

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	AP ICET 2026 2nd May 2026 Shift 2
Subject Name :	AP ICET 2026
Creation Date :	2026-05-02 17:28:28
Duration :	150
Number of Questions :	200
Total Marks :	200
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

AP ICET 2026

Group Number :	1
Group Id :	66906810
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200

Analytical Ability

Section Id :	66906828
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	23
Number of Questions to be attempted :	23
Section Marks :	75
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068127
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690681891 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 20)

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You have to decide whether the data given in the statements is sufficient to answer the questions. Using the data make an appropriate choice from (1) to (4) as per the following guidelines:

- a) Mark choice (1) if the statement I alone is sufficient to answer the question
- b) Mark choice (2) if the statement II alone is sufficient to answer the question
- c) Mark choice (3) if the statement I and II together are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.
- d) Mark choice (4) if the statement I and II together are not sufficient to answer the question and additional data is required.

గమనిక : 1 నుండి 20 వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో, ఒక ప్రశ్నకు I మరియు II అని లేబుల్ చేయబడిన రెండు స్టేట్మెంట్ల రూపంలో డేటా ఉంటుంది. ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వడానికి స్టేట్మెంట్లలో ఇచ్చిన డేటా సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. క్రింది మార్గదర్శకాల ప్రకారం డేటాను ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు తగిన ఎంపిక చేయండి :

- a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి స్టేట్మెంట్ I మాత్రమే సరిపోతే (1) ను ఎంపిక చేయండి.
- b) ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి స్టేట్మెంట్ II మాత్రమే సరిపోతే (2) ను ఎంపిక చేయండి.
- c) ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి I మరియు II స్టేట్మెంట్లు రెండూ అవసరమైతే (3) ను ఎంపిక చేయండి.
- d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II స్టేట్మెంట్లు సరిపోకపోతే మరియు అదనపు డేటా అవసరమైతే (4) ను ఎంపిక చేయండి.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 6690681892 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the sum of all digits of a three-digit number?

- I) The sum of the one's place digit and the hundred's place digit is 10.
- II) The product of the ten's place digit and the one's place digit is 27.

మూడు అంకెల సంఖ్యలోని అన్ని అంకెల మొత్తం కనుగొనండి.

- I) ఒకటై స్థానము మరియు వందల స్థానములోని అంకెల మొత్తం 10
- II) పదులస్థానము మరియు ఒకటై స్థానములోని అంకెల లబ్ధం 27.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 4

Question Number : 2 Question Id : 6690681893 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of days required by three persons P,Q and R to finish a work is in the ratio 4:7:8. In how many days Q and R together can complete the work.

- I) P is 100% more efficient than R.
- II) R requires 24 days more than P to complete the work alone.

P,Q మరియు R అను వ్యక్తులు ఒక పనిని ముగించడానికి కావలసిన రోజుల నిష్పత్తి 4:7:8.

Q మరియు R వ్యక్తులు కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో ముగించగలరు.

- I) R కంటే P 100 శాతము ఎక్కువ సమర్థుడు.
- II) పని ముగించుటకు R కు P కంటే 24 రోజులు ఎక్కువ సమయము పడుతుంది.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 6690681894 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the average of 5 numbers?

- I) Their sum is 125.
- II) Their median is 24.

ఐదు సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత?

- I) ఐదు సంఖ్యల మొత్తం 125.
- II) ఐదు సంఖ్యల మధ్యగతం 24

Options :

- 1. ✓ 1
- 2. ✗ 2
- 3. ✗ 3
- 4. ✗ 4

Question Number : 4 Question Id : 6690681895 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the value of $a + b$?

$a + b$ యొక్క విలువ ఎంత?

- I) $a - b = 4$
- II) $ab = 45$

Options :

- 1. ✗ 1
- 2. ✗ 2
- 3. ✓ 3
- 4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 6690681896 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is a given year a leap year?

- I) The year is divisible by 4.
- II) The year is divisible by 100.

ఇచ్చిన సంవత్సరం ఒక లీపు సంవత్సరమా?

- I) ఆ సంవత్సరం 4 చే భాగించబడుతుంది.
- II) ఆ సంవత్సరం 100 చే భాగించబడుతుంది.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 4

Question Number : 6 Question Id : 6690681897 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the value of n?

- I) $n(n + 1) = 20$.
- II) n is a positive integer.

n యొక్క విలువ ఎంత?

- I) $n(n + 1) = 20$.
- II) n ఒక ధన పూర్ణాంకము

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 6690681898 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is the profit percentage more than 20%?

I) Cost price = Rs. 400.

II) Selling price = Rs. 500

లాభశాతం 20% కన్న ఎక్కువా?

I) కొనుగోలు ధర రూ॥ 400.

II) అమ్మకపు ధర రూ॥ 500.

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 8 Question Id : 6690681899 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let a, b, c, d be four consecutive even integers. What is the value of the largest integer among these?

I) The average of a, b, c and d is 11.

II) The ratio of the largest to the smallest number is less than 4.

a, b, c మరియు d లు నాలుగు వరుస సరి పూర్ణాంకాలు అయితే వాటిలో అతిపెద్ద పూర్ణాంకం

యొక్క విలువ ఎంత?

I) a, b, c మరియు d ల యొక్క సరాసరి 11.

II) a, b, c మరియు d లలో, అతి పెద్ద సంఖ్యకు అతి చిన్న సంఖ్యతో నిష్పత్తి 4 కన్న తక్కువ.

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 6690681900 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In how many days can P alone completes the work?

- I) P and Q together can complete a piece of work in 15 days.
- II) Q alone can complete the work in 20 days.

P ఒక్కరే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు.

- I) P మరియు Q లు కలిసి ఒక పనిని 15 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు.
- II) Q ఒక్కరే ఆ పనిని 20 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 6690681901 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What percentage of the class is female students?

- I) The strength of the male students is 27.
- II) The ratio of the female students to male students is 16 : 9.

తరగతిలో మహిళా విద్యార్థుల యొక్క శాతం ఎంత?

- I) పురుష విద్యార్థుల సంఖ్య 27.
- II) మహిళా విద్యార్థుల మరియు పురుష విద్యార్థుల మధ్య నిష్పత్తి 16 : 9

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 6690681902 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the area of a rectangle?

- I) Its length is 20 cm.
- II) Its perimeter is 56 cm.

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

- I) దాని పొడవు 20 సెం.మీ॥
- II) దాని చుట్టుకొలత 56 సెం.మీ॥

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 6690681903 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the present age of A?

- I) Five years ago, A was twice as old as B.
- II) The present sum of ages of A and B is 55.

A యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- I) ఐదు సంవత్సరముల క్రితం, A వయస్సు B వయస్సు కన్న రెట్టింపు
- II) A మరియు B ల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం 55.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 6690681904 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the simple interest?

- I) Principle = Rs. 8,000 and Rate = 12% per annum.
- II) Time = 3 years.

బారువడ్డీ ఎంత?

- I) అసలు = రూ॥8000/- మరియు వడ్డీరేటు = సంవత్సరానికి 12%
- II) సమయం = 3 సంవత్సరములు

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 6690681905 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the cost price of an article?

- I) It is sold at 25% profit for Rs. 500.
- II) The profit earned is Rs. 100.

వస్తువు యొక్క కొనుగోలు ధర ఎంత?

- I) ఆ వస్తువును 25% లాభంతో రూ॥500 కి అమ్మారు.
- II) వచ్చిన లాభం రూ॥100.

Options :

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 6690681906 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many students are passed in the examination?

- I) 80% of the students are passed.
- II) 40 students are failed.

ఎంతమంది విద్యార్థులు పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులు అయ్యారు?

- I) విద్యార్థులలో 80% మంది ఉత్తీర్ణులు అయ్యారు.
- II) 40 మంది విద్యార్థులు ఫెయిల్ అయ్యారు.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 16 Question Id : 6690681907 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the distance between two towns?

- I) A car travels from one town to the other in 4 hours.
- II) The average speed of the car is 60 km/h

రెండు పట్టణాల మధ్య దూరం ఎంత?

- I) ఒక కారు ఒక పట్టణం నుండి రెండవ దానికి 4 గంటలలో చేరుకుంటుంది.
- II) కారు యొక్క సరాసరి వేగం గంటకు 60 కి॥మీ॥

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 17 Question Id : 6690681908 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the length of the diagonal of a rectangle?

- I) Its perimeter is same as that of a circle of radius 7 cms.
- II) Area of the rectangle is equal to that of a square of side 6 cms.

దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వికర్ణం యొక్క పొడవు ఎంత?

- I) దీని చుట్టుకొలత, 7 సెం||మీ|| వ్యాసార్థం కలిగిన వృత్తము యొక్క చుట్టుకొలతకు సమానం.
- II) దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వైశాల్యం, 6 సెం||మీ|| భుజము కలిగిన చతురస్రం యొక్క వైశాల్యానికి సమానం.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 6690681909 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the average speed of the car over the entire distance?

- I) The total time taken to cover the entire distance is 36 minutes.
- II) The car covers the whole distance in four equal stretches at speeds of 10 kmph, 20 kmph, 30 kmph and 60 kmph respectively.

మొత్తం దూరానికి కారు యొక్క సరాసరి వేగం ఎంత?

- I) మొత్తం దూరం ప్రయాణించడానికి పట్టిన సమయం 36 నిమిషములు.
- II) మొత్తం దూరాన్ని నాలుగు సమాన బాగాలుగా చేసి, కారు వరుసగా ఒక్కొక్క భాగానికి

గాను గంటకు 10 కి||మీ||, గంటకు 20 కి||మీ||, గంటకు 30 కి||మీ|| మరియు గంటకు

60 కి||మీ|| వేగాలతో ప్రయాణించింది.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 19 Question Id : 6690681910 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The area of a rectangle is equal to the area of a right-angled triangle. What is the length of the rectangle?

I) The base of the triangle is 30 *cm*.

II) The height of the triangle is 60 *cm*.

ఒక దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వైశాల్యం, ఒక లంబకోణ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యంతో సమానం.

దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు ఎంత?

I) త్రిభుజము యొక్క భూమి 30 సెం.మీ॥

II) త్రిభుజము యొక్క ఎత్తు 60 సెం.మీ॥

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 6690681911 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the value of $a : b$?

I) 20 % of $a + b$ is equal to 50 % of $a - b$.

II) 30 % of $a + b$ is equal to 50.

$a : b$ విలువ ఎంత?

I) $a + b$ యొక్క 20 % , $a - b$ యొక్క 50 % కు సమానం

II) $a + b$ యొక్క 30 % , 50 కు సమానం.

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

669068128

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Question Id : 6690681912 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (21 to 45)

Problem Solving - Sequences and Series

సమస్య పరిష్కారం - అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Sub questions

Question Number : 21 Question Id : 6690681913 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in this sequence:

ఈ వరుస లోని తరువాత సంఖ్య / పదము ఏమిటి?

3X, 5V, 7T, _____?

Options :

9S

1. ✖

10Q

2. ✖

11R

3. ✔

13N

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 6690681914 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in this sequence:

ఈ వరుస లోని తరువాత సంఖ్య / పదము ఏమిటి?

23E, 35H, 57L, ...

Options :

79Q

1. ✖

711R

2. ✔

911T

3. ✖

1113X

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 6690681915 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in this sequence:

ఈ వరుస లోని తరువాత పదము/సంఖ్య ఎంత?

AB5, CD25, EF61, _____.

Options :

GH79

1. ✖

GH87

2. ✖

GH105

3. ✖

GH113

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 6690681916 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in this sequence:

ఈ వరుస లోని తరువాత పదము/సంఖ్య ఎంత?

25, 49, 121, _____.

Options :

144

1. ✖

169

2. ✔

196

3. ✖

225

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 6690681917 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in this sequence:

ఈ వరుస లోని తరువాత అక్షరము ఏమిటి?

A, D, I, _____.

Options :

K

1. ✖

M

2. ✖

P

3. ✔

R

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 6690681918 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the sequence:

ఈ వరుస లోని లోపిత సంఖ్యను కనుగొనండి?

3, 7, 13, 21, _____, 43, 57.

Options :

25

1. ✖

2. ✓ 31

3. ✖ 35

4. ✖ 39

Question Number : 27 Question Id : 6690681919 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the sequence:

ఈ వరుస లోని లోపిత సంఖ్యను కనుగొనండి?

8, 27, 125, 343, _____, 2197, 4913.

