



Bangladesh Bank Officer 2016
Total questions : 100 Total marks : 100

1) Morphology' -এর বঙ্গানুবাদ হল -

- ✓ 1) রূপতত্ত্ব
- 2) ধ্বনিতত্ত্ব
- 3) অর্থতত্ত্ব
- 4) বাক্যতত্ত্ব

ব্যাখ্যা :- 'Morphology' শব্দের অর্থ শব্দতত্ত্ব বা রূপতত্ত্ব।

- 'Semantic' শব্দের অর্থ অর্থতত্ত্ব।

- 'Phonology' শব্দের অর্থ ধ্বনিতত্ত্ব।

- 'Syntax' শব্দের অর্থ বাক্যতত্ত্ব।

উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

2) আঠারো বছরের বৈশিষ্ট্য নয় -

- 1) দুর্বীর
- ✓ 2) ভীক
- 3) ভয়ংকর
- 4) নিভীক

ব্যাখ্যা : সুকান্ত ভট্টাচার্যের 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি ছাড়পত্র কাব্যগ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে। এই কবিতাটি মাত্রাবৃত্ত ছন্দে রচিত।

এই কবিতার দুটি লাইন-

"এ বয়স জেনো ভীক, কাপুরুষ নয়
পথ চলতে এ বয়স যায় না থেমে,"

তাই বলা যায় আঠারো বছরের বৈশিষ্ট্য নয় 'ভীক'।

উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা - ড. সৌমিত্র শেখর

3) আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরালকে এক কথায় বলেঃ

- ✓ 1) ক্রন্দসী
- 2) আমশি
- 3) রোদসী
- 4) অতলস্পর্শী

ব্যাখ্যা : - ক্রন্দসী - পৃথিবী ও আকাশ ; স্বর্গ ও মর্ত্য।

- অতলস্পর্শ - তলদেশ স্পর্শ করা যায় না এমন ; অতি গভীর।

- আমশি - কাঁচা আমের শুকনা ফালী।

- রোদসী - পৃথিবী ও স্বর্গ।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

∴ আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরাল = ক্রন্দসী।

4) 'ঐকতান' বোঝায় _____

- ✓ 1) সমস্বর
- 2) সমবেদনা
- 3) বংশীধ্বনি
- 4) ঐক্য

ব্যাখ্যা : ঐকতান - সম্মিলিত সুর ; বহু সুন্দরের সমন্বয়ে এক সুর ঝঙ্কার ; একাধিক কণ্ঠ বা বাদ্য থেকে উত্থিত গীতধ্বনির পরস্পর সংঘাতজনিত সুর তরঙ্গ।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

5) বন্দুক-বারুদ' শব্দ দুটি

- ✓ 1) তুর্কি
- 2) আরবি
- 3) হিন্দি
- 4) ফারসি

Hello BCS

ব্যাখ্যা : বন্ধুক ও বারুদ শব্দ দুটি তুর্কি শব্দ।

তুর্কি ভাষার আরো কয়েকটি শব্দ হলোঃ

- উজবুক,
- কোর্মা,
- খাতুন,
- বিবি,
- চাকর,
- চাকু,
- তোপ,
- দারোগা,
- বাবুর্চি,
- লশ,
- মুচলেখা,
- কুলি,
- খোকা ইত্যাদি।

উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখ এবং বাংলা একাডেমি অভিধান।

6) অর্ক- শব্দের সমর্থক শব্দ হচ্ছে -

- ✓ 1) প্রভাকর
- 2) নভমন্ডল
- 3) প্রভাকর
- 4) বায়ু

ব্যাখ্যা : সূর্য : দিবাকর ; রবি ; ভানু ; আফতাব ; তপন ; প্রভাকর ; দিনমণি ; বিবস্বান ; বিভাবসু ; মিত্র ; মিহির ; সবিতা ; ডাঙ্কর ; আদিত্য ; মার্তণ্ড ; অর্ক ; পুষা ; সূর ; অর্ঘমা।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমী অভিধান।

7) কোনটি রবীন্দ্রনাথের লেখা -

- 1) নবনী
- 2) বেলা-অবেলা
- 3) শ্রীকান্ত
- ✓ 4) স্বেচ্ছা

ব্যাখ্যা : রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত কাব্যগ্রন্থঃ

- স্বেচ্ছা,
- মানসী,
- সোনার তরী,
- চিত্রা,

- চৈতালী,
- স্ফটিকা,
- গীতাঞ্জলি,
- বলাকা,
- পূরবী,
- পুনশ্চ,
- পত্রপুট,
- শেষলেখা,
- প্রভাতসঙ্গীত,
- বনফুল,
- কবি-কাহিনী।

উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা-ড. সৌমিত্র শেখর

8) কোন শব্দটি বিশেষ্য বিশেষণ উভয় রূপে ব্যবহৃত হতে পারে ?

- 1) ব্যাখ্যা
- 2) বন্দর
- ✓ 3) সুন্দর
- 4) দেশ

ব্যাখ্যা : - 'সুন্দর' শব্দটি বিশেষ্য ও বিশেষণ উভয়রূপে ব্যবহৃত হয়।

যেমন :

- বিশেষণরূপে : বেশ সুন্দর কথা বলেছ।
- বিশেষ্যরূপে : সে সুন্দর কী তা জানে না।
- আরো কিছু শব্দ রয়েছে যা বিশেষ্য ও বিশেষণ রূপে ব্যবহৃত হয়। যেমন : ভালো, মন্দ, পুণ্য, নিশীথ, শীত, সত্য ইত্যাদি।

উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

9) কোনটি সমার্থক শব্দগুচ্ছ নয় ?

- 1) বাঘ, শার্দূল, শেল, ব্যাগ্র
- ✓ 2) অশ্ব, হয়, মাতঙ্গ, তুরঙ্গ
- 3) রূপ, আকার, আদল, আকৃতি
- 4) আয়তন, পরিসর, পরিধি, পরিমাণ

ব্যাখ্যা : অপশন ক, গ এবং ঘ -তিনটিই সমার্থক শব্দগুচ্ছ। অপশন (খ) এর অশ্ব, হয়, তুরঙ্গ শব্দ তিনটি সমার্থক।

তবে মাতঙ্গ শব্দের অর্থ হলো হাতী যা ভিন্নার্থক।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

10) সবুজপত্র সম্পাদনা করেন -

- ✓ 1) প্রমথ চৌধুরী
- 2) রবীন্দ্রনাথ
- 3) নজরুল
- 4) বঙ্কিমচন্দ্র

ব্যাখ্যা : প্রমথ চৌধুরীর সম্পাদনায় ১৯১৪ সালে মাসিক 'সবুজপত্র' পত্রিকা প্রথম প্রকাশিত হয়।

- বাংলা গদ্যরীতির বিকাশে এই পত্রিকার গুরুত্ব অপরিসীম।

- সাধু গদ্যরীতির বদলে চলিত গদ্যরীতি এই পত্রিকা ব্যবহার ও প্রতিষ্ঠা করে।

- বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নিজেও এই পত্রিকায় লেখার সুবাদে চলিত গদ্যরীতির স্বাচ্ছন্দ্য অনুভব এবং পরে তা চর্চা করেন।

- ১৯২৭ সালে পত্রিকাটি বন্ধ হয়ে যায়।

উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

11) কোনটি শুদ্ধ -

- 1) গঙ্গা + উর্মি = গঙ্গোর্মি
- 2) মরু + উদ্যান = মরুদ্যান
- ✓ 3) প্রতি + উষ = প্রত্যুষ
- 4) পরি + ইক্ষা = পরীক্ষা

