Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations:

Change Theme:

Help Button:

Show Reports:

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 2022 25th July 2022 Shift 1
Duration :	150
Total Marks :	200
Display Marks:	No
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

No

No

No

Show Progress Bar: No

Is this Group for Examiner?: No

Examiner permission : Cant View

Show Progress Bar?: No

Analytics Ability

Section Id: 54947070

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

Question Id: 5494704854 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (1 to 20)

1. Data Sufficiency దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note:

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

- a) Mark choice (1) if the statement I alone is sufficient to answer the question.
- b) Mark choice (2) if the statement II alone is sufficient to answer the question.
- c) Mark choice (3) if the statements I and II together are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.
- d) 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, దానికింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వ బడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశం ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరీ అయిన జవాబు ను ఎంపిక చేయండి.

- a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం l మాత్రమే పర్యాప్తమైతే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.
- b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమైతే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.
- c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయ్యి అందులో ఏ ఒక్కటీ ఒంటరిగా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
- d) 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: 5494704855 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Is the natural number 'n' a perfect square?

సహజ సంఖ్య n, ఒక పరి పూర్ణ వర్గమా ?

- I. 'n' leaves remainder 2 when divided by 4.
 - 'n' ని 4 చే భాగించగా వచ్చే శేషం 2.
- II. 'n' ends with zero.
 - 'n' సున్నా తో అంతమగును.

Options:

- 1. 🗸 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Number : 2 Question Id : 5494704856 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 length of the side AC in the isosceles triangle ABC?

సమద్విబాహు త్రిభుజం ABC లో భుజం AC ఏడ్పు ఎంత ?

- I. $\angle C = 90^{\circ}$
- II. AB = $10\sqrt{2}$

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number: 3 Question Id: 5494704857 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 selling price of the article A?

వస్తువు A యొక్క అమ్మకం ధర ఎంత ?

I. Cost price of A is Rs.120.

A యొక్క కొన్న పెల రూ.120.

II. Discount on the marked price of A is Rs. 30.

A యొక్క ప్రకటిత వెల పై డిస్కౌంట్ రూ.30.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. 🗸 4

Question Number : 4 Question Id : 5494704858 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time : 0

In a class of 60 students, each one plays either cricket or hockey. How many play cricket only?

60 మంది విద్యార్ధులు గల ఒక తరగతి లో ప్రతీ ఒక్కరూ క్రికెట్ లేదా హాకీ ఆడుతారు. ఎంత మంది క్రికెట్

మాత్రమే ఆడుతారు?

- I. 30 students play both the games.
 - 30 మంది విద్యార్ధులు రెండు ఆటలనూ ఆడుతారు.
- II. 10 students play hockey only.
 - 10 మంది విద్యార్ధులు హాకీ మాత్రమే ఆడుతారు.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🖋 3

Question Number : 5 Question Id : 5494704859 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 total cost of 2 benches and 3 chairs?

2 బెంచీలు మరియు 3 కుర్బీల మొత్తం పెల ఎంత ?

- I. Cost of 2 benches is Rs. 600 more than the cost of 3 chairs.
 3 కుర్పీల ధర కన్నా 2 బెంచీల ధర రూ.600 ఎక్కువ.
- II. Cost of a chair is Rs.200 less than $\frac{2}{3}rd$ of the cost of a bench. ఒక టెంచీ ధరలో $\frac{2}{3}$ వంతు కన్నా ఒక కుర్పీ ధర రూ.200 తక్కువ.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. 🗸 4

Question Number : 6 Question Id : 5494704860 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
$$\frac{x^3 + y^3 + xy^2 + yx^2}{x^2y^2}$$
?

$$\frac{x^3 + y^3 + xy^2 + yx^2}{x^2 y^2}$$

యొక్క విలువ ఎంత ?

I.
$$x > y$$

II.
$$x = 2y$$

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. 🗸 4

Question Number : 7 Question Id : 5494704861 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time : 0

The speed of a boat in still water is 8 kmph. What distance can it travel in 20 minutes? నిలకడ నీటిలో ఒక పడవ వేగం గంటకు 8 కి. మీ. 20 నిమిషాలలో అది ప్రయాణించ గల దూరమెంత?

- I. The boat is moving down the stream.
 ఆ పడవ ప్రవాహ దశలో కదులుతోంది.
- II. Speed of the current is 2 kmph. ప్రవాహ పేగం గంటకు 2 కి. మీ.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3

Question Number: 8 Question Id: 5494704862 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 remainder obtained when the integer N is divided by 60? పూర్ణాంకం N ను 60 చే భాగించగా వచ్చు శీషం ఎంత ?

- I. N = (n-2)(n-1)n(n+1)(n+2), where n > 1 is an integer. N = (n-2)(n-1)n(n+1)(n+2), ఇక్కడ n > 1 ఒక పూర్ణాంకము.
- II. 500 < N < 2500

Options:

- 1. 🗸 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Number: 9 Question Id: 5494704863 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Two natural numbers are in the ratio 3: 7. What is their difference? రెండు సహజ సంఖ్యలు 3: 7 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఆ రెండు సంఖ్యల భేదంఎంత ?

- I. The product of numbers is 1344. ఆ సంఖ్యల లబ్దం 1344.
- II. Both numbers are less than 100. రెండు సంఖ్యలూ 100 కంటే తక్కువ.

Options:

1. 🗸 1

- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Number: 10 Question Id: 5494704864 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 g.c.d of m and n?

m మరియు n ల గ.సా.భా. ఎంత ?

I.
$$m = 2^3 3^2 7^3$$
; $n = 3^2 7^x 11^3$

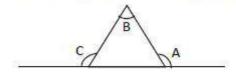
II.
$$x > 3$$

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number: 11 Question Id: 5494704865 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 angle A in the following figure?



క్రింది పటంలో కోణం A ఎంత?

I.
$$C = 120^{\circ}$$

II.
$$B = 87^{\circ}$$

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number: 12 Question Id: 5494704866 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 length of the train?

ఆ రైలు ఏొడవు ఎంత ?

- It crosses a pole in 10 seconds.
 అది ఒక స్తంభాన్ని 10 సకన్లలో దాటుతుంది.
- II. It crosses a bridge of length 100 m in 15 seconds.
 అది 100 మీ. పొడవు గల ఒక వంతెన ను 15 సెకన్లలో దాటుతుంది.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number: 13 Question Id: 5494704867 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 x?

х ಯುಕ್ಕ ವಿಲುವ ಎಂತ?

$$I. 2x - 3y = 4$$

II.
$$y^2 + 2y = -1$$

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number : 14 Question Id : 5494704868 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Is the set E infinite?

సమీతి E అనంతమా?

I. E is a set of natural numbers.

E అనేది ఒక సహజ సంఖ్యల సమీతి.

II. E is the set of prime divisors of 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 యొక్క ప్రధాన భాజకాల సమీతి E.

Options:

- 1, \$ 1
- 2. 🗸 2
- 3. * 3

Question Number: 15 Question Id: 5494704869 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 integral value of 'x'? x యెక్క పూర్ణాంక విలువ ఎంత?

- I. 12 < 3x 3 < 18
- II. 6 < 3x 3 < 27

Options:

- 1. 🗸 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Number: 16 Question Id: 5494704870 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 slope of the line L?

సరళరేఖ L వాలు ఎంత ?

- I. L passes through the point (1,1). బిందువు (1,1) ద్వారా L పోతుంది.
- II. L makes an angle 45° with x y = 0. x y = 0 తో L అనేది 45° కోణం చేస్తుంది.

Options:

1. * 1

- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. 🗸 4

Question Number: 17 Question Id: 5494704871 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 ratio of 5x + 3y : 10x + 2y?

నిష్పత్తి 5x + 3y : 10x + 2y ఎంత?

- I. x: y=1:2
- II. x, y are real numbers.x, y లు వాస్తవ సంఖ్యలు.

Options:

- 1. 🗸 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Number: 18 Question Id: 5494704872 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Find the volume of the right pyramid? లంబ పిరమీడ్ యొక్క ఘనపరిమాణం ఎంత ?

- I. Base of the right pyramid is an equilateral triangle of side 4 cm.
 ఆ లంబ పిరమీడ్ యొక్క ఆధారం 4 సెం. మీ. భుజాన్ని కల్గిన ఒక సమబాహు త్రిభుజం.
- II. Height of the pyramid is 8 cm. పిరమీడ్ యొక్క ఎల్తు 8 సెం. మీ.లు.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number: 19 Question Id: 5494704873 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

A ladder is placed against a wall. At what height above the ground does the ladder touch the wall?

ఒక గోడకు నిచ్చెన పేయబడినది. క్షితిజం నుండి ఎంత ఎత్తులో నిచ్చెన గోడను తాకుతుంది ?

- I. The base of the ladder is at a distance of 10 feet from the wall. నిచ్చెన అడుగు భాగం గోడ నుండి 10 అడుగుల దూరంలో ఉంది.
- II. The ladder makes same angle with the wall and the floor.ఆ నిచ్చెన భూమి తోనూ, గోడ తోనూ ఒకే కోణం చేస్తుంది.

Options:

- 1. * 1
- 2. * 2
- 3. 🗸 3
- 4. * 4

Question Number : 20 Question Id : 5494704874 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Is R₁ an equivalence relation?

R1 ఒక తుల్య సంబంధం అవుతుందా?

- I. R₁ is a relation on real numbers, \mathbb{R} , defined by $(a,b) \in R_1 \Leftrightarrow 2+ab>0$ for all $a,b \in \mathbb{R}$ వాస్తవ సంఖ్య \mathbb{R} పై, ప్రతి $a,b \in \mathbb{R}$ కి సంబంధం R_1 ని $(a,b) \in R_1 \Leftrightarrow 2+ab>0$ గా నిర్వచిస్తాము.
- II. R₁ is a symmetric relation. R₁ సౌష్టవ సంబంధము.

Options:

- 1. 🗸 1
- 2. * 2
- 3. * 3
- 4. * 4

Question Id: 5494704875 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (21 to 25)

2. Problem Solving సమస్యా పరిష్కారం

A: Sequences and Series అనుక్రమాలు మరియు శ్రీణులు

i) 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 by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన:

క్రింద ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్న (21 నుండి 25 వరకు) లోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గానీ అక్షరాలు గానీ ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్న లోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలుగు ఐచ్చికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకుని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకుండా పూరించాలి.

Sub questions

Question Number : 21 Question Id : 5494704876 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

5:626::6:____

Options:

196 1. **

1297

215

4. * 35

Question Number : 22 Question Id : 5494704877 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction
Time: 0
AEF : BIJ :: : OUV
Options:
NOP
MPQ 2. **
NOQ 3. **
NQR 4. ✔
Question Number : 23 Question Id : 5494704878 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 $2^23^3:12::3^45^2:__$
Options:
1. **
2. **
3. ** 12

4. 🗸

Question Number: 24 Question Id: 5494704879 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

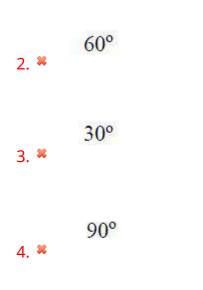
DSF: N6R:: R20V: F_J

Options:

- ① 1. ¥
- 2. ✔
- 3. *
- 4. *

Question Number: 25 Question Id: 5494704880 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Options:



Question Number : 26 Question Id : 5494704881 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequences and Series : Odd thing out అనుక్రమాలు మరియు శ్రీణులు : సరిపోలనిది గుర్తించుట

Pick up the odd thing out in the following options and mark its number as your answer for the question:

క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించి, ఆ సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నకు సమాధానంగా వ్రాయండి.

Options:

CX

FU 2. **

AZ

4. **✓** DV

Question Number : 27 Question Id : 5494704882 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Sequences and Series : Odd thing out

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు : సరిపోలనిది గుర్తించుట

Pick up the odd thing out in the following options and mark its number as your answer for the question:

క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించి, ఆ సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నకు సమాధానంగా వ్రాయండి.

Options:

Bar chart

బార్ చిత్రం

1. 🔻

Arithmetic Mean

అంక మధ్యమం

2. 🗸

Pie chart

పీ చిత్రం

3. 🎇

Histogram

నోపానచిత్రం

4. **

Question Number : 28 Question Id : 5494704883 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Sequences and Series : Odd thing out

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు : సరిపోలనిది గుర్తించుట

Pick up the odd thing out in the following options and mark its number as your answer for the question:

క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించి, ఆ సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నకు సమాధానంగా వ్రాయండి.

