

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

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

Question Paper Name :	AP ICET 2025 7th May 2025 Shift 1
Subject Name :	AP ICET 2025
Creation Date :	2025-05-07 12:46:52
Duration :	150
Total Marks :	200
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

AP ICET 2025

Group Number :	1
Group Id :	33505220
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 :	33505258
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions :	23
Number of Questions to be attempted :	23
Section Marks :	75
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	335052267
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 3350523991 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 20)
Question Label : Comprehension

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:

- Mark choice (1) if the statement I alone is sufficient to answer the question
- Mark choice (2) if the statement II alone is sufficient to answer the question
- Mark choice (3) if the statement I and II together are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.
- 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 దేటా ఉంటుంది. ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వడానికి స్టేట్మెంట్లలో ఇచ్చిన దేటా సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. క్రింది మార్గదర్శకాల ప్రకారం దేటాను ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు తగిన ఎంపిక చేయండి :

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

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 3350523992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the value of 'x'?

'x' యొక్క విలువ ఎంత?

I) $3x+5=14$

II) $2x+5y=11$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 2 Question Id : 3350523993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the age of Ramesh?

I) The sum of Ramesh's age and his brother's age is 50

II) Ramesh is 10 years older than his brother.

రమేష్ వయస్సు ఎంత?

I) రమేష్ మరియు అతని సోదరుని వయస్సుల మొత్తం 50

II) రమేష్ అతని సోదరుని కంటే 10 సంవత్సరముల పెద్దవాడు.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3350523994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the perimeter of the rectangle?

I) The length of the rectangle is 8 cm.

II) The area of the rectangle is 32 cm^2 .

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క చుట్టు కొలత ఎంత?

I) చతురస్రము యొక్క పొడవు 8 సెం||మీ

II) చతురస్రము యొక్క వైశాల్యం 32 చదరపు సెం||మీ

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 3350523995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the speed of the train?

- I) The train covers 240 km in 4 hours.
- II) The train is travelling towards North.

రైలు బండి యొక్క వేగం ఎంత?

- I) రైలు బండి 4 గంటల సమయంలో 240 కి॥మీ॥ ప్రయాణిస్తుంది.
- II) రైలు బండి ఉత్తర దిక్కుకు ప్రయాణిస్తోంది.

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 3350523996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is triangle ABC a right-angled triangle?

- I) ABC has angles 30° , 60° , and 90° .
- II) The longest side is 10 units.

త్రిభుజము ABC, ఒక లంబ కోణ త్రిభుజమా?

- I) ABC యొక్క కోణములు 30° , 60° మరియు 90° .
- II) పొడవైన భుజము కొలత 10 యూనిట్లు.

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 3350523997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is x a perfect square?

I) x is a positive integer.

II) x is a product of two equal prime numbers.

x ఒక పరిపూర్ణ వర్గమా?

I) x ఒక ధన పూర్ణాంకం

II) x రెండు సమ ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధము.

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3350523998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is $x > y$?

$x > y$ అవుతుందా?

I) $x - y = 4$

II) $x = 10$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 8 Question Id : 3350523999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a motor car is driven 150 miles, the fuel tank is filled to what percent of capacity at the end of the trip?

- I) The car averaged 15 miles per gallon for the trip
- II) The tank is filled to 75 percent of capacity at the start of the trip

ఒక మోటారు కారు ఒక యాత్ర కొరకు 150 మైళ్ళు ప్రయాణించిన తరువాత ఆ కారు యొక్క ఇంధన ట్యాంక్‌లో ఇంధనం ఎంతశాతం మిగులుతుంది?

- I) కారు సరాసరిన ఒక గాలను ఇంధనమునకు 15 మైళ్ళ దూరం ప్రయాణిస్తుంది.
- II) యాత్ర మొదలు పెట్టు సమయానికి ఇంధన ట్యాంక్‌లో 75 శాతం ఇంధనం ఉంది.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 9 Question Id : 3350524000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the number of square units in the area of a circle is 'A' and the number of linear units in the circumference is 'C', what is the radius of the circle?

I) $A > C + 3$

II) $A/C = 3/2$

ఒక వృత్తవైశాల్యంలో చతురస్రభాగాల సంఖ్య 'A' అయితే మరియు చుట్టుకొలత యందు రేఖీయ భాగాలు సంఖ్య 'C' అయితే, ఆ వృత్త వ్యాసార్థం ఎంత?

I) $A > C + 3$

II) $A/C = 3/2$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3350524001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is p a prime number?

I) p is an odd number

II) p is not divisible by any number other than 1 and itself.

p ప్రధాన సంఖ్య అయితే?

I) p ఒక బేసి సంఖ్య.

II) p ఒకటితోను మరియు p తోను తప్ప మరి ఏ ఇతర సంఖ్యతోను భాగింపబడదు.

Options :

1. ✖

1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 11 Question Id : 3350524002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

On which day of the week did Venkatesh visit the park.

- I) Venkatesh did not visit park either on Tuesday or Thursday
- II) Venkatesh visited the park three days before his father reached his home, which was the day after Wednesday.

వారంలో ఏ రోజు పార్క్‌ను వెంకటేశ్ సందర్శించారు?

- I) వెంకటేశ్ మంగళవారం లేదా గురువారాలలో పార్క్‌ను సందర్శించలేదు.
- II) వెంకటేశ్ తన తండ్రిగారు బుధవారం తరువాత రోజు ఇంటిని చేరుకొనడానికి మూడు రోజుల ముందు పార్క్‌ను సందర్శించారు.

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 3350524003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the fifth term of the sequence.

- I) Average of the first four terms of the sequence is 53
II) Third term of the sequence is 72

శ్రేణిలోని అయిదవ సంఖ్య ఎంత?

- I) శ్రేణిలోని మొదట నాలుగు సంఖ్యల సరాసరి 53.
II) శ్రేణిలోని మూడవ సంఖ్య 72.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 13 Question Id : 3350524004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the value of 'x'?

'x' యొక్క విలువ ఎంత?

- I) $x + 2y = 6$
II) $3x + 6y = 18$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 14 Question Id : 3350524005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many bricks were needed to construct a wall?

- I) The ratio of length to breadth of the wall is 8: 3 and each brick measures 19 x 9 cm.
- II) The price of 100 bricks was Rs 500 and a total cost of Rs 12000 was incurred in purchasing all the needed bricks.

ఒక గోడను నిర్మించటానికి ఎన్ని ఇటుకలు అవసరం?

- I) గోడ యొక్క పొడవు, వెడల్పుల నిష్పత్తి 8 : 3 మరియు ఇటుక కొలతలు 19 x 9సెం.మీ.
- II) 100 ఇటుకల ఖరీదు రూ॥500/- మరియు గోడను నిర్మించటానికి అవసరమైన ఇటుకల ఖరీదు రూ॥12,000/-

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3350524006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is 'x' divisible by 27?

I) 'x' is divisible by 3

II) 'x' is divisible by 6

'x', 27 చే భాగించబడుతుందా?

I) x, 3చే భాగించబడుతుంది.

II) x, 6 చే భాగించబడుతుంది.

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 16 Question Id : 3350524007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the volume of the bucket?

I) The bucket is half filled.

II) If 20% of the water inside the bucket is drained, it will be one-fifth filled.

బకెట్ యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత?

I) బకెట్ సగం నిండి ఉంది.

II) ఉన్న నీటిలో 20% నీటిని తీసివేస్తే, బకెట్‌లో ఇంకా ఐదవ వంతు నీరు ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 17 Question Id : 3350524008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is the shortest in height among Ram, Raju and Ravi?

I. Ram is taller than Ravi.

II. Ravi is shorter than Raju.

రామ్, రాజు మరియు రవి లలో ఎవరు పొట్టి వారు?

I) రామ్, రవి కన్నా పొడవు.

II) రవి, రాజు కన్నా పొట్టి.

Options :

1. ✖ 1

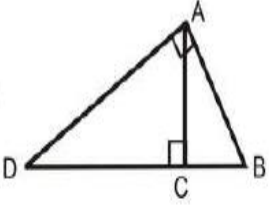
2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 3350524009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



What is the area of triangle 'ACD'?

- I) The length of CD is 10 cm and the area of triangle ABC is 20 cm^2
- II) The length of BD is 16 cm.

త్రిభుజం 'ACD' యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

- I) CD యొక్క పొడవు 10 సెం||మీ|| మరియు త్రిభుజం ABC యొక్క వైశాల్యం 20 చ||సెం||మీ||
- II) BD యొక్క పొడవు 16 సెం||మీ||

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 19 Question Id : 3350524010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the average marks of a class?

- I) The highest marks of the class is 100 and the lowest marks is 20
- II) The total number of students in class is 50.

తరగతి యొక్క సరాసరి మార్కులు ఎంత?

- I) తరగతి యొక్క గరిష్ట మార్కులు 100 మరియు కనిష్ట మార్కులు 20.
- II) తరగతిలోని విద్యార్థుల సంఖ్య 50.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 20 Question Id : 3350524011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the average salary of 'Sita', 'Gita' and 'Lata'?

- I) Gita's salary is half of combined salary of Sita and Lata
- II) Sita and Gita together earn Rs 50 more than Lata and Lata earn Rs 500.

సీత, గీత మరియు లత యొక్క సరాసరి జీతం ఎంత?

- I) గీత యొక్క జీతం, సీత మరియు లత జీతాల మొత్తంలో సగం.
- II) సీత మరియు గీతల జీతాల మొత్తం, లత కన్నా రూ॥50/- ఎక్కువ, మరియు లత జీతం రూ॥500/-

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Id :

335052268

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 3350524012 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (21 to 45)

Question Label : Comprehension

Problem Solving - Sequences and Series

సమస్యా పరిష్కారం - అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Sub questions

Question Number : 21 Question Id : 3350524013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Sequences and Series

సమస్యా పరిష్కారం - అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Find the missing number:

క్రింది సంఖ్యాక్రమములో లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

2, 6, 12, 20, ?, 42

Options :

1. ✖ 26

2. ✔ 30

3. ✖ 32

4. ✖ 36

Question Number : 22 Question Id : 3350524014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number:

క్రింది సంఖ్యాక్రమములో లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

3, 6, 12, 24, ?, 96.

Options :

1. ✖ 36

2. ✖ 42

3. ✔ 48

4. ✖ 60

Question Number : 23 Question Id : 3350524015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number:

క్రింది సంఖ్యాక్రమములో లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

0.5, 2, 4.5, 8, 12.5, ?.

Options :

1. ✖ 16

2. ✔ 18

3. ✖ 17

4. ✖ 19

Question Number : 24 Question Id : 3350524016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number:

క్రింది సంఖ్యాక్రమములో లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

100, 97, 91, 82, ?, 55

Options :

1. ✔ 70

2. ✖ 71

3. ✖ 68

4. ✖ 69

Question Number : 25 Question Id : 3350524017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number:

క్రింది సంఖ్యాక్రమములో లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి.

1, 2, 6, 24, ?, 720

Options :

1. ✖ 100

2. ✔ 120

3. ✖ 150

4. ✖ 130

Question Number : 26 Question Id : 3350524018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the sum of all positive integers up to 1000, which are divisible by 5 and are not divisible by 2?

5 చే భాగించబడి మరియు 2 చే భాగించబడని, 1000 వరకు గల ధన పూర్ణాంకాల మొత్తం ఎంత?

