



**Staff Selection Commission**  
(Government Of India)

**EXAM DATE : 7-June-2016**

**EXAM NAME : SUB-INSPECTORS IN DELHI POLICE, CAPFs and ASSISTANT SUB-INSPECTORS IN CISF EXAM-2016**

**TOTAL MARKS : 200**

**EXAM START TIME : 10:00:00**

**EXAM DURATION : 2:00 Hrs**

**TOTAL NO OF QUESTIONS : 200**

Question 1. Answer the given question according to the following information.

नीचे दी गई सूचना के अनुसार दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।

A \* B means A is mother of B.

A \* B का अर्थ है A, B की माता है

A - B means A is son of B.

A - B का अर्थ है A, B का बेटा है

A + B means A is daughter of B

A + B का अर्थ है, A, B की बेटी है

A ÷ B means A is sister of B.

A ÷ B का अर्थ है A, B की बहिन है

In the expression  $W + X * Y \div Z$ , how is W related to Z?

समीकरण  $W + X * Y \div Z$  में W का Z से क्या सम्बन्ध है ?

**Options:**

a) Mother

माता

b) Daughter

बेटी

c) Sister

बहिन

d) Son

बेटा

**Correct Answer:** Sister

बहिन

**Candidate Answer:** Sister

बहिन

Question 2. Answer the given question according to the following information.

नीचे दी गई सूचना के अनुसार दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिये।

A \* B means A is mother of B.

A \* B का अर्थ है A, B की माता है

A - B means A is son of B.

A - B का अर्थ है A, B का बेटा है

A + B means A is daughter of B.

A + B का अर्थ है A, B की बेटी है

A ÷ B means A is sister of B.

A ÷ B का अर्थ है A, B की बहिन है

Which of the following means "R is granddaughter of Q"?

निम्नांकित में से किसका अर्थ है R, Q की गैंडडॉटर है ?

**Options:**

a)  $R \div S - T + Q$

b)  $R - S * T + Q$

c)  $R + S \div T * Q$

d)  $R * S - T + Q$

**Correct Answer:**  $R \div S - T + Q$

**Candidate Answer:**  $R \div S - T + Q$

Question 3. Which given figure will best represent the relationship among these three elements?

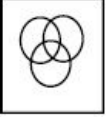
Elements: Quadrilateral, Square, Rectangle

दी गयी आकृतियों में से कौन सी आकृति दिये गए तीनों तत्वों के बीच के सम्बन्ध को सही प्रदर्शित करता है?

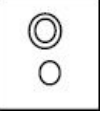
दिये गए तत्व: समचतुर्भुज, वर्ग, आयत ।

**Options:**

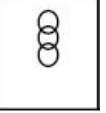
a)



b)



c)



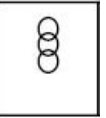
d)



**Correct Answer:**

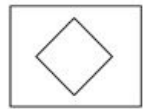


**Candidate Answer:**



Question 4. In the following question, choose the embedded/hidden figure given in the question figure from the answer figures.

निम्नांकित प्रश्न में प्रश्न आकृति में दी गई निहित आकृति को उत्तर आकृति से चुनिए।

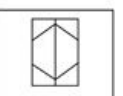


**Options:**

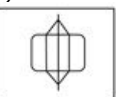
a)



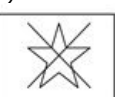
b)



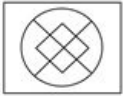
c)



d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 5. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके, नहीं बनाया जा सकता है।

CHLOROPHYLL

**Options:**

- a) POORLY
- b) COLOR
- c) COOLY
- d) HIOLO

**Correct Answer:** HIOLO

**Candidate Answer:** HIOLO

Question 6. In the following question, three statements are given, followed by three conclusions. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

नीचे तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है फिर चाहे वह सर्वविदित तथ्य से भिन्न क्यों न हों। आपको निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करता है।

Statement:

कथन

Some birds are trees

कुछ पक्षी वृक्ष हैं।

All farms are rocks

सभी खेत पत्थर हैं।

All trees are farms

सभी वृक्ष खेत हैं।

Conclusions:

निष्कर्ष

I. Some birds are rocks

कुछ पक्षी पत्थर हैं।

II. Some birds are not farms.

कुछ पक्षी खेत नहीं हैं।

III. All farms are trees

सभी खेत वृक्ष हैं।

**Options:**

a) Only I follow

केवल I अनुसरण करता है।

b) Only III and II follow

केवल III और II अनुसरण करता है।

c) . Either I or III follows

I या III में से कोई एक अनुसरण करते हैं

d) None follows

कोई अनुसरण नहीं करता है।

**Correct Answer:** Only I follow

केवल I अनुसरण करता है।

**Candidate Answer:** . Either I or III follows

I या III में से कोई एक अनुसरण करते हैं

Question 7. In the following question, two statements are given, followed by four conclusions. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है फिर चाहे वह सर्वविदित तथ्य से भिन्न क्यों न हों। आपको निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष कथनों का अनुसरण करता है।

Statements:

कथन:

All animals are cuddly.  
सभी जानवर मुलायम हैं ।  
All monkeys are animals.  
सभी बंदर जानवर हैं ।

Conclusions:  
निष्कर्ष

I. Some animals are cuddly.  
कुछ जानवर मुलायम हैं।  
II. Some animals are not cuddly.  
कुछ जानवर मुलायम नहीं हैं।  
III. All cuddly are monkeys.  
सभी मुलायम बंदर हैं ।  
IV. No monkey is an animal.  
कोई बंदर जानवर नहीं है।

**Options:**

- a) Only I follows  
केवल I अनुसरण करता है ।  
b) Only II follows  
केवल II अनुसरण करते है ।  
c) Only III follows  
केवल III अनुसरण करता है।  
d) Only IV follows  
केवल IV अनुसरण करता है ।

**Correct Answer:** Only I follows  
केवल I अनुसरण करता है ।

**Candidate Answer:** Only IV follows  
केवल IV अनुसरण करता है ।

Question 8. Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.  
दिए गए चार विकल्पों में जब पारदर्शी शीट को डॉट रेखा पर मोड़ा जाता है ,तो पैटर्न किस प्रकार दिखेगा ।



**Options:**

- a)
- b)
- c)
- d)

**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 9. Select the odd number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए ।

**Options:**

- a) 1718
- b) 2196
- c) 2743
- d) 3374

**Correct Answer:** 1718

**Candidate Answer:** 2196

Question 10. If in a certain language MEDICINE is coded as EMIDICEN, how can ANALYSIS be coded in that code?

