



Staff Selection Commission
(Government Of India)

EXAM DATE : 6-June-2016

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

TOTAL MARKS : 200

EXAM START TIME : 14:00:00

EXAM DURATION : 2:00 Hrs

TOTAL NO OF QUESTIONS : 200

Question 1. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

a) Genuine

वास्तविक

b) Legitimate

विधि संगत

c) Sham

ढोंगी

d) Statutory

संविधिक

Correct Answer: Sham

ढोंगी

Candidate Answer: Genuine

वास्तविक

Question 2. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

4 3 1

12 3 2

? 6 3

Options:

a) 36

b) 9

c) 6

d) 4

Correct Answer: 36

Candidate Answer: 9

Question 3. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given.

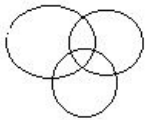
दिए गए वर्गों के मध्य सम्बन्ध को किस आरेख द्वारा श्रेष्ठ रूप में निरूपित किया गया है।

Car, Motorcycles, Automobiles

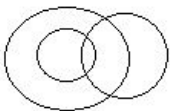
कार, मोटर साईकिल, ऑटोमोबाइल

Options:

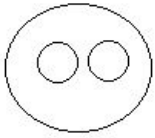
a)



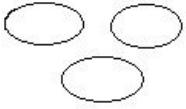
b)



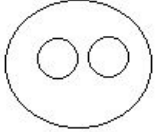
c)



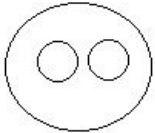
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 4. If GOPAL is coded as MIVUR, then how will RADHA be coded as:
यदि GOPAL का कोड MIVUR है, तो RADHA को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

Options:

- a) XVJBG
- b) XUJBG
- c) XTJBG
- d) XUJCG

Correct Answer: XUJBG

Candidate Answer: XUJBG

Question 5. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

- a) 18
- b) 40
- c) 82
- d) 180

Correct Answer: 82

Candidate Answer: 40

Question 6. 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 का चयन कीजिये जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

ABSTRACTIONISTS

Options:

- a) ATTRACTION
- b) INSTRUCTIONS
- c) RATION
- d) RACIAB

Correct Answer: INSTRUCTIONS

Candidate Answer: INSTRUCTIONS

Question 7. If P is sitting second to the left of S and Q is sitting second to the right of R. T sits immediate right of S, Q is not on immediate right or left of S. Who is sitting on the immediate right of R?

यदि P, S के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और Q, R के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। T, S के ठीक दायीं ओर है Q, S के ना तो ठीक दायीं ओर और ना तो ठीक बायीं ओर है। R के ठीक दायें कौन बैठा है?

Options:

- a) T
- b) S
- c) P
- d) Q

Correct Answer: S

Candidate Answer: S

Question 8. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

HAPPY : ibqqz :: FRESH : ?

Options:

- a) gsfti
- b) gsdti
- c) gsftj
- d) esftg

Correct Answer: gsfti

Candidate Answer: gsfti

Question 9. In the following question, which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नांकित प्रश्न में कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



Options:

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

Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 10. A girl walks 100 m straight from her home, to go to the market during her morning walk. Then she turns left for 85 m and then again turns left for 60 m, she can see her shadow now. Therefore, in which direction is the entry gate of her house facing and what is the shortest distance from her current location to her home?

एक लड़की अपनी प्रातःकालीन सैर के दौरान बाज़ार जाने के लिए 100 मीटर सीधे चलकर 85 मीटर बाएं ओर मुड़ जाती है और पुनः बाएं 60 मीटर चलती है, अब वह अपनी परछाई देख सकती है। इस स्थान से उसके घर का प्रवेश द्वार किस ओर है और वह अपने घर से न्यूनतम कितनी दूर है ?

Options:

- a) South, 185 meter
दक्षिण, 185 मीटर
- b) North, 185 meter
उत्तर, 185 मीटर
- c) East, 160 meter
पूर्व, 160 मीटर

d) North, 160 meter
उत्तर, 160 मीटर

Correct Answer: South, 185 meter
दक्षिण, 185 मीटर

Candidate Answer: North, 160 meter
उत्तर, 160 मीटर

Question 11. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.
निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

22, 22, 23, 20, 16, 17, 17, ?, ?, 8

Options:

- a) 18, 9
- b) 12, 13
- c) 10, 9
- d) 13, 10

Correct Answer: 13, 10

Candidate Answer: 18, 9

Question 12. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.
निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

?, 5, 30, 186, 1309, 10680

Options:

- a) 0.25
- b) 0.75
- c) 1.00
- d) 0

Correct Answer: 0.25

Candidate Answer: 1.00

Question 13. Arrange the following words as per order in the dictionary.
निम्नांकित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित करें।

- I. Management
- II. Manufacture
- III. Maintain
- IV. Manner

Options:

- a) I, II, III, IV
- b) III, II, IV, I
- c) IV, III, II, I
- d) III, I, IV, II

Correct Answer: III, I, IV, II

Candidate Answer: III, I, IV, II

Question 14. In the following question, some statements are given, followed by some 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 कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है फिर चाहे यह 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 roses are yellow.

सभी गुलाब पीले हैं।

Some roses are flowers.

कुछ गुलाब फूल हैं।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. Some roses are yellow.

कुछ गुलाब पीले हैं।

II. All roses are flowers.

सभी गुलाब फूल हैं।

Options:

a) Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I निकलता है

b) Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II निकलता है

c) Neither conclusion I nor II follows

ना निष्कर्ष I ना II निकलता है

d) Both conclusion I and II follows

दोनों निष्कर्ष I एवं II निकलता है

Correct Answer: Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I निकलता है

Candidate Answer: Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I निकलता है

Question 15. Shalu walks 30 m north, then she turns right and walks 30 m then she turns right and walks 55m. Then she turns left and walks 20 m. Then she again turns left and walks 25m. How many metres away and in which direction is she from her original position?

शालू 30 मी उत्तर दिशा में चलती है, फिर दायीं ओर मुड़कर 30 मी चलने के पश्चात् दायीं ओर मुड़कर 55 मी चलती है। इसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 20 मी चलती है। इसके बाद वह दोबारा बायीं ओर मुड़कर 25 मी चलती है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितने मीटर दूर है एवं अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

Options:

a) 20 m, South

20 मी., दक्षिण

b) 10 m, North

10 मी., उत्तर

c) 30 m, North

30 मी., उत्तर

d) 50 m, South

50 मी., दक्षिण

Correct Answer: 50 m, South

50 मी., दक्षिण

Candidate Answer: 50 m, South

50 मी., दक्षिण

Question 16. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

a) Baleful

हानिकारक

b) Pestilent

डरावना

c) Deathly

घातक

d) Wholesome

स्वास्थ्यकर

Correct Answer: Wholesome

स्वास्थ्यकर

Candidate Answer: Baleful

हानिकारक

Question 17. In the following question, some statements are given, followed by some 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 कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद कुछ 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:

The successful test of Hydrogen bomb of North Korea is a threat to the United States and its ally countries.

उत्तर कोरिया द्वारा हाइड्रोजन बम का सफल परीक्षण, अमरीका और उसके सहयोगी देशों के लिए खतरा है।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. North Korea will declare a state of war against the US and its ally countries in the near future.

उत्तर कोरिया निकट भविष्य में अमरीका और उसके सहयोगियों के विरुद्ध युद्ध की घोषणा करेगा।

II. The US and its ally countries should not worry about North Korea's successful test of Hydrogen bomb as it has only increased its nuclear arsenal.

अमरीका और उसके सहयोगी देशों को उत्तर कोरिया द्वारा हाइड्रोजन बम के सफल परीक्षण से घबराने की आवश्यकता नहीं है, क्योंकि यह केवल उसके परमाणु शस्त्रों में वृद्धि मात्र है।

Options:

a) Only I follows

केवल I अनुसरण करता है

b) Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

c) Neither I nor II follows

ना I ना II में से कोई भी अनुसरण करता है

d) Both I and II follows

दोनों I और II अनुसरण करते हैं

Correct Answer: Neither I nor II follows

ना I ना II में से कोई भी अनुसरण करता है

Candidate Answer: Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

Question 18. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

121 81 49
100 64 36
6 16 25
? 31 41

Options:

a) 11

b) 21

c) 24

d) 15

Correct Answer: 21

Candidate Answer: 21

Question 19. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

16 : 256 :: ? : 104

Options:

a) 23

b) 33

c) 13

d) 27

Correct Answer: 13

Candidate Answer: 13

Question 20. In the following question, a word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The set of numbers given in the alternatives is represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 7 to 10 and that of Matrix II from 2 to 6. A letter from these matrices can be represented first by its row and then by its column, example, D can be written as 23 and 32.

निम्नलिखित प्रश्नों 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 को अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि नीचे दिया गया है। आव्यूह-I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 7 से 10 में दी गयी है और आव्यूह-II की 2 से 6 में दी गयी है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए D को 23 और 32 द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है।

Identify the set for the word RISE.

RISE शब्द के लिए सेट की पहचान करें।

Matrix I आव्यूह I					Matrix II आव्यूह II					
	7	8	9	10		2	3	4	5	6
7	B	S	I	S	2	K	D	E	I	R
8	S	Q	A	A	3	D	Q	J	S	Q
9	V	P	V	T	4	N	E	D	M	L
10	U	E	B	R	5	O	G	O	F	S
					6	P	H	E	N	R

Options:

a) 1010, 25, 35, 24

b) 26, 79, 87, 69

c) 26, 79, 99, 36

d) 66, 89, 32, 64

Correct Answer: 1010, 25, 35, 24

Candidate Answer: 1010, 25, 35, 24

Question 21. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.

निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

E-D-C-B, J-H-F-D, O-L-I-?

Options:

- a) R
- b) A
- c) E
- d) F

Correct Answer: F

Candidate Answer: F

Question 22. Five friends A, B, C, D and E are standing in a row facing south but not necessarily in the same order. Only B is between A and E. C is immediate right to E and D is immediate left to A. On the basis of this information which of the following statements is definitely true?

पांच मित्र A, B, C, D और E एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुंह करके खड़े हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में खड़े हैं। केवल B, A और E के बीच में है। C, E के ठीक दायाँ है और D, A के ठीक बाएँ है। इसके आधार पर निम्नांकित में से कौन सा कथन अनिवार्यतः सही है?

Options:

- a) B is to the right of E
B, E के दायाँ ओर है
- b) A is second to the left of C
A, C के बाएँ से दूसरा है
- c) D is third to the left of E
D, E के बाएँ से तीसरा है
- d) B is to the left of A
B, A के बाएँ है

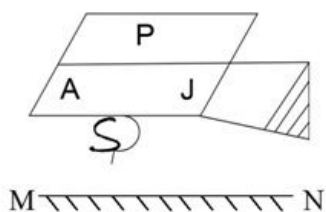
Correct Answer: D is third to the left of E

D, E के बाएँ से तीसरा है

Candidate Answer: A is second to the left of C

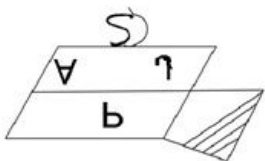
A, C के बाएँ से दूसरा है

Question 23. Observe the figures and find a mirror image of the same from the alternatives given. Imagine that MN is a mirror. आकृतियों का अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए, जो इस आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब हो, मान लीजिये कि MN दर्पण है।

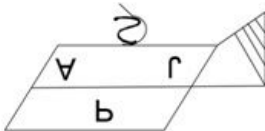


Options:

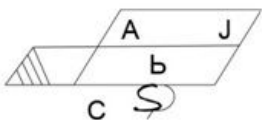
a)



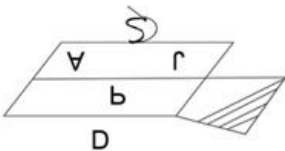
b)



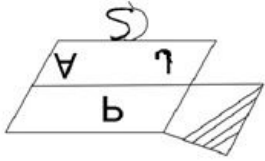
c)



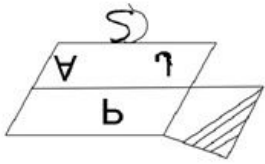
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 24. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.
निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

BE, DH, ? ?, HN, JQ

Options:

- a) FI
- b) FK
- c) GI
- d) GK

Correct Answer: FK

Candidate Answer: FK

Question 25. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

Happy : Dismal :: Proud : ?
प्रसन्न : निराशाजनक :: गर्व : ?

Options:

- a) Eminent
प्रसिद्ध
- b) Humble
नम्र
- c) Fiery
उग्र
- d) Gratified
कृतार्थ

Correct Answer: Humble

नम्र

Candidate Answer: Fiery

उग्र

Question 26. In the following question, a word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The set of numbers given in the alternatives is represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 7 to 10 and that of Matrix II from 2 to 6. A letter from these matrices can be represented first by its row and then by its column, example, D can be written as 23 and 32.
निम्नलिखित प्रश्नों 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 को अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि नीचे दिया गया है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 7 से 10 में दी गयी है और आव्यूह-II की 2 से 6 में दी गयी है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए D को 23 और 32 द्वारा प्रदर्शित किया जा सकता है।

Identify the set for the word DOSSIER.

DOSSIER शब्द के लिए सेट की पहचान करें।

Matrix I

आव्यूह I

0	7	8	9	10
7	B	S	I	S
8	S	Q	A	A
9	V	P	V	T
10	U	E	B	R

Matrix II

आव्यूह II

	2	3	4	5	6
2	K	D	E	I	R
3	D	Q	J	S	Q
4	N	E	D	M	L
5	O	G	O	F	S
6	P	H	E	N	R

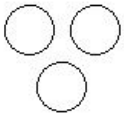
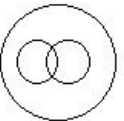
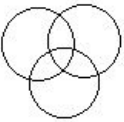
Options:**a)** 23, 54, 710, 25, 66, 26, 36**b)** 32, 35, 56, 44, 25, 78, 52**c)** 23, 43, 66, 26, 54, 35, 56**d)** 32, 54, 710, 87, 25, 24, 66**Correct Answer:** 32, 54, 710, 87, 25, 24, 66**Candidate Answer:** 32, 54, 710, 87, 25, 24, 66

Question 27. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given.

