



Bangladesh Bank AD 2015

Total questions : 100 Total marks : 100

1) Which of the following sweeteners does not provide any energy to the body?

- 1) Fructose
- 2) Glucose
- 3) Maltose
- ✓ 4) Saccharin

ব্যাখ্যা : স্যাকারিন হল উলুইন হতে প্রস্তুতকৃত একপ্রকার রাসায়নিক পদার্থ। যার রাসায়নিক নাম- আর্থো সালফো-বেনজা মাইড। এটি চিনি অপেক্ষা ৫৫০ গুণ বেশি মিষ্টি। এর কোন খাদ্যমান নেই। মিষ্টি প্রস্তুতকারকগণ স্যাকারিন ব্যবহার করেন। আর স্যাকারিন শরীরে কোন শক্তি সরবরাহ করে না।

2) The planet having no moon is

- 1) Pluto
- 2) Neptune
- ✓ 3) Venus
- 4) Mercury

ব্যাখ্যা : শুক্র (Venus) পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ। ভোবের আকাশে শুকতারা এবং সন্টার আকাশে সন্টারা নামে এটি পরিচিত। এর কোন চাঁদ (Moon) নেই। আর বুধ বা Mercury এরও কোন উপগ্রহ বা চাঁদ নেই। উল্লেখ্য, বর্তমানে পুটো নামে কোন গ্রহ নেই।

Mars - ২ টি।

Jupiter - ৬৭ টি

Uranus - ২৭ টি

Saturn - ৬৭টি

Neptune - ১৪ টি

Pluto - ৫ টি

3) 'ঢাকের কাঠি' বাগধারার অর্থ-

- 1) সাহায্যকারী
- ✓ 2) তোষামুদে
- 3) স্বাস্থ্যহীন লোক
- 4) বাদক

ব্যাখ্যা : ঢাকের কাঠি বাগধারাটির অর্থ " তোষামুদে "

4) Who was the finance minister at the time of liberation war of Bangladesh in 1971 ?

- 1) Dr. Kamal Hossain
- ✓ 2) Captain M. Mansur Ali
- 3) Syed Nazrul Islam
- 4) A. H. M. Kamaruzzaman

ব্যাখ্যা : ১৯৭১ সালের ১০ই এপ্রিল মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় বাংলাদেশ অস্থায়ী সরকার গঠন করে। সেই সরকারের অর্থমন্ত্রী ছিলেন ক্যাপ্টেন এম. মনসুর আলী।

5) 'মুম্বয়ী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ছোট গল্পের নায়িকা ?

- ✓ 1) সমাপ্তি
- 2) দেনা-পাওনা
- 3) মধ্যবর্তিনী
- 4) পোস্টমাস্টার

ব্যাখ্যা : : 'মুম্বয়ী' রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত 'সমাপ্তি' গল্পের নায়িকা। এছাড়া 'দেনা - পাওনা', 'পোস্টমাস্টার' ও 'মধ্যবর্তিনী' গল্পের প্রধান চরিত্র হলো যথাক্রমে ; নিরুপমা, রতন এবং হরসুন্দরী ও শৈলবালা।

6) "কর্মভোগ এড়ানো যায় না" - এখানে 'কর্ম' কোন অর্থ প্রকাশ করছে ?

- 1) পেশা
- 2) কর্তব্য
- ✓ 3) কৃতকর্ম
- 4) অনুষ্ঠান

ব্যাখ্যা : 'কর্মভোগ এড়ানো যায় না' - এখানে 'কর্ম' শব্দটি দ্বারা কৃতকর্ম অর্থ প্রকাশ করছে। কর্মের মাধ্যমে ফল ভোগ করতে হয়।

7) সন্ধির প্রধান সুবিধা কি ?

- ✓ 1) উচ্চারণের সুবিধা
- 2) পড়ার সুবিধা
- 3) লেখার সুবিধা
- 4) শোনার সুবিধা

ব্যাখ্যা : সন্ধির উদ্দেশ্য : সন্ধি মূলত দুটো উদ্দেশ্যকে সামনে রেখে করা হয়। সূত্রাং যেখানে সন্ধির মাধ্যমে এই দুটি উদ্দেশ্যই পূরণ হবে, সেখানেই কেবল সন্ধি করা যাবে। এগুলো হলো - ১. সন্ধির ফলে উচ্চারণ আরো সহজ হবে (স্বাভাবিক উচ্চারণে সহজপ্রবণতা), ২. সন্ধি করার পর শুনতে আরো ভালো লাগবে (ধ্বনিগত মাধুর্য সম্পাদন)।

8) 'চতুরঙ্গ' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন ?

- ✓ 1) হুমায়ুন কবির
- 2) ফজল শাহাবুদ্দীন
- 3) আবুল হোসেন
- 4) মোজাম্মেল হক

ব্যাখ্যা : 'চতুরঙ্গ' পত্রিকার সম্পাদক হুমায়ুন কবির। তিনি মূলত লেখক ও রাজনীতিবিদ ছিলেন। তার রচিত কাব্য ; স্বপ্নসাধ, সাথী ও অষ্টাদশ এবং উপন্যাস 'নদী ও নারী'।

9) ভাষার সর্বনাম ব্যবহারের উদ্দেশ্য কি ?

- 1) ভাষা শব্দ সম্পদ বৃদ্ধি করা
- ✓ 2) বিশেষ্যের পুনরাবৃত্তি দূর করা
- 3) বিশেষ্যের অভাব দূর করা
- 4) বিশেষ্যের পরিবর্তে ব্যবহার করা

ব্যাখ্যা : বিশেষ্যের পরিবর্তে যে শব্দ ব্যবহৃত হয় তাকে সর্বনাম পদ বলে। যেমন - রহিম ভালো ছেলে। সে প্রতিদিন স্কুলে যায়। দ্বিতীয় বাক্যে 'সে' শব্দটি প্রথম বাক্যের 'রহিম' বিশেষ্য পদটির পুনরাবৃত্তি দূর করতে ব্যবহৃত হয়েছে।

10) ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা বিভাগের প্রথম প্রধান ছিলেন -

- 1) মি. উইলিয়াম
- ✓ 2) উইলিয়াম কেরি
- 3) জেসি মার্শম্যান
- 4) রামরাম বসু

ব্যাখ্যা : ১৮০১ সালে ফোর্ট উইলিয়াম কলেজে 'বাংলা বিভাগ' চালু করা হয়। ১৮০১ সালের মে মাসে উইলিয়াম কেরি 'বাংলা বিভাগের' অধ্যাপক ও প্রধান হিসেবে নিযুক্ত হন। তার রচনা - ইতিহাসমালা, কথোপকথন।

11) 'আত্মঘাতী বাঙ্গালী' কার রচিত গ্রন্থ ?

