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 24th May 2018 Shift 1
Subject Name:	TS ICET 2018
Creation Date:	2018-05-24 15:20:48
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 : 9126063273 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: [illegible] I, II అని రెండు ప్రవచనాల రూపంలో దత్తాంశాన్ని ఇవ్వబడ్డాయి. ఇవ్వబడిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు ఎలాంటి జవాబులను ఇచ్చే విధంగా సమాధానాలు అభ్యర్థులు లేదా మీరు సిద్ధంచుకోవాలి. ఈ సిద్ధాంతానికి క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుంచి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చే, దానికి ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చే, దానికి ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

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

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

సూచన: ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింది I, II అని రెండు ప్రవచనాల రూపంలో దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు ఎలాంటి జవాబులను ఇచ్చే విధంగా సమాధానాలు అభ్యర్థులు లేదా మీరు సిద్ధంచుకోవాలి. ఈ సిద్ధాంతానికి క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుంచి (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 the cost of leveling the rectangular field?

దీర్ఘ చతురస్రాకారపు పొలాన్ని చదును చేయడానికి ఎంత ఖర్చు అవుతుంది?

I. The dimensions of the field are 200 m x 150 m.

ఆ పొలం కొలతలు 200 మీ. x 150 మీ.

II. The cost of leveling 1 sq.m is Rs. 15.

ఒక చదరపు మీటరును చదును చేయడానికి రూ. 15 ఖర్చవును.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 2 Question Id : 9126063274 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 లేదో 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 integers. Is $n + m = 0$?

n, m లు పూర్ణాంకాలు. $n + m = 0$ అవుతుందా?

I. $n^2 = m^2$

II. $nm < 0$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 3 Question Id : 9126063275 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 price of a chair?

ఒక కుర్చీ వెల ఎంత?

I. 2 chairs and 3 tables cost Rs. 10000.

2 కుర్చీలు, 3 బల్లల వెల రూ. 10000.

II. 4 chairs and 6 tables cost Rs. 20000.

4 కుర్చీలు, 6 బల్లల వెల రూ. 20000.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 4 Question Id : 9126063276 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 average weight of a student in the class?

ఆ తరగతిలోని విద్యార్థుల సగటు బరువు ఎంత?

I. The total weight of all the students in the class is 150 kgs.

ఆ తరగతిలోని అందరి విద్యార్థుల మొత్తం బరువు 150 కి. గ్రా.

II. The number of boys in the class is equal to the number of girls.

ఆ తరగతిలోని బాలుర సంఖ్య, బాలికల సంఖ్యకు సమానం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 5 Question Id : 9126063277 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.

A 5- term sequence is 1, a, b, c, 9. What is the value of c?

5- పదముల అనుక్రమము 1, a, b, c, 9. c విలువ ఏంత?

I. The second term is 3.

రెండవ పదం 3.

II. The third term is twice the first.

మొదటి పదానికి రెట్టింపు మూడవ పదం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 6 Question Id : 9126063278 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 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 the average speed of the train?

రైలు బండి సగటు వేగం ఎంత?

I. The length of the train is 100 m.

ఆ రైలు బండి పొడవు 100 మీ.

II. The train travels 246 km in 3 hour time.

ఆ రైలు బండి 246 కి.మీ దూరాన్ని 3 గంటల్లో ప్రయాణిస్తుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 7 Question Id : 9126063279 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 అవుతాయా 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.

What is the rate of simple interest?

సామాన్య వడ్డీ రేటు ఎంత?

I. Principal is Rs. 560.

అసలు రూ. 560.

II. Amount Rs. 650.

మొత్తం రూ. 650.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 8 Question Id : 9126063280 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 ఏది 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.

Are two triangles ΔABC and ΔDEF similar?

ఆ త్రిభుజాలు ΔABC, ΔDEF లు సరూపాలా?

I. The perimeters of the two triangles are equal.

ఆ రెండు త్రిభుజాల చుట్టు కొలతలు సమానం.

II. ΔABC and ΔDEF are equilateral.

ΔABC, ΔDEF లు సమబాహువులు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 9 Question Id : 9126063281 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.

How many girls are there in the class?

ఆ తరగతిలో ఎంత మంది బాలికలు ఉన్నారు?

I. For every 4 girls who learn driving a car, one learns swimming also.

కారు నడపడం నేర్చుకొన్న ప్రతి 4 గురు బాలికలలో ఒకరు ఈత కొట్టడం నేర్చుకొన్నారు.

II. 24 girls in the class learn driving a car and 16 learn swimming.

ఆ తరగతిలో 24 మంది బాలికలు కారు నడపడం నేర్చుకొన్నారు. మరియు 16 మంది ఈత కొట్టడం నేర్చుకొన్నారు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 10 Question Id : 9126063282 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 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 పర్యాప్తము 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 amount invested by A in partnership firm in which B and C are partners?

B, C లు భాగస్వాములుగా గల ఒక భాగస్వామ్య సంస్థలో A పెట్టుబడి ఎంత?

I. The investment of A is Rs. 50000 more than that of B.

B కంటే A పెట్టుబడి రూ. 50000 ఎక్కువ.

II. The investment of C is Rs. 10000 less than that of A.

A కంటే C పెట్టుబడి రూ. 10000 తక్కువ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 11 Question Id : 9126063283 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 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.

In how many days A and B together can finish the work?

A, B లు కలిసి ఎన్ని రోజుల్లో ఆ పనిని పూర్తి చేయగలరు?

I. A alone can finish the work in 12 days.

A ఒక్కడే ఆ పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు.

II. B needs 12 days more than A to finish the work alone.

B ఒక్కడే ఆ పని పూర్తి చేయడానికి A కంటే 12 రోజులు ఎక్కువ కావాలి.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 9126063284 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 percent of 20 is x?

20 లో x ఎంత శాతం?

I. 150% of x is less than 15.

15 కంటే x లో 150% తక్కువ.

II. x is 10% of 45.

x కు సమానం 45 లో 10%.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 13 Question Id : 9126063285 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.

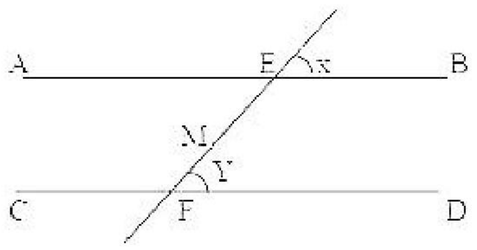
(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.

(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.

In the adjacent figure is AB is parallel to CD?

పక్క పటంలో AB, CD లు సమాంతరాలా?



I. M is the midpoint of EF.

EF లో మధ్య బిందువు M.

II. $\angle x = \angle y$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 14 Question Id : 9126063286 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.

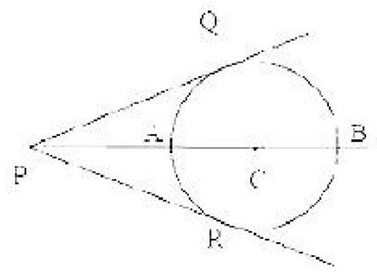
సూచన: ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు గుర్తించగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన ప్రవచనాల ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చే రీతుల్లో ఎన్ని పాళ్ళలు అవసరాయో లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలను ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

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

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

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

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



In the adjacent figure PQ and PR are tangents to a circle with center C. what is the radius of the circle?

ఈ పక్క పటంలో C కేంద్రంగా గల వృత్తానికి PQ, PR లు స్పర్శ రేఖలు. ఆ వృత్తానికి వ్యాసార్ధం ఎంత?

I. PQ = 10 cm.

PQ = 10 సెం.మీ

II. PB = 18 cm.

PB = 18 సెం.మీ

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 9126063287 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 చేయుండి.

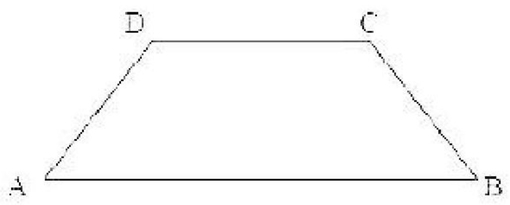
(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.

(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 (1) గా గుర్తించండి.

What is $\angle C$ in the figure?



ఈ పటంలో $\angle C$ ఎంత?

I. $\angle A = 50^{\circ}$.

II. CD is parallel to AB.

AB కి CD సమాంతరం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 16 Question Id : 9126063288 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 slope of the line 'l'?

ఆ సరళరేఖ 'l'కు వాలు ఏంత?

I. 'l' passes through (0, 0).

(0, 0) ద్వారా 'l' వెళుతుంది.

II. 'l' is perpendicular to y-axis.

y- అక్షానికి 'l' లంబం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 17 Question Id : 9126063289 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 value of the integer n?

పూర్ణాంకం n విలువ ఎంత?

I. $1 + n^3 = 0$

II. $n^4 = 1$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 18 Question Id : 9126063290 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 అవునాయో లేవో 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 పర్యాప్తము 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 positive integer n divisible by 720?

720 తో ధన పూర్ణాంకం n భాగింప బడుతుందా?

I. n is divisible by 24 and 30.

24 మరియు 30 లతో n భాగింప బడుతుంది.

II. $n = a(a-1)(a+2)(a-3)(a-4)(a+5)$ for some positive integer a.

ఒక ధన పూర్ణాంకం a కు $n = a(a-1)(a-2)(a-3)(a+4)(a-5)$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 19 Question Id : 9126063291 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 అవునాకాదా 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 percentage of defective items produced in factory?

ఒక కర్మాగారంలో తయారు చేసిన వస్తువులలో లోపం ఉన్న వస్తువుల శాతం ఎంత?

I. The total number of defective items is 250.

లోపమున్న వస్తువుల మొత్తం సంఖ్య 250.

II. The ratio of defective items to non defective items is 250 : 6250.

లోపమున్న వస్తువుల సంఖ్య, లోపం లేని వస్తువుల సంఖ్య నిష్పత్తి 250 : 6250.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 20 Question Id : 9126063292 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 పర్యాప్తమును 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 integer $n>7$ composite?

పూర్ణాంకం $n>7$ సంయుక్తమా?

I. n leaves remainders 7 when divided by 84.

n ను 84 తో భాగించినప్పుడు శేషం 7.

II. n is relatively prime to 84.

84 కు n సాపేక్షప్రధానం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 21 Question Id : 9126063293 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 ఎచ్చికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలగకుండా పూరించాలి.

