♣ উত্তরপত্র

Bangladesh Bank Officer (Cash) 2023

Total questions : 100 Total marks : 100

---

1) নিচের কোনটি ব্যতিক্রম?

1) গীতাঞ্জলি
2) গীতালি
3) গীতবিতান
✔ 4) গীতিগুচ্ছ

ব্যাখ্যা : গীতাঞ্জলি এবং গীতালি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ, গীতবিতান তাঁর রচিত ২২৩২ টি গানের সংকলন। অন্যদিকে 'গীতিগুচ্ছ' কিশোর কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য রচিত কাব্যগ্রন্থ। তাই সঠিক উত্তর হবে- গীতিগুচ্ছ। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর]

2) Which one of the following sentences is correct?

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

ব্যাখ্যা : Feel someone's pulse- to measure how fast someone's heart is beating. Pulse fa স্পর্শ করা যায় না, অনুভব করতে হয়। তাই pulse এর সাথে feel ব্যতিত অন্য কোনো উত্তর সামঞ্জস্যপূর্ণ নয়। তাই সঠিক উত্তর হবে- I felt his pulse. [তথ্যসূত্রঃ Applied English Grammar and Composition, PC Das]

3) Which Mughal Emperor is laid to rest in Yangon?

1) Sher Shah
2) Elias Shah
✔ 3) Bahadur Shah
4) Jafar Shah

ব্যাখ্যা : ভারতীয় উপমহাদেশে যতগুলো শাসকের হাত বদলেছে তাদের মধ্যে মুঘল সাম্রাজ্য ছিল বেশ শক্তপোক্ত। সম্রাট বাবর ছিলেন এই সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা। এরপর হুমায়ুন, আকবরসহ একে একে ১৯ জন শাসক ১৬ শতকের শুরু থেকে ১৯ শতকের মাঝামাঝি পর্যন্ত শাসন করেছেন এ সাম্রাজ্য। ব্রিটিশ শাসনামলে ১৮৫৭-৫৮ সালের সিপাহী বিপ্লব ব্যর্থ হলে, ব্রিটিশ সরকার শেষ মুঘল সম্রাট বাহাদুর শাহকে সিংহাসনচ্যুত করে এবং রেঙ্গুনে নির্বাসিত করে। সেই সঙ্গে বিলুপ্ত হয় মুঘল সাম্রাজ্যের। [তথ্যসূত্রঃ ডেইলি বাংলাদেশ পত্রিকা]

Hello BCS

4) Students of a class stand in a queue. If Ratan is 19th in order from both ends, how many students are there in the queue?

1) 20
✔ 2) 37
3) 38
4) 39

ব্যাখ্যা : Total student = 2×19-1 =37

5) 'সব বিষয়ে অল্প জ্ঞান যার' এক কথায় প্রকাশ –

✔ 1) পল্লবগ্রাহী
2) সম্মা
3) অজয়া
4) স্মার্ত

ব্যাখ্যা : বিবিধ বিষয়ে ভাসা ভাসা জ্ঞান আছে এমন ' এক কথায় বলা হয়- পল্লবগ্রাহী। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা একাডেমি আধুনিক বাংলা অভিধান]

Hello BCS

6) As per the declaration of the government Bangladesh will turn into 'Smart Bangladesh' by-

1) 2030
2) 2026
✔ 3) 2041
4) 2071

ব্যাখ্যা : স্মার্ট বাংলাদেশ কী এবং কীভাবে তা অর্জিত হতে পারে, তা ডিজিটাল বাংলাদেশ দিবস উপলক্ষ্যে আয়োজিত অনুষ্ঠানে প্রধানমন্ত্রী ঘোষণা করেছেন। তিনি বলেছেন, ২০৪১ সাল নাগাদ আমাদের দেশ হবে স্মার্ট বাংলাদেশ। স্মার্ট বাংলাদেশ বলতে স্বাভাবিকভাবে বোঝায় প্রযুক্তিনির্ভর নির্মল ও স্বচ্ছ তথা নাগরিক হয়রানিবিহীন একটি রাষ্ট্র বিনির্মাণ প্রক্রিয়া, যেখানে ভোগান্তি ছাড়া প্রত্যেক নাগরিক পাবে অধিকারের নিশ্চয়তা এবং কর্তব্য পালনের সুবর্ণ এক সুযোগ। সেই স্মার্ট বাংলাদেশের রূপরেখাকে চার ভাগে ভাগ করে ভবিষ্যৎ কর্মপরিকল্পনা হাতে নিয়েছে দেশরত্ন শেখ হাসিনার নেতৃত্বাধীন আওয়ামী লীগ সরকার।
স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট ইকনোমি, স্মার্ট গভর্নমেন্ট ও স্মার্ট সোসাইটি-এ শব্দগুলোর সঠিক বাস্তবায়নের মাধ্যমেই স্মার্ট বাংলাদেশ থিওরিকে বাস্তবে রূপায়ণ করা সম্ভব। [তথ্যসুত্রঃ দৈনিক যুগান্তর]

7) Antonym of the word FRINGE is

✔ 1) Center
2) Proximity
3) Breadth

4) Outlet

ব্যাখ্যা : FRINGE means the border or outer edges of an area or group. The antonym of FRINGE: Middle, Center, Mainstream. Synonym of FRINGE: perimeter, periphery, border, borderline, breadth, margin,rim,outer edge, edge, extremity, outer limits, limits, proximity, bounds, outskirts [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

8) 'Hoplology' is the study of what?

✔ 1) Weapons
2) Fire
3) Animal
4) Weather

ব্যাখ্যা : Study of weapons-Hopology, Study of Animal- Zoology, Study of weather- Meteorology[Source: Oxford dictionary]

9) Which sector has the largest share of the GDP of Bangladesh?

1) Industry
✔ 2) Service
3) Agriculture
4) None of these

ব্যাখ্যা : মোট দেশজ উৎপাদনেও (জিডিপি) সেবা খাতের অবদান সবচেয়ে বেশি। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর তথ্য অনুসারে, ২০২০-২১ অর্থবছরে জিডিপিতে সেবা খাতের অবদান ছিল ৫১ শতাংশের বেশি। এর আগের ছয় অর্থবছরেও জিডিপিতে সেবা খাতের অবদান ৫০ শতাংশের বেশি হিসাব করা হয়েছে।[তথ্যসুত্রঃ প্রথম আলো] জিডিপির খাতে শেয়ার বিশ্লেষণ করে দেখা গেছে, সেবা খাত এখনও ৫১ দশমিক ৪৮ শতাংশ, শিল্প খাত ৩৬ দশমিক ৯২ শতাংশ এবং কৃষি খাত ১১ দশমিক ৬১ শতাংশ নিয়ে সিংহভাগ ভোগ করছে। তথ্যসুত্রঃ বাসস ওয়েব সাইট]

10) নিচের কোন উপসর্গটি বাংলা ও তৎসম উভয় ক্ষেত্রে পাওয়া যায়?

✔ 1) নি
2) কু
3) প্র
4) সা

ব্যাখ্যা : বাংলা এবং তৎসম উপসর্গের মধ্যে চার টি উপসর্গ উভয় ক্ষেত্রেই পাওয়া যায়। এগুলো হলোঃ আ, সু, বি, নি । তাই অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর হচ্ছে 'নি'। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি]

Hello BCS

11) ‘তার দুই হাতেই আংটি’ বাক্যে ‘হাতেই’ শব্দটি কি অর্থে ব্যবহার করা হয়েছে?