दिए गए वर्गों के मध्य सम्बन्ध को किस आरेख द्वारा श्रेष्ठ रूप में निरूपित किया गया है।

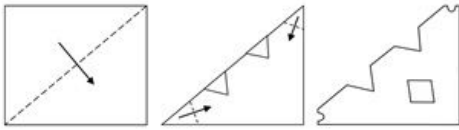
Whales, Fishes, Crocodiles

व्हेल, मछलियाँ, मगरमच्छ

Options:**a)****b)****c)****d)****Correct Answer:****Candidate Answer:**

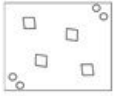
Question 28. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

कागज़ के एक टुकड़े को मोड़कर काटा जाता है, जैसा कि प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। इसे खोले जाने पर यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा।

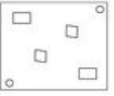


Options:

a)



b)



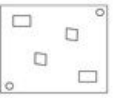
c)



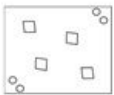
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 29. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.
निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

p p _ _ q p _ p q q _ p q q _ _ q q _ q

Options:

a) q q p q p q p

b) p p p p q p q

c) q q p q p q p

d) q q q p p p p

Correct Answer: q q p q p q p

Candidate Answer: q q q p p p q

Question 30. In a class, Ena ranked eighteen from the top and thirty-ninth from the bottom among those who passed an examination. Ten students did not appear in the examination and four failed. What is the total number of students in the class?

एक कक्षा में किसी परीक्षा में, पास होने वाले में से, ऐना का ऊपर से 18वां और नीचे से 39वां स्थान आया। दस विद्यार्थी परीक्षा में नहीं बैठे और 4 फेल हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

Options:

a) 40

b) 60

c) 56

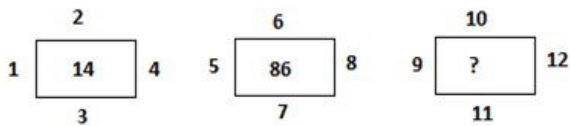
d) 70

Correct Answer: 70

Candidate Answer: 70

Question 31. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



Options:

- a) 333
- b) 222
- c) 666
- d) 999

Correct Answer: 222

Candidate Answer: 222

Question 32. 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 का चयन कीजिये जो दिए गए शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है।

RAPPROCHEMENT

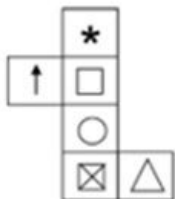
Options:

- a) MACHETE
- b) APPROCH
- c) RAPID
- d) TEAM

Correct Answer: RAPID

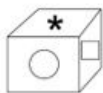
Candidate Answer: RAPID

Question 33. Which of the following cubes can be created by folding the given figure?
 प्रश्न में दी आकृति को फोल्ड करने पे निम्न में से कौन सी आकृति बनती है:



Options:

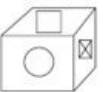
a)



b)



c)



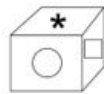
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 34. Observe the figures and find a mirror image of the same from the alternatives given. Imagine that MN is a mirror.
आकृतियों का अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए, जो इस आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब हो, मान लीजिये कि MN दर्पण है।



M  N

Options:

a)



b)



c)



d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 35. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

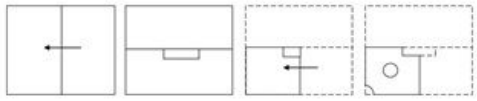
- a) QRTY
- b) BCEK
- c) FGIO
- d) TUWC

Correct Answer: QRTY

Candidate Answer: QRTY

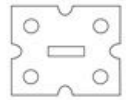
Question 36. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटा जाता है, जैसा कि प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। इसे खोले जाने पर यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा।

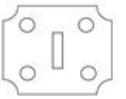


Options:

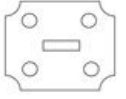
a)



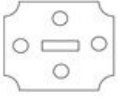
b)



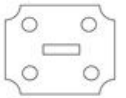
c)



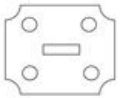
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 37. If MZQBL is decoded as NYUWO, then decode the series OJXMT.

यदि MZQBL का कोड NYUWO है, तो OJXMT श्रृंखला को कैसे कूटबद्ध किया जायेगा?

Options:

- a) XJAGO
- b) PIAGQ
- c) QJBHS
- d) VJBGQ

Correct Answer: VJBGQ

Candidate Answer: PIAGQ

Question 38. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

11 : 110 :: 15 :: ?

Options:

- a) 149
- b) 210
- c) 151
- d) 200

Correct Answer: 210

Candidate Answer: 210

Question 39. In the following question, some statements are given, followed by some 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 कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद कुछ 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:

German engineering is considered best in the world.

जर्मन अभियांत्रिकी को विश्व में श्रेष्ठ माना जाता है।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. No other countries have best engineers.

किसी अन्य देश में श्रेष्ठ अभियन्ता नहीं हैं।

II. Engineer from other countries are catching up with German engineers now a days.

अब अन्य देशों के अभियन्ता भी जर्मन अभियन्ताओं के स्तर पर आ रहे हैं।

Options:

a) Only I follows

केवल I अनुसरण करता है

b) Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

c) Both I and II follows

दोनों I और II अनुसरण करते हैं

d) Neither I nor II follows

ना I ना II में से कोई भी अनुसरण करता है

Correct Answer: Neither I nor II follows

ना I ना II में से कोई भी अनुसरण करता है

Candidate Answer: Neither I nor II follows

ना I ना II में से कोई भी अनुसरण करता है

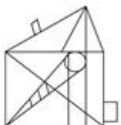
Question 40. Find out the correct alternative figure which contains the given question figure.

विकल्प आकृतियों में से उस आकृति की पहचान कीजिये जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

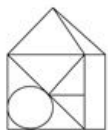


Options:

a)



b)



c)



d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 41. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

a) OMNLM

b) TOQOP

c) WUVTU

d) RPQOP

Correct Answer: TOQOP

Candidate Answer: TOQOP

Question 42. In the following question, some statements are given, followed by some 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 कुछ कथन दिए गए हैं, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मानना है फिर चाहे यह 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 :

Some cats are dogs.

कुछ बिल्लियां कुत्तें हैं।

All dogs are black.

सभी काले कुत्तें हैं।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. Some cats are black.

कुछ बिल्लियां काली हैं।

II. Some dogs are black.

कुछ काले कुत्तें हैं।

Options:

a) Neither conclusion I nor II follows

ना निष्कर्ष I ना II निकलता है

b) Both conclusions I and II follow

दोनों निष्कर्ष I एवं II निकलता है

c) Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I निकलता है

d) Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II निकलता है

Correct Answer: Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II निकलता है

Candidate Answer: Neither conclusion I nor II follows
ना निष्कर्ष I ना II निकलता है

Question 43. Select the odd words/numbers/letters from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों को चुनिए।

Options:

- a) 18981
- b) 64354
- c) 93892
- d) 56138

Correct Answer: 18981

Candidate Answer: 18981

Question 44. Babita is Ajay's wife and Chiranjiv is Divya's father. If Ajay's mother-in-law is wife of Divya's grandfather, then what is the relation of Babita with Chiranjiv's wife?

अजय की पत्नी बबिता है और चिरंजीव दिव्या का पिता है। यदि अजय की सास दिव्या के दादा की पत्नी है, तो चिरंजीव की पत्नी के साथ बबिता का क्या रिश्ता है।

Options:

- a) Sister-in-law
सिस्टर-इन-लॉ
- b) Sister
बहिन
- c) Cousin
कजिन
- d) Nephew
नेफ्यू

Correct Answer: Sister-in-law

सिस्टर-इन-लॉ

Candidate Answer: Cousin

कजिन

Question 45. Select the missing number from the given responses.
दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या जात कीजिए।

- 2 3 4
- 8 6 9
- 6 3 5
- 12 ? 29

Options:

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 9

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 9

Question 46. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

Powerful : Weak :: Victory : ?

शक्तिशाली : कमज़ोर :: विजय : ?

Options:

- a) Winning
जीतना
- b) Strong
मजबूर
- c) Defeat
हार
- d) Peace
शांति

Correct Answer: Defeat

हार

Candidate Answer: Defeat

Question 47. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

GAYATRI : AAR :: PALLAVI : ?

Options:

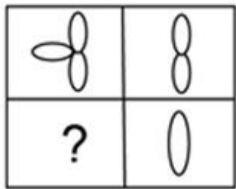
- a) ALI
- b) AAL
- c) ALA
- d) ALV

Correct Answer: ALV

Candidate Answer: ALV

Question 48. In the following question, which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नांकित प्रश्न में कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



Options:

a)



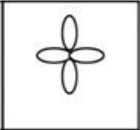
b)



c)



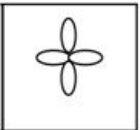
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 49. In the following questions, a series is given with one or more number(s) / alphabet missing. Choose the correct alternative from the given options.

निम्नलिखित प्रश्नों में श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक या एक से अधिक संख्याएँ/वर्ण लुप्त हैं। दिए गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए।

X_ZY_X_YZY_X

Options:

- a) XYZY
- b) ZYXY
- c) YZXZ
- d) YYZZ

Correct Answer: YZXZ

Candidate Answer: YZXZ

Question 50. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given.

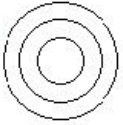
दिए गए वर्गों के मध्य सम्बन्ध को किस आरेख द्वारा श्रेष्ठ रूप में निरूपित किया गया है।

Nitrogen, Air, Ice

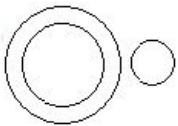
नाइट्रोजन, वायु, बर्फ

Options:

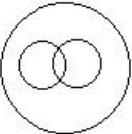
a)



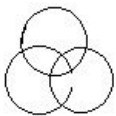
b)



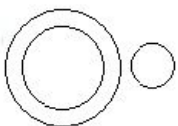
c)



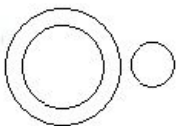
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 51. In which year did the movie 'The Lord of the Rings: The Return of the King' won the Oscar awards for the best movie with a clean sweep?

कौन से वर्ष में "द लॉर्ड ऑफ़ द रिंग्स: द रिटर्न ऑफ़ द किंग" ने क्लीन स्वीप के साथ सर्वश्रेष्ठ फिल्म के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीता?

Options:

- a) 2004
- b) 2003
- c) 2002
- d) 2005

Correct Answer: 2004

Candidate Answer: 2005

Question 52. The study of earthquake is called:

भूकंप के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Options:

- a) Topology
- टोपोलॉजी
- b) Hydrology

हाइड्रालॉजी
c) Limnology
लिम्नोलॉजी
d) Seismology
साइमालॉजी

Correct Answer: Seismology

साइमालॉजी

Candidate Answer: Seismology

साइमालॉजी

Question 53. In which year was the Morley-Minto reform passed?

मॉर्ले-मिंटो सुधार किस वर्ष में पारित हुआ था?

Options:

- a) 1917
- b) 1902
- c) 1909
- d) 1912

Correct Answer: 1909

Candidate Answer: 1909

Question 54. Which of the following substance's smell is similar to Ethanoic acid?

निम्न में से किस प्रदार्थ की गंध एथनोइक एसिड जैसी होती है?

Options:

- a) Tomato juice
टमाटर का रस
- b) Kerosene
मिट्टी का तेल
- c) Vinegar
सिरका
- d) Lemon
नींबू

Correct Answer: Vinegar

सिरका

Candidate Answer: Kerosene

मिट्टी का तेल

Question 55. How do you calculate the poverty line?

गरीबी रेखा की गणना कैसे की जाती है?

Options:

- a) Income of an individual under a threshold value published by government of India
भारत सरकार द्वारा प्रकाशित एक मूल्य सीमा के तहत एक व्यक्ति की आय
- b) Income of any individual less than 50 INR in a day
किसी व्यक्ति की एक दिन की आय 50 रुपये से कम हो
- c) Average income of all the individuals in a country
देश में सभी व्यक्तियों की आय औसत एक हो
- d) Income of a family less than 100 INR in a day
एक परिवार की एक दिन की आय 100 रुपये से कम हो

Correct Answer: Income of an individual under a threshold value published by government of India

भारत सरकार द्वारा प्रकाशित एक मूल्य सीमा के तहत एक व्यक्ति की आय

Candidate Answer: Income of an individual under a threshold value published by government of India

भारत सरकार द्वारा प्रकाशित एक मूल्य सीमा के तहत एक व्यक्ति की आय

Question 56. The Grand Trunk Road built by Sher Shah Suri connects:

शेरशाह सूरी द्वारा बनाया गया ग्रेंड ट्रंक रोड किन क्षेत्रों को जोड़ता है?

Options:

- a) Agra - Punjab
आगरा - पंजाब
- b) Punjab - East Bengal
पंजाब - पूर्व बंगाल
- c) Lahore - East Bengal
लाहौर - पूर्व बंगाल
- d) Multan - Agra
मुल्तान - आगरा

Correct Answer: Punjab - East Bengal

पंजाब - पूर्व बंगाल

Candidate Answer: Multan - Agra

मुल्तान - आगरा

Question 57. Article 324-329 of the Indian Constitution deals with which of the following?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 324-329 निम्न में से किससे सम्बंधित हैं।

Options:

a) Tribunals

अधिकरणों

b) Elections

चुनाव

c) Cast System

जाती व्यवस्था

d) Panchayti system

पंचायती व्यवस्था

Correct Answer: Elections

चुनाव

Candidate Answer: Tribunals

अधिकरणों

Question 58. Which of the following was the first theory of super conductivity?

अतिचालकता का पहला सिद्धांत निम्न में से कौन सा था?