Options :

1. ✖ 729

2. ✓ 1331

3. ✖ 1571

4. ✖ 1859

Question Number : 28 Question Id : 6690681920 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the sequence:

ఈ వరుస లోని లోపిత సంఖ్యను కనుగొనండి?

5, 7, 11, 19, 35, ---, 131.

Options :

1. ✓ 67

83

2. ✖

109

3. ✖

125

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 6690681921 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing letter in the sequence:

ఈ వరుసలోని లోపిత అక్షరాన్ని కనుగొనండి?

C, F, I, L, O, ____, U

Options :

Q

1. ✖

R

2. ✔

S

3. ✖

T

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 6690681922 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the sequence:

ఈ వరుసలోని లోపిత సంఖ్యను కనుగొనండి?

2, 18, 84, 260, 630, 1302, ----.

Options :

1680

1. ✖

1834

2. ✖

3. ✖ 2156

4. ✔ 2408

Question Number : 31 Question Id : 6690681923 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the wrong number in the sequence

ఈ వరుసలోని అన్యసంఖ్యను కనుగొనండి?

22, 33, 66, 99, 121, 279, 594.

Options :

1. ✖ 121

2. ✖ 33

3. ✔ 279

4. ✖ 594

Question Number : 32 Question Id : 6690681924 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What will come in place of question mark in the below series:

‘ ? ’ ను సరియైన సంఖ్యతో పూరించండి.

48, 23, ?, 4.25, 1.125

Options :

1. ✔ 10.5

2. ✖ 2.5

10

3. ✖

11

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 6690681925 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the series:

శ్రేణిలోని లోపిత సంఖ్యను కనుగొనండి.

4, -8, 16, -32, 64, _____, 256.

Options :

-128

1. ✔

-192

2. ✖

192

3. ✖

128

4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 6690681926 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Breeze : Cyclone :: Drizzle : ?

చిరుగాలి: గాలి తుఫాను :: చినుకులు : _____

Options :

Earthquake

భూకంపం

1. ✖

Storm

తుఫాను

2. ✖

Downpour

భారీవర్షం

3. ✓

Flood

వరద

4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 6690681927 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Line : Square :: Arc : ?

రేఖ: చతురస్రం :: చాపం : _____

Options :

Circle

వృత్తము

1. ✓

Ball

బంతి

2. ✖

Triangle

త్రిభుజం

3. ✖

Sphere

గోళం

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 6690681928 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the next number in the series.

శ్రేణిలోని ఖాళీని పూరించండి.

15, 35, 63, 99, _____

Options :

- 1. ✖ 160
- 2. ✖ 405
- 3. ✖ 150
- 4. ✔ 143

Question Number : 37 Question Id : 6690681929 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the item which is least similar to other items in the list

GARNET, GRAPHITE, EMERALD, TOPAZ, RUBY

ఈ క్రింది పదములలో అతి తక్కువ సారూప్యత కలిగిన పదమును ఎంచుకోండి.

గోమేధికం, గ్రాఫైట్, పచ్చ, మాణిక్యం

Options :

- GRAPHITE
- 1. ✔ గ్రాఫైట్
- EMERALD
- 2. ✖ పచ్చ
- RUBY
- 3. ✖ మాణిక్యం
- GARNET
- 4. ✖ గోమేధికం

Question Number : 38 Question Id : 6690681930 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the series?

ఈ శ్రేణిలోని ఖాళీని పూరించండి.

aku, fpz, kue, __, ueo, zjt

Options :

1. ✖ jzd

2. ✔ pzj

3. ✖ kve

4. ✖ jue

Question Number : 39 Question Id : 6690681931 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the pattern in the sequence and fill the missing letter :

ఈ శ్రేణిలోని అమరిక గుర్తించి, లోపిత అక్షరాన్ని కనుగొనండి.

C, B, A, E, D, Z, G, F, _____, J, H, X.

Options :

1. ✖ X

2. ✖ V

3. ✖ H

4. ✔ Y

Question Number : 40 Question Id : 6690681932 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following options provides the sequence of the letters to fill the blanks.

ఒక్కొక్క ఖాళీని సరియైన అక్షరంతో పూరించుటకు అవసరమైన శ్రేణిని కనుగొనండి.

___, a, b, b, ___, ___, b, b, ___, a, ___, b, b, a, b, ___, b, a

Options :

b, a, b, a, b, a

1. ✖

b, b, a, b, b, b

2. ✔

a, b, a, b, a, a

3. ✖

a, a, a, a, b, b

4. ✖

Question Number : 41 Question Id : 6690681933 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A shopkeeper sells an article for Rs. 920 after giving a 20% discount on the marked price. What is the marked price ?

ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువును నిర్ణీత ధర పై 20% తగ్గింపుతో 920 రూపాయలకు అమ్మితే ఆ

వస్తువు యొక్క నిర్ణీత ధర ఎంత?

Options :

Rs. 1100

1. ✖

రూ॥ 1100

Rs. 1150

2. ✔

రూ॥ 1150

Rs. 1200

3. ✖ రూ॥ 1200

Rs. 1250

4. ✖ రూ॥ 1250

Question Number : 42 Question Id : 6690681934 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of incomes of A and B is 5:4 and they save Rs. 2,000 after spending in the ratio 4:3. What is A's income?

A మరియు B ల యొక్క ఆదాయం నిష్పత్తి 5:4 మరియు వారు 4:3 నిష్పత్తిలో ఖర్చుచేసి ఒక్కొక్కరు 2000 రూపాయిలు పొదుపు చేశారు. A యొక్క ఆదాయం ఎంత?

Options :

Rs. 8,000

1. ✖ రూ॥ 8,000

Rs. 10,000

2. ✔ రూ॥ 10,000

Rs. 12,000

3. ✖ రూ॥ 12,000

Rs. 15,000

4. ✖ రూ॥ 15,000

Question Number : 43 Question Id : 6690681935 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A train of length 180 m crosses a pole in 9 seconds. Its speed is:

180 మీటర్ల పొడవు ఉన్న రైలు బండి, ఒక స్తంభమును 9 సెకన్లలో దాటింది. ఆ రైలు బండి వేగం

ఎంత?

Options :

60 km/h

గంటకు 60 కి॥మీ॥

1. ✖

72 km/h

గంటకు 72 కి॥మీ॥

2. ✔

75 km/h

గంటకు 75 కి॥మీ॥

3. ✖

20 km/h

గంటకు 20 కి॥మీ॥

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 6690681936 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the simple interest at 8% per annum on a sum for 4 years is Rs. 1,280, the principal is:

నాలుగు సంవత్సరముల కాలానికి సంవత్సరానికి 8% బారువడ్డీతో వడ్డీ 1,280 రూపాయిలు

అయితే అసలు ఎంత?

Options :

Rs. 3,600

రూ॥ 3,600

1. ✖

Rs. 4,000

రూ॥ 4,000

2. ✔

Rs. 4,200

రూ॥ 4,200

3. ✖

Rs. 4,500

రూ॥ 4,500

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 6690681937 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A can do a piece of work in 12 days and B in 18 days. Working together, they will complete the work in:

ఒక పనిని A అనువారు 12 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు మరియు B అనువారు 18 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. ఇద్దరు కలిపి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

Options :

6.2 days

6.2 రోజులు

1. ✖

7.2 days

7.2 రోజులు

2. ✔

7.5 days

7.5 రోజులు

3. ✖

8 days

8 రోజులు

4. ✖

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

669068129

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Answer questions 46 to 49 using the data given below:

The number of candidates (in lakhs) appeared in an examination from four different cities and ratio of candidates passed and failed respectively within cities are given in the table.

City	C_1	C_2	C_3	C_4
Number of candidates (in lakhs)	3.14	1.25	2.27	1.08
Ratio of passed and failed candidates	5 : 3	7 : 3	1 : 3	4 : 5

క్రింది సమాచారమును ఉపయోగించి, ప్రశ్నలు 46 నుండి 49 వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

క్రింది పట్టిక నాలుగు నగరాలలో ఒక పరీక్షకు హాజరైన అభ్యర్థుల సంఖ్య (లక్షలలో) మరియు, ఉత్తీర్ణత & ఫెయిల్ అయిన అభ్యర్థుల నిష్పత్తిని తెలియజేస్తుంది.

నగరం	C_1	C_2	C_3	C_4
అభ్యర్థుల సంఖ్య	3.14	1.25	2.27	1.08
ఉత్తీర్ణత మరియు ఫెయిల్ నిష్పత్తి	5 : 3	7 : 3	1 : 3	4 : 5

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 6690681939 Question Type : MCQ
 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which city has the highest number of candidates failed in the examination?

ఏ నగరంలో ఎక్కువ మంది అభ్యర్థులు పరీక్షలో ఫెయిల్ అయ్యారు.

Options :

C_3

1. ✓

C_2

2. ✖

C_1

3. ✖

C_4

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 6690681940 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which city has less than fifty thousand failed candidates in the examination?

ఏ నగరంలో 50,000 మంది కన్నా తక్కువ మంది అభ్యర్థులు పరీక్షలో ఫెయిల్ అయ్యారు.

Options :

C_1

1. ✖

C_2

2. ✔

C_3

3. ✖

C_4

4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 6690681941 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which cities individually have more than 50% pass percentage?

ఏ నగరాలలో ఉత్తీర్ణతా శాతం 50% కన్నా ఎక్కువగా ఉంది?

Options :

C_1 and C_4

C_1 మరియు C_4

1. ✖

C_3 and C_4

C_3 మరియు C_4

2. ✖

C_1 and C_2

C_1 మరియు C_2

3. ✔

C_2 and C_3

C_2 మరియు C_3

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 6690681942 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average pass percentage over all cities in the examination is approximately_____.

అన్ని నగరాలలో కలిపి పరీక్షలో సరాసరి ఉత్తీర్ణతా శాతం సుమారుగా_____

Options :

75%

1. ✖

60%

2. ✖

40%

3. ✖

50%

4. ✔

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

669068130

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Question Id : 6690681943 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (50 to 52)

The table given below shows the number of students admitted in five courses for the year 2023 and 2024.

Answer the questions 50 to 52 using the data given below:

క్రింది పట్టిక, 2023, 2024 సంవత్సరములకు గాను ఐదు కోర్సులలో ప్రవేశాలు పొందిన

విద్యార్థుల సంఖ్యను తెలియజేస్తుంది. ఇచ్చిన సమాచారమును ఉపయోగించి ప్రశ్నలు 50-52 కు

సమాధానములు ఇవ్వండి.

	2023	2024
MBA	180	210
MCA	150	165
BBA	120	135
BCA	100	125
PGDM	140	160

Sub questions

Question Number : 50 Question Id : 6690681944 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the increase in MBA admissions from 2023 to 2024?

2023 తో పోలిస్తే 2024 వ సంవత్సరంలో MBA కోర్సులో ప్రవేశం పొందిన

వారి పెరుగుదల ఎంత?

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 25

3. ✔ 30

4. ✖ 35

Question Number : 51 Question Id : 6690681945 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

By what percentage did total admissions increased in 2024 compared to 2023?

2023 తో పోలిస్తే 2024 వ సంవత్సరంలో అన్ని కోర్సులలో కలిపి జరిగిన ప్రవేశాల

పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Options :

12.5%

1. ✖

13.5%

2. ✖

14.5%

3. ✖

15.2%

4. ✔

Question Number : 52 Question Id : 6690681946 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Average number of students admitted across all courses in 2024 were:

2024 వ సంవత్సరంలో అన్ని కోర్సులలో జరిగిన ప్రవేశాల సరాసరి సంఖ్య ఎంత?

