



Bangladesh Bank Officer 2015
Total questions : 100 Total marks : 100

1) প্রত্যয়গতভাবে শুদ্ধ কোনটি?

- 1) উৎকর্ষতা
- 2) উৎকর্ষ
- ✓ 3) উৎকৃষ্ট
- 4) উৎকৃষ্টতা

ব্যাখ্যা : গুণবাচক বিশেষ্য পদের সঙ্গে তা প্রত্যয় যোগ করলে ভুল হয়। 'উৎকর্ষ' বিশেষ্য পদটির সাথে তা প্রত্যয় যোগে 'উৎকর্ষতা' অশুদ্ধ এবং 'উৎকৃষ্টতা' বিশেষ্য পদটির বিশেষণ উৎকৃষ্ট।

2) সংশয় এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) বিশ্বয়
- 2) নির্ভয়
- ✓ 3) প্রত্যয়
- 4) দ্বিধা

ব্যাখ্যা : "সংশয়" এর বিপরীতার্থক শব্দ প্রত্যয়। সংশয় শব্দের অর্থ : সন্দেহ, দ্বিধা। তাই সংশয় শব্দের বিপরীত শব্দ হচ্ছে প্রত্যয়।

3) 'গাহি সাম্যের গান, ধরণীর হাতে দিল যারা আনি ফসলের ফরমান'। পঙক্তিটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত কোন কবিতার অংশ?

- 1) সাম্যবাদী
- 2) মানুষ
- ✓ 3) জীবন-বন্দনা
- 4) নারী

ব্যাখ্যা : প্রস্নে উল্লিখিত পঙক্তিটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'সাম্যবাদী' কাব্যগ্রন্থের 'সাম্যবাদী' কবিতার অংশ। এ কাব্যে তিনি বিপ্লবাত্মক বক্তব্য দিয়েছেন কুসংস্কার, ধর্মীয় ভণ্ডামি, মানবিকতা নিয়ে। এ গ্রন্থের উল্লেখযোগ্য কবিতা : সাম্যবাদী, ঈশ্বর, মানুষ, পাপ, বারান্দা, কুল-মজুর।

4) The present ratio of students to teachers at a certain school is 30 to 1. If the student enrollment were to increase by 50 students and the numbers of teachers were to increase by 5, the ratio of students would then be 25 to 1. What is the present number of teachers?

- 1) 8

- 2) 10
- 3) 12
- ✓ 4) 15

ব্যাখ্যা : Let the number of student and teacher be represented by S and T respectively.

$$S : T = 30 : 1$$

$$S/T = 30/1$$

$$S = 30T \dots \dots \dots (i)$$

If number of students increases by 50 and number of teachers increases by 5

$$50 + S : T + 5 = 25 : 1$$

$$\Rightarrow (50 + S)/(T + 5) = 25/1$$

$$\Rightarrow S + 50 = 25(T + 5)$$

$$\Rightarrow S + 50 = 25T + 125$$

$$\Rightarrow 30T + 50 = 25T + 125 \text{ [From (i)]}$$

$$\Rightarrow 30T - 25T = 125 - 50$$

$$\Rightarrow 5T = 75$$

$$\Rightarrow T = 75/5 = 15$$

∴ No of teachers = T = 15

5) The word "exotic" could best be replaced by -

- 1) formal
- 2) outdoor
- ✓ 3) foreign
- 4) improper

ব্যাখ্যা : exotic - বহিরাগত/বিদেশী, অর্থাৎ foreign.

formal - আনুষ্ঠানিক

outdoor - বহিঃস্থ

improper - অনুচিত

6) Suppose the value of cell E5 in MS-Excel sheet is 3500. If we apply the formula = IF (E5 < 20000, E5 * 10%, E5 * 20%) , what will be the result ?

- 1) 500
- ✓ 2) 350
- 3) 3500
- 4) 700

ব্যাখ্যা : We put a value 3500 in E5 cell. Then we apply a formula = IF (E5 < 20000, E5* 10%, E20%). This formula calculate if value in E5 is less then 20000 is true then multiply the value in E5 i.e, 3500 with 10%. But if the condition is false the multiply the value in E5 with 20%. Thus 3000 is less then 20000 so we multiply (3500*10%) = 350

7) শশী' ও 'কুমুদ' বাংলা সাহিত্যের কোন বিখ্যাত উপন্যাসের দু'টি চরিত্র ?

- ✓ 1) পুতুল নাচের ইতিকথা
- 2) কবি
- 3) উত্তম পুরুষ
- 4) গোরা

ব্যাখ্যা : প্রস্নে উল্লিখিত ('শশী' ও 'কুমু') 'কুমুদ' নামটির হবে 'কুমুম'। এ দুটি চরিত্র 'পুতুলনাচের ইতিকথা' উপন্যাসের। মানিক বন্দোপাধ্যায়ের এ উপন্যাসে পুতুল বলতে চরিত্রগুলোকে বোঝানো হয়েছে, যারা চারিত্রিক দৃঢ়তা নিয়ে দাঁড়াতে পারে না ; পুতুলের মতো অন্যের অল্প ধাক্কাতে চালিত হয়। 'নিতাই' ও 'ঠাকুরঝি' তারাশঙ্কর বন্দোপাধ্যায়ের 'কবি' উপন্যাসের চরিত্র। 'শাকের ' চরিত্রটি রশীদ রচিত 'উত্তম পুরুষ' উপন্যাসের রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত 'গোরা' উপন্যাসের উল্লেখযোগ্য রচিত্র গোরা, পরেশবাবু, সুচরিতা, কৃষ্ণালাল ও আনন্দময়ী।

8) বাংলা ভাষার যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে ?

- ✓ 1) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- 2) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- 3) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- 4) প্যারীচাঁদ মিত্র

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। এজন্য তিনি শিল্পগুণসমৃদ্ধ বাংলা গদ্যের স্রষ্টা হিসেবে খ্যাত। বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ঔপন্যাসিক বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে বাংলা উপন্যাসের জনক বলা হয়। বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ প্রতিভা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এবং প্যারীচাঁদ মিত্রকে বাংলা উপন্যাস রচনার পথিকৃৎ বলা হয়।

9) 'সন্ধ্যায় সূর্য অস্ত যায়' এটি কোন বর্তমান কালের ?

- 1) ঘটমান বর্তমান
- ✓ 2) নিত্যবৃত্ত বর্তমান
- 3) সাধারণ বর্তমান
- 4) পুরাঘটিত বর্তমান

ব্যাখ্যা : স্বাভাবিক বা অভ্যস্ততা বোঝালে সাধারণ বর্তমান কালের ক্রিয়াকে নিত্যবৃত্ত বর্তমান কাল বলে। যেমন - 'সন্ধ্যায় সূর্য অস্ত যায়'। (স্বাভাবিকতা) 'আমি রোজ সকালে বেড়াতে যাই (অভ্যস্ততা)।

যে ক্রিয়া বর্তমানে সাধারণভাবে ঘটে, তার কালকে সাধারণ বর্তমান কাল বলে। যেমন : সে ভাত খায়। আমি বাড়ি যাই।

যে কাজ শেষ হয়নি, এখনও চলছে, সে কাজ বোঝাবার জন্য ঘটমান বর্তমান কাজ ব্যবহৃত হয়। যেমন - নীলা গান গাইছে। হাসান বই পড়ছে। ক্রিয়া পূর্বে শেষ হলেও তার ফল এখনও বর্তমান থাকলে, পুরাঘটিত বর্তমান কাল ব্যবহৃত হয়। যেমন : এবার আমি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হয়েছি।

10) বাংলা ভাষার সাধুরীতির বৈশিষ্ট্য কোনটি ?

- 1) বিশেষ্য ও সর্বনাম এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- ✓ 2) সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- 3) সর্বনাম ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
- 4) বিশেষ্য ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষার সাধুরীতি কিছু বৈশিষ্ট্য হলো -

বাংলা লেখ্য সাধুরীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়মন অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট।

বাংলা ভাষার সাধুরীতি কিছু বৈশিষ্ট্য হলো -

ক. বাংলা লেখ্য সাধুরীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়মন অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট।

খ. সাধু ভাষায় তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের প্রাধান্য।

গ. সাধুরীতির গদ্য এক প্রকার আভিজাত্য ও গাভীর্ষের অধিকারী।

ঘ. এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী।

ঙ. এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে। সাধু ভাষায় তৎসম বা সংস্কৃত শব্দের প্রাধান্য।

সাধুরীতির গদ্য এক প্রকার আভিজাত্য ও গাভীর্ষের অধিকারী।

এ রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী।

এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে।

11) 'পুণ্যে মতি হোক' বাক্যে পুণ্য কোন পদরূপে ব্যবহৃত হয়েছে ?

- 1) বিশেষণ
- ✓ 2) বিশেষ্য
- 3) বিশেষণের বিশেষণ
- 4) সর্বনাম

ব্যাখ্যা : 'পুণ্য' শব্দটি গুণবাচক বিশেষ্য পদ হিসেবে বাক্যে ব্যবহৃত হয়েছে। যে বিশেষ্য দ্বারা কোনো বস্তুর দোষ বা গুণের নাম বোঝায়, তাই গুণবাচক বিশেষ্য পদ। যেমন - সুখ, দু :খ, পাপ, পুণ্য ইত্যাদি।

12) তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি' এটি কোন ধরনের বাক্য ?

- 1) মিশ্র বাক্য
- ✓ 2) যৌগিক বাক্য
- 3) সাধারণ বাক্য

4) সরল বাক্য

ব্যাখ্যা : পরস্পর নিরপেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে। যেমন - 'তার বয়স হয়েছে, কিন্তু বুদ্ধি হয়নি', 'বিপদ এবং দু :খ এক সময়ে আসে' ইত্যাদি। যে বাক্যে একটিমাত্র কর্তা এবং একটিমাত্র সমাপিকা ক্রিয়া (বিধয়) থাকে, তাকে সরল বাক্য বলে। যেমন - 'পুকুরে পদ্মফুল জন্মে', 'খোকা আজ সকালে স্কুলে গিয়েছে' ইত্যাদি।
 যে বাক্যে একটি প্রধান খণ্ডবাক্যের এক বা একাধিক আশ্রিত বাক্য পরস্পর সাপেক্ষভাবে ব্যবহৃত হয়, তাকে মিশ্র বা জটিল বাক্য বলে। যেমন - 'যে পরিশ্রম করে, সেই সুখ লাভছ করে'।

13) কোনটি শুদ্ধ বানান ?

- 1) নির্গিমেষ
- 2) গির্গিমেষ
- 3) গির্গিমেষ
- ✓ 4) নির্গিমেষ

ব্যাখ্যা : নির্গিমেষ : (বিশেষণ পদ) নিমেষহীন, পলকশূন্য। (বিশেষ্য পদ) বিষ্ণু, মৎস্য।

14) ইহলোকে যা সামান্য নয় -

- ✓ 1) আলোকসামান্য
- 2) আলোকসামান্য
- 3) অনন্যসাধারণ
- 4) অনন্যসাদারন

ব্যাখ্যা : ইহলোকে যা সামান্য নয় - আলোকসামান্য ; যার সাধারণের মধ্যে যায় না এমন - অনন্য সাধারণ।

15) নিম্নে কোন বাক্যটি সঠিক ?

- 1) আমার কথাই প্রমাণ হলো ।
- 2) আমার কথাই প্রমান হলো ।
- 3) আমার কথাই প্রমানীত হলো ।
- ✓ 4) আমার কথাই প্রমাণিত হলো ।

ব্যাখ্যা : আমার কথাই প্রমাণিত হলো' - বাক্যটি সঠিক।

আমার কথাই প্রমান হলো ।

আমার কথাই প্রমাণ হলো ।

আমার কথাই প্রমানীত হলো ।

উক্ত বাক্য গুলোতে ব্যাকরণগত ভুল রয়েছে।

16) অভিধানে কোন শব্দ আগে বসবে ?