Options :

1. ✖ 10,050

2. ✖ 5,050

3. ✔ 50,000

4. ✖ 49,000

Question Number : 27 Question Id : 3350524019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The sum of third and ninth term of an Arithmetic Progression is 8. Find the sum of the first 11 terms of the progression.

ఒక అంక శ్రేణిలోని మూడవ మరియు తొమ్మిదవ సంఖ్యల మొత్తం 8 అయిన అంకశ్రేణిలోని మొదటి పదకొండు సంఖ్యల మొత్తం కనుగొనండి.

Options :

1. ✔ 44

2. ✖ 22

3. ✖ 19

4. ✖ 37

Question Number : 28 Question Id : 3350524020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.

(క్రింది వానిలో మొదటి అక్షర సమూహం మరియు రెండవ అక్షర సమూహాల మధ్య సంబంధమును అనుసరించి మూడవ అక్షర సమూహానకు సంబంధించిన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించండి.

JETW : TOYZ :: KCSZ : ?

Options :

1. ✖ UMYF

2. ✔ UMXC

3. ✖ SLYC

4. ✖ SLXF

Question Number : 29 Question Id : 3350524021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

క్రింది వానిలో మొదటి పదము మరియు రెండవ పదముల మధ్య సంబంధమును అనుసరించి మూడవ పదమునకు సంబంధించిన పదాన్ని గుర్తించండి.

Oak: Tree :: Rose : ?

Options :

1. ✓ Flower
2. ✗ Flavor
3. ✗ Love
4. ✗ Pink

Question Number : 30 Question Id : 3350524022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the option that is related to the third letter in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter.

క్రింది వానిలో మొదటి అక్షరము మరియు రెండవ అక్షర సమూహాల మధ్య సంబంధమును అనుసరించి మూడవ అక్షరమునకు సంబంధించిన అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించండి.

a : One :: f : ?

Options :

1. ✓ Six
2. ✗ Fail
3. ✗

Gail

Eight

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 3350524023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out from the following series:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

Options :

Volcano

అగ్నిపర్వతం

1. ✖

Earthquake

భూకంపం

2. ✖

Tsunami

సునామి

3. ✖

Chemical explosion

రసాయన విస్ఫోటనం

4. ✔

Question Number : 32 Question Id : 3350524024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out from the following series:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

Options :

Asia

1. ✖ అసియా

Africa

2. ✖ అఫ్రికా

China

3. ✔ చైనా

Europe

4. ✖ యూరప్

Question Number : 33 Question Id : 3350524025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the following number series:

క్రింది సంఖ్యాశ్రేణిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

266, 196, 256, 169, _____

Options :

1. ✖ 265

2. ✔ 256

3. ✖ 625

4. ✖ 225

Question Number : 34 Question Id : 3350524026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the following:

క్రింది వానిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

16: 64 :: 36: _____

Options :

128

1. ✖

144

2. ✔

72

3. ✖

100

4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 3350524027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the following:

క్రింది వానిలో లోపిత అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించండి.

CAP: BZO :: SIT : _____

Options :

LHS

1. ✖

MUD

2. ✖

RHS

3. ✔

NHS

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 3350524028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the following:

క్రింది వానిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

4: 18 :: 9 : _____

Options :

81

1. ✖

85

2. ✖

83

3. ✔

82

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 3350524029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the following:

క్రింది వానిలో లోపిత అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించండి.

PRINT: RPITN :: BLANK: _____

Options :

ANKBL

1. ✖

2. ✖

KLABN

NALBK

3. ✖

LBAKN

4. ✔

Question Number : 38 Question Id : 3350524030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the following:

క్రింది వానిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

5:30 :: 4: _____

Options :

20

1. ✔

40

2. ✖

60

3. ✖

80

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 3350524031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing letter in the series.

క్రింది అక్షర శ్రేణిలో లోపిత అక్షరాన్ని గుర్తించండి.

C, F, I, L, O, _____

Options :

1. ✖ T

2. ✖ U

3. ✖ S

4. ✔ R

Question Number : 40 Question Id : 3350524032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the series.

క్రింది శ్రేణిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

3, 7, 13, 21, 31, _____

Options :

1. ✔ 43

2. ✖ 53

3. ✖ 41

4. ✖ 55

Question Number : 41 Question Id : 3350524033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the series.

క్రింది శ్రేణిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

5, 12, 26, 54, 110, _____

Options :

1. ✓ 222

2. ✗ 151

3. ✗ 214

4. ✗ 250

Question Number : 42 Question Id : 3350524034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number in the series.

క్రింది శ్రేణిలో లోపిత సంఖ్యను గుర్తించండి.

96, 60, 35, 19, 10, _____

Options :

1. ✗ 4

2. ✗ 3

3. ✓ 6

4. ✗ 2

Question Number : 43 Question Id : 3350524035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the series.

క్రింది అక్షర సమూహ శ్రేణిలో లోపిత అక్షర సమూహాన్ని గుర్తించండి.

OK, PL, QM, RN, _____

Options :

1. ✖ TV

2. ✖ TO

3. ✖ SV

4. ✔ SO

Question Number : 44 Question Id : 3350524036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd thing from the following.

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

Options :

Eiffel Tower

1. ✖ ఈఫిల్ టవర్

Statue of Liberty

2. ✖ స్టేట్యూ ఆఫ్ లిబర్టీ

3. ✖

Great wall of China

గ్రేట్ వాల్ ఆఫ్ చైనా

Mount Everest

మౌంట్ ఎవరెస్ట్

4. ✓

Question Number : 45 Question Id : 3350524037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd number from the following.

క్రింది వానిలో భిన్నమైన సంఖ్యను కనుగొనండి.

Options :

13

1. ✗

37

2. ✗

21

3. ✓

41

4. ✗

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

335052269

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 3350524038 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 49)

Question Label : Comprehension

Problem Solving - Data Analysis

సమస్య పరిష్కారం - దత్తాంశ విశ్లేషణ

DIRECTIONS for questions 46-49: Refer to the table given below and answer the questions.

పట్టికలో ఇచ్చిన సమాచారమును ఉపయోగించి ప్రశ్నలు 46-49 లకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

Table shows the number of female children born in rural and urban areas of 4 different states (A to D) in 5 consecutive years (2020 to 2024).

క్రింది పట్టిక నాలుగు రాష్ట్రాలలో (A to D) గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాలలో అయిదు వరుస సంవత్సరములలో (2020-2024) జన్మించిన అడపిల్లల సంఖ్యను తెలియజేస్తుంది.

Year/States	A		B		C		D	
	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban
2020	700	925	495	825	905	910	1090	965
2021	825	1011	600	845	910	902	1230	1030
2022	910	1125	645	854	937	900	1160	1370
2023	1003	1210	765	950	1110	890	1340	1290
2024	1200	1315	630	980	1200	885	1250	1100

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 3350524039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which state recorded the highest number of female children born in the year 2024?

2024వ సంవత్సరములో ఏ రాష్ట్రంలో అడపిల్లల జననం గరిష్ఠంగా నమోదైనది?

Options :

1. ✓ A

2. ✗ B

3. ✖ C

4. ✖ D

Question Number : 47 Question Id : 3350524040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the year 2024, which state had the largest difference in the number of female children born between its rural and urban areas?

2024 సంవత్సరములో ఏ రాష్ట్రంలో గ్రామీణ మరియు పట్టణ ప్రాంతాలలో జన్మించిన అడపిల్లల సంఖ్యలలో తేడా ఎక్కువగా ఉంది?

Options :

1. ✖ A

2. ✔ B

3. ✖ C

4. ✖ D

Question Number : 48 Question Id : 3350524041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What was the percentage increase in the female child born in state C from the year 2023 to 2024?

'C' అను రాష్ట్రంలో 2023వ సంవత్సరములో జన్మించిన అడపిల్లల సంఖ్య కంటే 2024 వ సంవత్సరములో జన్మించిన అడపిల్లల సంఖ్యలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Options :

1. ✖ 3.75 %
2. ✔ 4.25 %
3. ✖ 5.50 %
4. ✖ 7.25 %

Question Number : 49 Question Id : 3350524042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the only state which recorded continuous fall in the number of female children born in its urban area over the last 5 consecutive years?

ఏ రాష్ట్రంలో ఇచ్చిన అయిదు సంవత్సరములలో పట్టణ ప్రాంతంలో జన్మించిన అడపిల్లల సంఖ్య తగ్గుతూ వచ్చింది?

Options :

1. ✖ A
2. ✖ B
3. ✔ C
4. ✖ D

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

335052270

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 3350524043 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (50 to 52) Question Label : Comprehension

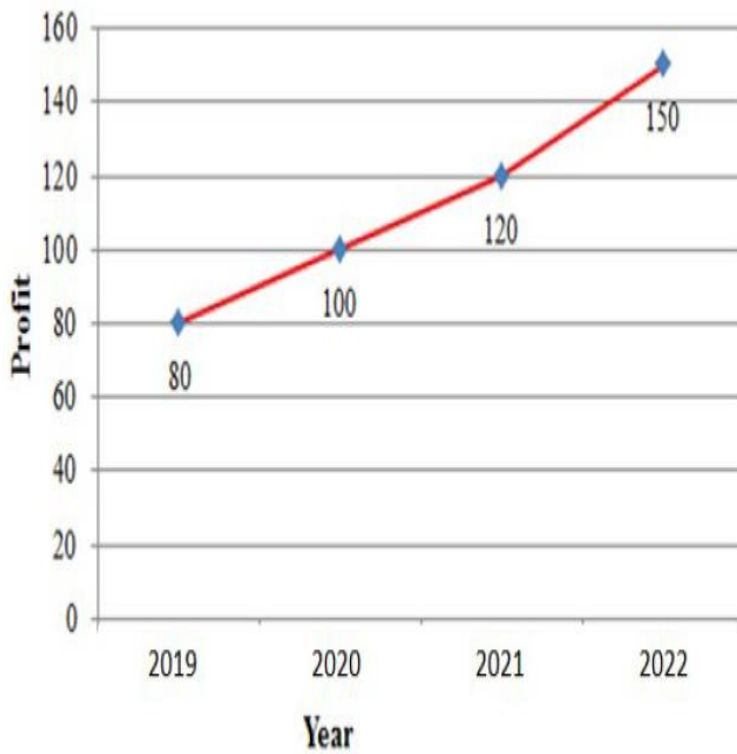
Problem Solving - Data Analysis

సమస్య పరిష్కారం - దత్తాంశ విశ్లేషణ

DIRECTIONS for questions 50-52: Refer to the line graph given below and answer the questions.

క్రింది రేఖా చిత్రము యందుగల సమాచారమును అనుసరించి ప్రశ్నలు 50-52 లకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

The line graph shows profits of a company (in ₹ lakhs) over 4 years:
రేఖా చిత్రము ఒక కంపెనీ యొక్క నాలుగు సంవత్సరముల లాభాలను సూచిస్తుంది. (రూ॥లక్షలు)



Sub questions

Question Number : 50 Question Id : 3350524044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the percentage increase in profit from 2019 to 2022?

