



**Bangladesh Bank Assistant Director 2012**  
**Total questions : 100 Total marks : 100**

---

1) The Harry Potter series is written by

- ✓ 1) JK Rowling
- 2) A K Rowling
- 3) KK Rowling
- 4) KJ Rowling

ব্যাখ্যা : হ্যারি পটার কল্পকাহিনী নির্ভর শিশুতোষ বইটি লিখেছেন JK Rowling. এই সিরিজের প্রথম গ্রন্থের নাম হ্যারি পটার অ্যান্ড দ্য ফিলোসফার'স স্টোন।

2) Which one of the following is not an official language of the United Nations?

- 1) Arabic
- 2) Chinese
- ✓ 3) Portuguese
- 4) Spanish

ব্যাখ্যা : জাতিসংঘের অফিসিয়াল ভাষা ৬টি। এগুলো হলোঃ ইংরেজি, ফরাসি, চীনা, রুশ, স্প্যানিশ এবং আরবি।

3) 'সান্ত' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

- 1) অনবরত
- 2) গতিশীল
- ✓ 3) অনন্ত
- 4) স্থির

ব্যাখ্যা : সান্ত এর বিপরীত শব্দ অনন্ত। তাছাড়াও স্থির-চঞ্চল এবং অনবরত এর বিপরীত শব্দ কদাচিৎ। [সূত্র-বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা, সৌমিত্র শেখর]

4) Which of the following countries has introduced "Direct Democracy"

- ✓ 1) Switzerland
- 2) France
- 3) India
- 4) Russia

ব্যাখ্যা : প্রত্যক্ষ গণতন্ত্রের দেশ সুইজারল্যান্ড। কোনো বিষয় নিয়ে বিতর্ক শুরু হলে অনেক ক্ষেত্রেই সমাধান খোঁজা হয় গণভোটের মাধ্যমে। ১৮ই এপ্রিল ১৯৯৯ সালে দেশের পরিবর্তিত সংবিধানও গণভোটের মাধ্যমে সংখ্যাগরিষ্ঠের মতামতের ভিত্তিতে কার্যকর করা হয়েছিল।

5) বায়ু' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- ✓ 1) বাত
- 2) অলি
- 3) বারি
- 4) বলাহক

ব্যাখ্যা : বায়ু শব্দের কিছু সমার্থক শব্দ হলো :

বাতাস, অনিল, বাত, পবন, হাওয়া, সমীর, সমীরণ, মারুত, গন্ধবহ।

6) কোনটি প্রতিশব্দ নয় ?

- 1) কান্তা
- 2) রামা
- ✓ 3) সূত
- 4) বামা

ব্যাখ্যা : বামা, রামা, কান্তা - শব্দ তিনটি স্ত্রীবাচক এবং নারী, সুন্দরী রমণী কে বোঝায়। অপরদিকে, সূত শব্দের অর্থ - পুত্র। প্রদত্ত শব্দটি একটি বিশেষ্য পদ। তাই সঠিক উত্তর - সূত

7) কোন বাক্যটি শুদ্ধ ?

- 1) রহিমা পাগলি হয়ে গেছে।
- ✓ 2) রহিমা পাগল হয়ে গেছে।
- 3) রহিমা পাগলী হয়ে গেছে।
- 4) রহিমা পাগলিনী হয়ে গেছে।

ব্যাখ্যা : বাক্যটি শুদ্ধ = রহিমা পাগল হয়ে গেছে।

বিশেষণের লিঙ্গান্তর হয় না।

8) কোনটি প্রতিশব্দ নয় ?

- 1) দিনেশ
- ✓ 2) বিজলি
- 3) অরুন
- 4) মিহির

ব্যাখ্যা : বিজলি, বিজলী - [বিশেষ্য পদ] বিদ্যুৎ ; বৈদ্যুতিক শক্তি ; তড়িৎ।

9) 'রাজা' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- ✓ 1) নরেন্দ্র
- 2) মহেন্দ্র
- 3) সফেদ
- 4) জমিদার

ব্যাখ্যা : রাজা শব্দের সমার্থক শব্দ - নৃপতি, নরপতি, ভূপতি, মহীপতি, নরেন্দ্র ইত্যাদি। প্রদত্ত শব্দটি একটি বিশেষ্য পদ। তাই সঠিক উত্তর : নরেন্দ্র।

10) 'চাঁদ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- 1) চাঁদনী
- 2) কৌমুদি
- 3) চন্দ্রিকা
- ✓ 4) নিশাপতি

ব্যাখ্যা : চাঁদ শব্দের সমার্থক শব্দ - চন্দ্র, চন্দ্রমা, ইন্দু, সুধাংশু, সিতাংশু, হিমাংশু হিমকর, বিধু, নিশাপতি, নিশাকর, সুধাকর, শশাঙ্ক, শশধর, শশী, সোম, মৃগাঙ্ক, দ্বিজরাজ, রজনীকান্ত, সিতকর, কলানাথ, কলানিধি, কুমুদনাথ।

11) কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- ✓ 1) তুমি কি ঢাকা যাবে?
- 2) তোমরা কী ঢাকা যাবে?
- 3) তোমরা কী ঢাকায় যাবে?
- 4) তুমি কী ঢাকা যাবে?

ব্যাখ্যা : যখন কোনো প্রশ্নের উত্তর হ্যাঁ বা না দিয়ে বলা যায় তখন প্রশ্নে ব্যবহৃত হয় “ কি ” । যেমন : “ আপনি কি লিখছেন ? ” । আর যে প্রশ্নের উত্তর হ্যাঁ বা না দিয়ে দেওয়া যায় না ... বিস্তারিত বলতে হয় সেই প্রশ্নে “ কী ” ব্যবহৃত হয় । যেমন : “ আপনার নাম কী ? ”

12) 'সমুদ্র' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- 1) বিশাল
- ✓ 2) পাথর
- 3) ঐন্দ্রিলা
- 4) তুরঙ্গম

ব্যাখ্যা : সমুদ্র শব্দের প্রতিশব্দ - সাগর, মহাসমুদ্র, উদধি, অম্বুধি, অণব, নদীকান্ত, জলধি, জলধর, জলাধিপতি, জলনিধি, সাগর, পারাবার, পয়োধি, উর্মিমালী, অশ্বোধি ইত্যাদি। তাই উত্তর হবে - নদীকান্ত।

13) জল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি ?

- ✓ 1) অম্বু
- 2) নিম্ব
- 3) তড়িত
- 4) সরিৎ

ব্যাখ্যা : বাংলা ভাষায় বহু শব্দ রয়েছে, যেসব শব্দ বিভিন্ন জায়গায় বিভিন্ন অর্থে ব্যবহৃত হয়। বাংলা ডিকশনারীতে অম্বু শব্দের বিভিন্ন অর্থ রয়েছে। যেমন : ১। জল। ২। পানি। ৩। বারি। ৪। সলিল। ৫। মূত্র। ৬। পয় : ৭। উদক। ৮। নীর। ৯। পুষ্করিণী। ১০। সমুদ্র। ১১। নদী। ১২। হুদ। ১৩। জল থেকে বা জলে জন্ম হয়েছে এমন বা জল দেয় এমন।

14) কোনটি প্রতিশব্দ নয় ?