8 : 121 :: _____ : 961

(1) 27 (2) 29 (3) 31 (4) 28

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 22 Question Id : 9126063294 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.

LxM : 12x13 :: _____ : 21x23

(1) TxU (2) UxW (3) VxX (4) ZxB

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 23 Question Id : 9126063295 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.

10 : 99 :: 9 : _____

(1) 88 (2) 80 (3) 82 (4) 91

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 24 Question Id : 9126063296 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.

20 : 8000 : : _____ : 27000

(1) 900 (2) $\sqrt{27}$ x100 (3) 300 (4) 30

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 25 Question Id : 9126063297 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.

BEYOND : YBVLKA :: WOULD : _____

(1) TLRIA (2) TLIRA (3) ZRXOG (4) ZXORG

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 26 Question Id : 9126063298 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.

25 : _____ :: 81 : 121

(1) 36 (2) 49 (3) 64 (4) 81

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 27 Question Id : 9126063299 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.

_____ : PEOI :: MEAT : QIEX

(1) MEAL (2) LEAK (3) LAKE (4) GOAT

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 28 Question Id : 9126063300 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.

August : 64 : : _____ : 144

ఆగస్ట్ : 64 : : _____ : 144

(1) July (2) October (3) November (4) December

జులై అక్టోబర్ నవంబర్ డిసెంబర్

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 29 Question Id : 9126063301 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.

15 : 3150 :: 20 : _____

(1) 5400 (2) 6400 (3) 6800 (4) 7600

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 30 Question Id : 9126063302 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.

11 : 69 : : _____ : 1011

(1) 332 (2) 323 (3) 233 (4) 223

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 31 Question Id : 9126063303 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) (Jagjivanramji: 5/5) (జగజ్జీవన్ రామ్ జీ: 5/5)

(2) (Ambedkarji: 14/4) (అంబేడ్కర్ జీ: 14/4)

(3) (Nehurji: 14/11) (నెహ్రూ జీ; 14/11)

(4) (Gandiji: 2/10) (గాంధీ జీ; 2/10)

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 32 Question Id : 9126063304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

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

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) $A=\begin{bmatrix}1 & 0 & 0\\ 0 & 3 & 5\\ 0 & 6 & 10\end{bmatrix}$

(2) $B=\begin{bmatrix}3 & 0 & 0\\ 0 & 1 & 3\\ 0 & 2 & 6\end{bmatrix}$

(3) $C=\begin{bmatrix}4 & 0 & 0\\ 0 & 1 & 3\\ 0 & 2 & 5\end{bmatrix}$

(4) $D=\begin{bmatrix}2 & 0 & 0\\ 0 & 1 & 2\\ 0 & 2 & 4\end{bmatrix}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 33 Question Id : 9126063305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

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

గమనిక : ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము :

(1) $f : R \rightarrow R: f(x) = x + 1$

(2) $f : R \rightarrow R: f(x) = x^2$

(3) $f : R \rightarrow R: f(x) = x^3$

(4) $f : R \rightarrow R: f(x) = 2x - 3$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 34 Question Id : 9126063306 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) Mysore మైసూరు

(2) Chennai చెన్నై

(3) Mumbai ముంబై

(4) Bhubaneshwar భువనేశ్వర్

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 35 Question Id : 9126063307 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) 78 (2) 52 (3) 104 (4) 116

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 36 Question Id : 9126063308 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.

(10. 12. 11). (14. 16. 15). (18. 20. 19). (22. 24. 23). _____

(1) (26. 27. 28) (2) (26. 28. 27)

(3) (26. 29. 28) (4) (26. 28. 29)

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 37 Question Id : 9126063309 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.

0.5, 2.0, 4.5, 8.0, 12.5, _____

(1) 16.5 (2) 17.0 (3) 18.0 (4) 19.5

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 38 Question Id : 9126063310 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.

$-\frac{1}{2}, -\frac{1}{6}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{6}, _____$

(1) $\frac{13}{6}$ (2) $\frac{11}{6}$ (3) $\frac{10}{6}$ (4) $\frac{3}{2}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 39 Question Id : 9126063311 Question Type : MCQ Option Shuffling : No 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.

4, 11, 30, 67, _____

(1) 98 (2) 128 (3) 134 (4) 125

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 40 Question Id : 9126063312 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, $\frac{9}{2}$, 7, $\frac{19}{2}$, _____

(1) 14 (2) 13 (3) 11 (4) 12

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 41 Question Id : 9126063313 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.

43. 39. 34. 28. _____

(1) 21 (2) 23 (3) 22 (4) 20

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 42 Question Id : 9126063314 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.

196. 16. 144. 36. 100. 64. 64. _____

(1) 8 (2) 16 (3) 32 (4) 100

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 43 Question Id : 9126063315 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.

YACE. QSUW. _____. ACEG

(1) IKMO (2) IKOM (3) IMKO (4) IKOM

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 44 Question Id : 9126063316 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.

1. 4. 27. 16. 125. 36. _____

(1) 264 (2) 289 (3) 343 (4) 364

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 45 Question Id : 9126063317 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.

5, 16, 51, 158, _____

(1) 289 (2) 324 (3) 384 (4) 481

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Id : 9126063318 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 48)

Question Label : Comprehension

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

Note: An industry selected candidates during the years 2000-2005 in different subjects as given in the following table. Study this table and answer the questions 46 to 48.

సూచన: ఒక పరిశ్రమ 2000-2005 సంవత్సరములలో వివిధ శాస్త్రాలలో అభ్యర్థులను ఈ క్రింది పట్టికలో చూపినట్లుగా ఎంపిక చేసుకొంది. ఈ పట్టికను పరిశీలించి 46 – 48 ప్రశ్నలకు జవాబులు ఇవ్వండి.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Science విజ్ఞాన శాస్త్రం	15	16	18	20	16	18
Engineering సాంకేతిక శాస్త్రం	12	10	9	10	11	12
Commerce వాణిజ్య శాస్త్రం	2	3	1	2	1	2
Agriculture వ్యవసాయ శాస్త్రం	8	7	9	8	7	9
Arts కళలు	3	2	3	2	3	3
Total	40	38	40	42	38	44

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 9126063319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What percent of the candidates of Agriculture were selected in the given period?

ఈ ఇచ్చిన కాలములో వ్యవసాయ శాస్త్రంకు ఎంపిక కాబడిన అభ్యర్థుల శాతం?

(1) 19.36 (2) 18.38 (3) 20.56 (4) 19.83

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 47 Question Id : 9126063320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What percent of candidates in Engineering were selected in the year 2002?

2002 సంవత్సరములో ఎంపిక కాబడిన అభ్యర్థులలో సాంకేతిక శాస్త్రం కు సంబందించిన అభ్యర్థుల శాతం ఎంత?

(1) 21.5 (2) 21 (3) 22.5 (4) 22

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 48 Question Id : 9126063321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What percent of candidates of Arts were selected on the period 2000- 2003?

2000- 2003 కాలంలో ఎంపిక కాబడిన అభ్యర్థులలో కళలకు సంబందించిన వారి శాతం ఎంత?

(1) 7.35 (2) 6.25 (3) 6.85 (4) 6.5

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Id : 9126063322 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (49 to 53)

Question Label : Comprehension

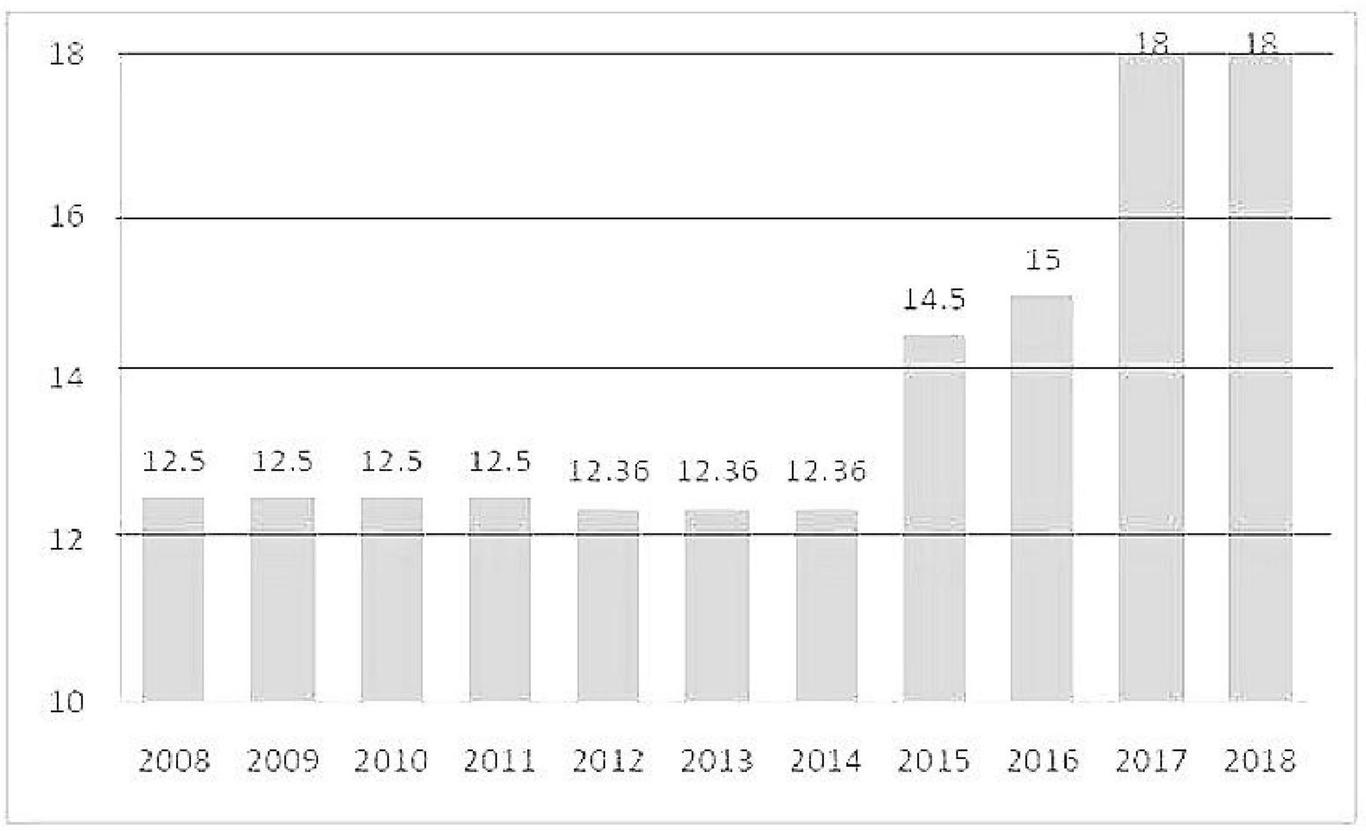
Problem Solving — Data Analysis

సమస్యా సాధన — దత్తాంశ విశ్లేషణ

Note: Observe the bar graph showing Indian sales tax rates during 2008 to 2018.

