# Telangana State Council Higher Education

**Notations :**

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

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

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name:** | TS ICET URDU 2019 |
| **Subject Name:** | TS ICET URDU 2019 |
| **Creation Date:** | 2019-05-24 14:55:23 |
| **Duration:** | 150 |
| **Total Marks:** | 200 |
| **Display Marks:** | No |
| **Share Answer Key With Delivery Engine:** | Yes |
| **Actual Answer Key:** | Yes |
| **Calculator:** | None |
| **Magnifying Glass Required?:** | No |
| **Ruler Required?:** | No |
| **Eraser Required?:** | No |
| **Scratch Pad Required?:** | No |
| **Rough Sketch/Notepad Required?:** | No |
| **Protractor Required?:** | No |
| **Show Watermark on Console?:** | Yes |
| **Highlighter:** | No |
| **Auto Save on Console?:** | No |

ZOLLEGE.in

## TS ICET URDU 2019

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 66726925 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 150 |
| **Revisit allowed for view? :** | No |
| **Revisit allowed for edit? :** | No |
| **Break time:** | 0 |
| **Group Marks:** | 200 |

## Analytical Ability

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 66726973 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional:** | Mandatory |
| **Number of Questions:** | 60 |
| **Number of Questions to be attempted:** | 60 |
| **Section Marks:** | 75 |
| **Display Number Panel:** | Yes |
| **Group All Questions:** | No |

ZOLLEGE.in

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 1 |
| **Sub-Section Id:** | 667269503 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 6672694987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ' میں ایک سوال کے تحت موادد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ' مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1' اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو' اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو' اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں' بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

For a>1, b>1, what is the LCM of *a* and *b*?

a>1, b>1 اگر ہو تو a اور b کا LCM کیا ہے؟

I. Product of *a* and *b* is 1763

II. *a* and *b* are coprimes

I . aاور b کا حاصل 1763 ہے۔

II . aاور b دونوں اگر coprimes ہوں۔

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 2 Question Id : 6672694988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

If $a$, $b$, $c$ are positive integers, is their product $a\ b\ c$ even?

اگر a،b اور c مثبت Integers ہوں، تو کیا ان کا حاصل ضرب a b c even ہوگا۔

I. $a - b + c$ is odd

II. $a - c$ is odd

I. a + b − c is odd.

II. $a - c$ is odd

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ⊗ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 3 Question Id : 6672694989 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے تاکہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

Is $a > b$?

I. $x - 3$ is a factor of $x^3 - 27^a$

II. $x - 2$ is a factor of $x^4 - 16^b$

Is $a > b$? کیا a ، b سے بڑا ہے۔

I. $x - 3$ is a factor of $x^3 - 27^a$

II. $x - 2$ is a factor of $x^4 - 16^b$

**Options :**

1. ⊠ 1
2. ⊠ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 4 Question Id : 6672694990 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔ حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

Is the parallelogram ABCD a rectangle?

I. AC = BD

II. $\angle A + \angle B = 180^0$

کیا ABCD کا Parallelogram ایک مثلث ہے۔؟

AC = BD . I

$\angle A + \angle B = 180^0$ . II

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 5 Question Id : 6672694991 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ' میں ایک سوال کے تحت موادو بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ' مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1' اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو' اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو' اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں' بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the area of the circle?

ایک دائرے کا رقبہ کیا ہوتا ہے۔

I. The circle is inscribed in a square

I. ایک دائرے کو ایک اسکوائر میں ظاہر کیا جائے۔

II. The length of the side of the square is 8 cm

II. ایک اسکوائر کے ایک کونے کی لمبائی 8 سنٹی میٹر ہو۔

**Options :**

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 6 Question Id : 6672694992 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے تاکہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the three digit number $P$, where $100 < P < 210$?

$100 < P < 210$؟ کے تین عددی نمبرس کیا ہے، جہاں P

I. $P$ gives remainder 9 when divided by 10

I . P کا باقی 9 ہے جب کہ اس کو 10 سے تقسیم کریں۔

II. $P$ is divisible by 11

II . جب کہ P کو 11 سے تقسیم کیا جائے۔

**Options :**

1. ✉ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 7 Question Id : 6672694993 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1 ، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو ، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو ، اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the cost of one chair?

ایک کرسی کی لاگت کیا ہے۔.

I. Chair and 1 Table cost Rs. 12.000

I . ایک کرسی اور ایک ٹیبل کی لاگت 12000 ہے۔

II. The cost of Table is twice the cost of the Chair

II . ٹیبل کی لاگت کرسی کی لاگت کے دوگنی ہے۔

**Options :**

1. 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 8 Question Id : 6672694994 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت موادو بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is selling price of each article?

ہر ایک شئے کی قیمت فروخت کیا ہے۔

I. The trader made a profit of Rs. 100

I. تاجر کو100 روپیوں کا اگر نفع ہو۔

II. Two successive discounts of 10% each were given

II. جب کہ ہر ایک پر10% کا ڈسکاونٹ دے اجائے۔

**Options :**

1. 1
2. 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 9 Question Id : 6672694995 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What are the two natural numbers *a* and *b*?

aاور b کے دو حقیقی اعداد کیا ہیں۔

I. LCM of *a* and b = 240

I. aاور b کا LCM = 240 ہو۔

II. HCF of *a* and *b* = 20

II. جب کہ a + b کا HCF = 20 ہو۔

**Options :**

1. 1
2. 2
3. 3

ZOLLEGE.in

4. ✓ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 10 Question Id : 6672694996 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1 ، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو ، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو ، اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

How many people in the city speak Hindi?

شہر میں کتنے لوگ ہندی بات کرتے ہیں۔

I. 10% of people in the city can speak two languages

I . شہر میں 10% لوگ دو زبانیں بات کر سکتے ہیں۔

II. 5% of people in the city who can speak two languages can speak Hindi

II . شہر کے 5% افراد جو دو زبانیں بات کر سکتے ہیں ہندی بات کر سکتے ہیں۔

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 11 Question Id : 6672694997 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1 ، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو ، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو ، اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

Does the point $(x,y)$ lie in the first quadrant?

$(x , y)$ کا نکتہ کیا پہلی Quadrant میں منطبق ہوتا ہے۔

I. $xy < -10$

$xy < -10$ . I

II. $x - y \leq 10$

$x + y \leq 10$ . II

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ⁴⁄₄

CAREERINDIA

**Question Number : 12 Question Id : 6672694998 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

Is 6 a factor of $n+3$?

کیا 6 ، $n + 3$ کا ایک Factor ہے؟

I. $n$ is even and divisible by 3

I. جب کہ $n$ ایک جفت عدد ہے اور 3 سے قابل تقسیم ہے۔

II. $n$ is divisible by a prime number

II. جب کہ $n$ ایک *Prime Number* سے قابل تقسیم ہے؟

**Options :**

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 13 Question Id : 6672694999 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 ' میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ' مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1 ' اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو ' اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو ' اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ' بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the height of the tree?

درخت کی اونچائی کیا ہے۔

I. The height of mountain is 300mts

I . پہاڑ کی اونچائی 300 میٹر ہے۔

II. The angles of depression of the top of the tree and the bottom of the tree are $45^{\circ}$ and $60^{\circ}$ respectively as seen from the top of the mountain.

II . پہاڑ کی چوٹی سے اگر دیکھا جائے تو جھاڑ کی بالائی اونچائی اور اس کی سطح زمین کی اونچائی $45^{\circ}$ اور $60^{\circ}$ بالترتیب

ہے۔

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 14 Question Id : 6672695000 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے تاکہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

How many men are required to complete the work in 40 days?

40دنوں میں ایک کام کو پورا کرنے کے لئے کتنے افراد کی ضرورت ہے؟

I. 8 men and 10 women can complete the work in 20 days.

I . 8مرد افراد اور 10 خواتین 20دنوں میں ایک کام تکمیل کر سکتے ہیں۔

II. 12 women can complete the work in 30 days.

II . 12 خواتین 30دنوں میں ایک کام تکمیل کر سکتے ہیں۔

**Options :**

1. 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 15 Question Id : 6672695001 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت موادو بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔ حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the value of $x$ in the matrix $A = \begin{bmatrix} x & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 4 & x \end{bmatrix}$

I. A is a singular matrix

II. A is a non-singular matrix

$A = \begin{bmatrix} x & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 3 & 4 & x \end{bmatrix}$ کی قیمت کیا ہوگی۔

I. جب کہ A ایک واحد Matrix ہے۔

II. جب کہ A ایک Non Matrix ہو۔

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 16 Question Id : 6672695002 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور IIترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے تاکہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

C is a point on the line joining B and E. D and A are point above BC such that $\angle DCE = \frac{1}{2}\angle ACE$. Is CD parallel to AB ?

Bاور E کے ملنے والی لائن میں C ایک نکتہ ہے۔Dاور A، BC پر اس طرح اثر انداز ہوتے ہیں کہ $\angle DCE = \frac{1}{2}\angle ACE$. کیا CD، AB کے متوازی ہے؟

I. ABC is a scalene triangle

I. جب کہ ABC ایک scalene triangle ہے۔

II. BC = CE

II. BC = CE

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 17 Question Id : 6672695003 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (i) Data Sufficiency

## (i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1 ، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو ، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو ، اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں ، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What are the co-ordinates of the point Q ?

نکتہ Q کے کونسے co-ordinates ہیں۔

I. Q lies on the straight line / whose slope is 3

I. جب کہ Q سیدھی لائن پر منطبق ہوتا ہے جس کا جھکاو 3 ہے۔

II. / makes an intercept of 4 on y-axis

II. جب کہ L ، y-axis پر عدد 4 پر قطع کرتا ہے۔

**Options :**

1. ⊠ 1
2. ⊠ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 18 Question Id : 6672695004 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔ حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the number of divisors of $n$?

$n$ کے Divisors کے اعداد کیا ہیں؟

I. $1 \leq n \leq 10.000$

I. $1 \leq n \leq 10.000$

II. $n = 6000$

II. $n = 6000$

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 19 Question Id : 6672695005 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1تا20 ، میں ایک سوال کے تحت مواد و بیانات کی صورت میں Iاور II ترتیب میں ہیں۔آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔
حسب ذیل رہنمائی کے بموجب ، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1)تا(4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات Iاور II سوال کا جواب دینے کے لئے نا کہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات Iاور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

How manypositive integers are less than $n$ and relatively prime to $n$?

کتنے مثبت n Intergers سے کم ہیں اور کتنے اس مناسبت سے n سے زیادہ ہیں۔

I. $n=2^3.5^2.7^3$

I . $n=2^3.5^2.7^3$

II. $n$ is composite

II . n Composite ہے۔

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✖ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 20 Question Id : 6672695006 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(i) Data Sufficiency

(i) مواد کی معقولیت

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

(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.

نوٹ: سوال نمبر 1 تا 20 میں ایک سوال کے تحت مواد دو بیانات کی صورت میں I اور II ترتیب میں ہیں۔ آپ کو یہ فیصلہ کرنا ہے کہ آیا مواد جو بیانات کی شکل میں ہیں سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔ حسب ذیل رہنمائی کے بموجب، مواد کو استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب انتخاب کریں۔

(a) انتخاب 1، اگر بیان I سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(b) اپنی پسند II کو مارک کرو، اگر بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لئے کافی ہے۔

(c) اپنی پسند III کو مارک کرو، اگر دو بیانات I اور II سوال کا جواب دینے کے لئے تاکہ کوئی ایک اسٹیٹ منٹ کافی ہے۔

(d) اپنی پسند (4) کو مارک کرو اگر دونوں بیانات I اور II ملکر بھی سوال کا جواب دینے کے لئے کافی نہیں ہیں، بلکہ زائد مواد کی ضرورت ہے۔

What is the first term of the Geometric Progression $t_1, t_2, t_3$ .....?

Geometric Progression کا پہلی میقات کا $t_1, t_2, t_3$ .....؟ کیا ہے۔

I. $t_2 : t_3 = 2$ — $t_2 : t_3 = 2$ . I

II. $t_5 = 64$ — $t_5 = 64$ . II

**Options :**

1. ✖ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 2

**Sub-Section Id:** 667269504

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 21 Question Id : 6672695007 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

27, 343, _____ 6859.

(1) 3375

(2) 1331

(3) 2197

(4) 1728

27. 343. _____ 6859

3375 (1)

1331 (2)

2197 (3)

1728 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 22 Question Id : 6672695008 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ؛ خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

7.3.8. _____. 9. 5.

(1) 2
(2) 10
(3) 6
(4) 4

7.3.8. _____. 9. 5.