- ✓ 1) কৌমুদী
- 2) উৎপল
- 3) নলিনী
- 4) শতদল

ব্যাখ্যা : কৌমুদী - [বিশেষ্য পদ] জ্যোৎস্না, চন্দ্রকিরণ, চন্দ্রিকা ; কার্তিক - পূর্ণিমা। [কুমুদ + অ + ঙ্গ]।

15) কোনটি প্রতিশব্দ নয় ?

- 1) নিকেতন
- 2) ধাম
- 3) আগার
- ✓ 4) তোয়

ব্যাখ্যা : বাড়ি শব্দের প্রতিশব্দ - আগার, ধাম, নিকেতন, আলয় ইত্যাদি। প্রদত্ত শব্দটি একটি বিশেষ্য পদ।  
তোয় শব্দের প্রতিশব্দ - জল, পানি, নীর, সলিল, জীবন, অম্বু ইত্যাদি।  
তাই সঠিক উত্তর : তোয়।

16) কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- 1) বুনো কচু, বাঘা তেতুল
- 2) ইহার আবশ্যক নাই।
- 3) ইহা প্রমান হইয়াছে।
- ✓ 4) বুনো ওল, বাঘা তেতুল

ব্যাখ্যা : শুদ্ধ বাক্য হলঃ বুনো ওল, বাঘা তেতুল

17) কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- 1) সর্বদা পরিস্কৃতময় থাকিবে।
- ✓ 2) সর্বদা পরিস্কৃত থাকিবে।
- 3) সর্বদা পরিস্কার থাকিবে।
- 4) সর্বদা পরিস্কারময় থাকিবে।

ব্যাখ্যা : শুদ্ধ বাক্য : সর্বদা পরিস্কৃত থাকিবে।

18) কোনটি প্রতিশব্দ নয় ?

- 1) তপন
- 2) অর্ক
- 3) সুর
- ✓ 4) অনিল

ব্যাখ্যা : সমার্থক বলতে বুঝায় সমান অর্থ। অর্থাৎ সমার্থক শব্দ বা প্রতিশব্দ হলো অনুরূপ বা সম অর্থবোধক শব্দ। যে শব্দ অন্য কোন শব্দের একই অর্থ কিংবা প্রায় সমান অর্থ প্রকাশ করে, তাকে সমার্থক শব্দ বলা হয়। সমার্থক শব্দের একটিকে অন্যটির প্রতিশব্দ বলা হয়। ইংরেজিতে যাকে বলা হয় **Synonym**. উদাহরণ - অশ্রু : চোখের জল, নেত্রবারি, ধারাপাত, বর্ষণ।

19) 'আপদ' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

- ✓ 1) সম্পদ
- 2) নিগ্রহ
- 3) বিপদ
- 4) বিগ্রহ

ব্যাখ্যা : সম্পদ বি. 1 ঐশ্বর্য, ধন, প্রাচুর্য (দেশের বনসম্পদ, জলসম্পদ) ; 2 উৎকর্ষ (ভাবসম্পদ) ; 3 গৌরব ; 4 সম্বল। [সং. সম্ + √ পদ + ক্ৰিপ্] শালী (- লিন) বিণ. ঐশ্বর্যশালী, ধনবান। **wealth, treasure, wealth** · **wealth**. সমৃদ্ধি, প্রাচুর্য, স্ব, সম্পত্তি, সম্পদ, মাল, ঋকথ, পয়সা, টাকাকড়ি, ধন, ধনসম্পদ, কাঁচন, শ্রী, শাঁস, সম্পদ, খুব বেশী সংখ্যা বা পরিমাণ।

20) 'ভূত' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

- 1) দৈত
- 2) জীন
- ✓ 3) ভবিষ্যৎ
- 4) নিভীক

ব্যাখ্যা : ভবিষ্যৎ - (১) [বিশেষ্য পদ] আগামী, পরে ঘটবে এমন। (২) [বিশেষ্য পদ] পরিণাম, আখের ; আগামী সময়, আগামী কাল।

21) পৌরসভা' কোন তৎপুরুষ সমাস ?

- ✓ 1) ষষ্ঠী
- 2) চতুর্থী
- 3) তৃতীয়া
- 4) দ্বিতীয়া

ব্যাখ্যা : পৌরসভা' ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস .পূর্বপদে ষষ্ঠী বিভক্তির (র, এর) লোপ হয়ে যে সমাস হয়, তাকে ষষ্ঠী তৎপুরুষ সমাস বলে। যেমন : চায়ের বাগান= চাবাগান, রাজার পুত্র= রাজপুত্র, খেয়ার ঘাট= খেয়াঘাট।

22) 'শিক্ষককে শ্রদ্ধা কর' কোন কারকে কোন বিভক্তি ?

- 1) সম্প্রদানে সপ্তমী
- 2) অপাদানে সপ্তমী
- 3) করণে সপ্তমী
- ✓ 4) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা : যাকে স্বল্প ত্যাগ করে দান, অর্চনা সাহায্য করা হয় ,তাকে সংস্কৃত ব্যাকরণ অনুযায়ী সম্প্রদান কারক বলে। যেমনঃ ভিখারিকে ভিক্ষা দাও। (কাকে দান করা হল? ভিখারিকে।) : সম্প্রদান কারকে চতুর্থী বিভক্তি।

23) 'কৃতঘ্ন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি ?

- 1) অকৃতজ্ঞ
- ✓ 2) কৃতজ্ঞ
- 3) উপকারী
- 4) ক্ষতিকর

ব্যাখ্যা : কৃতজ্ঞ - [বিশেষণ পদ] যে উপকারীর উপকার মনে রাখে ও স্বীকার করে। [বিশেষ্য পদ] কৃতজ্ঞতা।

24) 'UNTENABLE' - WHICH IS MOST NEARLY OPPOSITE IN MEANING?

- 1) TEMPORARY
- 2) MAINTAINABLE
- ✓ 3) SEPARATE
- 4) EQUIP

ব্যাখ্যা : The correct answer is separate this is most nearly for the word untenable.

25) THE JURIST WENT ON ARGUING 'NONETHELESS'. NONETHELESS Means---

- 1) REGARDLESS

- 2) JUST IN CASE
- 3) JUST AS MUCH
- ✓ 4) IN SPITE OF EVERYTHING

ব্যাখ্যা : The jurist went on arguing nonetheless. আইনজীবী ব্যক্তি তবুও তর্ক করতে গেলেন।

The jurist went on arguing in spite of everything.