1) দক্ষতা
2) প্রাচুর্যতা
✔ 3) আঙ্গুল
4) কর্তৃত্ব

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত বাক্যটি- তাঁর দুই 'হাতেই' আংটি, এখানে 'হাতেই' বলতে ব্যবহারিক অর্থে অঙ্গুল কে বোঝানো হচ্ছে। কারণ, আংটি সাধারণত আঙ্গুলেই পরা হয়ে থাকে।

12) নিচের কোনটি শুদ্ধ?

✔ 1) পোস্ট
2) স্টেশন
3) কর্ণেল
4) বামুন

ব্যাখ্যা : প্রশ্নে যদি চাইতো নিচের কোন বানানটি অশুদ্ধ, তাহলে উত্তর হতো 'কর্ণেল'। কারণ এর সঠিক বানান 'কর্নেল'। এছাড়া 'পোস্ট',স্টেশন, বামুন এই তিনটি বানানই সঠিক। তাই এখানে = সঠিক উত্তর নেই।

13) নিচের কোনটি সঠিক?

✔ 1) √গৈ+ক্তি = গীতি
2) √গৈ+ক্তী = গীতি
3) গৈ+ক্তি = গিতী
4) গৈ+√ক্তি = গীতি

ব্যাখ্যা : অপশনগুলোর মধ্যে সঠিক উত্তর - √গৈ+ক্তি = গীতি। এটি নিপাতনে সিদ্ধ কৃৎ প্রত্যয়ের একটি উদাহরণ। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি]

14) নিচের কোন শব্দটি তুর্কি শব্দ?

1) ফিতা
2) পেয়ারা
✔ 3) কোর্মা
4) শিশি

ব্যাখ্যা : কোর্মা তুর্কি ভাষার শব্দ। এছাড়াও বাবা, দারোগা, কুলি, লাশ, চাকু, বাবুর্চি, সুলতান, বন্দুক, বারুদ, চাকর, মুচলেকা, আলখেল্লা ইত্যাদি তুর্কি ভাষা থেকে আগত শব্দ। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর]

Hello BCS

15) A shopkeeper has sufficient money to buy 50 books. On reduction in the price of each book by Tk. 4, he could buy 10 books more. How much money does he has?

1) Tk. 1000
✔ 2) Tk 1200
3) Tk 1500
4) Tk 2000

ব্যাখ্যা : Let, the primary cost of the book is x tk. So, 50x = 60(x - 4)
50x = 60x - 240
60x= 50x - 240
10x = 240
x = 24 tk.
Total money = 50×24 = 1200 tk

16) A worker earns Tk. 250 on the first day and spends tk. 200 on the second day, earns Tk. 250 on the third day and so no. On which day would he have had Tk. 1000?

1) 20th day
2) 30th day
3) 31th day
✔ 4) 40th day

ব্যাখ্যা : First day balance = 250
2nd day balance = 250-200 = 50
3rd day balance = 50+250 = 300
4th day balance = 300-200 = 100
Here we see, after 2 days, it increases 50 tk in balance. So, he will have 1000 tk on the day of 1000×2/ 50 = 40th day

17) Who is the designer of the official logo of the Bangladesh Government?

✔ 1) A N A Saha
2) Kamrul Hasan
3) Narayan Das
4) Fazle Hasan

ব্যাখ্যা : বাং লাদেশের জাতীয় প্রতীক : The national semblem of Bangladesh (বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীক) was adopted shortly after independence in 1971. Located on the emblem is a water lily, that is bordered on two sides by rice sheaves. Above

Hello BCS

the water lilly are four stars and a three connected jute leaves.
* দুই পাশে দুটি ধানের শীষের মাঝখানে ভাসমান শাপলা তার * উপর ৩ টি পরস্পর সংযুক্ত পাট পত্রক তার ২ পাশে ২ টি করে তারকা
* ডিজাইনার কামরুল হাসান।
বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোগ্রাম :
লাল বৃত্তের মাঝখানে হলুদ রংঙের মানচিত্র। বৃত্তের উপরে লেখা 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ, নিচে লেখা 'সরকার' এবং বৃত্তের ২ পাশে ২ টি করে মোট ৪ টি তারকা।
ডিজাইনার - এ এন এ সাহা। [তথ্যসুত্রঃ বাংলাপিডীয়া]

18) Which of the following is the strongest password?

✔ 1) $XxY59*&
2) BCD1234
3) A1B2C3D4
4) PasSwOrD

ব্যাখ্যা : One of the most important ways to ensure that your online accounts are safe and secure is to protect your passwords. Create strong passwords Password security starts with creating a strong password. A strong password is:
At least 12 characters long but 14 or more is better.
A combination of uppercase letters, lowercase,letters, numbers, and symbols.
Not a word that can be found in a dictionary or the name of a person, character, product, or organization.

19) Fill in the gap of the sentence: ‘You cannot get this book ... such a price.

1) for
✔ 2) at
3) with
4) on

ব্যাখ্যা : At such a price অর্থ এই দামে। At যোগে - বাক্যটির বাংলাঃ তুমি এমন দামে এই বইটি পাবে না ।
[তথ্যসুত্র : Advanced Learner's English Grammar by Chowdhury & Hossain]

20) ভবিষৎ' শব্দটির উচ্চারণ কোনটি?

✔ 1) ভোবিশশ্‌তো
2) ভবিশ্বশতো
3) ভোবিষত
4) ভোবিষত

Hello BCS

ব্যাখ্যা : ভবিষৎ' শব্দটির সঠিক উচ্চারণ ভোবিশশ্‌ত

21) Value Added Tax (VAT) was introduced in Bangladesh in-

✔ 1) 1991
2) 2001
3) 1881
4) 2011

ব্যাখ্যা : কোন ক্রেতা যখন কোন পণ্য বা সেবা ক্রয় করেন, তার মূল্যের অতিরিক্ত যে কর তিনি দিয়ে থাকেন, সেটাই হচ্ছে ভ্যাট বা মুসক।
কোন পণ্য বা সেবার সর্বশেষ ভোক্তা বা ক্রেতাই সেই পণ্য বা সেবার মূসক দাতা। আর এই মূসক সরকারি কোষাগারে জমা দেয়ার দায়িত্ব বিক্রেতার।
উনিশ'শ একানব্বই সালের পহেলা জুলাই থেকে মূল্য সংযোজন কর বা ভ্যাট বা মূসক চালু করা হয়। প্রথমে অল্প কিছু পণ্যের উপর মূসক আরোপ করা হয়েছিল। পর্যায়ক্রমে অধিকাংশ পণ্য এবং বেশ কিছু সেবা-পরিষেবা, আমদানী, পাইকারী ও খুচরা বিক্রয়কৃত পণ্যের মূসক আরোপ করা হয়। বর্তমানে এটি সরকারের রাজস্ব আয়ের অন্যতম বড় একটি উৎস। [তথ্যসূত্রঃ বিবিসি নিউজ bbc.com]

22) ‘Dengue’ is a-

1) Latine word
2) English word
3) French word
✔ 4) Spanish word

ব্যাখ্যা : From West Indian Spanish dengue in 1828, from the Kiswahili term dinga (in full kidingapopo, "disease caused by an evil spirit"). The borrowed term changed to dengue in Spanish due to this word existing in Spanish with the meaning "fastidiousness" and this folk etymology referring to the dislike of movement by affected patients. [তথ্যসুত্রঃ wiktionary or wiki dictionary]

23) ‘এ ভরা বাদর, মাহ ভাদর শূন্য মন্দির মোর’- কে লিখেছেন?