2019 తో పోలిస్తే, 2022లో కంపెనీ యొక్క లాభంలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Options :

1. ✓ 87 %

2. ✗ 75 %

3. ✗ 66 %

4. ✗ 46 %

Question Number : 51 Question Id : 3350524045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage increase in profit during 2020 to 2021 is:

2020 తో పోలిస్తే 2021లో కంపెనీ యొక్క లాభంలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

Options :

1. ✗ 50 %

2. ✗ 30 %

3. ✗ 25 %

4. ✓ 20 %

Question Number : 52 Question Id : 3350524046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For how many years was the profit of the company more than one Crore rupees?

ఎన్ని సంవత్సరముల పాటు కంపెనీ యొక్క లాభం కోటి రూపాయల కన్నా ఎక్కువగా ఉంది?

Options :

1. ✖ 4

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 1

Sub-Section Number :

5

Sub-Section Id :

335052271

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 3350524047 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (53 to 55)

Question Label : Comprehension

Problem Solving - Data Analysis

సమస్య పరిష్కారం - దత్తాంశ విశ్లేషణ

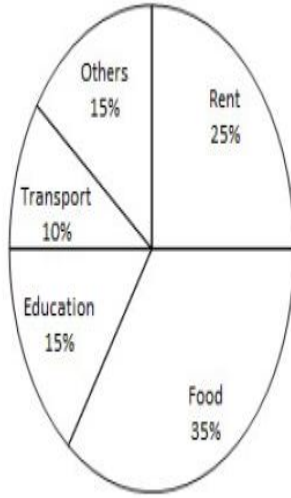
DIRECTIONS for questions 53-55: Refer to the pie chart given below and answer the questions.

క్రింది వలయ పట్టిక యందు గల సమాచారమును ఉపయోగించి ప్రశ్నలు 53-55 లకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

The pie chart shows the expenditure breakdown of a family.

వలయ పట్టిక ఒక కుటుంబం యొక్క వివిధ అవసరాలకు సంబంధించిన ఖర్చుల వివరాలను తెలియజేస్తుంది.

Pie Chart



Sub questions

Question Number : 53 Question Id : 3350524048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If total monthly expenditure is ₹ 48,000, what is the amount spent on Education?

ఒక నెలలో మొత్తం ఖర్చు ₹ 48,000/- అయితే విద్య కొరకు చేసిన ఖర్చు ఎంత?

Options :

₹ 6,800

1. ✖

2. ✓ ₹ 7,200

3. ✗ ₹ 6,500

4. ✗ ₹ 7,000

Question Number : 54 Question Id : 3350524049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If total monthly expenditure is ₹ 48,000, how much more expenditure was incurred on Rent compared to Education?

నెలలో మొత్తం ఖర్చు ₹ 48,000/- అయితే విద్య కొరకు చేసిన ఖర్చుతో పోలిస్తే అద్దె కొరకు ఎంత మొత్తం ఎక్కువగా ఖర్చు చేశారు?

Options :

1. ✓ ₹ 4,800

2. ✗ ₹ 7,200

3. ✗ ₹ 3,600

4. ✗ ₹ 8,400

Question Number : 55 Question Id : 3350524050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the expenditure on Transport is ₹ 8,000, what is the expenditure on Education and Rent put together for the same family?

ప్రయాణ సంబంధిత ఖర్చులు రూ॥8000/- అయితే విద్య మరియు అద్దెల కొరకు చేసిన ఖర్చుల మొత్తం

ఎంత?

Options :

- 1. ✖ ₹ 16,000
- 2. ✖ ₹ 24,000
- 3. ✔ ₹ 32,000
- 4. ✖ ₹ 28,000

Sub-Section Number :

6

Sub-Section Id :

335052272

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 56 Question Id : 3350524051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'SMART' is coded as 'UNCRV' how is 'SHARP' coded?

ఒక సంకేత భాషయందు 'SMART'ను 'UNCRV'గా వ్రాస్తే, 'SHARP'ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

- 1. ✔ UJBTV
- 2. ✖

UJCRV

3. ✖ UJBQV

4. ✖ UJBPU

Question Number : 57 Question Id : 3350524052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'LEMON' is coded as 'NGOQP' how would 'JUICE' be coded?

ఒక సంకేత భాషయందు 'LEMON'ను 'NGOQP'గా వ్రాస్తే, 'JUICE' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✔ LWKEG

2. ✖ LWKEF

3. ✖ LWKFG

4. ✖ LWKDG

Question Number : 58 Question Id : 3350524053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'TABLE' is written as 'VCDNG', how would 'CHAIR' be written?

ఒక సంకేత భాషయందు 'TABLE'ను 'VCDNG'గా వ్రాస్తే, 'CHAIR' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✓ EJCKT

2. ✗ EJCKS

3. ✗ EJBKT

4. ✗ EJBKS

Question Number : 59 Question Id : 3350524054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'SCHOOL' is coded as 'TDIPPM' how is 'TEACHER' coded?

ఒక సంకేత భాషయందు 'SCHOOL'ను 'TDIPPM'గా వ్రాస్తే, 'TEACHER'ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✓ UFBDIFS

2. ✗ UFBDIFT

UFBDJFS

3. ✖

UFBDJEF

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 3350524055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్యా పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'GREEN' is coded as 'IUGGP' how is 'BLACK' coded?

ఒక సంకేత భాషయందు 'GREEN'ను 'IUGGP'గా వ్రాస్తే, 'BLACK' ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

DNCEM

1. ✔

DNDEM

2. ✖

DMDEN

3. ✖

DODFM

4. ✖

Question Number : 61 Question Id : 3350524056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If SITE=S3T2, COAL=C41L, then AROUND is written as?

ఒక సాంకేతికరణంలో SITE=S3T2 మరియు COAL=C41L అయితే AROUND = _____

Options :

1. ✖ 145RND

2. ✔ 1R45ND

3. ✖ 1R4N5D

4. ✖ 1R4ND5

Question Number : 62 Question Id : 3350524057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If HELLO is written as 23-20-1-1-4, how is SWELL written?

ఒక సాంకేతికరణంలో HELLO ను 23-20-1-1-4గా వ్రాస్తే SWELL ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✔ 8-12-20-1-1

2. ✖ 23-25-20-1-1

3. ✖

10-16-20-1-1

8-16-20-1-1

4. ✖

Question Number : 63 Question Id : 3350524058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If FRAGRANCE is written as HPCETYPAG, how can IMPOSING be written?

ఒక సాంకేతికరణంలో FRAGRANCE ను HPCETYPAG గా వ్రాస్తే IMPOSING ను _____ గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✖ KKRMUIPE

2. ✖ KKRMUEPE

3. ✖ KKROUJPE

4. ✔ KKRMUGPE

Question Number : 64 Question Id : 3350524059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

If '+' stands for division, '÷' stands for multiplication, 'x' stands for subtraction and '-' stands for addition

'+' ను భాగించే గుర్తుగాను, '÷' ను గుణించే గుర్తుగాను, 'x' ను తీసివేత గుర్తుగాను మరియు '-'ను కూడిక గుర్తుగాను ఉపయోగించినట్లయితే క్రింది వానిలో సరైన ప్రమేయం.

Options :

$$18 \div 6 - 7 + 5 \times 2 = 2/3$$

1. ✖

$$18 + 6 \div 7 \times 5 - 2 = 18$$

2. ✔

$$18 \times 6 + 7 \div 5 - 2 = 16$$

3. ✖

$$18 \div 6 \times 7 + 5 - 2 = 22$$

4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 3350524060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Coding and Decoding Problems

సమస్య పరిష్కారం - కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

In a certain code, the number 12345 is coded as 36936. What will be the code for the number 99325?

ఒక సంకేతభాషలో 12345 ను 36936 గా సూచిస్తే, అదే భాషలో 99325 ను ____ గా సూచిస్తారు.

Options :

99966

1. ✔

2. ✖ 33965

3. ✖ 78356

4. ✖ 37649

Sub-Section Number :

7

Sub-Section Id :

335052273

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 3350524061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

If 15th August 2022 was a Monday, what day of the week was 15th August 2023?

15 ఆగస్టు, 2022 సోమవారం అయితే, 15 ఆగస్టు 2023 ఏ రోజు అవుతుంది?

Options :

Monday

1. ✖ సోమవారం

Tuesday

2. ✔ మంగళవారం

Wednesday

3. ✖ బుధవారం

Sunday

ఆదివారం

4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 3350524062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

What will be the angle between the hour and minute hand at 3:30?

సమయం గం॥3:30ని॥ అయినప్పుడు, గడియారంలోని గంటల ముల్లు మరియు నిమిషాల ముల్లల మధ్య కోణం ఎంత?

Options :

1. ✖ 60°

2. ✔ 75°

3. ✖ 45°

4. ✖ 90°

Question Number : 68 Question Id : 3350524063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A train running at 60 km/hr takes 30 seconds to cross a platform of 400 meters. What is the length of the train?

గంటకు 60 కి॥మీ॥ వేగంతో ప్రయాణించే రైలు, ఒక ప్లాట్‌ఫామ్‌లో 400 మీ॥ పొడవు ఉన్న ప్లాట్‌ఫామ్‌ను 30 సెకనులలో దాటితే, ఆ రైలు పొడవు ఎంత?

Options :

200 m

200 మీ॥

1. ✖

300 m

300 మీ॥

2. ✖

100 m

100 మీ॥

3. ✔

500 m

500 మీ॥

4. ✖

Question Number : 69 Question Id : 3350524064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

In a row of students, A is 12th from the left and B is 17th from the right. If there are 30 students in the row, how many students are between A and B?

30 మంది విద్యార్థులు గల ఒక వరుసలో A అను విద్యార్థి ఎడమవైపు నుండి 12వ వాడు మరియు

B అను విద్యార్థి కుడివైపునుండి 17వ వాడు అయితే, విద్యార్థులు A మరియు B మధ్య ఎంత మంది

విద్యార్థులు ఉంటారు?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 1

3. ✖ 0

4. ✖ 3

Question Number : 70 Question Id : 3350524065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A clock gains 2 minutes every hour. If it was set right at 6:00 AM, what will be the time shown at 6:00 PM on the clock?

ఒక గడియారం గంటకు రెండు నిమిషాలు అధికముగా చూపిస్తుంది. ఆ గడియారం సమయాన్ని ఉదయం గం॥6.00 ని॥ సవరించినట్లయితే, సాయంత్రం గం॥6.00 ని॥ గడియారం సూచించే సమయం ఎంత?

Options :

1. ✖ 6:20 PM
2. ✔ 6:24 PM
3. ✖ 6:12 PM
4. ✖ 6:30 pm

Question Number : 71 Question Id : 3350524066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్య పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Ramu starts his car from his house to reach the airport. If he drives his car at 10 km/hour, he will reach the airport, 3 minutes late. If he drives at a speed of 20 km/hour, he will reach the airport, 6 minutes early. What is the distance between Ramu's house and the airport?

రాము ఇంటి నుండి విమానాశ్రయంకు కారులో వెళ్తున్నప్పుడు గంటకు 10 కి||మీ|| వేగంతో ప్రయాణిస్తే విమానాశ్రయానికి 3 నిమిషములు అలస్యంగా చేరుకున్నాడు. మరియు గంటకు 20 కి||మీ|| వేగంతో ప్రయాణిస్తే విమానాశ్రయానికి 6 నిమిషములు ముందుగా చేరుకున్నట్లయితే, రాము ఇంటి నుండి విమానాశ్రయానికి గల దూరం ఎంత?