2 (1)
10 (2)
6 (3)
4 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 23 Question Id : 6672695009 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

I. L. S. _____. Y

(1) E
(2) G
(3) F
(4) H

I. L. S. _____. Y

E (1)
G (2)
F (3)
H (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 24 Question Id : 6672695010 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

Z. W. Q _____. V

(1) H
(2) J
(3) G
(4) I

Z. W. Q _____. V

H (1)
J (2)
G (3)
I (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 25 Question Id : 6672695011 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

170. 1332. 50. _____. 10.

(1) 82
(2) 75
(3) 120
(4) 126

170. 1332. 50. _____. 10

82 (1)
75 (2)
120 (3)
126 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 26 Question Id : 6672695012 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

6FL : 9IR : : _____ : 5EJ

(1) 3CE

(2) 2BD

(3) 4DF

(4) 8HP

3CE (1)

2BD (2)

4DF (3)

8HP (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 27 Question Id : 6672695013 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

Book: Publisher: : Film : _____

_____ .کتابیں: پبلیشر: فلم :

( 1) Director

( 2) Editor

( 3) Script Writer

( 4) Producer

(1) ہدایت کار

(2) ایڈیٹر

(3) کہانی کار

(4) پروڈیوسر

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 28 Question Id : 6672695014 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

RAM: UGV : : CAT :_____

1. FGV
2. FCG
3. FGC
4. GFC

FGV 1.

FCG 2.

FGC 3.

GFC 4.

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 29 Question Id : 6672695015 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔ سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال ' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

$\frac{Z}{M} : 2 : : \frac{T}{E} : $ _____

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

2 (1)

3 (2)

4 (3)

5 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 30 Question Id : 6672695016 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

(ii) Problem Solving

II۔سوالات کا حل۔

(a)Sequence and Series

تسلسل برائے سیریس

**Note:** In each of the questions numbered 21 to 30, 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.

نوٹ: 21تا30 سوالات میں ہر سوال کا ایک تسلسل برقرار کیا گیا ہے اور ان کا ایک خاص نمونہ بھی دیا گیا ہے۔ ہر سوال' خالی جگہ رکھتا ہے جس کو مناسب اور صحیح جواب سے بھرنا ہے اس مقصد کے لئے 4 اختیارات دیئے گے ہیں تاکہ اس Pattern کو ملحوظ رکھتے ہوئے تسلسل کو پورا کریں۔

OP : 30 : : CX : _____

(1) 72

(2) 24

(3) 9

(4) 18

72 (1)

24 (2)

9 (3)

18 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 3
**Sub-Section Id:** 667269505
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 31 Question Id : 6672695017 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

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

نوٹ: سوالات نمبر 31 تا 35 میں سے طاق اعداد کو چنو:

(1) Chord

(2) Radius

(3) Circumference

(4) Diagonal

Chord (1)

Radius (2)

Circumference (3)

Diagonal (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 32 Question Id : 6672695018 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: سوالات نمبر 31 تا 35 میں سے طاق اعداد کو چنو:

(1) Crow

(2) Parrot

(3) Eagle

(4) Duck

(1) کوا

(2) طوطی

(3) چیل

(4) بطخ

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 33 Question Id : 6672695019 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

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

نوٹ: سوالات نمبر 31 تا 35 میں سے طاق اعداد کو چنو:

(1) $x^2 - y - 2xy$

(2) $x - y + 2\sqrt{xy}$

(3) $x^2 - y^2 + 2yx$

(4) $4x^2 - 4\sqrt{3}xy + 3y^2$

$x^2 + y - 2xy$ (1)

$x + y - 2\sqrt{xy}$ (2)

$x^2 - y^2 - 2yx$ (3)

$4x^2 - 4\sqrt{3}xy + 3y^2$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 34 Question Id : 6672695020 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: سوالات نمبر 31 تا 35 میں سے طاق اعداد کو چنو:

(1) 62

(2) 59

(3) 67

(4) 73

62 (1)

59 (2)

67 (3)

73 (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 35 Question Id : 6672695021 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

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

نوٹ: سوالات نمبر 31 تا 35 میں سے طاق اعداد کو چنو:

(1) Hyderabad
(2) Mumbai
(3) Bhuvaneshwar
(4) Indore

(1) حیدرآباد
(2) ممبئی
(3) بھونیشور
(4) اندور

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

**Sub-Section Number:** 4
**Sub-Section Id:** 667269506
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 36 Question Id : 6672695022 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36 تا 45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

9. _____. 126. 48. 1332.168

1. 8
2. 10
3. 9
4. 12

9. _____. 126. 48. 1332.168

8 (1)
10 (2)
9 (3)
12 (4)

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 37 Question Id : 6672695023 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

DOG, HDN, PHB,_____

(1) ABW

(2) BAW

(3) BAV

(4) BAX

ABW (1)

BAW (2)

BAV (3)

BAX (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 38 Question Id : 6672695024 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

Z. U. Q. _____L

(1) K

(2) M

(3) I

(4) N

Z. U. Q. _____L

K (1)

M (2)

I (3)

N (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 39 Question Id : 6672695025 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

1. 4. 8. 11. 22._____

(1) 25

(2) 33

(3) 26

(4) 44

1. 4. 8. 11. 22._____

25 (1)

33 (2)

26 (3)

44 (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 40 Question Id : 6672695026 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

A2A. D9E. G16I_____

(1) K 32 U

(2) J 32 O

(3) J 23 O

(4) I 25 O

A2A. D9E. G16I_____

K 32 U (1)

J 32 O (2)

J 23 O (3)

I 25 O (4)

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 41 Question Id : 6672695027 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

EDU. IGS. _____. QMO

(1) MJQ

(2) UPN

(3) MJP

(4) LJQ

EDU. IGS. _____. QMO

MJQ (1)

UPN (2)

MJP (3)

LJQ (4)

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 42 Question Id : 6672695028 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

BAT. EVA. _____. QFU._____

(1) HMI. YTI

(2) JOJ. ZUH

(3) KOK. HUX

(4) IMH. TYI

BAT. EVA. _____. QFU._____

HMI. YTI (1)

JOJ. ZUH (2)

KOK. HUX (3)

IMH. TYI (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 43 Question Id : 6672695029 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

6. 3. 1. 0.25. _____

(1) 0.0083

(2) 0.05

(3) 0.5

(4) 0.005

6. 3. 1. 0.25. _____

0.0083 (1)

0.05 (2)

0.5 (3)

0.005 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3

Z@LLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 44 Question Id : 6672695030 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

{ X, Y}, {X − Y, X - Y}, {2 X ,2Y}, {2 (X + Y), 2 (X − Y) },

{ _____, _____}

(1) 3X, 3Y

(2) 3(X + Y), 3 (X − Y)

(3) 4X, 4Y

(4) 4(X +Y), 4(X − Y)

3X, 3Y (1)

3(X + Y), 3 (X − Y) (2)

4X, 4Y (3)

4(X +Y), 4(X − Y) (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 45 Question Id : 6672695031 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

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

نوٹ: 36تا45 سوالات میں ایک خاص تسلسل کو برقرار رکھا گیا ہے۔ غور کرو موزوں جوابات سے خالی جگہوں کو پُر کرو۔

$2 + \sqrt{6}$ , $4 + \sqrt{20}$ , $6 + \sqrt{42}$ , _____

(1) $8 + \sqrt{72}$

(2) $12 - \sqrt{72}$

(3) $8 + \sqrt{74}$

(4) $8 + 3\sqrt{7}$

$8 + \sqrt{72}$ (1)

$12 + \sqrt{72}$ (2)

$8 + \sqrt{74}$ (3)

$8 - 3\sqrt{7}$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

Z@LLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 5
**Sub-Section Id:** 667269507
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6672695032 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

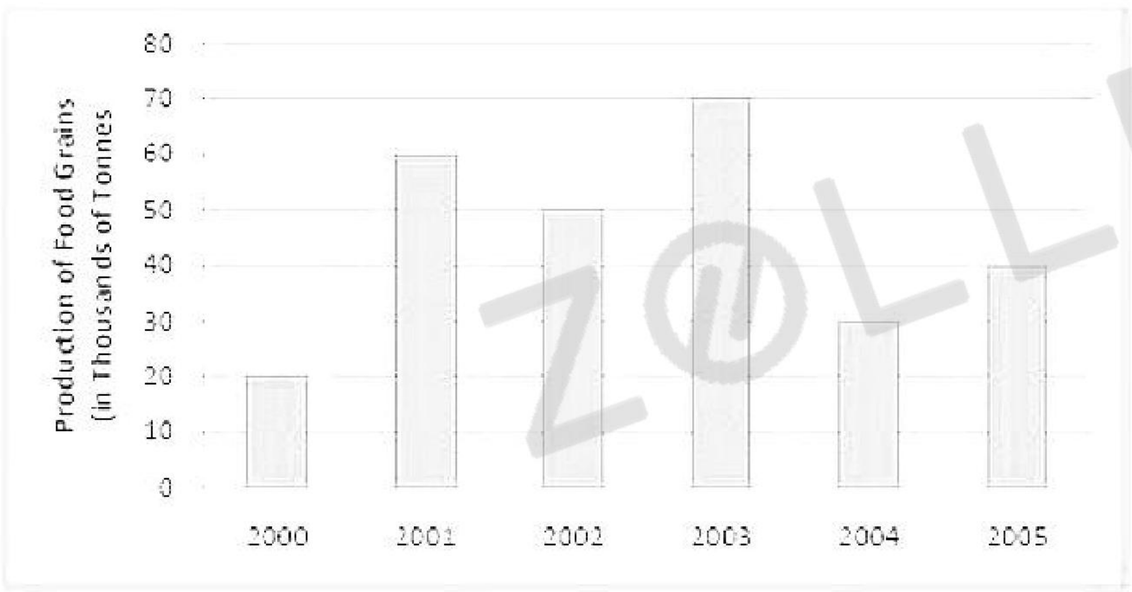
**Question Numbers : (46 to 48)**

Note: The following passage to be analyzed for answering the questions

نوٹ: حسب ذیل Passage کو سوالات کے جوابات کے لئے تجزیہ کیا جائے

Study the following Bar diagram carefully and answer questions 46 to 48.

حسب ذیل ڈائیگرام کا بغور مطالعہ کرو سوالات 46تا48 کے جوابات دو۔




**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 6672695033 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The average food production (in Tonnes) from 2001 to 2005 is

اوسط غلہ کی پیداوار (ٹن میں) 2001تا2005 حسب ذیل میں دی گئی ہے۔

(1) 50.000

(2) 40.000

(3) 45.000

(4) 55.000

50.000 (1)

40.000 (2)

45.000 (3)

55.000 (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 47 Question Id : 6672695034 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

. The ratio between the increase in production between 2000 and 2003 and 2000 and 2005 is:

سال 2000 اور 2003 کے درمیان اور 2000 اور 2005 کے درمیان پیداوار میں اضافہ کا تناسب دیا گیا ہے۔

(1) 3:2

(2) 4:3

(3) 5:3

(4) 5:2

3:2 (1)

4:3 (2)

5:3 (3)

5:2 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 48 Question Id : 6672695035 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

The approximate percentage increase in production of food grains from 2001 to 2003 is.

