

प्रशासनिक अधिकारी के पद पर नियुक्ति हेतु लिखित परीक्षा
Written Test for Recruitment in the Post of Administrative Officer

परीक्षा पुस्तिका संख्या:

Test Booklet No. [REDACTED]

परीक्षा तिथि-22.04.2012

Test Date: 22.04.2012

प्रारंभ करने का समय: 10:00 Hrs.

Start Time: 10:00 Hrs.

विभाग / Discipline

GROUP CODE : 13

Generalist

परीक्षा पुस्तिका सीरीज़- B

Test Booklet Series-B

पूर्णांक -200

Full Marks: 200

परीक्षा अवधि -3.00 घण्टे

Test Duration: 3 Hours

(Objective & Descriptive Tests)

परीक्षार्थी से अनुरोध है कि वे निम्नांकित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

Candidates are requested to read the following instructions carefully

- परीक्षक द्वारा परीक्षा पुस्तिका खोलने का निर्देश निर्दलने के पहले परीक्षा पुस्तिका की सील न खोलें।
Do not open the Seal of the Test Booklet until you are instructed by the Invigilator
- ओएमआर उत्तर पुस्तिका के गोले को चिन्हित करने के लिए नीले / काले बाल पीड़िट पेन का प्रयोग करें।
Use Blue/Black Ball Point Pen only for marking the circles in the OMR Answer Sheet
- अपनी उत्तर पुस्तिका के उपरि मूल्यांकन हेतु ओएमआर शीट में अपना सही रोल नं. परीक्षा पुस्तिका सीरीज लिखें। प्रश्नोत्तर पुस्तिका एवं ओएमआर शीट पर अपना नाम एवं अन्य विवरण (जो नहीं मांगा गया है) न लिखें।
Please write down your Roll No. and Test Booklet Series in the OMR Answer Sheet correctly for proper evaluation of your Answer Sheet. Do not write your name or any other details (which is not asked) on the question booklet and OMR Answer sheet.
- पुस्तिका में 120 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं (प्रश्न संख्या 1 से 120)। प्रश्न संख्या 1 से 80 तक के प्रश्न तात्त्विक दबाता, परिवारात्मक योग्यता, कम्प्यूटर ज्ञान, सामाजिक ज्ञान पर आधारित होंगे एवं प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है। प्रश्न संख्या 81 से 120 तक के प्रश्न विकायात्मक योग्यता पर आधारित होंगे एवं प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित हैं - युग A से F। युग - G के परीक्षार्थी को विकायात्मक योग्यता के एवज में सामाजिक ज्ञानकारी पर आधारित प्रश्नों का हल करना होगा जो की आइडी की परीक्षता, तथ्य विश्लेषण, आइडी की व्याख्या पर आधारित होंगे।
There are 120 objective type questions in the Booklet (Question No. 1 - 120). Question No. 1 - 80 would carry one mark each on Reasoning Ability, Quantitative Aptitude & Computer Knowledge & General Awareness and from Question No. 81 - 120 carry 2 marks each. Professional Knowledge – for Group A to F. General Awareness Test in lieu of professional knowledge test for candidates belonging to Group G. The additional topics covered in this part will be – (a) Data Sufficiency (b) Analysis of Information/Analytical ability (c) Data Interpretation.
- गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंक नहीं हैं।
There are no negative marks for any incorrect answer.
- प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिये गये हैं जिसमें से सिर्फ एक सही / निकटतम सही उत्तर है और अन्य 3 विकल्प गलत हैं। सही उत्तर निकटतम सही उत्तर के समान के गोले को अक्षर चिन्हित करें।
There are four options against each objective question out of which one is correct / closest and the other three are wrong. Fill the circle corresponding to the correct / closest option only.
- एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने पर इसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
Multiple answers given against one question will not be considered for evaluation.
- ओएमआर शीट के न तो सोडिये, न तो काटिये और न लौ उसपर कोई छपर-उपर चिन्ह लगायें।
Do not fold, cut, mutilate or put any stray marks on the OMR Answer Sheet.
- ओएमआर शीट पर एक कार्य न करें। इसे अपनी पुस्तिका के लिए किया जा सकता है।
Do not do any rough work on the OMR Answer Sheet. It may be done on the back side of the Question Booklet.
- कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने के पूर्व परीक्षा पुस्तिका, ओएमआर शीट, मूल परीक्षा प्रवेश पत्र परीक्षक को देना सुनिश्चित करें।
Please ensure that you have returned the Test Booklet, OMR Answer Sheet along with the Original Admit Card to the Invigilator before leaving the Examination Hall.
- परीक्षा के दौरान परीक्षा कक्ष में अनुचित साधनों का प्रयोग, अन्य परीक्षार्थी को बाधा पहुंचाना या अनुशासनित की जांकारी से संलग्न होने पर आपकी अमंदादारी निरस्त की जा सकती है।
Adoption of any unfair means in the Examination Hall causing disturbance to others or indiscipline of any sort will lead to cancellation of your candidature followed by legal action (if necessary).
- परीक्षा के दौरान कोई विवाद होने पर परीक्षा केंद्र केंद्राध्यक्ष का निर्णय अंतिम होगा।
Judgment/decision of the Center-in-charge is final in case of any dispute during the test.
- जब तक परीक्षा समाप्त न हो जाय, भव्यार्थी को बाहर जाने से अनुमति नहीं होगी।
Candidates will not be allowed to leave the Examination Hall until the test is completed.

SET-B**Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness**

Question number : 1 to 80 compulsory for all

Reasoning Ability

1. If A is 1, B is 3, C is 5, D is 7, E is 9 and so on how will you spell "BEAT" ?
 A) 39135 B) 13736 C) 39139 D) 39141

परेंटिंग A से १, B से ३, C से ५, D से ७, E से ९ होती है तो BEAT को आप कैसे लिखें ?
 A) ३९१३५ B) १३७३६ C) ३९१३९ D) ३९१४१

2. Which of the following words does not belong to the group of other three ?

A. Circle B. Orb ✓
 C. Sphere D. Globe

प्रतिवाद A से कौन-सा शब्द अलग हो जाएगा जो उसके अलग होता है ?
 A. गोल B. गोलाकार
 C. गोल D. गोल

Direction: For next 2 Questions.

A sequence of groups of letters and numbers is given with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

नियम : अपने 2 प्रश्नों के लिए।

दिए गए शब्दों का संग्रह-पाठ में इस पाठ संग्रहित के बाहर " ? " का विषय यह है।
 नियमित शब्दों में से यह संग्रहित पाठ को छुटिया।

3. 23CD72 ; 26FG62 ; 25IJ52 ; ? ; 23OP32

A. 24HI42 B. 24LM42
 C. 24KL42 D. 24MN42

- 27CD72 ; 26FG62 ; 25IJ52 ; ? ; 23OP32

A. 24HI42 B. 24LM42
 C. 24KL42 D. 24MN42

4. BA 2500 ZY, DC 1600 XW, FE 900 VU, ?, JL100 RQ

A. GH 600 ST B. HG 500 TS
 C. HG 400 TS D. HG 300 TS

- BA 2500 ZY, DC 1600 XW, FE 900 VU, " ? ", JL 100 RQ

A. GH 600 ST B. HG 500 TS
 C. HG 400 TS D. HG 300 TS

5. If the 5th day of a month is Sunday, then what is the day on the 6th day prior to 26th of that month ?

A. Sunday B. Monday
 C. Tuesday D. Saturday

यदि दिनांक के दिन का दिन 5 अगस्त के चौथे शनिवार था तो ?

A. शनिवार B. शुक्रवार
 C. विशेष D. गुरुवार

6. 'D' is mother-in-law of 'M' who is sister-in-law of 'A'. 'P' is father of Q the only brother of 'A'. How is 'D' related to 'A'.

A. Mother-in law B. Aunt
 C. Mother D. Wife

D. ~~Mother-in law~~ M

'D' 'M' की शारीरिक 'A' की लड़की है 'P' 'Q' का पाता है जो 'A' की लड़की है तो 'D' की 'A' की कौन है ?

A. भाई B. भाई
 C. बहू D. बहू

7. If a code language "Gold" is coded as CKKSHPZH, then what will be the code JIMNVKSJR refer to

A. Iron B. Zinc
 C. Copper D. Blue

यदि एक भाषा में "Gold" का कोड CKKSHPZH है तो उसका कोड JIMNVKSJR क्या होता है ?

A) Iron B) Zinc
 C) Copper D) Blue

SET-UP

Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

राशीया: 586972 - मेरिटने वाले ऐसे होंगे जिन्होंने अपनामे में पूर्ण उत्तमता सहने से आरंभिक संकल्प की विधान करने में सक्षम हुए।

- A. एक
C. सीन

9. Situ was counting down from 32. Mita was counting starting from 1 and she was calling out only the odd numbers. What common number will they call out at the same time if they were calling out at the same speed ?

A. 19 B. 21
C. 22 D. None of these

सीता ३२ से जिनमा काम में गिरना शुरू करती है। गोला १ से गिरना शुरू करती है, लेकिन वह बेवजूद यिथं सत्यवाहा को ही बोलता है। अगर दोनों की गिरनी की गति एक समान हो तो उनकी जिनताएँ में भिन्नता सत्यवाहा अपने होती हैं।

10. There are five different houses, A to E, in a row. A is to the right of B and E is to the left of C and right of A. B is to the right of D. Which of the houses is in the middle?

- A.A. B.P.
C.B. D.C.

△ 金日成思想研究 第三卷

- A B के दायरे एवं E C के दायरे हैं तथा A के दायरे हैं। BD के दायरे हैं। इन चारों के बीच में कौन सा पार है?

