

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 2023 24th May 2023 Shift 1
Duration :	150
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Analytics Ability

Section Id :	74739028
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	37
Section Marks :	75
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Id : 7473901900 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (1 to 20)

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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 must decide whether the data given in the statements are 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 both the statements I and II are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.
- Mark choice (4) if both the statements I and II together are not sufficient to answer the question and additional data is required.

సూచన: 1 నుండి 20 వరకు ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న , దాని కింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశం ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చెయ్యండి.

- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి .
- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.
- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయ్యి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
- ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరం అయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 7473901901 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who is the father of M?

M యొక్క తండ్రి ఎవరు?

I. A and B are brothers.

A మరియు B సోదరులు.

II. B's wife is sister of M's wife.

B యొక్క భార్య M భార్య యొక్క సోదరి

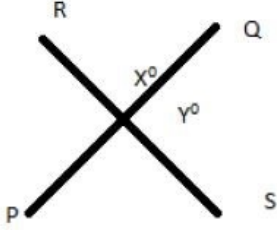
Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 2 Question Id : 7473901902 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the sum of x^0 and y^0 ?

x^0 మరియు y^0 మొత్తం ఎంత?



I. PQ and RS are straight lines

PQ మరియు RS సరళ రేఖలు

II. $x^0=100^0$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 7473901903 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many tiles are needed to fit in the rectangular floor of a room?

ఒక గది యొక్క దీర్ఘచతురస్రాకార అంతస్తులో అమర్చడానికి ఎన్ని పలకలు అవసరం?

I. Ratio of length and breadth of a room is 9:5 and perimeter of the floor is 140 mt.

ఒక గది పొడవు మరియు వెడల్పు నిష్పత్తి 9:5 మరియు నేల చుట్టుకొలత 140 మీ.

II. Price of 100 tiles is Rs. 500 and total expenditure to fit the floor is Rs. 12000.

వంద టైల్స్ ధర రూ.500 లు మరియు వాటిని పరుచుటకు అయిన మొత్తం వ్యయం

రూ. 12,000.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

4. ✓ 4

Question Number : 4 Question Id : 7473901904 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Is the integer a divisible by b?

పూర్ణాంకము a, b లో భాగింపబడుతుందా?

I. a is the product of three consecutive integers

మూడు వరస పూర్ణాంకాల లబ్ధం a

II. a is the sum of three consecutive integers

మూడు వరస పూర్ణాంకాల మొత్తం a

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 7473901905 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the value of $2a+4b+2c$?

$2a+4b+2c$ యొక్క విలువ ఎంత?

I. $a+b=20$

II. $b+c=50$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 6 Question Id : 7473901906 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In how much time will P and Q together be able to complete a piece of work?

P, Q లు కలిసి ఒక పని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

I. Q alone takes 40 minutes more than R who alone takes 40 minutes less than the time P alone takes to finish the work.

R ఒక్కడే ఆ పని పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం కంటే Q ఒక్కడికే 40 నిమిషాలు ఎక్కువ పడుతుంది. P ఒక్కడే పని పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం కంటే R ఒక్కడికే 40 నిమిషాలు తక్కువ పడుతుంది.

II. P alone takes 4 hours to finish the work.

ఆ పని పూర్తి చేయడానికి P ఒక్కడికే నాలుగు గంటలు పడుతుంది.

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✔ 3
4. ✘ 4

Question Number : 7 Question Id : 7473901907 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which year was Durga Rao born

దుర్గారావు ఏ సంవత్సరంలో జన్మించాడు?

I. Durga Rao at present is 25 years younger to his mother

ప్రస్తుతం దుర్గారావు తన తల్లి కంటే 25 ఏళ్లు చిన్నవాడు.

II. Durga Rao's brother, who was born in 1964, is 35 years younger to his mother.

1964లో జన్మించిన దుర్గారావు నోదరుడు తన తల్లి కంటే 35 ఏళ్లు చిన్నవాడు.

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✔ 3
4. ✘ 4

Question Number : 8 Question Id : 7473901908 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A, B, C, D and E are sitting in a row. B is in between A and E. Who among them is in the middle?

A, B, C, D మరియు E వరుసగా కూర్చోన్నారు . A మరియు E మధ్య B కూర్చోన్నారు.
వారి మధ్యలో ఎవరున్నారు?

I . A is left to B and right of D

B కి ఎడమవైపున A మరియు కుడి వైపున D ఉన్నాడు

II.C is at the right end.

కుడి వైపు చివరలో C ఉన్నాడు

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 7473901909 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a code, 'lee, pee, tin' means 'Always keep smiling'. What is the code for 'smiling'?

కోడ్లో, 'lee, pee, tin' అంటే 'Always keep smiling' అని అర్థం . 'smiling' అనే పదానికి కోడ్ ఏమిటి?

I. 'tin lut lee' means 'Always keep left'.

'tin lut lee' అంటే 'Always keep left'.

II. 'dee pee' means 'Rose is smiling'.

'dee pee' అంటే 'Rose is smiling'.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 7473901910 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Is X=Y?

X=Y అవుతుందా?

I $X^2 = Y^2$

II $X^4 = Y^4$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 11 Question Id : 7473901911 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IS X>Y?

X>Y అవుతుందా?

I. $|X| < 3$

II. $|Y| > 3$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 12 Question Id : 7473901912 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A and B, P and Q start running towards each other simultaneously and meet after 120 minutes. What is the speed of A?

A మరియు B, P మరియు Q లు ఒకరికొకరు ఎదురెదురుగా ఏకకాలంలో పరిగెత్తడం

ప్రారంభించారు. మరియు 120 నిమిషాల తర్వాత కలుస్తారు. A యొక్క వేగం ఎంత?

I. Q is 35 kms away from B and speed of A is 120% of the speed of B

Q నుండి B 35 కి.మీ దూరంలో ఉన్నాడు మరియు A యొక్క వేగం B వేగంలో 120%.

II. Distance covered by B is 15 kms.

B ప్రయాణించిన దూరం 15 కి.మీ.

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 13 Question Id : 7473901913 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the amount of money Mr. A saved from his monthly salary?

A తన నెలవారీ జీతం నుండి ఆదా చేసిన డబ్బు ఎంత?

I. Monthly salary of Mr A is Rs.18000

A యొక్క నెలవారీ జీతం రూ.18000

II. The amount spent on house rent and provisions by Mr A in that month is

Rs. 12500

A ఇంటి అద్దె మరియు సరుకుల కోసం ఆ నెలలో వెచ్చించిన మొత్తం రూ. 12500

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 14 Question Id : 7473901914 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Does the circle A with radius 'x' touch circle R with radius 'y' internally?

'x' వ్యాసార్థం ఉన్న వృత్తం A అంతర్గతంగా 'y' వ్యాసార్థంతో ఉన్న R ని తాకుతుందా?

I. The two circles touch each other at only one point.

రెండు వృత్తాలు ఒకదానికొక్కటి ఒక బిందువు వద్ద మాత్రమే తాకుతాయి.

II. The distance between centre of A and B is "x-y".

A మరియు B కేంద్రాల మధ్య దూరం "x-y".

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 7473901915 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many people are sitting in between A and R, where all the people are facing the centre?

ప్రజలందరూ కేంద్రం వైపు ఉండే చోట A మరియు R మధ్యలో ఎంత మంది కూర్చున్నారు?

I. A sits third to right of R. Only one person sits between A and C.

R యొక్క కుడి నుండి మూడవ వ్యక్తి గా A కూర్చుంది. A మరియు C మధ్య ఒక వ్యక్తి మాత్రమే కూర్చుంటారు.

II. C sits second to left of R. B is in between A and C.

C అనేది R యొక్క ఎడమ నుండి రెండవది. A మరియు C రెండింటి మధ్య B కూర్చోనివుంది.

Options :

1. ✘ 1
2. ✔ 2
3. ✘ 3
4. ✘ 4

Question Number : 16 Question Id : 7473901916 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the area of rectangle?

దీర్ఘ చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం కనుక్కోండి?

I. The length of rectangle is 1.5 times the breadth of rectangle.

దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు వెడల్పు కంటే 1.5 రెట్లు.

II. The perimeter of rectangle is 250 meters.

దీర్ఘ చతురస్రం చుట్టుకొలత 250 మీటర్లు.

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✔ 3
4. ✘ 4

Question Number : 17 Question Id : 7473901917 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who is the tallest person among Raj, Ram, Ramsai?

రాజ్, రామ్ , రాంసాయి లలో అందరికంటే పొడవైన వారెవరు?

I. Raj is taller than Ramsai

రాంసాయి కంటే రాజ్ పొడవైనవాడు

II. Ramsai is shorter than Ram

రామ్ కన్నా రాంసాయి పొట్టివాడు

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✘ 3
4. ✔ 4

Question Number : 18 Question Id : 7473901918 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the rank of Delhi on the basis of population?

జనాభా ప్రాతిపదికన ఢిల్లీ యొక్క ర్యాంక్ ఎంత?

I. Chennai population is 15,50,000 and it is less than Delhi by 3,50,000

చెన్నై యొక్క జనాభా 15,50,000 మరియు ఇది ఢిల్లీ జనాభా కంటే 3,50,000 తక్కువ.

II. Jaipur population is more than Chennai population.

జైపూర్ జనాభా చెన్నై జనాభా కంటే ఎక్కువ .

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✘ 3
4. ✔ 4

Question Number : 19 Question Id : 7473901919 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Does the positive integer n divisible by 21?

ధన పూర్ణాంకం n , 21 తో భాగింపబడుతుందా?

- I. 6 divides n
 n ను 6 భాగిస్తుంది
- II. n is a multiple of 14
14 యొక్క గుణకం n

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 20 Question Id : 7473901920 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the average of the numbers a_1, a_2, \dots, a_{16} ?

a_1, a_2, \dots, a_{16} సంఖ్యల యొక్క సగటు ఎంత?

I. a_1, a_2, \dots, a_{16} are consecutive odd natural numbers

a_1, a_2, \dots, a_{16} లు వరుస బేసి సహజ సంఖ్యలు

II. $a_{16} = 31$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Is Section Default? : null

Question Id : 7473901921 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (21 to 25)

Problem solving	సమస్య పరిష్కారం
Sequence and series	అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు
Analogies	సారూప్యతలు

Note: -

In each of the following questions (from 21 to 25), a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled with the correct answer from the given four options to complete the sequence without breaking pattern.

సూచన: -

క్రింది ప్రతి ప్రశ్న (21 నుండి 25) లో ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్న లోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలుగు ఐచ్ఛికాల నుండి సరియైన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించండి.

Sub questions

Question Number : 21 Question Id : 7473901922 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

10 : 26 :: 50 : _____

Options :

1. ✘ 93

2. ✘ 120

3. ✘ 80

4. ✔ 122

Question Number : 22 Question Id : 7473901923 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

3 : 64 :: 5 : _____

Options :

1. ✘ 125

2. ✓ 216

3. ✗ 343

4. ✗ 196

Question Number : 23 Question Id : 7473901924 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

U32, V29, ____, X23, Y20

Options :

1. ✓ W26

2. ✗ W7

3. ✗ Z17

4. ✗ Z26

Question Number : 24 Question Id : 7473901925 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

8,43,11,41, ____,39,17.