- ✓ 1) চাঁট

- 2) চানা
- 3) চাঁদা
- 4) চালা

ব্যখ্যা : ব্যুৎপত্তিগত দিক থেকে বাংলায় অভিধান শব্দের অর্থ শব্দার্থ। একে ইংরেজিতে বলে ডিকশনারি (Dictionary), যার অর্থ গৃহীত। মূলত অভিধান বা শব্দকোষ এক ধরনের বই, যাতে একটি নির্দিষ্ট ভাষার শব্দগুলোর অর্থ, উচ্চারণ, ব্যুৎপত্তি, ব্যবহার ইত্যাদি বর্ণিত, ব্যাখ্যায়িত ও শব্দগুলো বর্ণানুক্রমে তালিকাভুক্ত থাকে।

অভিধান বিভিন্ন রকমের হয়। কোনো অভিধানে শব্দের এক ভাষা থেকে অন্য ভাষায় অনুবাদ থাকে, কোনো অভিধানে কোন শব্দ কিভাবে ব্যবহার হবে সেটির বর্ণনা থাকে। আবার জীবনীর অভিধানে বিভিন্ন বিখ্যাত ব্যক্তির জীবনীর সংকলন থাকে, প্রযুক্তি সম্পর্কিত অভিধানে প্রযুক্তির সূনির্দিষ্ট বিভাগ সম্পর্কিত শব্দগুলোর অর্থ ও ব্যাখ্যা থাকে।

17) 'রাত্রি'র সমার্থক শব্দ নয় -

- ✓ 1) বারিদ
- 2) রজনী
- 3) শররী
- 4) যামিনী

ব্যখ্যা : 'রাত্রি'র সমার্থক শব্দ : শররী, রজনী, যামিনী, নিশি, রাত, নিশা, বিভাবরী প্রভৃতি। অপরদিকে 'বারিদ' হচ্ছে 'মেঘ' শব্দের সমার্থক।

18) আনারস' এবং 'চাবি' শব্দ দুটি বাংলা ভাষায় কোন ভাষা হতে গৃহীত হয়েছে ?

- 1) ওলন্দাজ
- 2) আরবী
- ✓ 3) পর্তুগীজ
- 4) দেশী

ব্যখ্যা : বাংলাদেশে আগত বিভিন্ন ভাষাভাষী মানুষের বহু শব্দ বাংলা ভাষায় স্থান করে নিয়েছে, এসব শব্দকে বরা হয় বিদেশি শব্দ। যেমন -

পর্তুগীজ : আনারস, চাবি, আলপিন, বালতি ইত্যাদি

আরবি : আল্লাহ, ইসলাম, কলম, রায় ইত্যাদি

ওলন্দাজ : ইস্তাপন, তুরূপ, রুইতন, হরতন ইত্যাদি।

বাংলাদেশের আদিম অধিবাসীদের (যেমন : কোল, মুন্ড প্রভৃতি) ভাষা ও সংস্কৃতির কিছু কিছু উপাদান বাংলায় রক্ষিত হয়েছে, এসব শব্দকে দেশি শব্দ বলে। যেমন - কুলা, টোপর, ডাব, ডাগর, ঢেকি ইত্যাদি।

19) কোন ভাষার সাহিত্যের গাঙ্গীর্ষ ও আভিজাত্য প্রকাশ পায় ?

- 1) আঞ্চলিক ভাষায়
- 2) কথ্য ভাষায়

3) চলতি ভাষায়

✓ 4) সাধু ভাষায়

ব্যাখ্যা : সাধুভাষা ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুবিদীষ্ট , তাই এ ভাষায় সাহিত্যের গাভীর্য প্রকাশ পায়।

20) অমিত্রাক্ষর' ছন্দের বৈশিষ্ট্য হলো -

1) অন্তমিল থাকে

2) বিশ মাত্রার পর্ব থাকে

✓ 3) অন্তমিল থাকে না

4) চরণের প্রথমে মিল থাকে

ব্যাখ্যা : 'অমিত্রাক্ষর' শব্দের অর্থ : যেখানে অক্ষরের মিত্রতা বা মিল নেই থাকে না। চরণ শেষে অন্তমিলের বাঁধাধরা নিয়ম থেকে মুক্ত কিন্তু পর্ব বিন্যাসে সমতা ৮ + ৬ মাত্রার উপস্থিতি দেখা যায়।

21) চাঁদ কোন শ্রেণীর শব্দ ?

✓ 1) তদ্ভব

2) অর্ধতৎসম

3) দেশী

4) তৎসম

ব্যাখ্যা : 'চাঁদ তদ্ভব শব্দ। যেসব শব্দের মূল সংস্কৃত ভাষায় পাওয়া যায়, কিন্তু ভাষার স্বাভাবিক বিবর্তন ধারায় প্রাকৃতের মাধ্যমে পরিবর্তিত হয়ে বাংলা ভাষায় স্থান করে নিয়েছে, সেসব শব্দকে তদ্ভব শব্দ বলে। যেমন - সংস্কৃত হস্ত, প্রাকৃত হস্তু, তদ্ভব হাত ; সংস্কৃত চন্দ্র, প্রাকৃত চংদ, তদ্ভব চাঁদ।

যেসব শব্দ সংস্কৃত ভাষা থেকে সরাসরি বাংলায় এসেছে এবং যাদের রূপ অপরিবর্তিত রয়েছে, সেসব শব্দকে বলা হয় তৎসম শব্দ। মেন - চন্দ্র, সূর্য, নক্ষত্র ইত্যাদি। বাংলা ভাষায় কিছু সংস্কৃত শব্দ কিঞ্চিৎ পরিবর্তিত আকারে ব্যবহৃত হয়, এগুলোকে বলে অর্ধ - তৎসম শব্দ। যেমন - জোৎস্না - জ্যোছনা, গৃহিণী - গিল্লী, বৈষ্ণব - বোষ্ট ইত্যাদি।

বাংলাদেশের আদিম অধিবাসীদের (যেমন - কোল, মুণ্ডু প্রভৃতি) ভাষা ও সংস্কৃতির কিছু কিছু উপাদান বাংলায় রক্ষিত হয়েছে, এসব শব্দকে দেশি শব্দ বলা হয়। যেমন - কুলা, চোঙ্গা, ডাব, টেঁকি ইত্যাদি।

22) অভিনিবেশ' শব্দের অর্থ কি ?

1) বিশেষভাবে

✓ 2) মনোযোগ

3) অভিরুচি

4) নিস্পৃহ

ব্যাখ্যা : 'অভিনিবেশ' শব্দটি বিশেষ্যপদ, যার অর্থ : মনোযোগ। অভিরুচি শব্দটি বিশেষ্যপদ, যার অর্থ : অধিনাশ ; বাসনা। 'নিস্পৃহ' শব্দটি বিশেষণ পদ, যার অর্থ : কামন্যাশূন্য ; স্পৃহহীন, বাসনাহীন।

23) ব্রজবুলি' বলতে কি বোঝায় ?

- 1) ব্রজধামে কথিত ভাষা
- 2) বাংলা ও হিন্দির যোগফল
- ✓ 3) একরকম কৃত্রিম কবিভাষা
- 4) মৈথিলি ভাষায় একটি উপভাষা

ব্যাখ্যা : 'ব্রজবুলি' বলতে বোঝায় একরকম কৃত্রিম কবিভাষা। বৈষ্ণব পদাবলীর অধিকাংশ পদ রচিত হয়েছে এ ভাষায়। মূলত মৈথিলি ও বাংলা মিশ্রিত এই মধুর সাহিত্যিক ভাষায় রচিত রাখা - কৃষ্ণবিষয়ক পদ।

24) A person claiming to be superior in culture and intellect to others -

- 1) Elite
- 2) Highbrow
- 3) Aristocrat
- ✓ 4) Intellectual

ব্যাখ্যা : Elite - অভিজাত

Aristocrat - সম্ভ্রান্ত ব্যক্তি

High brow - অতি বিদ্বান ব্যক্তি

Intellectual - বুদ্ধিজীবী।

25) The plants and vegetation of a region -

- 1) Climate
- 2) Landscape
- 3) Fauna
- ✓ 4) Flora

ব্যাখ্যা : Fauna is all of the animal life of any particular region or time. Flora is the plant life occurring in a particular region or time.

26) Which of the following in the analogy of COWARD : BRAVE

- ✓ 1) philanthropist : selfish
- 2) martyr : impatient
- 3) hero : cynical
- 4) traitor : careful

ব্যাখ্যা : Coward (ভীক) এবং Brave (সাহসী) পরস্পর বিপরীতার্থক। ঠিক তেমনি philanthropist (লোকহিতৈষী) এবং selfish (স্বার্থপর) ও পরস্পর বিপরীতার্থক।

27) One who collects postage stamps -

- 1) Vendor
- ✓ 2) Philatelist
- 3) Stamp Collector
- 4) Lexicographer

ব্যাখ্যা : In the given question, we are asked to give a word for the phrase. The phrase is "one who collects postage stamps".

Stamp collecting is generally accepted as one of the areas that make up the wider subject of philately, which is the study of stamps. A philatelist may, but does not have to collect stamps.

Here Philatelist: He is the one who collects stamps and this option is the correct option.

28) Retard' is to 'Impel' as 'Obfuscate' is to -

- 1) Hallucinate
- ✓ 2) Confuse
- 3) Irradiate
- 4) Dampen

ব্যাখ্যা : retard মানে delay (বিলম্ব): Impel (অনুপ্রাণিত করা) : উল্টো meaning, তেমনি Obfuscate (বিভ্রান্ত করা) : Irradiate (আলোকপাত করা) : উল্টো meaning.

29) Which of the following in the analogy of EXPAND : VOLUME

- 1) deflect : heading
- ✓ 2) proliferate : number
- 3) bend : flexibility
- 4) ascend : flight

ব্যাখ্যা : Volume (কঠিন বা আওয়াজ) কে যেমন বৃদ্ধি করা যায় (expand) তেমনি number (সংখ্যা) কেও বৃদ্ধি করা যায় (proliferate)।

30) One who hates mankind -

- 1) Hatter
- 2) Lover
- ✓ 3) Misanthrope
- 4) Philanthropist

ব্যাখ্যা : Hates mankind - Misanthrope, loves mankind - Philanthropist.

31) Which of the following in the analogy of SYMPHONY : COMPOSER

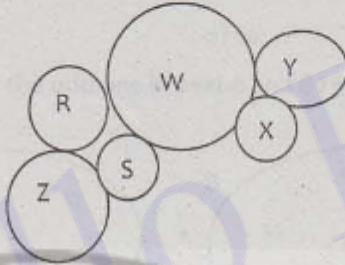
- 1) song : music
- 2) rain : flood
- ✓ 3) novel : author
- 4) light : switch

ব্যাখ্যা : Composer (সুরকার, গীতিকার) গানের সুর (symphony) তৈরী করে থাকেন। তেমনি author (লেখক) উপন্যাস বা novel লিখে থাকেন।

32)

A map representing countries R, S, W, X, Y, and Z is to be drawn. Adjacent countries cannot be the same color on the map. The only countries adjacent to each other are as follows:

- R, S, X, and Y are each adjacent to W.
- X is adjacent to Y.
- R and S are each adjacent to Z.



- 1) X is the same color as Y
- ✓ 2) W is a different color from any other country
- 3) R is the same color as Y
- 4) S is the same color as X

ব্যাখ্যা : R, S, X and Y each are adjacent to W, so W can not be the same color as X, as x is the same color as Z, So W can not be the same color as Z too. So W is different from any other country.

33) Choose the opposite word to Parallelism

- ✓ 1) Divergence
- 2) Obliquity
- 3) Correspondence
- 4) Contrast

ব্যাখ্যা : Divergence is correct as the word divergence means the process or state of diverging and the word parallelism means the state of being parallel

or of corresponding in some way.

Both the words are opposite of each other.

The other options are not correct as they do not have the opposite meaning to the given word.

34) Choose the opposite word to Venerate

- 1) Severe
- 2) Respect
- ✓ 3) Condemn
- 4) Inculcate

ব্যাক্য : Venerate (show deep respect) অনেক সম্মান দেখানো

Respect - সম্মান

Condemn - শাস্তি দেয়া

Inculcate (teach earnestly) - দৃঢ়ভাবে শিখানো

Severe (high, extreme) - তীব্র।

35) Which would be third in alphabetical order ?

- ✓ 1) Mausoleum
- 2) Mauve
- 3) Maundy
- 4) Mane

ব্যাক্য : সবার আগে Mane, এরপর Manundy এবং 3rd এ Mausoleum.

36) Read the following passage carefully and answer the questions based on it.

In most discussions of cultural diversity, attention has focused on visible, explicit aspects of culture, such as language, dress, food, religion, music and social rituals. Although they are important, these visible expressions of culture, which are taught deliberately and learned consciously, are only the tip of the iceberg of culture. Much of culture is taught and learned implicitly, or outside awareness. Thus, neither cultural insiders nor cultural outsiders are aware ware that that certo certain "invisible" aspects of their culture exit.