Options:

a) Ginzburg-Landau theory

गिन्ज़बर्ग-लैंडौ सिद्धांत

b) London theory

लन्दन सिद्धांत

c) Resonating-valence-bond theory

रीज़नेटिंग-वैलेंस-बांड सिद्धांत

d) Quantum field theory

क्वांटम फील्ड सिद्धांत

Correct Answer: London theory

लन्दन सिद्धांत

Candidate Answer: Quantum field theory

क्वांटम फील्ड सिद्धांत

Question 59. The name of the longest muscle in human body is _____

मानव शरीर में सबसे लम्बी मांसपेशी का नाम _____ है

Options:

a) Sartorius muscle

सटोरियस मांसपेशी

b) Massete muscle

मस्सेटे मांसपेशी

c) Stapedius muscle

स्टेपेडियस मांसपेशी

d) Gluteus Maximus muscle

ग्लुटियस मैक्सिमस मांसपेशी

Correct Answer: Sartorius muscle

सटोरियस मांसपेशी

Candidate Answer: Gluteus Maximus muscle

ग्लुटियस मैक्सिमस मांसपेशी

Question 60. Which of the following is not a natural source of hydrocarbon?

निम्न में से कौन सा हाइड्रोकार्बन का एक प्राकृतिक स्रोत नहीं है?

Options:

a) Natural Gas

प्राकृतिक गैस

b) Coal

कोयला

c) Petroleum

पेट्रोलियम

d) Mica

अभ्रक

Correct Answer: Mica

अभ्रक

Candidate Answer: Mica

अभ्रक

Question 61. The cooling by a desert Cooler is based on:

डेजर्ट कूलर का शीतलन आधारित है:

Options:

a) Hot air replacement

हॉट एयर रिप्लेसमेंट

b) Air dehydration

एयर डीहाइड्रेशन

c) Evaporative Cooling

एवैपोरेटिव कूलिंग

d) Air Rehydration

एयर रिहाइड्रेशन

Correct Answer: Evaporative Cooling

एवैपोरेटिव कूलिंग

Candidate Answer: Evaporative Cooling

एवैपोरेटिव कूलिंग

Question 62. Who prepares National Income in India?

भारत में राष्ट्रीय आय कौन तैयार करता है?

Options:

a) Planning commission

योजना आयोग

b) Central Statistical Organization

केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन

c) Reserve Bank of India

भारतीय रिजर्व बैंक

d) National Income Committee

राष्ट्रीय आय समिति

Correct Answer: Central Statistical Organization

केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन

Candidate Answer: Planning commission

योजना आयोग

Question 63. In which year the constituent assembly of India started functioning?

भारत की संविधान सभा ने किस वर्ष में कामकाज प्रारंभ किया?

Options:

a) 1945

b) 1946

c) 1947

d) 1948

Correct Answer: 1946

Candidate Answer: 1947

Question 64. Which amendment to the Indian Constitution added the words Secular and Socialist in the Preamble?

कौन से संशोधन में भारतीय संविधान की प्रस्तावना में धर्मनिरपेक्ष और समाजवादी शब्द जोड़े गए हैं?

Options:

a) Fortieth

चालीसवें

b) Forty-first

इकतालीस

c) Forty-second

बयालीसवाँ

d) Forty-third

तैंतालीसवाँ

Correct Answer: Forty-second

बयालीसवाँ

Candidate Answer: Forty-second

बयालीसवाँ

Question 65. How many Schedules are there in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियां हैं?

Options:

- a) 8
- b) 10
- c) 11
- d) 12

Correct Answer: 12

Candidate Answer: 12

Question 66. Which of the following is an example of simple harmonic motion?

निम्न में से कौन सी सरल आवर्त गति का उदाहरण है?

Options:

a) Earth spinning on its axis

अपने अक्ष पर घूमती हुई पृथ्वी

b) Simple pendulum motion

सरल दोलन गति

c) Ball bouncing on floor

फर्श पर गेंद का उछाल

d) Motion of a ceiling fan

छत के पंखे की गति

Correct Answer: Motion of a ceiling fan

छत के पंखे की गति

Candidate Answer: Simple pendulum motion

सरल दोलन गति

Question 67. Which of the following Indian states' police department launched "Operation Milan" to recover abducted youths?

निम्न में से किस राज्य के पुलिस विभाग द्वारा अपहृत व्यक्तियों को अपनों से मिलाने के लिए "ऑपरेशन मिलन" का शुभारंभ किया?

Options:

a) Haryana

हरियाणा

b) Gujarat

गुजरात

c) Uttarakhand

उत्तराखंड

d) Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

Correct Answer: Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

Candidate Answer: Uttarakhand

उत्तराखंड

Question 68. _____ is the thinnest layer of Earth.

_____ पृथ्वी की सबसे पतली परत है।

Options:

a) Mantle

मैन्टल

b) Outer Core

आउटर कोर

c) Crust

क्रस्ट

d) Inner Core

इनर कोर

Correct Answer: Crust

क्रस्ट

Candidate Answer: Crust

क्रस्ट

Question 69. Which of the following are used to calculate economic freedom of a country?

एक देश की आर्थिक स्वतंत्रता की गणना करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Options:

a) Rule of Law, Regulatory Efficiency, Market Openness, Government Size

विधि-शासन, नियामक क्षमता, बाजार का खुलापन, सरकार का आकार

b) Gross domestic product, Regulatory Efficiency, Market Openness, Foreign Direct Investment

सकल घरेलू उत्पाद, नियामक क्षमता, बाजार का खुलापन, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश

c) Rule of Law, Inflation, Gross domestic product growth rate, Government Size

विधि-शासन, मुद्रास्फीति दर, सकल घरेलू उत्पाद की विकास दर, सरकार का आकार
d) Rule of Law, Regulatory Efficiency, Inflation, Foreign Direct Investment
विधि-शासन, नियामक दक्षता, मुद्रास्फीति, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश

Correct Answer: Rule of Law, Regulatory Efficiency, Market Openness, Government Size
विधि-शासन, नियामक क्षमता, बाजार का खुलापन, सरकार का आकार

Candidate Answer: Gross domestic product, Regulatory Efficiency, Market Openness, Foreign Direct Investment
सकल घरेलू उत्पाद, नियामक क्षमता, बाजार का खुलापन, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश

Question 70. Which of the following is the unit of Astronomical Distance?
एस्ट्रोनॉमिकल दूरी की इकाई क्या है?

Options:
a) Meter/sec
b) Sec
c) Para/sec
d) Parsec

Correct Answer: Parsec
Candidate Answer: Para/sec

Question 71. Which Indian language is also spoken in Nepal, Pakistan, Bangladesh, Trinidad and Tobago, Guyana, Suriname, Jamaica, the Caribbean, Fiji, Mauritius, and South Africa?
नेपाल, पाकिस्तान, बांग्लादेश, त्रिनिदाद और टोबैगो, गुयाना, सूरीनाम, जमैका, कैरिबियन, फिजी, मॉरीशस, और दक्षिण अफ्रीका में निम्न में से कौन सी भारतीय भाषा बोली जाती है?

Options:
a) Bhojpuri
भोजपुरी
b) Punjabi
पंजाबी
c) Tamil
तमिल
d) Telugu
तेलुगु

Correct Answer: Bhojpuri
भोजपुरी
Candidate Answer: Punjabi
पंजाबी

Question 72. Which of the following range of Air Pollutant Index is considered as hazardous?
वायु प्रदूषक सूचकांक ने निम्न में से किस रेंज को खतरनाक माना है?

Options:
a) 301-500
b) 201-300
c) 101-200
d) 401-500

Correct Answer: 301-500
Candidate Answer: 201-300

Question 73. Which of the following is used to make light weight, but strong plastic?
निम्न में से किसका प्रयोग हल्के, लेकिन मजबूत प्लास्टिक बनाने के लिए किया जाता है?

Options:
a) Nylon
नायलॉन
b) Polythene
पॉलिथीन
c) Polyvinyl Chloride
पॉलीविनाइल क्लोराइड
d) Methyl Methacrylate
मिथाइल मेथाएक्रिलेट

Correct Answer: Polyvinyl Chloride
पॉलीविनाइल क्लोराइड
Candidate Answer: Polythene
पॉलिथीन

Question 74. Which of the following acids serves as an electrolyte in a lead storage battery?
निम्न में से कौन सा एसिड (अम्ल) एक लीड स्टोरेज बैटरी में इलेक्ट्रोलाइट के रूप में कार्य करता है?

Options:
a) Sulphuric acid

सल्फ्यूरिक एसिड

b) Lactic acid

लैक्टिक एसिड

c) Hydrochloric acid

हाइड्रोक्लोरिक एसिड

d) Nitric acid

नाइट्रिक एसिड

Correct Answer: Sulphuric acid

सल्फ्यूरिक एसिड

Candidate Answer: Lactic acid

लैक्टिक एसिड

Question 75. World No tobacco day observed on:

विश्व तम्बाकू निषेध दिवस मनाया जाता है :

Options:

a) 31st May

31st मई

b) 21st May

21st मई

c) 1st May

1st मई

d) 5th June

5th जून

Correct Answer: 31st May

31st मई

Candidate Answer: 21st May

21st मई

Question 76. DNA shows hyperchromicity on:

डीएनए किस पर हाइपरक्रोमोसिटी दर्शाता है:

Options:

a) heating

हीटिंग

b) cooling

कुलिंग

c) crystallizing

क्रिस्टलाइजिंग

d) replication

रेप्लीकेशन

Correct Answer: heating

हीटिंग

Candidate Answer: replication

रेप्लीकेशन

Question 77. _____ was the first Muslim ruler of Delhi.

दिल्ली का पहला मुस्लिम शासन _____ था।

Options:

a) Akbar

अकबर

b) Shahjahan

शाहजहाँ

c) Qutub-ud-din-Aibak

कुतुबुद्दीन ऐबक

d) Ala-ud-din Khilji

अलाउद्दीन खिलजी

Correct Answer: Qutub-ud-din-Aibak

कुतुबुद्दीन ऐबक

Candidate Answer: Qutub-ud-din-Aibak

कुतुबुद्दीन ऐबक

Question 78. When was the Mumbai Stock Exchange set up?

मुंबई शेयर बाजार की स्थापना कब हुई थी?

Options:

- a) 1947
- b) 1900
- c) 1857
- d) 1875

Correct Answer: 1875

Candidate Answer: 1875

Question 79. What is Myrmecology?

मैमिकॉलॉजी क्या है?

Options:

a) Study of flies

मक्खियों का अध्ययन

b) Study of ants

चींटियों का अध्ययन

c) Study of bees

मधुमक्खियों का अध्ययन

d) Study of spiders

मकड़ियों का अध्ययन

Correct Answer: Study of ants

चींटियों का अध्ययन

Candidate Answer: Study of ants

चींटियों का अध्ययन

Question 80. Which of the following are valid phases of a computer virus?

निम्न में से कौन सा कंप्यूटर वायरस का एक वैध फेज़ है?

Options:

a) Only Triggering, Executing

केवल ट्रिगरिंग, एक्सक्यूटिंग

b) Only Propagation, Executing

केवल प्रोपेगेशन, एक्सक्यूटिंग

c) Only Dormant, Propagation, Triggering, Executing

केवल डॉर्मेंट, प्रोपेगेशन, ट्रिगरिंग, एक्सक्यूटिंग

d) Only Dormant, Propagation, Triggering

केवल डॉर्मेंट, प्रोपेगेशन, ट्रिगरिंग

Correct Answer: Only Dormant, Propagation, Triggering, Executing

केवल डॉर्मेंट, प्रोपेगेशन, ट्रिगरिंग, एक्सक्यूटिंग

Candidate Answer: Only Dormant, Propagation, Triggering, Executing

केवल डॉर्मेंट, प्रोपेगेशन, ट्रिगरिंग, एक्सक्यूटिंग

Question 81. Who was the founder of Kolkata's first "Atmiya Sabha" (philosophical discussion circle) held in 1815?

1815 में आयोजित कोलकत्ता की पहली "आत्मीय सभा" (दार्शनिक चर्चा वृत्त) के संस्थापक कौन थे?

Options:

a) Ram Mohan Roy

राम मोहन रॉय

b) Lala Lajpat Rai

लाला लाजपत राय

c) Rabindranath Tagore

रबिन्द्रनाथ टैगोर

d) Jawahar Lal Nehru

जवाहरलाल नेहरू

Correct Answer: Ram Mohan Roy

राम मोहन रॉय

Candidate Answer: Lala Lajpat Rai

लाला लाजपत राय

Question 82. In North-East India, _____ is known to be the largest freshwater lake.

उत्तरी-पूर्वी भारत में, _____ सबसे बड़ी ताजे पानी की झील है।

Options:

a) Dal Lake

डल झील

b) Chilika Lake

चिलिका झील

c) Loktak Lake

लोकटक झील

d) Tsomoriri Lake

त्सोमोरिरी झील

Correct Answer: Loktak Lake

लोकटक झील

Candidate Answer: Chilika Lake

चिलिका झील

Question 83. In which of the following layer of atmosphere the absorption and scattering of the solar ultraviolet radiation takes place?

वातावरण की कौन सी परत में सौर पराबैंगनी विकिरण का अवशोषण और बिखराव होता है?

Options:

a) Troposphere

ट्रोपोसफियर

b) Stratosphere

स्ट्रेटॉसफियर

c) Mesosphere

मेसोसफियर

d) Thermosphere

थेर्मोस्फियर

Correct Answer: Stratosphere

स्ट्रेटॉसफियर

Candidate Answer: Thermosphere

थेर्मोस्फियर

Question 84. Which part of human body is affected by the ALZHEIMER'S disease?

"अल्जाइमर" रोग के कारण मानव शरीर का कौन सा अंग प्रभावित होता है?

Options:

a) Heart

हृदय

b) Kidney

गुर्दा

c) immune system

प्रतिरक्षी तंत्र

d) brain

मस्तिष्क

Correct Answer: brain

मस्तिष्क

Candidate Answer: Kidney

गुर्दा

Question 85. Which is the only car in India named after Mr. Sumant Moolgaokar?