Options:

Time: 0

Question Number : 29 Question Id : 5494704884 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Sequences and Series : Odd thing out

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు : సరిపోలనిది గుర్తించుట

Pick up the odd thing out in the following options and mark its number as your answer for the question:

క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించి, ఆ సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నకు సమాధానంగా వ్రాయండి.

Options:

Mean

మధ్యమం

1. 3

Median

2. 💥

మధ్యగతం

Mode

బాహుళం

3. 🤻

Standard deviation

క్రమవీచలనం

4. 🗸

Question Number : 30 Question Id : 5494704885 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

Sequences and Series : Odd thing out

అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు : సరిపోలనిది గుర్తించుట

Pick up the odd thing out in the following options and mark its number as your answer for the question:

క్రింద ఇచ్చిన ఐచ్చికాలలో సరిపోలనిది గుర్తించి, ఆ సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నకు సమాధానంగా వ్రాయండి.

Options:

Beas

బియాస్

1. 💥

2. 🗸

Nanda devi నందా దేవి

Chambal

3. 💥 చంబల్

Narmada

నర్మద

4. 🕷

Question Number: 31 Question Id: 5494704886 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Sequences and Series : Missing Numbers/Terms అనుక్రమాలు మరియు శ్రీణులు : నియమాన్ని అనుసరించే 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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

89

99

2. 💥

3. 🗸

79

4. **

Question Number: 32 Question Id: 5494704887 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Sequences and Series : Missing Numbers/Terms అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు : నియమాన్ని అనుసరించే 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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

13, 29, 61, 125, 253, ____, 1021

Options:

590

509

702 3. *****

604

4. **

Question Number: 33 Question Id: 5494704888 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Sequences and Series : Missing Numbers/Terms అనుక్రమాలు మరియు శ్రీణులు : నియమాన్ని అనుసరించే 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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

195

203 2. **

3. **✓**

245 4. *****

Question Number : 34 Question Id : 5494704889 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

80 1. **

85 2. *****

90 3. *****

₄ ✓ 91

Question Number : 35 Question Id : 5494704890 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

105, 115, 130, 150, 175, _____

Options:

190

195

3. *

205

Question Number : 36 Question Id : 5494704891 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

- 108
- 2. **
- 27
- 4. **

Question Number : 37 Question Id : 5494704892 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

32766

32864 2. **

32768

32782 4. **

Question Number : 38 Question Id : 5494704893 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

113

1. ▼

2. * 117

3. **

123

4. *

Question Number : 39 Question Id : 5494704894 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

- 121
- 144 2. *****
- 169 3. **
- 225 4. **✓**

Question Number : 40 Question Id : 5494704895 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

$$(0,0,1), \left(\frac{\pi}{6}, \frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right), \left(\frac{\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}\right), \left(\frac{\pi}{2}, 1, 0\right), \underline{\hspace{1cm}}$$

Options:

$$\left(\frac{2\pi}{3}, \frac{-\sqrt{3}}{2}, \frac{-1}{2}\right)$$

1. 🕷

$$\left(\frac{2\pi}{3}, \frac{-1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$$

2. \$

$$\left(\frac{2\pi}{3},\frac{\sqrt{3}}{2},\frac{1}{2}\right)$$

3

$$\left(\frac{2\pi}{3}, \frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{-1}{2}\right)$$

4. 🖋

Question Number: 41 Question Id: 5494704896 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

$$(4,3),(7,2),(10,4),(13,2),$$
____, $(19,2)$

Options:

Question Number : 42 Question Id : 5494704897 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

- 1. *
- 2. 🗸
- 3. *****
 - 10

4. **

Question Number : 43 Question Id : 5494704898 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

$$\frac{6}{9}$$
, $\frac{11}{14}$, $\frac{27}{30}$,, $\frac{123}{126}$, $\frac{171}{174}$

Options:

$$\frac{102}{105}$$

2. \$

$$\frac{38}{41}$$

51 54

Question Number : 44 Question Id : 5494704899 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

- 1. *
- 61
- 3. **
 - 63

4. 🗱

Question Number : 45 Question Id : 5494704900 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sequences and Series : Missing Numbers/Terms అనుక్రమాలు మరియు శ్రీణులు : నియమాన్ని అనుసరించే 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 నియమాన్ని పాటిస్తుంది. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానంతో ఖాళీని పూరించండి .

Options:

1328

1332

1330 3. **✓**

1334

Question Id: 5494704901 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (46 to 48)

Problem Solving సమస్యా పరిష్కారం

B. Data Analysis దల్తాంశ విశ్లీషణ

i) Table or Graph పట్టిక లేదా గ్రాఫు

Note:

The following table gives wheat produced in thousands of tonnes in various countries in five years. Use this data, answer questions from 46 to 48.

సూచన:

ఈ క్రింది పట్టిక వివిధ దేశాలలో ఐదు సంవత్సరాలలో ఉత్పత్తి చేయబడిన గోధుమను (పేల టన్నుల్లో) సూచిస్తుంది. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా 46 నుంచి 48 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.

Year సం.→ Country దేశం ↓	2017	2018	2019	2020	2021
India ఇండియా	48	50	46	50	52
China শ্ৰুক	35	38	40	34	52
Indonesia ఇండోనేపియా	40	38	42	44	40
Brazil බුසර්	42	45	46	44	41
Japan జపాన్	50	52	48	46	48
Cambodia కాంబోడియా	42	40	36	38	39

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5494704902 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

The percentage increase in wheat production of China in the year 2021 when compared to 2019 is

2019 తో ఏోల్చీనప్పుడు 2021 సంవత్సరము లో గోధుమ ఉత్పత్తిలో చైనా నమోదు చేసిన పెరుగుదల

శాలం

Options: 30 25 2. 💥 35 3. 💥 32 4. 🗱 Question Number: 47 Question Id: 5494704903 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0 Which country has minimum average of wheat production from 2017 to 2021? 2017 నుంచి 2021 వరకు గోధుమ ఉత్పత్తిలో కనిష్ట సగటును కలిగి ఉన్న దేశమేది? **Options:** Indonesia ఇండోనేషియా Cambodia కాంబోడియా China ಭನ್ 3. **

4. 💥

```
Japan
జపావ్
```

Question Number : 48 Question Id : 5494704904 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ratio of average wheat production of India and China from 2017 to 2021 is 2017 నుంచి 2021 వరకు ఇండియా, చైనా దేశాల గోధుమ సగటు ఉత్పత్తుల నిష్పత్తి ఎంత?

Options:

Question Id: 5494704905 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (49 to 51)

Problem Solving సమస్యా పరిష్కారం

B. Data Analysis దత్తాంశ విశ్లేషణ

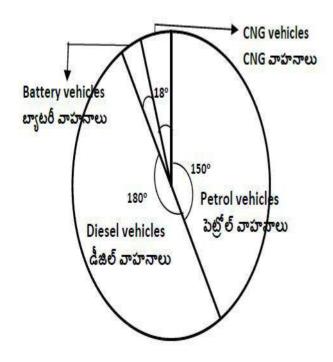
ii) Bar diagram or Pie chart బార్ గ్రాఫు లేదా పీ- చిత్రం

Note:

The following Pie charts shows the information pertaining to the vehicles which run on Petrol, Diesel, CNG and battery in a city. Using this data, answer the questions from 49 to 51.

సూచన:

క్రింది పీ– చిత్రం ఒక నగరంలో పెట్రోల్, డీజిల్, CNG మరియు బ్యాటరీ ఆధారంగా నడిచే వాహనాలకు సంబంధించిన సమాచారాన్నిస్తుంది. దీని ఆధారంగా 49 నుండి 51 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.



Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 5494704906 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The percentage of vehicles which run on battery is బ్యాటరీ ఆధారంగా నడిచే వాహనాల శాతం

Options:

 $3\frac{1}{3}$

3

2. 💥

ર 🗱

3-

4. 💐

Question Number : 50 Question Id : 5494704907 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 vehicles run on battery is 3600, then the number of vehicles which run on diesel is

బ్యాటరీ ఆధారిత మొత్తం వాహనాల సంఖ్య 3600 అయితే, డీజిల్ ఆధారిత వాహనాల సంఖ్య

Options:

72000

60000

54000

3. 🗸

4. 🗱

Question Number: 51 Question Id: 5494704908 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

If the CNG vehicles are 5400 in number, then the number of petrol vehicles is CNG ఆధారిత వాహనాల సంఖ్య 5400 అయితే, పెట్రోల్ ఆధారిత వాహనాల సంఖ్య

Options:

42000

1. *

2. ✓ 45000

48000 3. *****

54000

4. **

Question Id: 5494704909 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (52 to 55)

Problem Solving సమస్యా పరిష్కారం

B. Data Analysis

ದತ್ತಾಂಕ ವಿಕ್ಷಿಷಣ

iii) Venn diagram or Passage పెస్ చిత్రం లేదా ప్రకరణం

Note:

In a locality consisting of 40 families, a survey is conducted on the subscription to various daily news papers S, E, T which revealed the following information:

6 families subscribe to only S

3 families subscribe to S and E but not T

2 families subscribe to S and T but not E

7 families subscribe to only E

4 families subscribe to E and T but not S

8 families subscribe to only T and only one family subscribe to all the three.

Using this information, answer the questions from 52 to 55.

సూచన :

40 కుటుంబాలు గల ఒక నివాస ప్రాంతంలో మూడు దినపత్రికలు S, E మరియు T లకు కడుతున్న చందాలకు సంబంధించి వివరాలకై సర్వే నిర్వహించగా పెల్లడైన విషయాలు ఈ విధంగా ఉన్నాయి:

S కు మాత్రమే చందా కడుతున్న ది 6 కుటుంబాలు

S మరియు E లకు చందా కడుతూ T కు కట్టని కుటుంబాలు 3

S మరియు T లకు చందా కడుతూ E కు కట్టని కుటుంబాలు 2

E కు మాత్రమే చందా కడుతున్న ది 7 కుటుంబాలు

E మరియు T లకు చందా కడుతూ S కు కట్టని కుటుంబాలు 4

T కు మాత్రమే చందా కడుతున్నది 8 కుటుంబాలు కాగా

మూడింటికీ చందా కడుతున్నది మాత్రం ఒకే ఒక కుటుంబం

ఈ సమాచారం ఆధారంగా 52 నుండి 55 వరకూ గల ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి.

Sub questions

Question Number: 52 Question Id: 5494704910 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

How many families subscribe exactly to none of the papers? మూడు పత్రికలలో దేనికీ చందా కట్టని కుటుంబాలు కచ్చితంగా ఎన్ని ?

Options:

- 1. *
- 2. **
- 9
- 4. *

Question Number: 53 Question Id: 5494704911 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 families who subscribe to either E or T or to both but not to S is E లేదా T లేదా ఈ రెండింటికీ చందా కడుతూ S కి చందా కట్టని కుటుంబాల సంఖ్య

Options:

- 19
- 18 2. *****
- 3. **

4. *****

Question Number: 54 Question Id: 5494704912 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 families who subscribe to S is S కి చందా కడుతున్న కుటుంబాల సంఖ్య

Options:

10

11

12

4. *

Question Number : 55 Question Id : 5494704913 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Number of families subscribing to S or T or both is S లేదా T లేదా ఈ రెండింటికీ చందా కడుతున్న కుటుంబాల సంఖ్య

Options:

1. **

16

2. **

24

3. 🎺

19

4. **

Question Id: 5494704914 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (56 to 60)

C: Coding and Decoding Problems కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్వలు

i) Code Patterns కోడ్ నమూనాలు

Note:

Each of the following questions used a different coding pattern. Identify the pattern and answer the questions from 56 to 60.

సూచన:

ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ఒక్కో ప్రశ్నకు పేర్వేరు కోడింగ్ పద్దతినుపయోగించారు. ఆ పద్దతిని గుర్తించి 56 నుండి 60 వరకు ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.