Invisible elements of culture are important to us. For example, how long we can be late before being impolite, what topics we should avoid in a conversation, how we show interest or attention through listening behavior, what we consider beautiful or ugly-these are all aspects of culture that we learn and use without being aware of it. When we meet other people whose

invisible cultural assumptions differ from those we have learned implicitly, we usually do not recognize their behavior as cultural in origin. Differences in invisible culture can cause problems in cross-cultural relations. Conflicts may arise when we are unable to recognize others behavioral differences as cultural rather than personal. We tend to misinterpret other people's behavior, blame them, or judge their intentions or competence without realizing that we are experiencing cultural rather than individual differences.

Formal organizations and institutions such as schools, hospitals, workplaces, governments, and the legal system are connection points and sites for invisible cultural differences. In If the differences were more visible, we might have less misunderstanding. For example, if we met a man in a courthouse who was wearing exotic clothes, speaking a language other than ours, and carrying food that looked strange, we would not assume that we understood his thoughts and feelings or that he understood ours. Yet when such a man is dressed similarly to us, speaks our language and does not differ from us in other obvious ways, we may fail to recognize the invisible cultural differences between us. As a result, mutual misunderstanding may arise.

The author implies that institutions such as schools and workplaces

- 1) teach their employees about cultural differences
- 2) share a common culture
- ✓ 3) reinforce invisible culture differences
- 4) are aware of culture differences

ব্যাখ্যা : শেষ Para এর প্রথম লাইন “Formal organizationsfor invisible cultural difference.” এর দ্বারা বুঝানো হয়েছে school এবং work place এর মতো formal place এ cultural difference আরও reinforce (শক্তিশালী) হয়।

37) Choose the opposite word to Debonair

- 1) Windy
- 2) Good-looking
- ✓ 3) Awkward
- 4) Balmy

ব্যাখ্যা : Debonair - ভদ্র

- a. Balmy - সুবাসিত
- b. Awkward - বেমানান
- c. Good - looking - ভারো দেখতে
- d. Windy - অহংকারী

38) Read the following passage carefully and answer the questions based on it.

In most discussions of cultural diversity, attention has focused on visible, explicit aspects of culture, such as language, dress, food, religion, music and social rituals. Although they are important, these visible expressions of culture, which are taught deliberately and learned consciously, are only the tip of the iceberg of culture. Much of culture is taught and learned implicitly, or outside awareness. Thus, neither cultural insiders nor cultural outsiders are aware that certain "invisible" aspects of their culture exist.

Invisible elements of culture are important to us. For example, how long we can be late before being impolite, what topics we should avoid in a conversation, how we show interest or attention through listening behavior, what we consider beautiful or ugly—these are all aspects of culture that we learn and use without being aware of it. When we meet other people whose invisible cultural assumptions differ from those we have learned implicitly, we usually do not recognize their behavior as cultural in origin. Differences in invisible culture can cause problems in cross-cultural relations. Conflicts may arise when we are unable to recognize others' behavioral differences as cultural rather than personal. We tend to misinterpret other people's behavior, blame them, or judge their intentions or competence without realizing that we are experiencing cultural rather than individual differences.

Formal organizations and institutions such as schools, hospitals, workplaces, governments, and the legal system are connection points and sites for invisible cultural differences. If the differences were more visible, we might have less misunderstanding. For example, if we met a man in a courthouse who was wearing exotic clothes, speaking a language other than ours, and carrying food that looked strange, we would not assume that we understood his thoughts and feelings or that he understood ours. Yet when such a man is dressed similarly to us, speaks our language and does not differ from us in other obvious ways, we may fail to recognize the invisible cultural differences between us. As a result, mutual misunderstanding may arise.

What is the main purpose of the passage ?

- ✓ 1) To explain the importance of invisible aspects of culture
- 2) To point out that much of culture is learned consciously
- 3) To describe cultural diversity
- 4) To explain why cross-cultural conflict occurs

ব্যখ্যা : পুরো Passage ধরে invisible aspects of culture নিয়েই আলোচনা করা হয়েছে।

39) Choose the opposite word to Eulogistic

- 1) Stern
- 2) Brief
- 3) Pretty
- ✓ 4) Critical

ব্যখ্যা : Eulogistic (praise) - প্রশংসাপূর্ণ

Pretty - সুন্দর

Stern - কঠোর

Critical - সমালোচনাপূর্ণ

Brief - সংক্ষিপ্ত।

40) POST means

- 1) Point of sale Terminal
- 2) Proper Operating Service Terminal
- 3) Post Office Sale Terminal
- ✓ 4) None of the Above

ব্যখ্যা : In computer term, POST is one of many request methods supported by the HTTP Protocol used by the world wide web. POST is a request method name not in abbreviated from.

41) If you rearrange the letters "LNGEDNA", you have the name of a (n) :

- 1) city
- 2) ocean
- 3) animal
- ✓ 4) country

ব্যখ্যা : Rearrange করবে "England" পাওয়া যায়, যা একটি country.

42) The word "deliberately" is closest in meaning to -

- ✓ 1) intentionally
- 2) randomly
- 3) accurately
- 4) slowly

ব্যখ্যা : deliberately - ইচ্ছাকৃতভাবে, জেনেশুনে। তেমনি intentionally - ইচ্ছাকৃতভাবে।
randomly - এলোমেলোভাবে
accurately - সঠিকভাবে
slowly - ধীরে ধীরে

43) UNEQUIVOCAL : CLEAR

- 1) gloss : agile
- 2) genuine : invisible
- 3) excuse : barrier
- ✓ 4) frisky : playful

ব্যখ্যা : Unequivocal (স্পষ্ট) : clear (স্পষ্ট) - এরা সমার্থক শব্দ। আর option গুলোর মধ্যে (d) frisky (প্রাণ চঞ্চল) এবং playful (চঞ্চল) ও সমার্থক।

Hello BCS

44) Which number is the question mark?

4			
6	2		
9	3	1	
19	10	7	?

- 1) 9.0
- ✓ 2) 6.0
- 3) 8.0
- 4) 12.0

ব্যাখ্যা : $4 = 6 - 2$

$6 = 9 - 3; 2 = 3 - 1$

$9 = 19 - 10; 3 = 10 - 7$

$\therefore 1 = 7 - ?$

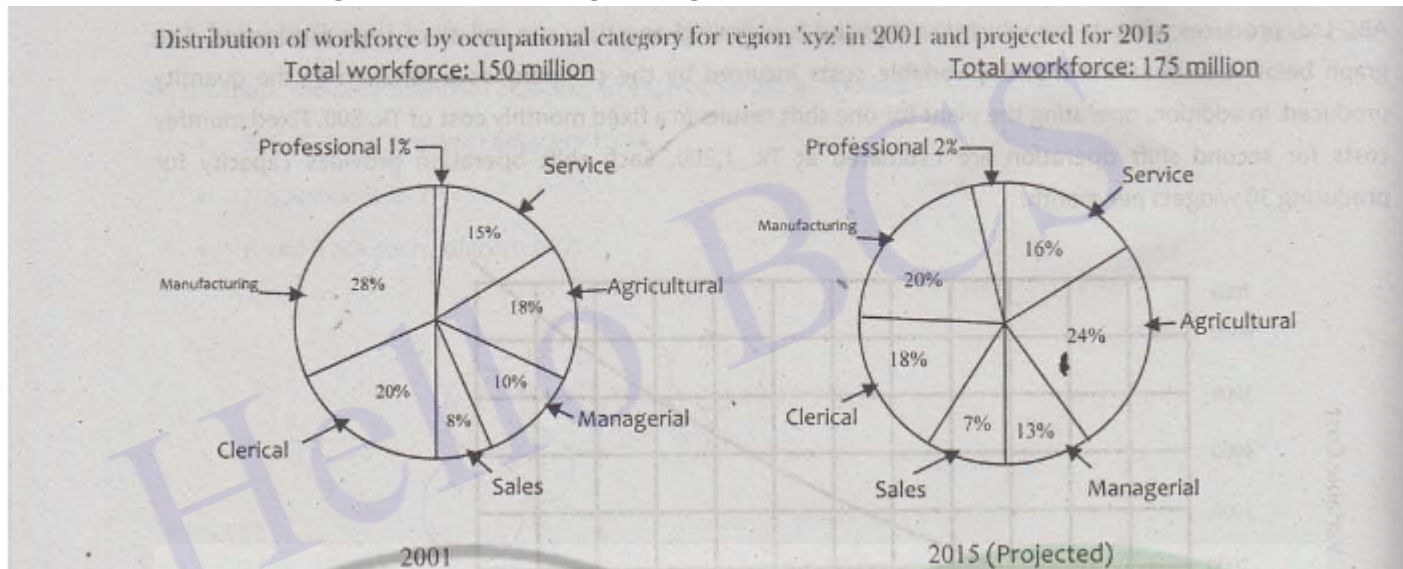
$= ? = 6$

45) When you start your computer then which component works first ?

- ✓ 1) BIOS
- 2) Hard Disk
- 3) Processor
- 4) RAM

ব্যাখ্যা : BIOS is the program a computer's microprocessor uses to start the computer system after it is powered on. It also manages data flow between the computer's operating system (OS) and attached devices, such as the hard disk, video adapter, keyboard, mouse and printer.

46) Answer the question on the basis of the information given below : From 2001 to 2015 , there is a projected increase in the number of workers in which of the following of the following categories?



- 1) Service
- 2) Sales
- 3) Clerical
- ✓ 4) All of these above

ব্যাখ্যা : 8% of 150 = 12 mill.
7% of 175 = 12.25 mill, increased in sales
6% in service, clearly increased
20% of 150 = 30 mill
18% of 175 = 31.5 mill, increase in clerical.
So, a, b and c all project increase

47) In Bangladesh , BTRC provides bandwidth of internet services through submarine cable network . Which of the following submarine cable networks is connected with Bangladesh ?

- 1) Southern Cross Cable
- ✓ 2) SEA-ME-WE
- 3) FLAG
- 4) C2C North Ring

ব্যাখ্যা : Bangladesh is connected to the world internet services through submarine cable network named SEA - ME - WE - 4. Recently Government decided to join with another connection named SEA - ME - WE - 5.

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

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

ব্যাখ্যা : (A+B) হচ্ছে দম্পতি যাদের মেয়ে C কে বিয়ে করে E, তাহলে B হচ্ছে E এর Father-in-law.

49) "Ebola" has not spread out in epidemic form in which of the following countries ?

- ✓ 1) Nigeria
- 2) Liberia
- 3) Guinea
- 4) Sierra Leon

ব্যাখ্যা : The Western African Ebola virus epidemic (2013–2016) was the most widespread outbreak of Ebola virus disease (EVD) in history, causing major loss of life and socioeconomic disruption in the region, mainly in Guinea, Liberia and Sierra Leone.

The first cases were recorded in Guinea in December 2013; later, the disease spread to neighbouring Liberia and Sierra Leone, with minor outbreaks occurring elsewhere.

It caused significant mortality, with the case fatality rate reported which was initially.