मिस्टर सुमंत मूलगोकर के नाम पर भारत में निम्न में से किस कार का नाम रखा गया?

Options:

a) Tata Sumo

टाटा सूमो

b) Hyundai Santa Fe

ह्यूंडई सैंटा फी

c) Tata Safari

टाटा सफारी

d) Hyundai Santro

ह्यूंडई सैंट्रो

Correct Answer: Tata Sumo

टाटा सूमो

Candidate Answer: Tata Sumo

टाटा सूमो

Question 86. Which among the following is the name given to the cursor for the computer language 'LOGO'?

कंप्यूटर भाषा "LOGO" के लिए कर्सर को क्या नाम दिया गया है?

Options:

a) Robot

रोबोट

b) Frog

फ्रॉग

c) Spider

स्पाइडर

d) Turtle

टर्टल

Correct Answer: Turtle

टर्टल

Candidate Answer: Turtle

टर्टल

Question 87. What do you call the study of fungi?

कवक के अध्ययन को क्या कहा जाता है?

Options:

a) Mycology

माइकॉलॉजी

b) Parasitology

पैरसाइटोलॉजी

c) Bacteriology

बैक्टीरियोलॉजी

d) Ecology

इकोलॉजी

Correct Answer: Mycology

माइकॉलॉजी

Candidate Answer: Mycology

माइकॉलॉजी

Question 88. Article 60 of the Indian Constitution refers to:

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 60 संदर्भित करता है:

Options:

a) Election of the President of India

भारत के राष्ट्रपति का निर्वाचन

b) Oath of the President

राष्ट्रपति की शपथ

c) Impeachment of the President

राष्ट्रपति पर महाभियोग

d) Vice-president of India

भारत का उपराष्ट्रपति

Correct Answer: Oath of the President

राष्ट्रपति की शपथ

Candidate Answer: Vice-president of India

भारत का उपराष्ट्रपति

Question 89. Which of the following attribute in the Preamble states that 'No one should treat a fellow citizen as inferior'?

प्रस्तावना की कौन सी विशेषता में कहा गया है कि "किसी भी सह-नागरिक के साथ गौण व्यवहार नहीं करना चाहिए"?

Options:

a) Justice

न्याय

b) Liberty

अधिकार

c) Equality

समानता

d) Fraternity

भाईचारा

Correct Answer: Fraternity

भाईचारा

Candidate Answer: Equality

समानता

Question 90. Who applied the concept of guerrilla warfare in India in 17th Century?

17वीं सदी में किसने भारत में गुरिल्ला युद्ध की अवधारणा को लागू किया था?

Options:

a) Shivaji

शिवाजी

b) Sher Shah Suri

शेरशाह सूरी

c) Genghis Khan

गेंघिस खान

d) Maharana Pratap

महाराणा प्रताप

Correct Answer: Shivaji

शिवाजी

Candidate Answer: Maharana Pratap

महाराणा प्रताप

Question 91. Who is the 'father' of White Revolution?

सफेद क्रान्ति के निर्माता कौन हैं?

Options:

a) J.P. Narayan

जे.पी. नारायण

b) Verghese Kurien

वर्गीज कुरियन

c) Baba Amte

बाबा आमटे

d) M.S. Swaminathan

एम.एस स्वामीनाथन

Correct Answer: Verghese Kurien

वर्गीज कुरियन

Candidate Answer: M.S. Swaminathan

एम.एस स्वामीनाथन

Question 92. Which of the following is the correct sequence of countries in terms of maximum carbon dioxide emission?

निम्नलिखित में से अधिकतम कार्बनडाईऑक्साइड उत्सर्जन के सन्दर्भ में देशों का सही क्रम कौन सा है?

Options:

a) China, USA, European Union, India

चीन, अमरीका, यूरोपीयन संघ, भारत

b) USA, India, China, European union

अमरीका, भारत, चीन, यूरोपीयन संघ

c) China, India, European Union, USA

चीन, भारत, यूरोपीयन संघ, अमरीका

d) European union, China, USA, India

यूरोपीयन संघ, चीन, अमरीका, भारत

Correct Answer: China, USA, European Union, India

चीन, अमरीका, यूरोपीयन संघ, भारत

Candidate Answer: USA, India, China, European union

अमरीका, भारत, चीन, यूरोपीयन संघ

Question 93. Which among the following foreign countries was the first one to trade with India?

निम्न में से कौन से विदेशी देश ने सबसे पहले भारत के साथ व्यापार किया था?

Options:

a) England

इंग्लैंड

b) Netherlands

नीदरलैंड

c) France

फ्रांस

d) Portugal

पुर्तगाल

Correct Answer: Portugal

पुर्तगाल

Candidate Answer: Portugal

पुर्तगाल

Question 94. Which of the following is true for photoperiodic?

फोटोपेरियोडीज़म के सन्दर्भ में क्या सही है?

Options:

a) It occurs only in plants

ये केवल पौधों में ही होता है

b) It is related to flowering in plants

ये पौधों में पुष्पण से सम्बंधित है

c) It is related to feathers of animals

ये जानवरों के पंखों से सम्बंधित है

d) It is the reaction of organisms to the length of day or night

ये जीवों के दिन और रात की लम्बाई की प्रतिक्रिया है

Correct Answer: It is the reaction of organisms to the length of day or night

ये जीवों के दिन और रात की लम्बाई की प्रतिक्रिया है

Candidate Answer: It occurs only in plants

ये केवल पौधों में ही होता है

Question 95. Which of the following are methods of heat transfer?

निम्न में से कौन सा ऊष्मा स्थांतरण करने का तरीका है?

Options:

a) Convection

कन्वेक्शन

b) Evaporation

इवैपरेशन

c) Revolution

रेवलूशन

d) Thermal Expansion

थर्मल इक्स्पैन्शन

Correct Answer: Convection

कन्वेक्शन

Candidate Answer: Evaporation

इवैपरेशन

Question 96. What happens when there is a demand deficiency in an economy?

जब अर्थव्यवस्था में मांग की कमी होती है तो क्या होता है?

Options:

a) Poverty

गरीबी

b) Stagnation

निष्क्रियता

c) Recession

व्यापारिक मंदी

d) Inflation

मुद्रास्फीति

Correct Answer: Stagnation

निष्क्रियता

Candidate Answer: Recession

व्यापारिक मंदी

Question 97. Which among the following books was an autobiography written by Jawaharlal Nehru in prison?

निम्न में से कौन सी आत्मकथा जवाहरलाल नेहरू द्वारा जेल में लिखी गई थी?

Options:

a) Glimpses of World History

ग्लिम्प्सेस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री

b) Discovery of India

डिस्कवरी ऑफ इंडिया

c) Nehru Benakaab

नेहरू बेनकाब

d) Toward Freedom

टुवर्ड फ्रीडम

Correct Answer: Toward Freedom

टुवर्ड फ्रीडम

Candidate Answer: Toward Freedom

टुवर्ड फ्रीडम

Question 98. Which of the following is the study of soil?

निम्न में से कौन सा मिट्टी का अध्ययन है?

Options:

a) Myrmecology

मेमिकॉलॉजी

b) Pedology

पेडोलॉजी

c) Glaciology

ग्लेशियॉलॉजी

d) Cosmology

कॉस्मोलॉजी

Correct Answer: Pedology

पेडोलॉजी

Candidate Answer: Cosmology

कॉस्मोलॉजी

Question 99. If the product of three consecutive numbers is 210 then sum of the smaller numbers is:

यदि तीन क्रमिक संख्याओं का गुणनफल 210 है तो दो छोटी संख्याओं का योग क्या होगा?

Options:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 11

Correct Answer: 11

Candidate Answer: 11

Question 100. If $\sin \theta = a \cos \phi$ and $\cos \theta = b \sin \phi$, then the value of $(a^2 - 1) \cot^2 \phi + (1 - b^2) \cot^2 \theta$ is equal to:

यदि $\sin \theta = a \cos \phi$ and $\cos \theta = b \sin \phi$, तो $(a^2 - 1) \cot^2 \phi + (1 - b^2) \cot^2 \theta$ किसके बराबर होगा:

Options:

- a) $\frac{a^2 + b^2}{a^2}$
- b) $\frac{a^2 + b^2}{b^2}$
- c) $\frac{a^2 - b^2}{b^2}$
- d) $\frac{a^2 - b^2}{a^2}$

Correct Answer:

$$\frac{a^2 - b^2}{b^2}$$

Candidate Answer:

$$\frac{a^2 - b^2}{a^2}$$

Question 101. If A earns 25% more than B then how much percent does B earn less than A:

यदि A, B से 25 प्रतिशत अधिक कमाता है तो B, A से कितना कम कमाता है?

Options:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 30%

Correct Answer: 20%

Candidate Answer: 20%

Question 102. The table given below shows the statistics of top 10 scorers in IPL 2016. Few entries are missing in the table. Here INN, AVG, and SR stands for innings played, batting average, and batting strike rate respectively. Based on the table answer the following question:

(Strike rate = $\frac{\text{Runs}}{\text{balls faced}} \times 100$) (AVG = $\frac{\text{Runs}}{\text{INN} - \text{NOT OUT}}$)

नीचे दी गयी तालिका में आईपीएल 2016 में 10 सबसे अधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों के आंकड़े दिए गए हैं। तालिका में कुछ स्थान रिक्त हैं। यहां पारी, औसत और स्ट्राइक रेट क्रमशः खेले गयी पारियां, बैटिंग औसत और बैटिंग स्ट्राइक दर हैं। तालिका के आधार पर निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(स्ट्राइक दर = $\frac{\text{रन}}{\text{खेले गयी गेंद}} \times 100$) (औसत: $\frac{\text{रन}}{\text{नोट आउट पारियां}}$)

PLAYER	INN	RUNS	NOT OUT	BALLS FACED	AVG	SR	4s	6s
खिलाड़ी	इनिंग	रन	नॉट आउट	खेले गए बॉल	औसत	स्ट्राइक रेट		
Virat Kohli	12	752	3	508		148.03	60	28
विराट कोहली								
AB de Villiers	12	597	2	344	59.7	173.55	51	32
एबी डेविलियर्स								
David Warner	12	567	2		56.7	155.77		23
डेविड वार्नर								
Ajinkya Rahane	13	461		364	46.1		50	9
अजिंक्य रहाणे								
Rohit Sharma	13	459	3	351	45.9	130.77	45	
रोहित शर्मा								
Gautam Gambhir	12	449	2	360	44.9	124.72	50	5
गौतम गंभीर								
Shikhar Dhawan	12	402		352	50.25	114.2		4
शिखर धवन								
Quinton de Kock	11	383	1	266	38.3		47	12
किन्टन डी कॉक								
Murali Vijay	12	378	1	315	34.36		44	6
मुरली विजय								
Ambati Rayudu	12	334	1	278	30.36	120.14	28	12
अम्बाती रायडु								

How many times was Shikhar Dhawan not out?

शिखर धवन कितनी बार नॉट आउट रहा?

Options:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Correct Answer: 4

Candidate Answer: 4

Question 103. Last year, 5 companies had an average of 16 non working days each. This year, 3 companies had 10 more non working days each, and 2 companies had 5 fewer non working days each. What was the average number of non working days given by the same companies this year?

पिछले वर्ष 5 कंपनियों में अकार्य दिवसों का औसत 16 था। इस वर्ष 3 कंपनियों में से प्रत्येक में 10 अधिक अकार्य दिवस हैं और 2 कंपनियों में से प्रत्येक में 5 अकार्य दिवस कम थे। इन कंपनियों द्वारा इस वर्ष दिए गए अकार्य दिवसों का औसत क्या था?

Options:

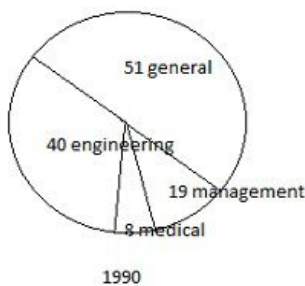
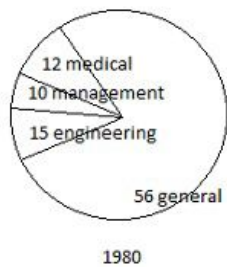
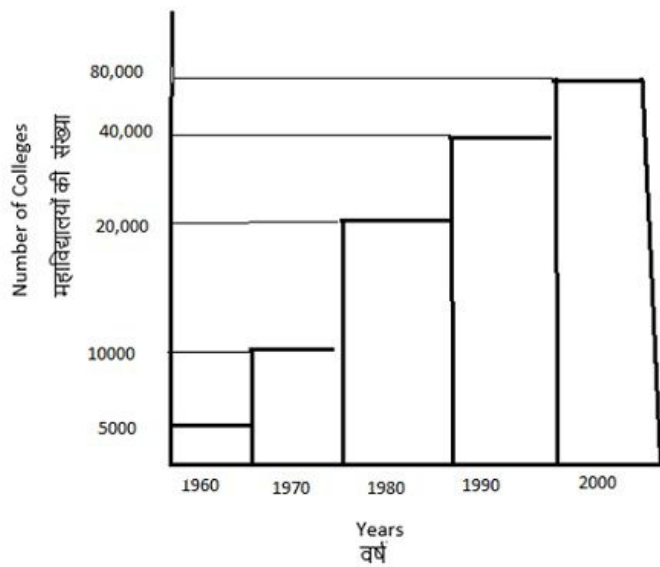
- a) 12
- b) 18
- c) 20
- d) 22

Correct Answer: 20

Candidate Answer: 18

Question 104. Numbers of different colleges in India in different years is given in the graph below. Percent distribution of different colleges in year 1980 and 1990 is show in pie chart

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत में विभिन्न महाविद्यालयों की संख्या दी गयी है। वर्ष 1980 और 1990 में विभिन्न महाविद्यालयों के प्रतिशत वितरण को पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



Medical	मेडिकल
Management	मैनेजमेंट
Engineering	इंजीनियरिंग
General	जनरल

What is the difference in number of engineering colleges in 80's and 90's.
80 के दशक और 90 के दशक में अभियांत्रिकी महाविद्यालयों की संख्या का अंतर कितना है?