Options :

155

1. ✖

157

2. ✖

159

3. ✔

161

4. ✖

Sub-Section Number :

5

Sub-Section Id :

669068131

Question Shuffling Allowed :

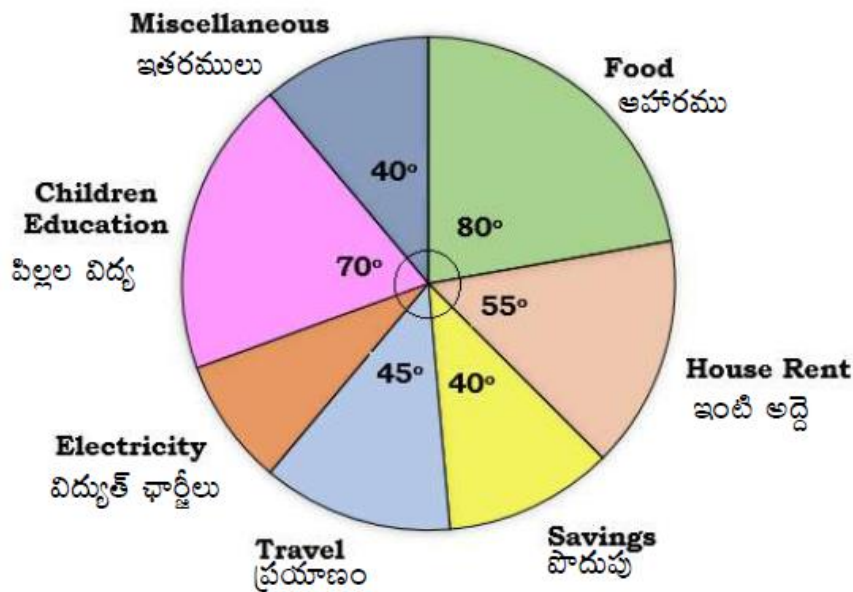
No

Is Section Default? :

No

The following pie chart gives the monthly expenditure of a house hold under various heads. Based on this information, answer questions 53 to 55:

క్రింది వలయ పట్టిక ఒక ఇంటిలోని ఒక నెలవారీ ఖర్చుల సమాచారాన్ని తెలియజేస్తుంది. ఇచ్చిన సమాచారమును అనుసరించి ప్రశ్నలు 53 నుండి 55 వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.



Sub questions

Question Number : 53 Question Id : 6690681948 Question Type : MCQ
 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the amount spent on electricity in a month is Rs. 8,100, the amount saved in the month in rupees is

ఒక నెలలో విద్యుత్ వినియోగ ఖర్చు రూ॥ 8,100 అయితే ఆ నెలలో పొదుపు మొత్తం ఎంత (రూ॥లలో) ?

Options :

1. ✖ 9,400
2. ✔ 10,800
3. ✖ 11,200

12,600

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 6690681949 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The amount spent on children education in a month is what percent of the amount spent on food in that month

పిల్లలు విద్యకు ఖర్చు చేసిన మొత్తం, ఆ నెలలో తిండి ఖర్చులకు ఉపయోగించిన మొత్తంలో

ఎంత శాతం?

Options :

87.5

1. ✔

91.5

2. ✖

93

3. ✖

96

4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 6690681950 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a month, savings is what percent of the total expenditure?

నెలలో పొదుపు మొత్తం, ఆ నెలలోని మొత్తం ఖర్చులలో ఎంత శాతం?

Options :

$11\frac{1}{9}\%$

1. ✔

$12\frac{2}{9}\%$

2. ✖

$13\frac{1}{3}\%$

3. ✖

10 $\frac{5}{9}$ %

4. ✖

Sub-Section Number :

6

Sub-Section Id :

669068132

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 56 Question Id : 6690681951 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code, MARKET is written as NBSLFU, then SCHOOL is written as:

ఒక సంకేత భాషలో ' MARKET ' ను ' NBSLFU ' గా వ్రాస్తే అదే భాషలో

' SCHOOL ' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

TDIPPM

1. ✔

TCIQPM

2. ✖

TDHPPM

3. ✖

UDIQQN

4. ✖

Question Number : 57 Question Id : 6690681952 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain language, FLOWER is written as REWOLF, then GARDEN is written

as:

ఒక సంకేత భాషలో ' FLOWER ' ను ' REWOLF ' గా వ్రాస్తే అదే భాషలో

' GARDEN ' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

NEDRAG

1. ✔

NEDGAR

2. ✖

NERDAG

3. ✖

NEDRGA

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 6690681953 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If BAT is coded as 924 and GIVE is coded as 5137, then how is GATE coded?

ఒక సంకేత భాషలో 'BAT' ను 924 గాను, 'GIVE' ను 5137 గాను వ్రాస్తే, అదే భాషలో

GATE ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

5147

1. ✖

5247

2. ✔

4751

3. ✖

2547

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 6690681954 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a coding language the TRAIN is coded as QOCKK and STAND is coded as

PQCKA, then how is PLEAD coded in that coding language?

ఒక సంకేత భాషలో TRAIN ను QOCKK గాను మరియు STAND ను PQCKA గాను

వ్రాస్తే అదే భాషలో PLEAD ను ఏవిధంగా వ్రాస్తారు?

Options :

1. ✓ MIGCA

2. ✗ LGLAD

3. ✗ QPCKI

4. ✗ RQCKI

Question Number : 60 Question Id : 6690681955 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If RED $\rightarrow$ 54, BOX $\rightarrow$ 82, find AIR $\rightarrow$?

RED $\rightarrow$ 54, BOX $\rightarrow$ 82 అయితే AIR $\rightarrow$?

Options :

1. ✗ 65

2. ✗ 45

3. ✗ 86

4. ✓ 56

Question Number : 61 Question Id : 6690681956 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$A * B$ means A is the brother of B and $A \# B$ means A is the daughter of B . Then

$P * R \# Q$ means

$A * B$ యొక్క అర్థం A అనువారు B కి సోదరుడు మరియు $A \# B$ కి అర్థం

A అనువారు B కి కుమార్తె అయితే, $P * R \# Q$ యొక్క అర్థం ఏమిటి?

Options :

P is the son of Q

1. ✓

P అనువారు Q కు కుమారుడు

P is the uncle of Q

2. ✖

P అనువారు Q కు మావయ్య / చిన్నాన్న / పెదనాన్న

P is the brother of Q

3. ✖

P అనువారు Q కు సోదరుడు

P is the father of Q

4. ✖

P అనువారు Q కు తండ్రి

Question Number : 62 Question Id : 6690681957 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code the words SPAIN and FRANCE are respectively coded as

OHBOT and FBOZSE, then in the same code ISRAEL is coded as:

ఒక సంకేత భాషలో 'SPAIN' మరియు 'FRANCE' లను వరుసగా 'OHBOT' మరియు

'FBOZSE' గా వ్రాస్తే, అదే భాషలో 'ISRAEL' ను ____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✓

MDBQTH

2. ✖

MFBSTJ

3. ✖

NDBSTJ

4. ✖

NFBQTH

Question Number : 63 Question Id : 6690681958 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code the words 'PRIME' and 'BRAVE' are respectively coded as 658

and 252, then in the same code the word 'LOVER' is coded as:

ఒక సంకేత భాషలో 'PRIME' మరియు 'BRAVE' లను వరుసగా 658 మరియు

252 గా వ్రాస్తే, అదే భాషలో 'LOVER' ను ____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

950

1. ✖

756

2. ✖

1040

3. ✔

645

4. ✖

Question Number : 64 Question Id : 6690681959 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a code language the words 'PERSON' and 'FLOWER' are respectively coded as

87 and 79, then in the same code the word 'PUBLIC' is coded as:

ఒక సంకేత భాషలో 'PERSON' మరియు 'FLOWER' లను వరుసగా

87 మరియు 79 గా వ్రాస్తే, అదే భాషలో 'PUBLIC' ను ____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

75

1. ✖

59

2. ✖

63

3. ✔

4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 6690681960 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code language the word 'FRENCH' is coded as 'IDOFSG' and the word 'TELUGU' is coded as 'VHVMFU' then in the same language, the word 'HINDI' is coded as:

ఒక సంకేత భాషలో ' FRENCH ' ను ' IDOFSG ' గాను, ' TELUGU ' ను ' VHVMFU '

గాను వ్రాస్తే అదే భాషలో ' HINDI ' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✓ JEOJI

2. ✖ JEJOI

3. ✖ EBOJT

4. ✖ CZMHR

Sub-Section Number :

7

Sub-Section Id :

669068133

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 66 Question Id : 6690681961 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At Visakhapatnam bus station, the board says that a non-stop bus to Kakinada leaves the station every 40 minutes. When a person P arrived at Visakhapatnam bus station, he heard an announcement that the next non-stop bus to Kakinada will leave in 25 minutes. If the previous non-stop bus to Kakinada left at 12:48 pm then the time of P's arrival at Visakhapatnam bus station is _____?

విశాఖపట్టణము బస్సు స్టేషన్‌లో ఒక బోర్డు పైన ప్రతి 40 నిమిషములకు కాకినాడ కొరకు ఒక

నాన్‌స్టాప్ బస్ కలదు అని వ్రాసి ఉంది. P అను వ్యక్తి విశాఖపట్టణము బస్ స్టేషన్ చేరుకున్నప్పుడు,

కాకినాడకు 25 నిమిషాలలో ఒక నాన్‌స్టాప్ బస్సు బయలుదేరును అని మైకులో ప్రకటించారు.

ప్రకటించిన బస్సు కన్న ముందు బస్సు 12:48 pm కు బస్ స్టేషన్ నుండి కాకినాడకు

బయలుదేరితే P అను వ్యక్తి విశాఖపట్టణము బస్ స్టేషన్‌కు చేరుకున్న సమయం ఎంత?

Options :

01:28 pm

మధ్యాహ్నం 01గం॥ 28 ని॥

1. ✖

01:13 pm

మధ్యాహ్నం 01గం॥ 13 ని॥

2. ✖

01:03 pm

మధ్యాహ్నం 01గం॥ 03 ని॥

3. ✔

12:58 pm

మధ్యాహ్నం 12గం॥ 58 ని॥

4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 6690681962 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the time is between 7° clock and 8° clock and the angle between the hours hand and the minutes hand is 39° for the first time, what is the time?

గడియారంలో సమయము 7 గంటలు మరియు 8 గంటల మధ్యలో గంటల ముల్లు మరియు

నిమిషాల ముల్లుల మధ్య కోణం మొదటిసారిగా 39° అయినప్పుడు గడియారం సూచించే

సమయం ఎంత?

Options :

7 hours 22 min

7 గం॥ 22 ని॥

1. ✖

7 hours 31 min

7 గం॥ 31 ని॥

2. ✔

7 hours 45 min

7 గం॥ 45 ని॥

3. ✖

7 hours 28 min

7 గం॥ 28 ని॥

4. ✖

Question Number : 68 Question Id : 6690681963 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If + denotes multiplication, – denotes addition, × denotes division and ÷ denotes

subtraction, then $28 + 42 - 36 \times 4 \div 7 + 5 =$

‘+’ అనునది గుణకారాన్ని ‘–’ అనునది కూడికను, ‘×’ అనునది భాగాహారాన్ని మరియు

‘÷’ అనునది తీసివేతను సూచిస్తే $28 + 42 - 36 \times 4 \div 7 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Options :

1. ✓ 1150

2. ✖ 1186

3. ✖ 5890

4. ✖ 997

Question Number : 69 Question Id : 6690681964 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If today is Wednesday, what day will it be after 100 days?

ఈ రోజు బుధవారం అయితే, ఈ రోజు నుండి 100 రోజుల తరువాత రోజు ఏమిటి?

Options :

Thursday

గురువారం

1. ✖

Friday

శుక్రవారం

2. ✓

Saturday

శనివారం

3. ✖

Sunday

ఆదివారం

4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 6690681965 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At what time between 3 and 4 o'clock, will the hands of a clock be together?

గడియారంలో 3 మరియు 4 గంటల సమయంలో రెండు ముల్లులు సరేఖీయం అయినప్పుడు

గడియారం సూచించే సమయం ఎంత?

Options :

15 minutes past 3

1. ✖ 3 గం॥ 15 ని॥

12 minutes past 3

2. ✖ 3 గం॥ 12 ని॥

16 minutes past 3

3. ✔ 3 గం॥ 16 ని॥

20 minutes past 3

4. ✖ 3 గం॥ 20 ని॥

Question Number : 71 Question Id : 6690681966 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a class row, Ramesh is 18th from the left and 25th from the right. How many students are there in the row?

ఒక తరగతిలోని వరుసలో రమేష్ ఎడమ వైపు నుండి 18వ వాడు మరియు కుడివైపు నుండి 25వ

వాడు అయితే ఆ వరుసలోని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 41

2. ✔ 42

43

3. ✖

44

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 6690681967 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Suppose A is the brother of B . C is the father of A . D is the sister of C and E is the mother of D . How is E related to B ?

A అనువారు B కి సోదరుడు, C అనువారు A కి తండ్రి, D అనువారు C కి సోదరి

మరియు E అనువారు D కి తల్లి అనుకుంటే E అనువారు B కి ఏవిధంగా సంబంధీకులు?