- 1) দেবীপ্রসাদ চট্টোপাধ্যায়
- 2) অশোক মিত্র
- 3) অতুল সুর
- ✓ 4) নীরদচন্দ্র চৌধুরী

ব্যাখ্যা : 'আত্মঘাতী বাঙ্গালী' নীরদচন্দ্র চৌধুরী রচিত গ্রন্থ।

12) 'পারক' নিচের কোন শব্দের প্রতিশব্দ ?

- 1) বাতাস
- 2) কিরণ

- ✓ 3) অগ্নি
- 4) দিবস

ব্যাখ্যা : 'পাবক' শব্দের প্রতিশব্দ 'অগ্নি'। কিরণ, দিবস, বাতাস শব্দের প্রতিশব্দ যথাক্রমে ; আলো, দিন ও বায়ু।

13) আবোল-তাবোল' কার লেখা ?

- 1) উপেন্দ্রকিশোর রায় চৌধুরী
- 2) সত্যজিৎ রায়
- ✓ 3) সুকুমার রায়
- 4) দক্ষিণারঞ্জন মিত্র মজুমদার

ব্যাখ্যা : 'আবোল - তাবোল' সুকুমার রায় রচিত শিশুতোষ সাহিত্য। এছাড়া তার অমর সৃষ্টি হলো ; হ - য - ব - র - ল, পাগলা দাশু, বহুরূপী ও খাই খাই।

14) আভরণ' শব্দের অর্থ কি ?

- ✓ 1) অলংকার
- 2) অনবরত
- 3) রমণীয়
- 4) আচ্ছাদন

ব্যাখ্যা : আভরণ শব্দের অর্থ - অলংকার, ভূষণ, সাজ, সজ্জা, সজ্জীকরণ, আচ্ছাদন, রমণীয়, অনবরত ইত্যাদি। প্রদত্ত শব্দটি একটি বিশেষ্য পদ।

15) তুমি না বলেছিলে আগামীকাল আসবে ? এখানে 'না' -এর ব্যবহার কি অর্থে ?

- 1) হ্যাঁ-বাচক
- 2) বিস্ময়সূচক
- ✓ 3) প্রশ্নবোধক
- 4) না-বাচক

ব্যাখ্যা : তুমি না বলেছিলে আগামীকাল আসবে ? এখানে 'না' -প্রশ্নবোধক হিসেবে ব্যবহার হয়েছে ।

16) কোনটি রবীন্দ্রনাথের রচনা ?

- 1) চতুষ্কোণ
- 2) চতুর্দর্শী
- 3) চতুষ্পদী
- ✓ 4) চতুরঙ্গ

ব্যাখ্যা : কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'চতুরঙ্গ' (১৯১৬) একটি উপন্যাস। তার অন্যান্য উল্লেখ্যযোগ্য উপন্যাস হলো - 'গোরা' (১৯১০) , 'ঘরে - বাইরে' (১৯১৬) , 'শেষের কবিতা' (১৯২৯) ইত্যাদি।

17) কোনটি সঠিক ?

- 1) একাত্তরের দিনগুলো (উপন্যাস)
- 2) বিদ্রোহী (কাব্যগ্রন্থ)
- ✓ 3) পথের দাবী (উপন্যাস)
- 4) গোরা (নাট্যগ্রন্থ)

ব্যাখ্যা : এ উপন্যাসটি ১৯২৬ খ্রিষ্টাব্দের আগস্ট মাসে সর্বপ্রথম প্রকাশিত হয়েছিল। ভারতে ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক শাসনের বিরুদ্ধে এক অসাধারণ বিপ্লবী সব্যসাচী ও তার সাথীদের সংগ্রামের কাহিনী নিয়ে ব্রিটিশ শাসনামলে লিখিত একটি সাহসী উপন্যাস। যেটি ব্রিটিশ শাসিত ভারতে নিষিদ্ধ হয়েছিল।

18) ভাষার মূল উপাদান হচ্ছে -

- 1) বাক্য
- 2) বর্ণ
- ✓ 3) ধ্বনি
- 4) শব্দ

ব্যাখ্যা : কোন ভাষার উচ্চারণের ক্ষুদ্রতম এককই হলো ধ্বনি। ভাষাকে বা ভাষার বাক প্রবাহকে বিশ্লেষণ করলে কতগুলো ক্ষুদ্রতম একক বা মৌলিক ধ্বনি পাওয়া যায়। যেমন - অ, আ, ক্, খ্, ইত্যাদি। ধ্বনি মূলত দুই প্রকার। যথা : স্বরধ্বনি ও ব্যঞ্জনধ্বনি।

19) কোন বানানটি শুদ্ধ ?

- ✓ 1) মূর্ধন্য
- 2) মূর্ধণ্য
- 3) মূর্ধন্য
- 4) মূর্ধণ

ব্যাখ্যা : শুদ্ধ বানানটি : মূর্ধন্য

20) কোনটি অনুজ্ঞা ?

- 1) তুমি যাচ্ছিলে
- ✓ 2) তুমি যাও
- 3) তুমি গিয়েছিলে
- 4) তুমি যাচ্ছ

ব্যাখ্যা : তুমি যাও হচ্ছে অনুজ্ঞা বাক্য। আদেশ, আনুরোধ, প্রার্থনা, অনুরণ প্রভৃতি অর্থে বর্তমান এবং ভবিষ্যৎ কালে মধ্যম পুরুষে ক্রিয়াপদের যে রূপ হয় তাকে অনুজ্ঞা পদ বলে। যেমন- তুমি যাও--- বর্তমান কাল অনুজ্ঞা।

21) "মস্তকের সাধন কিংবা শরীর পতন" -এখানে 'কিংবা' অব্যয়টি কোন অব্যয় ?

- 1) সম্মুখীয় অব্যয়
- ✓ 2) বিয়োজক অব্যয়
- 3) অনুকার অব্যয়
- 4) সংযোজক অব্যয়

ব্যাখ্যা : "মস্তকের সাধন কিংবা শরীর পতন" -এখানে 'কিংবা' বিয়োজক অব্যয় এর উদাহরণ। যে অব্যয় দুটি পদ বা বাক্যকে পৃথক করে দেয় তাকে বিয়োজক অব্যয় বলে।

22) বাংলা ভাষা কোন শব্দ দুটি গ্রহণ করেছে চীনা ভাষা হতে ?