ব্যাখ্যা : - প্রতি + উষ = প্রত্যুষ (বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি) ;

- প্রতি + উষ = প্রত্যুষ (বাংলা একাডেমি অভিধান)।

- পরি + ইক্ষা = পরীক্ষা।

- গঙ্গা + উর্মি = গঙ্গোর্মি।

- মরু + উদ্যান = মরুদ্যান।

উৎসঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি।

12) 'পদ্মাবতী' - একটি

- 1) মৌলিক রচনা
- ✓ 2) অনুবাদ গ্রন্থ
- 3) ভ্রমণকাহিনী
- 4) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা : - মহাকবি আলাওলের শ্রেষ্ঠ কাব্যের নাম পদ্মাবতী।

- এই কাব্যটি আলাওল রচনা করেন মাগণ ঠাকুরের অনুরোধে।

- পদ্মাবতী রচিত বা প্রকাশিত হয় ১৬৪৮ সালে।

- এটি বিখ্যাত হিন্দি কবি মালিক মুহম্মদ জায়সির পদুমাবত এর কাব্যানুবাদ।

উল্লেখ্য, 'পদ্মাবতী' নাটকের রচয়িতা - মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

উৎসঃ লাল নীল দীপাবলি, হুমায়ুন আজাদ।

13) কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা নয় ___

- 1) ব্যাখার দান
- 2) ছায়ানট
- 3) মধুমালী
- ✓ 4) বাউপুলের আশ্মকাহিনী

ব্যাখ্যা : ছায়ানট (১৯২৪) প্রেমপ্রধান কাব্য ; ব্যাখার দান (১৯২২) প্রথম প্রকাশিত গল্পগ্রন্থ মধুমালী (১৯৫৯) নাট্যগ্রন্থ কাব্য।

কাজী নজরুল ইসলাম বিংশ শতাব্দীর অন্যতম জনপ্রিয় বাঙালি কবি, সঙ্গীতজ্ঞ, সংগীতশ্রষ্টা, দার্শনিক, যিনি বাংলা কাব্যে অগ্রগামী এবং অনন্য ভূমিকা রেখেছেন। ভারতের পশ্চিমবঙ্গে জন্ম নেয়া এই কবি বাংলা ভাষার অন্যতম সাহিত্যিক, দেশপ্রেমী এবং বাংলাদেশের জাতীয় কবি।

14) 'সিকি' কোন ধরনের শব্দ ?

- 1) তারিখবাচক
- 2) অংকবাচক
- 3) গুণবাচক
- ✓ 4) গণনাবাচক

ব্যাখ্যা : - 'সিকি' গণনাবাচক শব্দ। এছাড়া আরো গণনাবাচক শব্দ হলো— এক, তিন, সাত, দশ, চৌথা, তেহাই, অষ্টমাংশ ইত্যাদি। - অঙ্কবাচক শব্দ : ১, ২, ৩।

- ক্রম বা পূরণবাচক শব্দ - প্রথম, দ্বিতীয়, তৃতীয়।

- তারিখবাচক শব্দ - পহেলা, দোসরা, তেসরা।

সোর্সঃ বাংলা ভাষার ব্যাকরণ : নবম-দশম শ্রেণী।

15) জ্ঞানপাপী' বলে -

- 1) বাস্তবে জ্ঞানের প্রয়োগ করে না যে
- 2) অনেক জ্ঞান আছে যার
- ✓ 3) সজ্ঞানে অন্যায় করে যে
- 4) জ্ঞানের বড়াই করে যে

ব্যাখ্যা : জ্ঞানপাপী - জেনে শুনে পাপ করে এমন অর্থাৎ সজ্ঞানে অন্যায় করে যে সেই জ্ঞানপাপী।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমি অভিধান।

16) প্রবোধকুমার কোন সাহিত্যিকের প্রকৃত নাম ?

- 1) বুদ্ধদেব বসু
- ✓ 2) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
- 3) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
- 4) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা : মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের আসল নাম ছিলো- প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়। তিনি তার সাহিত্যিক কীর্তি দিয়ে আসল নামকে পিছনে ফেলে ছদ্মনামে জনপ্রিয় হয়ে গিয়েছিলেন।

তার রচিত উপন্যাস :

- জননী ,
- দিবারাত্রির কাব্য ,
- পদ্মানদীর মাঝি ,
- পুতুলনাচের ইতিকথা ,
- শহরতলী ,
- চিহ্ন ,
- চতুষ্কোণ ,
- সার্বজনীন ,
- আরোগ্য।

উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, ড. সৌমিত্র শেখর।

17) সুখী মানুষ সূর্যোদয়ে আনন্দিত হয় এবং রাত্রির আগমনে পুলকিত হয়ে থাকে।'- কোন ধরনের বাক্য ?

- ✓ 1) যৌগিক
- 2) মিশ্র
- 3) জটিল
- 4) সরল

ব্যাখ্যা :- পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে।

- যৌগিক বাক্যের অন্তর্গত নিরপেক্ষ বাক্যগুলো এবং, ও, কিন্তু, অথবা, অথচ, বরং, তথাপি প্রভৃতি অব্যয় যোগে সংযুক্ত বা সমন্বিত থাকে। যেমন-

- সুখী মানুষ সূর্যোদয়ে আনন্দিত হয় এবং রাত্রির আগমনে পুলকিত হয়ে থাকে।
- তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি।
- তিনি সৎ কিন্তু কৃপণ।
- সত্য কথা বলিনি তাই বিপদে পড়েছি।

উৎসঃ ভাষা-শিক্ষা, বাংলা ভাষার ব্যাকরণ ও নিমিত্তি, ড. হায়াৎ মামুদ।

18) নিচের কোন দুটি সমার্থক শব্দ ?

- 1) অম্বু ঃঃ অহন
- 2) বারিদ ঃঃ সুধাকর
- 3) বীচি ঃঃ ওদন
- ✓ 4) কৃশানু ঃঃ পাবক

ব্যাখ্যা : কৃশানু - অগ্নি ; আগুন ; অনল ; পাবক।

অম্বু : বারিদ ; জলদ ; মেঘ।

চন্দ্র : চাঁদ ; চন্দ্রমা ; নিশাকর ; নিমাকান্ত ; শশধর ; হিমাংশু ; সুধাংশু ; সুধাকর।

বীচি - চেউ ; তরঙ্গ।

ওদন - অন্ন ; ভাত।

অর্থাৎ, কৃশানু : পাবক শব্দ দুটি সমার্থক। সোর্সঃ বাংলা একাডেমী অভিধান।

19) মাক্সাতার আমল' -এখানে 'মাক্সাতা' হলোঃ

- 1) অন্ধকারময়
- 2) বহু পুরোনো কিছু
- 3) প্রাচীনকাল
- ✓ 4) এক রাজার নাম

ব্যাখ্যা : মাক্সাতা - হিন্দু পুরাণোক্ত সূর্যবংশীয় প্রসিদ্ধ রাজা।

মাক্সাতার আমল - মাক্সাতার শাসনকাল ; অতি প্রাচীনকাল।

সোর্সঃ বাংলা একাডেমী অভিধান।

20) Antonym of Profound___

- 1) intense
- ✓ 2) superficial
- 3) obscure
- 4) hidden

ব্যাখ্যা : Profound - (of a state, quality, or emotion) very great or intense; সূগভীর।

এর বিপরীত শব্দটি হলো Superficial - অগভীর, ভাসা ভাসা।

21) Antonym of DEFAULT___

- 1) principal
- 2) unlimited
- ✓ 3) payment

4) evasion

ব্যখ্যা : Default - ঋণ খেলাপি।

এর বিপরীত শব্দ হলো Payment - পরিশোধ।

Here are some antonyms of the word "default": Abandon, Accomplish, Achieve, Attain, Complete, Conclude, Excel, Fulfill, Succeed, Meet

22) Antonym of TRANSMIT _____

- 1) televise
- 2) reply
- 3) show
- ✓ 4) withhold

ব্যখ্যা : Transmit - প্রেরণ করা।

এর সঠিক বিপরীত শব্দ হলো Withhold - প্রতিরোধ করা, সংযত করা, ধরিয়া রাখা ইত্যাদি।

23) A hard nut to crack is

- 1) one who is very obstinate
- 2) very difficult child
- ✓ 3) problem that is hard to be solved
- 4) a walnut or a fruit

ব্যখ্যা : The phrase "a hard nut to crack" is an idiomatic expression that means something or someone is difficult to understand, solve, or deal with. It is often used to describe a complex problem, a challenging task, or a person who is not easily persuaded or influenced. It implies that considerable effort, skill, or perseverance is required to overcome the difficulty or understand the situation or individual.