Options:

- a) 13000
 - b) 10000
 - c) 15000
 - d) none of these
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 13000

Candidate Answer: none of these
इनमें से कोई नहीं

Question 105. The number $334 \times 545 \times 7p$ is divisible by 3340 if p is at least.
 $334 \times 545 \times 7p$ संख्या 3340 से विभाज्य है, तो p का न्यूनतम मान क्या है?

Options:

- a) 2
- b) 4
- c) 3
- d) 1

Correct Answer: 4

Candidate Answer: 1

Question 106. A certain amount grows at an annual interest rate of 12%, compounded monthly. Which of the following equations can be solved to find the number of years, y, that it would take for the investment to increase by a factor of 64?

मसिक चक्रवृद्धि आधार पर किसी निश्चित राशि पर 12 प्रतिशत की वार्षिक ब्याज दर प्राप्त होती है। राशि में 64 के गुणक की वृद्धि के लिए आवश्यक Y वर्षों की संख्या ज्ञात करने के लिए निम्नांकित समीकरणों में से किसके द्वारा Y को हल किया जा सकता है?

Options:

- a) $64 = (1.01)^{12y}$
- b) $1/64 = (1.04)^{12y}$
- c) $64 = (1.04)^{12y}$
- d) $8 = (1.01)^{6y}$

Correct Answer: $64 = (1.01)^{12y}$

Candidate Answer: $64 = (1.04)^{12y}$

Question 107. Instead of dividing 391 cookies among 3 children A, B, C in the ratio $1/5:1/4:1/8$, it was divided in to the ratio 5:4:8. Who gains the most and how many?

391 कुकीज को तीन बच्चों A, B, C में $1/5 : 1/4 : 1/8$ के अनुपात में बांटने के बजाए इसे 5:4:8 के अनुपात में बांटा गया। सबसे अधिक लाभ किसे और कितना हुआ?

Options:

- a) A, 21 cookies
A, 21 कुकीज
- b) B, 78 cookies
B, 78 कुकीज
- c) C, 99 cookies
C, 99 कुकीज
- d) C, 78 cookies
C, 78 कुकीज

Correct Answer: C, 99 cookies

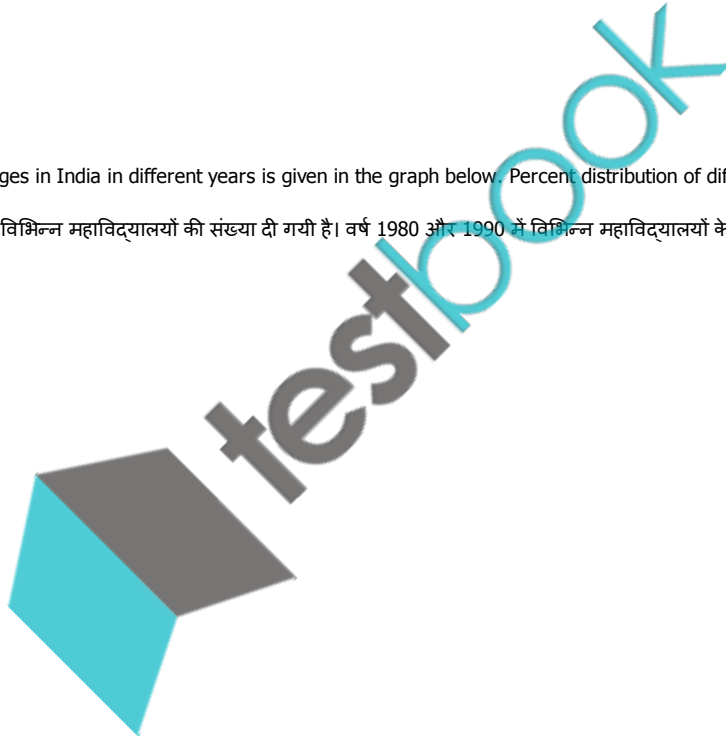
C, 99 कुकीज

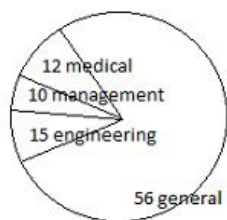
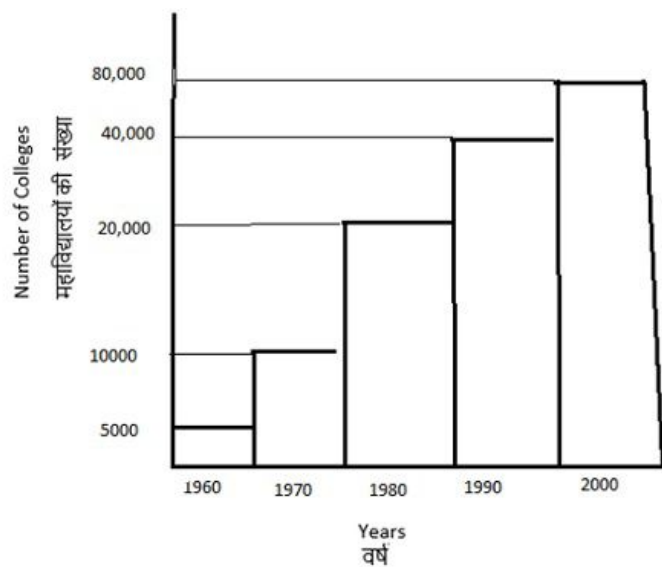
Candidate Answer: C, 78 cookies

C, 78 कुकीज

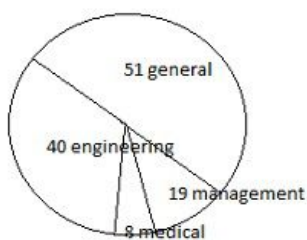
Question 108. Numbers of different colleges in India in different years is given in the graph below. Percent distribution of different colleges in year 1980 and 1990 is show in pie chart

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत में विभिन्न महाविद्यालयों की संख्या दी गयी है। वर्ष 1980 और 1990 में विभिन्न महाविद्यालयों के प्रतिशत वितरण को पाई चार्ट में दर्शाया गया है।





1980



1990

Medical	मेडिकल
Management	मैनेजमेंट
Engineering	इंजीनियरिंग
General	जनरल

Determine the increment % of number of medical colleges in 1960 to 2000
1960 से 2000 में चिकित्सा महाविद्यालयों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Options:

a) data insufficient

आंकड़े अपर्याप्त

b) 12

c) 10

d) none of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: data insufficient

आंकड़े अपर्याप्त

Candidate Answer: data insufficient

आंकड़े अपर्याप्त

Question 109. Rama mixes 20% of kerosene to his petrol and then he sells the whole mixture at the price of petrol. If the cost price of the kerosene is 40% of the CP of petrol. What is the net profit %?

रामा अपने पेट्रोल में 20 प्रतिशत कैरोसीन मिलाकर संपूर्ण मिश्रण को पेट्रोल की कीमत पर बेचता है। यदि कैरोसीन का क्रय मूल्य पेट्रोल के क्रय मूल्य का 40 प्रतिशत है, तो कुल लाभ कितना होगा?

Options:

a) 11.11%

b) 11.5%

c) 12.5%

d) 9.5%

Correct Answer: 11.11%

Candidate Answer: 12.5%

Question 110.

If $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$, then the value of $(0.25)^y$ is:

यदि $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$ तो $(0.25)^y$ का मान कितना होगा?

Options:

- a) 0.25
- b) 6.25
- c) 2.5
- d) 53

Correct Answer: 0.25

Candidate Answer: 0.25

Question 111. ABC is an equilateral triangle. Points D, E, F are taken in sides AB, BC, CA respectively, so that AD = BE = CF. then AE, BF, CD enclosed a triangle which is:

ABC एक समबाहु त्रिभुज है। AB, BC, CA भुजाओं पर क्रमशः D, E, F तीन बिंदु लिए जाते हैं ताकि AD = BE = CF हो तो AE, BF, CD द्वारा निर्मित त्रिभुज कैसा होगा?

Options:

a) equilateral triangle

समबाहु त्रिभुज

b) isosceles triangle

समद्विबाहु त्रिभुज

c) right angle triangle

समकोण त्रिभुज

d) none of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: equilateral triangle

समबाहु त्रिभुज

Candidate Answer: equilateral triangle

समबाहु त्रिभुज

Question 112. 8 litres of water is added to 32 litres of a solution containing 20% of alcohol in water. What is the approximate concentration of alcohol in the solution now?

20 प्रतिशत अल्कोहल वाले 32 लीटर के घोल में 8 लीटर पानी मिलाया जाता है। अब इस घोल में अल्कोहल की अनुमानित मात्रा का प्रतिशत क्या है?

Options:

a) 24%

b) 16%

c) 8%

d) 12%

Correct Answer: 16%

Candidate Answer: 16%

Question 113. A rectangular lawn is surrounded by a path of width 5m on all sides. Now if length of the lawn is reduced by 5m, the lawn becomes a square lawn and the area of path becomes 13/12 of the previous area of the path. What is the length and breadth of the original lawn?

एक आयताकार मैदान के चारों ओर 5 मीटर चौड़ा पैदल पथ है। यदि मैदान की लंबाई 5 मीटर कम कर दी जाती है तो मैदान वर्गाकार बन जाता है और पैदल पथ का क्षेत्रफल 13/12 हो जाता है। मूल मैदान की लंबाई और चौड़ाई कितनी है?

Options:

a) 10.75 cm, 3.75 cm

10.75 सेमी, 3.75 सेमी

b) 8.75 cm, 3.75 cm

8.75 सेमी, 3.75 सेमी

c) 8.75 cm, 5.75 cm

8.75 सेमी, 5.75 सेमी

d) 10.75 cm, 5.75 cm

10.75 सेमी, 5.75 सेमी

Correct Answer: 8.75 cm, 3.75 cm

8.75 सेमी, 3.75 सेमी

Candidate Answer: 10.75 cm, 5.75 cm

10.75 सेमी, 5.75 सेमी

Question 114. What is the area of the triangle formed by points (0,0), (3,4), (4,3)?

(0,0), (3,4), (4,3) बिंदुओं द्वारा बनाये गए त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है?

Options:

a) 4 unit²

4 इकाई²

b) 7/2 unit²

7/2 इकाई²

c) $5/2$ unit²

5/2 इकाई²

d) $5/3$ unit²

5/3 इकाई²

Correct Answer: $7/2$ unit²

7/2 इकाई²

Candidate Answer: $7/2$ unit²

7/2 इकाई²

Question 115. If 42 persons consume 144 kg of wheat in 15 days, then in how many days will 30 persons consume 48 kg of wheat?

यदि 42 व्यक्तियों द्वारा 15 दिनों में 144 किलोग्राम गेहूं की खपत की जाती है, तो 30 व्यक्तियों द्वारा 48 किलोग्राम गेहूं की खपत कितने दिनों में होगी?

Options:

a) 8 days

8 दिन

b) 7 days

7 दिन

c) 12 days

12 दिन

d) 6 days

6 दिन

Correct Answer: 7 days

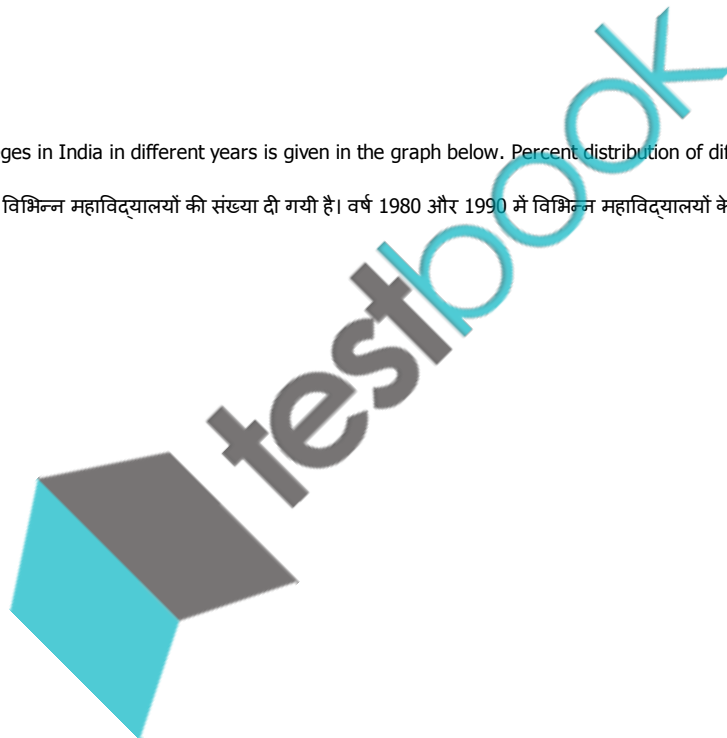
7 दिन

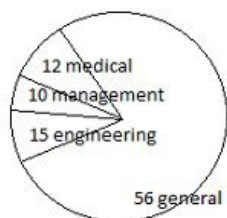
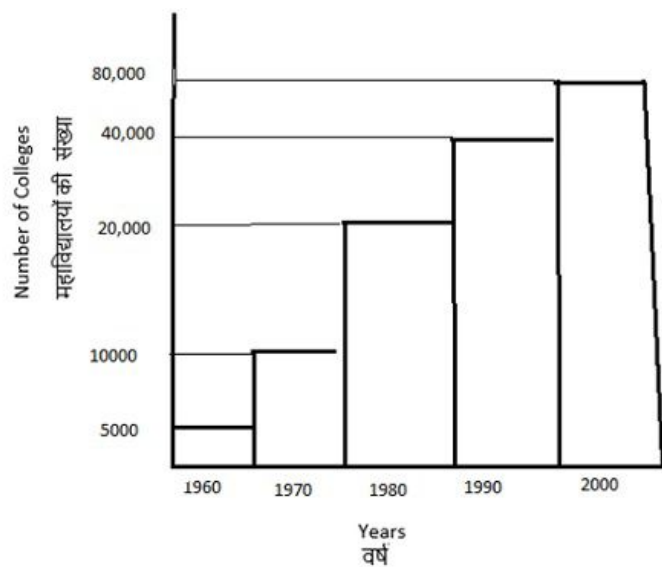
Candidate Answer: 7 days

7 दिन

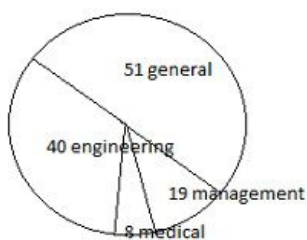
Question 116. Numbers of different colleges in India in different years is given in the graph below. Percent distribution of different colleges in year 1980 and 1990 is show in pie chart

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत में विभिन्न महाविद्यालयों की संख्या दी गयी है। वर्ष 1980 और 1990 में विभिन्न महाविद्यालयों के प्रतिशत वितरण को पाई चार्ट में दर्शाया गया है।





1980



1990

Medical	मेडिकल
Management	मैनेजमेंट
Engineering	इंजीनियरिंग
General	जनरल

The difference in number of management colleges in 1980 to 1990 is:

1980 से 1990 में प्रबंधन महाविद्यालयों की संख्या का अंतर कितना है?