किसी कूट भाषा में MEDICINE को EMIDICEN के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में ANALYSIS को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

**Options:**

- a) ANALYSIS
- b) NALASYSI
- c) ANLASYIS
- d) NALAYIS

**Correct Answer:** NALASYSI

**Candidate Answer:** NALASYSI

Question 11. Select the odd group from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम समूह को चुनिए ।

**Options:**

- a) A2Z27
- b) D5G8
- c) I9K12
- d) F7Y26

**Correct Answer:** I9K12

**Candidate Answer:** I9K12

Question 12. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके, नहीं बनाया जा सकता है ।

PROCRASTINATION

**Options:**

- a) STATION
- b) CARTON
- c) PROTEIN
- d) RASIN

**Correct Answer:** PROTEIN

**Candidate Answer:** PROTEIN

Question 13. A company has six managers A, B, C, D, E and F. There are two managers managing the same department. F is in the sales department. D is in the HR department. B is not in the same department as F. E is in marketing while C is in finance.

एक कम्पनी में छः प्रबंधक A, B, C, D, E और F हैं । एक विभाग के प्रबंधन के लिए दो प्रबंधक हैं । F, सेल्स विभाग में है । D, मानव संसाधन विभाग में है । B उस विभाग में नहीं है जिस विभाग में F है । E विपणन विभाग में है, जबकि C वित्त विभाग में है ।

What is the department of B?

B का विभाग क्या है ?

**Options:**

- a) HR  
मानव संसाधन
- b) Finance  
वित्त
- c) Marketing  
विपणन
- d) Cannot be determined  
निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Correct Answer:** Cannot be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Candidate Answer:** Cannot be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Candidate Answer:** Cannot be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

Question 14. Select the related group from the given alternatives.  
दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित समूह को चुनिए।

AEB : 64 :: CCD : ?

**Options:**

- a) 69
- b) 100
- c) 121
- d) 89

**Correct Answer:** 100

**Candidate Answer:** 100

Question 15. Pointing to a photograph of a boy a woman said, "He is the son of the only daughter of my grandmother." How is the woman related to that boy?  
एक लड़के के चित्र की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा "वह मेरी दादी की इकलौती बेटी का बेटा है।" महिला का उस लड़के से क्या सम्बन्ध है।

**Options:**

- a) Sister  
बहिन
- b) Mother  
माता
- c) Grandmother  
दादी
- d) Daughter  
बेटी

**Correct Answer:** Sister

बहिन

**Candidate Answer:** Mother

माता

Question 16. In the following question, a series is given in which one number is missing. Choose the correct alternative from the given options.  
निम्नांकित प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक संख्या लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

12, 20, 30, ?

**Options:**

- a) 44
- b) 43
- c) 41
- d) 42



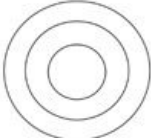
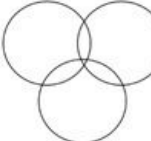
**Correct Answer:** 42

**Candidate Answer:** 42

Question 17. Which of the following Venn diagrams represents the given information?  
निम्न में से कौन सा वेन आरेख नीचे दी गई सूचनाओं का प्रतिनिधित्व करता है।

Birds, Peacock, Bat  
पक्षी, मोर, चमगादड़

**Options:**

- a)  

- b)  

- c)  

- d)  


**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 18. A man is facing towards West and he starts walking and stops after 10 km. He turns to his left and walks for 2 km. Again, he takes a right turn and walks for additional 10 km. In which direction is he facing now?

एक व्यक्ति पश्चिम की ओर मुँह किये हुए खड़ा है और वह चलना प्रारंभ करता है तथा 10 किमी के बाद रुकता है। वह अपने बाएं मुड़कर 2 किमी चलता है। वह पुनः दायें ओर मुड़ता है और अतिरिक्त 10 किमी की दूरी तय करता है। वह अब किस दिशा में मुँह किये खड़ा है ?

**Options:**

a) North

उत्तर

b) South

दक्षिण

c) East

पूर्व

d) West

पश्चिम

**Correct Answer:** West

पश्चिम

**Candidate Answer:** West

पश्चिम

Question 19. The set of alphabets below follows a particular pattern. Which option does not follow the pattern?

नीचे दिया गया अक्षरों का सेट एक विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण करता है। निम्नांकित में से कौन सा विकल्प पैटर्न का अनुसरण नहीं करता ?

Alphabet set: AY, BZ, CW, DX, ?

अक्षरों का सेट : AY, BZ, CW, DX, ?

**Options:**

a) EV

b) ET

c) ES

d) EU

**Correct Answer:** EU

**Candidate Answer:** EV

Question 20. Find who is the tallest if:

इनमें से सबसे लम्बा कौन है यदि :

I. Hari is taller than Amit but shorter than Yash.

हरी, अमित से लम्बा है परन्तु यश से छोटा है।

II. Shashank is shorter than Yash but taller than Alok.

शशांक, यश से छोटा है, परन्तु आलोक से लम्बा है।

III. Amit is shorter than Charu but taller than Alok.

अमित, चारु से छोटा है, परन्तु आलोक से लम्बा है।

IV. Charu is taller than Yash.

चारु यश से लम्बी है।

**Options:**

a) Charu

चारु

b) Shashank

शशांक

c) Yash

यश

d) Hari

हरी

**Correct Answer:** Charu

चारु

**Candidate Answer:** Hari

हरी

Question 21. Select the odd letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

**Options:**

- a) MPR
- b) HKN
- c) PSV
- d) DGI

**Correct Answer:** MPR

**Candidate Answer:** MPR

Question 22. Select the related letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों को चुनिए।

BFJ : DHL :: GKO : ?

**Options:**

- a) HJL
- b) HLP
- c) IMQ
- d) IJK

**Correct Answer:** IMQ

**Candidate Answer:** IMQ

Question 23. Select the related word from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

Laugh : Giggle :: Walk : ?

हँसना : खिलखिलाना :: चलना : ?

**Options:**

- a) Run  
दौड़ना
- b) Race  
दौड़
- c) Saunter  
सैर
- d) Stride  
लम्बे कदम

**Correct Answer:** Saunter

सैर

**Candidate Answer:** Saunter

सैर

Question 24. In the following question, a series is given in which one word is missing. Choose the correct alternative from the given options.

निम्नांकित प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक शब्द लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

Triangle, Quadrilateral, Pentagon, Hexagon, ?

त्रिभुज, चतुर्भुज, पंचकोण, शतकोण, ?

**Options:**

- a) Heptagon  
सप्तभुज
- b) Octagon  
अष्टभुज
- c) Enneagon  
नौभुज
- d) Decagon  
दशभुज

**Correct Answer:** Heptagon

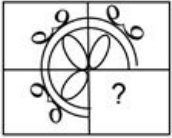
सप्तभुज

**Candidate Answer:** Octagon

अष्टभुज

Question 25. Find the answer figure which will complete the pattern of the question figure.

प्रश्न आकृति में पैटर्न को पूरा करने वाली उत्तर आकृति ज्ञात कीजिये।



**Options:**

a)



b)



c)



d)



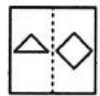
**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 26. Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.  
 दिए गए चार विकल्पों में जब पारदर्शी शीट को डॉट रेखा पर मोड़ा जाता है, तो पैटर्न किस प्रकार दिखेगा।



**Options:**

a)



b)



c)



d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 27. In the following question, choose the embedded/hidden figure given in the question figure from the answer figures.  
निम्नांकित प्रश्न में प्रश्न आकृति में दी गई निहित आकृति को उत्तर आकृति से चुनिए।



**Options:**

a)



b)



c)



d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 28. In a certain code 'bir le nac' means 'green and tasty'. 'pi nac hor' means 'tomato is green' and 'la bir hor' means 'food is tasty'. Which of the following means 'tomato is tasty' in that code?