Answer questions numbered 49 to 53.

సూచన: క్రింది ఇచ్చిన గ్రాఫ్ అమ్మకం పన్ను 2008 నుంచి 2018 వరకు ఉన్న రేట్లు దత్తాంశం ఆధారంగా 49 నుండి 53 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబులిమ్ము.



Sub questions

ZOLLEGE.in

Question Number : 49 Question Id : 9126063323 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Displ : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The percentage of increase in sales tax from 2016 to 2017 is?

2016 నుండి 2017 కు అమ్మకం పన్నులో వృద్ధి శాతం?

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 50 Question Id : 9126063324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

By what percent the sales tax decreased from 2011 to 2012?

2011 నుండి 2012 కు అమ్మకం పన్నులో క్షీణత శాతం ఎంత?

(1) 1.12 (2) 1.2 (3) 1.25 (4) 1.5

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 51 Question Id : 9126063325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The percentage increase in sales tax from the year 2008 to 2018 is:

2008 నుండి 2018 కు అమ్మకం పన్నులో వృద్ధి శాతం?

(1) 44 (2) 45 (3) 46 (4) 47

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 52 Question Id : 9126063326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sales tax rates were stable and lowest during the period?

అమ్మకం పన్ను స్థిరంగానూ, అతి తక్కువగానూ ఉన్న కాలం?

(1) 2008-2010 (2) 2009-2012

(3) 2012-2014 (4) 2017-2018

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 53 Question Id : 9126063327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What percentage growth of sales tax during 2010-2018?

2010-2018 మధ్య కాలంలో అమ్మకం పన్ను వృద్ధి శాతం?

(1) 43 (2) 44 (3) 45 (4) 50

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 54 Question Id : 9126063328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Let A. B. C be sets and S = $A \cup B \cup C$. For any T $\subseteq$ S let $T^{|}$ = S – T and n(T) denote the number of elements in T. If n(A) = 20. n(B) = 21. n(C) = 8. $n(A \cup B \cup C)$ = 35. $n(A \cap B \cap C^{|}) = 6$. $n(B \cap C \cap A^{|}) = 2$. $n(C \cap A \cap B^{|}) = 4$ then. $n(A \cap B \cap C)$ =

A. B. C లు సమితులనీ, S = $A \cup B \cup C$ అనీ అనుకోండి. ప్రతి T $\subseteq$ S కి $T^{|}$ = S – T అనీ. T లోని మూలకాల సంఖ్యను n(T) సూచిస్తుందనుకోండి. n(A) = 20. n(B) = 21. n(C) = 8. $n(A \cup B \cup C)$ = 35. $n(A \cap B \cap C^{|}) = 6$. $n(B \cap C \cap A^{|}) = 2$. $n(C \cap A \cap B^{|}) = 4$ అయితే అప్పుడు $n(A \cap B \cap C)$ =

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 55 Question Id : 9126063329 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

In a survey conducted on 50 students who wrote TSICET. 25 want to pursue MBA. 30 want to pursue MCA and 8 want to pursue either MBA or MCA. How many want to pursue both MBA and MCA?

TSICET రాసిన 50 మంది విద్యార్థుల అభిప్రాయసేకరణకై నిర్వహించిన సర్వేలో 25 మంది MBA. 30 మంది MCA చదివేందుకు సుముఖత చూపారు. 8 మంది ఈ రెండు కోర్సులలో దేనిని అయినా చదివేందుకు ఆసక్తి ఉందని చెప్పారు. ఎంత మంది విద్యార్థులు ఈ రెండు కోర్సులూ చదివేందుకు సుముఖత చూపారు?

(1) 10 (2) 12 (3) 13 (4) 15

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Id : 9126063330 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: For the English alphabet A, B, ... Z, a code is evolved by the following rules:

(i) Keep the Vowels A, E, I, O, U as they are without any change and

(ii) For rest of consonants, each consonant is replaced by the immediate next consonant. (Ex: B→C, D→F, ... Z→B). The reverse process is followed for decoding.

Using coding rules answer the questions 56 - 60.

సూచన: ఇంగ్లీషు అక్షరమాల A, B, ... Z, కు ఒక కోడ్ ను ఈ క్రింది విధంగా రూపొందించారు.

(i) అచ్చులు A, E, I, O, U లను ఏ మార్పు లేకుండా అలానే వుంచేశారు.

(ii) ప్రతి హల్లును, తరువాత హల్లు తో మార్చారు. ఉదా: B→C, D→F, ... Z→B. దీని విలోమ పద్ధతిని ద్వారా డీకోడింగ్ కు వాడుతారు. ఈ కోడింగ్, డీకోడింగ్ లను ఉపయోగించి ప్రశ్నలు 56 - 60 లకు సమాధానాలివ్వండి.

Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 9126063331 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code word for 'WATER'?

'WATER' కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) WBVFS (2) XBVES (3) XAVES (4) WAVFS

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 57 Question Id : 9126063332 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which word is coded as 'NOCIME'?

'NOCIME' గా ఏ పదాన్ని కోడ్ చేసారు?

(1) MNBHLD (2) MOLIBE (3) MLBODE (4) MOBILE

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 58 Question Id : 9126063333 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code word for 'KAKATIYA'?

'KAKATIYA' కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) LALAUIZA (2) GAGAQIVA

(3) LBLBRJZA (4) CBGBQJZA

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 59 Question Id : 9126063334 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Displ **Yes**
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code word for 'MARKETING'?

'MARKETING'కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) NBSLFUJOH (2) NASLEVIPH

(3) NASKEUJOH (4) NBTLVJPH

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 60 Question Id : 9126063335 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the code word for 'FINANCES'?

'FINANCES' కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) GANDIPET (2) GJOBODFT

(3) GIQAQDFT (4) GIOAODET

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 61 Question Id : 9126063336 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If 'SQUARE' is coded as 'TRVBSF' then the coded word for 'RHOMBUS' is

'SQUARE' ను 'TRVBSF' గా కోడ్ చేస్తే 'RHOMBUS' కు కోడ్ పదం ఏది?

(1) SINPCVT (2) SIPNCVT (3) SNIPCVT (4) SPINCVT

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 62 Question Id : 9126063337 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

. If 'BOMBAY' is coded as 'DOPDAB' then 'DELHI' is coded as

'BOMBAY' ను 'DOPDAB' గా కోడ్ చేస్తే 'DELHI' కు కోడ్ పదం?

(1) GENCI (2) GENKI (3) GENJI (4) GENLI

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 63 Question Id : 9126063338 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If 'EKTSD' is the code word for 'FLUTE' then the code word for 'VIOLIN' is

'FLUTE' కు కోడ్ పదం 'EKTSD' అయితే 'VIOLIN' కు కోడ్ పదం?

(1) UNHKHM (2) UKHKHM (3) UHKKHM (4) UHNKHM

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 64 Question Id : 9126063339 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If 'SEMINAR' is coded as 'RANIMES' then the code word for 'MAYTAS' is

'SEMINAR' ను 'RANIMES' గా కోడ్ చేస్తే 'MAYTAS' గా కోడ్ చేయబడిన పదం?

(1) SATYAM (2) TASYAM (3) ASTYAM (4) ATSYAM

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 65 Question Id : 9126063340 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

If 'IDEA' is coded as '9451' then the code word for 'IDEAL' is

'IDEA' ను '9451' గా కోడ్ చేస్తే 'IDEAL' కు కోడ్ పదం?

(1) 945111 (2) 945112 (3) 945113 (4) 945114

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 66 Question Id : 9126063341 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

ZOLLEGE.in

After the year 1990 which year has the same calendar as that of 1990?

1990 సంవత్సరం తరువాత, 1990 కాలెండర్ లాంటి కాలెండర్ వుండే సంవత్సరం ఏది?

(1) 1995 (2) 1996 (3) 2001 (4) 2002

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 67 Question Id : 9126063342 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 time between 3 pm and 4 pm the hands of a clock are together?

సాయంత్రం 3 మరియు 4 గంటల మధ్య గడియారంలోని ముళ్ళు ఒకే చోట ఎప్పుడు కలసి వుంటాయి?

(1) $3.16\frac{4}{11}$ (2) $3.17\frac{5}{11}$ (3) $3.18\frac{6}{11}$ (4) $3.19\frac{7}{11}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 68 Question Id : 9126063343 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 clock gains time uniformly. It is found to be 2 minutes slow at 12.00 noon on Monday and is found to be 4 min 48 sec fast at 2.00 pm on the following Monday. When did the clock shows the correct time?

ఒక గడియారం ఏక రీతిలో సమయం ఎక్కువ చూపిస్తుంది.అది సోమవారం మధ్యాహ్నం 12.00 కు 2 నిముషాలు తక్కువ చూపించి , మరుసటి సోమవారం సాయంత్రం 2.00 కు 4 నిముషాల 48 సెకన్లు ఎక్కువ చూపిస్తే ఆ గడియారం ఎప్పుడు సరి అయిన సమయం చూపుతుంది?

(1) 2.00 pm on Tuesday

మంగళ వారం సాయంత్రం 2.00

(2) 2.00 pm on Wednesday

బుధ వారం సాయంత్రం 2.00

(3) 2.00 pm on Thursday

గురు వారం సాయంత్రం 2.00

(4) 2.00 pm on Friday

శుక్ర వారం సాయంత్రం 2.00

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 69 Question Id : 9126063344 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 man said to a lady "your mother's husband's sister is my aunt". How is the lady related to the man?

ఒక అతను ఒక ఆమెతో ఇలా అన్నాడు "నీ తల్లి యొక్క భర్త యొక్క సోదరి నాకు అత్త". అతనికి ఆమె ఏ విధమైన సంబంధం?

(1) Daughter
కుమార్తె

(2) Sister
సోదరి

(3) Mother
తల్లి

(4) Grand Daughter
మనుమరాలు

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 70 Question Id : 9126063345 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 bill payment office has 3 counters working at staggered timings between 8.00 am to 6.00 pm. The first counter is open between 8.00 am and 2.00 pm. second from 10.00 am to 4.00 pm and the third from 12.00 noon to 6.00 pm. During which of the following time slots are all the three counters open?