1) চণ্ডীদাস
✔ 2) বিদ্যাপতি
3) গোবিন্দ দাস
4) বিবেকানন্দ

ব্যাখ্যা : "এ সখি হামারি দুখের নাহি ওর, এ ভরা বাদর মাহ ভাদর, শূন্য মন্দির মোর"- এটি মিথিলার কবি বিদ্যাপতি রচিত বিখ্যাত পদ। তাঁর শ্রেষ্ঠ কীর্তি- ব্রজবুলি ভাষায় রাধাকৃষ্ণ বিষয়ক পদ রচনা। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা]

Hello BCS

24) The word ‘Itinerary’ means

1) list of items to be discussed
2) list of events of a fixed time
✔ 3) plan of a journey
4) record of events occurred in a day

ব্যাখ্যা : "Itinerary" (noun) means a planned route or journey. Example: "His itinerary included an official visit to Canada". Synonymous: planned route, path, course, travel plan, schedule, timetable, programme, travel arrangements, flight plan, tour, circuit ,round [Source: Oxford dictionary]

25) বাংলাদেশের প্রথম ছাপাখানা কোনটি?

✔ 1) বার্তাবহ যন্ত্র
2) বাংলা প্রেস
3) রংপুর বার্তা
4) মিলন বার্তা প্রেস

ব্যাখ্যা : ১৮৪৭-৪৮ সালে রংপুরে প্রথম ছাপাখানা বার্তাবহ যন্ত্র প্রতিষ্ঠিত হয়। সর্বপ্রথম একজন ইংরেজ আলেকজান্ডার ফারবেখ ঢাকায় ছাপাখানা স্থাপন করেন। ছাপাখানাটির নাম ছিল 'ঢাকা প্রেস'। এই ছাপাখানাটিতে অবশ্য বাংলা মুদ্রণের কোন ব্যবস্থা ছিল না। এখান থেকে ঢাকা নিউজ নামে ইংরেজি সংবাদপত্র প্রকাশিত হতো। ১৮৬০ সালে বাংলা প্রেস বা বাংলা যন্ত্র নামে ঢাকায় দ্বিতীয় ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়। [তথ্যসূত্রঃ বাংলাপিডিয়া]

Hello BCS

26) Which of the following option should be used to replace the underlined portion to correct the sentence ‘Arafat has the guts to rise from the occasion and come out successful’.

✔ 1) to rise to
2) in rising from
3) to raise with
4) to rise against

ব্যাখ্যা : "To rise to something" means to react to a difficult situation by working hard to succeed. Example: There were some other very good competitors, but Megan rose to the challenge and sang beautifully. [Source: Oxford dictionary]

27) সত্য মিথ্যা’ ভাবানুবাদ উপন্যাসের লেখক কে?

1) আলাউদ্দিন আল আজাদ

2) আবু রুশদ
✔ 3) আবুল মনসুর আহম্মেদ
4) আবুল ফজল

ব্যাখ্যা : সত্য মিথ্যা' ভাবানুবাদ উপন্যাসের লেখক আবুল মনসুর আহম্মেদ। এছাড়াও 'জীবনক্ষুধা' ও 'আবে হায়াত' তাঁর রচিত উপন্যাস।

28) Eight people are planning to share equally the cost of a rental car. If one person withdraws from the arrangement and the others share equally the entire cost of the car, then the share of each of the remaining persons will be increased by-

1) 1/8
✔ 2) 1/7
3) 7/8
4) None of these

ব্যাখ্যা : L.C.M of 7,8 = 56. Let the cost of rental car = 56.
For each of the 8 persons share= 56/8 = 7.
For each of the 7 persons share = 56/7 = 8.
Increased share for 1 person 8-7=1.
So, Increased share for 7 persons = 1/7

29) Choose the correct spelling from the following?

1) Sunami
2) Shunami
✔ 3) Tsunami
4) Tsuname

ব্যাখ্যা : Correct Spellings of the word is "Tsunami". The Japanese word "tsunami", meaning "harbor wave" is the correct, official and all-inclusive term. [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

30) The length of one side of a square inscribed in a circle is 2. What is the area of the circle?

1) π
2) π/2
3) √2π
✔ 4) 2π

Hello BCS

ব্যাখ্যা : Side of square inscribed in a circle is a= 2
Diagonal of square diameter of circle d= a√2 = 2√2
Radius of circle r=d/2=(2√2)/2 =√2
Area of circle = πr^2
$=\pi(\sqrt{2})^2 = 2\pi$

31) উভয় পদের অর্থ প্রধান থাকে কোন সমাসে?

1) অব্যয়ীভাব সমাস
2) তৎপুরুষ সমাস
✔ 3) দ্বন্দ্ব সমাস
4) বহুব্রীহি সমাস

ব্যাখ্যা : দ্বন্দ্ব সমাসে উভয় পদের অর্থের প্রাধান্য থাকে। অব্যয়ীভাব সমাসে পূর্বপদ প্রধান তৎপুরুষ সমাসে পরপদ এবং বহুব্রীহি সমাসে কোন পদের অর্থ না বুঝিয়ে ভিন্ন অর্থ প্রকাশ করে। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি]

32) Which of the following word is plural?

1) Physics
2) Ethics
✔ 3) Scissors
4) News

ব্যাখ্যা : কিছু noun সর্বদাই plural হয়। যেমন : Bellows, Scissors, Glasses, অন্যদিকে Physics, Ethics, News এগুলো সর্বদাই Singular তথ্যসূত্রঃ [Applied English Grammar and Composition, PC Das]

33) Short cut to save a file is-

✔ 1) Ctrl +s
2) Alt + s
3) Ctrl + F1
4) Ctrl + 2

ব্যাখ্যা : Open a document.:Ctrl+O
Create a new document.Ctrl+N
Save the document.Ctrl+S
Close the documentCtrl+W
Cut the selected content to theClipboard.
Ctrl+X Copy the selected content to the Clipboard.Ctrl+C
Paste the contents of the Clipboard.Ctrl+V

Hello BCS

Select all document content.Ctrl+A
Apply bold formatting to text.Ctrl+B
Apply italic formatting to text.Ctrl+I
Apply underline formatting to text.Ctrl+U
Center the text.Ctrl+E
Align the text to the left.Ctrl+L
Align the text to the right.Ctrl+R
Cancel a command.Esc
Undo the previous action.Ctrl+Z
Redo the previous action, if possible.Ctrl+Y

34) Synonym of the word ‘Prolific’ is –

✔ 1) Plenty
2) Fertile
3) Conceptual
4) Predominant

ব্যাখ্যা : Prolific means present in large numbers or quantities; plentiful. Synonyms: plenty, abundant, bountiful, profuse, copious, luxuriant, rich, lush [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

35) In a group of 135 persons, 50% people contributed tk. 40 each, 30% contributed Tk. 60 each and the remaining person contributed Tk. 80. Find the average contribution for the group.

1) Tk. 50
✔ 2) Tk. 54
3) Tk. 60
4) Tk. 62

ব্যাখ্যা : Average = {135×(50/100)×40+135×(30/100)×60+135×(20/100)×80} / 135 = 50/(100×40+(30/100)×60+20/100×80 = 20+18+16 = 54 tk.

