



Staff Selection Commission
(Government Of India)

REGISTRATION NUMBER : —

EXAM DATE : 4-June-2016

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

TOTAL MARKS : 200

CANDIDATE NAME :

EXAM START TIME : 10:00:00

EXAM DURATION : 2:00 Hrs

TOTAL NO OF QUESTIONS : 200

Question 1. Identify the figure that completes the pattern in the question figure.

उस आकृति की पहचान करें जो प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करती है।



Options:

a)



b)



c)



d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 2. Arrange the following words as per order in the dictionary.

निम्नांकित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित करें।

- I. Property
- II. Propeller
- III. Propagate
- IV. Propensity

Options:

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

Correct Answer: III, II, IV, I

Candidate Answer: III, II, IV, I

Question 3. If addition (+) is multiplication (x), subtraction (-) is addition (+), multiplication (x) is division (÷) and division (÷) is subtraction (-), then answer the following question based on this information.

यदि जोड़ (+) को गुणा (x), घटाने (-) को जोड़ (+), गुणा (x) को भाग (÷) और भाग (÷) को घटाव (-) कहा जाये तो दी गयी जानकारियों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$$15 \times 5 \div 3 + 1 - 2 = ?$$

Options:

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

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 2

Question 4. 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 and Matrix II are numbered as given. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, example, R can be represented by 65, 76 and S can be represented by 11, 22, etc.

निम्नांकित प्रश्न में से एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में से दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए आव्यूहों में है। आव्यूह I और आव्यूह II के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या दी गयी है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए R को 65, 76 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और S को 11, 22 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है।

Identify the set for the word RAIN.

RAIN शब्द के लिए समूह की पहचान करें।

Matrix I

(आव्यूह - I)

	0	1	2	3	4
5	G	V	E	A	C
6	R	O	N	S	S
7	M	N	E	S	I
8	O	T	I	T	A
9	N	S	N	E	P

Matrix II

(आव्यूह - II)

	0	1	2	3	4
0	R	E	O	N	G
1	N	P	V	E	S
2	M	T	I	O	N
3	E	A	I	C	O
4	N	T	A	R	S

Options:

- a) 60, 84, 22, 32
- b) 43, 42, 74, 82
- c) 60, 42, 74, 92
- d) 53, 84, 10, 24

Correct Answer: 60, 42, 74, 92

Candidate Answer: 43, 42, 74, 82

Question 5. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

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

MANTELPICEE: ETNAMLECEIP:: OBLITERATES : ?

Options:

- a) TILBOESETAR
- b) TLBOIESETAR
- c) ATILBOESETR
- d) SBTILOEETAR

Correct Answer: TILBOESETAR

Candidate Answer: TILBOESETAR

Question 6. Answer the following question according to the information provided below.

नीचे दी गई जानकारियों के आधार पर प्रश्न के उत्तर दीजिये।

A * B means A is father of B

A * B का अर्थ है की A, B का पिता है
 A - B means A is sister of B
 A - B का अर्थ है की A, B की बहन है
 A + B means A is mother of B
 A + B का अर्थ है की A, B की माँ है
 A ÷ B means A is brother of B
 A ÷ B का अर्थ है की A, B का भाई है

In the expression $P + Q * M \div N$. How is M related to P?
 $P + Q * M \div N$ समीकरण में M, P से किस प्रकार सम्बंधित है?

Options:

a) Granddaughter

पोती

b) Grandson

पोता

c) Daughter

बेटी

d) Son

बेटा

Correct Answer: Grandson

पोता

Candidate Answer: Grandson

पोता

Question 7. Which one set of letters/numbers when sequentially placed at the gaps in the given letters/numbers series shall complete it?
 दी गई अक्षर/संख्या श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने पर अक्षरों/संख्याओं का कौन सा समूह उसे पूरा करेगा?

m_nnm_nnm_nn

Options:

a) mnn

b) mnn

c) nnn

d) nnm

Correct Answer: mnn

Candidate Answer: nnn

Question 8. 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।

PENULTIMATE

Options:

a) PUIT

b) MEAR

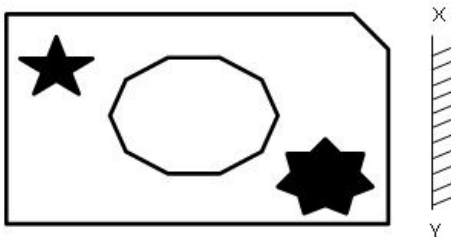
c) PULT

d) TIMA

Correct Answer: MEAR

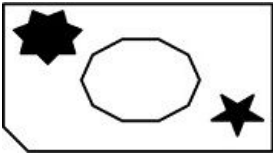
Candidate Answer: MEAR

Question 9. In the following question, if a mirror is placed at the line XY, then which of the answer figures is the right mirror image for the given figure?
 निम्नांकित प्रश्न में, यदि एक दर्पण को XY पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?

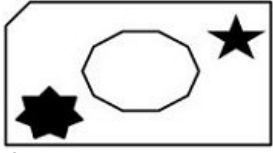


Options:

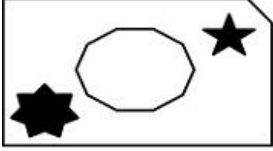
a)



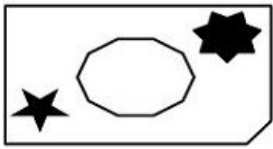
b)



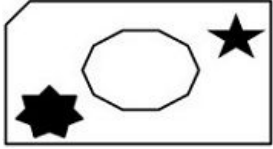
c)



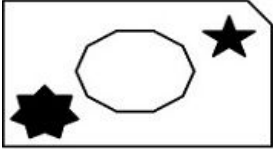
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 10. Rajendra starts from point L and walks 3m towards the north, then turns to his left and walks 4m. Again, he turns to his left and walks 6m up to point M. In which direction is he from his starting point L?

राजेंद्र बिंदु L से चलना शुरू करता है और 3 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर अपने बायीं ओर मुड़कर 4 मीटर चलता है और फिर दोबारा अपनी बायीं ओर मुड़कर 6 मीटर चलकर बिंदु M तक पहुँचता है। वह अब अपने प्रारंभिक बिंदु L से किस दिशा में है?

Options:

a) North-East

उत्तर-पूर्व

b) South-West

दक्षिण-पश्चिम

c) West

पश्चिम

d) South

दक्षिण

Correct Answer: South-West

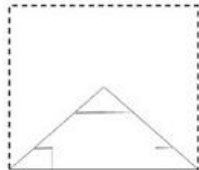
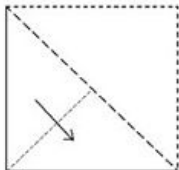
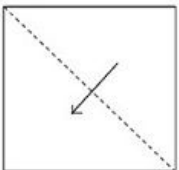
दक्षिण-पश्चिम

Candidate Answer: South-West

दक्षिण-पश्चिम

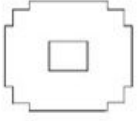
Question 11. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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।

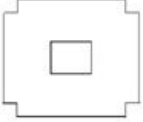


Options:

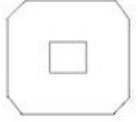
a)



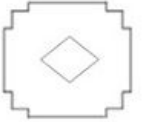
b)



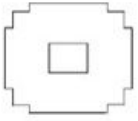
c)



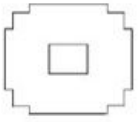
d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 12. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षरों/शब्दों/संख्याओं को चुनिए।

11 : 120 :: 13 : ?

Options:

a) 148

b) 156

c) 220

d) 168

Correct Answer: 168

Candidate Answer: 168

Question 13. 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 and Matrix II are numbered as given. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, example, R can be represented by 65, 76 and S can be represented by 11, 22, etc.

निम्नांकित प्रश्न में से एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में से दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए आव्यूहों में है। आव्यूह I और आव्यूह II के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या दी गयी है। इन आव्यूहों में एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए R को 65, 76 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है और S को 11, 22 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है।

Identify the set for the word DEAR.

DEAR शब्द के लिए समूह की पहचान करें।

Matrix I

(आव्यूह - I)

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

Matrix II

(आव्यूह - II)

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

Options:

- a) 21,32,20,31
b) 55,21,03,14
c) 32,88,31,42
d) 10,66,14,65

Correct Answer: 10,66,14,65**Candidate Answer:** 10,66,14,65

Question 14. Below 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 wallets are purses.

कुछ बटुए पर्स हैं।

All purses are boxes.

सभी पर्स डिब्बे हैं।

All boxes are bottles.

सभी डिब्बे बोतल हैं।

Some bottles are glasses.

कुछ बोतलें गिलास हैं।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. Some wallets are bottles.

कुछ बटुए बोतल हैं।

II. Some bottles are purses.

कुछ बोतलें पर्स हैं।

III. No purse is a glass.

कोई भी पर्स गिलास नहीं है।

IV. Some glasses are purses.

कुछ गिलास पर्स हैं।

Options:

a) Only I and III follow

केवल I and II अनुसरण करता है

b) I, II and Either III or IV follows

निष्कर्ष I, II एवं III या IV अनुसरण करता है

c) Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

d) None follow

इनमें से कोई भी अनुसरण नहीं करता है

Correct Answer: I, II and Either III or IV follows

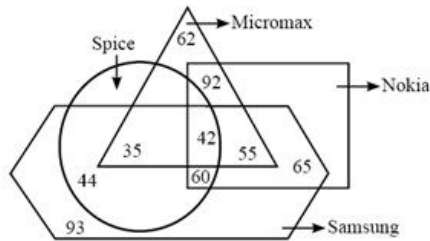
निष्कर्ष I, II एवं III या IV अनुसरण करता है

Candidate Answer: Only I and III follow

केवल I and II अनुसरण करता है

Question 15. Read the following information clearly and answer the question.

नीचे दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



How many persons are using Micromax, Samsung and Spice Phone?

कितने व्यक्ति माइक्रोमैक्स, सैमसंग और स्पाइस फोन का प्रयोग करते हैं?

