

- উত্তরঃ 2.63

১৫. In country A, the first 1,000 dollar of any inheritance are untaxed. After the first 1,000 dollar , Inheritances are taxed at a rate of 65% how large must and inheritance be , to the nearest Dollar in order to amount to 2,500 dollar after the inheritance tax

- উত্তরঃ 5286

১৬. In an engineering test, a rocket sled is propelled into a target. If the sled's distance from the target is given by the formula $d=1.5t^2+120$, Where t is the number of second after rocket ignition, then how many seconds have passed since rocket ignition when the sled is 10 meters form the target

- উত্তরঃ 8.56

১৭. If $e^x = 5$, then $x = ?$

- উত্তরঃ 1.61

১৮. Right triangle has sides in the ratio of 5:12:13, what is the measure of the smallest angle in the Triangle in degrees

- উত্তরঃ 22.62

১৯. If k is an integer and $k = 462/n$, then which of the following could be the value of n ?

- উত্তরঃ 22

২০. How many positive Integers less in 100 have a remainder of 2 when divided by 13?

- উত্তরঃ 7

Time: 60 Minutes

Recruitment Test 2018

Marks: 100

Set: B

- International Women's Day is celebrated on:
 - 14th February
 - 4th April
 - 8th March
 - 22nd November
- Who invented the genomics of jute?
 - Makhsudul Alam
 - Kiadrat-E-Khuda
 - Abed Chowdhury
 - Muhammad Alam
- Where does Rakhain tribe mainly lives in Bangladesh?
 - Rangamati
 - Bandarban
 - Bogra
 - Patuakhali
- What are the full forms of the "a.m. and p.m."?
 - ante meridiem and pro-meridiem
 - after meridiem and post meridiem
 - ante meridiem and post meridiem
 - ante midnight and post midnight
- OIC was established in:
 - 1967
 - 1968
 - 1969
 - 1970
- Where is the headquarters of the International Committee of the Red Cross located?
 - New York
 - Geneva
 - London
 - Paris
- Who is the President of the National Assembly of Bangladesh?
 - President
 - Prime minister
 - Chief Whip
 - Speaker
- Besides Bangladesh, which country recognizes Bangla as one of its official languages?
 - Uganda
 - Ghana
 - Bhutan
 - Sierra Leone
- In which districts is the "Tanguar haor" located?
 - Chittagong
 - Natore
 - Sylhet
 - Sunamganj
- Who designed the National Emblem of Bangladesh?
 - Zamul Abedin
 - SM Sultan
 - Quamrul Hassan
 - Murtaza Bashir
- Where is the head office of the Asian Clearing Union (ACU) located?
 - Iran
 - Japan
 - Singapore
 - Saudi Arabia
- Which of the following SAARC countries does not have its embassy in Bangladesh?
 - India
 - Pakistan
 - Afghanistan
 - Maldives
- In terms of land area, which one is the largest district of Bangladesh?
 - Chittagong
 - Rajshahi
 - Rangamati
 - Dinajpur
- Where is East London Situated?
 - Great Britain
 - England
 - South Africa
 - South Sudan
- "Bangabandhu Sheikh Mujib Shilpa Nagar" is located on the mouth of.
 - Feni river
 - Meghna river
 - Kirtankhola river
 - Padma river
- BEZA has till now got approval to establish how many economic zones countrywide?
 - 29
 - 59
 - 88
 - 95
- The highest number of test match for Bangladesh has been played by.
 - Tamim Iqbal
 - Mushfiqur Rahim
 - Habibul Bashar
 - Mohammad Rafiq
- An approach to business information management that relies on integrated application software to provide data on manufacturing, finance, inventory, human resources, sales etc is known as:
 - DHCP
 - DAO
 - CAM
 - ERP
- Bird with the largest wing span is:
 - Ostrich
 - Albatross
 - Eagle
 - Falcon
- Who won the adidas Golden Glove as the tournament's best goalkeeper in FIFA World Cup 2018?
 - Thibaut Courtois
 - Manuel Neuer
 - Goalkegi Buffon
 - Fabien Barthez

- পৃথিবী এর সমান্তরক শব্দ কোনটি?
 - অক্ষ
 - বিম্বক
 - দ্রুতক
 - বসুন্ধর
- একটি অতি পটীকায় উল্লিখিত হয়েছে - একটি কোন বক্তার উদাহরণ?
 - খট্টমের বীরত্ব
 - পুরাতনীর বীরত্ব
 - পুরাতনীর অসীমতা
 - বিদ্যাবৃত্ত অসীমতা
- নিম্নের কোনটি সমান্তরক শব্দগুলো দু'খ মত?
 - খক - মুখ
 - লক - লোকসন
 - দেখ - দেখা
 - খক - শক
- নিম্নের কোন বানানটি শুদ্ধ?
 - বিদ্ব
 - প্রতিভা
 - সুপীল
 - বিশ্বল
- শেখ মোস্তাফিজুর রহমানের জন্ম তারিখ?
 - ১৯৩৪
 - ১৯৩৬
 - ১৯৩৮
 - ১৯৪০
- কারক ও বিক্রি নির্ণয় করুন: মোস্তাক হাবুক মার
 - কর্তৃকারক নয়
 - কর্তৃকারক পূর্ব
 - করণ পূর্ব
 - করণ নয়
- স্বাক্ষর এর বিশেষার্থক শব্দ কোনটি?
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
- উদ্দেশ্য এর সঠিক শব্দ বিচ্ছেদ হলো?
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
- বিশ্ব এবং মুখ এক সমান্তরক - এটি কোন বক্তার উদাহরণ?
 - সত্য বাক্য
 - ঐতিক বাক্য
 - মিথ্য বাক্য
 - অসিদ্ধ বাক্য
- বাক্যের কোন শব্দ?
 - ইংরেজি
 - তুর্কি
 - গ্রীক
 - ফার্সি
- স্বাক্ষর এর সমার্থক শব্দ কোনটি?
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
- সম্মত নির্ণয় করুন: পত্রটি
 - স্বাক্ষর
 - অস্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - অস্বাক্ষর
- স্বাক্ষর পত্রটি এর সঠিক বাক্য সংকলন হলো?
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
- বাংলা ভাষার স্বাক্ষর বাক্য?
 - ক
 - খ
 - গ
 - ঘ
- নিম্নের কোনটি সর্বসম্মত বাক্য?
 - স
 - খ
 - গ
 - ঘ
- শুদ্ধ বাক্য কোনটি?
 - অস্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
- নিম্নের কোনটি স্বাক্ষর বাক্য?
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
 - স্বাক্ষর
- উদ্দেশ্য এর সঠিক বাক্য সংকলন হলো?
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
 - উদ্ + দেশ
- The correct translation of: অক্ষ মুখ মত স্বাক্ষর।
 - It is useless to clean a black object
 - Black will take no other hue
 - A black object remains same after cleaning
 - Dirty items don't get cleaned
- Which of the following sentences is correct?
 - Every one of the boy love to ride.
 - Every one of the boys loves to ride.
 - Every one of the boys love to ride.
 - Every one of the boy loves to ride.
- Fill-in-the-blank with appropriate preposition: He led a life devoid _____ blame.
 - from
 - in
 - of
 - at
- The correct indirect form of: I said to him, "I don't believe you" is
 - I said I don't believe him
 - I said I didn't believe him
 - I say I don't believe you
 - I have said I didn't believe him
- He turned a deaf ear to my advice. Appropriate meaning of the underlined idioms is:
 - Attention
 - Obeys
 - Disregarded
 - Unhappy
- Find the incorrect sentence:
 - He knows in and out of that affair.
 - He made light of his friend's warning.
 - The child was as good as gold.
 - I took him to task for his carelessness.

- বাংলা সাহিত্যে সিন্ধুর কবি কার উপস্থিতি?
 - আবুল কালাম
 - আবু নাসর
 - আবুল কালাম
 - আবুল কালাম
- স্বাক্ষর বিষয়ে সঠিক বাক্য - এর সঠিক বাক্য সংকলন হলো?
 - ইংরেজি
 - ইংরেজি
 - ইংরেজি
 - ইংরেজি

47. Antonym of **Exile** is:
 A. Unsuccessful B. Unprofitable C. Abortive D. Effective

48. Synonym of **Heinous** is:
 A. Pure B. Pious C. Wicked D. Moral

49. Select the phrase that best describes the meaning: **all hell was let loose.**
 A. there was loud hum B. there was a huge noise
 C. there was sound of thunder D. there was an enormous flame

50. Fill-in-the-blanks with appropriate prepositions: The interviews were conducted _____ weekdays _____ noon and 6 p. m.
 A. in, at B. in, in C. on, at D. on, between

51. Choose appropriate verb: They went into business shortly after their children _____ home and got married.
 A. left B. gone C. had left D. went

52. Choose the appropriate passive form of the sentence: Salina was stitching a pant.
 A. A pant was being stitch by Salina
 B. A pant has been made by Salina
 C. A pant was stitched by Salina
 D. A pant was being stitched by Salina

53. Choose the correct simple sentence of: This is the needle with which she knits.
 A. This is her knitting needle
 B. This is the needle she uses for knitting
 C. This is the needle for knitting
 D. This needle can be used for knitting

54. Choose the correctly spelled word:
 A. Inherent B. Surrounding C. Tremendous D. Plausible

55. Which of the following is a verb?
 A. Probable B. Enact C. Fortunate D. Load

56. Fill-in-the-blank with appropriate preposition: He died _____ his country
 A. of B. for C. along D. in

57. Choose the appropriate simple sentence of: The student was disobedient and so the teacher punished him.
 A. The teacher punished the student because he was disobedient
 B. As the student was disobedient teacher punished him
 C. The teacher punished the student for disobedience
 D. The teacher punished the student since he was disobedient

58. Choose the correct negative form of the sentence: Everybody admits that Hanif tried his best in the final examination.
 A. Everybody admits that Hanif hasn't tried his best in the final examination
 B. Everybody admits that Hanif didn't try his best in the final examination
 C. Hanif didn't try his best in the final examination and everybody admits that
 D. Nobody denies that Hanif tried his best in the final examination.