Options :

1. ✗ 8

2. ✓ 14

3. ✗ 43

4. ✗ 44

Question Number : 25 Question Id : 7473901926 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the string of given letters a pattern is repeated, but at one place the pattern is broken .

Identify the missing letter(s) from the answer options. The string is

“AABBCCAABBCABBCCAABBCAABBC”.

ఇచ్చిన అక్షరాల మాలలో ఒక చోట అక్షరాల క్రమం తప్పినది . అక్షర క్రమాన్ని సరి చేయుటకు

కావలసిన దానిని ఇచ్చిన సమాధానాలలో గుర్తించండి.

“AABBCCAABBCABBCCAABBCAABBC”.

Options :

1. ✓ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✖ AA

Is Section Default? :

null

Question Number : 26 Question Id : 7473901927 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Odd thing Out

సరిపోలనిది గుర్తించుట

Find the odd thing out from the following

ఈ క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించండి

Options :

1. ✖ 124

2. ✔ 343

3. ✖ 26

4. ✖ 7

Question Number : 27 Question Id : 7473901928 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Odd thing Out

సరిపోలనిది గుర్తించుట

Find the odd thing out from the following

ఈ క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించండి

Options :

Dog-Cow

1. ✖ కుక్క-ఆవు

Apple- Pomegranate

2. ✖ యాపిల్- దానిమ్మ

Rose- Throne

3. ✓ గులాబీ -ముళ్ళు

Pigeon- Parrot

4. ✗ పావురం- చిలుక

Question Number : 28 Question Id : 7473901929 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Odd thing Out సరిపోలనిది గుర్తించుట

Find the odd thing out from the following

ఈ క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించండి

Options :

1. ✗ 27

2. ✓ 36

3. ✗ 2187

4. ✗ 729

Question Number : 29 Question Id : 7473901930 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Odd thing Out సరిపోలనిది గుర్తించుట

Find the odd thing out from the following

ఈ క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించండి

Options :

1. ✗ Dog – కుక్క

2. ✓ Fish – చేప

3. ✖ Elephant – ఏనుగు

4. ✖ Lion - సింహం

Question Number : 30 Question Id : 7473901931 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Odd thing Out సరిపోలనిది గుర్తించుట

Find the odd thing out from the following

ఈ క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Nephew – మేనల్లుడు

2. ✖ Son – కొడుకు

3. ✓ Son-in-law - అల్లుడు

4. ✖ Grand – daughter – మనవరాలు

Is Section Default? : null

Question Number : 31 Question Id : 7473901932 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

STUDY : KNOWLEDGE : : WORK: _____

Options :

1. ✖ RESULT

2. ✘ EXAMINATION

3. ✔ EXPERIENCE

4. ✘ COOPERATION

Question Number : 32 Question Id : 7473901933 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

20, 20, 17, 17, 14, 14, 11, _____, _____, What numbers should come next?

20, 20, 17, 17, 14, 14, 11, _____, _____, తదుపరి రావలసిన సంఖ్యలు.

Options :

1. ✘ 11, 9

2. ✘ 9, 11

3. ✘ 8, 11

4. ✔ 11, 8

Question Number : 33 Question Id : 7473901934 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

A, D, I, P, _____

Options :

1. ✘ U
2. ✘ V
3. ✘ X
4. ✔ Y

Question Number : 34 Question Id : 7473901935 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

Look at this series: 31, 29, 24, 22, 17, _____ What number should come next?

ఈ శ్రేణిని చూడండి: 31, 29, 24, 22, 17 _____ తర్వాత ఏ సంఖ్య రావాలి?

Options :

1. ✔ 15
2. ✘ 14

3. ✖ 13

4. ✖ 12

Question Number : 35 Question Id : 7473901936 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

Look at this series: 70, 71, 76, __, 81, 86, 70, 91, What number should fill the blank?

ఈ శ్రేణిని చూడండి 70, 71, 76, __, 81, 86, 70, 91, ఏ సంఖ్య ఖాళీని పూరించాలి?

Options :

1. ✔ 70

2. ✖ 71

3. ✖ 80

4. ✖ 96

Question Number : 36 Question Id : 7473901937 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms

తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

1,2,3,5,8,13, ____, 34

Options :

1. ✘ 24
2. ✔ 21
3. ✘ 25
4. ✘ 27

Question Number : 37 Question Id : 7473901938 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms

తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

7, 10, 8, 11, 9, 12, _____,

Options :

1. ✘ 7
2. ✔ 10
3. ✘ 12
4. ✘ 13

Question Number : 38 Question Id : 7473901939 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

2, 8, 14, 20, 26, 32, 38, _____, _____,

Options :

1. ✘ 2, 46
2. ✔ 44, 50
3. ✘ 42, 48
4. ✘ 40, 42

Question Number : 39 Question Id : 7473901940 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

664, 332, 340, 170, _____, 89,

Options :

1. ✘ 85
2. ✘ 97

3. ✖ 109

4. ✔ 178

Question Number : 40 Question Id : 7473901941 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

12, 3, 4, 30, 5, 6, _____, 7, 8

Options :

1. ✖ 48

2. ✖ 66

3. ✖ 54

4. ✔ 56

Question Number : 41 Question Id : 7473901942 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

136, 100, 75, _____, 50, 46, 45

Options :

1. ✓ 59

2. ✘ 55

3. ✘ 53

4. ✘ 60

Question Number : 42 Question Id : 7473901943 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequence and series అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Missing Number/ Terms తప్పిన సంఖ్యలు / పదాలు

Note: The following question follows a definite pattern. Observe the same and fill in the blank with suitable answer.

సూచన: క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్న ఒక ఖచ్చితమైన నియమాలు పాటిస్తుంది .ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియైన సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి.

$-8, 4, -2, 1, -\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, -\frac{1}{8}, ?$

Options :

1. ✘ $-\frac{1}{16}$

2. ✓ $\frac{1}{16}$

3. ✘ $\frac{1}{64}$

4. ✘ $-\frac{1}{8}$

Question Number : 43 Question Id : 7473901944 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Coding and Decoding Questions కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

Code Pattern కోడ్ నమూనాలు

Note:

The following question uses a different coding pattern. Identify the pattern and answer the question.

సూచన: - క్రింది ఇచ్చిన ప్రశ్నకు విభిన్న కోడింగ్ నమూనాలు ఉపయోగించారు. ఆ నమూనాలను గుర్తించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ROUGH is written as ORRJE, how will you write SMOOTH?

ROUGH ను ORRJE అని రాస్తే, మీరు SMOOTH అని ఎలా రాస్తారు?

Options :

1. ✘ PPLLOK
2. ✘ PPLRQK
3. ✔ PJLLOK
4. ✘ PPRRKK

Question Number : 44 Question Id : 7473901945 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Coding and Decoding Questions కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

Code Pattern కోడ్ నమూనాలు

Note: - The following question uses a different coding pattern. Identify the pattern and answer the question.

సూచన: - క్రింది ఇచ్చిన ప్రశ్నకు విభిన్న కోడింగ్ నమూనాలు ఉపయోగించారు. ఆ నమూనాలను గుర్తించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

If HYDERABAD is coded as OFKLYHIHK then VIJAYAWADA is coded as
ఒక వేళ HYDERABAD ను OFKLYHIHK గా కోడ్ చేస్తే, VIJAYAWADA యొక్క కోడ్

Options :

1. ✘ CPQKQJMAML
2. ✔ CPQHFHDHKH
3. ✘ CPQHJMJMAR
4. ✘ CPQRAMJKHI

Question Number : 45 Question Id : 7473901946 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Coding and Decoding Questions కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

Code Pattern కోడ్ నమూనాలు

Note:

The following question use a different coding pattern. Identify the pattern and answer the question.

సూచన: - క్రింది ఇచ్చిన ప్రశ్నకు విభిన్న కోడింగ్ నమూనాలు ఉపయోగించారు. ఆ నమూనాలను గుర్తించి ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

"IMPLORE" is coded as "GKNJMPC", then how will " HUB" be coded as?

"IMPLORE" అనేది "GKNJMPC" గా కోడ్ చేయబడితే, "HUB" ఎలా కోడ్ చేయబడుతుంది?

Options :

1. ✓ FSZ

2. ✗ TEY

3. ✗ AWN

4. ✗ WAO

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473901947 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 48)

Coding and Decoding Problems: కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

Code Pattern: కోడ్ నమూనాలు

Note:

The following questions use a definite coding pattern. Identify the pattern and answer the questions from 46 to 48.

సూచన:

క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలలో ఖచ్చితమైన కోడింగ్ నమూనాను ఉపయోగించారు. ఆ నమూనాను గుర్తించి 46 నుండి 48 వరకు ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబు ఇవ్వండి

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 7473901948 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Note: Each n^{th} letter in English alphabet is coded as $(n+10)^{\text{th}}$ (Modulo 26) letter. Reverse process is used for decoding. Using this coding and decoding process, answer the question.

ఆంగ్ల అక్షరమాల లోని ప్రతి n వ అక్షరం $(n+10)$ (modulo 26) వ అక్షరంగా కోడ్ చేయబడుతుంది. డీకోడింగుకు విలోమ పద్ధతి ఉపయోగించారు. ఈ కోడింగ్, డీకోడింగ్ పద్ధతులను ఉపయోగించి ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వండి.

RIVER is coded as
RIVER కు కోడ్

Options :

1. ✓ BSFOB
2. ✗ BSFPB
3. ✗ BSTOC
4. ✗ BSTOC

Question Number : 47 Question Id : 7473901949 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Note:

Each n^{th} letter in English alphabet is coded as $(n+10)^{\text{th}}$ (Modulus 26) letter. Reverse process is used for decoding. Using this coding and decoding process, answer the question.

అంగ్ల అక్షరమాల లోని ప్రతి n వ అక్షరం $(n+10)$ (modulo 26) వ అక్షరంగా కోడ్ చేయబడుతుంది. డీకోడింగుకు విలోమ పద్ధతి ఉపయోగించారు .ఈ కోడింగ్, డీకోడింగ్ పద్ధతులను ఉపయోగించి ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వండి.

In a certain code language CORRESPONDENCE is written as NUTTRAXUPQRPNR then what will be the code of SCOPE
నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో CORRESPONDENCE ను NUTTRAXUPQRPNR అని రాసిన, అదే కోడ్ బాష లో SCOPE ను ఎలా రాస్తారు.

Options :

1. ✘ AUXNR
2. ✘ ANUSR
3. ✘ RNUXA
4. ✔ XUPAR

Question Number : 48 Question Id : 7473901950 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If $Y=50$ and $CAT=48$ then BALL will be equal to
 $Y=50$ మరియు $CAT=48$ అయితే BALL కి సమానమైనది

Options :

1. ✘ 64
2. ✔ 54
3. ✘ 45
4. ✘ 98

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473901951 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (49 to 51)

Problem solving:	సమస్య పరిష్కారం
Sequence and series:	అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు
Analogies :	సారూప్యతలు

Note: - In each of the following questions from 49 to 51 a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled with the correct answer from the four given answers to complete the sequence without breaking pattern.