किसी कूट भाषा में 'bir le nac' का अर्थ है 'green and tasty'। 'pi nac hor' का अर्थ है 'tomato is green', एवं 'la bir hor' का अर्थ है 'food is tasty'। इसी कूट में 'tomato is tasty' का अर्थ क्या होगा ?

**Options:**

a) bir le hor

b) pi hor bir

c) hor bir pic

d) bic nac hor

**Correct Answer:** pi hor bir

**Candidate Answer:** bir le hor

Question 29. In the following question, a series is in which one or more alphabet is missing. Choose the correct alternative from the given options.

निम्नांकित प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

A, M, B, L, C, N, D, O, E, K, F, J, ?, ?, ?

**Options:**

a) GHHG

b) GQHP

c) GHGH

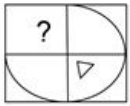
d) GPHQ

**Correct Answer:** GPHQ

**Candidate Answer:** GQHP

Question 30. Find the answer figure which will complete the pattern of the question figure.

प्रश्न आकृति में पैटर्न को पूरा करने वाली उत्तर आकृति ज्ञात कीजिये ।



Options:

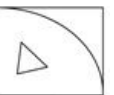
a)



b)



c)



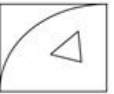
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 31. Complete the series 1, 2, 3, 5, 8, ?

श्रंखला को पूरा कीजिये 1, 2, 3, 5, 8, ?

Options:

a) 9

b) 11

c) 13

d) 15

Correct Answer: 13

Candidate Answer: 13

Question 32. In the following question, a series is in which one alphabet is missing. Choose the correct alternative from the given options.

निम्नांकित प्रश्न में एक श्रंखला दी गई है, जिसमें एक वर्ण लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

AA, BC, CE, DG, ?

Options:

a) EH

b) EI

c) EJ

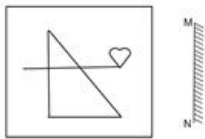
d) FH

Correct Answer: EI

Candidate Answer: EI

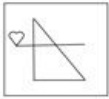
Question 33. In the following question, if a mirror is placed on the line MN, then which answer figure is the right image of the given figure?

अगर निम्नांकित प्रश्न में रेखा MN पर एक दर्पण रखा जाता है तो प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब वाली उत्तर आकृति चुनिए ?

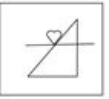


**Options:**

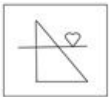
a)



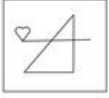
b)



c)



d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 34. Ravi walked 2 km towards the South, took a right turn and walked 3 km. Then he took a left turn and walked 2 km. At what distance is he now from the starting point?

रवि 2 किमी दक्षिण की ओर चलता है और दायें मुड़कर 3 किमी चलता है। फिर वह बाएँ मुड़कर और 2 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है ?

**Options:**

a) 2 km

2 किमी

b) 5 km

5 किमी

c) 6 km

6 किमी

d) 4 km

4 किमी

**Correct Answer:** 5 km

5 किमी

**Candidate Answer:** 5 km

5 किमी

Question 35. Which of the following Venn diagrams represents the given information?

निम्न में से कौन सा वेन आरेख नीचे दी गई सूचनाओं का प्रतिनिधित्व करता है।

Building, Floor, Room

ईमारत ,तल ,कमरा

**Options:**

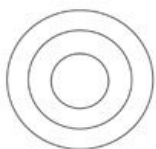
a)



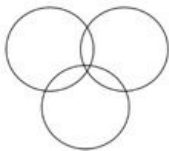
b)



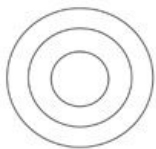
c)



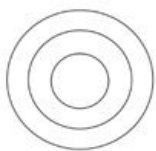
d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 36. If 4 is added to each digit of the number 2340124 and then all the even digits are divided by 2, how many digits will retain their position when the newly formed number is arranged in ascending order?

यदि 2340124 संख्या के प्रत्येक अंक में 4 जोड़ा जाता है और फिर सभी सम संख्याओं को 2 से विभाजित किया जाता है, तो जब नई संख्या को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जायेगा तो कितने अंक अपनी मूल स्थिति में ही रहेंगे।

**Options:**

a) None

कोई नहीं

b) One

एक

c) Two

दो

d) Three

तीन

**Correct Answer:** None

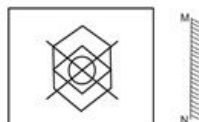
कोई नहीं

**Candidate Answer:** Two

दो

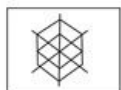
Question 37. In the following question, if a mirror is placed on the line MN, then which answer figure is the right image of the given figure?

अगर निम्नांकित प्रश्न में रेखा MN पर एक दर्पण रखा जाता है तो प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब वाली उत्तर आकृति चुनिए ?



**Options:**

a)



b)



c)



d)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



Question 38. In the following question, a word is represented by only one set of number as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column. Example: R can be represented by 65, 76 and S can be represented by 11, 22, etc. Similarly, you have to identify the set for the word ROUTE in the question.

निम्नांकित प्रश्न में से एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों को दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि नीचे दिए गए आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति अंक 0 से 4 दर्शाते हैं और आव्यूह-II के 5 से 9। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया गया है। उदाहरण के लिए R को 65, 76 और S को 11, 22, इत्यादि द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है। इसी तरह आपको दिए गए शब्द ROUTE के लिए समूह की पहचान करनी है।

**MATRIX-I**

(आव्यूह - I)

	0	1	2	3	4
0	S	R	O	A	D
1	D	S	R	O	A
2	A	D	S	R	O
3	O	A	D	S	R
4	R	O	A	D	S

**MATRIX-II**

(आव्यूह - II)

	5	6	7	8	9
5	E	T	O	U	R
6	R	E	T	O	U
7	U	R	E	T	O
8	O	U	R	E	T
9	T	O	U	R	E

**Options:**

- a) 01, 57, 75, 85, 88
- b) 34, 68, 86, 67, 99
- c) 40, 58, 69, 95, 55
- d) 23, 56, 97, 78, 66

**Correct Answer:** 34, 68, 86, 67, 99

**Candidate Answer:** 34, 68, 86, 67, 99

Question 39. Select the odd word from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

**Options:**

- a) Impel  
डकेलना
- b) Trigger  
शुरू करना
- c) Instigate  
भड़काना
- d) Confine  
सीमित रखना

**Correct Answer:** Confine

सीमित रखना

**Candidate Answer:** Impel

डकेलना

Question 40. Select the odd number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

**Options:**

- a) 576
- b) 725
- c) 864
- d) 1008

**Correct Answer:** 725

**Candidate Answer:** 864

Question 41. Select the odd word from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए ।

**Options:**

a) Android

एन्ड्रायड

b) Windows

विंडोज

c) iOS

आई ओ एस

d) Bada

बीएडीए

**Correct Answer:** Bada

बीएडीए

**Candidate Answer:** iOS

आई ओ एस

Question 42. In the following question, a word is represented by only one set of number as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column. Example: R can be represented by 65, 76 and S can be represented by 11, 22, etc. Similarly, you have to identify the set for the word TOAD in the question.