= আইনজীবী ব্যক্তি সবকিছু স্বত্তেও তর্ক করতে গেলেন।

Here, inspite of = স্বত্তেও

26) CONDUIT : WATER

- 1) ELECTRICITY : TELEVISION
- 2) WIRE : SOUND
- ✓ 3) ARTERY : BLOOD
- 4) BEHAVIOR : LIQUID

ব্যাখ্যা : CONDUIT : WATER=নালী : জল and same way ARTERY : BLOOD=ধমনী : রক্ত

27) ENTREPRENEUR : LABORER

- ✓ 1) MEDIATOR : CONFLICT
- 2) PROFIT : WAGES
- 3) CAPITALISM : COMMUNISM
- 4) ARBITRATOR : CAPITALIST

ব্যাখ্যা : ENTREPRENEUR : LABORER=উদ্যোক্তা : শ্রমিক and same way MEDIATOR :

CONFLICT=মধ্যস্থতাকারী : দ্বন্দ্ব

28) IN HIS ADDRESS THE PRINCIPLE EXHORTED THE TEACHER TO DISCOVER AND \_\_\_ EACH STUDENTS \_\_\_ TALENTS.

- 1) REDIRECT , SPURIOUS
- 2) SUPPRESS , UNRECOGNIZED
- 3) BELITTLE , DORMANT
- ✓ 4) DEVELOP, INTRINSIC

ব্যাখ্যা : The correct option are DEVELOP, INTRINSIC

29) HIS POOR HEALTH IS THE MAIN 'ROAD BLOCK' TO HIS PROMOTION.ROAD BLOCK' means-

- ✓ 1) OBSTACLE
- 2) WORRY

3) DISASTER

4) PROBLEM

ব্যাখ্যা : Roadblock means an obstruction in a road or something that blocks progress or prevents accomplishment of an objective.

30) IF I \_\_\_ GOING TO ENTER THE COMPETITION , I WOULD HAVE DONE SO BY NOW .

1) WOULD HAVE

2) WOULD HAVE BEEN

3) AM

✓ 4) NONE OF THEM

ব্যাখ্যা : According the tense structure there is not a correct answer for the sentence.

31) 'AMALGAMATE' - WHICH IS MOST NEARLY OPPOSITE IN MEANING?

1) GENERATE

2) EQUIP

✓ 3) SEPARATE

4) MATERIALIZE

ব্যাখ্যা : The correct answer is : SEPARATE

32) 'BONA-FIDE' - WHICH IS MOST NEARLY OPPOSITE IN MEANING?

1) SIMILAR

✓ 2) SPURIOUS

3) HONEST

4) BONDAGE

ব্যাখ্যা : Bona fide: without intention to deceive. Spurious: not being what it purports to be; false or fake.

33) 'DEBACLE' - WHICH IS MOST NEARLY OPPOSITE IN MEANING?

1) DEBATE

2) DECIDE

3) DISCORD

✓ 4) SUCCESS



ब्याख्या : Debacle: a sudden and ignominious failure; a fiasco. Success: the accomplishment of an aim or purpose.

34) 'GRNDIOSE' - WHICH IS MOST NEARLY OPPOSITE IN MEANING?

- 1) FALSE
- 2) IDEAL
- ✓ 3) SIMPLE
- 4) PROUD

ब्याख्या : The correct answer is : simple

GRANDIOSE means glorious and extravagant in style. SIMPLE means plain and basic, something that is not very stylish and ornamented. Thus both words are opposite to each other in meaning.

35) SHE IS ONE OF THE DELEGATES 'WHO WAS CHOSEN' TO ATTEND THE CONVENTION

- 1) WHO WAS CHOSEN
- 2) THAT WAS CHOSEN
- ✓ 3) WHO WERE CHOSEN
- 4) WHOM WAS CHOSEN

ब्याख्या : She is one of the delegates 'who was chosen' to attend the convention Who indicates delegates. Delegates is a plural word. So verb will be 'were'.

36) THAT WAS A GREAT MATCH , I'LL NEVER FORGET \_\_\_ RONALDO SCORE THAT GOAL.

- 1) SEEN
- 2) TO SEE
- ✓ 3) SEEING
- 4) SEE

ब्याख्या : here is the correct answer according to the grammar rules : seeing ( see+ing ).

37) THEY LAUGHED A LOT LAST NIGHT. THE FILM \_\_\_\_\_ VERY FUNNY

- 1) WAS TO BE
- ✓ 2) MUST HAVE BEEN
- 3) SHOULD BE
- 4) SHOULD HAVE BEEN

ব্যাখ্যা : THEY LAUGHED A LOT LAST NIGHT. THE FILM MUST HAVE BEEN VERY FUNNY

38) YOU MUST GET SOME FRESH \_\_\_\_ FOR OUR VISITORS, THIS LOAF TERRIBLY \_\_\_\_.

- 1) FRUITS, SWEET
- ✓ 2) BREAD, STALE
- 3) BUTTER, GOOD
- 4) MILK , SALTY

ব্যাখ্যা : The correct ones are : BREAD, STALE

39) SAW : CARPENTER

- ✓ 1) SCISSORS : TAILOR
- 2) WAGON : FARMER
- 3) TYPEWRITER : AUTHOR
- 4) BRUSH : PAINTER

ব্যাখ্যা : SAW : CARPENTER=দেখেছি : কাঠমিস্ত্রি, and same way SCISSORS : TAILOR=কাঁচি : দর্জি

40) 'TO GET THE POSITIVE RESULT' WE MUST BE PREPARED TO WORK HARD.

- 1) FOR THE POSITIVE RESULT
- 2) TO OBTAIN THE POSITIVE RESULT
- ✓ 3) TO GET POSITIVE RESULT
- 4) TO GET THE POSITIVE RESULT

ব্যাখ্যা : To get the positive result' we must be prepared to work hard . Result is an uncountable noun. So no article will be used before it.

41) EXEMPTION : EXCLUSION

- 1) DISCHARGE : ELIMINATION
- 2) FORGIVE : CONDONE
- ✓ 3) IMMUNITY : ISOLATION
- 4) DEBARMENT : PREVENTION

ব্যাখ্যা : EXEMPTION : EXCLUSION=ছাড় : বর্জন and same way IMMUNITY : ISOLATION=অনাক্রম্যতা : বিচ্ছিন্নতা

42) METEOROLOGISTS ARE 'ATE ODDS' OVER THE WORKING OF TORNADOES.

- 1) AGAINST
- ✓ 2) IN DISAGREEMENT
- 3) IN DISARRAY
- 4) MYSTIFIED

ব্যাখ্যা : 'Ate odds' means in disagreement.

43) HYGROMETER : BAROMETER=

- 1) RAIN : SNOW
- 2) WATER : MERCURY
- ✓ 3) HUMIDITY : PRESSURE
- 4) TEMPERATURE : WEATHER

ব্যাখ্যা : HYGROMETER : BAROMETER=হাইগ্রোমিটার : ব্যারোমিটার and same way HUMIDITY : PRESSURE=অর্দ্রতা : চাপ

44) 'MPG' EXTENSION REFERS USUALLY TO WHAT KIND OF FILE ?