59. Which of the following sentences is correct?
 A. I shall be glad to help everyone of my boys in their studies.
 B. I shall be glad to help everyone of my boy in his studies.
 C. I shall be glad to help everyone of my boys in his studies.
 D. I shall be glad to help everyone of my boy in studies.

60. Fill-in-the blank with appropriate words: Either of these _____ to the airport.
 A. road lead B. roads leads C. roads lead D. road leads

61. Dean of a business school distributed Tk. 100000 scholarships among 36 students giving 3000 to each male student and Tk. 2500 to each female student. How many female students received scholarships?
 A. 20 B. 22 C. 16 D. 13

62. Mr. John pays income tax on the sum above \$1000 at a rate of 5 cents per Dollar. If he has \$4880 after paying the income tax, what is John's gross income?
 A. 4750 B. 4950 C. 5000 D. 5100

63. Assurance company has a project that will take 1000 person-days to complete. How many days will it take to complete the project if the company has 50 workers?
 A. 50 B. 43 C. 32 D. 20

64. Salim sells 900 shares via his broker who charges a flat rate of commission of Tk. 20 on all transactions of less than Tk. 1000. His bank account is credited with Tk. 340 from the share sale. What price were his shares sold at?
 A. 1.2 cents B. 87 cents C. 60 cents D. 40 cents

65. Find the slope of the function $y = 6 + 3x - 0.1x^2$
 A. 6+3 B. 6+3+2x C. 3-2x D. 3-0.2x

66. Reza sells 500 shares in a company via a stockbroker who charges a flat Tk. 20 commission rate on all transactions under Tk. 1000. His bank account is credited with Tk. 692 from the sale of the shares. What price were his shares sold at?
 A. 109 B. 131 C. 142.4 D. 168.9

67. A hawkar buys every 4 oranges at Tk. 25 and then sells every 8 oranges at Tk. 56. What is his percentage of profit?
 A. 12% B. 9% C. 7.5% D. 5.25%

68. Area of a rectangular field is 400 square meter. If its length is 16 meter, what is the circumference of the field?
 A. 16 B. 25 C. 41 D. 82

69. Length of a rectangular office is three times of its width. It costs Tk. 1102.50 for putting carpet on the floor at Tk. 7.50 per square meter. What is the length of the office?
 A. 15 meter B. 21 meter C. 26 meter D. 31 meter

70. If $a + b = 8$, and $ab = 15$, what is the value of $a^2 - b^2$?
 A. 94 B. 79 C. 34 D. 30

71. If $x - \frac{1}{x} = 5$, the value of $(x + \frac{1}{x})^2$ is:
 A. 25 B. 21 C. 19 D. 9

72. Evaluate $4\frac{1}{3} - 2\frac{3}{8}$
 A. $3\frac{1}{3}$ B. $1\frac{1}{2}$ C. $3\frac{1}{2}$ D. $2\frac{1}{2}$

73. What is the value of the expression: $1/[1+1/(1+1/4)]$?
 A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. 3 D. $\frac{4}{3}$

74. Which of the following is the largest fraction?
 A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{14}$ C. $\frac{2}{11}$ D. $\frac{2}{7}$

75. If x and y are two different real numbers and $xz = yz$, then the value of z is:
 A. x-y B. y/x C. x/y D. 0

76. If $x + y = 1/a$ and $x - y = a$, then the value of $x^2 - y^2$ is:
 A. 4 B. 0 C. 1 D. a^2

77. Current age of Zamil's father is three times of Zamil. After 16 years from now father's age will be twice of Zamil. What is the current age of Zamil?
 A. 16 B. 32 C. 48 D. 64

78. Solve for x if $16x - 4 = 68 - 7x$
 A. x = 16 B. x = -16 C. x = 8 D. x = 5

79. A firm pays fixed costs of Tk. 1500 plus another Tk. 60 for each unit produced. How much can it produce for a budget of Tk. 4,800?
 A. 42 B. 55 units C. 67 D. 71

80. Fahir gets paid travelling expenses according to the distance he drives in his car plus a weekly sum of Tk. 21. He claims for 420 miles travelled and receives an expenses payment of Tk. 105. What is the payment rate per mile?
 A. 20 cents B. 32 cents C. 48 cents D. 51 cent

$x + w = 21$
 $420x + w = 105$
 84

বেজা (BEZA) নিয়োগ পরীক্ষার সমাধানঃ

সাধারণ জ্ঞান অংশ সমাধানঃ

1. International Women's Day is celebrated on – 8th March
2. Who invented genomics of Jute – Maksudul Alam
3. Where does Rakhaine tribe lives mainly in Bangladesh- Patuakhali
4. What are the full form of a.m & p.m – anti meridiem and post meridiem
5. OIC was established in- 1969
6. Where is the headquarter of Red Cross – Geneva
7. Who is the President of National assembly of Bangladesh- Speaker
8. Besides Bangladesh which country recognized Bangla as official language – Sierra Leon
9. Tanguar Haor – Sunamganj
10. Designer of national emblem – Qamrul hasan
11. Acu headquarter – Iran
12. SAARC country doesn't have embassy – Maldives
13. largest district of Bangladesh – Rangamati
14. East London – South Africa

15. Bangabandhu Shilpa Nagari –
16. Beza has got approval – 88 (govt 59+ private 29)
17. Highest number of test match – Mushfiqur
18. An approach to business integration – ERP
19. Birds with the largest wingspan – Albetros
20. Best goal keeper of 2018 – Curtois

বাংলা অংশ সমাধানঃ

২১. বাংলা সাহিত্যে কিশোর কবি কার উপাধি – সুকান্ত ভট্টাচার্য
২২. ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি এর এককথায় প্রকাশ-
ইতিহাসবেত্তা
২৩. পৃথিবী এর সমার্থক শব্দ- বসুন্ধরা
২৪. এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি। বাক্যটি কোন কালের
উদাহরণ- পুরাঘটিত বর্তমান
২৫. নিচের কোনটি সমার্থক শব্দযোগে দ্বন্দ্ব সমাস – খাতা-পত্র
২৬. নিচের কোনটি শুদ্ধ বানান – সুশীল
২৭. গৌফ খেজুরে বাগধারাটির অর্থ – নিতান্ত অলস
২৮. কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুনঃ ঘোড়াকে চাবুক মার – করণে
শূন্য
২৯. খাতক এর বিপরীত কোনটি- মহাজন

৩০. উচ্ছেদ এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ - উৎ+ছেদ
৩১. বিপদ এবং দুঃখ এক সময় আসে। এটি কোন বাক্যের উদাহরণ - যৌগিক
৩২. রফতানি কোন ভাষার শব্দ - ফারসি শব্দ
৩৩. আগুন এর সমার্থক শব্দ কোনটি - পাবক
৩৪. সমাস নির্ণয় করুনঃ শতাব্দী - দিশু সমাস
৩৫. যা আঘাত পায় নি এর সঠিক বাক্য সংকোচন - অনাহত
৩৬. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি- ৮
৩৭. নিচের কোনটি দন্তমূলীয় বর্ণ- শ
৩৮. শুদ্ধ বাক্য কোনটি - একথা প্রমাণিত হয়েছে
৩৯. তিলোত্তমা সম্ভব কাব্য এর রচয়িতা কে - মাইকেল মধুসূদন
৪০. বীরবল কোন কবির ছদ্মনাম - প্রমথ চৌধুরী

46. The first App-based 3-Wheeler taxi invented in Bangladesh is named as

- a) Bagh b) Tiger
c) Eagle d) Mishuk **ans. A**

Solution: 'বাঘ' সম্প্রতি তৈরিকৃত একটি তিন চাকার ট্যাক্সি। এটি পরিবেশ বান্ধব এবং নিরাপদ। এতে আছে Wifi সুবিধা এবং টিভি দেখার ব্যবস্থা। প্রচলিত এসিড ব্যাটারির বিপরীতে এটি তৈরি হয়েছে পরিবেশবান্ধব সোলার ও সিলিয়াম ব্যাটারির সমন্বয়ে। সর্বোচ্চ সাতজন যাত্রী পরিবহন করতে পারে। এই যানটি তৈরি করেছে বাপ্পির প্রতিষ্ঠান 'বাঘ ইকো মটরস'।

47. The first case of 'H5N8 Avian Flu' in human body found in:

- a) Russia b) Israel
c) Poland d) Palestine **ans. A**

Solution: ২০২১ সালের ১৮ ফেব্রুয়ারি রাশিয়া সর্বপ্রথম মানবদেহে A(H5N8) ফ্লু এর সংক্রমণ আবিষ্কার করে।

48. 'LEHAVVA' is a social organization of

- a) Russia b) Israel
c) Poland d) Palestine **ans. B**

Solution: লিহাবভা হলো ইহুদি জাতির বিপ্লবিতার বিশ্বাসী একটি ধর্মীয় চরমপন্থী সংগঠন।

