♣ উত্তরপত্র

Bangladesh Bank Officer 2018

Total questions : 80 Total marks : 80

---

1) The Atrai flows through district of Bangladesh.

1) Dinajpur
2) Dhaka
3) Sylhet
✔ 4) Bogra

ব্যাখ্যা : আত্রাই নদী পশ্চিম বঙ্গ (ভারত) এর শিলিগুড়ি শহর থেকে প্রায় ১০ কিলোমিটার উত্তর-পূর্বে উৎপন্ন হয়েছে। তারপরে এটি যমুনার পশ্চিমে প্রবাহিত হয়। এই নদীটি দিনাজপুর জেলার খানসামা উপজেলার নিকটবর্তী করতোয়া থেকে আত্রাই নামকরণ করে। আত্রাই-এর প্রাচীন নাম ছিল আট্রাই।

2) Over 90% of Bangladesh is on average what height above sea level?

1) 50 meters
2) 30 meters
✔ 3) 10 meters
4) 20 meters

ব্যাখ্যা :

সমুদ্রপৃষ্ঠ হতে সর্বোচ্চ উচ্চতায় রয়েছে দিনাজপুর (৩৭.৫ মিটার)। IPCC এর একটি গবেষণা অনুযায়ী সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা ১ মিটার (৩৯.৩৭ ইঞ্চি) বাড়লে বাংলাদেশের ১৭-২০ শতাংশ জমি পানিতে তলিয়ে যাবে। এর ফলে আড়াই কোটি মানুষ জলবায়ু উদ্বাস্তুতে পরিণত হবে।

Hello BCS

3) বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ নয় –

1) সজল
✔ 2) সপ্ন
3) সুশ্রী
4) একগুঁয়ে

ব্যাখ্যা : বহুব্রীহি সমাস নয় - স্বপ্ন।
অন্যদিকে, জলের সঙ্গে বর্তমান = সজল (বহুব্রীহি সমাস)
সুন্দর শ্রী যার = সুশ্রী (সমানাধিকরণ বহুব্রীহি)
একদিকে গোঁ থাকে যার এমন স্বভাব যার = একগুঁয়ে (প্রত্যায়ান্ত বহুব্রীহি সমাস)
সুত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যকরণ (নবম - দশম শ্রেণী)।

4) Cognizable শব্দটির বাংলা পরিভাষা

1) সুষম
2) অবহিতি
✔ 3) আমলযোগ্য
4) বোধজাত

ব্যাখ্যা : যে শব্দের দ্বারা সংক্ষেপে কোন ও বিষয় সুনির্দিষ্টভাবে ব্যক্ত করা যায়া তাই পরিভাষা।
Cognizable শব্দের পরিভাষা আদালতগ্রাহ্য/আমলযোগ্য।
সূত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা (ড. সৌমিত্র শেখর)

5) বিদেশি উপসর্গজাত শব্দের দৃষ্টান্ত

1) পাতিলেবু
✔ 2) দরদালান
3) হাভাতে
4) ছিচকাঁদুনে

ব্যাখ্যা : দরদালান - একটি ফারসি উপসর্গজাত শব্দ। এটি মধ্যস্থ/অধীন অর্থে প্রযুক্ত হয়।
আরো কয়েকটি উদাহরণঃ দরপত্তনী, দরপাট্টা ইত্যাদি।
সূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যকরণ (নবম - দশম শ্রেণী)।

Hello BCS

6) নিবিদ শব্দের অর্থ হলো

1) সমাধান
2) বৈদিক মন্ত্র
✔ 3) পুরাণের গল্প
4) সহায়হীন

ব্যাখ্যা : নিবিদ (বিশেষণ) :
অর্থঃ দেবদেবী-সংক্রান্ত অতি প্রাচীন কাব্যবিষয়ক।
সুত্র : বাংলা একাডেমী অভিধান।

7) তরজা হলো –

1) এক প্রকার সাহিত্য
2) প্রার্থনা সংগীত বিশেষ
✔ 3) কবিগান জাতীয় লোকসংগীত
4) পাঁচালির বিবর্তিত রূপ

ব্যাখ্যা : তরজা, তর্জা (বিশেষ্য) :
অর্থঃ লোকসঙ্গীতবিশেষ যাতে দুই দলের মধ্যে সদ্য-সদ্য গান রচনা করে উত্তর-প্রতুযত্তর চলে, কবির লড়াই বা

কবিগানজাতীয় সঙ্গীত।
সুত্র : বাংলা একাডেমী অভিধান

8) নিচের কোনটি একটি মাইকেল ধাতুর দৃষ্টান্ত –

1) বেড়ি
2) পবিত্রি
✔ 3) ঢালি
4) রাঙ্গি

ব্যাখ্যা : বাংলা কবিতায় ভাষার সংস্কৃত বিশেষ্য শব্দ অনেক সময় ধাতুরুপে ব্যবহৃত হয়।
মাইকেল মধুসূদন দত্ত তার কবিতায় ক্রিয়াপদের সঙ্গে বিভিন্ন প্রত্যয়যোগে ধাতু ব্যবহার করেছেন।
যেমনঃ
"মিত্রাক্ষর" কবিতায় একটি পংক্তি হচ্ছে এরকম -
'কি কাজ পবিত্রি মন্ত্রে জাহ্নবীর জলে?
কি কাজ সুগন্ধ ঢালি পারিজাত - বাসে?'
এখানে 'ঢালি' একটি মাইকেলি ধাতু।