11. The position of how many letters in the word BRAKES remain unchanged when they are arranged in alphabetical order?

जिसके बाद वह अपनी जिम्मेदारी का लिया जाये तो उसके अवधि अपने बालों रुका-र पर रहती।

- BRAKES** वाहन की रुकाव के अनुसार ग्रेड पर वर्गीकृत होता है।
 A. शब्द B. शब्द
 C. शब्द D. इनमें से कोई नहीं।

17. If 'DEMOTION' is written in a certain coded message as QSP89, then what will be the code for 'DEMISSION'?

Digitized by srujanika@gmail.com

- PROMOTION à la vente de 1000 €
A. EFN LUPM B. EG89
C. EG89 D. EFN LUPM

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

20. Three of the following four are alike in a certain way and hence from a group. Which one does not belong to the group ?
 A. 12 B. 21
 C. 28 D. 51

(प्रतिलिपि भार में से तीन एक विशेष प्रकार से प्रकट होती हैं जबकि दूसरे से एक इस तुम्हारी नहीं होती हैं (अप्प))
 A. 12 B. 21
 C. 28 D. 51

21. Find that pair of numbers which is not related to the other three pairs of numbers due to lack of common property.
 A. 47,59 B. 42,29
 C. 57,69 D. 73,61

संख्याओं के चरण जोड़े धूमिए तो अन्य तीन जोड़ी संख्याओं से अन्यथा तयार की अवधि में रिक्त है।
 A. 47,59 B. 42,29
 C. 57,69 D. 73,61

22. Which number is wrong in the following series ?
 1236, 2346, 3456, 4566, 5686
 A. 1236 B. 3456
 C. 4566 D. 5686

प्रतिलिपि कहीं से छोड़-दी संख्या गलत है।
 1236, 2346, 3456, 4566, 5686
 A. 1236 B. 3456
 C. 4566 D. 5686

Direction : For next 3 Questions.

In each of these questions a sequence is given. Choose the succeeding term of the sequence from the four alternatives given in each question.

लिंगेश्वर = अमराले ३ जन्मों के लिए।

निम्नलिखित ब्रह्मों का एक अनुकान है। प्रत्येक व्रात के बारे मिलत्य विष गए हैं। इसमें से उत्तराधीन व्रात में दिए गए व्रातों को सूचिए।

23. 10, I, H, I, 12, I, I
A. 13 B. 1
C. 0 D. 2

10, I, 11, I, 12, I, I
A. 13 B. 1
C. 0 D. 2

24. PRESENT, RESENT, RESEN, ESEN
A. EEN B. SEN
C. ESE D. None of these

PRESENT, RESENT, RESEN, ESEN
A. EEN B. SEN
C. ESE D. None of these

25. AB, EF, II, OP
A. UQ B. AQ
C. PQ D. UV

AB, EF, II, OP
A. UQ B. AQ
C. PQ D. UV

Direction : For next 1 Question, Unscramble the letters in the given words and find the odd one.

26. A. ONTCOT B. OLYNN C. OKOB D. SKIL
A. ONTCOT B. OLYNN C. OKOB D. SKIL

SET-B

Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

Direction: For next 1 Question, Alphabets from A to Z are coded into numbers 1 to 26. A word is coded by replacing its Alphabets with numbers and adding the number of letters in the original word as an additional number to the right e.g. CAT is coded as 31203, ABC as 1233 and XYZ as 2425263. The coding may result in non-unique decoding.

प्र०: अपने 1 प्रश्न की विवरण।
A से Z तक के अंतरी की 1 से 26 तक की गाँठ लिखिए जिस गया है। पुस्तक की पार्टिकुलर पेजों के अंतर या उनके अंदर के 26 गाँठ लिखा गया है। ऐसे - CAT के 3 12 03 के बाद 6, ABC के 12 23 के बाद 8 XYZ के 24 25 263 के बाद 4 लिखा गया है। उपर्युक्त कोडिंग का परिचय एकत्र लिखिएगा तो लकड़ा है।

27. Which of the following can be the code of the word ALPINE?

A. 12133456 B. 1121691455 C. 1121691456 D. 2121691456

लिखितमें से कौन ALPINE का कोड हो सकता है?

A. 12133456 B. 1121691455 C. 1121691456 D. 2121691456

28. Which will come next in the following series?

KUZ, MOX, OIV, QET

A. SUR B. SAQ C. RAT D. SAR

लिखितमें कौन से शब्द में कौन अंकों की जगह हो सकता है?

KUZ, MOX, OIV, QET

A. SUR B. SAQ C. RAT D. SAR

Direction: For next 2 Questions, Each of the questions below consists of a question and then followed by three statements - I, II and III.

You have to decide whether the data provided by in the statements are sufficient to answer the questions.

प्र०: अपने 2 प्रश्नों की विवरण।

निम्नलिखित कथों में जोन में कौन अंकों की जगह हो सकता है? आपने यह तथ करना कि जो कथों में निम्न गाँठ अंकों के जगह हो सकता है?

29. How is 'go' written in a code language?

I. "now or never again" is written as "tom ka na sa" in that code language.

II. "you come again now" is written as "ja ka ta sa" in that code language.

III. "again go now or never" is written as "na ho ka sa tom" in that code language.

A. Only I and III B. Only II and III C. Only I and II D. All are required to answer the question

"go" को कौन भाषा में लिखा गया है?

I. "Now or never again" इस कोड भाषा में "Tom Ka Na Sa" के बाद में लिखा गया है।

II. "You Come Again Now" इस कोड भाषा में "Ja Ka Ta Sa" के बाद में लिखा गया है।

III. "Again go now or never" इस कोड भाषा में "Na Ho Ka Sa Tom" के बाद में लिखा गया है।

A. कथा I एवं II B. कथा II एवं III C. कथा I एवं II D. इस प्रश्न के जवाब में जोन की जापानी है।

30. How many daughters does W have?

I. B and D are sisters of M II. M's father T is husband of W

III. Out of the three children which T has, only one is a boy

A. Only I and III

C. All the three statements are required to answer the question

B. Only II and III

D. Question cannot be answered even with all I, II and III

W को किसीने कहा है?

I. B एवं D, M की बहनें हैं।

II. M के बीच T W के बीच है।

III. T के अन्यके तीन बच्चों में से एक ही जड़ा भाइया है।

A. कथा I एवं II

C. अन्यके तीनों के बीच उपर्युक्त की जापानी है।

B. कथा II एवं III

D. उपर्युक्त की जापानी I, II एवं III के बीच जापान का जापानी लिखा गया है।

31. "Some leaders are dishonest". "Satyapriya is a leader". - Which of the following inferences definitely follows from the above two statements?

A. Satyapriya is honest

B. Satyapriya is some times dishonest

C. Leaders are generally dishonest

D. Some leaders are honest

जुड़ा तो कहना है : "लोडर द्वारा गला दिया गया है।"

जुड़ा तो कहना है : "मानव द्वारा गला दिया गया है।"

A. जुड़ा तो कहना है।

B. जुड़ा तो कहना है।

C. जो जापानी लिखा होती है।

D. जुड़ा तो कहना है।

32. Ram is standing at P. He walks 10 metres towards the South, then he walks 20 metres towards the West, then he walks 10 metres towards the South, then he walks 20 metres towards the East, then he walks 5 metres towards the North and reaches Q. What is the straight distance between P and Q in metres?

A. 5 B. 10

C. 15

D. None of these

जून P के पास था है। वह दूसरी ओर 10 मीटर दूर है। फिर वहाँ से दूसरी ओर 20 मीटर दूर है। फिर दूसरी ओर 10 मीटर दूर है। फिर दूसरी ओर 20 मीटर दूर है। फिर दूसरी ओर 5 मीटर दूर है। Q के पास पहुँचा है।

P के Q के दूसरी ओर 5 मीटर में लिखा है।

A. 5

B. 10

C. 15

D. उपर्युक्त कोई नहीं।

33. At a party everyone must shake hands with each other. If total number of handshakes is 66, then how many people were there in the party?

A. 10 B. 12

C. 11

D. 14

जो जापानी लिखा होता है : "एक दूसरे को हाथ में लिखा होता है। वह दूसरे को हाथ में लिखा होता है।"

A. 10

B. 12

C. 11

D. 14

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

Direction : For next 2 Questions, Unscramble the letters in the given words and find the odd one.

प्रियोग : अनेक 2 प्रश्नों के लिए 1 सारांश आया है कि दो शब्दों में से विद्युत या अन्य शब्द को छोड़।

- | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|
| 34. A. PLPAE | B. RAORCT | C. AUVAG | D. NOONI |
| A. PLPAB | B. RAORCT | C. AUVAG | D. NOONI |
| 35. A. YBUR | B. PERCOP | C. VRIELS | D. LDONG |
| A. YBUR | B. PERCOP | C. VRIELS | D. LDONG |

Direction : For next 3 Questions.

Given that additive mixing of colours is expressed by the following relations :

RED	+ GREEN	= YELLOW
GREEN	+ BLUE	= CYAN
RED	+ BLUE	= MAGENTA
RED	+ GREEN + BLUE	= WHITE

Then answer the following questions.

प्रियोग : अनेक 3 प्रश्नों के लिए।

पिर	पिर रंगों का योगात्मक मिशन निम्नलिखित संबंधों को अनुसरत करता है -
लाल	+ लाल = पीला
हरा	+ हरा = हरी-नील
लाल	+ नील = घटकीला गुलाबी
लाल	+ लाल + नील = सफेद

अब निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

36. Which of the following statements is true?

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| A. BLUE + CYAN = WHITE | B. MAGENTA + GREEN = WHITE |
| C. YELLOW + CYAN = RED | D. None of the above |

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| A. नीला + हरितनील = सफेद | B. घटकीला गुलाबी + हरा = सफेद |
| C. पीला + हरितनील = लाल | D. इनमें से कोई नहीं |

37. One of the following statements may be true. Which one it is?

- A. It is possible to get Black Colour by additive mixing of other colours.
- B. RED + RED will give us a colour which is more red.
- C. By varying the proportions of the component colours, we may be able to get many colours
- D. None of the above

निम्नलिखित कथनों में से एक सत्य है। वह कौन सा है?

