Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name:	TS ICET 2018 23rd May 2018 Shift 1
Subject Name:	TS ICET 2018
Creation Date:	2018-05-23 15:02:48
Duration:	150
Total Marks:	200
Display Marks:	No
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No

Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Question Number : 1 Question Id : 9126062655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the cost of fencing a rectangular field?

దీర్ఘ చతురస్రాకారపు పొలానికి కంచె వెయ్యటకు ఎంత ఖర్చు అవుతుంది?

I. The dimensions of the field are 100 m x 75 m.

ఆ పొలం కొలతలు 100 మీ. x 75 మీ.

II. The cost of fencing is Rs. 50 per meter.

ఒక చదరపు మీటరు కంచె వేయడానికి రూ.50 ఖర్చు అవుతుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 2 Question Id : 9126062656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవ్యాప్తాలు లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ వివరణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the height of the mountain?

ఆ కొండ ఎత్తు ఎంత?

I. Seen from a point A on level with the foot of the mountain the angle of the elevation of the top is 30^0.

కొండ పాదం కు సమాంతరంగా ఉండే బిందువు A నుండి కొండను చూస్తున్నప్పుడు కొండ శిఖరం చేస్తున్న కోణం 30^0.

II. The mountain is surrounded by a forest.

ఆ కొండ చుట్టూ అడవి వుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 3 Question Id : 9126062657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the cost of the table?

ఒక బల్ల ఖరీదు ఎంత?

I. 2 tables and 3 chairs cost Rs. 5000.

2 బల్లలు, 3 కుర్చీల ఖరీదు రూ. 5000.

II. 3 tables and 2 chairs cost Rs. 6500.

3 బల్లలు, 2 కుర్చీల ఖరీదు రూ. 6500.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 4 Question Id : 9126062658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: This question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You must decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the questions. Using the data make an appropriate choice from (1) to (4) as per the following gudelines:

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవ్వతాయో లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు ఏది అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

How many bricks are needed to construct a wall?

ఒక గోడ కట్టడానికి ఎన్ని ఇటుకలు కావాలి?

I. The dimensions of the wall are 30m x 2m x 0.5m.

గోడ కొలతలు 30 మీ x 2 మీ x 0.5 మీ.

II. The dimensions of the brick are 30 cm x 10 cm x 5 cm.

ఇటుక కొలతలు 30 సెం. మీ x 10 సెం. మీ x 5 సెం. మీ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 9126062659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the average wage of the worker in the factory?

ఆ కర్మాగారంలోని కార్మికుని సగటు జీతము ఎంత?

I. The total monthly wage bill of the factory is Rs. 25 lakhs.

ఆ కర్మాగారంలో మొత్తం నెలకు జీతాల పద్దు రూ. 25 లక్షలు.

II. The monthly salary of the supervisor is Rs. 20000.

పర్యవేక్షకుడి నెల జీతము రూ. 20000.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 6 Question Id : 9126062660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు సరిపోతాయా అవునాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే సరిపోతుంటే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే సరిపోతుంటే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి సరిపోతుంటే అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా సరిపోదు కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక ఇంకనూ దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

When the value of the two digit number pq is greater than 9, what is that number?

రెండంకెల సంఖ్య pq విలువ 9 కంటే ఎక్కువయినప్పుడు ఆ సంఖ్య ఏది?

I. The sum of the digits p − q = 11.

రెండు అంకెల మొత్తం p − q = 11.

II. The number is a multiple of 29.

ఆ సంఖ్య 29 యొక్క గుణిజం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 7 Question Id : 9126062661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయో లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the value of the odd integer p?

బేసి పూర్ణాంక p విలువ ఎంత?

I. $28 < 7p < 49$.

II. $27 < 3p < 72$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 8 Question Id : 9126062662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the sum of the terms in the arithmetic progression?

అంకశ్రేఢిలోని పదాల మొత్తం ఎంత?

I. The first term of the progression is 5.

శ్రేఢి యొక్క మొదటి పదం 5.

II. The number of terms in the progression is 50.

ఆ శ్రేఢిలోని పదముల సంఖ్య 50.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 9 Question Id : 9126062663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I. II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశరూపంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయుండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I. II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I. II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

How many students in the class could not pass in Hindi and Telugu?

ఆ తరగతిలోని ఎంత మంది విద్యార్థులు హిందిలోనూ మరియు తెలుగు లోనూ ఉత్తీర్ణులు కాలేకపోయారు.

I. 12 passed in both Hindi and Telugu.

12 మంది హింది. తెలుగు రెండింటిలోనూ ఉత్తీర్ణులయ్యారు.

II. The number of passes in Hindi exceed that in Telugu by 15.

తెలుగు లో ఉత్తీర్ణులయిన వారి కంటె 15 మంది ఎక్కువ హిందిలో ఉత్తీర్ణులయ్యారు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 10 Question Id : 9126062664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

Are two triangles ΔABC and ΔDEF similar?

త్రిభుజాలు ΔABC, ΔDEF లు సరూపాలా?

I. $\angle A = \angle D$, $\angle B = \angle E$.

II. $\angle A + \angle B + \angle C = \angle D + \angle E + \angle F = 180^0$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 11 Question Id : 9126062665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయో లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the least common multiple of two positive integers a and b?

రెండు ధన పూర్ణాంకాలు a, b ల కనిష్ఠ సామాన్య గుణిజము ఎంత?

I. a and b are distinct prime numbers.

a, b లు విభిన్న ప్రధాన సంఖ్యలు.

II. a + b =28.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 9126062666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునా కాదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కానిపక్షంలో మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the product of the 7 terms which are in geometric progression?

గుణ శ్రేఢిలో నున్న 7 పదముల లబ్ధం ఎంత?

I. The first and last terms are $\frac{1}{2}$ and 32 respectively.

మొదటి మరియు చివరి పదములు వరుసగా $\frac{1}{2}$, 32.

II. The common ratio of the geometric progression is 2.

గుణ శ్రేఢి యొక్క ఉమ్మడి నిష్పత్తి 2.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 13 Question Id : 9126062667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు సంపూర్తులు అవుతాయో లేవో అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే సంపూర్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చే దుకు ప్రవచనం II మాత్రమే సంపూర్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి సంపూర్తమయి వీటిలో ఏ ఒక్కటీ కూడా సంపూర్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

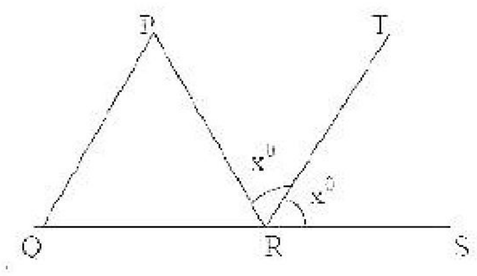
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా సంపూర్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

In the adjacent figure, $\angle PRT = \angle TRS$.

Is PQ parallel to TR?

పక్కనున్న పటంలో, $\angle PRT = \angle TRS$.

PQ, TR లు సమాంతరాలా?



I. PR = QR.

II. PR = PQ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 14 Question Id : 9126062668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు సరిపోతాయి అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి ఉండు జవాబును ఎంపిక చేయుండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే సరిపోతుయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే సరిపోతుయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి సరిపోతుయి ఉండుటలో ఏ ఒక్కటి కూడా సరిపోదు కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా సరిపోదు కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

In an election contested by three candidates A, B and C, how many votes are polled by each A, B and C?

A, B, C లు పోటీ పడుతున్న ఒక ఎన్నికలో A, B, C లల్లో ఒక్కొక్కరికి ఎన్ని ఓట్లు పడ్డాయి?

I. A got 1000 votes more than B and B got 1500 votes more than C.

C కంటే B కు 1500 ఓట్లు ఎక్కువ మరియు B కంటే A కు 1000 ఓట్లు ఎక్కువ వచ్చాయి.

II. A total valid votes polled is 19000.

మొత్తం పోలైన ఓట్లు 19000.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 9126062669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

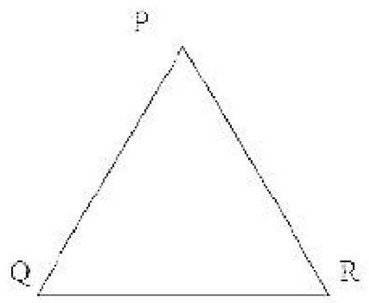
(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is $\angle Q$ in the given triangle?

ఇచ్చిన త్రిభుజంలో $\angle Q$ ఎంత?



I. $PQ = 8$ cm, $PR = 10$ cm, $\angle R = 75^0$

$PQ = 8$ సెం. మీ, $PR = 10$ సెం. మీ, $\angle R = 75^0$.

II. $\angle P = 60^0$, $QR = 9$ cm.

$\angle P = 60^0$, $QR = 9$ సెం. మీ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 16 Question Id : 9126062670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు ఏది అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం ఆవశ్యకమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

Is n a prime number?

n ఒక ప్రధాన సంఖ్యా?

I. n is of the form $k^4 + 4, k > 1$.

$k^4 + 4, k > 1$ రూపంలో n వున్నది.

II. n is of the form $4k + 1$.

$4k + 1$ రూపంలో n వున్నది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 17 Question Id : 9126062671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయుండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

If a, b, c are integers, is $3(a-c) - b$ divisible by 3?

a, b, c లు పూర్ణాంకాలయితే $3(a-c) - b$ అనేది 3 చే భాగించబడుతుందా?

I. b is divisible by 3.

b, 3 చే భాగింపబడును.

II. $a - b$ is divisible by 3.

$a - b$, 3 చే భాగింపబడును.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 18 Question Id : 9126062672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవ్యూహాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

Is the triangle ΔABC equilateral? (a, b, c are lengths of the sides of the triangle).

త్రిభుజం ΔABC సమబాహు త్రిభుజమా? (a, b, c లు త్రిభుజ భుజాల పొడవులు).

I. $a^2 + b^2 + c^2 > 0$.

II. $a^2 + b^2 + c^2 = (ab + bc + ca)$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 19 Question Id : 9126062673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I. II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I. II కలిసి పర్యాప్తమయి ఉండులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I. II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు వివరాలు అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

How much time will it take for two pipes A and B to fill a tank which is half full?