سال 2001 تا 2003 غلہ کی پیداوار کا قریبی فیصدی اضافہ دیا گیا ہے۔

(1) 15.66%

(2) 15.03%

(3) 16.66%

(4) 16.075%

15.66% (1)

15.03% (2)

16.66% (3)

16.075% (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

**Sub-Section Number:** 6
**Sub-Section Id:** 667269508
**Question Shuffling Allowed :** Yes

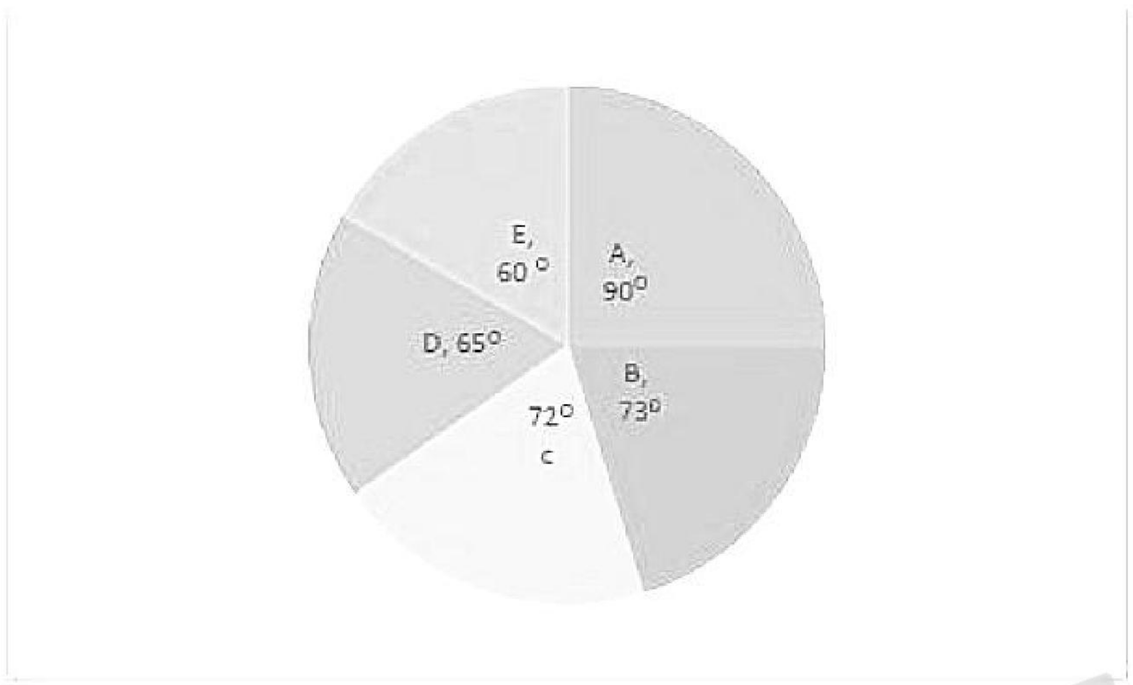
**Question Id : 6672695036 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (49 to 53)**

ZOLLEGE.in

Note :The marks obtained by a student in the examination in (A) Mathematics (B) English (C) Telugu. (D) Social Science (E) Science are depicted in the following Pie Diagram. Based on this data answer the questions 49 to 53.

نوٹ: ایک طالب علم کی جانب سے امتحان میں مختلف نشانات (A) حساب (B) انگریزی (C) تلگو (D) سوشل سائنس (E) سائنس۔ کو حسب ذیل Pie ڈائیگرام میں ظاہر کیا گیا ہے۔




**Sub questions**

**Question Number : 49 Question Id : 6672695037 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If the student secured 150 marks in A, how many total marks did he secure in the complete examination?

(1) 360

(2) 450

(3) 600

(4) 1000

اگر طالب A میں 150 نشانات حاصل کریں تو بتاؤ کہ مکمل امتحان میں وہ طالب علم کتنے نشانات حاصل کیا ہے۔

1000 (4) 600 (3) 450 (2) 360 (1)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 50 Question Id : 6672695038 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

The ratio of the marks obtained by the student in Mathematics and Telugu.

(1) 11:9

(2) 15:13

(3) 18:13

(4) 19:14

حساب اور تلگو میں طلبہ کی جانب سے حاصل کئے ہوئے نشانات کا تناسب حسب ذیل میں دیا گیا ہے۔

11:9 (1)

15:13 (2)

18:13 (3)

19:14 (4)

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 51 Question Id : 6672695039 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If a student has scored 150 marks in Mathematics, how many marks did he score in social science?

(1) 100

(2) 105

(3) 110

(4) 120

اگر ایک طالب علم ریاضی میں 150 نشانات حاصل کرتا ہے تو بتاؤ کہ وہ سماجی علم میں کتنے نشانات حاصل کیا۔

100 (1)

105 (2)

110 (3)

120 (4)

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

ZOLLEGE.in

CAREERINDIA

**Question Number : 52 Question Id : 6672695040 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the percentage of the total marks scored by the student in C,D and

E put together?

ایک طالب علم کے CD اور E میں محصولہ نشانات کو یکجا کیا جائے تو اس کے جملہ حاصل کئے ہوئے

نشانات کا فیصدی کیا ہوگا۔

(1) $52\frac{1}{3}$

(2) $58\frac{1}{3}$

(3) $60\frac{1}{3}$

(4) $61\frac{1}{3}$

(1) $52\frac{1}{3}$

(2) $58\frac{1}{3}$

(3) $60\frac{1}{3}$

(4) $61\frac{1}{3}$

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 53 Question Id : 6672695041 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

. If a student got 150 marks in A. how many marks did he get in D & E put together?

(1) $240\frac{1}{3}$

(2) $241\frac{2}{3}$

(3) 245

(4) $245\frac{1}{3}$

ایک طالب علم A مضمون A میں 150 نشانات حاصل کیا تو بتاؤ کہ D اور E کے نشانات کو یکجا کیا جائے تو

اس نے کتنے نشانات حاصل کیا۔

$240\frac{1}{3}$ (1)

$241\frac{2}{3}$ (2)

245 (3)

$245\frac{1}{3}$ (4)

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Sub-Section Number:** 7

**Sub-Section Id:** 667269509

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6672695042 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (54 to 55)**

ZOLLEGE.in

Note: The following passage to be analyzed for answering the questions
(Q. No. 54 to 55)

نوٹ: حسب ذیل Passage کو سوالات کے جوابات کے لئے تجزیہ کیا جائے

(Q No 54 to 55)

In a class of 60 students, 23 play Hockey, 15 play Basketball and 20 plays Cricket, 7 play Hockey and Basketball, 5 play Cricket and Basket Ball, 4 play Hockey and Cricket, and 15 students do not play any of these games. Using this data, answer the questions 54 and 55.

ایک 60 طلبہ والی جماعت میں 23 لڑکے ہاکی کھیلتے ہیں 15 طلبا باسکٹ بال اور 20 لڑکے کرکٹ کھیلتے ہیں، 7 بچے ہاکی اور باسکٹ بال، 5 لڑکے کرکٹ اور باسکٹ بال، 4 لڑکے ہاکی اور کرکٹ اور 15 لڑکے اس میں سے کوئی گیمس نہیں کھیلتے۔ اس مواد کو استعمال کرتے ہوئے سوال نمبر 54 اور 55 کے جوابات دو۔

**Sub questions**

**Question Number : 54 Question Id : 6672695043 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The number of students who play Hockey, Basketball and Cricket is.

(1) 3

(2) 8

(3) 11

(4) 6

ہاکی، کرکٹ اور باسکٹ بال کھیلنے والے طلبا حسب ذیل ہیں۔

3 (1)

8 (2)

11 (3)

6 (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 55 Question Id : 6672695044 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

The number of students who play Cricket and Hockey but not Basketball is

کرکٹ اور ہاکی کھیلنے والے طلبا مگر باسکٹ بال نہ کھیلنے والے طلبا کی تعداد :

(1) 4

(2) 2

(3) 3

(4) 1

4 (1)

2 (2)

3 (3)

1 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Sub-Section Number:** 8

**Sub-Section Id:** 667269510

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6672695045 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (56 to 60)**

ZOLLEGE.in

## (c) Coding and Decoding Problems

## کوڈنگ اور غیر کوڈنگ کے سوالات

Note: The letters A. B. C. .....Z of the English Alphabet are numbered 1. 2 ..... 26 respectively. A Code is designed by the following rule:

نوٹ: حروف A. B. C. .....Z انگریزی کے حروف تہجی کی تعداد 26 ..... 2 ، 1 تک بتائی گئی ہے۔ ایک کوڈ کو حسب ذیل اصول کے تحت تیار کیا گیا ہے۔

Rule: The *i*th the letter is coded as the *j*th letter where $j \equiv 3i-2 \pmod{26}$. The reverse process is followed for decoding.

اصول: ith حروف کو jth حروف کے طور پر کوڈ کیا گیا ہے۔ جہاں پر $j \equiv 3i+2$۔ اس کے برعکس decoding کے لئے اصول اپنائے گئے ہیں۔ (mode 26)

Example: The 9th letter I is coded as C because. 3 X 9 + 2 (mod 26) is 29 (mod 26) which is 3 and the letter C is numbered as 3. Based on this coding procedure answer the questions 56 to 60.

مثال: 9ویں حروف I کو C کے طور پر کوڈ کیا گیا ہے کیوں کہ 3 X 9 + 2 (mod 26) is 29 (mod 26) ، جو 3 ہے اور حروف C کو بطور 3 ظاہر کیا گیا ہے۔ اس کوڈنگ طریقہ کے بنیاد پر سوالات 56 تا 60 کے جوابات دو۔

**Sub questions**

**Question Number : 56 Question Id : 6672695046 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The code for C O M P U T E R is?

کمپیوٹر کا کوڈ حسب ذیل ہے۔

C O M P U T E R

(1) KUOXMJQD

(2) KUPYNLRE

(3) KVPXMQJD

(4) KVOXNJQD

KUOXMJQD (1)

KUPYNLRE (2)

KVPXMQJD (3)

KVOXNJQD (4)

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 57 Question Id : 6672695047 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the code for STATE?

STATE ریاست کا کوڈ کیا ہے۔

(1) GSFSP

(2) GJEJQ

(3) GJFJP

(4) GQEQR

GSFSP (1)

GJEJQ (2)

GJFJP (3)

GQEQR (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 58 Question Id : 6672695048 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which word is coded as F U L L Y ?

FULLY کونسا لفظ بطور کوڈ کہا جاتا ہے۔ :

(1) S I L L Y

(2) J E T T Y

(3) J O L L Y

(4) S O R R Y

S I L L Y (1)

J E T T Y (2)

J O L L Y (3)

S O R R Y (4)

**Options :**

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 59 Question Id : 6672695049 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The number of letters of the alphabet that remain unchanged in this coding is

کوڈنگ میں تبدیل نہ ہونے والے حروف کی تعداد کیا ہے۔

(1) 4

(2) 1

(3) 3

(4) 2

4 (1)

1 (2)

3 (3)

2 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 60 Question Id : 6672695050 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the code for M A N A G E R?

(1) O E R E W Q D

(2) O F S F W P D

(3) O G R G V Q E

(4) O H Q H U R D

مینیجر کے لئے کونسا کوڈ استعمال کیا جاتا ہے۔

O E R E W Q D (1)

O F S F W P D (2)

O G R G V Q E (3)

O H Q H U R D (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 9

**Sub-Section Id:** 667269511

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6672695051 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (61 to 65)**

ZOLLEGE.in

Note: The following passage to be analyzed for answering the questions

نوٹ: حسب ذیل Passage کو سوالات کے جوابات کے لئے تجزیہ کیا جائے

**Sub questions**

**Question Number : 61 Question Id : 6672695052 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If "CHENNAI" is coded as "XSVMMZR" than "MUMBAI" is coded as

اگر "CHENNAI" کو "XSVMMZR" کے طور پر کوڈ کیا جائے تو "MUMBAI" کو کیا کوڈ دیا جاتا ہے۔

(1) NONAYR

(2) LFLYZR

(3) OFOXZR

(4) NFNYZR

NONAYR (1)

LFLYZR (2)

OFOXZR (3)

NFNYZR (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 62 Question Id : 6672695053 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If "PUNE" is coded as "QXSL", then the code for "CUTE" is

اگر "PUNE" کو "QXSL" کے طور پر کوڈ کیا جاتا ہے "CUTE" کو کیا کوڈ دیا جاتا ہے۔

(1) EXZL

(2) DXYL

(3) CXYL

(4) FXAL

EXZL (1)

DXYL (2)

CXYL (3)

FXAL (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3

Z@LLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

**Question Number : 63 Question Id : 6672695054 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If "MAHATMA" is coded as "PDKAQJX" then "KRISHNA" is coded as

'MAHATMA'

(1) NULSKEX

(2) NULSXEX

(3) NULSEXM

(4) NULSEKX

اگر مہاتما کو "PDKAQJX" کوڈ کیا جاتا ہے تو کرشنا کو کیا کوڈ کیا جاتا ہے ۔

NULSKEX (1)

NULSXEX (2)

NULSEXM (3)

NULSEKX (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 64 Question Id : 6672695055 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If " RING" is coded as "SJMF" then which of the following is coded as

"GSNF"?

(1) FIGO

(2) FRUG

(3) FROG

(4) FORK

اگر "RING " کو "SJMF" کے طور پر کوڈ کیا جاتا ہے تو حسب ذیل میں سے کس

کو "GSNF" کوڈ کیا جائے گا۔

FIGO (1)

FRUG (2)

FROG (3)

FORK (4)

**Options :**

Z@LLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 65 Question Id : 6672695056 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

If "2018" is coded as "7981" then "1947" is the code for

(1) 8153

(2) 8052

(3) 8025

(4) 8513

اگر عدد "2018" کو "7981" کے طور پر کوڈ کیا جائے تب "1947" عدد کو کس کے لئے کوڈ کیا جائے گا؟

8153 (1)

8052 (2)

8025 (3)

8513 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 10

**Sub-Section Id:** 667269512

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 66 Question Id : 6672695057 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(d) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

If today is Friday, then the day after 185 days will be

(1) Sunday
(2) Wednesday
(3) Tuesday
(4) Monday

اگر آج جمعہ ہو تو 185 دنوں کے بعد کونسا دن ہوگا۔

(1) اتوار
(2) چہار شنبہ
(3) منگل
(4)

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 67 Question Id : 6672695058 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

At what time between 7`O clock and 8`0 clock will the two hands in the clock be at right angles to each other?