- A. यह समझ दें कि काला रंग पाने के लिए अन्य रंगों का योगात्मक मिशन हो।
- B. लाल + लाल रंग को मिलाने से ज्यादा लाल रंग प्राप्त होता है।
- C. घटक रंगों के अनुपात में परिवर्तन करने से हम अनेक रंग प्राप्त कर सकते हैं।
- D. उपर्युक्त कोई नहीं।

38. One of the following statements is false. Which one is it?

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| A. WHITE - RED = CYAN | B. WHITE - (YELLOW - GREEN) = MAGENTA |
| C. YELLOW - GREEN = MAGENTA - BLUE | D. None of the above |

निम्नलिखित में से एक कथन असत्य है। वह कौन है?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A. सफेद - लाल = हरितनील | B. सफेद - (पीला-हरा) = घटकीला गुलाबी |
| C. पीला - हरा = घटकीला गुलाबी - नीला | D. उपर्युक्त कोई नहीं। |

Direction : For next 2 Questions, Alphabets from A to Z are coded into numbers 1 to 26. A word is coded by replacing its Alphabets with numbers and adding the number of letters in the original word as an additional number to the right e.g. CAT is coded as 31203, ABC as 1233 and XYZ as 2425263. The coding may result in non-unique decoding.

प्रियोग : अनेक 2 प्रश्नों के लिए।

A से Z तक के अक्षरों को 1 से 26 अंकों द्वारा प्रतिस्थित किया जाता है। एक शब्द की प्रत्येक लिहाज़ा के अंतर्गत वह अक्षरों की संख्या को शब्द में लाई-जाती रहता है जोड़ किया जाता है। ये - CAT को 3 12 03 के रूप में ABC को 12 23 के रूप में XYZ को 2425263 के रूप में लिखा जाता है। प्रत्येक लिहाज़ा का प्रतिक्रिया अक्षरों का प्रतिक्रिया अनुक्रम संक्रमित हो जाता है।

39. Which of the following is an invalid code?

- | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| A. 13204 | B. 41573 | C. 31254 | D. 211633 |
|----------|----------|----------|-----------|

इनमें से कौन सा अवैध कोड है?

- | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|
| A. 13204 | B. 41573 | C. 31254 | D. 211633 |
|----------|----------|----------|-----------|

40. Which of the following codes is guaranteed to have unique decoding?

- | | | | |
|----------|----------|------------|------------------|
| A. 12133 | B. 15203 | C. 1213214 | D. None of these |
|----------|----------|------------|------------------|

इनमें से कौन-कौन सा कोड एक अद्वितीय कोड है?

- | | | | |
|----------|----------|------------|------------------------|
| A. 12133 | B. 15203 | C. 1213214 | D. उपर्युक्त कोई नहीं। |
|----------|----------|------------|------------------------|

SET-B**Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness**

Direction : For next 3 Questions.

What should come in place of the question mark in the following number series ?

प्रश्न : अंकों के स्थान पर ?

प्रश्नावली में एक शैली है जिसे आप उसी तरह का करें ?

41. 12, 6.5, 7.5, 12.75, 27.5, 71.25 ?

- A) 209.75 B) 215.75
C) 216.75 D) 236.75

12, 6.5, 7.5, 12.75, 27.5, 71.25 ?

- A) 209.75 B) 215.75
C) 216.75 D) 236.75

42. 12, 12, 18, 45, 180, 1170 ?

- A) 16756 B) 14675
C) 19678 D) 12285

12, 12, 18, 45, 180, 1170, ?

- A) 16756 B) 14675
C) 19678 D) 12285

43. 3, 100, 297, 594, 991 ?

- A) 1489 B) 1478
C) 1498 D) None of these

3, 100, 297, 594, 991, ?

- A) 1489 B) 1478
C) 1498 D) None of these

44. $\frac{1}{6}$ of (92% of $\frac{1}{25}$ of 650) = 85 + ?

- A) 18 B) 19
C) 21 D) None of these

$\frac{1}{6}$ of (92% of $\frac{1}{25}$ of 650) = 85 + ?

- A) 18 B) 19
C) 21 D) None of these

45. A car covers a distance of 816 kms in 720 minutes. What is the speed of the car in km/hr?

- A) 64 km/hr B) 68 km/hr.
C) cannot be determined D) None of these

एक कार 816 किमी की दूरी 720 मिनट में तय करती है। इसकी गति किमी/घण्टा में किसी तरह का है ?

- A) 64 किमी/घण्टा B) 68 किमी/घण्टा
C) यह ज्ञान की दूरी D) यह ज्ञान की दूरी

Page 9 of 10
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

Quantitative Aptitude

51. What is the sum of all the numbers from 1 to 1000 ?
 A. 500000 B. 500500
 C. 505000 D. 550000
- 1 से 1000 तक अन्तिम वाले जोड़ का योग ?
 A. 500000 B. 500500
 C. 505000 D. 550000
52. A garrison of 112 men has provisions for five months. How many men must leave so that the provisions now last for 7 months?
 A. 50 B. 45
 C. 40 D. 32
- 112 लोगों की जाकर रेन्च के पास पांच माह के लिए भवार है। उसमें कितने लोगों को हटाया जाय कि भवार 7 माह के लिए हो ?
 A. 50 B. 45
 C. 40 D. 32
53. If the angles of a triangle are in the ratio 1:4:4, then the triangle is
 A. Isosceles B. Obtuse
 C. Right angle D. Equilateral
- जिसी त्रिभुज के कोण 1 : 4 : 4 के अनुपात में हैं, तब वे कोण हैं –
 A. असदिक्षिण B. अधिककोण
 C. समकोण D. सम्पूर्ण
54. If the compound interest on Rs. 15625 for 3 years is Rs. 1951, then the rate of interest is
 A. 3% B. 4%
 C. 5% D. 6%
- रुपये 15625 का चक्रविध वार्ष 3 वर्षों में रुपये 1951 रु. है, तो वार्षिक दर है –
 A. 3 % B. 4 %
 C. 5 % D. 6 %
55. The diagonal of square A is $(a+b)$. Find the diagonal of square B whose area is twice the area of A.
 A. $(a+b)/2$ B. (a^2+b^2)
 C. $(a+b)^2$ D. $2(a+b)$
- अगर A का विकर्ण $(a+b)$ है, तो B का विकर्ण वहाँ विकल सम्बन्ध A का 50% है।
 A. $(a+b)/2$ B. (a^2+b^2)
 C. $(a+b)^2$ D. $2(a+b)$

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

Direction : For next 5 Questions. Use the information given below to answer these questions.

There lived a rich farmer who before his death, divided all his property among all his daughters. The property was in the form of gold bars, silver bars and cash. The gold bars were worth Rs. 4000/- each and the silver bars were worth Rs. 1000/- each. The property was divided as follows :

First daughter received 20% of the total property in the form of gold bars and Rs. 25,000/- in cash. The second daughter received 20% of the total remaining property in the form of silver bars and Rs. 50,000/- cash. Each of the succeeding daughters received equal number of gold and silver bars worth 20% of the total remaining property and cash which was Rs. 25,000/- more than the cash received by previous daughter.

प्रश्न :

अगले 5 प्रश्नों के लिए ।

एन पर्सन के जातर के लिए दी गयी जानकारी का इस्तेमाल करें ।

एक भाई विवाह था, जिसने मर्दों के पूर्ण आपत्ति सहित अपनी बेटियों ने बोट दी । सभी लोगों की चाही एवं नाना रुपयों में ही । लोगों की प्रत्येक कीमत 4000/- प्रत्येक एवं बेटी की छाड़ी की कीमत 1000/- प्रत्येक थी । सभी इस प्रकार विवरित की गयी ।

प्रथम बेटी ने कुल संपत्ति का 20% लोगों की छाड़ी एवं नाना 25,000/- के रूप में प्राप्त किया । दूसरी बेटी ने बायी संपत्ति का 20% भी एवं उसके बाद 50,000/- के रूप में प्राप्त किया । बाद की सभी बेटियों में प्रत्येक ने समान राशि में लोगों एवं भाई की छाड़ी के बचे में प्राप्त किया जो कभी संपत्ति का 20% का रुपया भी नहीं था ।

56. What was the total value of the property ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. Rs. 10 lakhs | B. Rs. 20 lakhs |
| C. Rs. 5 lakhs | D. 60 lakhs |

कुल संपत्ति का मूल्य क्या था ?

- | | |
|---------------|---------------|
| A. 10 लाख रु. | B. 20 लाख रु. |
| C. 5 लाख रु. | D. 60 लाख रु. |

57. How many daughters were there in all ?

- | | |
|------|------|
| A. 5 | B. 6 |
| C. 3 | D. 4 |

कुल सिलसल सिलवरी बेटियों की ?

- | | |
|------|------|
| A. 6 | B. 6 |
| C. 3 | D. 4 |

58. How many gold bars were there in all ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 40 | B. 24 |
| C. 25 | D. 26 |

कुल गोल्डबार लोगों की छाड़ी की ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 40 | B. 24 |
| C. 25 | D. 26 |

59. How many silver bars did the third daughter receive ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 20 | B. 10 |
| C. 30 | D. 25 |

तीसरी बेटी ने चौदही की बिल्डरी बड़े भाग की ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 20 | B. 10 |
| C. 30 | D. 25 |

60. How many gold bars did the second daughter receive ?

- | | |
|-------|---------|
| A. 10 | B. 10 |
| C. 15 | D. None |

दूसरी बेटी ने लोगों की बिल्डरी बड़े भाग की ?

- | | |
|-------|-------------------|
| A. 10 | B. 20 |
| C. 15 | D. नुज़ुक की नहीं |

SET-B**Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness**

61. The first electronic digital computer was conceived by
 A. Charles Babbage B. Joseph Marie Jacquard
 C. John V. Atanasoff D. Dr. John Manchly

प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर इनवेंटरी द्वारा सुझा गया था—

- A. चार्ल्स बेबेज B. जोसेफ मैरी जैक्यार्ड
 C. जॉन वी. अटानासोफ D. डॉ. जॉन मैनचली

62. What is an email attachment ?
 A. A receipt sent by the recipient.
 B. A separate document sent along with the email.
 C. A malicious parasite that feeds on the message and destroys the content.
 D. A list of CC : and BCC : recipients.

ई-मेल संलग्न क्या है?