బిల్లులు చెల్లించే ఒక ఆఫీసులోని 3 కౌంటర్లు ఉదయం 8.00 నుంచి సాయంత్రం 6.00 వరకు వేరు వేరు సమయాలలో పని చేస్తాయి. మొదటిది ఉదయం 8.00 నుండి మధ్యాహ్నం 2.00 వరకూ. రెండవది ఉదయం 10.00 నుండి సాయంత్రం 4.00 వరకూ. మూడవది మధ్యాహ్నం 12.00 నుండి సాయంత్రం 6.00 వరకు పని చేస్తే . ఈ క్రింది వేళలలో అన్ని కౌంటర్లుపని చేసే సమయం ఏది?

(1) 10.00 am to 12.00 noon
ఉదయం 10.00 నుండి మధ్యాహ్నం 12.00 వరకు

(2) 12.00 noon to 2.00 pm
మధ్యాహ్నం 12.00 నుండి మధ్యాహ్నం 2.00 వరకు

(3) 2.00 pm to 4.00 pm
మధ్యాహ్నం 2.00 నుండి సాయంత్రం 4.00 వరకు

(4) 4.00 pm to 6.00 pm
సాయంత్రం 4.00 నుండి సాయంత్రం 6.00 వరకు

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 71 Question Id : 9126063346 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

Two people were arguing about the distance between two cities A and B. the first one said that the distance is more than 100 km but less than 150 km. the second one said that it is more than 140 km but less than 190 km. If both of them are correct. which if the following options is the possible distance between A and B.

ఇద్దరు వ్యక్తులు రెండు నగరాలు A. B ల మధ్య దూరం గురించి వాదించుకొంటున్నారు. ఆ దూరం 100 కి. మీ. కంటే ఎక్కువే కాని 150 కి. మీ. కంటే తక్కువ అని మొదటి వ్యక్తి అన్నాడు. ఆ దూరం 140 కి. మీ. కంటే ఎక్కువే కాని 190 కి. మీ . కంటే తక్కువ అని రెండవ వ్యక్తి అన్నాడు. ఇద్దరు చెప్పింది నిజమైతే . ఈ క్రింది వాటిలో ఏది A. B ల మధ్య దూరం కావచ్చు?

(1) 130 km (2) 135 km (3) 145 km (4) 155 km

130 కి. మీ. 135 కి. మీ. 145 కి. మీ. 155 కి. మీ.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 72 Question Id : 9126063347 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

Three men A. B. C and three women D. E. F sit around a circular table all facing inwards.

(i) A is to the right of D who is opposite of E:

(ii) C is to the left of F but not next of B:

(iii) E and A are on either side of B.

Who is opposite of B?

A. B. C అనే ముగ్గురు పురుషులు మరియు D. E. F అనే ముగ్గురు స్త్రీలు ఒక వృత్తాకారపు బల్ల చుట్టూ అందరూ కనిపించేలాగ కూర్చున్నారు.

(i) E కు ఎదురుగా కూర్చున్న D కు కుడిపైపున A వున్నాడు.

(ii) F కు ఎడమ పైపున C వున్నాడు. కాని B పక్కన కాదు.

(iii) E. A లు B కు ఇరుపైపులా ఉన్నారు.

B కు ఎదురుగా వున్నది ఎవరు?

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 73 Question Id : 9126063348 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 the symbols α, β, γ *and* δ denote the arithmetic operations of addition. subtraction. multiplication and division respectively. Then.

$\alpha, \beta, \gamma, \delta$ లు వరుసగా కూడిక. తీసివేత. గుణకారం. భాగహారం అనే అంక పరిక్రియలను సూచిస్తే:

$$[(36\ \alpha\ 4)\ \gamma\ (8\ \alpha\ 4)]\ \delta\ [(9\ \alpha\ 3)\ \beta\ (5\ \gamma\ 2)] =$$

(1) 240 (2) 280 (3) 320 (4) 360

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 74 Question Id : 9126063349 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 nonzero real numbers x *and* y operations $*$ and Δ are defined by $x * y = \frac{x^2+y^2}{xy}$ and $x \Delta y = \frac{2x}{y}$. If $a * b = 4 \Delta 4$, then the relation between a *and* b is

శూన్యేతర వాస్తవ సంఖ్యలు x, y పరిక్రియలు $*$, Δ లు $x * y = \frac{x^2+y^2}{xy}$, $x \Delta y = \frac{2x}{y}$ గా నిర్వచింప బడ్డాయి. $a * b = 4 \Delta 4$ అయితే a, b ల మధ్య సంబంధం.

(1) a = b (2) a = 2b (3) 2a = b (4) 2a = 3b

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 75 Question Id : 9126063350 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

For real numbers x *and* y, let $x \, o \, y = x + y - 2xy$. If $x \, o \, x = \frac{1}{2}$, then x =?

వాస్తవ సంఖ్యలు x, y లకు $x \, o \, y = x + y - 2xy$ అనుకోండి. $x \, o \, x = \frac{1}{2}$, అయితే అప్పుడు x =?

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

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Display Number Panel: Yes

Group All Questions: No

Question Number : 76 Question Id : 9126063351 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $\frac{x}{a}=\frac{y}{b}=\frac{z}{c}$ and

$\sqrt{ax}+\sqrt{by}+\sqrt{cz}=K\sqrt{(a+b+c)(x+y+x)}$ then K=

$\frac{x}{a}=\frac{y}{b}=\frac{z}{c}$ మరియు

$\sqrt{ax}+\sqrt{by}+\sqrt{cz}=K\sqrt{(a+b+c)(x+y+x)}$ అయినప్పుడు K=

(1) 1 (2) 0 (3) -1 (4) $\sqrt{abc}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 77 Question Id : 9126063352 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. b. c and d are non-zero real numbers such that $a^X = b^Y = c^Z = d^W$ and ab=cd.

then $\frac{1}{x} - \frac{1}{z} =$

a. b. c. d లు శూన్యేతర వాస్తవ సంఖ్యలై. $a^X = b^Y = c^Z = d^W$ మరియు ab=cd అయితే

$\frac{1}{x} - \frac{1}{z} =$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 78 Question Id : 9126063353 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Rs. 4600 is divided among A. B and C such that the ratio of A's to B's share is 2 : 1 while that of B's to C's share is 6 : 5. Then how much did B got?

A. B ల వాటాల నిష్పత్తి 2 :1 కాగా B. C ల వాటాల నిష్పత్తి 6:5 అయ్యేట్లుగా రూ. 4600 లను A. B. C లకు పంచవలసి ఉంది. అపుడు B పొందే మొత్తం?

(1) ₹1100 (2) ₹1200 (3) ₹1300 (4) ₹1400

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 79 Question Id : 9126063354 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 = 3 : 4: B : C = 15 : 16. then A: B: C =

A : B = 3 : 4: B : C = 15 : 16. అయితే A: B: C =

(1) 3:15:16 (2) 4:16:25 (3) 45:60:64 (4) 10:15:23

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 80 Question Id : 9126063355 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $x = 7 + 4\sqrt{3}$: $y = 7 - 4\sqrt{3}$: then $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} =$

$x = 7 - 4\sqrt{3}$: $y = 7 - 4\sqrt{3}$: అయినప్పుడు $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} =$

(1) 148 (2) 172 (3) 194 (4) 208

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 81 Question Id : 9126063356 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$x = 3-\sqrt{5} \Rightarrow x^2+4 =$

(1) $5x$ (2) $6x$ (3) $4x$ (4) $3x$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 82 Question Id : 9126063357 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 and the decimal number 12a34b8322 is divisible by 9 then the ordered pair (a. b) =

a>b అయి దశాంశ సంఖ్య 12a34b8322 అనేది 9 చే భాగింపబడితే క్రమయుగ్మం (a. b) =

(1) (2. 9) (2) (9. 2) (3) (4. 7) (4) (3. 8)

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 83 Question Id : 9126063358 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 number of natural numbers n such that $\frac{4n^2+5n+10}{n}$ is a prime number

$\frac{4n^2+5n+10}{n}$ అనేది ఒక ప్రధాన సంఖ్యఅయ్యేట్లుగా సహజ సంఖ్యలు n ల సంఖ్య

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

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 84 Question Id : 9126063359 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

What is the largest number when subtracted from 4000 is divisible by 7. 11 and 13?

ఏ గరిష్ట సంఖ్యను 4000 నుండి వ్యవకలనం చేయడం వల్ల వచ్చే సంఖ్య 7. 11 మరియు 13 లచే భాగింపబడును?

(1) 1999 (2) 2099 (3) 2999 (4) 3099

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 85 Question Id : 9126063360 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Traffic lights at three junctions A. B and C change every 25. 30 and 40 seconds respectively. If all the lights change simultaneously at 9.00 am then the time when all of them change together next is?

మూడు కూడళ్ళు A. B. C వద్ద ట్రాఫిక్ లైట్లు వరుసగా 25. 30 మరియు 45 సెకన్లకోసారి మారుతున్నాయి. ఉ. 9.00 సమయంలో అన్ని లైట్లు ఒకేసారి మారితే . తదుపరి అన్నీ మరోసారి మారే సమయం?

(1) 9.05 am (2) 9.06 am (3) 9.10 am (4) 9.12 am

ఉ. 9.05 ఉ.9.06 ఉ. 9.10 ఉ. 9.12

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 86 Question Id : 9126063361 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

2^{40} ends with the last three digits?

2^{40} అనేది చివర ఈ మూడు అంకెలతో అంతమౌతుంది?

(1) 726 (2) 776 (3) 746 (4) 716

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 87 Question Id : 9126063362 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

. If $\frac{3}{8}$ th of a number n is subtracted from $\frac{17}{32}$ th of that number. we get 325. Then n =

ఒక సంఖ్య n యొక్క $\frac{3}{8}$ వ భాగాన్ని , ఆ సంఖ్య యొక్క $\frac{17}{32}$ నుండి తీసివేయగా 325 పొందుతాము. అప్పుడు n =

(1) 520 (2) 1040 (3) 2080 (4) 4160

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 88 Question Id : 9126063363 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Which is the smallest among $\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{5}{8}$?

$\frac{3}{5}, \frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{5}{8}$ లలో అతి చిన్నది ఏది?