Options :

- 4 km
1. ✖ 4 కి||మీ||
2. ✖

5 km

5 కి॥మీ॥

3 km

3 కి॥మీ॥

3. ✓

6 km

6 కి॥మీ॥

4. ✗

Question Number : 72 Question Id : 3350524067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving - Date, Time and Arrangement Problems

సమస్యా పరిష్కారం - తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

'A', 'B', 'C', 'D' and 'E' are members of the same family. There are 2 fathers, 2 sons and 2 wives in the family. 3 of the family members are males and 2 are females. A is a teacher. The teacher is the wife of lawyer. The lawyer is the son of E. C is the youngest person in the family while D is the eldest. E is a female and B is a male. How is 'D' related to 'E'?

A, B, C, D మరియు E లు ఒకే కుటుంబం సభ్యులు, ఆ కుటుంబంలో ఇద్దరు తండ్రులు, ఇద్దరు

కొడుకులు మరియు ఇద్దరు భార్యలు ఉన్నారు. కుటుంబ సభ్యులలో ముగ్గురు పురుషులు మరియు ఇద్దరు స్త్రీలు.

A ఒక టీచరు. టీచరు లాయరు భార్య. లాయరు, E కి కుమారుడు. C కి కుటుంబంలో అందరి కన్నా చిన్న

వయస్సు మరియు D అందరి కన్నా పెద్దవయస్సు. E ఒక స్త్రీ మరియు B ఒక పురుషుడు అయితే D, E కు

ఏమవుతారు?

Options :

1. ✓

Husband

భర్త

Son

2. ✖

కుమారుడు

Father

3. ✖

తండ్రి

Wife

4. ✖

భార్య

Sub-Section Number :

8

Sub-Section Id :

335052274

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 3350524068 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (73 to 75)

Question Label : Comprehension

Directions for answering Q.Nos : 73 to 75 :

Six persons P, Q, R, S, T, U are sitting around a circular table facing center, not necessarily in the same order

- a. 'S' is sitting to immediate right hand side of 'R'
- b. 'P' is not sitting next to 'T'
- c. 'T' is sitting opposite to 'S'
- d. 'Q' is sitting opposite to 'P'

సూచన : క్రింది వివరములను అనుసరించి 73 నుండి 75 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానములను ఇవ్వండి.

P, Q, R, S, T, U అను ఆరుగురు ఒక వృత్తాకార బల్ల యొక్క కేంద్రం చూస్తూ బల్ల చుట్టూ కూర్చున్నారు.

కాని వారు పైన ఇచ్చిన వరుసలో కూర్చోన లేదు.

- a. 'R'కు తక్షణ కుడివైపు 'S' కూర్చున్నారు.
- b. 'T' ప్రక్కన 'P' కూర్చోలేదు.
- c. 'T'కు 'S' అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.
- d. 'Q' కు 'P' అభిముఖంగా కూర్చున్నారు.

Sub questions

Question Number : 73 Question Id : 3350524069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting to the immediate right of 'U':

'U'కు తక్షణ కుడివైపు కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ P

2. ✖ S

3. ✖

Q

4. ✓ T

Question Number : 74 Question Id : 3350524070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting opposite to 'R'?

'R'కు అభిముఖంగా కూర్చున వారు ఎవరు?

Options :

1. ✗ S

2. ✗ P

3. ✓ U

4. ✗ Q

Question Number : 75 Question Id : 3350524071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is between 'T' and 'R'?

'T' మరియు 'R'ల మధ్య కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✗ P

2. ✓ Q

3. ✖ S

4. ✖ T

Communication Ability

Section Id :	33505259
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	54
Number of Questions to be attempted :	54
Section Marks :	70
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	335052275
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 76 Question Id : 3350524072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

1. ✖ obtain

2. ✖ acquire

3. ✔ eliminate

4. ✖ purchase

Question Number : 77 Question Id : 3350524073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

Options :

- 1. ✖ excess
- 2. ✖ superfluity
- 3. ✔ necessity
- 4. ✖ surplus

Question Number : 78 Question Id : 3350524074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

“Vindictive”

Options :

- 1. ✖ strategic
- 2. ✖ triumphant
- 3. ✖ demonstrative
- 4. ✔ revengeful

Question Number : 79 Question Id : 3350524075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

The usher showed us _____

Options :

1. ✖ how to take photographs

2. ✖ when to comb our hair

3. ✔ where to sit

4. ✖ how to dance

Question Number : 80 Question Id : 3350524076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

The _____ of our civilization from an agricultural society to today's complex

industrial world was accompanied by war

Options :

1. ✔ metamorphosis

2. ✖ adjustment

3. ✖ migration

4. ✖ route

Question Number : 81 Question Id : 3350524077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

The soldiers received a military _____ to inspect all their vehicles before travelling.

Options :

1. ✖ allotment

2. ✔ mandate

3. ✖ dominion

4. ✖ affectation

Question Number : 82 Question Id : 3350524078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is similar in meaning to the word negotiate:

Options :

1. ✔ Discuss and reach an agreement

2. ✖ Refuse to compromise in a discussion

3. ✖ End a business partnership

Avoid communication with other parties

4. ✖

Question Number : 83 Question Id : 3350524079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person who is indifferent to pleasure or pain is called _____

Options :

1. ✖ Cynic

2. ✔ Stoic

3. ✖ Pessimist

4. ✖ Optimist

Question Number : 84 Question Id : 3350524080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the Synonym for:

“deny”

Options :

1. ✔ refuse

2. ✖ accept

3. ✖

create

force

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 3350524081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the Synonym for:

“malady”

Options :

happiness

1. ✖

illness

2. ✔

maturity

3. ✖

musical

4. ✖

Question Number : 86 Question Id : 3350524082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

“Resilient”

Options :

Tough

1. ✔

2. ✖ Fragile

3. ✖ Silence

4. ✖ Lazy

Question Number : 87 Question Id : 3350524083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

The committee's decision was based on _____ evidence rather than speculation.

Options :

1. ✖ Unreliable

2. ✖ Hypothetical

3. ✖ Baseless

4. ✔ Tangible

Question Number : 88 Question Id : 3350524084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the Antonym for:

“benevolent”

Options :

1. ✖ blessing
2. ✖ beneficial
3. ✔ malevolent
4. ✖ benefactor

Question Number : 89 Question Id : 3350524085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the Antonym for:

“gradual”

Options :

1. ✖ slow
2. ✔ sudden
3. ✖ continuous
4. ✖ graduate

Question Number : 90 Question Id : 3350524086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the Synonym for:

“enormous”

Options :

1. ✖ tiny
2. ✔ huge
3. ✖ timid
4. ✖ moderate

Question Number : 91 Question Id : 3350524087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following sentences correctly forms a question?

Options :

1. ✖ Can you tell me where is the conference room?
2. ✔ Can you tell me where the conference room is?
3. ✖ Can you tell me where located is the conference room?
4. ✖ Can you tell me where does the conference room is?

Question Number : 92 Question Id : 3350524088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with a suitable word in the sentence below.

Many experts believe that ____ innovation is key to staying competitive in the global market.

Options :

1. ✖ a
2. ✖ an
3. ✖ the
4. ✔ no article

Question Number : 93 Question Id : 3350524089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with a suitable word in the sentence below:

He is _____ honest man.

Options :

1. ✖ a
2. ✔ an
3. ✖ the
4. ✖ no article

Question Number : 94 Question Id : 3350524090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

I can't find my bag _____. Has anyone seen it?

Options :

1. ✖ though
2. ✖ as
3. ✔ still
4. ✖ nevertheless

Question Number : 95 Question Id : 3350524091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with a suitable word in the sentence below:

I cannot interfere _____ his affairs.

Options :

1. ✖ for
2. ✖ at
3. ✔ in
4. ✖

with

Question Number : 96 Question Id : 3350524092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with a suitable word in the sentence below:

He was deaf _____ all our requests.

Options :

1. ✖ for

2. ✖ with

3. ✖ at

4. ✔ to

Question Number : 97 Question Id : 3350524093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct passive voice:

My friend is cooking the food.

Options :

1. ✔ Food is being cooked by my friend.

2. ✖ Food being cooked by my friend.

3. ✖

Food was being cooked by my friend.

4. ✖ Food has been cooked by my friend.

Question Number : 98 Question Id : 3350524094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the direct speech for the following:

He said that he had finished his homework.

Options :

1. ✔ "I have finished my homework", he said.

2. ✖ "I should finish my homework", he said.

3. ✖ "I finished homework", he said.

4. ✖ "I will finish my homework", he said.

Question Number : 99 Question Id : 3350524095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

I got an emergency phone call _____ my meeting.

Options :

1. ✖ while

2. ✖ since

3. ✔ during

4. ✖ even

Question Number : 100 Question Id : 3350524096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with a suitable word in the sentence below:

The new marketing strategy was designed to _____ the brand's image and attract a younger audience.

Options :

1. ✖ tarnish

2. ✔ elevate

3. ✖ weaken

4. ✖ obscure

Question Number : 101 Question Id : 3350524097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with a suitable word in the following sentence:

If I _____ known about the change in plans, I would have arrived earlier.

Options :

1. ✖ have
2. ✔ had
3. ✖ would have
4. ✖ would have had

Question Number : 102 Question Id : 3350524098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

The scientist's theory was _____ by years of extensive research and experimentation.

Options :

1. ✔ Corroborated
2. ✖ Contradicted
3. ✖ Weakened
4. ✖ Rejected

Question Number : 103 Question Id : 3350524099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

She walked _____ her house _____ the supermarket.

Options :

1. ✖ onto, up to
2. ✖ off, towards
3. ✖ out of, on
4. ✔ from, to

Question Number : 104 Question Id : 3350524100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

I'm always really busy _____ December.

Options :

1. ✖ on
2. ✖ at
3. ✖ by
4. ✔ in

Question Number : 105 Question Id : 3350524101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank with suitable word:

I am sorry _____ the mistake.

Options :

1. ✖ on

2. ✖ with

3. ✔ for

4. ✖ at

Question Number : 106 Question Id : 3350524102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which sentence is grammatically correct?

Options :

1. ✖ Me and him went to the park.

2. ✔ He and I went to the park.

3. ✖ Him and me went to the park.

4. ✖ I and him went to the park.

Question Number : 107 Question Id : 3350524103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which sentence uses the correct subject-verb agreement?

Options :

1. ✖ The books is on the shelf.
2. ✔ The books are on the shelf.
3. ✖ The book are on the shelf.
4. ✖ The books was on the shelf.

Question Number : 108 Question Id : 3350524104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct form of the verb:

"They have _____ to the beach."

Options :

1. ✖ Go
2. ✖ Went
3. ✔ Gone
4. ✖ Going

Question Number : 109 Question Id : 3350524105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the pronoun in the sentence "Raju completed his homework".

Options :

1. ✖ Raju
2. ✖ completed
3. ✔ his
4. ✖ homework

Question Number : 110 Question Id : 3350524106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the correct sentence:

Options :

1. ✔ He wants to see you.
2. ✖ He is wanting to see you.
3. ✖ He want to see you.
4. ✖ He wanting to see you

Question Number : 111 Question Id : 3350524107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does "SEO" stand for in digital marketing?