- 1) WORD PERFECT DOCUMENT FILE
- 2) MS OFFICE DOCUMENT
- ✓ 3) ANIMATION / MOVIE FILE
- 4) IMAGE FILE

ব্যাখ্যা : MPG (also referred to as MPEG) is the acronym for the Moving Picture Experts Group. Files with the .mpg extension often contain movies that are distributed over the Internet. The videos contained within the .mpg files are compressed video files. These files are compressed to allow users to download the files more quickly without sacrificing much of the picture quality in the video itself

45) THE HEADQUARTER OF EUROPEAN CENTRAL BANK IS LOCATED IN

- 1) LONDON
- 2) PARIS
- 3) BRUSSELSS
- ✓ 4) FRANKFURT

ব্যাখ্যা : Image result for THE HEADQUARTER OF EUROPEAN CENTRAL BANK IS LOCATED IN Frankfurt am Main, Germany The most important decisions,

including setting the interest rates and deciding which other monetary policy tools to use, are taken by the Governing Council. The ECB is based in Frankfurt am Main, Germany.

46) 'OS' COMPUTER ABBREVIATION USUALLY MEANS ?

- 1) ORDER OF SIGNIFICANCE
- 2) OPTICAL SENSOR
- ✓ 3) OPERATING SYSTEM
- 4) OPEN SOFTWARE

ব্যাখ্যা : OS computer Abbreviation usually means OPERATING SYSTEM. An Operating system is integrated set of programs that is used to manage the various resources and overall operations of a computer system.

47) IF FOR INTEGER X,  $5 < X < 10$  AND  $Y = X + 5$ . WHAT IS THE GREATEST POSSIBLE VALUE OF  $X + Y$  ?

- 1) 32
- 2) 22
- ✓ 3) 23
- 4) 27

ব্যাখ্যা : here we get the value for  $X=9$ , and  $Y=X+5$

so  $Y=9+5$

$\Rightarrow Y=14$

Now  $X+Y=14+9=23$

48) In an election a candidate who gets 84% of the votes is elected by a majority of 476 votes. What is the total number of votes polled?

- 1) 672
- 2) 848
- ✓ 3) 700
- 4) 749

ब्याख्या : Total votes = 100%  
Winning candidate got = 84 %  
So other candidate got = 100-84 = 16%  
Difference in % is = 84% - 16% = 68%  
Difference in votes is = 476  
So, 68% = 476  
 $\therefore 1\% = 476/68$   
So, 100% =  $(476 \times 100)/68 = 700$

49) WHO SAID : "INNOVATION DISTINGUISHES BETWEEN A LEADER AND A FOLLOWER"?

- ✓ 1) STEVE JOBS
- 2) BILL GATES
- 3) RUPERT MURDOCH
- 4) MARTHA STEWART

ब्याख्या : WHO SAID : "INNOVATION DISTINGUISHES BETWEEN A LEADER AND A FOLLOWER"?

50) WHO CO-FOUND HOTMAIL IN 1996 AND THEN SOLD THE COMPANY TO MICROSOFT ?

- 1) ADA BYRON LOVELACE
- 2) RAY TOMLINSON
- ✓ 3) SABEER BHATIA
- 4) SHAWN FANNING

ब्याख्या : Sabeer Bhatia is an Indian-American businessman who co-founded the webmail company Hotmail.com

51) DIFFERENCE BETWEEN TWO NUMBERS IS 2 AND THEIR SUM IS 4. THEN WHAT IS THE DIFFERENCE OF THEIR SQUARE ?

- 1) 6
- ✓ 2) 8
- 3) 5
- 4) 7

ब्याख्या :  $x + y = 4$   
 $x - y = 2$   
 $x = 3; y = 1$   
 $x^2 - y^2 = 8$

52) THE PRODUCT OF TWO NUMBERS X AND Y IS TWICE THE SUM OF THE NUMBERS. WHAT IS THE SUM OF THE RECIPROCAL OF X AND Y ?

- 1) NONE OF THEM
- 2) 4/9
- ✓ 3) 1/2
- 4) 2/3

$$xy = 2(x + y)$$

The sum of reciprocals of x and y

ব্যাখ্যা :

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{x} + \frac{1}{y} \\ &= \frac{y+x}{xy} \\ &= \frac{x+y}{2(x+y)} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

53) IN A ZOO , EACH PIGEON HAS 2 LEGS, AND EACH RABBIT HAS 4 LEGS. THE HEAD COUNT OF THE TWO SPECIES TOGETHER IS 12 , AND THE LEG COUNT IS 32. HOW MANY PIGEONS AND HOW MAIN RABBITS ARE THERE IN THE ZOO ?

- 1) 6 & 8
- 2) 6 & 3
- ✓ 3) 8 & 4
- 4) 5 & 10

ব্যাখ্যা :: A/Q,

$$x + y = 12$$

$$\text{or, } 2x + 2y = 24 \dots\dots\dots (1)$$

$$2x + 4y = 32 \dots\dots\dots (2)$$

(2) - (1) we get,

$$2y = 8$$

$$\text{or, } y = 4 \dots\dots(3)$$

Now, from (1) and (3), we get,  $x + 4 = 12$

$$\text{or, } x = 12 - 4$$

$$\text{or, } x = 8$$

54) BANK X PAYS A SIMPLE INTEREST OF TAKA 80 ON PRINCIPAL O TAKA 1,000 ANNUALLY . BANK Y PAYS A SIMPLE INTEREST OF TAKA 140 ON A PRINCIPAL OF TAKA 1000 ANNUALLY . WHAT IS THE RATIO OF THE INTEREST RATES OF BANK X TO BANK Y ?

- ✓ 1) 4:7
- 2) 4/9
- 3) 1/2
- 4) 3/5

ব্যাখ্যা : Ratio of the interest rates of Bank X to Bank Y =  $80/140 = 4/7$

55) PROFITS OF A FIRM THAT ARE DISTRIBUTED OR GIVEN OUT TO ITS INVESTORS ARE CALLED

- 1) MORTGAGES
- 2) EQUITY
- 3) BONDS
- ✓ 4) DIVIDENDS

ব্যাখ্যা : Stock or scrip dividends are those paid out in the form of additional shares of the issuing corporation, or another corporation (such as its subsidiary corporation). They are usually issued in proportion to shares owned (for example, for every 100 shares of stock owned, a 5% stock dividend will yield 5 extra shares).

56) HOW MANY DIFFERENT SIX-DIGIT NUMBERS CAN BE FORMED USING ALL OF THE FOLLOWING DIGITS : 3, 3, 4, 4, 4, 5, \_\_\_\_\_

- 1) 40.0
- 2) 50.0
- 3) 25.0
- ✓ 4) 60.0

ব্যাখ্যা : There are 6 digits among them 2 threes and 3 fours in them total numbers =  $6!/(2! \times 3!) = 60$

57) WHAT IS THE PROBABILITY THAT THE PRODUCT OF TWO INTEGERS ( NOT NECESSARILY DIFFERENT INTEGERS ) RANDOMLY SELECTED FROM THE NUMBERS 1 THROUGH 20, INCLUSIVE , IS ODD ?