సూచన: - క్రింది ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్న 49 నుండి 51 లో ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని, అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నమూనాను పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్న లోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలుగు ఐచ్ఛికాల నుండి సరియైన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించండి.

Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 7473901952 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

1, 3, 6, 10, 15, 21, _____

Options :

1. ✘ 27
2. ✔ 28
3. ✘ 26
4. ✘ 29

Question Number : 50 Question Id : 7473901953 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

6, 8, 11, 15, _____

Options :

1. ✘ 19
2. ✔ 20
3. ✘ 21
4. ✘ 22

Question Number : 51 Question Id : 7473901954 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

DEF, HIJ, MNO, _____,

Options :

1. ✘ SUT

2. ✘ RST

3. ✔ STU

4. ✘ TSU

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473901955 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (52 to 55)

Date, Time and Arrangement problems:

తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు:

Note : - The following questions from 52 to 55 are related to date, time and arrangement problems

సూచన: - క్రింద ఇచ్చిన 52 నుండి 55 వరకు ప్రశ్నలు తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు సంబంధించినవి.

Sub questions

Question Number : 52 Question Id : 7473901956 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A clock strikes once at one hour, twice at 2 hours and so on. What are total number of strikes in a day?

ఒక గడియారం ఒక గంటకు ఒకసారి, రెండు గంటలకు రెండుసార్లు. ఇలా మొగుతుంది. ఒక రోజులో మొత్తం ఎన్ని సార్లు మొగుతుంది?

Options :

1. ✘ 132

2. ✔ 156

3. ✘ 78

4. ✘ 144

Question Number : 53 Question Id : 7473901957 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If + means X, - Means +, X means ÷, then the value of $10+4-16X5$ is

+ అంటే X అని, - అంటే + అని, X అంటే ÷ అని, అయితే, $10+4-16X5$ విలువ ఎంత?

Options :

1. ✘ $36\frac{4}{15}$

2. ✘ $45\frac{2}{5}$

3. ✔ $43\frac{1}{5}$

4. ✘ $38\frac{2}{5}$

Question Number : 54 Question Id : 7473901958 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If 1995 May 10th is Wednesday then 1996 May 7th will be...?

1995 మే 10వ తేదీ బుధవారం అయితే 1996 మే 7వ తేదీ ఏది?

Options :

Friday

1. ✘ శుక్రవారం

Monday

2. ✘ సోమవారం

Tuesday

3. ✔ మంగళవారం

Wednesday

4. ✘ బుధవారం

Question Number : 55 Question Id : 7473901959 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A Train for New Delhi leaves every two and a half hours from Patna Railway Station. An announcement was made at the station that the train for New Delhi had left 40 minutes ago and the next train will leave at 6.00 pm. At what time was the announcement made.

పాట్నా రైల్వే స్టేషన్ నుండి న్యూ ఢిల్లీకి రైలు ప్రతి రెండున్నర గంటలకు బయలుదేరుతుంది. న్యూఢిల్లీకి వెళ్ళు రైలు 40 నిమిషాల ముందు బయలుదేరిందని, తదుపరి రైలు సాయంత్రం 6.00 గంటలకు బయలుదేరుతుందని స్టేషన్లో ప్రకటన వెలువడింది. ఏ సమయంలో ప్రకటన చేయబడినది?

Options :

1. ✓ 4.10 pm
2. ✗ 5.15 pm
3. ✗ 3.30 pm
4. ✗ 3.15 pm

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473901960 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Question Numbers : (56 to 60)

Problem solving : సమస్య పరిష్కారం

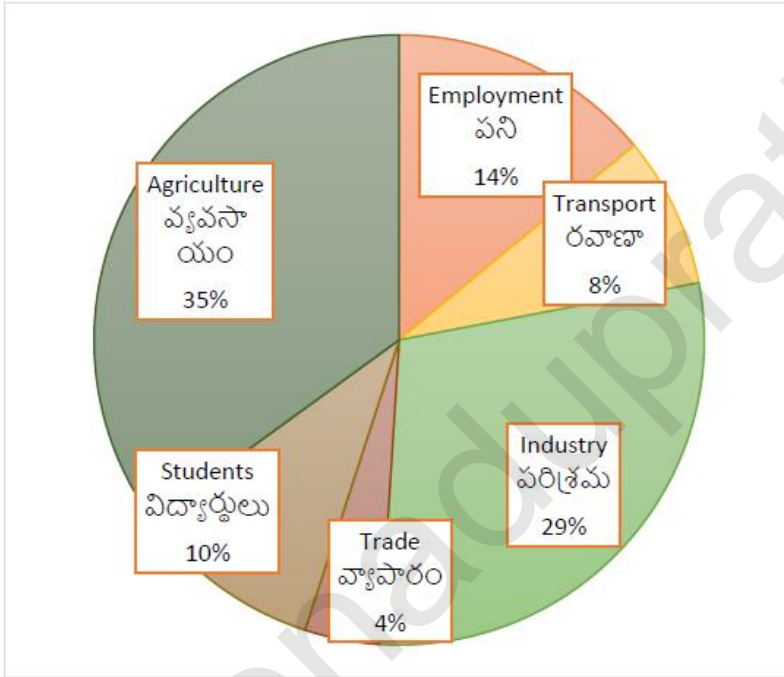
Data Analysis : దత్తాంశ విశ్లేషణ

Bar Diagram or Pie chart : బార్ గ్రాఫ్ లేదా పై చిత్రం

Note:

The population of a town is 40000. Its various professions are represented by the pie chart given below. Study the chart carefully and answer questions from 56 to 60.

ఒక పట్టణం యొక్క జనాభా 40000. దాని వివిధ వృత్తులు క్రింది ఇవ్వబడిన పై చార్ట్ ద్వారా సూచించారు. చార్ట్ను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి 56-60 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.



Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 7473901961 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The number of people in the industry is

ఇండ్రస్ట్రీలో ఉన్న వారి సంఖ్య

Options :

1. ✘ 8400
2. ✔ 11600
3. ✘ 8000
4. ✘ 7200

Question Number : 57 Question Id : 7473901962 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many more people are involved in transportation than in trade?
వర్తకం లో కంటే రవాణాలో ఎంత మంది ఎక్కువ ఉన్నారు?

Options :

1. ✘ 1680
2. ✘ 1750
3. ✘ 1800
4. ✔ 1600

Question Number : 58 Question Id : 7473901963 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ratio between the number of people in trade and that in transportation is
వర్తకం మరియు రవాణాలో వ్యక్తుల సంఖ్య మధ్య నిష్పత్తి

Options :

1. ✘ 2:3
2. ✘ 3:4
3. ✔ 1:2
4. ✘ 2:1

Question Number : 59 Question Id : 7473901964 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The total number of people in Employment, Transportation and trade is
పని , రవాణా మరియు వ్యాపారం మొత్తం వ్యక్తుల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 10400
2. ✘ 16400
3. ✘ 15800
4. ✘ 14800

Question Number : 60 Question Id : 7473901965 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the sectorial angle made by the people involved in employment in the given pie-chart?

ఈ పైన పటం లో పని ఉన్నవారు ఏర్పరిచే సెక్టోరియల్ లో కోణం ఎంత?

Options :

1. ✘ 84.8^0

2. ✘ 86^0

3. ✘ 84^0

4. ✔ 86.4^0

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473901966 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (61 to 65)

www.eenadupratibha.net

Problem solving : సమస్య పరిష్కారం

Data Analysis : దత్తాంశ విశ్లేషణ

Table or Graph పట్టిక లేదా గ్రాఫ్

Study the following table carefully and answer questions from 61 to 65. It consists of breakup of expenses of a company over different years.

క్రింది పట్టికను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేయండి మరియు 61 నుండి 65 ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి. వివిధ సంవత్సరాల్లో కంపెనీ ఖర్చుల విభజన ఈ క్రింది పట్టికలో పేర్కొనబడింది.

Items of expenditure Rs (in lakhs)					
ఖర్చు వస్తువులు రూ (లక్షల్లో)					
Year సంవత్సరం	Salary జీతం	Fuel and Transport ఇంధనం మరియు రవాణా	Bonus బోనస్	Interest on Loans రుణాలపై వడ్డీ	Taxes పన్నులు
1998	288	98	3.00	32.4	83
1999	342	112	2.52	32.5	108
2000	324	101	3.84	41.6	74
2001	336	133	3.68	36.4	88
2002	420	142	3.96	49.4	98

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 7473901967 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the average amount of interest per year for which the company has to pay during this period?

ఈ కాలంలో సంవత్సరానికి కంపెనీ చెల్లించాల్సిన సగటు వడ్డీ ఎంత?

Options :

1. * Rs.32.43 lakhs - రూ. 32.43లక్షలు

2. ✘ Rs.33.72 lakhs - రూ. 33.72 లక్షలు

3. ✘ Rs.34.18 lakhs - రూ. 34.18 లక్షలు

4. ✔ Rs.38.46 lakhs - రూ. 38.46 లక్షలు

Question Number : 62 Question Id : 7473901968 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The total amount of bonus paid by the company during the given period is

approximately what per cent of the total amount of salary paid during this period?

ఇచ్చిన వ్యవధిలో కంపెనీ చెల్లించిన బోనస్ మొత్తం ఈ కాలంలో చెల్లించిన మొత్తం జీతంలో ఎంత

శాతం ఉంటుంది?

Options :

1. ✘ 0.1%

2. ✘ 0.5%

3. ✔ 1%

4. ✘ 1.25%

Question Number : 63 Question Id : 7473901969 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Total expenditure on all items in 1998 was approximately what per cent of the total expenditure in 2002?

1998లో ఈ అంశాలన్నింటిపై చేసిన మొత్తం వ్యయం 2002లో మొత్తం వ్యయంలో దాదాపు ఎంత

శాతం?

Options :

1. ✘ 62%

2. ✘ 66%

3. ✔ 86.139%

4. ✘ 71%

Question Number : 64 Question Id : 7473901970 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The total expenditure of the company over the items during year 2000 is

2000 సంవత్సరంలో వస్తువులపై కంపెనీ చేసిన మొత్తం ఖర్చు

Options :

1. ✓ Rs.544.44 lakhs
Rs.544.44 లక్షలు
2. ✘ Rs.501.11 lakhs
Rs.501.11 లక్షలు
3. ✘ Rs.446.46 lakhs
Rs.446.46 లక్షలు
4. ✘ Rs.478.87 lakhs
Rs.478.87 లక్షలు

Question Number : 65 Question Id : 7473901971 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ratio between the total expenditure on taxes for all the years and total expenditure on fuel and transport for all the years, respectively is approximately

అన్ని సంవత్సరాలకు పన్నులపై చేసిన మొత్తం వ్యయం మరియు అన్ని సంవత్సరాలకు ఇంధనం

మరియు రవాణాపై మొత్తం వ్యయం మధ్య నిష్పత్తి సుమారుగా.