9) নথ নাড়া বাগধারাটির অর্থ -

1) ক্ষোভ প্রকাশ
2) নিন্দা করা
3) তুষ্ট করা
✔ 4) অহংকার প্রকাশ

ব্যাখ্যা : নথ নাড়া (বাগধারা) :
অর্থঃ নথ নেড়ে নিজের সংকল্প বা গর্ব প্রকাশ করা ; মুখ ঝামটা দেওয়া
উদাহরণঃ (তাহলে দেখবো লো তাঁর এজলাসে তুই কত নথনারা আর বক্তিমে দিতে পারিস-কাজী নজরুল ইসলাম)।
সুত্রঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

10) অভি – উপসর্গ নিচের যে অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে –

✔ 1) সম্যক
2) আগমন
3) আধিপত্য
4) ব্যাপ্তি

ব্যাখ্যা : অভি - উপসর্গ সম্যক অর্থে ব্যবহৃত হতে পারে।
যেমনঃ অভিব্যক্তি, অভিজ্ঞ, অভিভূত।
এছাড়া অভি উপসর্গ টি গমন/সম্মুখ বা দিক অর্থেও ব্যবহৃত হতেও পারে
যেমনঃ অভিযান, অভিসার, অভিমুখ, অভিবাদন।

Hello BCS

সূত্রঃ বাংলা ভাষার ব্যকরণ (নবম - দশম শ্রেণী)।

11) বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করেছেন –

1) মঈনুল আহসান সাবের
2) কায়েস আহমেদ
3) মামুন আহমেদ
✔ 4) সেলিম আল দীন

ব্যাখ্যা : বাংলা নাটকের ফর্ম ও ভাষা নিয়ে নিরীক্ষাধর্মী কাজ করছেন নাট্যকার সেলিম আল দীন।
ঢাকা থিয়েটারের সাংগঠনিক কাঠামো থেকে নিরীক্ষামূলক নাট্য রচনা ও তত্ত্ব প্রতিষ্ঠা করতে সক্ষম হন।
তিনি বাংলা নাটকের বিষয়বস্তু নির্বাচনেও স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্যের পরিচয় দিয়েছেন।
তার রচিত কয়েকটি নাটকঃ চাকা, ঘুম নেই, জন্দিস ও বিবিধ বেলুন, মুনতাসীরের ফ্যান্টাসি, কেরামতমঙ্গল, কীতনখোলা, হাতহদাই, হরগজ।

12) সৌধ শব্দের প্রমিত উচ্চারণ হলো

1) সোউধ্
2) শোট
3) সোটখোট
✔ 4) শৌউধো

ব্যাখ্যা : সৌধ (বিশেষ্য) :
বাংলা প্রমিত উচ্চারণ [শোউধো]
অর্থঃ প্রাসাদ ; অট্টালিকা
উদাহরণঃ (সৌধ কিরীপিনী যথা মুণ্ডমালা গলে-মাইকেল মধুসূদন দত্ত)।
সুত্রঃ বাংলা অভিগম্য অভিধান।

13) খোশমেজাজ যে ধরনের সমাসের উদাহরণ –

1) সাধারণ কর্মধারয়
✔ 2) সমানাধিকরণ বহুব্রীহি
3) ব্যধিকরণ বহুব্রীহি
4) উপপদ তৎপুরুষ

ব্যাখ্যা : পূর্বপদ বিশেষণ ও পরপদ বিশেষ্য হলে সমানাধিকরণ বহুব্রীহি সমাস হয়।
যেমন- খোশ মেজাজ যার = খোশমেজাজ।
এছাড়াও, হতশ্রী, হৃতসর্বস্ব, উচ্চশির, নীলকন্ঠ - ইত্যাদি এই সমাসের উদাহরণ।
উৎসঃ নবম - দশম শ্রেণি : বাংলা ২য় পত্র

Hello BCS

14) শামসুদ্দীন আবুল কালামের সাহিত্যের মুখ্য উপজিব্য হলো –

1) মানবচৈতন্য ও দর্শন
✔ 2) নিম্নবর্গের মানুষ ও তাদের জীবন
3) দেশীয় ও আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপট
4) নাগরিক জীবনের রূপ রূপান্তর

ব্যাখ্যা : কথাসাহিত্যিক শামসুদ্দীন আবুল কালাম গ্রামীণ মানুষের ভাষাভঙ্গি, মনোভঙ্গি ও রুচিকে যথাযথভাবে সাহিত্যরূপে দানে সচেষ্ঠ হয়েছেন।
তিনি গ্রামীণ মানুষের জীবনদর্শনের সারসত্যকে রূপায়ন করেছেন তার কথাসাহিত্যে।
কাশবনের কন্যা - উপন্যাসে গ্রাম ও গ্রামীন মানুষের চিত্র তুলে ধরেছেন।
বিশেষ করে নিম্ন বর্গের শ্রমজীবী মানুষ (উপন্যাসঃ আলমগড়ের উপকথা) ও তাদের জীবন ছিল তার সাহিত্যের মূল উপজীব্য। তার রচিত কয়েকটি গল্পগ্রন্থঃ
শাহেরবানু, পথ জানা নেই, অনেক দিনের আশা।
তার কয়েকটি উপন্যাসঃ কাশবনের কন্যা, কাঞ্চনমালা, সমুদ্রবাসর।
সুত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা (ড. সৌমিত্র শেখর)

15)
চর্যাপদ হলো –

1) একগুচ্ছ ধর্মোপদেশ
✔ 2) সাধন সংগীত
3) জীবনাচরণ পদ্ধতি
4) দেবী বন্দনা

ব্যাখ্যা :