24) The decoration of the new office block, including the furniture and curtains,

- 1) are more pleasing
- ✓ 2) is more pleasing
- 3) have most pleasing
- 4) is most pleasing

ব্যখ্যা : - বাক্যে টির subject হলো The decoration যা Singular. তাই verb ও singular হবে।

- বাক্যের ধরণে বুঝা যাচ্ছে নতুন ডেকোরেশন টা আগের ডেকোরেশনের চেয়ে ভালো। অর্থাৎ, দুটি জিনিসের মধ্যে তুলনা হচ্ছে। আর দুটি জিনিসের মধ্যে তুলনার ক্ষেত্রে more ব্যবহৃত হয়।

- অর্থাৎ, উত্তর হবে is more pleasing.

25) The antonym of ACCRETION ____

- 1) addition
- 2) procession
- 3) stack
- ✓ 4) erosion

ব্যাখ্যা : Accretion - ধীরে ধীরে যোগের দ্বারা বৃদ্ধি।

এর বিপরীত শব্দ হলো Erosion - ক্ষয়।

Here are some antonyms of the word "accretion":

Reduction, Decrease, Subtraction, Depletion, Erosion, Loss, Dissipation, Diminution, Decline, Contraction

26) A fools ' paradise means

- ✓ 1) false hopes for a foolish person
- 2) an imaginary idea
- 3) an unexpected gain
- 4) a foolish person

ব্যাখ্যা : The phrase "a fool's paradise" is an idiomatic expression that refers to a state of false or illusory happiness, contentment, or satisfaction. It suggests that someone is blissfully unaware or deluded about the reality of a situation, leading them to believe that everything is perfect or ideal when it is not. This expression often implies that the person's happiness or sense of security is based on a misunderstanding or lack of awareness, and that they are oblivious to potential dangers, risks, or negative consequences. In essence, it describes a state of being deceived or living in a deceptive illusion of happiness.

27) Opaque : Transparent :: ? : ?

- ✓ 1) Concentrated : Dissipated
- 2) Tepid : Seething
- 3) Turbid : Swollen
- 4) Intimate : Famous

ব্যাখ্যা : Opaque - অস্পষ্ট। এর বিপরীত শব্দ Transparent - স্বচ্ছ।

Dissipated - ছড়ানো এর বিপরীত শব্দ : Concentrated - এক জায়গায় জড়ো হওয়া।

28) Alleviate : Aggravate :: ? : ?

- ✓ 1) Elastic : Rigid

- 2) Level : Grade
- 3) Joke : Worry
- 4) Elevate : Agree

ব্যাখ্যা : Alleviate - হ্রাস করা, উপশম করা -এর বিপরীত শব্দঃ Aggravate - তীব্রতর করা, প্রকোপ বৃদ্ধি করা। অন্যদিকে,

Elastic - স্থিতি-স্থাপক -এর বিপরীত শব্দ Rigid - অনমনীয়।

29) Exempt : Obligated :: ? : ?

- 1) Steadfast : Reputed
- 2) Affluent : Fluent
- 3) Valiant : Mighty
- ✓ 4) Immune : Susceptible

ব্যাখ্যা : Exempt - দায়িত্বাদি হইতে রেহাই বা অব্যাহতি দেওয়া। এর বিপরীত শব্দ Obligated - make (someone) legally or morally bound to do something; বাধিত। তেমনি, Immune - resistant to a particular infection or toxin owing to the presence of specific antibodies or sensitized white blood cells. এর বিপরীত শব্দ Susceptible - likely or liable to be influenced or harmed by a particular thing.

30) The Antonym of APPLAUD___

- ✓ 1) criticise
- 2) pray
- 3) flatter
- 4) request

ব্যাখ্যা : Applaud - প্রশংসা।

যার বিপরীত শব্দ Criticise - সমালোচনা করা।

Here are some antonyms of the word "applaud":

Boo, Jeer, Hiss, Condemn, Criticize, Denounce, Disapprove, Rebuke, Censure, Mock

31) Neither the salesmen nor the marketing manager of the system

- ✓ 1) is in favour
- 2) are for favour
- 3) is favouring
- 4) are in favour

- ব্যাখ্যা : • [Either/neither] + noun + [or/nor] + singular noun + singular verb.
- Neither the salesmen nor the marketing manager is in favor of the system.
• [Either/neither] + noun + [or/nor] + plural noun + plural verb.
- Neither John nor his friends are going to the beach today.
• Either and neither are singular if they are not used with or and nor.
- If either of you takes a vacation now, we will not be able to finish the work.

32) To cry wolf _____

- 1) to turn pale
- 2) to ruin oneself
- 3) to overcome someone
- ✓ 4) to give false alarm

ব্যাখ্যা : Cry wolf - call for help when it is not needed, with the effect that one is not believed when one really does need help.

অর্থাৎ, to give false alarm.

Example:

- "He accused her of crying wolf".

33) The chief competitor , as well as ourselves , prices this summer .

- 1) is obliged to raise
- 2) is obliged to rising
- ✓ 3) is obliged to raise
- 4) are obliged in rising

ব্যাখ্যা : - As well as যদি দুটি subject-কে যুক্ত করে, প্রথম subject অনুযায়ী verb হবে।

- বাক্যের subject-টি হলো chief competitor যা singular. অতএব, সঠিক উত্তর হবে is obliged to raise.

34) Please vote for the member has done the most for our village.

- ✓ 1) who you believe
- 2) that you believe
- 3) who you believed
- 4) whom you believe

ব্যাখ্যা : - If you can replace the word with "he" or "she," use who.

- If you can replace it with "him" or "her," use whom.

- Who should be used to refer to the subject of a sentence.

Example: Please vote for the member who you believe has done the most for our village.

- Whom should be used to refer to the object of a verb or preposition.

Example: I do not know with whom I will go to the prom.

35) On the results of the survey and the type of campaign , we shall wage.

- 1) depending the extend
- ✓ 2) depend the extent
- 3) depend the extend
- 4) depends the extend

ব্যাখ্যা : বাক্যে Subject 'on the results' plural form এ থাকায় depends না হয়ে depend হবে।

অর্থাৎ, উত্তর হবে depend the extent.

36) To the ends of the earth

- 1) till losing one's interest
- 2) upto a certain limit
- ✓ 3) everywhere
- 4) till losing one's patience

ব্যাখ্যা : To the ends of the earth - To anywhere on Earth, including the most remote or inaccessible places; as far as one needs to go to accomplish something.

Example:

- Baby, my love for you is so strong that I would go to the ends of the Earth to be with you!