సగం నిండుగా ఉన్న తొట్టెను పూర్తిగా నింపడానికి రెండు పంపులు A, B లకు ఎంత కాలం పడుతుంది?

I. A can fill the empty tank in 12 minutes.

ఖాళీగా వున్న తొట్టెను 12 నిముషాల్లో A నింపగలదు.

II. B can empty the full tank in 8 minutes.

నిండుగా నున్న తొట్టెను 8 నిముషాల్లో B ఖాళీ చేయగలదు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 20 Question Id : 9126062674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Data Sufficiency

దత్తాంశ పర్యాప్తత

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

(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 both the statements I and II 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: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.

(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

n *and* m are real numbers. Is $n^2 < m^2$?

n, m లు వాస్తవ సంఖ్యలు. $n^2 < m^2$ అవుతుందా?

I. $m > 0$

II. $n < m$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 21 Question Id : 9126062675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

Mouse : Cat : : _____ : Tiger

ఎలుక : పిల్లి : : _____ : పులి

(1) Deer జింక (2) Lion సింహం (3) Grass గడ్డి (4) Forest అడవి

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 22 Question Id : 9126062676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

100 : 9999 :: 60 : _____

(1) 6599 (2) 3999 (3) 6999 (4) 3599

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 23 Question Id : 9126062677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

B⊗Z : 2 ⊗26 : : E⊗ T : _____

(1) 3⊗ 19 (2) 4 ⊗19 (3) 5 ⊗20 (4) 5 ⊗21

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 24 Question Id : 9126062678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

READ : DEAR :: _____ : PINK

(1) PNKI (2) PKNI (3) KNPI (4) KNIP

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 25 Question Id : 9126062679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

7 : 63 :: 15 : _____

(1) 128 (2) 125 (3) 132 (4) 135

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 26 Question Id : 9126062680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

7 : 342 :: 9 : _____

(1) 600 (2) 728 (3) 700 (4) 712

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 27 Question Id : 9126062681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

DRIVER : ESJWFS :: HELMET : _____

(1) FINMIS (2) FGONGS

(3) IFMNFU (4) IGNOGU

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 28 Question Id : 9126062682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

LKJ : onm : : _____ : hgf

(1) EDC (2) DCE (3) ECD (4) EDB

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 29 Question Id : 9126062683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

$\sum_{K=1}^{n} K$: $\frac{n(n+1)}{2}$ :: $\sum_{K=1}^{n} K^2$: _____

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

(2) $\frac{n(n+1)(n+2)}{6}$

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

(4) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 30 Question Id : 9126062684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Sequence and Series

సమస్యా సాధన — అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: The following question has 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: ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాలు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

54 : 88 :: 180 : _____

(1) 218 (2) 228 (3) 248 (4) 238

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 31 Question Id : 9126062685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Note : From the question. pick the odd thing out :

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

Note : In questions numbered **31** to **35** pick the odd thing out :

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) (3.4.19) (2) (4.5.29) (3) (5.6.43) (4) (6.7.55)

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 32 Question Id : 9126062686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : From the question. pick the odd thing out :

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) February (2) July (3) May (4) November

ఫిబ్రవరి జులై మే నవంబర్

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 33 Question Id : 9126062687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : From the question. pick the odd thing out :

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) Sphere (2) Square (3) Cube (4) Cone

గోళం చతురస్రం ఘనం శంఖువు

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 34 Question Id : 9126062688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : From the question. pick the odd thing out :

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) 15 (2) 17 (3) 19 (4) 23

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 35 Question Id : 9126062689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Note : From the question. pick the odd thing out :

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) 56 (2) 42 (3) 77 (4) 45

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✘ 3
4. ✓ 4

Question Number : 36 Question Id : 9126062690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

Note : Each of the questions from **36** to **45** follow a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : 36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి.

ఆనియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

2. 3. 5. 9. 17. 33. _____

(1) 58 (2) 63 (3) 65 (4) 56

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 37 Question Id : 9126062691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

9. 101. 999. 10001. _____. 1000001. 9999999

(1) 9999 (2) 99999 (3) 999999 (4) 9999999

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 38 Question Id : 9126062692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

(26. 28. 27). (22. 24. 23). (18. 20. 19). (14. 16. 15). _____

(1) (12. 11. 10) (2) (10. 11. 12)

(3) (10. 12. 11) (4) (12. 10. 11)

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 39 Question Id : 9126062693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

7. 13. 21. 31. 43. 57. _____

(1) 73 (2) 72 (3) 70 (4) 69

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 40 Question Id : 9126062694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

24.5. 18.0. 12.5. 8.0. _____. 2.0

(1) 3.5 (2) 4.0 (3) 4.5 (4) 5.0

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 41 Question Id : 9126062695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

$\frac{2}{\sqrt{5}}$, 1. $\frac{8}{\sqrt{5}}$, $\frac{11}{5}$, _____

(1) $\frac{4}{\sqrt{5}}$ (2) $\frac{3}{5\sqrt{5}}$ (3) $\frac{14}{5\sqrt{5}}$ (4) $\frac{15}{\sqrt{5}}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 42 Question Id : 9126062696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

Z. X. V. T. R. P. N. L. J _____

(1) M (2) K (3) H (4) J

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 43 Question Id : 9126062697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

2. 7. 17. 32. 52. 77. _____

(1) 85 (2) 92 (3) 107 (4) 110

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 44 Question Id : 9126062698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

3. 4. 6. 8. 9. 12. 12. 16. 15. 20. 18. 24. 21. _____

(1) 27 (2) 26 (3) 24 (4) 28

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 45 Question Id : 9126062699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Note : The question follows a definite pattern. observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

గమనిక : ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

7. 8. 6. 9. 5. 10. 4. 11. 3. _____

(1) 10 (2) 11 (3) 9 (4) 12

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Id : 9126062700 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 48)

Question Label : Comprehension

Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

Note: The following graph summarizes production and export details of an industry over the past 6 years 2011 to 2016. Based on the data given in the graph answer the following question.

సూచన: ఒక పరిశ్రమ గత ఆరు సంవత్సరాలు 2011 – 2016 లలో ఉత్పత్తులు మరియు ఎగుమతుల వివరాలను సంగ్రహంగా ఈ క్రింది రేఖా చిత్రంలో ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ క్రింది రేఖా చిత్రంలోని అంశాలను ఆధారంగా చేసుకొని దిగువ ప్రశ్నకు జవాబు ఇవ్వండి.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 9126062701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

For the years 2011 to 2016 what was the approximate percent of the total export in total production?

2011- 2016 సంవత్సరాలలో మొత్తం ఉత్పత్తిలో మొత్తం ఎగుమతి శాతం సుమారుగా ఎంత?

(1) 56 (2) 55 (3) 54 (4) 53

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 47 Question Id : 9126062702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What was the percent increase in exports from 2011 to 2014?

2011 నుంచి 2014 కు ఎగుమతుల వృద్ధి శాతం ఎంత?

(1) 200 (2) 220 (3) 250 (4) 270

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 48 Question Id : 9126062703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

In which year was the ratio of the production to the exports minimum?

ఏ సంవత్సరంలో ఎగుమతులకు. ఉత్పత్తి నిష్పత్తి కనిష్టంగా వుంది?

(1) 2011 (2) 2012 (3) 2015 (4) 2014

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Id : 9126062704 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (49 to 53)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

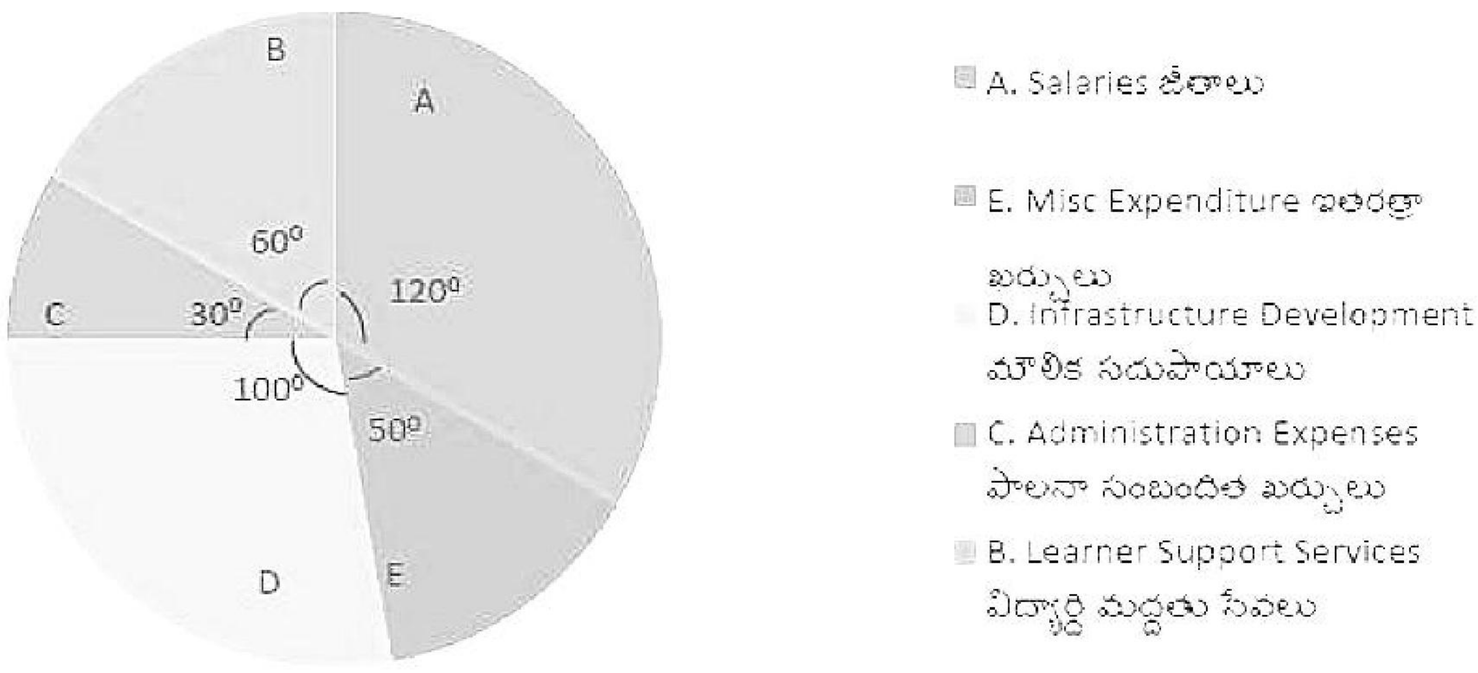
ZOLLEGE.in

Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

Note: The following Pie chart details the expenditure under various heads of accounts of an Autonomous University. Based on the data given in the chart answer the questions 49 to 53.