চর্যাপদ মূলত গানের সংকলন। এর বিষয়বস্তু বৌদ্ধ ধর্মমতে সাধনভজনের তত্ত্ব প্রকাশ।
উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

16) পাকিস্থান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙ্গালি লেখকরা বক্তব্য প্রকাশ

✔ 1) মিথ রূপকের অবয়ব
2) বিশিষ্ট ভাষারীতি
3) বিশিষ্ট কাঠামো
4) অতিপ্রাকৃত আবহ

ব্যাখ্যা : পাকিস্থান আমলে সামরিক শাসনের প্রতিক্রিয়ায় বাঙ্গালি লেখকরা বক্তব্য প্রকাশের জন্য আশ্রয় নেন মিথ রূপকের অবয়ব। শওকত ওসমানের 'ক্রীতদাসের হাসি' (১৯৬২) উপন্যাসটি ১৯৬১ সালে রচিত এবং এতে তৎকালীন সামরিক শাসক আইয়ুব খানের সমালোচনা করা হয়েছিল রূপক - প্রতিকের আশ্রয়ে।
সুত্রঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা (ড. সৌমিত্র শেখর)

Hello BCS

17) প্রাচীন রোমান্সমূলক প্রণয়োপাখ্যানের রচয়িতা –

1) দৌলত উজির বাহরাম খান
2) আলাওল
✔ 3) শাহ মুহাম্মদ সগীর
4) জৈনুদ্দিন

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি শাহ মুহম্মদ সগীর।
তাঁর রচিত একটি রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান 'ইউসুফ জুলেখা'।
গৌড়ের সুলতান গিয়াসউদ্দিন আজম শাহের রাজত্বকালে এ কাব্য রচনা করেন।
পরবর্তীতে মধ্যযুগের আরো অনেক কবি ইউসুফ জুলেখা নাম দিয়ে কাব্য রচনা করেছেন।
উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

18) Choose the appropriate reporting speech, Sara, _______________?

1) I will like the new movie
✔ 2) I will certainly help you tomorrow
3) I will definitely dream about you tonight
4) I will win the lottery and share money with you

ব্যাখ্যা : Reported verb হিসেবে promise থাকাতে বোঝা যাচ্ছে যে reported speech-টি দ্বারা অঙ্গীকার বোঝাবে এমন বাক্য প্রয়োজন যা কেবল I will certainly help you tomorrow দ্বারা সম্ভব।
যার অর্থ আমি তোমাকে আগামীকাল অবশ্যই সাহায্য করব।
তাছাড়া অন্যান্য বাক্যগুলো দ্বারা অঙ্গীকার প্রকাশ পায় না।

Hello BCS

19) Identify the correct spelling

1) Questionaire
✔ 2) Questionnaire
3) Questionair
4) Questionnari

ব্যাখ্যা : Questionnaire (noun):
Meaning: A set of printed or written questions with a choice of answers, devised for the purposes of a survey or statistical study.
Bengali meaning: প্রশ্নাবলি ; মতামত জরিপ কাজে ব্যবহৃত প্রশ্নমালা।
সুত্রঃ Oxford and Bangla Academy Dictionary.

20) Which one is not the meaning of Tender?

1) A rate chart
2) young

✔ 3) right on properties
4) consecrate

ব্যাখ্যা : Tender (adjective):
Meaning: Showing gentleness, kindness/Young, inexperienced
Synonym: compassionate, caring, kind, kindly, kind-hearted etc.
সুত্রঃ Oxford Dictionary

21) His friend ___ his word much to his despair

✔ 1) went back on
2) went away from
3) went with
4) went in

ব্যাখ্যা : Go back on (phrasal word):
Meaning: Fail to keep a promise.
এখানে went back বসিয়ে অর্থ হয়ঃ
অনেকটা হতাশ হয়েই তার বন্ধু প্রতিশ্রুতি ভংগ করলো।
সুত্রঃ Oxford Dictionary.

22) Savior is always better than

✔ 1) Destroyer
2) redeemer
3) Executioner
4) Torturer

ব্যাখ্যা : Savior: রক্ষাকর্তা ; ত্রাণকর্তা ; উদ্ধারক
Destroyer: ধ্বংসকারী
এই দুটি পরস্পর বিপরীতার্থক শব্দ।
এখানে, শূন্যস্থানে Destroyer বসালে বাক্যটি অর্থপূর্ণ হয়।
বাক্যটি হবে, Savior is always better than the destroyer.
অন্যান্য শব্দগুলোর অর্থ -
Executioner = সরকারি ঘাতক বা জল্লাদ।
Torturer = অত্যাচারী।
সুত্রঃ বাংলা একাডেমী অভিধান।

23) Choose the appropriate reporting verb, She (said) that I should take a holiday.

1) Informed

Hello BCS

✔ 2) advised
3) told
4) requested

ব্যাখ্যা : That - এর পর I should take a holiday থাকায় বোঝায় যে, ব্রাকেটে থাকা শব্দ Advise বা suggest বসবে। কেননা, advise/suggest শব্দ দ্বারা পরামর্শ প্রকাশ করায় that এর পর 'should' module verb-টি ব্যবহৃত হয়।

24) He has gone to dogs বাক্যটির যথার্থ অনুবাদ হলো

1) তাকে পাগলা কুকুরে ধরেছে
2) তার মাথা খারাপ হয়েছে
✔ 3) সে গোল্লায় গেছে
4) সে এখন লাপাত্তা।

ব্যাখ্যা : Go to the dogs (Phrase):
English Meaning: Deteriorate shockingly.
Bangla Meaning: গোল্লার যাওয়া ; সর্বনাশগ্রস্ত হওয়া।
∴ প্রদত্ত বাক্যটির অর্থ দাঁড়ায় - সে গোল্লায় গেছে।