Options :

- 1. ✖ Secure Email Optimization
- 2. ✔ Search Engine Optimization
- 3. ✖ Social Engagement Optimization
- 4. ✖ Secure Online Encryption

Question Number : 112 Question Id : 3350524108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does "B2B" stand for in e-commerce?

Options :

- 1. ✔ Business to Business
- 2. ✖ Business to Bank
- 3. ✖ Bank to Business
- 4. ✖ Brand to Brand

Question Number : 113 Question Id : 3350524109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is **NOT** a key financial statement used in business?

Options :

- 1. ✖ Income Statement
- 2. ✖ Balance Sheet
- 3. ✖ Statement of Cash Flows
- 4. ✔ Employee Performance Report

Question Number : 114 Question Id : 3350524110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does "SWOT" analysis stand for?

Options :

- 1. ✖ Strategic Weaknesses, Opportunities, and Threats
- 2. ✔ Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats
- 3. ✖ Systems, Workflows, Opportunities, and Threats
- 4. ✖ Sales, Workflows, Objectives, and Targets

Question Number : 115 Question Id : 3350524111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the equal parts into which the ownership of a company is divided is called as _____.

Options :

1. ✖ Royalty
2. ✔ Share
3. ✖ Investment
4. ✖ Deal

Question Number : 116 Question Id : 3350524112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which business function is responsible for recruiting, training, and managing employees?

Options :

1. ✖ Operations
2. ✖ Marketing
3. ✔ Human Resources
4. ✖ Finance

Question Number : 117 Question Id : 3350524113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is phishing in cyber security?

Options :

- 1. ✖ A method of encrypting sensitive data
- 2. ✔ A social engineering attack to steal personal information
- 3. ✖ A technique used for network penetration testing
- 4. ✖ A way to remove malware from infected systems

Question Number : 118 Question Id : 3350524114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does "HTML" stand for?

Options :

- 1. ✔ Hyper Text Markup Language
- 2. ✖ High Technology Machine Language
- 3. ✖ Hardware Transfer Management Logic
- 4. ✖ Host Terminal Maintenance Link

Question Number : 119 Question Id : 3350524115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does “PDF” stand for?

Options :

1. ✖ Page data file
2. ✔ Portable document format
3. ✖ Print display function
4. ✖ Primary data form

Question Number : 120 Question Id : 3350524116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a "minutes" document?

Options :

1. ✖ a financial report
2. ✖ a legal document
3. ✔ a record of a meeting
4. ✖ a marketing plan

Question Number : 121 Question Id : 3350524117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a business context 'Think outside the box' means to

Options :

1. ✖ Think of traditional methods and avoid change
2. ✔ Think creatively and consider new ideas or solutions
3. ✖ Think within the limits of a given task
4. ✖ Avoid taking risks in decision-making

Question Number : 122 Question Id : 3350524118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Question Statement:

What is a hard disc in a computer?

Options :

1. ✖ A device used to connect peripherals
2. ✔ The primary storage device for saving data and programs
3. ✖ A type of memory used for temporary storage
4. ✖ A component that manages network connections

Question Number : 123 Question Id : 3350524119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of "Enterprise Software"?

Options :

1. ✖ Etsy
2. ✔ Salesforce
3. ✖ WiX
4. ✖ Amazon

Question Number : 124 Question Id : 3350524120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of an "open-source" software?

Options :

1. ✖ Microsoft Office
2. ✖ Windows
3. ✔ Linux
4. ✖ Adobe Photoshop

Question Number : 125 Question Id : 3350524121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following describes a "Data Warehouse"?

Options :

- 1. ✖ A location where physical data is stored
- 2. ✔ A system used to store and analyse large volumes of business data
- 3. ✖ A repository for creating presentations
- 4. ✖ A device for storing backup copies of business files

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 335052276
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 3350524122 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (126 to 130)
Question Label : Comprehension

Read the following passages and choose the correct answers for the questions 126 to 130.

The earliest known book was printed in China in the year 868 and metal type was in use in Korea at the beginning of the fifteenth century, but it was in Germany around the year 1450 that a printing press using moveable metal type was invented. Capitalism turned printing from an invention into an industry. Right from the start, book printing and publishing were organized on capitalist lines. The biggest sixteenth-century printer, Plantain of Antwerp, had twenty-four printing presses and employed more than hundred workers. Only a small fraction of the population was literate, but the production of books grew at an extraordinary speed. By 1500, some 20 million volumes had already been printed (Febvre and Martin 1976). The immediate effect of printing was to increase the circulation of works that were already popular in a handwritten form, while less popular works went out of circulation. Publishers were interested only in books that would sell fairly quickly in sufficient numbers to cover the costs of production and make a profit. Thus, while printing enormously increased access to books by making cheap, high-volume production possible, it also reduced choice.

Sub questions

Question Number : 126 Question Id : 3350524123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The printing press using movable metal type was invented in _____.

Options :

China

1. ✖

Germany

2. ✔

3. ✖

Korea

France

4. ✖

Question Number : 127 Question Id : 3350524124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

By the year 1500, around _____ million books had been printed.

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 10

3. ✔ 20

4. ✖ 50

Question Number : 128 Question Id : 3350524125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Printing reduced choice because publishers focused on books that _____.

Options :

1. ✖ Had historical significance

2. ✔ Could sell quickly and profitably

3. ✖ Were approved by the government

4. ✖ Had artistic illustrations

Question Number : 129 Question Id : 3350524126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The role of capitalism in printing was to transform it into a(n) _____.

Options :

1. ✖ Hobby

2. ✖ Religious duty

3. ✔ Industry

4. ✖ Art form

Question Number : 130 Question Id : 3350524127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The word 'circulation' in the passage refers to the _____ of books.

Options :

1. ✖ Creation

2. ✖ Storage

3. ✔ Distribution

Removal

4. ✖

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 335052277
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 3350524128 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (131 to 135)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and, based on its content, choose the correct answer for each of the questions from 131 to 135.

Climate change is often framed as a problem requiring government intervention and corporate responsibility, but individual actions also play a crucial role. Systemic changes such as transitioning to renewable energy and enforcing stricter environmental policies are essential. Small lifestyle adjustments can also collectively have a significant impact. Minimising waste and opting for public transportation or cycling instead of driving are some steps individuals could take. However, these may not always be practical. It is also important for people to be aware that consumer choices influence industries; for instance, increasing demand for sustainable products encourages businesses to adopt eco-friendly practices. Critics argue that focusing on personal responsibility shifts attention away from large-scale solutions. The challenge lies in balancing individual action with systemic change, ensuring that governments and corporations take accountability while everyone contributes to a more sustainable future.

Sub questions

Question Number : 131 Question Id : 3350524129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of an individual's action to combat climate change?

Options :

1. ✓ Using public transport
2. ✗ Implementing government policies
3. ✗ Expanding industrial production
4. ✗ Investing in fossil fuels

Question Number : 132 Question Id : 3350524130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why do some critics oppose focusing on individual action?

Options :

1. ✗ Individuals are not responsible for climate change.
2. ✗ Governments have already taken sufficient action.
3. ✗ It does not affect businesses.
4. ✓ It ignores the role of large-scale systemic changes.

Question Number : 133 Question Id : 3350524131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the main idea of the passage?

Options :

1. ✖ Climate change is the only responsibility of governments.
2. ✔ Both individual and systemic actions are necessary to address climate change
3. ✖ Individuals have no impact on environmental change.
4. ✖ Businesses are the only cause of climate change.

Question Number : 134 Question Id : 3350524132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does "*systemic*" mean in the sentence: *Systemic changes such as...*?

Options :

1. ✔ Deeply embedded processes or frameworks
2. ✖ Personal or individual traits
3. ✖ Unnecessary or insignificant aspects
4. ✖ Quick and easy to implement processes

Question Number : 135 Question Id : 3350524133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the tone of the passage?

Options :

- 1. ✖ Aggressive and demanding
- 2. ✖ Pessimistic and hopeless
- 3. ✔ Neutral and informative
- 4. ✖ Humorous and sarcastic

Sub-Section Number :	4
Sub-Section Id :	335052278
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 3350524134 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (136 to 140)
Question Label : Comprehension

Read the following passage and choose the correct answers for the questions from 136 to

140.

“Leave it.” Kelsey could not begin to fathom what she was hearing. In fact, a part of her began to feel she was in some sort of dream, unable to emerge to wakefulness. Even the contractor appeared flabbergasted. His mouth stayed in a half-open position, like a marionette waiting for its strings to be tugged. “Yes. Leave it,” Robert said again, speaking to the notion that someone in the room had asked him to clarify his words. No one had, but Robert understood the silence. What were the chances that an Indian burial ground would be found on the bucolic site where Robert and Kelsey had chosen to build their dream home? Why in the world would Robert not want to have the remains carted away, thought Kelsey. The last thing they needed were Indian poltergeists meandering around their home while the two of them were trying to renovate their marriage.

Kelsey, usually deferential to her husband, knew that now was the time to make her position heard. She tried to cajole Robert away from the direction he was heading. “Sweetheart,” she cooed. “We don’t want to build on a site with human remains. It would be irreverent to the dead.” Immediately, she saw contempt in Robert’s eyes; it was a subtle reminder of how he often viewed her as superficial and self-absorbed. “What would be irreverent,” said Robert, his voice dripping with condescension, “would be to desecrate these Native graves and move them from their final resting place. Remember the culture.” No, Kelsey did not “remember the culture.” She could not care less about the culture. However, Robert, the history professor, was obviously enthralled by the contractor’s findings. He had an innate way of understanding other cultures and other people that amazed Kelsey. He did not have that gift with her. But something inside Kelsey said this was too much. She believed wholeheartedly in ghosts and could not imagine a life of them haunting her, rattling her cupboards, and shaking her floorboards. Kelsey had an unnerving sensation that problems were ahead.

Sub questions

Question Number : 136 Question Id : 3350524135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this passage, what is the synonym of flabbergasted?

Options :

1. ✓ dumbfounded

2. ✗ hostile

3. ✗ querulous

4. ✗ unimpressed

Question Number : 137 Question Id : 3350524136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If Kelsey had chosen to be deferential to her husband, what would she have likely told him regarding his plans?

Options :

1. ✗ "Don't be silly."

2. ✗ "I'll leave you."

3. ✗ "I'm not sure."

4. ✓ "Good idea."

Question Number : 138 Question Id : 3350524137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which adjective best describes Kelsey and Robert's marriage?

Options :

- 1. ✖ busy
- 2. ✖ appalling
- 3. ✔ strained
- 4. ✖ good-natured

Question Number : 139 Question Id : 3350524138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What about Robert seems to keep him from wanting to move the gravesite?

Options :

- 1. ✖ He is controlling.
- 2. ✔ He cares about cultural history.
- 3. ✖ He fears the Indians.
- 4. ✖ He is afraid of ghosts.

Question Number : 140 Question Id : 3350524139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In this passage what is the antonym of desecrate?

Options :

- 1. ✔ honor

2. ✖ excavate

3. ✖ defile

4. ✖ criticize

Sub-Section Number : 5
Sub-Section Id : 335052279
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 3350524140 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (141 to 145)
Question Label : Comprehension

Read the following passage and choose the correct answers for the questions from 141 to 145.