- 1) 2/3
- ✓ 2) 1/4

3)  $1/2$

4)  $3/4$

ব্যাখ্যা : Total integers; 20

even = odd = 10

Since odd x odd = odd and since half the integers 1 to 20 are odd, the probability of selecting two odd integers is  $1/2 \times 1/2 = 1/4$ .

58) WHAT DOES DOCSIS STAND FOR ?

- ✓ 1) DATA OVER CABLE SERVICE INTERFACE SPECIFICATION
- 2) DATA OVER CABLE SECURE INTERNATIONAL STDS
- 3) DATA OVER CABLE SERVICE INTERNET STANDARD
- 4) DATA OVER CABLE SECURITY INTERNET STD

ব্যাখ্যা : DOCSIS stands for Data Over Cable Services Interface Specification. Since that's a mouthful, we prefer saying "dok-sis." Basically, DOCSIS is an international telecommunications standard that lets cable television operators add high-speed and telephony data to their current cable TV systems.

59) AFTER REPLACING AN OLD MEMBER BY A NEW MEMBER , IT WAS FOUND THAT THE AVERAGE AGE OF FIVE MEMBERS OF A CLUB IS THE SAME AS IT WAS 3 YEARS AGO . WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN THE AGES OF THE OLD AND THE NEW MEMBER ?

- ✓ 1) 15 YEAR
- 2) 4 YEAR
- 3) 2 YEAR
- 4) 8 YEAR



ব্যাখ্যা :

Let the five members ages be  $x_1, x_2, x_3, x_4, x_5$

Let the one of the old member age be  $x_1$

Let the new member age be  $x_6$

Given that after replacing an old member by the new member, the average age of five members is the same as it was 3 years ago

$$\text{Therefore, } \frac{(x_1 - 3) + (x_2 - 3) + (x_3 - 3) + (x_4 - 3) + (x_5 - 3)}{5} = \frac{x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6}{5}$$

$$\Rightarrow x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 - 3(5) = x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6$$

$$\Rightarrow x_1 - 15 = x_6$$

$$\Rightarrow x_1 - x_6 = 15$$

Therefore the difference between the ages of the replaced and the new member is 15 years

60) WORLD INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT DAY IS OBSERVE -

- 1) 25 April
- 2) 26 January
- ✓ 3) 26 April
- 4) 25 January

ব্যাখ্যা : World Intellectual Property Day is observed annually on 26 April. 26 April was chosen as the date for World Intellectual Property Day because it coincides with the date on which the Convention Establishing the World Intellectual Property Organization entered into force in 1970.

61) THE ACRONYM STD ON TELEPHONE BOOTH STANDS FOR

- 1) SAVE TELEPHONE DIAL
- 2) STRAIGHT TELEPHONE DIAL
- 3) SWITCH TELEPHONE DIAL
- ✓ 4) SUBSCRIBER TELEPHONE DIAL

ব্যাখ্যা : The acronym STD on Telephone booth stands for Subscriber Telephone Dial.

62) THE TERM GRAND SLAM IS ASSOCIATED WITH WHICH OF THE FOLLOWING SPORTS

- 1) CHESS
- 2) CRICKET
- 3) BILLIARDS
- ✓ 4) TENNIS

ব্যাখ্যা : In tennis, the term Grand Slam refers to the accomplishment of winning all four major championships-the championships of Australia, France, Britain (Wimbledon), and the United States-in the same calendar season.

63) THE RATIO OF THE NUMBER OF RED BALLS , TO YELLOW BALLS , TO GREEN BALLS IN AN URN IS 2 : 3 : 4 . WHAT IS THE PROBABILITY THAT A BALL CHOSEN AT RANDOM FROM THE URN IS A RED BALL ?

- 1) None of them
- 2)  $1/4$
- ✓ 3)  $2/9$
- 4)  $1/3$

ব্যাখ্যা : Her we assume that, Red Balls= $2x$

Green Balls= $3x$

Green Balls= $4x$

Sum = $2x+3x+4x=9x$

Red Ball= $2x/9x=2/9$

64) ROBI TAKES 3 MINUTES TO INSPECT A CAR , AND SASHI TAKES 4 MINUTES TO INSPECT A CAR . IF THEY BOTH START INSPECTING DIFFERENT CARS AT 8:30 AM, WHAT WOULD BE THE RATIO OF THE NUMBER OF CARS INSPECTED BY ROBI AND SASHI BY 8:54 AM OF THE SAME DAY ?

- 1) 2:3

- ✓ 2) 4:3
- 3) 1:2
- 4) 3:4

ব্যাখ্যা :  $(8:54 - 8:30) = 24$

Robi's cars =  $24/3 = 8$

Sashi's cars =  $24/4 = 6$

Ratio =  $8:6 = 4:3$

65) RABINDRANATH TAGORE WAS AWARDED NOBLE PRIZE FOR HIS LITERACY WORK NAMED

- ✓ 1) GEETANJALI
- 2) KAPAL KUNDALA
- 3) RAJTARANGINI
- 4) CHOKHER BALI

ব্যাখ্যা : Poet Rabindranath Tagore won the Nobel Prize for Literature in 1913 for his collection Gitanjali published in London in 1912.

66) THE FTSE 100 INDEX IS USED TO MEASURE STOCK MARKET PERFORMANCE IN WHICH COUNTRY ?

- 1) FINLAND
- ✓ 2) UNITED KINGDOM
- 3) FRANCE
- 4) GERMANY

ব্যাখ্যা : London Stock Exchange: The Financial Times Stock Exchange 100 Index, also called the FTSE 100 Index, FTSE 100, FTSE, or, informally, the "Footsie" /'fʊtsi/, is a share index of the 100 companies listed on the London Stock Exchange with the highest market capitalisation.

67) IN WHICH OCEAN IS THE ANDAMAN SEA LOCATED

- ✓ 1) INDIAN OCEAN
- 2) ARCTIC OCEAN
- 3) PACIFIC OCEAN
- 4) ATLANTIC OCEAN

ব্যাখ্যা : northeastern Indian Ocean Andaman Sea, marginal sea of the northeastern Indian Ocean.

68) IN 2007, THE ARITHMETIC MEAN OF THE ANNUAL INCOMES OF RAHIM AND KARIM WAS TAKA 3800 . THE ARITHMETIC MEAN OF THE ANNUAL INCOMES OF KARIM AND RIPON WAS RIPON AND RAHIM WAS TAKA5800. WHAT IS THE ARITHMETIC MEAN OF THE INCOMES OF THE THREE ?