Options :

Grandmother

1. ✔ అమ్మమ్మ / నానమ్మ

Aunt

2. ✖ అత్త / పిన్ని

Sister-in-law

3. ✖ ఆడపడుచు / వదిన

Niece

4. ✖ మేనకోడలు

Sub-Section Number :

8

Sub-Section Id :

669068134

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Question Id : 6690681968 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (73 to 75)

Answer the questions 73 to 75 based on the data given below :

Six people A, B, C, D, E, F are sitting in a row facing north. A sits between B and C .

D sits to the immediate right of C . F sits at one of the ends, and E sits to the immediate left of B .

క్రింద ఇచ్చిన సమాచారమును అనుసరించి ప్రశ్నలు 73 నుండి 75 వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

A, B, C, D, E మరియు F అను ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒక వరుసలో ఉత్తర దిశగా కూర్చున్నారు.

A అనువారు B మరియు C కి మధ్యలో, D అనువారు C కి కుడిప్రక్కన, F అనువారు

వరుసలో ఒక చివరన మరియు E అనువారు B కి ఎడమ ప్రక్కన కూర్చున్నారు.

Sub questions

Question Number : 73 Question Id : 6690681969 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Then their seating arrangement is:

వీరు వరుసలో కూర్చున్న విధానం _____

Options :

1. ✓ $FEBACD$

2. ✖ $DBAECF$

3. ✖ $FBACED$

4. ✖ $FDEBAC$

Question Number : 74 Question Id : 6690681970 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting on extreme left:

ఎడమవైపు చివరిగా కూర్చున్నవారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ D

2. ✔ F

3. ✖ E

4. ✖ C

Question Number : 75 Question Id : 6690681971 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting on extreme right:

కుడి వైపు చివరిగా కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ E

2. ✖ F

3. ✔ D

4. ✖ B

Communication Ability

Section Id :	66906829
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	54
Number of Questions to be attempted :	54
Section Marks :	70
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068135
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 76 Question Id : 6690681972 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is closest in meaning to the word **substantiate**:

Options :

1. ✓ Provide evidence to support a claim
2. ✗ Delegate accountability downward
3. ✗ Simplify operational complexity
4. ✗ Forecast long-term growth

Question Number : 77 Question Id : 6690681973 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is similar in meaning to the word **fortify**:

Options :

1. ✗ Outsource critical functions
2. ✓ Strengthen defences against risk
3. ✗ Accelerate market entry
4. ✗ Rebrand corporate identity

Question Number : 78 Question Id : 6690681974 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT similar in meaning to the word **optimise**?

Options :

1. ✗ Enhance operational efficiency
2. ✗ Maximise output effectiveness

- 3. ✖ Refine system performance
- 4. ✔ Accept suboptimal outcomes

Question Number : 79 Question Id : 6690681975 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT similar in meaning to the word **disruption** (in the context of technology and business)?

Options :

- 1. ✖ Radical market transformation
- 2. ✖ Fundamental industry reconfiguration
- 3. ✔ Maintain existing status quo
- 4. ✖ Breakthrough innovation model

Question Number : 80 Question Id : 6690681976 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following sentence, choose the option that is closest in meaning to the term/phrase **market validation**: The leadership team delayed expansion until they achieved **market validation** for the new product.

Options :

- 1. ✔ Confirmation of genuine customer demand
- 2. ✖ Office infrastructure for new product development
- 3. ✖ Regulatory audit approval

Quality control exercise

4. ✖

Question Number : 81 Question Id : 6690681977 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Indolent

Options :

1. ✖ revenge

2. ✖ active

3. ✔ lazy

4. ✖ hard –working

Question Number : 82 Question Id : 6690681978 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Incorrigible

Options :

1. ✔ incurable

2. ✖ good

3. ✖ manageable

4. ✖ kind

Question Number : 83 Question Id : 6690681979 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Site

Options :

1. ✓ a piece of land
2. ✗ quote
3. ✗ facility of vision
4. ✗ noble

Question Number : 84 Question Id : 6690681980 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct opposite of the following word:

Grandeur

Options :

1. ✗ aggression
2. ✗ magnificence
3. ✓ squalor
4. ✗ successor

Question Number : 85 Question Id : 6690681981 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Extempore

Options :

1. ✖ with preparation
2. ✖ Ex-students' union
3. ✔ without preparation
4. ✖ Extra work

Question Number : 86 Question Id : 6690681982 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the one-word substitute for:

A person who talks too much.

Options :

1. ✖ Taciturn
2. ✔ Garrulous
3. ✖ Reticent
4. ✖ Silent

Question Number : 87 Question Id : 6690681983 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the best synonym for the word “proliferate.”

Options :

1. ✖ Diminish
2. ✔ Multiply

3. ✖ Stabilise

4. ✖ Regulate

Question Number : 88 Question Id : 6690681984 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The idiom “a storm in a teacup” refers to:

Options :

1. ✖ a serious crisis affecting many people

2. ✔ a small issue exaggerated beyond importance

3. ✖ a sudden change in political circumstances

4. ✖ a heated debate with logical arguments

Question Number : 89 Question Id : 6690681985 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word to fill the blank.

If we don't increase our current pace, we will never meet the _____ for this project.

Options :

1. ✖ budget

2. ✖ schedule

3. ✔ deadline

resource

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 6690681986 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word to fill the blank.

The professor warned students against drawing _____ conclusions from limited data.

Options :

premature

1. ✔

valid

2. ✖

logical

3. ✖

reasonable

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 6690681987 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill the gaps in the following sentence using the **correct forms of the verbs**:

If the executive board _____ the risk assessment earlier, they _____ the costly compliance breach.

Options :

reviewed | would prevent

1. ✖

had reviewed | will prevent

2. ✖

would review | had prevented

3. ✖

had reviewed | would have prevented

4. ✓

Question Number : 92 Question Id : 6690681988 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill the gap in the following sentence using the **correct preposition**:

The leadership team expressed serious concerns _____ the long-term sustainability of the current expansion strategy.

Options :

1. ✗ of

2. ✓ about

3. ✗ for

4. ✗ to

Question Number : 93 Question Id : 6690681989 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill the gap in the following sentence choosing the correct option:

The organisation must remain fully compliant _____ international data protection regulations to avoid legal repercussions.

Options :

1. ✗ along

2. ✓ with

3. ✗ for

4. ✖ of

Question Number : 94 Question Id : 6690681990 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the given options, identify the sentence that is least formal in tone and language:

Options :

1. ✖ It would be greatly appreciated if you could submit the report at your earliest convenience.

2. ✔ Could you send the report ASAP?

3. ✖ Kindly ensure that the report is submitted before the stipulated deadline.

4. ✖ Please submit the report before the deadline.

Question Number : 95 Question Id : 6690681991 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct interrogative form from the options given below:

Options :

1. ✔ Why did the committee delay the final decision?

2. ✖ Why the committee delayed the final decision?

3. ✖ Why was committee delay the final decision?

4. ✖ Why the final decision delayed by the committee?

Question Number : 96 Question Id : 6690681992 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with suitable word\ words

I congratulated my friend _____ his success.

Options :

1. ✖ for
2. ✖ by
3. ✔ on
4. ✖ to

Question Number : 97 Question Id : 6690681993 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the indirect speech for the following.

Raj said, "I like sweets".

Options :

1. ✖ Raj said he would like sweets
2. ✖ Raj said he will like sweets
3. ✖ Raj said that he is liking sweets
4. ✔ Raj said that he liked sweets.

Question Number : 98 Question Id : 6690681994 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the direct speech for the following.

He said that he had been waiting there for a long time.

Options :

1. ✖ He said "I am waiting here for a long time".

2. ✖ He said " I do waiting here for a long time".

3. ✔ He said "I have been waiting here for a long time".

4. ✖ He said "I have been waiting there for sometime".

Question Number : 99 Question Id : 6690681995 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the direct speech for the following.

The teacher told the students that if they did their best they would surely pass.

Options :

1. ✔ The teacher said to the students, "If you do your best you will surely pass".

2. ✖ The teacher said to the students, "If you had did your best you will surely pass "

3. ✖ The teacher said to the students, "If you had did your best you should surely pass".

4. ✖ The teacher said to the students, "If you done your best you shall surely pass."

Question Number : 100 Question Id : 6690681996 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct indirect speech form of the following sentence from the options provided:

The professor said to the students, "Submit the final draft by Friday."

Options :

1. ✖ The professor said that submit the final draft by Friday.

2. ✓ The professor instructed the students to submit the final draft by Friday.

3. ✖ The professor requested to students that they submit the final draft by Friday.

4. ✖ The professor told to the students submit the final draft by Friday.

Question Number : 101 Question Id : 6690681997 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part of speech of the word “quickly” in the sentence.

She completed the assignment quickly.

Options :

1. ✓ adverb

2. ✖ adjective

3. ✖ noun

4. ✖ verb

Question Number : 102 Question Id : 6690681998 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct passive form of the sentence.

The committee approved the proposal.

Options :

1. ✖ The proposal approved by the committee.

2. ✖ The proposal is approved by the committee.

3. ✖ The proposal has approved by the committee.

4. ✔ The proposal was approved by the committee

Question Number : 103 Question Id : 6690681999 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct indirect speech.

She said, "I am reading the novel."

Options :

1. ✔ She said that she was reading the novel.

2. ✖ She said that she is reading the novel.

3. ✖ She said that she had read the novel.

4. ✖ She said that she will read the novel.

Question Number : 104 Question Id : 6690682000 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the sentence.

He continued working he was feeling extremely tired.

Options :

1. ✔ although

2. ✖ because

3. ✖ instead

unless

4. ✖

Question Number : 105 Question Id : 6690682001 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct question tag.

Let us begin the meeting, _____?

Options :

do we

1. ✖

will we

2. ✖

shall we

3. ✔

should we

4. ✖

Question Number : 106 Question Id : 6690682002 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the function of the word “well” in the sentence:

She speaks English well.

Options :

adverb

1. ✔

adjective

2. ✖

noun

3. ✖

verb

4. ✖

Question Number : 107 Question Id : 6690682003 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the indirect speech for the following.

He said, "Where are you going?"

Options :

1. ✓ He asked where I was going.
2. ✗ He asked where will I be going.
3. ✗ He asked where am I going.
4. ✗ He asked where I am going.

Question Number : 108 Question Id : 6690682004 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct article to complete the sentence.

He returned the book to library after reading it.

Options :

1. ✗ a
2. ✗ an
3. ✓ the
4. ✗ no article needed

Question Number : 109 Question Id : 6690682005 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct passive form for the following:

Someone has tampered with the laboratory equipment.

Options :

1. ✖ The laboratory equipment had been tampered with
2. ✖ The laboratory equipment has tampered with
3. ✔ The laboratory equipment has been tampered with
4. ✖ The laboratory equipment was tampering with

Question Number : 110 Question Id : 6690682006 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the correct tense form of the verb that best completes the sentence.

I _____ him since we were children.

Options :

1. ✖ know
2. ✖ knew
3. ✖ had known
4. ✔ have known

Question Number : 111 Question Id : 6690682007 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does RAM stand for in computing?

Options :

1. ✖ Remote Access Module
2. ✖ Rapid Application Method

Random Access Memory

3. ✓

Resource Allocation Machine

4. ✖

Question Number : 112 Question Id : 6690682008 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does encryption refer to in cybersecurity?

Options :

Permanently deleting sensitive files from a system so that they cannot be recovered by any user

1. ✖

Compressing large digital files into smaller formats to make storage and file transfer more efficient

2. ✖

Converting information into a coded format to prevent unauthorised access

3. ✓

Installing antivirus software that scans and removes malicious programs from a computer system

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 6690682009 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In computing terminology, what does the abbreviation API stand for?

Options :

Automated Processing Infrastructure

1. ✖

Advanced Protocol Integration

2. ✖

Application Protection Index

3. ✖

Application Programming Interface

4. ✓

Question Number : 114 Question Id : 6690682010 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In financial management, what does the term **liquidity** primarily measure?

Options :

The long-term sustainability of a company's business model.

1. ✗

The total amount of profit a company generates at the end of a fiscal year.

2. ✗

The speed and ease with which an asset can be converted into cash without significantly affecting its market price.

3. ✓

The extent to which a company uses borrowed money (debt) to fund its operations.

4. ✗

Question Number : 115 Question Id : 6690682011 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the primary purpose of a **Minimum Viable Product (MVP)**.

A foundational concept in the Lean Startup methodology?