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{4}{7}$ (3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{5}{8}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 89 Question Id : 9126063364 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The ascending order of $\sqrt[4]{10}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[2]{3}, \sqrt[3]{9}$ and $\sqrt[6]{8}$ is

$\sqrt[4]{10}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[2]{3}, \sqrt[3]{9}, \sqrt[6]{8}$ ల ఆరోహణ క్రమం

(1) $\sqrt[6]{8}, \sqrt[4]{10}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[3]{9}, \sqrt[2]{3}$ (2) $\sqrt[6]{8}, \sqrt[2]{3}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[3]{9}, \sqrt[4]{10}$.

(3) $\sqrt[6]{8}, \sqrt[2]{3}, \sqrt[4]{10}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[3]{9}$ (4) $\sqrt[2]{3}, \sqrt[3]{6}, \sqrt[3]{9}, \sqrt[4]{10}, \sqrt[6]{8}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 90 Question Id : 9126063365 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $3\frac{1}{2}\%$ of $6\frac{3}{7}\%$ of x is 9 then x= ?

x యొక్క $6\frac{3}{7}\%$ యొక్క $3\frac{1}{2}\%$ అనేది 9 అయితే x= ?

(1) 2000 (2) 4000 (3) 6000 (4) 8000

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 91 Question Id : 9126063366 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

When 85% of a number is added to 24, the result is the same number. What is that number?

ఒక సంఖ్య యొక్క 85% ని 24 కు కలుపగా అదే సంఖ్య ఫలితంగా వస్తుంది. ఆ సంఖ్య ఏది?

(1) 160 (2) 140 (3) 150 (4) 180

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

Question Number : 92 Question Id : 9126063367 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The cost price of 10 articles is equal to the sale price of 12 same articles. What is the out-come of this transaction?

10 వస్తువుల కొన్నధర అవే 12 వస్తువుల అమ్మినధరకు సమానమైతే, ఈ లావాదేవిల్లోని ఫలితం?

(1) $16\frac{2}{3}\%$ loss

$16\frac{2}{3}\%$ నష్టం

(2) $16\frac{2}{3}\%$ gain

$16\frac{2}{3}\%$ లాభం

(3) $\frac{100}{3}\%$ gain

$\frac{100}{3}\%$ లాభం

(4) $\frac{100}{3}\%$ loss

$\frac{100}{3}\%$ నష్టం

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 93 Question Id : 9126063368 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Shyam marks his goods 25% above cost price of an article and allows a discount of 12.5%. if he sells that article for Rs. 875. what is its cost price?

శ్యామ్ తన వద్దనున్న వస్తువుల కొన్నధరపై 25% అధికంగా ప్రకటిత వెలను నిర్ధారించి 12.5% తగ్గింపు నిస్తాడు. తన వద్దనున్న ఒక వస్తువు రూ. 875 కు అమ్మగా దాని కొన్న ధర ఎంత?

(1) ₹850 (2) ₹825 (3) ₹800 (4) ₹820

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 94 Question Id : 9126063369 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 and Q enter into partnership with capitals in the ratio 5:6. At the end of 8 months P withdraws. If they receive profits in the ratio 5:9, how long Q's capital was used?

P, Q లు 5:6 పెట్టుబడుల నిష్పత్తితో ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారంలోకి ప్రవేశించిరి. 8 నెలల తరువాత P విడిపోయెను. వారు లాభాలను 5: 9 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటే Q తన వాటాని కొనసాగించిన కాల వ్యవధి?

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

11 నెలలు 9 నెలలు 10 నెలలు 12 నెలలు

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 95 Question Id : 9126063370 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 and B started business by investing Rs. 10 lakhs and Rs. 15 lakhs respectively. After 6 months C joined by investing Rs. 20 lakhs. At the end of the year the ratio of their profits will be?

వరుసగా రూ. 10 లక్షలు. రూ. 15 లక్షల పెట్టుబడిలతో A. B లిద్దరూ ఒక వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిరి. 6 నెలల తరువాత రూ. 20 లక్షల పెట్టుబడితో C చేరెను.

సంవత్సరాంతమున వారి లాభాల నిష్పత్తి?

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 96 Question Id : 9126063371 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

Two taps P and Q can separately fill a cistern in 12 minutes and 18 minutes respectively, while a third tap R can empty it in 9 minutes. In what time (in minutes) will the cistern be full, if all the three taps are opened together when the cistern is empty?

రెండు నల్లాలు P, Q లు విడివిడిగా ఒక తొట్టిని వరుసగా 12 నిమిషాలు మరియు 18 నిమిషాలలో నింపగలవు కాగా మూడో నల్ల R ఆ తొట్టిని 9 నిమిషాలలో ఖాళీ చేయగలదు. తొట్టి ఖాళీగా ఉన్నప్పుడు మూడు నల్లాలను ఒకేసారి తెరిస్తే తొట్టి నిండుటకు పట్టే సమయం? (నిమిషాలలో)

(1) 24 (2) 42 (3) 36 (4) 30

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 97 Question Id : 9126063372 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 pipe can fill a tank in 15 hours. Due to a leak in the bottom. it is filled in 20 hours. If the tank is full. how much time will the leak take to empty it?

ఒక తొట్టిని ఒక పైపు 15 గంటల్లో నింపగలదు. తొట్టి అడుగు భాగాన గల ఒక లీకేజీ కారణంగా అది 20 గంటల్లో నిండినది. తొట్టి నిండుగా ఉన్నప్పుడు లీకేజీ వల్ల అది ఖాళీ కావడానికి పట్టు సమయం?

(1) 45 hours (2) 50 hours (3) 40 hours (4) 60 hours

45 గంటలు 50 గంటలు 40 గంటలు 60 గంటలు

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 98 Question Id : 9126063373 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 car travels a distance of 170 km in 2 hours. partly at 100 kmph and partly 50 kmph. The part of the distance covered by the car with the speed 100 kmph is?

కొంతభాగాన్ని గంటకు 100 కి. మీ. వేగంతోనూ . మరికొంత భాగాన్ని గంటకు 50 కి. మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తూ ఒక కారు 170 కి. మీ. దూరాన్ని 2 గంటల్లో పూర్తిచేసెను. గంటకు 100 కి. మీ వేగంతో ప్రయాణించినపుడు పూర్తి చేసిన దూరం?

(1) 140 km (2) 120 km (3) 100 km (4) 80 km

140 కి. మీ. 120 కి. మీ. 100 కి. మీ. 80 కి. మీ.

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 99 Question Id : 9126063374 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 man walks along the diagonal side of a square field at the rate of 10 kmph for 30 minutes. What is the area of the square field? (in sq. km)

చతురస్రాకారంలో నున్న ఒక క్షేత్రం వికర్ణం గుండా గంటకు 10 కి. మీ. వేగంతో ఒక వ్యక్తి 30 నిమిషాలు నడిచెను. ఆ చతురస్రాకార క్షేత్రం వైశాల్యం? (చ. కి. మీ. లో)

(1) 25 (2) 12.5 (3) 20 (4) 15

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 100 Question Id : 9126063375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Shyam and Ravi together can do a work in 8 days. If Shyam alone can do it in 12 days. in how many days can Ravi alone do the work?

శ్యాం మరియు రవి ఇద్దరూ కలిసి ఒక పనిని 8 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలరు. శ్యాం ఒక్కడే ఆ పనిని 12 రోజుల్లో పూర్తిచేయగలిగితే. రవి ఒక్కడే ఆ పనిని ఏన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు?

(1) 22 (2) 16 (3) 20 (4) 24

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 101 Question Id : 9126063376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

12 men or 15 women complete a work in 14 days. The number of days required to complete the same work for 7 men and 5 women are?

12 మంది పురుషులు లేదా 15 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 14 రోజుల్లో పూర్తిచేయుదురు. 7 గురు పురుషులు మరియు 5 గురు స్త్రీలు కలిసి అదే పనిని పూర్తి చేయుటకు కావలసిన రోజుల సంఖ్య?

(1) $12\frac{3}{11}$ (2) $13\frac{2}{3}$ (3) $12\frac{5}{6}$ (4) $15\frac{3}{11}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 102 Question Id : 9126063377 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 ratio of the area of square to that of the square drawn on its diagonal is?

ఒక చతురస్ర వైశాల్యానికి మరియు ఈ చతురస్ర వికర్ణాన్ని భుజంగా గల మరో చతురస్ర వైశాల్యానికి గల నిష్పత్తి?

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 103 Question Id : 9126063378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The surface area (in sq. cm) of the cube each side of which is 11 cm is

ప్రతి అంచు 11 సెం. మీ. గల ఘనపు ఉపరితల వైశాల్యం (చ. సెం. మీ. లో)

(1) 726 (2) 744 (3) 864 (4) 384

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 104 Question Id : 9126063379 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 metallic solid cylinder of height 1 meter and base radius 0.75 meters is melted and cast into a solid sphere. The diameter of the sphere (in meters) so formed is?

1 మీటరు ఎత్తు, 0.75 మీటర్ల భూవ్యాసార్ధం కల్గిన ఒక లోహపు ఘన స్థూపాన్ని కరిగించి ఒక లోహపు ఘన గోళం తయారు చేశారు. ఆ గోళ వ్యాసం (మీటర్లలో)

(1) 2 (2) 1.5 (3) 0.75 (4) 0.50

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 105 Question Id : 9126063380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The diameter of the sphere whose volume is $179\frac{2}{3}$ cubic meters?

$179\frac{2}{3}$ ఘ. మీ. ఘన పరిమాణాన్ని కల్గిన గోళ వ్యాసం?

(1) 6.5m (మీ.) (2) 6 m (మీ.) (3) 7 m (మీ.) (4) 7.5 m(మీ.)

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 106 Question Id : 9126063381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If the length of a rectangle is decreased by 4 cm and the width is increased by 3 cm. a square with the same area as the original rectangle will result. Then the perimeter of the rectangle is?

ఒక దీర్ఘ చతురస్రం పొడవును 4 సెం. మీ. తగ్గించి. వెడల్పును 3 సెం. మీ. పెంచినపుడు. ఇచ్చిన దీర్ఘ చతురస్రంతో సమాన వైశాల్యం కల్గిన చతురస్రం ఏర్పడినట్లయితే . ఆ దీర్ఘ చతురస్ర చుట్టుకొలత?