(1) $7.45\frac{5}{11}$

(2) $7.55\frac{5}{11}$

(3) $7.48\frac{5}{11}$

(4) $7.46\frac{5}{11}$

7`O بجے اور 8`0 بجے وقت کے درمیان دونوں ہاتھ گھڑی کے کونسے کانٹے پر ہوں۔

$7.45\frac{5}{11}$ (1)

$7.55\frac{5}{11}$ (2)

$7.48\frac{5}{11}$ (3)

$7.46\frac{5}{11}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 68 Question Id : 6672695059 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(د) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

If a clock takes 20 seconds to strike 11, how many seconds will it take to strike 5?

(1) 8

(2) 5

(3) 6

(4) 10

اگر ایک گھڑی 11 بجانے کے لئے 20 سکنڈ لیتی ہے تو 5 بجانے کے لئے کتنے سکنڈ لے گی۔

8 (1)

5 (2)

6 (3)

10 (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 69 Question Id : 6672695060 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

P says "my father is the only son of Q's mother and A, Q are sisters". If R is grandfather of A: B is Q's son then how is P related to B?

(1) Brother

(2) Cousin

(3) Father

(4) Uncle

P یہ کہتا ہے کہ میرے والد Q's کی والدہ کے اکلوتے فرزند ہیں اور A اور Q بہنیں ہیں اگر R، A کا دادا ہو تو B، Q کا بیٹا ہے۔ تب P کا B سے کیا رشتہ ہوگا۔

Brother (1)

Cousin (2)

Father (3)

Uncle (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 70 Question Id : 6672695061 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(d) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

Ram left office for the bus stop 15 minutes early. It takes 25 minutes for him to reach bus stop. Due to traffic he reached 10 minutes late and missed the bus. How much time did he take to come to bus stop?

(1) 30 minutes

(2) 25 minutes

(3) 50 minutes

(4) 40 minutes

رام نے 15 منٹ پہلے بس اسٹاپ کے لئے آفس چھوڑا بس اسٹاپ تک پہونچنے کے لئے اس کو 25 منٹ درکار ہوتے ہیں۔ زیادہ ٹرافک کی وجہ سے وہ 10 منٹ تاخیر سے پہونچا اور بس چھوٹ گئی۔ بس اسٹاپ تک آنے کے لئے اس کو کتنا وقت لگا۔

(1) 30 منٹ

(2) 25 منٹ

(3) 50 منٹ

(4) 40 منٹ

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 71 Question Id : 6672695062 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

A tram leaves Hyderabad at 6:10 a.m. and reaches Warangal at 9:25 a.m. The average speed of the train is 44 Kmph. Then the distance from Hyderabad to Warangal in km is:

(1) 130

(2) 135

(3) 143

(4) 140

ایک ریل گاڑی 6:10 پر حیدرآباد سے نکلتی ہے اور ورنگل کو 9:25 پر پہنچتی ہے۔ گاڑی کی اوسط رفتار 44 کیلو میٹر فی گھنٹہ ہے۔ تب حیدرآباد سے ورنگل کا فاصلہ کتنے کلو میٹر ہوگا۔

130 (1)

135 (2)

143 (3)

140 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 72 Question Id : 6672695063 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

A. F are in different rows and columns. B is opposite to F and H is opposite to D. who is in the same row as that of A. E and G are neighbors of F. If the person sitting in the rows faces each other and C is immediate right to D. then who is diagonally nearest to D?

1) H
2) F
3) G
4) B

A اور F دونوں مختلف rows اور کالم میں ہیں۔ B، F کے مخالف ہے۔ اور H، D کے مخالف ہے جو A کے الٹ میں شامل ہے۔ E اور G، F کے پڑوسی ہیں۔ اگر دو شخص جو اس row میں بیٹھا ہوا ہے ایک دوسرے کا سامنا ہوتا ہے۔ C، D سے بہت قریب بیٹھا ہوا ہے۔ بتاؤ کہ D سے بہت قریب کون بیٹھا ہوا ہے۔

H (1)
F (2)
G (3)
B (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 73 Question Id : 6672695064 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

If − means ÷ , - means x, ÷ means + and x means −

Then the value of 16 + 4 ÷ 5 − 3 x 1 is

(1) 20

(2) 18

(3) 14

(4) 02

اگر + means ÷ , - means x, ÷ means + and x means − تب اس

16 + 4 ÷ 5 − 3 x 1 مساوات کی قیمت کیا ہوگی۔

20 (1)

18 (2)

14 (3)

02 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 74 Question Id : 6672695065 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

$a*b=\frac{a^2-b^2}{ab}, a>0, b>0 \Rightarrow \frac{(1*2)*(1*1)}{1*3}=$

(1) $\frac{111}{10}$

(2) $\frac{121}{100}$

(3) $\frac{123}{150}$

(4) $\frac{123}{200}$

$a*b=\frac{a^2-b^2}{ab}, a>0, b>0 \Rightarrow \frac{(1*2)*(1*1)}{1*3}=$

$\frac{111}{10}$ (1)

$\frac{121}{100}$ (2)

$\frac{123}{150}$ (3)

$\frac{123}{200}$ (4)

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 75 Question Id : 6672695066 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

d) Date, Time &Arrangement Problems

(ل) تاریخ، وقت اور انتظامات سے متعلق سوالات

If the symbols *, ≠, @, £ represent addition, subtraction, multiplication and division respectively then:

$$\frac{(15 * x) @ (12 \neq 8) £ (15 \neq 2)}{(15 \neq 3) @ (12 * 8) £ (5 * 5)} =$$

(1) 4

(2) 3

(3) 1

(4) 0

اگر علامتیں £ ،@ ،# ،* جمع، تفریق اور ضرب اور تقسیم کو بالترتیب ظاہر کرتی ہیں تو کتب

$$\frac{(15 * x) @ (12 \neq 8) £ (15 \neq 2)}{(15 \neq 3) @ (12 * 8) £ (5 * 5)} =$$

(1) 4

(2) 3

(3) 1

(4) 0

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Mathematical Ability

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 66726974 |
| **Section Number :** | 2 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional:** | Mandatory |

Z@LLEGE.in

| | |
|---|---|
| **Number of Questions:** | 75 |
| **Number of Questions to be attempted:** | 75 |
| **Section Marks:** | 75 |
| **Display Number Panel:** | Yes |
| **Group All Questions:** | No |

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 1 |
| **Sub-Section Id:** | 667269513 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 76 Question Id : 6672695067 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(i) Arithmetical Ability

(i) حسابی قابلیت

$$\frac{\left(x+\frac{1}{y}\right)^{a}\cdot\left(x-\frac{1}{y}\right)^{b}}{\left(y+\frac{1}{x}\right)^{a}\cdot\left(y-\frac{1}{x}\right)^{b}} =$$

(1) $\left(\frac{x}{y}\right)^{a+b}$

(2) $\left(\frac{y}{x}\right)^{a+b}$

(3) $(x-y)^{a-b}$

(4) $(x-y)^{a-b}$

$$\frac{\left(x+\frac{1}{y}\right)^{a}\cdot\left(x-\frac{1}{y}\right)^{b}}{\left(y+\frac{1}{x}\right)^{a}\cdot\left(y-\frac{1}{x}\right)^{b}} =$$

$\left(\frac{x}{y}\right)^{a+b}$ (1)

$\left(\frac{y}{x}\right)^{a+b}$ (2)

$(x+y)^{a-b}$ (3)

$(x-y)^{a-b}$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 77 Question Id : 6672695068 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$3^a = 5^b = 75^c \Rightarrow c(2a-b) =$

(1) $a-b$

(2) $ab$

(3) $a-b$

(4) $(ab)^{-1}$

$3^a = 5^b = 75^c \Rightarrow c(2a+b) =$ حل کریں

a + b (1)

ab (2)

a − b (3)

$(ab)^{-1}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

**Question Number : 78 Question Id : 6672695069 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$ab : bc : ca = 3 : 1 : 2 \Rightarrow \frac{a}{bc} : \frac{b}{ca} =$

(1) 1:4

(2) 4:1

(3) 4:3

(4) 2:1

$ab : bc : ca = 3 : 1 : 2 \Rightarrow \frac{a}{bc} : \frac{b}{ca} =$ حل کریں

1:4 (1)

4:1 (2)

4:3 (3)

2:1 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 79 Question Id : 6672695070 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$a:b=3:5\ ;\ ab=2535 \Rightarrow a+b\ =$

(1) 104

(2) 108

(3) 112

(4) 116

$a:b=3:5\ ;\ ab=2535 \Rightarrow a+b\ =$ حل کرو

104 (1)

108 (2)

112 (3)

116 (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 80 Question Id : 6672695071 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$x=5+\sqrt[3]{5}+\sqrt[3]{25} \Rightarrow x^3-15x^2+60x+10=$

$x=5+\sqrt[3]{5}+\sqrt[3]{25} \Rightarrow x^3-15x^2+60x+10=$ .

(1) 40

(2) 70

(3) 90

(4) 100

40 (1)

70 (2)

90 (3)

100 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

Z@LLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 81 Question Id : 6672695072 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$\sqrt{6-\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.....}}}}$ =

(1) 6

(2) 4

(3) 3

(4) 1

$\sqrt{6-\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.....}}}}$ = حل کرو

6 (1)

4 (2)

3 (3)

1 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 82 Question Id : 6672695073 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

What is the least value of $x$ such that 43$x$4567 is divisible by 11?

بتاؤ کہ $x$ کی کم سے کم قیمت کیا ہوگی تاکہ 43$x$4567 کو عدد 11 سے تقسیم کیا جا سکے۔

(1) 4

(2) 6

(3) 7

(4) 8

4 (1)

6 (2)

7 (3)

8 (4)

**Options :**

Z@LLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 83 Question Id : 6672695074 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

The number of positive integers between 1 and 2087 that are divisible by 31 is:

'1' اور 2087 کے درمیان مثبت integers کی تعداد جو عدد 31 سے قابل تقسیم ہو _____ ہوتی ہے۔

(1) 53
(2) 59
(3) 67
(4) 73

53 (1)
59 (2)
67 (3)
73 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 84 Question Id : 6672695075 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

What is the largest four digit number that leaves a remainder 4 when it is divided by 36, 48 and 64?

(1) 9697

(2) 9782

(3) 9796

(4) 9802

وہ کونسا سب سے زیادہ بڑا 4 عددی ہندسہ ہے جو 4 کو بطور باقی چھوڑتا ہے۔ جو 36، 48 اور 64 سے قابل تقسیم ہوتا ہے۔

(1) 9697

(2) 9782

(3) 9796

(4) 9802

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 85 Question Id : 6672695076 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

What is the minimum number of square tiles required to pave a floor of dimensions 24.78 meters × 22.26 meters?

(1) 3027

(2) 3127

(3) 3242

(4) 3247

title. 24.78 میٹر س اور 22.26 پیمائش والے کمرے کے فرش کرنے کے لئے کم سے کم درکار square کی ضرورت ہے۔

3027 (1)

3127 (2)

3242 (3)

3247 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 86 Question Id : 6672695077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$\frac{3.61}{0.361} = \frac{361}{x} \Rightarrow x =$

(1) 36.1

(2) 3.61

(3) 0.361

(4) 0.0361

$\frac{3.61}{0.361} = \frac{361}{x} \Rightarrow x =$

36.1 (1)

3.61 (2)

0.361 (3)

0.0361 (4)

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 87 Question Id : 6672695078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

If the recurring decimal number $1.\overline{27}$ is equal to the rational number $\frac{p}{q}$ then $p-q=$

اگر بار بار واقع ہونے والی اعشاریہ تعداد $1.\overline{27}$ rational اعداد $\frac{p}{q}$ کے برابر ہو تو $p-q=$

(1) 3

(2) 8

(3) 27

(4) 83

3 (1)

8 (2)

27 (3)

83 (4)

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 88 Question Id : 6672695079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

The difference between the largest and the smallest of the following rational numbers is:

$\frac{3}{5}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{1}{2}, \frac{6}{11}$

حسب ذیل زیادہ سے زیادہ اور کم سے کم اعداد کا فرق اگر

$\frac{3}{5}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{4}{9}, \frac{1}{2}, \frac{6}{11}$

(1) $\frac{11}{48}$ $\frac{11}{48}$ (1)

(2) $\frac{13}{48}$ $\frac{13}{48}$ (2)

(3) $\frac{11}{24}$ $\frac{11}{24}$ (3)

(4) $\frac{7}{24}$ $\frac{7}{24}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 89 Question Id : 6672695080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

What is the least fraction to be added to the sum of the following fractions to make it an integer?