- A. अवश्य द्वारा भेजी गयी पारवानी
 B. ई-मेल संदेश के साथ संलग्न से भेजा गया दस्तावेज़
 C. एक दुष्प्रभावी परजीवी जो संदेश को प्रत्यावर्त बदलता है एवं विषय-वस्तु के नाम कर देता है।
 D. अवश्य की CC एवं BCC: सूची

63. The first structured programming language is
 A. Basic
 B. Fortran
 C. Pascal
 D. PL/I

प्रथम संरचनात्मक प्रोग्रामिंग भाषा है—

- A. बेसिक
 B. फॉर्ट्रेन
 C. पास्कल
 D. पी एल/आई

64. E-commerce is an application of
 A. LAN
 B. WAN
 C. Internet
 D. Intranet

ई-कॉमर्स इकाई अनुमति है—

- A. LAN
 B. WAN
 C. इंटरनेट
 D. इन्ट्रानेट

65. Which of the following is a single integrated circuit ?
 A. CPU ✓
 B. Motherboard
 C. Chip
 D. Gate

निम्नलिखित में से कौन सा एक सिंगल इंटीग्रेटेड क्रिचिट है?

- A. CPU
 B. मदरबोर्ड
 C. गेट
 D. गेट

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

66. Who amongst the following is the Regulator of Insurance Sector in India?

- | | |
|---------|---------|
| A. RBI | B. AMFI |
| C. IRDA | D. SEBI |

भारत में बीमा-सेक्टर का विभिन्नक द्वारा दो जौन हैं?

- | | |
|---------|---------|
| A. RBI | B. AMFI |
| C. IRDA | D. SEBI |

67. Official languages of United Nations Organization are :

- | | |
|---|---|
| A. English, Chinese, French, Hindi, Russian, Spanish | B. Arabic, Chinese, English, Deutsch, French, Russian |
| C. Chinese, English, French, Japanese, Russian, Spanish | D. Arabic, Chinese, English, French, Russian, Spanish |

एनएओ की आधिकारिक भाषा हैं-

- | | |
|---|---|
| A. अंग्रेजी, चीनी, फ्रेंच, हिन्दी, रशी, स्पेनिश | B. अरबी, चीनी, अंग्रेजी, अंग्रेजी, रशी |
| C. चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, जापानी, रशी, स्पेनिश | D. अरबी, चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, रशी, स्पेनिश |

68. ITPO stands for

- | | |
|---|---------------------------------------|
| A. International Traders and Promoters Organization | B. India Trade Promotion Organization |
| C. Indian Telecommunication and Postal Office | D. Both B and C above |

ITPO का अंग्रेजी नाम है-

- | | |
|--|--|
| A. इंटरनेशनल ट्रेडर्स एंड प्रोमोटर्स ऑफिसलोज़ेशन | B. इंडिया ट्रेड प्रोमोटर्स ऑफिसलोज़ेशन |
| C. इंडिया टेलिकम्युनिकेशन एंड पोस्टल ऑफिस | D. B और C की |

69. Difference between a compiler and interpreter is that the

- | |
|--|
| A. Compiler executes line by line and Interpreter executes whole program at once |
| B. Compiler executes whole program at once and Interpreter executes line by line |
| C. Compiler and Interpreter both execute the whole program at once |
| D. None of the above |

कौनसा एवं कूटरप्रोग्राम में अंतर नहीं है-

- | |
|--|
| A. कौनसाहर एंड-प्रोग्राम कार्ड-प्रिंटराव तथा उसे कूटरप्रोग्राम द्वारा नियंत्रण द्वारा करता है। |
| B. कौनसाहर को नियंत्रण द्वारा करता है और कूटरप्रोग्राम एंड-प्रोग्राम करता है। |
| C. कौनसाहर को कूटरप्रोग्राम द्वारा करता है और कौनसाहर द्वारा नियंत्रण द्वारा करता है। |
| D. कौनसाहर कोई नहीं। |

70. For what logic gate , the output is complement of the input

- | | |
|--------|--------|
| A. AND | B. NOT |
| C. OR | D. XOR |

जो कूटरप्रोग्राम को कूटर के प्रूप के रूप में देता है वह कौनसा है?

- | | |
|--------|--------|
| A. AND | B. NOT |
| C. OR | D. XOR |

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

71. Which of the following award winning films had no dialogues ?
 A. "Chetak" B. "Dasse" C. "Pushpak" D. "Salaam Bombay"
 निम्नलिखित में से कौन-सी पुरस्कृत फ़िल्म है। जिसमें वार्ड्रोग्स नहीं हैं?
 A. चेतक B. दस्ती C. पुष्पक D. सलाम बॉम्बे
72. The Indian folk dance "Cheraw" is also known as
 A. Bamboo dance of Mizoram B. Batukamma dance of Andhra Pradesh
 C. Bihu dance of Assam D. Garba dance of Gujarat
 भारतीय लोकनृत्य ऐसे कहा जाता है कि जिसका नाम है?
 A. मिझोरम का बांस नृत्य B. आंध्र प्रदेश का बटुकम्मा नृत्य
 C. असम की बिंब नृत्य D. गुजरात का गरबा नृत्य
73. What is the name of the cruise ship that met with an accident in mid-January 2012 off the coast of Italy resulting in many casualties ?
 A. MS Majesty of The Seas B. Titanic II
 C. Costa Italiana D. Costa Concordia
 इस जलवाया का नाम क्या था जिसके द्वारा 2012 में इटली के समुद्र तट पर दुर्घटना होती है जिसके कारण लोग जानें गए हैं?
 A. लग्न का एम. एस. कोस्टा B. टाइटानिक II
 C. कोस्टा इटलियाना D. कोस्टा कॉन्कोर्डिया
74. Kushok Bakula is the new name of which Airport ?
 A. Guwahati Airport B. Bengaluru New Airport
 C. Leh Airport D. Srinagar Airport
 कुशोक बकुला निम्न विकास एवं विकास का नाम है?
 A. गुवाहाटी एवं बड़े जला B. बैंगलोर नई एयरपोर्ट
 C. लेह एवं विकास D. सिनगर एवं विकास
75. The present non-permanent members of UN Security Council tenure starting from January 01, 2011 to 31.12.2012 are :
 A. Colombia, Azerbaijan, India, Portugal, South Africa
 B. Colombia, Germany, India, Portugal, South Africa
 C. Azerbaijan, Guatemala, Morocco, Pakistan, Togo
 D. Azerbaijan, Germany, India, Portugal, South Africa
 लग्न का नया विकास का विकास अधिकारी भवान द्वारा 01 जनवरी 2011 से 31.12.2012 तक है ?
 A. बोलिविया अवैजितना भवान, पुर्तगाल, भिर्ज अफ्रिका
 B. बोलिविया, अर्जेंटीना, भारत, पुर्तगाल, भिर्ज अफ्रिका
 C. अवैजितना, गुटान्ताना, मोरक्को, पाकिस्तान, तोगो
 D. अवैजितना, अर्जेंटीना, भारत, पुर्तगाल, भिर्ज अफ्रिका

SET-B
Reasoning Ability, Quantitative Aptitude, Computer Knowledge & General Awareness

General Knowledge and Computer Awareness

76. Direction :

Examine the following three statements and choose the correct answer from the given options.

Statement no. 1 : National Insurance Company Limited was incorporated in 1906.

Statement no. 2 : National Insurance Company became a subsidiary of General Insurance Corporation of India (GIC) in 1972 when General Insurance Business Nationalization Act was passed.

Statement no. 3 : National Insurance Company has been delinked from GIC in August 2002 and at present is operating as a Govt. of India undertaking.

A. Only statement number 1 is correct

B. Only statement number 3 is correct

C. Statement number 1 and 3 are correct

D. All the above statements are correct

निर्देश :

निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यान से देखें एवं उनमें से सही उत्तर चुनें।

कथन 1 : नेशनल इन्स्योरेन्स कंपनी लिमिटेड 1906 में निर्गमित हुआ था।

कथन 2 : नेशनल इन्स्योरेन्स कंपनी 1972 में जनरल इन्स्योरेन्स कंपनी ऑफ इंडिया (GIC) की सहायता से भी जनरल इन्स्योरेन्स कंपनी लिमिटेड अधिग्रहण कर दिया गया था।

कथन 3 : नेशनल इन्स्योरेन्स कंपनी अगस्त 2002 में जी.आई.इ.सी (GIC) से अलग हो गयी एवं संपत्ति वाला व्यापार जॉन एंड राष्ट्रियल इंडियन इंस्योरेन्स कंपनी बन गयी।

A. कथन कथन 1 सत्य है।

B. कथन कथन 2 सत्य है।

C. कथन कथन 1 एवं 3 सत्य है।

D. वही कथन सत्य है।

77.

Direction :

Find out which of the following statements is/are incorrect.

Statement no. 1 : National Insurance received Best Auto Insurer 2010-JD Power Asia Pacific Award

Statement no. 2 : National Insurance is the second largest non-life insurer in India

Statement no. 3 : National Insurance received CNBC AWAAZ award in 2011

A. Statement no. 1

B. Statement no. 2

C. Statement no. 3

D. Statement numbers 1 and 3

निर्देश :

निम्नलिखित में से सही कथन / कथनों की सूची :

कथन 1 : नेशनल इन्स्योरेन्स ने सर्वोत्तम ऑटो इन्स्योरेन्स 2010 – ऐ.डी. पार एंड एरियन प्रुफ्यूल आर्क विजया

कथन 2 : नेशनल इन्स्योरेन्स बायां की दृष्टि सबसे बड़ी बीमा बैंक बैंकरीकरण है।

कथन 3 : नेशनल इन्स्योरेन्स ने 2011 में CNBC AWAAZ प्रुफ्यूल आर्क विजया है।

A. कथन 1

B. कथन 2

C. कथन 3

D. कथन 1 और 3

78.

Which of the following Public Sector Companies/Organizations provides insurance cover to exporters ?

A. ECGC

B. NABARD

C. SIDBI

D. IRDA

निम्नलिखित में से कौन-सी अपेक्षित तौर पर जी.एस.सी./जनरल इन्स्योरेन्स की देख जानती है?

A. ECGC

B. NABARD

C. SIDBI

D. IRDA

79.

Which of the following is a morning "Raag"?

A. Sohini

B. Bhairavi

C. Kalabati

D. Sarang

निम्नलिखित में से कौन सुना जा सकता है?