Options:

- a) 92
- b) 42
- c) 30
- d) 77

Correct Answer: 77

Candidate Answer: 42

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

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

Options:

- a) FHJL
- b) PRTV
- c) GIKN
- d) MOQS

Correct Answer: GIKN

Candidate Answer: GIKN

Question 17. Select the odd words/numbers/letters/pairs from the given alternatives.

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

Options:

- a) 5:18
- b) 6:23
- c) 7:27
- d) 3:11

Correct Answer: 5:18

Candidate Answer: 5:18

Question 18. Identify the symbols to be inserted to make the expression correct.

उन चिन्हों की पहचान करें जो दी गयी अभिव्यक्ति को सही बनाने के लिए डाले जाएंगे।

$$34 * 4 * 8 * 2$$

Options:

- a) x, +, x
- b) =, x, +
- c) x, +, =
- d) +, =, x

Correct Answer: =, x, +

Candidate Answer: =, x, +

Question 19. In a row of girls, Preeti is thirteenth from left. Molly who is twenty third from right is third to the right of Preeti. How many girls are there in the row?

लड़कियों की एक पंक्ति में, प्रीति बाएं से तेरहवें स्थान पर है। मौली जो दाएँ से तेईसवें स्थान पर है, वह प्रीति के दायीं ओर से तीसरे स्थान पर है। पंक्ति में कितनी लड़कियां हैं?

Options:

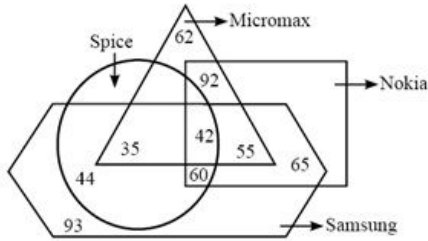
- a) 32
- b) 31
- c) 34
- d) 38

Correct Answer: 38

Candidate Answer: 38

Question 20. Read the following information clearly and answer the question.

नीचे दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



How many persons are using Samsung, Spice and Micromax but not Nokia phone?
 कितने व्यक्ति सैमसंग, स्पाइस और माइक्रोमैक्स का प्रयोग करते हैं लेकिन नोकिया फ़ोन का प्रयोग नहीं करते हैं?

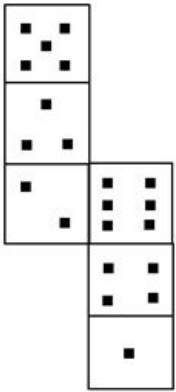
Options:

- a) 42
- b) 35
- c) 77
- d) 60

Correct Answer: 35

Candidate Answer: 35

Question 21. How many dots lie opposite to the face having Six dots, when the given figure is folded to form a cube?
 यदि दी गई आकृति को एक घन के रूप में मोड़ा जाये तो छः बिन्दुओं के विपरीत कितने बिंदु आयेंगे?



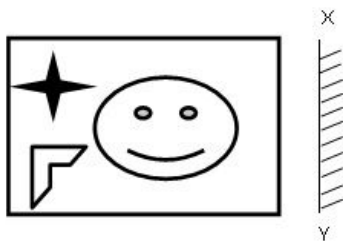
Options:

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 5

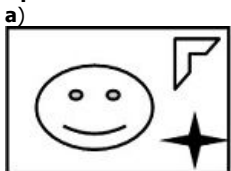
Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

Question 22. In the following question, if a mirror is placed at the line XY, then which of the answer figures is the right mirror image for the given figure?
 निम्नांकित प्रश्न में, यदि एक दर्पण को XY पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी?



Options:



b)



c)



d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 23. Select the odd words/numbers/letters/pairs from the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों/युग्मों को चुनिए।

Options:

- a) Inferior
हीन
- b) Foremost
अग्रगण्य
- c) Predominate
प्रबल
- d) Paramount
सुप्रीम

Correct Answer: Inferior

हीन

Candidate Answer: Inferior

हीन

Question 24. If ANCIENT is coded as 2516859 and TRAINS is coded as 942653, then NATURE will be coded as:
यदि ANCIENT को 2516859 के रूप में एवं TRAINS को 942653 के रूप में कूटबद्ध किया जाए, तो NATURE को कूटबद्ध किया जाएगा:

Options:

- a) 539048
- b) 539098
- c) 529408
- d) 529048

Correct Answer: 529048

Candidate Answer: 529048

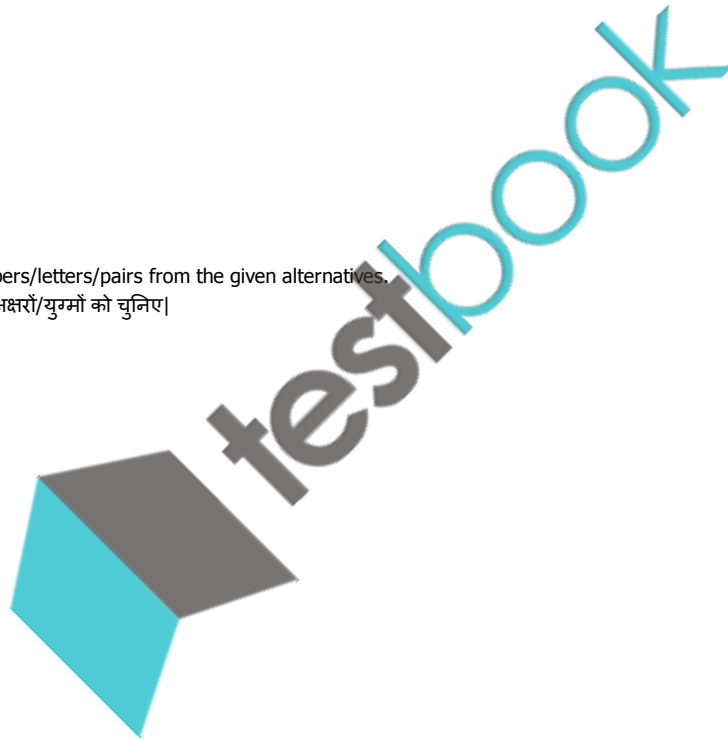
Question 25. If FIRE is coded as HKTG, the code for WATER is:
यदि FIRE को HKTG के रूप में कूटबद्ध किया जाए तो WATER का कोड होगा:

Options:

- a) XBTFS
- b) VZUFT
- c) ZDWHU
- d) YCVGT

Correct Answer: YCVGT

Candidate Answer: YCVGT



Question 26. Select the odd words/numbers/letters/pairs from the given alternatives.

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

Options:

- a) 43:3
- b) 71:5
- c) 126:9
- d) 155:11

Correct Answer: 126:9

Candidate Answer: 126:9

Question 27. Which one set of letters/numbers when sequentially placed at the gaps in the given letters/numbers series shall complete it?

दी गई अक्षर/संख्या श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने पर अक्षरों/संख्याओं का कौन सा समूह उसे पूरा करेगा?

5,25,6,37,7,51,8,___

Options:

- a) 64
- b) 65
- c) 66
- d) 67

Correct Answer: 67

Candidate Answer: 67

Question 28. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

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

Sparrow : Chirp:: ? : Hiss

चिड़िया : चहचहाना:: ? : फुफकारना

Options:

- a) Horse
घोड़ा
- b) Snake
सांप
- c) Owl
उल्लू
- d) Camel
ऊँट

Correct Answer: Snake

सांप

Candidate Answer: Snake

सांप

Question 29. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या जात कीजिए।

3 2 6 8
8 4 5 6
1 1 1 1
25 9 ? 49

Options:

- a) 30
- b) 31
- c) 12
- d) 0

Correct Answer: 31

Candidate Answer: 31

Question 30. Select the related letters/words/numbers from the given alternatives.

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

GDM : ROX :: AOP : ?

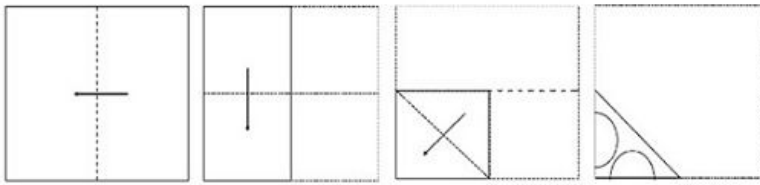
Options:

- a) MZA
- b) LAB
- c) LZA
- d) MBA

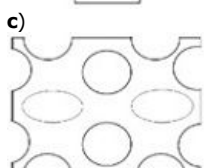
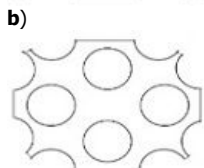
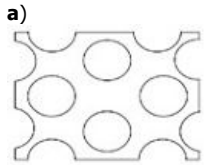
Correct Answer: LZA

Candidate Answer: LZA

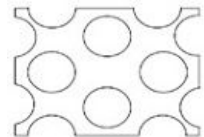
Question 31. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.
 कागज के एक टुकड़े को मोड़कर काटा जाता है, जैसा कि प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। इसे खोले जाने पर यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा।



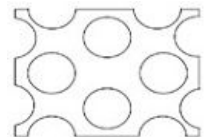
Options:



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 32. Select the odd words/numbers/letters/pairs from the given alternatives.
 दिए गए विकल्पों में से विषम शब्दों/संख्याओं/अक्षरों/युग्मों को चुनिए।

Options:

a) Tiger

बाघ

b) Bear

भालू

c) Leopard

लेदुआ

d) Lion

शेर

Correct Answer: Bear

भालू

Candidate Answer: Bear

भालू

Question 33. Which one set of letters/numbers when sequentially placed at the gaps in the given letters/numbers series shall complete it?
 दी गई अक्षर/संख्या श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने पर अक्षरों/संख्याओं का कौन सा समूह उसे पूरा करेगा?

6,36,5,25,4,16,3,9,2,__,__, __

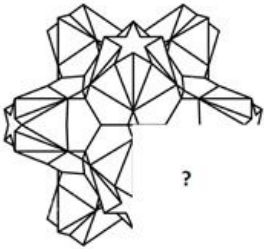
Options:

- a) 4, 2, 1
- b) 4, 0, 1
- c) 4, 1, 1
- d) 4, 1, 0

Correct Answer: 4, 1, 1

Candidate Answer: 4, 1, 1

Question 34. In the following question, which answer figure will complete the pattern in the question figure?
 निम्नलिखित प्रश्न में, कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृतिके पैटर्न को पूरा करेगी?