49. Macao is an autonomous island state belongs to

- a) China b) Indonesia
c) UK d) S. Korea **ans. A**

Solution: ষোড়শ শতকের মাঝামাঝি থেকে ১৯৯৯ সাল পর্যন্ত Macao পর্তুগীজ শাসনাধীন ছিল। ১৮৮৭ সাল পর্যন্ত ম্যাকাও চীনা প্রশাসনের অধীনে পর্তুগাল কর্তৃক শাসিত হয়েছিল। ১৯৯৯ সালের ১৯ ডিসেম্বর মধ্যরাতে ম্যাকাওয়ের সার্বভৌমত্ব ও কর্তৃত্ব চীনের কাছে হস্তান্তর করা হয় এবং ২০ ডিসেম্বর থেকে চীনের পূর্ণ কর্তৃত্ব প্রতিষ্ঠিত হয়।

50. How many persons under 'language movement category' have been awarded Ekushey Padak 2021?

- a) 21 b) 7
c) 3 d) 2 **ans. C**

Solution: 'একুশে পদক-২০২১' ভাষা আন্দোলন পদক পায় ৩ জন। মরহুম মোতাহার হোসেন তালুকদার (মরণোত্তর), মরহুম শামছুল হক (মরণোত্তর), মরহুম আফসার উদ্দীন আহমেদ (মরণোত্তর)। উল্লেখ্য, বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে দেশের ২৪ জন ব্যক্তিকে ২০২২ সালের একুশে পদক দেওয়া হয়।

বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ কর্তৃপক্ষ (BEPZA)

পদের নামঃ Assistant Manager (IP/ES/CO/IR)

তারিখঃ ০২.০৪.২০২১; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. 'রসিক নায়ক/ শুনীজন তোষক/ শ্রীযুক্ত আশুন/ দাদা' এই কবিতার চরণ কার রচনা?

- a) ফকির লালন b) পবন দাস বাউল
c) কাজী নজরুল ইসলাম d) আলাওল **ans. D**

Solution: উক্ত কবিতার চরণটি কবি আলাওলের 'পদ্মাবতী' (১৬৪৮) কাব্যগ্রন্থের 'জীবন-তত্ত্ব' অংশের শেষ চরণ।

02. 'ইউসুফ-জোলেখা' কাব্য রচনা করেন কে?

- a) গিয়াস উদ্দিন b) ফকির গরীবুল্লাহ
c) সৈয়দ হামজা d) শাহ সগীর **ans. D**

Solution: চতুর্দশ শতকের শেষ ও পঞ্চদশ শতকের শুরু দিকে শাহ মুহাম্মদ সগীর 'ইউসুফ জোলেখা' রচনার মধ্য দিয়ে রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান ধারার সূচনা করেন এবং বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম কবি হিসেবে পরিচিতি লাভ করেন।

03. 'Prosthesis' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

- a) অন্তস্বরগম b) অপিনিহিতি
c) আদি স্বরাগম d) অসমীকরণ **ans. C**

Solution: 'Prosthesis' এর প্রতিশব্দ হলো আদিস্বরগম। Anaptyxis এর প্রতিশব্দ হলো বিপ্রকর্ষ বা স্বরভক্তি। Apoptosis এর প্রতিশব্দ হলো অন্তস্বরগম। Apenthesis এর প্রতিশব্দ হলো অপিনিহিতি। Aphesis এর প্রতিশব্দ হলো আদিস্বরলোপ। Umlaut এর প্রতিশব্দ হলো অভিশ্রুতি।

04. নিচের কোন গ্রন্থটি অন্যদের থেকে আলাদা?

- a) সোনার তরী b) দোলন চাঁপা
c) মানসী d) শেষের কবিতা **ans. D**

Solution: 'শেষের কবিতা' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি উপন্যাস। কিন্তু প্রশ্নের বাকি অপশনগুলো কাব্যগ্রন্থ। 'দোলনচাঁপা' বিদ্রোহী কবি কাজী নজরুল ইসলামের দ্বিতীয় কাব্যগ্রন্থ। আর 'সোনার তরী' ও 'মানসী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের দুটি উল্লেখযোগ্য কাব্যগ্রন্থ।

05. 'আমমোক্তার' শব্দে ব্যবহৃত 'আম্' কোন বিদেশি উপসর্গ?

- a) ফারসি b) ইংরেজি
c) আরবি d) হিন্দি **ans. C**

Solution: 'আম্' আরবি উপসর্গ।

	উপসর্গ	যে অর্থে প্রযুক্ত	উদাহরণ
ফারসি উপসর্গ	কম্	বন্ধ	কমজোর, কমবস্ত
আরবি উপসর্গ	আম্	সাধারণ	আমদরবার, আমমোক্তার
	বাজে	বিবিধ	বাজেখরচ, বাজেকাজ
ইংরেজি উপসর্গ	হাফ্	আধা	হাফ-হাতা, হাফ-টিকেট

06. 'কাক ভূষিত্তি' এর অর্থ কী?

- a) ষড়যন্ত্রকারী b) বেজায় কালো
c) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি d) কাক সর্বস্ব **ans. C**

Solution: 'ভূষিত্তির কাক' অর্থ 'বহুদর্শী'।

07. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- a) শুশ্রুযা b) শুশ্রুযা
c) সূশ্রুযা d) শুশ্রুযা **ans. B**

Solution: 'শুশ্রুযা' অর্থ পরিচর্যা বা সেবা।

08. 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?

- a) সুন্দর b) বিরামহীন
c) বালিশ d) চলন **ans. A**

Solution: 'অভিরাম' শব্দের অর্থ 'সুন্দর'। আর 'বালিশ' এর সমার্থক হলো 'উপাধান'।

09. 'Hand out' এর শুদ্ধ বাংলা পরিভাষা হলো

- a) তথ্যপত্র b) প্রচার পত্র
c) হস্তলিখিত পত্র d) জ্ঞাপন পত্র **ans. D**

Solution: Hand out অর্থ জ্ঞাপন পত্র। Hand bill অর্থ প্রচার পত্র। Hand book অর্থ তথ্যপুস্তিকা।

10. 'গীর্জা' কোন ভাষার অন্তর্গত শব্দ?

- a) পর্তুগীজ b) ফরাসি
c) তুর্কি d) আরবি **ans. A**

Solution: আরো কিছু পর্তুগীজ ভাষাঃ আনারস, আলপিন, আলমারি, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পান্নি, বালতি, আলকাতরা, কেরানি, পেয়ারা ইত্যাদি।

11. 'Plagiarism' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

- a) বেতনবৃত্তি b) প্রত্যক্ষবৃত্তি
c) জলৌকাবৃত্তি d) কুন্ঠীলকবৃত্তি **ans. D**

Solution: Plagiarism (প্রেইজারিজম) অর্থ অন্যের লেখার ভাব, শব্দ ইত্যাদি গ্রহণ করে নিজের বলে তা চালিয়ে দেয়া।

12. নিচের কোনটি ভাববাচক বিশেষ্য?

- a) মাটি b) হিমালয়
c) সৌরভ d) দর্শন **ans. D**

Solution: যে বিশেষ্য পদে কোনো ক্রিয়ার ভাব বা কাজের ভাব প্রকাশিত হয়, তাকে ভাববাচক বিশেষ্য বলে। যেমনঃ গমন (যাওয়ার ভাব বা কাজ), দর্শন (দেখার কাজ), ভোজন (খাওয়ার কাজ), শয়ন (শোয়ার কাজ)।

13. নিচের কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধিবিচ্ছেদ?

- a) উৎ + স্থাপন = উত্থাপন
b) কৃষ্ + তি = কৃষ্টি
c) তদ্ + কাল = তৎকাল
d) তৎ + কর = তৎকর **ans. D**

Solution: 'তৎকর' নিপাতনে সিদ্ধ ব্যঞ্জন সন্ধির উদাহরণ। নিপাতনে সিদ্ধ আরো কিছু ব্যঞ্জন সন্ধিঃ আশ্চর্য, ষোড়শ, পরপর, দ্যালোক, গোম্পদ, একাদশ, বৃহস্পতি ইত্যাদি।

14. নিচের কোনটি অলুক দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?

- a) দেশে-বিদেশে b) মাতাপিতা
c) নরাদম d) ধোয়ামোছা **ans. A**

Solution: যে দ্বন্দ্ব সমাসে সমস্যমান পদের বিভক্তি সমস্তপদে অক্ষুণ্ণ থাকে তাকে অলুক দ্বন্দ্ব সমাস বলে। যেমনঃ জলে-স্থলে, হাতে-কলমে, দুধে-ভাতে, দেশে-বিদেশে ইত্যাদি।

15. নিচের কোন শব্দে স্বভাবগত নিয়মে 'ষ' বসেছে?