- 1) 3200
- 2) 1200
- 3) 2400
- ✓ 4) 4800

ব্যাখ্যা :  $(\text{Rahim} + \text{karim})/2 + (\text{Karim} + \text{ripon})/2 + (\text{Ripon} + \text{Rahim})/2 = 3800 + 4800 + 5800$  So,  $(\text{Rahim} + \text{Karim} + \text{Ripon})/3 = 14400/3 = 4800$

69) A TOTAL OF TAKA 1200 IS DEPOSITED IN TWO SAVINGS ACCOUNTS FOR ONE YEAR, PART AT 5% AND THE REMAINDER AT 7% . IF TAKA 72 WAS EARNED IN INTEREST , HOW MUCH WAS DEPOSITED AT 5% ?

- 1) 300
- 2) 500
- 3) 700
- ✓ 4) 600

ব্যাখ্যা : Let x amount on 5% interest

1200 - x at 7%

So,  $0.05x + (1200 - x)*0.07 = 72$

$0.02x = 12$

$x = 600$

70) THE TOTAL INCOME OF MR. SAKIB IN THE YEARS 2003 , 2004, AND 2005 WAS TAKA 36,400 . HIS INCOME INCREASED BY 20% EACH YEAR. WHAT WAS HIS INCOME IN 2005 ?

- 1) 12350
- ✓ 2) 14400
- 3) 1500
- 4) 16450

ব্যাখ্যা : Income in 2003 =  $x$

Income in 2004 =  $.20x + x$

income in 2005 =  $(x + .20x) + .20(x + .20x)$

Now,  $x + .20x + x + x + .20x + .20x + .04x = 36400$

$x = 10000$

income in 2005 = 14400

71) POINT A IS 10 MILES WEST OF POINT B. POINT B IS 30 MILES NORTH OF POINT C. POINT C IS 20 MILES EAST OF POINT D. WHAT IS THE DISTANCE BETWEEN POINTS A AND D?

- ✓ 1)  $10\sqrt{10}$
- 2)  $7\sqrt{10}$
- 3)  $9\sqrt{10}$
- 4)  $8\sqrt{10}$

ব্যাখ্যা :  $AD^2 = 30^2 + 10^2$

$AD^2 = 900 + 100$

$AD = \sqrt{1000} = 10\sqrt{10}$

72) THE SUM OF TWO NUMBERS IS 5. AND THEIR PRODUCT IS 4 THEN WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN THE NUMBERS ?

- 1) 4
- 2) 2
- ✓ 3) 3
- 4) 1

ব্যাখ্যা : ATQ,

$x + y = 5 \dots\dots(i)$ ,

$xy = 4$

So,  $x - y = 3 \dots\dots(ii)$

We get from (i) + (ii)

$-2x = 8$

or,  $x = 5$

So,  $y = 1$

Now,  $x - y = 5 - 1 = 4$

73) A CLOSED RECTANGULAR TANK CONTAINS A CERTAIN AMOUNT OF WATER. WHEN THE TANK IS PLACED ON ITS 3 FT BY 4 FT SIDE, THE HEIGHT

OF THE WATER IN THE TANK IS 5 FT . WEN THE TANK IS PLACED ON ANOTHER SIDE OF DIMENSIONS 4 FT BY 5 FT , WHAT IS THE HEIGHT IN FEET

- ✓ 1) 3 FEET
- 2) 5 FEET
- 3) 6 FEET
- 4) 4 FEET

ব্যাখ্যা : Of the 3 sides, two of them are mentioned first which is 3 and 4 and the water is at 5 ft. When it is on another two sides, we now see that the other side itself is 5 ft. So, all the water is full in the tank. Only way the water can rise is upto rest side, which is 3 ft.

74) THE SUM OF AGES OF 5 CHILDREN BORN AT THE INTERVALS OF 3 YEARS EACH IS 50 YEARS. WHAT IS THE AGE OF THE YOUNGEST CHILD ?

- 1) 5
- ✓ 2) 4
- 3) 3
- 4) 6.0

ব্যাখ্যা :

Let the age of the youngest child be  $x$  years

Then  $x + (x + 3) + (x + 6) + (x + 9) + (x + 12) = 50$

$\Rightarrow 5x + 30 = 50 \Rightarrow 5x = 20 \Rightarrow x = 4$

$\therefore$  Age of the youngest child is 4 years.

75) THE SELLING PRICE OF 15 ITEMS EQUALS THE COST OF 20 ITEMS. WHAT IS THE PERCENTAGE PROFIT EARNED BY THE SELLER ?

- 1) 0.121
- 2) 0.322
- ✓ 3) 0.333
- 4) 0.483

ব্যাখ্যা :  $20 - 15 = 5$  item, So, the percentage profit earned is  $5/15 \times 100 = 33.3\%$

76) WHO CO-CREATED THE UNIX OPERATING SYSTEM IN 1969 WITH DENNIS RITCHIE ?

- 1) STEVE WOZMAK
- 2) NIKLAUS WIRTH

- ✓ 3) KEN THOMPSON
- 4) BJARNE STROUSTRUP

ব্যাখ্যা : In 1969 a team led by computer scientists Ken Thompson and Dennis Ritchie created the first version of UNIX on a PDP-7 minicomputer, which was chosen mainly because of Thompson's familiarity with the system from his hobby work on it.

77) TRAIN X LEAVES DHAKA AT 10:00 AM AND TRAVELS EAST AT A CONSTANT SPEED OF X MILES PER HOUR . IF ANOTHER TRAIN Y LEAVES DHAKA AT 11:30 AM AND TRAVELS EAST ALONG THE SAME TRACKS AT SPEED  $4X/3$  , THEN AT WHAT TIME WILL TRAIN Y CATCH TRAIN X ?

- ✓ 1) 4 PM SAME DAY
- 2) 6 PM SAME DAY
- 3) 1 PM SAME DAY
- 4) 2 PM SAME DAY

ব্যাখ্যা : For rate - time - distance questions, try to reduce the question to as few unknown quantities as possible. Instead of a separate  $r$ ,  $t$ , and  $d$  for each train, look for commonalities: Both trains travel the same distance, so there's only one " $d$ " We don't know the time, but we know that Train Y took less time, since it left an hour and half later. So if Train X took  $t$  hours to travel some distance, Train Y only took  $(t - 1.5)$  hours. The rates aren't given, but we know that train Y was  $4/3$  the rate of train X. Let's set it up. Since  $\text{rate} \times \text{time} = \text{distance}$  and the distances are equal, we can set Train X's rate \* time equal to Train Y's rate \* time  $xt = 4/3x(t-1.5)$

Working through the problem, we get  $xt = 4/3xt - 4/3 \times 1.5xt = 4/3xt - 2$  here it can be helpful to recognize that 1.5 is just  $3/2$ , and cancel out the 3's:  $43 \times 32 = 243 \times 32 = 2$

$xt = 4/3xt - 2$  Subtract  $4/3xt$  from both sides, and add 2 to both sides, and we get:  $2 = 1/3xt = (1/3)xt$

$$6 = t$$

So, adding 6 hours to Train X's starting time, we get 4:00 pm as the time that train Y will catch train X.