Options:

a)



b)



c)



d)



Correct Answer:



Candidate Answer:



Question 35. If addition (+) is multiplication (x), subtraction (-) is addition (+), multiplication (x) is division (÷) and division (÷) is subtraction (-), then answer the following questions based on this information.

यदि जोड़ (+) को गुणा (x), घटाने (-) को जोड़ (+), गुणा (x) को भाग (÷) और भाग (÷) को घटाव (-) कहा जाये तो दी गयी जानकारीयों के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$$9 - 4 + 2 \div 16 \times 2 = ?$$

Options:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 9

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 9

Question 36. 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।

SEARCHLIGHT

Options:

- a) CHLI
- b) LECH
- c) HCHL
- d) SRER

Correct Answer: SRER

Candidate Answer: SRER

Question 37. Two friends Ram and Shyam are standing at a point facing north. Shyam walks 5km to his left then again turns left and walks 10km. Whereas, Ram walks 2km towards north, then takes right turn and walks 5km. What is the shortest distance between Ram and Shyam?

दो मित्र राम और श्याम उत्तर की ओर मुख करके एक बिंदु पर खड़े हैं। श्याम अपने बायीं ओर 5 किलोमीटर चलता है और फिर दोबारा अपनी बायीं ओर मुड़कर 10 किलोमीटर चलता है। जबकि राम उत्तर की ओर 2 किलोमीटर चलता है और फिर बायीं ओर मुड़कर 5 किलोमीटर चलता है। राम और श्याम के बीच में कम से कम दूरी क्या है?

Options:

- a) $\sqrt{244}$
- b) $\sqrt{122}$
- c) $\sqrt{212}$
- d) $\sqrt{144}$

Correct Answer: $\sqrt{244}$

Candidate Answer: $\sqrt{144}$

Question 38. 'Dawn' is to 'Dusk' as 'Inauguration' is to _____.

यदि 'प्रातःकाल', 'संध्याकाल' है तो 'उद्घाटन' _____ होता है।

Options:

- a) Repetition
आवृत्ति
- b) Invitation
निमंत्रण
- c) Valediction
समापन समारोह
- d) Organisation
संगठन

Correct Answer: Valediction

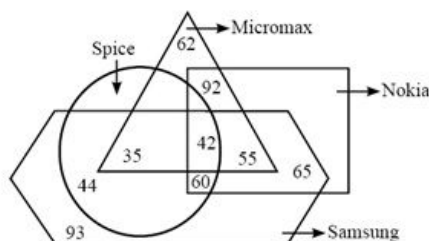
समापन समारोह

Candidate Answer: Valediction

समापन समारोह

Question 39. Read the following information clearly and answer the question.

नीचे दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



How many persons are using Nokia, Samsung and Spice but not Micromax phone?

कितने व्यक्ति नोकिया, सैमसंग और स्पाइस का प्रयोग करते हैं लेकिन माइक्रोमैक्स फोन का प्रयोग नहीं करते हैं?

Options:

- a) 42
- b) 55
- c) 60
- d) 102

Correct Answer: 60

Candidate Answer: 60

Question 40. Which one set of letters/numbers when sequentially placed at the gaps in the given letters/numbers series shall complete it?

दी गई अक्षर/संख्या श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमानुसार रखने पर अक्षरों/संख्याओं का कौन सा समूह उसे पूरा करेगा?

G, F, H, D, I, A, _ _ _ _

Options:

- a) J, Y, L
- b) J, V, L
- c) J, X, L
- d) J, W, K

Correct Answer: J, W, K

Candidate Answer: J, W, K

Question 41. Roshni goes 15 metres north, then turns right and walks 20 metres, then again turns right and walks 10 metres then again turns right and walks 20 metres. How many metres is she away from the original point?

रोशनी उत्तर की ओर 15 मीटर चलती है और फिर दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चलती है, फिर दोबारा दायीं ओर मुड़कर 10 मीटर चलती है और फिर दोबारा दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चलती है।

रोशनी अपने प्रारंभिक बिंदु से कितने मीटर दूर है?

Options:

- a) 5m
- b) 10m
- c) 15m
- d) 30m

Correct Answer: 5m

Candidate Answer: 5m

Question 42. Below 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 mangoes are bananas.

सभी आम केले हैं।

All bananas are grapes.

सभी केले अंगूर हैं।

Some grapes are apples.

कुछ अंगूर सेब हैं।

Conclusions:

निष्कर्ष:

I: Some apples are mangoes.

कुछ सेब आम हैं।

II. Some grapes are mangoes.

कुछ अंगूर आम हैं।

III. Some bananas are apples.

कुछ केले सेब हैं।

Options:

a) Only I follows

केवल I अनुसरण करता है

b) Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

c) Only III follows

केवल III अनुसरण करता है

d) All I, II and III follow

सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

Correct Answer: Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

Candidate Answer: Only II follows

केवल II अनुसरण करता है

Question 43. If 'L' denotes 'x', 'M' denotes '+', 'N' denotes '-', and 'O' denotes '+', then what will be the value of 50 M 10 O 14 N 4 L 3?
यदि 'L' दर्शाता है 'x', 'M' दर्शाता है '+', 'N' दर्शाता है '-', और 'O' दर्शाता है '+', तो 50 M 10 O 14 N 4 L 3 का मान क्या होगा?

Options:

- a) 7
- b) 6
- c) 9
- d) 8

Correct Answer: 7

Candidate Answer: 7

Question 44. Who identifies the money bill in India?

भारत में धन विधेयक को कौन निर्धारित करता है?

Options:

- a) Speaker of Lok Sabha
लोक सभा अध्यक्ष
- b) Finance Minister
वित्त मंत्री
- c) President of India
भारत का राष्ट्रपति
- d) Chairman of Finance Commission
वित्त आयोग का अध्यक्ष

Correct Answer: Speaker of Lok Sabha

लोक सभा अध्यक्ष

Candidate Answer: Speaker of Lok Sabha

लोक सभा अध्यक्ष

Question 45. Who appoints the Comptroller and Auditor General (CAG)?

नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक कौन नियुक्त करता है?

Options:

- a) Prime Minister
प्रधानमंत्री
- b) Governor
राज्यपाल
- c) Chief Justice
चीफ जस्टिस
- d) President
राष्ट्रपति

Correct Answer: President

राष्ट्रपति

Candidate Answer: President

राष्ट्रपति

Question 46. Who presides over the joint session of the parliament?

संसद की संयुक्त सत्र की अध्यक्षता कौन करता है?

Options:

- a) President of India
भारत का राष्ट्रपति
- b) Speaker of Lok Sabha
लोक सभा का अध्यक्ष
- c) Vice-president of India
भारत का उप-राष्ट्रपति
- d) Prime Minister of India
भारत का प्रधानमंत्री

Correct Answer: Speaker of Lok Sabha

लोक सभा का अध्यक्ष

Candidate Answer: Speaker of Lok Sabha

लोक सभा का अध्यक्ष

Question 47. Inflation is result of

मुद्रास्फीति परिणाम है:

Options:

- a) Increase in supply of goods
वस्तुओं की आपूर्ति में वृद्धि
- b) Increase in cash with the Government

testbook

सरकार के साथ नकदी में वृद्धि

c) Decrease in money supply

मुद्रा आपूर्ति में कमी

d) Increase in money supply

मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

Correct Answer: Increase in supply of goods

वस्तुओं की आपूर्ति में वृद्धि

Candidate Answer: Increase in money supply

मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

Question 48. Thi Kim Ngan has been elected as the first woman house speaker of parliament of which country?

थीकिम नगन को किस देश की पहली महिला सभा अध्यक्ष के रूप में निर्वाचित किया गया?

Options:

a) Japan

जापान

b) United States of America

संयुक्त राज्य अमेरिका

c) Nepal

नेपाल

d) Vietnam

वियतनाम

Correct Answer: Vietnam

वियतनाम

Candidate Answer: Nepal

नेपाल

Question 49. Dr. A P J Abdul Kalam was the President of India for the tenure:

डॉ एपीजे अब्दुल कलाम का भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्यकाल था:

Options:

a) 2007 - 2012

b) 2002 - 2007

c) 1997 - 2002

d) None of these

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।

Correct Answer: 2002 - 2007

Candidate Answer: 2002 - 2007

Question 50. What will be the effect on total deposit if banks operating in an economy are converted into monopoly bank?

यदि किसी अर्थव्यवस्था में बैंकों के संचालन को सक्रिय एकाधिकार बैंकों में परिवर्तित कर दिया जाता है तो कुल जमा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Options:

a) Deposit will increase

जमा में वृद्धि होगी

b) Deposit will neither increase nor decrease

जमा न तो बढ़ेगा और न ही घटेगा

c) Deposit will initially increase but then decrease

जमा में प्रारंभ में वृद्धि होगी परन्तु बाद में कमी होगी

d) Deposit will decrease

जमा में कमी होगी

Correct Answer: Deposit will neither increase nor decrease

जमा न तो बढ़ेगा और न ही घटेगा

Candidate Answer: Deposit will initially increase but then decrease

जमा में प्रारंभ में वृद्धि होगी परन्तु बाद में कमी होगी

Question 51. What do you understand from Monopoly Market?

एकाधिकार बाजार से आप क्या समझते हैं?

Options:

a) Market situation in which there are a large number of buyers and sellers

बाजार की वह स्थिति जिसमें बड़ी मात्रा में खरीदार व विक्रेता होते हैं।

b) Market situation in which there are many firms that sell closely related products

बाजार की वह स्थिति जहाँ पर बहुत सारी कंपनियाँ एक सामान उत्पाद का विक्रय करती हैं।

c) Market situation dominated by a single seller

बाजार की वह स्थिति जहाँ पर एक ही विक्रेता का वर्चस्व होता है।

d) Market structure in which there are some large sellers of a product and large number of buyers

बाजार की वह संरचना जहाँ पर एक उत्पाद के कुछ बड़े विक्रेता होते हैं और खरीदारों की बड़ी संख्या उपस्थित होती है।

Correct Answer: Market situation dominated by a single seller
बाजार की वह स्थिति जहाँ पर एक ही विक्रेता का वर्चस्व होता है ।

Candidate Answer: Market situation dominated by a single seller
बाजार की वह स्थिति जहाँ पर एक ही विक्रेता का वर्चस्व होता है ।

Question 52. In human blood, what percentage of fragment does the Plasma constitute?
मानव रक्त में, कोशिकीय अंश का कितना प्रतिशत प्लाज्मा होता है?