Sub questions

Question Number: 56 Question Id: 5494704915 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

```
Time: 0
 If 'OCTOBER' is coded as 'REBOTCO' then what is the code for 'RACECAR'
 'OCTOBER' ను 'REBOTCO' గా కోడ్ చేస్తే, 'RACECAR' కు కోడ్
Options:
      CARRACE
1. *
     RACECAR
      ACERCAR
3. **
       CERACAR
4. 🗱
Question Number: 57 Question Id: 5494704916 Display Question Number: Yes Is Question
Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction
Time: 0
 If 'INDIGO' is coded as 'RMWRTL', then the word that is coded as 'KFIKOV'
 'INDIGO' ను 'RMWRTL' గా కోడ్ చేస్తే, 'KFIKOV' గా కోడ్ చేయబడిన పదం
Options:
      MAROON
1. 38
```

PURPLE

2. 🗸

```
3. **
       SILVER
4. **
Question Number: 58 Question Id: 5494704917 Display Question Number: Yes Is Question
Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction
Time: 0
 If 'SACHIN' is coded as 'OJIDBT', then the code for 'DHONI' is
 'SACHIN' వి 'OJIDBT' గా కోడ్ చేస్తే, 'DHONI' కి కోడ్
Options:
       JPOEI
1. **
       JOPEI
2. 💥
      JOPIE
       JPOIE
4. *
```

VIOLET

Question Number : 59 Question Id : 5494704918 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 'TANK' is written as 'SZOL' and 'FRIEND' is written as 'EQHFOE'. Then the code for 'RING' is ఒక కోడ్ లో 'TANK' ను 'SZOL' గానూ 'FRIEND' ని 'EQHFOE' గానూ వ్రాయబడినది. అప్పుడు 'RING' కి కోడ్

Options:

QHOG

1. 💥

QHOH

QHME

3. **

PHON

4. **

Question Number : 60 Question Id : 5494704919 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If 'RANK' is coded as 18 1 14 11, then the possible number of letter strings obtained when 21345 is 'RANK' కు కోడ్ పదం 18 1 14 11 అయితే, 21345 ను కోడ్ గా కలిగి ఉండడానికి సాధ్యమయ్యే అక్షర సరణిల సంఖ్య

Options:

2

1. *

2. 🗸

4

5

Question Id: 5494704920 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers : (61 to 65)

C: Coding and Decoding Problems కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్ సమస్యలు

ii) Different Codes భిన్న కోడ్ లు

Note:

In a code, the months January to December are written as December, September, April, October, November, May, August, March, June, July, February and January, respectively. Use this information to answer the questions from 61 to 65.

సూచన:

ఒక కోడ్ భాష లో జనవరి నుండి డిసెంబర్ వరకు గల సెలలను వరుసగా డిసెంబర్, సెప్టెంబర్, ఏప్రియల్, అక్టోబర్, నవంబర్, మే, ఆగష్టు, మార్చి, జూస్, జులై, ఫిబ్రవరి మరియు జనవరి గా రాశారు. 61 నుండి 65 వరకు గల ప్రశ్నల సమాధానాలకు ఈ సమాచారం ఉపయోగించండి.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 5494704921 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

```
Indian Republic day falls in the month of భారత గణతంత్ర దినోత్సవం వచ్చే సెల

Options:

August

ఆగస్టు

December
డిసెంబరు

January
జనవరి

3. **
```

Question Number : 62 Question Id : 5494704922 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In this code language the 4th month of the year is ఈ కోడ్ భాష లో సంవత్సరపు 4వ నెల

Options:

4. 🗱

May

ఫ్రిబ్రవరి

మే 1. **

2. 💥

```
April
   ఏప్రియల్
        October
3. ✔ లక్టోబరు
       January
       జనవరి
Question Number: 63 Question Id: 5494704923 Display Question Number: Yes Is Question
Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction
Time: 0
  The teachers day is celebrated in the month of
  ఉపాధ్యాయ దినోత్సవం జరుపుకునే నెల
Options:
       March
       మార్చి
       September
       సెప్టెంబరు
        August
        ఆగస్టు
        June
      జూన్
```

Question Number : 64 Question Id : 5494704924 Display Question Number : Yes Is Question

 ${\bf Mandatory: No\ Calculator: None\ Response\ Time: N.A\ Think\ Time: N.A\ Minimum\ Instruction}$

Time: 0

In the code language July comes after the month of

కోడ్ భాష లో జులై నెల ఈ నెల తర్వాత వస్తుంది

Options:

June

1. ✔ జూన్

May

<u>ئ</u> 2 *****

March

3.* మార్చి

September

సెప్టెంబరు

4. 🕷

Question Number : 65 Question Id : 5494704925 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

The month coded as November నవంబర్ గా కోడ్ చేయబడిన నెల

Options:

1. 🗸

```
May
మ
June
జూన్
2. *
February
ఫిట్రవరి
3. *
October
అక్టోబరు
4. *
```

Question Number : 66 Question Id : 5494704926 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

If the first day of a month is a Saturday, then the date of the Monday that comes after the second Sunday of the month is

ఒక నెలలో మొదటి రోజు శనివారం అయితే, ఆ నెలలో రెండవ ఆదివారం తరువాత వచ్చే నోమవారం నాటి తారీఖు

Options:

8 1. *****

2. **

3. **✓**

16 4. *

Question Number : 67 Question Id : 5494704927 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 Arrangement Problems కేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

The angle between the two hands of a clock when the time shows is 12 minutes past 5 o'clock

సమయం 5 గంటల తరువాత 12 నిముషాలయినప్పుడు గడియారం లోని రెండు ముల్లుల మధ్య కోణం

Options:

78°

80°

84° 3. **✓**

86°

4. 🗱

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Date, Time and Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

The time between 7pm and 8 pm at which the angle between the hands of the clock be

180° is

సమయం 7 pm మరియు 8 pm మధ్య గడియారం లోని రెండు ముల్లుల మధ్య కోణం 180° అయ్యే సమయం

Options:

7 hrs
$$2\frac{5}{11}$$
 minutes

7 గం.
$$2\frac{5}{11}$$
 వి.

7 hrs
$$4\frac{6}{11}$$
 minutes

$$7$$
 గం. $4\frac{6}{11}$ వి.

7 hrs
$$3\frac{5}{12}$$
 minutes

$$7 గం. 3 \frac{5}{12} ని.$$

7 hrs
$$5\frac{5}{11}$$
 minutes

$$7 \text{ No.} 5\frac{5}{11} \text{ 3.}$$

Question Number: 69 Question Id: 5494704929 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Pointing to a woman, a man said "the son of her only brother is the brother of my wife", then the woman related to the man is

ఒక స్త్రీ ని చూపిస్తూ ఒక పురుషుడు ఇలా అన్నాడు, "ఆమె యొక్క ఏకైక నోదరుని కుమారుడు నా భార్యకు నోదరుడు". ఆ పురుషునికి ఆ స్త్రీ తో గల బంధుత్వం

Options:

Mother

తల్లి 1. **

Sister

నోదరి

2. **

Mother-in-law

అత్తగారు

Sister of father-in-law

మామగారి నోదరి

Question Number : 70 Question Id : 5494704930 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

A train starts at scheduled time from Visakhapatnam and is scheduled to reach Secunderabad at 6.30 AM next day. That train arrived 13 minutes late to Rajahmundry and it is late by another 42 minutes when it came to Vijayawada. Again it arrived another 37 minutes late at Khammam. Finally, if it covers 27 minutes of the late. The time of arrival at Secunderabad station on the next day is

విశాఖపట్నం స్టేషను నుండి నిర్ణీత సమయంలో బయలుదేరిన ఒక రైలు సికిందరాబాద్ స్టేషన్ కు మరుసటి రోజు ఉదయం 6:30 కి చేరాల్స్ ఉంది. ఆ రైలు రాజమండ్రి 13 ని.లు ఆలస్యంగా చేరుకుంది. మరియు అది విజయవాడకు మరొక 42 ని.లు ఆలస్యంగా వచ్చింది. అది ఖమ్మంకు ఇంకో 37 ని.లు ఆలస్యంగా చేరుకుని, చివరగా ఆలస్యమైన సమయంను 27 ని.లు తగ్గించగలిగితే ఆ రైలు మరుసటి రోజు సికిందరాబాద్ చేరుకొన్న సమయం

Options:

1. **

6.45 AM

7.00 AM

7.00 AM 2. *

7.35 AM

8.05 AM

Question Number: 71 Question Id: 5494704931 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 Arrangement Problems కేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Buses for Hyderabad leave every 45 minutes from Vijayawada. An announcement was made at Vijayawada bus station that, bus-A to Hyderabad left 10 minutes late and the next bus-B will leave, on time, at 5.10 PM. The time at which the bus-A left Vijayawada is

విజయవాడ నుంచి హైదరాబాద్ కు ప్రతి 45 ని.లకు ఒక బస్ బయలుదేరుతుంది. అయితే, హైదరాబాద్ కు బస్-A 10 ని.లు ఆలస్యంగా బయలుదేరిందని, తర్వాత బస్-B మాత్రం సాయంత్రం 5:10 కి సరైన సమయంలోనే బయలుదేరునని విజయవాడ బస్ స్టేషన్ లో ఒక ప్రకటన చేయబడింది. బస్-A విజయవాడ నుండి బయలుదేరిన సమయం

Options:

4.20 PM

1. **

4.30 PM

2. 💥

4.35 PM

4.25 PM

4. 🗱

Question Number: 72 Question Id: 5494704932 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

5 persons A, B, C, D, E sit around a table facing the centre. A sits to the left of E. A and C sit on either side of D. then the person to the right of B is

5 గురు వ్యక్తులు A, B, C, D, E ఒక గుండ్రని బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చున్నారు. E కు ఏడమ ప్రక్కన A కూర్చున్నాడు. D కు చెరొకప్రక్కన A, C లు కూర్చున్నారు. అప్పుడు B కు కుడిపైపున ఉన్న వ్యక్తి

Options:

- A
- 2. **C**
- D
- 4. *****

Question Number : 73 Question Id : 5494704933 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

Options:

- 1. * 8
- 2. * 5
- 3. 🗸
- 4. **

Question Number: 74 Question Id: 5494704934 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

For
$$x, y \in \mathbb{R}$$
, define $x * y = x + y + xy$ and $x \beta y = \frac{x + y}{x - y}$,

then $(7 \beta 5)*(13 \beta 11) =$

$$x,y \in \mathbb{R}$$
 కి $x*y=x+y+xy$ మరియు $x \beta y = \frac{x+y}{x-y}$ గా నిర్వచిస్తే,

Options:

18

72

90

4. *

Question Number : 75 Question Id : 5494704935 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 Arrangement Problems తేదీ, సమయం మరియు అమరికల సమస్యలు

For integers a, b define $a \oplus b = r$ and $a \odot b = s$, where r and s are the remainders, respectively when a + b and a. b are divided by 7. Then, $19 \oplus (25 \odot 40) =$ symmetric Special Parameters and $a \cdot b$ are divided by 7. Then, $19 \oplus (25 \odot 40) =$ symmetric Special Parameters and $a \cdot b$ and $a \cdot b$ are divided by 7. Then, $19 \oplus (25 \odot 40) =$ symmetric Special Parameters and $a \cdot b$ and $a \cdot b$ are divided by 7. Then, $19 \oplus (25 \odot 40) =$ symmetric Parameters and $a \cdot b$ are divided by 7. Then, $a \cdot b = a \cdot b = a$

Options:

1 %

4

3 **

4. *

Communication Ability

Section Id: 54947071

Section Number: 2

Mandatory or Optional: Mandatory

Number of Questions: 54

Section Marks: 70

Enable Mark as Answered Mark for Review and

Yes Clear Response:

Maximum Instruction Time: 0

Question Number: 76 Question Id: 5494704936 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 of the word given
Autonomous

Options:

Anarchic

1. 💥

Venomous

۷. ••

Self-governing

3. ❤

Dangerous

4. 3

Question Number : 77 Question Id : 5494704937 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 of the word given

Hone

Options:

Perfect

1. 38

2. 💥

Sharpen Deceive Question Number: 78 Question Id: 5494704938 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 of the word given Ingenuous **Options:** Ingenious Naive 2. ✓ Inconvenient Irritating 4. 🗱

Question Number: 79 Question Id: 5494704939 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Honor

Time: 0

Choose the correct meaning of the word given Denigrate Options: Denoting 1. 🛎 Didactic 2. ** Degrade Demanding 4. 💥 Question Number: 80 Question Id: 5494704940 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 of the word given Travesty Options: Mockery

Derivative

Apt

2. 🗱

4. **

Question Number: 81 Question Id: 5494704941 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 of the word given