78) THE LENGTH OF A RECTANGLE IS INCREASED BY 25% . BY WHAT PERCENTAGE SHOULD THE WIDTH BE DECREASED SO THAT THE AREA OF THE RECTANGLE REMAINS UNCHANGED ?

- 1) 0.35
- 2) 0.25

- ✓ 3) 0.2
- 4) 0.3

Let,

Length 100

Width 100

So, area =

$$100 \times 100 = 10,000$$

$$\text{Increased length} = 100 \times \frac{125}{100} = 125$$

Let, New width =  $x$

ब्याख्या :

ATQ,

$$125 \times x = 10,000$$

$$\Rightarrow x = \frac{10000}{125} = 80$$

So, percentage decreased

$$= \frac{100-80}{100} \times 100$$

$$= 20\%$$

79) WHICH STATE OF USA WAS ONCE PART OF RUSSIA ?

- 1) COLIFORNIA
- 2) LOUISIANA
- 3) ALASKA
- ✓ 4) ALASKA

ब्याख्या : The Alaska Purchase (Russian: romanized: Prodazha Alyaski, lit. 'Sale of Alaska') was the United States' acquisition of Alaska from the Russian Empire. Alaska was formally transferred to the United States on October 18, 1867, through a treaty ratified by the United States Senate.

80) PICK THE ODD ONE OUT - 331, 482, 551, 263, 383, 242, 111

- 1) 111.0
- ✓ 2) 383
- 3) 263
- 4) 242



ব্যাখ্যা :

Odd one is 383 because by multiplying 1st and the 3rd number we can get 2nd

$$331=3 * 1=3$$

$$482=4 * 2=8$$

$$551=5 * 1=5$$

$$263=2 * 3=6$$

$383=3 * 3=9$ , but here we get 8 in middle so this one is the odd one.

$$242=2 * 2=4$$

$$111=1 * 1=1$$

81) WHAT IS THE TERM TO ASK THE COMPUTER TO PUT INFORMATION IN ORDER NUMERICALLY OR ALPHABETICALLY ?

- 1) CROP
- 2) RECORD
- 3) REPORT
- ✓ 4) SORT

ব্যাখ্যা : The correct answer is Sort. Sorting means to arrange data in a proper sequence. It is a common method used to visualize data. Example of Sorting is -To arrange words in alphabetical order.

82) Detroit in USA is known as the city of

- 1) Rockets
- ✓ 2) Motor Cars
- 3) Lights
- 4) Aero-planes

ব্যাখ্যা : Detroit মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মিশিগান অঙ্গরাজ্যের সর্ববৃহৎ শহর। যুক্তরাষ্ট্রের পশ্চিম-মধ্যাঞ্চলে অবস্থিত এই শহর ডেট্রয়েট নদীর তীরবর্তী শহরগুলির মধ্যে প্রধান। ১৭০১ সালের ২৪ জুলাই ফ্রান্সের অ্যানটনি দ্য ন্যাভিলিয়াক কর্তৃক ডেট্রয়েট নগর প্রতিষ্ঠিত হয়। ঐতিহ্যগতভাবে ডেট্রয়েট পৃথিবীর মোটরগাড়ির শহর বা অটোমোটিভ সিটি হিসেবে পরিচিত। ডেট্রয়েট ভিত্তিক মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্প মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে এমনকি সমগ্র বিশ্বে সর্ববৃহৎ।

83) WHICH FAMOUS MARINE WORLD HERITAGE SITE IS HOME TO 400 SPECIES OF CORAL AND 1,500 SPECIES OF FISH ?

- 1) HA LONG BAY, VIETNAM
- 2) BELIZE BARRIER REEF RESERVE SYSTEM, BELIZE
- ✓ 3) GREAT BARRIER REEF, AUSTRALIA
- 4) GALAPAGOS ISLANDS, ECUADOR

ব্যাখ্যা : Great Barrier Reef: The Great Barrier Reef is a site of remarkable variety and beauty on the north - east coast of Australia. It contains the world's largest collection of coral reefs, with 400 types of coral, 1,500 species of fish and 4,000 types of mollusc.

84) WHICH ONE OF THE FOLLOWING NUMBERS CAN BE REMOVE FROM THE SET  $S = \{ 0, 2, 4, 5, 9 \}$  WITHOUT CHANGING THE AVERAGE OF THE ELEMENTS OF THE SET  $S$  ?

- 1) 9
- 2) 2
- 3) 5
- ✓ 4) 4

ব্যাখ্যা :

The average of the elements in the original set  $S$  is:

$$\frac{0 + 2 + 4 + 5 + 9}{5}$$

$$= \frac{20}{5}$$

$$= 4$$

If we remove an element that equals the average, then the average of the new set will remain unchan

The new set after removing 4 is  $\{0, 2, 5, 9\}$ .

The average of the elements is,

$$\frac{0 + 2 + 5 + 9}{4}$$

$$= \frac{16}{4}$$

$$= 4$$

85) THE LARGEST RIVER IN THE WORLD IS

- 1) PADMA
- 2) NILE

- ✓ 3) AMAZON
- 4) MISSISSIPPI

ব্যাখ্যা :

Here's a list of the top 10 largest rivers in the world measured by their average water discharged:

Rank	River Name	Water discharged (cubic feet per second)
1.	Amazon River	224,000
2.	Congo River	41,200
3.	Ganges River	41,190
4.	Orinoco River	37,740
5.	Rio Negro River	35,943
6.	Yangtze River	35,000
7.	Madeira River	31,200
8.	Rio De La Plata River	27,225
9.	Brahmaputra	19,825
10.	Yenisei	19,800

86) One third the sum of 13 and a certain number is the same as one more than twice the number. Find out the number.

- 1) 5
- ✓ 2) 2

3) 3

4) 6

ব্যাখ্যা : Let, the number be = x

Then  $(1/3)(x + 13) = 2x + 1$

Or,  $x+13 = 6x+3$

Or,  $5x = 10$

so,  $x = 2$

So, the number is 2 ( অপশন থেকে ধরেও করা যায়। )

87) 'DB' COMPUTER ABBREVIATION USUALLY MEANS ?

- ✓ 1) DATABASE
- 2) DRIVER BOOT
- 3) DOUBLE BYTE
- 4) DATA BLOCK

ব্যাখ্যা : In Computer Science DB means database. A database is an organized collection of structured information, or data, typically stored electronically in a computer system. A database is usually controlled by a database management system (DBMS).

88) AT A PARTY , EVERYONE SHOOK HANDS WITH EVERYBODY ELSE. THERE WERE 66 HANDSHAKES . HOW MANY PEOPLE WERE THERE IN THE PARTY ?

- 1) 11
- 2) 10
- 3) 13
- ✓ 4) 12

ব্যাখ্যা :  ${}^{12}C_2 = 12 \times 11 / 2 = 66$  handshakes

So, total number of people in the party were 12.