A. सोहिनी

B. बैरावी

C. कलाबती

D. सराङ

80.

'Guernica' was painted by

A. Leonardo da Vinci

B. Michelangelo

C. Rembrandt

D. Picasso

गुर्निका (Guernica) कौन प्रतीकात्मक रूप से -

A. शिवालिक - वृद्धि

B. अप्रील अविभव

C. शू

D. बाहु

SET-B
GENERALIST

Directions for next 4 Questions: Study the data below and answer the questions that follow:
and a new & old book - जीवन के लिए नया और पुराना दोनों प्रकार के बुक हैं।

Rank	State	Literacy Rate(%) - 2001	Literacy Rate(%) - 2011	Increase
1	Kerala	90.86	93.9	3.04%
2	Mizoram	88.8	91.6	2.80%
3	Tripura	73.19	87.8	14.61%
4	Goa	87.4*	87.4	0.00%
5	Himachal Pradesh	76.48	83.8	7.32%
6	Maharashtra	76.88	82.9	6.02%
7	Sikkim	68.81	82.2	13.39%
8	Tamil Nadu	73.45	80.3	6.85%
9	Nagaland	60.47	80.1	19.63%
10	Manipur	63.74	79.8	16.06%
11	Uttarakhand	71.62	79.6	7.98%
12	Gujarat	69.14	79.3	10.16%
13	West Bengal	68.64	77.1	8.46%
14	Punjab	69.65	76.7	7.05%
15	Haryana	67.91	76.6	8.69%
16	Karnataka	66.64	75.6	8.96%
17	Meghalaya	62.56	75.5	12.94%
18	Orissa	63.08	73.5	10.42%
19	Assam	63.25	73.2	9.95%
20	Chhattisgarh	64.66	71	6.34%
21	Madhya Pradesh	60.53	70.6	10.07%
22	Uttar Pradesh	56.27	69.7	13.43%
23	Jammu and Kashmir	55.52	68.7	13.18%
24	Andhra Pradesh	60.47	67.7	7.23%
25	Jharkhand	53.56	67.6	14.04%
26	Rajasthan	60.41	67.1	6.69%
27	Arunachal Pradesh	54.34	67	12.66%
28	Bihar	47	63.8	16.80%
	India	64.84	74.04	9.20%

* 2011 census results shown for Goa गोवा के 2011 की जनसंख्या से।

Q81. Which state witnessed the largest growth of literacy in term of percentage?

- A. Madhya Pradesh B. Nagaland C. Jharkhand
उत्तरप्रदेश के लिए जीवन के लिए अधिक वृद्धि की थी।
A. मध्य प्रदेश B. नागालैण्ड C. झारखण्ड

D. Bihar

D. बिहार

Q82. Which state witnessed the largest growth of literacy in absolute terms?

- A. Nagaland B. Jharkhand C. Bihar
जीवन के लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

A. नागालैण्ड B. झारखण्ड

C. बिहार

D. Cannot be determined

D. नहीं जीवन का वृद्धि।

Q83. In 2001, if the population of Orissa was 36,706,920, what was the number of literates in Orissa?

- A. 23154725 B. 23153725 C. 23156725 D. 23157725
जीवन के लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

A. 23154725

B. 23155725

C. 23156725

D. 23157725

Q84. If 75% of the males were literates in Orissa in 2001, what was the percentage of literate females?

- A. 50% B. 51% C. 52% D. Cannot be determined
जीवन के लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

A. 50%

B. 51%

C. 52%

D. जीवन का वृद्धि।

जीवन के लिए अधिक वृद्धि की थी।

Directions for next 1 Question: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:
Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

गोवा के लिए अधिक वृद्धि - जीवन का लिए अधिक वृद्धि की थी।

A गोवा - जीवन का लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

B गोवा - जीवन का लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

C गोवा - जीवन का लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

D गोवा - जीवन का लिए अधिक वृद्धि की थी जो क्या थी?

Q85. In a triangle ABC, what is the value of angle C?

Statement I: The sum of the measurements of angle A and B is 120 degrees

Statement II: The triangle is an equilateral triangle

इफ़ ट्रिंगल ABC के लिए C का मान क्या है?

मानो - लिए A लिए B की लिए 120 डिग्री है।

मानो - इस त्रिभुज का लिए अधिक वृद्धि की थी।

SET-B
GENERALIST

Directions for next 1 Question: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:
Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.
Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.
Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

अगले 1 प्रश्न के लिए निर्देश - प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II हैं। निम्नलिखित अनुदेशों के अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें-

- A तुमने - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों में से केवल एक कथन का उपयोग कर दिया जा सकता हो तो केवल अन्य कथन का उपयोग कर न दिया जा सकता हो।
B तुमने - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों में से केवल केसी एक कथन का उपयोग कर दिया जा सकता हो।
C तुमने - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता हो तो केवल केसी एक कथन का उपयोग कर न दिया जा सकता हो।
D तुमने - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर भी न दिया जा सकता हो।

Q86. A vegetable vendor sold 100kg of potatoes in one day. What is the profit earned by him?

Statement I: He bought the potatoes at Rs. 8 per kg.

Statement II: 75% of the potatoes were sold at a profit of Rs. 2 per kg and the remaining were sold at cost price

एक सब्जी विक्रेता ने एक दिन 100 किंवद्धि आलू बेचा। उसे कितना लाभ हुआ?

कथन - I उसने रु. 8 प्रति किंवद्धि आलू खरीदा।

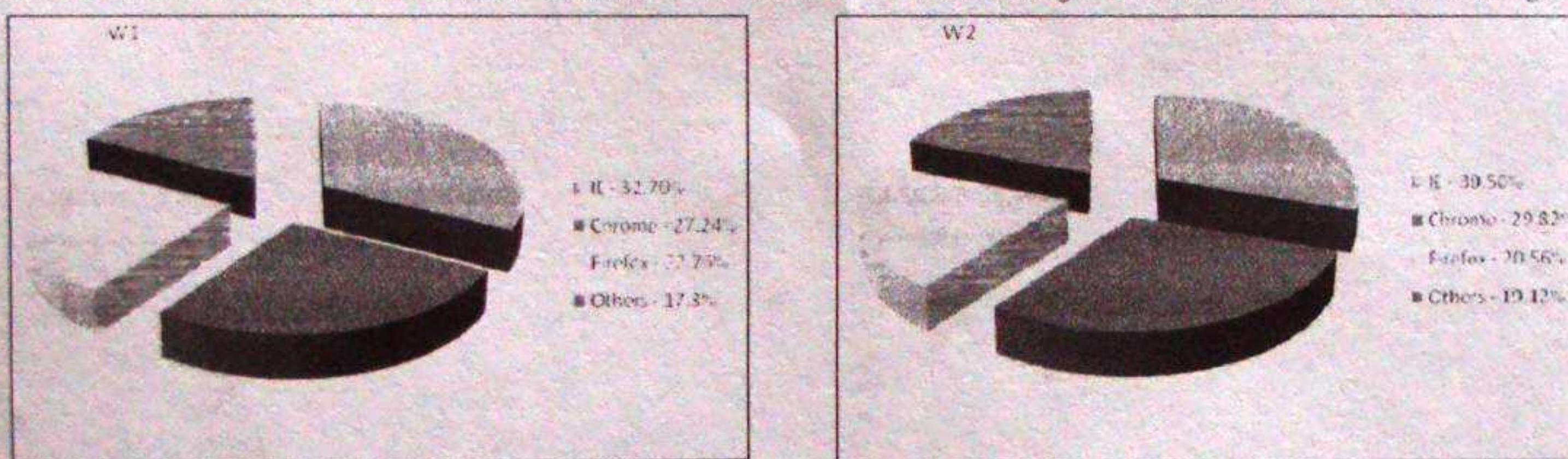
कथन - II 75 प्रतिशत आलू रु. 2 प्रति किंवद्धि के लान पर बिके और शेष क्रय मूल्य पर बेके।

Directions for next 2 Questions: Study the data below and answer the questions that follow:

अगले 2 प्रश्नों के लिए निर्देश - नीचे दिए गए आंकड़ों को देखें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें-

W1 and **W2** are two different websites that had visitors using different web browsers. The information of the visitor's browsers are given in the two figures.

यदि W1 और W2 को अलग-अलग वेबसाइट हैं जिसे देखनेवालों ने वेब ब्राउजर्स का उपयोग करते हुए देखा है। देखनेवालों के ब्राउजर्स की सूचना दो आंकड़े में दी गई है।



Q87. If W1 had a total of 14652 visitors, what was the difference in the number of visitors coming through IE and Chrome?

- A. 700 B. 750 C. 800 D. 850

यदि W1 के कुल देखनेवाले 14652 थे तो वे और क्रोम के जरिए आकर देखने वालों की संख्या का अंतर क्या था?

- A. 700 B. 750 C. 800 D. 850

Q88. If 50 persons who used IE when visiting W2 had used Chrome instead, W2 would have equal number of visitors through IE and Chrome. Then what was the total number of visitors to the website?