Options:

- a) 3600
- b) 3000
- c) 5600
- d) 1500

Correct Answer: 5600

Candidate Answer: 1500

Question 117. What is the value of m in the quadratic equation $x^2 + mx + 24 = 0$ if one of its roots is $3/2$?

द्विघात समीकरण $x^2 + mx + 24 = 0$ में m का मान क्या होगा यदि उसका एक मूल $3/2$ है?

Options:

- a) $-45/2$
- b) 16
- c) $-21/2$
- d) $-35/2$

Correct Answer: $-35/2$

Candidate Answer: $-35/2$

Question 118.

What is $\frac{(x^2-y^2)^3 + (y^2-z^2)^3 + (z^2-x^2)^3}{(x-y)^3 + (y-z)^3 + (z-x)^3} =$

$\frac{(x^2-y^2)^3 + (y^2-z^2)^3 + (z^2-x^2)^3}{(x-y)^3 + (y-z)^3 + (z-x)^3}$ का मान कितना है?

Options:

- a)

$$\frac{(x+y)(y+z)}{(x+z)}$$

b) $(x+y)^3(y+z)^3(z+x)^3$

c) $(x+y)(y+z)(z+x)$

d) $(x+y)(y+z)$

Correct Answer: $(x+y)(y+z)(z+x)$

Candidate Answer: $(x+y)(y+z)(z+x)$

Question 119. The perimeter of a certain isosceles right triangle is $10+10\sqrt{2}$ cm. What is the length of the hypotenuse of the triangle?

किसी समद्विबाहु समकोण त्रिभुज की परिमिति $10+10\sqrt{2}$ सेमी है। त्रिभुज के कर्ण की लंबाई कितनी होगी?

Options:

a) 5 cm

5 सेमी

b) 10 cm

10 सेमी

c) $5\sqrt{2}$ cm

$5\sqrt{2}$ सेमी

d) $10\sqrt{2}$ cm

$10\sqrt{2}$ सेमी

Correct Answer: 10 cm

10 सेमी

Candidate Answer: $10\sqrt{2}$ cm

$10\sqrt{2}$ सेमी

Question 120. The angle of elevation of the sun when the length of the shadow of a pole is equal to its height is:

जब खंभे की परछाई की लंबाई उसकी ऊंचाई के समान हो तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना होगा?

Options:

a) 30°

b) 45°

c) 60°

d) 90°

Correct Answer: 45°

Candidate Answer: 30°

Question 121. What is x, if $x^3 = 1.5^3 - 0.9^3 - 2.43$

यदि $x^3 = 1.5^3 - 0.9^3 - 2.43$ तो X का मान कितना है?

Options:

a) -0.5

b) 0.6

c) -0.7

d) -1.6

Correct Answer: 0.6

Candidate Answer: -0.7

Question 122.

If $\frac{x^3+3y^2x}{y^3+3x^2y} = \frac{35}{19}$, what is $\frac{x}{y} =$

यदि $\frac{x^3+3y^2x}{y^3+3x^2y} = \frac{35}{19}$, तो $\frac{x}{y}$ का मान कितना है?

Options:

a) $7/6$

b) $5/6$

c) $5/1$

d) $7/1$

Correct Answer: $5/1$

Candidate Answer: $7/6$

Question 123. The table given below shows the statistics of top 10 scorers in IPL 2016. Few entries are missing in the table. Here INN, AVG, and SR stands for innings played, batting average, and batting strike rate respectively. Based on the table answer the following question:

(Strike rate= Runs/ balls faced x 100) (AVG= Runs/ INN - NOT OUT)

नीचे दी गयी तालिका में आईपीएल 2016 में 10 सबसे अधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों के आंकड़े दिए गए हैं। तालिका में कुछ स्थान रिक्त हैं। यहां पारी, औसत और स्ट्राइक रेट क्रमशः खेती गयी पारियां, बैटिंग औसत और बैटिंग स्ट्राइक दर हैं। तालिका के आधार पर निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(स्ट्राइक दर= रन/ खेले गये गेंद x 100) (औसत: रन/नोट आउट परियां)

PLAYER	INN	RUNS	NOT OUT	BALLS FACED	AVG	SR	4s	6s
खिलाड़ी	इनिंग	रन	नॉट आउट	खेले गए बॉल	औसत	स्ट्राइक रेट		
Virat Kohli विराट कोहली	12	752	3	508		148.03	60	28
AB de Villiers एबी डेविलियर्स	12	597	2	344	59.7	173.55	51	32
David Warner डेविड वार्नर	12	567	2		56.7	155.77		23
Ajinkya Rahane अजिंक्य राहणे	13	461		364	46.1		50	9
Rohit Sharma रोहित शर्मा	13	459	3	351	45.9	130.77	45	
Gautam Gambhir गौतम गंभीर	12	449	2	360	44.9	124.72	50	5
Shikhar Dhawan शिखर धवन	12	402		352	50.25	114.2		4
Quinton de Kock किन्टन डी कोक	11	383	1	266	38.3		47	12
Murali Vijay मुरली विजय	12	378	1	315	34.36		44	6
Ambati Rayudu अम्बाती रायडु	12	334	1	278	30.36	120.14	28	12

What is the batting average of Virat Kohli?
विराट कोहली की बैटिंग औसत क्या है?

Options:

- a) 89.21
- b) 72.98
- c) 83.56
- d) 78.21

Correct Answer: 83.56

Candidate Answer: 89.21

Question 124. Chord PQ is the perpendicular bisector of radius OA of a circle with center O (A is a point on the edge of the circle). If the length of Arc PAQ = $2\pi/3$. What is the length of chord PQ?

जीवा PQ, O केन्द्र वाले वृत्त की त्रिज्या OA की लम्ब द्विभाजक है (A वृत्त पर स्थित बिंदु है)। यदि चाप PAQ = $2\pi/3$ तो जीवा PQ की लंबाई कितनी है?

Options:

- a) 2
- b) $\sqrt{3}$
- c) $2\sqrt{3}$
- d) 1

Correct Answer: $\sqrt{3}$

Candidate Answer: $\sqrt{3}$

Question 125. The table given below shows the statistics of top 10 scorers in IPL 2016. Few entries are missing in the table. Here INN, AVG, and SR stands for innings played, batting average, and batting strike rate respectively. Based on the table answer the following question:

(Strike rate= Runs/ balls faced x 100) (AVG= Runs/ INN - NOT OUT)

नीचे दी गयी तालिका में आईपीएल 2016 में 10 सबसे अधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों के आंकड़े दिए गए हैं। तालिका में कुछ स्थान रिक्त हैं। यहां पारी, औसत और स्ट्राइक रेट क्रमशः खेले गयी पारियां, बैटिंग औसत और बैटिंग स्ट्राइक दर है। तालिका के आधार पर निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(स्ट्राइक दर= रन/ खेले गयी गेंद x 100) (औसत: रन/नोट आउट परियां)

PLAYER	INN	RUNS	NOT OUT	BALLS FACED	AVG	SR	4s	6s
खिलाड़ी	इनिंग	रन	नॉट आउट	खेले गए बॉल	औसत	स्ट्राइक रेट		
Virat Kohli विराट कोहली	12	752	3	508		148.03	60	28
AB de Villiers एबी डेविलियर्स	12	597	2	344	59.7	173.55	51	32
David Warner डेविड वार्नर	12	567	2		56.7	155.77		23
Ajinkya Rahane अजिंक्य राहणे	13	461		364	46.1		50	9
Rohit Sharma रोहित शर्मा	13	459	3	351	45.9	130.77	45	
Gautam Gambhir गौतम गंभीर	12	449	2	360	44.9	124.72	50	5
Shikhar Dhawan शिखर धवन	12	402		352	50.25	114.2		4
Quinton de Kock किन्टन डी कॉक	11	383	1	266	38.3		47	12
Murali Vijay मुरली विजय	12	378	1	315	34.36		44	6
Ambati Rayudu अम्बाती रायडु	12	334	1	278	30.36	120.14	28	12

Approximately by what percent strike rate of Rahane is greater/lower than strike rate of Kock?
कॉक की तुलना में राहणे की प्रतिशत स्ट्राइक रेट कितनी अधिक / कम है?

Options:

- a) 12% greater
12 % अधिक
b) 12% lower
12% कम
c) 10% greater
10% अधिक
d) 10% lower
10% कम

Correct Answer: 12% lower

12% कम

Candidate Answer: 10% lower

10% कम

Question 126. Dhiru can dig $\frac{1}{a}$ of a field in 20 hours. What fraction of the same field can Kaku dig in 20 hours if the two of them can dig the field in 60 hours, working together at their respective rates?

धीरू किसी मैदान के $\frac{1}{a}$ भाग को 20 घंटों में खोद सकता है। यदि धीरू और काकू अपने कार्य की गति की दर से 60 घंटों में उस गड्ढे को खोद सकते हैं तो काकू अकेला उसके कितने भाग को 20 घंटों में खोद सकता है?

Options:

- a) $(a-3)/a$
b) $1/3a$
c) $3a/(a-3)$
d) $(a-3)/3a$

Correct Answer: $(a-3)/3a$

Candidate Answer: $3a/(a-3)$

Question 127. 50 successive discounts of 2%, 4%, 8%, 10%...and so on respectively are applied on an amount of Rs. 1,50,000. What will be the final amount left?
2 प्रतिशत, 4 प्रतिशत, 8 प्रतिशत, 10 प्रतिशत और इसी प्रकार कुल 50 क्रमिक छूटें Rs. 1,50,000 की राशि पर दी जाती हैं। अंतिम शेष राशि कितनी होगी?

Options:

- a) Rs. 19.76
- b) Rs. 29.8
- c) Rs. 15.675
- d) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: None of these

इनमें से कोई नहीं

Candidate Answer: None of these

इनमें से कोई नहीं

Question 128. A Set A consists of integers 27, 28, 30, 32, and 33. If integer k is included in the set, the average of set A will increase by 30%. What is the value of integer k?

सेट A में 27, 28, 30, 32 और 33 पूर्णांक हैं। यदि पूर्णांक K को सेट में सम्मिलित किया जाता है, तो सेट A के औसत में 30 प्रतिशत वृद्धि होगी। पूर्णांक K का मान क्या है?

Options:

- a) 68
- b) 79
- c) 84
- d) 92

Correct Answer: 84

Candidate Answer: 92

Question 129. Which of the following fractions does not lie between $\frac{5}{6}$ and $\frac{8}{15}$?

निम्नांकित में से कौन सा भिन्न $\frac{5}{6}$ और $\frac{8}{15}$ के मध्य नहीं आता है?

Options:

- a) $\frac{2}{3}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{4}{5}$
- d) $\frac{6}{7}$

Correct Answer: $\frac{6}{7}$

Candidate Answer: $\frac{6}{7}$

Question 130. Durga walks 5 km from her home to school in 60 minutes, then bicycles back to home along the same route at 15 km per hour. Her sister Smriti makes the same round trip, but does so at half of Durga's average speed. How much time does Smriti spend on her round trip?

दुर्गा अपने घर से विद्यालय तक 5 किमी की दूरी को चलकर 60 मिनट में तय करती है और इसी रास्ते पर साइकिल से घर 15 किमी प्रतिघंटा की दर से वापस आती है। उसकी बहन स्मृति भी इसी रास्ते से आती और जाती है परंतु दुर्गा की औसत गति से आधी गति पर वह यह रास्ता तय करती है। स्मृति के आने जाने में कितना समय लगता है?

Options:

- a) 120 minutes
120 मिनट
- b) 40 minutes
40 मिनट
- c) 160 minutes
160 मिनट
- d) 80 minutes
80 मिनट

Correct Answer: 160 minutes

160 मिनट

Candidate Answer: 120 minutes

120 मिनट

Question 131. A balance of a trader weighs 20% less than it should be. Still the trader mark-up his goods to get the overall profit of 35%. What is mark-up on the cost price?

एक व्यापारी का तराजू 20 प्रतिशत कम तौलता है। फिर भी व्यापारी कुल 35% लाभ होने के लिए अपनी वस्तुओं का मूल्य बढ़ाकर अंकित करता है। क्रय मूल्य से कितना बढ़ाकर मूल्य अंकित किया गया?

Options:

- a) 7
- b) 8
- c) 9
- d) 8.5

Correct Answer: 8

Candidate Answer: 8

Question 132. Sandeep sells an article at a loss of 10%. Had he bought it at 20% less and sold it for Rs. 55 more, he could have gained 40%. What is the cost price of the article?