$3\frac{1}{3}, 6\frac{11}{12}, 4\frac{7}{36}, 5\frac{1}{12}, 7\frac{1}{4}$

fractions میں کس قدر کم سے کم عدد کو جمع کیا جائے۔ integer ایک بنانے کے لئے حسب ذیل

$3\frac{1}{3}, 6\frac{11}{12}, 4\frac{7}{36}, 5\frac{1}{12}, 7\frac{1}{4}$

(1) $\frac{7}{9}$

(2) $\frac{5}{9}$

(3) $\frac{2}{9}$

(4) $\frac{1}{9}$

$\frac{7}{9}$ (1)

$\frac{5}{9}$ (2)

$\frac{2}{9}$ (3)

$\frac{1}{9}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 90 Question Id : 6672695081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

If the length of a rectangle is increased by 15% and the breadth decreased by 10% then the percentage change in its area is:

ایک مثلث کی لمبائی میں 15% کا اضافہ ہوتا ہے اور چوڑائی میں 10% کی کمی ہوتی ہے تب رقبہ میں فیصدی تبدیلی کیا ہوتی ہے۔

(1) 7% increase (1) 7% اضافہ

(2) 7% decrease (2) 7% کمی

(3) $3\frac{1}{2}$% decrease (3) $3\frac{1}{2}$% اضافہ

(4) $3\frac{1}{2}$% increase (4) $3\frac{1}{2}$% کمی

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 91 Question Id : 6672695082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

A spends 70% of his income and saves the rest. If his income increases by 15% and expenses increase by 20% the percentage change in his saving will be:

1) 30% increase

2) $\frac{10}{3}$% increase

3) $\frac{3}{10}$% decrease

4) $\frac{1}{10}$% decrease

A اپنی آمدنی کا 70% حصہ خرچ کرتا ہے اور باقی بچاتا ہے۔ اگر اس کی آمدنی میں 15% کا اور اخراجات میں 20% کا اضافہ ہوتا ہے تو بچت میں فیصدی تبدیلی کیا ہوگی

(1) 30% اضافہ

(2) $\frac{10}{3}$% اضافہ

(3) $\frac{3}{10}$% کمی

(4) $\frac{1}{10}$% کمی

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 92 Question Id : 6672695083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

A person buys an article for Rs.18000 and after one year sells it for less than25% of its cost price. What is the sale price (in Rs.) ?

(1) 15.000

(2) 13.500

(3) 12.500

(4) 12.000

ایک شخص 18000 روپیوں میں ایک شئے خریدتا ہے اور ایک سال کے بعد اس کی لاگت سے 25% کم پر فروخت کرتا ہے اس کی قیمت فروخت کیا ہوگی (روپیوں میں)

15.000 (1)

13.500 (2)

12.500 (3)

12.000 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 93 Question Id : 6672695084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

*A* buys a piece of land for Rs. 75 lakhs and sells it to *B* at a profit of 10%. *B* in turn sells it to *C* at a profit of 20%. The amount of money paid by *C* (in Rs. lakhs) is:

(1) 97

(2) 98

(3) 99

(4) 101

*A* ایک زمین کو 75 لاکھ میں خریدتا ہے اور *B* کو 10% نفع پر فروخت کرتا ہے۔ *C*، *B* کو وہی زمین 20% نفع سے فروخت کرتا ہے۔ *C* کی جانب سے ادا کی ہوئی زمین کی قیمت روپیوں میں کیا ہوگی۔

(1) 97

(2) 98

(3) 99

(4) 101

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 94 Question Id : 6672695085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

*A* and *B*started a business with capitals of Rs. 12 lakhs and Rs. 24 lakhs respectively. *A*receives a monthly salary for running the business. At the end of the year they receive Rs. 1,80,000 each. What was the monthly salary of *A* (in Rs.)?

(1) 6,000

(2) 7,500

(3) 9,000

(4) 10,500

A اور B نے 12 لاکھ اور 24 لاکھ بالترتیب سرمایہ سے ایک کاروبار کا آغاز کرتے ہیں۔ A کو ماہوار کاروبار چلانے کے لئے تنخواہ مقرر کی جاتی ہے۔ سال کے ختم پر ہر ایک کو 1,80,000 حاصل ہوتے ہیں A کی ماہوار تنخواہ کیا ہے (روپیوں میں)۔

(1) 6,000

(2) 7,500

(3) 9,000

(4) 10,500

**Options :**

1. ✘ 1

2. ✓ 2

3. ✘ 3

4. ✘ 4

**Question Number : 95 Question Id : 6672695086 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

$A$ and $B$ enter into a partnership business with capitals in the ratio 4:5 respectively. At the end of 4 months $A$ withdraws and $B$ continued. At the end of the business they share profits in the ratio 1:5. The number of months $B$'s Capital was used is:

(1) 8

(2) 12

(3) 16

(4) 20

$A$ اور $B$ ایک شراکتی کاروبار میں بالترتیب $4:5$ کی نسبت میں سرکاری کرتے ہیں۔ چار ماہ کے ختم پر $A$ کاروبار سے علیحدہ ہو جاتا ہے اور $B$ باقی رہتا ہے۔ کاروبار کے اختتام پر دونوں نفع کو $1:5$ کی نسبت میں تقسیم کر لیتے ہیں۔ کتنی مدت کے لئے $B$ کا سرمایہ استعمال کیا گیا۔

(1) 8

(2) 12

(3) 16

(4) 20

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 96 Question Id : 6672695087 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

2 pipes can fill a tank in 30 minutes and 36 minutes respectively. A third pipe empties the tank at the rate of 11 liters per minute. If all the three pipes are opened simultaneously it take $22\frac{1}{2}$ minutes for the tank to be full. The capacity of the tank in litres is: మూడవపైపు

(1) 1060

(2) 960

(3) 760

(4) 660

دو پائپ ایک حوض کو 30 منٹ اور 36 منٹ میں بالترتیب بھرتے ہیں۔ ایک تیسرا پائپ ایک حوض کو فی لیٹر 11 میٹر کی رفتار سے خالی کرتا ہے۔ اگر تمام تینوں پائپ کو ایک ساتھ کھول دیا جائے تو حوض کو مکمل بھرنے کے لئے $22\frac{1}{2}$ منٹ درکار ہوتے ہیں۔ تب حوض کی Capacity میٹرس میں معلوم کرو۔

1060 (1)

960 (2)

760 (3)

660 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 97 Question Id : 6672695088 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

Two pipes $A$ and $B$ can fill a tank in 2 hours and 3 hours respectively. If both the pipes are opened together the time required in munutes to fill the tank is:

(1) 72

(2) 85

(3) 105

(4) 108

دو پائپ $A$ اور $B$ ایک حوض کو 2 گھنٹوں میں بالترتیب بھرتے ہیں۔ اگر دونوں پائپ کو ایک ساتھ کھول دیا جائے تو حوض کو بھرنے کے لئے درکار وقت کیا ہوگا۔

72 (1)

85 (2)

105 (3)

108 (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 98 Question Id : 6672695089 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

A man is walking at a speed of 10kmph. After every kilometer he takes rest for 5 minutes. How much time he takes in minutes to cover a distance of 7 kms?

(1) 68

(2) 70

(3) 72

(4) 76

ایک شخص 10 کیلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلتا ہے ہر کلو میٹر کی تکمیل پر وہ 5 منٹ آرام کرتا ہے۔ تو بتاؤ کہ 7 کیلو میٹر س کا فاصلہ طے کرنے کے لئے کتنا وقت منٹوں میں درکار ہے۔

68 (1)

70 (2)

72 (3)

76 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 99 Question Id : 6672695090 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

What is the time taken in hours by a cart to cover a distance of 0.9 km at 0.25 (meters per second) ?

(1) 1

(2) 1.2

(3) 1.4

(4) 1.5

0.9 کیلو میٹرس کا فاصلہ طے کرنے کے لئے ایک بنڈی 0.25 میٹرس فی سکنڈ کے لئے کتنا وقت لیتی ہے۔

(1) 1

(2) 1.2

(3) 1.4

(4) 1.5

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 100 Question Id : 6672695091 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

. $R$ and $S$ can finish a job in 10 days. $S$ and $M$ can finish it in 12 days and $M$ and $R$ can finish it in 15 days. In how many days will $R.S$ and $M$ together finish the job?

(1) 8

(2) 7

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

(4) 6

$R$ اور $S$ ایک کام کو 10 دن میں کر سکتے ہیں۔ $S$ اور $M$ 12 دنوں میں کام کر سکتے ہیں۔ جب کہ $M$ اور $R$ 15 دن میں ختم کر سکتے ہیں۔ بتاؤ کہ یہ R,S,M تینوں مل کر اس کام کو کتنے دن میں ختم کرتے ہیں۔

(1) 8

(2) 7

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

(4) 6

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 101 Question Id : 6672695092 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

*P* can do a work in 12 days and *Q* can do the same work in 16 days. Both start the work together and *Q* left after 4 days. How many more days are required by*P*to finish the work?

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

*P* ایک کام کو 12 دن میں اور *Q* اسی کام کو 16 دن میں کر سکتے ہیں۔ دونوں مل کر کام کا آغاز کرتے ہیں *Q*، 4 دن کے بعد کام کو چھوڑ دیتا ہے۔ کام کو مکمل کرنے کے لئے P کو کتنے دن درکار ہوتے ہیں۔

4 (1)

5 (2)

6 (3)

7 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 102 Question Id : 6672695093 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

The length of a plot is 5 timesis its breadth. A playground measuring 500sq.m in occupied by one fourth of the total area of the plot. The length of the plot in meters is:

(1) 80

(2) 100

(3) 120

(4) 125

ایک زمین کے ٹکڑے کی لمبائی اس کی چوڑائی سے 5 مرتبہ زیادہ ہے۔ زمین کے جملہ رقبہ کے 1/4 حصہ پر 500 اسکوائر میٹرس کھیل کے لئے چھوڑی جاتی ہے زمین کی لمبائی میٹرس میں کیا ہوگی۔

(1) 80

(2) 100

(3) 120

(4) 125

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 103 Question Id : 6672695094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

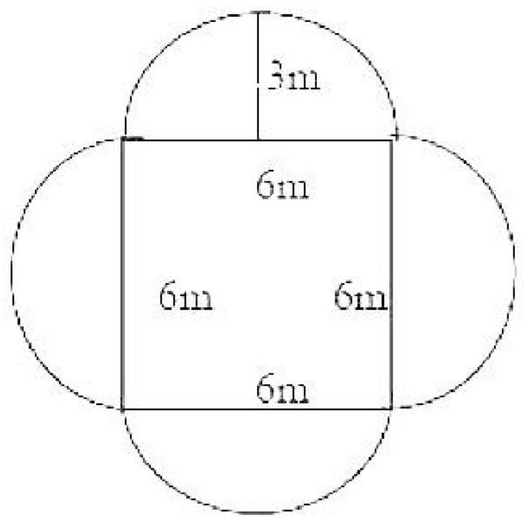
Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

Area of the given figure.

زیر نظر تصور کا رقبہ




(1) $18+(1-\pi)$

(2) $18+(2-\pi)$

(3) $18+(1+2\pi)$

(4) $36(1-\pi)$

$18+(1-\pi)$ (1)

$18-(2-\pi)$ (2)

$18+(1+2\pi)$ (3)

$36(1+\pi)$ (4)

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

**Options :**

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

**Question Number : 104 Question Id : 6672695095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

What is the volume of a cube (incu.cms) whose total surface area in 726 sqcms?

(1) 1231

(2) 1321

(3) 1331

(4) 1728

ایک cube کی مقدار (کیوبک سینٹی میٹرس) ہوگی جب کا جملہ سطحی رقبہ 726 اسکوئر سنٹی میٹرس ہے۔

1231 (1)

1321 (2)

1331 (3)

1728 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 105 Question Id : 6672695096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

## (i) حسابی قابلیت

The length. breadth and the height of a cuboid are in the ratio 6:5:4 and its total surface area is 33.300 sq.m. What is the length of the cuboid (in meters)?