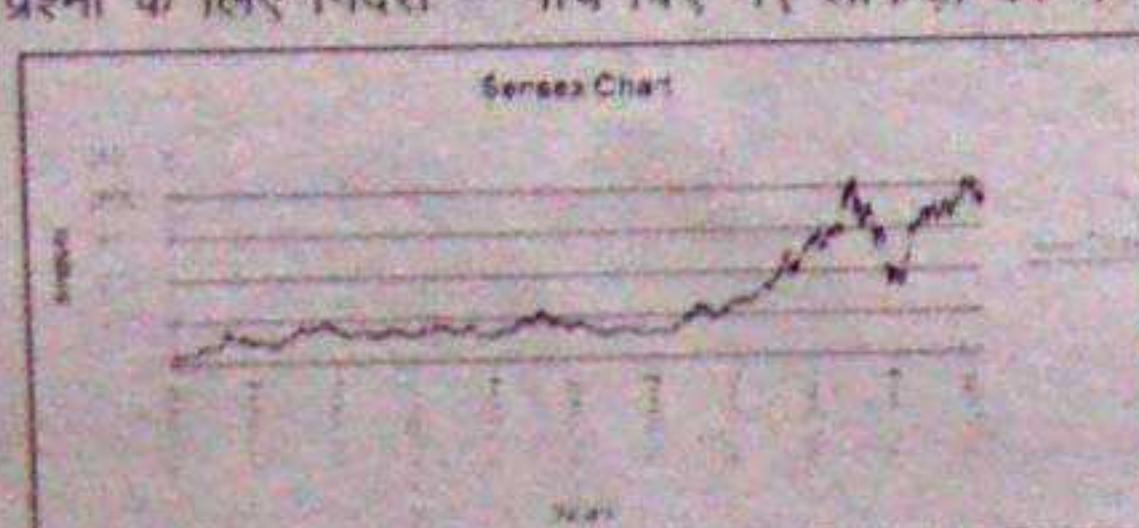
- A. 29412 B. 14706 C. 7353 D. Cannot be determined

यदि IE का उपयोग करनेवाले 50 व्यक्तियों ने W2 देखते समय क्रोम का उपयोग किया होता तो W2 को IE और क्रोम के जरिए देखनेवालों की संख्या बराबर होती। तो यदि IE का उपयोग करनेवाले किसी वेबसाइट का देखनेवालों की कुल संख्या क्या थी?

- A. 29412 B. 14706 C. 7353 D. नहीं बताया जा सकता।

Directions for next 2 Questions: Study the data below and answer the questions that follow:

अगले 2 प्रश्नों के लिए निर्देश - नीचे दिए गए आंकड़ों को देखें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें-



Q89. In which period did the Sensex touch 5000 for the first time?

- A. 1991-1993 B. 1999-2001 C. 2007-2009 D. Cannot be determined

किस अवधि में सेंसेक्स ने पहली बार 5000 का आंकड़ा छुआ?

- A. 1991-1993 B. 1999-2001 C. 2007-2009 D. नहीं बताया जा सकता।

Q90. In which periods did the Sensex touch 10,000 and 20,000 respectively?

- A. 1991-1993, 1999-2001 B. 1999-2001, 2005-2007 C. 2005-2007, 2007, 2009 D. 2005-2007, 2005-2007

किस अवधि में सेंसेक्स ने क्रमशः 10,000 और 20,000 पर पहुंचा?

- A. 1991-1993, 1999-2001 B. 1999-2001, 2005-2007 C. 2005-2007, 2007-2009 D. 2005-2007, 2005-2007

GENERALIST

Directions for next 4 Question: Study the data below and answer the questions that follow:

Country	Population density	Area	Population
Germany	233	3,57,021	8,22,17,800
France	111	5,47,030	6,36,01,002
United Kingdom	244	2,44,820	6,05,87,000
Italy	192	3,01,230	5,97,15,625
Spain	88	5,05,782	4,67,77,375

Population density is in persons per sq. km, area is in per sq. km.

अगले 4 प्रश्नों के लिए निर्देश - नीचे दिए गए आंकड़ों को देखें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें-

देश	जनसंख्या घनत्व	क्षेत्रफल	जनसंख्या
जर्मनी	233	3,57,021	8,22,17,800
फ्रांस	111	5,47,030	6,36,01,002
यूनाइटेड किंगडम	244	2,44,820	6,05,87,000
इटली	192	3,01,230	5,97,15,625
स्पेन	88	5,05,782	4,67,77,375

जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग कि.मी. व्यक्ति, क्षेत्रफल वर्ग कि.मी. में।

Q 91. If 99% of the people are literate in both Germany and France, what is the total number of people who are literate in Germany and France taken together (rounded off to the closest whole value)?

- A. 144360614 B. 144330414 C. 144630616 D. 144660555

यदि जर्मनी और फ्रांस दोनों में 99 प्रतिशत अशिक्षित हों तो जर्मनी और फ्रांस दोनों में कुल मिलाकर कितने व्यक्ति शिक्षित हैं(निकटतम पूर्ण संख्या में राउंड अप करने पर)?

- A. 144360614 B. 144330414 C. 144630616 D. 144660555

Q92. Over the next five years, if the population of Spain increases by 10%, what will be the increase in population density?

- A. 6.2% B. 7.4% C. 8% D. 8.6%

अगले पांच वर्षों में यदि स्पेन की जनसंख्या 10 प्रतिशत बढ़ जाए तो जनसंख्या घनत्व में कितनी वृद्धि होगी?

- A. 6.2% B. 7.4% C. 8% D. 8.6%

Q93. What is the ratio of the population of United Kingdom to the total population of Europe (as percentage)? Consider the total population of Europe to be 84,20,33,572.

- A. 7.0% B. 7.2% C. 7.4% D. 7.6%

यूनाइटेड किंगडम की जनसंख्या और यूरोप की कुल जनसंख्या का अनुपात क्या है(प्रतिशत में)? मान लें कि यूरोप की जनसंख्या 84,20,33,572 है।

- A. 7.0% B. 7.2% C. 7.4% D. 7.6%

Q94. If the growth rate of population was 0.09%, what was the population of Italy one year ago?

- A. 59667564 B. 59661737 C. 59661900 D. 59661929

यदि जनसंख्या वृद्धि की दर 0.09% हो तो एक वर्ष पहले इटली कह जनसंख्या कितनी थी?

- A. 59667564 B. 59661737 C. 59661900 D. 59661929

Directions for next 1 Question: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:

Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

अगले 1 प्रश्न के लिए निर्देश - प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I और II हैं। निम्नलिखित अनुदेशों के अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें-

A चुनें - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों में से केवल एक कथन का उपयोग कर दिया जा सकता हो लेकिन केवल अन्य कथन का उपयोग कर न दिया जा सकता हो।

B चुनें - यदि प्रश्न का उत्तर कथनों में से केवल किसी एक कथन का उपयोग कर दिया जा सकता हो।

C चुनें - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता हो लेकिन केवल किसी एक कथन का उपयोग कर न दिया जा सकता हो।

D चुनें - यदि प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर भी न दिया जा सकता हो।

Q95. Two cars A and B take part in a 1 km drag race where Car A starts five seconds after car B. Who wins?

Statement I: Car A can accelerate at the rate of 5 m/sec^2 whereas car B can accelerate at 4 m/sec^2

Statement II: The highest speeds of Car A and car B are 120km/sec and 160km/sec respectively

दो कार, ए और बी, एक कि.मी दूरी रेस में भाग लेती हैं। कार ए कार बी से पांच सेकेंड बाद चालू होती है। कौन जीतता है?

कथन - I कार ए $5 \text{ m/sec} / \text{सेकेंड}^2$ के त्वरण पर चल सकती है जबकि कार बी $4 \text{ m/sec} / \text{सेकेंड}^2$ के त्वरण पर चल सकती है।

कथन - II कार ए और कार बी की अधिकतम चाले क्रमशः $120 \text{ कि.मी. / सेकेंड}$ और $160 \text{ कि.मी. / सेकेंड}$ प्रतिसेकेंड हैं।

SET-B
GENERALIST

Direction for next Two Questions: Refer to the data below and answer the questions that follow:

- Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table facing the centre.
- E is not the neighbour of D and F.
- B is second to the left of H and third to the right of D.
- F is third to the left of C, who is to the immediate left of H.
- A is second to the right of D.

आप्ती १ प्रश्न के लिए जिस — नीचे दिए गए विकल्पों में से उसके बारे में यह प्रश्नी के चाहे हैं—

- यदि वे A, B, C, D, E, F, G और H एक चुम्बकीय तेज़ पर बैठे हों तो उनके बीच की दूरी होती है :
- E, D और B का अवस्था नहीं है :
- B, H का एक दूसरा है और D का चारवां है :
- F, C का एक दूसरा है और H का एक चारवां है :
- A, D का दूसरा है :

Q96. Who is sitting immediately on the right of D?

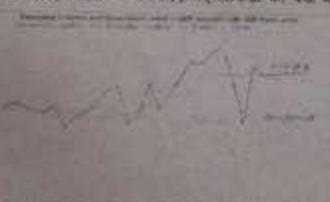
- | | | | |
|--------------------------|------|------|------|
| A. F | B. G | C. C | D. E |
| D के दोनों ओर बैठे हैं : | | | |
| A. F | B. G | C. C | D. E |

Q97. Who is sitting immediately on the left of D?

- | | | | |
|--------------------------|------|------|------|
| A. F | B. G | C. C | D. E |
| D के दोनों ओर बैठे हैं : | | | |
| A. F | B. G | C. C | D. E |

Directions for next Two Questions: Study the data below and answer the questions that follow:

आप्ती २ प्रश्नों के लिए जिस — नीचे दिए गए विकल्पों में से उसके बारे में यह प्रश्नी के चाहे हैं—



Q98. According to the data, when was time last time when the growth rate of GDP of Developed countries was higher than that of emerging countries?

- | | | | |
|---------|---------|---------|-------------------------|
| A. 1990 | B. 1999 | C. 2004 | D. Cannot be determined |
|---------|---------|---------|-------------------------|

आप्ती ३ ज्ञान विषयी का यह विकल्प विकल्पों में दूसरे विकल्प का उत्तर है?

- | | | | |
|---------|---------|---------|-------------------------|
| A. 1990 | B. 1999 | C. 2004 | D. नहीं उपलब्ध करता है। |
|---------|---------|---------|-------------------------|

Q99. In 2007, what was the growth of GDP of Emerging countries?

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A. 8.7% | B. 6.3% | C. 8.3% | D. 2.8% |
|---------|---------|---------|---------|

आप्ती ४ ज्ञान विषयी का विकल्प विकल्पों में दूसरे विकल्प का उत्तर है?

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A. 8.7% | B. 6.3% | C. 8.3% | D. 2.8% |
|---------|---------|---------|---------|

Direction for next 3 Questions: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:

Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

आप्ती ५ प्रश्न के लिए जिसके — प्रश्नीकृत प्रश्न की आवश्यकता है — विकल्प १ विकल्पीकृत विकल्पों में से उसका उत्तर है—

A. यहीं — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

B. यहीं — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

C. यहीं — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

D. यहीं — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

Q100. How many candidates who appeared for a particular test were from the state of Kerala?