Options :

Eliminate product testing to cut costs

1. ✗

Test a product concept with basic features before full development

2. ✓

Release the final version of a product before testing

3. ✗

Increase advertising expenditure to beat competition

4. ✗

Question Number : 116 Question Id : 6690682012 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following terms describes the smallest unit of data in a computer system?

Options :

- 1. ☐ group of eight binary digits
- 2. ☒ single binary digit representing data
- 3. ☐ collection of characters forming a word
- 4. ☐ sequence of bytes forming a record

Question Number : 117 Question Id : 6690682013 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which network connects computers over a large geographical area?

Options :

- 1. ☐ LAN
- 2. ☒ WAN
- 3. ☐ MAN
- 4. ☐ PAN

Question Number : 118 Question Id : 6690682014 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term refers to the document issued to request payment for goods or services?

Options :

1. ✖ receipt

2. ✖ balance

3. ✖ voucher

4. ✔ invoice

Question Number : 119 Question Id : 6690682015 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term refers to the difference between assets and liabilities?

Options :

1. ✖ revenue

2. ✖ capital

3. ✔ equity

4. ✖ turnover

Question Number : 120 Question Id : 6690682016 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term refers to the amount of profit remaining after deducting operating expenses but before taxes and interest?

Options :

1. ✔ operating profit

2. ✖ gross profit

3. ✖ net income

capital gain

4. ✖

Question Number : 121 Question Id : 6690682017 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In business communication, what is the main advantage of using collaborative platforms like Microsoft Teams?

Options :

They eliminate the need for emails entirely.

1. ✖

They enhance real-time communication and project coordination without meeting physically.

2. ✔

They guarantee higher employee productivity automatically.

3. ✖

They replace all forms of business meetings.

4. ✖

Question Number : 122 Question Id : 6690682018 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a benefit of using email in business communication?

Options :

Guaranteed face-to-face interaction

1. ✖

Instant global reach at low cost

2. ✔

Elimination of all meetings

3. ✖

Automatic profit increase

4. ✖

Question Number : 123 Question Id : 6690682019 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Minutes should be written in which tense?

Options :

1. ✖ Future tense

2. ✖ Present tense

3. ✔ Past tense

4. ✖ Conditional tense

Question Number : 124 Question Id : 6690682020 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In cloud computing, IaaS stands for .

Options :

1. ✖ Internet as a Service

2. ✖ Information as a System

3. ✖ Interface as a Solution

4. ✔ Infrastructure as a Service

Question Number : 125 Question Id : 6690682021 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

USB in computer terminology stands for .

Options :

1. ✖ Universal Synchronous Bug

2. ✖ Universal Synchronous Bus

Universal Serial Bus

3. ✓

Universal Serial Bug

4. ✖

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 669068136
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : No

Question Id : 6690682022 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension
Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (126 to 130)

Read the following passage and, based on its content, choose the correct answer for each of the questions given below: (126-130)

Modern workplaces are defined by constant connectivity. Email, messaging platforms, and remote collaboration tools allow professionals to remain productive across locations and time zones. While this flexibility has expanded opportunities for efficiency, it has also blurred the boundary between professional and personal life. Employees often feel compelled to remain accessible long after official working hours.

Attaining work-life balance therefore requires intentional effort. Individuals may need to establish clear communication boundaries, schedule time for rest and personal activities, and consciously disengage from work during non-working hours. Psychological research suggests that this mental detachment plays a crucial role in reducing stress and restoring cognitive energy. Equally important is organisational culture. When leaders model balanced behaviour and discourage excessive after-hours communication, they signal that sustainable productivity matters more than constant availability. In this way, both individuals and institutions share responsibility for cultivating healthier work environments.

Sub questions

Question Number : 126 Question Id : 6690682023 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the central focus of the passage?

Options :

1. ✖ The disadvantages of modern technology
2. ✖ The history and evolution of remote work
3. ✖ The decline of workplace productivity due to excessive use of technology
4. ✔ Approaches to maintaining work-life balance in contemporary workplaces

Question Number : 127 Question Id : 6690682024 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage, what has contributed to the blurring of work and personal life?

Options :

1. ✔ Increased use of digital communication tools
2. ✖ Declining workplace regulations
3. ✖ Reduced employee autonomy
4. ✖ Shorter work schedules

Question Number : 128 Question Id : 6690682025 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why does the author discuss psychological detachment from work?

Options :

1. ✔ To demonstrate how some level of detachment can improve well-being and productivity
2. ✖ To criticize workplace technology encourages disengagement

To argue that employees should avoid remote work and mingle with co-workers

3. ✖

To explain the causes of excessive workplace competition

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 6690682026 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the passage, the phrase cognitive energy is closest in meaning to:

Options :

physical endurance

1. ✖

technological efficiency

2. ✖

mental capacity and focus

3. ✔

financial resources

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 6690682027 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which idea is implied in the passage about organisational leadership?

Options :

Leaders should avoid discussing employee well-being with their reportees.

1. ✖

Leadership behaviour significantly influences workplace norms and culture.

2. ✔

Leaders have little control over organisational culture.

3. ✖

Leaders benefit from longer work hours than employees.

4. ✖

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Question Id : 6690682028 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (131 to 135)

Read the following passage and, based on its content, choose the correct answer

for each of the questions given below: (131-136)

Rapid commerce, sometimes described as q-commerce, represents a significant shift in digital retail logistics. Unlike traditional e-commerce models that promise delivery within several days, rapid commerce platforms aim to deliver products within minutes or hours of an order being placed. This model depends on networks of small urban warehouses stocked with frequently purchased goods.

For consumers, the appeal is immediate convenience. Groceries, household essentials, and everyday items can arrive almost instantly, reducing the need for routine shopping trips. This speed aligns with broader shifts in consumer expectations, particularly in densely populated cities where time efficiency is highly valued. Yet the model also presents economic challenges. Maintaining micro-warehouses, coordinating delivery fleets, and managing real-time inventory systems require substantial investment. Companies must therefore carefully balance operational costs with the promise of rapid delivery. Whether the model proves sustainable will depend largely on its ability to achieve efficiency without sacrificing profitability.

Sub questions

Question Number : 131 Question Id : 6690682029 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which statement best summarises the passage?

Options :

Rapid commerce eliminates all logistical costs.

1. ✖

Rapid commerce is transforming retail through extremely fast delivery.

2. ✔

Traditional retail stores will soon disappear.

3. ✖

Consumers everywhere demand faster delivery options.

4. ✖

Question Number : 132 Question Id : 6690682030 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How do rapid commerce companies enable fast deliveries?

Options :

By relying exclusively on automated systems

1. ✖

By establishing micro-warehouses near urban customers

2. ✔

By limiting their product selection to maintain exclusivity

3. ✖

By entirely outsourcing logistics at all levels

4. ✖

Question Number : 133 Question Id : 6690682031 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following would best apply to the author's tone?

Options :

Entirely pessimistic about such modern conveniences

1. ✖

Completely dismissive and strongly advocating traditional commerce

2. ✖

Balanced, acknowledging both benefits and challenges

3. ✔

Enthusiastically pitching for a complete switch to q-commerce

4. ✖

Question Number : 134 Question Id : 6690682032 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the context of the passage, which of the options given below is closest in meaning to the word logistics?

Options :

customer marketing campaigns and discount offers

1. ✖

online payment systems

2. ✖

product manufacturing processes

3. ✖

strategic planning and management of distribution

4. ✔

Question Number : 135 Question Id : 6690682033 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What broader implication is suggested in the final paragraph of the passage?

Options :

Rapid commerce will eliminate all mom-and-pop stores.

1. ✖

Rapid commerce may struggle unless it becomes economically efficient.

2. ✔

Consumers will soon reject fast delivery services.

3. ✖

Delivery technology is outdated and not likely to improve.

4. ✖

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

669068138

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Read the following passage and choose the correct answers to the questions that follow: (136-140)

Digital forensic science encompasses the examination of devices, media, and artefacts, as it has evolved alongside information technology and communication. Digital forensic science began in 1984 when the FBI, along with other organisations, used software for scrutinising information from personal computer media. A Computer Analysis and Response Team was formed to identify digital evidence, such as information stored and transmitted, which may have probative value. Digital forensic science currently has various applications, mainly in investigating crimes and cybercrimes, though it has not been standardised, and the legal consequences of the process have not been considered. The scope of digital forensic science is continually broadening due to developments in software, hardware, and technology. Various devices, such as smartphones, computers, and tablets, have complicated the examination process. Moreover, the use of the Internet of Things has resulted in new challenges for investigators. Considerations for data privacy, such as media obtained from devices, often contain personal, private, and business information. Ensuring accountability and transparency in the use of such information is a concern for law enforcement agencies.

Sub questions

Question Number : 136 Question Id : 6690682035 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage, digital forensic science encompasses the examination of:

Options :

1.  devices, media, and artefacts
2.  tools used at a crime scene
3.  software, hardware, and technology

personal, private, and business information of some individuals

4. ✖

Question Number : 137 Question Id : 6690682036 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Digital forensic science began in 1984 when the FBI used software for:

Options :

checking and analysing information from personal computer media

1. ✔

identifying digital evidence with probative value

2. ✖

examining ethical issues from personal computer media

3. ✖

addressing considerations for data privacy

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 6690682037 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Computer Analysis and Response Team was formed to identify:

Options :

digital proof

1. ✔

business information

2. ✖

digital usage

3. ✖

personal information

4. ✖

Question Number : 139 Question Id : 6690682038 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The scope of digital forensic science is continually broadening due to developments

in:

Options :

1. ✖ personal, private, and business information
2. ✖ smartphones, computers, and tablets
3. ✖ devices, media, and artefacts
4. ✔ software, hardware, and technology

Question Number : 140 Question Id : 6690682039 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage, a concern for law enforcement agencies is ensuring:

Options :

1. ✖ developments in software, hardware, and technology
2. ✖ examination of devices, media, and artefacts
3. ✔ accountability and transparency in the use of information
4. ✖ investigation of crimes and cybercrimes

Sub-Section Number :

5

Sub-Section Id :

669068139

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

No

Question Id : 6690682040 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (141 to 145)

Read the following passage and choose the correct answers to the questions given below. (141-145)

Literature remains to play a significant role in the formation of human thought and social consciousness in modern society. Despite the fact that technology and media have become the dominant forms of communication in the modern world, literature remains a powerful tool for addressing complex human experiences. Through novels, poetry, and plays, literature addresses a wide range of social concerns, including the search for identity, the struggle for justice, and the struggle for equality. Another significant role of literature is its development of social understanding and critical analysis. Through the use of literature, one is able to understand social experiences that may be quite different from one's own. In this regard, literature plays a significant role in preserving social consciousness. In addition, literature plays a significant role in social remembrance. Through literature, society can maintain a connection to the past. In this regard, despite technology's dominant role in the modern world, literature remains a powerful tool that stimulates thought, creativity, and critical analysis.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 6690682041 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the central argument of the passage?

Options :

1.  Literature continues to influence human thought and social awareness
2.  Technology has completely replaced literature in modern communication
3.  Modern society no longer depends on literary forms of expression
4.  Literary works mainly focus on entertainment in contemporary culture

Question Number : 142 Question Id : 6690682042 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why does the author mention “novels, poetry, and plays”?

Options :

1. ✓ To illustrate literary forms that address social issues
2. ✗ To explain the historical development of literary genres
3. ✗ To describe the popularity of literature in modern society
4. ✗ To emphasise the decline of traditional literary forms

Question Number : 143 Question Id : 6690682043 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The discussion of technology in the passage mainly serves to:

Options :

1. ✗ explain the historical development of digital media
2. ✗ demonstrate the superiority of technological communication
3. ✓ contrast literature with modern forms of communication
4. ✗ emphasise the decline of literary education

Question Number : 144 Question Id : 6690682044 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage, literature contributes to society mainly by:

Options :

1. ✗ replacing modern forms of technological communication
2. ✓ developing social understanding and critical thinking

3. ✖ increasing the popularity of artistic performances
4. ✖ promoting commercial success in publishing

Question Number : 145 Question Id : 6690682045 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The concluding statement of the passage mainly reinforces the idea that literature:

Options :

1. ✖ focuses primarily on emotional expression
2. ✖ functions mainly as a historical cultural record
3. ✖ replaces technological communication in society
4. ✔ stimulates thought, creativity, and critical analysis

Mathematical Ability

Section Id :	66906830
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	55
Number of Questions to be attempted :	55
Section Marks :	55
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068140
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 146 Question Id : 6690682046 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a^m = b^n = c^r$ and $c^3 = a^4 b^5$ then $\frac{4n+5m}{3} = ?$

$a^m = b^n = c^r$ మరియు $c^3 = a^4 b^5$ అయితే $\frac{4n+5m}{3} = ?$

Options :

1. ✖ $\frac{m+n}{r}$

2. ✔ $\frac{mn}{r}$

3. ✖ $\frac{3m+2n}{(2r+5m)}$

4. ✖ $\frac{3b+5c}{2a}$

Question Number : 147 Question Id : 6690682047 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A 40-litre mixture contains milk and water in the ratio 3:1. Now, if 10 litres is removed from the given product and 10 litres of water is added to make a new mixture, the ratio of milk to water in the new mixture becomes_____.