సూచన: ఈ క్రింది 'పై' చిత్ర పటంలో ఒక స్వయంప్రతిపత్తి గల విశ్వవిద్యాలయంలోని విభిన్న పద్దులపై ఖర్చుల వివరాలను సూచిస్తుంది. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా 49 నుండి 53 వరకు గల ప్రశ్నల సమాధానాలు గుర్తించండి.



Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 9126062705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If the annual expenditure is Rs. 24 cores. then the amount of money spent of Learner Support Services is (in crores of Rupees).

సాలీన ఖర్చు రూ. 24 కోట్లు అయితే విద్యార్థి మద్దతు సేవలపై వెచ్చించిన ఖర్చు (రూ. కోట్లలో)

(1) 4 (2) 5 (3) 5.5 (4) 6.5

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 50 Question Id : 9126062706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The percentage expenditure spent under the Head E is how much more than the expenditure spent under the Head C?

E విభాగం క్రింద ఖర్చు పెట్టినది C విభాగం క్రింద ఖర్చు పెట్టిన దాని కంటే ఎంత శాతం అధికం?

(1) $33\frac{1}{3}$ (2) $66\frac{2}{3}$ (3) 50 (4) 25

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 51 Question Id : 9126062707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If in a particular year the expenditure under the head A is Rs. 3.6 Crores. then the amount of money available (in Crores of Rupees) for head D is ?

ఒక సంవత్సరంలో A విభాగం క్రింద ఖర్చు రూ. 3.6 కోట్లు అయితే D విభాగానికి కేటాయించిన మొత్తం (రూ. కోట్లలో)

(1) 2.5 (2) 2.9 (3) 3.0 (4) 3.1

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 52 Question Id : 9126062708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The heads under which $16\frac{2}{3}\%$ of the total expenditure spent is?

మొత్తం ఖర్చులో $16\frac{2}{3}\%$ ఖర్చు చేసిన విభాగాలు?

(1) E (2) C and E together

(3) C and D together (4) B

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 53 Question Id : 9126062709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If in a year the expenditure under the heads C and E put together is Rs. 8 Crores then the total expenditure on the rest of the heads put together is (in Crores of Rupees)?

ఒక సంవత్సరంలో విభాగాలు C, E లను కలిపి అయిన ఖర్చు రూ. 8 కోట్లు అయితే మిగతా విభాగాలన్నింటిని కలిపిన ఖర్చు (రూ. కోట్లలో)?

(1) 36 (2) 32 (3) 28 (4) 24

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 54 Question Id : 9126062710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

In a group of 100 people who watch sports in television. 10 people watch neither cricket nor foot ball. The number of people in that group who watch at least one of cricket and foot ball is?

టెలీవిజన్ లో ఆటలను చూసే 100 మంది గల సమూహంలో 10 మంది క్రికెట్ ను. ఫుట్ బాల్ రెండింటినీ చూడరు. ఆ సమూహంలో క్రికెట్. ఫుట్ బాల్ లలో కనీసం ఒక దానినైనా చూసేవాళ్ళ సంఖ్య?

(1) 90 (2) 85 (3) 80 (4) 75

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 55 Question Id : 9126062711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

For any set S. let n(S) denote the number of elements in S. For A ⊆ S. let $A^{|}$ denote set S-A. If A. B. C are three sets such that n(A) = 80. n(B) = 46. n(C) = 38. $n(A \cap B \cap C^{|}) = 20$. $n(B \cap C \cap A^{|}) = 9$. $n(C \cap A \cap B^{|}) = 13$. If $n(A \cap B \cap C) = 1$ then. $n(A \cup B \cup C) =$

ఏదని సమితి S కు n(S) అనేది S లోనిమూలకాల సంఖ్యని చూపుతుంది. A⊆S అయితే $A^{|}$ అనేది S-A ని సూచిస్తుందనుకోండి. మూడు సమితులు A. B. C లు n(A) = 80. n(B) = 46. n(C) = 38. $n(A \cap B \cap C^{|}) = 20$. $n(B \cap C \cap A^{|}) = 9$. $n(C \cap A \cap B^{|}) = 13$ మరియు $n(A \cap B \cap C) = 1$ అయ్యేట్లుంటే $n(A \cup B \cup C) =$

(1) 115 (2) 120 (3) 128 (4) 137

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Id : 9126062712 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (56 to 60)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

Note: In a code the vowels of the English alphabet A. E. I. O. U are coded as 05. 04. 03. 02. 01 respectively. The consonants B. C. D. F. G. ..... X. Y. Z are coded as 26. 25. 24. 23. 23. 22. ..... 08. 07. 06 respectively. Basing on this code answer the following question.

సూచన: ఒక కోడ్ లో ఇంగ్లీషు అక్షరమాలలోని అచ్చులు A. E. I. O. U లను వరుసగా 05. 04. 03. 02. 01 గాను, హల్లులు B. C. D. F. G. ..... X. Y. Z లను వరుసగా 26. 25. 24. 23. 23. 22. ..... 08. 07. 06 గాను కోడ్ చేశారు. ఈ కోడ్ ఆధారంగా దిగువ ప్రశ్నకు జవాబివ్వండి.

Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 9126062713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code for 'WATER'?

'WATER' కు కోడ్ ఏది?

(1) 0905110414 (2) 0905110513

(3) 0905110313 (4) 0905110413

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 57 Question Id : 9126062714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Which word is coded as 03250411?

ఏ పదం 03250411 గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) ECHO (2) ICES (3) ICET (4) IGET

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 58 Question Id : 9126062715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code word for 'SPIN'?

'SPIN' కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) 12150416 (2) 12150316 (3) 12150317 (4) 12150415

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 59 Question Id : 9126062716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which word is coded as 1003120522?

1003120522 గా ఏ పదం కోడ్ చేయబడింది?

(1) VISAG (2) VIZAG (3) VISAK (4) VIKAS

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 60 Question Id : 9126062717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code for 'TUBE'?

'TUBE' కు కోడ్ ఏది?

(1) 11012605 (2) 11012603

(3) 11022604 (4) 11012604

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 61 Question Id : 9126062718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

In a certain code, if 'SISTER' is coded as 'RHRSDQ', then the code for 'BROTHER' is?

ఒక కోడ్ లో 'SISTER' ను 'RHRSDQ' గా కోడ్ చేస్తే, 'BROTHER' కు కోడ్?

(1) AQNSIDQ (2) CQMRJEQ

(3) CSNQJES (4) AQNSGDQ

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 62 Question Id : 9126062719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'COMPUTER' is coded as 'OCPMTURE', then the code for 'CALCULATOR' is?

'COMPUTER' ను 'OCPMTURE' గా కోడ్ చేస్తే, 'CALCULATOR' కు కోడ్?

(1) ACLCLUATOR

(2) ACCLLUTARO

(3) CACLULATOR

(4) CCLLUATARO

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 63 Question Id : 9126062720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'CRICKET' is coded as 'HWNHPJY', what word is coded as 'GFYXRFS'?

'CRICKET' ను 'HWNHPJY'గా కోడ్ చేస్తే , 'GFYXRFS' గా ఏ పదం కోడ్ చేయబడింది?

(1) BAMSTAN (2) BASTMAN (3) BANSTAM (4) BATSMAN

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 64 Question Id : 9126062721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

If the code word for 'WARANGAL' is 'XZSZOFBK', then the code word for 'NALGONDA' will be?

'WARANGAL' కు కోడ్ పదం 'XZSZOFBK' అయితే, 'NALGONDA' కు కోడ్ పదం?

(1) OZMFPMEZ (2) MBKHNOCB

(3) OBMHPOEB (4) MBLFMFZ

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 65 Question Id : 9126062722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Coding and Decoding Problems

సమస్యా సాధన — కోడింగ్, డీకోడింగ్ సమస్యలు

If 'SOFT' is coded as 19150620, then what is the code for 'HARD'?

'SOFT' ను 19150620 గా కోడ్ చేస్తే, 'HARD' కు కోడ్ పదం?

(1) 08011904 (2) 07011804 (3) 09011904 (4) 08011804

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 66 Question Id : 9126062723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If today is Sunday, what day of the week it was 123 days before?

ఈ రోజు ఆదివారం అయితే, 123 రోజుల క్రితం రోజు వారంలోని ఏ రోజు అవుతుంది?

(1) Wednesday (2) Thursday (3) Friday (4) Tuesday

బుధవారం గురువారం శుక్రవారం మంగళవారం

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 67 Question Id : 9126062724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

At what time, between 5 and 6 o'clock, will the two hands of a clock be at right angle?

ఒక గడియారంలో 5, 6 గంటల మధ్య ఏ సమయంలో దానిలోని రెండు ముల్లులు లంబకోణంలో ఉంటాయి?

(1) $40\frac{5}{11}$ past 5 5 దాటి $40\frac{5}{11}$

(2) $42\frac{6}{11}$ past 5 5 దాటి $42\frac{6}{11}$

(3) $43\frac{7}{11}$ past 5 5 దాటి $43\frac{7}{11}$

(4) $39\frac{4}{11}$ past 5 5 దాటి $39\frac{4}{11}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 68 Question Id : 9126062725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

At what angle the hands of a clock are inclined when the time is 4.20?

ఒక గడియారంలో 4.20 అయినప్పుడు ముల్లుల మధ్య కోణం ఎంత?