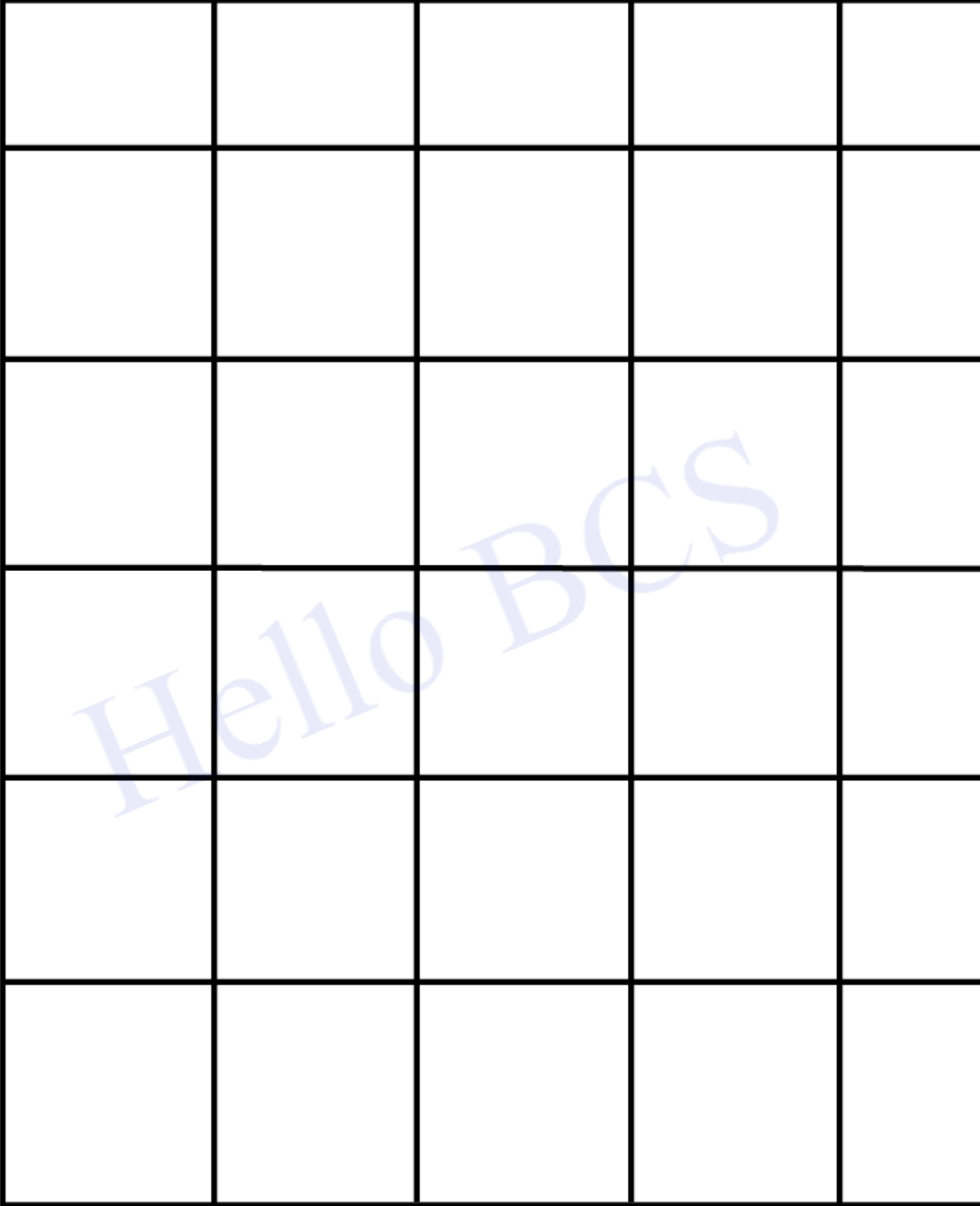
50) Maximum number of rows in an excel sheet are

- ✓ 1) 65536.0
- 2) 65532.0
- 3) 256.0
- 4) 65535.0

ব্যাখ্যা : Before it was 65536.0 but now Excel has a limit of 1,048,576 rows and 16,384 columns per sheet.

Hello BCS

51) what is the maximum number of 3×3 squares that can be formed from the squares in the 6×6 checker board to the right?



1) 24

- 2) 12
- 3) 4
- ✓ 4) 16

ব্যাখ্যা : ধরে নিন আপনার হাতে একটি 3×3 square আছে যেটিকে এই cheker board এর উপর দিয়ে সরাচ্ছেন, Total 16 টি 3×3 square করা সম্ভব।

52) Who was the Finance Minister during our liberation war in 1971 ?

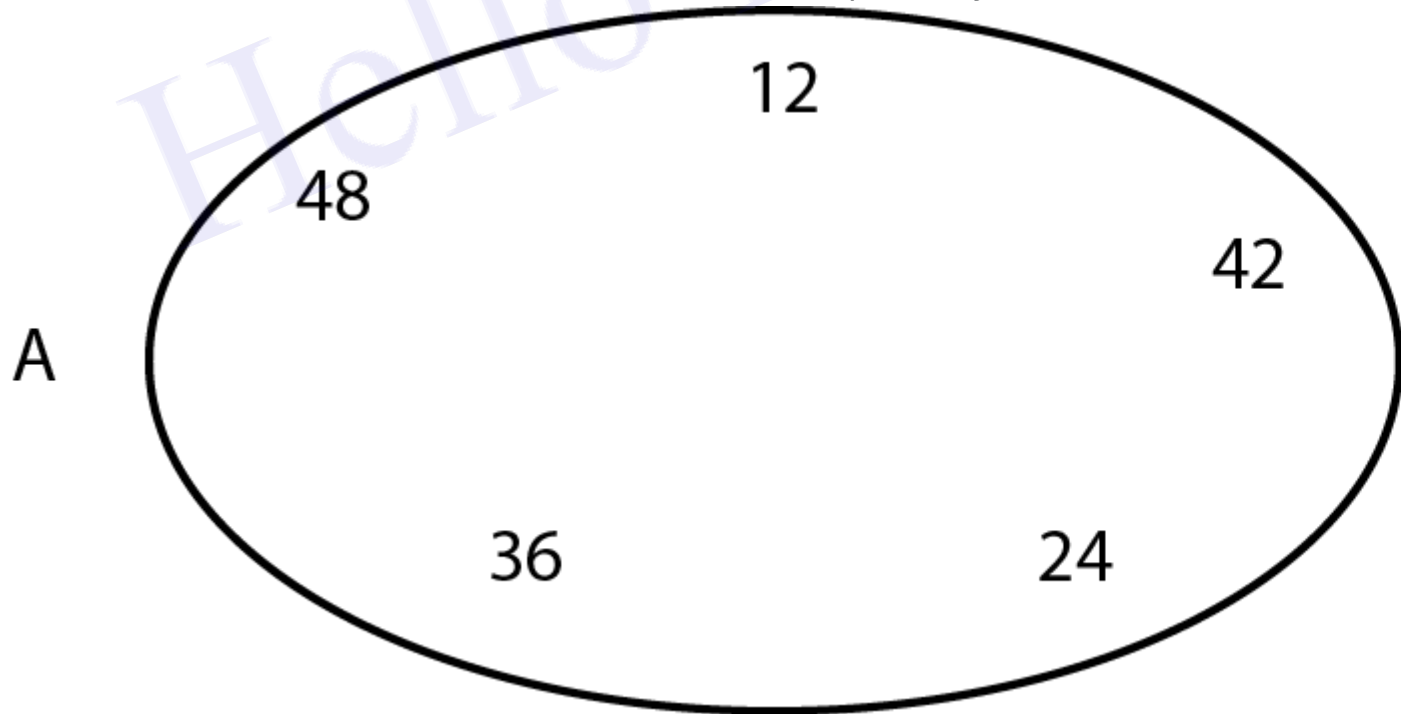
- 1) A. H. M. Kamruzzaman
- 2) Dr.Kamal Hossain
- 3) Syed Nazrul Islam
- ✓ 4) Captain M. Mansur Ali

ব্যাখ্যা : He was elected a member of the Provincial Assembly from Pabna in 1970.

He was the Finance Minister in the cabinet of Bangladesh Government in exile, and played vital role in organising the War of Liberation.

After independence, Mansur Ali was the Minister for Communication, and then the Minister for Home Affairs and Communication in the cabinet of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

53) Which number is the odd one in oval A and B respectively?



- 1) 42,18
- ✓ 2) 42,52
- 3) 48,52

4) 36,6

ব্যাখ্যা : 42 বাদে, 24,36,48 হচ্ছে 12 এর গুণক (oval A)
তেমনি 52 বাদে, 12,18, 36, 30 হচ্ছে 6 এর গুণিতক (oval B)

54) Which one of the following is not a central bank ?

- 1) State Bank of Pakistan
- 2) Bank of England
- 3) Central Bank of Sri Lanka
- ✓ 4) Central Bank of India

ব্যাখ্যা : Central Bank of India, an Indian government - owned bank, is one of the oldest and largest commercial banks in India.
It is based in Mumbai which is the financial capital of India and capital city of state of Maharashtra.

It is one of twelve public sector banks in India to get recapitalised in 2009.

55) Which is the smallest district in Rajshahi Division ?

- 1) Naogaon
- 2) Chapainowabgonj
- ✓ 3) Joypurhat
- 4) Natore

ব্যাখ্যা : Joypurhat is a district in the northern part of Bangladesh.

It is part of Rajshahi Division.

Joypurhat district established 1984.

56) If $x = y^a$, $y = z^b$, and $z = x^c$ then the value of abc is —

- ✓ 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

ব্যাখ্যা : $x = y^a$

or, $x = z^{ab}$

or, $x = x^{abc}$

or, $ABC = 1$

57) In terms of GDP, which one of the following is the largest economy ?

- ✓ 1) USA

- 2) Australia
- 3) UK
- 4) China

ব্যাখ্যা : Country = GDP

1. United States of America = 23.3 trillion
2. People's Republic of China = 17.7 trillion
3. Japan = 4.9 trillion
4. Germany = 4.3 trillion

58) Which of the following describes all values of x for which $1 - x^2 \geq 0$?

- 1) $x \geq -1$
- 2) $x \leq -1$ or $x \geq 1$
- 3) $x \leq 1$
- ✓ 4) $-1 \leq x \leq 1$

ব্যাখ্যা : $1 - x^2 \geq 0$

$$\Rightarrow x^2 - 1 \leq 0$$

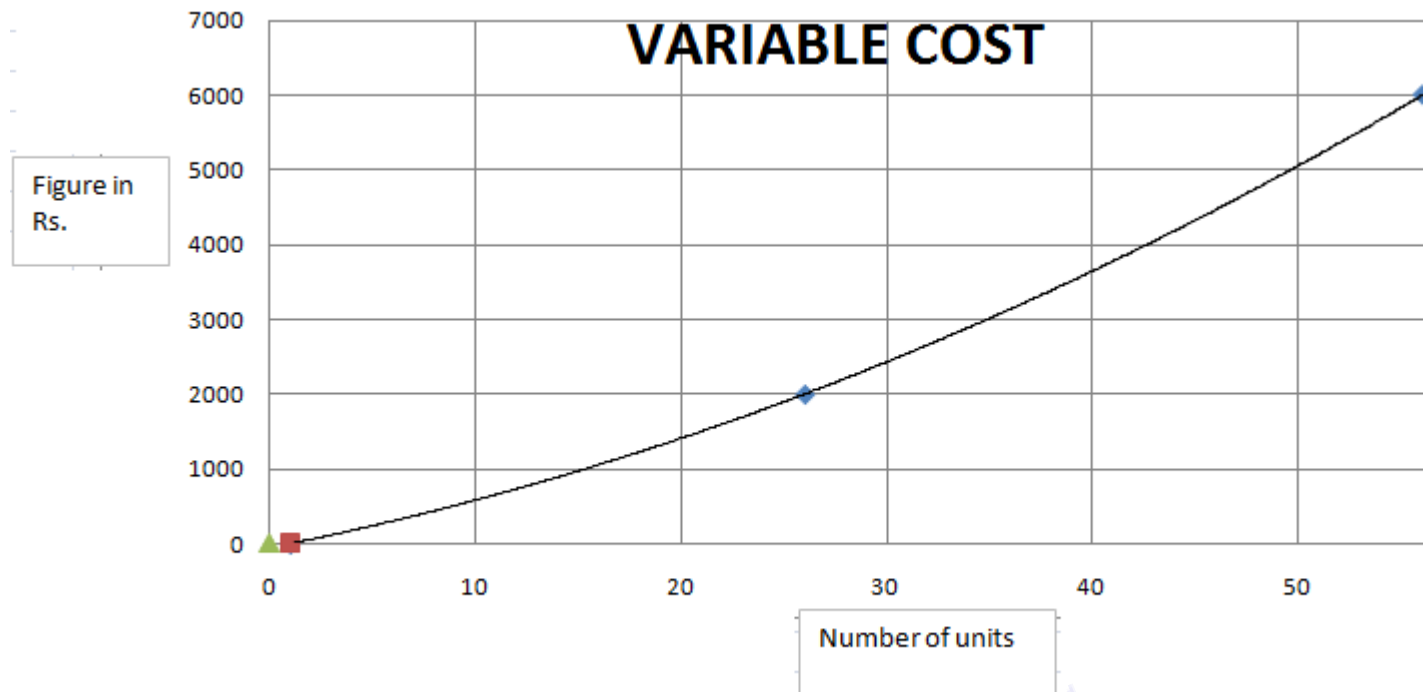
$$\Rightarrow (x+1)(x-1) \leq 0$$

$$\text{,so } -1 \leq x \leq 1$$

59) ABC Ltd. produces widgets for which the demand is unlimited and they can sell all of their production. The graph below describes the monthly variable costs incurred by the company as a function of the quantity produced. In addition, operating the plant for one shift results in a fixed monthly cost of Rs. 800. Fixed monthly costs for second shift operation are estimated at Rs. 1200. Each shift operation provides capacity for producing 30 widgets per month. Note: Average unit cost, $AC = \text{Total monthly costs} / \text{monthly production}$, and Marginal cost MC is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced

Suppose that each widget sells for Tk. 150. What is the profit earned by AC

Ltd. in July ? (Profit is defined as the excess of sales revenue over total cost.)