- Statement I: Out of the 52000 candidates appearing in the test, 25% were from South India out of which 10% were from Kerala.
- Statement II: Out of the 50000 candidates from Kerala who registered for the test, 22% were absent.

आप्ती ६ प्रश्न के लिए जिसके — प्रश्नीकृत प्रश्न की आवश्यकता है — विकल्प २ विकल्पीकृत विकल्पों में से उसका उत्तर है—

A. 13000 — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

B. 13000 — यहीं प्रश्न का उत्तर दिया जाना देश के विकल्पों में से उसका उत्तर है—

**SET-B
GENERALIST**

Directions for next 5 Questions: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:
Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.
Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.
Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.
Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

Q101. एक व्यापक का दाम दो रुपये : व्यापक का दाम दो रुपये – व्यापक का दाम दो रुपये : व्यापक का दाम दो रुपये –

A तुमने – यदि व्यापक का दाम दो रुपये हो तो उसका दाम दो रुपये हो।
B तुमने – यदि व्यापक का दाम दो रुपये हो तो उसका दाम दो रुपये हो।

C तुमने – यदि व्यापक का दाम दो रुपये हो तो उसका दाम दो रुपये हो।
D तुमने – यदि व्यापक का दाम दो रुपये हो तो उसका दाम दो रुपये हो।

Q101. A dishonest trader mixes 500gm of impurities to every 10kg of rice to make some extra profit. What is his total profit in percentage by selling rice?

Statement I: The trader buys rice at Rs. 30 per kg and sells at Rs. 33 per kg

Statement II: The trader sells on average 25kg of rice per day

एक व्यापक नामांकन करता है। व्यापक में 500 ग्राम अचूक रिश्ता है। व्यापक व्यापक का दाम दो रुपये हो।

कामना – | व्यापकी 30 रुपये का दाम व्यापक हो। व्यापकी 33 रुपये का दाम व्यापक हो।

कामना – || व्यापकी व्यापक 25kg का दाम व्यापक हो।

Q102. What is Vijay's age at present?

Statement I: Vijay's elder brother Ajay, who is five years older to Vijay, was twice the age of Vijay 5 years back.

Statement II: After ten years, Vijay will be four times of his age five years ago

विजय की वर्तमान आयु जितनी है?

कामना – | विजय का बड़ा भाई अजय, जो विजय से पाँच वर्ष कहा है, की उस 5 वर्ष पहले विजय की आयु से दोगुनी है।

कामना – || दस वर्ष के बाद विजय की आयु पहले की आयु से चार गुना ज्यादा हो जाएगी।

Q103. P and Q can complete a job in 4 days. In how many days can P complete the job alone?

Statement I: P and Q together can complete the job in 2 day

Statement II: R is twice as efficient as Q

P और Q दोनों को 4 दिन में करते हैं। P को किसी दिन में कितने दिन में कर सकता है?

कामना – | P और Q दोनों को 2 दिन में कर सकते हैं।

कामना – || R, Q की दोगुनी दृष्टि है।

Q104. What is the area of a regular?

Statement I: The number of sides of the polygon is known

Statement II: The length of each edge of the polygon is known

समीक्षक का क्षेत्रफल किसी तरह ज्ञात है?

कामना – | समीक्षक का क्षेत्रफल किसी तरह ज्ञात है।

कामना – || समीक्षक का क्षेत्रफल किसी तरह ज्ञात है।

Q105. Muttiah Muralitharan has taken 800 wickets in test cricket. What is his strike rate (balls bowled per wicket taken)?

Statement I: In test cricket, his economy rate (runs conceded per over, i.e. six balls) is 2.46 and his bowling average (runs conceded per wicket taken) is 22.73

Statement II: He has bowled 4403 balls in test cricket

मुत्तियाह मुरलितारन दो टेस्ट में 800 विकेट लिए हैं। उनकी दृष्टि है। उनकी दृष्टि है।

कामना – | उनकी दृष्टि है। उनकी दृष्टि है।

कामना – || उनकी दृष्टि है। उनकी दृष्टि है।

SET-B
GENERALIST

Page 21 of 24

Directions for next 4 Questions: Answer the questions that follow using the following information:

P @ Q means 'P is not greater than Q'

P % Q means 'P is not smaller than Q'

P # Q means 'P is neither greater nor smaller than Q'

P \$ Q means 'P is neither greater nor equal to Q'

P & Q means 'P is neither smaller nor equal to Q'

Choose A: If Conclusion I is true but not conclusion II.

Choose B: If Conclusion II is true but not conclusion I.

Choose C: If both conclusions are true.

Choose D: If neither conclusion is true.

$$P @ Q \Rightarrow P \leq Q$$

$$P \% Q \Rightarrow P \geq Q$$

$$P \# Q \Rightarrow P \neq Q$$

$$P \$ Q \Rightarrow P > Q$$

$$P \# Q \Rightarrow P \neq Q$$

प्रश्न & प्रतीक लिए दिए - यहाँ पर गए अक्षरों को देख और यह पर प्रतीक के चलते कैसे है-

P @ Q का मत्ता है कि P, Q से बड़ा नहीं है।

P % Q का मत्ता है कि P, Q से न ले बड़ा है न भी छोटा है।

P & Q का मत्ता है कि P, Q से न ले छोटा है न भी बड़ा है।

P # Q का मत्ता है कि P, Q से समान नहीं है।

A झूँ, यह लिखें - यही जो लिखने लिखते हैं। यही न हो। B झूँ, यह लिखें - यही जो लिखते लिखते हैं। यही न हो।

C झूँ, यह यों लिखते लिखते हैं।

PSQ का मत्ता है कि P, Q से बड़ा नहीं है।

PSQ का मत्ता है कि P, Q से न ले बड़ा है न भी बड़ा है।

D झूँ, यह यों लिखते लिखते हैं।

Q106. Statements: A & B, B % C, D \$ A
Conclusion I: D # B

कथन - A & B, B % C, D \$ A
प्रतीक I: A-D # B

Conclusion II: C @ D

$$\begin{array}{lll} A \& B & B \% C \\ A > B & B \geq C & D \$ A \end{array}$$

Q107. Statements: X # Y, Y @ Z
Conclusion I: X @ Z

कथन - X # Y, Y @ Z
प्रतीक - I: X @ Z

Conclusion II: X % Z

$$\begin{array}{ll} X = Y & Y \leq Z \\ X = Y \leq Z & \end{array}$$

Q108. Statements: A & B, C \$ D, A % C
Conclusion I: B \$ D

कथन - A & B, C \$ D, A % C
प्रतीक - I: B \$ D

Conclusion II: A & B

$$\begin{array}{ll} A > B & C < D, A \geq C \\ & C < D \end{array}$$

Q109. Statements: M % Q, Q @ R, R @ T
Conclusion I: M # T

कथन - M % Q, Q @ R, R @ T
प्रतीक - I: M # T

Conclusion II: Q @ T

$$\begin{array}{ll} B \$ D & A \& B \\ B \& D & A > B \\ M \geq Q, Q \leq R, R \leq T & \end{array}$$

Directions for next 1 Question: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:

Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

प्रश्न & प्रतीक दिए - विवर प्रश्न के बारे में दिया गया है। इसे लिखने लिखते हैं यहाँ पर देखें।

A झूँ - यह विवर का वार्ता दाने वाला है जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

B झूँ - यह विवर का वार्ता दाने वाले हैं जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

C झूँ - यह विवर का वार्ता दाने वाला है जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

D झूँ - यह विवर का वार्ता दाने वाले हैं जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

Q110. What will be the weight of Arjun when he will be 8 years old?

Statement I: Arjun's weight was 24kg when he was 6 years old

Statement II: Arjun's weight was 28kg when he was 7 years old

प्रश्न & प्रतीक दिए - विवर प्रश्न के बारे में दिया गया है। इसे लिखने लिखते हैं।

प्रतीक - I: वार्ता दाने वाले हैं जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

प्रतीक - II: वार्ता दाने वाले हैं जो लिखने लिखते हैं। यहाँ पर देखें।

SET-B
GENERALIST

Direction for next 1 Questions: Refer to the data below and answer the questions that follow.

- Seven friends A, B, C, D, E, F and G are studying different specializations Computer Science, Civil, Chemical, Mechanical, Electronics, IT and Electrical, not necessarily in the same order.
 - Each one of them has a liking for a different colour – red, blue, green, yellow, pink, orange and grey, not necessarily in the same order.
 - Three of them are girls.
 - A likes the colour yellow and does not study IT or Mechanical.
 - The one who studies Civil likes the colour grey and is a girl.
 - E, who is the sister of F, studies Computer Science and likes the colour Pink.
 - G's specialization is Chemical and likes the colour Red.
 - F is a girl, studies Mechanical and likes green.
 - C is a boy and likes Orange.
 - B likes grey.
 - The one who likes blue studies Electrical.
- प्रश्न 4 उन्होंने कौन सी विदेशी भूमि पर रहे हैं ताकि वे अपनी कृषि का उत्पादन कर सकें ?
- यह भूमि A, B, C, D, E, F और G विभिन्न विदेशी भूमियों पर स्थित है, जिनमें चीन, भारत, अमेरिका, इंडियन ब्रिटेन, फ्रांसीसी और वियत्नाम का अधिकार करते हैं, जो आवश्यक धारा से इसी भूमि पर उत्पादन कर सकती है।
 - यहाँ से उत्पादकों की एक विवेक यह पता है - लाल, गोला, हरा, येरा, गुलाबी, रात्रि और भूरा का अधिकार करने के लिए यहाँ से उत्पादन कर सकती है।
 - A जो गोला रंग का पसंद है और यह अमेरिका का विदेशी भूमि पर उत्पादन में जटिली है।
 - यह विदेशी भूमि पर उत्पादन में है और यहाँ से गुलाबी रंग का एक उत्पादन है।
 - E, F की भूमि है और वियत्नाम विदेशी भूमि है ताकि उसे गुलाबी रंग प्राप्त हो।
 - G का विदेशी भूमि अमेरिका का है और उसे लाल रंग प्राप्त हो।
 - F का उत्पादन है जो भूमि विदेशी है ताकि उसे गोला रंग प्राप्त हो।
 - C का उत्पादन है जो भूमि भारती है।
 - B का गुलाबी रंग प्राप्त हो।
 - यहाँ से उत्पादन के लिए विदेशी भूमि का उत्पादन होता है।

Q111. Which of the following is the set of girls?