Options :

1. ✘ 4: 7
2. ✓ 10: 13
3. ✘ 15: 18
4. ✘ 5: 8

Is Section Default? : null

Question Number : 66 Question Id : 7473901972 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time, and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Akhil, Amala, Somu and Naga have two pets each. One of them does not have a puppy. Amala is the only person to have a Cat. Naga has a puppy. Akhil and Amala have Rabbits. Rabbit and Tortoise do not belong to a single person. Tortoise is pet of one person. Who has the Tortoise as a Pet?

అఖిల్, అమల, సోము, మరియు నాగ లలో ప్రతి ఒక్కరికీ రెండు పెంపుడు జంతువులు ఉన్నాయి.

వారిలో ఒకరికి మాత్రం కుక్కపిల్ల లేదు. పిల్లి అమల దగ్గర మాత్రమే ఉంది. నాగ దగ్గర కుక్క పిల్ల

ఉంది. అఖిల్, అమల ల దగ్గర కుందేళ్లు ఉన్నాయి. కుందేలు తాబేలు రెండూ కలిసి ఎవరి వద్ద

లేవు. తాబేలు ఒకరి పెంపుడు జంతువు. తాబేలు ఎవరి పెంపుడు జంతువు?

Options :

1. ✓ Naga నాగ
2. ✘ Akhil అఖిల్
3. ✘ Amala అమల
4. ✘ Somu సోము

Question Number : 67 Question Id : 7473901973 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

How many number of odd days in first 400 years?

మొదటి 400 సంవత్సరాలలో ఎన్ని బేసి సంఖ్య రోజులు ఉన్నాయి?

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✘ 3
4. ✓ 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A student came to his school 40 minutes late at 10:55 am on Friday. Next day he started early and reached his school 25 minutes before the scheduled time. Then the time of his arrival at school on Saturday is ?

శుక్రవారం రోజున ఓ విద్యార్థి తన పాఠశాలకు 40 ని మిషాలు ఆలస్యంగా ఉదయం 10.55 గంటలకు వచ్చాడు. మరుసటి రోజు అతను త్వరగా ప్రారంభించి, నిర్ణీత సమయానికి 25 నిమిషాల ముందు తన పాఠశాలకు చేరుకున్నాడు. అప్పుడు అతను శనివారం పాఠశాలకు వచ్చే సమయం?

Options :

1. ✘ 9.50 am
2. ✘ 10 am
3. ✔ 9.45 am
4. ✘ 10.10 am

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం, మరియు అమరికల సమస్యలు

Two buses arrived at a bus station at 12.15 p.m. and 12.48 p.m. with a late of 30 minutes and 50 minutes respectively. The difference of time (in minutes) between their scheduled arrivals at the bus station is.

ఒక బస్సు స్టేషన్ కు మధ్యాహ్నం 12.15 లకు రెండో బస్సు మధ్యాహ్నం 12.48 లకు చేరాయి.

రెండు బస్సులు వరుసగా 30 నిమిషాలు, 50 నిమిషాలు ఆలస్యముగా చేరాయి. ఆ స్టేషనుకు

ఆ బస్సుల నిర్దేశిత రాకల సమయాల మధ్య వ్యత్యాసం నిమిషాలలో.

Options :

1. ✘ 14
2. ✔ 13
3. ✘ 16

Question Number : 70 Question Id : 7473901976 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం, మరియు అమరికల సమస్యలు

Number of hours and minutes from 6: 14 am to 8: 02 pm on the same days is

ఒకే రోజున ఉదయం 6 గంటల 14 నిమిషముల నుండి రాత్రి 8 గంటల 02 నిమిషముల వరకు

ఉండే గంటలు మరియు నిమిషాలు.

Options :

1. ✖ 2 h and 12 min -2 గంటలు 12 నిమిషాలు
2. ✖ 12 h and 16 min -12 గంటలు 16 నిమిషాలు
3. ✔ 13 h and 48 min - 13 గంటలు 48 నిమిషాలు
4. ✖ 14 h and 16 min - 14 గంటలు 16 నిమిషాలు

Question Number : 71 Question Id : 7473901977 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Today is Monday. What will be the day after 64 days?

ఈరోజు సోమవారం. 64 రోజుల తర్వాత ఏ రోజు వస్తుంది?

Options :

1. ✖ Saturday శనివారం
2. ✖ Friday – శుక్రవారం
3. ✖ Thursday – గురువారం
4. ✔ Tuesday – మంగళవారం

Question Number : 72 Question Id : 7473901978 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is girl's

ఓ అమ్మాయి తన మేనమామ తండ్రి కూతురి కొడుకుగా ఓ అబ్బాయిని పరిచయం చేసింది. అబ్బాయి అమ్మాయి యొక్క

Options :

1. ✓ Brother – సోదరుడు
2. ✗ Son – కొడుకు
3. ✗ Uncle – మామయ్య
4. ✗ Son-in-Law – అల్లుడు

Question Number : 73 Question Id : 7473901979 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

If '+' means 'x', 'x' means '-', '-' means '÷', '÷' means '+', Then find the value of $18 - 3 + 2 \times 8 \div 2$

'+' అనగా, 'x', 'x' అనగా, '-', '-' అనగా '÷', '÷' అనగా '+', అయితే $18 - 3 + 2 \times 8 \div 2$ విలువ కనుక్కోండి?

Options :

1. ✓ 6
2. ✗ 3
3. ✗ 4
4. ✗ 5

Question Number : 74 Question Id : 7473901980 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A father is twice as old as his daughter. If 20 years ago, the age of the father was 10 times than the age of the daughter, what is the present age of the father?

ఒక తండ్రి తన కుమార్తె కంటే రెట్టింపు వయస్సు 20 సంవత్సరాల క్రితం, తండ్రి వయస్సు కుమార్తె వయస్సు కంటే 10 రెట్లు ఉంటే, ఇప్పుడు తండ్రి వయస్సు ఎంత?

Options :

1. ✘ 40 years - 40సంవత్సరాలు
2. ✘ 32 years - 32సంవత్సరాలు
3. ✘ 33 years - 33సంవత్సరాలు
4. ✔ 45 years - 45సంవత్సరాలు

Question Number : 75 Question Id : 7473901981 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Date, Time and Arrangements problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

There are five friends A, B, D and E. Among them B is taller than A. B is just as tall as D, but taller than E. Then who is the shortest among them?

A, B, D మరియు E ఐదుగురు స్నేహితులు వారిలో A కంటే B పొడవు వాడు. B మరియు D సమాన ఎత్తు కలవారు, కానీ E వీరిద్దరి కంటే పొడవు వాడు. అయితే వీరిలో పొట్టివాడు ఎవరు?

Options :

1. ✘ E
2. ✔ A
3. ✘ D
4. ✘ B

Communication Ability

Section Id :

74739029

Section Number :

2

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions : 54
Section Marks : 70
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Is Section Default? : null

Question Number : 76 Question Id : 7473901982 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with appropriate word:

The flight was cancelled owing to _____ weather.

Options :

1. ✘ Clear
2. ✘ Salubrious
3. ✘ Fine
4. ✔ Inclement

Question Number : 77 Question Id : 7473901983 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with appropriate word:

They met with many ups and _____ in their long career.

Options :

1. ✔ Downs
2. ✘ Curves
3. ✘ Blows
4. ✘ Taunts

Question Number : 78 Question Id : 7473901984 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with appropriate word:

They say that there is always a slip between the cup and the _____.

Options :

1. ✘ Dip

2. ✘ Hip

3. ✘ Slip

4. ✔ Lip

Question Number : 79 Question Id : 7473901985 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with appropriate word:

To make both ____ meet is a task as prices grow up.

Options :

1. ✘ Trends

2. ✘ Kinds

3. ✘ Stands

4. ✔ Ends

Question Number : 80 Question Id : 7473901986 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning:

Abhorrent

Options :

1. ✘ Agreeable

2. ✘ Beautiful

3. ✔ Disgusting

4. ✘ Manageable

Question Number : 81 Question Id : 7473901987 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning

Acclimatization

Options :

1. ✘ Discomfort
2. ✔ Adjustment
3. ✘ Rejection
4. ✘ Resistance

Question Number : 82 Question Id : 7473901988 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning:

Emancipation

Options :

1. ✔ Freedom
2. ✘ Arrest
3. ✘ Elimination
4. ✘ Safety

Question Number : 83 Question Id : 7473901989 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning

Mutation:

Options :

1. ✘ Negation
2. ✘ Probe
3. ✔ Change
4. ✘ Grade

Question Number : 84 Question Id : 7473901990 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning:

Malignant

Options :

- 1. ✘ Kind
- 2. ✘ Generous
- 3. ✘ Deceptive
- 4. ✔ Dangerous

Question Number : 85 Question Id : 7473901991 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning:

Delinquent

Options :

- 1. ✘ Responsible
- 2. ✔ Negligent
- 3. ✘ Obedient
- 4. ✘ Offensive

Question Number : 86 Question Id : 7473901992 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct meaning:

Ostentatious

Options :

- 1. ✘ Pushing off
- 2. ✔ Showing off
- 3. ✘ Pleasant

4. ✘ Stable

Question Number : 87 Question Id : 7473901993 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the antonym:

Narrow

Options :

1. ✔ Broad
2. ✘ Constricted
3. ✘ Controlled
4. ✘ Restricted

Question Number : 88 Question Id : 7473901994 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the antonym:

Pleasant

Options :

1. ✔ Sickening
2. ✘ Encouraging
3. ✘ Alluring
4. ✘ Sweet

Question Number : 89 Question Id : 7473901995 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the synonym:

Infancy

Options :

1. ✘ Childhood
2. ✘ Middle aged

3. ✓ Old age

4. ✗ Adulthood

Question Number : 90 Question Id : 7473901996 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the synonym:

Passionate

Options :

1. ✓ Involved

2. ✗ Impatient

3. ✗ Indifferent

4. ✗ Insensitive

Is Section Default? : null

Question Number : 91 Question Id : 7473901997 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

If it were not for buffers, computers would run _____

Options :

1. ✗ More efficiently

2. ✗ With narrow screen space

3. ✓ Less efficiently

4. ✗ With innumerable pop ups

Question Number : 92 Question Id : 7473901998 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

What happens when you burn a disc?

Options :

1. ✗ You erase data

2. ✓ You write data
3. ✗ You delete data
4. ✗ You change the format of the existing data

Question Number : 93 Question Id : 7473901999 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Cookies are to

Options :

1. ✓ Identify you when you visit a new website
2. ✗ Disqualify you from using that particular website
3. ✗ Cause system crash
4. ✗ Install malware

Question Number : 94 Question Id : 7473902000 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Trojan horses in computer context are _____

Options :

1. ✗ From Greek mythology
2. ✗ Famous for horse power
3. ✓ Malware that mislead users
4. ✗ Used in the game of chess

Question Number : 95 Question Id : 7473902001 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

‘Freemium’ is a/an _____ to attract customers.