- a) কৃষক b) ঋষি
c) ষড়ঋতু d) কাষ্ঠ **ans. C**

Solution: কতগুলো শব্দে স্বভাবতই 'ষ' হয়। যেমনঃ রোষ, ষড়ঋতু, কোষ, আষাঢ়, ভাষণ, ভাষা, উষা, পৌষ, কলুষ, পাষণ, মানুষ, ঔষধ, ষড়যন্ত্র, ভূষণ, হেষ্ ইত্যাদি। উল্লেখ্য, 'ঋ' এবং ঋ কারের পর 'ষ' হয়। যেমনঃ ঋষি, কৃষক, উৎকৃষ্ট, দৃষ্টি, সৃষ্টি ইত্যাদি। আর 'ট' বর্ণীয় ধ্বনির সঙ্গে 'ষ' যুক্ত হয়। যেমনঃ কাষ্ঠ, কষ্ট, স্পষ্ট, নষ্ট ইত্যাদি।

16. 'April is the cruelest month' is written by:

- a) W. B. Yeats b) T. S. Eliot
c) Robert Frost d) Auden **ans. B**

Solution: ১৯৪৮ সালে T. S. Eliot তাঁর বিখ্যাত কবিতা 'The Waste Land' জন্য নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। T. S. Eliot এর কবিতা প্রথম বাংলায় অনুবাদ করেন রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। T. S. Eliot এর আরো একটি বিখ্যাত লেখা হলো 'Murder in the Cathedral'।

17. 'Love and Friendship' is written by

- a) Francis Bacon b) Charles Dickens
c) Jonathan Swift d) Jane Austen **ans. D**

Solution: Jane Austen হলেন Romantic যুগের অন্যতম একজন মহিলা ঔপন্যাসিক। তিনি ছিলেন একজন Anti-romantic novelist in the Romantic Age. তাঁর বিখ্যাত উপন্যাসগুলো হলোঃ Pride and Prejudice, Sense and Sensibility, Emma ইত্যাদি।

18. Love for the whole world is called

- a) misogyny b) benevolence
c) misanthropy d) philanthropy **ans. D**

Solution: একজন Philanthropist হলেন সেই ব্যক্তি যিনি মানবতাবাদী, সব মানুষের জন্য যার ভালোবাসা আছে। Misogyny হলো (woman-hater) নারীবিরোধী। Benevolence হলো (kindness; generosity) বদান্যতা, দয়া, জনহিতৈষী। Misanthropy হলো (Dislike or hatred of other people, hatred of mankind) মানববিরোধ।

19. The people who carry a coffin at funeral are called:

- a) Undertakers b) Supporters
c) Pallbearers d) Mourners **ans. C**

Solution: যেসকল লোক দাফন বা অন্ত্যেষ্টিক্রিয়াকালে কফিন বহন করে তাদেরকে Pallbearers বলে। কিন্তু, Undertakers অর্থ যিনি কবর খনন করেন বা মূর্তি দাফনের ব্যবস্থা করেন। Supporters অর্থ সমর্থক। Mourners অর্থ শোককারী।

20. The word “electorate” means:

- a) Election office b) A body of voters
c) Election procedure d) Polling agent **ans. B**

Solution: Electorate অর্থ নির্বাচকমণ্ডলী; কোনো একটি দেশের বা এলাকার লোকজন যাদের দলবদ্ধভাবে ভোট দেওয়ার অধকার আছে।

21. Select the meaning of the word ‘Stagflation’.

- a) Controlled prices
b) A deteriorating governance
c) Cultural dullness
d) Economic slow down **ans. D**

Solution: Stagflation শব্দটি Stagnation এবং Inflation শব্দদ্বয়ের সন্ধিবদ্ধ রূপ। Stagflation দ্বারা কোনো দেশের এমন অর্থনৈতিক অবস্থাকে নির্দেশ করে যেখানে বিশেষ সময় সীমার মধ্যে মুদ্রাস্ফীতি দেখা দেয়, কিন্তু উৎপাদন বৃদ্ধি পায় না।

22. One who retires from society to live a solitary life is known as:

- a) Recluse b) Teetotaler
c) Iconoclast d) Epicure **ans. A**

Solution: Recluse অর্থ যে ব্যক্তি অন্য মানুষের সঙ্গ পরিহার করে নিঃসঙ্গ জীবন যাপন করে। কিন্তু, Teetotaler (মদবিদ্বেষী) A person who abstains from alcoholic drinks. Iconoclast হলো মূর্তি বা প্রতিমা ভঙ্গকারী।

Epicure (ভোগবাদী) One who believes in the theory of ‘eat drink and be merry’.

23. We should always be grateful to one who has sacrificed for a great cause. Find the substitute word for underlined words.

- a) Fanatic b) Martyr
c) Devotee d) Patriot **ans. B**

Solution: কোনো মহান উদ্দেশ্যে জীবন উৎসর্গকারীকে Martyr বলে। কিন্তু, Fanatic অর্থ অতিশয় বা অতিমাত্রায় গোঁড়া ব্যক্তি। Devotee অর্থ কোনো কিছুর জন্য একান্ত ভক্ত ব্যক্তি। Patriot অর্থ দেশপ্রেমিক।
বাক্যের অর্থঃ মহান উদ্দেশ্যে যারা জীবন উৎসর্গ করে তাদের প্রতি কৃতজ্ঞ থাকা উচিত।

24. “To meet trouble half way” means:

- a) to get nervous b) to be puzzled
c) to be disappointed d) to bear up **ans. A**

Solution: To meet trouble half way = to get nervous অর্থ এখনো ঘটেনি এমন বিষয় নিয়ে উদ্ভিগ্ন হওয়া। কিন্তু, To be puzzled অর্থ হতবুদ্ধি হওয়া। To be disappointed অর্থ হতাশ হওয়া। To bear up অর্থ নিজেকে শক্ত রাখা।

25. People who assume that no evil can befall them are foolishly.

- a) ardent b) confident
c) apprehensive d) complacent **ans. D**

Solution: Assume অর্থ ধারণা করা; মনে করা। Evil অর্থ শয়তান। Befall অর্থ পতন ঘটানো। Foolishly অর্থ বোকামি মতো। Ardent অর্থ অতিশয় আকুল; অত্যন্ত উৎসাহী। Complacent অর্থ আত্মতৃপ্ত; পরিতৃপ্ত। Apprehensive অর্থ উদ্ভিগ্ন; উৎকণ্ঠিত; শঙ্কিত।

No evil can befall them দ্বারা এক ধরনের আত্মতৃপ্তিকে বুঝানো হচ্ছে। তাই উত্তর হবে d)।

বাক্যের অর্থঃ যারা মনে করেন যে, কোন শয়তানই তাদের পতন ঘটতে পারবে না, তারা বোকামি মতো আত্মতৃপ্তিতে থাকে।

26. ‘Conduit’ is nearest meaning to:

- a) Water tape b) Moisture on windows pans
c) Electrical cable d) Pipe **ans. D**

Solution: Conduit অর্থ যেকোন তরল পদার্থ নিক্ষেপনের জন্য নল বা Pipe.

27. The word ‘imbibe’ means

- a) to tinge b) to drink
c) to acquire d) to learn **ans. B**

Solution: Imbibe অর্থ পান করা। আর এর সমার্থক শব্দ হলো To drink. কিন্তু, To tinge অর্থ রঞ্জিত করা। To acquire অর্থ অর্জন করা। To learn অর্থ শেখা।

28. “To have an axe to grind” means

- a) A selfish means to serve
b) To fail to arouse interest
c) To have no revolt
d) To work for both sides **ans. A**

Solution: To have an axe to grind অর্থ ব্যক্তি স্বার্থ থাকা। এর সমার্থক হলো A selfish means to serve. কিন্তু, To fail to arouse interest অর্থ আঘাত উৎপাদনে ব্যর্থ হওয়া। To have no revolt অর্থ কোনো বিদ্রোহ না থাকা। To work for both sides অর্থ উভয় পক্ষের জন্য কাজ করা।

29. A Machiavellian character is;

- An honest person
- Scheming person
- An adventurous person
- A learned person

ans. B

Solution: A Machiavellian character অর্থ ব্যক্তিস্বার্থ জামিনকারী চতুর ব্যক্তির চরিত্র। কিন্তু, An honest person অর্থ একজন সৎ লোক। An adventurous person অর্থ একজন অভিযানপ্রিয় ব্যক্তি। A learned person অর্থ একজন শিক্ষিত লোক।

30. 'Invidious' is opposite to

- Offensive
- Hateful
- Envious
- Charitable

ans. D

Solution: Invidious অর্থ বিদ্বेषজনক; ঈর্ষাকাতর। এর বিপরীত শব্দ হলো Charitable অর্থ দানশীল বা ক্ষমাশীল। Offensive অর্থ কটু; অশোভন। Hateful অর্থ ঘৃণ্য। Envious অর্থ হিংসুক; পরশ্রীকাতর।

31. Who is the founder of electric cars manufacturing company 'Tesla'?

- Bill Gates
- Larry Page
- Elon Musk
- Jeff Bezos

ans. C

Solution: বৈদ্যুতিক গাড়ি নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান কেনসার Founder হলেন স্পেস এক্স কোম্পানির CEO এলন মাস্ক।

32. The 2020 Olympic are now postponed to 2021. These games will be hosted in

- Beijing
- Tokyo
- London
- Moscow

ans. B

Solution: অলিম্পিক ২০২১ সালের জুলাই ২৩ তারিখে শুরু হয় এবং আগস্টের ৮ তারিখে শেষ হয়। উল্লেখ্য, ২০২৪ সালে ৩৩তম আসর অনুষ্ঠিত হবে প্যারিস, ফ্রান্সে।

33. Bangabandhu's historic speech on March 7 has been included in which schedule of the constitution?

- Fourth Schedule
- Fifth Schedule
- Sixth Schedule
- Seventh Schedule

ans. B

Solution: গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানে তফসিল সংখ্যা সাতটি। এগুলো হলো