89) FIND THE SMALLEST NUMBER OF ORANGES THAT CAN BE DISTRIBUTED COMPLETELY AMONG 4, 6, 10 OR 18 CHILDREN .

- 1) 60
- 2) 16
- 3) 260
- ✓ 4) 180

ব্যাখ্যা : : শিশুদের মধ্যে সমান ভাগ করে দেওয়া কমলা গুলো ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ল, সা, গু করলে হয়  
 $4, 6, 10, 18 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 = 180$

90) HUMIDITY IS MEASURED BY WHICH OF THE FOLLOWING INSTRUMENT ?

- 1) THERMOMETER
- 2) HYDROMETER
- ✓ 3) HYGROMETER
- 4) BAROMETER

ব্যাখ্যা : The correct answer is Hygrometer. A hygrometer is an instrument used to measure relative humidity.

91) 'RAK' EXTENSION REFERS USUALLY TO WHAT KIND OF FILE ?

- 1) AUDIO FILE
- 2) ANIMATION MOVIE FILE
- 3) MS ENCARTA DOCUMENT
- ✓ 4) BACKUP FILE

ব্যাখ্যা : File backup is a duplicate copy of your data that can be used to recover your files or even an entire hard drive after a data loss event. A cloud backup is the same as your file backup, only stored online in a network of offsite servers operated by a cloud storage provider.

92) 'INI' EXTENSION REFERS USUALLY TO WHAT KIND OF FILE ?

- 1) HYPERTEXT RELATED FILE
- ✓ 2) SYSTEM FILE
- 3) IMAGE FILE
- 4) IMAGE COLOR MATCHING PROFILE FILE

ব্যাখ্যা : SYSTEM.INI was an initialization (INI file) used in early versions of Microsoft Windows (from 1.01 up to Me) to load device drivers and the default Windows shell (Program Manager or Windows Explorer), among other system settings. Many of these settings were honored in Windows 9x (95, 98 and Me), although the INI files had begun to be phased out in favor of the Windows Registry. Windows NT 4.0, 2000, XP and Server 2003 still acknowledge some SYSTEM.INI entries in order to provide backwards compatibility with older 16 - bit applications. Windows Vista and beyond also have SYSTEM.INI as well. However, when a fresh install of XP/Server 2003 is performed, the SYSTEM.INI file created contains by default only these lines:

93) INTERNATIONAL COURT OF JUSTICE HAS

- 1) 10 JUDGES

- ✓ 2) 15 JUDGES
- 3) 25 JUDGES
- 4) 20 JUDGES

ব্যাখ্যা : The International Court of Justice is composed of 15 judges elected to nine-year terms of office by the United Nations General Assembly and the Security Council. The Court may not include more than one national of the same State.

94) THE DIFFERENCE BETWEEN A TWO-DIGIT NUMBER AND THE NUMBER OBTAINED BY INTERCHANGING THE POSITIONS OF ITS DIGITS IS 36. WHAT IS THE DIFFERENCE BETWEEN THE TWO DIGITS OF ITS OF THAT NUMBER ?

- ✓ 1) 4
- 2) 2
- 3) 10
- 4) 16

ব্যাখ্যা : let the ten's digit be  $x$  and unit's digit be  $y$ .

Then,  $(10x + y) - (10y + x) = 36$

$\Rightarrow 9(x - y) = 36$

$\therefore \Rightarrow x - y = 4$

95) A MAN ATE 100 BANANAS IN FIVE DAYS, EACH EATING 6 MORE THAN THE PREVIOUS DAY. HOW MANY BANANAS DID HE EAT ON THE FIRST DAY ?

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 10
- ✓ 4) 8

ব্যাখ্যা : Lets convert it into equation

let's ' $x$ ' be the no. of bananas that man ate on the first day

so, the equation would be

$$100 = x + (x+6) + (x+12) + (x+18) + (x+24)$$

$$100 = 5x + 60$$

$$5x = 40$$

$$x = 8$$

No of bananas he started with are 8

96) WHICH COUNTRY IS THE ORIGINATOR OF THE HIGH SPEED "BULLET TRAIN" ?

- 1) UNITED STATES
- 2) RUSSIA
- ✓ 3) JAPAN
- 4) CHINA

ব্যাখ্যা : The first high-speed rail system, the Tōkaidō Shinkansen, began operations in Japan in 1964 and was widely known as the bullet train.

97) IN A COUNTRY , 60% OF THE MALE CITIZEN AND 70% OF THE FEMALE CITIZEN ARE ELIGIBLE TO VOTE. 70% OF MALE CITIZENS ELIGIBLE TO VOTE VOTED AND 60% OF FEMALE CITIZENS ELIGIBLE TO VOTE VOTED. WHAT FRACTION OF THE CITIZENS VOTED DURING THE ELECTION ?

- 1) 21/25
- 2) 44/703
- ✓ 3) 21/50
- 4) 32/57

ব্যাখ্যা : Let, male citizen = x, female = y

Male voted =  $x \times \frac{60}{100} \times \frac{70}{100}$

Female voted =  $y \times \frac{70}{100} \times \frac{60}{100}$

So, fraction of citizen voted =  $\frac{\{(4200/10000)x + (4200/10000)y\}}{(x + y)} = \frac{21}{50}$

98) WHICH APOLLO MISSION WAS THE FIRST MANNED MISSION TO LAND ON THE MOON IN JULY 1969 ?

- 1) APOLLO 10
- ✓ 2) APOLLO 11
- 3) APOLLO 12
- 4) APOLLO 13

ব্যাখ্যা : Apollo 11 (July 16–24, 1969) was the American spaceflight that first landed humans on the Moon.

99) WHO DEVELOPED YAHOO ?

- 1) DENNIS RITCHIE & KEN THOMPSON
- ✓ 2) DAVID FILO & JERRY YANG
- 3) VINT CERF & ROBERT KAHN

#### 4) STEVE CASE & JEFF BEZOS

ব্যাখ্যা : Yahoo was established by Jerry Yang and David Filo in January 1994 and was one of the pioneers of the early Internet era in the 1990s.

100) IN A SET OF THREE NUMBERS, THE AVERAGE OF FIRST TWO NUMBERS IS 2, THE AVERAGE OF THE LAST TWO NUMBERS IS 3, AND THE AVERAGE OF THE FIRST AND THE LAST NUMBERS IS 4. WHAT IS THE AVERAGE OF THREE NUMBERS?

- ✓ 1) 3
- 2) 6
- 3) 24
- 4) 9

ব্যাখ্যা :

Let the three numbers be  $x$ ,  $y$ , and  $z$ .

We are given that

$$\frac{x + y}{2} = 2$$

$$\frac{y + z}{2} = 3$$

$$\frac{x + z}{2} = 4$$

Adding three equations,

$$\frac{x + y}{2} + \frac{y + z}{2} + \frac{x + z}{2} = 2 + 3 + 4$$

$$x + y + z = 9$$

The average of the three numbers is,

$$\frac{x + y + z}{3} = \frac{9}{3} = 3$$