Options :

1. Free content
2. Fake content
3. Funny content
4. Funded content

Question Number : 96 Question Id : 7473902002 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

A message for workers with updates is called as _____

Options :

1. Ping
2. Sling
3. King
4. Tang

Question Number : 97 Question Id : 7473902003 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

'Boil the ocean' in business terminology has come to mean as _____

Options :

1. Waste of time
2. Proper use of time
3. Perfect time management
4. Discussions on time management

Question Number : 98 Question Id : 7473902004 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Infographic makes

Options :

1. ✓ Visual representation
2. ✗ Artistic presentation
3. ✗ Makes information complex
4. ✗ Makes information totally understandable

Question Number : 99 Question Id : 7473902005 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Liabilities along with owner's equity go by the name of _____

Options :

1. ✗ Income statement
2. ✓ Assets
3. ✗ Revenue
4. ✗ Net loss statement

Question Number : 100 Question Id : 7473902006 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Synergy refers to _____

Options :

1. ✗ Working separately
2. ✓ Working together
3. ✗ Working irregularly
4. ✗ Not working at all

Question Number : 101 Question Id : 7473902007 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Deep dive in business is nothing but _____ issues.

Options :

1. ✓ Brainstorming
2. ✗ Sleeping over
3. ✗ Postponing
4. ✗ Cancelling

Question Number : 102 Question Id : 7473902008 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

A server can be connected via a/an _____

Options :

1. ✗ Modem
2. ✗ Data Base
3. ✓ Network
4. ✗ Floppy Disc

Question Number : 103 Question Id : 7473902009 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

GUI stands for _____

Options :

1. ✓ Graphical User Interface
2. ✗ Graphical Utility Interface
3. ✗ Graphical Unity Interface

4. ✖ Graded Unity Interface

Question Number : 104 Question Id : 7473902010 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

The keyboard and the mouse are _____

Options :

1. ✓ Input devices
2. ✖ Output devices
3. ✖ Conversion devices
4. ✖ Punch card readers

Question Number : 105 Question Id : 7473902011 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the correct answer:

Integrated circuit is a/an _____

Options :

1. ✖ Bandwidth
2. ✖ Cursor
3. ✓ Microchip
4. ✖ Surf

Is Section Default? : null

Question Number : 106 Question Id : 7473902012 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with the correct word:

The armed forces of the enemy had to lay _____ their arms.

Options :

1. ✓ Down

2. ✖ Up

3. ✖ Above

4. ✖ Of

Question Number : 107 Question Id : 7473902013 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with the correct word:

Their success in the _____ of strong opposition was really commendable.

Options :

1. ✖ Belt

2. ✔ Face

3. ✖ Nose

4. ✖ Leg

Question Number : 108 Question Id : 7473902014 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with the correct word:

But for her timely intervention, we _____ in trouble.

Options :

1. ✖ Would have

2. ✔ Would have been

3. ✖ Would been

4. ✖ Would have be

Question Number : 109 Question Id : 7473902015 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank with the correct word:

Not many trees are as tall _____ the Norwegian pine.

Options :

1. ✓ As
2. ✗ to
3. ✗ by
4. ✗ at

Question Number : 110 Question Id : 7473902016 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing appropriate preposition:

We were impatient _____ the unexpected delay.

Options :

1. ✗ For
2. ✗ At
3. ✓ With
4. ✗ To

Question Number : 111 Question Id : 7473902017 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the appropriate answer:

I've never loved anyone _____ you.

Options :

1. ✗ From
2. ✓ Besides
3. ✗ Beside
4. ✗ Beyond

Question Number : 112 Question Id : 7473902018 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Put a question tag.

She likes dancing,_____

Options :

1. ✓ Doesn't she?
2. ✗ Is she?
3. ✗ Hasn't she?
4. ✗ Does she?

Question Number : 113 Question Id : 7473902019 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

He always _____at the Gate Way Hotel when he is in the city.

Options :

1. ✗ Steps in
2. ✓ Puts up
3. ✗ Takes on
4. ✗ Get into

Question Number : 114 Question Id : 7473902020 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

I am not familiar _____ the works of William Shakespeare.

Options :

1. ✗ To
2. ✓ With
3. ✗ Towards

4. ✖ Of

Question Number : 115 Question Id : 7473902021 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

This table is made ----- good solid teak

Options :

1. ✔ Of

2. ✖ From

3. ✖ With

4. ✖ Off

Question Number : 116 Question Id : 7473902022 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

I was completely ignorant _____ his intentions.

Options :

1. ✖ With

2. ✖ To

3. ✔ Of

4. ✖ By

Question Number : 117 Question Id : 7473902023 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

He was renowned -----his knowledge of Greek philosophy.

Options :

1. ✖ By

2. ✔ For

3. ✘ With

4. ✘ Of

Question Number : 118 Question Id : 7473902024 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate preposition:

I am not liable -----my son's debts.

Options :

1. ✔ For

2. ✘ Of

3. ✘ To

4. ✘ About

Question Number : 119 Question Id : 7473902025 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate preposition:

The company has decided to dispense _____ his services.

Options :

1. ✘ Of

2. ✘ By

3. ✘ For

4. ✔ With

Question Number : 120 Question Id : 7473902026 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate preposition:

He betrayed the confidence reposed _____ him

Options :

1. ✘ On

2. ✓ In

3. ✗ Of

4. ✗ At

Question Number : 121 Question Id : 7473902027 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate preposition:

In past centuries most young soldiers were zealous-----fame and honour

Options :

1. ✓ Of

2. ✗ For

3. ✗ Off

4. ✗ With

Question Number : 122 Question Id : 7473902028 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

Wise men welcome advice, ----- fools scorn it.

Options :

1. ✗ So That

2. ✗ When

3. ✗ That

4. ✓ Where as

Question Number : 123 Question Id : 7473902029 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fill in the blank by choosing the appropriate answer:

The earth moves -----the sun

Options :

1. ✘ Round
2. ✔ Around
3. ✘ Along
4. ✘ Across

Question Number : 124 Question Id : 7473902030 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Change the voice:

She congratulated him on his success in the examination

Options :

1. ✘ He was congratulated her on his success in the examination
2. ✘ He was congratulate on his success in the examination by her
3. ✔ He was congratulated on his success in the examination by her
4. ✘ He was congratulated at his success in the examination by her

Question Number : 125 Question Id : 7473902031 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Change into indirect speech:

The manager said to the clerk, "Don't do any mistake while counting currency."

Options :

1. ✘ The manager ordered the clerk that not to do any mistake while counting the currency.
2. ✔ The manager ordered the clerk not to do any mistake while counting the currency.
3. ✘ The manager orders the clerk that not to do any mistake while counting the currency.
4. ✘ The manager ordered not to do any mistake while counting the currency.

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473902032 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (126 to 130)

Read the following Passage and answer the Questions (126 to 130) given below:

A young man wrote to me the other day lamenting his ignorance and requesting me to tell him what books to read and what to do in order to become learned and wise. But I confess that the more I thought of the matter the less assured I felt of my competence for the task. I ceased to be flattered by the implied tribute to my omniscience. As I contrasted the mountain of things I didn't know with the molehill of things I did know, my self-esteem shrank to zero. Why, my dear young sir, thought I, I cannot pay two pence in the pound. I am nothing but the possessor of a widespread ignorance. And the books I haven't read, and the sciences I do not know, and the languages I don't speak, and the things I can't do ---young man, if you know all this you would be amazed. But it does not make me unhappy. On the contrary I find myself growing cheerful in the contemplation of these vast and undeveloped estates. Someday I will know about all these things. I will develop all the immensities; I will search all these mysteries. In my heart I know I shall do nothing of this sort.

Sub questions

Question Number : 126 Question Id : 7473902033 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ignorant young man was _____.

Options :

1. ✘ Triumphant
2. ✘ Contented
3. ✔ Sorry
4. ✘ Happy

Question Number : 127 Question Id : 7473902034 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The young man's confidence in the author's knowledge _____ the latter.

Options :

1. ✔ Shocked

2. ✘ Pleased
3. ✘ Flattered
4. ✘ Convinced

Question Number : 128 Question Id : 7473902035 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The author's knowledge was as _____ as a molehill.

Options :

1. ✘ Large
2. ✔ Small
3. ✘ Massive
4. ✘ Confused

Question Number : 129 Question Id : 7473902036 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The author takes his _____ for granted.

Options :

1. ✔ Ignorance
2. ✘ Knowledge
3. ✘ Competence
4. ✘ Skill

Question Number : 130 Question Id : 7473902037 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

'Undeveloped estates' in the passage implies branches of knowledge with which the author is _____

Options :

1. ✘ Familiar
2. ✔ Unacquainted
3. ✘ Comfortable
4. ✘ Friendly

Question Id : 7473902038 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (131 to 135)

Read the following Passage and answer the Questions (131-135) given below:

The modern office is a carnival of distracting multitasking demands. While you diligently try to complete a project, someone has a coughing fit in a nearby cubicle and asks if you have a lozenge. The office paging system continually calls out messages that anyone within earshot of an intercom hears. You're alerted around the clock to new e-mails arriving in your inbox while your social media newsfeed keeps trying to catch your eye and your cell phone intermittently vibrates on the desk to the tune of a new text. A stack of unopened mail and piles of unfinished work sit within sight as people keep swinging by your desk all day to ask you questions – Distraction? Disturbance? Disruption? Staying on task is exhausting. Researchers estimate that workers are interrupted every 11 minutes and then spend almost a third of their day recovering from these distractions. And yet amid all of this we still assume we can rise above it and do what has to be done within our deadlines.

But we're fooling ourselves. Multitasking is a scam. Poet laureate Billy Collins summed it up well: "We call it multitasking, which makes it sound like an ability to do lots of things at the same time. . . . A Buddhist would call this monkey mind." We think we're mastering multitasking, but we're just driving ourselves bananas.

Sub questions

Question Number : 131 Question Id : 7473902039 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Why does the author say the modern office looks like a public celebration?

Options :

1. ✘ Some are involved in completing their projects
2. ✘ The office paging system intermittently calls out messages
3. ✘ People keep swinging
4. ✔ All round distraction

Question Number : 132 Question Id : 7473902040 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How much time do the employees require to recover from all the distractions?

Options :

1. ✘ 11 minutes per hour
2. ✔ A third of working hours
3. ✘ They continue to work, hence there is no need of recovery time
4. ✘ Half of the office time

Question Number : 133 Question Id : 7473902041 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What do you mean by the word “scam”?

Options :

1. ✘ Bargain
2. ✘ Sincerity in dealings
3. ✘ Donations
4. ✔ A deceptive scheme

Question Number : 134 Question Id : 7473902042 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is multitasking according to Buddhists?