- 1) 1,600
- 2) 400
- ✓ 3) 0
- 4) 2,400

ব্যাখ্যা : Total sales = $150 * 40 = 6000$. Total costs = $2000 + 3650(\text{approx}). = 5600$ to 5700 . Hence , profit = $6000 - 5600 = 400$ (approx). Hence option C.

60) Which of the following programming languages is not a high level language ?

- 1) Java
- 2) FORTRAN
- ✓ 3) Oracle
- 4) C ++

ব্যাখ্যা : Popular High - level programming languages today include : FORTRAN, Pascal, C,C + + , Java, Python, Visual Basic, Delphi, Perl, PHP, Ruby, ECMAScript, COBOL etc. Oracle is a database Program and a type of structured Query language (SQL).

61) Who was the first Bangladeshi presiding over General Assembly session of the United Nations ?

- ✓ 1) Humayun Rashid Chowdhury

- 2) A.M.A. Muhith
- 3) Saifur Rahman
- 4) Dr. Kamal Hossain

ব্যাখ্যা : Humayun Rasheed Choudhury (11 November 1928 – 10 July 2001) was a Bangladeshi career diplomat and Speaker of the Bangladesh National Parliament from 1996 to 2001. He was elected president of the 41st session of the UN General Assembly in 1986.

62) A train 120 meter long is traveling at a speed of 60 km/h. The time in which it will pass a passersby , waking at 6 km /h in the same direction is -

- 1) 9 sec
- 2) 6 sec
- ✓ 3) 8 sec
- 4) 3 sec

ব্যাখ্যা : একই দিকে গেলে গতি হবে= $(60-6) = 54 \text{ km/h}$

= $(54 \times 1000 / 3600) \text{ m/s}$

= 15 m/s

ট্রেনটি লোকটিকে অতিক্রম করে = $120 / 15 = 8 \text{ sec}$

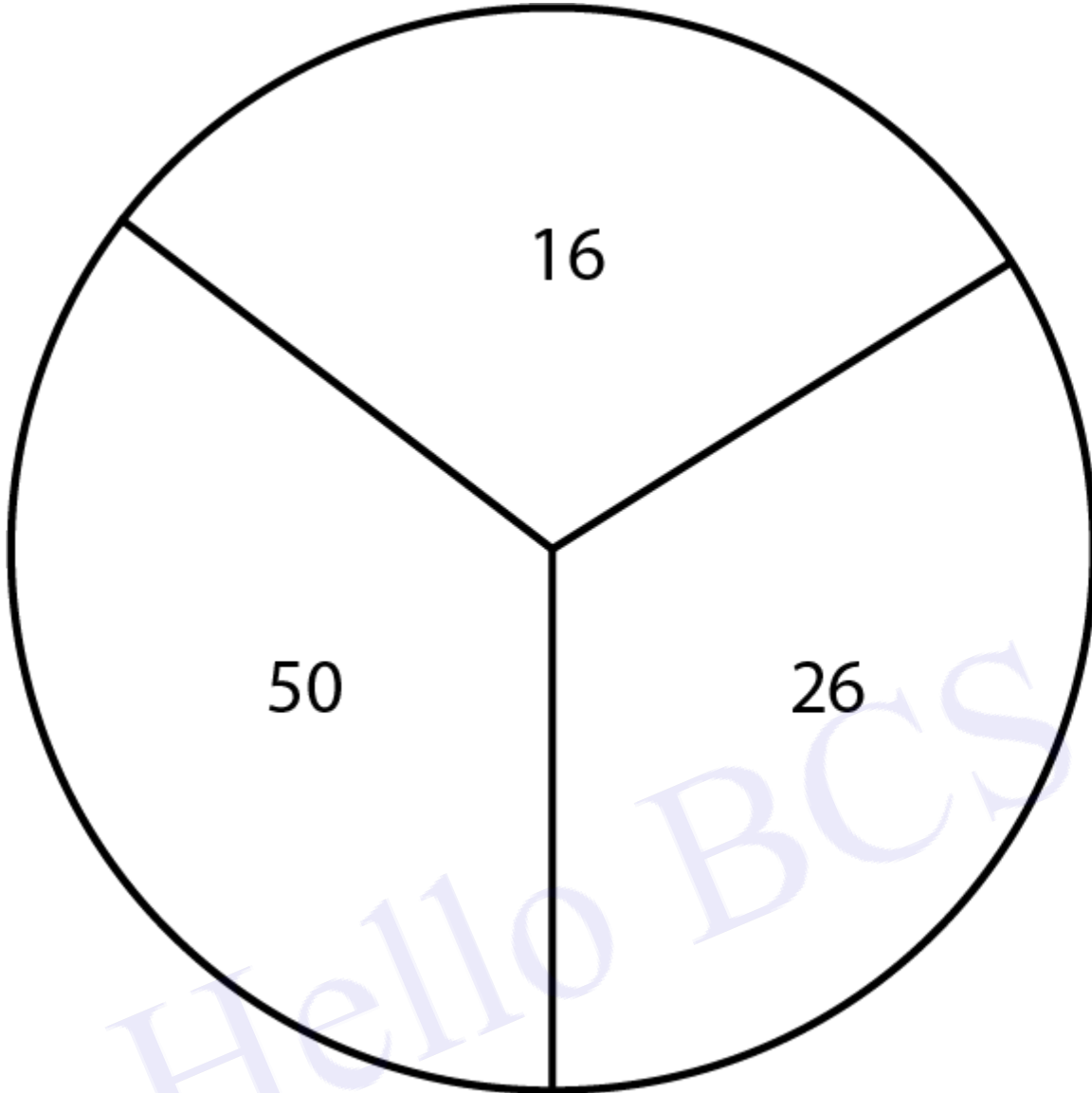
63) The book "Glimpses of World History" was written by -

- 1) Carlyle
- ✓ 2) Jawaharlal Nehru
- 3) Karl Marx
- 4) Rabindranath Tagore

ব্যাখ্যা : Glimpses Of World History was written by Nehru in 1934, which provides the readers a panoramic sweep of history, comprising 196 letters in total.

These letters were written from a number of prisons in British India from 1930 to 1933.

64) Find the missing number:



- ✓ 1) 100
- 2) 24
- 3) 10
- 4) 25

ব্যাখ্যা : ১ম বৃত্তে, $26-16 = 10$

$$10*5 = 50$$

২য় বৃত্তে, $13-8 = 5$

$$5*5 = 25$$

৩য় বৃত্তে, $52-32=20$

$$20*5 = 100$$

65) If $P = \frac{x^2-36}{x^2-49}$ and $Q = \frac{x+6}{x+7}$

- ✓ 1) $\frac{x-6}{x-7}$
- 2) $\frac{x+6}{x-7}$
- 3) $\frac{x-6}{x+7}$
- 4) $\frac{x-6}{x+6}$

ব্যাখ্যা : If $P = \frac{(x^2-6^2)}{(x^2-7^2)} = \frac{(x+6)(x-6)}{(x+7)(x-7)}$

$Q = \frac{x+6}{x+7}$

$P/Q = \left\{ \frac{(x+6)(x-6)}{(x+7)(x-7)} \right\} / \left(\frac{x+6}{x+7} \right)$

$= \frac{x-6}{x-7}$

66) A train 120 meter long is traveling at a speed of 60 km/h. The time in which it will pass a passersby , walking at 6 km/h in the same direction is -

- ✓ 1) 8 sec
- 2) 9 sec
- 3) 3 sec
- 4) 6 sec

ব্যাখ্যা : একই দিকে গেলে তাদের গতি হবে = $(60-6)$ km/h

$= (54 * 1000/3600) = 15$ m/s

ট্রেনটি লোকটিকে অতিক্রম করবে = $120/15 = 8$ se

67) A CD-ROM drive is labeled with 52X. Here 52X is a measurement of -

- 1) Revolution per minute
- 2) Capacity of the CD
- 3) Time required reading
- ✓ 4) Data transfer rate

ব্যাখ্যা : X means in speed in terms of CD ROM. 52X means it is 52 times faster than 1X. The speed of CD - ROM is measured in Revolution per minute (RPM).

68) When did Bangladesh achieve membership of United Nations ?

- 1) 1973
- ✓ 2) 1974
- 3) 1972
- 4) 1975

ব্যাখ্যা : ১৯৭৪ সালের ১৭ সেপ্টেম্বর, বাংলাদেশ জাতিসংঘের পূর্ণ সদস্যপদ লাভ করে।

বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭৪ সালের ২৪ সেপ্টেম্বর সাধারণ অধিবেশনে বাংলা ভাষায় একটি

ভাষণ দিয়েছিলেন।

. ১৯৮৩ থেকে ২০০০ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশ মানবাধিকার কমিশনের সদস্য হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছিল।

69) In a certain code 'TABLE' is written as WDEOH. How would 'SKY' be written in that code?

- 1) BNY
- ✓ 2) VNB
- 3) NYB
- 4) TBN

ব্যাখ্যা : T এর দুটি বর্ণ পরেরটি W

A এর দুটি বর্ণ পরেরটি D

তেমনি

S এর দুটি বর্ণ পরেরটি V

K এর দুটি বর্ণ পরেরটি N

V এর দুটি বর্ণ পরেরটি B

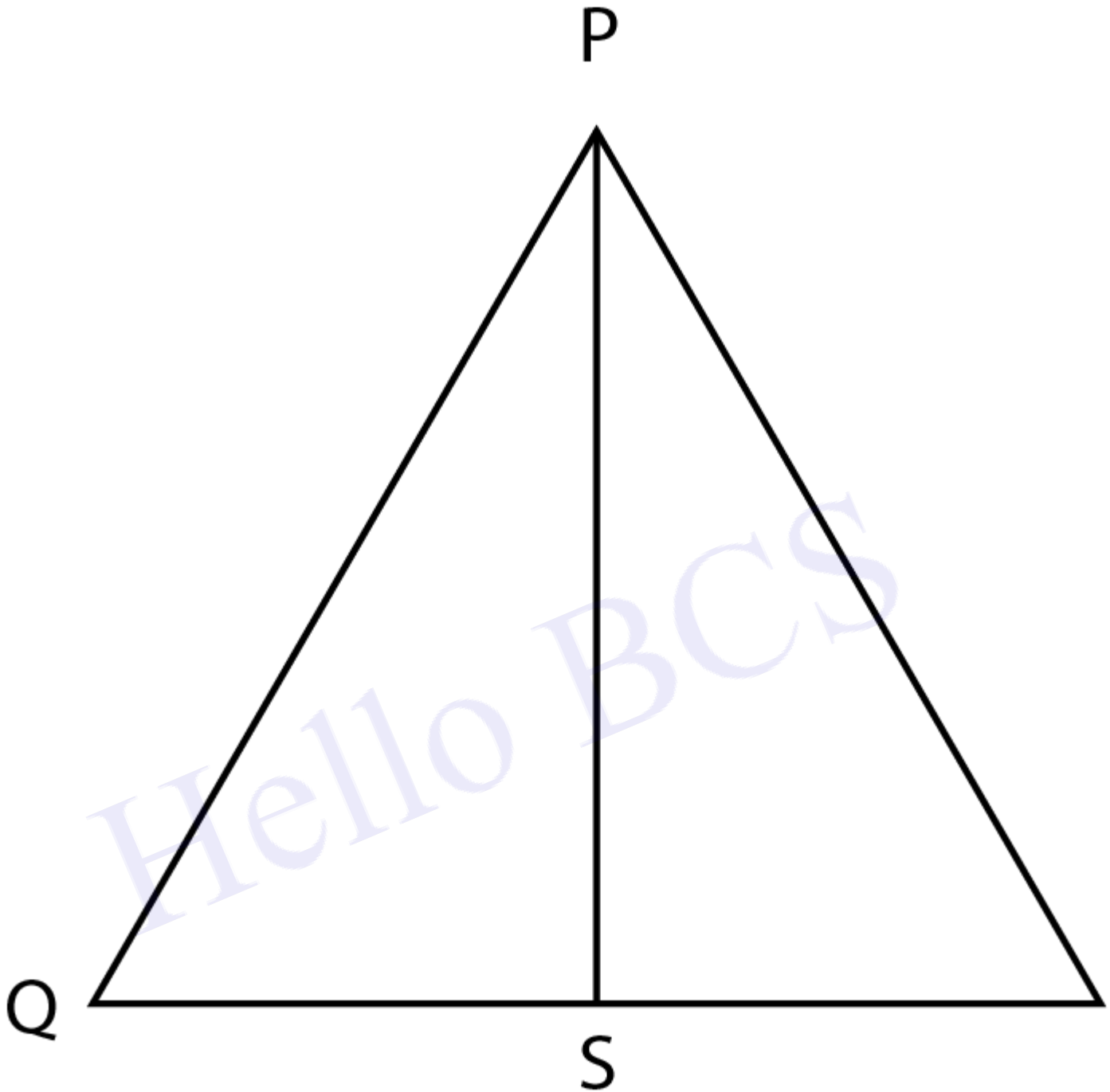
70) Which one of the following is Utility Software ?