25) A —- makes no differeence between man and man in spreading his love

1) philander
2) philistine
3) philosopher
✔ 4) philanthropist

ব্যাখ্যা : Philanthropist (noun):
Bengali meaning: মানুষে মানুষে কোন ভেদাভেদ খুঁজে না এবং সবার জন্য যার ভালোবাসা রয়েছে ; বিশ্বপ্রেমিক। Synonym: humanitarian, patron, patroness, donor, contributor, giver, sponsor, backer, helper, altruist, good Samaritan
Antonym: Self - seeking, self - indulgent
The meaning of other words:
Philander: হালকা ভাবে প্রেমের সম্পর্ক স্থাপন করে।
Philistine: সংস্কৃতি বিবর্জিত অসভ্য মানুষ।
সুত্রঃ Oxford Dictionary.

26) Complete shutdown (be) observed today against new law.

✔ 1) is being
2) can be
3) is been

Hello BCS

4) was been

ব্যাখ্যা : Today থাকাতে এবং বাক্যটি দ্বারা পালিত হচ্ছে এমন sense প্রকাশ করায় বাক্যটি present continuous tense ও passive voice -এ হবে।
সুতরাং, is being সঠিক উত্তর হবে।
Can be - সঠিক passive structure হলেও বাক্যের অর্থের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ হবে না।
is been ও was been সঠিক passive structure নয়।

27) The judge decided to exonerate the accuse. This bold faced word means----

1) Punish
✔ 2) acquit
3) cross-exaine
4) Give

ব্যাখ্যা : Exonerate (verb):
Meaning: (of an official body) absolve (someone) from blame for a fault or wrongdoing; Release someone from (a duty or obligation).
Bengali meaning: (অভিযোগাদি হতে) মুক্তি দেওয়া।
Acquit (verb):
English meaning: Free (someone) from a criminal charge by a verdict of not guilty.
Bengali Meaning: নির্দোষ বলে রায় দেওয়া ; খালাস দেওয়া ; অভিযোগ থেকে অব্যাহতি দেওয়া।
∴ এই দুটি শব্দ সমার্থক।
সুত্রঃ Oxford Dictionary ও বাংলা একাডেমি অভিধান

Hello BCS

28) ‘Deciduous’ trees are trees that –

✔ 1) loss the leaves annually
2) are extreamly big
3) have small leaves
4) have fleshy leaves

ব্যাখ্যা : Deciduous (adjective):
Meaning: (of a tree or shrub) shedding its leaves annually.
Bengali meaning: পর্ণমোচী ; অপত্রিয়মান ; ক্ষণস্থায়ী ;
সুত্রঃ Oxford Dictionary.

29) Technology has developed _____ great speed.

1) on

✔ 2) at
3) in
4) by

ব্যাখ্যা : At great speed (very fast) = দ্রুত গতিতে।
Source: Cambridge Dictionary

30) Asma jahangir is a renowed ___ activist

✔ 1) human rights
2) animal rights
3) political rights
4) legal rights

ব্যাখ্যা : Asma Jahangir (1952-2018) was Pakistan's leading human rights lawyer. For three decades, she showed incredible courage in defending the most vulnerable Pakistanis women, children, religious minorities and the poor.
Source: The Right Livelihood Foundation.

Hello BCS

31) Choose the best translation of ঝড়ো হাওয়া সহ বৃষ্টিপাত হলো।

1) The rain fell in torrents
✔ 2) It was drizzling with gusty wind
3) It was raining cats and dogs
4) The rain came down in torrent

ব্যাখ্যা : ঝড়ো হাওয়া সহ -এর ইংরেজি with gusty wind। তাছাড়া in torrents এবং cats and dogs অর্থ মুষলধারে।
Source: বাংলা একাডেমি অভিধান।

32) Change the voice : can you help me to scoop out seeds from melon ? ans : ____ to scoop out the seeds from the melon ?

✔ 1) can I be helped by you
2) can I helped by you
3) could by helped by you
4) can i been helped by you

ব্যাখ্যা : Modal auxiliary verb যুক্ত interrogative বাক্যের passive structure হলো modal auxiliary + obj. কে sub + be + verb - এর P.P + by + sub - কে obj।
সুতরাং শূন্যস্থানের can you help me অংশটুকুর passive voice, can I be helped by you.
Source: Cliff's TOEFL.

33) A sedentary worker requires more calories than a____one.

1) Trained
✔ 2) mobile
3) secondary
4) laborious

ব্যাখ্যা : Sedentary (adjective):
(of a person) tending to spend much time seated; somewhat inactive.
Bengali meaning: দিনের অধিকাংশ সময় বসিয়া থাকিতে অভ্যস্ত।
বাক্যের অর্থ অনুসারে, এখানে প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে, mobile - শব্দটি Sedentary শব্দের বিপরীত অর্থ বহন করে। Mobile = সচল ; ভ্রাম্যমাণ ; জঙ্গম ; চলিষ্ণু ; গতিময় ; অস্থাবর।
তাই এটি শূন্যস্থানের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযুক্ত।
অন্যদিকে,
stationary = স্থির ; নিশ্চল ; অনড়
laborious = শ্রমসাধ্য ; অস্বতঃস্ফুর্ত

34) The idiom to show the white feather means---

1) To act like a gentleman
2) to act like a hero
✔ 3) to act like a coward
4) to act like a devil

ব্যাখ্যা : To show the white feather (idioms):
Meaning: behave in a cowardly fashion.
Example: He showed the white feather and ordered a general retreat.
সুত্রঃ Oxford Dictionary.