(1) 10^0 (2) 12^0 (3) 8^0 (4) 20^0

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 69 Question Id : 9126062726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

A is the father of two sisters B and C: E is the mother of C: F is brother of E: and D is the wife of F. How B is related to F?

ఇద్దరు సోదరీమణులు B, C లకు తండ్రి A: C కు E తల్లి: E కు సోదరుడు F: F కు భార్య D. F తో B కు సంబంధం ఏమి?

(1) Nephew

మేనల్లుడు

(2) Niece

మేనకోడలు

(3) Daughter

కూతురు

(4) Son

కొడుకు

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 70 Question Id : 9126062727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

A train T_1 leaves from A towards B at 2.45pm with a speed of 50 kmph. A train T_2 leaves B at 1.35pm goes on a different track at a rate of 60 kmph towards A. If the distance between A and B is 510kms, at what time distance from A T_1 meets T_2?

ఒక రైలు T_1 50 కి. మీ. గం వేగంతో A నుండి B వైపుకు 2.45 pm కు బయలుదేరింది. మరొక రైలు T_2 60 కి. మీ. గం వేగంతో B నుండి A వైపుకు మరో పట్టాల మీదుగా 1.35 pm కు బయలుదేరింది. A, B ల మధ్య దూరం 510 కి. మీ. అయితే, A నుండి ఎంత దూరంలో T_1 T_2 లు కలుసుకొంటాయి?

(1) 200 km (2) 210 km (3) 240 km (4) 260 km

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 71 Question Id : 9126062728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

A person starts from a point A and travels 3km towards B and then turns left and travels thrice that distance to reach C. He again turns left and travels 5 times the distance he covered between A and B and reaches his destination D. The shortest distance between his departure point and destination?

ఒక వ్యక్తి A నుంచి బయలుదేరి 3 కి. మీ. B వైపు ప్రయాణించి, ఎడమకు తిరిగి 3 రెట్లు ఎక్కువ దూరం ప్రయాణించి C ను చేరుకున్నాడు. అతను మళ్ళీ ఎడమకు తిరిగి A, B ల మధ్య దూరానికి 5 రెట్లు దూరం ప్రయాణించి అతని గమ్యం D ను చేరుకున్నాడు. అతను బయలుదేరిన స్థలం నుండి D కు కనిష్ఠ దూరం?

(1) 18 (2) 16 (3) 15 (4) 14

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 72 Question Id : 9126062729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

Seven children A, B, C, D, E, F and G are standing in a line. G is to the right of D and to the left of B. A is on the right of C. A and C have one child between them. E and B have two children between them. Who is exactly in the middle?

7 గురు పిల్లలు A, B, C, D, E, F, G లు ఒక వరుసలో నిల్చున్నారు. D కు కుడివైపు మరియు B కు ఎడమ వైపు G వున్నాడు. C కు కుడి వైపు A వున్నాడు. A, C ల మధ్య ఒకరు వున్నారు. E, B ల మధ్య ఇద్దరు వున్నారు. D, F ల మధ్య ఇద్దరు వున్నారు. ఆ వరుస మధ్యలో ఎవరున్నారు?

(1) E (2) D (3) G (4) C

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 73 Question Id : 9126062730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If $\square$ is defined by $a \square b = \frac{a-b}{a+b}$. $\diamond$ by $a \diamond b = \frac{a+b}{a-b}$. $\rightarrow$ is defined by $a \rightarrow b = ab$.

then $\frac{(55 \square 5) \rightarrow (77 \diamond 7)}{(2 \square 3) \rightarrow (4 \diamond 5)} =$

$a \square b = \frac{a-b}{a+b}$. $a \diamond b = \frac{a+b}{a-b}$. $a \rightarrow b = ab$. అని నిర్వచిస్తే, అప్పుడు $\frac{(55 \square 5) \rightarrow (77 \diamond 7)}{(2 \square 3) \rightarrow (4 \diamond 5)} =$

(1) $\frac{-5}{9}$ (2) 1 (3) $\frac{9}{5}$ (4) $\frac{5}{9}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 74 Question Id : 9126062731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date. Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ. సమయం. అమరికల సమస్యలు

If $+$ *means* $\div$, $-$ *means* $+$, $\times$ *means* $-$, *and* $/$ *means* $\times$, then the value of the expression

$[\{(17 \times 12) - (4/2)\} + (23 - 4)]/9 =$

$+$ అంటే $\div$ అనీ, $-$ అంటే $+$ అనీ, $\times$ అంటే $-$ అనీ, $/$ అంటే $\times$ అనీ. అనుకొంటే.

$[\{(17 \times 12) - (4/2)\} + (23 - 4)]/9$ విలువ ఎంత?

(1) $\frac{11}{3}$ (2) $\frac{12}{5}$ (3) $\frac{13}{3}$ (4) $\frac{15}{4}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 75 Question Id : 9126062732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Date, Time & Arrangement Problems

సమస్యా సాధన — తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

For integers a *and* b, if

$a \Delta b = (a + b - 3)^2 + 1$ then $(1 \Delta 2) \Delta (1 \Delta 2) =$

పూర్ణాంక సంఖ్యలు a, b లకు $a \Delta b = (a + b - 3)^2 + 1$ అయితే, $(1 \Delta 2) \Delta (1 \Delta 2) =$

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Question Number : 76 Question Id : 9126062733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$(256)^{\frac{4}{25}}\ (16)^{\frac{9}{50}} =$

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 77 Question Id : 9126062734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $a + b + c = 0$ then $x^{a^2b^{-1}c^{-1}} . x^{a^{-1}b^2c^{-1}} . x^{a^{-1}b^{-1}c^2} =$

$a + b + c = 0$ అయితే $x^{a^2b^{-1}c^{-1}} . x^{a^{-1}b^2c^{-1}} . x^{a^{-1}b^{-1}c^2} =$

(1) 0 (2) 1 (3) x^3 (4) x^2

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 78 Question Id : 9126062735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$4x^2 + 13y^2 - 9z^2 = 12y(x + z) \Rightarrow x : y : z =$

(1) 1:2:3 (2) 2:3:1 (3) 4:6:9 (4) 9:6:4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 79 Question Id : 9126062736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The ratio of the present ages of A and B is 2:3. B is 6 years older than A. The ratio of their ages after 8 years will be?

A, B ల ప్రస్తుత వయస్సు నిష్పత్తి 2:3. A కన్న B వయస్సులో 6 సంవత్సరాలు పెద్ద. 8 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి?

(1) 7:8 (2) 8:9 (3) 10:13 (4) 13:15

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 80 Question Id : 9126062737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $\sqrt{x}+\sqrt{y}=13$ and $\sqrt{x}-\sqrt{y}=7$ then $\sqrt{xy}$ =?

$\sqrt{x}+\sqrt{y}=13$, $\sqrt{x}-\sqrt{y}=7$ అయితే $\sqrt{xy}$ =?

(1) 30 (2) $\sqrt{20}$ (3) $\sqrt{30}$ (4) $3\sqrt{2}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 81 Question Id : 9126062738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $a=\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ and $b=\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ then the value of $\frac{a^2-ab+b^2}{a^2+ab+b^2}$ is

$a=\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$, $b=\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$ అయితే $\frac{a^2-ab+b^2}{a^2+ab+b^2}$ యొక్క విలువ?

(1) $\frac{5}{4}$ (2) $\frac{13}{15}$ (3) $\frac{13}{14}$ (4) $\frac{4}{5}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 82 Question Id : 9126062739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The greatest integer not exceeding 2180 which is divisible by 13 is

13 చే భాగింపబడేట్లు 2180 ను దాటని గరిష్ట పూర్ణాంకం?

(1) 2184 (2) 2158 (3) 2171 (4) 2169

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 83 Question Id : 9126062740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The number of positive divisors of 37800 is?

37800 యొక్క ధన భాజకాల సంఖ్య?

(1) 95 (2) 96 (3) 98 (4) 102

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 84 Question Id : 9126062741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

What is the least square number which is divisible by 3. 4. 5 and 6?

3. 4. 5. 6 లచే భాగింపబడేట్లున్న అతి చిన్న వర్గ సంఖ్య ఏది?

(1) 1600 (2) 900 (3) 800 (4) 400

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 85 Question Id : 9126062742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If 398. 436 and 542 are divided by k the respective remainders are 7. 11 and 15

then the largest value of k is?

398. 436. 542 లను k తో భాగించగా వచ్చేశేషాలు వరుసగా 7. 11. 15 అయితే k గరిష్ట

విలువ?

(1) 34 (2) 27 (3) 19 (4) 17

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 86 Question Id : 9126062743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$$\frac{1.75 \times 1.75 \times 1.75 + 1.25 \times 1.25 \times 1.25}{1.75 \times 1.75 - 1.75 \times 1.25 + 1.25 \times 1.25} =$$

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 87 Question Id : 9126062744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

0.333.....−0.444..... =

(1) $\frac{3}{7}$ (2) $\frac{5}{9}$ (3) $\frac{6}{7}$ (4) $\frac{7}{9}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 88 Question Id : 9126062745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $a = \frac{22}{5}$, $b = \frac{32}{7}$, $c = \frac{50}{11}$ and $d = \frac{57}{13}$ then

$a = \frac{22}{5}$, $b = \frac{32}{7}$, $c = \frac{50}{11}$ and $d = \frac{57}{13}$ అప్పుడు

(1) $a < b < c < d$

(2) $d < c < a < b$

(3) $a < d < b < c$

(4) $d < a < c < b$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 89 Question Id : 9126062746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

What is the ascending order of the fractions $\frac{6}{11}, \frac{5}{14}, \frac{9}{10}, \frac{8}{13}, \frac{7}{9}$?

$\frac{6}{11}, \frac{5}{14}, \frac{9}{10}, \frac{8}{13}, \frac{7}{9}$ ల ఆరోహణక్రమమేది?