- A. AEF B. BEF C. CEF D. DEF

प्रश्न 111 की उत्तरांकित विदेशी भूमि को खेल की ओर लिखें -

- A. AEF B. BEF C. CEF D. DEF

Q112. Which subject is studied by D?

- A. Electronics B. Civil C. Electrical D. Mechanical

D का विद्यालय का नाम क्या है ?

- A. इंजीनियरिंग B. फैशन C. डिजिटल D. विद्यमान

Q113. Who is studying Electronics?

- A. A B. B C. C D. E

इंजीनियरिंग विदेशी भूमि का नाम क्या है ?

- A. A B. B C. C D. E

Q114. Which of the following combination of person-colour-subject is correct?

- A. B-Blue-Computer Science B. C-Green-Mechanical C. D-Pink-Electronics D. G-Red-Chemical

इन दो विदेशी भूमि का नाम क्या है ?

- A. B भूमि - अमेरिका B. C भूमि - भारत C. D भूमि - इंडिया D. G भूमि - चीन

Direction for next 1 Questions: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:

Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

अपने दो विदेशी भूमि का नाम क्या है ?

A प्रथम - एक विदेशी भूमि है जो काला रंग का उत्पादन करती है।

B प्रथम - एक विदेशी भूमि है जो लाल रंग का उत्पादन करती है।

C प्रथम - एक विदेशी भूमि है जो गोला रंग का उत्पादन करती है।

D प्रथम - एक विदेशी भूमि है जो गुलाबी रंग का उत्पादन करती है।

Q115. What is the circumference of the circle?

Statement I: The area of the circle is equal to the area of a square

Statement II: The area of the square is 100 sq. cm

इन दो विदेशी भूमि का नाम क्या है ?

भूमि - एक विदेशी भूमि है जो अमेरिका का नाम है।

भूमि - एक विदेशी भूमि है जो भारत का नाम है।

SET-B
GENERALIST

Direction for next 4 Questions: Refer to the data below and answer the questions that follow:

- In a sports complex, Six sport instructors A, B, C, D, E and F teaches six games - Badminton, Basketball, Cricket, Football, Kabaddi and Hockey, not necessarily in the same order.
- On a single day, only one sport instructor will come.
- Every week, one day is a rest day when none of the games are taught.
- Basketball is played the next day Cricket is played.
- A can come either on Tuesday or on Sunday. He is the Badminton instructor.
- Hockey should not be played on the next day after badminton is played.
- C can come only on Wednesdays and Kabaddi is played on Friday.
- E, who is a football instructor, can come only on Tuesdays.
- B can come only on Mondays.
- The day after F comes will be a rest day.

प्रश्न 1. प्रश्नी को लिए निम्न - गैरे दिए गए विकल्पों को ठेंब और लिए गए प्रश्नों के प्रति जा-

- विकल्प संख्या ५ में छह दिन अनुदर्शक A, B, C, D, E और F गत तीन दिनोंमें, बास्केटबॉल, बिलिंग, खुदोर, कबड्डी और हॉकी खेले गए जो विकल्प का क्या दर्शाते हैं?
- एक दिन कठत एक खेल अनुदर्शक करता।
- बलोक बास्केट एक दिन बास्केट जब कोई भी खेल नहीं खिलाया जाता।
- लिए दिन बिलिंग खेल जाता है - उसके बागले दिन बास्केटबॉल खिलाया जाता है।
- A जो की खगड़ीय को आ बनवाता है वह खेलता है। यह बैडमिंटन का अनुदर्शक है।
- लिए दिन बैडमिंटन खेल जाता है - उसके बागले दिन होती नहीं खेल बाक बाहिर।
- C कंपन खुदोर को आ बनवाता है वह खुदोर जो कबड्डी खेल जाता है।
- E जो खुदोर अनुदर्शक है कठत बास्केट को आ बनवाता है।
- B खेल खगड़ीय को आ बनवाता है।
- लिए दिन F जाता है परस्त उसके दिन बास्केट का दिन है।

Q116. Which will be the rest day?

- A. Tuesday B. Thursday C. Saturday D. Cannot be determined.

बास्केट का दिन कौन-सा है?

- A. बुधवार B. बुधवार C. शनिवार D. नहीं बास्केट का दिन है।

Q117. Which game is played just before Kabaddi?

- A. Football B. Basketball C. Cricket D. Badminton.

खबड़ी के दिन पहले कौन-सा खेल खेल जाता है?

- A. खुदोर B. बास्केटबॉल C. फैसिली D. बैडमिंटन।

Q118. What is the correct order of the sport instructors according the sport played (Monday to Sunday)?

- A. BECDFA B. BCEFDA C. AFDECB D. BEDCFA

जोड़े जानेवाले विकल्प के अनुसार खेल अनुक्रम का कौन-सा दिन (लिएवाले दिन) जाता है?

- A. BBCDFA B. BCEFDA C. AFDECB D. BEDCFA

Q119. Which game is F involved with?

- A. Kabaddi B. Badminton C. Cricket D. Basketball

F द्वारा दिन का दिन है:

- A. बुधवार B. बुधवार C. शनिवार D. बुधवार।

Directions for next 1 Question: Each question is followed by two statements I and II. Answer the questions using the following instructions:

Choose A: If the question can be answered by using one of the statements alone, but not with the other statement alone.

Choose B: If the question can be answered by using either of the statements alone.

Choose C: If the question can be answered by using both the statements together, but cannot be answered with any of the statements alone.

Choose D: If the question cannot be answered even by using both the statements together.

प्रश्न 1. यदि दिन F जाता है वह कौन-सा दिन है?

A. दिन 1 जो दिन खेल खगड़ीय को आ बनवाता है। यह बैडमिंटन अनुदर्शक जो खुदोर बनवाता है।

B. दिन 2 जो दिन खेल खगड़ीय को आ बनवाता है। यह बैडमिंटन अनुदर्शक जो खुदोर बनवाता है।

C. दिन 3 जो दिन खेल खगड़ीय को आ बनवाता है। यह बैडमिंटन अनुदर्शक जो खुदोर बनवाता है।

D. दिन 4 जो दिन खेल खगड़ीय को आ बनवाता है। यह बैडमिंटन अनुदर्शक जो खुदोर बनवाता है।

Q120. What is the value of X, if X is a positive integer?

Statement I: X is a solution of the equation $X^2 - 9 = 0$

Statement II: 18 is a multiple of X.

X का वाला है जो खेल खगड़ीय को आ बनवाता है।

प्रश्न 1. X जो खेल खगड़ीय को आ बनवाता है।

प्रश्न 2. 18 X का दिन है।

Directions: Read the passage given below carefully and answer the questions 121, that follow according to the contents of the passage

The earliest authentic works on European alchemy are those of the English monk Roger Bacon and the German philosopher St. Albertus Magnus. In their treatises they maintained that gold was the perfect metal and that interior metals such as lead and mercury were removed by various degrees of imperfection from gold. They further asserted that these base metals could be transmuted to gold. This elusive substance was referred to as the "philosopher's stone".

Most of the early alchemists were artisans who were accustomed to keeping trade secrets and often resorted to cryptic terminology to record the progress of their work. The term sun was used for gold, moon for silver, and the five known planets for base metals. This convention of substituting symbolic language attracted a group of mystical philosophers who compared the search for the perfect metal with the struggle of mankind for the perfection of the soul. The philosophers began to use the artisan's terms in the mystical literature that they produced. Thus, by the fourteenth century, alchemy had developed two distinct groups of practitioners – the laboratory alchemist and the literary alchemist. Both groups of alchemists continued to work throughout the history of alchemy, but of course, it was the literary alchemist who was most likely to produce a written record; therefore, much of what is known about the science of alchemy is derived from philosophers rather than from the alchemists who labored in laboratories.

121. (1) What is the author's main point?

- A. There were both laboratory and literary alchemists.
- B. The philosopher's stone was essential to alchemy.
- C. Roger Bacon and St. Albertus Magnus wrote about alchemy.
- D. Base metals can be transmuted to gold by blending them with a substance more perfect than gold.

121. (2) The word "authentic" in line 1 could be replaced with

- A. "valuable"
- B. "genuine"
- C. "Complete"
- D. "comprehensible"

121. (3) Roger Bacon and St. Albertus Magnus had the same

- A. nationality
- B. premise
- C. profession
- D. Education

121. (4) What was the "philosopher's stone"?

- A. Lead that was mixed with gold
- B. An element that was never found
- C. Another name for alchemy
- D. A base metal

121. (5) Who were the first alchemists?

- A. Chemists
- B. Writers
- C. Artisans
- D. Linguists

3 + 9 = 12 marks

122. Precis

The only satisfactory way to teach is by setting an example to others. Once upon a time, there was a man who was greatly disturbed by the constant wars and slaughter in which mankind indulged. He was a quiet fellow, soberly dressed, and did not mix much among his companions in the little village where he lived. However, although he did not say very much, he did a great deal of thinking, and at last decided to preach to others about the sinfulness of killing one's fellow men. At first he preached to the inhabitants of his village and was quite successful with them, but soon he realised that pacifism in one small village was not going to be helpful to mankind as a whole. Not far away from where he lived was a very high mountain from the top of which could be seen all the countries and peoples of the world, and he decided that, if he spoke from the summit, his message would have far more wide-reaching results. Accordingly he began to climb to the top, but half-way up, his path was barred by an armaments manufacturer. The preacher asked him to stand aside, but the other refused saying, 'Over my dead body!' So be it,' said the preacher, and slew him with a knife. When he reached the top, he raised his arms, dripping with the manufacturer's blood, and preached against the sin of killing. No one heeded him.

18 marks

123. Essay (Select one topic out of 3 given topics) Maximum word limit 300

1. Indian Socialism in today's world of Globalization.
2. Gender discrimination, an acute social problem in India.
3. The day the polar ice-caps will melt.