- ✓ 1) McAfee
- 2) MS-Word
- 3) Oracle
- 4) Windows Xp

ব্যাখ্যা : Utility software is software designed to help to analyze, configure, optimize or maintain a computer.

It is used to support the computer infrastructure - in contrast to application software, which is aimed at directly performing tasks that benefit ordinary users. However, utilities often form part of the application systems.

71) In the figure at the right end, PS is perpendicular to QR. IF $PQ=PR$ and $PS = 24$, then $QR=?$



- ✓ 1) 20
- 2) 14
- 3) 18
- 4) 16

$$\text{ब्याख्या : } PQ^2 + PS^2 + QS^2$$

$$\Rightarrow QS^2 = (26)^2 - (24)^2 = (26 + 24)(26 - 24) = 100$$

$$\Rightarrow QS = \sqrt{100} = 10$$

$$\therefore QR = 10 \times 2 = 20 \quad [\because QS = SR; QR = 2QS]$$

72) Which of the following is grown from stem cuttings ?

- ✓ 1) Sugarcane
- 2) Turmeric
- 3) Banana
- 4) Maize

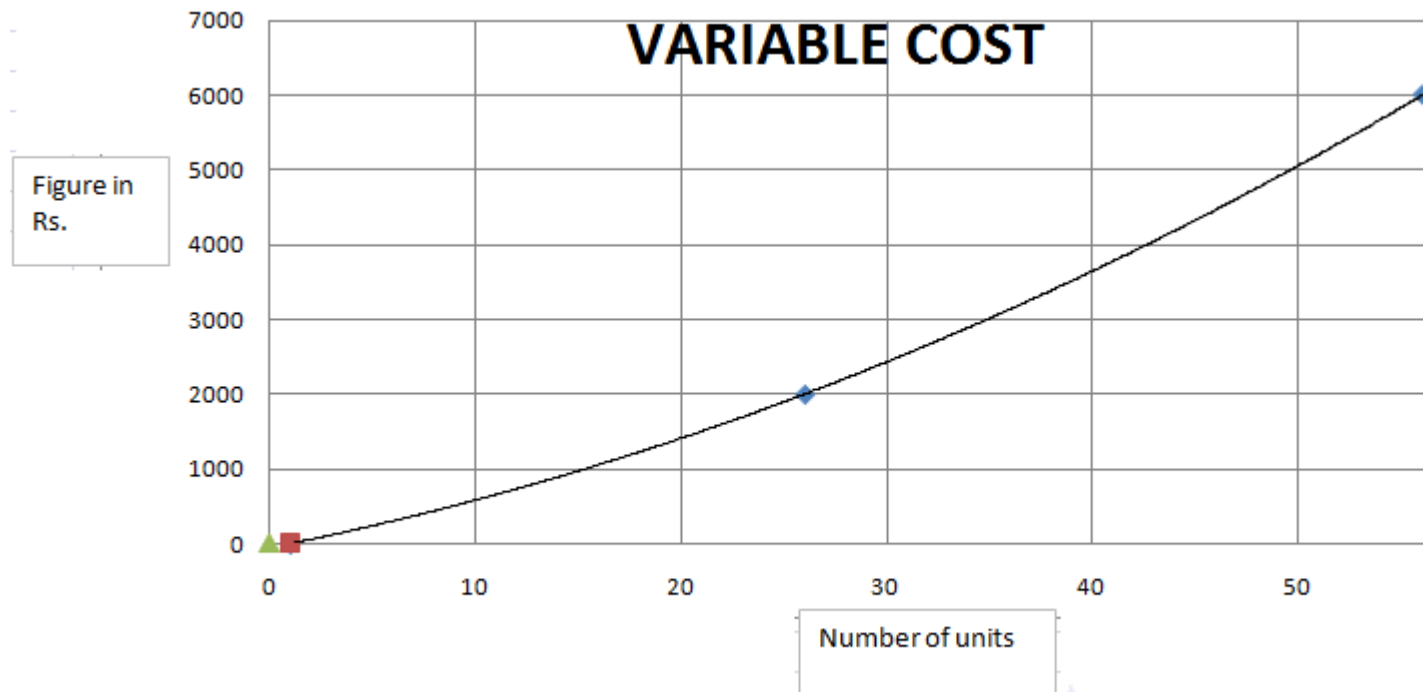
ब्याख्या : Plant cutting is the common method for vegetative propagation i.e asexual method by which plant can be grown. This method can be performed by using stem, roots or leaf. Stem cutting when placed in soil produces roots and leaves and grows into a new plant. Sugar cane, roses, citrus, durant, grapes, cocoa, bougainvillea, carnations and many other plants are largely and rapidly propagated by stem cuttings.

73) ABC Ltd. produces widgets for which the demand is unlimited and they can sell all of their production. The graph below describes the monthly variable costs incurred by the company as a function of the quantity produced. In addition, operating the plant for one shift results in a fixed monthly cost of Rs. 800. Fixed monthly costs for second shift operation are estimated at Rs. 1200. Each shift operation provides capacity for producing 30 widgets per month.

Note: Average unit cost, $AC = \text{Total monthly costs} / \text{monthly production}$, and Marginal cost MC is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced

From the data provided it can be inferred that , for production levels in the

range of 0 to 60 units:



- ✓ 1) MC is an increasing function of production quantity .
- 2) None of them
- 3) MC is a decreasing function of production quantity
- 4) Initially MC is a decreasing function of production quantity, attains a minimum and then it is an increasing function of production quantity.

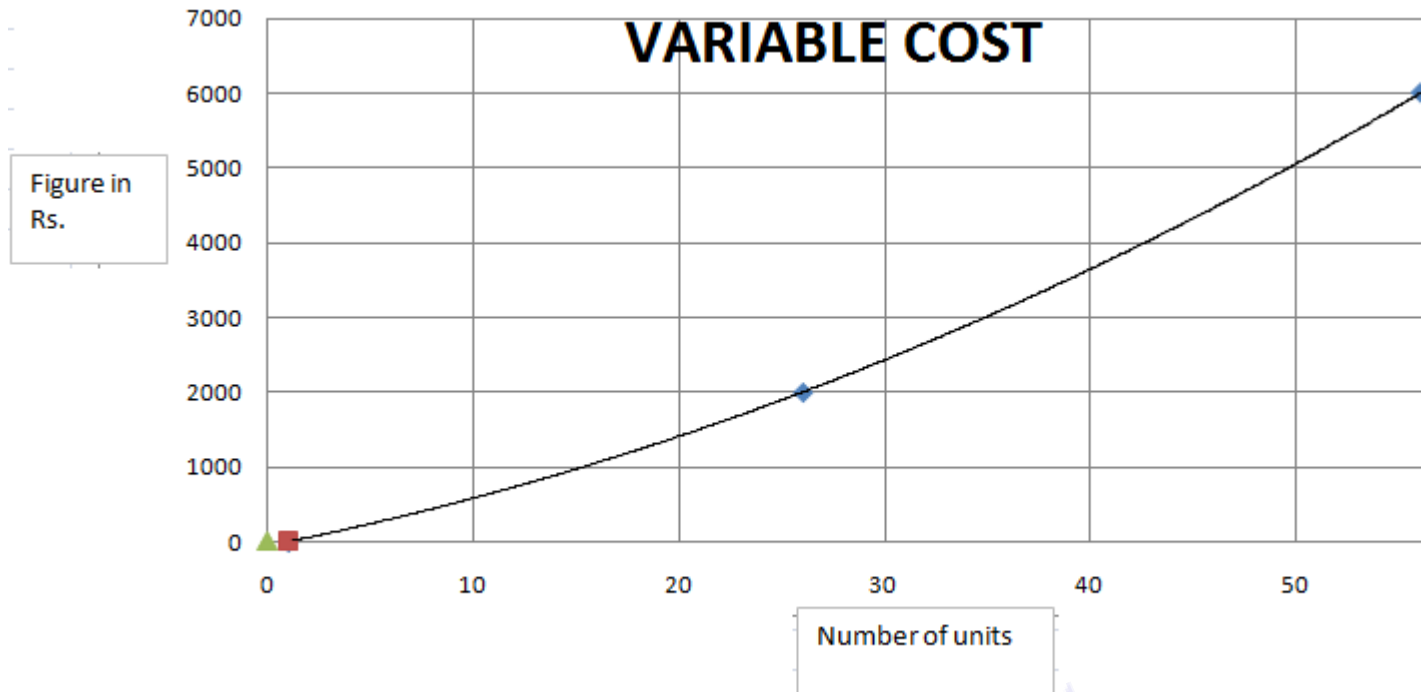
ব্যাখ্যা : As the graph is an increasing function, MC will always increase for increase in number of units.

74) ABC Ltd. produces widgets for which the demand is unlimited and they can sell all of their production. The graph below describes the monthly variable costs incurred by the company as a function of the quantity produced. In addition, operating the plant for one shift results in a fixed monthly cost of Rs. 800. Fixed monthly costs for second shift operation are estimated at Rs. 1200. Each shift operation provides capacity for producing 30 widgets per month.

Note: Average unit cost, $AC = \frac{\text{Total monthly costs}}{\text{monthly production}}$, and Marginal cost MC is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced

Total production in July is 40 units. what is the approximate average unit cost

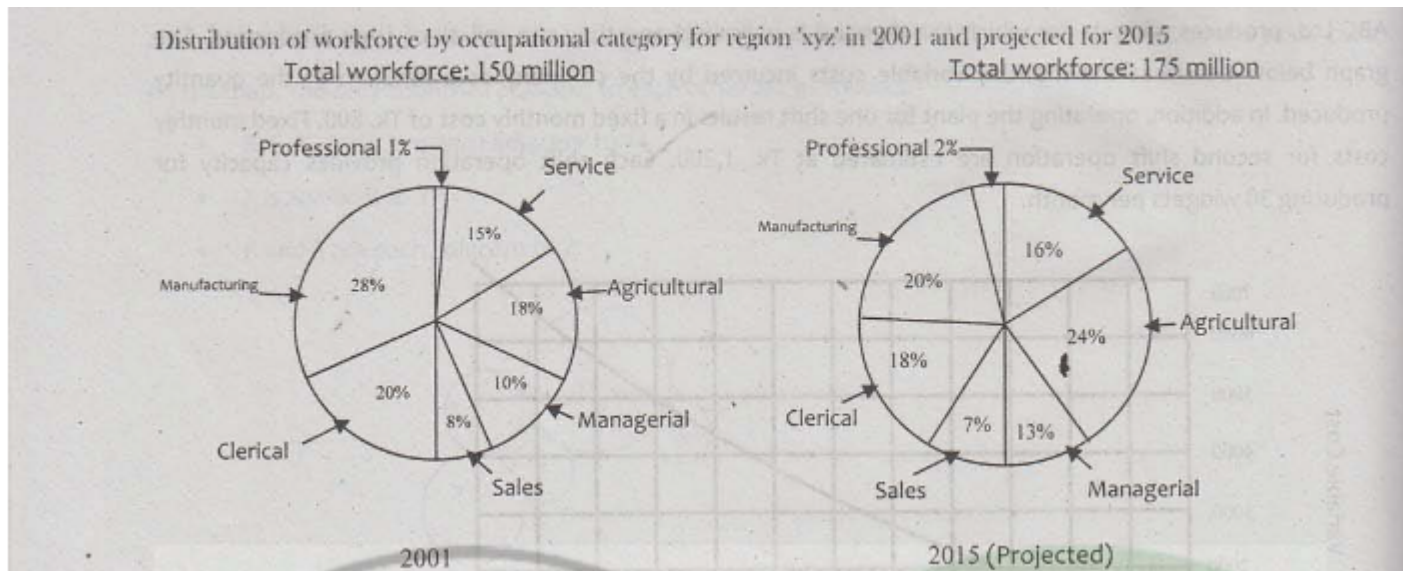
for July?