37) 'চোরকে বলে চুরি করতে , গৃহস্থকে বলে সজাগ থাকতে' -এর ইংরেজি হবেঃ

- 1) None of these
- ✓ 2) Run with the hare and hunt with the hounds
- 3) Birds of a feather flock together
- 4) The devil wouldn't listen to the scripture

ব্যাখ্যা : Run with the hare and hunt with the hounds - চোরকে বলে চুরি করতে, গৃহস্থকে বলে সাবধান/সজাগ থাকতে।

38) Fortuitous : Inherent :: ? : ?

- 1) Legible : Indelible
- 2) Rugged : Endurable
- 3) Envious : Desire
- ✓ 4) Gregarious : Introverted

ব্যাখ্যা : Fortuitous - happening by chance rather than intention.

Inherent - existing in something as a permanent, essential, or characteristic attribute. যা বিপরীতার্থক।

Gregarious - (of a person) fond of company; sociable.

Introverted - of, denoting, or typical of an introvert.

যা বিপরীতার্থক।

39) The gift of the gab means

- 1) a X-mas gift
- 2) Thought provoking oration
- 3) an unexpected gain
- ✓ 4) fluency of speech

ব্যাখ্যা : The gift of the gab: the ability to speak with eloquence and fluency.

Similar:

- eloquence
- fluency
- clarity of speech
- expressiveness

40) Desultory : Methodical :: ? : ?

- 1) Integral : Unified
- ✓ 2) Dissipated : Concentrated
- 3) Villian : Mighty
- 4) Unborn : Died

ব্যাখ্যা : Desultory - lacking a plan, purpose, or enthusiasm; নিয়মশৃঙ্খলাহীন এর বিপরীত

শব্দ হলো : Methodical - (of a person) orderly or systematic in thought or behaviour; সুশৃঙ্খল।

অপরদিকে,

Dissipated - ছড়ানো এর বিপরীত শব্দ : Concentrated - এক জায়গায় জড়ো হওয়া।

41) World Population Day is observed on

- ✓ 1) 11 July
- 2) 21 June
- 3) 17 October
- 4) 10 December

ব্যাখ্যা : - ৭ জুন : বিশ্ব খাদ্য নিরাপত্তা দিবস

- ১১ জুলাই : বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস

- ৯ আগস্ট : বিশ্ব আদিবাসী দিবস

- ১৬ অক্টোবর : বিশ্ব খাদ্য দিবস।

- ১০ ডিসেম্বর : মানবাধিকার দিবস

42) Pipes A and B can fill a tank in 5 and 6 hours respectively. Pipe C can empty it in 12 hours. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in:

- 1) $2\frac{8}{11}$ hours
- ✓ 2) $3\frac{9}{17}$ hours
- 3) $4\frac{1}{2}$ hours
- 4) $1\frac{13}{17}$ hours

ব্যাখ্যা : Part of the tank filled in one hour = $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} - \frac{1}{12}$

$$= \frac{(12+10-5)}{60} = \frac{17}{60} \text{ part of the tank is filled}$$

So, whole tank will be filled in = $\frac{17}{60} / \frac{1}{1} = \frac{60}{17} = 3\frac{9}{17}$ hours

43) The capital city of Myanmar is :

- 1) Bagan
- ✓ 2) Naypi Daw
- 3) Yangon
- 4) Manadalay

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশের প্রতিবেশি রাষ্ট্র মিয়ানমার।

- মিয়ানমারের রাজধানী নেইপিদো।

- পূর্বে এর রাজধানী ছিলো ইয়াঙ্গুন।

- মিয়ানমারের মুদ্রার নাম কিয়াট।

44) Which unit is known as nerve center of computer ?

- 1) CU
- 2) Memory
- ✓ 3) ALU

4) Registers

ব্যাখ্যা : - কম্পিউটারের কেন্দ্রীয় অংশ হলো সিপিইউ (সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিট)।

- সিপিইউকে কম্পিউটারের ব্রেইন বা মস্তিষ্ক বলা হয়।

- সিপিইউকে তিনটি ভাগে ভাগ করা হয়। যথা- গাণিতিক যুক্তি ইউনিট, নিয়ন্ত্রণ ইউনিট এবং রেজিস্টার স্মৃতি। -

ALU (Arithmetic Logic Unit) হচ্ছে কম্পিউটারের ক্যালকুলেটর স্বরূপ। ইহা সকল গাণিতিক এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ করে থাকে।

- অপশনে CPU না থাকলে উত্তর হিসেবে ALU (গাণিতিক যুক্তি ইউনিট) বেছে নিতে হবে।

উৎসঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণি, প্রকৌশলী মুজিবুর রহমান।

45) Who is called the 'Father of the Green Revolution' ?

1) Rachel Carson

✓ 2) Norman Borlaug

3) Henry A Wallace

4) Joseph Watson

ব্যাখ্যা : - মার্কিন কৃষিবিদ নরম্যান আর্নেস্ট বোরলগকে সবুজ বিপ্লবের জনক বলা হয়।

তিনি কৃষি ক্ষেত্রে উৎপাদন বৃদ্ধির কৃষিক্ষেত্রে যে বিপ্লব সাধন করেন তা সবুজ বিপ্লব নামে পরিচিত।

নরম্যান বোরলগ তার কাজের স্বীকৃতি স্বরূপ নোবেল শান্তি পুরস্কার, বিশ্ব খাদ্য পুরস্কার, পদ্মবিভূষণ সহ একাধিক পুরস্কার লাভ করেন।

46) If the number $5*2$ is divisible by 6, then $* = ?$

1) 7

2) 6

3) 3

✓ 4) 2

ব্যাখ্যা : $6=3 \times 2$. Clearly, $5 * 2$ is divisible by 2. Replace $*$ by x .

Then, $(5+x+2)$ must be divisible by 3. So, $x=2$

47) Arrange the following in a meaningful sequence: 1. Consultation 2. Illness 3. Doctor 4. Treatment 5. Recovery

1) 2, 3, 4, 1, 5

2) 4, 3, 1, 2, 5

3) 5, 1, 4, 3, 2

✓ 4) 2, 3, 1, 4, 5

ব্যাখ্যা : এখানে শব্দগুলোকে নিম্নলিখিত ক্রমে সাজালে তা অর্থপূর্ণ হয় ,

Illness > Doctor > Consultation > Treatment > Recovery

কারণ, আমরা অসুস্থ হলে ডাক্তারের পরামর্শ চিকিৎসা গ্রহণ করে আরোগ্য লাভ করি।

48) A computer program that converts an entire program into machine language is called a/an

- 1) Interpreter
- ✓ 2) Compiler
- 3) Simulator
- 4) Commander

ব্যাখ্যা : কম্পাইলার(compiler) :

কম্পাইলার এক ধরনের অনুবাদক প্রোগ্রাম যা হাই লেভেল প্রোগ্রামিং ভাষার উৎস প্রোগ্রামকে মেশিন ভাষার অবজেক্ট প্রোগ্রামে অনুবাদ করে।

কম্পাইলার সম্পূর্ণ প্রোগ্রামটি এক সাথে অনুবাদ করে।

উৎসঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণী (প্রকৌশলী মুজিবুর রহমান)

49) A train 800 meters long is running at a speed of 78 km/hr . If it crosses a tunnel in 1 minute, then the length of the tunnel (in meters) is :

- 1) 130
- ✓ 2) 500
- 3) 540
- 4) 360

ব্যাখ্যা : Let the length of the tunnel = x meter
Then, distance = (800 + x) meter.

Given,

Time = 1 minute = 60 seconds.

Speed = 78 km/hr

= $78 \times (5/18)$

= $(65/3)$ m/s

According to the question,

$800 + x = 60 \times (65/3)$

$\Rightarrow 800 + x = 1300$

$\Rightarrow x = 500$ meter.