36) Industrial shares considered as safe investment-

1) Preferred Stock
✔ 2) Blue Chip
3) ESG Stocks
4) Value Stocks

ব্যাখ্যা : A blue chip company typically has a market capitalization in the billions. It's generally the market leader or among the top three companies in its

Hello BCS

sector, and, more often than not, is a household name.
For all of these reasons, blue chip stocks can make good investments and are among the most popular stock purchases for investors. Some examples of blue chip stocks are IBM Corp., Coca-Cola Co., Microsoft, American Express, McDonald's, and Boeing Co. Blue chips are considered safe investments due to their longstanding financial stability. [investopedia.com]

37) য' এর উচ্চারণে স্থানগত অবস্থান কি?

1) কণ্ঠ
✔ 2) তালব্য
3) দন্তমূল
4) মূর্ধণ্য ব্যাঞ্জন

ব্যাখ্যা : য' এর উচ্চারণ স্থানগত অগ্রতালু সে অনুযায়ী এটি তালব্য বর্ণ।

38) অভিধানে কোন শব্দটি আগে বসবে?

1) চাঁদা
2) চানা
3) চালা
✔ 4) চাঁটি

ব্যাখ্যা : অভিধানে প্রথমে বসবে চাঁটি। এরপর পর্যায়ক্রমে চাঁদা, চানা, চালা। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা একাডেমি আধুনিক বাংলা অভিধান]

Hello BCS

39) Identify a substitute word for the following sentence: 'A name wrongly or unsuitably applied to a person or an object’.

1) Misnaming
✔ 2) Misnomer
3) Misreferring
4) Assigning

ব্যাখ্যা : A misnomer is a wrong or unsuitable name. It's a misnomer to call your grandmother "Grandfather," the same way it's a misnomer to call a chair with four legs that doesn't move unless you drag it across the floor, a rocking chair. Misrefering means to reference (an academic work, a publication, etc) inaccurately or incorrectly or an incorrect reference.

40) The commnd to reboot a computer is-

1) ctrl + Alt + Tab

2) ctrl + Shift + Del
✔ 3) ctrl + Alt + Del
4) ctrl + Alt + Shift

ব্যাখ্যা : কম্পিউটার Reboot করার শর্টকার্ট নির্দেশনা হচ্ছে : Ctrl + Alt + Del
Ctrl + Alt + Del নির্দেশনার আরেক নাম Three finger salute.

41) ‘রাজায় রাজায় যুদ্ধ হয়’ বাক্যে রাজায় রাজায় কোন ধরনের কর্তৃকারক?

1) প্রযোজ্য কর্তা
✔ 2) ব্যতিহার কর্তা
3) সাধন কর্তা
4) উক্ত কর্তা

ব্যাখ্যা : কোন বাক্যে যে দুইটি কর্তা একত্রে এক জাতীয় ক্রিয়া সম্পাদন করে, তাদের ব্যতিহার কর্তা বলা হয়। যেমন- রাজায় রাজায় যুদ্ধ হয়, বাঘে-মহিষে এক ঘাটে জল খায় ইত্যাদি। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি]

42) What is the passive form of the sentence ‘I had already shown her photo to the policeman?’

1) The policeman was already shown her photo
2) Her photo was already been shown to the policeman
3) The policeman has already been shown her photo
✔ 4) The policeman had already been shown her photo

ব্যাখ্যা : Passive voice structure for Past Perfect Tense: Object + had been + verb [past participle] +by/to/with+ object (agent optional) [source: Master English]

43) If ax = b and by = a, then find the value of xy?

✔ 1) 1
2) 0
3) a
4) y

ব্যাখ্যা : $a^x = b$
$\log(a^x) = \log b$
$x\log a = \log b$
$x = \log(b/a)$
Same way,
$b^y = a$

Hello BCS

$\log b^y = \log a$
$y \log b = \log a$
$y = \log(a/b)$
$xy = (\log b/\log a) \times (\log a/\log b) = 1$

44) Which of the following is the opposite of the word BONDAGE?

✔ 1) Liberty
2) Tharldom
3) Enslavement
4) Serfdom

ব্যাখ্যা : BONDAGE means the state of being a slave. The synonym of BONDAGE: enslavement, serfdom, servitude, subjugation, yoke, chains, peonage, servility, subjection, thrall, thralldom, helotry, serfage, villenage. The antonym of BONDAGE: Liberty, Freedom, Release. [তথ্যসূত্র : Oxford Dictionary]

45) Keys lebelled F1 to F12 are … kyes.

1) Input
2) Output
3) Help
✔ 4) Function

ব্যাখ্যা : :the keys on your keyboard can be divided into several groups based on function: Typing (alphanumeric) keys. These keys include the same letter, number,punctuation,and symbol keys found on a traditional typewriter. Control keys: These keys are used alone or in combination with other keys to perform certain actions. The most frequently used control keys are Ctrl, Alt, the Windows logo key, and Esc.Function keys. The function

46) The ICC World Cup 2023 is going to be hosted by-

1) Australia
2) England
✔ 3) India
4) South Africaq

Hello BCS

ব্যাখ্যা : The 2023 ICC Men's Cricket World Cup will be the 13th edition of the Cricket World Cup, It will be organized by the International Cricket Council (ICC). It will behosted by India from 5 October to 19 November 2023. 10 teams will participate in the tournament, [তথ্যসুত্রঃ ICC official Website The first World Cup was organised in England in June 1975

47) If 1 is added to the numerator of a fraction, the fraction becomes 1. If 1 is added to the denominator, the fraction becomes ½. Find the fraction.

1) 1/3
2) 1/2
✔ 3) 2/3
4) 3/4

ব্যাখ্যা : By option test for (3) option, (2+1)/3 = 3/3 = 1
and,
2/(3+1) = 1/2.
All other cases don't match.

48) The duration of the ‘Eighth Five Year Plan’ is-

1) July 2020- June 2028
✔ 2) July 2020- June 2025
3) July 2019- June 2026
4) July 2021- Juny 2028

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার মেয়াদকাল ১৯৭৩-১৯৭৮ সাল পর্যন্ত। ২য়-১৯৭৮-১৯৮০,৩য়-১৯৮০-১৯ ৮৫,৪র্থ-১৯৮৫-৯০,৫ম-১৯৯৭-২০০২, ৬ষ্ঠ-২০১১-২০১৫,৭ম ২০১৬-২০২০ বর্তমানে বাংলাদেশ অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা জুলাই ২০২০- জুন ২০২৫ চলমান।

49) Pick appropriate word and complete the sentence ‘ .... at the top my voice, I tried to warn everybody’.

1) Having shouted
2) Being Shouted
3) Since I shouted
✔ 4) Shouting

ব্যাখ্যা : কোনো কিছু করা' বোঝাতে Present Participle (Verb + ing) বসে।

50) Which one of the following is an example of an operating system?

1) Microsoft Word

Hello BCS

2) Microsoft Excel
3) Microsoft Access
✔ 4) Microsoft Windows

ব্যাখ্যা : An operating system (OS) is system software that manages your computer's resources and operations. It serves as the interface between your computer's hardware and software. The OS employs an integrated set of programs that control and monitor the execution of operations. Some Os: Windows, Android, MacOS, Linux, Ubuntu, Microsoft Access is a database management system (DBMS), some DBMS Software are,: MySQL, Oracle Database, Postgre,SQL,Microsoft SQL Server,Microsoft Access,MariaDB,DBeaver, Amazon RDS, Some Application software are: Microsoft Word #Microsoft Excel, powerpoint, [

51) Which one is noun?