35) Chip is a common nickname for a (n) -

1) Transistor
2) resistor
✔ 3) integrated circuit
4) semiconductor

ব্যাখ্যা : An integrated circuit (IC), also known as a microchip or chip, is a small electronic device made up of multiple interconnected electronic components, such as transistors, resistors, capacitors, and diodes, fabricated on a single semiconductor material, typically silicon. These components are etched or deposited onto a thin wafer of semiconductor material, which is usually silicon.

Hello BCS

Integrated circuits revolutionized the field of electronics by enabling miniaturization and increased functionality. They are the building blocks of modern electronic devices, ranging from simple consumer electronics to complex computer systems.

There are different types of integrated circuits, including:

Digital Integrated Circuits: These circuits are designed to process and manipulate digital signals using logic gates, flip-flops, and other digital components. Digital ICs are widely used in computers, microcontrollers, smartphones, and various digital systems.

Analog Integrated Circuits: Analog ICs are designed to process and manipulate continuous analog signals. They are used in applications such as amplifiers, filters, data converters, and signal conditioning circuits.

Mixed-Signal Integrated Circuits: These circuits combine both digital and analog circuitry on the same chip. They are commonly found in devices that interface between the digital and analog domains, such as analog-to-digital converters (ADCs) and digital-to-analog converters (DACs).

Hello BCS

36) An electronic path, that sends signals from one part of computer to another is a ____

1) logic gate
2) modem
✔ 3) bus
4) serial port

ব্যাখ্যা : Bus:
An electronic path, that sends signals from one part of computer to another.
A bus is a communication system that transfers the data between two computers or the parts of a computer.
Each bus has a certain size, measured in bits (such as 32-bit or 64-bit)

37) The dimensions of a box are 2,3 and 4 meters . the cost of painting the outer sides of the box at the rate of tk. 3 per square meter is ___

✔ 1) Tk. 156

2) Tk. 120
3) Tk. 136
4) Tk. 160

ব্যাখ্যা : আমরা জানি,
বাক্সের উপরিতলের ক্ষেত্রফল = 2(ab + bc + ca)
= 2(2 × 3 + 3 × 4 + 4 × 2)
= 52 বর্গমিটার
∴ মোট খরচ = 52 × 3 = 156

38) Russia president vlasimir putin recently elected president for the –

1) 2nd time
2) 3rd time
✔ 3) 4th time
4) 5th time

ব্যাখ্যা : ২০১৮ সালে অনুষ্ঠিত রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে ভ্লাদিমির পুতিন চতুর্থ বারের মত প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন।

Hello BCS

39) According to global firepower index 2017 the place of india is in –

✔ 1) 4
2) 7
3) 3
4) 8

ব্যাখ্যা : The Global Firepower Index indicates that China holds the third position in terms of air power, boasting a fleet of 3,284 aircraft, whereas India ranks fourth with 2,210 aircraft.

40) A median of a triangle divides it into two ___

1) congruent triangles
✔ 2) triangles of equal area
3) Isosceles triangle
4) Right triangle

ব্যাখ্যা : ত্রিভুজের যেকোন মধ্যমা ত্রিভুজটিকে সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট দুটি ত্রিভুজক্ষেত্রে বিভক্ত করে।

41) The host city of the 21st commonwealth games -2018 is ___

1) Brisbane

✔ 2) gold cost
3) gladstone
4) darwin

ব্যাখ্যা : ২০১৮ সালের কমনওয়েলথ গেমস অস্ট্রেলিয়ার কুইন্সল্যান্ডের 'গোল্ড কোস্ট' শহরে অনুষ্ঠিত হয়েছে। ২০২২ সালের ২২তম কমনওয়েলথ গেমস যুক্তরাজ্যের বারমিংহ্যামে অনুষ্ঠিত হবে। কমনওয়েলথ গেমস ওয়েবসাইট।

42) The leatest number state of NATO is

1) Albania
✔ 2) Montenegro
3) Croatia
4) romania

ব্যাখ্যা : The latest number state of NATO is North Macedonia (2020).
It is the 30th member of NATO.
Prior to that, Montenegro was the 29th member. It became a member of NATO in 2017.

Hello BCS

43) If the length of rectangle B and the width of rectangle A is one-half the width of rectangle B, what is the ratio of the area of rectangle A to the area of rectangle B?

✔ 1) 1/4
2) 1/2
3) 1/3
4) 2/1

ব্যাখ্যা : ধরি, B এর দৈর্ঘ্য x একক এবং প্রস্থ y একক
∴ A এর দৈর্ঘ (1/2)x একক এবং (1/2)y একক
B এর ক্ষেত্রফল xy বর্গএকক
A এর ক্ষেত্রফল (1/2 x × 1/2 y) বর্গএকক
= xy/4 বর্গএকক
∴ A:B = xy/4:xy
= 1:4
∴ A/B = 1/4

44) One of the official languages of the organization of islamic cooperation (OIC) IS

✔ 1) Franch

2) spanish
3) russian
4) chinese

ব্যাখ্যা : one of the official languages of the organization of Islamic cooperation (OIC) is the French language. OIC (organization of Islamic cooperation) has 3 official languages.
English, Arabic and French.
Source: OIC.

45) In each expression below , N represents a negative integer . Which expression could have a negative value?