- 1) চাকু, চাকর
- 2) রিক্সা, বেস্তোরাঁ
- ✓ 3) চা, চিনি
- 4) খদর, হরতাল

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় প্রচুর বিদেশি ভাষার শব্দ প্রবেশ করেছে। চাকু, চাকর - - তুর্কি ভাষার শব্দ। খদর, হরতাল - - গুজরাটি ভাষার শব্দ। চা, চিনি - - চীনা ভাষার শব্দ। রিক্সা, বেস্তোরাঁ - - ফরাসি ভাষার শব্দ। সঠিক উত্তর - চা, চিনি।

23) 'বাবুর্চি' কোন ভাষার শব্দ ?

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

ব্যাখ্যা : তুর্কি ভাষার 'বাবুর্চি' শব্দটির অর্থ ; পাচক। এ ভাষার আরও কিছু শব্দ হলো ; উজবুক, কুর্নিশ, চকমক, বাবা, বেগম। আরবি ভাষার কিছু শব্দ হলো ; হালাল, আদালত, আসল, ইনকিলাব। ফারসি ভাষার কিছু শব্দ হলো ; কাজী, নবার, বেহেশত, আমদানি।

24) Differences in the way men and women process language are of special interest to brain researchers. It is known that 'aphasia' , a kind of speech disorder , is more common in men than in women when the left side of the brain is damaged in an accident or after a stroke. However , women are more likely than men to suffer 'aphasia' when the front part of the brain is damaged . The idea implied in the above passage is -

- 1) Brain damaged can be caused by an accident
- ✓ 2) Brains of men and women are organized differently in the way they process speech

- 3) Both sides of the brain are responsible for speech organization
- 4) Brain researchers are locked in argument over the process of language development

ব্যাখ্যা : The correct answer is: Brains of men and women are organized differently in the way they process speech

25) The bureaucrat was ____ for his role in the scam .

- 1) criticized
- 2) reinstated
- ✓ 3) indicted
- 4) identified

ব্যাখ্যা : আমলাকে জালিয়াতির জন্য অভিযুক্ত (indicted) করা হয়েছিল।

26) The antonym of Ulterior-

- 1) rampaging
- 2) sparkling
- ✓ 3) stated
- 4) tipped

ব্যাখ্যা : The correct answer is : stated = বিবৃত, Ulterior = লুকায়িত।

rampaging = তাণ্ডব

sparkling = ঝকঝকে

Synonyms for ulterior: ambiguous

buried

concealed

covert

27) Choose the correct spelling .

- 1) Amatuer
- 2) Amature
- 3) Ameruer
- ✓ 4) Amateur

ব্যাখ্যা : The correct spelling is: Amateur=অপেশাদার

28) Spot the odd man out .

- ✓ 1) Electricity

- 2) Coal
- 3) Gas
- 4) Wood

ব্যাখ্যা : Coal, Wood এবং Gas হচ্ছে জ্বালানি। সুতরাং, ব্যতিক্রম হচ্ছে Electricity।

29) A sneering person who always finds faults -

- ✓ 1) Cynic
- 2) Kleptomaniac
- 3) Cupid
- 4) Crone

ব্যাখ্যা : বিদ্রূপকারী ব্যক্তি (sneering) সর্বদা অন্যের দোষ ধরে বলে তাকে cynic (ছিদ্রাণ্বেষী) বলে।

30) The anatomy of Laconic is -

- 1) fragrance
- ✓ 2) verbose
- 3) milky
- 4) wicked

ব্যাখ্যা : Laconic=সংক্ষিপ্ত, verbose = শব্দবহুল

fragrance=সুবাস

milky=মেঘাচ্ছন্ন

wicked=দুষ্ট

31) In a certain code, AWAKE is written as ZVZJD. How is FRIEND written in that code?

- ✓ 1) EQHDMC
- 2) UOHDMF
- 3) HOUDFM
- 4) UHODMF

ব্যাখ্যা : এখানে ZVZJD শব্দটি AWAKE শব্দটির প্রত্যেকটি অক্ষরের পূর্ববর্তী অক্ষরগুলোর সমন্বয়ে গঠিত হয়েছে। অনুরূপভাবে, E →E, R →Q, I →H, E →D, N →M, D →C ☞ নির্ণেয় Code হচ্ছে, EQHDMC

32) The antonym of Euphonious is-

- ✓ 1) strident
- 2) distasteful

3) significant

4) lethargic

ব্যাখ্যা : The correct answer is : strident=তীব্র. Euphonious অর্থ উচ্ছ্বসিত।

distasteful = বিরক্তিকর

significant = উল্লেখযোগ্য

lethargic = অলস

33) Which one word can not be formed from the letters of the word 'CHOREOGRAPHY'?

1) GEOGRAPHY

2) GRAPH

3) OGRE

✓ 4) PHOTOGRAPHY

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত শব্দটিতে T অনুপস্থিত কিন্তু PHOTOGRAPHY শব্দটিতে T আছে তাই এই শব্দটি গঠন সম্ভব নয়।

34) Passive smoking is "defined" as the "exposure" of "nonsmoker" to "environmental" tobacco smoke. Which parts of the following sentence have an error?

1) environmental

2) defined

✓ 3) nonsmoker

4) exposure

ব্যাখ্যা : Here is the correct option nonsmoker.

35) Nobody believes a man who lacks confidence in his ability . None should sit idle and shirk his duty on the plea that it is beyond his power to do without the help of others . Such a man always falls behind . He meets failures and suffers in the long run . So that everyone should possess the virtue of -

1) boldness

2) dignity

3) punctuality

✓ 4) self-reliance

ব্যাখ্যা : প্রস্নে প্রদত্ত অনুচ্ছেদটির মূলকথা - যদি কারো নিজের সক্ষমতার উপর আত্মবিশ্বাস না থাকে, সে এমনভাবে যে অন্যের সাহায্য ছাড়া সে তার দায়িত্ব পালন করতে পারবেনা তবে সর্বদাই পশ্চাৎপদ পরিণামে থাকতে হয়। তাকে অসফলতা ও ভোগান্তির মুখোমুখী হতে হয়। এ থেকে আমরা যে দিক - নির্দেশনা পাই তা হলো - আমাদের 'আত্ম - বিশ্বাস' (Self - reliance) ঘুণ ধারণ করা উচিত।

36) Choose the correct spelling .