Options:

- a) 63%
- b) 54%
- c) 45%
- d) 83%

Correct Answer: 54%

Candidate Answer: 45%

Question 53. Which type of tax does not come under Indirect Tax?
किस प्रकार का कर अप्रत्यक्ष कर के अंतर्गत नहीं आता है?

Options:

- a) Sales Tax
विक्रयकर
- b) Excise Duty
एक्साइज ड्यूटी
- c) Octroi
चुंगी
- d) House Tax
गृह कर

Correct Answer: House Tax

गृह कर

Candidate Answer: House Tax

गृह कर

Question 54. Which of the following is a unit of measuring thickness of ozone?
निम्न में से कौन सी ओजोन की परत मापने की एक इकाई है?

Options:

- a) Dobson unit
डॉबसन इकाई
- b) Gordon unit
गॉर्डन इकाई
- c) Warhol unit
वारहोल इकाई
- d) Tatum unit
टेटम इकाई

Correct Answer: Dobson unit

डॉबसन इकाई

Candidate Answer: Dobson unit

डॉबसन इकाई

Question 55. The Contingency Fund of the State is functioned by:
राज्य के आकस्मिक कोष का संचालन करता है:

Options:

- a) The Governor of the State
राज्य का राजपाल
- b) The Chief Minister of the State
राज्य का मुख्यमंत्री
- c) The State Finance Minister
राज्य का वित्तमंत्री
- d) Finance Minister of India
भारत का वित्तमंत्री

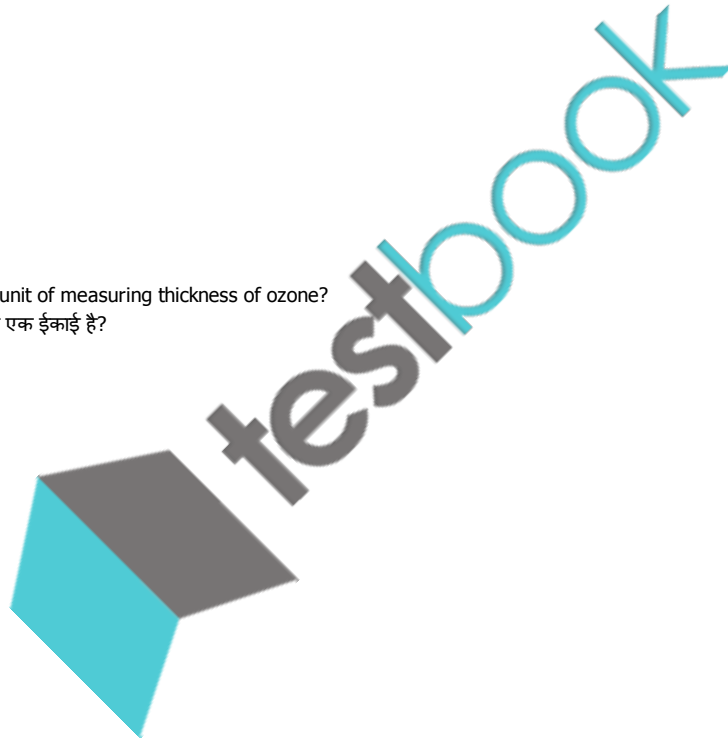
Correct Answer: Finance Minister of India

भारत का वित्तमंत्री

Candidate Answer: The Governor of the State

राज्य का राजपाल

Question 56. Who among the following cannot participate in the election of president of India?



भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में निम्न में से कौन शामिल नहीं हो सकता है?

Options:

a) Nominated members of Lok Sabha and Rajya Sabha

लोक सभा और राज्य सभा के मनोनीत सदस्य ।

b) Members of State Legislative Council

राज्य विधान परिषद के सदस्य ।

c) Members of Union Territory Legislatures

केंद्र शासित प्रदेश के विधानमंडलों के सदस्य ।

d) None of these

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।

Correct Answer: None of these

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।

Candidate Answer: None of these

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं।

Question 57. When we pay an extra amount of price for the goods and services we consume or buy, what is that extra amount of money called?

जब हम वस्तुओं एवं सेवाओं के उपभोग व खरीदारी के लिए अतिरिक्त राशि का भुगतान करते हैं तो, उस अतिरिक्त राशि को कहा जाता है?

Options:

a) Service Tax

सेवा कर

b) VAT

वैट

c) Custom Duty

सीमा शुल्क

d) Goods and Service Tax (GST)

वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी)

Correct Answer: VAT

वैट

Candidate Answer: VAT

वैट

Question 58. The headquarter of UNESCO is at:

यूनेस्को का मुख्यालय है:

Options:

a) Jakarta

जकार्ता

b) Melbourne

मेलबर्न

c) Paris

पेरिस

d) New York

न्यूयॉर्क

Correct Answer: Paris

पेरिस

Candidate Answer: New York

न्यूयॉर्क

Question 59. Which of the following is NOT a greenhouse gas?

निम्न में से कौन सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

Options:

a) Water Vapor

जल वाष्प

b) Methane

मीथेन

c) Nitrous Oxide

नाइट्रस ऑक्साइड

d) Argon

ऑर्गन

Correct Answer: Argon

ऑर्गन

Candidate Answer: Water Vapor

जल वाष्प

Question 60. Which of the following statement is correct one?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

Options:

a) Article 125- Determine the salary, allowances, pension etc. of the supreme court judge.

अनुच्छेद 125- सुप्रीम कोर्ट के जज के वेतन, भत्ते, पेंशन आदि तय करता है।

b) Article 124 (4)- Removal of judge of Supreme Court

अनुच्छेद 124 (4) - सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने का निर्धारण करता है।

c) Article 61- Impeachment of the president

अनुच्छेद 61- राष्ट्रपति के महाभियोग के बारे में बताता है।

d) All of these are correct

सभी सत्य हैं

Correct Answer: All of these are correct

सभी सत्य हैं

Candidate Answer: Article 61- Impeachment of the president

अनुच्छेद 61- राष्ट्रपति के महाभियोग के बारे में बताता है।

Question 61. A box has 1 rupee, 50 paise and 25 paise coins in the ratio 3: 2: 5 worth Rs. 252. The number of 25 paise coins in the box is:

एक संदूक में 1 रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 3: 2: 5 के अनुपात में हैं जिनका योग 252 रुपए है। संदूक में 25 पैसे वाले सिक्कों की संख्या कितनी है?

Options:

a) 96

b) 144

c) 240

d) 48

Correct Answer: 240

Candidate Answer: 240

Question 62. Pipe A can fill the tank in 12 hours and pipe B can fill the tank in 8 hours. A third pipe C empties the tank in 15 hours. If all pipes are opened together then after 5 hours what portion of the tank will be filled.

पाइप A टैंक को 12 घंटे में और पाइप B टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। एक तीसरा पाइप C टैंक को 15 घंटों में खाली कर सकता है। यदि सारे पाइप एक साथ खोल दिए जाएं तो 5 घंटे में टैंक का कितना भाग भर जाएगा:

Options:

a) 17/24

b) 24/17

c) 17/120

d) 1/3

Correct Answer: 17/24

Candidate Answer: 17/24

Question 63. Find the value of a and b if (x-1) and (x+1) are factors of

$$x^4 + ax^3 - 3x^2 + 2x + b$$

a और b का मान ज्ञात करें यदि (x-1) और (x+1) $x^4 + ax^3 - 3x^2 + 2x + b$ के गुणखंड हैं।

Options:

a) 2, -1

b) -2, 1

c) -2, 2

d) 1, -1

Correct Answer: -2, 2

Candidate Answer: -2, 2

Question 64. A man spends his two months' income in three months' time, if his monthly income is 6000, then his annual saving is:

एक आदमी, अपने दो महीने की आय तीन महीने के समय में खर्च करता है। यदि उसकी मासिक आय 6000 हो तो उसकी वार्षिक बचत कितनी होगी ?

Options:

a) 18000

b) 24000

c) 12000

d) 36000

Correct Answer: 24000

Candidate Answer: 24000

Question 65. The pie chart represent the distribution of cost of production of a firm in different purpose. Total cost of production of firm is Rs.720 lakh.

एक फर्म की उत्पादन लागत का विभिन्न मर्दों में वितरण पाई आरेख में दर्शाया गया है। फर्म की कुल उत्पादन लागत Rs.720 लाख है।

A = Cost of raw materials

कच्चे माल की लागत

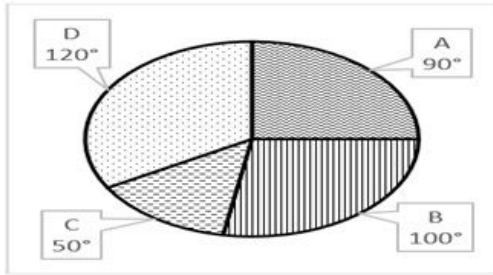
B = Cost of packing materials

पैकिंग सामग्री की लागत

C = Cost of labour

श्रम की लागत

D = Maintenance cost
रखरखाव की लागत



Find the difference between Maintenance cost and raw materials.
रखरखाव लागत व कच्चे माल की लागत के बीच अंतर ज्ञात करें।

Options:

a) Rs.50 lakh

Rs.50 लाख

b) Rs.60 lakh

Rs.60 लाख

c) Rs.70 lakh

Rs.70 लाख

d) Rs.45 lakh

Rs.45 लाख

Correct Answer: Rs.60 lakh

Rs.60 लाख

Candidate Answer: Rs.60 lakh

Rs.60 लाख

Question 66. Fill in the largest digit that will make 236953_876 divisible by 11?

वह सबसे बड़ा अंक भरें जो 236953_876 को 11 से भाज्य बना दे?