So, the length of the tunnel = 500 meter

50) The interest on a certain deposit at 4.5% p.a. is TK. 202.50 in one year. How much will the additional interest in one year be on the same deposit at 5% p.a. ?

- ✓ 1) TK. 22.50
- 2) TK. 42.75
- 3) TK. 25
- 4) TK. 20.25

ব্যাখ্যা : For 4.5% p.a.

$$I = pnr/100$$

$$P = (I \times 100) / nr = (202.50 \times 100) / (1 \times 4.5) = 4500$$

For 5% p.a.

$$I = pnr$$

$$= 4500 \times 1 \times 5/100 = 225$$

$$\therefore \text{The total additional interest} = (225 - 202.50) \text{ Tk.} = 22.50 \text{tk.}$$

51) The total of the ages of Ali , Gazi and Masud is 93 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 2 : 3 : 4 . What is the present age of Masud ?

- 1) 34 years
- ✓ 2) 38 years
- 3) 24 years
- 4) 32 years

ব্যাখ্যা : Let the age of Ali, Gazi and Masud be respectively 2x, 3x and 4x years

$$\text{ATQ, 10 years ago, } 2x + 3x + 4x = 93 - 30$$

$$9x = 63$$

$$x = 7$$

So, 10 years ago Masud's age was, $4x = 28$ years

Now, Masud's age is = 38 years

52) $2 - [2 - \{ 2 - 2 (2 + 2) \}] = ?$

- 1) 4.0
- 2) 6.0
- 3) -4.0
- ✓ 4) None of these

$$\begin{aligned}
&\text{ব্যাখ্যা : } 2 - [2 - \{2 - 2(2 + 2)\}] \\
&= 2 - [2 - \{2 - 2 \times 4\}] \\
&= 2 - [2 - \{2 - 8\}] \\
&= 2 - [2 + 6] \\
&= 2 - 8 \\
&= -6
\end{aligned}$$

53) If $A > B$, $B > C$ and $C > D$, then which of the following conclusions is definitely wrong ?

- 1) $B > D$
- ✓ 2) $D > A$
- 3) $A > C$
- 4) $A > D$

ব্যাখ্যা : Given, $A > B$, $B > C$ and $C > D$
That means, $A > B > C > D$
So, $A > C$, $A > D$ and $B > D$ is correct
But, $D > A$ is wrong

54) Which letter in the alphabet is as far from G as T is from M ?

- ✓ 1) N
- 2) M
- 3) O
- 4) P

ব্যাখ্যা : a b c d e f **G** h i j k l m **N** o p q r s t u v w x y z

55) Z, U, Q, ?, L

- 1) I
- 2) M
- ✓ 3) N
- 4) K

ব্যাখ্যা : a b c d e f g h i j k l m **n** o p q r s t u v w x y z

56) How many days are there in x weeks x days?

- ✓ 1) $8x$
- 2) 7
- 3) $14x$

4) $7x^2$

ব্যাখ্যা : x weeks \times days = $(7x + x)$ days = $8x$ days.

57) How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction ?

- ✓ 1) 22
- 2) 24
- 3) 20
- 4) 48

ব্যাখ্যা : The hands of a clock point in opposite directions (in the same straight line) 11 times in every 12 hours.

Because between 5 and 7 they point in opposite directions at 6 o'clock only. So, in a day, the hands point in the opposite directions 22 times.

58) Usain Bolt is a citizen of__

- 1) Barbados
- ✓ 2) Jamaica
- 3) Sudan
- 4) England

ব্যাখ্যা : Usain Bolt, in full Usain St. Leo Bolt, (born August 21, 1986, Montego Bay, Jamaica), Jamaican sprinter who won gold medals in the 100-metre and 200-metre races in an unprecedented three straight Olympic Games and is widely considered the greatest sprinter of all time.

59) Which of the following is associated with error detector ?

- 1) Odd parity bit
- 2) None of them
- ✓ 3) Both of A & B
- 4) Even parity bit

ব্যাখ্যা : A parity bit is a check bit, which is added to a block of data for error detection purposes. It is used to validate the integrity of the data. The value of the parity bit is assigned either 0 or 1 that makes the number of 1s in the message block either even or odd depending upon the type of parity. Parity check is suitable for single bit error detection only.

- The two types of parity checking are

Even Parity – Here the total number of bits in the message is made even.

Odd Parity – Here the total number of bits in the message is made odd.

60) Which of the following trains is the fastest ?

- 1) 90km/hr
- 2) 1500m/min
- 3) 25m/sec
- ✓ 4) None of these

ব্যাখ্যা : 25 m/sec

= 25×60 m/min

= 1500 m/min

90 km/hr

= 90000 m/min / 60

= 1500 m / min

61) When you see a blind man trying to cross the road , you

- ✓ 1) go and help him
- 2) ignore and move on
- 3) wait till he crosses the road
- 4) ask someone to help him

ব্যাখ্যা : go and help him.

Assisting someone who is visually impaired or blind is a compassionate and considerate action. By offering assistance, you can ensure the individual's safety and well-being while promoting inclusivity and empathy. It is important to approach the situation with respect, communicate clearly, and offer assistance if needed or desired. However, it is always recommended to ask the person directly if they require assistance, as some individuals may prefer to navigate independently or may have their own strategies for crossing the road.

62) Who scored the first ever per feet '10' gymnastics

- ✓ 1) Nadia Comaneci
- 2) Svetlana Khorkina
- 3) Valentina Turisheva
- 4) Olga Korbut

ব্যাখ্যা : Nadia Comaneci, the first perfect 10

- Best known for being the first woman to score a perfect 10.0 in Olympic competition, Nadia Comaneci's legacy extends beyond making the three digit scoreboards of Montreal 1976 obsolete. (Comaneci's perfect mark was famously displayed as a 1.00 at the Olympic Games in Montreal.)

Comaneci's perfect score opened the flood gates. After earning her first 10.0 on the uneven bars, she went on to score six more before the Games were over.

Source: Olympics

63) The Louvre museum is in :

- 1) Vienna
- 2) Geneva
- 3) Rome
- ✓ 4) Paris

ব্যাখ্যা : Louvre, in full Louvre Museum or French Musée du Louvre, official name Great Louvre or French Grand Louvre, national museum and art gallery of France, housed in part of a large palace in Paris that was built on the right-bank site of the 12th-century fortress of Philip Augustus. - It is the world's most-visited art museum, with a collection that spans work from ancient civilizations to the mid-19th century.

64) Peter purchased a machine for TK. 80,000 and spent TK. 5,000 on repair and TK. 1,000 on transport and sold it with 25% profit , At what price did he sell the machine ?

- 1) TK. 1,05,100
- ✓ 2) TK.1,07,500
- 3) TK.1,06,250
- 4) TK.1,17,500

ব্যাখ্যা : Cost price = 80000 + 5000 + 1000 = 86000

Given, profit = 25%

∴ Selling price = 86000 + 86000 × (25/100)
= Tk. 107500

65) The word length of a computer is measured in

- 1) Meters

- 2) Bytes
- ✓ 3) Bits
- 4) Millimeters

ব্যাখ্যা : A bit is most basic unit of information in computing. It is short for binary digit.

In computer the length of word is measured in bits.

In computing: A bit (short for "binary digit") is the basic unit of information in computing and digital communication. It represents the smallest unit of data that a computer can handle, and it can have a value of either 0 or 1.

66) Which of the following fractions is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$? ?