- 1) 3,600
- ✓ 2) 140
- 3) 90
- 4) 115

ব্যাখ্যা : For 40 units total fixed costs would be $1200 + 800 = 2000$ and variable cost = 3700 . So total cost = 5700 (approx). Hence approximate average unit cost for July = $5700 / 40 = 142.5$. Hence option C is the correct answer

75) In 2001, how many categories each comprised more than 25 million workers?



- 1) Two
- 2) Four
- ✓ 3) Three
- 4) One

ব্যাখ্যা : 15% of 150 million = 22.5 million < 25 million

Now, 18% of 150 million = 27 million

28% of 150 million = 42 million

So, 18%, 20%, and 28% would be the categories with more than 25 million workers.

76) Which one of the following is 'legal tender money'?

- 1) Cheque
- 2) Debit Card
- 3) Credit Card
- ✓ 4) Coins

ব্যাখ্যা : United States coins and currency (including Federal reserve notes and circulating notes of Federal reserve banks and national banks) are legal tender for all debts, public charges, taxes and dues. Foreign gold or silver coins are not legal tender for debts.

77) Which of the following companies has issued largest ever IPO in capital market ?

- ✓ 1) Ali Baba

- 2) Microsoft
- 3) Google
- 4) Black Berry

ব্যাখ্যা : "Alibaba Turns to Morgan Stanley in Largest - Ever IPO." Accessed March 4, 2020.

New York Stock Exchange. "Alibaba Lists on the NYSE." Accessed March 4, 20

78) The foreign exchange reserve of Bangladesh Bank at this moment is at record level. What is that level ?

- 1) \$20+ billion
- 2) \$23+ billion
- ✓ 3) \$24+ billion
- 4) \$22+ billion

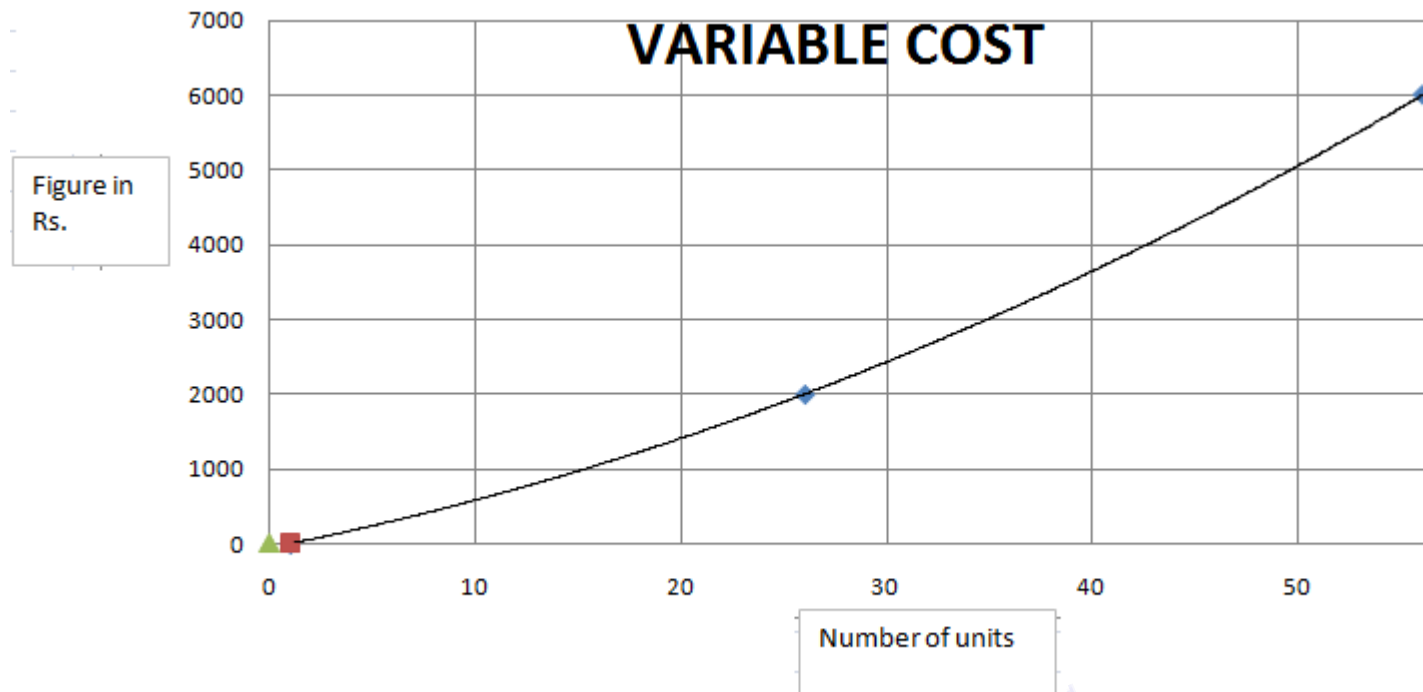
ব্যাখ্যা : Foreign Exchange Reserves in Bangladesh averaged 24752.40 USD Million from 2008 until 2023, reaching an all time high of 48060.00 USD Million in August of 2021 and a record low of 7470.90 USD Million in June of 2008.

79) ABC Ltd. produces widgets for which the demand is unlimited and they can sell all of their production. The graph below describes the monthly variable costs incurred by the company as a function of the quantity produced. In addition, operating the plant for one shift results in a fixed monthly cost of Rs. 800. Fixed monthly costs for second shift operation are estimated at Rs. 1200. Each shift operation provides capacity for producing 30 widgets per month.

Note: Average unit cost, $AC = \text{Total monthly costs} / \text{monthly production}$, and Marginal cost MC is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced

ABC Ltd. is considering increasing the production level . What is the approximate marginal cost of increasing production form its July level of 40

units to 41 units?



- 1) 160
- 2) 150
- ✓ 3) 130
- 4) 110

ব্যাখ্যা : We know that MC is the rate of change in total cost for unit change in quantity produced. SO for 40 units total cost = 2000+3700 = 5700 and for 50 units = 2000 + 5000 = 7000. So for additional 10 units change in total costs is 1300 . So for 1 unit we have MC = 130.

80) Who is the regulator for Micro-finance institutions in Bangladesh ?

- 1) Bangladesh Bank
- 2) PKSF
- ✓ 3) MRA
- 4) CDF

ব্যাখ্যা : Microcredit Regulatory Authority (MRA) is the central body to monitor and supervise microfinance operations of non - governmental organizations of the Republic of Bangladesh.

It was created by the Government of People's Republic of Bangladesh under the Microcredit Regulatory Authority Act (Act no. 32 of 2006).

81) Which of the following is an affiliate of the International Bank of Reconstruction and Development ?

- 1) UNICEF
- ✓ 2) IDA
- 3) IMF
- 4) UNDP

ব্যাখ্যা : The International Development Association is an international financial institution which offers concessional loans and grants to the world's poorest developing countries.

The IDA is a member of the World Bank Group and is headquartered in Washington, D.C. in the United States.

82) Queen Sofia belongs to -

- 1) Egypt
- 2) France
- ✓ 3) Spain
- 4) Britain

ব্যাখ্যা : Sofía (born 2 November 1938) was Queen of Spain from 1975 to 2014 as the wife of King Juan Carlos.

Born Princess Sophia of Greece and Denmark she is the first child of King Paul of Greece and Frederica of Hanover.

As her family was forced into exile during the Second World War, she spent part of her childhood in Egypt, returning to Greece in 1946.

She completed her secondary education in a boarding school in Germany before returning to Greece where she specialised in childcare, music and archaeology.

83) Bluetooth operations use

- 1) Magnetic technology
- ✓ 2) Radio technology
- 3) Optical technology
- 4) Laser technology

ব্যাখ্যা : Bluetooth is a wireless technology standard for exchanging data over short using short - wavelength UHF radio waves in the ISM band from 2.4 to 2.485 GHZ.

84) In regard to noble prize, which one of the following is not true ?

- 1) Malala Yusufzai is a noble prize winner in peace
- 2) Malala Yusufzai is the youngest noble prize winner
- 3) Malala Yusufzai is the sixteenth woman noble prize winner
- ✓ 4) Malala Yusufzai is a noble prize winner in education

ব্যাখ্যা : Other statements are true.

Only this statement: Malala Yusufzai is a noble prize winner in education. is not true.

The Nobel Prize is an international award administered by the Nobel Foundation in Stockholm, Sweden, and based on the fortune of Alfred Nobel, Swedish inventor and entrepreneur.

85) At present , father's age is 4 times more than that of his son . 6 years ago father's age was 10 times more than of his son. What is their present age?

- 1) 56 and 14 years
- 2) 32 and 8 years
- 3) 40 and 10 years
- ✓ 4) 36 and 9 years

ব্যাখ্যা : Let, Father's age be F and son's age be S

$$F = 4S \text{ and, } (F - 6) = 10(S - 6)$$

$$\text{৫৯} \quad 4S - 6 = 10S - 60$$

$$\text{৬০} \quad 6S = 54$$

$$S = 9, F = 36$$

86) Five persons are travelling in a train -A , B, C, D and E. A is the mother of C who brother of A and B is the husband of 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.

87) Which of the following is not a contagious disease ?

- 1) Mumps
- 2) Tuberculosis

- ✓ 3) Typhoid
- 4) Small Pox

ব্যাখ্যা : Typhoid is a bacterial infection that can lead to a high fever, diarrhea, and vomiting. It can be fatal.

It is caused by the bacteria Salmonella typhi. The infection is often passed on through contaminated food and drinking water, and it is more prevalent in places where handwashing is less frequent.

88) Which of the following country is the highest emitter of CO₂ ?

- 1) USA
- 2) UK
- ✓ 3) China
- 4) Germany

ব্যাখ্যা : China is the world's largest contributing country to CO₂ emissions—a trend that has steadily risen over the years—now producing 10.06 billion metric tons of CO₂.

The biggest culprit of CO₂ emissions for these countries is electricity, notably, burning coal.

89) The average of two numbers is 62. If 2 is added to the smaller number, the ratio between the numbers becomes 1 :2 . The smaller number is -

- 1) 60
- ✓ 2) 40
- 3) 30
- 4) 84

ব্যাখ্যা : Average is = 62

Then the summation will be = $62 \times 2 = 124$

If, the small number is = x

then the other will be = $124 - x$

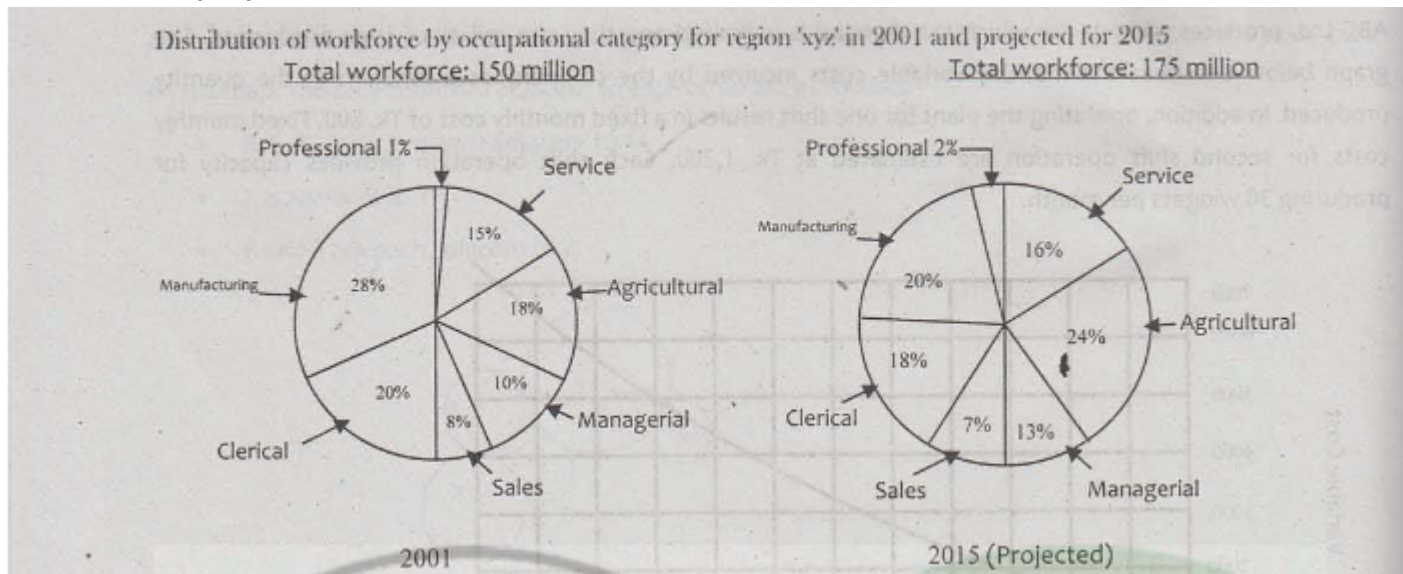
The ratio; $\frac{x+2}{124-x} = \frac{1}{2}$

or, $2x+4 = 124-x$

or, $3x = 120$

or, $x = 40$

90) What is the ratio of the number of workers in the Agricultural category in 2001 to the projected number of such workers in 2015?