(1) $\frac{6}{11}, \frac{9}{10}, \frac{5}{14}, \frac{8}{13}, \frac{7}{9}$

(2) $\frac{5}{14}, \frac{6}{11}, \frac{8}{13}, \frac{7}{9}, \frac{9}{10}$

(3) $\frac{9}{10}, \frac{7}{9}, \frac{6}{11}, \frac{8}{13}, \frac{5}{14}$

(4) $\frac{7}{9}, \frac{9}{10}, \frac{8}{13}, \frac{6}{11}, \frac{5}{14}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 90 Question Id : 9126062747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If 2a% of b is c then 3a% of 5b is?

b కు 2a% c అయితే, 5b కు 3a% =

(1) 10c (2) c (3) 7.5c (4) 15c

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 91 Question Id : 9126062748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Displ
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

In an examination minimum pass percentage is 40. If a candidate gets 75 marks and fails by 25 marks then the maximum mark in the examination is?

ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత సాధించడానికి కనీసం 40% మార్కులు పొందాల్సి ఉంటుంది. ఒక అభ్యర్థి 75 మార్కులు పొందినప్పటికీ 25 మార్కులు తక్కువ కావడం వల్ల ఉత్తీర్ణుడు కాలేకపోయినచో. ఒక పరీక్షలో గరిష్ట మార్కులు?

(1) 200 (2) 225 (3) 250 (4) 300

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 92 Question Id : 9126062749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

A person sold a table at profit of $6\frac{1}{2}\%$. Had he sold it for Rs. 1250 more, he would have gained 19%. Then the cost of that table (in rupees) is?

ఒక వ్యక్తి ఒక టేబుల్ ను $6\frac{1}{2}\%$ లాభానికి అమ్మెను. అదే గనక రూ.1250 ఇంకా ఎక్కువకు అమ్మి ఉండినట్లైతే 19% లాభం గడించేవాడు. ఆ టేబుల్ కొన్న ధర (రూపాయల్లో)?

(1) 12500 (2) 12000 (3) 10250 (4) 10000

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 93 Question Id : 9126062750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

A person purchased a property and sold $\frac{3}{4}$ th of the property with $10^{0}/_{0}$ profit. If he receives Rs. 120000 as profit through part of the sale, then total price of the property (in lakhs of rupees) is?

ఒక వ్యక్తి కొన్న తన ఆస్తిలో $\frac{3}{4}$ వంతును $10^{0}/_{0}$ లాభానికి అమ్మివేసెను. తద్వారా పొందిన లాభం రూ. 120000 అయినచో. మొత్తం ఆస్తి ధర (లక్షల రూపాయల్లో)

(1) 25 (2) 26 (3) 23 (4) 24

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 94 Question Id : 9126062751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

P. Q and R invested capitals in the ratio 2 : 3 : 5. the timing of their investments being in the ratio 4 : 5 : 6. In what ratio would their profits be distributed?

P. Q. Rల పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 2 : 3 : 5 కాగా వారు పెట్టుబడులు కొనసాగించిన కాల వ్యవధుల నిష్పత్తి 4 : 5 : 6. ఏ నిష్పత్తిలో వారి లాభాలను పంచవలసి ఉంటుంది?

(1) 13:15:30 (2) 8:12:30 (3) 8:15:25 (4) 8:15:30

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 95 Question Id : 9126062752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Ravi and Shyam are partners in a business. Ravi contributes $\frac{1}{4}$ of the capital for 15 months and Shyam receives $\frac{2}{3}$ of the total profits. For how long Shyam's money was in the business?

రవి మరియు శ్యామ్ లిద్దరు ఒక వ్యాపారంలో భాగస్వాములు. పెట్టుబడిలో $\frac{1}{4}$ వ భాగాన్ని 15 నెలలకు రవి సమకూర్చగా . మొత్తం లాభంలో $\frac{2}{3}$ వ భాగాన్ని శ్యామ్ పొందెను. వ్యాపారంలో శ్యామ్ మూలధనాన్ని ఉంచిన కాల వ్యవధి?

(1) 10 months (2) 8 months (3) 9 months (4) 6 months

10 నెలలు 8 నెలలు 9 నెలలు 6 నెలలు

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 96 Question Id : 9126062753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Three taps P. Q. R can separately fill a cistern in 6 min. 12 min and 15 min respectively. While a fourth tap S can empty the cistern in 4 min. If all the four taps are opened together when the cistern is empty. in what time (in minutes) the cistern is full?

మూడు నల్లాలు P. Q. R లు విడివిడిగా ఒక తొట్టిని వరుసగా 6 నిమిషాలు. 12 నిమిషాలు. 15 నిమిషాలలో నింపగలవు కాగా నాల్గో నల్లా S ఆ తొట్టిని 4 నిమిషాలలో ఖాళీ చేయగలదు. తొట్టి ఖాళీగా ఉన్నప్పుడు నాలుగు నల్లాలను ఒకేసారి తెరస్తే. తొట్టి నిండుటకు పట్టే సమయం (నిముషాల్లో) ఎంత?

(1) 10 (2) 12 (3) 15 (4) 20

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 97 Question Id : 9126062754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Pipes P and Q can fill a cistern in 12 minutes and 15 minutes respectively. Both are opened together but after 3 minutes P is turned off. After how much more time (in minutes) will the cistern be filled?

రెండు పైపులు P, Q లు ఒక తొట్టిని వరుసగా 12 నిమిషాలు, 15 నిమిషాల్లో నింపగలవు. 3 నిమిషాల పాటు రెండింటిని ఒకేసారి తెరిచాక P ని మూసివేసారి. ఆ పై ఎంత సమయం(నిముషాల్లో) లో తొట్టి నిండగలదు?

(1) 8 (2) $9\frac{1}{2}$ (3) 9 (4) $8\frac{1}{4}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 98 Question Id : 9126062755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

A man travels $\frac{1}{2}$ of the total distance with a speed of 40 kmph. $\frac{1}{3}$ distance at a speed of 50 kmph and the remaining distance at a speed of 100 kmph. Then the average speed in kmph is?

ఒక మనిషి మొత్తం దూరంలో $\frac{1}{2}$ వ భాగాన్ని గంటకు 40 కి.మీ. వేగంతో . $\frac{1}{3}$ వ భాగాన్ని గంటకు 50 కి.మీ. వేగంతో . మిగిలిన దూరాన్ని గంటకు 100 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణించెను. సగటు వేగం గంటకు కి.మీ.లో

(1) 64 (2) 48 (3) 56 (4) 72

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 99 Question Id : 9126062756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

A person travels from his home to office at a speed of 20 kmph and reaches office late by 15 min. Next day he travels at a speed of 30 kmph and reaches office 15 min early. Then the distance from his home to office in k.m.s is?

ఒక వ్యక్తి తన ఇంటి నుండి కార్యాలయానికి గంటకు 20 కి.మీ. వేగంతో బయలుదేరగా 15 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరుకునెను. మరుసటి రోజు గంటకు 30 కి.మీ. వేగంతో బయలుదేరగా 15 నిమిషాలు ముందుగా చేరుకునెను. అప్పుడు అతని ఇంటి నుండి కార్యాలయానికి మధ్య దూరం కి. మీ. లలో.

(1) 25 (2) 30 (3) 35 (4) 40

ZOLLEGE

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 100 Question Id : 9126062757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Mr. A alone can finish a piece of work in 24 days. For the same work. to finish alone B and C require 18 days and 12 days respectively. The 3 persons worked for 4 days and then A left the job. then the number of days required to finish the remaining work by B and C together is?

A అనునతడు ఒక పనిని 24 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలడు. ఇదే పనిని విడివిడిగా B. C లు వరుసగా 18. 12 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలరు. ముగ్గురు వ్యక్తులు 4 రోజులు కలిసి పని చేసాక. A పనిని వదలి వెళ్ళాను. మిగిలిన పనిని B. C లు కలిసి పూర్తిచేయుటకు పట్టు రోజుల సంఖ్య?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 101 Question Id : 9126062758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If a person requires 36 hours to do $\frac{4}{5}$ th of a work the number of additional hours required to complete the work is?

ఒక పనిలో $\frac{4}{5}$ వ వంతు పనిని పూర్తి చేయడానికి 36 గంటలు అవసరం అయితే ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి కావలసిన అదనపు సమయం (గంటలలో)

(1) 6 (2) 8 (3) 9 (4) 18

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✓ 3
4. ✘ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 102 Question Id : 9126062759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The sides of a rectangular plot of land are in the ratio 2:3 and its area is 29400 sq meters. The cost (in rupees) of the putting up a fence around the plot at the rate of Rs. 50 per meter is?

2:3 నిష్పత్తిలో అంచులను కల్గిన దీర్ఘచతురస్రాకార స్థలం వైశాల్యం 29400 చ.మీ. మీటరు ఒక్కంటికి రూ. 50ల చొప్పున, ఆ స్థలం చుట్టూ కంచెను ఏర్పాటు చేయడానికి అయ్యే ఖర్చు (రూ. లలో)

(1) 35000 (2) 36000 (3) 40000 (4) 42000

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 103 Question Id : 9126062760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If a rhombus has diagonals of length 18 cm and 24 cm, then its area (in sq.cm) is

ఒక సమ చతుర్భుజపు వికర్ణాల పొడవులు 18 సెం.మీ. మరియు 24 సెం.మీ. అయినపుడు దాని వైశాల్యం (చ. సెం.మీ.లో)

(1) 42 (2) 84 (3) 432 (4) 216

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 104 Question Id : 9126062761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

A rectangular sheet of dimensions 22 m X 10 m is rolled into a cylinder so that the smaller side becomes the height. The volume of the cylinder (in cu. cm) is

22మీ. X 10మీ. కొలతలు గల్గిన దీర్ఘచతురస్రాకార రేకును చిన్న భుజం ఎత్తుగా ఉండే స్థూపంగా చుట్టబడితే. ఆ స్థూప ఘనపరిమాణం (ఘ. మీ. లలో)

(1) $\frac{1320}{\pi}$ (2) $\frac{1250}{\pi}$ (3) $\frac{1210}{\pi}$ (4) $\frac{1000}{\pi}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 105 Question Id : 9126062762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

In a circle of radius 7 cm. the area of a sector is $\frac{77}{3}$ sq. cm. The sectorial angle is

7 సెం.మీ. వ్యాసార్ధంగా గల వృత్తంలో ఒక సెక్టర్ వైశాల్యం $\frac{77}{3}$ చ. సెం.మీ. అయితే సెక్టర్ కోణం

(1) 30^0 (2) 45^0 (3) 60^0 (4) 90^0

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 106 Question Id : 9126062763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The height of a cylindrical drum is 7 cm and the difference between the outer and inner surface areas is 44 sq cm. The thickness of the drum is? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

7 సెం.మీ. ఎత్తు కల్గిన స్థూపాకార డ్రమ్ము యొక్క బాహ్య మరియు అంతర ఉపరితల వైశాల్యాల భేదము 44 చ. సెం.మీ. అయినప్పుడు ఆ డ్రమ్ము యొక్క మందము ? ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకొనుము)

(1) 0.5cm (2) 0.75cm (3) 1.0cm (4) 1.25cm

0.5 సెం.మీ 0.75 సెం.మీ 1.0 సెం.మీ 1.25 సెం.మీ

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 107 Question Id : 9126062764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The area of a rhombus whose side and height are 12 cm and 26 cm respectively.