(1) 40cm (2) 45cm (3) 50 cm (4) 52 cm

40 సెం. మీ. 45 సెం. మీ. 50 సెం. మీ. 52 సెం. మీ.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 107 Question Id : 9126063382 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 hall is of dimensions 13 m X 9 m. The cost of flooring this hall with tiles of area 750 sq. cm each costing Rs. 20.

13 మీ. X 9 మీ. కొలతలుగా గల్గిన ఒక హాలు వుంది. ఆ హాలులో ప్రతి ఒకటీ రూ. 20 విలువ చేసే 750 చ. సెం. మీ. వైశాల్యం కల్గిన బండలు నేలపై పరచటానికి అయ్యే ఖర్చు?

(1) ₹3100 (2) ₹3120 (3) ₹3080 (4) ₹3112

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

7@LLEGE.in

Question Number : 108 Question Id : 9126063383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The cost of fencing around a circular field at Rs. 5 per meter is Rs. 220. What is the total cost of cultivating the field at Rs. 10 per square meter?

మీటరు ఒక్కింటికి రూ. 5 చొప్పున ఒక వృత్తాకార క్షేత్రం చుట్టూ కంచె వేయుటకు ఖర్చు రూ. 220. ఒక చదరపు మీటరుకు రూ. 10 చొప్పున ఆ వృత్తాకార క్షేత్రాన్ని దున్నడానికి అయ్యే ఖర్చు?

(1) ₹1440 (2) ₹1540 (3) ₹1240 (4) ₹1560

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 109 Question Id : 9126063384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

$342_{(7)} + 243_{(7)} =$

(1) $415_{(7)}$ (2) $516_{(7)}$ (3) $615_{(7)}$ (4) $585_{(7)}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 110 Question Id : 9126063385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $4314_{(7)} - 3656_{(7)} = X_{(10)}$ then X =

$4314_{(7)} - 3656_{(7)} = X_{(10)}$ అయితే X =

(1) 156 (2) 166 (3) 176 (4) 186

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 111 Question Id : 9126063386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The truth value of the conjunction $12 \div 10 = 2$ and $20 \times 10 = 200$ is

$12 \div 10 = 2$ మరియు $20 \times 10 = 200$ అనే సముచ్చయపు సత్య విలువ

(1) True

నిజం

(2) Both True and False

నిజమూ తప్పూ

(3) Neither True nor False

నిజమూ కాదు. తప్పూ కాదు

(4) False

తప్పు

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 112 Question Id : 9126063387 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 statement 'All primes are odd' can be proved to be False by

'ప్రధానాంకాలన్నియూ బేసి సంఖ్యలు' అనే ప్రవచనం అసత్యం అనీ దీని ద్వారా నిరూపణ చేస్తాము?

(1) Direct proof
ప్రత్యక్ష నిరూపణ

(2) Indirect proof
పరోక్ష నిరూపణ

(3) Counter Example
ప్రత్యుదాహరణ

(4) Contradiction
విరోధాభాసం

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 113 Question Id : 9126063388 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= {2, 3, 4, 5, 6, 7}. the number of subsets of X containing 4 is?

X= {2, 3, 4, 5, 6, 7} అయినపుడు 4 ను కలిగి ఉండే X యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య?

(1) 16 (2) 32 (3) 64 (4) 63

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

Question Number : 114 Question Id : 9126063389 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 $f(y) = \frac{|y|}{y}$ for $y \neq 0$ and q is any non-zero real number. then the value of $|f(q) - f(-q)| =$

$y \neq 0$ నకు $f(y) = \frac{|y|}{y}$ మరియు q ఏదేని శూన్యేతర వాస్తవ సంఖ్య అయితే $|f(q) - f(-q)|$ విలువ?

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

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 115 Question Id : 9126063390 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 range of the function $f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ defined by $f(x) = 2|x|$ is

$f: \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ ను $f(x) = 2|x|$ గా నిర్వచించినపుడు f వ్యాప్తి

(1) $[0, \infty)$ (2) $(0, \infty)$ (3) $(2, \infty)$ (4) $[2, \infty)$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 116 Question Id : 9126063391 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

Equation of the straight line having slope 2 and Y-intercept 5 is

వాలు 2 మరియు Y-అంతరఖండం 5 గా గల సరళరేఖా సమీకరణం

(1) $x - 2y = 5$ (2) $2y - x = 5$

(3) $y - 2x = 5$ (4) $2x - y = 5$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

Question Number : 117 Question Id : 9126063392 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 equation of the straight line passing through (2. -3) and having equal intercepts is?

(2. -3) బిందువు గుండా పోతూ నిరూపక అక్షాలపై సమాన అంతర ఖండాలు చేయు సరళ రేఖా సమీకరణం.

(1) $x - y - 1 = 0$ (2) $x - y + 1 = 0$

(3) $x + y - 1 = 0$ (4) $x - y + 1 = 0$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 118 Question Id : 9126063393 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

$\tan 15^\circ + \tan 75^\circ =$

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

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 119 Question Id : 9126063394 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

$\sin 0^\circ + \cos 30^\circ - \tan 45^\circ + \operatorname{cosec} 60^\circ + \cot 90^\circ =$

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

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 120 Question Id : 9126063395 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 θ is an acute angle. and $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{7}}$ then.

$$\frac{\sec^2\theta + \tan^2\theta}{\text{cosec}^2\theta + \cot^2\theta} =$$

θ అల్పకోణమవుతూ $\tan\theta = \frac{1}{\sqrt{7}}$ అయినపుడు

$$\frac{\sec^2\theta + \tan^2\theta}{\text{cosec}^2\theta + \cot^2\theta} =$$

(1) $\frac{6}{35}$ (2) $\frac{4}{35}$ (3) $\frac{3}{35}$ (4) $\frac{2}{35}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 121 Question Id : 9126063396 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 angle of elevation of the top of a pole from a point 100 m away from its foot is 60^0. The height of the pole (in meters) is?

ఒక స్తంభం పాదం నుండి 100 మీ. దూరంలో ఉన్న బిందువు నుంచి ఆ స్తంభ శీర్షపు ఊర్ధ్వకోణం 60^0 అయితే ఆ స్తంభం ఎత్తు (మీటర్లలో)

(1) 200 (2) $200\sqrt{3}$ (3) 300 (4) $100\sqrt{3}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 122 Question Id : 9126063397 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

$a + b + c = 6$; $a^2 + b^2 + c^2 = 26 \Rightarrow ab + bc - ca = ?$

(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 4

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 123 Question Id : 9126063398 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

$(3a - 2b + c)(9a^2 - 4b^2 - c^2 - 6ab - 2bc - 3ca) =$

(1) $a^3 + b^3 + c^3 - 18abc$

(2) $9a^3 + 8b^2 + c^3 - 18abc$

(3) $27a^3 - 8b^3 - c^3 + 18abc$

(4) $27a^3 - 8b^3 - c^3 - 18abc$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 124 Question Id : 9126063399 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-13) is a factor of a polynomial p(x) then a factor of q(x) = p (3x+1) is

బహుపది p(x) కు (x-13) ఒక కారణాంకం అయితే q(x)= p(3x+1) కు ఒక కారణాంకం?

(1) x-1 (2) x+1 (3) x+4 (4) x-4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 125 Question Id : 9126063400 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 value of a so that $x^4-2x^3+3x^2-ax+5$ is exactly divisible by (x-1) is

$x^4-2x^3+3x^2-ax-5$ ను (x-1) నిశ్శేషంగా భాగించు విధంగా a విలువ?

(1) 7 (2) 10 (3) -11 (4) 11

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 126 Question Id : 9126063401 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 $\frac{4}{x-3}+\frac{6}{y-4}=5$ and $\frac{5}{x-3}-\frac{3}{y-4}=1$. then $(x, y)=$

$\frac{4}{x-3}+\frac{6}{y-4}=5$. $\frac{5}{x-3}-\frac{3}{y-4}=1$ అయితే అప్పుడు $(x, y)=$

(1) (3, 4) (2) (4, 5) (3) (5, 6) (4) (6, 7)

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 127 Question Id : 9126063402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

A zoo has some rabbits and peacocks. If the total number of them is 60 and total number of their legs is 192. then the number of rabbits is?

ఒక జంతుప్రదర్శనశాలలో కొన్ని కుందేళ్ళు . నెమళ్ళు ఉన్నాయి. వాటి మొత్తం సంఖ్య 60. వాటి కాళ్ళ మొత్తం సంఖ్య 192. అయితే కుందేళ్ళ సంఖ్య?

(1) 30 (2) 40 (3) 46 (4) 36

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 128 Question Id : 9126063403 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 second and seventh terms of an arithmetic progression are 2 and 22 respectively. then the sum of the first 35 terms of that progression is?

ఒక అంకశ్రేఢీలోని రెండవ . ఏడవ పదాలు వరసగా 2. 22 అయితే అప్పుడు ఆ శ్రేఢీలోని మొదటి 35 పదాల మొత్తం?

(1) 1860 (2) 1920 (3) 2240 (4) 2310

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 129 Question Id : 9126063404 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 4th term of a geometric progression is the square of its second term. If its first term is -3. then its 7th term is?

ఒక గుణశ్రేఢీలో 4 వ పదం దాని రెండవ పదపు వర్గం. దాని మొదటి పదం -3 అయితే దానిలోని 7 వ పదం?

(1) -729 (2) -243 (3) -1729 (4) -2187

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 130 Question Id : 9126063405 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 coefficient of x^7 in the binomial expansion of $\left(2x^3 + \frac{1}{4x^2}\right)^9$ is

$\left(2x^3 + \frac{1}{4x^2}\right)^9$ ద్విపద విస్తరణలో x^7 గుణకం?

(1) $\frac{63}{4}$ (2) 0 (3) 32 (4) $\frac{17}{4}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 131 Question Id : 9126063406 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

$\left(1+\sqrt{2}\right)^4 + \left(1-\sqrt{2}\right)^4 =$

(1) 36 (2) 34 (3) 38 (4) 40

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 132 Question Id : 9126063407 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

Let $|S|$ denote the determinant of any matrix S. If A is a 3x3 matrix. then

$|Adj(Adj\ A^2)| =$

ఏ మాత్రిక S క్రైనా $|S|$ అనేది దాని నిర్ధారకాన్ని సూచిస్తుంది అనుకోండి. A ఒక 3x3 మాత్రిక అయితే అప్పుడు $|Adj(Adj\ A^2)| =$

(1) $|A|^2$ (2) $|A|^4$ (3) $|A|^8$ (4) $|A|^{16}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 133 Question Id : 9126063408 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 A is a square matrix then. among the following. the matrix which is not symmetric is?