- 1) Diaroea
- 2) Diarhorea
- 3) Diarroea
- ✓ 4) Diarrhoea

ব্যাখ্যা : The correct spelled: Diarrhoea = পেট খারাপ

37) Many "disabled" children cannot "derive " full "enjoyment" from toys "make" for non disabled children. Find the error.

- 1) derive
- 2) enjoyment
- 3) disabled
- ✓ 4) make

ব্যাখ্যা : Answer is: make. এখানে make হবে না। Make - এর স্থলে made (simple হিসেবে) অথবা which are made (complex হিসেবে) হবে।

38) Which one word cannot be formed from he letters of the word 'CHOREOGRAPHY' ?

- 1) GEOGRAPHY
- 2) OGRE
- 3) GRAPH
- ✓ 4) PHOTOGRAPHY

ব্যাখ্যা : প্রদত্ত শব্দটিতে T অনুপস্থিত কিন্তু PHOTOGRAPHY শব্দটিতে T আছে তাই এই শব্দটি গঠন সম্ভব নয়।

39) The antonym of Craven is-

- 1) greedy
- 2) generous
- 3) coward
- ✓ 4) brave

ব্যাখ্যা : The correct answer is: brave = সাহসী. Craven = কাপুরুষ
greedy = লোভী
generous = উদার
coward = কাপুরুষ

40) If both Y and Z are selected, which of the other debaters must be in the team with them?

- 1) Only D
- 2) Both B and A
- 3) Both C and D
- ✓ 4) Both B and D

ব্যাখ্যা : প্রশ্নমতে, Y ও Z selected। সুতরাং junior হিসেবে যথাক্রমে A ও C বাদ যাবে। Junior বাকি থাকে B ও D। সুতরাং team গঠনে এরা দু'জনই বাধ্যতামূলক। এক্ষেত্রে Combination YZBD।

41) He is usually calm, but today he appears rather _____ .

- 1) unwell
- ✓ 2) restless
- 3) ill
- 4) sick

ব্যাখ্যা : But যুক্ত clause - এ পূর্বোক্ত কথাটা বিপরীত কিছু থাকে। সুতরাং calm (মাত্র - শিষ্ট) এর বিপরীত হচ্ছে restless (অস্থির)।

42) A short journey for pleasure - Which one is the best substituted for the given words?

- ✓ 1) Jaunt
- 2) Voyage
- 3) Walking
- 4) Travelling

ব্যাখ্যা : আনন্দ - প্রমোদের জন্য যে সংক্ষিপ্ত ভ্রমণ করা হয় তাকে jaunt বলে।

43) It is impossible for the earth to -

- 1) move round the sun
- ✓ 2) have lights on it
- 3) be the nearest planet of the sun
- 4) be the most important planet of the solar system

ব্যখ্যা : পৃথিবী সূর্যের তৃতীয় নিকটতম গ্রহ। সুতরাং পৃথিবী সূর্যের নিকটতম গ্রহ হওয়াটা অসম্ভব।

44) He had to repent ___ what he had done.

- 1) at
- ✓ 2) of
- 3) over
- 4) for

ব্যখ্যা : The correct option is 'of' according to appropriate preposition.

‘কোনো কিছুর জন্য অনুতপ্ত হওয়া’ অর্থে ‘repent of sth’ ব্যবহৃত হয়।

45) Choose the correct spelling .

- 1) Burocracy
- ✓ 2) Bureaucracy
- 3) Borucracy
- 4) Bureaucrasy

ব্যখ্যা : The correct spelled word is : Bureaucracy=আমলাতন্ত্র

46) Married women are "twice " "so" likely as married "men" to "be depressed". Which parts of the following sentence have an error?

- 1) be depressed
- ✓ 2) so
- 3) twice
- 4) men

ব্যখ্যা : Affirmative sentence - এর positive degree - তে ‘as...as’ এবং negative sentence - এ ‘so...as’ ব্যবহৃত হয়। তাই so - এর স্থলে as হবে।

47) Choose the correct spelling .

- 1) Licencde
- 2) Lisence
- ✓ 3) License
- 4) Lisense

ব্যখ্যা : The correct answer is : License

48) A speech made without preparation - Which one is the best substituted for the given words?

- 1) Prepared
- 2) Elocution
- ✓ 3) Extempore
- 4) Debate

ব্যাখ্যা : প্রস্তুতি ছাড়াই যে বক্তৃতা দেয়া হয় তাকে extempore (উপস্থিতমত) বলে।

49) Select an appropriate term that completes the series L p F, N q G, P r H, R s I, _____

- 1) T T J
- ✓ 2) T t J
- 3) m P m
- 4) t T j

ব্যাখ্যা :
Term গুলোর
১ম Cap. Letter এর ধারা হচ্ছে L N P R T
২য় Sml. " " " " " p q r s t
৩য় Cap. " " " " " F G H I J
So, appropriate term হচ্ছে T t J

50) "Many " opinions have been "voiced" on the likely "effective " of the computer. Which parts in the sentence have an error?

- 1) computer
- 2) Many
- ✓ 3) effective
- 4) voiced

ব্যাখ্যা : Adjective (likely) - এর পর noun আসে এবং of - এর পূর্বেও সাধারণত noun আসে বলে effective না হয়ে effectiveness হবে।

51) Unless new reserves are found , the world's supply of coal is being depleted in such a way that with demand continuing to grow at present rate, reserves will be exhausted by the year 2050. What is the best conclusion that can be drawn from the above paragraph ?

- ✓ 1) It is the time to search for alternative

- 2) World's coal reserve is declining
- 3) Demand for coal is growing fast
- 4) New reserves of coal would be found before 2050

ব্যাখ্যা : প্রশ্নানুযায়ী, নতুন মজুদ যদি খুঁজে পাওয়া না যায় এবং বর্তমান অবস্থা অনুযায়ী কয়লার চাহিদা যদি বাড়তেই থাকে এবং এভাবে ব্যবহৃত হতে থাকে তবে আগামী ২০৫০ সালের মধ্যে মজুদ সম্পূর্ণ ফুরিয়ে যাবে। এ অনুচ্ছেদটি থেকে যে তাৎপর্যপূর্ণ মতামত বা বক্তব্য বা উপসংহার (Conchesion) পেতে পারি তা হলো জ্বালানি হিসেবে কয়লার বিকল্প বিষয়ে আমাদের ভাবা উচিত। এটি অনবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক জ্বালানি উৎস। এই উৎস ২০৫০ সালে না হোক এর কয়েক বছর ফুরিয়ে যাবেই। সুতরাং বিকল্পভাবার এখনই সময়।

52) Not to ____ of milk , even water was not there .