అంచు 12 సెం.మీ. గానూ, ఎత్తు 26 సెం.మీ. గానూ గల సమచతుర్భుజ వైశాల్యం?

(1) 284 sq.cm (2) 340 sq.cm (3) 234 sq.cm (4) 312 sq.cm

284 చ.సెం.మీ. 340 చ.సెం.మీ. 234 చ.సెం.మీ. 312 చ.సెం.మీ.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 108 Question Id : 9126062765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The smallest side of a triangle is 9 cm and its angles are 90^0. 60^0. 30^0. Then the area of the triangle (in square centimeters)

90^0. 60^0. 30^0 లను కోణాలుగా కల్గిన త్రిభుజంలో అత్యంత చిన్నదయిన భుజం పొడవు 9 సెం.మీ. అయినపుడు ఆ త్రిభుజ వైశాల్యం (చ.సెం.మీ. లలో)

(1) $\frac{81}{2}\sqrt{3}$ (2) 81 (3) $\frac{81}{2}$ (4) $81\sqrt{3}$

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 109 Question Id : 9126062766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $1397 \equiv \gamma \ (mod\ 144)$ and $0 \leq \gamma \leq 143$ then $\gamma =$

$1397 \equiv \gamma \ (mod\ 144)$ మరియు $0 \leq \gamma \leq 143$ అయినపుడు $\gamma =$

(1) 101 (2) 145 (3) 245 (4) 201

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 110 Question Id : 9126062767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$(110110011)_2 =$

(1) 531 (2) 443 (3) 439 (4) 435

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 111 Question Id : 9126062768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If p and q are two statements then ~(p ^ q) is equivalent to

p. q లు రెండు ప్రవచనాలయినపుడు ~(p ^ q) కి తుల్యము

(1) (~p)^q (2) (~p)^(~q) (3) p v (~q) (4) p v q

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 112 Question Id : 9126062769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$\sim (p \vee (\sim p \wedge q))$ is equivalent to

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

(1) p v (~q) (2) ~p ^ q (3) ~p ^ (~q) (4) ~p v (~q)

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 113 Question Id : 9126062770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $f(x) = \frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$ and $g(x) = \frac{x}{\sqrt{1+x^2}}$ then $(f \circ g)x =$

$f(x) = \frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$ మరియు $g(x) = \frac{x}{\sqrt{1+x^2}}$ అయితే $(f \circ g)x =$

(1) $\sqrt{\frac{1-x^2}{1+x^2}}$ (2) $\sqrt{\frac{1+x^2}{1-x^2}}$ (3) x^2 (4) x

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 114 Question Id : 9126062771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $|x| < 1$ and $f(x) = 1 + x + x^2 + \ldots\ldots$ then $f^{-1}(x) =$

$|x| < 1$ నకు $f(x) = 1 + x + x^2 + \ldots\ldots$ అయినపుడు $f^{-1}(x) =$

(1) $\frac{x+1}{x}$ (2) $\frac{x}{x+1}$ (3) $\frac{x-1}{x}$ (4) $\frac{x}{x-1}$

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 115 Question Id : 9126062772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The domain of the function $f(x) = \frac{1}{x^2+1}$ is

$f(x) = \frac{1}{x^2+1}$ ప్రమేయపు ప్రదేశం

(1) R (2) R-{1} (3) R-{−1} (4) R-{1, −1}

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 116 Question Id : 9126062773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The area of the region (in sq. units) bounded by y = |x|-5 with the coordinates axes is

y = |x|-5. నిరూపక అక్షాలతో పరిబద్ధమయిన ప్రాంత వైశాల్యం (చదరపు యూనిట్లలో)

(1) 15 (2) 20 (3) 25 (4) 50

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 117 Question Id : 9126062774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The equation of the line passing through the point of intersection of the lines $3x+4y-5=0$ and $4x+y-2=0$ and perpendicular to the line $\frac{x}{5}+\frac{y}{2}=1$ is

$3x+4y-5=0$ మరియు $4x+y-2=0$ అనే రేఖల ఖండన బిందువు గుండా పోతూ $\frac{x}{5}+\frac{y}{2}=1$ అనే రేఖకు లంబంగా ఉండే సరళ రేఖా సమీకరణం.

(1) $2x-5y-12=0$ (2) $2x+5y+8=0$

(3) $5x-2y-1=0$ (4) $5x-2y-9=0$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 118 Question Id : 9126062775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $2\cot\theta = 3$. then $\frac{2\cos\theta-\sin\theta}{2\cos\theta+\sin\theta}=$

(1) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 119 Question Id : 9126062776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$(1 + \tan 17^\circ)(1 + \tan 28^\circ) =$

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 120 Question Id : 9126062777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$\frac{3\tan A - \tan^3 A}{1 - 3\tan^2 A} =$$

(1) cot 3A (2) tan 2A (3) tan 3A (4) cot 2A

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 121 Question Id : 9126062778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

A person walking along a straight road towards a hill observes at two points with distance $\sqrt{3}$ km. between them the angles of elevation of the hill to be 30^0 and 60^0. What is the height of the hill?

ఒక కొండ వైపు సమతల రోడ్డు మీద నడుస్తున్న వ్యక్తి $\sqrt{3}$ కి.మీ. దూరంలో ఉన్న రెండు బిందువుల నుండి ఆ కొండ యొక్క ఊర్ధ్వకోణాలను 30^0, 60^0 గా గమనించినట్లయితే, ఆ కొండ ఎత్తు?

(1) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ km (2) $\frac{1}{2}$ km (3) 1 km (4) $\frac{3}{2}$ km

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 122 Question Id : 9126062779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$\sqrt{(ab-ac-bc)^2+4abc(a+b)}=$

(1) $ab+bc+ca$ (2) $ab-bc+ca$

(3) $ab+bc-ca$ (4) $ab-bc-ca$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 123 Question Id : 9126062780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$a+b-c=9;\ a^2+b^2+c^2=27 \Rightarrow ab+bc+ca=$

(1) 24 (2) 25 (3) 27 (4) 28

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 124 Question Id : 9126062781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Dis|
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If x^2-3x-2 is a factor of x^3-6x^2-ax+b. then (a. b) = ?

x^3-6x^2+ax+b నకు x^2-3x+2 ఒక కారణాంకం అయితే (a. b) = ?

(1) (-11. -6) (2) (11. 6) (3) (-11. 6) (4) (11. -6)

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 125 Question Id : 9126062782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The remainder obtained when $9^{19} + 6$ is divided by 8 is

$9^{19} - 6$ ను 8 చే భాగించినపుడు వచ్చే శేషం

(1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 126 Question Id : 9126062783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $\frac{6}{x+y} + \frac{15}{x-y} = 8$ and $\frac{10}{x+y} - \frac{9}{x-y} = 2$ then $3x + 2y =$

$\frac{6}{x+y} + \frac{15}{x-y} = 8$. $\frac{10}{x+y} - \frac{9}{x-y} = 2$ అయితే $3x + 2y =$

(1) 6 (2) $6\frac{1}{2}$ (3) 7 (4) $7\frac{1}{2}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 127 Question Id : 9126062784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

In a triangle PQR. $\angle P = x^0$. $\angle q = 3x^0$. $\angle R = y^0$. If 3y-5x=30. then the triangle is

ఒక త్రిభుజం PQR లో $\angle P = x^0$. $\angle q = 3x^0$. $\angle R = y^0$. 3y-5x=30 అయితే అప్పుడు ఆ త్రిభుజం

(1) Equilateral
సమబాహువు

(2) Isosceles
సమద్విబాహువు

(3) Right angled
లంబ కోణీయం

(4) Not a right angled
లంబ కోణీయం కాదు

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 128 Question Id : 9126062785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If -22 is the n^{th} term of the arithmetic progression 5, 2, -1..... then n =

అంకశ్రేఢి 5, 2, -1..... లో -22 అనేది n వ పదమైతే n =

(1) 12 (2) 11 (3) 9 (4) 10

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 129 Question Id : 9126062786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If the sum of the first three terms of a geometric progression is $\frac{39}{10}$ and if their product is 1. Then common ratio is

ఒక గుణశ్రేఢిలోని మొదటి మూడు పదాల మొత్తం $\frac{39}{10}$ అవుతూ. వాటి లబ్ధం 1 అయితే ఉమ్మడి నిష్పత్తి

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{5}{2}$ (3) 5 (4) $\frac{3}{2}$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 130 Question Id : 9126062787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If the 21^{st} and 22^{nd} terms in the expansion of $(1+x)^{44}$ are equal then $x =$

$(1+x)^{44}$ విస్తరణలో 21వ, 22 వ పదాలు సమానమైతే. అప్పుడు $x =$

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{1}{8}$ (3) $\frac{7}{8}$ (4) $\frac{1}{56}$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 131 Question Id : 9126062788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

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

(1) 436 (2) 386 (3) 368 (4) 416

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 132 Question Id : 9126062789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $A=\begin{pmatrix}0&0&1\\0&1&0\\1&0&0\end{pmatrix}$ and $B=\begin{pmatrix}1&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{pmatrix}$ then $A^{15}B^{17}+A^{17}B^{15}=$