Options :

1. ✘ Ability to do lots of things at the same time
2. ✔ Monkey Mind
3. ✘ Concentrating on a single task
4. ✘ Confidence to meet deadlines

Question Number : 135 Question Id : 7473902043 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Explain the expression “driving ourselves bananas”.

Options :

1. ✘ Going to banana plantation
2. ✘ Mastering our minds

3. ✓ Driving ourselves crazy

4. ✘ Taking counseling for stress relief

Is Section Default? :

null

Question Id : 7473902044 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Question Numbers : (136 to 140)

Read the following Passage and answer the Questions (136 to 140) given below:

The night was cold and dark. There was great storm, thunder and lightning also. Most men and animals, adequately protected, were asleep in their homes. They were warm and happy. But some monkeys were running through the forest. They had no warm home and there was cold. Worried monkeys looked everywhere for shelter. They had almost resigned themselves to be flattened out by the cold suddenly they saw some fireflies. Now, fireflies have a light in their tails, as all or children know. The monkeys took the light for fire. Poor things, they did not know any better. They said, "We will go near the fire and warm ourselves".

There was a flock of birds in a tree nearby. One bird had a kind heart, and it felt sorry for the monkeys. It called out, "That is not fire, my friends! Those are fireflies. They give no heat. It is futile to run after them". The monkeys got furious. Their rage knew no bounds. They did not thank the bird. One monkey said rudely, "it is so? We do not want unsolicited advice. I will teach you to say there is no fire". He jumped up the tree and pulled the poor bird out its nest. "Alas!" said the poor bird, "Why did I try to help a fool?"

Sub questions

Question Number : 136 Question Id : 7473902045 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The monkeys were running through the forest because

Options :

1. ✘ They were in search of food.

2. ✘ Monkeys like running about.

3. ✓ They were in search of warmth.

4. ✘ They wanted to kill birds and eat them away.

Question Number : 137 Question Id : 7473902046 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Why were the monkeys angry?

Options :

1. ✘ The birds spoke to the monkeys rudely.
2. ✔ The monkeys did not like the advice of the bird.
3. ✘ The monkeys were egoistic.
4. ✘ It was very cold and they could not find a warm place.

Question Number : 138 Question Id : 7473902047 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What happened finally to the bird?

Options :

1. ✘ The bird flew away from the tree.
2. ✘ The bird was killed by the monkey.
3. ✘ The bird managed to escape from monkey's hold.
4. ✔ The bird was pulled out of its nest

Question Number : 139 Question Id : 7473902048 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not true in the context of the passage?

Options :

1. ✘ The night was cold and dark
2. ✘ The bird had a kind heart
3. ✘ Fireflies have a light in their tails.
4. ✔ Most of the monkeys were in search of food.

Question Number : 140 Question Id : 7473902049 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What did the monkeys see in the jungle?

Options :

1. ✖ The monkeys saw the bird in a tree.
2. ✖ The monkeys saw fire in the wood.
3. ✖ The monkeys saw some warm place to rest in the jungle.
4. ✔ The monkeys saw fireflies in the jungle.

Is Section Default? : null

Question Id : 7473902050 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (141 to 145)

Read the following Passage and answer the Questions (141 to 145) given below:

Science is a way of thinking much more than it is a body of knowledge. Its goal is to find out how the world works? To seek what regularities there may be to penetrate to the connections of things- from sub nuclear particles, which may be the constituents of all matter, to living organisms, the human social community and thence to the cosmos as a whole. Our intuition is by no means an infallible guide. Our perceptions may be distorted by training and prejudice or merely because of the limitations of the sense organs, which, of course perceive directly but the small fraction of the phenomena of the world. Even so straightforward a question as whether in the absence of the friction a pound of lead falls faster than a gram of fluff was answered incorrectly by Aristotle and almost everyone else before the time of Galileo. Science is based on experiment, on a willingness to challenge old dogma, on the openness to see the universe as it is really is. Accordingly, science sometimes requires courage- at the very least the courage to question the conventional wisdom.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 7473902051 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the goal of science?

Options :

1. ✖ It speaks about the world.
2. ✖ It investigates the relation between the man and the world.

3. ✘ It probes the regularities and relations between the man and the world.

4. ✔ It probes how does world work in relation to living organisms, the human society and the universe.

Question Number : 142 Question Id : 7473902052 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is intuition?

Options :

1. ✘ Ability

2. ✔ Understanding without reason

3. ✘ Reason

4. ✘ Irrationality

Question Number : 143 Question Id : 7473902053 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Our perceptions may be distorted because _____

Options :

1. ✘ Of understanding

2. ✘ Of broad thinking

3. ✔ of lack of training

4. ✘ Of infinite wisdom

Question Number : 144 Question Id : 7473902054 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Aristotle's declaration that a pound of lead falls faster than a feather, is _____

Options :

1. ✔ Incorrect

2. ✘ True

3. ✘ Possible

4. ✘ Scientific

Question Number : 145 Question Id : 7473902055 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Science sometimes requires courage because...

Options :

1. ✘ Experiments may be wrong
2. ✔ It overthrows the established dogmas
3. ✘ It questions the existence of God
4. ✘ It questions the perception of man.

Mathematical Ability

Section Id :	74739030
Section Number :	3
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	55
Section Marks :	55
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 146 Question Id : 7473902056 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

$$3^x - 3^{x-1} = 18, \Rightarrow x^x =$$

Options :

1. ✘ 3
2. ✘ 8
3. ✔ 27
4. ✘ 216

Question Number : 147 Question Id : 7473902057 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Find the value of $(10)^{200} \div (10)^{196}$

$(10)^{200} \div (10)^{196}$ విలువను కనుగొనండి

Options :

1. ✓ 10000
2. ✗ 1000
3. ✗ 100
4. ✗ 100000

Question Number : 148 Question Id : 7473902058 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

If $a^x = b$, $b^y = c$ and $xyz = 1$, then what is the value of c^z ?

$a^x = b$, $b^y = c$ మరియు $xyz = 1$, అయితే c^z విలువ ఎంత?

Options :

1. ✓ a
2. ✗ b
3. ✗ ab
4. ✗ a/b

Question Number : 149 Question Id : 7473902059 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

If $a : b = 3 : 5$ and $b : c = 4 : 7$, then $a : c = ?$

$a : b = 3 : 5$ మరియు $b : c = 4 : 7$, అయితే $a : c = ?$

Options :

1. ✗ 11:35
2. ✗ 35:11
3. ✗ 35:12
4. ✓ 12:35

Question Number : 150 Question Id : 7473902060 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

$0.8a = 0.09b$, $\Rightarrow a : b = ?$

Options :

1. ✓ 9:80
2. ✗ 3:80
3. ✗ 80:9
4. ✗ 7:80

Question Number : 151 Question Id : 7473902061 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A certain distance is covered at a certain speed. If half of this distance is covered in double the time, the ratio of the two speeds is

ఒక నిర్దిష్ట దూరం ఒక నిర్దిష్ట వేగంతో చేరుకుంటుంది. ఈ దూరం లో సగాన్ని రెండింతల సమయంలో చేరుకుంటే, రెండింటి వేగాల నిష్పత్తి

Options :

1. ✓ 4:1
2. ✗ 1:4
3. ✗ 2:1
4. ✗ 1:2

Question Number : 152 Question Id : 7473902062 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

In a school, the ratio of boys and girls is 4:5. When 100 girls leave the school, the ratio becomes 6:7. How many boys are there in the school?

ఒక పాఠశాలలో, బాలుర మరియు బాలికల నిష్పత్తి 4:5. 100 మంది బాలికల పాఠశాలను విడిచినప్పుడు, నిష్పత్తి 6:7 అవుతుంది. ఆ పాఠశాలలో ఎంతమంది అబ్బాయిలు ఉంటారు?

Options :

1. ✗ 1800
2. ✓ 1200

3. ✖ 1000

4. ✖ 1500

Question Number : 153 Question Id : 7473902063 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The difference of two numbers is $\frac{1}{9}$ of their sum. Their sum is 45. Find the LCM

రెండు సంఖ్యల వ్యత్యాసం వాటి మొత్తంలో $\frac{1}{9}$ వాటి మొత్తం 45. క. సా. గు.

కనుగొనండి

Options :

1. ✖ 225

2. ✔ 100

3. ✖ 150

4. ✖ 200

Question Number : 154 Question Id : 7473902064 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Three bells chime at intervals of 48, 60 and 90 min, respectively. If all the three bells chime together at 10:00 am, at what time will all the three chime together again that day?

వరసగా 48, 60 మరియు 90 నిమిషాల వ్యవధి లో మూడు గంటలు మోగుతూ ఉంటాయి. ఉదయం 10 : 00 గంటలకు మూడు గంటలు ఒకేసారి మోగిస్తే ఆ రోజు మూడు మళ్లీ ఏ సమయంలో మోగుతాయి?

Options :

1. ✖ 1:00pm

2. ✖ 2:00pm

3. ✖ 8:00pm

4. ✓ 10:00pm

Question Number : 155 Question Id : 7473902065 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

If income of Radhika is 25% more than that of Aarthi, then income of Aarthi is how much per cent less than that of Radhika?

రాధిక ఆదాయం ఆర్తి కంటే 25% ఎక్కువగా ఉంటే ఆర్తి ఆదాయం రాధిక కంటే ఎంత శాతం తక్కువ?

Options :

1. ✘ 18%
2. ✘ 21%
3. ✓ 20%
4. ✘ 24%

Question Number : 156 Question Id : 7473902066 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The difference between 78% of a number and 59% of the same number is 323.

What is 62% of that number?

ఒక సంఖ్యలో 78% మరియు అదే సంఖ్య 59% మధ్య వ్యత్యాసం 323 అయితే, ఆ సంఖ్యలో 62% ఎంత?

Options :

1. ✓ 1054
2. ✘ 1178
3. ✘ 1037
4. ✘ 1159

Question Number : 157 Question Id : 7473902067 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

In an office, 40% of the staff is female. 40% of the female and 60% of the male voted for me. The percentage of votes I got was

ఒక కార్యాలయంలో 40 % మంది సిబ్బంది స్త్రీలు. 40 % స్త్రీలు మరియు 60 % పురుషులు నాకు ఓటు వేశారు. నాకు వచ్చిన ఓట్ల శాతం

Options :

1. ✘ 24%
2. ✘ 42%
3. ✘ 50%
4. ✔ 52%

Question Number : 158 Question Id : 7473902068 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

If the cost price of 20 articles is equal to the selling price of 15 articles, find the profit percentage?

20 వస్తువుల ధర 15 వస్తువుల అమ్మకపు ధరకు సమానం గా ఉంటే, లాభ శాతాన్ని కనుగొనండి?

Options :

1. ✘ 33 ½ %
2. ✔ 33 1/3 %
3. ✘ 33 1/5 %
4. ✘ 33 1/7%

Question Number : 159 Question Id : 7473902069 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

In a basket of fruits, 60% are mangoes and remaining are apples. In that, 25% of the apples are green and the rest are red. Of the mangoes, 80% are red and the rest of the mangoes are green. What percentage of green fruits are green mangoes?