Options:

a) 7

b) 8

c) 9

d) 3

Correct Answer: 9

Candidate Answer: 9

Question 67. 12 men can do a piece of work in 15 days and 20 women can do the same work in 12 days. In how many days can 5 men and 5 women complete the same work?

12 पुरुष एक कार्य को 15 दिन में और 20 महिलाएं उसी कार्य को 12 दिन में कर सकती हैं। कितने दिन में 5 पुरुष और 5 महिलाएं वह कार्य पूरा कर लेंगे?

Options:

a)

$20\frac{4}{7}$ days

$20\frac{4}{7}$ दिन

b)

$2\frac{4}{7}$ days

$2\frac{4}{7}$ दिन

c)

$20\frac{3}{7}$ days

$20\frac{3}{7}$ दिन

d) 18 days

18 दिन

Correct Answer:

$$20\frac{4}{7} \text{ days}$$

$$20\frac{4}{7} \text{ दिन}$$

Candidate Answer:

$$20\frac{4}{7} \text{ days}$$

$$20\frac{4}{7} \text{ दिन}$$

Question 68. A customer saves Rs.320 at the rebate of 20% on market price of an article. If the cost price of the article for shopkeeper is Rs.1000, then the profit percent of shopkeeper is:

एक ग्राहक, एक वस्तु के बाज़ार मूल्य पर 20% की छूट होने पर Rs.320 की बचत करता है। यदि दुकानदार के लिए वस्तु का लागत मूल्य `Rs.1000 है, तो दुकानदार के लाभ का प्रतिशत कितना है ?

Options:

- a) 30%
- b) 28%
- c) 20%
- d) 25%

Correct Answer: 28%

Candidate Answer: 20%

Question 69.

If $\frac{\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta}{\sec \theta - \operatorname{cosec} \theta} = 3$, then the value of $\sin \theta$ is:

यदि $\frac{\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta}{\sec \theta - \operatorname{cosec} \theta} = 3$, तो $\sin \theta$ का मान कितना है?

Options:

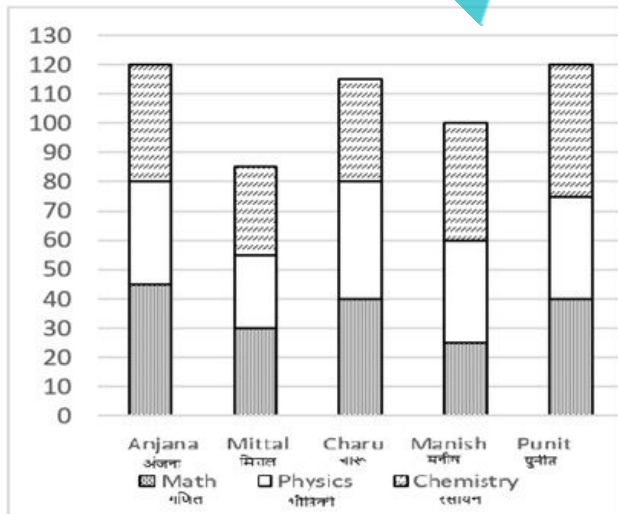
- a) $2/\sqrt{5}$
- b) $2/\sqrt{3}$
- c) $1/\sqrt{5}$
- d) $1/\sqrt{3}$

Correct Answer: $2/\sqrt{5}$

Candidate Answer: $2/\sqrt{5}$

Question 70. The following column represents the marks obtained by five students in three different subjects out of 50 marks in each subjects. Study the column carefully and answer the question given below.

निम्न स्तंभ में पांच छात्रों द्वारा तीन विभिन्न विषयों में से प्रत्येक में 50 में से प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। स्तंभ (दंडरेख) का सावधानी से अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें:



Which students got minimum marks in Math?

किस छात्र को गणित में न्यूनतम अंक मिले?

Options:

- a) Anjana
अंजना
- b) Punit
पुनीत
- c) Charu
चारु
- d) Manish
मनीष

Correct Answer: Manish

मनीष

Candidate Answer: Manish

मनीष

Question 71. Three small hemispheres of radii 1 cm, 2 cm and 3 cm are melted to form a sphere. What will be the approximate radius of the new sphere?
1 सेमी, 2 सेमी और 3 सेमी त्रिज्याओं के तीन छोटे गोलाकारों को पिघलाकर एक नया गोला बनाया गया है। नए गोले की त्रिज्या लगभग कितनी होगी?

Options:

- a) 2.6 cm
2.6 सेमी
- b) 3.2 cm
3.2 सेमी
- c) 3.6 cm
3.6 सेमी
- d) 2.8 cm
2.8 सेमी

Correct Answer: 2.6 cm

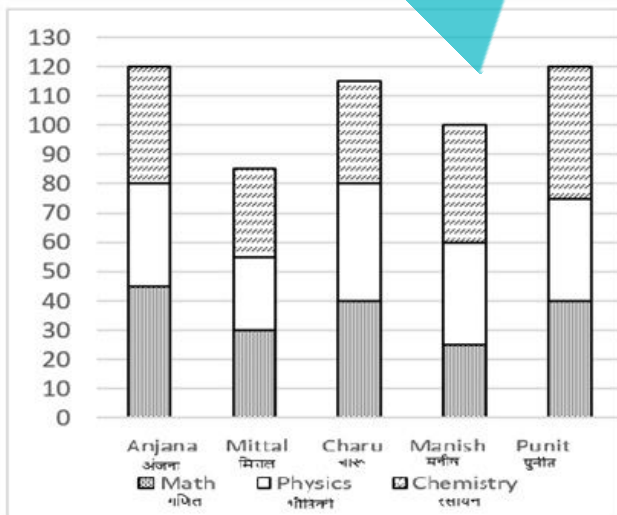
2.6 सेमी

Candidate Answer: 2.6 cm

2.6 सेमी

Question 72. The following column represents the marks obtained by five students in three different subjects out of 50 marks in each subjects. Study the column carefully and answer the question given below.

निम्न स्तंभ में पांच छात्रों द्वारा तीन विभिन्न विषयों में से प्रत्येक में 50 में से प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। स्तंभ (दंडारेख) का सावधानी से अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें:



Find the approximate difference between aggregate percentages of marks obtained by Charu and Punit in all three subjects.

चारु और पुनीत द्वारा समस्त तीनों विषयों में प्राप्त अंकों के कुल प्रतिशत के बीच लगभग अंतर ज्ञात करें।

Options:

- a) 2%
- b) 3%
- c) 5%
- d) 9%

Correct Answer: 3%

Candidate Answer: 2%

Question 73. A discount series of 15%, 20% and 30% is equal to a single discount of:

15%, 20% और 30% की बट्टा श्रेणी, किस एक बट्टे के समान है ?

Options:

- a) 50%
- b) 47.6%
- c) 52.8%
- d) 52.4%

Correct Answer: 52.4%

Candidate Answer: 52.4%

Question 74. Two trains each having a length of 160 meters moving in opposite direction crossed each other in 9 seconds. If one train crossed a 200-metre-long platform in 27 seconds, then the ratio of their speeds is:

विपरीत दिशा से आती दो रेलगाड़ियां जिनमें से प्रत्येक की लम्बाई 160 मी. है, वे एक-दूसरे को 9 सेकंड में पार कर जाती हैं। यदि एक रेलगाड़ी, 200 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 27 सेकंड में पार करती है, तो उनकी चाल का अनुपात क्या होगा:

Options:

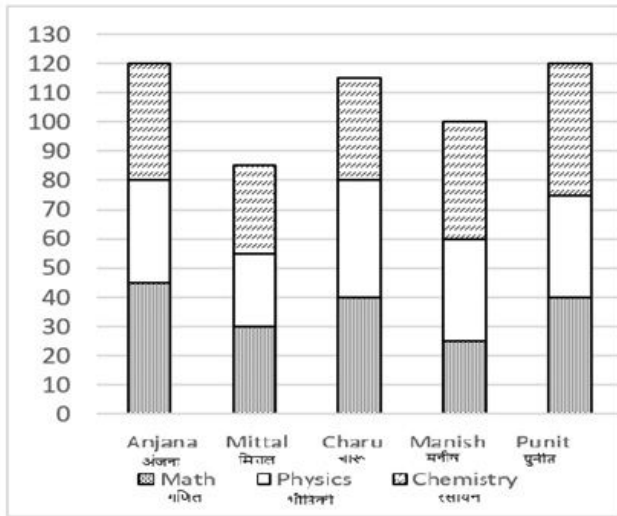
- a) 3: 4
- b) 3: 5
- c) 5: 8
- d) 2: 3

Correct Answer: 3: 5

Candidate Answer: 3: 5

Question 75. The following column represents the marks obtained by five students in three different subjects out of 50 marks in each subjects. Study the column carefully and answer the question given below.

निम्न स्तंभ में पांच छात्रों द्वारा तीन विभिन्न विषयों में से प्रत्येक में 50 में से प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। स्तंभ (दंडारेख) का सावधानी से अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें:



Find the percentage of marks obtained by Manish.
मनीष द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत ज्ञात करें।

Options:

- a) $33\frac{1}{3}\%$
- b) 50%
- c) $66\frac{2}{3}\%$
- d) 60%

Correct Answer: $66\frac{2}{3}\%$

Candidate Answer: $66\frac{2}{3}\%$

Question 76. A saves 20% of his income. His income is increased by 25%, so he increased his expenditure by 25%. What is the percentage change in his savings?
A अपनी आय का 20% बचाता है। उसकी आय में 25% वृद्धि हो जाने पर उसने अपने व्ययों में 25% वृद्धि की। उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

Options:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 33%
- d) 16%

Correct Answer: 25%

Candidate Answer: 25%

Question 77. The average age of 7 members of a family is 40 years. In the family, there are three men, three women and one boy. If the average age of three men is 48 years and average age of three women is 44 years, then the age of boy is:

एक परिवार के 7 सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है। परिवार में तीन पुरुष, तीन महिलाएं और एक लड़का है। यदि तीन पुरुषों की औसत आयु 48 वर्ष और तीन महिलाओं की औसत आयु 44 वर्ष है तो लड़के की आयु कितनी है?