निम्नांकित प्रश्न में से एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों को दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि नीचे दिए गए आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति अंक 0 से 4 दर्शाता है और आव्यूह-II के 5 से 9। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया गया है। उदाहरण के लिए R को 65, 76 और S को 11, 22, इत्यादि द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है। इसी तरह आपको दिए गए शब्द TOAD के लिए समूह की पहचान करनी है।

**MATRIX-I**

(आव्यूह - I)

	0	1	2	3	4
0	S	R	O	A	D
1	D	S	R	O	A
2	A	D	S	R	O
3	O	A	D	S	R
4	R	O	A	D	S

**MATRIX-II**

(आव्यूह - II)

	5	6	7	8	9
5	E	T	O	U	R
6	R	E	T	O	U
7	U	R	E	T	O
8	O	U	R	E	T
9	T	O	U	R	E

**Options:**

a) 95, 57, 03, 11

b) 89, 67, 42, 32

c) 56, 68, 14, 21

d) 67, 86, 31, 10

**Correct Answer:** 56, 68, 14, 21

**Candidate Answer:** 56, 68, 14, 21

Question 43. A company has six managers A, B, C, D, E and F. There are two managers managing the same department. F is in the sales department. D is in the HR department. B is not in the same department as F. E is in marketing while C is in finance.

एक कम्पनी में छः प्रबंधक A, B, C, D, E और F हैं। एक विभाग के प्रबंधन के लिए दो प्रबंधक हैं। F, सेल्स विभाग में है। D, मानव संसाधन विभाग में है। B उस विभाग में नहीं है जिस विभाग में F है। E विपणन विभाग में है, जबकि C वित्त विभाग में है।

If sales department has two managers, who is the manager other than F?

यदि सेल्स विभाग में दो प्रबंधक हैं तो F के अतिरिक्त अन्य प्रबंधक कौन हैं ?

**Options:**

a) D

b) C

c) B

d) A

**Correct Answer:** A

**Candidate Answer:** A

Question 44. Select the related word from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

Brinjal : Shrub :: Rice : ?

बैंगन : झाड़ी :: चावल : ?

**Options:**

- a) Herb  
जड़ी बूटी  
b) Shrub  
झाड़ी  
c) Tree  
पेड़  
d) Grass  
घास

**Correct Answer:** Grass

घास

**Candidate Answer:** Grass

घास

Question 45. Which of the following human eye defects is for short-sightedness, in which a person can see the near objects clearly but not far objects?

निम्न में से कौन सा मानव दृष्टिदोष निकट दृष्टि दोष में होता है, जिसमें व्यक्ति पास की वस्तुओं को साफ़ देख सकता है लेकिन दूर की वस्तुओं को साफ़ नहीं देख सकता है?

**Options:**

- a) Myopia  
निकट दृष्टिदोष  
b) Hypermetropia  
दूर दृष्टिदोष  
c) Presbyopia  
वयोवृद्ध  
d) Astigmatism  
दृष्टिवैषम्य

**Correct Answer:** Myopia

निकट दृष्टिदोष

**Candidate Answer:** Myopia

निकट दृष्टिदोष

Question 46. One which is not considered as naturally occurring greenhouse gas is:

निम्न में से किसे प्राकृतिक ग्रीन हाउस गैस नहीं माना जाता है?

**Options:**

- a) Ethane  
ईथेन  
b) Methane  
मीथेन  
c) CO<sup>2</sup>  
सीओ<sup>2</sup>  
d) Nitrous Oxide  
निट्रोज ऑक्साइड

**Correct Answer:** Ethane

ईथेन

**Candidate Answer:** CO<sup>2</sup>

सीओ<sup>2</sup>

Question 47. What is PL/I ?

PL/I क्या है?

**Options:**

- a) Programme Language Due  
प्रोग्राम लैंग्वेज ड्यू  
b) Private Scale Integration  
प्राइवेट स्केल इंटीग्रेशन  
c) Programme of Language  
प्रोग्राम ऑफ लैंग्वेज  
d) Programme Link One  
प्रोग्राम लिंक वन

**Correct Answer:** Programme of Language

प्रोग्राम ऑफ लैंग्वेज

**Candidate Answer:** Programme Language Due

प्रोग्राम लैंग्वेज ड्यू

Question 48. Who among the following is credited for designing the symbol of Indian Rupee?

भारतीय रुपये के प्रतीक को डिजाइन करने का श्रेय किसको जाता है?

**Options:**

a) D. Udaya Kumar

डी. उदय कुमार

b) V. Sunil

वी. सुनील

c) Shahrukh J. Irani

शाहरुख जे. ईरानी

d) Hitesh Padmashali

हितेश पद्मशाली

**Correct Answer:** D. Udaya Kumar

डी. उदय कुमार

**Candidate Answer:** Hitesh Padmashali

हितेश पद्मशाली

Question 49. The Indian River that flows from East to West is:

कौन सी भारतीय नदी पूर्व से पश्चिम की ओर बहती है?

**Options:**

a) Ganga

गंगा

b) Kaveri

कावेरी

c) Narmada

नर्मदा

d) Brahmaputra

ब्रह्मपुत्र

**Correct Answer:** Narmada

नर्मदा

**Candidate Answer:** Kaveri

कावेरी

Question 50. Some points like Liberty, Equality and Fraternity in the Indian constitution are borrowed from another constitution. Which is this constitution?

भारतीय संविधान में स्वतंत्रता, समानता और भाईचारे जैसे कुछ तर्क किसी अन्य संविधान से लिए गए हैं। जो संविधान है ?

**Options:**

a) United States constitution

संयुक्त राष्ट्र का संविधान

b) French constitution

फ्रेंच संविधान

c) British constitution

ब्रिटिश संविधान

d) Irish constitution

आयरिश संविधान

**Correct Answer:** French constitution

फ्रेंच संविधान

**Candidate Answer:** United States constitution

संयुक्त राष्ट्र का संविधान

Question 51.

Match the following vitamins with their correct scientific name.

निम्न विटामिनों को उनके सही वैज्ञानिक नामों के साथ मिलान करें

I. Vitamin A  
विटामिन A

a. Ascorbic acid  
एस्कॉर्बिक एसिड

II. Vitamin E  
विटामिन E

b. Tocopherols  
टोकोफेरोल्स

III. Vitamin C  
विटामिन C

c. Retinol  
रेटिनोल

IV. Vitamin D  
विटामिन D

d. Cholecalciferol  
कोलेकल्सिफेरॉल

**Options:**

a) I - c

II - b

III - a

IV - d

b) I - d

II - a

III - b

IV - d

c) I - c

II - d

III - a

IV - b

d) I - d

II - c

III - a

IV - b

**Correct Answer:** I - c

II - b

III - a

IV - d

**Candidate Answer:** I - c

II - d

III - a

IV - b

Question 52. Which of the following glands are major endocrine glands?