- 1) 3/7
- ✓ 2) 9/14
- 3) 4/13
- 4) 1/3

ব্যাখ্যা : Ratio = $(150 \times 18 / 100) : (175 \times 24 / 100)$
 $= (150 \times 18 / 100) / (175 \times 24 / 100)$
 $= 9/14$

91) Where does Rakhain tribe mainly live ?

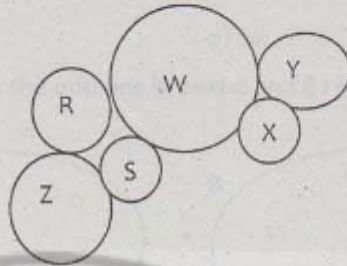
- 1) Bandarban
- ✓ 2) Patuakhali
- 3) Rajshahi
- 4) Rangamati

ব্যাখ্যা : There is a small community of Rakhine people inhabiting the coastal areas of Patuakhali, Borguna and Cox's Bazar, having migrated to Bangladesh from Myanmar before the formation of these two contemporary countries. The total population of the community as of 2020 is 16,000.

92)

A map representing countries R, S, W, X, Y, and Z is to be drawn. Adjacent countries cannot be the same color on the map. The only countries adjacent to each other are as follows:

- R, S, X, and Y are each adjacent to W.
- X is adjacent to Y.
- R and S are each adjacent to Z.



Which of the following is a pair of countries that can be the same color as each other?

- 1) W and Y
- ✓ 2) R and S
- 3) W and X
- 4) S and W

ব্যাখ্যা : As S and Z are adjacent, they must be different in color.

93) Which sport is associated with the Davis Cup ?

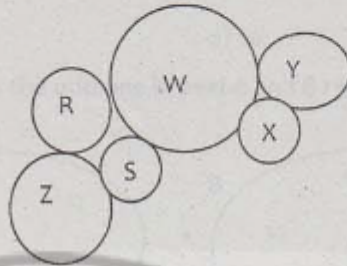
- 1) Horse Racing
- 2) Cricket
- 3) Football
- ✓ 4) Tennis

ব্যাখ্যা : The Davis Cup, the tennis equivalent of the football World Cup, was named after American collegian Dwight Filley Davis, who came up with the idea to start a challenge tennis match between the USA and Great Britain. First played in 1900, it was originally called the International Lawn Tennis Trophy

94)

A map representing countries R, S, W, X, Y, and Z is to be drawn. Adjacent countries cannot be the same color on the map. The only countries adjacent to each other are as follows:

- R, S, X, and Y are each adjacent to W.
- X is adjacent to Y.
- R and S are each adjacent to Z.



which of the following countries can be the same color as W?

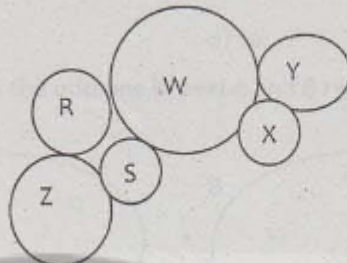
- 1) X
- 2) S
- ✓ 3) Z
- 4) R

ব্যাখ্যা : Z is not adjacent to W.

95)

A map representing countries R, S, W, X, Y, and Z is to be drawn. Adjacent countries cannot be the same color on the map. The only countries adjacent to each other are as follows:

- R, S, X, and Y are each adjacent to W.
- X is adjacent to Y.
- R and S are each adjacent to Z.



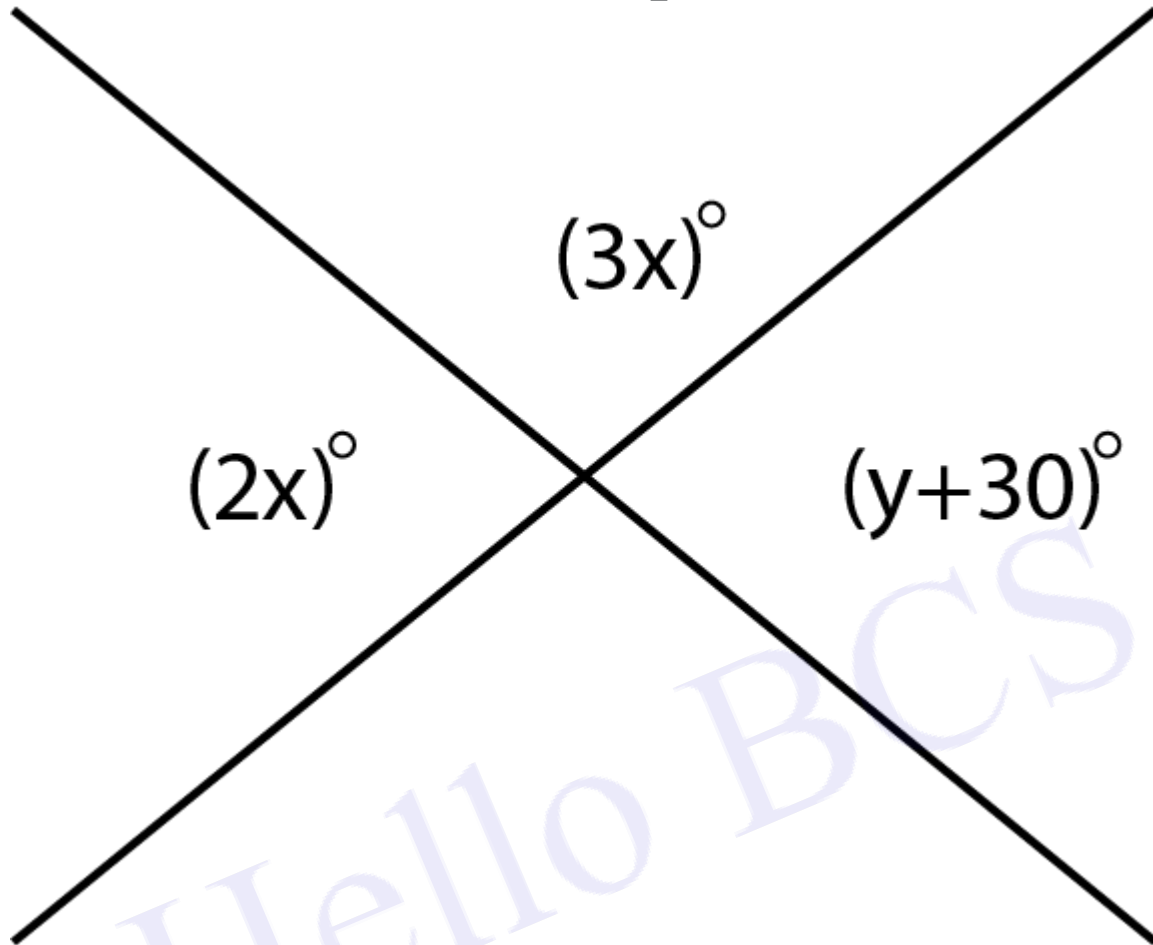
Which of the following is a pair of countries that must be different in color from each other?

- 1) X and Z
- 2) S and X
- 3) R and X

✓ 4) S and Z

ব্যাখ্যা : R and S are no adjacent.

96) In the figure below, the value of y is _



- 1) 12
- 2) 24
- ✓ 3) 42
- 4) 36

ব্যাখ্যা : $\Rightarrow 2x + 3x = 180$

$\Rightarrow 5x = 180$

$\Rightarrow x = 36$

Again, $y + 30 = 2x = 72$

$\Rightarrow y = 42$

97) If the price of an item is increased by 10% and then decreased by 10% , the net effect on the price of the item is -

- 1) No change
- 2) an increase of 7%

- ✓ 3) a decrease of 1%
- 4) an increase of 9%

ব্যাখ্যা : Lets say, price is 100 Tk

10% increase, sp = 110 tk

10% decrease, sp = 100 - 10% of 110 = 110 - 11 = 99

∴ Net decrease 1%

98) Rearrange the following sentences A, B, C, D, E and F in proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.
- b) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.
- c) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.
- d) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.
- e) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.
- f) At times, the teacher became frustrated.

Which sentence should come first?

- ✓ 1) A
- 2) C
- 3) D
- 4) E

ব্যাখ্যা : a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.

(মিস আশা যখন শীলার বাসায় আসলেন, তখন হেলেনের বয়স ৭ বছর।)

b) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.

(মিস আশা তাঁর নতুন শিক্ষার্থী হেলেনের সাথে একান্তভাবে কাজ করলেন।)

c) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.

(হেলেনের আগে শীলার বয়স ছিল ২ বছর এবং সে তার দৃষ্টি শক্তি ও শ্রবণ শক্তি হারিয়েছিল।)

d) At times, the teacher became frustrated.

(মাঝে মাঝে শিক্ষক হিসেবে তিনি হতাশ হয়ে যেতেন।)

e) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.

(তবে, শেষ পর্যন্ত তাঁর পরিশ্রম সার্থক হয়েছিল)

f) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.

(অন্ধ এবং বধির হেলেন শেষ পর্যন্ত ভাব প্রকাশ করতে শিখেছিল।)

'A' sentence should come first.

99) Rearrange the following sentences A, B, C, D, E and F in proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.
- b) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.
- c) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.
- d) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.
- e) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.
- f) At times, the teacher became frustrated.

Which sentence should come last?

- ✓ 1) B
- 2) D
- 3) E
- 4) F

ব্যাখ্যা : a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.

(মিস আশা যখন শীলার বাসায় আসলেন, তখন হেলেনের বয়স ৭ বছর।)

b) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.

(মিস আশা তাঁর নতুন শিক্ষার্থী হেলেনের সাথে একান্তভাবে কাজ করলেন।)

c) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.

(হেলেনের আগে শীলার বয়স ছিল ২ বছর এবং সে তার দৃষ্টি শক্তি ও শ্রবণ শক্তি হারিয়েছিল।)

d) At times, the teacher became frustrated.

(মাঝে মাঝে শিক্ষক হিসেবে তিনি হতাশ হয়ে যেতেন।)

e) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.

(তবে, শেষ পর্যন্ত তাঁর পরিশ্রম সার্থক হয়েছিল।)

f) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.

(অন্ধ এবং বধির হেলেন শেষ পর্যন্ত ভাব প্রকাশ করতে শিখেছিল।)

'B' sentence should come last.

100) Rearrange the following sentences A, B, C, D, E and F in proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.
- b) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.
- c) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.
- d) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.
- e) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.

f) At times, the teacher became frustrated.
Which sentence should come third?

- 1) B
- 2) C
- ✓ 3) D
- 4) E

ব্যখ্যা : a) Miss Asha arrived at the Sheela's home when Helen was seven.

(মিস আশা যখন শীলার বাসায় আসলেন, তখন হেলেনের বয়স ৭ বছর।)

b) Miss Asha worked closely with Helen, her new student.

(মিস আশা তাঁর নতুন শিক্ষার্থী হেলেনের সাথে একান্তভাবে কাজ করলেন।)

c) Before Helen, Sheela was two years old, she lost her sight and her hearing.

(হেলেনের আগে শীলার বয়স ছিল ২ বছর এবং সে তার দৃষ্টি শক্তি ও শ্রবণ শক্তি হারিয়েছিল।)

d) At times, the teacher became frustrated.

(মাঝে মাঝে শিক্ষক হিসেবে তিনি হতাশ হয়ে যেতেন।)

e) But, eventually Miss Asha's effort was rewarded.

(তবে, শেষ পর্যন্ত তাঁর পরিশ্রম সার্থক হয়েছিল।)

f) The deaf and blind Helen learned to communicate verbally.

(অন্ধ এবং বধির হেলেন শেষ পর্যন্ত ভাব প্রকাশ করতে শিখেছিল।)

'D' sentence should come third.