40 లీటర్లు మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీటి నిష్పత్తులు వరుసగా 3:1. ఆ మిశ్రమము నుండి

10 లీటర్ల మిశ్రమాన్ని తీసివేసి, 10 లీటర్ల నీటిని కలుపగా వచ్చిన కొత్త మిశ్రమంలో పాలు నీటి

నిష్పత్తి ఎంత?

Options :

1. ✖ 5:3

2. ✖ 7:5

9:7

3. ✓

11:9

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 6690682048 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ram is three times as old as his son Rahul, five years later Ram shall be two and half times as old as his son. The present ages of Ram and Rahul are _____ and _____ respectively.

రామ్ వయస్సు అతని కుమారుడు రాహుల్ కు 3 రెట్లు. అయిదు సంవత్సరముల తరువాత అతని

వయస్సు తన కుమారుని వయస్సుకు రెండున్నర రెట్లు. రామ్ మరియు రాహుల్ ల ప్రస్తుత వయస్సులు

వరుసగా _____ మరియు _____

Options :

48 and 16

48 మరియు 16

1. ✖

51 and 17

51 మరియు 17

2. ✖

45 and 15

45 మరియు 15

3. ✓

42 and 14

42 మరియు 14

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 6690682049 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two trains of length 300m and 180 m moving in opposite directions and cross each other in 20 seconds. If one train's speed is twice the other, then the speed of the faster train in km/h is _____

300 మీటర్లు మరియు 180 మీటర్లు పొడవు గల రెండు రైలు బండ్లు వ్యతిరేక దిశలో ప్రయాణిస్తూ

ఒక దానినొకటి దాటడానికి పట్టే సమయము 20 సెకెన్లు. అందులో ఒక రైలు బండి యొక్క

వేగము రెండవదాని వేగానికి రెండు రెట్లు అయితే వేగముగా ప్రయాణించు రైలుబండి వేగము గంటకు

కిలోమీటర్లలో ఎంత?

Options :

1. ✓ 57.6

2. ✗ 65.5

3. ✗ 72.9

4. ✗ 81.2

Question Number : 150 Question Id : 6690682050 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The value of $\sqrt[3]{101 + \sqrt[3]{13824}} + \sqrt[3]{\frac{0.027}{0.008}} - \sqrt{\frac{0.09}{0.04}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\sqrt[3]{101 + \sqrt[3]{13824}} + \sqrt[3]{\frac{0.027}{0.008}} - \sqrt{\frac{0.09}{0.04}}$ విలువ _____

Options :

1. ✗ 4

2. ✗ 6

3. ✗ 7

Question Number : 151 Question Id : 6690682051 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A town's population grows at 12% per year, Given, the population is going to be 2,85,376 after three years, the current population is _____

ఒక నగర జనాభా సంవత్సరమునకు 12 శాతం చప్పున పెరుగుతుంది. మూడు సంవత్సరముల

తరువాత జనాభా 2,85,376 గా ఇవ్వబడితే ప్రస్తుత జనాభా ఎంత?

Options :

1,95,312

1. ✖

1,98,750

2. ✖

2,03,125

3. ✓

2,12,500

4. ✖

Question Number : 152 Question Id : 6690682052 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A man X started at a station M at 10 am and reached a station N at 1.45 pm. Another man Y started at M at 10.30 am and reached N at 1.30 pm. Then at what time Y crossed X before he reached the station N?

M అను స్టేషన్ నుంచి X అను వ్యక్తి ఉదయము 10 గంటలకు బయలుదేరి N స్టేషనుకు మధ్యాహ్నము 1.45 గంటలకు చేరుకున్నారు. Y అను వేరొక వ్యక్తి M స్టేషను నుండి ఉదయము 10.30 గంటలకు బయలు దేరి మధ్యాహ్నము 1.30 గంటలకు N స్టేషనును చేరుకొన్నాడు. అయితే ఏ సమయములో Y వ్యక్తి N స్టేషన్ చేరేముందు X ను దాటారు.

Options :

12 noon

1. ✖ మధ్యాహ్నం 12 గంటలు

11.45 am

2. ✖ ఉదయం 11.45 గంటలు

12.45 pm

3. ✖ మధ్యాహ్నం 12.45 గంటలు

12.30 pm

4. ✔ మధ్యాహ్నం 12.30 గంటలు

Question Number : 153 Question Id : 6690682053 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the HCF of 546, 1155, and 1365 is P and HCF of 252, 504 and 108 is Q then

$Q + P = ?$

546, 1155 మరియు 1365 ల యొక్క గరిష్ట సామాన్య భాజకము P మరియు 252, 504

మరియు 108 సంఖ్యల యొక్క గరిష్ట సామాన్య భాజకము Q అయితే $Q + P = \underline{\hspace{2cm}}$

Options :

1. ✖ 39

2. ✖ 45

3. ✖ 50

4. ✔ 57

Question Number : 154 Question Id : 6690682054 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{4}} + \dots 35 \text{ terms} =$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{4}} + \dots 35 \text{ పదాలు} =$$

Options :

3

1. ✖

5

2. ✔

6

3. ✖

4

4. ✖

Question Number : 155 Question Id : 6690682055 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

X takes twice as long as Y and thrice as long as Z to complete a work. All three together finish the work in 9 days. How many days does X take to do the work alone?

ఒక పనిచేయడానికి X కు Y కంటే రెండు రెట్లు సమయము మరియు Z కంటే మూడురెట్లు

సమయము పడుతుంది. ముగ్గురు కలిసి ఆ పనిని 9 రోజులలో ముగించినచో X ఒక్కడు

మాత్రమే ఆ పనిని చేయుటకు ఎంత సమయము పడుతుంది?

Options :

54

1. ✔

36

2. ✖

27

3. ✖

4. ✖

Question Number : 156 Question Id : 6690682056 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A man P can do $\frac{1}{4}th$ of the work in 10 days. A man Q can complete 40% of the same work in 40 days. R can complete $\frac{1}{3}rd$ of the same work in 13 days. Which of the following is correct?

P అను వ్యక్తి పనిలో నాల్గవ వంతు చేయుటకు 10 రోజులు పడుతుంది. అదే పనిని Q అనువ్యక్తి 40 శాతము ముగించుటకు 40 రోజులు మరియు R అను వ్యక్తి మొత్తము పనిలో మూడవ వంతు 13 రోజులలో ముగించగలిగినచో ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరైనది.

Options :

R is faster to complete the work than Q by 50 days

R అనువ్యక్తి Q కంటే 50 రోజుల వేగంగా పని ముగించాడు

1. ✖

R is faster to complete the work than by P by 5 days

R అనువ్యక్తి P కంటే 5 రోజులు వేగంగా పని ముగించాడు

2. ✖

Q is the slower to complete the work than P by 60 days

P కంటే Q అనువ్యక్తి 60 రోజులు నెమ్మదిగా పని ముగించాడు

3. ✔

Q is slower to complete the work than R by 60 days

R కంటే Q అనువ్యక్తి 60 రోజులు నెమ్మదిగా పని ముగించాడు

4. ✖

Question Number : 157 Question Id : 6690682057 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A shopkeeper sells a packet weighing 900 g but labels it as 1 kg and claims a 10% profit on the cost price. The actual gain percentage is _____

900 గ్రాముల బరువు గల ప్యాకెట్‌ను దుకాణదారుడు 1 కిలో గ్రాములుగా ప్యాకెట్‌పై సూచించి

కొన్న ధరపై 10 శాతము లాభముతో అమ్మెను. అయితే నికర లాభశాతము ఎంత?

Options :

1. ✖ 21%

2. ✖ 21.2%

3. ✔ 22.2%

4. ✖ 25%

Question Number : 158 Question Id : 6690682058 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The population of a village is increased by 10% at the end of a year. By the end of the next year it is decreased by 10%. If the population at the end of the second year is 44,451 the population at the beginning of the first year was

గ్రామ జనాభా ఒక సంవత్సరాంతానికి 10శాతము పెరిగింది. మరుసటి సంవత్సరాంతానికి ఆ జనాభా

10 శాతముకు తగ్గింది. రెండవ సంవత్సరం చివరకు జనాభా 44,451 అయితే మొదటి సంవత్సర

ఆరంభంలో జనాభా _____?

Options :

1. ✔ 44900

2. ✖ 43520

3. ✖ 45260

4. ✖ 44800

Question Number : 159 Question Id : 6690682059 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If one root of the equation $ax^2 + bx + c = 0$ is three times the other, then _____

$ax^2 + bx + c = 0$ వర్గ సమీకరణము యొక్క వర్గమూలాలలో మొదటిది, రెండవ దానికి

మూడురెట్లు అయితే _____

Options :

1. ✖ $b^2 = 16ac$

2. ✖ $b^2 = 3ac$

3. ✔ $3b^2 = 16ac$

4. ✖ $16b^2 = 3ac$

Question Number : 160 Question Id : 6690682060 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Evaluating $\sqrt{18 + 12\sqrt{2}} - \sqrt{18 - 12\sqrt{2}}$, produces its value as _____

$\sqrt{18 + 12\sqrt{2}} - \sqrt{18 - 12\sqrt{2}}$, విలువ _____

Options :

1. ✖ $\sqrt{48}$

2. ✖ $\sqrt{32}$

$$\sqrt{24}$$

3. ✓

$$\sqrt{16}$$

4. ✖

Question Number : 161 Question Id : 6690682061 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\text{If } \frac{(3^4 6^4 12^3 8^5)}{(243)^4 (36)^3} = \left(\frac{1}{3}\right)^m \left(\frac{1}{2}\right)^n \text{ then } (m+n)^{(m-n)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{If } \frac{(3^4 6^4 12^3 8^5)}{(243)^4 (36)^3} = \left(\frac{1}{3}\right)^m \left(\frac{1}{2}\right)^n \text{ అయితే } (m+n)^{(m-n)} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Options :

$$3^{12}$$

1. ✖

$$5^{23}$$

2. ✖

$$2^{68}$$

3. ✓

$$7^{21}$$

4. ✖

Question Number : 162 Question Id : 6690682062 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cost price of x items are equal to selling price of y items ($x > y$). The profit earned by selling an article is 25%, then the ratio of x to y is _____

x వస్తువుల కొన్న ధర y వస్తువుల ($x > y$) అమ్మకపు ధరకు సమానము. వాటిలో ఒక వస్తువును

అమ్ముగా దానిపై 25 శాతము లాభము వచ్చిన x మరియు y ల నిష్పత్తి ఎంత?

Options :

$$1:4$$

1. ✖

3:4

2. ✖

7:4

3. ✖

5:4

4. ✔

Question Number : 163 Question Id : 6690682063 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the selling price of an article is tripled, the profit becomes 5 times the original profit, the original profit percentage is _____

ఒక వస్తువు యొక్క అమ్మకపు ధరను మూడురెట్లు చేస్తే దాని వలన వచ్చు లాభము అసలు

లాభమునకు 5 రెట్లు అవుతుంది. ఆ వస్తువు యొక్క అసలు లాభశాతము _____

Options :

75%

1. ✖

50%

2. ✖

80%

3. ✖

100%

4. ✔

Question Number : 164 Question Id : 6690682064 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two inlet pipes fill a tank in 8 hours and 12 hours, and a drainpipe empties it in 6 hours. If all the three are opened simultaneously, how long it takes to fill the tank completely?

నీరు లోపలికి వచ్చు రెండు గొట్టాల ద్వారా టాంకును నింపడానికి 8 గంటలు మరియు 12

గంటలు సమయం పడుతుంది, మరియు ఆ టాంకులను బయటకు పోవు గొట్టము ద్వారా

ఖాళీచేయడానికి 6 గంటలు సమయం పడుతుంది. మూడు గొట్టాలు ఒకేసారి తెరచిన మొత్తము

టాంకు నింపడానికి పట్టు సమయము ఎంత?