$A=\begin{pmatrix}0&0&1\\0&1&0\\1&0&0\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}1&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{pmatrix}$ అయితే $A^{15}B^{17}+A^{17}B^{15}=$

(1) 2A (2) 2B (3) A−B (4) 2(A+B)

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 133 Question Id : 9126062790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If a. b. c are three distinct positive real numbers and if $\Delta=\begin{vmatrix} a & b & c \\ b & c & a \\ c & a & b \end{vmatrix}$ then

a. b. c లు విభిన్న వాస్తవ సంఖ్యలవుతూ $\Delta=\begin{vmatrix} a & b & c \\ b & c & a \\ c & a & b \end{vmatrix}$ అయితే అప్పుడు

(1) $\Delta > 0$ (2) $\Delta \geq 0$ (3) $\Delta \leq 0$ (4) $\Delta < 0$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 134 Question Id : 9126062791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$\lim_{x\to 1} \frac{x^2-5x+4}{x^2-3x+2} =$

(1) 0 (2) 2 (3) 3 (4) 4

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 135 Question Id : 9126062792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$y = tan^{-1}\left[\frac{1+\tan x}{1-\tan x}\right] \Rightarrow \frac{dy}{dx} =$$

(1) 1 (2) 2 (3) 0 (4) -1

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 136 Question Id : 9126062793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

PQRS is a square with diagonal a + b. The perimeter of the square whose area is twice that of PQRS is

PQRS అనేది వికర్ణం a − b గల ఒక చతురస్రం. PQRS వైశాల్యానికి రెట్టింపు వైశాల్యం గల చతురస్రపు చుట్టుకొలత

(1) 2(a+b) (2) 4(a−b) (3) $\sqrt{8}$ (a+b) (4) 8ab

Options :

1. ✘ 1
2. ✓ 2
3. ✘ 3
4. ✘ 4

Question Number : 137 Question Id : 9126062794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

In a triangle the point of concurrence of internal bisectors of its angles is called its

ఒక త్రిభుజంలో కోణాలను సమద్వి ఖండన రేఖల అనుషక్త బిందువు

(1) Centroid
కేంద్రభాసం

(2) Circum-centre
పరివృత్త కేంద్రం

(3) Ortho-centre
లంబ కేంద్రం

(4) In-centre
అంతర కేంద్రం

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 138 Question Id : 9126062795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

A. B. C. D are four points on a circle AC and BD intersect at E such that $\angle BEC = 130^0$ and $\angle ECD = 20^0$. Then $\angle BAC =$

A. B. C. D లు ఒక వృత్తం మీద నాలుగు బిందువులు. AC. BD లు E వద్ద ఖండించుకొంటూ. $\angle BEC = 130^0$. $\angle ECD = 20^0$ అయ్యేట్లున్నాయి. అప్పుడు $\angle BAC =$

(1) 90^0 (2) 100^0 (3) 110^0 (4) 120^0

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 139 Question Id : 9126062796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The area (in sq units) of the triangle formed by the points (1. 2). (3. 4) and the origin is

బిందువులు (1. 2). (3. 4) మూల బిందువులతో ఏర్పడే త్రిభుజ వైశాల్యం (చ. యూనిట్లలో)

(1) 1 (2) 2 (3) $\frac{3}{2}$ (4) $\frac{5}{2}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 140 Question Id : 9126062797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If the points A(1. 2). B(3. -4). C(5. -6) and D(11. -8) lie on a circle. then the center of the circle is

బిందువులు A(1. 2). B(3. -4). C(5. -6). D(11. -8) లు ఒక వృత్తంపై ఉంటే ఆ వృత్త కేంద్రం

(1) (11. 2) (2) (-11. 2) (3) (-11. -2) (4) (11. -2)

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 141 Question Id : 9126062798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If the arithmetic mean of 17. 2a-b. 2b-c and 2c-a is 20 then the arithmetic mean of a. b. c is

17. 2a-b. 2b-c. 2c-a ల అంకమధ్యమం 20 అయితే a. b. c ల అంకమధ్యమం

(1) 17 (2) 19 (3) 21 (4) 23

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 142 Question Id : 9126062799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The median of the observations 7. 5. 2. 6. 4. 3. 15. 14. 19. 25. 8. 11. 13 is

పరిశీలనలు 7. 5. 2. 6. 4. 3. 15. 14. 19. 25. 8. 11. 13 ల మధ్యగతం

(1) 15 (2) 14 (3) 8 (4) 7

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 143 Question Id : 9126062800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

. The mode of the following data

కింది దత్తాంశపు బాహుళకం

X:	2	3	5	7	9	10
Cumulative frequency సంచిత పౌనఃపున్యం	21	44	68	74	105	123

(1) 10 (2) 9 (3) 5 (4) 3

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 144 Question Id : 9126062801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The standard deviation of 12. 16. 23. 18. 24. 15 is

12. 16. 23. 18. 24. 15 ల ప్రామాణిక విచలనం

(1) $\sqrt{\frac{45}{3}}$ (2) $\sqrt{\frac{110}{3}}$ (3) $\sqrt{\frac{55}{6}}$ (4) $\sqrt{\frac{55}{3}}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 145 Question Id : 9126062802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If $x \neq 0$ then the variance of $x + 1, x + 2, x + 3, x + 7, x + 8, x + 9$ is

$x \neq 0$ అయితే $x + 1, x + 2, x + 3, x + 7, x + 8, x + 9$ ల విస్తృతి

(1) $\frac{29x}{3}$ (2) $\frac{29}{3}$ (3) $\sqrt{\frac{29}{3}}$ (4) 5

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 146 Question Id : 9126062803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

From a well-shuffled deck of playing cards the probability of choosing a card at random which is either a red card or an ace. is

బాగా కలిపిన పేక కట్ట నుంచి యాదృచ్ఛికంగా ఎంపిక చేసిన ఒక కార్డు . ఎర్ర కార్డు గాని లేదా ఒక ఆసు కాని అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{4}{13}$ (3) $\frac{6}{13}$ (4) $\frac{7}{13}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 147 Question Id : 9126062804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The probability for a number chosen at random from the first 32 natural numbers to be a composite. is

మొదటి 32 సహజ సంఖ్యలలో నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఎంపిక చేసిన సంఖ్య ఒక సంయుక్త సంఖ్య అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{5}{8}$ (2) $\frac{11}{32}$ (3) $\frac{21}{32}$ (4) $\frac{21}{31}$

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 148 Question Id : 9126062805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

A bag contains 8 white balls and 6 red balls. The probability of drawing at random two balls of the same colour is

ఒక సంచిలో 8 తెల్ల. 6ఎర్ర బంతులు ఉన్నాయి. యాద్యచ్ఛికంగా ఒకే రంగు గల రెండు బంతులను ఎంపిక చేసే సంభావ్యత

(1) $\frac{43}{88}$ (2) $\frac{43}{91}$ (3) $\frac{43}{93}$ (4) $\frac{46}{93}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 149 Question Id : 9126062806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Statistical Ability
సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

A six sided fair die is rolled 3 times. Then the probability that the face with the number 6 on it will not face upward on the three occasions is

నిష్పాక్షిక ఆరు ముఖాల నిష్పాక్షిక పాచికను 3 సార్లు దొర్లించారు. అపుడు ఆ మూడు సందర్భాల్లోనూ సంఖ్య 6 పై ముఖం మీద రాకుండా ఉండటానికి సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{216}$ (2) $\frac{2}{3}$ (3) $\frac{17}{18}$ (4) $\frac{215}{216}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 150 Question Id : 9126062807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Statistical Ability
సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The probability that P and Q get the scholarship are 0.6 and 0.8 respectively.

Then the probability that exactly one of P. Q gets the scholarship is

P. Q లకు ఉపకారవేతనం వచ్చే సంభావ్యతలు వరసగా 0.6 మరియు 0.8. అప్పుడు P.Q లలో ఒకే ఒక్కరికి ఉపకారవేతనమందే సంభావ్యత

(1) $\frac{18}{25}$ (2) $\frac{16}{25}$ (3) $\frac{12}{25}$ (4) $\frac{11}{25}$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Question Number : 151 Question Id : 9126062808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct meaning of the word given:

Surmise

(1) summarise
(2) guess
(3) submit
(4) refine

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 152 Question Id : 9126062809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct meaning of the word given:

Replete

(1) pause

(2) repeat

(3) full of

(4) plead

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 153 Question Id : 9126062810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct meaning of the word given:

Squalid

(1) slippery

(2) dirty

(3) careless

(4) sleepy

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 154 Question Id : 9126062811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct meaning of the word given:

Liaise

(1) accomplish
(2) responsible
(3) cooperate
(4) uniform

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 155 Question Id : 9126062812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct meaning of the word given:

Nonplussed

(1) confused
(2) ridiculous
(3) frightened
(4) happy

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 156 Question Id : 9126062813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct meaning of the word given:

Postulate

(1) post
(2) holy
(3) effective
(4) suggest

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 157 Question Id : 9126062814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blank choosing the correct word:

Studies show that there is a/an _____ between obesity and food habits.

(1) link
(2) apathy
(3) aversion
(4) racket

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 158 Question Id : 9126062815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word:

On important religious festival days, there is huge _____ of worshippers at the temples.

(1) syndicate
(2) constellation
(3) swarm
(4) congregation

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 159 Question Id : 9126062816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blank choosing the correct word:

The basic _____ of a democracy is that it treats all people equal.

(1) tenacity
(2) tenet
(3) texture
(4) tenure

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 160 Question Id : 9126062817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word:

A member of the opposition has made _____ remarks about his leader.

(1) diligent
(2) depraved
(3) derogatory
(4) dwindling

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 161 Question Id : 9126062818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

FTP stands for

(1) File Transfer Portability
(2) File Transfer Protocol
(3) File Transparent Protocol
(4) File Transfer Practice

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 162 Question Id : 9126062819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A code of good conduct on the internet is referred to as

(1) netiquette
(2) net protocol
(3) net code
(4) net manners

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 163 Question Id : 9126062820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

DRAM stands for

(1) Dynamic Running Access Memory
(2) Dynamic Random Access Memory
(3) Dynamic Reference Access Module
(4) Digital Robot Access Memory

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 164 Question Id : 9126062821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

What is meta data?