- 1) discuss
- 2) talk
- ✓ 3) mention
- 4) speak

ব্যাখ্যা : Then correct form is : Not to mention of milk , even water was not there . যেটা বলা হচ্ছে সেটাকে জোর দেওয়ার জন্য 'not to mention' ব্যবহৃত হয়।

53) To find the average value of A1, A2, A3, which of the following is not a correct formula ?

- 1) = $(A1+A2+A3)/3$
- ✓ 2) = $(A1 : A3)/3$
- 3) = $\text{Sum } (A1 : A3)/3$
- 4) = $\text{Average } (A1:A3)$

ব্যাখ্যা : The correct option is B that is not valid form to get average.

54) The process of loading the Operating System in the memory is known as

- 1) Loading
- ✓ 2) Booting
- 3) Debugging
- 4) Trouble Shooting

ব্যাখ্যা : Computer - চালু হওয়ার জন্য এবং সরধরনের কাজ নির্বাহ করার জন্য Operating System লোড হতে হয়। এ প্রক্রিয়াটিকে booting বলে। সাধারণত Hdd থেকে এটি বুট হয়। তবে অন্য উপায়ে এটি সম্পন্ন করা যায়।

55) Suppose cells A5 and B5 contain the values 35,000 and 100 respectively . In cell C5, if you apply the formula = IF (A5 <> 20000, B5 * 10%,B5 * 20%), what will be the result in C5 ?

- 1) 20.0
- 2) 7000.0
- 3) 3500.0
- ✓ 4) 10.0

ব্যাখ্যা : = IF (A5 <> 20000, B5 * 10%,B5 * 20%)

প্রথমত এটি মাইক্রোসফট এক্সেলের একটি ফর্মুলা। উপরের সমীকরণের সাথে এটি মিলিয়ে দেখলে বোঝা যায় প্রথম অংশটি একটি Condition বা শর্ত। যদি Condition সত্য হয় তাহলে Value_if_true অনুযায়ী Execute হবে। যদি ভুল হয় তবে value_if_false অনুযায়ী Execute হবে।

Excel Software এ (<>) - চিহ্ন দ্বারা বুঝায় উভয় পাশের মান সমান নয়। যেহেতু A5 এর মান 35000, সুতরাং Condition বা শর্ত True. অর্থাৎ 100 এর 10% পার্সেন্ট = 10 হবে উত্তর। উত্তরঃ 10.

56) You are the student of Dhaka University . You have computer and Internet connection . From PC, you browse the e-commerce web sites www.amazon.com and submit an order through online using your international credit card to purchase 50 books . This type of transaction is known as -

- 1) B2G
- 2) C2B
- 3) B2B
- ✓ 4) B2C

ব্যাখ্যা : B2B: যখন ২ টি business নিজেদের ভিতর সরাসরি পণ্য সরবরাহ করে। উদাহরণঃ পাইকারি ও খুচরা বিক্রেতা। C2B: যখন Consumer এর কাছ থেকে Business তথ্য বা অন্য কিছু সংগ্রহ করে। উদাহরণঃ E Commerce ওয়েবসাইটে ক্রেতা পণ্য বিষয়ে মন্তব্য করতে পারে। B2C: Business ও Consumer এর ভিতর সরাসরি পণ্য সরবরাহ করে। উদাহরণঃ B2G: Business to Government. সরকার যখন কোন ব্যবসায়ী প্রতিষ্ঠান থেকে পণ্য ক্রয় করে। যেমন, টিসিবি এর কার্যক্রম পরিচালনা করতে বাংলাদেশ সরকার কৃষকের কাছ থেকে ধান সংগ্রহ করে।

57) Which of the following symptom does not indicate that your computer system is affected by Virus ?

- 1) Inadequacy in system memory
- ✓ 2) Disk access time is faster
- 3) Takes much time to load a program
- 4) Gives abnormal error message

ব্যাখ্যা : Option (b) বাদে বাকি Option গুলো দ্বারা বোঝা যায় System Virus Affected। System - এর কোনো disk বা drive - এ দ্রুত access করা দূরহ যদি System Virus Affected হয়।

58) Who is the founder of the social networking site "Facebook"

- 1) Tim Barnes Lee
- 2) Bill Gates
- 3) Andy Grove
- ✓ 4) Mark Zuckerberg

ব্যাখ্যা : Facebook, American online social network service that is part of the company Meta Platforms. Facebook was founded in 2004 by Mark Zuckerberg, Eduardo Saverin, Dustin Moskovitz, and Chris Hughes, all of whom were students at Harvard University. Facebook became the largest social network in the world, with nearly three

59) Which of the following technology is used by Bluetooth operations ?

- 1) Magnetic
- 2) laser
- ✓ 3) Radio Frequency
- 4) Optical

ব্যাখ্যা : Bluetooth operation - এ radio technology ব্যবহৃত হয়। এর স্ট্যান্ডার্ড আইডেন্টিটি হলো IEEE - 802.15।

60) What will be the result of the formula = Max (Average (B1, B2), Product (B3 : B4)) where the value of B1 = 26, B2 =30, B3 =12 and B4 =2

- ✓ 1) 28
- 2) 26
- 3) 24
- 4) 672

ব্যাখ্যা : = Max (Average (B1, B2), Product (B3 : B4))

প্রথমত এটি মাইক্রোসফট এক্সেলের একটি ফর্মুলা। উপরের সমীকরণ দেখলে বোঝা যায় MAX Function এর দুইটি অংশ। প্রথম অংশটি Average (B1, B2) যা B1 ও B2 এর গড় (Average) বোঝায় যার মান 28। দ্বিতীয় অংশটি Product (B3, B4) যা B3 ও B4 এর গুণফল (Product) বোঝায় যার মান $12 \times 2 = 24$ ।

Finally, 28 এবং 24 এর মধ্যে যে সংখ্যাটি বড় সেই সংখ্যাটি Max ফাংশন এর মাধ্যমে প্রকাশ পায়।

সুতরাং উত্তরঃ 28.

61) To find a document file that starts with "N" ,which one of the following is the correct search option ?