- ১মঃ অন্যান্য বিধান সত্ত্বেও কার্যকর আইন;
- ২য়ঃ বিলুপ্ত;
- ৩য়ঃ শপথ ও ঘোষণা;
- ৪র্থঃ ক্রান্তিকালীন ও অস্থায়ী বিধানাবলী;
- ৫মঃ ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ তারিখে ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের দেয়া ঐতিহাসিক ভাষণ;

৬ষ্ঠঃ ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ মধ্যরাত শেষে অর্থাৎ ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক প্রদত্ত স্বাধীনতার ঘোষণা
৭মঃ ১৯৭১ সালের ১০ এপ্রিল তারিখে মুজিবনগর সরকারের জারিকৃত স্বাধীনতা ঘোষণাপত্র।

34. Which amendment to the Constitution of Bangladesh is termed as first distortion of constitution?

- 5th Amendment
- 4th Amendment
- 3rd Amendment
- 2nd Amendment

ans. A

Solution: জাতীয় সংসদে পঞ্চম সংশোধনী আনা হয় ৬ এপ্রিল ১৯৭৯ সালে। এ সংশোধনী ১৯৭৫ এর ১৫ আগস্ট সামরিক শাসন জারির পর থেকে ৬ এপ্রিল ১৯৭৯ পর্যন্ত সামরিক শাসনামলের সব আদেশ, ঘোষণা ও দণ্ডদেশ বৈধতা পায়। একে বলা হয় Indemnity অধ্যাদেশ। এতে রাষ্ট্র পরিচালনার মূল নীতিতেও কিছু পরিবর্তন আনা হয়। তাই এই সংশোধনীকে 'First distortion of constitution' বলে আখ্যায়িত করা হয়।

35. The geographic location of Bangladesh is on the line of

- Tropic of Capricorn
- Tropic of Cancer
- Equator
- Arctic Circle

ans. B

Solution: Tropic of Cancer হলো ২৩.৫° উত্তর অক্ষাংশ। বাংলাদেশের ওপর দিয়ে যে গুরুত্বপূর্ণ ভৌগোলিক রেখা অতিক্রম করেছে, তার নাম কর্কটক্রান্তি রেখা বা ট্রপিক অব ক্যান্সার এবং এটি ৯০° পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা। বাংলাদেশের যেসব জেলার ওপর দিয়ে কর্কটক্রান্তি রেখা অতিক্রম করেছে সেসব জেলাগুলি হলো চুয়াডাঙ্গা, বিনাইদহ, মাগুরা, রাজবাড়ী, ফরিদপুর, ঢাকা, মুন্সিগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, কুমিল্লা, খাগড়াছড়ি ও রাঙামাটি। বাংলাদেশে কর্কটক্রান্তি রেখা ও ৯০° দ্রাঘিমাংশের ছেদবিন্দু ফরিদপুরে অবস্থিত।

36. The parliamentary system of Bangladesh was re-established through which amendment of the constitution?

- Eighth
- Ninth
- Eleventh
- Twelfth

ans. D

Solution: ১৯৯১ সালের ৬ আগস্টের দ্বাদশ সংশোধনীর মাধ্যমে ১৭ বছর পর বাংলাদেশে পুনরায় সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা পুনঃপ্রতিষ্ঠিত হয়। এই সংশোধনীতে উপ-রাষ্ট্রপতির পদ বিলুপ্ত করা হয়। উল্লেখ্য, সংবিধানের ৮ম সংশোধনীর মাধ্যমে রাষ্ট্রধর্ম ইসলামকে স্বীকৃতি দেয়া হয়। সংবিধানের ৯ম সংশোধনীর মাধ্যমে রাষ্ট্রপতির ও

উপরোক্তপত্রের কিছু বিধান যুক্ত হয়। আর সংবিধানের ১১ সংশোধনীর মাধ্যমে বিচারপতি সাহাবুদ্দিন আহমেদের উপরোক্তপত্রের হিসেবে নিয়োগদান বৈধ ঘোষণা করা হয়।

37. The World Wide Web (WWW) was invented by:

- a) Tim Berners Lee b) Bob Kahn
c) Steve Jobs d) Bill Gates **ans. A**

Solution: সুইজারল্যান্ডের CERN এর বিজ্ঞানীগণ তাদের জন্য প্রয়োজনীয় গবেষণা কর্মের বিস্তারিত বিবরণ, গ্রাফিক্স এবং অন্যান্য আনুষঙ্গিক তথ্যটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কের মাধ্যমে সহজে পাওয়ার লক্ষ্যে ১৯৮৯ সালে একটি বিশেষ তথ্য আহরণ এবং সেবাপ্রদান ব্যবস্থা উদ্ভাবন করেন। তাদের উদ্ভাবিত এ ব্যবস্থাই পরবর্তীতে ইন্টারনেটের মাধ্যমে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব (World Wide Web) নামে ব্যাপক জনপ্রিয়তা অর্জন করে। একে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীগণ পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে যে তথ্যভাণ্ডার রয়েছে তার যেকোনোটিতে পৌঁছে যেতে পারে। সাধারণ টেক্সট, গ্রাফিক্স অডিও বা ভিডিও যেভাবেই এর তথ্যসমূহ সংরক্ষিত থাকুক না কেন ওয়েবসাইট ব্যবহারকারীগণ নিজেদের কম্পিউটারের পর্দায় তা অরিজিনাল অবস্থায় দেখতে পান। একে ইন্টারনেটের মাল্টিমিডিয়াও বলা হয়। টিম বার্নার্স লি কে ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব এর জনক বলা হয়।

38. Which of the following country does not hold veto power in the UN Security council?

- a) China b) France
c) Germany d) Russia **ans. C**

Solution: জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য ১৫টি (স্থায়ী ৫টি এবং অস্থায়ী ১০টি)। স্থায়ী ৫টি সদস্য দেশঃ যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, রাশিয়া, ফ্রান্স এবং চীন। জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য রাষ্ট্রের ভেটো প্রদানের ক্ষমতা রয়েছে। ১৯৪৫ সালের ২৪ অক্টোবর জাতিসংঘ প্রতিষ্ঠিত হয়।

39. North Atlantic Treaty Organization (NATO) is an international _____ alliance.

- a) geographical b) military
c) economical d) regional **ans. B**

Solution: NATO এর পূর্ণরূপ হলো North Atlantic Treaty Organization. এটি ৪ এপ্রিল ১৯৪৯ সালে লন্ডনে প্রতিষ্ঠিত হয়। NATO এর বর্তমান সদর দপ্তর ব্রাসেলস, বেলজিয়াম (১৯৬৭ সালে স্থানান্তর করা হয়)। বর্তমান সদস্য দেশ ৩০টি। সর্বশেষ সদস্য মেসিডোনিয়া।

40. How many goals were set in The Sustainable Development 2030 Agenda?

- a) 15 b) 16
c) 18 d) 17 **ans. D**

Solution: টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রার অফিসিয়াল নাম হলো Transforming our world. ২০৩০ সালের মধ্যে এই লক্ষ্য ও লক্ষ্যমাত্রাগুলি পূরণের অঙ্গীকার নিয়ে জাতিসংঘভুক্ত, 193 টি দেশ The Sustainable Development Goals (SDGs) এর এই চুক্তিতে স্বাক্ষর করে। উল্লেখ্য SDGs এর বৈশ্বিক লক্ষ্য 17 টি এবং লক্ষ্যমাত্রা 169 টি।

41. The South Pole of the Earth is located in

- a) Norway b) Pacific Ocean
c) Arctic Ocean d) Antarctica **ans. D**

Solution: ভূ-পৃষ্ঠের একেবারে দক্ষিণের স্থানকে বলা হয় দক্ষিণ মেরু। উত্তর মেরুর ঠিক বিপরীত দিকে এর অবস্থান। এটি অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশে অবস্থিত। দক্ষিণ মেরু সমুদ্রপৃষ্ঠ হতে ৯ হাজার ৩০১ ফুট উচ্চতায় অবস্থিত।

42. The Komodo dragon are found in

- a) Indonesia b) Maldives
c) South Africa d) Bhutan **ans. A**

Solution: কোমোডো ড্রাগন হলো বিশ্বের সবচেয়ে বড় গোসাপ যা ইন্দোনেশিয়ার কোমোডো দ্বীপপুঞ্জ ও জাভা দ্বীপপুঞ্জের পূর্বে দিকে পাওয়া যায়। এদের অন্য নাম হলো ভালাং।

43. What is the venue of 10th D-8 summit?

- a) Indonesia b) Maldives
c) South Africa d) Dhaka **ans. D**

Solution: ১০ম D-8 এর সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয় ৫ থেকে ৮ এপ্রিল ২০২১ সালে ঢাকায়। ৫ এপ্রিল ২০২১ D-8 কমিশনারদের দুইদিনব্যাপী ৪৩তম সভার মধ্য দিয়ে ঢাকায় শুরু হয় সম্মেলনের আনুষ্ঠানিকতা। এর ধারাবাহিকতায় ৭ এপ্রিল ২০২১ ভার্চুয়াল মাধ্যমে অনুষ্ঠিত হয় D-8 মন্ত্রীদের ১৯তম কাউন্সিল অব মিনিস্টারস। D-8 এর প্রতিপাদ্য বিষয় ছিলো 'পরিবর্তনময় বিশ্বে অংশীদারিত্ব: যুবশক্তি ও প্রযুক্তি ও প্রযুক্তির প্রস্ফুটি'। Covid-19 এর কারণে D-8 এর সম্মেলনটি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হয়। ভার্চুয়াল সম্মেলনের সভাপতিত্ব করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা আগামী দুই বছরের জন্য D-8 চেয়ারম্যানের দায়িত্ব গ্রহণ করেন। উল্লেখ্য, Developing-8 নামের পরিচিত অর্থনৈতিক সহযোগিতার জন্য ৮টি উন্নয়নশীল মুসলিম প্রধান দেশের সমন্বয়ে গঠিত হয়। এই দেশগুলো হলোঃ বাংলাদেশ, মিশর, ইন্দোনেশিয়া, ইরান,