1) Nostalgic
2) Nostalgic
3) Nostalgica
✔ 4) Nostalgia

ব্যাখ্যা : Nostalgia is a noun which means a sentimental longing or wistful affection for a period in the past. Nostalgic is an adjective which means feeling, evoking, or characterized by nostalgia. [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

Hello BCS

52) Fill in the gap in the sentence ‘He died ..... his country’ choosing right preposition?

✔ 1) for
2) of
3) on
4) by

ব্যাখ্যা : Die এর group verb সমূহ
Die of= রোগে / না খেয়ে মারা যাওয়া
Die by=দুর্ঘটনা/আত্মহত্যা
Die from=অতিরিক্ত খাওয়া/কাজে মারা যাওয়া
Die for=দেশের জন্য মারা যাওয়া Die in=ঘুমে মারা যাওয়া [তথ্যসূত্রঃ MASTER english]

53) কোনটি নিলীন বর্ণ?

✔ 1) অ

2) ই
3) আ
4) ও

ব্যাখ্যা : যে স্বরবর্ণের সংক্ষিপ্ত রূপ নাই তাকে নিলীন বর্ণ বলে। 'অ' বর্ণটি'র কোন সংক্ষিপ্ত রূপ না থাকায় 'অ' কে নিলীন বর্ণ বলা হয়।

54) Income of A is 25% less than B. What percent B’s income would be more than A?

1) 35%
✔ 2) 33.33%
3) 30%
4) 25%

ব্যাখ্যা : B income is 100 then A income is 75
So B income more than A = 25
in percent = 25/(75×100) = 33.33%

Hello BCS

55) নিচের কোনটি ভাববাচ্যের উদাহরণ?

1) এবার মাছ ধরা যাক
2) তোমার বেড়ানো হলো
3) কোথা থেকে আসা হচ্ছে
✔ 4) সবকটি

ব্যাখ্যা : যে বাচ্যে কর্ম থাকে না এবং বাক্যের ক্রিয়ার অর্থই বিশেষভাবে ব্যক্ত হয়, তাকে ভাববাচ্য বলে। অপশন গুলোর মধ্যে এবার মাছ ধরা যাক, তোমার বেড়ানো হলো, কোথা থেকে আসা হচ্ছে? প্রতিটিতেই ক্রিয়ার অর্থের প্রাধান্য পাচ্ছে, তাই সবগুলোই ভাববাচ্যের উদাহরণ।

56) How many Bengalis have been with the ‘Knighthood’ title?

1) 2
2) 4
3) 5
✔ 4) 3

ব্যাখ্যা : বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রথম বাঙালি হিসেবে 'নাইট' খেতাব পেয়েছিলেন। আর দ্বিতীয় বাঙালি এবং প্রথম ও একমাত্র বাংলাদেশি হিসেবে এ গৌরবময় উপাধি অর্জন করেন ব্র্যাকের প্রতিষ্ঠাতা ফজলে হাসান আবেদ। মোট ৩ জন [তথ্যসুত্রঃ প্রথম আলো]

57) Select the most appropriate option to complete the sentence: ‘Do not quarrel over the money. Share it …. the five of you’.

- ✔ 1) among
- 2) between
- 3) equally
- 4) by

ব্যাখ্যা : The most common use for among is when something is in or with a group of a few, several, or many things. The most common use of between is when something is in the middle of two things or two groups of things. It is sometimes used in the phrase in between.

58) The smallest unit in a digital system is a –

- ✔ 1) Bit
- 2) Byte
- 3) Chracter
- 4) Kilobyte

Hello BCS

ব্যাখ্যা : A bit is a binary digit, the smallest increment of data on a computer. A bit can hold only one of two values: 0 or 1, corresponding to the electrical values of off or on, respectively.
8 bits = 1 byte
1,024 bytes = 1 kilobyte
1,024 kilobytes = 1 megabyte
1,024 megabytes = 1 gigabyte
1,024 gigabytes = 1 terabyte
generally, each character can be 8 bits (1 byte)

59) Bangladesh will graduate from LDC to developing country in-

- ✔ 1) 2026
- 2) 2023
- 3) 2041
- 4) 2071

ব্যাখ্যা : ১৯৭৫ সাল থেকে স্বল্পোন্নত দেশের কাতারে থাকা বাংলাদেশ উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণে সিডিপির সব শর্ত পূরণ করে ২০১৮ সালে।
সিডিপি তিনটি সূচকের ভিত্তিতে স্বল্পোন্নত দেশ থেকে উত্তরণের বিষয়টি পর্যালোচনা করে। তিনটি সূচকেই বাংলাদেশ শর্ত পূরণ করে অনেক এগিয়ে গেছে।
উন্নয়নশীল দেশ হতে একটি দেশের মাথাপিছু আয় হতে হয় কমপক্ষে ১২৩০ মার্কিন ডলার, ২০২০ সালে

বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় ছিল ১৮২৭ ডলার।
মানবসম্পদ সূচকে উন্নয়নশীল দেশ হতে ৬৬ পয়েন্টের প্রয়োজন ; বাংলাদেশের পয়েন্ট ২০২০ সালে ছিল ৭৫.৩। অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচকে কোনো দেশের পয়েন্ট ৩৬ এর বেশি হলে সেই দেশকে এলডিসিভুক্ত রাখা হয়, ৩২ এ আসার পর উন্নয়নশীল দেশের যোগ্যতা অর্জন হয়। সেখানে বাংলাদেশের পয়েন্ট ২৫ দশমিক ২।জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ৭৬তম বঠকের ৪০তম প্লেনারি সভায় ২৩ নভেম্বর, ২০২১ বাংলাদেশকে স্বল্পোন্নত দেশের (এলডিসি) তালিকা থেকে উত্তরণের সুপারিশ অনুমোদন করা হয়। বাংলাদেশের ২০২৪ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে LDC Graduation সম্পূর্ণ হবার কথা থাকলেও করোনার কারণে তা ২ বছর পিছিয়ে উত্তরণের সময় ২০২৬ নির্ধারণ করা হয়। [তথ্যসুত্রঃ bdnews24.com]

60) If 4% of (P + Q) are 8 and P is a positive integer. What is the greatest possible value of Q?

1) 200
✔ 2) 199
3) 198
4) 196

ব্যাখ্যা : {(P+Q)× 4}/100 = 8
P+Q=8×100/4 = 200
As P is a positive integer. When P is minimum, Q will be maximum. The lowest value of P = 1.
So, Q max = 200 - P = 200-1 =199

Hello BCS

61) জীবনানন্দ দাশ এর প্রকাশিত প্রথম কবিতা কোনটি?

✔ 1) বর্ষা আবাহন
2) ঝরাপালক
3) দেশবন্ধু প্রয়াণে
4) মহাপৃথিবী

ব্যাখ্যা :

১৯৯৯ খ্রিঃ কবি জীবনানন্দ দাশ কলকাতার প্রেসিডেন্সি কলেজে ব্রাহ্মবাদী পত্রিকার বৈশাখ সংখ্যায় তার প্রথম কবিতা ছাপা হয়।

62) A man deposits certain amount in his bank account. After a few days, he withdraw half of the money deposited and deposits Tk. 500 more. If he has a balance of Tk. 2000 in his bank account, find the amount deposited initially.