Embezzlement

Options:

Buzzling

Auctioning 2. *

Expending 3. *

Misappropriation

4. 🗸

Question Number: 82 Question Id: 5494704942 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 of the word given

Cajole

Coax Cox Cordial Cunning 4. 💥 Question Number: 83 Question Id: 5494704943 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 of the word given Trying to analyze something by way of comparison is called a/an Options: apology eulogy elegy analogy

Options:

Question Number: 84 Question Id: 5494704944 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 of the word given Fiasco **Options:** Drama 1. 🗱 Failure Fraud 3. 💥 Stupidity 4. **

Question Number: 85 Question Id: 5494704945 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 of the word given

His popularity was such that his election turned out to be

Options:

anonymous

1. **

2. 🗸

unanimous

innocuous 3. *

ridiculous

4. 💥

Question Number: 86 Question Id: 5494704946 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 of the word given

Select the correct meaning of the idiom given

Go the whole hog

Options:

Eat a lot

1. **

Behave very badly

2. 🗱

Enjoy one's self a lot

5. *

Do something completely

4. 🗸

Mandatory :	No Calculator : None Response Tir	ne : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction
Time: 0		
Fill in the bla	ank by choosing the correct word given	ı
After their dis	spute the two partners launched	_attacks against each other.
Options :		
vituj 1. ✔	perative	
lauda 2. **	atory	
sycoj 3. **	phantic	
ingra 4. **	atiating	
		B Display Question Number : Yes Is Question ne : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction
	(1	
Choose	the correct meaning of the wo	ora given
Depose		
Options :		
Over 1. ✔	rthrow	
Depo	osit	

3. **	Upgrade	
4. **	Deprive	
Question Number : 89 Question Id : 5494704949 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0		
	th was given to that the job was his	
Lam	th was given to that the job was his.	
Options		
1. 🗸	understand	
2. **	apprehend	
3. **	think	
4. **	imagine	
Questio	n Number : 90 Question Id : 5494704950 Display Question Number : Yes Is Question	
Mandat	ory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction	

Time: 0

Fill in the blank by choosing the correct word given

The	e young man was	being the only male in the play.
Optio	ns:	
1. *	discredited	
2. 🗸	discomfited	
3. *	adulterated	
	abdicated	

Question Number: 91 Question Id: 5494704951 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

Any external device attached to a computer to enhance its operation is called a/an

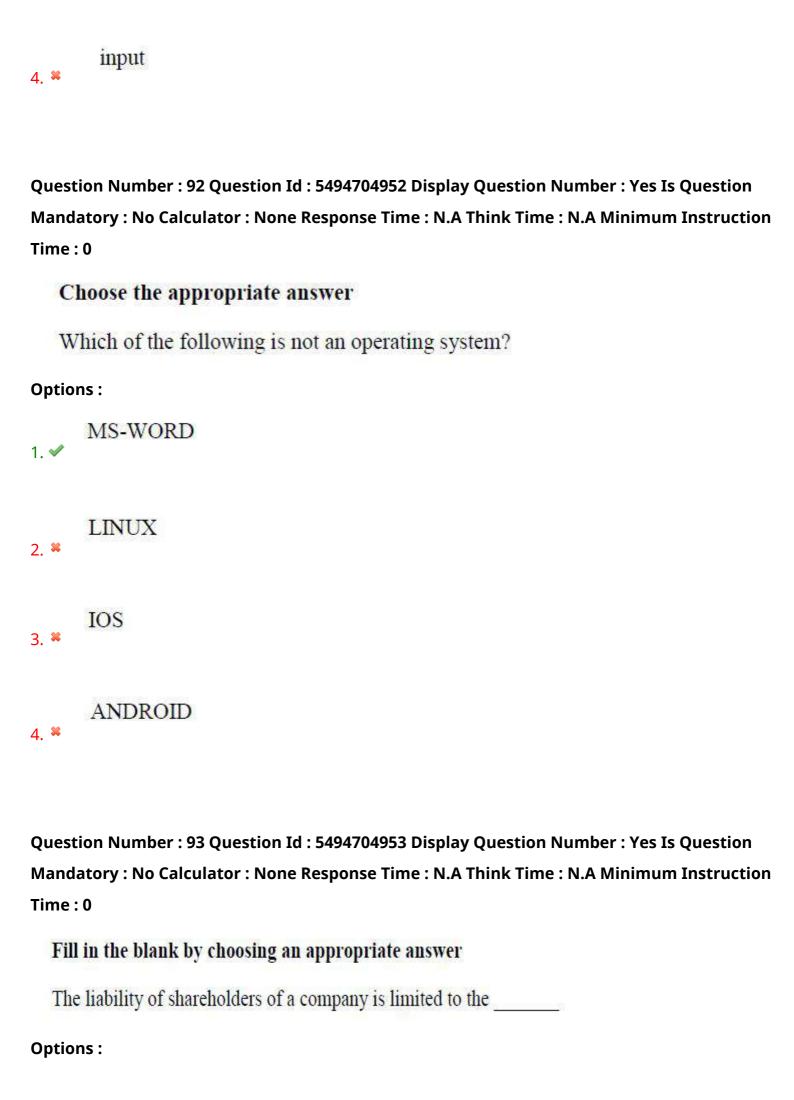
Options:

4. **

```
peripheral
      platform
2. 💥
```

output

3. 💥



```
paid up value of shares
      nominal value of shares
2. 🗱
       extent of their private assets
3. 🗱
      accounts called up
4. **
Question Number: 94 Question Id: 5494704954 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 an appropriate answer
  A device that can convert digital signal to analog signal is called ...
Options:
      a packet
      modem
2. 🗸
      switch
3. **
       cursor
4. 💥
```

Question Number : 95 Question Id : 5494704955 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

Which one of the following is not a browser?

Options:

Google Drone

Google Chrome

2. **

Mozilla Firefox

3. **

Microsoft Edge

4. **

Question Number : 96 Question Id : 5494704956 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Choose the appropriate answer

What is the expansion of the acronym NASDAQ?

Options:

Time: 0

Net Asset Securities Drawn Against Quotations

National Association of Securities Dealers Automated Quotations 2.

New Association of Securities Dealers and Quality National Account of Security Deposit Asset Quality Question Number: 97 Question Id: 5494704957 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 Stylus is a/an **Options:** computer language 1. * computer code 2. ** output device 3. ** input device 4. 🗸

Question Number : 98 Question Id : 5494704958 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 an appropriate answer

A storage medium that retains its contents even in the absence of power is referred		
as		
Options :		
volatile storage 1. **		
non-volatile storage 2. ✔		
RAM 3. **		
Cache memory 4. **		
Question Number : 99 Question Id : 5494704959 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		
A piece of data from a website, stored within a web browser to be used at a later time		
is called		
Options :		
cookies 1. ✔		
alerts 2. **		

messages 3. ** mails Question Number: 100 Question Id: 5494704960 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 The process of identifying and removing errors from Computer Hardware is called Options: debunking 1. ** debugging detracting browsing 4. *

Question Number: 101 Question Id: 5494704961 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 an appropriate answer

A	reward beyond basic pay is called a/an benefit.		
Opti	Options :		
1. **	fridge		
2. 🗸	fringe		
3. **	avoidable benefit		
4. **	undesirable		
Question Number : 102 Question Id : 5494704962 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0			
F	ill in the blank by choosing an appropriate answer		
2	is not an economic activity.		
Options:			
1. 🗸	A student playing cricket		
2. **			
	A lawyer practicing law		

A professional cricketer playing cricket

4. 3

Question Number: 103 Question Id: 5494704963 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

A mouse is connected to

Options:

the serial port

LPT1 port

LPT2 port

the key board

4. *****

Question Number: 104 Question Id: 5494704964 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

Which of the following is an extractive industry?

Options:

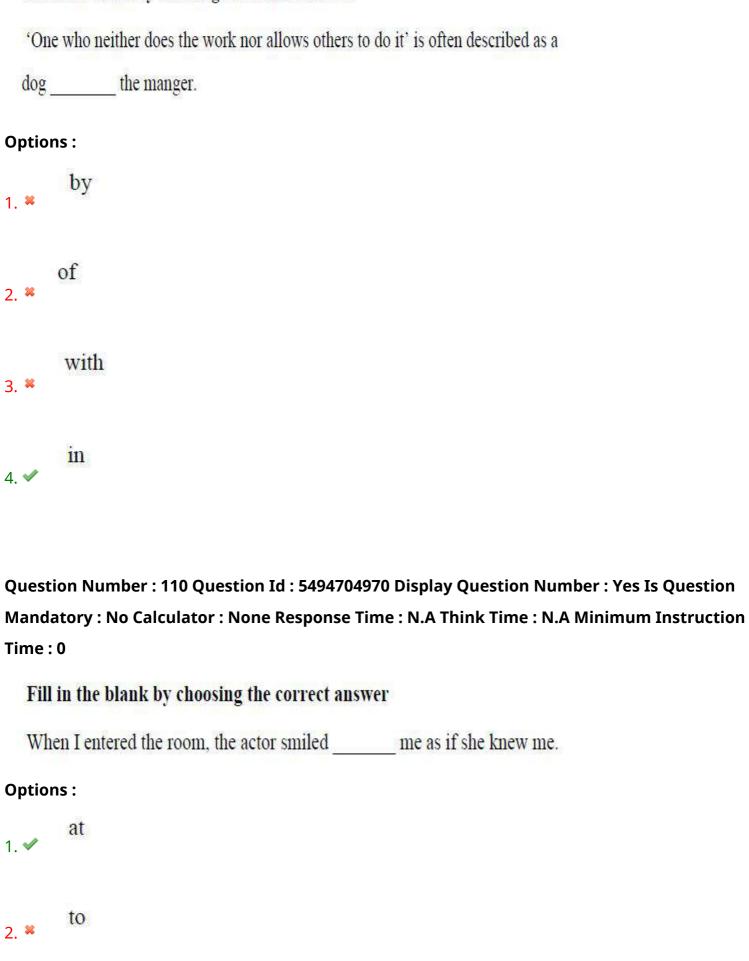
```
Forest cultivation
1. **
      Cattle breeding
2. 🗱
      Hunting
3. 🗱
      Flour mills
4. 🗸
Question Number: 105 Question Id: 5494704965 Display Question Number: Yes Is Question
Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction
Time: 0
   Choose the appropriate answer
   "Cache" means
Options:
      Cash-data storage area in a computer
1. *
     A small data-memory storage area in a computer
      Hard drive
3. **
      Website
```

		d : 5494704966 Display Question N Response Time : N.A Think Time : I	
Fill in th	he blank by choosii	ng the correct answer	
It is nece	essary to	that standards are maintained.	
Options :			
insu 1. **	re		
influ	ence		
ensur 3. ✔	re		
scold	1		
		ៅ : 5494704967 Display Question N Response Time : N.A Think Time : I	
Fill in the bla	ank by choosing the corre	ct answer	
The budget is	s likely to be presented on F	ebruary 26, two days ahead of the	
date.			
Options :			
critic	al		
conv	rentional		

```
suitable
3. **
       convenient
4. **
Question Number: 108 Question Id: 5494704968 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 correct answer
          pollution control measures are expensive, many industries hesitate to adopt
  them.
Options:
      Although
1. **
       However
2. 🗱
      As
      Despite
```

Question Number: 109 Question Id: 5494704969 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 correct answer



3. 🗱

on

4. **

Question Number: 111 Question Id: 5494704971 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

Choose the option that is passive form of the given sentence.

The tennis ball hit Neeraj on the head.

Options:

- Neeraj was being hit on the head by the tennis ball.
- Neeraj was hit on the head by the tennis ball.
- The tennis ball was being hit by Neeraj.
- Neeraj had been hit on the head by the tennis ball.

Question Number: 112 Question Id: 5494704972 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 correct answer

By now, they must have been fairly reconciled their lot.