निम्न में से कौन सी ग्रंथियां प्रमुख अंतःस्रावी ग्रंथियां हैं?

**Options:**

a) Only thyroid gland, parathyroid gland and adrenal glands

केवल थायरॉयड ग्रंथि, पैराथाईरॉइड ग्रंथि और अधिवृक्क ग्रंथि

b) Only pituitary gland, pancreas, parathyroid gland

केवल पिट्यूटरी ग्रंथि, अग्न्याशय, पैराथाईरॉइड ग्रंथि

c) Only gastrointestinal tract and adrenal glands, pituitary gland, pancreas

केवल जठरांत्र संबंधी मार्ग और अधिवृक्क ग्रंथियां, पिट्यूटरी ग्रंथि, अग्न्याशय

d) thyroid gland, parathyroid gland, pituitary gland, pancreas, gastrointestinal tract and adrenal glands

थायरॉयड ग्रंथि, पैराथाईरॉइड ग्रंथि, पिट्यूटरी ग्रंथि, अग्न्याशय, जठरांत्र संबंधी मार्ग और अधिवृक्क ग्रंथि

**Correct Answer:** thyroid gland, parathyroid gland, pituitary gland, pancreas, gastrointestinal tract and adrenal glands

थायरॉयड ग्रंथि, पैराथाईरॉइड ग्रंथि, पिट्यूटरी ग्रंथि, अग्न्याशय, जठरांत्र संबंधी मार्ग और अधिवृक्क ग्रंथि

**Candidate Answer:** thyroid gland, parathyroid gland, pituitary gland, pancreas, gastrointestinal tract and adrenal glands

थायरॉयड ग्रंथि, पैराथाईरॉइड ग्रंथि, पिट्यूटरी ग्रंथि, अग्न्याशय, जठरांत्र संबंधी मार्ग और अधिवृक्क ग्रंथि

Question 53. Which of the following colourless mineral comprising of 27% of our bones helps in detoxing the human body?

हमारी हड्डियों में 27% शामिल ऐसा कौन सा रंगहीन खनिज है जो मानव शरीर को डेटोक्सिंग में मदद करता है?

**Options:**

a) Calcium

कैल्शियम

b) Sugar

चीनी

c) Rock salt

सैंधा नमक

d) Iron

लोह

**Correct Answer:** Rock salt

सैंधा नमक

**Candidate Answer:** Calcium

कैल्शियम

Question 54. Who was the first sports person to win Bharat Ratna?

भारत रत्न जीतने वाला पहला खिलाड़ी कौन था?

**Options:**

a) Viswanathan Annand

विस्वानाथ आनंद

b) Sachin Tendulkar

सचिन तेंदुलकर

c) Abhinav Bindra

अभिनव बिंद्रा

d) Dhyan Chand

ध्यानचंद

**Correct Answer:** Sachin Tendulkar

सचिन तेंदुलकर

**Candidate Answer:** Sachin Tendulkar

सचिन तेंदुलकर

Question 55. In the absence of the President and Vice-President, who has the power to act as the President of India?

राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री की अनुपस्थिति में, राष्ट्रपति के रूप में कार्य करने की शक्ति किसके पास होती है?

**Options:**

a) Auditor General of India

भारत का महालेखा परीक्षक

b) Speaker of Lok Sabha

लोक सभा का अध्यक्ष

c) Chief Justice of India

भारत का मुख्य न्यायाधीश

d) Senior most Governor of a State

किसी राज्य का वरिष्ठ राज्यपाल

**Correct Answer:** Chief Justice of India

भारत का मुख्य न्यायाधीश

**Candidate Answer:** Chief Justice of India

भारत का मुख्य न्यायाधीश

Question 56. Which Mughal emperor built 'Biwi ka Maqbara' in memory of his mother, Dilras Banu Begum, resembling Taj Mahal?

निम्न में से किस मुगल सम्राट ने अपनी माँ, दिलरास बानो बेगम की याद में ताजमहल की आकृति जैसा "बीबी का मकबरा" बनाया था?

**Options:**

a) Aurangzeb

औरंगज़ेब

b) Azam Shah

अज़म शाह

c) Bahadur Shah II

बहादुर शाह II

d) Akbar Shah II

अकबर शाह II

**Correct Answer:** Azam Shah

अज़म शाह

**Candidate Answer:** Bahadur Shah II

बहादुर शाह II

Question 57. Name the chemical which was used as a component of poison gas during World War- I and does not occur naturally on Earth as an element?

निम्न में से कौन से रसायन को पहले विश्व युद्ध के दौरान जहरीली गैस के एक घटक के रूप में इस्तेमाल किया गया था और जो एक तत्व के रूप में पृथ्वी पर प्राकृतिक रूप से उत्पन्न नहीं था?

**Options:**

a) Bromine

ब्रोमिन

b) Mercury

मरकरी

c) Gallium

गैलियम

d) Selenium

सेलेनियम

**Correct Answer:** Bromine

ब्रोमिन

**Candidate Answer:** Mercury

मरकरी

Question 58. What is called Sagarmāthā in Nepal and Chomolungma in Tibet?

वह क्या है जिसे नेपाल में सागरमाथा और तिब्बत में चोमोलुंगमा कहा जाता है?

**Options:**

a) Nanda Devi

- नंदा देवी  
b) Mount Everest  
एवरेस्ट  
c) Kanchenjunga  
कंचनजंगा  
d) Kamet  
कामेट

**Correct Answer:** Mount Everest  
एवरेस्ट

**Candidate Answer:** Mount Everest  
एवरेस्ट

Question 59. Along which country's coast does the El-Nino flow?  
किस देश के तट के साथ एल-नीनो का प्रवाह होता है?

- Options:**  
a) Sri Lanka  
श्रीलंका  
b) China  
चीन  
c) Peru  
पेरू  
d) Japan  
जापान

**Correct Answer:** Peru  
पेरू

**Candidate Answer:** Peru  
पेरू

Question 60. In Ribonucleic Acid (RNA), which nitrogenous base is not present among the following?  
बोन्युक्लीक एसिड (आरएनए) में, निम्न में से कौन सा नाइट्रोजनयुक्त क्षार उपस्थित नहीं होता है?

- Options:**  
a) Cytosine  
साइटोसीन  
b) Adenine  
एडिनीन  
c) Thymine  
थाइमीन  
d) Guanine  
गुआनीन

**Correct Answer:** Thymine  
थाइमीन

**Candidate Answer:** Guanine  
गुआनीन

Question 61. Which date is the shortest day and longest night observed?  
कौन सी तिथि को सबसे छोटे दिन और सबसे लम्बी रात के रूप में जाना जाता है?