(1) data about data
(2) graphical data
(3) data collected through survey
(4) data in a file

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 165 Question Id : 9126062822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

From an information systems audit perspective. which of the following is the most valuable asset in an information systems facility?

(1) Hardware
(2) Database
(3) Personnel
(4) Software

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 166 Question Id : 9126062823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

Members of the Board of Directors of a company are part of the

(1) management of the company
(2) staff strength of the company
(3) advisors and consultants to the company
(4) marginal stakeholders of the company

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 167 Question Id : 9126062824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

The policy guidelines for sharing revenues between central government and state governments is formulated by

(1) Finance Ministry
(2) Finance Commission
(3) RBI
(4) SEBI

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 168 Question Id : 9126062825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

WTO is an organization for promoting

(1) Bilateral trade between countries
(2) Multilateral trade between countries
(3) Thrift in spending at international level
(4) International service

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 169 Question Id : 9126062826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

With increasing consumption of a product. its marginal utility

(1) goes up
(2) remains the same
(3) goes down
(4) keeps fluctuating

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 170 Question Id : 9126062827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

Which among the following media of advertisement is most interactive?

(1) Television
(2) Bill board
(3) Print media
(4) Internet

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 171 Question Id : 9126062828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

The passive form of the sentence. "They have not addressed themselves to the task. properly" is

(1) The task has not addressed them properly
(2) The task has not been addressed by them properly
(3) The tasks have not been addressed by them properly
(4) The task was not addressed by them properly

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 172 Question Id : 9126062829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

Set aside all your negative feelings and listen with an open mind. This sentence implies that one should be

(1) tolerant
(2) indifferent
(3) passive
(4) biased

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 173 Question Id : 9126062830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

A: `Are n`t you cut up with me for the mess I created for you last Monday`?

B: `Let bygones be by gone`.

`B` is

(1) remorseful
(2) agitated
(3) careless
(4) forgiving

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

7@LLEGE.in

Question Number : 174 Question Id : 9126062831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A: "I presume your new boss is a great achiever and he`ll bring in a turnaround".

B: "Well. I can only say that you are living in a fool`s paradise".

`B`

(1) agrees with `A`
(2) implies that his new boss is a fool
(3) partially agrees with `A`
(4) completely disagrees with `A`

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✓ 4

Question Number : 175 Question Id : 9126062832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

No matter how sorry Alex for what happened. or how many times he apologised or tried to make up for it. he couldn't remove the hurt.

This sentence means that in undoing the hurt. Alex was

(1) partly successful
(2) quite successful
(3) unsuccessful
(4) careless

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 176 Question Id : 9126062833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

The government is mulling over a new tax regime

The underlined phrase means

(1) considering
(2) cancelling
(3) waiving
(4) postponing

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 177 Question Id : 9126062834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A: "The volume of traffic on our city roads has risen by a hundred per cent in the last one year."

B: "Really?"

'B's answer shows that he

(1) does not believe what 'A' says
(2) is surprised to hear the information
(3) thinks 'A' is not telling the truth
(4) assumes the figures are made up

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 178 Question Id : 9126062835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

The boy is certainly bent _____ mischief.

(1) on
(2) off
(3) through
(4) across

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 179 Question Id : 9126062836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

Poverty should not prevent a person _____ attempting to succeed in life.

(1) into

(2) from

(3) after

(4) with

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 180 Question Id : 9126062837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

He showed a preference _____ ready money.

(1) for

(2) at

(3) in

(4) of

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 181 Question Id : 9126062838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

I don't know for how long I can _____ with his rudeness.

(1) put up
(2) run down
(3) run after
(4) stand in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 182 Question Id : 9126062839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

Recent medical research has made a _____ in traditional medical treatment.

(1) blow up
(2) break through
(3) run through
(4) play down

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 183 Question Id : 9126062840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

Why don't you _____ for a course that you have an aptitude for?

(1) put up
(2) go in
(3) get around
(4) open up

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 184 Question Id : 9126062841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

The snake was _____ fast to catch its prey.

(1) walking
(2) slithering
(3) shearing
(4) feeding

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 185 Question Id : 9126062842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phrase / verb / preposition:

True religion does not require one to _____ through force.

(1) proselytise
(2) persuade
(3) commend
(4) confuse

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Id : 9126062843 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (186 to 190)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

PART- 4

Read the following passage and answer questions 36-40:

It is very likely that at one point or another during your employment, you have been, or will be, asked to work on group projects. Although they can be interesting and challenging at times, it can become a stressful situation when the members of the team do not pull their fair share of the load. Some do less than others because their participation in the project does not require as much input, but other co-workers might try to pawn their share of the work on their members of the team. Unless you have the skill and inner strength to say 'No' to these individuals who ask you to do their work for them, you are going to be in deep trouble. However, sometimes getting overburdened has nothing to do with people asking you to take more on, but instead it is you not being able to tell yourself 'No' – that is stopping yourself from taking on more than what is actually your responsibility because you may of the type that likes to take charge of situations. If the problem lies with being asked to do more by one or more members of the team, then you need to work on learning how to say 'No' to their requests. You need to be straight forward yet polite. You do not want to give them any negotiating room.

Sub questions

Question Number : 186 Question Id : 9126062844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When can group projects become troublesome?

(1) When it is boring
(2) When it is difficult
(3) When others do not do their share of work
(4) When nobody bothers

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 187 Question Id : 9126062845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Dis Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When does '.....try to pawn their share of work .....' mean?

(1) exchange their work
(2) exploit others
(3) bargain with others
(4) humiliate others

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 188 Question Id : 9126062846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When can one be in 'deep trouble'?

(1) if one is too accommodating
(2) if one does not have the skill
(3) if one is too lazy
(4) if one does not participate

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 189 Question Id : 9126062847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Why do some people 'overburden themselves'?

(1) They have too much work
(2) They enjoy work
(3) They like to be in control
(4) They like to punish themselves

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

Question Number : 190 Question Id : 9126062848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How can one prevent oneself from being taken advantage of?

(1) by being rude
(2) by being inefficient
(3) by being aggressive
(4) by learning to refuse politely

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Id : 9126062849 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (191 to 195)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions 41-45:

'Raviz Hotels and Resorts' has been a name to reckon with in the hospitality industry. Its commitment to providing traditional Kerala hospitality coupled with world-class luxury, multi-cuisine dishes and unblemished service has gained many an accolade for the group.

Situated in four different locations in Kerala, 'Raviz' stands tall and proud in offering riverside, lakeside, seafront and city stays to its guests. 'Raviz' by far has been one of the most favourite holiday spots because of its diligent selection of serene surroundings, proximity to water bodies and exquisite facilities.

It is a 'Raviz custom' that everything traditional in its originality, must be provided to guests who seek it. Expert physicians, proper administration of therapies and a number of other authentic Ayurveda treatments can be experienced at 'Raviz'. For reservations call toll free 1800425222200.

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 9126062850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the above passage?

(1) It is an essay

(2) It is an advertisement

(3) It is a review

(4) It is a travelogue

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 192 Question Id : 9126062851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What is 'Raviz'?

(1) It is name of a place
(2) It is an Ayurveda brand of medicine
(3) It is a hotel
(4) It is a tourist spot

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 193 Question Id : 9126062852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How many branches does 'Raviz' have in Kerala?

(1) three
(2) four
(3) two
(4) one

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 194 Question Id : 9126062853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is not mentioned as a feature of 'Raviz'?

(1) It provides traditional Kerala hospitality
(2) It provides Ayurveda therapies
(3) It provides only Kerala cuisine
(4) It provides excellent service

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 195 Question Id : 9126062854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which is not stated as a reason for 'Raviz' being a favourite holiday spot?

(1) availability of expert surgeons

(2) serene surroundings

(3) world class facilities

(4) Its close location to a waterbody

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Id : 9126062855 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (196 to 200)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions 46-50:

A new US study has warned that adolescents who take performance enhancing anabolic steroids are more likely to have adverse neural and behavioural consequences like aggression and moodiness because of the steroids effect on the underdeveloped brain and nervous system. The study by Northern University in US, centered around a brain chemical called serotonin, which is linked to mood. Lower levels of serotonin are associated with depression and aggression. For the study, experiments were carried out on a strain of Syrian hamsters. This breed has similar neurological circuitry to humans, so experts felt it might be a good model for humans in this respect. The hamsters were given a high dose of anabolic steroids over the course of the month – which corresponded to five years repeated dosage in humans. The researchers found that the hamsters were more aggressive than those not given steroids and these aggressive tendencies were mellowed if Prozac – a drug which boosts serotonin "uptake" – was given. However, subsequent analysis showed significantly lower than normal serotonin levels in the neural connections of the hamster's brains. This suggests there may be long-term effects of taking steroids while the brain is still developing. Professor Richard Melloni who helped run the study, was quoted as saying by BBC: "We know steroids affect the development of serotonin nerve cells, which in turn, decreases serotonin availability in the brain. The serotonin neural system is developing during adolescence and the use of anabolic steroids during this critical period appears to have immediate neural and behavioural consequences".

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 196 Question Id : 9126062856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Upon which breed of mammals were the experiments carried out?

(1) adolescents
(2) Syrian hamsters
(3) Sicilian gangsters
(4) Italian hamsters

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 197 Question Id : 9126062857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which is the drug used for boosting serotonin `uptake`?

(1) Penicillin
(2) Melanin
(3) Enthrocytes
(4) Prozac

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 198 Question Id : 9126062858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Why do adolescents develop neural disorders?

(1) The effect of steroids hampers the growth of the brain
(2) Due to decrease in the level of serotonin in the blood
(3) Steroids affect the underdeveloped brain more
(4) Prozac makes adolescents aggressive

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 199 Question Id : 9126062859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What was the specific characteristic of the 'breed' selected for the experiment?

(1) They were similar to human in their metabolic function.
(2) They were easily available.
(3) They have a similar neurological circuitry as human beings.
(4) They can withstand high dose of steroids.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 200 Question Id : 9126062860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How would one best describe the passage?

(1) philosophical
(2) scientific
(3) speculative
(4) seminary

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in