Options: by on 2. 🗱 to upon Question Number: 113 Question Id: 5494704973 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 correct answer In order to share the work, we agreed to carry the snacks for the picnic _____ friend offered to bring the food items. Options: although and 2. ** however 3. ** in spite 4. 💥

Question Number : 114 Question Id : 5494704974 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
Choose the option that is passive form of the given sentence.
Someone broke the window pane.
Options :
Someone broken the window pane. 1. **
The window pane had been broke by someone. 2. **
The window pane is broken by someone.
The window pane was broken by someone. 4. ✓
Question Number : 115 Question Id : 5494704975 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 correct answer
Last Sunday we saw a five elephant in the zoo.
Options :
years

2. 🗸	year old	
3. 🕷	year	
4. **	years old	
Question Number : 116 Question Id : 5494704976 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 correct answer	
The	corrupt official, together with his subordinates arrested.	
Optio	ns:	
1. 🛎	were	
2. 🗸	was	
3. 🛎	have	
4. 🛎	have been	

Question Number: 117 Question Id: 5494704977 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Fill in the blank by choosing the correct answer		
Although both Ravi and Latha have the same qualifications, Ravi commands		
salary.		
Options :		
the highest		
high 2. **		
more high		
a higher 4. ✔		
Question Number : 118 Question Id : 5494704978 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: The issue has been debated with more heat than light.		
B: Obsession clouds vision.		
B means that deep involvement may sometimes our vision.		
Options :		
improve		

Time: 0

2. 🗸	blur			
3. 🗱	broaden			
4. 🗱	promote			
Manda Time :	Question Number: 119 Question Id: 5494704979 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 correct answer			
Th	e boy takeshis mother.			
Option	Options :			
1. 🗸	after			
2. *	before			
3. 🕊	besides			
4. 🗱	beside			
Quest	ion Number : 120 Question Id : 5494704980 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 correct answer

The days go _____ so quickly.

Options:

- by
- bye
- for 3. *
- to 4. *

Question Number: 121 Question Id: 5494704981 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 cricket match proved to be a big draw.

The underlined phrase means

Options:

1. *

- a keen contest
- a huge attraction
 - a game of boredom

3. **

a lovely spectacle 4. **
Question Number : 122 Question Id : 5494704982 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 correct answer
The sun at six this morning.
Options:
raised 1. **
rose 2. 🗸
arose 3. *
aroused 4. **
Question Number : 123 Question Id : 5494704983 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 correct answer
The hosts were happy with our visit their home.
Options :

1.	*		
2.	×	in	
3.	×	of	
4.	~	to	
Question Number : 124 Question Id : 5494704984 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 correct answer	
	Hav	ing been stung by the scorpion, he to his feet.	
0	Options :		
1.	×	spring	
2.	×	springs	
3.	✓	sprang	
4.	×	have sprung	

on

_	on Number : 125 Question Id : 5494704985 Display Question Number : Yes Is Question cory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instructio
Fill	in the blank by choosing the correct answer
She	was aware of what was happening outside.
Options	;:
1. 🗸	hardly
2. *	hard
3. *	hardened
4. *	can

Question Id: 5494704986 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (126 to 130)

Read the passage below and choose the correct answer for the questions from 126 to 130

The Indian Space Research Organization (ISRO) is the space agency of the Government of India headquartered in the city of Bangalore. Its vision is to "hamess space technology for national development while pursuing space science research and planetary exploration". Formed in 1969, ISRO superseded the erstwhile Indian National Committee for Space Research (INCOSPAR) established in 1962 by the efforts of independent India's first Prime Minister, Jawaharlal Nehru, and his close aide and scientist Vikram Sarabhai. The establishment of ISRO thus institutionalized space activities in India. It is managed by the Department of Space, which reports to the Prime Minister of India.

ISRO built India's first satellite, Aryabhatta, which was launched by the Soviet Union on 19th April, 1975. It was named after Mathematician Aryabhatta. In 1980, Rohini became the first satellite to be placed in orbit by an Indian-made launch vehicle, SLV-3. ISRO subsequently developed two other rockets: the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) for launching satellites into polar orbits and the Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV) for placing satellites into geostationary orbits. These rockets have launched numerous communication satellites and earth observation satellites. Satellite navigation systems like GAGAN and IRNSS have been deployed. In January 2014, ISRO successfully used an indigenous cryogenic engine in a GSLV-D5 launch of the GSAT-14.

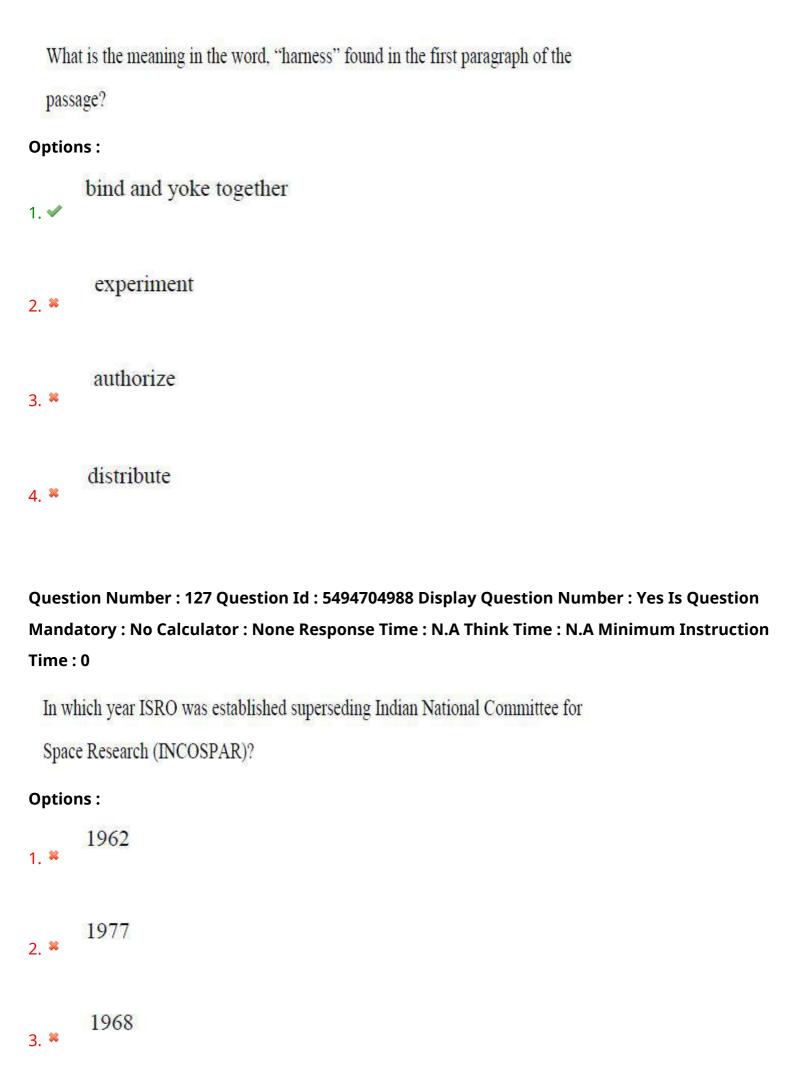
ISRO sent a lunar orbiter, Chandrayaan-1, on 22nd October, 2008 and Mars orbiter, Mars Orbiter Mission, on 5th November, 2013, which successfully entered Mars orbit on 24th September, 2014, while making India the first nation to succeed on its first attempt to Mars, and ISRO the fourth space agency in the world as well as the first space agency in Asia to successfully reach Mars orbit. On 18th June, 2016, ISRO successfully set a record with a launch of 20 satellites in a single payload, one being a satellite from Google. On 15th February, 2017, ISRO launched 104 satellites in a single rocket (PSLV-C37) and created a world record. ISRO launched its heaviest rocket, Geosynchronous Satellite Launch Vehicle-Mark III (GSLV-Mk III), on 5th June, 2017 and placed a communications satellite GSAT-19 in orbit. With this launch, ISRO became capable of launching 4 ton heavy satellites.

Sub questions

Question Number : 126 Question Id : 5494704987 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0



Question Number: 128 Question Id: 5494704989 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

ISRO built its first satellite, Aryabhatta, and it was launched on 19th April, 1975 from the land of

Options:

USA

(Former) Soviet Union

France

India

Question Number : 129 Question Id : 5494704990 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ISRO developed PSLVs and GSLVs for launching satellites of the categories of

Options:

Defence

1 3

Communication 2. ** Earth observation 3. 🗱 Both communication and Earth observation 4. 🗸 Question Number: 130 Question Id: 5494704991 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0 ISRO launched 104 satellites in a single rocket (PSLV-C37) and it is regarded as **Options:** an Asia record 1. * a SAARC record 2. 💥 a World record a G-7 record 4. 🗱 Question Id: 5494704992 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers: (131 to 135)

Read the passage below and choose the correct answer for the questions from 131 to 135

The world's worst recorded food disaster occurred in 1943 in British-ruled India. Known

as the Bengal Famine, an estimated 4 million people died of hunger that year in eastern India

(which included today's Bangladesh). Initially, this catastrophe was attributed to an acute shortfall

in food production in the area. However, Indian economist Amartya Sen has established that while

food shortage was a contributor to the problem, a more potent factor was the result of hysteria

related to World War II, which made food supply a low priority for the British rulers.

When the British left India in 1947, India continued to be haunted by memories of the

Bengal Famine. It was therefore natural that food security was one of the main items on free India's

agenda. This awareness led, on the one hand, to the Green Revolution in India and, on the other,

legislative measures to ensure that businessmen would never again be able to hoard food for

reasons of profit.

The Green Revolution, spreading over the period from 1967-68 to 1977-78, changed

India's status from a food-deficient country to one of the world's leading agricultural nations.

Until 1967 the government largely concentrated on expanding the farming areas. But the

population was growing at a much faster rate than food production. This called for an immediate

and drastic action to increase yield. The action came in the form of the Green Revolution. The

term 'Green Revolution' is a general one that is applied to successful agricultural experiments in

many developing countries.

India is one of the countries where it was most successful.

Sub questions

Question Number: 131 Question Id: 5494704993 Display Question Number: Yes Is Question

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

India was able to overcome its food deficiency problem in ____

Options:

1. 🗸

a period of two years 2. 🗱 the year 1967 3. ** the year 1947 4. * Question Number: 132 Question Id: 5494704994 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 most appropriately completes the statement: Amartya Sen feels that the famine occurred due to _____ A. Acute shortfall in food production B. World War II hysteria C. Low priority given to food supply D. Lack of legislative measures against hoarding

Options:

A&D

a period of ten years

2.**✓** A&C

B&C

3 🕷

C&D 4. *
Question Number : 133 Question Id : 5494704995 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
A word used in the passage which means the same as '-an event which causes
great damage and suffering' is
Options: haunted 1. **
catastrophe 2.
hysteria 3. **
potent 4. **
Question Number : 134 Question Id : 5494704996 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
This passage is mainly about
Options :

the worst food disaster in the world

the cause of four million deaths in Bangladesh 2. 🗱 India's successful implementation of Green Revolution 3. 🗱 Amartya Sen's analysis of the food shortage problem Question Number: 135 Question Id: 5494704997 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 statement is NOT endorsed by the passage? **Options:** The famine in Bengal happened solely due to low food production Both India and Bangladesh were affected by the famine. 2. 🗱 The British did not take adequate steps to address the problem. 3. 🗱 After independence, India needed to look into the food security issue on a priority basis.

Question Id : 5494704998 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time: 0

Question Numbers: (136 to 140)

Read the passage below and choose the correct answer for the questions from 136 to 140

"I Have a Dream" is a public speech delivered by American civil rights activists Martin Luther King Jr. during the March on Washington for Jobs and Freedom on August 28, 1963, in which he calls for an end to racism in the United States and called for civil and economic rights. Delivered to over 2,50,000 civil rights supporters from the steps of the Lincoln Memorial in Washington, D.C., the speech was a defining moment of the civil rights movement.

Beginning with a reference to the Emancipation Proclamation, which freed millions of slaves in 1863, King observes that: "one hundred years later, the Negro still is not free". Towards the end of the speech, King departed from his prepared text for a partly improvised peroration on the theme "I have a dream", prompted by Mahalia Jackson's cry: "Tell them about the dream, Martin!" In this part of the speech, which most excited the listeners and has now become its most famous, King described his dreams of freedom and equality arising from a land of slavery and hatred. Jon Meacham writes that, "With a single phrase, Martin Luther King Jr. joined Jefferson and Lincoln in the ranks of men who've shaped modern America". The speech was ranked the top American speech of the 20th century in a 1999 poll of scholars of public address.

Sub questions

Question Number : 136 Question Id : 5494704999 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

To how many supporters was "I Have a Dream" delivered by Civil Rights Activist,

Martin Luther King Jr.?