The Importance of Media Literacy in Combating Misinformation:

In an age of information overload, media literacy has become crucial for navigating the digital landscape and combating misinformation. Media literacy involves developing critical thinking skills to evaluate the credibility and accuracy of information sources. Strategies for promoting media literacy include educating individuals on how to identify bias, distinguish between fact and opinion, and recognize manipulative techniques. Schools, libraries, and community organizations play a vital role in providing media literacy education. Digital tools and fact-checking websites can also assist individuals in verifying information. Social media platforms must take responsibility for combating the spread of misinformation by implementing robust content moderation policies and promoting media literacy initiatives. Fostering a culture of skepticism and encouraging individuals to seek out diverse and reliable sources are essential for building a more informed and resilient society. By empowering individuals with media literacy skills, we can strengthen democratic institutions and promote informed civic engagement.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 3350524141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a key aspect of media literacy?

Options :

Accepting all information at face value.

1. ✖

2. ✔

Developing critical thinking skills.

3. ✖ Ignoring manipulative techniques.

4. ✖ Relying solely on social media.

Question Number : 142 Question Id : 3350524142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a strategy for promoting media literacy?

Options :

1. ✖ Encouraging reliance on biased sources

2. ✔ Educating on how to identify bias

3. ✖ Discouraging fact-checking

4. ✖ Ignoring manipulative techniques

Question Number : 143 Question Id : 3350524143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who plays a vital role in providing media literacy education?

Options :

1. ✖ Social media platforms only.

2. ✓ Schools and libraries.

3. ✗ Disregarding all educational institutions.

4. ✗ Only fact-checking websites.

Question Number : 144 Question Id : 3350524144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a responsibility of social media platforms?

Options :

1. ✗ Promoting misinformation.

2. ✓ Implementing content moderation policies.

3. ✗ Ignoring fact-checking.

4. ✗ Encouraging biased content.

Question Number : 145 Question Id : 3350524145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is essential for building an informed society?

Options :

1. ✓ Fostering a culture of skepticism.

2. ✖ Encouraging reliance on single sources.

3. ✖ Ignoring diverse viewpoints.

4. ✖ Promoting misinformation.

Mathematical Ability

Section Id :	33505260
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	55
Number of Questions to be attempted :	55
Section Marks :	55
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	335052280
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 146 Question Id : 3350524146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

Two trains 100m and 150m long, moving at 30 m/s and 20 m/s, cross each other. The time taken by the trains to cross each other is:

100 మీ॥ మరియు 150 మీ॥ పొడవు గల రెండు రైలు బండ్లు సెకనుకు 30 మీ॥ మరియు 20 మీ॥

వేగముతో ఒకదానిని ఒకటి దాటుతున్నాయి. అయితే ఆ రెండు రైలుబండ్లు ఒకదానికొకటి దాటుటకు

పట్టే సమయము ____.

Options :

1. ✓

5 seconds

5 సెకెన్లు

8 seconds

2. ✖ 8 సెకెన్లు

10 seconds

3. ✖ 10 సెకెన్లు

12 Seconds

4. ✖ 12 సెకెన్లు

Question Number : 147 Question Id : 3350524147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two trains T_1 and T_2 start at the same time from two stations P and Q respectively to reach stations Q and P. After passing each other T_1 and T_2 take 12 hours and 3 hours to reach the stations Q and P respectively. If the speed of the fastest train is 48kmph, the speed of the other train is:

T_1 మరియు T_2 అను రెండు రైళ్లు P మరియు Q స్టేషన్ల వద్ద ఒకే సమయంలో బయలుదేరి Q మరియు P స్టేషన్లకు చేరుతాయి. T_1 మరియు T_2 లు మార్గమధ్యంలో ఒకదానికొకటి దాటిన తరువాత Q, P స్టేషన్లు చేరుటకు పట్టే సమయం 12 గంటలు మరియు 3 గంటలు. రెండు రైళ్ళలో వేగంగా ప్రయాణించు రైలు యొక్క వేగం గంటకు 48 కి. మీ. అయితే నెమ్మదిగా ప్రయాణించే రైలు వేగము_____

Options :

1. ✖

96kmph

గంటకు 96 కి॥మీ॥

24kmph

2. ✓ గంటకు 24 కి॥మీ॥

36kmph

3. ✗ గంటకు 36 కి॥మీ॥

25kmph

4. ✗ గంటకు 25 కి॥మీ॥

Question Number : 148 Question Id : 3350524148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

Time taken by A to finish a work is twice the time taken by B and thrice the time taken by C. If all of them work together, it takes 2 days to complete the entire work. Then the time taken by A, B, C individually to finish the work is ----, ---- and ---- days respectively:

ఒక పనిని ముగించుటకు A కు పట్టే సమయము B కంటే రెండు రెట్లు మరియు C కంటే మూడు రెట్లు

సమయము పడుతుంది. మొత్తము పనిని అందరూ కలసి 2 రోజులలో ముగించినచో ఒక్కొక్కరుగా A, B, C

ఆ పని ముగించడానికి పట్టే సమయము వరుసగా ____, ____, __ రోజులు.

Options :

10, 6 and 5

10, 6 మరియు 5

1. ✗

2. ✓

12, 6 and 4

12, 6 మరియు 4

11, 6 and 5

3. ✖ 11, 6 మరియు 5

10, 5 and 4

4. ✖ 10, 5 మరియు 4

Question Number : 149 Question Id : 3350524149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

Two products are sold at ₹ 300 each, where one product gives a profit of 20% and the other product gives a loss of 20%. The total amount of Profit/Loss is:

రెండు వస్తువులను ఒక్కొక్కటి ₹ 300 చొప్పున అమ్మితే మొదటి వస్తువుపై 20శాతము లాభము రెండవ

వస్తువుపై 20 శాతము నష్టము వస్తే మొత్తము అమ్మకములో ₹ _____ లాభము / నష్టము.

Options :

No profit or loss

1. ✖ లాభము లేదు లేక నష్టము లేదు

₹ 25 profit

2. ✖ ₹ 25 లాభము

₹ 25 loss

3. ✔ ₹ 25 నష్టము

₹ 20 loss

₹ 20 నష్టము

4. ✖

Question Number : 150 Question Id : 3350524150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

If $3^{x-y} = 27$, $3^{x+y} = 243$ then $(x, y) = ?$

$3^{x-y} = 27$, $3^{x+y} = 243$ అయితే (x, y) విలువలు _____.

Options :

(2, 4)

1. ✖

(1, 7)

2. ✖

(1, 4)

3. ✖

(4, 1)

4. ✔

Question Number : 151 Question Id : 3350524151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

If selling price of an item is doubled, the profit will be tripled. What is the original profit percentage?

ఒక వస్తువు అమ్మకపు ధర రెండు రెట్లు పెంచిన లాభము మూడురెట్లు పెరుగుతుంది. అయితే అసలు లాభశాతము ఎంత?

Options :

- 1. ✓ 100
- 2. ✗ 50
- 3. ✗ 25
- 4. ✗ 10

Question Number : 152 Question Id : 3350524152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

The ratio between the speeds of two trains is 7 : 8. If the second train runs 400 km in 4 hours, then the speed of the first train is:

రెండు రైళ్ళు యొక్క వేగముల నిష్పత్తి 7 : 8. రెండవ రైలు 4 గంటలలో 400 కి॥మీ॥ ప్రయాణించితే

మొదటి రైలు యొక్క వేగము ____.

Options :

- 70 kmph
గంటకు 70 కి॥మీ॥
1. ✗
- 75 kmph
గంటకు 75 కి॥మీ॥
2. ✗
- 87.5 kmph
గంటకు 87.5 కి॥మీ॥
3. ✓

84 kmph

4. ✖ గంటకు 84 కి॥మీ॥

Question Number : 153 Question Id : 3350524153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

The smallest five digit number that is divisible by 22, 33 and 44 is:

22, 33 మరియు 44 సంఖ్యలతో భాగింపబడు కనిష్ఠ ఐదంకెల సంఖ్య ____.

Options :

1. ✖ 10012

2. ✖ 10022

3. ✔ 10032

4. ✖ 10042

Question Number : 154 Question Id : 3350524154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{2^{\frac{3}{2}} + 27a^{\frac{3}{5}}}{\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{-1}{2}} + 3.a^{\frac{1}{5}}} = 2 - ka^{\frac{1}{5}} + 9.a^{\frac{2}{5}}$, then $k=?$

$\frac{2^{\frac{3}{2}} + 27a^{\frac{3}{5}}}{\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{-1}{2}} + 3.a^{\frac{1}{5}}} = 2 - ka^{\frac{1}{5}} + 9.a^{\frac{2}{5}}$ అయితే $k = \underline{\hspace{2cm}}$.

Options :

1. ✖ $-\sqrt{6}$

2. ✖ $\sqrt{6}$

3. ✖ $-3\sqrt{2}$

4. ✔ $3\sqrt{2}$

Question Number : 155 Question Id : 3350524155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of positive divisors of 2025 is:

2025 సంఖ్య యొక్క ధనభాజకముల సంఖ్య ____.

Options :

1. ✔ 15

2. ✖ 20

3. ✖ 21

4. ✖ 24

Question Number : 156 Question Id : 3350524156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

In a mixture of 60 liters, the ratio of milk and water is 2 : 1. If this ratio is to be 1 : 2, then the quantity of water to be further added is:

60 లీటర్ల గల పాలు మరియు నీటి మిశ్రమంలో, పాలు నీటి నిష్పత్తి వరుసగా 2 : 1 వాటి నిష్పత్తి 1 : 2 కు మార్పుటకు మిశ్రమానికి కలుపవలసిన నీటి పరిమాణము ____.

Options :

10 liters

1. ✖ 10 లీటర్లు

20 liters

2. ✖ 20 లీటర్లు

40 liters

3. ✖ 40 లీటర్లు

60 liters

4. ✔ 60 లీటర్లు

Question Number : 157 Question Id : 3350524157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యం

$$\sqrt{24 + 2\sqrt{143}} = \text{-----}.$$

Options :

1. ✖ $\sqrt{2} + \sqrt{13}$

2. ✖ $\sqrt{3} + \sqrt{13}$

3. ✖ $\sqrt{7} + \sqrt{13}$

4. ✔ $\sqrt{11} + \sqrt{13}$

Question Number : 158 Question Id : 3350524158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యం

An article A is sold for ₹ 200 more than selling price of another article 'B'. If 'B' is sold for 5% less than that of 'A' and the cost price of 'B' is ₹ 2500, then what is the percentage of profit on 'B'?

A అనే వస్తువు అమ్మకపు ధర B అనే వస్తువు కంటే ₹ 200 అధికము. B A కంటే 5 శాతము

తక్కువగా అమ్మితే మరియు B యొక్క తయారీ ధర ₹ 2500 అయినచో B మీద లాభశాతము ____.

Options :

1. ✖ 51%

2. ✔ 52%

3. ✖ 53%

4. ✖ 54%

Question Number : 159 Question Id : 3350524159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

A 7-digit number 345a812 is exactly divisible by 3. Then the number of possible values of a is:

7 అంకెలు గల 345a812 సంఖ్య 3తో భాగింపబడితే, 'a' కు ఎన్ని విలువలు సాధ్యమగును?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 160 Question Id : 3350524160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A pipe 'P' can fill a tank in 20 hours and another pipe 'Q' in 30 hours. If both pipes are opened in an empty tank, how much time will they take to fill it?