A ఒక చతురస్ర మాత్రిక అయితే. క్రింది వానిలో, సౌష్టవం కాని మాత్రిక?

(1) $A - A^T$ (2) $A - A^T$ (3) AA^T (4) A^TA

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 134 Question Id : 9126063409 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

$\lim_{n\to\infty} \frac{1^2+2^2+\cdots+n^2}{n^3} =$

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

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 135 Question Id : 9126063410 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 $x = \cos\theta(1 + \cos\theta)$ and $y = \sin\theta(1 + \cos\theta)$ then $\left(\frac{dy}{dx}\right)_{\theta=\frac{\pi}{2}} =$

$x = \cos\theta(1 + \cos\theta)$, $y = \sin\theta(1 + \cos\theta)$ అయితే $\theta = \frac{\pi}{2}$ వద్ద $\left(\frac{dy}{dx}\right)_{\theta=\frac{\pi}{2}} =$

(1) 0 (2) $\frac{1}{2}$ (3) 1 (4) -1

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

7@LLEGE.in

Question Number : 136 Question Id : 9126063411 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

In triangle ABC. length of the sides AB. BC. CA are respectively 5 cm. 6 cm. 7 cm. then the length (in cms) of the median AD is?

త్రిభుజం ABC లో భుజాలు AB. BC. CA ల పొడవులు వరసగా 5 సెం. మీ.. 6 సెం. మీ.. 7 సెం. మీ. అప్పుడు మధ్యగత రేఖ AD పొడవు (సెం. మీ. లలో)

(1) $\sqrt{7}$ (2) $2\sqrt{7}$ (3) $\sqrt{5}$ (4) $2\sqrt{5}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 137 Question Id : 9126063412 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 diagonals of a rhombus are 6 cm and 8 cm. its perimeter (in cms) is?

ఒక సమచతుర్భుజ వికర్ణాలు 6 సెం. మీ.. 8సెం. మీ. దాని చుట్టుకొలత (సెం. మీ. లలో)

(1) 48 (2) 36 (3) 32 (4) 20

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 138 Question Id : 9126063413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

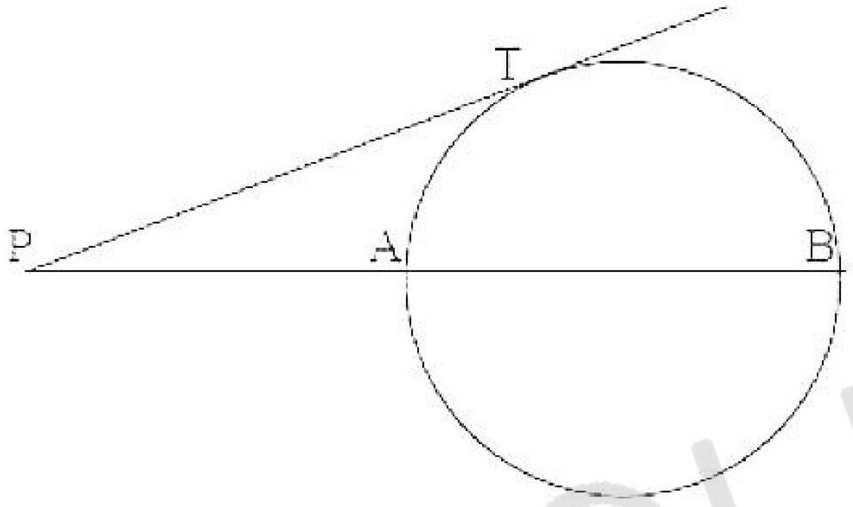
Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ. జ్యామితీయ సామర్థ్యత

In the figure PT is tangent to the circle and PT = 12 cm. if PA = 8 cm and PB = x cms then x=?



పటంలో వృత్తానికి PT స్పర్శరేఖ. PT=12 సెం. మీ.. PA=8 సెం. మీ.. PB =x సెం. మీ.

అయితే అప్పుడు x=

(1) 10 (2) 12 (3) 16 (4) 18

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 139 Question Id : 9126063414 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 two vertices of a triangle are (2. 3). (-1. 4) and its centroid is (3. 5). then the area (in sq units) of the triangle is?

ఒక త్రిభుజపు రెండు శీర్షాలు (2. 3). (-1. 4) కాగా దాని కేంద్రబాసం (3. 5) అయితే ఆ త్రిభుజ వైశాల్యం (చ. యూనిట్లలో)

(1) $\frac{27}{2}$ (2) $\frac{25}{2}$ (3) $\frac{21}{2}$ (4) $\frac{19}{2}$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 140 Question Id : 9126063415 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 in-centre of the triangle formed by A(2. 3). B(-2. -5) and C(-4. 6) is

A(2. 3). B(-2. -5). C(-4. 6) లతో ఏర్పడే త్రిభుజపు అంతర కేంద్రం

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 141 Question Id : 9126063416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The arithmetic mean of 8. 12. 4. 16. 20. 18. 22. 14 is

8. 12. 4. 16. 20. 18. 22. 14 ల అంక మధ్యమం

(1) 14.5 (2) 13.25 (3) 13.75 (4) 14.25

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 142 Question Id : 9126063417 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 68. 86. 54. 64. 46. 84. 72. 48 is

68. 86. 54. 64. 46. 84. 72. 48 ల మధ్యగతం

(1) 68 (2) 66 (3) 64 (4) 58

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 143 Question Id : 9126063418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If m_1, m_2 and m_3 respectively denote the arithmetic mean, median and mode of a distribution then

ఒక విభాజనానికి m_1, m_2, m_3 లు వరసగా అంక మధ్యమం , మధ్యగతం , బాహుళకం అయితే అప్పుడు

(1) $m_1 = m_2 = m_3$

(2) $m_1 - m_3 = 3(m_1 - m_2)$

(3) $m_1 - m_2 = 3(m_1 - m_3)$

(4) $m_3 - m_2 = 3(m_1 - m_3)$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 144 Question Id : 9126063419 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 variance of the following distribution is

కింది విభాజనపు విస్తృతి

x_i:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$f(x_i)$:										

(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 145 Question Id : 9126063420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability
సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The standard deviation of any seven consecutive positive integers is

ఏవైనా ఏడు వరస ధన పూర్ణాంకాల ప్రామాణిక విచలనం

(1) 2.5 (2) 2 (3) 3 (4) 3.5

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 146 Question Id : 9126063421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

An unbiased coin is tossed 6 times. The probability of getting at least one head

is

ఒక నిష్పాక్షిక నాణాన్ని 6 సార్లు ఎగురవేశారు. కనీసం ఒకసారైనా బొమ్మ పడే

సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{64}$ (2) $\frac{5}{64}$ (3) $\frac{36}{64}$ (4) $\frac{63}{64}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 147 Question Id : 9126063422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

An unbiased six faced dice and an unbiased coin are tossed simultaneously.

The probability for a composite number turning up on the die and a head on the

coin is?

ఒక నిష్పాక్షిక ఆరు ముఖాల పాచికనూ. ఒక నిష్పాక్షిక నాణాన్ని ఏక కాలంలో

ఎగురవేశారు. ఆ పాచికపై ఒక సంయుక్త సంఖ్య. నాణెంపై బొమ్మ పడే సంభావ్యత

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 148 Question Id : 9126063423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

A number is chosen at random from the set{1, 2, 3, ... , 50}. The probability for the chosen number to be a prime or cube of an integer is?

సమితి {1, 2, 3, ... , 50} నుంచి ఒక సంఖ్యను యాద్యచ్ఛికంగా ఎంపిక చేశారు. ఆ ఎంపిక చేసిన సంఖ్య ఒక ప్రధాన సంఖ్యగాని. లేదా ఒక సంఖ్యకి ఘనంగాని అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{13}{50}$ (2) $\frac{17}{50}$ (3) $\frac{19}{50}$ (4) $\frac{21}{50}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 149 Question Id : 9126063424 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 bag contains 4 white, 5 red and 7 black balls. Three balls are drawn one after the other without replacement. The probability they are all red is?

ఒక సంచిలో 4 తెల్లవి, 5 ఎర్రవి, 7 నల్లవి బంతులున్నాయి. దానిలోనుంచి ఒక దాని తర్వాత మరొకటిగాను, తీసిన బంతిని మరలావేయకుండానూ, మూడు బంతులు తీశారు. ఆ అన్ని బంతులూ ఎర్రవి అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{64}$ (2) $\frac{1}{58}$ (3) $\frac{1}{56}$ (4) $\frac{1}{48}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 150 Question Id : 9126063425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Statistical Ability
సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The size of the sample space in the experiment of tossing a coin 4 times is?

ఒక నాణాన్ని 4 సార్లు ఎగురవేసే ప్రయోగంలో శాంపుల్ ఆవరణ పరిమాణం.

(1) 12 (2) 14 (3) 20 (4) 16

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Question Number : 151 Question Id : 9126063426 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:

Restitution

(1) restoration

(2) health

(3) organization

(4) revenge

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 152 Question Id : 9126063427 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:

Tacit

(1) diplomatic

(2) understood

(3) respond

(4) register

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 153 Question Id : 9126063428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Disp : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct meaning of the word given:

Assuage

(1) soothe
(2) assert
(3) attack
(4) let down

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 154 Question Id : 9126063429 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:

Relinquish

(1) give up
(2) disarm
(3) relish
(4) inflict

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 155 Question Id : 9126063430 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:

Defray

(1) give away
(2) leave out
(3) give back
(4) take back

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 156 Question Id : 9126063431 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:

Ubiquitous

(1) completely hidden
(2) shared equally
(3) peaceful
(4) present everywhere

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 157 Question Id : 9126063432 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:

It was a _____ decision that brought him several new orders.

(1) fortuitous
(2) magnanimous
(3) outrageous
(4) perverse

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 158 Question Id : 9126063433 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:

There is no _____ of truth in the story put out by the news channel.

(1) confidence
(2) vestige
(3) difference
(4) opinion

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 159 Question Id : 9126063434 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:

Villagers are often _____ to the big cities with promises of quick money.

(1) forced
(2) admitted
(3) stolen
(4) lured

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 160 Question Id : 9126063435 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 student _____ to work harder in order to score well in the examination.