పండ్ల బుట్ట లో 60% మామిడి పండ్లు మరియు మిగిలినవన్నీ ఆపిల్స్. అందులో 25% యాపిల్స్ ఆకుపచ్చగా, మిగిలినవి ఎరుపు రంగులో ఉంటాయి. మామిడి పండ్లలో 80% ఎరుపు రంగులోనూ ఉంటాయి, మరియు మిగిలిన మామిడి పండ్లు ఆకుపచ్చగా ఉంటాయి ఆకుపచ్చ పండ్లలో ఆకుపచ్చ మామిడి పండ్ల శాతం ఎంత?

Options :

1. ✓ 54.5%
2. ✗ 52.7%
3. ✗ 55.9%
4. ✗ 60%

Question Number : 160 Question Id : 7473902070 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The sum of the digits of a two-digit number is 14 and the difference between the two digits of the number is 2. What is the product of the two digits of the two-digit number?

రెండు అంకెల సంఖ్య యొక్క అంకెల మొత్తం 14 మరియు ఆ సంఖ్య యొక్క రెండు అంకెల మధ్య వ్యత్యాసం 2. రెండు అంకెల సంఖ్య యొక్క రెండు అంకెల యొక్క లబ్ధం ఎంత?

Options :

1. ✗ 56
2. ✓ 48

3. ✘ 45

4. ✘ 58

Question Number : 161 Question Id : 7473902071 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Which one of the following numbers is divisible by 11?

క్రింది సంఖ్యలలో ఏది 11 తో భాగించబడుతుంది?

Options :

1. ✘ 45678940

2. ✘ 54857266

3. ✘ 87524398

4. ✔ 93455120

Question Number : 162 Question Id : 7473902072 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

X and Y make a partnership. X invests Rs.8000 for 8 months and Y remains in the business for 4 months. Out of the total profit, Y claims $\frac{2}{7}$ of the profit. How much money was contributed by Y?

X మరియు Y భాగస్వాములు. 8 నెలలకు X యొక్క పెట్టుబడి రూ 8000

మరియు Y వ్యాపారం లో 4 నెలల పాటు కొనసాగేను. మొత్తం లాభంలో Y $\frac{2}{7}$

వంతు క్లైమ్ చేసెను. Y ఎంత డబ్బు పెట్టుబడి గా పెట్టెను?

Options :

1. ✘ Rs.5000

2. ✘ Rs.5400

3. ✘ Rs.7400

4. ✔ Rs.6400

Question Number : 163 Question Id : 7473902073 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A and B together start a business by investing in the ratio of 4:3. If 9% of the total profit goes to charity and A's share is Rs.1196, find the total profit.

A మరియు B కలిసి 4:3 నిష్పత్తి లో పెట్టుబడి పెట్టి వ్యాపారం

ప్రారంభించారు. మొత్తం లాభంలో 9% చారితీ కి వెళ్లగా, A వాటా రూ. 1196

అయితే, మొత్తం లాభాన్ని కనుగొనండి.

Options :

1. ✓ Rs.2300
2. ✗ Rs.4435
3. ✗ Rs.2093
4. ✗ Rs.2700

Question Number : 164 Question Id : 7473902074 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A certain number of men can do a piece of work in 80 days. If there were 10 men less, it could be finished in 20 days more. How many men are there in the starting?

నిర్దిష్ట సంఖ్యలో పురుషులు 80 రోజుల్లో ఒక పని చేయగలరు. 10 మంది తక్కువగా ఉంటే, అది పూర్తి అవడానికి 20 రోజులు ఎక్కువ పడుతుంది.

ప్రారంభంలో ఎంత మంది పురుషులు ఉన్నారు?

Options :

1. ✗ 45
2. ✓ 50
3. ✗ 40
4. ✗ 60

Question Number : 165 Question Id : 7473902075 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A and B together can do a piece of work in 12 days, while B alone can complete it in 30 days. In how many days A alone can complete the work?

A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అయితే B మాత్రం 30 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు. A ఒక్కడే పనిని ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు.?

Options :

1. ✘ 15 days
2. ✘ 18 days
3. ✔ 20 days
4. ✘ 22 days

Question Number : 166 Question Id : 7473902076 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Two pipes A and B are opened together to fill a tank. Both the pipes fill the tank in time 't'. If A separately takes 4 minutes more time than 't' to fill the tank and B takes 64 minutes more time than t to fill the tank, find the value of 't'?

ఒక ట్యాంకు నింపడానికి A మరియు B అనే రెండు పైపులు కలిసి తెరవబడతాయి. రెండు పైపులు t ట్యాంకు సమయంలో నింపుతాయి. A విడిగా ట్యాంక్ నింపడానికి t కంటే 4 నిమిషాలు ఎక్కువ తీసుకుంటే మరియు B ట్యాంక్ నింపడానికి t కంటే 64 నిమిషాలు ఎక్కువ తీసుకుంటే, t విలువను కనుగొనండి

Options :

1. ✔ 16
2. ✘ 20
3. ✘ 24
4. ✘ 28

Question Number : 167 Question Id : 7473902077 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A full tank gets emptied in 6 minutes due to presence of a hole in it. On opening a tap which can fill the tank at the rate of 8 L/min, the tank gets emptied in 10 minutes . Find the capacity of tank?

పూర్తిగా నిండిన తొట్టిలో రంధ్రం ఉండటంవల్ల ఆరు నిమిషాలలో ఖాళీ అవుతుంది. తొట్టిని నిమిషానికి 8 లీటర్ల చొప్పున నింపగలిగితే, కుళాయిని తెరిచినపుడు తొట్టి 10 నిమిషాలలో ఖాళీ అవుతుంది. తొట్టి సామర్థ్యాన్ని కనుగొనండి?

Options :

1. ✘ 100 L
2. ✔ 120 L
3. ✘ 130 L
4. ✘ 150 L

Question Number : 168 Question Id : 7473902078 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

A bus is running with a uniform speed of 37 km/h. what distance will be covered by bus in 8 hours?

ఒక బస్సు ఏకరీతి వేగంతో గంటకు 37 కిలో మీటర్ల చొప్పున వెళుతుంది. 8 గంటలో బస్సు ఎంత దూరాన్ని చేరుకుంటుంది?

Options :

1. ✘ 246 km
2. ✘ 289 km
3. ✔ 296 km
4. ✘ 276 km

Question Number : 169 Question Id : 7473902079 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Two persons are moving in the directions opposite to each other. The speeds of both the persons are 5 km/h and 3 km/h, respectively. Find the relative speed of the two persons in respect of each other?

ఇద్దరు వ్యక్తులు ఒకరికొకరు వ్యతిరేక దిశలో కదులుతున్నారు ఇద్దరు వ్యక్తుల వేగం వరుసగా 5 కిలోమీటర్ గంటకు మరియు 3 కిలోమీటర్లు గంటకు, ఒకరికొకరు సంబంధించి ఇద్దరు వ్యక్తుల సాపేక్ష వేగాన్ని కనుగొనండి.?

Options :

1. ✓ 8 km/h
2. ✘ 10 km/h
3. ✘ 18 km/h
4. ✘ 2 km/h

Question Number : 170 Question Id : 7473902080 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The surface area of a cuboid with 10 m long, 5 m broad and 3 m high is
10 మీటర్ల పొడవు, 5 మీటర్ల వెడల్పు మరియు 3 మీటర్ల ఎత్తు ఉన్న ఘనపు ఉపరితల వైశాల్యం

Options :

1. ✘ 105 sq m - 105 చదరపు మీటర్లు
2. ✘ 104 sq m - 104 చదరపు మీటర్లు
3. ✘ 170 sq m - 170 చదరపు మీటర్లు
4. ✓ 190 sq m - 190 చదరపు మీటర్లు

Question Number : 171 Question Id : 7473902081 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

What is the height of a solid cylinder of radius 5 cm and total surface area is 660 sq cm?

5 సెంటీమీటర్ల వ్యాసార్థం మరియు మొత్తం ఉపరితల వైశాల్యం 660 చదరపు సెంటీమీటర్లు గల ఘన సిలండర్ ఎత్తు ఎంత?

Options :

1. ✘ 10 cm
2. ✘ 12 cm
3. ✘ 15 cm
4. ✔ 16 cm

Question Number : 172 Question Id : 7473902082 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Shantanu's cap is in the form of a right circular cone of base radius 7 cm and height 24 cm. Find the area of the cloth required to make a 5 such caps?

శంతనుడి టోపీ కుడి లంబ వృత్తియ శంకం రూపంలో ఉంది. దాని భూ వ్యాసార్థం 7 సెంటీ మీటర్లు మరియు ఎత్తు 24 సెంటీమీటర్లు. అటువంటి 5 టోపీలు తయారు చేయడానికి అవసరమైన గుడ్డ వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి?

Options :

1. ✘ 5000 Sq. Cm. - 5000 చదరపు సెంటీమీటర్లు
2. ✔ 2750 Sq. Cm. - 2750 చదరపు సెంటీమీటర్లు
3. ✘ 3000 Sq. Cm. - 3000 చదరపు సెంటీమీటర్లు
4. ✘ 2700 Sq. Cm. - 2700 చదరపు సెంటీమీటర్లు

Question Number : 173 Question Id : 7473902083 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Find the area of a square inscribed in a circle of radius 4 cm ?

వ్యాసార్థం 4 సెంటీమీటర్ల వృత్తంలో చెక్కబడిన చతురస్రం యొక్క

వైశాల్యాన్ని కనుగొనండి?

Options :

1. ✓ 32 sq cm
2. ✗ 18 sq cm
3. ✗ 56 sq cm
4. ✗ 25 sq cm

Question Number : 174 Question Id : 7473902084 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The sum of the squares of the sides of a rhombus is 1600 cm^2 . What is the side of the rhombus?

రాంబస్ యొక్క భుజాల వర్గాల మొత్తం 1600 సెంటీమీటర్లు. రాంబస్ యొక్క ఒక భుజం ఎంత?

Options :

1. ✗ 30 cm
2. ✓ 20 cm
3. ✗ 40 cm
4. ✗ 25 cm

Question Number : 175 Question Id : 7473902085 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

The average of five consecutive even numbers is 28. Which is the biggest of those five numbers?

ఐదు వరుస సరి సంఖ్యల సగటు 28. ఆ ఐదు సంఖ్యలలో ఏది పెద్ది?

Options :

1. ✘ 28

2. ✘ 26

3. ✔ 32

4. ✘ 30

Question Number : 176 Question Id : 7473902086 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

Naseer spends 15% of his salary on clothes, 30% on food and 10% on transport.

After this, if he is left with Rs.900, what is his salary?

నజీర్ తన జీతంలో 15% బట్టలు, 30% ఆహారం, మరియు 10% రవాణా కోసం

ఖర్చు చేస్తాడు. దీని తర్వాత రూ 900 మిగిలితే అతని జీతం ఎంత?

Options :

1. ✔ Rs. 2000

2. ✘ Rs. 1500

3. ✘ Rs.1700

4. ✘ Rs. 1635

Question Number : 177 Question Id : 7473902087 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

49% of 490 + 490% of 49 =?