1) Tk. 1500
2) Tk. 2000
3) Tk 2500

✔ 4) Tk. 3000

ব্যাখ্যা : Let, he deposits x tk initially.
So, x/2 + 500 = 2000
x/2 = 2000 - 500
x/2 = 1500
x = 3000 tk.

63) If the sum of 3 consecutive integer is 210, then the sum of the two smaller integer is –

✔ 1) 139
2) 140
3) 144
4) 141

ব্যাখ্যা : x+x+1+x+2 = 210. 3x+3=210. x=69. Small two integers are 69, 70.
Sum of two small integers = 69+70 = 139

64) Which technology is used by cryptocurrencies?

1) Database
2) Spreadsheet
✔ 3) Blockchain
4) Text file

ব্যাখ্যা : A blockchain is a distributed database or ledger shared among a computer network's nodes. They are best known for their crucial role in cryptocurrency systems for maintaining a secure and decentralized record of transactions. A database is an organized collection of structured information, or data, typically stored electronically in a computer system. A spreadsheet is a computer program that can capture, display and manipulate data arranged in rows and columns.Some damous spreadsheet software:Google Workspace. Microsoft Excel. Apple Numbers.
Quip
Zoho Sheet
OriginPro
LibreOffice.
A text file (sometimes spelled textfile; an old alternative name is flatfile) is a kind of computer file that is structured as a sequence of lines of electronic text. A text file exists stored as data within a computer file system.

Hello BCS

65) Choose from the following option for correction the underlined portion of the sentence ‘Matin is one of the few students who has brought real honor to the college.

1) has brought real honor to
2) has really honored
3) has brought real honor for
✔ 4) have brought real honor to

ব্যাখ্যা : A relative pronoun ("who," "which," or "that") used as a subject of an adjective clause takes either a singular or plural verb in order to agree with its antecedent. rfte who as verb এর form, who এর আগের object অনুসারে হয়।
[তথ্যসূত্র : Master English]

66) What is Ervebo?

1) Measles Vaccine
2) Polio Vaccine
3) Small Pox Vaccine
✔ 4) Ebola Vaccine

ব্যাখ্যা : ERVEBO is a vaccine indicated for the prevention of disease caused by Zaire ebolavirus in individuals 18 years of age and older Inactivated polio vaccine (IPV),Oral polio vaccine (OPV) [https://www.fda.gov/ Jan US website of food and drugs]

Hello BCS

67) The present age of Falcon is thrice the present age of Simran who is 20. How many years ago was the age of falcon five times that of Simran?

1) 3
✔ 2) 10
3) 7.5
4) 6

ব্যাখ্যা : এখানে ফেলকনের বয়স 20 x 3 = 60
ধরি X বছর আগে ফেলকনের বয়স সিমরানের বয়সের 5 গুণ ছিল।
প্রশ্নমতে,
60-x = 5(20-x)
or 60 - x = 100 - 5x
Or, 4x = 40
∴ x = 10

68) Which of the following resembles LOGIC : REASONING?

✔ 1) Ethics : Behavior
2) Sensitivity : Morality
3) Bravery : Charisma
4) Creativity : Enthusiasm

ব্যাখ্যা : যুক্তি (reasoning) যৌক্তিক (logical) হতে হয়, তেমনি আচরন (behaviour) নৈতিক (ethics) হতে হয়

69) A wholesaler bought 1200 radios for Tk. 18 each. The wholesaler sold 60 percent of the radios for Tk. 30 each and the rest for Tk. 15 each. What is the wholesaler’s average (arithmetic mean) profit per radio?

✔ 1) Tk. 6
2) Tk. 5
3) Tk. 4
4) Tk. 3

ব্যাখ্যা : Total profit for 60% radios = (30-18)×60/100×1200 = 12×720 = 8640 tk.
Total loss for 40% radios = (18-15)×40/100×1200 = 3×480 = 1440 tk.
Average profit = (8640-1440)/1200 = 7200/1200 = 6 tk

70) Which one of the following spelling is correct?

1) Miscelaneous
✔ 2) Miscellaneous
3) Miscelaneous
4) Misellaneous

ব্যাখ্যা : Correct spelling is miscellaneous. It is an adjective. It means (items or people gathered or considered together) of various types or from different sources. Synonyms of miscellaneous: variety, different [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

71) RTGS is a-

✔ 1) Payment system
2) Governance system
3) Righ-based group
4) An anti-virus software

Hello BCS

ব্যাখ্যা : Real Time Gross Settlement (RTGS) is an electronic form of funds transfer where the transmission takes place on a real time basis.... ANTI virus software:
Bitdefender
Norton
Kaspersky
ESET
Webroot
Avast

72) নিচের কোনটি সমীভবন এর উদাহরণ?

- ✔ 1) করতে> কত্তে
- 2) লেবু> নেবু
- 3) শাক>শাগ
- 4) বসু>বোসু

ব্যাখ্যা : শব্দমধ্যস্থ দুটি ভিন্ন ধ্বনি একে অপরের প্রভাবে অল্পবিস্তর সমতা লাভ করে। এ ব্যাপারকে বলা হয় সমীভবন।

73) Which one of the following is the analogy of TROPHY : CONTESTANT?

- 1) Baton : Runner
- 2) Loan: Cashier
- ✔ 3) Honors : Student
- 4) Pride : Parent

ব্যাখ্যা : প্রতিযোগী ট্রফি অর্জন করে, শিক্ষার্থী সম্মান (ডিগ্রী) অর্জন করে। তাই সঠিক উত্তর হবে Honors : Student

74) A computer cannot do anything without a-

- 1) Memory
- ✔ 2) Programme
- 3) Chip
- 4) Output device

ব্যাখ্যা : Programs are a set of instructions or ordered operations for a computer to perform a task. At first, a software program is developed followed by the creation of instructions or code for the program to be executed A computer can not do anything without programme.....
Memory:Memory refers to the location of short-term data, while storage

Hello BCS

refers to the location of data stored on a long-term basis.. Chip: chip is a piece of semiconducting material embedded with an integrated circuit. RAM:RAM (random access memory) is a computer's short-term memory, where the data that the processor is currently using is stored.

75) বাংলা একাডেমি কত সালে 'প্রমিত বানানের নিয়ম' প্রণয়ন করে?

1) ১৯৯১ সালে
✔ 2) ১৯৯২ সালে
3) ১৯৩৬ সালে
4) ১৯৮৮ সালে

ব্যাখ্যা : ১৯৮৮ সালে জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্মশালা করে ও বিশেষজ্ঞ কমিটির মাধ্যমে বাংলা বানানের নিয়মের একটি খসড়া প্রস্তুত করে বিশ্বভারতী, কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়, জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানের অনুসৃত বাংলা বানানের নিয়মের আলোকে ১৯৯২ সালে বাংলা একাডেমি 'প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম' প্রণয়ন করে। [তথ্যসূত্রঃ বাংলাপিডিয়া]

76) The cost of 9 mangoes and 5 apples is equal to the cost of 7 mangoes and 8 apples. Find the ratio between the cost of 1 mango and the cost of one apple.

✔ 1) 3:2
2) 2:3
3) 5:8
4) 9:7

ব্যাখ্যা : Let, the cost of each mango = x tk and the cost of each apple = y tk.
So, 9x+5y=7x+8y
9x-7x= 8y-5y
2x-3y
x/y = 3/2
x:y 3:2

77) The term VIGOR is the same as –

1) Warmth
2) Courage
3) Boldness
✔ 4) Strength

ব্যাখ্যা : VIGOR means physical strength and good health.
Example: "I was 79, but still full of vigour and vitality"

Hello BCS

Synonyms: robustness, healthiness, good health, hardiness, strength, stamina, sturdiness, fitness [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

78) $2^{30}+2^{30}+2^{30}+2^{30}$ = ?