- Options:**  
a) 23<sup>rd</sup> September  
23 सितम्बर  
b) 3<sup>rd</sup> January  
3 जनवरी  
c) 22<sup>nd</sup> December  
22 दिसम्बर  
d) 24<sup>th</sup> September  
24 सितम्बर

**Correct Answer:** 22<sup>nd</sup> December  
22 दिसम्बर

**Candidate Answer:** 23<sup>rd</sup> September  
23 सितम्बर

Question 62. The first Chief Election Commissioner of India was:  
भारत के सबसे पहले मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

**Options:**

- a) Sukumar Sen  
सुकुमार सेन
- b) K.V.K. Sundaram  
के.वी.के. सुन्दरम
- c) Nagendra Singh  
नागेन्द्र सिंह
- d) M. S. Gill  
एम.एस. गिल

**Correct Answer:** Sukumar Sen

सुकुमार सेन

**Candidate Answer:** K.V.K. Sundaram

के.वी.के. सुन्दरम

Question 63. Name the region which lies beyond the orbit of Neptune? It contains many comets, asteroids, and other small bodies made largely of ice.  
उस क्षेत्र का नाम बताएं जो नेपच्यून के कक्षा से परे है? इसमें बड़ी मात्रा में बर्फ से बने कई धूमकेतु, क्षुद्रग्रह, और अन्य छोटे कर्ण शामिल होते हैं?

**Options:**

- a) Kuiper belt  
कुइपर बेल्ट
- b) Asteroid belt  
एस्टेरोइड बेल्ट
- c) Galactic core  
गैलेक्टिक कोर
- d) Milky way  
मिल्की वे

**Correct Answer:** Kuiper belt

कुइपर बेल्ट

**Candidate Answer:** Kuiper belt

कुइपर बेल्ट

Question 64. Which among the following is not a tributary of Ganga?  
निम्न में से कौन-सी नदी गंगा की सहायक नदियों में से नहीं है?

**Options:**

- a) Gomti  
गोमती
- b) Damodar  
दामोदर
- c) Kosi  
कोसी
- d) Satluj  
सतलुज

**Correct Answer:** Satluj

सतलुज

**Candidate Answer:** Satluj

सतलुज

Question 65. Which of the following species is officially declared as a critically endangered species in India by International Union for the Conservation of Nature (IUCN)?

अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ द्वारा निम्न में से किस प्रजाति को अधिकारिक तौर पर भारत में एक गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में घोषित किया गया है?

**Options:**

- a) Bengal Tiger  
बंगाल बाघ
- b) Mugger Crocodile  
मगर मगरमच्छ
- c) Eagle Owl  
उल्लू
- d) Indian Vulture  
भारतीय गिद्ध

**Correct Answer:** Indian Vulture

भारतीय गिद्ध

**Candidate Answer:** Indian Vulture

भारतीय गिद्ध

Question 66. Which alloy is commonly used in orthodontics for wires and brackets that connect the teeth?

निम्न में से कौन सी मिश्र धातु का प्रयोग आमतौर पर तारों और ब्रेकेट्स के लिए ऑर्थोडॉन्टिक्स में किया जाता है जो दांतों को जोड़ता है?

**Options:**

**a)** Austenite

ऑस्टेनाइट

**b)** Nitinol

नितिनोल

**c)** Alnico

एलनिको

**d)** Nichrome

निक्रोम

**Correct Answer:** Nitinol

नितिनोल

**Candidate Answer:** Nitinol

नितिनोल

Question 67. Which of the following was the only cricketer who joined Indian National Congress and contested 2014 Lok Sabha election from Phulpur, Uttar Pradesh?  
निम्न में से कौन सा इकलौता क्रिकेटर है जिसने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में फूलपुर उत्तर प्रदेश से 2014 लोक सभा का चुनाव लड़ा ?

**Options:**

**a)** Mohammad Kaif

मोहम्मद कैफ

**b)** Sachin Tendulkar

सचिन तेंदुलकर

**c)** Mohammad Azharuddin

मोहम्मद अजहरुद्दीन

**d)** Kapil Dev

कपिल देव

**Correct Answer:** Mohammad Kaif

मोहम्मद कैफ

**Candidate Answer:** Mohammad Kaif

मोहम्मद कैफ

Question 68. Name the city which is also referred as the "Gateway to south India"?

'दक्षिण भारत के प्रवेश द्वार' के रूप में किस शहर को संबोधित किया जाता है?

**Options:**

**a)** Mumbai

मुंबई

**b)** Chennai

चेन्नई

**c)** Hyderabad

हैदराबाद

**d)** Rameshwaram

रामेश्वरम

**Correct Answer:** Chennai

चेन्नई

**Candidate Answer:** Chennai

चेन्नई

Question 69. Which of the following types of plants have lignified tissues for supplying water and minerals to the different parts of the plant?

निम्न में से किस प्रकार के पौधे में पौधे के विभिन्न भागों में जल और खनिज की आपूर्ति करने के लिए काष्ठीय ऊतक होते हैं?

**Options:**

**a)** Herbaceous plants

शाकीय पौधे

**b)** Non-vascular plants

गैर-संवहनी पौधे

**c)** Succulent plants

रसदार पौधे

**d)** Vascular plants

संवहनी पौधे

**Correct Answer:** Vascular plants

संवहनी पौधे

**Candidate Answer:** Herbaceous plants

शाकीय पौधे

Question 70. 10 Kg of wheat priced at Rs. 8 is mixed with 15 kg of wheat priced at Rs. 10. What is the average price of whole mixture?  
 Rs. 8 कीमत वाली 10 किलोग्राम गेहूं को Rs.10 वाली 15 किलो गेहूं के साथ मिलाया जाता है। सम्पूर्ण मिश्रण की औसत कीमत कितनी होगी?

**Options:**

- a) Rs. 9.5/ kg  
Rs. 9.5/ किलो
- b) Rs. 9.2/ kg  
Rs. 9.2/ किलो
- c) Rs. 7.5/ kg  
Rs. 7.5/ किलो
- d) Rs. 8.5/ kg  
Rs. 8.5/ किलो

**Correct Answer:** Rs. 9.2/ kg

Rs. 9.2/ किलो

**Candidate Answer:** Rs. 8.5/ kg

Rs. 8.5/ किलो

Question 71. Amit received a discount of 20 % on an item which was sold at Rs. 1600. What was the marked price of the item?  
 अमित को किसी वस्तु पर 20% की छूट प्राप्त होती है ,जिसे Rs. 1600 में बेचा गया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है ?