(1) 60

(2) 75

(3) 85

(4) 90

ایک کیوبوڈ کی لمبائی، چوڑائی اور اونچائی 6:5:4 کی نسبت میں ہے۔ اس کا جملہ سطحی رقبہ 33.300 اسکوئر میٹرس ہے۔ کیوبوڈ کی لمبائی میٹرس میں معلوم کرو۔

60 (1)

75 (2)

85 (3)

90 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 106 Question Id : 6672695097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

If the length and breadth of a rectangular plot area 120m and 76m respectively. then the cost of fencing it at Rs.8 per metre (in Rs) is:

(1) 3136

(2) 3130

(3) 3124

(4) 3118

ایک مستطیل رقبہ کی لمبائی اور چوڑائی 120 میٹر س اور 76 میٹر س بالترتیب ہے تب اس کی حصار بندی
کے لئے درکار فی میٹر بحساب 8 روپے ہو تو اس کی لاگت برائے حصار بندی کیا ہوگی۔

3136 (1)

3130 (2)

3124 (3)

3118 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 107 Question Id : 6672695098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

The area (in sq.cm) of a regular hexagon of side 4cm is:

(1) $16\sqrt{3}$

(2) $24\sqrt{3}$

(3) $24\sqrt{2}$

(4) $16\sqrt{2}$

ایک regular hexagon کے ایک کونے کا سائز 4 سنٹی میٹر ہو تو اس کا رقبہ اسکوائر سنٹی میٹر میں کیا ہوگا۔

$16\sqrt{3}$ (1)

$24\sqrt{3}$ (2)

$24\sqrt{2}$ (3)

$16\sqrt{2}$ (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 108 Question Id : 6672695099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

. Two equal cubes of side of length 18 cm are joined together to form a cuboid. Then the total surface area of this cuboid (in sq.cm) is:

(1) 2430

(2) 3240

(3) 4860

(4) 7290

ایک کیوباڈ قائم کرنے کے لئے دو مساوی کیوبس کے ایک کونے کی لمبائی 18 سنٹی میٹرس ہے۔ تب جملہ سطحی کیوباڈ کا رقبہ معلوم کرو۔

2430 (1)

3240 (2)

4860 (3)

7290 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

**Question Number : 109 Question Id : 6672695100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

$\{x: |8-4x| \geq 12\} =$

(1) $(-\infty, -1) \cup (6, \infty)$

(2) $(-\infty, -1) \cup (5, \infty)$

(3) $(-1, 5)$

(4) $(1, 5)$

$\{x: |8-4x| \geq 12\} =$

$(-\infty, -1) \cup (6, \infty)$ (1)

$(-\infty, -1) \cup (5, \infty)$ (2)

$(-1, 5)$ (3)

$(1, 5)$ (4)

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 110 Question Id : 6672695101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

# (i) Arithmetical Ability

# (i) حسابی قابلیت

If $5x - 7 \equiv 12 (\text{mod } 18)$, then the smallest integral value of such an $x$ is:

$5x - 7 \equiv 12 (\text{mod } 18)$.

اگر $5x + 7 \equiv 12 (\text{mod } 18)$. تب X کی کم سے کم integral قیمت کیا ہوگی۔

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1) | 19 | 19 | (1) |
| 2) | 17 | 17 | (2) |
| 3) | 13 | 13 | (3) |
| 4) | 15 | 15 | (4) |

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 2 |
| **Sub-Section Id:** | 667269514 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 111 Question Id : 6672695102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If $p,q$ are any two statements, the negation of the statement

$((\sim P \vee q) \wedge (p \vee \sim q) \vee (p \wedge q))$ is:

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

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

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

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

اگر $P, q$ کوئی دو statements ہیں۔ ان کی negation ہوگی:

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

$((P \vee q) \wedge ((\sim p) \vee (\sim q))$ (1)

$((P \wedge q) \vee ((\sim p) \wedge (\sim q))$ (2)

$((P \wedge q) \wedge ((\sim p) \vee (\sim q))$ (3)

$((P \vee q) \wedge ((\sim p) \wedge (\sim q))$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 112 Question Id : 6672695103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

For any two statements $p,q$ a tautology among the following is:

(1) $P \vee (\sim(p \wedge p))$

(2) $(p \vee q) \Rightarrow p$

(3) $\sim(p \wedge q) \Rightarrow p$

(4) $\sim(p \wedge q) \Rightarrow \sim p$

کوئی P,q Statement، tautology کی حسب ذیل میں کیا ہے معلوم کرو۔

$P \vee (\sim(p \wedge p))$ (1)

$(p \vee q) \Rightarrow p$ (2)

$\sim(p \wedge q) \Rightarrow p$ (3)

$\sim(p \wedge q) \Rightarrow \sim p$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 113 Question Id : 6672695104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

Let $A$, $B$ be subsets of a set $X$ and let $n(A)$ denote the number of elements in $A$. If $n(A) = 15$, $n(A \cap B) = 4$, $n(A \cup B) = 21$ then $n(B-A)=$

(1) 4

(2) 6

(3) 10

(4) 14

$A$، $B$ سیٹ $X$ کے subsets ہیں اور $n(A)$ element کی تعداد کو ظاہر کرتے ہیں۔ اگر $n(A) = 15$، $n(A \cap B) = 4$ ہیں $A$ تب $n(A \cup B) = 21$، $n(B-A)=$

4 (1)

6 (2)

10 (3)

14 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 114 Question Id : 6672695105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

# (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If a set $X$ has four elements. then the number of relations on $X$ that are symmetric is:

(1) $2^{16}-2^{6}$

(2) $2^{10}$

(3) $2^{6}$

(4) $2^{16}-2^{10}$

اگر ایک سیٹ $X$ کے چار اجزا ہیں، تب $X$ پر تعلقات کی تعداد جو symmetric ہوتی ہے۔

$2^{16}-2^{6}$ (1)

$2^{10}$ (2)

$2^{6}$ (3)

$2^{16}-2^{10}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 115 Question Id : 6672695106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

Let $R = \{(m, n) \in \mathbb{N}^2 : m + n \text{ is even}\}$. Then the relation $R$ on $\mathbb{N}$ is :

(1) Reflexive only

(2) Reflexive and symmetric but not transitive

(3) An equivalence relation

(4) Symmetric only

$R = \{(m, n) \in \mathbb{N}^2 : m + n \text{ is even}\}$.n معلوم کرو Relationship

نب $\mathbb{N}$ پر R کے تعلقات معلوم کرو ۔

(1) Reflexive only

(2) Reflexive and symmetric but not transitive

(3) An equivalence relation تعلقات

(4) Symmetric only تعلقات

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 116 Question Id : 6672695107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

A line /which makes equal intercepts with the coordinate axes. passes through the point (3.-4). Then it also passes through the point:

(1) (5, −6)

(2) (−6,7)

(3) (−3,4)

(4) (−2,3)

ایک لائن جو مساوی طور پر axes کو قطع کرتی ہے( 3, - 4 ) نقاط سے گزرتی ہے۔

تب وہ لائن حسب ذیل کونے نکتہ سے گزرتی۔

(5, −6) (1)

(−6,7) (2)

(−3,4) (3)

(−2,3) (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 117 Question Id : 6672695108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If $A(2, -3)$, $B(3,4)$ and $C(-1,5)$ are vertices of a triangle, then the length of median through $A$ is:

(1) $\frac{15}{2}$

(2) $\sqrt{\frac{229}{4}}$

(3) $\sqrt{\frac{219}{4}}$

(4) $\frac{13}{2}$

اگر A (2, - 3), B (3,4), C ( -1, 5) ایک مثلث کے vertices ہیں۔ تب A سے وسطانیہ کی وسطانیہ کی لمبائی ہوگی۔

(1) $\frac{15}{2}$

(2) $\sqrt{\frac{229}{4}}$

(3) $\sqrt{\frac{219}{4}}$

(4) $\frac{13}{2}$

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 118 Question Id : 6672695109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If $\sin\theta=\frac{5}{13}$ and $\theta$ is not in the first quadrant. then $\sec\theta+\tan\theta=$

$\sec\theta-\tan\theta=$ تب $\sin\theta=\frac{5}{13}$ and $\theta$ is not in the first quadrant ہے۔

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

(2) $\frac{12}{13}$

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

(4) $\frac{13}{12}$

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

$\frac{12}{13}$ (2)

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

$\frac{13}{12}$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

**Question Number : 119 Question Id : 6672695110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$\sec\theta-\tan\theta=x\Rightarrow\frac{1+x^2}{1-x^2}=$

(1) $\sin\theta$

(2) $\operatorname{cosec}\theta$

(3) $\cos\theta$

(4) $\cot\theta$

$\sec\theta-\tan\theta=x\Rightarrow\frac{1+x^2}{1-x^2}=$

$\sin\theta$ (1)

$\operatorname{cosec}\theta$ (2)

$\cos\theta$ (3)

$\cot\theta$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 120 Question Id : 6672695111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$A + B = \frac{\pi}{4} \Rightarrow (1 + \tan A)(1 + \tan B) =$

(1) 1

(2) 2

(3) 0

(4) - 1

$A - B = \frac{\pi}{4} \Rightarrow (1 + \tan A)(1 - \tan B) =$

1 (1)

2 (2)

0 (3)

- 1 (4)

ZOLLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 121 Question Id : 6672695112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The angles of elevation of a tower from the top and bottom of a building of height 30 meters are $30^\circ$ and $60^\circ$ respectively. Then the height of the tower (in meters) is:

(1) 45

(2) 60

(3) 75

(4) 90

30 میٹر لمبائی والی ایک بلڈنگ کے ٹاپ اور باٹم سے ایک مینار کے اونچائی کے زاویہ $30^\circ$ اور $60^\circ$ ڈگری ہیں تب ٹاور کی اونچائی میٹرس میں کیا ہوگی۔

45 (1)

60 (2)

75 (3)

90 (4)

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 122 Question Id : 6672695113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$x+\frac{1}{x}=5 \Rightarrow x^3+\frac{1}{x^3}$ =

(1) 125

(2) 110

(3) 90

(4) 105

$x+\frac{1}{x}=5 \Rightarrow x^3+\frac{1}{x^3}$ =

125 (1)

110 (2)

90 (3)

105 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

**Question Number : 123 Question Id : 6672695114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$3x-4y=7;\ xy=5 \Rightarrow 9x^2+16y^2$ =

(1) 120

(2) 144

(3) 169

(4) 196

$3x-4y=7;\ xy=5 \Rightarrow 9x^2+16y^2$ =

120 (1)

144 (2)

169 (3)

196 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 124 Question Id : 6672695115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The remainder when the polynomial $7x^3+13x^2-19x-20$ is divided by $x-2$ is:

(1) 14

(2) 18

(3) $-14$

(4) $-18$

جب ایک باقی عدد جو $7x^3+13x^2-19x-20$ polynomial جو $x+2$ سے قابل تقسیم ہوتا ہے تب۔

(1) 14

(2) 18

(3) $-14$

(4) $-18$

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 125 Question Id : 6672695116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If a polynomial in $x$ leaves remainders 19, 17 respectively when divided by $x-4$ and $x-5$, then the remainder it leaves when divided by $x^2 - x - 20$ is

(1) $3x - 4$

(2) $3x - 4$

(3) $4x - 3$

(4) $4x - 3$

جب x میں ایک *19 polynomial* - اور 17 باقی اعداد چھوڑتا ہے جب

x−5 اور x+4 سے قابل تقسیم ہوتا ہے تب وہ باقی عدد حسب سے کونسا ہوتا ہے۔

$x^2 - x - 20$

$3x - 4$ (1)

$3x - 4$ (2)

$4x - 3$ (3)

$4x - 3$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 126 Question Id : 6672695117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The value of $k$ for which the system $kx + 3y = k-3$ and $12x+ky = k$ of equations has infinitely many solutions is:

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 7

$k$ کی قیمت جس کے لئے مساوات $kx + 3y = k-3$ اور $12x+ky = k$ تب اس کے غیر محدود طور پر بہت سے حل موجود ہیں۔

4 (1)

5 (2)

6 (3)

7 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 127 Question Id : 6672695118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

A fraction becomes $\frac{4}{5}$ if 1 is added to both its numerator and denominator while it becomes $\frac{1}{2}$ if 5 is subtracted from its numerator and denominator. The fraction is

(1) $\frac{5}{11}$

(2) $\frac{6}{11}$

(3) $\frac{7}{9}$

(4) $\frac{7}{10}$

ایک کسر $\frac{4}{5}$ ہوتی ہے جب اس کو numerator اور Denominator سے جوڑا جائے جب کہ وہ مساوات $\frac{1}{2}$ ہوتی ہے اگر اس سے 5 منہا کیا جائے۔ تب وہ Fraction کیا ہوتی ہے۔