Options:

- a) 6 years
6 वर्ष
- b) 2 years
2 वर्ष
- c) 4 years
4 वर्ष
- d) 8 years
8 वर्ष

Correct Answer: 4 years

4 वर्ष

Candidate Answer: 4 years

4 वर्ष

Question 78. Three friends A, B and C steal a wallet and distribute the money in such a way that B gets Rs. 213. The ratio of the differences in the amounts between A and B, and B and C is 3:4. If A receives Rs. 182 more than C, then the total amount found in the wallet was:

तीन मित्र A, B और C एक पर्स चुराते हैं और उसके पैसे को इस तरह से बांटते हैं कि B को Rs. 213 मिलते हैं। A और B की राशि के अंतर, एवं B और C की राशि के अंतर का अनुपात 3:4 है। यदि A को C से Rs. 182 अधिक मिलते हैं तो पर्स में कुल कितनी राशि पायी गयी थी?

Options:

- a) Rs. 500
- b) Rs. 567
- c) Rs. 613
- d) Rs. 675

Correct Answer: Rs. 613

Candidate Answer: Rs. 613

Question 79. The distance between centres of two circles of radii 4 cm and 9 cm is 13 cm. If the points of contact of a direct common tangent to the circle are P and Q, then the length of common tangent PQ is:

4 सेमी और 9 सेमी त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 13 सेमी है। यदि P और Q वृत्तों पर एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा के स्पर्श बिंदु हैं तो उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा PQ की लम्बाई कितनी होगी?

Options:

a) 10 cm

10 सेमी

b) 12 cm

12 सेमी

c) 15 cm

15 सेमी

d) 14 cm

14 सेमी

Correct Answer: 12 cm

12 सेमी

Candidate Answer: 12 cm

12 सेमी

Question 80. If the distance between two points (0, -5) and (x, 0) is 13 unit, then the value of x is:

यदि दो बिंदुओं (0, -5) और (x, 0) के बीच की दूरी 13 इकाई है, तो x का मान कितना है?

Options:

a) 10 unit

10 इकाई

b) 12 unit

12 इकाई

c) 9 unit

9 इकाई

d) 6 unit

6 इकाई

Correct Answer: 12 unit

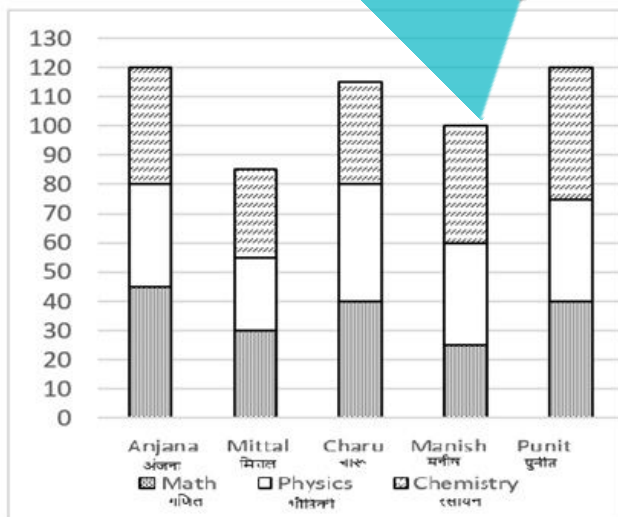
12 इकाई

Candidate Answer: 12 unit

12 इकाई

Question 81. The following column represents the marks obtained by five students in three different subjects out of 50 marks in each subjects. Study the column carefully and answer the question given below.

निम्न स्तंभ में पांच छात्रों द्वारा तीन विभिन्न विषयों में से प्रत्येक में 50 में से प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। स्तंभ (दंडारेख) का सावधानी से अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें:



What is the sum of marks obtained by Mittal and Punit in chemistry?

मित्तल और पुनीत द्वारा रसायन में प्राप्त अंकों का योग कितना है?

Options:

a) 75

- b) 50
c) 100
d) 60

Correct Answer: 75

Candidate Answer: 75

Question 82.

If $\tan \theta = \frac{1}{\sqrt{5}}$ then the value of $\frac{\cos ec^2 \theta - \sec^2 \theta}{\cos ec^2 \theta + \sec^2 \theta}$ is:

यदि $\tan \theta = \frac{1}{\sqrt{5}}$ तो $\frac{\cos ec^2 \theta - \sec^2 \theta}{\cos ec^2 \theta + \sec^2 \theta}$ का मान कितना होगा ?

Options:

- a) 2/3
b) 5/13
c) 5/12
d) 4/5

Correct Answer: 2/3

Candidate Answer: 2/3

Question 83. The ratio of HCF to LCM of two numbers a and b is 1: 30 and the difference between the HCF and LCM is 493. Find the possible number of pairs of a and b.

दो संख्याओं a और b के HCF का LCM से अनुपात 1: 30 है और HCF और LCM के बीच अंतर 493 है। a और b के जोड़ों की संभावित संख्या जात करें।

Options:

- a) One
एक
b) Two
दो
c) Four
चार
d) Five
पांच

Correct Answer: Four

चार

Candidate Answer: Four

चार

Question 84. A man driving at $\frac{2}{3}$ rd of his original speed reaches his destination 30 minutes later than the usual time. Then the usual time is:

एक व्यक्ति अपनी मूल चाल की $\frac{2}{3}$ चाल से चलने पर अपने गंतव्य तक सामान्य समय की तुलना में 30 मिनट विलम्ब से पहुंचता है। तो सामान्य समय कितना है?

Options:

- a) 45 minutes
45 मिनट
b) 90 minutes
90 मिनट
c) 60 minutes
60 मिनट
d) 120 minutes
120 मिनट

Correct Answer: 60 minutes

60 मिनट

Candidate Answer: 60 minutes

60 मिनट

Question 85. In ΔABC , $\angle B = 70^\circ$ and $\angle C = 30^\circ$, AD and AE are respectively the perpendicular on side BC and bisector of $\angle A$. The measure of $\angle DAE$ is:

ΔABC में, $\angle B = 70^\circ$ और $\angle C = 30^\circ$, AD और AE क्रमशः भुजा BC पर लम्ब और $\angle A$ की समद्विभाजक हैं। $\angle DAE$ की माप कितनी है?

Options:

- a) 24°
b) 10°
c) 15°
d) 20°

Correct Answer: 20°

Candidate Answer: 20°

Question 86. Find the minimum value of x which satisfies the expression

$$x^3 - 7x^2 + 11x - 5 \geq 0.$$

X का न्यूनतम मान ज्ञात करें जो समीकरण $x^3 - 7x^2 + 11x - 5 \geq 0$ को संतुष्ट करे।

Options:

- a) 0
- b) 5
- c) 1
- d) -3

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 1

Question 87. If $a + b + c = 26$ and $ab + bc + ca = 109$, find the value of $a^2 + b^2 + c^2$.

यदि $a + b + c = 26$ और $ab + bc + ca = 109$, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात करें:

Options:

- a) 135
- b) 458
- c) 567
- d) 894

Correct Answer: 458

Candidate Answer: 458

Question 88. A discount of 10 % is given by a salesman for cash payment. What should be the marked price if he wants to earn a profit of 5%?

एक सेल्समेन द्वारा नकद भुगतान पर 10% की छूट दी जाती है। यदि वह 5% का लाभ कमाना चाहता है तो अंकित मूल्य क्या होगा।

Options:

- a) 11.66%
- b) 15%
- c) 22%
- d) 10%

Correct Answer: 11.66%

Candidate Answer: 11.66%

Question 89. Find the value of $\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ + \operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ$

$\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ + \operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ$ का मान ज्ञात करें:

Options:

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

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 1

Question 90. The pie chart represent the distribution of cost of production of a firm in different purpose. Total cost of production of firm is Rs.720 lakh.

एक फर्म की उत्पादन लागत का विभिन्न मर्दों में वितरण पाई आरेख में दर्शाया गया है। फर्म की कुल उत्पादन लागत Rs.720 लाख है।

A = Cost of raw materials

कच्चे माल की लागत

B = Cost of packing materials

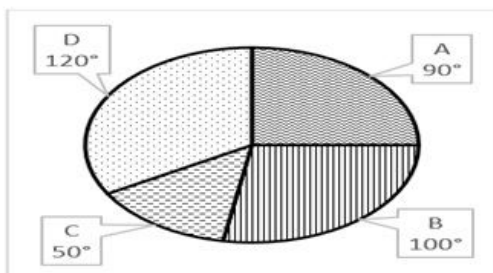
पैकिंग सामग्री की लागत

C = Cost of labour

श्रम की लागत

D = Maintenance cost

रखरखाव की लागत



Cost of packing materials and labour together amount to:

पैकिंग सामग्रियों और श्रम की सम्मिलित लागत कितनी है:

Options:

- a) Rs.250 lakh
Rs.250 लाख
- b) Rs.430 lakh
Rs.430 लाख
- c) Rs.300 lakh
Rs.300 लाख
- d) Rs.220 lakh
Rs.220 लाख

Correct Answer: Rs.300 lakh

Rs.300 लाख

Candidate Answer: Rs.300 lakh

Rs.300 लाख

Question 91. A shopkeeper purchased 50 dozen cups for Rs.3000. Out of these, 60 cups were broken and could not be sold. At what rate per dozen should he sell the remaining cups to make a profit of 20%?

एक दुकानदार ने 50 दर्जन कप Rs. 3000 में खरीदे। इनमें से 60 कप टूट गए और बेचे नहीं जा सके। 20% लाभ लेने के लिए उसे शेष कपों को प्रति दर्जन किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Options:

- a) Rs.60
- b) Rs.75
- c) Rs.80
- d) Rs.90

Correct Answer: Rs.80

Candidate Answer: Rs.80

Question 92. 12500 students appeared in an exam. 50% of the boys and 70% of the girls cleared the examination. If the total percent of students qualifying is 60%, how many girls appeared in the exam?

12500 विद्यार्थी एक परीक्षा में सम्मिलित हुए। 50% लड़कों और 70% लड़कियों ने परीक्षा उत्तीर्ण की। यदि उत्तीर्ण होने वाले कुल विद्यार्थियों का प्रतिशत 60% है, तो परीक्षा में कितनी लड़कियां सम्मिलित हुईं?