মালয়েশিয়া, নাইজেরিয়া, পাকিস্তান এবং তুরস্ক। একাদশ D-8 সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে মিসরে।

44. The headquarter of Transparency International is located in

- a) Berlin b) London
c) Paris d) New York **ans. A**

Solution: জার্মানির বার্লিনভিত্তিক দুর্নীতিবিরোধী একটি বেসরকারি আন্তর্জাতিক সংস্থা। সংস্থাটি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৯৩ সালে। বাংলাদেশে এর কার্যক্রম শুরু হয় ১৯৯৬ সালে। TI এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন পিটার ইপোন।

45. Which country has currently paused legislation that allows military personnel to contest elections?

- a) China b) Myanmar
c) Pakistan d) Egypt **ans. B**

Solution: মিয়ানমার ১ ফেব্রুয়ারি ২০২১ সালে সেনা অভ্যুত্থান ঘটে। এই সময় প্রেরণার করা হয় প্রেসিডেন্ট উইন মিল্ট, NID'র নেত্রী সুচি সহ জ্যেষ্ঠ নেতাদের। জরুরি অবস্থা জারি করে ক্ষমতা দেয়া হয় সশস্ত্র বাহিনীর প্রধান সেনাবাহিনীর সিনিয়র জেনারেল মিং অং হুইংয়ের হাতে। গঠিত করা হয় ১১ সদস্যের SAC.

46. If $f(x) = 10^x$, then $f^{-1}(x) = ?$

- a) e^x b) $\ln x$
c) $\log x$ d) $10e^x$ **ans. C**

Solution: $\log x$ এর Inverse term-ই হলো 10^x .

47. Find the value of x if $\log_3 324 = 4$

- a) $2\sqrt{3}$ b) $3\sqrt{2}$
c) $\sqrt{6}$ d) 6 **ans. B**

Solution: $\log_3 324 = 4$
 $\Rightarrow x^4 = 324$
 $\Rightarrow x^4 = 81 \times 4$
 $\Rightarrow x^4 = 3^4 \times (\sqrt{2})^4$
 $\Rightarrow x^4 = (3\sqrt{2})^4$
 $\therefore x = 3\sqrt{2}$

48. If $x + y = 3$ and $x = \frac{2}{y}$. What is the value of $x^3 + y^3$?

- a) 19 b) 18
c) 27 d) 9 **ans. D**

Solution: দেয়া আছে, $x + y = 3$ এবং $x = \frac{2}{y}$.
 $\Rightarrow xy = 2$
এখন আমরা জানি, $x^3 + y^3 = (x + y)^3 - 3xy(x + y)$
 $= 3^3 - 3 \times 2 \times 3$ [মান বসিয়ে]
 $= 27 - 18 = 9$

49. 50 persons can do a work in 12 day's by working 8 hours a day. Working how many hours per day can 60 persons finish the work in 16 days?

- a) 8 hours b) 6 hours
c) 5 hours d) 4 hours **ans. C**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, দৈনিক ৪ ঘণ্টা পরিশ্রম করে ৫০ জন লোক একটি কাজ করে ১২ দিনে। দৈনিক কত ঘণ্টা করে পরিশ্রম করে ৬০ জন লোক কাজটি ১৬ দিনে করতে পারবে? ৫০ জন লোক ১২ দিনে কাজটি করে দৈনিক = ৪ ঘণ্টা
 \therefore ১ জন লোক ১ দিনে কাজটি করে দৈনিক = $8 \times 50 \times 12$
 \therefore ৬০ জন লোক ১৬ দিনে কাজটি করে দৈনিক
 $= \frac{8 \times 50 \times 12}{60 \times 16} = 5$ ঘণ্টা পরিশ্রম করে।

Shortcut: $M_2 \times D_2 \times T_2 = M_1 \times D_1 \times T_1$
 $\Rightarrow T_2 = \frac{M_1 \times D_1 \times T_1}{M_2 \times D_2} = \frac{8 \times 50 \times 12}{60 \times 16} = 5$ ঘণ্টা।

50. What is the profit of Tk. 650 in 6 years at the rate of profit Tk. 7.5 percent per annum?

- a) Tk. 273.50 b) Tk. 292.50
c) Tk. 302.25 d) Tk. 283.50 **ans. B**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, ৭.৫% হার বার্ষিক সুদে ৬৫০ টাকার ৬ বছরের সুদ কত? ১০০ টাকার ১ বছরের মুনাফা = ৭.৫ টাকা
 \therefore ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা = $\frac{7.5 \times 6 \times 650}{100}$ টাকা
 $= 292.50$ টাকা

Shortcut: $I = \frac{prn}{100} = \frac{650 \times 7.5 \times 6}{100} = 292.50$ টাকা

51. If $\frac{a}{b} = \frac{1}{3}$, $\frac{b}{c} = 2$, $\frac{c}{d} = \frac{1}{2}$, $\frac{d}{e} = 3$ and $\frac{e}{f} = \frac{1}{4}$, then what is the value of $\frac{abc}{def}$?

- a) $\frac{3}{8}$ b) $\frac{27}{8}$
c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{27}{4}$ **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $a : b = 1 : 3$
 $\Rightarrow a : b = 2 : 6$
আবার, $b : c = 2 : 1$
 $\Rightarrow b : c = 6 : 3$
অতএব, $a : b : c = 2 : 6 : 3$
আবার দেয়া আছে, $c : d = 1 : 2 = 3 : 6$
আবার, $d : e = 3 : 1 = 6 : 2$
 $\therefore c : d : e = 3 : 6 : 2$ এবং $e : f = 1 : 4 = 2 : 8$ বলে
 $c : d : e : f = 3 : 6 : 2 : 8$

অতএব আমরা পেলাম

$$a : b : c : d : e : f = 2 : 6 : 3 : 6 : 2 : 8$$

$$\therefore \frac{abc}{def} = \frac{2 \times 6 \times 3}{6 \times 2 \times 8} = \frac{3}{8}$$

52. A school has only four classes having 10, 20, 30 and 40 students respectively with pass percentage of 20%, 30%, 60% and 100% respectively. Find the pass-percentage of the entire school.

- a) 56% b) 76%
c) 34% d) 66% **ans. D**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, একটি স্কুলে মাত্র 4 টি ক্লাস রয়েছে। ক্লাসগুলোতে যথাক্রমে 10, 20, 30 এবং 40 জন ছাত্র রয়েছে। ঐ ক্লাসগুলোতে পাসের হার যথাক্রমে 20%, 30%, 60% এবং 100%। মোট শিক্ষার্থীর কত শতাংশ পাস করেছে?

4টি ক্লাসে মোট ছাত্র আছে

$$= 10 + 20 + 30 + 40 = 100 \text{ জন}$$

$$1ম \text{ ক্লাসে পাস করে} = 10 \text{ এর } 20\% = 2 \text{ জন}$$

$$\therefore 2য় \text{ ক্লাসে পাস করে} = 20 \text{ এর } 30\% = 6 \text{ জন}$$

$$\therefore 3য় \text{ ক্লাসে পাস করে} = 30 \text{ এর } 60\% = 18 \text{ জন}$$

$$\therefore 8র্থ \text{ ক্লাসে পাস করে} = 40 \text{ এর } 100\% = 40 \text{ জন}$$

$$\therefore \text{মোট পাস করে} = 2 + 6 + 18 + 40 = 66 \text{ জন}$$

$$\therefore \text{শতকরা পাস করে} = \left(\frac{66}{100} \times 100\right)\% = 66\%$$

53. What is the value of x in the equation $\log_x \frac{1}{81} = 4$

- a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{2}$
c) 3 d) 2 **ans. A**

Solution: দেয়া আছে, $\log_x \frac{1}{81} = 4$

$$\Rightarrow x^4 = \frac{1}{81} = \frac{1}{3^4} = \left(\frac{1}{3}\right)^4$$

$$\therefore x = \frac{1}{3}$$

54. If $a^2 + b^2 = 5ab$, then value of $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2}$ is

- a) 16 b) 23
c) -16 d) -23 **ans. B**

Solution: দেয়া আছে, $a^2 + b^2 = 5ab$

$$\Rightarrow \frac{a^2}{ab} + \frac{b^2}{ab} = 5$$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 5$$

$$\text{এখন, } \frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2} = \left(\frac{a}{b}\right)^2 + \left(\frac{b}{a}\right)^2$$

$$= \left(\frac{a}{b} + \frac{b}{a}\right)^2 - 2 \times \frac{a}{b} \times \frac{b}{a} = 5^2 - 2 = 25 - 2 = 23$$

55. Two numbers when divided by a certain divisor give remainder 35 and 30 respectively and when their sum is divided by the same divisor, the remainder is 20, then the divisor is:

- a) 40 b) 45
c) 50 d) 55 **ans. B**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, দুটি সংখ্যাকে কোনো নির্দিষ্ট ভাজক দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে যথাক্রমে 35 এবং 30। আবার, সংখ্যা দুটির যোগফলকে ঐ একই ভাজক দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে 20। ভাজক কত? ধরি, সংখ্যা দুটি যথাক্রমে x ও y এবং ভাজক a

$$\text{প্রশ্নমতে, } \frac{x}{a} = 35 \dots\dots\dots (i)$$

$$\frac{y}{a} = 30 \dots\dots\dots (ii)$$

$$\text{এবং } \frac{x+y}{a} = 20 \dots\dots\dots (iii)$$

$$\text{সেই তত্ত্বের সূত্রানুযায়ী, } a = \frac{x}{a} + \frac{y}{a} - \frac{x+y}{a}$$

$$\therefore a = 35 + 30 - 20 = 45$$

Shortcut: ভাজক 45 হলে এবং ভাগশেষ 35 হলে

$$\text{সংখ্যাটি} = 35 + 45 = 80$$

$$\text{আবার, ভাগশেষ 30 হলে অপর সংখ্যাটি} = 30 + 45 = 75$$

$$\text{সংখ্যা দুটির সমষ্টি} = 80 + 75 = 155$$

$$\text{এখন, } 45 \mid 155 \text{ (3)}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ \hline 20 \end{array}$$

অর্থাৎ ভাগশেষ 20 তাই ভাজক হবে 45

56. Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting the sum of the face number is odd?

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$
c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{1}{3}$ **ans. A**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, দুটি ছক্কা নিষ্ক্ষেপ করা হলে যে দুটি সংখ্যা পাওয়া যাবে তার সমষ্টি বিজোড় হবার সম্ভাবনা কত?

দুটি ছক্কা একত্রে নিষ্ক্ষেপ করলে মোট ঘটনার সংখ্যা হতে পারে $= 6 \times 6 = 36$ টি

আর অনুকূল ঘটনার সংখ্যা হতে পারে

$$= (1, 2), (1, 4), (1, 6) \dots\dots\dots \text{এভাবে 18 টি।}$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় সম্ভাব্যতা} = \frac{18}{36} = \frac{1}{2}$$

57. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product. Then the ratio of these numbers is:

- a) 2 : 1 b) 1 : 3
c) 1 : 1 d) 1 : 2 **ans. C**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, দুটি সংখ্যার সমষ্টির বর্গ সংখ্যা দুটির 4 গুণ সমান হলে সংখ্যা দুটির অনুপাত কত? ধরি, একটি সংখ্যা x এবং অপরটি y
 প্রশ্নমতে, $(x + y)^2 = 4xy$
 $\Rightarrow x^2 + 2xy + y^2 - 4xy = 0$
 $\Rightarrow x^2 - 2xy + y^2 = 0$
 $\Rightarrow (x - y)^2 = 0$
 $\Rightarrow x - y = \sqrt{0} = 0$
 $\Rightarrow x = y$
 $\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{1}{1}$
 $\therefore x : y = 1 : 1$

58. If the land of the isosceles triangle is 16m and the other two sides are 10m each, what is the area of the triangle?
 a) $36m^2$ b) $42m^2$
 c) $48m^2$ d) $50m^2$ **ans. C**

Solution: প্রশ্নে বলা হচ্ছে, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি 16 মিটার এবং সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য 10 মিটার হলে ক্ষেত্রফল কত? সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রে সমান সমান বাহুর দৈর্ঘ্য a এবং ভূমির দৈর্ঘ্য b হলে
 আমরা জানি, ক্ষেত্রফল $= \frac{b}{4} \sqrt{4a^2 - b^2}$
 $= \frac{16}{4} \sqrt{4 \times (10)^2 - (16)^2} = 4 \sqrt{(4 \times 100) - 256}$
 $= 4 \sqrt{400 - 256} = 4 \sqrt{144} = 4 \sqrt{(12)^2}$
 $= 4 \times 12 = 48m^2$

59. The line perpendicular to the tangent line is called?
 a) Normal line b) Secant line
 c) Limit d) Derivative **ans. A**

Solution: একটি রেখা আরেকটি রেখার উপর লম্ব হলে বা লম্ব রেখাটি অন্য রেখার স্পর্শক হলে তা হবে Normal line.

60. If $\sin x = \frac{3}{4}$, then $\cos x = ?$
 a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{\sqrt{2}}{3}$
 c) $\frac{\sqrt{7}}{4}$ d) $\frac{1}{2}$ **ans. C**

Solution: আমরা জানি, $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$
 $\Rightarrow \cos^2 x = 1 - \sin^2 x$
 $\Rightarrow \cos x = \sqrt{1 - \sin^2 x} = \sqrt{1 - \left(\frac{3}{4}\right)^2} = \sqrt{1 - \left(\frac{9}{16}\right)}$
 $= \sqrt{\frac{16 - 9}{16}} = \sqrt{\frac{7}{16}} = \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{16}} = \frac{\sqrt{7}}{4}$

Alternative: দেয়া আছে, $\sin x = \frac{\text{লম্ব}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{3}{4}$

$4^2 = x^2 + 3^2$
 $\Rightarrow x^2 = 16 - 9 = 7$
 $\therefore x = \sqrt{7}$
 $\therefore \cos x = \frac{\text{ভূমি}}{\text{অতিভুজ}} = \frac{\sqrt{7}}{4}$

61. Which one of the following is a predecessor of EPZ?
 a) FTZ b) Economic Zone
 c) SEZ d) EOU **ans. C**

Solution: SEZ হলো EPZ এর পূর্বসূরি। ১৯৮৩ সালে বাংলাদেশে EPZ এর কার্যক্রম শুরু করে।

62. In which year the first EPZ of modern era was established?
 a) 1930 b) 1934
 c) 1965 d) 1970 **ans. C**

Solution: ১৯৩০ সালে আধুনিক যুগের প্রথম EPZ প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে।

63. _____ is used to control all the parts of a manufacturing process.
 a) ATM b) CAM
 c) CAD d) MICL **ans. B**

Solution: CAM হলো Computer Aided Manufacturing যা বিভিন্ন Software ও Machine tools কে নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত হয়। অর্থাৎ CAM হলো কম্পিউটারে সকল ধরনের Manufacturing Process এর নিয়ন্ত্রক।

64. Which of the following keyboard shortcut is used to change the name?
 a) Ctrl + F3 b) Ctrl + Shift + F3
 c) Shift + F3 d) Alt + F3 **ans. C**

65. Analog signal is measured in
 a) Volt b) Hertz
 c) Digit d) WATTS **ans. A**

Solution: এনালগ সংকেত/সিগনালঃ যে সংকেতের মান (ভোল্টেজ, কারেন্ট, অথবা কম্পাংক) সময়ের সাপেক্ষে নিরবিচ্ছিন্নভাবে পরিবর্তন হয় এবং যে কোন মুহূর্তে যে কোন মানে থাকতে পারে তাকে এনালগ সংকেত বলা হয়। একে অনেক সময় (Continuous Time Signal) নিরবিচ্ছিন্ন সংকেত বলা হয়ে থাকে। প্রকৃতিতে প্রাপ্ত বিভিন্ন ভৌত রাশিমালা যেমন তাপমাত্রা, চাপ ইত্যাদিকে সমতুল্য ইলেকট্রিক্যাল সংকেতে রূপান্তর করলে যে ক্রম পরিবর্তনশীল বৈদ্যুতিক সংকেতের সৃষ্টি হয় তা এনালগ সংকেতের প্রকৃষ্ট উদাহরণ। এ ধরনের সংকেত প্রকৃষ্টি করণের জন্য ফিল্টার, এমপ্লিফায়ার, মডুলেটর প্রভৃতি এনালগ সার্কিট ব্যবহার করা হয়।

66. The marginal revenue equation can be derived from the

- a) Supply equation b) Demand equation
c) Price equation d) Cost equation **ans. B**

Solution: চাহিদার সমীকরণ থেকে প্রান্তিক আয়ের সমীকরণ প্রতিপাদন করা যায়।

67. Product differentiation is the important feature of

- a) Monopoly
b) Perfect competition
c) Monopolistic competition
d) Monophony **ans. C**

Solution: একচেটিয়া মূলক প্রতিযোগিতার ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান বা উৎপাদনকারী এমন সব দ্রব্য উৎপাদন করে যা পরস্পরের ঘনিষ্ঠ পরিবর্তক। এসব দ্রব্যসামগ্রী পুরোপুরি এক নয়; আবার তা সম্পূর্ণভাবে ভিন্ন দ্রব্যও নয়। এরূপ বাজারে উৎপাদিত বিভিন্ন দ্রব্যসদৃশ তবে অভিন্ন নয়। বিভিন্ন ধরনের ট্রেডমার্ক, লেবেল, বিজ্ঞাপন ইত্যাদি দ্বারা বিভিন্ন বিক্রেতা তার দ্রব্যকে পৃথক করার চেষ্টা করে। দ্রব্যের পৃথকীকরণ একচেটিয়া মূলক প্রতিযোগিতার প্রধান লক্ষণ। দ্রব্যের এ পার্থক্যের দরুন প্রত্যেক বিক্রেতার একটা নির্দিষ্ট সংখ্যক ক্রেতা থাকে।