1) 8^{30}
2) 8^{120}
✔ 3) 2^{32}
4) 2^{30}

ব্যাখ্যা : $2^{30}+2^{30}+2^{30}+2^{30} = 8^{30} = (4\times2)^{30} = 2^{30+2} = 2^{30}$

79) Which one of the following is the analogy of BENCH : STOOL?

1) Room : Veranda
2) Table : Cupboard
✔ 3) Cup : Saucer
4) Yardstick : Foot rule

ব্যাখ্যা : Stool ছাড়া যেমন Bench বেমানান অনুরূপ Saucer, বা পেয়ালা ছাড়া Cup বেমানান। সুতরাং সঠিক উত্তর (c)

Hello BCS

80) Which of the following is the largest border in the world between two countries?

✔ 1) USA-Canada
2) Russia-China
3) Brazil-Argentina
4) India-China

ব্যাখ্যা : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং কানাডার মধ্যকার সীমানা বিশ্বের সবথেকে বড় স্থল সীমানা হিসেবে পরিচিত। এর দৈর্ঘ্য প্রায় ৮৮৯০ কিলোমিটার।রপরেই আছে রাশিয়া এবং কাজাখস্তান সীমান্ত। যেটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৬৮৪৬ কিলোমিটার এবং তৃতীয় স্থানে রয়েছে আর্জেন্টিনা এবং চিলি সীমান্ত যেটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৫৩০৮ কিলোমিটার। উল্লেখ্য বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত বিশ্বের ৫ম দীর্ঘতম সীমান্ত। যেটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৪১৪২ কিলোমিটার। [তথ্যসুত্রঃ Longest land borders worldwide | Statista] [

81) Tax-free income for individuals in Bangladesh for the tax years 2023-2024 is-

1) Taka 300, 000
✔ 2) Taka 350, 000
3) Taka 400, 000
4) Taka 475, 000

ব্যাখ্যা : জাতীয় সংসদে ২০২৩-২৪ অর্থবছরেরনারী ও ৬৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সের করদাতাদের করমুক্ত আয়সীমা সাড়ে ৩ লাখ টাকা থেকে বাড়িয়ে ৪ লাখ টাকা করার প্রস্তাব করা হয়েছে।
এ ছাড়াও প্রতিবন্ধীদের করমুক্ত আয়সীমা সাড়ে ৪ লাখ টাকা থেকে বাড়িয়ে ৪ লাখ ৭৫ হাজার টাকা করার প্রস্তাবও করেন অর্থমন্ত্রী। একইসঙ্গে কোনো প্রতিবন্ধীর পিতা-মামা বা আইনানুগ অভিভাবকের ক্ষেত্রে প্রত্যেক সন্তান বা পোষ্যের জন্য করমুক্ত আয়সীমা ৫০ হাজার টাকার করার কথাও বলা হয়েছে।
প্রস্তাবে যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের জন্য ৪ লাখ ৭৫ হাজার টাকা থেকে করমুক্ত আয়সীমা বাড়িয়ে ৫ লাখ টাকা প্রস্তাব করা হয়।
এ ছাড়া, তৃতীয় লিঙ্গের করদাতাদের করমুক্ত আয়সীমা সাড়ে ৩ লাখ টাকা থেকে বাড়িয়ে ৪ লাখ ৭৫ হাজার টাকা করার প্রস্তাব করেন অর্থমন্ত্রী।
প্রস্তাবিত বাজেট অনুযায়ী, আয়ের প্রথম সাড়ে ৩ লাখ টাকার ওপর কোনো কর দিতে হবে না। পরবর্তী ১ লাখ টাকার ওপর ৫ শতাংশ, পরবর্তী ৩ লাখ টাকায় ১০ শতাংশ, পরবর্তী ৪ লাখ টাকায় ১৫ শতাংশ, পরবর্তী ৫ লাখ টাকার ওপর ২০ শতাংশ ও বাকি আয়ের ওপর ২৫ শতাংশ আয়কর দিতে হবে।
এর আগে ২০২০-২১ অর্থবছরে করমুক্ত আয়সীমা বাড়িয়ে ৩ লাখ টাকা করা হয়। [তথ্যসুত্রঃ ডেইলি স্টার বাংলা]

82) Which of the following is different?

1) Nigeria
2) Niger
3) Namibia
✔ 4) Nicaragua

ব্যাখ্যা : Algeria, Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cameroon, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo (Brazzaville), Congo (Kinshasa), Djibouti, Egypt, Equatorial Guinea, Eritrea, Eswatini, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Ivory Coast, Kenya, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Morocco, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Sao Tome and Principe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, South Sudan, Sudan, Tanzania, Togo, Tunisia, Uganda, Zambia, Zimbabwe, are the african country, but Nicaragua is located in the continent of North America. It is situated in the Central American region, bordered by Honduras to the north and Costa Rica to the south.

83) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের নিম্নোক্ত কোন তিনটি গল্পেই মুসলমান চরিত্র রয়েছে?

1) মুকুট, ছুটি ও মুসলমানীর গল্প
2) কাবুলিওয়ালা, মুসলমানীর গল্প ও সমাপ্তি
✔ 3) ক্ষুধিত পাষাণ, মুকুট ও সুভা
4) সমস্যাপূরণ, মুকুট ও সুভা

Hello BCS

ব্যাখ্যা : ক্ষুধিত পাষাণ, মুকুট ও সুভা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের তিনটি গল্পেই মুসলমান চরিত্র রয়েছে। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর এবং বাংলাপিডিয়া]

84) The secretariat of BIMSTEC is located in-

✔ 1) Dhaka
2) New Delhi
3) Bankok
4) Kathmandu

ব্যাখ্যা : The Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) is a regional organization that was established on 06 June 1997 with the signing of the Bangkok Declaration. Initially known as BIST-EC (Bangladesh-India-Sri Lanka-Thailand Economic Cooperation), the organisation is now known as BIMSTEC and comprises seven Member States with the admission of Myanmar on 22 December 1997, and Bhutan and Nepal in February 2004.BIMSTEC SECRETARIAT House No-N.W.(I)-06, Road No-53, Gulshan-02, Dhaka-1212, [a: bimstec official website, https://bimstec.org/] ESCAP: Bangkok, SAARC: Kathmundu, BIMSTEC: DHAKA,, SAARC Disaster Management Centre: New delhi

Hello BCS

85) Which of the following is not computer hardware?

1) Monitor
✔ 2) MS paint
3) keyboard
4) RAM

ব্যাখ্যা : Hardware refers to the physical components of a computer. Computer Hardware is any part of the computer that we can touch these parts. These are the primary electronic devices used to build up the computer. Examples of hardware in a computer are the Processor, Memory Devices, Monitor, Printer, Keyboard, Mouse, and Central Processing Unit.,Software is a collection of instructions, procedures, and documentation that performs different tasks on a computer system, we can say also Computer Software is a programming code executed on a computer processor. The code can be machine-level code or code written for an operating system. Examples of software are MS- Word, Excel, PowerPoint, Google Chrome, Photoshop, MySQL, MS Paint etc.[

86) Which of the following is correct?