- 1) $\frac{2}{3}$
- ✓ 2) $\frac{4}{5}$
- 3) $\frac{1}{2}$
- 4) $\frac{9}{10}$

ব্যাখ্যা : $\frac{3}{4} = 0.75$

$\frac{5}{6} = 0.83$

$\frac{2}{3} = 0.667$

$\frac{4}{5} = 0.80$

$\frac{9}{10} = 0.9$

$\frac{1}{2} = 0.50$

So, the fraction $\frac{4}{5}$ is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$

67) If 4 (A's capital) = 6 (B's capital), then out of a profit of TK. 4650, C will receive :

- ✓ 1) TK. 900
- 2) TK. 2250
- 3) TK. 1550
- 4) TK. 465

ব্যাখ্যা : Let's, $4A = 6B = 10C = x$

Now, $A = \frac{x}{4}$; $B = \frac{x}{6}$; $C = \frac{x}{10}$

So, $A : B : C = \frac{x}{4} : \frac{x}{6} : \frac{x}{10}$

$= \frac{x}{4} \times 60 : \frac{x}{6} \times 60 : \frac{x}{10} \times 60$

$= 15 : 10 : 6$

\therefore Profit of C = $4650 \times \frac{6}{(15+10+6)} = 900\text{Tk.}$

68) Ramon Magsaysay Award is given from

- 1) Australia
- 2) Malaysia
- ✓ 3) Philippines
- 4) Indonesia

ব্যাখ্যা : - The Ramon Magsaysay Award, Asia's premier prize and highest honor, celebrates greatness of spirit and transformative leadership in Asia.

- In the past five decades, the award has been bestowed on over three hundred outstanding men, women and organizations whose selfless service has offered their societies, Asia, and the world successful solutions to some of the most intractable problems of human development.

- The trustees of the Ramon Magsaysay Award Foundation annually select the awardees.

- Awardees are presented with a certificate and a medallion with an embossed image of Ramon Magsaysay facing right in profile.

- The Award is presented to them in formal ceremonies in Manila, Philippines on August 31st, the birth anniversary of the much-esteemed Philippine President whose ideals inspired the Award's creation in 1957.

Source: rmaward.asia

69) A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work . Working together , they can finish the work in 2 days . B can do the work alone in :

- ✓ 1) 6 days
- 2) 12 days
- 3) 8 days
- 4) 4 days

ব্যাখ্যা : Suppose,

A, B and C take x , $x/2$ and $x/3$ days respectively to finish the work.

Then,

$$(1/x) + (2/x) + (3/x) = 1/2$$

$$\Rightarrow 6/x = 1/2$$

$$\Rightarrow x = 12.$$

So, B takes 6 days to finish the work.

70) Floppy disks which are made from flexible plastic material are also called ?

- 1) Hard disks
- ✓ 2) Diskettes
- 3) High-density disks
- 4) Templates

ব্যাখ্যা : A floppy disk or floppy diskette is a type of disk storage composed of a thin and flexible disk of a magnetic storage medium in a square or nearly square plastic enclosure lined with a fabric that removes dust particles from the spinning disk.

71) Which institution first published the complete map of Bangladesh's sea boundary ?

- 1) None of these
- 2) Dhaka University
- ✓ 3) Institute of Marine Sciences and Fisheries
- 4) Marine Academy

ব্যাখ্যা : The Institute of Marine Science and Fisheries at Chittagong University has formally introduced what they claim to be is the first fully integrated map of the country's maritime territory.

The maritime map titled “Bangladesher Somuddro Prodesh” (Maritime Province of Bangladesh) was published after getting the landmark judgement of the International Arbitral Tribunal.

However, the official authority for preparing maps in the country is the Geological Survey of Bangladesh under the Energy and Mineral Resources Division.

72) What will be the least number which when doubled with be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30 ?

- ✓ 1) 630
- 2) 2520
- 3) 196
- 4) 1260

ব্যাখ্যা : The least number which is exactly divisible by 12, 18,21, 90 will be LCM of 12, 18,21, 90. So our required answer will be half of LCM

$LCM(12,18,21,90)=1260$

So our required answer will be half of 1260= 630

73) Which of the following is not a micro computer ?

- 1) Tablet PCs
- 2) Desktop PCs
- 3) Laptop PCs
- ✓ 4) None of these

ব্যাখ্যা : A microcomputer is a computer with a central processing unit (CPU) as a microprocessor. Designed for individual use, a microcomputer is smaller than a mainframe or a minicomputer.

Common microcomputers include laptops and desktops. Beyond standard PCs, microcomputers also include some calculators, mobile phones, tablets, notebooks, workstations and embedded systems.

74) MICR stands for ___

- 1) Magnetic Ink Cases Reader
- ✓ 2) Magnetic Ink Character Reader
- 3) None of them
- 4) Magnetic Ink Code Reader

ব্যাখ্যা : Magnetic Ink Character Reader (MICR):

It is a character-recognition technology that is used by the banking industry to streamline the processing and clearance of cheques and other documents. In other words, it is a technology used to verify the originality of paper documents.

75) What kind of organization of the Bangladesh government is DAE?

- ✓ 1) Agriculture
- 2) Education
- 3) Drama
- 4) Drag

ব্যাখ্যা : DAE is a government organization. It works to disseminate modern agricultural technology among the farmers.

Source: FAO

76) 3 pumps , working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day ?

- 1) 10
- 2) 9
- ✓ 3) 12
- 4) 11

ব্যাখ্যা : 3 pumps in 2 days empties by working 8 hrs

1 " 2 " " " " (8 × 3) hrs

1 " 1 " " " " (8 × 3 × 2) hrs

∴ 4 " 1 " " " " (8 × 3 × 2) /4 hrs

= 12 hrs

77) Rahim ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in class . How many students are there in the class ?

- ✓ 1) 32
- 2) 34
- 3) 31
- 4) 33

ব্যাখ্যা : There are 6 people above Rohan in the class and 25 people below him. This makes total of 6+Rohan+25= 32 students in the class.

78) Among P, Q, R, S and T, Q is the second tallest and S is immediate taller than the shortest . Who among them is in the middle when they stand in the order of their heights ? (1). T is not the shortest (2). R is taller than S but shorter than Q . (3). P ranks third in height above S when all are arranged in the order of height .

- 1) Only 2 and 3
- ✓ 2) Either 2 only or 1 and 3 only
- 3) Only 1 and 2
- 4) Only 2

ব্যাখ্যা : From the given statement, the descending order of heights is : __, Q, __, S, __.

From II, we have the order: __, Q, R, S, __. Thus, R is in the middle.

From III, we have the order : P, Q, __, S, __. But, according to I, T is not the shortest.

So, R is the shortest. Thus, we have the order : P, Q, T, S, R. So, T is in the middle.

79) Which one is constitutional organization ?

- 1) Bangladesh Investment Board
- 2) Bangladesh Atomic Energy Commission
- ✓ 3) Bangladesh Election Commission
- 4) Bangladesh Privatization Board

ব্যাখ্যা : সংবিধানের সুস্পষ্ট বিধি মোতাবেক যে প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠিত তাকে সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান বলে। বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন, বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন, মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়, এটর্নি জেনারেলের কার্যালয় ইত্যাদি হলো সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান।

(সূত্রঃ উচ্চ মাধ্যমিক পৌরনীতি ও সুশাসন দ্বিতীয়পত্র : উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়)

80) The present per capita income of Bangladesh is

- 1) 1300 US dollar
- ✓ 2) 1314 US dollar
- 3) None of these
- 4) 1200 US dollar

ব্যাখ্যা : ২০২০-২১ অর্থবছরে বাংলাদেশে মাথাপিছু আয় - ২,২২৭ মার্কিন ডলার।

মাথাপিছু আয়ের পাশাপাশি মোট দেশজ উৎপাদনের (GDP) পরিমাণ বৃদ্ধি পেয়ে দাঁড়ায় - ৩০,৮৭,৩০০ কোটি টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে মাথাপিছু আয় ছিল ২ হাজার ৬৪ মার্কিন ডলার।

২০২১-২২ সালের প্রস্তাবিত বাজেটের তথ্য অনুসারে, গত ১৫ বছরে দারিদ্র্যের হার কমে অর্ধেক হয়েছে।

উৎসঃ লাইভ এমসিকিউ সাম্প্রতিক সমাচার মে-জুন, ২০২১।

N.B: We've updated the info based on the main question.

81) Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square .

- ✓ 1) 3.0
- 2) 7.0
- 3) 11.0
- 4) 2.0

5808 = (4 × 4) × (11 × 11) × 3 = 4² × 11² × 3
ব্যাখ্যা : ∴ 5808 should be multiplied by another 3 to make it a full square.

82) What is the name of Malaysian Currency?

- 1) Ruppi
- ✓ 2) Ringgit
- 3) Dinar
- 4) Rial

ব্যাখ্যা : - রিঙ্গিত : মালয়েশিয়ার মুদ্রা

- কিয়াট : মিয়ানমারের মুদ্রা

- রিয়াল : কস্টাডিয়ার মুদ্রা।

- বাথ : থাইল্যান্ডের মুদ্রা

- রুপিয়া : ইন্দোনেশিয়ার মুদ্রা

83) How many were accused in the Agartala conspiracy case including Banglabandhu?

- ✓ 1) 35 persons
- 2) 39 persons
- 3) 51 persons
- 4) 19 persons

ব্যাখ্যা : - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে প্রধান আসামি করে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা দায়ের করা হয় ৩ জানুয়ারি, ১৯৬৮ সালে।

- আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার মোট আসামি ছিল ৩৫ জন।

- এই মামলা প্রত্যাহার করা হয় ২২ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ সালে।

- ২৩ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৯ সালে তৎকালীন ছাত্রনেতা তোফায়েল আহমেদ ঐতিহাসিক রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে) শেখ মুজিবুর রহমানকে 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি দেন।

উৎসঃ বাংলাদেশ আওয়ামীলীগের ওয়েবসাইট।

84) The 15th Amendment of the Bangladesh Constitution abolished

- ✓ 1) Caretaker government System
- 2) Islam as State Religion
- 3) Reserved Seats for Women
- 4) Secularism

ব্যাখ্যা :- ১৯৯৬ সালের ২৭ মার্চ সংবিধানের ত্রয়োদশ সংশোধনী গৃহিত হয়।

- এই সংশোধনীর মাধ্যমে অবাধ ও নিরপেক্ষ জাতীয় নির্বাচন অনুষ্ঠানের জন্যে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থার বিধান সংবিধানে সন্নিবেশ করা হয়।

- তবে পরবর্তীতে হাইকোর্ট ত্রয়োদশ সংশোধনীকে অবৈধ ঘোষণা করলে ২০১১ সালে পঞ্চদশ সংশোধনীর মাধ্যমে তত্ত্বাবধায়ক সরকার ব্যবস্থা সংবিধান থেকে বাদ দেওয়া হয়।

(সূত্র : বাংলাদেশের সংবিধান : আরিফ খান)

85) A student was asked to find the arithmetic mean of the numbers 3, 11, 7, 9, 15, 13, 8, 19, 17, 21, 14, and x. He found the mean to be 12. What should be the number in place of x ?

- ✓ 1) 7.0
- 2) 31.0
- 3) 3.0
- 4) 17.0

ব্যাখ্যা : $(3 + 11 + 7 + 9 + 15 + 13 + 8 + 19 + 17 + 21 + 14 + x)/12 = 12$

$\Rightarrow (137 + x)/12 = 12$

$\Rightarrow x = 144 - 137$

$\therefore x = 7$

86) The last film of Humayun Ahmed was

- 1) Common Gender
- 2) Sarban Megher Dine
- ✓ 3) Ghetuputra Kamala
- 4) Nandita Narake

ব্যাখ্যা :- হুমায়ূন আহমেদের সর্বশেষ নির্মিত চলচ্চিত্র 'ঘেটুপুত্র কমলা'

- এটি ২০১২ সালে নির্মিত হয়েছিল।

- তাঁর নির্মিত অন্যান্য চলচ্চিত্রঃ

- আগুনের পরশমনি,
- শ্রাবণ মেঘের দিন,
- দুই দুয়ারী,
- শ্যামল ছায়া,
- দারুচিনি দ্বীপ,
- আমার আছে জল।

87) Which is not a computer classification ?

- ✓ 1) maxframe

- 2) notebook
- 3) mainframe
- 4) mini

ব্যাখ্যা : On the basis of Size: Type of Computer

- Super Computer
- Mainframe Computer
- Mini Computer
- Micro Computer or Personal Computer
 - Desktop Computer
 - Laptop Computer
 - Palmtop Computer / Digital Diary / Notebook

- Workstations

A terminal or desktop computer in a network. In this context, workstation is just a generic term for a user's machine (client machine) in contrast to a "server" or "mainframe."

88) 2, 5, 9, 19, 37, ?

- ✓ 1) 75
- 2) 73
- 3) 76
- 4) 78

ব্যাখ্যা : Here, $2 \times 2 + 1 = 5$

$$5 \times 2 - 1 = 9$$

$$9 \times 2 + 1 = 19$$

$$19 \times 2 - 1 = 37$$

$$37 \times 2 + 1 = 75$$

89) Who is the designer of the National Flag of Bangladesh ?

- 1) All of them
- ✓ 2) Kamrul Hasan
- 3) Badrul Hasan
- 4) Zainul Abedin

ব্যাখ্যা : - বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কামরুল হাসান।

- ১৯৭২ সালে কামরুল হাসান সবুজের মাঝে লাল বৃত্তের জাতীয় পতাকার নকশা করেন।

- এর পূর্বে ব্যবহৃত মানচিত্র খচিত পতাকাটি ১৯৭০ সালের ৬ জুন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বর্তমান জহুরুল হক

হলের ১১৬ নং কক্ষে সিরাজুল আলম খানের নির্দেশে শিবনারায়ণ দাস ও আরো কয়েকজন মিলে চূড়ান্ত করেন।
- মানচিত্র খচিত পতাকাটি ১৯৭১ সালের ২রা মার্চ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় তৎকালীন ডাকসু ডিপি আ স
ম রর প্রথম উত্তোলন করেন। ১৯৭১ সালের ২৩শে মার্চ বাংলাদেশের সর্বত্র পাকিস্তানের পতাকা'র পরিবর্তে
লাল-সবুজের পতাকা উড়ানো হয়।

(সূত্রঃ বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা : নবম-দশম শ্রেণী)

90) If X is brother of son of Y's son, then how is X related to Y ?

- 1) Son
- ✓ 2) Grandson
- 3) Brother
- 4) Cousin

ব্যাখ্যা : Son of Y's son, means grandson of Y. Since X is brother of son of Y's son that means X is also grandson of Y.

91) The Masai Mara National Reserve in Kenya is contiguous with what famous national park of Tanzania?

- 1) Faro
- ✓ 2) The Serengeti
- 3) Okavango
- 4) Kruger

ব্যাখ্যা : - The Maasai Mara National Reserve is located in Narok County, Kenya, contiguous with the Serengeti National Park, and named in honour of the Maasai people who inhabit these regions.

- It is famous for its exceptional population of lions, leopards and cheetahs, and the annual migration of zebra, Thomson's gazelle, and wildebeest to and from the Serengeti every year from July to October, known as the The Great Migration.