संदीप किसी वस्तु को 10 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। यदि उसने इसे 20 प्रतिशत कम पर खरीदा और Rs. 55 अधिक पर बेचा होता तो उसे 40 प्रतिशत का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

Options:

- a) Rs. 200
- b) Rs. 225
- c) Rs. 250
- d) Rs. 275

Correct Answer: Rs. 250

Candidate Answer: Rs. 200

Question 133. For how many integral values of 'x', $\sin \phi = (3x - 2)/4$, where $0^\circ \leq \phi \leq 90^\circ$

'x' ds कितने पूर्णांक मानों हेतु $\sin \phi = (3x - 2)/4$ है जहाँ $0^\circ \leq \phi \leq 90^\circ$

Options:

- a) 2
- b) 3
- c) 0
- d) 1

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 0

Question 134. Three numbers are such that their sum is 50, product is 3750 and the sum of their reciprocals is $31/150$. Find the sum of the squares of the three numbers.

तीन संख्याएँ ऐसी हैं जिनका योग 50 है, गुणनफल 3750 है और उनके व्युत्क्रम का योग $31/150$ है तो इन तीन संख्याओं के वर्ग का योग ज्ञात करें.

Options:

- a) 2500
- b) 1250
- c) 950
- d) 122

Correct Answer: 950

Candidate Answer: 950

Question 135.

If $\frac{1}{x^2} + x^2$ represents the radius of circle P and $\frac{1}{x} + x = 17$, which of the following best approximates the circumference of circle P?

यदि $\frac{1}{x^2} + x^2$ किसी वृत्त P की त्रिज्या को प्रदर्शित करता है और $\frac{1}{x} + x = 17$ तो निम्नांकित में से वृत्त P की परिधि का मान क्या है?

Options:

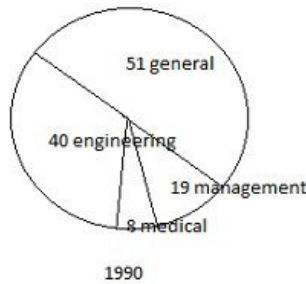
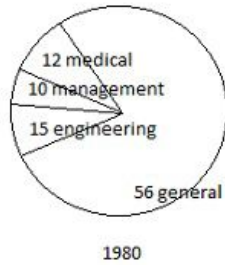
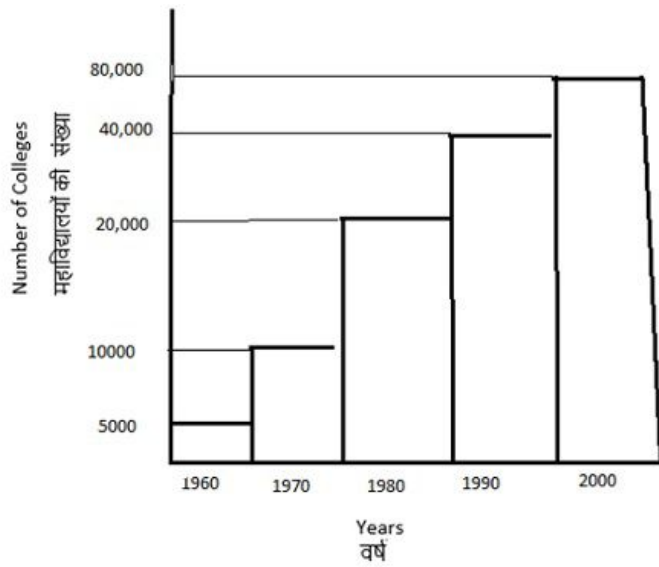
- a) 287π
- b) 547π
- c) 574π
- d) 278π

Correct Answer: 574π

Candidate Answer: 278π

Question 136. Numbers of different colleges in India in different years is given in the graph below. Percent distribution of different colleges in year 1980 and 1990 is show in pie chart

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत में विभिन्न महाविद्यालयों की संख्या दी गयी है। वर्ष 1980 और 1990 में विभिन्न महाविद्यालयों के प्रतिशत वितरण को पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



Medical	मेडिकल
Management	मैनेजमेंट
Engineering	इंजीनियरिंग
General	जनरल

If the projected increase in the number of colleges in 2000 over 1990 is to be same in all categories of colleges, the % of engineering college in 2000 will be?
यदि महाविद्यालयों की सभी श्रेणियों हेतु 1990 की तुलना में 2000 में महाविद्यालयों की संख्या में अनुमानित वृद्धि समान है, तो 2000 में अभियांत्रिकी महाविद्यालयों की प्रतिशतता कितनी होगी?

Options:

- a) 32.5%
 - b) 30%
 - c) 25%
 - d) none of these
- इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 32.5%

Candidate Answer: 32.5%

Question 137. The altitude of an equilateral triangle of side $2/\sqrt{3}$ cm is:

$2/\sqrt{3}$ सेमी भुजा वाले समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई कितनी होगी?

Options:

- a) $4/3$ m
- $4/3$ मी
- b) $4/\sqrt{3}$ cm
- $4/\sqrt{3}$ सेमी
- c) $4/3$ cm
- $4/3$ सेमी
- d) 1 cm
- 1 सेमी

Correct Answer: 1 cm

1 सेमी

Candidate Answer: $4/3$ cm

$4/3$ सेमी

Question 138. The table given below shows the statistics of top 10 scorers in IPL 2016. Few entries are missing in the table. Here INN, AVG, and SR stands for innings played, batting average, and batting strike rate respectively. Based on the table answer the following question:

(Strike rate= Runs/ balls faced x 100) (AVG= Runs/ INN - NOT OUT)

नीचे दी गयी तालिका में आईपीएल 2016 में 10 सबसे अधिक रन बनाने वाले खिलाड़ियों के आंकड़े दिए गए हैं। तालिका में कुछ स्थान रिक्त हैं। यहां पारी, औसत और स्ट्राइक रेट क्रमशः खेले गयी पारियां, बैटिंग औसत और बैटिंग स्ट्राइक दर है। तालिका के आधार पर निम्नांकित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

(स्ट्राइक दर= रन/ खेले गयी गेंद x 100) (औसत: रन/नोट आउट पारियां)

PLAYER	INN	RUNS	NOT OUT	BALLS FACED	AVG	SR	4s	6s
खिलाड़ी	इनिंग	रन	नॉट आउट	खेले गए बॉल	औसत	स्ट्राइक रेट		
Virat Kohli विराट कोहली	12	752	3	508		148.03	60	28
AB de Villiers एबी डेविलियर्स	12	597	2	344	59.7	173.55	51	32
David Warner डेविड वार्नर	12	567	2		56.7	155.77		23
Ajinkya Rahane अजिंक्य रहाणे	13	461		364	46.1		50	9
Rohit Sharma रोहित शर्मा	13	459	3	351	45.9	130.77	45	
Gautam Gambhir गौतम गंभीर	12	449	2	360	44.9	124.72	50	5
Shikhar Dhawan शिखर धवन	12	402		352	50.25	114.2		4
Quinton de Kock क्विन्टन डी कॉक	11	383	1	266	38.3		47	12
Murali Vijay मुरली विजय	12	378	1	315	34.36		44	6
Ambati Rayudu अम्बाती रायडु	12	334	1	278	30.36	120.14	28	12

How many total balls were faced by Warner?

वार्नर द्वारा कुल कितनी गेंदे खेले गयीं?

Options:

- a) 331
- b) 364
- c) 423
- d) 286

Correct Answer: 364

Candidate Answer: 364

Question 139. A vertical pole AB is standing at the center B of a square PQRS. If PR subtends an angle of 90° at the top, A of the pole, then the angle subtended by a side of the square at A is:

वर्ग PQRS के केन्द्र B पर एक लम्बवत खंभा AB है। यदि PR खंभे के शीर्ष A पर 90 डिग्री का कोण बनाती है, तो वर्ग की भुजा द्वारा A पर कितने डिग्री का कोण बनाया जाएगा।

Options:

- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°
- d) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 60°

Candidate Answer: None of these

इनमें से कोई नहीं

Question 140. If 25 is added to a number it becomes 3 less than thrice of the number. Then number is:

यदि किसी संख्या में 25 जोड़ा जाता है तो यह संख्या इसके तीन गुणा से तीन कम आती है। तो संख्या ज्ञात कीजिए:

Options:

- a) 15
- b) 14
- c) 19
- d) 20

Correct Answer: 14

Candidate Answer: 14

Question 141. A right circular cylindrical tunnel of diameter 5m and length 10m is to be constructed from a sheet of iron. The area of iron sheet required will be:
लोहे की एक शीट से 5 मीटर व्यास और 10 मीटर लंबाई वाली एक सम वृत्ताकार बेलनाकार सुरंग बनायी जानी है। इसके लिए आवश्यक लोहे की शीट का क्षेत्रफल होगा-

Options:

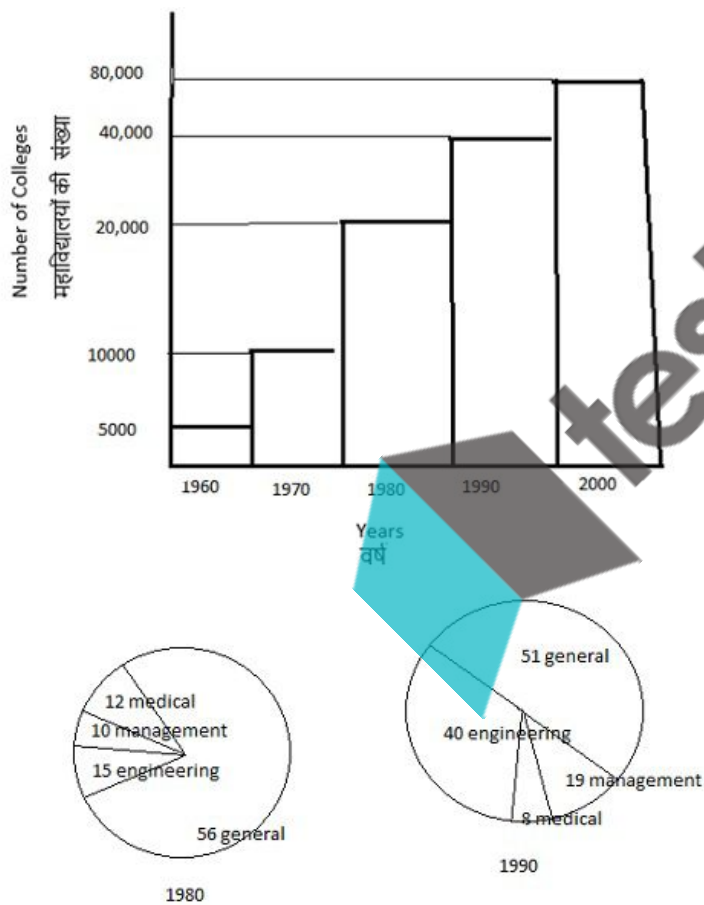
- a) 52π
- b) 50π
- c) 51π
- d) 49π

Correct Answer: 50π

Candidate Answer: 50π

Question 142. Numbers of different colleges in India in different years is given in the graph below. Percent distribution of different colleges in year 1980 and 1990 is show in pie chart

नीचे दिए गए ग्राफ में विभिन्न वर्षों में भारत में विभिन्न महाविद्यालयों की संख्या दी गयी है। वर्ष 1980 और 1990 में विभिन्न महाविद्यालयों के प्रतिशत वितरण को पाई चार्ट में दर्शाया गया है।



Medical	मेडिकल
Management	मैनेजमेंट
Engineering	इंजीनियरिंग
General	जनरल

What is the % increment in the number of colleges from 1960 to 1980?

1960 से 1980 के दौरान महाविद्यालयों की संख्या में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है?

Options:

- a) 300%
- b) 700%
- c) 750%
- d) 800%

Correct Answer: 300%

Candidate Answer: 300%

Question 143. Walking at $\frac{3}{4}$ of his usual speed, a man reaches his office 20 minutes late. Then his usual time for walking to his office is:

एक व्यक्ति अपनी सामान्य गति के $\frac{3}{4}$ भाग की गति से चलकर अपने कार्यालय 20 मिनट देरी से पहुंचता है। उसे अपने कार्यालय तक चल कर जाने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

Options:

- a) 1 hour
1 घंटा
- b) 30 minutes
30 मिनट
- c) 45 minutes
45 मिनट
- d) 40 minutes
40 मिनट

Correct Answer: 1 hour

1 घंटा

Candidate Answer: 1 hour

1 घंटा

Question 144. The difference between C I and S I for 2 years at 10% rate of interest is Rs. 4. Find the sum of money.

10 प्रतिशत ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज का अंतर Rs. 4 है। राशि ज्ञात कीजिए।

Options:

- a) Rs. 400
- b) Rs. 200
- c) Rs. 300
- d) Rs. 800

Correct Answer: Rs. 400

Candidate Answer: Rs. 400

Question 145. The radius of a wheel moving on a road, is $8\frac{3}{4}$ cm. How many rounds it will take to complete 55 metre distance.

सड़क पर घूमते एक पहिए की त्रिज्या $8\frac{3}{4}$ सेमी है। 55 मीटर की दूरी तय करने में इसे कितना चक्कर लगाना होगा?

Options:

- a) 10
- b) 11
- c) 100
- d) 55

Correct Answer: 100

Candidate Answer: 10

Question 146. The measures of three angles of a quadrilateral are in the ratio 1: 2: 3. If the sum of these three measures is equal to the measure of the fourth angle, find the smallest angle.

चतुर्भुज के तीन कोणों का माप 1: 2: 3 के अनुपात में है। यदि इन तीनों का माप चौथे कोण के बराबर है तो सबसे छोटा कोण ज्ञात करें।

Options:

- a) 30°
- b) 40°
- c) 60°
- d) 50°

Correct Answer: 30°

Candidate Answer: 40°

Question 147. Find the value of $\cot n/32 - \tan n/32 - 2 \tan n/16$

$\cot n/32 - \tan n/32 - 2 \tan n/16$ का मान ज्ञात करें:

Options:

- a) $4 \cot n/8$
- b) 0
- c) $2 \cot n/8$
- d) $\cot n/8$

Correct Answer: $4 \cot n/8$

Candidate Answer: 0

Question 148. A factory's yearly budget for the purchase of employees' protection shoes increased by 60% this year over last year. If the price of the shoes increased by 20% this year, then the number of shoes it can purchase this year is what percent greater than the number of shoes it purchased last year?