Options :

Never going to be filled

ఎప్పటికీ నింపబడదు

1. ✖

16 hours

16 గంటలు

2. ✖

20 hours

20 గంటలు

3. ✖

24 hours

24 గంటలు

4. ✔

Question Number : 165 Question Id : 6690682065 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The value of $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}+\sqrt{5}}{\sqrt{3}-\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$ is _____

$\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}+\sqrt{5}}{\sqrt{3}-\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{7}+\sqrt{3}}{\sqrt{7}-\sqrt{3}}$ విలువ _____

Options :

$$\frac{11 - \sqrt{21}}{2}$$

1. ✓

$$\frac{11 + \sqrt{21}}{2}$$

2. ✖

$$\frac{11 + \sqrt{21}}{4}$$

3. ✖

$$\frac{16 - \sqrt{21}}{2}$$

4. ✖

Question Number : 166 Question Id : 6690682066 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A value is successively increased by 30%, decreased by 20%, and then increased by 10%. Then the net percentage change in the value is -----

ఒక విలువను వరుసగా 30 శాతము పెంచి, 20 శాతము తగ్గించి తరువాత దానిని 10 శాతము

పెంచినచో నికర విలువలో మార్పుశాతము ఎంత?

Options :

14.40% increase

14.40 శాతము పెరుగుతుంది.

1. ✓

16.00% increase

16.00 శాతము పెరుగుతుంది.

2. ✖

16.67% increase

16.67 శాతము పెరుగుతుంది.

3. ✖

20.00% increase

20.00 శాతము పెరుగుతుంది.

4. ✖

Question Number : 167 Question Id : 6690682067 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A, B and C invest Rs. 45,000 each. A is a working partner and gets 10% of profit as salary. Remaining profit is split equally. If A gets Rs. 10,000 more than B, then the combined total profit is _____

A, B మరియు C అను ముగ్గురు వ్యక్తులు ఒక్కొక్కరు రూ॥ 45,000/- చొప్పున పెట్టుబడి

పెట్టారు. A వ్యక్తి క్రియాశీల భాగస్వామి అయినందున వచ్చిన లాభములో 10% అతనికి జీతంగా

వస్తుంది. మిగిలిన లాభాన్ని అందరికీ సమానంగా పంచుతారు. A కు B కన్న రూ॥ 10,000/-

ఎక్కువ ఆదాయం వస్తే వారికి వచ్చిన మొత్తం లాభం ఎంత?

Options :

Rs. 100000

రూ॥ 100000

1. ✔

Rs. 125000

రూ॥ 125000

2. ✖

Rs. 150000

రూ॥ 150000

3. ✖

Rs. 200000

రూ॥ 200000

4. ✖

Question Number : 168 Question Id : 6690682068 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A company produced three types of items P, Q and R whose quantities are in the ratio 3: 5: 7. If the difference between the production of Q and R is 200 items, what is the production of P?

ఒక కంపెనీ మూడు రకాల వస్తువులు P, Q మరియు R లను 3: 5: 7 నిష్పత్తిలో ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Q మరియు R వస్తు ఉత్పత్తుల వ్యత్యాసం 200 అయితే, P వస్తు ఉత్పత్తి ఎంత?

Options :

1. ✓ 300

2. ✖ 200

3. ✖ 250

4. ✖ 350

Question Number : 169 Question Id : 6690682069 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the remainder when $6^{322} - 3^{100} - (-7)^{99}$ is divided by 4?

$6^{322} - 3^{100} - (-7)^{99}$ ను 4 తో భాగించగా వచ్చు శేషము?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 1

3. ✓ 2

4. ✖ 3

Question Number : 170 Question Id : 6690682070 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $x = \sqrt{4} - \sqrt{5}$; $y = \sqrt{5} - \sqrt{6}$; $z = \sqrt{6} - \sqrt{7}$ and $t = \sqrt{8} - \sqrt{7}$ then the increasing order of these numbers is

$x = \sqrt{4} - \sqrt{5}$; $y = \sqrt{5} - \sqrt{6}$; $z = \sqrt{6} - \sqrt{7}$ మరియు $t = \sqrt{8} - \sqrt{7}$ అయితే ఈ సంఖ్యల

యొక్క అరోహణక్రమము.

Options :

$$x < y < z < t$$

1. ✓

$$t < z < y < x$$

2. ✗

$$z < y < x < t$$

3. ✗

$$y < t < x < z$$

4. ✗

Question Number : 171 Question Id : 6690682071 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A boat travels at 12 km/hr in still water and current flows at 3 km/hr. Find the total time to travel 45 km upstream and then 45 km back downstream.

స్థిరంగా ఉండే నీటిలో ఒక పడవ గంటకు 12 కిలోమీటర్లు వేగంతో ప్రయాణిస్తుంది. ప్రస్తుతము

నీరు గంటకు 3 కిలోమీటర్లు వేగంతో ప్రవహిస్తుంటే పడవ ప్రవాహానికి 45 కిలోమీటర్లు ఎగువకు

ప్రయాణించి, తిరిగి 45 కిలోమీటర్లు ప్రవాహానికి దిగువన ప్రయాణించడానికి పట్టే సమయము

కనుగొనుము.

Options :

7.5 hours

7.5 గంటలు

1. ✗

8 hours

8 గంటలు

2. ✓

8.5 hours

8.5 గంటలు

3. ✖

9 hours

9 గంటలు

4. ✖

Question Number : 172 Question Id : 6690682072 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

P, Q, R, S represents the marks obtained by 4 students. If the averages of

$P, Q, R; Q, R, S; R, S, P;$ and S, P, Q are respectively $\frac{31}{3}, \frac{41}{3}, \frac{37}{3}$ and $\frac{35}{3}$ then $R - P =$

P, Q, R, S లు నలుగురు విద్యార్థుల మార్కులను సూచిస్తాయి. $P, Q, R; Q, R, S; R, S, P;$

మరియు S, P, Q ల సరాసరి $\frac{31}{3}, \frac{41}{3}, \frac{37}{3}$ మరియు $\frac{35}{3}$ అయితే $R - P =$ _____

Options :

$2(Q - S)$

1. ✖

$(Q + S)$

2. ✖

$2S - Q$

3. ✖

$S - Q$

4. ✓

Question Number : 173 Question Id : 6690682073 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Six persons A, B, C, D, E and P sat on a row. The number of persons to the left of P is one more than that of the persons to his right. Other than P, two persons are on both sides of E. C is at the right end. A is not the neighbour of P. B is sitting next to A on his right. Now the two neighbours of D are

ఆరుగురు వ్యక్తులు A, B, C, D, E మరియు P లు ఒక వరుసలో కూర్చున్నారు. P కి ఎడమవైపు

ఉన్న వ్యక్తుల సంఖ్య అతని కుడివైపు ఉన్న వ్యక్తుల కంటే ఒకటి ఎక్కువ. P కాకుండా E కి ఇరువైపుల

ఇద్దరిద్దరు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. C వ్యక్తి కుడివైపు చివర, A వ్యక్తి P కు ప్రక్కన లేకుండా మరియు

B అను వ్యక్తి A కు కుడిప్రక్కన కూర్చున్నారు. ఇప్పుడు 'D' కి ఇరువైపులా కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

P and C

P మరియు C

1. ✓

B and P

B మరియు P

2. ✗

A and B

A మరియు B

3. ✗

B and C

B మరియు C

4. ✗

Question Number : 174 Question Id : 6690682074 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 3x - 10}{x^2 - 5x + 6} =$$

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ -5
3. ✖ 7
4. ✔ -7

Question Number : 175 Question Id : 6690682075 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For any square matrix A , AA^T is

A అనునది చతురస్ర మాత్రిక అయితే, AA^T అనేది _____

Options :

- Unit matrix
1. ✖ ప్రమాన మాత్రిక
- Symmetric matrix
2. ✔ సౌష్ఠవ మాత్రిక
- Skew symmetric matrix
3. ✖ స్కూ సౌష్ఠవ మాత్రిక
- Diagonal matrix
4. ✖ వికర్ణమాత్రిక

Question Number : 176 Question Id : 6690682076 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A boy is cycling in such a way that the wheels of the cycle are making 140 revolutions per minute. If the diameter of the wheel is 60cm, the speed per hour is

ఒక బాలుడు సైకిలు తొక్కుతున్నప్పుడు సైకిలు చక్రములు నిమిషమునకు 140 భ్రమణములు

చేస్తున్నాయి. సైకిలు చక్రము యొక్క వ్యాసము 60 సెంటీమీటర్లు అయితే ఆ బాలుడు గంటకు

ఎన్ని కిలోమీటర్ల వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు.

Options :

18.54 km/hr

గంటకు 18.54 కిలోమీటర్లు

1. ✖

14.84 km/hr

గంటకు 14.84 కిలోమీటర్లు

2. ✖

15.84 km/hr

గంటకు 15.84 కిలోమీటర్లు

3. ✔

15.48 km/hr

గంటకు 15.48 కిలోమీటర్లు

4. ✖

Question Number : 177 Question Id : 6690682077 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If three cubes each with sides of 5 cm are joined in a row end to end, the surface area of the resulting cuboid is ____ cm²

5 సెంటీమీటర్లు భుజము గల మూడు ఘనములను వరుసగా ఒక దానికొకటి అతికించిన

ఫలితంగా ఏర్పడిన ఘనాభాసము యొక్క ఉపరితల వైశాల్యము ____ చ॥ సెం॥మీ॥ .

Options :

400

1. ✖

300

2. ✖

350

3. ✔

500

4. ✖

Question Number : 178 Question Id : 6690682078 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{1 - \sin^2 x}{1 + \tan^2 x} + \frac{1 - \cos^2 x}{1 + \cot^2 x} + 2 \sin^2 x \cos^2 x =$$

Options :

1

1. ✔

$\sin^2 x - \cos^2 x$

2. ✖

$\tan^2 x + \cot^2 x$

3. ✖

-1

4. ✖

Question Number : 179 Question Id : 6690682079 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The area of an equilateral triangle is equal to $36\sqrt{3}$, what is its base length?

ఒక సమబాహు త్రిభుజము యొక్క వైశాల్యము $36\sqrt{3}$ అయితే దాని భూమి పొడవు ఎంత?

Options :

24

1. ✖

36

2. ✖

3. ✖ $12\sqrt{3}$

4. ✔ 12

Question Number : 180 Question Id : 6690682080 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a distance of 25 kms is covered in 4hrs, partly on foot at a rate of 3.5 km/hr and partly on a vehicle at 9km/hr, the distance covered on foot is ____kms.

25 కిలోమీటర్లు దూరమును ప్రయాణించుటకు 4 గంటలు పట్టగా అందులో కొంత భాగమును

గంటకు 3.5 కిలోమీటర్ల వేగంతో నడకతోను మిగిలిన భాగము వాహనము మీద గంటకు

9 కిలోమీటర్లు వేగముతో ప్రయాణించిన నడక ద్వారా ప్రయాణించిన దూరము కిలోమీటర్లలో ఎంత?

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 6

3. ✔ 7

4. ✖ 5

Question Number : 181 Question Id : 6690682081 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The tangent to a circle ____ the radius line passing through the point of contact.

వృత్త స్పర్శరేఖ మరియు స్పర్శ బిందువు గుండా పోవు వృత్త వ్యాసార్థ రేఖలు ఒకదానికొకటి

____ ఉంటాయి.

Options :

is parallel to

సమాంతరముగా

1. ✖

is perpendicular to

లంబముగా

2. ✔

Does not touch

స్పృశించకుండా

3. ✖

is away from

దూరంగా

4. ✖

Question Number : 182 Question Id : 6690682082 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is correct

- i) All the congruent figures are similar but the converse is not true
- ii) Two figures have same shape but not necessarily the same size are called similar figures
- iii) The ratio of the areas of two similar triangles is equal to the square of the ratio of their corresponding sides.

క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది.

(i) సమశేషక (సర్వసమాన) పటములు సరూపాలు, కాని దాని విపర్యయం సత్యముకాదు.

(ii) రెండు బొమ్మలు ఒకే ఆకృతి కలిగి ఉంటే అవి ఒకే పరిమాణము కలిగి ఉండక పోయినప్పటికీ,

ఆ బొమ్మలను సరూపాలు అంటారు.