- 1) *.*
- 2) N.doc
- 3) *.doc
- ✓ 4) N*.doc

ব্যাখ্যা : File - এর নামের প্রথম letter টি * চিহ্ন দিয়ে তারপর file extension দিলে Search Option - এর মাধ্যমে দ্রুত file টি পাওয়া যায়। ডকুমেন্ট এর জন্য Extension হিসেবে .doc, .docx ইত্যাদি ব্যবহার করা হয়।

62) To display one line in multiple cell you will have to select-

- 1) None of these
- ✓ 2) Wrap text check box
- 3) Shrink to fit check box
- 4) Merge cells check box

ব্যাখ্যা : To display one line in multiple cell you will have to select wrap text check box.

63) Who scored the highest runs in the recently held Bangladesh-South Africa one day series ?

- 1) Mustafizur Rahman
- ✓ 2) Soumya Sarkar
- 3) Shakib Al Hasan
- 4) Tamim Iqbal

ব্যাখ্যা : Soumya Sarkar scored the highest runs in the Bangladesh-South Africa one day series in 2015.

64) When did india recognize the independence of Bangladesh ?

- ✓ 1) 6 December , 1971
- 2) 16 December , 1971
- 3) 14 December , 1971
- 4) 26 March , 1971

ব্যাখ্যা : December 6, 1971

Amidst tumultuous cheers and jubilation at Lok Sabha, Indian Prime Minister Indira Gandhi announced today that India has recognized the government of Bangladesh.

65) The time limit for achieving Millennium Development Goal (MDG) is -

- 1) 2010
- ✓ 2) 2015
- 3) 2021
- 4) 2020

ব্যাখ্যা : Millennium Development Goals. The United Nations Millennium Development Goals (MDGs) are the eight goals set by the 189 UN member states in September 2000 and agreed to be achieved by the year 2015.

66) Radcliffe line is a boundary line between ----- |

- 1) India and Bangladesh
- 2) India and Nepal
- ✓ 3) India and Pakistan
- 4) India and China

ব্যাখ্যা : ১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ বিভক্তির পর ভারত ও পাকিস্তানের সীমানা নিরুপকারী ও তৎকালীন বর্ডার কমিশনের চেয়ারম্যান স্যার সাইরিন র্যাডক্লিফের নামানুসারে দু দেশের সীমানারেখার নাম হয় Radcliffe line.

67) How many brigades were formed in the liberation war of Bangladesh ?

- ✓ 1) 3
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 11

ব্যাখ্যা : The Bangladesh Forces was organized for the war in 1971 into in 11 divisions (sectors) and later 3 indep brigades were christened, under BDF HQ situated at 8 Theatre Road, Calcutta, West Bengal. Bangladesh interim provincial government of July 11, 1971 appointed Col. M A G Osmani as Commander in Chief.

68) The first tribal cultural academy of Bangladesh is established in -

- 1) Rangamati
- ✓ 2) MoiloveBazar

3) Cox's Bazar

4) Rangpur

ব্যাখ্যা : ১৯৭৭ সালে নেত্রকোনার বিরিশিরিতে 'সুদ্র নৃ - গোষ্ঠী কালচারাল একাডেমি' প্রতিষ্ঠিত হয়। তবে ১৯৭৬ সালে মৌলভীবাজারের কমলগঞ্জ সুদ্র নৃগোষ্ঠীর প্রথম সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান হিসেবে 'মণিপুরী ললিতকলা একাডেমী' প্রতিষ্ঠিত হয়। অন্যদিকে রাঙামাটিতে 'সুদ্র নৃ - গোষ্ঠীর সাংস্কৃতিক ইনস্টিটিউট' প্রতিষ্ঠা হয় ১৯৭৮ সালে।

69) Which authority in Bangladesh issues license to Credit Rating Agencies ?

1) BSEC

2) IDRA

✓ 3) BB

4) MRA

ব্যাখ্যা : বাংলাদেশে 'Credit Rating Agencies' এর License প্রদান করে থাকে 'বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন' (BSEC)।

70) Which of the following is the currency of Argentina ?

1) Lira

2) Rand

✓ 3) Peso

4) Dollar

ব্যাখ্যা : Peso is the currency of Argentina.

71) 1 MHz=

1) 10^3 Hz

2) 10^5

3) 10^4 Hz

✓ 4) 10^6

ব্যাখ্যা : $1 \text{ MHz} = 10^6$

72) Which international organization recently declared Bangladesh as lower middle income country ?

1) IMF

2) ADB

✓ 3) WB

4) OECD

ব্যাখ্যা : BANGLADESH has recently been upgraded from low income country (LIC) to lower-middle income country (LMIC) as per the World Bank's classification.

73) Twenty-seven persons attended a party . Which one of the following statements can never be true ?

- 1) In the party, there is no set of three mutual acquaintances
- ✓ 2) Each person in the party has a different number of acquaintances
- 3) There is a person in the party who has an odd number of acquaintances
- 4) There is a person in the party who is acquainted with all the twenty-six others .

ব্যাখ্যা : According to the question's meaning the correct option is : Each person in the party has a different number of acquaintances

74)

The 'Roof of the World' is ____.

- 1) The Apennines
- 2) The Andes
- 3) The Alps
- ✓ 4) The Pamir Plateau

ব্যাখ্যা : The 'Roof of the World' is The Pamir Plateau.

পামীর মালভূমিকে পৃথিবীর ছাদ (Roof of the world) বলা হয়। ইউরোপের সর্ববৃহৎ পর্বতমালার নাম আল্পস এবং পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণির নাম আন্দিজ পর্বতমালা।

75) Which of the following countries is suffering from severe debt crisis ?

- 1) USA
- ✓ 2) Greece
- 3) Spain
- 4) Ireland

ব্যাখ্যা : বর্তমানে গ্রিস অর্থনৈতিক মহামন্দার সন্মুখীন এবং এই দেশটির অর্থনীতিকে রক্ষার্থে তৃতীয় বারের মতো বেইলআউট ঘোষণা করা হয়েছে।

76) Which country won the Copa America-2015 football tournament trophy ?

- 1) Argentina
- 2) Brazil

- ✓ 3) Chile
- 4) Mexico

ব্যাখ্যা : Uruguay were the defending champions, but were eliminated by the host nation Chile in the quarter-finals. Chile won their first title, defeating Argentina in the final on penalties after a goalless draw.

77) What is the meaning of 'SAPTA' ?