किसी कारखाने में पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष कर्मचारियों के सुरक्षा जूतों की खरीद पर बजट में 60 प्रतिशत की वृद्धि होती है, यदि इस वर्ष जूतों की कीमत में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है तो इस वर्ष खरीदे जाने वाले जूतों की संख्या पिछले वर्ष खरीदे गए जूतों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

Options:

- a) 40%
- b) $33\frac{1}{3}\%$
- c) 42%
- d) 48%

Correct Answer: $33\frac{1}{3}\%$

Candidate Answer: $33\frac{1}{3}\%$

Question 149. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Exasperate

Options:

- a) Tranquillize
- b) Alleviate
- c) Infuriate
- d) Appease

Correct Answer: Infuriate

Candidate Answer: Appease

Question 150. In the following question, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out of which part of a sentence has an error and choose corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error choose corresponding to 'No Error'.

The lawyer deduced from the existing evidences that the accused was involved in the heinous crime.

Options:

- a) In the heinous crime
- b) Deduced from the
- c) Accused was involved
- d) No error

Correct Answer: No error

Candidate Answer: Accused was involved

Question 151. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Precarious

Options:

- a) Perilous
- b) Salubrious
- c) Innocuous
- d) Inoffensive

Correct Answer: Perilous

Candidate Answer: Inoffensive

Question 152. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Penurious

Options:

- a) Destitute
- b) Impoverished
- c) Impecunious

d) Opulent

Correct Answer: Opulent

Candidate Answer: Opulent

Question 153. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Achieve

Options:

a) Accomplish

b) Destroy

c) Abdicate

d) Bifurcate

Correct Answer: Accomplish

Candidate Answer: Abdicate

Question 154. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

A person who thinks he is ill all the time

Options:

a) Hypochondriac

b) Neophyte

c) Maniac

d) Misanthrope

Correct Answer: Hypochondriac

Candidate Answer: Maniac

Question 155. In the following question, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out of which part of a sentence has an error and choose corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error choose corresponding to 'No Error'.

The travellers were pacified when to hear that the plane had landed on the runway much before the official announcement.

Options:

a) Landed on the runway

b) Much before the

c) Were pacified when

d) No error

Correct Answer: Were pacified when

Candidate Answer: Much before the

Question 156. In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

Her new shoes ensure her that she does not fall while running.

Options:

a) ensures to her that

b) ensures her that

c) ensure that

d) No improvement

Correct Answer: ensure that

Candidate Answer: ensure that

Question 157. In the following question, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out of which part of a sentence has an error and choose corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error choose corresponding to 'No Error'.

Since my mother was angry so I did not utter a word.

Options:

a) Was angry so

b) Utter a word

c) Since my mother

d) No error

Correct Answer: Was angry so

Candidate Answer: Was angry so

Question 158. Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

The mother looked _____ as her child began to walk much before the month prescribed by the doctors.

Options:

a) astonishingly

b) predictably

c) irately

d) menacingly

Correct Answer: astonishingly

Candidate Answer: menacingly

Question 159. In the following question, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out of which part of a sentence has an error and choose corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error choose corresponding to 'No Error'.

Neither the chips, which were cheaper, nor the pizza interested the kid.

Options:

- a) No error
- b) Were cheaper
- c) Nor the pizza
- d) The chips which

Correct Answer: The chips which

Candidate Answer: No error

Question 160. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Apparition

Options:

- a) Realness
- b) Perceptible
- c) Illusion
- d) Undetectable

Correct Answer: Realness

Candidate Answer: Illusion

Question 161. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Taciturn

Options:

- a) Reticent
- b) Gregarious
- c) Communicative
- d) Garrulous

Correct Answer: Reticent

Candidate Answer: Gregarious

Question 162. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

Going against the grain

Options:

- a) Doing things differently from what you usually do
- b) Doing things against the wishes of your close relations
- c) Doing things which you never heard of
- d) Doing things which no one else has ever done till now

Correct Answer: Doing things differently from what you usually do

Candidate Answer: Doing things differently from what you usually do

Question 163. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Acquiescent

Options:

- a) Tractable
- b) Insurgent
- c) Obstreperous
- d) Recalcitrant

Correct Answer: Tractable

Candidate Answer: Insurgent

Question 164. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

Pull a rabbit out of a hat

Options:

- a) To let something happen and you have no control over it.
- b) To do something unexpected
- c) To be someone worth having
- d) To make a special effort

Correct Answer: To do something unexpected

Candidate Answer: To make a special effort

Question 165. In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

As much as I tried to reduce my weight, I ended up nowhere.

Options:

- a) ended up to somewhere
- b) ended in less weight
- c) ended in lesser weight
- d) No improvement

Correct Answer: No improvement

Candidate Answer: ended up to somewhere

Question 166. In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

It is a myth that drinking within limits helps to improves the health.

Options:

- a) No improvement
- b) help improves
- c) helps improving
- d) helps improve

Correct Answer: helps improve

Candidate Answer: No improvement

Question 167. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

A place where coins are made

Options:

- a) Mint
- b) Factory
- c) Connery
- d) Monetary

Correct Answer: Mint

Candidate Answer: Monetary

Question 168. In the following question, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out of which part of a sentence has an error and choose corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error choose corresponding to 'No Error'.

She exercised discretion in investigating whether her husband eloped with his ex-girlfriend.

Options:

- a) Discretion in
- b) Investigating whether
- c) Elope with
- d) No error

Correct Answer: No error

Candidate Answer: Investigating whether

Question 169. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) Flattered
- b) Voilations
- c) Cuttlery
- d) Detainees

Correct Answer: Detainees

Candidate Answer: Flattered

Question 170. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) Combersome
- b) Cumbersome
- c) Combersom
- d) Coombersome

Correct Answer: Cumbersome

Candidate Answer: Combersome

Question 171. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Accentuate

Options:

- a) Disparage
- b) Enunciate
- c) Aggrandize
- d) Exacerbate

Correct Answer: Disparage

Candidate Answer: Enunciate

Question 172. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) Promiscuous
- b) Promisscuous
- c) Promiscous
- d) Promiscuuous

Correct Answer: Promiscuous

Candidate Answer: Promiscuous

Question 173. Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

Rahul was surprised to see a _____ smile on Tarun's face.

Options:

- a) Ugly
- b) Symbolic
- c) Opaque
- d) Genuine

Correct Answer: Genuine

Candidate Answer: Genuine

Question 174. Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

She was so _____ in her manner that he was mesmerised by her.

Options:

- a) deferential
- b) disputatious
- c) impertinent
- d) insolent

Correct Answer: deferential

Candidate Answer: insolent

Question 175. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

The act of showing disrespect towards sacred things

Options:

- a) Congregation
- b) Etymology
- c) Panjandrum
- d) Blasphemy

Correct Answer: Blasphemy

Candidate Answer: Panjandrum

Question 176. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

Let the chips fall where they may

Options:

- a) Let your sacrifices in life be known to everyone
- b) Let the difficult situations in life come to an end regardless of the results
- c) Let the joys of life take precedence over your sorrows
- d) Let something happen without bothering about the consequences

Correct Answer: Let something happen without bothering about the consequences

Candidate Answer: Let something happen without bothering about the consequences

Question 177. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

Art of designing or writing on wax

Options:

- a) Cartography
- b) Cerography
- c) Psephology
- d) Etymology

Correct Answer: Cerography

Candidate Answer: Cartography

Question 178. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) Sattalite
- b) Satellite
- c) Satallite

d) Satalight

Correct Answer: Satellite

Candidate Answer: Satallite

Question 179. Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

He had wonderful gifts of _____, and spoke to the birds.

Options:

a) uptight

b) folly

c) insight

d) dullness

Correct Answer: insight

Candidate Answer: insight

Question 180. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

Whole bag of tricks

Options:

a) Make use of the best resources from the ones that are available

b) Make use of all the possibilities or techniques to achieve something

c) Make use of all opportunities that cross your path

d) Make use of all tricks to win the hearts of people

Correct Answer: Make use of all the possibilities or techniques to achieve something

Candidate Answer: Make use of all opportunities that cross your path

Question 181. In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

Rosa's hatred to work under the landlord resulted in animosity.

Options:

a) disgust

b) distaste

c) resentment

d) annoyance

Correct Answer: resentment

Candidate Answer: annoyance

Question 182. Sentences given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested. Choose the correct alternative out of the four.

He completed all projects on time except for two of them, which he found too difficult to _____.

Options:

a) embrace

b) comprehend

c) acknowledge

d) discern

Correct Answer: comprehend

Candidate Answer: embrace

Question 183. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

Usage of an incorrect word in place of the one which is similar in pronunciation

Options:

a) Spoonerism

b) Malapropism

c) Blooper

d) Corpsing

Correct Answer: Malapropism

Candidate Answer: Blooper

Question 184. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Debauched

Options:

a) Dissipated

b) Depraved

c) Honourable

d) Unrestrained

Correct Answer: Honourable

Candidate Answer: Unrestrained

Question 185. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) Dosile
- b) Docile
- c) Dusile
- d) Dosiel

Correct Answer: Docile

Candidate Answer: Docile

Question 186. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

Turn a blind eye.

Options:

- a) To take on a task that is way too big
- b) To work late into the night
- c) To present a counter argument
- d) To ignore situation, facts or reality

Correct Answer: To ignore situation, facts or reality

Candidate Answer: To ignore situation, facts or reality

Question 187. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Devout

Options:

- a) Pious
- b) Pure
- c) Treacherous
- d) Ardent

Correct Answer: Treacherous

Candidate Answer: Treacherous

Question 188. In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

The celebration was abandoned due to heavy rains.

Options:

- a) adjourned
- b) postponed
- c) inoperative
- d) No improvement

Correct Answer: postponed

Candidate Answer: postponed

Question 189. According to the author, what can be defined as 'failure'?

Options:

- a) Failing on an epic scale
- b) Not truly knowing yourself
- c) Living your life so cautiously that you do not fail
- d) A situation where all your fears come to pass

Correct Answer: Failing on an epic scale

Candidate Answer: Not truly knowing yourself

Question 190. Which of the following is a major benefit of failure according to the passage?

Options:

- a) Failure helps in stripping away the inessential.
- b) Failure teaches you things which you could not have learnt in any other way.
- c) Failure gives you an inner security which cannot be otherwise attained.
- d) Failure helps you in finding the determination to succeed.

Correct Answer: Failure helps you in finding the determination to succeed.

Candidate Answer: Failure helps you in finding the determination to succeed.

Question 191. Why does the author say that failure is 'inevitable' in life?

Options:

- a) Because nothing can prevent the caprice of fate.
- b) Because not all of us are well-acquainted with failure.
- c) Because life is difficult and too complicated.
- d) Because the fear of failure takes precedence over the desire for success.

Correct Answer: Because nothing can prevent the caprice of fate.

Candidate Answer: Because the fear of failure takes precedence over the desire for success.

Question 192. Which of the following is a suitable title for this passage?

Options:

- a) What constitutes failure?
- b) Failure is inevitable in life
- c) Failure has its benefits
- d) A hope rather than a reality

Correct Answer: Failure has its benefits

Candidate Answer: Failure is inevitable in life

Question 193. According to the author, what is the impact of failure on a person?

Options:

- a) A person emerges wiser and stronger implying that he is secure in his ability to survive.
- b) A person realises that happiness in life does not depend on the achievements or acquisitions.
- c) A person realises that his qualifications and CV are not his life.
- d) A person realises the strength of his relationships by identifying his true friends.

Correct Answer: A person emerges wiser and stronger implying that he is secure in his ability to survive.

Candidate Answer: A person realises that happiness in life does not depend on the achievements or acquisitions.

Question 194. What is the greatest challenge that India faces today as per the passage?

Options:

- a) It is a challenge to end poverty, ignorance, disease and inequality of opportunity.
- b) It is a challenge to wipe off tears from every eye and thus eradicating suffering.
- c) It is a challenge to build a noble mansion of free India
- d) It is a challenge to fulfil the pledges that we have so often taken

Correct Answer: It is a challenge to end poverty, ignorance, disease and inequality of opportunity.

Candidate Answer: It is a challenge to build a noble mansion of free India

Question 195. How can we fulfil our pledges that we have taken in the past and the present?

Options:

- a) The people of India need to set a hope that can never be betrayed.
- b) The people of India need to provide a service to millions of people who suffer in their country.
- c) The people of India need to do labour and hard work to give reality to their dreams.
- d) The people of India need to work with more responsibility now which has been brought by power and freedom.

Correct Answer: The people of India need to do labour and hard work to give reality to their dreams.

Candidate Answer: The people of India need to work with more responsibility now which has been brought by power and freedom.

Question 196. Which of the following is the most suitable title for this passage?

Options:

- a) A star of hope rises
- b) A fateful moment for India
- c) The success and failures of India
- d) Challenges facing the Indian economy

Correct Answer: A fateful moment for India

Candidate Answer: A fateful moment for India

Question 197. Which of the following statements best describes the message of the passage?

Options:

- a) India's future is filled with incessant striving and providing services to millions of sufferers.
- b) India needs to wake up to the call of future and end her sorrows of the past.
- c) The independence of India is being celebrated as it has opened the door to the triumphs and achievements that have long awaited us.
- d) The birth of freedom has brought in its wake more responsibility of fulfilling our pledges and creating a new history.

Correct Answer: The birth of freedom has brought in its wake more responsibility of fulfilling our pledges and creating a new history.

Candidate Answer: India needs to wake up to the call of future and end her sorrows of the past.

Question 198. As per the passage, which of the following statements best compares India's pre-independence (past) period to the post-independence (future) period?

Options:

- a) India's past was a period of poverty and ignorance while its future will be a period of adventure.
- b) India's past was a period of slumber while its future will be a period of triumphs.
- c) India's past was a period of struggle while its future will be a period of hope, triumphs and achievements.
- d) India's past was a period of criticism while its future will be a period of peace.

Correct Answer: India's past was a period of struggle while its future will be a period of hope, triumphs and achievements.

Candidate Answer: India's past was a period of struggle while its future will be a period of hope, triumphs and achievements.