Options:

2,15,000

1. 💥

2. **

```
2,25,000
```

```
1,50,000
```

Question Number: 137 Question Id: 5494705000 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

What issue does Martin Luther King's speech address?

Options:

Condemning of racism only

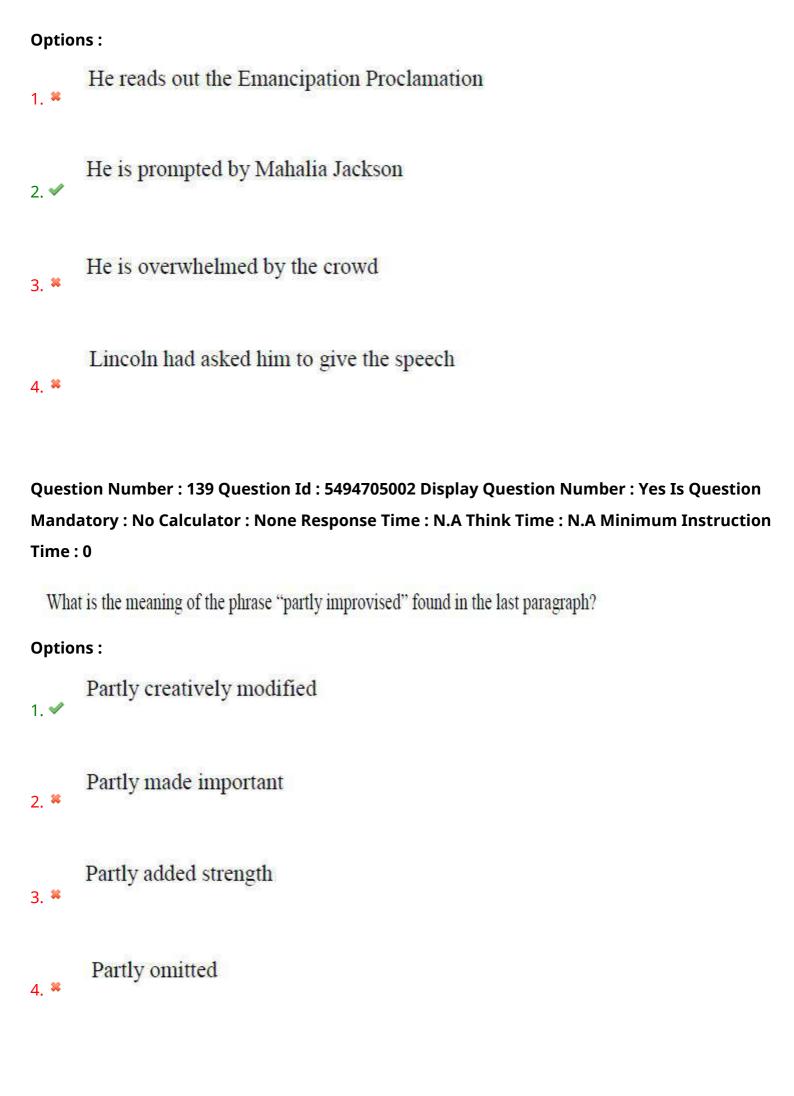
End to racism and plea for economic rights 2.

Civil rights only

Advocating Civil War

Question Number: 138 Question Id: 5494705001 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

What drives Martin Luther King to use the phrase: "I have a dream"?



Question Number: 140 Question Id: 5494705003 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 basic reference for Martin Luther King's famed speech?

Options:

The Emancipation proclamation

An improvisation 2. *

A peroration

"I Have a Dream"

Question Id: 5494705004 Sub Question Shuffling Allowed: Yes Group Comprehension

Questions: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Question Numbers : (141 to 145)

Read the passage below and choose the correct answer for the questions from 141 to 145

Carbon neutrality means having a balance between emitting carbon and absorbing carbon from the atmosphere in carbon sinks. Removing carbon dioxide from the atmosphere and then storing it is known as carbon sequestration. In order to achieve net zero emissions, all worldwide greenhouse gas (GHG) emissions will have to be counterbalanced by carbon sequestration.

Carbon sink is any system that absorbs more carbon than it emits. The main natural carbon sinks are soil, forests and oceans. According to estimates, natural sinks remove between 9.5 and 11 Gt of CO₂ per year. Annual global CO₂ emissions reached 38.0 Gt in 2019.

To date, no artificial carbon sinks are able to remove carbon from the atmosphere on the necessary scale to fight global warming.

The carbon stored in natural sinks such as forests is released into the atmosphere through forest fires, changes in land use or logging. This is why it is essential to reduce carbon emissions in order to reach climate neutrality.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 5494705005 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Carbon sequestration involves

- releasing carbon into the atmosphere
- storing greenhouse gases
- removing carbon from the atmosphere and storing it

removing carbon from the atmosphere Question Number: 142 Question Id: 5494705006 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0 A carbon sink emits less carbon than it Options: releases produces absorbs exudes Question Number: 143 Question Id: 5494705007 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0 The world today sufficient carbon sinks to fight global warming **Options:** has need not work towards creating 2. 🗱

does not have cannot financially afford Question Number: 144 Question Id: 5494705008 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0 Reducing carbon emissions is important to **Options:** prevent logging reach climate neutrality avoid forest fires 3. 🗱 grow forests 4. 💥

Question Number: 145 Question Id: 5494705009 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 an example of carbon sink?

Options:

1. 🗸

The sky

Forest

Ocean

3. 🤻

Soil

4. 🏁

Mathematical Ability

Section Id: 54947072

Section Number: 3

Mandatory or Optional: Mandatory

Number of Questions: 55

Section Marks: 55

Enable Mark as Answered Mark for Review and

Yes Clear Response:

Maximum Instruction Time: 0

Question Number: 146 Question Id: 5494705010 Display Question Number: Yes Is Question

 ${\bf Mandatory: No\ Calculator: None\ Response\ Time: N.A\ Think\ Time: N.A\ Minimum\ Instruction}$

Time: 0

If
$$\left(\sqrt{\frac{2}{3}}\right)^x = \left(\sqrt{\frac{243}{32}}\right)^{\frac{x+3}{2}}$$
, then $x^2 =$

$$\left(\sqrt{\frac{2}{3}}\right)^x = \left(\sqrt{\frac{243}{32}}\right)^{\frac{x+3}{2}}$$
 అయితే, అప్పుడు $x^2 =$

Options:

Question Number: 147 Question Id: 5494705011 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

If $\frac{8^5 \cdot (27)^4 \cdot 6^3}{(64)^2 \cdot 9^5 \cdot 18^3} = 2^{\alpha} \cdot 2^{\beta}$ then the quadratic equation for which α and β are the roots

is

 $\frac{8^5\cdot (27)^4\cdot 6^3}{(64)^2\cdot 9^5\cdot 18^3}$ = $2^{\alpha}\cdot 2^{\beta}$ అయితే α మరియు β మూలాలుగా గలిగిన వర్గ సమీకరణం

Options:

$$x^2 + 2x + 3 = 0$$

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$x^2 + 2x - 3 = 0$$

$$x^2 - 2x + 3 = 0$$

Question Number: 148 Question Id: 5494705012 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

The ratio of the present ages of a father and his son is 7:1 and the difference in their ages is 36 years. The ratio of their ages in the same order when the son reaches 20 years of age is

ఒక తండ్రి, అతని కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7:1 మరియు వారి వయస్సుల తేడా 36 సంవత్సరాలు. ఆ కుమారుని వయస్సు 20 సంవత్సరాలైనప్పుడు వారి వయస్సుల నిష్పత్తి అదే క్రమంలో

Options:

- 8:3
- 14:5
- 14:3
- 9:5

Question Number: 149 Question Id: 5494705013 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
$$5x = 4y$$
, then $3x:2y =$

$$5x = 4y$$
 అయితే, $3x:2y =$

Question Number: 150 Question Id: 5494705014 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

$$\frac{1}{\sqrt{12-2\sqrt{35}}} - \frac{2}{\sqrt{10+2\sqrt{21}}} =$$

$$\frac{1}{\sqrt{8-2\sqrt{15}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{8+2\sqrt{15}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{7-2\sqrt{10}}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{7+2\sqrt{10}}}$$

Question Number : 151 Question Id : 5494705015 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
$$x = 9 + 4\sqrt{5}$$
, then $\sqrt{x} = x = 9 + 4\sqrt{5}$ అయినపుడు, $\sqrt{x} = 4\sqrt{5}$

Options:

$$2 + 3\sqrt{5}$$

$$1+2\sqrt{5}$$

$$3+2\sqrt{5}$$

$$2+\sqrt{5}$$

Question Number: 152 Question Id: 5494705016 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 integers k that are divisible by 3 and satisfying the inequality $-17 < k \le 12$ is అసమానతలు $-17 < k \le 12$ తృప్పి పరుస్తూ, 3 చే భాగించబడే పూర్ణాంకాలు kల సంఖ్య

Options:

- 1. *****
- 10
- 3. *
- 4. *

Question Number: 153 Question Id: 5494705017 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 number of positive divisors of 11! is 11! కి గల ధన భాజకాల సంఖ్య

Options:

11

1. *

2. **

3.8

540

Question Number: 154 Question Id: 5494705018 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 persons A, B and C take 27, 36 and 45 seconds respectively to run around a circular track. If all of them start at a point P on the track at the same time, after how much time (in minutes) all of them meet again at P.

A, B, C అనే ముగ్గురు వ్యక్తులు ఒక వృత్తాకార బాట చుట్టూ పరుగెత్తటానికి వరుసగా 27, 36, 45 సెకనుల సమయం తీసుకుంటారు. ఆ ముగ్గురు ఏక కాలంలో ఆ బాట పై ఒక బిందువు P వద్ద పరుగు ప్రారంభించారు. వారు ముగ్గురు P వద్ద మరలా కలుసుకోవటానికి పట్టే సమయం (నిమిషాలలో)

Options:

6

2. 🗸

12

マ 💥

4. 💥

Question Number: 155 Question Id: 5494705019 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 number of pairs of positive integers a and b with $\gcd(a,b)=23$ and a+b=184 is h0 ప్రాబ్లంకాలు h1 ప్రాబ్లంకాలు h2 మరియు h3 h4 అయ్యేట్లు ఉండే ధన పూర్ణాంకాలు h5 యొక్క జతల సంఖ్య

Options:

8 1. *****

2. **

3 🗸

1

Question Number: 156 Question Id: 5494705020 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

The decimal representation of $\frac{3}{22}$ is

$$\frac{3}{22}$$
 $\frac{3}{22}$ $\frac{3}{22}$

Options:

Question Number: 157 Question Id: 5494705021 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
$$1\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6} + 7\frac{8}{9} + 10\frac{11}{12} = \frac{m}{n}$$
 and $(m, n) = 1$, then $m - n =$

$$1\frac{2}{3}+4\frac{5}{6}+7\frac{8}{9}+10\frac{11}{12}=\frac{m}{n}$$
 మరియు $(m,n)=1$ అయితే, అప్పుడు $m-n=1$

Options:

Question Number: 158 Question Id: 5494705022 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_1, a_2, a_3 and a_4 is the decreasing order of the elements in the set

$$\left\{\frac{2}{7}, \frac{7}{15}, \frac{5}{8}, \frac{9}{23}\right\}$$
 then $\frac{a_1 - a_4}{a_1 + a_4} =$

సమీతి
$$\left\{\frac{2}{7}, \frac{7}{15}, \frac{5}{8}, \frac{9}{23}\right\}$$
 లోని మూలకాలు అవరోహణ క్రమం a_1, a_2, a_3 మరియు a_4 అయితే,

లప్పుడు
$$\frac{a_1 - a_4}{a_1 + a_4} =$$

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

2. \$

$$\frac{19}{5}$$

4. 🗸

Question Number: 159 Question Id: 5494705023 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 smallest fraction among the following fractions is

$$\frac{2}{9}, \frac{3}{11}, \frac{4}{13}, \frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{9}, \frac{3}{11}, \frac{4}{13}, \frac{6}{7}$$

Options:

1. 📽

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{13}$$

Question Number : 160 Question Id : 5494705024 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 students in a class with 88 girls and the remaining 45% boys is 88 మంది బాలీకలు, మిగిలీన 45% మంది బాలురు ఉన్న ఒక తరగతి లోని విద్యార్ధుల సంఖ్య

Options:

Question Number: 161 Question Id: 5494705025 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