ఒక కుండీను P అను పైపుతో నింపుటకు 20 గంటలు మరియు Q అను పైపుతో నింపుటకు 30 గంటలు పడుతుంది. రెండు పైపులు ఉపయోగించిన యెడల ఖాళీ కుండీను నింపుటకు పట్టే సమయము ____.

Options :

12 hours

12గంటలు

1. ✓

15 hours

15గంటలు

2. ✗

20hours

20గంటలు

3. ✗

50 hours

50గంటలు

4. ✗

Question Number : 161 Question Id : 3350524161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average age of 10 children is 14years. If two children of ages 13years and 10 years left this group and another two children having ages 7 years and 6 years joined, then the average age of this new group is x. If the two children who left from the original group rejoins this new group, then the average age of this group is less than x by:

పదిమంది పిల్లల సమూహము సగటు వయస్సు 14 సంవత్సరములు. 13 సంవత్సరములు మరియు 10 సంవత్సరములు గల ఇద్దరు పిల్లలు సమూహము నుంచి బయటకువచ్చి, 7 మరియు 6 సంవత్సరములు గల మరో ఇద్దరు పిల్లలు సమూహములో చేరిన యెడల ఆ సమూహము సగటు వయస్సు X. సమూహము నుండి బయటకు వచ్చిన 13 సం॥ల మరియు 10 సం॥ల వయస్సు గల పిల్లలు మరల సమూహమునందు చేరినప్పుడు నూతన సమూహము యొక్క సరాసరి వయస్సు X కంటే ____ సం॥ తక్కువ.

Options :

1. ✖ $\frac{3}{4}$

2. ✔ $\frac{1}{4}$

3. ✖ $\frac{7}{4}$

4. ✖ $\frac{15}{14}$

Question Number : 162 Question Id : 3350524162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The price of an article increases by 20% and then decreases by 10%. Then the net percentage change is:

ఒక వస్తువు యొక్క ధర 20శాతము పెంచి తదుపరి 10శాతము తగ్గించినచో ఆ వస్తువుపై చేసిన నికరమార్పు శాతము ____.

Options :

8% increase

1. ✓

8% పెరుగుతుంది

10% increase

2. ✗

10% పెరుగుతుంది

8% decrease

3. ✗

8% తగ్గుతుంది

10% decrease

4. ✗

10% తగ్గుతుంది

Question Number : 163 Question Id : 3350524163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The last digit of 7^{100} is:

7^{100} సంఖ్య యొక్క చివరి అంకె ____.

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 3

Question Number : 164 Question Id : 3350524164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3} \text{ then } x = \text{-----}.$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{x-1} = \left(\frac{b}{a}\right)^{x-3} \text{ అయితే } x = \text{____}.$$

Options :

1. ✔ 2

2. ✖ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 165 Question Id : 3350524165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If today is Monday, then the next 314th day from today falls on the day:

ఈ రోజు సోమవారము అయితే ఈ రోజునుండి 314వ రోజు _____ అవుతుంది.

Options :

Thursday

1. ✖

గురువారము

Friday

2. ✖

శుక్రవారము

Saturday

3. ✔

శనివారము

Sunday

4. ✖

ఆదివారము

Question Number : 166 Question Id : 3350524166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The total surface area of a cuboid of length $l = 5$ cm, width $b = 2$ cm and height $h = 3$ cm is -----sq. cm.

పొడవు $l = 5$ సెం.మీ., వెడల్పు $b = 2$ సెం.మీ. మరియు ఎత్తు $h = 3$ సెం.మీ. కలిగిన ఘనము యొక్క

ఉపరితల వైశాల్యము _____ చ.సెం.మీ.

Options :

50

1. ✖

2. ✖ 42

3. ✔ 62

4. ✖ 70

Question Number : 167 Question Id : 3350524167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

A conical chamber with the same height and base diameter is created from a solid cylinder of height 18 cm and diameter of 14 cm. The remaining solid's volume is around (take $\pi = \frac{22}{7}$):

ఒక స్థూపము యొక్క ఎత్తు 18 సెం.మీ. మరియు వ్యాసము 14 సెం.మీ. స్థూపము ఎత్తునకు మరియు భూవ్యాసమునకు సమానమగు శంఖు ఆకారపు గది నిర్మించినచో, స్థూపములో మిగిలిన భాగము యొక్క ఘన పరిమాణము _____.

Options :

1. ✖ 1888 cm³
1888 ఘ॥ సెం॥

2. ✖ 1448 cm³
1448 ఘ॥ సెం॥

3. ✔ 1848 cm³
1848 ఘ॥ సెం॥

4. ✖

1998 cm³

1998 ఘన సెం.మీ.

Question Number : 168 Question Id : 3350524168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

Suppose a, b, c are real numbers such that $a:b:c = 3:2:4$. Then $\sqrt{a^2 + 6b^2 + c^2}$ is equal to:

a, b, c అనునవి వాస్తవ సంఖ్యలు మరియు వాటి నిష్పత్తి $a:b:c = 3:2:4$ అయితే

$\sqrt{a^2 + 6b^2 + c^2}$ విలువ ____.

Options :

$a + 3b$

1. ✖

$a + 2b$

2. ✔

$b + c$

3. ✖

$a + b + c$

4. ✖

Question Number : 169 Question Id : 3350524169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $|x - y| < 5$ and $|x - y| \geq 2$ then the maximum integral value of y , such that x is always negative is:

$|x - y| < 5$ మరియు $|x - y| \geq 2$, x ఎల్లప్పుడూ ఋణ పూర్ణాంకము అయితే y యొక్క

గరిష్ట పూర్ణాంక విలువ ఎంత?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ -2

3. ✖ 2

4. ✔ -5

Question Number : 170 Question Id : 3350524170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{49 \times 50} = ?$$

Options :

1. ✔ $\frac{12}{25}$

2. ✖ $\frac{8}{25}$

3. ✖ $\frac{29}{50}$

4. ✖ $\frac{47}{50}$

Question Number : 171 Question Id : 3350524171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

The sides of a triangle are in the ratio 3: 4: 5. Then the measure (in degrees) of the largest angle of the triangle is:

ఒక త్రిభుజం యొక్క భుజాల నిష్పత్తి 3: 4: 5 అయితే ఆ త్రిభుజము యొక్క కోణాలలో గరిష్ఠ కోణము ____
(డిగ్రీలలో)

Options :

1. ✔ 90°

2. ✖ 60°

3. ✖ 80°

4. ✖ 85°

Question Number : 172 Question Id : 3350524172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following arrangements of rational numbers in ascending order is correct?

అరోహణ క్రమములో వ్రాయబడిన క్రింది అకరణీయ సంఖ్యలలో ఏది సరైనది?

Options :

$$-\frac{5}{8} < -\frac{3}{4} < -\frac{7}{10}$$

1. ✖

$$-\frac{3}{4} < -\frac{5}{8} < -\frac{7}{10}$$

2. ✖

$$-\frac{7}{10} < -\frac{5}{8} < -\frac{3}{4}$$

3. ✖

$$-\frac{3}{4} < -\frac{7}{10} < -\frac{5}{8}$$

4. ✔

Question Number : 173 Question Id : 3350524173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a function hall, 21 yellow chairs, 42 red chairs and 56 orange chairs have to be put in a row such that each row contains the same number of chairs of one colour only. The minimum number of rows in which the chairs may be arranged is:

21 పసుపు కుర్చీలు, 42 ఎరుపు కుర్చీలు మరియు 56 నారింజరంగు కుర్చీలు గల ఒక ఫంక్షన్ హాలులో

ప్రతి వరుసలో సమాన సంఖ్య గల కుర్చీలు ఒకే రంగులో ఉన్నవి. ఈ విధంగా కుర్చీలను అమర్చినచో కనీస

వరుసల సంఖ్య ____.

Options :

1. ✓ 17

2. ✗ 21

3. ✗ 27

4. ✗ 34

Question Number : 174 Question Id : 3350524174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

The least number which, when divided by 6, 9, 12, 15, and 18, leaves a remainder 5 in each case is:

6, 9, 12, 15 మరియు 18 తో భాగింపబడుతూ 5 శేషముగా వచ్చు కనిష్ఠ సంఖ్య ____.

Options :

1. ✓ 185

2. ✗ 365

3. ✗ 1850

4. ✗ 3650

Question Number : 175 Question Id : 3350524175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

If a number is divided by 15, it gives a remainder of 7. What will be the remainder when the square of this number is divided by 15?

ఒక సంఖ్యను 15 చే భాగించగా వచ్చు శేషము 7 అయితే ఆ సంఖ్య యొక్క వర్గమును 15 చే భాగించగా వచ్చు శేషము ____.

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 4

Question Number : 176 Question Id : 3350524176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

A man on a boat goes 10 km upstream and comes back to the starting point in the same path in 55 minutes. If the speed of the stream 2 kmph, then the speed of the boat in still water is:

పడవ మీద ఒక వ్యక్తి నీటి ప్రవాహంలో 10 కి॥మీ॥ ప్రయాణించి తిరిగి అదే మార్గములో బయలుదేరిన ప్రదేశానికి రావడానికి 55 నిమిషాలు పడుతుంది. నీటి ప్రవాహము యొక్క వేగము గంటకు 2 కి॥మీ॥ అయితే పడవ వేగము నీటిలో ____.

Options :

- 1. ✖

25 kmph

గంటకు 25 కి॥మీ

27kmph

గంటకు 27 కి॥మీ

2. ✖

22 kmph

గంటకు 22 కి॥మీ

3. ✔

30 kmph

గంటకు 30 కి॥మీ

4. ✖

Question Number : 177 Question Id : 3350524177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

The average of runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next innings so as to increase his average of runs by 4?

10 ఇన్నింగులలో ఒక క్రికెట్ ఆటగాడు సగటు పరుగులు 32. తరువాత ఇన్నింగ్ లో ఎన్ని పరుగులు చేస్తే

అతని సగటు పరుగుల విలువ 4 పెరుగుతుంది?

Options :

60

1. ✖

64

2. ✖

70

3. ✖

76

4. ✔

Question Number : 178 Question Id : 3350524178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

If 'n!' denotes the product of the integers 1 through 'n', what is the remainder when $(1! + 2! + 3! + 4! + 5! + 6! + \dots)$ is divided by 9?

'n!' అనేది 1 నుండి 'n' వరకు గల పూర్ణాంకముల లబ్ధమును సూచించిన,

$(1! + 2! + 3! + 4! + 5! + 6! + \dots)$ ను 9 చే భాగించగా వచ్చు శేషము ____.

Options :

- 1. ✖ 8
- 2. ✖ 1
- 3. ✖ 2
- 4. ✔ 0

Question Number : 179 Question Id : 3350524179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of revolutions made by a wheel of radius r_1 to cover a distance of $5\frac{1}{2}$ km is 2500, while another wheel of radius r_2 made 3125 revolutions to cover the same distance. Then $r_1 + r_2 = ?$

r_1 వ్యాసార్థము గల చక్రము $5\frac{1}{2}$ కి॥మీ॥ దూరము ప్రయాణించడానికి చేసే బ్రమణాలు సంఖ్య 2500.

r_2 వ్యాసార్థము గల ఇంకొక చక్రము అదే దూరము ప్రయాణించడానికి చేసే బ్రమణాల సంఖ్య 3125

అయినచో $r_1 + r_2 = \underline{\hspace{1cm}}$.