- ✓ 1) SAARC Preferential Trading Arrangement
- 2) South Asian Preferential Trading Arrangement
- 3) South Asian Preferential Tariff Arrangement
- 4) SAARC Preferential Tariff Arrangement

ব্যাখ্যা : The meaning of SAPTA is SAARC Preferential Trading Arrangement. The objective of the SAPTA is to promote and sustain mutual trade and the economic co-operation among the member states through exchange of trade concessions.

78) Who has directed the film 'Polashi' Theke Dhanmondi ?

- 1) Mostofa Sarwar Farooki
- 2) Tarek Masud
- ✓ 3) Abdul Gaffar Choudhury
- 4) Chashi Nazrul Islam

ব্যাখ্যা : 'Polashi Theke Dhanmondi' চলচ্চিত্রটির কাহিনি, চিত্রনাট্য ও পরিচালনা করেন আব্দুল গাফফার চৌধুরী। এটি প্রথমে মঞ্চ নাটক হিসেবে অভিনীত হয় লন্ডনে ২০০৪ সালের মার্চ মাসে। এ নাটকটিকেই পরবর্তীকালে চলচ্চিত্রে রূপদান করা হয়েছে।

79) An instrument for measuring the force of the wind -

- 1) Hydrometer
- 2) Manometer
- 3) Micrometer
- ✓ 4) Anemometer

ব্যাখ্যা : Meteorologists measure the force of the wind with an anemometer.

80) The city 'Frankfurt' is renowned for -

- 1) Medicine Industry
- ✓ 2) Book Fare

- 3) Ice Hockey
- 4) Agricultural Product

ব্যাখ্যা : জার্মানির 'Frankfurt' শহরটি Book Fare বা বইমেলাৰ জন্য বিখ্যাত। প্রতিবছর অক্টোবর মাসের মাঝামাঝি সময়ে এখানে অনুষ্ঠিত হয় বিশ্বের বৃহত্তম বইমেলা।

81) The Headquarter of UNESCO is at-

- 1) New York
- 2) Rome
- ✓ 3) Paris
- 4) Geneva

ব্যাখ্যা : The Headquarter of UNESCO is at- Paris, France

82) A person who has an income of Tk. 10,000 pays what percent of his or her income in taxes?

- 1) 2.5%
- ✓ 2) 2.2%
- 3) 3%
- 4) 2%

ব্যাখ্যা : For a person who earns 10,000, he or she pays $220 + 0.05(10,000 - 10,000) = 220$.

Thus, his or her actual tax rate is $220/10,000 = 0.022 = 2.2\%$

83) When the diameter of a circle is trebled , the area is multiplied by how many times ?

- 1) 6.0
- 2) 12.0
- ✓ 3) 9.0
- 4) 3.0

ব্যাখ্যা :

১১ ১১

ব্যাসার্ধ r হলে ব্যাস $2r$ এবং ক্ষেত্রফল πr^2 ব্যাস $2r$ এর তিনগুণ $= (2r \times 3) = 6r$ যখন ব্যাসার্ধ $3r$
∴ ক্ষেত্রফল $= \pi(3r)^2 = 9\pi r^2$ অর্থাৎ, ক্ষেত্রফল প্রথমটির 9 গুণ।

84) A student loses 1 mark for every wrong answer and scores 2 marks for every correct answer . If he answers all the 60 questions in an exam and scores 39 marks , how many of them were correct ?

- ✓ 1) 33.0
- 2) 37.0
- 3) 31.0
- 4) 27.0

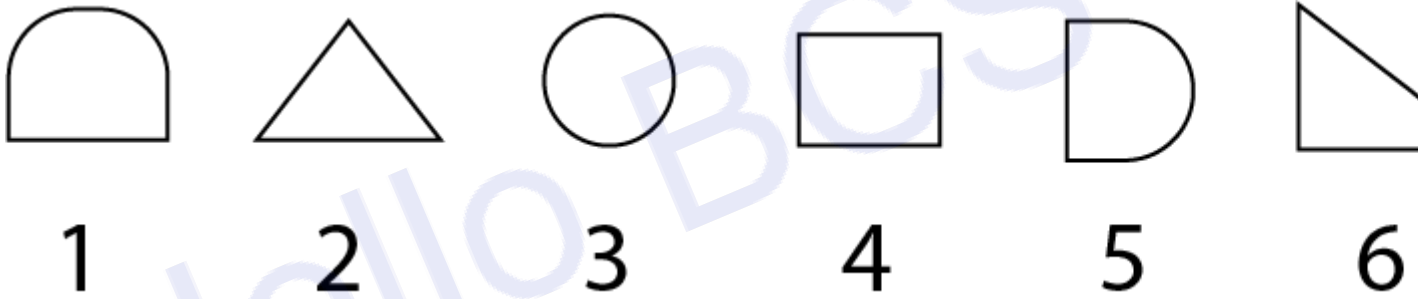
ধরি, সঠিক উত্তর দেওয়ার প্রশ্ন সংখ্যা x

$$\therefore 2x - (60 - x) \times 1 = 39$$

ব্যাখ্যা : $\rightarrow 2x - 60 + x = 39$

$$\rightarrow 3x = 99 \therefore x = 33$$

85) A number for each figures are given from 1 to 9 . Find out the best method of classification and identify this amongst the four alternative .



- 1) (1,3,5),(2,6,9),(4,7,8)
- 2) (2,3,4),(5,6,8),(9,1,7)
- ✓ 3) (1,3,5),(2,6,8),(4,7,9)
- 4) (3,2,4),(6,5,8),(7,9,1)

(1,3,5) চিত্রগুলো বৃত্ত সম্পর্কিত।
 (2,6,8) ,, ত্রিভুজ ,, ।
 ব্যাখ্যা : এবং (4,7,9) ,, চতুর্ভুজ ,, ।

86) What is the difference of largest and smallest prime number between 60 and 80 ?

- 1) 140.0
- ✓ 2) 18.0
- 3) 12.0

4) 8.0

ব্যাখ্যা :

60 ও 80 এর মধ্যে সর্বোচ্চ মৌলিক সংখ্যা 79
60 ও 80 ,, ,, সর্বনিম্ন ,, ,, 61
∴ পার্থক্য = 18

87) Sum of 10 integer is 462. The average of first 4 number is 52 and the average of last 5 number is 38. What is the fifth number ?