If 30% of x is equal to 24 more than 15% of 120, then 25% of x is

x లో 30%, 120 లో 15% కంటే 24 ఎక్కుపైతే, అప్పుడు x లో 25%

Options:

- 25
- 2. 🗸
- 27 3. 💥
- 26

Question Number: 162 Question Id: 5494705026 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

అంకగణిత సామర్థ్యం Arithmetical Ability

The cost price of an item is Rs.360/- and its marked price is Rs. 480/-. The discount percentage that can be given on it to earn a profit of 25% is

ఒక వస్తువు కొన్న పెల రూ.360/- మరియు దానీ ప్రకటిత పెల రూ.480/-. దానీపై 25% లాభం సంపాదించడానికి ఇవ్వగలిగే డిస్కౌంట్ శాతం

$$8\frac{2}{3}$$

$$7\frac{1}{4}$$

$$6\frac{1}{4}$$

Question Number : 163 Question Id : 5494705027 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 cost price (in Rs.) of the item, which is sold at Rs. 189/- for a profit of $12\frac{1}{2}\%$ is

$$12\frac{1}{2}\%$$
 లాభానికి రూ. 189 ల కు అమ్మీన ఒక వస్తువు యెక్క కొన్న పెల (రూ॥ల లో)

148

Question Number: 164 Question Id: 5494705028 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

అంకగ<mark>ణిత</mark> సామర్థ్యం Arithmetical Ability

In a partnership, A invests 50% of the capital for $\frac{1}{4}^{th}$ of the time, B invests 20% of the capital for $\frac{1}{2}$ of the time and C invests 30% of the capital for the whole time. If the share of A in the end profit is Rs.12.5 lakhs then the total profit (in lakhs of rupees) is ఒక భాగస్వామ్యం లో A అనే వ్యక్తి మొత్తం పెట్టుబడి లో 50% ను $\frac{1}{4}$ వ వంతు సమయం పాటు, B అనే వ్యక్తి మొత్తం పెట్టుబడి లో 20% ను $\frac{1}{2}$ వ వంతు సమయం పాటు, C అనే వ్యక్తి మొత్తం పెట్టుబడి లో 30% ను పూర్తి సమయం పాటు ఉందారు. వ్యాపారాంత లాభంలో A వాటా రూ.12.5 లక్షలైతే, మొత్తం లాభం (లక్షల రూ॥ల లో)

Options:

25

37.5

50

Question Number : 165 Question Id : 5494705029 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 started a business investing Rs. 3.5 and Rs. 6.5 lakhs respectively. After six months B withdrew from the business while C joined it at that time investing Rs. 7.5 lakhs. In the year-end profit of Rs 2.4 lakhs the share of A (in rupees) is A, B లు వరుసగా రూ.3.5 లక్షలు మరియు రూ.6.5 లక్షల పెట్టుబడితో వ్యాపారం ప్రారంభించారు. ఆరు సెలల తరువాత B వ్యాపారం నుండి తప్పుకోగా C అనే వ్యక్తి రూ.7.5 లక్షల పెట్టుబడితో అదే సమయంలో ఆ వ్యాపారంలో చేరాడు. సంవత్సరాంత లాభం రూ.2.4 లక్షలలో A వాటా (రూ॥ల లో)

Options:

60,000

80,000

76,000

3. 🗱

1,60,000

Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Arithmetical Ability అంకగణిత సామర్థ్యం

Two pipes P and Q can fill an empty tank individually in 18 minutes and 24 minutes respectively. Both are opened at a time and after sometime Q is closed and P is continued to fill the tank. If the tank is full in 12 minutes then the time (in minutes) for which the pipe Q is opened is

రెండు పైపులు P, Q లు ఒక ఖాళీ తొట్టిని విడివిడిగా వరుసగా 18 నిముషాలు, 24 నిముషాల్లో నింపుతాయి. రెండు పైపులను ఏక కాలంలో తెరచిన కొంత సేపు తర్వాత Q ని మూసిపేసి, తొట్టి నిండేవరకు P ని కొనసాగిందారు. తొట్టి 12 నిమిషాల్లో నిండితే, పైపు Q ను తెరిచి ఉంచిన కాలం (ని ॥ లలో)

Options:

1 *

2. 🗸

7

6

Question Number : 167 Question Id : 5494705031 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

Two taps A and B can fill an empty tank in 12 hours and 8 hours respectively while C can empty the full tank in 6 hours. If all the three taps are opened simultaneously then the time (in hours) in which the empty tank gets filled is

ఒక ఖాళీ తొట్టిని A, B అనే పంపులు వరుసగా విడివిడిగా 12 గంటలు, 8 గంటలలో నింపగలుగగా, C అనే పంపు నిండు తొట్టిని 6 గంటల్లో ఖాళీ చేయగలదు. ఈ మూడు పంపులను ఏక కాలంలో తెరిస్తే ఆ ఖాళీ తొట్టి నిండడానికి పట్టే సమయం (గంటల్లో)

Options:

- 10
- 2. **
- 18
- 24

Time: 0

4. 🗸

Question Number : 168 Question Id : 5494705032 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

If a train moving at a speed of 36 meters per second passes a person riding on a bicycle in the opposite direction at 4 meters per second in 10 seconds, then the length of that train (in meters) is

సెకనుకు 36 మీటర్ల పేగంతో పెళ్ళే రైలు, దాని ఎదురు దిశలో సైకిల్ పై సెకనుకు 4 మీటర్లు పేగం తో వచ్చే వ్యక్తిని, 10 సెకన్లలో దాటగలిగితే ఆ రైలు ఏొడవు (మీటర్లలో)

Options:

- 320
- 360 2. *****
- 400
- 144

Question Number : 169 Question Id : 5494705033 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A person travels from P to Q by a car at a speed of 75 kmph and returns from Q to P reducing the speed by 25 kmph. If the total time taken for the entire journey is 3 hours then the distance between P and Q (in km) is

ఒక వ్యక్తి P నుండి Q వరకు గంటకు 75 కి.మీ. పేగంతో ఒక కారులో వెళ్ళి తిరుగు ప్రయాణంలో Q నుండి P కి గంటకు 25 కి.మీ. తగ్గించిన పేగంతో వద్చాడు. పూర్తి ప్రయాణానికి పట్టిన సమయం 3 గంటలైతే P, Q ల మధ్య దూరం (కి.మీ. లలో)

Options:

100

1. 💥

2. 🗸

3. *****

4. * 80

Question Number: 170 Question Id: 5494705034 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Two persons X and Y can together complete a piece of work in 8 days; Y and Z together complete the same work in 12 days. If X,Y and Z together work and can complete the same work in 6 days, then the number of days needed for Y alone to complete the work is

ఇద్దరు వ్యక్తులు X, Y లు కలీసి ఒక పనీని 8 రోజుల్లోను, అదే పనీని Y, Z లు కలీసి 12 రోజుల్లోను పూర్తి చేయగలరు. X, Y, Z లు ముగ్గురూ కలీసి పనీచేసి ఆ పనీని 6 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలీగితే, Y ఒక్కడే ఆ పనీని పూర్తి చేయటానికి అవసరమైన రోజుల సంఖ్య

Options:

- 36
- 30
- 24
- 4. * 18

Question Number : 171 Question Id : 5494705035 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction

Time: 0

P, Q and R can complete a piece of work independently in 15 hours, 12 hours and 10 hours respectively. P and Q started the work and after 4 hours R joined them to complete the work. The time (in minutes) R worked is

P, Q, R లు ఒక పనిని విడివిడిగా వరుసగా 15 గంటలు, 12గంటలు, 10 గంటల సమయంలో పూర్తి చేయగలరు. P, Q లు ఆ పనిని ప్రారంభించిన 4 గంటల తరువాత వారితో R కళీసి ఆ పనిని పూర్తి చేశారు. R పని చేసిన సమయం (ని ॥ ల లో)

Options:

60 1. **

2. **

90 3. **

4. **✓** 96

Question Number: 172 Question Id: 5494705036 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 area (in sq. cm) of a regular hexagon with each side of 6 cm is ప్రతి భుజం 6 సెం.మీ. కల్గిన ఒక క్రమ షడ్బుజి పైశాల్యం (చ. సెం.మీ. లలో)

Question Number : 173 Question Id : 5494705037 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

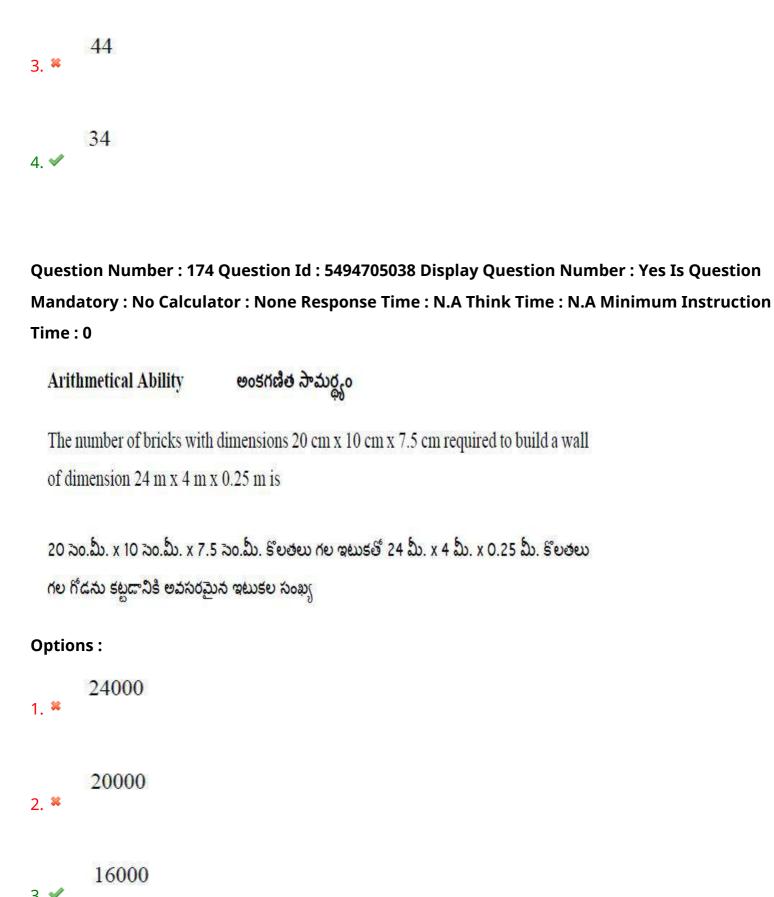
The area of a rectangular metal sheet is 60 sq.m. The sum of its length and a diagonal is equal to 5 times its breadth. The circumference of the metallic sheet (in meters) is

ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకార లోహపు రేకు పైశాల్యం 60 చ.మీ. దాని పొడవు మరియు ఒక వికర్ణము యొక్క మొత్తం ఆ రేకు పెడల్పు కు 5 రెట్లు. ఆ లోహపు రేకు చుట్టుకొలత (మీటర్ల లో)

Options:

1. 🗱

2. 🗱



12000

4. 🗱

Question Number: 175 Question Id: 5494705039 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

An oil storage tank is in the shape of a cone of radius 6 meters and height 9 meters surmounted on a cylinder of height 3 meters. The volume (in cubic meters) of the oil that can be stored in the tank is

ఒక ఆయిల్ ను నీల్ప చేసే ట్యాంక్, 6 మీటర్ల వ్యాసార్ధం, 9 మీటర్ల ఎత్తు గల ఒక శంకువును 3 మీటర్ల ఎత్తున్న స్తూపంపై బోర్లించిన ఆకారంలో ఉంది. ఆ ట్యాంక్ లో నిల్పచేయగల ఆయిల్ ఘనపరిమాణం (ఘ.మీ. లలో)

Options:

Question Number: 176 Question Id: 5494705040 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

For a solid circular cylinder let c and t respectively denote its curved surface area and total surface area. If c: t = 1: 2 and t = 616 square units then the volume (in cubic units) of the cylinder is (take $\pi = \frac{22}{7}$)

ఒక ఘనవర్తుల స్తూపానికి c, t లు వరుసగా దాని పక్కతల పైశాల్యం, సంపూర్ణతల పైశాల్యాన్ని సూచిస్తున్నాయనుకోండి. c: t = 1 : 2 మరియు t = 616 చదరపు యూనిట్లు అయితే, ఆ స్తూపపు ఘనపరిమాణం (ఘ. యూనిట్లలో) ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకోండి)