Options :

60 cm

1. ✖ 60 సెం॥మీ

61 cm

2. ✖ 61 సెం॥మీ

62 cm

3. ✖ 62 సెం॥మీ

63 cm

4. ✔ 63 సెం॥మీ

The population of a city increases by 5% annually. If the present population is 10,00,000, then the population after 3 years is:

ఒక పట్టణము యొక్క జనాభా ప్రతీ సంవత్సరము 5 శాతము పెరుగుతుంది. ఆ పట్టణము ప్రస్తుత జనాభా 10,00,000 అయితే 3 సంవత్సరముల తరువాత పట్టణ జనాభా _____.

Options :

1. ✖ 11,57,620

2. ✔ 11,57,625

3. ✖ 11,57,630

4. ✖ 11,57,635

Question Number : 181 Question Id : 3350524181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The equation of the straight line passing through the point $(-1, 2)$ and perpendicular to the line $x + 3y = 4$ is:

$(-1, 2)$ బిందువుగుండా పోతూ $x + 3y = 4$ సరళరేఖకు లంబముగా ఉండు సరళరేఖ సమీకరణము ____.

Options :

1. ✖ $x - y - 3 = 0$

2. ✖ $3x + y + 1 = 0$

3. ✓ $3x - y + 5 = 0$

4. ✗ $3x - y + 10 = 0$

Question Number : 182 Question Id : 3350524182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The distance of the point $(1, 6, 2)$ from the point of intersection of the line $\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{4} = \frac{z-2}{12}$ and the plane $x - y + z = 16$ is:

సరళరేఖ $\frac{x-2}{3} = \frac{y+1}{4} = \frac{z-2}{12}$ మరియు తలము $x - y + z = 16$ ల ఖండన బిందువు నుండి $(1, 6, 2)$ బిందువుకు గల దూరము _____.

Options :

11 units

1. ✗ 11 యూనిట్లు

12 units

2. ✗ 12 యూనిట్లు

13 units

3. ✓ 13 యూనిట్లు

14 units

4. ✗ 14 యూనిట్లు

Question Number : 183 Question Id : 3350524183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

$$\frac{\cot A - \cos A}{\cot A + \cos A} - \frac{\operatorname{cosec} A - 1}{\operatorname{cosec} A + 1} = \text{-----},$$

Options :

1. ✓ 0

2. ✗ 1

3. ✗ $\sqrt{2}$

4. ✗ - 1

Question Number : 184 Question Id : 3350524184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The circumradius of a triangle with sides 7, 24, 25 is:

7, 24, 25 భుజాలు కలిగిన త్రిభుజము యొక్క పరివృత్త వ్యాసార్థము _____.

Options :

1. ✓ 12.5

2. ✗ 21

3. ✗ 28

4. ✖ 56

Question Number : 185 Question Id : 3350524185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

Consider the logical statements P, Q and R . Then $(\sim P \vee R) \vee (P \wedge (\sim R \vee Q))$ is equivalent to:

P, Q మరియు R లు తార్కిక ప్రవచనాలయితే, $(\sim P \vee R) \vee (P \wedge (\sim R \vee Q))$ సమాసమునకు సమానమగు సమాసము _____.

Options :

1. ✔ $R \wedge (Q \vee \sim P)$

2. ✖ $Q \vee (\sim R \wedge P)$

3. ✖ $P \wedge (Q \vee \sim R)$

4. ✖ $R \wedge (\sim P \vee Q)$

Question Number : 186 Question Id : 3350524186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $f(x) + 2f\left(\frac{1}{x}\right) = 5x + 2$, for a polynomial $f(x)$, then $f(3) = ?$

$f(x)$ అనేది బహుపది సమాసము మరియు $f(x) + 2f\left(\frac{1}{x}\right) = 5x + 2$ అయితే $f(3)$ విలువ ____.

Options :

1. ✖ $\frac{1}{11}$

2. ✖ $\frac{1}{10}$

3. ✖ $\frac{1}{9}$

4. ✔ $\frac{1}{8}$

Question Number : 187 Question Id : 3350524187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 < 25\}$ and $B = \{x \in \mathbb{N} : x \text{ is even}, x \leq 10\}$, then $A \cap B$ is:

$A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 < 25\}$ మరియు $B = \{x \in \mathbb{N} : x \text{ is even}, x \leq 10\}$ అయితే $A \cap B$ ____.

Options :

1. ✔ $\{2, 4\}$

2. ✖ $\{4\}$

3. ✖ {2.4, 6}

4. ✖ {2.4, 6, 8, 10}

Question Number : 188 Question Id : 3350524188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

If $a \sin \theta + b \cos \theta = c$, $(a \cos \theta - b \sin \theta)^2 =$ _____.

$a \sin \theta + b \cos \theta = c$ అయితే $(a \cos \theta - b \sin \theta)^2 =$ _____.

Options :

1. ✖ $a^2 - b^2 + c^2$

2. ✔ $a^2 + b^2 - c^2$

3. ✖ $a^2 - b^2 - c^2$

4. ✖ $a^2 + b^2 + c^2$

Question Number : 189 Question Id : 3350524189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The four points (1,7), (4, 2), (-1,-1), (-4, 4) form a -----.

నాలుగు బిందువులు (1,7), (4, 2), (-1,-1), (-4, 4) _____ ను ఏర్పరుచును.

Options :

Trapezium

1. ✖ సమలంబ చతుర్భుజము

Rhombus

2. ✖ సమచతుర్భుజము

Square

3. ✔ చతురస్రము

Rectangle

4. ✖ ధీర్ఘచతురస్రము

Question Number : 190 Question Id : 3350524190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

If $\frac{\pi}{2} < x < \pi$ and $\tan x = \frac{-3}{4}$, then $\cos x = ?$

$\frac{\pi}{2} < x < \pi$ మరియు $\tan x = \frac{-3}{4}$ అయితే $\cos x = \underline{\hspace{1cm}}$.

Options :

$\frac{-3}{5}$

1. ✖

$\frac{3}{5}$

2. ✖

3. ✖

$$\frac{4}{5}$$

4. ✓

$$\frac{-4}{5}$$

Question Number : 191 Question Id : 3350524191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

The mean and median of the data a, b and c are 50 and 35 respectively, where $a < b < c$. If $c - a = 55$, then $b - a = \underline{\hspace{2cm}}$.

a, b, c అను మూడు సంఖ్యలు ఆరోహణ క్రమములో ఉన్నవి. అంకమధ్యమము మరియు మధ్యగతములు

వరుసగా 50 మరియు 35, $c - a = 55$ అయితే $b - a = \underline{\hspace{2cm}}$.

Options :

1. ✓

5

2. ✗

7

3. ✗

3

4. ✗

8

Question Number : 192 Question Id : 3350524192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

The standard deviation of 10, 16, 10, 16, 10, 10, 16, 16 is-----.

10, 16, 10, 16, 10, 10, 16, 16 సంఖ్యల యొక్క క్రమవిచలనం _____.

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 6

3. ✔ 3

4. ✖ 0

Question Number : 193 Question Id : 3350524193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

The data of marks scored by 11 students in a class are 223, 217, 237, 255, 243, 218, 265, 279, 263, 233, 227, the median is:

ఒక తరగతిలో 11 మంది విద్యార్థులు స్కోరు చేసిన మార్కులు 223, 217, 237, 255, 243, 218, 265, 279, 263, 233, 227 అయితే మధ్యగతము విలువ _____.

Options :

1. ✖ 227

2. ✖ 233

3. ✔ 237

4. ✖

Question Number : 194 Question Id : 3350524194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

In a distribution if mean is 4 and coefficient of variation is 75% then the variance is ____.

ఒక విభాజనములో మధ్యగతము 4 మరియు విచలనాంకము 75% అయితే విస్తృతి = ____.

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 27

3. ✖ 81

4. ✔ 9

Question Number : 195 Question Id : 3350524195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

If the probability $P(x) = 0.8$ and $x = 3$, then find the expected value $E(x) = ?$

$P(x) = 0.8$ మరియు $x = 3$ అయితే $E(x)$ విలువ ఏమి?

Options :

1. ✖ 2.6

2. ✖ 2.8

3. ✖ 2.2

4. ✔ 2.4

Question Number : 196 Question Id : 3350524196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

The mean and standard deviation of a set of values are 30 and 8 respectively. If a constant value 5 is added to each value of the set, then the coefficient of variation of the new set of values is:

ఒక సంఖ్యాసమితి యొక్క అంకమధ్యమము మరియు క్రమవిచలన విలువలు వరుసగా 30 మరియు 8.

ఒక స్థిర సంఖ్య 5ను ఆ సంఖ్యా సమితిలో ప్రతి విలువకు కలిపిన యెడల వచ్చు కొత్త సంఖ్యా సమితి

యొక్క విచలనాంకము ____.

Options :

1. ✖ 37.5%

2. ✖ 22.85%

3. ✖ 26.66%

4. ✔ 37.14%

Question Number : 197 Question Id : 3350524197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

If two balls are drawn from a bag having 5 red, 4 black and 6 blue balls, then probability of getting both the balls are of different colour is:

5 ఎరుపు బంతులు, 4 నలుపు బంతులు మరియు 6 నీలపు బంతులు కలిగిన సంచి నుండి రెండు బంతులను తీసిన, ఆ రెండు బంతులు వేర్వేరు రంగులు రావడానికి గల సంభావ్యత ____.

Options :

1. ✓ $\frac{74}{105}$

2. ✗ $\frac{15}{68}$

3. ✗ $\frac{53}{68}$

4. ✗ $\frac{31}{105}$

Question Number : 198 Question Id : 3350524198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

Two dice of two different colours thrown simultaneously. Then the probability of getting two numbers whose sum is an even number is:

వేర్వేరు రంగులు కలిగిన రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించిన ఆ రెండింటి మీద వచ్చే అంకెల మొత్తము సరిసంఖ్య కావడానికి గల సంభావ్యత ____.

Options :

1. ✗

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

2. ✓ $\frac{1}{2}$

3. ✗ $\frac{4}{3}$

4. ✗ $\frac{5}{6}$

Question Number : 199 Question Id : 3350524199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

Four groups of students, consisting of 15, 20, 10 and 18 individuals, reported mean weights of 162, 148, 153 and 140 pounds respectively. The mean weight of all the students is:

నాలుగు విద్యార్థి సమూహములలో ఉండే విద్యార్థుల సంఖ్య 15, 20, 10 మరియు 18. ఆ సమూహముల యొక్క సగటు బరువు వరుసగా 162, 148, 153 మరియు 140 పౌండ్లు అయితే మొత్తము విద్యార్థుల సగటు బరువు_____.

Options :

140 pounds

1. ✗ 140 పౌండ్లు

150 pounds

2. ✓ 150 పౌండ్లు

160 pounds

3. ✖ 160 పౌండ్లు

165 pounds

4. ✖ 165 పౌండ్లు

Question Number : 200 Question Id : 3350524200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability గణాంక సామర్థ్యం

From well shuffled pack of cards (52), what is the probability the card drawn is a diamond, spade or a club?

బాగా కలిపిన 52 ముక్కలు కలిగిన పేక నుంచి ఒక పేకముక్క తీసినచో అది డైమండు, స్పేడు లేదా ఆదీను ముక్క కావడానికి సంభావ్యత ____.

Options :

1. ✖ 0.25

2. ✔ 0.75

3. ✖ 0.83

4. ✖ 0.29