1) N(square)
2) 6-N
3) -N
✔ 4) 6+N

ব্যাখ্যা : যেহেতু,
N ঋনাত্মক পূর্ণসংখ্যা।
ধরি, N = -7
∴ (N)2 = (-7)2 = 49
6 - N = 6 - (-7) = 13
- N = -(-7) = 7
6 + N = 6 + (-7) = -1
∴ 6 + N এর মান ঋনাত্মক।

Hello BCS

46) National voters day of bangladesh is observed on ___

1) april 4
✔ 2) march 1
3) october 1
4) september 10

ব্যাখ্যা : National voters day of Bangladesh is observed on March 1. Source: Bangladesh election commission.

47) The day after the day after tomorrow is 5 days before Monday. What day is it today?

✔ 1) Monday
2) Tuesday
3) Wednesday

4) Thursday

ব্যাখ্যা :

↑ → ↑ → ↑ →
↑ (4th) ↑ (3rd) ↑ (2nd) ↑ (1st) ↑
Today Tomorrow Day after Tomorrow
Day after the Fri Sat Sun
Monday
Mon Tue Wed
day after tomorrow

Thursday
অর্থাৎ আজ সোমবার।

48) If the langth of a rectangle is increased by 20% and width is decreased by 20% what is the change in area of rectangle ?

✔ 1) decreased by 4%
2) increases by 4%
3) increases by 5%
4) unchanged

ব্যাখ্যা : ক্ষেত্রফল পরিবর্তনের হার 20 + (- 20) + {20 × (-20)/100}
= -4%
যেহেতু চিহ্ন (-)ve, সেহেতু ক্ষেত্রফল 4% হ্রাস পেয়েছে।

Hello BCS

49) If þ is defined for all positive real numbers a and b by aþb = ab/(a+b), then 10þ2 = ?

✔ 1) 5/3
2) 5/2
3) 5
4) 20/3

ব্যাখ্যা : যেহেতু aþb = ab/(a + b)
∴ 10þ2 = (10 × 2)/(10 + 2)
= 20/12
= 5/3

50) Two people are born at the same moment , but they don’t have the same birthdays. Because they might be born in different_

1) centuries
2) culture

✔ 3) countries
4) casts

ব্যাখ্যা : Two people are born at the same moment, but they don't have the same birthdays.
Because they might be born in different countries.
They are born in different places, in different time zones.

51) Which of the following can be arranged into a 5-letter English word? a. HRGST b. RILSA c. TOOMT d. WQRGS

1) a & d
2) c & d
✔ 3) b & c
4) a & c

ব্যাখ্যা : b & c - এর বর্ণগুলোকে সাজালে গঠিত শব্দ দুটি যথআক্রমে LIRAS (তুরস্কের মুদ্রা) ও MOTTO। b- এর থেকে LIARS (মিথ্যেবাদী) শব্দটিও পাওয়া যায়।

52) Which number logically follows the sequence ? 4 6 9 6 14 6 ....

1) 6
2) 17
✔ 3) 19
4) 21

ব্যাখ্যা : 4 6 9 6 14 6 ....
এখানে, ২য়, ৪র্থ, ৬ষ্ঠ, ৮ম .... ইত্যাদি অবস্থানে নির্দিষ্ট সংখ্যা 6 বিদ্যমান
অবশিষ্ঠ সংখ্যাগুলোর ধারাঃ 4 9 14 19
পার্থক্যঃ 5 5 5
সুতরাং নির্ণেয় সংখ্যাটি হচ্ছে 14 + 5 = 19.

53) How many integers from 1 to 1000 are divisible by 30 but not by 16 ?

✔ 1) 29
2) 31
3) 32
4) 38

ব্যাখ্যা : এখানে,
30 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা = 1000/30
ভাগফল 33 এবং ভাগশেষ 10
সুতরাং 30 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা = 33 টি

Hello BCS

30 ও 16 এর ল, সা, গু = 240
এখন 1000/240 =ভাগফল 4 এবং ভাগশেষ 40
∴ 30 ও 16 দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা = 4 টি
সুতরাং, (33 - 4) = 29 টি সংখ্যা 30 দ্বারা বিভাজ্য কিন্তু 16 দ্বারা বিভাজ্য নয়।

54) My successors father is my fathers son and I dont have any brothers or sons. Who is my successor?

1) Nephew
2) Niece
✔ 3) Daughter
4) Myself

ব্যাখ্যা : আমার উত্তরাধিকারীর বাবা হলেন আমার বাবার পুত্র।
আমার কোন ভাই নাই।
সুতরাং আমি আমার বাবার একমাত্র পুত্র।
এখন, উত্তরাধিকারী আমার সন্তান।
যেহেতু আমার পুত্র নেই, সে আমার কন্যা।

55) A ___ is a set of rules .

1) network
2) domain
3) hypertext
✔ 4) protocol

ব্যাখ্যা : A protocol is a standard set of rules
that allow electronic devices to communicate with each other. Network:
A network consists of multiple devices that communicate with one another.

56) In a row in the theatre the seats are numbered consecutively from T1 to T50. Sumon is sitting in seats T17 and Shajib are sitting in seat T39. How many seats are there between them?

1) 23
✔ 2) 21
3) 22
4) 20

ব্যাখ্যা : তাদের মধ্যবর্তী সিটের সংখ্যা = (39 - 17) - 1 টি
= (22 - 1) টি
= 21 টি।

Hello BCS

57) Siddik have a new set of golf clubs. Using a club 8, 7 and 6 the ball travels an average distance of distance of 100m, 108m, 114m respectively. How far will the ball go if he uses a club 5?