68. What is called the process that initiates, guides and maintain goal-oriented behavior?

- a) Goal b) Achievement
c) Result d) Motivation **ans. D**

Solution: প্রাতিষ্ঠানিক লক্ষ্যার্জনের জন্য প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত কর্মীদের কার্যক্ষমতার পূর্ণ ব্যবহারের লক্ষ্যে অনুপ্রাণিত, উৎসাহিত এবং প্ররোচিত করার প্রক্রিয়াকে প্রেষণা বলে।

69. In _____ pricing fixed cost are excused.

- a) skimming b) marginal cost
c) administered d) going rate **ans. B**

70. Higher the price of certain luxurious article, higher will be the demanded, this concept is called

- a) Giffen effects b) Veblen effects
c) Determination effects d) Both B&C **ans. B**

Solution: সামাজিক মর্যাদাপূর্ণ দ্রব্যের ক্ষেত্রে চাহিদা বিধির ব্যতিক্রম লক্ষ্য করা যায়। এমন কিছু দ্রব্য আছে যেগুলোর দাম বৃদ্ধি পেলে সামাজিক মর্যাদা বা আভিজাত্য বৃদ্ধির আশায় লোক বেশি পরিমাণে ক্রয় করে। যেমনঃ হীরক, মণিমুক্তাখচিত অলঙ্কার, দামি গাড়ি ইত্যাদি। অর্থনীতিবিদ ভেবলেন এরূপ ভোগকে 'বাহ্যভাষ্যপূর্ণ ভোগ' আখ্যা দিয়েছেন। এক্ষেত্রে চাহিদা বিধিটি কার্যকর হয় না।

71. The time lag between indenting and receiving material is called:

- a) Lead time b) Idle time
c) Stock out time d) Cycle time **ans. A**

72. In the case of perfect elasticity, the demand curve is:

- a) Vertical b) Horizontal
c) Flat d) Steep **ans. B**

Solution: কোন দ্রব্যের দাম সামান্য হ্রাসের ফলে যদি চাহিদা অসীম পরিমাণ বৃদ্ধি পায় অথবা দাম সামান্য বৃদ্ধির ফলে চাহিদা অসীম পরিমাণ হ্রাস পায় তাহলে সেই দ্রব্যের চাহিদা অসীম স্থিতিস্থাপক বা সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক হয়। এরূপ ক্ষেত্রে চাহিদা রেখা ভূমি অক্ষের সমান্তরাল হয়। এ ধরনের চাহিদা রেখার তাৎপর্য হচ্ছে একই দামের একটি দ্রব্যের যে কোন পরিমাণ ক্রয় বা বিক্রয় করা যায়; কিন্তু দামের সামান্য পরিবর্তন হলে চাহিদা অনির্দিষ্টভাবে পরিবর্তিত হয়। এরূপ চাহিদাকে সম্পূর্ণ স্থিতিস্থাপক চাহিদা বলে এবং এ ধরনের স্থিতিস্থাপকতাকে অসীম স্থিতিস্থাপকতা ($E_d = \infty$) বলে।

73. _____ is the base of marketing planning?

- a) Demand Ex
b) Demand analysis
c) Demand function
d) Demand forecasting **ans. B**

74. The architect of the theory of monopolistic competitions is

- a) Samuelson b) JR Hicks
c) Karl Marx d) Chamberlin **ans. D**

Solution: যখন কোন বাজারে বহুসংখ্যক বিক্রেতা একই জাতীয়, কিন্তু পৃথকীকৃত দ্রব্য বিক্রয় করে তখন তাকে একচেটিয়া মূলক প্রতিযোগিতা বলা হয়। অধ্যাপক ই. এইচ. চেম্বারলিন সর্বপ্রথম একচেটিয়া মূলক প্রতিযোগিতা ধারণাটির অবতারণা করেন। তাঁর মতে, Monopolistic competition refers to the market organization in which there are many sellers of a differentiated product. একচেটিয়া মূলক প্রতিযোগিতা বলতে এমন একটি বাজার ব্যবস্থাকে বুঝায় যেখানে পূর্ণ প্রতিযোগিতা ও একচেটিয়া কারবারের বৈশিষ্ট্যের সংমিশ্রণ ঘটে। এরূপ বাজারে একদিকে যেমন কিছুটা পূর্ণ প্রতিযোগিতার উপাদান থাকে তেমনি একচেটিয়া কারবারের উপাদানও বর্তমান থাকে।

75. Iso-cost line indicate the price of

- a) Raw material b) Input
c) Finished goods d) Output **ans. B**

Solution: একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ ব্যয় করে দুটি উপকরণের কি কি বিভিন্ন সংমিশ্রণ ক্রয় করা যায় তা যে

রেখার সাহায্যে দেখানো হয় তাকে সম-খরচ রেখা বলে। অন্যভাবে বলা যায়, সম-খরচ রেখা হচ্ছে কতকগুলো বিন্দুর সমন্বয়ে গঠিত এমন একটি রেখা যার উপরিস্থিত প্রতিটি বিন্দু দুটি উপকরণের বিভিন্ন সংমিশ্রণ ক্রয়ের ক্ষমতা প্রকাশ করে এবং প্রতিটি সংমিশ্রণ ক্রয়ে সমপরিমাণ খরচ নির্দেশিত হয়।

76. Cinema, theater, telephone bills etc are following:

- a) Full cost pricing
b) Marginal cost pricing
c) Differential pricing
d) Mark up pricing

ans. C

77. The law of diminishing returns applies to more

- a) agriculture
b) industry
c) service
d) commerce

ans. A

Solution: ক্রমহ্রাসমান প্রান্তিক উৎপাদন বিধিটি কৃষিক্ষেত্রে বিশেষভাবে প্রযোজ্য। কারণ, জমির পরিমাণ প্রকৃতি দ্বারা সীমাবদ্ধ। মানুষ এর পরিমাণ বাড়তে পারে না। সুতরাং অতিরিক্ত খাদ্যের চাহিদা মিটানোর জন্য একই জমিতে অধিক পরিমাণ শ্রম ও মূলধন নিয়োগ করে বার বার চাষ করতে হয়। এর ফলে উৎপাদন ক্রমহ্রাসমান হারে বৃদ্ধি পায়।

78. Accounting principles are generally based upon:

- a) Practicability
b) Subjectivity
c) Convenience in recording
d) Reliability

ans. A

79. GST stands for:

- a) General System Tariff
b) General Service Term
c) Goods & Service Taxes
d) General System Topology

ans. C

Solution: GST (Goods & Service Taxes) হল একক অভিন্ন কর বা ট্যাক্স যা পণ্য (Product) বা সেবা (Service) সরবরাহের ব্যবসার উপর প্রযোজ্য। GST অধীনে ওটি কর প্রযোজ্য CGST, SGST এবং IGST.

80. WTO is the successor organization of

- a) GATT
b) IMF
c) NAFTA
d) League of

ans. A

Solution: GATT হলো General Agreement on Tariffs & Trade. এটি পরবর্তীতে World Trade Organization এ রূপান্তরিত হয়।

বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ড

পদের নামঃ সাব-এসিস্ট্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার (সিভিল)

তারিখঃ ০৮.১০.২০২১; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

Q. 01 – 05: For each question, select the word/phrase that appropriately fill in the gap.

01. Few _____ can cause shadows on economies and politicians like a rise in the _____ of fuel.

- a) event, prices
b) tends, cost
c) news, supply
d) thing, demand
e) কোনটিই নয়

ans. B

Solution: বাক্যে Few tends দ্বারা এমন কিছু প্রবণতাকে বুঝাচ্ছে যা Economy তে নতুন কোনো প্রভাব ফেলতে সক্ষম। আর Rise in the cost of fuel অর্থ জ্বালানী তেলের মূল্যবৃদ্ধি।

বাক্যের অর্থঃ কিছু প্রবণতা অর্থনীতিতে প্রভাব ফেলতে পারে এবং রাজনীতিবিদরা জ্বালানী তেলের মূল্য বৃদ্ধি পছন্দ করছে।

02. People who delay retirement have _____ of developing Alzheimer's disease or other types of dementia.

- a) low risk
b) less risk
c) riskiness
d) riskier
e) কোনটিই নয়

ans. B

Solution: Alzheimer's হলো এক ধরনের স্নায়ুবিিক বৈকল্যজনিত রোগ। যেসকল মানুষ তাদের Retirement বা অবসরকে দীর্ঘায়িত করে তাদের মধ্যে এ ধরনের রোগ Develop করার Risk খুবই Less হয়। বাক্যের অর্থঃ যেসকল লোক তাদের অবসরকে দীর্ঘায়িত করেন তাদের মধ্যে স্নায়ুবিিক বৈকল্য বা স্মৃতি বিলোপজনিত রোগ হওয়ার সম্ভাবনা কম।

03. _____ with inexperienced climbers and _____ with waste, Mount Everest is in danger.

- a) Full – laden
b) Visited – brimming
c) Packed – cover
d) Overcrowded – polluted
e) কোনোটি নয়

ans. D

Solution: বাক্যে Overcrowded with inexperienced climbers অর্থ অতিমাত্রায় অনভিজ্ঞ পর্বতারোহীদের ভীড়ে ন্যূজ হয়ে পড়া। আর ময়লা আবর্জনায় পরিপূর্ণ অর্থ Polluted with waste.

বাক্যের অর্থঃ অতিমাত্রায় অনভিজ্ঞ পর্বতারোহীদের ভীড়ে এবং ময়লা-আবর্জনায় পরিপূর্ণ মাউন্ট এভারেস্ট এখন বিপন্ন।