Options:

- a) 6500
- b) 6200
- c) 5500
- d) 6250

Correct Answer: 6250

Candidate Answer: 6250

Question 93. With the vertices of the triangle ABC as centres, three circles are described, each touching the other two externally. If the sides of the triangles are 10 cm, 8 cm and 6 cm, find the radii of the circles.

त्रिभुज ABC के शीर्षों को केंद्र मानकर तीन वृत्त खींचे गए हैं, जिनमें से प्रत्येक अन्य दोनों को वाहृRs.य स्पर्श करता है। यदि त्रिभुज की भुजाएं 10 सेमी, 8 सेमी और 6 सेमी हैं, तो वृत्तों की त्रिज्याएं ज्ञात करें।

Options:

- a) 4 cm, 5 cm, 2 cm
4 सेमी, 5 सेमी, 2 सेमी
- b) 3 cm, 4cm, 5 cm
3 सेमी, 4सेमी, 5 सेमी
- c) 4 cm, 6 cm, 2 cm
4 सेमी, 6 सेमी, 2 सेमी
- d) 3 cm, 5cm, 2 cm
3 सेमी, 5सेमी, 2 सेमी

Correct Answer: 4 cm, 6 cm, 2 cm

4 सेमी, 6 सेमी, 2 सेमी

Candidate Answer: 4 cm, 6 cm, 2 cm

4 सेमी, 6 सेमी, 2 सेमी

Question 94. An earthing wire connected to the top of an electricity pole has its other end inside the ground. The foot of the wire is 1.5 m away from the pole and the wire is making an angle of 60° with the level of the ground. Determine the length of wire.

एक बिजली के खम्भे के शीर्ष से जुड़े भूसंपर्क तार का दूसरा सिरा, भूमि के अंदर है। तार का निचला सिरा, खम्भे से 1.5 मी दूर है और तार जमीन से 60° का कोण बनाता है। तार की लम्बाई ज्ञात

करें।

Options:

- a) 2 m
2 मी
- b) 3 m
3 मी
- c) $\sqrt{3}$ m
 $\sqrt{3}$ मी
- d) $\sqrt{3/2}$ m
 $\sqrt{3/2}$ मी

Correct Answer: 3 m

3 मी

Candidate Answer: 3 m

3 मी

Question 95. A sphere, a cylinder and a cone have equal radius and volume. What is the ratio of radius of sphere: height of the cylinder: height of cone?
एक गोले, एक बेलन और एक शंकु की त्रिज्याएं और आयतन समान हैं। गोले की त्रिज्या: बेलन की ऊंचाई: शंकु की ऊंचाई का अनुपात क्या होगा?

Options:

- a) 3:4:12
- b) 4:3:7
- c) 1:2:4
- d) 3:12:4

Correct Answer: 3:4:12

Candidate Answer: 3:4:12

Question 96. In a triangle ABC, if $\angle A = 55^\circ$ and $\angle C = 80^\circ$, then which one is true:
एक त्रिभुज ABC में, यदि $\angle A = 55^\circ$ और $\angle C = 80^\circ$, तो इनमें से क्या सही है?

Options:

- a) $AB > AC > BC$
- b) $BC > AB > AC$
- c) $CA > AB > BC$
- d) $AB > BC > AC$

Correct Answer: $AB > BC > AC$

Candidate Answer: $AB > BC > AC$

Question 97.

If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 1$, then the value of $x^{18} + x^{12} + x^6 + 1$ is:

यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 1$, तो $x^{18} + x^{12} + x^6 + 1$ का मान कितना होगा?

Options:

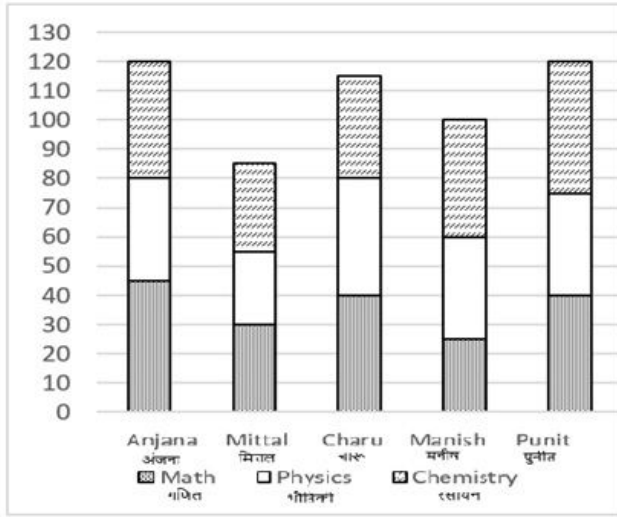
- a) 1
- b) 2
- c) 0
- d) -1

Correct Answer: 0

Candidate Answer: 0

Question 98. The following column represents the marks obtained by five students in three different subjects out of 50 marks in each subjects. Study the column carefully and answer the question given below.

निम्न स्तंभ में पांच छात्रों द्वारा तीन विभिन्न विषयों में से प्रत्येक में 50 में से प्राप्त अंक दर्शाए गए हैं। स्तंभ (दंडारेख) का सावधानी से अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्न का उत्तर दें:



Which student got maximum marks in Physics?
किस छात्र को भौतिकी में सर्वाधिक अंक मिले?

Options:

- a) Anjana
अंजना
- b) Punit
पुनीत
- c) Charu
चारु
- d) Manish
मनीष

Correct Answer: Charu
चारु

Candidate Answer: Charu
चारु

Question 99. A triangle with sides 3 cm, 4 cm and 5 cm is rotated with 3 cm and 4 cm sides as the heights one by one to form 2 different cones. The volumes of the cones so formed will be in the ratio of:

एक त्रिभुज जिसकी भुजाएं 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी हैं, को इस तरह घुमाया जाता है कि 3 सेमी और 4 सेमी वाली भुजाएं ऊंचाई के रूप में एक एक करके दो विभिन्न शंकु बनाती हैं। इस प्रकार बनने वाले शंकुओं के आयतन का अनुपात कितना होगा?

Options:

- a) 4:3
- b) 3:4
- c) 27:64
- d) 64:27

Correct Answer: 4:3

Candidate Answer: 4:3

Question 100. The Centre of a circle is O and PT is a tangent at T. BC is the diameter of the circle. If BC is extended, then it meets the tangent PT at P. It is given that PC = 4 cm and PT = 8 cm. Find the radius of the circle.

एक वृत्त का केंद्र O है और PT, T पर स्पर्श रेखा है। BC वृत्त का व्यास है। BC को बढ़ाए जाने पर, यह स्पर्शरेखा PT से P पर मिलती है। दिया गया है कि PC = 4 सेमी और PT = 8 सेमी है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात करें।

Options:

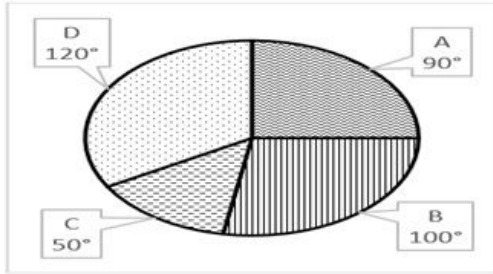
- a) 5 cm
5 सेमी
- b) 6 cm
6 सेमी
- c) 7 cm
7 सेमी
- d) 4 cm
4 सेमी

Correct Answer: 6 cm
6 सेमी

Candidate Answer: 6 cm
6 सेमी

Question 101. The pie chart represent the distribution of cost of production of a firm in different purpose. Total cost of production of firm is Rs.720 lakh.
 एक फर्म की उत्पादन लागत का विभिन्न मर्दों में वितरण पाई आरेख में दर्शाया गया है। फर्म की कुल उत्पादन लागत Rs.720 लाख है।

- A = Cost of raw materials
 कच्चे माल की लागत
 B = Cost of packing materials
 पैकिंग सामग्री की लागत
 C = Cost of labour
 श्रम की लागत
 D = Maintenance cost
 रखरखाव की लागत



If cost of production is increased by 10%, then the new packing cost will be
 उत्पादन लागत 10% बढ़ जाने पर, नई पैकिंग लागत कितनी होगी?

- Options:**
 a) Rs.200 lakh
 Rs.200 लाख
 b) Rs.220 lakh
 Rs.220 लाख
 c) Rs.180 lakh
 Rs.180 लाख
 d) Rs.150 lakh
 Rs.150 लाख

Correct Answer: Rs.220 lakh
 Rs.220 लाख

Candidate Answer: Rs.220 lakh
 Rs.220 लाख

Question 102. The radii of a sphere and cylinder are 6 cm each. If their volumes are equal, then the curved surface area of the cylinder is:
 एक गोले और एक सिलेंडर की त्रिज्याएं 6 सेमी हैं। यदि उनके आयतन बराबर हों, तो बेलन का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल कितना होगा?

- Options:**
 a) $32\pi \text{ cm}^2$
 $32\pi \text{ सेमी}^2$
 b) $96\pi \text{ cm}^2$
 $96\pi \text{ सेमी}^2$
 c) $44\pi \text{ cm}^2$
 $44\pi \text{ सेमी}^2$
 d) $54\pi \text{ cm}^2$
 $54\pi \text{ सेमी}^2$

Correct Answer: $96\pi \text{ cm}^2$
 $96\pi \text{ सेमी}^2$

Candidate Answer: $96\pi \text{ cm}^2$
 $96\pi \text{ सेमी}^2$

Question 103. What percentage of the whole week does Ajay spend in office, if his office hours are 9 am to 5 pm from Monday to Friday?
 यदि अजय के कार्यालय का समय सोमवार से शुक्रवार 9 बजे सुबह से 5 बजे शाम तक है, तो वह पूरे सप्ताह का कितना प्रतिशत भाग अपने कार्यालय में व्यतीत करता है?

- Options:**
 a) 33.33%
 b) 23.81%
 c) 25.86%
 d) 42.23%

Correct Answer: 23.81%

Candidate Answer: 23.81%

Question 104.