- ✓ 1) 64.0
- 2) 60.0
- 3) 50.0
- 4) 62.0

ব্যাখ্যা : The average of first 4 number is 52
The sum of first 4 number is $(52 \times 4) = 208$
Again, the average of last 5 number is 38
the sum of last 5 number is $(38 \times 5) = 190$
So, the fifth number $= 462 - (208 + 190)$
 $= 64$

88) Your income for a year is Tk. 26,000 . You receive a raise so that next year's income will be Tk. 29,000. How much more will you pay in taxes next year if the tax rate remains the same ?

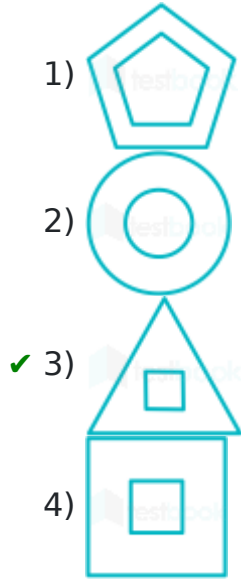
- 1) Tk. 80
- 2) Tk. 75
- 3) Tk. 125
- ✓ 4) Tk. 210

ব্যাখ্যা : The difference in taxes is:

$$[1,070 + 0.07(29,000 - 25,000)] - [1,070 + 0.07(26,000 - 25,000)]$$
$$0.07(4,000) - 0.07(1,000)$$
$$0.07(3,000) = 210$$

89)

which one of the following figure is different from the rest three?



ব্যাখ্যা :

এখানে, ৪ নম্বার চিত্রটি অন্য তিনটি থেকে ভিন্ন।

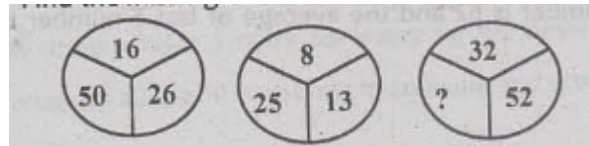
90) When the diameter of a circle is trebled , the area is multiplied by how many times?

- 1) 3
- 2) 6
- ✓ 3) 9
- 4) 12

ব্যাখ্যা :

ব্যাসার্ধ r হলে ব্যাস $2r$ এবং ক্ষেত্রফল πr^2 ব্যাস $2r$ এর তিনগুণ $= (2r \times 3) = 6r$ যখন ব্যাসার্ধ $3r$ হলে \therefore ক্ষেত্রফল $= \pi(3r)^2 = 9\pi r^2$ অর্থাৎ, ক্ষেত্রফল প্রথমটির 9 গুণ।

91) Find the missing number.



- 1) 50
- 2) 10
- 3) 25
- ✓ 4) 100

ব্যাখ্যা : ১ম বৃত্তের সংখ্যাগুলো মাঝের বৃত্তের অনুরূপ স্থানের সংখ্যাগুলোর দ্বিগুণ এবং শেষের বৃত্তের সংখ্যাগুলো মাঝের বৃত্তের অনুরূপ স্থানের সংখ্যাগুলোর চারগুণ। $\frac{25}{100}$ শূন্যস্থানের সংখ্যাটি হচ্ছে (25×4) বা 100।

92) If you divide 30 by half and add 10 with the resulting figure , then what is the final result ?

- 1) 45
- ✓ 2) 70
- 3) 55
- 4) 25

ব্যাখ্যা : If you divide 30 by one half, that would be the same as multiplying it by two. Now we have 60 - add 10 and that's 70.

93) If PLAY is coded as 8123 and RHYME is coded as 49367 , how is MALE coded ?

- 1) 6395
- 2) 6285
- ✓ 3) 6217
- 4) 6198

P	L	A	Y		R	H	Y	M	E
8	1	2	3		4	9	3	6	7

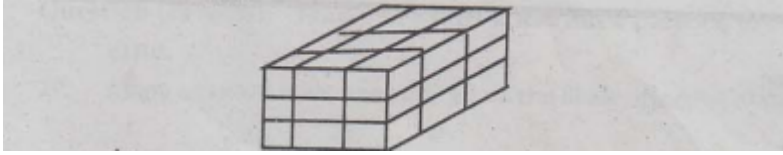
ব্যাখ্যা : \therefore MALE এর Code হচ্ছে 6217

94) If 10 person shake their hands with each other , then total number of handshakes are --

- 1) 100
- 2) 20
- 3) 50
- ✓ 4) 45

ব্যাখ্যা : When 10 people are shaking hands, each one will shake hands with 9 others. The total number of handshakes in actual = $90/2 = 45$ handshakes. \therefore The total number of handshakes is 45.

95)



The following figure consists of twenty-seven cubes. How many cubes will get closed on all sides by other cubes?

- ✓ 1) 1
- 2) 6
- 3) 2
- 4) 3

ব্যাখ্যা : 27 টি Cube এর মধ্যে শুধু মাঝের ১টি Cube চারদিকে আবদ্ধ।

96) If debater B is selected and debater Y is rejected , the team will consist of which four?

- 1) X,Z,A and B
- ✓ 2) X, Z , D and B
- 3) X, Z,C and B
- 4) X, Z and C

ব্যাখ্যা : Option (a) has A and B they cannot work together so the correct answer is: X, Z , D and B

97) Which of the following is the 250% of 1 ?

- 1) 0.025
- ✓ 2) 2.5
- 3) 25.0
- 4) 0.25

ব্যাখ্যা : Here is the solution

$$250 \times 1/100 = 2.5$$

98) If $f(x) = x^2 + (1/(x-1)) - 1$, then which of the following is correct?

- 1) $f(1) = -1$
- 2) $f(1) = 0$
- 3) $f(0) = \infty$
- ✓ 4) $f(-1) = -1/2$

ব্যাখ্যা : from the function assigning the function value to the function we get $f(-1)=-1/2$, So This is the correct answer.

99) If 20 percent of 80 percent of a number is 12.8, then what is the number ?

- ✓ 1) 80
- 2) 50
- 3) 40
- 4) 9

ব্যাখ্যা : Here is the solution

$(20/100) \times (80/100) \times \text{The number} = 12.8$

$\Rightarrow \text{The number} = (12.8 \times 100) / 16$

$\Rightarrow \text{The Number} = 80$

100) Five persons are travelling in a train - A, B, C, D and E. A is the mother of C who is the wife of E. D is the brother of A and B is the husband A. How is B related to E?

- ✓ 1) Father in law
- 2) Uncle
- 3) Brother
- 4) Father

ব্যাখ্যা : চিন্তা করলে দেখা যায় B হচ্ছে E এর Father - in - law.