(iii) రెండు సరూప త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి వాటి సంబంధిత భుజాల వర్గాల నిష్పత్తికి సమానము.

Options :

(i) and (ii)

(i) మరియు (ii)

1. ✖

(i) and (iii)

(i) మరియు (iii)

2. ✖

(ii) and (iii)

(ii) మరియు (iii)

3. ✖

(i), (ii) and (iii)

(i), (ii) మరియు (iii)

4. ✔

Question Number : 183 Question Id : 6690682083 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle of depression of two objects seen from the helicopter are 45° and 60° and

the two objects are respectively at distances of $x\sqrt{2}$ and $y\sqrt{3}$ from it. If both the

objects are on same side of the helicopter, then $x:y = \underline{\hspace{2cm}}$

హెలికాప్టర్ నుండి రెండు వస్తువుల నిమ్నకోణములు వరుసగా 45° మరియు 60° . దాని నుండి రెండు

వస్తువుల దూరాలు వరుసగా $x\sqrt{2}$ మరియు $y\sqrt{3}$. ఆ రెండు వస్తువులు హెలికాప్టర్‌కు ఒకేవైపున

ఉంటే $x:y = \underline{\hspace{2cm}}$

Options :

1:2

1. ✖

4:5

2. ✖

2:5

3. ✖

3:2

4. ✔

Question Number : 184 Question Id : 6690682084 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If α and β are the roots of the quadratic polynomial $f(x) = 5x^2 + 6x + 9$ then

$$\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2} = \text{_____}$$

$f(x) = 5x^2 + 6x + 9$ వర్గ సమాసము యొక్క మూలాలు α మరియు β లు

$$\text{అయితే } \frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2} = \text{_____}$$

Options :

$\frac{4}{3}$

1. ✖

$-\frac{4}{3}$

2. ✖

$\frac{2}{3}$

3. ✖

$-\frac{2}{3}$

4. ✔

Question Number : 185 Question Id : 6690682085 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If (2,1) and (4,5) are the two ends of diameter of a circle, then which among the following is a point on the circle?

వృత్త వ్యాసము యొక్క అంత్యబిందువులు (2,1) మరియు (4,5) అయితే క్రింది బిందువులలో

ఏ బిందువు వృత్తముపై ఉంటుంది?

Options :

$(3 + \sqrt{5}, 3 - \sqrt{5})$

1. ✖

$(3 + \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}, 3 - 2\sqrt{5})$

2. ✖

$(3 + \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}, 3 - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}})$

3. ✔

$(3 - \sqrt{5}, 3 + 3\sqrt{5})$

4. ✖

Question Number : 186 Question Id : 6690682086 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

R is a relation of the set of all real numbers defined as xRy if and only if

$|x - y| \leq \frac{1}{2}$, then R is

R అనే సంబంధము వాస్తవ సంఖ్యలపై xRy గా నిర్వచింపబడి మరియు

$|x - y| \leq \frac{1}{2}$ అయితే R అనేది

Options :

Reflexive and symmetric but not transitive

పరావర్తనము మరియు సౌష్ఠవము, కాని సంక్రమణము కాదు.

1. ✔

Symmetric and transitive but not reflexive

సౌష్ఠవము మరియు సంక్రమణము కాని, పరావర్తనము కాదు

2. ✖

Transitive and reflexive but not symmetric

సంక్రమణము మరియు పరావర్తనము, కాని సౌష్ఠవము కాదు

3. ✖

Equivalence relation

తుల్య సంబంధము

4. ✖

Question Number : 187 Question Id : 6690682087 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Consider a piece of wire of length 44 cm.

Option-1: Bend the wire into a perfect circle.

Option-2: Bend the wire into a square.

If $\pi = \frac{22}{7}$, which option has more area and how much more?

తీగముక్క యొక్క పొడవు 44 సెం.మీ. అనుకొనుము

ఎంపిక 1 : తీగను పరిపూర్ణ వృత్తంగా వంచిన

ఎంపిక 2 : తీగను చతురస్రముగా వంచిన

ఎంపికలలో ఏది ఎక్కువ వైశాల్యము కలిగి ఉంటుంది మరియు ఎంత ఎక్కువ కలిగి ఉంటుంది?

Options :

Circle has 30 cm^2 more area

వృత్తానికి 30 చదరపు సెంటీమీటర్ల వైశాల్యము ఎక్కువ ఉంటుంది.

1. ✖

Square has 30 cm^2 more area

చతురస్రానికి 30 చదరపు సెంటీమీటర్ల వైశాల్యము ఎక్కువ ఉంటుంది.

2. ✖

Square has 33 cm^2 more area

చతురస్రానికి 33 చదరపు సెంటీమీటర్ల వైశాల్యము ఎక్కువ ఉంటుంది.

3. ✖

Circle has 33 cm^2 more area

వృత్తానికి 33 చదరపు సెంటీమీటర్ల వైశాల్యము ఎక్కువ ఉంటుంది.

4. ✔

Question Number : 188 Question Id : 6690682088 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between the lines $y = 2x + 3$ and $2y = 5 - x$ is _____

రెండు సరళరేఖలు $y = 2x + 3$ మరియు $2y = 5 - x$ ల మధ్య కోణము _____

Options :

45°

1. ✖

90°

2. ✔

60°

3. ✖

75°

4. ✖

Question Number : 189 Question Id : 6690682089 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the sum of first n terms of an arithmetic progression is $3n^2 + 6n - 5$, then

difference of 5th and 15th term is _____

అంకశ్రేణిలో మొదటి ' n ' సంఖ్యల మొత్తము $3n^2 + 6n - 5$ అయితే 5వ పదము

మరియు 15వ పదముల మధ్య భేదము _____

Options :

40

1. ✖

50

2. ✖

60

3. ✔

80

4. ✖

Question Number : 190 Question Id : 6690682090 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the 6-digit number $P6Q424$ is divisible by 88, then $(P + Q) =$

6 అంకెల సంఖ్య $P6Q424$, 88 చే భాగింపబడిన $(P + Q) = \underline{\hspace{1cm}}$

Options :

16

1. ✖

9

2. ✖

25

3. ✖

12

4. ✔

Question Number : 191 Question Id : 6690682091 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The median of the following data is

క్రింది దత్తాంశము యొక్క మధ్యగత విలువ _____

x	1	2	3	4	5	6
Frequency పౌనఃపుణ్యము	1	3	5	7	9	11

Options :

1. ✓ 5
2. ✗ 3
3. ✗ 4
4. ✗ 6

Question Number : 192 Question Id : 6690682092 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sum of the deviations from the mean of a collection of data points is

దత్తాంశము యొక్క సగటు నుండి విచలనాల మొత్తము

Options :

- Always greater than 1
1. ✗ ఎల్లప్పుడూ 1 కంటే ఎక్కువ ఉంటుంది.
- Always lies between 0 and 1
2. ✗ ఎల్లప్పుడూ 0 మరియు 1 మధ్యలో ఉంటుంది.
- 0
3. ✓ 0
- Lies between -1 and 1
4. ✗ -1 మరియు 1 మధ్యలో ఉంటుంది.

Question Number : 193 Question Id : 6690682093 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Given $P(A) = 0.65$, $P(B) = 0.55$, and $P(A \cap B) = 0.35$, find $P(A' \cup B)$.

$P(A) = 0.65$, $P(B) = 0.55$ మరియు $P(A \cap B) = 0.35$ అయితే $P(A' \cup B)$

విలువ కనుగొనుము.

Options :

0.70

1. ✓

0.65

2. ✗

0.75

3. ✗

0.60

4. ✗

Question Number : 194 Question Id : 6690682094 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The difference between the greatest and least values of a variate is called ____ and

the number of observations within a class interval is called ____ of the interval

విచరణి యొక్క ఎగువ మరియు దిగువ హద్దుల భేదాన్ని ____ అని మరియు తరగతి అంతరములో గల

పరిశీలనల సంఖ్యను ఆ అంతరము యొక్క _____ అని అంటారు

Options :

Range and size

వ్యాప్తి మరియు తరగతి పొడవు

1. ✗

Range and frequency

వ్యాప్తి మరియు పౌనఃపున్యము

2. ✓

Frequency and range

పౌనఃపుణ్యము మరియు వ్యాప్తి

3. ✖

Size and frequency

తరగతి పొడవు మరియు పౌనఃపుణ్యము

4. ✖

Question Number : 195 Question Id : 6690682095 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A jar contains 6 white balls and 4 black balls. Two balls are drawn at random, one after the other, with replacement. What is the probability that the first ball is white, and the second ball is black?

కూజాలో 6 తెలుపు బంతులు మరియు 4 నలుపు బంతులు గలవు. ఒక దాని తరువాత ఒకటి

మారుస్తూ (భర్తీచేస్తూ) యాదృచ్ఛికంగా రెండు బంతులను తీయగా మొదటి బంతి తెలుపు మరియు

రెండవ బంతి నలుపు కావడానికి సంభావ్యత ఎంత?

Options :

$$\frac{6}{25}$$

1. ✔

$$\frac{4}{15}$$

2. ✖

$$\frac{9}{25}$$

3. ✖

$$\frac{4}{25}$$

4. ✖

Question Number : 196 Question Id : 6690682096 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the probability that a non-leap year has 53 Mondays is x and the probability that a leap year has 52 Saturdays is y , then $x + y =$

లీపు సంవత్సరము కాని సంవత్సరములో 53 సోమవారములు ఉండటానికి సంభావ్యత

x మరియు లీపు సంవత్సరములో 52 శనివారములు ఉండటానికి సంభావ్యత y అయితే

$$x + y = \underline{\hspace{2cm}}$$

Options :

$$\frac{2}{7}$$

1. ✖

$$\frac{4}{7}$$

2. ✖

$$\frac{6}{7}$$

3. ✔

$$\frac{5}{7}$$

4. ✖

Question Number : 197 Question Id : 6690682097 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For a data, mean is 24, mode is 28, then its median is

దత్తాంశము యొక్క అంకమధ్యమము 24, బాహుళకము 28 అయితే మధ్యగతము విలువ?

Options :

$$25\frac{1}{3}$$

1. ✔

$$26$$

2. ✖

32

3. ✖

30

4. ✖

Question Number : 198 Question Id : 6690682098 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sample space when two coins are tossed is -----

రెండు నాణెములు ఎగుర వేసినప్పుడు దాని ప్రతిరూప అంతరాళము -----

Options :

$\{H, T, H, T\}$

1. ✖

$\{HH, TT, HT, TT\}$

2. ✖

$\{HH, TH, HT, TT\}$

3. ✔

$\{HH, TT\}$

4. ✖

Question Number : 199 Question Id : 6690682099 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The variance of 50 numbers is 5. If every number is multiplied by 2 and increased by

7, then the variance of the new set of 50 numbers is

50 సంఖ్యల యొక్క విస్తృతి 5. వానిలో ప్రతిసంఖ్యను 2 తో గుణించి వచ్చిన విలువకు 7

కలుపగా వచ్చిన కొత్త 50 సంఖ్యల యొక్క విస్తృతి ఎంత?

Options :

5

1. ✖

20

2. ✓

10

3. ✗

15

4. ✗

Question Number : 200 Question Id : 6690682100 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are correct?

- i) The mean of a set of numbers is $\bar{x}$, if each number is increased by k then the mean is $\bar{x} - k$
- ii) If the arithmetic mean of 7,5,13, x and 9 is 10 then $x = 16$
- iii) Arithmetic mean, geometric mean, harmonic mean, median, mode are various measures of central tendency

క్రింది వాక్యాలలో ఏది సరైనది?

- (i) ఒకే సంఖ్యా సమితి యొక్క సగటు $\bar{x}$, ఆ సంఖ్యా సమితిలో ప్రతి సంఖ్యకు k కలుపగా వచ్చు సంఖ్యా సమితి యొక్క సగటు $\bar{x} - k$
- (ii) 7,5,13, x మరియు 9 ల అంకమధ్యమము 10 అయితే $x = 16$
- (iii) అంకమధ్యమము, గుణమధ్యమము, హరాత్మక మధ్యమము, మధ్యగతము, బాహుళకము అనునవి కేంద్రీయ ప్రవృత్తి యొక్క మాపనములు (కొలతలు)

Options :

(i) and (ii)

(i) మరియు (ii)

1. ✗

(ii) and (iii)

(ii) మరియు (iii)

2. ✓

(i) and (iii)

(i) మరియు (iii)

3. ✖

(i), (ii) and (iii)

(i), (ii) మరియు (iii)

4. ✖