(1) $\frac{5}{11}$

(2) $\frac{6}{11}$

(3) $\frac{7}{9}$

(4) $\frac{7}{10}$

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 128 Question Id : 6672695119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If the sum of first 21 terms of an arithmetic progression is 609. then the $11^{th}$ term of progression is

(1) 23

(2) 25

(3) 27

(4) 29

اگر 21 والے حسابی progression کا مجموعہ 609 ہو تو $11^{th}$ والے progression کا عدد کیا ہو گا۔

23 (1)

25 (2)

27 (3)

29 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 129 Question Id : 6672695120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The harmonic mean of $\frac{1}{x}$ and $\frac{1}{y}$ is

(1) the reciprocal of average of $x$ and $y$

(2) product of $x$ and $y$

(3) the average of $x$ and $y$

(4) the reciprocal of the sum of $x$ and $y$

$\frac{1}{x}$ اور $\frac{1}{y}$ کا ہارمونک اوسط کونسا ہے۔

(1) X اور Y کا جوابی اوسط

(2) X اور Y کا حاصل ضرب

(3) X اور Y کا اوسط

(4) X اور Y کے جوابی اوسط کا مجموعہ

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 130 Question Id : 6672695121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The coefficient of $x^{12}$ in the expansion of

$(x-1)(x-2)(x-3)\ldots\ldots(x-13)$ is

(1) $-78$

(2) $78$

(3) $-91$

(4) $91$

$(x-1)(x-2)(x-3)\ldots\ldots(x-13)$ کی expansion میں $x^{12}$ کا coefficient ہوگا

$(x-1)(x-2)(x-3)\ldots\ldots(x-13)$ is

$-78$ (1)

$78$ (2)

$-91$ (3)

$91$ (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 131 Question Id : 6672695122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

The sum of all the coefficients in the expansion of $(1-2x-3x^2)^9$ is

(1) $4^9$

(2) $2^{11}$

(3) $2^9$

(4) 0

$(1-2x+3x^2)^9$ کے expansion میں تمام coefficients کا حاصل ضرب حسب ذیل میں کیا ہوگا۔

$4^9$ (1)

$2^{11}$ (2)

$2^9$ (3)

0 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 132 Question Id : 6672695123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$A=\begin{bmatrix}1&1&1\\1&1&1\\1&1&1\end{bmatrix} \Rightarrow A^{2019} =$

(1) $3^{2020}A$

(2) $3^{2019}A$

(3) $3^{2018}A$

(4) $3^{2017}A$

$A=\begin{bmatrix}1&1&1\\1&1&1\\1&1&1\end{bmatrix} \Rightarrow A^{2019} =$

$3^{2020}A$ (1)

$3^{2019}A$ (2)

$3^{2018}A$ (3)

$3^{2017}A$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

**Question Number : 133 Question Id : 6672695124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

الجبرائی اور جامٹری قابلیت

$A=\begin{bmatrix}1&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{bmatrix}. B=\begin{bmatrix}0&0&1\\0&1&0\\1&0&0\end{bmatrix} \Rightarrow A^{99}B^{100}+B^{99}A^{100}=$

(1) $A-B$

(2) $A-B$

(3) $AB$

(4) $0$

$A+B$ (1)

$A-B$ (2)

$AB$ (3)

$0$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 134 Question Id : 6672695125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

. $\lim_{x \to 0} \frac{\sin x - x}{x^3} =$

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

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

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

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

$\lim_{x \to 0} \frac{\sin x - x}{x^3} =$ .

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 135 Question Id : 6672695126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If $y = x\sin x$, then at $x = \frac{\pi}{2}$, $\frac{dy}{dx} =$

(1) $\frac{\pi}{2}$

(2) 1

(3) 0

(4) $\frac{\pi}{4}$

اگر $y = x\sin x$ تب $x = \frac{\pi}{2}$, $\frac{dy}{dx} =$

$\frac{\pi}{2}$ (1)

1 (2)

0 (3)

$\frac{\pi}{4}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 136 Question Id : 6672695127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

In a triangle $ABC$, $\angle A = \angle B = \angle C$. The bisectors of the angles $\angle B$ and $\angle C$ interect at $D$. Then $\angle BDC$ =

(1) $30^\circ$

(2) $60^\circ$

(3) $90^\circ$

(4) $120^\circ$

ایک مثلث میں $ABC$، $\angle A = \angle B = \angle C$ میں زاویوں کے $\angle B$ اور $\angle C$ کے منصف D پر منقطع ہوتے ہیں تب $\angle BDC$ =

$30^\circ$ (1)

$60^\circ$ (2)

$90^\circ$ (3)

$120^\circ$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 137 Question Id : 6672695128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If the diagonals of a rhombus are 9 cm and 12 cm. then the perimeter of the rhombus (in cm) is:

اگر کسی ڈیاگونالس میں 9 سنٹی میٹرس اور 12 سنٹی میٹرس ہیں تب روسبس کا perimeter کیا ہوگا معلوم کرو۔

(1) 30

(2) 21

(3) 32

(4) 28

30 (1)

21 (2)

32 (3)

28 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 138 Question Id : 6672695129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

Let $P$ be an external point to a circle and $PT$ be a tangent drawn from $P$ meeting the circle at $T$. If $AB$ is a chord of the circle such that $A$. $B$. $P$ are collinear. $PT = 5$ cm and $PB = 4$ cm then $PA =$

(1) 6 cm

(2) 6.25 cm

(3) 6.5 cm

(4) 6.75 cm

ایک حلقہ کے بیرونی نکتہ P کو مان لیا جائے اور $PT$ کو 'P سے اخذ کیا ہوا ایک tangent۔ دونوں مقام 'T حلقے سے ملتے ہیں۔ اگر $AB$ حلقہ سے ایسا ملتے ہیں کہ $A$، $B$، $P$ آزاد ہو۔ $PA =$ ?، $PB = 4$ 'cm ، $PT = 5$ cm۔

(1) 6 cm

(2) 6.25 cm

(3) 6.5 cm

(4) 6.75 cm

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 139 Question Id : 6672695130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

If the area of the triangle with vertices (1, 2), (2, 3) and (x, 4) is 40 sq. units then the value of $|x - 3|$ is:

اگر مثلث کا رقبہ اس کے (1, 2), (2, 3) vertices اور (x, 4) اگر 40 ہو تب $|x - 3|$ کی قیمت کیا ہوگی۔

(1) 70

(2) 80

(3) 85

(4) 90

70 (1)

80 (2)

85 (3)

90 (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 140 Question Id : 6672695131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (ii) Algebraic and Geometrical Ability

## الجبرائی اور جامٹری قابلیت

Area (in sq. units) of the quadrilateral $ABCD$ with vertices $A(2,-1)$, $B(4,3)$, $C(-1, 2)$, $D(-3,-2)$ is:

(1) 30

(2) 21

(3) 22

(4) 18

$D$ ، $B(4,3)$ ، $C(-1, 2)$ ، $A(2,-1)$ vertices کے جس ABCD quadrilateral ایک کا

ہوں $(-3,-2)$

30 (1)

21 (2)

22 (3)

18 (4)

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Sub-Section Number:** 3

**Sub-Section Id:** 667269515

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 141 Question Id : 6672695132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

Arithmetic mean of 56. 57. 58. .... 100 is:

(1) 78

(2) 80

(3) 82

(4) 76

56، 57، 58، ...، 100 کا اوسط حسابیہ

(1) 78

(2) 80

(3) 82

(4) 76

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 142 Question Id : 6672695133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

The median of some observations is 12. If two additional observations 10, 15 are added to these observations, then the median of the new series of observations is:

(1) 11

(2) 14

(3) 13

(4) 12

ایک مشاہدہ کا وسطانیہ 12 ہے۔ اگر دو زائد مشاہدات 10، 15 ان مشاہدات سے جوڑا جائے تو ان نئے مشاہدات کا وسطانیہ کیا ہوگا۔

(1) 11

(2) 14

(3) 13

(4) 12

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 143 Question Id : 6672695134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

If the arithmetic mean of some observations is 26.5 and their median is 25.4, then their mode is:

(1) 22.3

(2) 23.2

(3) 23.4

(4) 24.3

. کسی مشاہدہ کا اوسط حسابیہ 26.5 ہے اور ان وسطانیہ 25.4 ہے تب ان کا mode کیا ہوگا۔

22.3 (1)

23.2 (2)

23.4 (3)

24.3 (4)

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 144 Question Id : 6672695135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

Standard deviation of first $2n$ natural numbers is:

(1) $\sqrt{\frac{4n^2-1}{12}}$

(2) $\sqrt{\frac{4n^2-1}{12}}$

(3) $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$

(4) $\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$

پہلے $2n$ کا Standard کسی مشاہدہ میں اس کا Standard deviation کسی مشاہدہ میں اس کے

deviation کیا ہوگا۔

$\sqrt{\frac{4n^2-1}{12}}$ (1)

$\sqrt{\frac{4n^2-1}{12}}$ (2)

$\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ (3)

$\sqrt{\frac{n^2-1}{12}}$ (4)

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 145 Question Id : 6672695136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

For the ten observations $x_1, x_2, \ldots, x_{10}$ it is given that $\sum_{i=1}^{10} x_i = 12$ and $\sum_{i=1}^{10} x_i^2 = 18$. Then the standard deviation of the data is:

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

(2) $\frac{2}{5}$

(3) $\frac{3}{5}$

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

کسی مشاہدہ میں $x_1, x_2, \ldots, x_{10}$ ہے۔ اگر $\sum_{i=1}^{10} x_i = 12$ اور $\sum_{i=1}^{10} x_i^2 = 18$ تب اس Series کا Standard deviation کیا ہوگا معلوم کریں۔

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

(2) $\frac{2}{5}$

(3) $\frac{3}{5}$

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

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 146 Question Id : 6672695137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

# (iii) Statistical Ability

# (iii) شماریاتی قابلیت

If the sum of the squares of the deviations of ranks of two students in seven subjects is 21, then the coefficient of rank correlation is:

1) $\frac{3}{8}$

2) $\frac{5}{8}$

3) $\frac{7}{8}$

4) $\frac{1}{8}$

کسی جماعت میں دو طالب علموں کا 7 مضامین میں ان کا درجہ Deviation کے ذیل ہے۔ تب ان کا rank correlation کیا ہوگا، معلوم کرو۔

$\frac{3}{8}$ (1)

$\frac{5}{8}$ (2)

$\frac{7}{8}$ (3)

$\frac{1}{8}$ (4)

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 147 Question Id : 6672695138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

A problem in mathematics is given to three students $P$, $Q$ and $R$ whose chances of solving it are $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{2}$ respectively. Then the probability that the problem will be solved is:

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

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

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

(4) $\frac{5}{6}$

تین طلبا P، Q اور R کو حساب کا سوال دیا گیا ہے جن کا سوال حل کرنے کا اختیار $\frac{1}{3}$، $\frac{1}{4}$، $\frac{1}{2}$ بالترتیب ہے۔

سوال حل کی probability کیا ہوگی۔

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

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

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

(4) $\frac{5}{6}$

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 148 Question Id : 6672695139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

Four dice are thrown simultaneously. The probability that all of them show the same numbers is:

(1) $\frac{1}{6^4}$

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

(3) $\frac{1}{720}$

(4) $\frac{1}{1440}$

4 ڈائس کو ایک ساتھ اچھا لاگیا ۔ ایک ہی عدد کے واقع ہونے کی probability کیا ہوگی ۔

(1) $\frac{1}{6^4}$

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

(3) $\frac{1}{720}$

(4) $\frac{1}{1440}$

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 149 Question Id : 6672695140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Z@LLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

If two cards are drawn at random from a well shuffled pack of 52 cards.

then the probability of getting both cards from same suit is:

(1) $\frac{1}{17}$

(2) $\frac{2}{17}$

(3) $\frac{3}{17}$

(4) $\frac{4}{17}$

ایک ہی pack کے 52 کارڈس سے دو کارڈس random نکالے گئے۔ تب ایک ہی suit سے دونوں کارڈس کی probability کیا ہوگی۔

(1) $\frac{1}{17}$

(2) $\frac{2}{17}$

(3) $\frac{3}{17}$

(4) $\frac{4}{17}$

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 150 Question Id : 6672695141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

## (iii) Statistical Ability

## (iii) شماریاتی قابلیت

When two dice are rolled at random. then the probability of getting same prime number on both dice is

(1) $\frac{1}{12}$

(2) $\frac{5}{36}$

(3) $\frac{1}{9}$

(4) $\frac{7}{36}$

اگر دو ڈائس کو randomاچھالا جائے تب وہی نمبرس کے نمودار ہونے کی probability کیا ہوگی۔

(1) $\frac{1}{12}$

(2) $\frac{5}{36}$

(3) $\frac{1}{9}$

(4) $\frac{7}{36}$

Z@LLEGE.in

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Communication Ability

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 66726975 |
| **Section Number :** | 3 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional:** | Mandatory |
| **Number of Questions:** | 38 |
| **Number of Questions to be attempted:** | 38 |
| **Section Marks:** | 50 |
| **Display Number Panel:** | Yes |
| **Group All Questions:** | No |

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 1 |
| **Sub-Section Id:** | 667269516 |

ZOLLEGE.in

Question Shuffling Allowed : Yes

CAREERINDIA

Question Number : 151 Question Id : 6672695142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Slipshod

(1) slippers

(2) careless

(3) carefiul

(4) cunning

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 152 Question Id : 6672695143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Recalcitrant

(1) lesson

(2) recall

(3) sympathetic

(4) disobedient

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 153 Question Id : 6672695144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct meaning for the word given:

Placid

(1) turbulent

(2) tranquil

(3) agitated

(4) troubled

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 154 Question Id : 6672695145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct meaning for the word given:

Frugal

(1) economical

(2) financial

(3) monetary

(4) industrial

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 155 Question Id : 6672695146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct meaning for the word given:

Conciliate

(1) change

(2) rouse

(3) offend

(4) placate

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 156 Question Id : 6672695147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct meaning for the word given:

Wholesome

(1) delicate

(2) gaunt

(3) unsound

(4) healthy

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 2 |
| **Sub-Section Id:** | 667269517 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 157 Question Id : 6672695148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word

A printed list of questions to be answered by a number of people is called _____

(1) a survey

(2) an agenda

(3) a menu

(4) a questionnaire

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 158 Question Id : 6672695149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Fill in the blank choosing the correct word

Many would not prefer to live a _____ life like that of a hermit.