If $a = (0.4)^2$, $b = 0.04$ and $c = \frac{2}{5}$, then the correct relationship among the three is:

यदि $a = (0.4)^2$, $b = 0.04$ and $c = \frac{2}{5}$, तो तीनों के बीच सही संबंध कौन सा होगा?

Options:

- a) $b > a > c$
- b) $a > b > c$
- c) $a > c > b$
- d) $c > a > b$

Correct Answer: $c > a > b$

Candidate Answer: $c > a > b$

Question 105. The average temperature on Tuesday, Wednesday and Thursday was 41 degrees, and on Wednesday, Thursday and Friday was 40 degrees. If on Friday it was exactly 39 degrees, then what was the temperature on Tuesday?

मंगलवार, बुधवार और वीरवार का औसत तापमान 41 डिग्री और बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार का औसत तापमान 40 डिग्री था। यदि शुक्रवार को वास्तव में 39 डिग्री तापमान था, तो मंगलवार का तापमान क्या था?

Options:

- a) 42 degrees
42 डिग्री
- b) 46 degrees
46 डिग्री
- c) 23 degrees
23 डिग्री
- d) 26 degrees
26 डिग्री

Correct Answer: 42 degrees

42 डिग्री

Candidate Answer: 42 degrees

42 डिग्री

Question 106. 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'.

Volkswagen literally translates to 'people's car,' but ironically most of its cars is out of reach of the common people.

Options:

- a) translates to 'people's car,'
- b) most of its cars is
- c) out of reach of
- d) No Error

Correct Answer: most of its cars is

Candidate Answer: translates to 'people's car,'

Question 107. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

The kid could no longer stave off his hunger.

Options:

- a) fulfil
- b) delay
- c) quench
- d) overcome

Correct Answer: delay

Candidate Answer: quench

Question 108. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

The company's vice president in charge of marketing was barking up the wrong tree when he made his sales pitch to the customer in Mumbai.

Options:

- a) acting very wisely
- b) misdirecting his efforts
- c) doing as he was told by his superior
- d) ruining a potential business deal

Correct Answer: misdirecting his efforts

Candidate Answer: misdirecting his efforts

Question 109. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Zealous

Options:

- a) cultivated
- b) stingy
- c) passionate
- d) arrogant

Correct Answer: passionate

Candidate Answer: cultivated

Question 110. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Hedonist

Options:

- a) coward
- b) pleasure seeker
- c) brave
- d) ascetic

Correct Answer: ascetic

Candidate Answer: ascetic

Question 111. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

The scandal was swept under the rug because of the important people involved in it.

Options:

- a) blown out of proportion
- b) heavily publicised
- c) forgotten by the people easily
- d) concealed from others

Correct Answer: concealed from others

Candidate Answer: concealed from others

Question 112. 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 committee's primary job was to act as _____ between the management and the _____.

Options:

- a) a broker; administration
- b) an intermediary; public sector
- c) a mediator; union workers
- d) a referee; private sector

Correct Answer: a mediator; union workers

Candidate Answer: a mediator; union workers

Question 113. 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.

Tarun agreed from me on that point.

Options:

- a) to me on
- b) with me in
- c) with me on
- d) No improvement

Correct Answer: with me on

Candidate Answer: to me on

Question 114. 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 was a charlatan, for he _____ people.

Options:

- a) duped
- b) imitated
- c) rescued
- d) hated

Correct Answer: duped

Candidate Answer: imitated

Question 115. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

Occurring after one's death

Options:

- a) posthumous
- b) postaxial
- c) postpartum

d) posterior

Correct Answer: posthumous

Candidate Answer: posthumous

Question 116. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

The plan to build the new railway line through the park went over like a lead balloon.

Options:

- a) was immensely successful
- b) failed to arouse support
- c) was stalled
- d) was too confusing

Correct Answer: failed to arouse support

Candidate Answer: failed to arouse support

Question 117. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

Fear of heights

Options:

- a) agoraphobia
- b) aerophobia
- c) antlophobia
- d) acrophobia

Correct Answer: acrophobia

Candidate Answer: acrophobia

Question 118. 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.

I lived here for the last two years.

Options:

- a) have lived here since
- b) lived here from
- c) have lived here for
- d) No improvement

Correct Answer: have lived here for

Candidate Answer: lived here from

Question 119. 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.

Birbal was the wisest of all other men.

Options:

- a) more wiser of
- b) wiser than
- c) wiser to
- d) No improvement

Correct Answer: wiser than

Candidate Answer: wiser to

Question 120. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Imperious

Options:

- a) poor
- b) humble
- c) domineering
- d) urgent

Correct Answer: domineering

Candidate Answer: humble

Question 121. 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.

I, who is your friend, will help you.

Options:

- a) whom is your friend
- b) who am your friend
- c) whom your friend is
- d) No improvement

Correct Answer: who am your friend

Candidate Answer: who am your friend

Question 122. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

Grossly exaggerated speech

Options:

- a) maxim
- b) cliché
- c) hyperbole
- d) caricature

Correct Answer: hyperbole

Candidate Answer: hyperbole

Question 123. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) maintainance
- b) maintenance
- c) maintenaince
- d) mentainance

Correct Answer: maintenance

Candidate Answer: maintainance

Question 124. 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'.

Much of modern scholarship of "To Kill a Mockingbird" have focused on its treatment of race and gender.

Options:

- a) much of modern scholarship
- b) have focused
- c) on its treatment of race
- d) No Error

Correct Answer: have focused

Candidate Answer: much of modern scholarship

Question 125. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

The study of word origins

Options:

- a) etymology
- b) anthology
- c) bibliography
- d) cryptology

Correct Answer: etymology

Candidate Answer: etymology

Question 126. 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 former prime minister was accused of _____ he participated in certain anti-national activities.

Options:

- a) sedition; and
- b) libel; even though
- c) treason; because
- d) corruption; but

Correct Answer: treason; because

Candidate Answer: treason; because

Question 127. 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'.

By the time the corn was harvested, the grass seed covered the ground almost entirely.

Options:

- a) by the time
- b) the corn was harvested
- c) the grass seed covered the ground
- d) No Error

Correct Answer: the grass seed covered the ground

Candidate Answer: the corn was harvested

Question 128. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.

A person who treats foot related problems.

Options:

- a) Dermatologist
- b) Orthopedist
- c) Chiropracist
- d) Obstetrician

Correct Answer: Chiropracist

Candidate Answer: Orthopedist

Question 129. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) perspicacious
- b) percipicacous
- c) perspicacious
- d) purspicacious

Correct Answer: perspicacious

Candidate Answer: perspicacious

Question 130. 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'.

Me and my friend have started working on a summer project which was approved by our teacher.

Options:

- a) me and my friend
- b) have started working on a summer project
- c) which was approved
- d) No Error

Correct Answer: me and my friend

Candidate Answer: have started working on a summer project

Question 131. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) oscillate
- b) ocillate
- c) osilate
- d) oscilate

Correct Answer: oscillate

Candidate Answer: oscillate

Question 132. Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Digressive

Options:

- a) rigid
- b) indirect
- c) punctual
- d) expert

Correct Answer: indirect

Candidate Answer: indirect

Question 133. Choose the word opposite in meaning to the given word.

Bigot

Options:

- a) narrow-minded
- b) fake
- c) broad-minded
- d) poisonous

Correct Answer: broad-minded

Candidate Answer: broad-minded

Question 134. 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 was an ascetic, bereft _____ material possessions.

Options:

- a) from
- b) with
- c) of
- d) off

Correct Answer: of

Candidate Answer: of

Question 135. 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.

Raja not only passed and won a scholarship.

Options:

- a) not passed but won
- b) not only passed but also won
- c) not only passed and also won
- d) No improvement

Correct Answer: not only passed but also won

Candidate Answer: not only passed but also won

Question 136. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) abscission
- b) abcision
- c) abscision
- d) abcission

Correct Answer: abscission

Candidate Answer: abscission

Question 137. 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 studied _____ that were _____ to his field of enquiry.

Options:

- a) magazines; irrelevant
- b) newspapers; lethal
- c) blogs; extraneous
- d) research papers; germane

Correct Answer: research papers; germane

Candidate Answer: research papers; germane

Question 138. Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined. Choose the alternative which best expresses the meaning of Idiom/Phrase.

The police went through the evidence with a fine-tooth comb.

Options:

- a) carelessly
- b) hastily
- c) carefully
- d) unnecessarily

Correct Answer: carefully

Candidate Answer: carefully

Question 139. Four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

Options:

- a) conscientious
- b) conscientitious
- c) consciencetous
- d) concientitious

Correct Answer: conscientious

Candidate Answer: conscientious

Question 140. 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 economic depression is looming large not only over the first-world countries but also over the third-world countries.

Options:

- a) the economic depression is
- b) looming large not only over
- c) but also over the third-world countries
- d) No Error

Correct Answer: No Error

Candidate Answer: looming large not only over

Question 141. Isovaleric acid is responsible for the odour:

Options:

- a) vinegary
- b) cabbage-y
- c) cheesy
- d) sweaty

Correct Answer: sweaty

Candidate Answer: sweaty

Question 142. The role of antimicrobial peptides is to:

Options:

- a) keep the skin of our feet soft
- b) break down dead skin
- c) kill microbial pathogens
- d) prevent calluses

Correct Answer: kill microbial pathogens

Candidate Answer: kill microbial pathogens

Question 143. One way to reduce the smell of our feet is to use:

Options:

- a) vinegar
- b) cheese
- c) talcum powder
- d) onion

Correct Answer: talcum powder

Candidate Answer: vinegar

Question 144. Acrid smell from our feet is a sign of:

Options:

- a) methanethiol being produced
- b) fungal infection
- c) bacterial infection
- d) isovaleric acid being produced

Correct Answer: fungal infection

Candidate Answer: isovaleric acid being produced

Question 145. Limolene chemical works by:

Options:

- a) increasing the production of butyric acid
- b) decreasing the production of acetic acid
- c) killing disease-causing microbial pathogens
- d) preventing isovaleric acid from being produced

Correct Answer: preventing isovaleric acid from being produced

Candidate Answer: preventing isovaleric acid from being produced