- The Maasai Mara reserve is relatively small yet it hosts an amazing concentration of wildlife.

Source: timesofindia

92) First medicine park of Bangladesh is being established in

- 1) Khulna
- ✓ 2) Gajaria
- 3) Bhaluka
- 4) Savar

ব্যাখ্যা : বিসিকের অধীনে বাংলাদেশের প্রথম ঔষধ শিল্পপার্ক নির্মিত হচ্ছে মুন্সিগঞ্জের গজারিয়া উপজেলার বাউশিয়ায়।

এর আয়তন প্রায় ২০০ একর। ২০০৮ সালে সরকার ঔষধ শিল্পপার্ক স্থাপনের উদ্যোগ গ্রহণ করে। ২০২৩ সালে এটি পুরোদমে উৎপাদনে যাবে।

93) Which operation is not performed by computer

- 1) Inputting
- 2) Controlling
- ✓ 3) Understanding
- 4) Processing

ব্যাখ্যা : Operations of computer:

- Input or inserting data and instructions.
- Processing.
- Output or retrieving data or information.
- Storing data or information/file management.
- Controlling of devices and functions.

94) The breadth of a rectangular field is 60% of its length . If the perimeter of the field is 800 m, what is the area of the field ?

- ✓ 1) 37500 sq.m
- 2) 18750 sq.m
- 3) 48000 sq.m
- 4) 40000 sq.m

ব্যাখ্যা : Let, the length of the rectangle is l and breadth is b .

Where the breadth of the rectangular field is 60% of its length.

$$\begin{aligned}\therefore b &= 60l/100 \\ &= 3l/5\end{aligned}$$

Given that, Perimeter of the field = 800 m

$$\Rightarrow 2(l + b) = 800$$

$$\Rightarrow 2\{l + (3l/5)\} = 800$$

$$\Rightarrow l + (3l/5) = 400$$

$$\Rightarrow 8l/5 = 400$$

$$\Rightarrow l = 250 \text{ m.}$$

$$\therefore b = 3l/5$$

$$= (3 \times 250)/5$$

$$= 150 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{Area} &= lb \\ &= (250 \times 150) \\ &= 37500 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

95) Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. Find the ratio of A : B.

- 1) 1:1
- 2) 2:3
- ✓ 3) 4:3
- 4) 3:4

ব্যাখ্যা : $5\% \text{ of } A + 4\% \text{ of } B = \frac{2}{3} (6\% \text{ of } A + 8\% \text{ of } B)$
 $\Rightarrow (5/100)A + (4/100)B = \frac{2}{3}\{(6/100)A + (8/100)B\}$
 $\Rightarrow (1/20)A + (1/25)B = (1/25)A + (4/75)B$
 $\Rightarrow (1/20 - 1/25)A = (4/75 - 1/25)B$
 $\Rightarrow (1/100)A = (1/75)B$
 $\Rightarrow A/B = 100/75 = 4/3$
 $\therefore \text{Required ratio} = 4 : 3$

96) The Cactus Curtain separates Guantanamo Naval Base from :

- ✓ 1) Cuba
- 2) Barbados
- 3) Samos
- 4) Mexico

ব্যাখ্যা : The Cactus Curtain separates Guantanamo Naval Base from Cuba. It was created by Fidel Castro in order to discourage those who desired to flee communism in Cuba, Fidel Castro had his militia plant miles of cactus along the Northeast section of the fenceline. This became known as the "Cactus Curtain."

97) Signals can be analog or digital and a computer that processes the both type of signals is known as

- 1) Digital computer
- ✓ 2) Hybrid computer
- 3) Analog computer
- 4) Mainframe computer

ব্যাখ্যা : - A hybrid computer is a type of computer that offers the functionalities of both a digital and an analog computer.

- It is designed to include a working analog unit that is powerful for calculations, yet has a readily available digital memory.
- In large industries and businesses, a hybrid computer can be used to incorporate logical operations as well as provide efficient processing of differential equations.

98) If 0.4 of a number is equal to 0.06 of another number, the ratio of the numbers is :

- 1) 20:3
- ✓ 2) 03:20:00
- 3) 2:3
- 4) 3:4

ব্যাখ্যা : .04 of x = .06 of y

$$\Rightarrow x/y = .06/.4$$

$$\Rightarrow x/y = 3/20$$

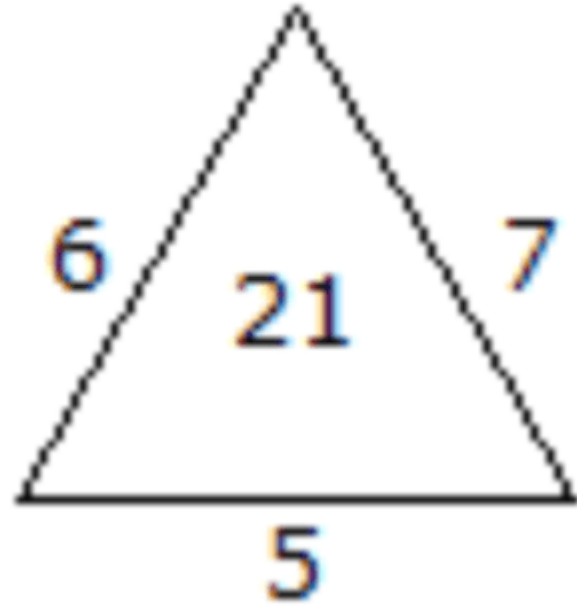
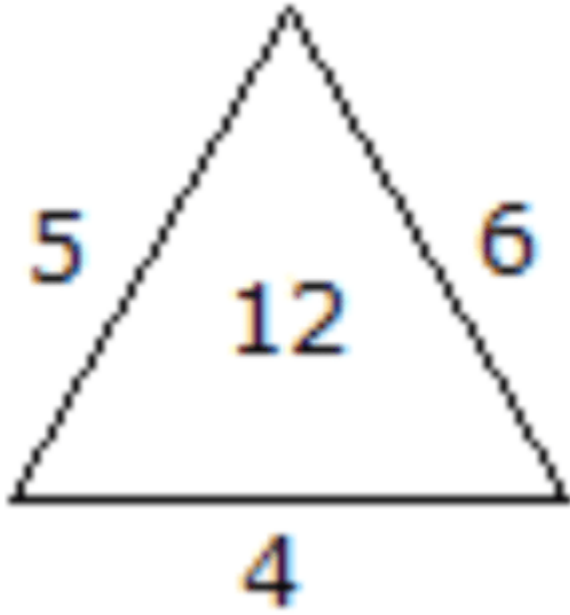
$$\Rightarrow x : y = 3 : 20$$

99) How much is the percentage of technocrat ministers allowed in the cabinet of Bangladesh Government ?

- ✓ 1) 10 Percent
- 2) 20 Percent
- 3) 1 percent
- 4) None of these

ব্যাখ্যা : - বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী সংসদ সদস্যের বাইরে থেকে টেকনোক্রেট মন্ত্রী নিয়োগ দেয়া যায় এক-দশমাংশ। - অর্থাৎ ১০% সংসদ সদস্যের বাইরে থেকে টেকনোক্রেট মন্ত্রী নিয়োগ দেয়া যায়। উৎসঃ পৌরনীতি ও সুশাসন, প্রফেসর মোঃ মোজাম্মেল হক

100)



- 1) 11
- ✓ 2) 32
- 3) 30
- 4) 22

ব্যাখ্যা : $(5 \times 6 \times 4)/10 = 12$

and $(6 \times 7 \times 5)/10 = 21$

$\therefore (4 \times 8 \times 10)/10 = 32$