1) 122m
2) 120m
✔ 3) 118m
4) 166m

ব্যাখ্যা : এখানে,
দূরত্বকে একটি ধারা মনে করে পাই,

ধারাঃ	100m	108m	114m	118m
পার্থক্যঃ	8m	6m	4m	

সুতরাং সঠিক উত্তর 118m

58) QWERTY is used with reference to ___

1) Monitor
2) Printer
✔ 3) Keyboard
4) mouse

ব্যাখ্যা : QWERTY is used with reference to Keyboard. ক্রিস্টোফার ল্যাথাম শোলস ছিলেন আমেরিকান উদ্ভাবক যিনি QWERTY কীবোর্ড আবিষ্কার করেছিলেন।

Hello BCS

59) How many cases do you need if you have to pack 112 pairs of shoes into cases that each hold 28 shoes?

✔ 1) 8
2) 10
3) 12
4) 14

ব্যাখ্যা : এখানে,
28 টি জুতা = 14 জোড়া জুতা
∴ আবরণ (case) প্রয়োজন হবে = 112/14 = 8 টি

60) The name of the passenger train runs between Kolkata and khulna is __

1) shouhardo
✔ 2) bandhon
3) mukti
4) progoti

ব্যাখ্যা : The name of the passenger train runs between Kolkata and Khulna is Bandhan Express. The Bandhan Express train is an international express rail service which runs between the Indian city of Kolkata and the Bangladeshi city of Khulna every week. It is the second modern-day, fully air-conditioned passenger train link between the Indian state of West Bengal and Bangladesh.
Source: Bangladesh Railway.

61) Materials for rain proof coats and tents owe their water proof properties to

- ✔ 1) surface tension
- 2) specific gravity
- 3) viscosity
- 4) elasticity

ব্যাখ্যা : Rain-proof কোট বা তাবু তৈরির জন্য যে সকল কাপড় বা পলিমার বস্তু ব্যবহৃত হয় তাদের surface tension বা পৃষ্ঠটান ধর্মের কারনে বৃষ্টির ফোটা কোট বা তাবুর ভিতরে প্রবেশ করতে পারে না। এ ক্ষেত্রে কোট বা তাবুর পৃষ্ঠটান পানি থেকে বেশি।

Hello BCS

62) At the end of a banquet 10 people shake hands with each other. How many handshakes will there be in total?

- 1) 90
- 2) 100
- ✔ 3) 45
- 4) 20

ব্যাখ্যা : Total Handshake = $^{10}C_2$ = 10!/ 2!(10-2)! = (10×9×8!)/(2!×8!) = (10 ×9)/2 = 45

63) Bangladesh bank recently announced a new CRR to increase the flow of money by a____ in the money market .

- ✔ 1) 10000 crore
- 2) 12000 crore
- 3) 15000 crore
- 4) 16000 crore

ব্যাখ্যা : Bangladesh bank recently announced a new CRR to increase the flow of money by a 10,000 crore in the money market. The experts noted that the decision to cut the cash reserve requirement by 1 percentage point would increase the flow of money by Tk 10,000 crore in the money market and

would have multiplying impacts.
Source: Bangladesh Bank

64) Software, such as viruses, worms and Trojan horses, that has a malicious intent is known as -

1) Spyware
2) adware
3) spam
✔ 4) malware

ব্যাখ্যা : The term malware refers to software that damages devices, steals data, and causes chaos. There are many types of malware — viruses, Trojans, spyware, ransomware, and more. Source: AVG

65) log36/log6 = ?

1) 5
2) 8
3) 3
✔ 4) 2

ব্যাখ্যা : log36/log6
= log 6^2/log6
= 2.log6/log6
= 2

Hello BCS

66) The year 2019 will mark the 100 years since the peace treaty of –

1) vienna
2) yalta
✔ 3) versaillies
4) helsinki

ব্যাখ্যা : The year 2019 will mark the 100 years since the peace treaty of Versailles. The Treaty of Versailles, signed in June 1919 at the Palace of Versailles in Paris at the end of World war I, codified peace terms between the victorious Allies and Germany.
Source: History.

67) _are used to identify a user who returns to a website.

✔ 1) Cookies

2) Plugins
3) Scripts
4) ASPS

ব্যাখ্যা : Cookies are used to identify a user who returns to a website.
A cookie is used to remember settings from your last visit to a website.
For example, Amazon uses cookies to help identify you when you revisit the site.

68) In a crime, three suspects X, Y, and Z were caught and questione, Each person said, One of the other two stole it I did not do it later on the police found out that Z was lying and there was only one thief. Who was the thief?

1) X
2) Y
✔ 3) Z
4) someone else

ব্যাখ্যা : এখানে, প্রত্যেকজন অন্য দুজনকে চোর বলছিলো। যেহেতু Z মিথ্যা কথা বলেছিল এবং চোর একজনই তাই Z হচ্ছে প্রকৃত চোর।

Hello BCS

69) The best picture winning in the 90th academy award is –

1) Darkest hour
✔ 2) The shape of water
3) Dunkirk
4) Lady bird

ব্যাখ্যা :

The Shape of Water

90th Academy Awards	
Best Picture	**The Shape of Water**
Most awards	The Shape of Water (4)
Most nominations	The Shape of Water (13)
TV in the United States	

70) The first post liberation war sculpture in Bangladesh is __

- 1) Shongshoptok
- 2) aparajeyo bangla
- ✔ 3) Jagroto chowrongi
- 4) Shoparjito shadhinota

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধের সর্বপ্রথম স্মারক ভাস্কর্য হলো জাগ্রত চৌরঙ্গী মুক্তিযুদ্ধের সূচনালগ্নে ১৯৭১ সালে ১৯ শে মার্চ গাজীপুরে সংঘটিত প্রথম সশস্ত্র প্রতিরোধ সংগ্রামের চেতনার আলোকে ও শহীদ হুরমত আলীসহ অন্যান্য শহীদদের স্মরনে নির্মিত হয় জাগ্রত চৌরঙ্গী। সুত্রঃ বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন।

71) A set of step by step procedures for accomplishing a task is known as a (n) ___

- ✔ 1) algorithm
- 2) hardware
- 3) firmware
- 4) application

ব্যাখ্যা : A set of step -by-step procedures for accomplishing a task is known as a ''algorithm''. An algorithm is a set of instructions designed to perform a specific task. The word ''algorithm'' comes from the name of an eighth century Arab mathematician, al Khuwarismi.