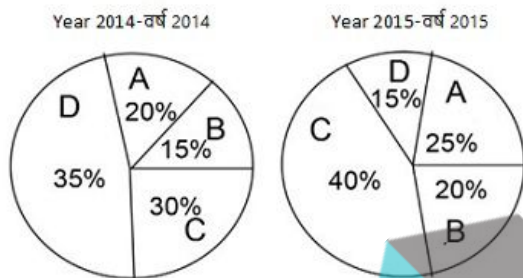
**Options:**

- a) Rs. 2000
- b) Rs. 1680
- c) Rs. 2200
- d) Rs. 1280

**Correct Answer:** Rs. 2000

**Candidate Answer:** Rs. 2000

Question 72. In the following pie charts percentage of student studied A,B,C and D in year 2014 and 2015 are shown.  
 निम्नांकित पाई चार्टों में वर्ष 2014 और 2015 ,ए A,B,C और D का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की प्रतिशतता दी गई है ।



Total students in year 2014 and year 2015 are 3600 and 4000 respectively.

वर्ष 2014 और 2015 में कुल विद्यार्थी क्रमशः 3600 और 4000 हैं।

What is the ratio of number of students who studied subject A and B in year 2014 and the number of students who studied subject A and D in year 2015.

वर्ष 2014 विषय A और B पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या एवं वर्ष 2015 में विषय A और D पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है?

**Options:**

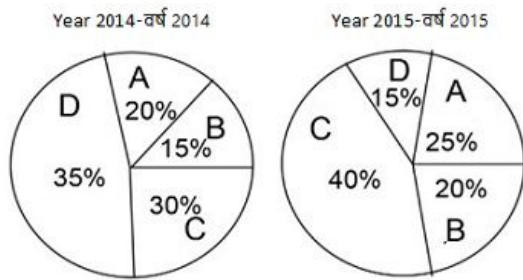
- a) 99:80
- b) 9:10
- c) 63:80
- d) 63:59

**Correct Answer:** 63:80

**Candidate Answer:** 63:80

Question 73. In the following pie charts percentage of student studied A,B,C and D in year 2014 and 2015 are shown.

निम्नांकित पाई चार्टों में वर्ष 2014 और 2015 ,ए A,B,C और D का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की प्रतिशतता दी गई है ।



Total students in year 2014 and year 2015 are 3600 and 4000 respectively.  
वर्ष 2014 और 2015 में कुल विद्यार्थी क्रमशः 3600 और 4000 हैं।

How many students studied subject A and C in year 2014 and 2015 together?  
वर्ष 2014 और 2015 में विषय A और C पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

**Options:**

- a) 4400
- b) 4200
- c) 2600
- d) 1800

**Correct Answer:** 4400

**Candidate Answer:** 2600

Question 74. Following is a data regarding export and import of a company over the years. Answer the question given below.  
निम्नलिखित आंकड़ा विगत वर्षों में एक कंपनी के आयात और निर्यात को दर्शाता है। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



In which year the difference between the imports and exports was minimum?  
किस वर्ष आयात और निर्यात के बीच का अंतर सबसे कम था ?

**Options:**

- a) 2009
- b) 2014
- c) 2010
- d) 2012

**Correct Answer:** 2010

**Candidate Answer:** 2010

Question 75. Rastogi and Gupta can fix an AC in 3 hours working together at their respective constant rates. If Rastogi doubles his speed, then both can fix the AC in 2 hours working together at their respective rates. How long does it take Rastogi to fix the AC alone?

रस्तोगी और गुप्ता अपनी स्थिर दरों पर साथ काम करते हुए 3 घंटों में एक एसी लगा सकते हैं। यदि रस्तोगी अपनी गति दोगुनी कर दे तो दोनों मिलकर अपनी दरों पर काम करते हुए 2 घंटे में एक

एसी लगा सकते हैं | रस्तोगी को अकेले एक एसी लगाने में कितना समय लगेगा?

**Options:**

a) 3 hrs

3 घंटे

b) 2 hrs

2 घंटे

c) 6 hrs

6 घंटे

d) 1/2 hr

1/2 घंटा

**Correct Answer:** 6 hrs

6 घंटे

**Candidate Answer:** 6 hrs

6 घंटे

Question 76. What is least possible number when it is divided by 13 leaves 8 and when divided by 7 leaves remainder 6?

वह छोटी से छोटी संभावित संख्या क्या है जिसे 13 से भाग देने पर 8 शेष बचता है और 7 से भाग देने पर 6 शेष बचता है ?

**Options:**

a) 38

b) 34

c) 40

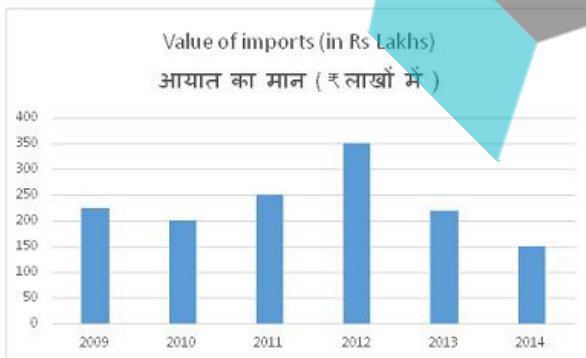
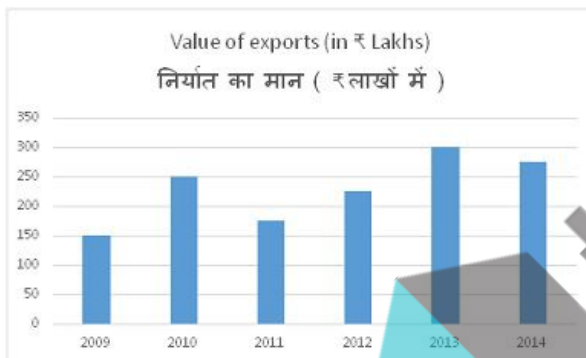
d) 41

**Correct Answer:** 34

**Candidate Answer:** 34

Question 77. Following is a data regarding export and import of a company over the years. Answer the question given below.

निम्नलिखित आंकड़ा विगत वर्षों में एक कंपनी के आयात और निर्यात को दर्शाता है | नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



What was the percentage decline in the value of exports from 2010 to 2011?

2010 से 2011 के बीच हुए निर्यात में कितने प्रतिशत की गिरावट हुई ?

**Options:**

- a) 30%
- b) 17%
- c) 25%
- d) 3%

**Correct Answer:** 30%

**Candidate Answer:** 30%

Question 78. Following is a data regarding export and import of a company over the years. Answer the question given below.  
निम्नलिखित आंकड़ा विगत वर्षों में एक कंपनी के आयात और निर्यात को दर्शाता है। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



What was the percentage increase in imports from year 2011 to 2012?

आयात में वर्ष 2011 से वर्ष 2012 में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

**Options:**

- a) 25%
- b) 40%
- c) 20%
- d) 50%

**Correct Answer:** 40%

**Candidate Answer:** 40%

Question 79. There would be a loss of 10% if an article is sold for Rs. 43.20. At what price should it be sold to gain 10%?

यदि किसी वस्तु को Rs. 43.20 पर बेचा जाये तो 10 प्रतिशत की हानि होगी। उसे कितने में बेचा जाये कि उसे 10 प्रतिशत का लाभ हो ?