(1) resourced
(2) regretted
(3) failed
(4) resolved

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 161 Question Id : 9126063436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

In binary addition 1 + 1 =

(1) 2
(2) 10
(3) 01
(4) 11

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 162 Question Id : 9126063437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A special computer program that pretends to do a certain thing, but in reality it does something else such as allow a stranger to access the computer and change it, and read its information is called:

(1) Virus
(2) Trojan Horse
(3) Surfing
(4) Spyware

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 163 Question Id : 9126063438 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 process of putting social media content on a webpage is known as

(1) embedding
(2) impressions
(3) engagement
(4) infuencer

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 164 Question Id : 9126063439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

The space between characters (letters, numbers, and punctuation) and the process of adjusting that space to avoid unsightly gaps and improve the legibility of text is referred to as

(1) Kerning
(2) Font
(3) Leading
(4) Tracking

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 165 Question Id : 9126063440 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 collection of input data is

(1) a file
(2) a program
(3) a source library
(4) an index

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 166 Question Id : 9126063441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

The exchange of data usually in graphic form that is needed to describe a product is called

(1) Electronic Data Exchange
(2) Bar Code
(3) Product Data Exchange
(4) Electronic Forms

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 167 Question Id : 9126063442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

An assembly of people meeting regularly to advise on, discuss, or organise something is called

(1) council
(2) meeting
(3) gathering
(4) committee

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 168 Question Id : 9126063443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A messenger who carries goods or documents is called

(1) postman
(2) attendant
(3) courier
(4) peon

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 169 Question Id : 9126063444 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 balance sheet is a document showing

(1) Profit or loss for a period of the company
(2) Assets and liabilities of the company
(3) Flow of cash and balance of cash position
(4) Balance of raw materials and finished goods inventory

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 170 Question Id : 9126063445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

Sale of goods to the public in small quantities is called

(1) wholesale
(2) marketable
(3) accessory
(4) retail

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 171 Question Id : 9126063446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A: "You really should be firm with him or there will be trouble later."

B: "I'm afraid to do so!"

'A' implies that 'B'' is

(1) tactless
(2) firm
(3) weak
(4) courageous

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 172 Question Id : 9126063447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A: "How much of your time do you spend at work?"

B: "I leave for work at 8 pm and get off work at 6 am"

'B' implies that

(1) he works from 6 a.m. to 8 p.m.
(2) he works from 8 p.m. to 6 a.m.
(3) he works throughout the day time
(4) he leaves home for work at 6 a.m.

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 173 Question Id : 9126063448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

A: 'When should I come round to your place?'

B: 'This time I will come round to your place.'

'B' implies that 'A'

(1) is busy

(2) never invites him to his place

(3) is different

(4) is unwelcome

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 174 Question Id : 9126063449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer:

A: "How did Mohan fare in his job?"

B: "Well. he managed to hang on to his job."

In this conversation 'B' states that Mohan

(1) is struggling to keep his job

(2) kept his job

(3) is doing extremely well

(4) is likely to get fired

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 175 Question Id : 9126063450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

I wouldn't like to go through that again.

The underlined phrase means

(1) experience

(2) travel

(3) subject

(4) attack

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

Question Number : 176 Question Id : 9126063451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct answer:

Change the following into passive voice:

Enter it in the register.

(1) Use the register.

(2) It should be entered in the register.

(3) Let it be entered in the register.

(4) The register is required to enter it.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 177 Question Id : 9126063452 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: "I need not do it."

B: "Of course you have to do it! It's your project after all."

'B' implies that 'A'

(1) has no option

(2) is lazy

(3) is unintelligent

(4) is incompetent

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 178 Question Id : 9126063453 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:

Banks help people wanting to _____ business.

(1) set out

(2) set up

(3) set aside

(4) put in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 179 Question Id : 9126063454 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:

If you don't _____ he will take your job from you.

(1) look forward
(2) look after
(3) look back
(4) look out

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 180 Question Id : 9126063455 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:

There are many social organisations that are _____ in the upliftment of the poor and needy.

(1) raised
(2) reserved
(3) involved
(4) retained

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 181 Question Id : 9126063456 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:

By picking a quarrel with the organisers they _____ all chances of going back to that event.

(1) eliminated
(2) exterminated
(3) exploited
(4) elaborated

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 182 Question Id : 9126063457 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:

I am too _____ to go shopping again as my feet are aching.

(1) relieved
(2) satisfied
(3) bored
(4) exhausted

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 183 Question Id : 9126063458 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:

If you want to work in the sales division you need to have a flair _____ selling.

(1) in
(2) of
(3) to
(4) for

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 184 Question Id : 9126063459 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:

I must protest _____ this course of action.

(1) after
(2) at
(3) across
(4) into

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 185 Question Id : 9126063460 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 am quite aware _____ his merits.

(1) of
(2) for
(3) upon
(4) by

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Id : 9126063461 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (186 to 190)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions 36-40:

Everyone except the accurate thinker has an overabundance of opinions, and usually these are without great value. Many of them can also be dangerous and destructive when used in conjunction with personal initiative because if they are based upon prejudice, intolerance, ignorance or hearsay evidence, they may do a great deal of harm. No opinion can be considered safe unless it is based upon known facts, and no one should express an opinion on any subject without assurance that it is founded on facts, or sound hypothesis of facts. Free advice volunteered by friends and acquaintances usually is not worthy of consideration. The accurate thinker, therefore, never acts upon such advice without giving it the closest scrutiny. Accurate thinkers permit no one to do their thinking for them. They obtain facts, information and counsel from others, but they retain the privilege of accepting or rejecting such advice in whole, or in part. Accurate thinkers do not form opinions based upon newspaper reports, for they cannot be sure that such information is always the result of accurate thinking.

7@LLEGE.in

Sub questions

Question Number : 186 Question Id : 9126063462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When can opinions become dangerous?

(1) when they are ill-founded

(2) when they are discussed

(3) when they are uttered

(4) when they become popular

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 187 Question Id : 9126063463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Who is an 'accurate thinker'?

(1) One who is practical
(2) One who is alert
(3) One who bases his opinions on facts
(4) One who is intelligent

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 188 Question Id : 9126063464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How should 'free advice' be treated?

(1) seriously
(2) importantly
(3) carefully
(4) lightly

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 189 Question Id : 9126063465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What does 'closest scrutiny' mean?

(1) to read properly
(2) to examine thoroughly
(3) to write well
(4) to look well

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 190 Question Id : 9126063466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How do 'accurate thinkers' become accurate?

(1) They depend on newspapers.
(2) They sift through the information received by them.
(3) They accept the thinking of others.
(4) They depend on their friends.

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Id : 9126063467 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (191 to 195)

Question Label : Comprehension

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions 41-45:

For centuries sky watchers have reported seeing mysterious flashes of light on the surface of the Moon. Modern astronomers have observed the same phenomenon, but no one has been able to satisfactorily explain how or why the Moon sporadically sparks. However, researchers now believe they have found the cause. Researchers have examined the chemical content of Moon rocks retrieved by astronauts during the Apollo missions and have found that they contain volatile gases such as helium, hydrogen and argon. The researchers suggest that stray electrons, freed when the rock cracks, may ignite these gases. Indeed lunar rock samples when fractured in the lab, throw off sparks. What causes these rocks to crack on the lunar surface? The flashes are most often seen at the borders between sunlight and shade on the Moon, where the surface is being either intensely heated or cooled. A sudden change in temperature may cause thermal cracking. Another possibility is that meteors may strike the rocks and cause them to crack. Finally, lunar rocks may be fractured by seismic events – in other words, by tiny moonquakes.

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 9126063468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For how long have people been aware of the mysterious lights on the Moon?

(1) for the last ten years

(2) since the Apollo Moon missions

(3) for hundreds of years

(4) for thousands of years

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 192 Question Id : 9126063469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What does the word 'sporadically' mean?

(1) reputedly
(2) occasionally
(3) mysteriously
(4) constantly

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 193 Question Id : 9126063470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following supports the theory that Moon rocks give off sparks when they crack?

(1) a telescopic study of the Moon
(2) experiments conducted by astronauts
(3) observations by ancient sky-watchers
(4) an analysis of rocks from the Moon

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 194 Question Id : 9126063471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What causes thermal cracking?

(1) earth quakes
(2) sudden change in temperature
(3) argon gas
(4) pressure of tree roots

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 195 Question Id : 9126063472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What does the word 'volatile' refer to?

(1) gentle
(2) explosive
(3) soft
(4) light

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Id : 9126063473 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:

I had started on life of ease and comfort, but the experiment was short-lived. Although I had furnished the house with care, yet it failed to have any hold on me. So no sooner had I launched forth on that life, than I began to cut down expenses. The washer man's bill was heavy, and as he was, besides, by no means noted for his punctuality, even two or three dozen shirts and collars proved insufficient for me. Collars had to be changed daily and shirts, if not daily, at least every alternate day. This meant a double expense, which appeared to me unnecessary. So I equipped myself with a washing outfit to save it. I bought a book on washing, studied the art and taught it also to my wife. This no doubt added to my work, but its novelty made it a pleasure. I shall never forget the first collar that I washed myself. I had used more starch than necessary, the iron had not been made hot enough, and for fear of burning the collar, I had not pressed it sufficiently. The result was that, though the collar was fairly stiff, the superfluous starch continually dropped off it. I went to court with the collar on, thus inviting the ridicule of brother barristers, but even in those days I could be impervious to ridicule.

Sub questions

Question Number : 196 Question Id : 9126063474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What evidence do we have of the thrifty nature of the writer?

(1) He wore the same shirt for two days.

(2) He asked his wife to iron his clothes.

(3) He gave the washer man only a few clothes.

(4) He decided to reduce his expenses.

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

ZOLLEGE.in

4. ✓ 4

Question Number : 197 Question Id : 9126063475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What made the task of the writer appear less tedious?

(1) It was a new experience.
(2) His wife also helped him.
(3) He employed a person to assist him.
(4) He decided not to do it every day.

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 198 Question Id : 9126063476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which one of the following was **NOT** one of the mistakes made by the writer in the process?

(1) He put too much starch.
(2) He burnt the collar of the shirt.
(3) He did not heat the iron enough.
(4) He did not wash off the starch.

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 199 Question Id : 9126063477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

What was the profession of the writer?

(1) He was a journalist.
(2) He was a washer man.
(3) He was a contractor.
(4) He was a lawyer.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 200 Question Id : 9126063478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What was the writer's reaction to the mockery of his colleagues?

(1) He became angry and shouted at them.
(2) He criticised them in return.
(3) He did not respond to them.
(4) He laughed at their foolishness.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in