Options:

539

1078

1617

2156

Question Number: 177 Question Id: 5494705041 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 revolutions made by a wheel of diameter 2.8 meters to cover a distance of 660 meters is

2.8 మీటర్ల వ్యాసం గల ఒక చక్రం 660 మీటర్ల దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి చేసే పరిభ్రమణాల సంఖ్య

Options:

- 50
- 2. 🗸
- 90
- 100

Question Number: 178 Question Id: 5494705042 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 metallic solid cylinder of radius 6 inches and height 64 inches is melted and cast in the form a sold sphere, then the surface area of that sphere (in sq. inches) is

6 అంగుళాల వ్యాసార్ధం మరియు 64 అంగుళాల ఎత్తు గల ఒక లోహ ఘన స్తూపాన్ని కరిగించి ఒక ఘన గోళంగా ఏోతఏోస్తే అప్పుడు ఆ గోళం యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం (చ ॥ అంగుళాలలో)

Question Number: 179 Question Id: 5494705043 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 m divides a - b, then we write $a \equiv b \pmod{m}$. Then the correct statement among the following is

$$a-b$$
 ని m భాగిస్త్త్ $a\equiv b\pmod m$ అని రాస్తాము. అప్పుడు క్రింది వానిలో సరియైన ప్రవచనం

$$2^{15} \equiv 4 \pmod{7}$$

$$2^{17} \equiv 3 \pmod{7}$$

$$2^{20} \equiv 2 \pmod{7}$$

$$2^{24} \equiv 1 \pmod{7}$$

Question Number : 180 Question Id : 5494705044 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 digit in units place of 7^{25} is

$$7^{25}$$
 యొక్క ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె

Options:

1. *

3. **

4. * 5

Question Number: 181 Question Id: 5494705045 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The contradiction, among the following when p, q are two statements is

p , q లు రెండు ప్రవచనాలైనప్పుడు, క్రింది వానీలో వీరుద్దం

Options:

$$p \wedge q \wedge ((\sim p) \vee (\sim q))$$

$$(p \lor q) \lor (\sim p)$$

$$p \Rightarrow q$$

Question Number: 182 Question Id: 5494705046 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

Let N and Z denote the set of all natural numbers and the set of all integers respectively. The function $f: \mathbb{N} \to \mathbb{Z}$ defined by $f(n) = \frac{n}{2} or - \left(\frac{n-1}{2}\right)$, according as n is even or odd, is

 \mathbb{N} , \mathbb{Z} లు వరుసగా సహజ సంఖ్యాసమీతి, పూర్ణాంకాల సమీతులను సూచిస్తాయనుకోండి. ప్రమేయం f : $\mathbb{N} \to \mathbb{Z}$ ని n సరిసంఖ్య లేదా టేసీసంఖ్య అయినప్పుడు వరుసగా $f(n) = \frac{n}{2}$ లేదా $-\left(\frac{n-1}{2}\right)$ గా నిర్వచిస్తే, అప్పుడు ఆ ప్రమేయం

Options:

injection only అన్వేకం మాత్రమే

1. **

surjection only సంగ్రస్తం మాత్రమే

2. 💥

bijection only ఒక ద్విగుణ ప్రమేయం

3. ❤

neither an injection nor a surjection అస్పేకమూ కాదు సంగ్రస్తమూ కాదు

4. **

Question Number: 183 Question Id: 5494705047 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The equation of the line which is perpendicular to the line L, and passing through the point (1, 1) where L is the line making intercepts $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{5}$ respectively on the x – axis and y – axis, is

x- అక్షం, y- అక్షం లపై వరుసగా $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ అంతర ఖండాలను చేసే సరళరేఖ L అయినపుడు, L కి లంబంగా ఉంటూ బిందువు (1, 1) గుండా పోయే సరలరేఖా సమీకరణం

Options:

$$4x + 5y = 1$$

$$4x - 5y = 1$$

$$5x - 4y = 1$$

$$5x + 4y = 1$$

Question Number: 184 Question Id: 5494705048 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

$$\frac{\cos\theta}{\sec\theta-1} + \frac{\cos\theta}{\sec\theta+1} =$$

Options:

2 cot θ

 $2 \tan \theta$

 $2\cot^2\theta$

 $2\tan^{-2}\theta$

Question Number: 185 Question Id: 5494705049 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The ordered pair (α, β) such that the polynomial $x^4 + \alpha x^3 + \beta x^2 - 12x + 16$ has the quadratic expression $x^2 + x - 2$ as a factor is బహుపది $x^4 + \alpha x^3 + \beta x^2 - 12x + 16$ కి, వర్గసమాసం $x^2 + x - 2$ ఒక కారణాంకమయ్యేట్మగా ఉండే క్రమ యుగ్మం (α,β)

Options:

(3,8)

Question Number : 186 Question Id : 5494705050 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

The angles of elevation of the top of a tower and the top of a flagstaff on it are observed to be 30° and 60° respectively from a point P on the level ground 200 meters away from the foot of the tower. Then the length of the flagstaff (in meters) is

ఒక గోపురం పాదం నుండి 200 మీటర్ల దూరంలో క్షితిజపై గల బిందువు P నుండి గమనించినప్పుడు, ఆ గోపుర శిఖరం మరియు దాని పై నున్న ఒక జెండా కర్ర కొన యొక్క ఊర్ద్వ కోణాలు వరుసగా 30° , 60° అయితే ఆ జెండా కర్ర పొడవు (మీటర్లలో)

Options:

$$200\sqrt{3}$$

$$\frac{200}{\sqrt{3}}$$

$$400\sqrt{3}$$

3 **

$$\frac{400}{\sqrt{3}}$$

Question Number: 187 Question Id: 5494705051 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

If $a_1 < a_2 < a_3 < \cdots < a_9$ are nine arithmetic means between 5 and 65 then $a_7 = a_1 < a_2 < a_3 < \cdots < a_9$ అనేవి 5, 65 ల మధ్య గల తొమ్మిది అంకమధ్యమాలు అయితే అప్పుడు $a_7 =$

Options:

Question Number: 188 Question Id: 5494705052 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability ಬಿಜಗಣಿತ ಮರಿಯು ರೆಖಾಗಣಿತ ನಾಮರ್ಥ್ಯಂ

$$(\sqrt{3}-1)^6 + (\sqrt{3}+1)^6 =$$

Options:

416

424 2. *****

432

4. *

Question Number : 189 Question Id : 5494705053 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Algebraic and Geometrical Ability ಬಿಜಗಣಿತ ಮರಿಯು ರೆಖಾಗಣಿತ ನಾಮರ್ಥ್ಯಂ

$$\lim_{x \to 0} \frac{1 - \cos a}{x^2} =$$

Options:

1 * 0

38

3. **

1 1

Question Number: 190 Question Id: 5494705054 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

Algebraic and Geometrical Ability బీజగణిత మరియు రేఖాగణిత సామర్థ్యం

Given that A (2, 2), B (6, 1) and C (7, 3) are the vertices of a triangle, the length of the median through A is

A(2,2) , B(6,1) , C(7,3) లు ఒక త్రిమజ శీర్వాలని ఇచ్చినప్పుడు A ద్వారా పోయే మధ్యగతపు పొడవు

Options:

1 🗱

 $4\frac{1}{2}$

3. **

 $3\frac{1}{2}$

Question Number: 191 Question Id: 5494705055 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 of the distribution given below is

క్రింద ఇచ్చిన విభాజనపు అంక మధ్యమము

x	1	2	3	4	5	6	7
f	2	5	8	15	17	12	11

Options:

8

2. **

4. *

Question Number: 192 Question Id: 5494705056 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction

Time: 0

The arithmetic mean of the squares of the first n natural numbers is

మొదటి n సహజ సంఖ్యల వర్గాల అంకమధ్యమం

Options:

$$\frac{n+1}{2}$$

$$\frac{n \cdot (n+1)^2}{4}$$

$$(n+1)(2n+1)$$
3. \checkmark

$$\frac{n(n+2)}{2}$$

Question Number: 193 Question Id: 5494705057 Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimum Instruction Time: 0

For $n \ge 1$, let $x_n = r$ where r is the remainder when n is divided by 7 (for instance, $x_{24} = 3$ since 24 leaves remainder 3 when divided by 7). The mode of the observations x_5 , x_9 , x_{11} , x_{13} , x_{16} , x_{21} , x_{23} , x_{25} is $n \ge 1$ \$, $x_n = r$ existince. The mode of the observations $x_5 = 1$ \$, $x_7 = r$ existince. The mode of the observations $x_7 = 1$ \$, $x_7 = 1$ existince. The mode of the observations $x_7 = 1$ \$, $x_7 = 1$ existince. The mode of the observations $x_7 = 1$ \$, $x_7 = 1$ existince $x_7 = 1$ \$, $x_7 = 1$ \$.

Options:

x₁₆ , x₂₁ , x₂₃ , x₂₅ **ల బాహుళకం**

1. **

2 **×**

a 🧳 🙎

4. * 4

Question Number : 194 Question Id : 5494705058 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the mean and the mode of a data are 15 and 21 respectively then the median of the data is

ఒక దత్తాంశానికి మధ్యమం, బాహుళకం లు వరుసగా 15, 21 అయితే దాని మధ్యగతం

Options:

- 17
- 18
- 19
- 23

Question Number : 195 Question Id : 5494705059 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If $x_1, x_2, \dots x_{10}$ are marks obtained by a student such that $\sum_{i=1}^{10} x_i = 90$ and $\sum_{i=1}^{10} x_i^2 = 900$, then the variance of this data is

$$\sum_{i=1}^{10} x_i = 90$$
 మరియు $\sum_{i=1}^{10} x_i^2 = 900$ అయ్యేటట్లుగా $\mathbf{x}_1\,,\,\mathbf{x}_2\,,\cdots\,\mathbf{x}_{10}$ లు ఒక విద్యార్ధి పొందిన మార్కులు అయితే, ఈ దల్లాంశానికి విస్తృతి

Options:

3 1. *****

2.**✓** 9

27

81

Question Number : 196 Question Id : 5494705060 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The standard deviation of the scores

204, 208, 212, 216, 220, 224, 228 is

న్కోరులు 204 , 208 , 212 , 216 , 220 , 224 , 228 ల క్రమ విచలనము

Options:

$$\sqrt{216}$$

1. 🕷

216

16

4. 🗸

Question Number: 197 Question Id: 5494705061 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 inequality satisfied by the correlation coefficient r is సహ సంబంధ గుణకం r తృప్తిపరిచే అసమానత

Options:

1. 🕷

$$|r| \le 1$$

Question Number: 198 Question Id: 5494705062 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 two unbiased 6 faced dice are thrown simultaneously then the probability they show up distinct numbers is

రెండు నిప్పాకేక 6-ముఖాల పాచికలను ఏక కాలం లో దొర్దించగా వాటిపై విభిన్న సంఖ్యలు వచ్చే సంభావ్యత

Options:

$$\frac{1}{6}$$

1. 🕯

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{25}{36}$$

Question Number: 199 Question Id: 5494705063 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 bag contains 4 green, 6 red and 7 white balls. If a ball is drawn at random from this bag then the probability that it is either green or red is

ఒక సంచీలో 4 ఆకుపచ్చని, 6 ఎర్రని, 7 తెల్లని బంతులు ఉన్నాయి. ఈ సంచీ నుండి యాద్యచ్చికంగా తీసిన బంతి ఆకుపచ్చది లేదా ఎర్రది అయ్యే సంభావృత

Options:

$$\frac{4}{17}$$

Question Number: 200 Question Id: 5494705064 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 person gets Rs. 100 if a head turns up and loses Rs. 50 if a tail turns up when an unbiased coin is tossed. If three unbiased coins are tossed simultaneously then the probability that the person neither gains nor loses is

ఒక వ్యక్తి ఒక నిప్పాక్షిక నాణేన్ని ఎగురపేసినప్పుడు బొమ్మ పడితే రూ.100 పొందుతూ బొరుసు పడితే రూ.50 ఏోగొట్టుకుంటాడు. ఆ వ్యక్తి ఏక కాలంలో మూడు నిప్పాక్షిక నాణేలను ఎగుర పేయగా నష్టం గానీ లాభం గానీ రాకుండేందుకు సంభావ్యత

Options:

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{5}$$