**Options:**

- a) Rs. 48.80
- b) Rs. 52.80
- c) Rs. 56.20
- d) Rs. 56.80

**Correct Answer:** Rs. 52.80

**Candidate Answer:** Rs. 48.80

Question 80. The average age of a family of 6 members 3 years ago was 25 years. Meanwhile a child was adopted in this family and still the average age of the whole family is same today. The present age of the child is?

6 सदस्यों वाले एक परिवार के सदस्यों की औसत आयु 3 वर्ष पहले 25 वर्ष थी। इसी दौरान परिवार ने एक बच्चे को अपनाया और वर्तमान में परिवार की औसत आयु उतनी ही है जितनी 3 वर्षा पूर्व थी। तो बच्चे की वर्तमान आयु है:

**Options:**

a) 8 years

8 वर्ष

b) 7 years

7 वर्ष

c) 6 years

6 वर्ष

d) 5 years

5 वर्ष

**Correct Answer:** 7 years

7 वर्ष

**Candidate Answer:** 7 years

7 वर्ष

Question 81. What is the discount allowed if a product is sold at Rs. 400 instead of Rs. 500?

यदि किसी वस्तु को Rs. 500 की बजाये Rs. 400 में बेचा जाता है, तो कितनी छूट दी गई है ?

**Options:**

a) 14.30%

b) 20%

c) 15%

d) 80%

**Correct Answer:** 20%

**Candidate Answer:** 20%

Question 82. The selling price of 8 articles is same as the cost price of 10 articles. What is profit %?

8 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 10 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत कितना है?

**Options:**

a) 25%

b) 20%

c) 22%

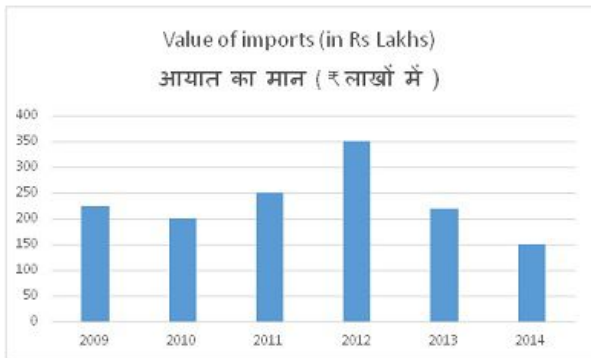
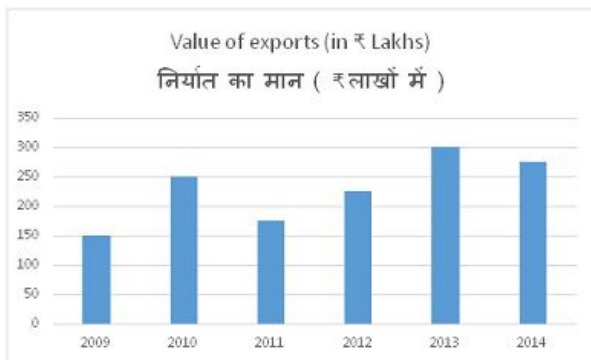
d) 33%

**Correct Answer:** 25%

**Candidate Answer:** 20%

Question 83. Following is a data regarding export and import of a company over the years. Answer the question given below.

निम्नलिखित आंकड़ा विगत वर्षों में एक कंपनी के आयात और निर्यात को दर्शाता है। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



How much percentage is the average value of imports from 2012 to 2014 of the average value of exports from the year 2009 to 2012?  
वर्ष 2012 से 2014 तक का औसत आयात, वर्ष 2009 से 2012 के निर्यात का कितना प्रतिशत है:

**Options:**

- a) 95%
- b) 125%
- c) 121%
- d) 90%

**Correct Answer:** 121%

**Candidate Answer:** 121%

Question 84. A sum of Rs. 5324/- is accumulated in 3 years at 10% compound interest. What is the original amount.  
10% चक्रवर्ती ब्याज पर 3 वर्ष में कोई राशि Rs. 5324 हो जाती है। मूल राशि कितनी है ?

**Options:**

- a) Rs. 2000
- b) Rs. 4000
- c) Rs. 6000
- d) Rs. 3000

**Correct Answer:** Rs. 4000

**Candidate Answer:** Rs. 3000

Question 85. The digit at Hundred's place value of  $17!$  Is  
 $17!$  में सैकड़ों के स्थान पर कोन सा अंक है ?

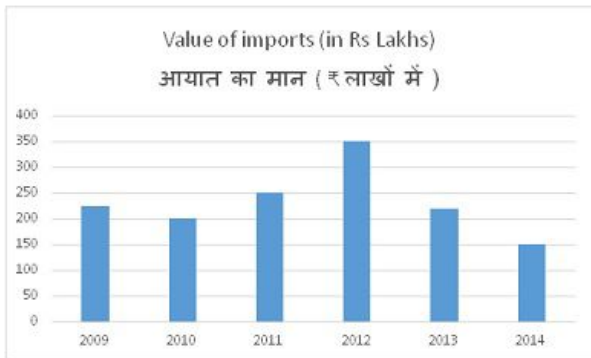
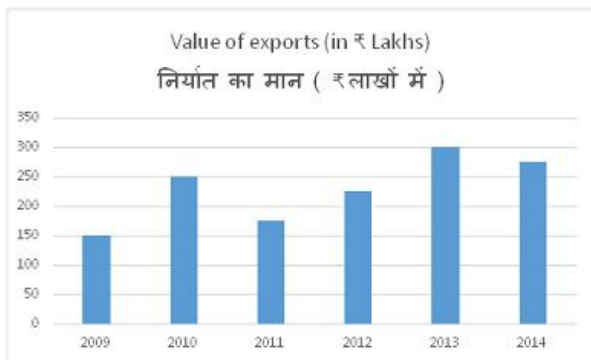
**Options:**

- a) 1
- b) 0
- c) 2
- d) 7

**Correct Answer:** 0

**Candidate Answer:** 1

Question 86. Following is a data regarding export and import of a company over the years. Answer the question given below.  
निम्नलिखित आंकड़ा विगत वर्षों में एक कंपनी के आयात और निर्यात को दर्शाता है। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



The value of imports in year 2011 was what percentage (approximate) of the average value of exports in the years 2009, 2010 and 2011?  
वर्ष 2009, 2010 और 2011 में हुए निर्यात के औसत का लगभग कितना प्रतिशत वर्ष 2011 का आयात है:

**Options:**

- a) 40%
- b) 135%
- c) 43%
- d) 130%

**Correct Answer:** 130%

**Candidate Answer:** 43%

Question 87. 'A' can finish a work in 10 days. The efficiency of 'A' is 20% less than 'B'. In how many days B will finish the same work?  
'A' किसी कार्य को 10 दिनों में समाप्त कर सकता है। 'A' की क्षमता 'B' से 20% कम है। 'B' उसी कार्य को कितने दिनों में करेगा?

**Options:**

- a) 8.5 days  
8.5 दिन
- b) 12.3 days  
12.3 दिन
- c) 8 days  
8 दिन
- d) 7.5 days  
7.5 दिन

**Correct Answer:** 8 days

8 दिन

**Candidate Answer:** 8 days

8 दिन