Options :

1. ✘ 2641.1

2. ✘ 240.1

3. ✘ 2401

4. ✔ 480.2

Question Number : 178 Question Id : 7473902088 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

$$\sqrt{0.0049} + (0.02)^2 =$$

Options :

1. ✘ 0.07
2. ✔ 0.0704
3. ✘ 0.0074
4. ✘ 0.07045

Question Number : 179 Question Id : 7473902089 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

In a school, all the students can stand in a row, so that each row has 5, 9 or 10 students. Find the least number of students in the school

ఒక పాఠశాలలో, విద్యార్థులు అందరూ వరుసగా నిలబడవచ్చు, తద్వారా ప్రతి వరుసలో 5, 9 లేదా 10 మంది విద్యార్థులు ఉంటారు. పాఠశాలలో కనీస విద్యార్థుల సంఖ్యను కనుగొనండి.?

Options :

1. ✔ 90
2. ✘ 95
3. ✘ 85
4. ✘ 100

Question Number : 180 Question Id : 7473902090 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arithmetical Ability - అంకగణిత సామర్థ్యం

$$\sqrt{80} + 3\sqrt{245} - \sqrt{125} = ?$$

Options :

1. ✔ $20\sqrt{5}$

2. ✖ $3\sqrt{24}$

3. ✖ $4\sqrt{27}$

4. ✖ $3\sqrt{45}$

Is Section Default? :

null

Question Number : 181 Question Id : 7473902091 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

Which of the following represents tautology ?

క్రింది వాటిలో ఏది నిత్య సత్యము (టాటాలజీ) ని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✖ $\sim p \Rightarrow \sim q$

2. ✖ $p \wedge (\sim p \wedge q)$

3. ✖ $(p \Rightarrow q) \wedge (p \wedge q)$

4. ✔ $[p \wedge (p \Rightarrow q)] \Rightarrow q$

Question Number : 182 Question Id : 7473902092 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The point of intersection of the line $5x+3y-7=0$ and $3x-2y-8=0$ is

రేఖలు $5x+3y-7=0$ మరియు $3x-2y-8=0$ ల ఖండన బిందువు

Options :

1. ✖ $(-2,1)$

2. ✔ $(2,-1)$

3. ✖ $(2,1)$

4. ✖ $(-2,-1)$

Question Number : 183 Question Id : 7473902093 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

If $\tan\theta + \cot\theta = 2$, then $\tan^4\theta + \cot^4\theta =$
 $\tan\theta + \cot\theta = 2$ అయినచో, $\tan^4\theta + \cot^4\theta =$

Options :

1. ✘ 4
2. ✘ 16
3. ✘ 8
4. ✔ 2

Question Number : 184 Question Id : 7473902094 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

A pole is $100\sqrt{3}$ m tall. Two boys who are on either sides of the pole observed the top of the pole with angles of elevation of 30° and 60° respectively. What is the distance between the boys (in meters)?

ఒక స్తంభము ఎత్తు $100\sqrt{3}$ మీటర్లు. స్తంభానికి ఇరువైపులా ఉన్న ఇరువురు బాలురు ఆ స్తంభము పైభాగమును 30° మరియు 60° ఊర్ధ్వకోణములో చూసినారు. ఆబాలుర మధ్య గల దూరము (మీటర్లలో) ఎంత?

Options :

1. ✘ 300
2. ✔ 400
3. ✘ 100
4. ✘ 200

Question Number : 185 Question Id : 7473902095 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

if $A = \begin{bmatrix} 1 & k \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$, then $A^k =$

$A = \begin{bmatrix} 1 & k \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ అయినచో, $A^k =$

Options :

1. ✘ $\begin{bmatrix} 1 & k^k \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

2. ✘ $\begin{bmatrix} 1 & k \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

3. ✔ $\begin{bmatrix} 1 & k^2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

4. ✘ $\begin{bmatrix} 1 & 2k \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

Question Number : 186 Question Id : 7473902096 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

$n_{C_6} = n_{C_7}$ then, $3n_{C_2} =$

$n_{C_6} = n_{C_7}$ అయినచో, $3n_{C_2} =$

Options :

1. ✘ 681

2. ✘ 781

3. ✘ 641

4. ✔ 741

Question Number : 187 Question Id : 7473902097 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

Let t_n denotes the n^{th} term of an arithmetic progression. If $15t_{15} = 10t_{10}$, then

$t_{25} = ?$

t_n అనునది అంకశ్రేణిలో n వ పదమును సూచించును. $15t_{15} = 10t_{10}$

అయినచో, $t_{25} = ?$

Options :

1. ✘ 12

2. ✘ 5

3. ✖ 18

4. ✔ 0

Question Number : 188 Question Id : 7473902098 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The ratio of radii of the bases of two cylinders is 3:5 and the ratio of their volumes is 6:25. What is the ratio of their heights?

రెండు స్థూపముల భూ వ్యాసార్థముల నిష్పత్తి 3:5 మరియు వాటి ఘన పరిమాణముల నిష్పత్తి 6:25 అయినచో, వాటి ఎత్తుల నిష్పత్తి ఎంత?

Options :

1. ✔ 2:3

2. ✖ 3:4

3. ✖ 3:2

4. ✖ 4:3

Question Number : 189 Question Id : 7473902099 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraical and Geometrical Ability - బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

R_1 , and R_2 are two equivalence relations defined on set A, then what is $R_1 \cup R_2$?

R_1 మరియు R_2 లు సమితి A పై నిర్వచించబడిన రెండు తుల్య సంబంధాలు అయితే, $R_1 \cup R_2$ ఎంత?

Options :

Reflexive, symmetric but not transitive

1. ✔ పరావర్తనము, సౌష్ఠవము కాని సంక్రమణము కాదు.

Reflexive, transitive but not symmetric

2. ✖ పరావర్తనము, సంక్రమణము కాని సౌష్ఠవము కాదు.

Transitive, symmetric but not reflexive

3. ✖ సంక్రమణము, సౌష్ఠవము కాని పరావర్తనము కాదు.

Reflexive, symmetric and transitive

4. ✖ పరావర్తనము, సౌష్ఠ్యము మరియు సంక్రమణము

Question Number : 190 Question Id : 7473902100 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$$\lim_{x \rightarrow \infty} 2x - \sqrt{4x^2 + x} =$$

Options :

1. ✖ -4

2. ✔ $-\frac{1}{4}$

3. ✖ $\frac{1}{4}$

4. ✖ 4

Is Section Default? : null

Question Number : 191 Question Id : 7473902101 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

If the average of 3, 5, 15, 18, x, and 25 is 12, then x=

3, 5, 15, 18, x మరియు 25 ల సగటు 12 అయినచో, x=

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 7

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 192 Question Id : 7473902102 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

The standard deviation of p_1, p_2, \dots, p_n is a, then the standard deviation of

$-5p_1, -5p_2, \dots, -5p_n$ is _____

p_1, p_2, \dots, p_n ల క్రమ విచలనము 'a' అయినచో $-5p_1, -5p_2, \dots, -5p_n$

క్రమవిచలనము _____

Options :

1. ✘ - 5a
2. ✘ a-5
3. ✘ 5+ a
4. ✔ 5a

Question Number : 193 Question Id : 7473902103 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

The median of 2, 3, 7, 8, 15, 18, 20 is _____

2, 3, 7, 8, 15, 18, 20 ల మధ్యగతము _____

Options :

1. ✘ 7
2. ✔ 8
3. ✘ 15
4. ✘ 10

Question Number : 194 Question Id : 7473902104 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

Find the mean deviation of 22, 28, 31, 35, 44 from their mean?

22, 28, 31, 35, 44 ల మధ్యమ విచలనము వాటి అంకమధ్యమము నుండి

కనుగొనుము?

Options :

1. ✘ 5.5
2. ✘ 6.2
3. ✔ 6
4. ✘ 5

Question Number : 195 Question Id : 7473902105 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

The arithmetic mean and the geometric mean of two numbers are 100 and 60 respectively. Find the harmonic mean of the two numbers.

రెండు సంఖ్యల అంకమధ్యమము మరియు గుణమధ్యమము లు వరుసగా 100 మరియు 60. ఆ రెండు సంఖ్యల హరాత్మక మధ్యమమును కనుగొనుము.

Options :

1. ✘ 24
2. ✘ 28
3. ✔ 36
4. ✘ 32

Question Number : 196 Question Id : 7473902106 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

The variance of 28, 24, 20, 16, 12 is

28,24, 20, 16, 12 ల విస్తృతి.

Options :

1. ✔ 32
2. ✘ 24
3. ✘ $16\sqrt{2}$
4. ✘ 30

Question Number : 197 Question Id : 7473902107 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

Two unbiased dice are rolled simultaneously. The probability of getting the sum is a multiple of 4 is

రెండు నిష్పక్షిక పాలికలను ఏక కాలములో దొర్లించగా, వాటిపై వచ్చే సంఖ్యల మొత్తము 4 యొక్క గుణిజము అగుటకు గల సంభావ్యత

Options :

1. ✘ $\frac{1}{2}$

2. ✔ $\frac{1}{4}$

3. ✘ $\frac{2}{9}$

4. ✘ $\frac{3}{8}$

Question Number : 198 Question Id : 7473902108 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

What is the probability that a ball drawn at random from a box having 6 blue, 3 brown and 5 white balls is either brown or white?

6 నీలము, 3 గోధుమ, 5 తెలుపు రంగు బంతులు గల ఒకపెట్టే నుండి

యాదృచ్ఛికంగా ఒక బంతిని తీసినచో గోధుమ లేదా తెలుపు రంగు బంతి

అగుటకు సంభావ్యత ఎంత?

Options :

1. ✔ $\frac{4}{7}$

2. ✘ $\frac{3}{4}$

3. ✘ $\frac{5}{8}$

4. ✘ $\frac{1}{2}$

Question Number : 199 Question Id : 7473902109 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

A number is chosen at random from natural numbers 1 to 50. The probability of getting a non composite number is

1 నుండి 50 వరకు గల సహజ సంఖ్యల నుండి ఒక సంఖ్యను

యాదృచ్ఛికంగా ఎంపిక చేయగా, ఆ సంఖ్య సంయుక్త సంఖ్య కాకుండుటకు

గల సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{3}{5}$

2. ✖ $\frac{3}{10}$

3. ✖ $\frac{2}{5}$

4. ✔ $\frac{8}{25}$

Question Number : 200 Question Id : 7473902110 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Statistical Ability - గణాంక సామర్థ్యం

When three dice are rolled, the probability of getting a sum of 5 or more than 5 is

మూడు పాచికలను దొర్లించిన ఆ పాచికలపై వచ్చు మొత్తము 5 లేదా 5 కన్నా

ఎక్కువ అగుటకు గల సంభావ్యత

Options :

1. ✖ $\frac{57}{58}$

2. ✔ $\frac{53}{54}$

3. ✖ $\frac{42}{49}$

4. ✖ $\frac{22}{29}$