(1) solitary

(2) solitude

(3) solo

(4) solitaire

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 159 Question Id : 6672695150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word

The old people in the village still _____the old traditions.

(1) observe

(2) ignore

(3) discourage

(4) forget

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 160 Question Id : 6672695151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Fill in the blank choosing the correct word

Although he is shy it certainly has not _____his career in any way

(1) helped

(2) encouraged

(3) impeded

(4) impelled

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 3

**Sub-Section Id:** 667269518

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 161 Question Id : 6672695152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A storage area in memory that stores infomation temporarily while in use is known as

(1) Buffer

(2) Bug

(3) Capacity

(4) Check box

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 162 Question Id : 6672695153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

Pictorial representation of programming procedure is called

(1) Algorithm

(2) Program

(3) Flowchart

(4) Executive file

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 163 Question Id : 6672695154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

An inter connection of two or more computing devices is generally known as

(1) Web page

(2) Server

(3) Network

(4) Data communication

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 164 Question Id : 6672695155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

Which of the following is not a guided transmission media?

(1) Fiber optic cables

(2) Twisted pair cables

(3) Coaxial Cables

(4) Radio waves

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 165 Question Id : 6672695156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

The storing and accessing of data and programs over the internet instead of on another type of hardware drive is known as

(1) Cloud computing

(2) Compression

(3) Content

(4) Chip

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 166 Question Id : 6672695157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

When do you conduct an induction of a new employee in an organisation?

(1) Before recruitment

(2) Before Selection

(3) Before completion of probation period

(4) Before assigning the job

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

**Question Number : 167 Question Id : 6672695158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A report of accounts that represents ending balance of each account in the list at the end of the accounting period is known as

(1) Account Receivables

(2) Trial Balance

(3) Allocation Rate

(4) Asset Stripping

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 168 Question Id : 6672695159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

The economic concept that each consecutive unit of good consumed or resource used. is less useful or productive than the preceding one is known as

(1) Diminishing Returns

(2) Deflation

(3) Depression

(4) Discounting

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 169 Question Id : 6672695160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

One of the assumptions in economics is that human wants are

(1) scarce

(2) constrained by resource

(3) seasonal

(4) unlimited

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 170 Question Id : 6672695161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

A legal document by which a bank lends money at an interest in exchange for the title of a debtor's property is known as

(1) Mortgage

(2) Premium

(3) Loan

(4) Credit

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 4

**Sub-Section Id:** 667269519

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 171 Question Id : 6672695162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A : `Look at what you have done! You have knocked me down with your cycle.``
B : ``Well you should be more careful while crossing the road.``
`B` is

(1) apologetic

(2) furious

(3) unapologetic

(4) angry

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 172 Question Id : 6672695163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

A: ``My friend went through many ups and downs before he could reach the present stage.''
B: ``Patience has its rewards. after all``.
`B` is

(1) hostile

(2) philosophical

(3) derogatory

(4) unfriendly

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 173 Question Id : 6672695164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

Change the following sentence into active voice: My pocket has been picked.

(1) Someone has picked my pocket

(2) Someone have picked my pocket

(3) Someone picks my pocket

(4) Someone has been picking my pocket

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 174 Question Id : 6672695165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

"You had better hold your tongue." The underlined expression means

(1) keep the tongue between the teeth

(2) take back what is said

(3) not mince words

(4) not speak

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 175 Question Id : 6672695166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

"Membership in the sports club can cost you an arm and a leg." The underlined expression means. it is

(1) physically strenuous

(2) exhaustive

(3) dangerous

(4) expensive

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 176 Question Id : 6672695167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Choose the correct answer

There is so much red tape involved in getting official permits. The underlined phrase means

(1) cost

(2) risk

(3) bribe

(4) delay

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

**Question Number : 177 Question Id : 6672695168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

"Nobody appreciated the manager throwing his weight around". The underlined expression means

(1) losing weight

(2) giving up the authoritative position

(3) wielding authority in a heavy –handed way

(4) losing the authority and power

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 5
**Sub-Section Id:** 667269520
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 178 Question Id : 6672695169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

I must protest_____ this course of action

(1) at

(2) by

(3) from

(4) along

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 179 Question Id : 6672695170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

He delights _____being helpful.

(1) in

(2) over

(3) after

(4) through

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 180 Question Id : 6672695171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

_____being a gentleman, he was also a reputed singer.

(1) Beside

(2) Besides

(3) Although

(4) Despite of

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 181 Question Id : 6672695172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

I _____waiting here for the last three hours.

(1) am

(2) have been

(3) was

(4) had been

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 182 Question Id : 6672695173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

I wish she _____dead.

(1) were

(2) was

(3) had

(4) has

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 183 Question Id : 6672695174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

You are walking too fast. I can`t _____with you.

(1) keep up

(2) make up

(3) bring up

(4) get by

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 184 Question Id : 6672695175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

I love to _____the stars in the sky at night.

(1) look out

(2) look up at

(3) look forward

(4) look away

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 185 Question Id : 6672695176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

**Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:**

A crisis can _____ the best in someone.

(1) bring up

(2) bring out

(3) bring over

(4) bring round

**Options :**

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Sub-Section Number:** 6
**Sub-Section Id:** 667269521
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6672695177 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (186 to 190)**

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

**Read the following passage and answer questions**

To avoid the various foolish opinions to which mankind is prone. no superhuman genius is required. A few simple rules will keep you. not from error. but from silly error!

If the matter is one that can be settled by observation. make the observation yourself. Aristotle could have avoided the mistake of thinking that women have fewer teeth than men. by the simple device of asking Mrs. Aristotle to keep her mouth open while he counted. He did not do so because he thought he knew. Thinking that you know when in fact you don't is a fatal mistake to which we are all prone. I believe myself that hedgehogs eat black beetles. because I have been told that they do: but if I were writing a book on the habits of hedgehogs I should not commit myself until I had seen one enjoying this unappetizing diet. Aristotle. however. was less cautious. Ancient and medieval authors knew all about unicorns: not one of them thought it necessary to avoid dogmatic statements about them because he had never seen one of them.

**Sub questions**

**Question Number : 186 Question Id : 6672695178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What do humans require to avoid being dogmatic?

(1) super human genius

(2) open-mindedness

(3) a few simple rules

(4) a firm belief in themselves

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 187 Question Id : 6672695179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

What was a common personality trait in Aristotle?

(1) He was right about his beliefs

(2) He did not verify his beliefs

(3) He was always obstinate

(4) He never made any mistakes

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 188 Question Id : 6672695180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What does the author believe in?

(1) Intention

(2) Dogmatism

(3) Verification

(4) Ignorance

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 189 Question Id : 6672695181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What would the author do if he had to write a book on the eating habits of hedgehogs?

(1) see hedgehogs eating black beetles

(2) believe that hedgehogs ate black beetles

(3) write about hedgehogs eating black beetles

(4) read about hedgehogs eating black beetles.

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 190 Question Id : 6672695182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to the author, what did the ancient and medieval authors feel about their observations?

(1) It was foolproof

(2) It was cautious

(3) It was doubtful

(4) It was verified

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 7 |
| **Sub-Section Id:** | 667269522 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 6672695183 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (191 to 195)**

ZOLLEGE.in

**Read the following passage and answer questions**

Most managers don't do things in the order of priority that they have rationally selected. They do things according to feelings. That's how their day is run. Professional managers fall into two categories. There are doers and there are feelers. Doers do what needs to be done to reach a goal that they themselves have set. They come to work having planned out what needs to be done. Feelers. on the other hand. do what they feel like doing. Feelers take their emotional temperature throughout the day. checking in on themselves. figuring out what they feel like doing right now. Their lives. their outcomes. their financial security are all dictated by the fluctuation of their feelings. Their feelings will change constantly. of course. so it's hard for a feeler to follow anything through to a successful conclusion. By contrast. a doer has high self-esteem. A doer enjoys many satisfactions throughout the day. even though some of them were preceded by discomfort. A feeler is almost always comfortable. but never really satisfied. A doer experiences more and more power every year of his life. A feeler feels less and less powerful as the years go on.

**Sub questions**

**Question Number : 191 Question Id : 6672695184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What is the major shortcoming in most managers?

(1) they are inactive

(2) they do not act rationally

(3) they are dependent on others

(4) they are foolish

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 192 Question Id : 6672695185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is a 'feeler'?

(1) a person with a goal

(2) a person who plans his day

(3) a person who is a slave to his emotions

(4) a person who enjoys life

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 193 Question Id : 6672695186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the meaning of "emotional temperature" ?

(1) constant changes in one's feelings

(2) the temperature of the physical body

(3) intensity of one's emotions

(4) attitude to life

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 194 Question Id : 6672695187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CAREERINDIA
ZOLLEGE.in
ZOLLEGE.in

What does a 'doer' have?

(1) plenty of work

(2) high self-esteem

(3) a loss of confidence

(4) others to work with

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 195 Question Id : 6672695188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What does a 'feeler' experience as the years go by?

(1) a sense of achievement

(2) a sense of failure

(3) a sense of satisfaction

(4) a sense of happiness

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 8 |
| **Sub-Section Id:** | 667269523 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 6672695189 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (196 to 200)**

ZOLLEGE.in

**Read the following passage and answer questions**

It requires a sense of superiority assurance. and self-confidence. to write about bores at all. except as one of them. But since a true bore is always unconscious of his 'borishness'. and indeed usually thinks of himself as the most companionable of men. to write as one of them is to acquit oneself of the stigma.

Bores are happy largely because they have so much to tell and they can find people to tell it to. The tragedy is they can always find their listeners. me almost first And why can they? Why can even notorious bores always be sure of an audience? The answer is the ineradicable kindness of human nature. Few men are strong enough to say 'For Heaven's sake go away. you weary me'

One of the bore's greatest assets is his simplicity which disarms. Astute crafty men are seldom bores: very busy men are seldom bores.

**Sub questions**

**Question Number : 196 Question Id : 6672695190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which quality is NOT required to write about bores?

(1) Kindness

(2) Confidence

(3) A sense of superiority

(4) Belief in oneself

**Options :**

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

**Question Number : 197 Question Id : 6672695191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

ZOLLEGE.in

Which of the following is NOT true of a true bore?

(1) being conscious of his boorishness

(2) being happy by and large

(3) finding their listeners

(4) sure of an audience

**Options :**

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 198 Question Id : 6672695192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Why are bores happy?

(1) they love their audience

(2) they have never faced any tragedy in their lives

(3) they always find their listeners

(4) they are loved by everyone

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 199 Question Id : 6672695193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which quality stands out in a bore?

(1) Astuteness

(2) Cunningness

(3) Simplicity

(4) Busyness

**Options :**

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

**Question Number : 200 Question Id : 6672695194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

What does 'ineradicable' mean?

(1) extreme

(2) feeling

(3) shameless

(4) deep-rooted

**Options :**

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in