Hello BCS

72) If SinA+sin^{2}A = 1 then the value of the expression cos^{2}A + cos^{4}A is

- ✔ 1) 1
- 2) 1/2
- 3) 2
- 4) 3

ব্যাখ্যা :

$\mathrm{SinA} + \mathrm{Sin}^2\mathrm{A} = 1$

$\Rightarrow \mathrm{SinA} = 1 - \mathrm{Sin}^2\mathrm{A}$

$\therefore \mathrm{Cos}^2\mathrm{A} = \mathrm{SinA}$

এবং $\mathrm{Cos}^4\mathrm{A} = \mathrm{Sin}^2\mathrm{A}$

$\therefore \mathrm{Cos}^2\mathrm{A} + \mathrm{Cos}^4\mathrm{A} = \mathrm{SinA} + \mathrm{Sin}^2\mathrm{A} = 1$

73) How many full adders are needed to add two 4 bit numbers with a parallel adder ?

- 1) 8
- ✔ 2) 4
- 3) 2

4) 16

ব্যাখ্যা : প্যারালাল বাইনারি অ্যাডারের ক্ষেত্রে দুইটি n সংখ্যক বিটের বাইনারি সংখ্যা যোগ করার জন্য -
(i) n সংখ্যক ফুল-অ্যাডার প্রয়োজন অথবা,
(ii) একটি হাফ-অ্যাডার ও (n – ১)টি ফুল অ্যাডার প্রয়োজন।
প্রশ্নে জানতে চাওয়া হয়েছে, প্যারালাল বাইনারি অ্যাডারের দুইটি ৪ বিটের বাইনারি সংখ্যা যোগ করার জন্য কতটি ফুল-অ্যাডার প্রয়োজন?
⇒ তাই সঠিক উত্তর হবে ৪টি।

74) The motion picture titled “theory of everything ” is based on the life of ___

1) Albert einstein
2) Isaac network
✔ 3) stephen hawking
4) steve jobs

ব্যাখ্যা : The motion picture titled "Theory of Everything " is based on the life of Stephen Hawking.
Director: James Marsh.
Source: Imdb

Hello BCS

75) The study and treatment of mental illness.

✔ 1) Psychiatry
2) psycholinguistics
3) psychology
4) psychics

ব্যাখ্যা : Psychiatry:
Meaning: The study and treatment of mental illness, emotional disturbance, and abnormal behavior. Bangla Meaning: মানসিক রোগের পর্যেষণা ও চিকিৎসা ; মনঃচিকিৎসা।

76) A person who wants to increase the level of good cholesterol in his body should

1) Take vitamins
2) eat green leafy vegetables
3) sleep sufficiently
✔ 4) take omega-3 fatty acids

ব্যাখ্যা : High-density lipoprotein (HDL) cholesterol is known as the "good" cholesterol because it helps remove other forms of cholesterol from your bloodstream.
Omega -3 fatty acids increase HDL and decrease LDL (Low Density Lipo - protein).
Source: National Library Of Medicine.

77) The international body of UN which gives the trasformation from LDC to developing countries –

- ✔ 1) committee for development policy
- 2) committee for develioping policy
- 3) committee for national development policy
- 4) committee for international development policy

ব্যাখ্যা : The international body of UN, CDP (Committee for Development Policy) which gives the transformation from LDC to developing countries
The CDP measures the LDC categories on the basis of per capita income, a human assets index, and an economic vulnerability index.
A country must exceed thresholds on two of the three criteria at two consecutive triennial reviews to be considered for graduation.
Source: United Nations.

Hello BCS

78) If 6121135 represents fame then 21215120 represents -

- 1) Voice
- 2) bald
- ✔ 3) bloat
- 4) castle

ব্যাখ্যা : In Flame
F = 6, l = 12, a= 1, m = 13, e = 5
Then, 2 = b, 12 = l, 15 = o, 1 = a, 20 = t
= bloat

79) The eighth division of bangladesh is –

- 1) Rangpur
- 2) comilla
- 3) Barishal
- ✔ 4) Mymensingh

ব্যাখ্যা : The eighth division of Bangladesh is Mymensingh.
On 12 January 2015 prime minister Sheikh Hasina declared the establishment of a new Mymensingh Division
The eight divisions of Bangladesh are:

Dhaka Division
Chittagong Division
Rajshahi Division
Khulna Division
Barisal Division
Sylhet Division
Rangpur Division
Mymensingh Division
Please note that administrative divisions can change over time, so it's always good to verify the information with up-to-date sources.

80) If 1 -2x ≤ 3, then ___

1) x ≤ -2
2) x ≥ -2
3) x ≤ -1
✔ 4) x ≥ -1

ব্যাখ্যা : 1 - 2x ≤ 3
⇒ 1 - 2x -1 ≤ 3 - 1
⇒- 2x ≤ -2
⇒ -2x/2 ≥ 2/-2 [-2 দ্বারা ভাগ করে]
∴ x ≥ -1

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

Hello BCS