1) Neither the worker nor their leader were present
✔ 2) Neither the workers nor their leader was present.
3) Neither the workers nor their leader were in presence.
4) Neither the workers nor their leader have presented.

ব্যাখ্যা : Neither ... nor এর ক্ষেত্রে nor এর পর subject অনুযায়ী verb বসে [তথ্যসুত্রঃ MASTER English]

87) Which of the following is a feminine gender?

1) Swan
2) Baby
✔ 3) Niece
4) Dancer

ব্যাখ্যা : The masculine of niece is newphew. Male swans, called cobs, and females called pens, The word baby is a "gender-neutral" [Source: MASTER english]

88) এ' এর বিকৃত উচ্চারণ কোনটি?

1) এ্যা
✔ 2) অ্যা
3) এ
4) য়ে

ব্যাখ্যা : এ' ধ্বনির উচ্চারণ দুই ধরণের। সংবৃত ও বিবৃত। সংবৃত উচ্চারণে সাধারণ 'এ' ধ্বনির মতো থাকলেও বিবৃত উচ্চারণে 'এ' ধ্বনি বিকৃত হয়ে 'অ্যা' ধ্বনির মতো উচ্চারণ প্রদান করে।

89) Which one is the ‘Tallest Mountain in our Solar System?

1) Mount Everest
✔ 2) Olympus Mons
3) Caloris Montes
4) Kangchenjunga

ব্যাখ্যা : Mars is the planet that contains the largest mountain of the solar system, Olympus Mons. It is almost 212 times taller than the tallest mountain on the Earth, Mount Everest, with a height of about 21 km: Olympus Mons: The largest volcano in the solar system Space space.com]

Hello BCS

90) ‘জলে ফেলা’ বাগধারাটির অর্থ কি?

1) সুপাত্রে পড়া
2) জলের নিত্য ব্যবহার
✔ 3) অপচয় করা
4) বিপদে পড়া

ব্যাখ্যা : জলে ফেলা বাগধারাটি দিয়ে অপচয় করা বুঝানো হয়ে থাকে। [তথ্যসূত্রঃ ভাষা-শিক্ষা, হায়াৎ মামুদ

91) Who is the first female ‘Megseysey’ award winner in Bangladesh?

1) Anwar Syed Haq
2) Mokbula Manzoor
✔ 3) Taherunnesa Abdullah
4) Tahmina Anam

ব্যাখ্যা : As a recognition of her role in "leading rural Bangladeshi Muslim women from the constraints of purdah toward an equal citizenship and fuller family responsibility" Tahrunnesaw was awarded Ramon Magsaysay award for community leadership in 1978 [https://www.rmaward asia ramon magsaysay website]

92) If $a^2 + b^2 = 45$ and $ab = 18$, find $1/a + 1/b$

1) 1/3
✔ 2) 1/2
3) 2/3
4) 1/4

ব্যাখ্যা : $a^2+b^2 = 45$
$(a+b)^2 - 2ab = 45$
$(a+b)^2 - 2 \times 18 = 45$
$(a+b)^2 = 45+36 = 81$
$a+b=9$
$1/a+1/b= a+b/ab= 9/18=1/2$

93) Which country is called ‘Great Britain of the East’?

1) Korea
2) Thailand
✔ 3) Japan
4) Bangladesh

Hello BCS

ব্যাখ্যা : The British at the height of their imperial power and economic domination recognized in the emerging Japanese a fellow pioneer and an ally. They called her 'the Britain of the East' and in the 1902 Treaty were the first to recognize Japan as a world power.[তথ্যসূত্রঃ cambridge.org journal]

94) If a rectangle’s length and width are both doubled, by what percent is the rectangle’s area increased?

1) 50%
2) 100%
3) 200%
✔ 4) 300%

ব্যাখ্যা : Let, length = x, width = y,
so, area = xy. After doubling length & width, new area = 2x×2y = 4xy.
Updated area = 4sy - xy = 3xy.
%of increase of area = (3xy×100)/xy = 300%

95) A box contains 90 nuts each of 100gm and 100 bolts each of 150 gm. If the entire box weights 35.5 kg. then find the weight of the empty box.

1) 10.5 kg
2) 11 kg
✔ 3) 11.5 kg
4) 24kg

ব্যাখ্যা : Let, the weight of the empty box is x kg.
so, (90×100)/1000+100+(150/1000)+x = 35.5
x +9+15 = 35.5
x + 24 = 35.5
x = 35.5 -24 = 11.4 kg

96) In the sentence ‘I already told him about the party’. Here ‘already’ is –

1) Adjective
✔ 2) Adverb
3) Preposition
4) Interjection

Hello BCS

ব্যাখ্যা : Already is an adverb.
Already: meaning
We use already to emphasise that something was completed before something else happened. It is often used with the present perfect or past perfect: [তথ্যসূত্রঃ cambridge dictionary]

97) If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he can cover 20 km more. The actual distance travelled by him is-

- ✔ 1) 50km
- 2) 56km
- 3) 70km
- 4) 80km

ব্যাখ্যা : Let, the time is t hr.
we know, s = vt
so, 14t = 10t+20.
14t - 10t = 20
t = 5 hr.
Actual distance = 10t = 10×5 = 50km

Hello BCS

98) ‘যে অরণ্যে আলো নেই’ নাটক এর নাট্যকার হলেন

- 1) সৈয়দ শামসুল হক
- 2) আলাউদ্দিন আল আজাদ
- 3) মমতাজউদ্দিন আহমেদ
- ✔ 4) নীলিমা ইব্রাহিম

ব্যাখ্যা : যে অরণ্যে আলো নেই' ড. নীলিমা ইব্রাহিম রচিত নাটক। তাঁর অন্যান্য নাটক গুলোর মধ্যে দুয়ে দুয়ে চার, সূর্যাস্তের পর, রোদ জ্বলা বিকেল উল্লেখযোগ্য। বিশ শতকের মেয়ে ; এক পথ, দুই বাঁক ; কেয়াবন সঞ্চারিণী তাঁর রচিত উপন্যাস। [তথ্যসূত্রঃ শীকর বাংলা ভাষা ও সাহিত্য, মোহসীনা নাজিলা]

99) Identify a substitute word for the following sentence ‘One who believes that all things and events in life are predetermined’-

- 1) Egoist
- 2) Puritan
- ✔ 3) Fatalist
- 4) Tyrant

ব্যাখ্যা : One who believes that all things and events in life are predetermined: Fatalist. -One who excessively concerned about propriety and decorum:

Puritan. -One who is preoccupied with his or her own interests; a selfish person: Egoist. -A ruler who exercises absolute power oppressively or brutally: Tyrant [তথ্যসূত্র : Oxford dictionary]

100) গড্ডলিকা’ ছোট গল্প কার রচিত?

- ✔ 1) রাজশেখর বসু
- 2) সুবেধ ঘোষ
- 3) প্রমথ চৌধুরী
- 4) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা : গীতাঞ্জলি এবং গীতালি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থ, গীতবিতান তাঁর রচিত ২২৩২ টি গানের সংকলন। অন্যদিকে 'গীতিগুচ্ছ' কিশোর কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য রচিত কাব্যগ্রন্থ। তাই সঠিক উত্তর হবে- গীতিগুচ্ছ। [তথ্যসূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর]

ঘরে বসেই পড়ুন আর পরীক্ষা দিন হ্যালো বিসিএস এপে। ওয়েবসাইটে এক্সাম দিতে ভিজিট করুনঃ live.hellobcs.com

Hello BCS