

# Question Paper Preview

## Notations :

- 1.Options shown in **green** color and with  icon are correct.
- 2.Options shown in **red** color and with  icon are incorrect.

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Question Paper Name :</b>                   | TG ICET URDU 2025 8th June 2025 Shift 2 |
| <b>Subject Name :</b>                          | TG ICET URDU 2025                       |
| <b>Creation Date :</b>                         | 2025-06-08 18:48:12                     |
| <b>Duration :</b>                              | 150                                     |
| <b>Total Marks :</b>                           | 200                                     |
| <b>Display Marks:</b>                          | Yes                                     |
| <b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b> | Yes                                     |
| <b>Actual Answer Key :</b>                     | Yes                                     |
| <b>Change Font Color :</b>                     | No                                      |
| <b>Change Background Color :</b>               | No                                      |
| <b>Change Theme :</b>                          | No                                      |
| <b>Help Button :</b>                           | No                                      |
| <b>Show Reports :</b>                          | No                                      |
| <b>Show Progress Bar :</b>                     | No                                      |

## TG ICET 2025

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Group Number :</b>           | 1        |
| <b>Group Id :</b>               | 97410918 |
| <b>Group Maximum Duration :</b> | 0        |
| <b>Group Minimum Duration :</b> | 150      |
| <b>Show Attended Group? :</b>   | No       |
| <b>Edit Attended Group? :</b>   | No       |
| <b>Break time :</b>             | 0        |
| <b>Group Marks :</b>            | 200      |

## Analytical Ability

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Section Id :</b>            | 97410952  |
| <b>Section Number :</b>        | 1         |
| <b>Section type :</b>          | Online    |
| <b>Mandatory or Optional :</b> | Mandatory |
| <b>Number of Questions :</b>   | 45        |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Number of Questions to be attempted : | 45        |
| Section Marks :                       | 75        |
| Maximum Instruction Time :            | 0         |
| Sub-Section Number :                  | 1         |
| Sub-Section Id :                      | 974109392 |
| Question Shuffling Allowed :          | No        |

**Question Id : 9741093537 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**  
**Question Numbers : (1 to 20)**  
**Question Label : Comprehension**

### SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

#### 1. Data Sufficiency

#### معلومات کی کفایت

- Note:** In questions numbered from 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labelled as (I) and (II). You must decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the questions. Using the data make an appropriate choice from (1) to (4) as per the following guidelines:
- Mark choice (1) if the statement (I) alone is sufficient to answer the question.
  - Mark choice (2) if the statement (II) alone is sufficient to answer the question.
  - Mark choice (3) if both the statements (I) and (II) are sufficient to answer the question but neither statement alone is not sufficient.
  - Mark choice (4) if both the statements (I) and (II) together are not sufficient to answer the question and additional data are required.

نوٹ: سوالات 1 تا 20 میں ہر سوال دو بیانات (I) اور (II) (معلومات) پر مشتمل ہے۔ آپ کو طے کرنا ہے کہ بیانات میں دیے گئے (معلومات) سوالات کے جوابات دینے کے لیے کافی ہیں۔

ہدایات کے مطابق معلومات کا استعمال کرتے ہوئے (1) تا (4) سے مناسب جواب کا انتخاب کیجئے۔

- اگر صرف بیان (I) سوال کا جواب دینے کے لیے کافی ہے تو (1) نشان زد کیجئے۔
- اگر صرف بیان (II) سوال کا جواب دینے کے لیے کافی ہے تو (2) نشان زد کیجئے۔
- اگر دونوں بیانات (I) اور (II) سوال کا جواب دینے کے لیے کافی ہیں، لیکن دونوں میں سے کوئی ایک تنہا جواب دینے کے لیے کافی نہ ہو تو (3) نشان زد کیجئے۔
- اگر دونوں بیانات (I) اور (II) مل کر سوال کا جواب دینے کے لیے کافی نہ ہوں، مزید اضافی معلومات درکار ہو تو (4) کو نشان زد کیجئے۔

#### Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 9741093538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

Is the positive integer  $p$  a prime?

کیا مثبت عدد  $p$  ایک پرائم نمبر ہے؟

(I)  $p$  is an even number.

$p$  جفت عدد ہے۔

(II) The sum of positive integers which are less than or equal to  $p$  is 91.

میزان مثبت نمبر جو کہ کم ہے یا مساوی ہے  $p$  کے 91 ہے۔

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 9741093539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

What is the area of the circular path enclosed between the circular garden and its circular outer fence?

دائرہ نما راستے کا کس قدر ہے جو کہ گارڈن اور بیرونی احاطہ کے درمیان ہو۔

(I) The diameter of the garden is 50 meters.

گارڈن کا قطر 50 میٹر ہے۔

(II) The radius of the circle formed with the outer fence is 28 meters.

احاطہ کے دائرہ کا نصف قطر جو کہ بیرونی احاطہ بناتا ہے 28 میٹر

ہے۔

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

**Question Number : 3 Question Id : 9741093540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

**1. Data Sufficiency**

معلومات کی کفایت

For non zero real numbers  $a$  and  $b$ , is  $\frac{a}{b} < 0$  ?

بغیر صفر (0) کے حقیقی اعداد  $a$  اور  $b$   $\frac{a}{b} < 0$  ہے۔

(I)  $ab < 0$

(II)  $a + b < 0$

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2



3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 9741093541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

How many birds are there on the tree?

درخت پر کتنے پرندے ہیں۔

(I) If four birds fly away there will be less than 10 birds on the tree.

اگر 4 پرندے اڑ کر چلے گئے تب درخت پر 10 سے کم رہ جائیں گے۔

(II) If four new birds perched on the tree there will be more than 16 birds on the tree.

اگر 4 نئے پرندے درخت پر بیٹھ جائیں تو درخت پر پرندے 16 سے زیادہ ہو جائیں گے۔

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 5 Question Id : 9741093542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

What is the perimeter of the rectangle which has positive integers as lengths of all its sides?

ایک مستطیل کا محیط کیا ہوگا جس کے تمام (کونوں) کی لمبائی مثبت عدد ہے۔

(I) Its breadth is 5 cm.

اس کا عرض 5 سنٹی میٹر ہے۔

(II) Its diagonal is 13 cm.

اس کا وتر (diagonal) 13 سنٹی میٹر ہے۔

**Options :**

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

**Question Number : 6 Question Id : 9741093543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

Find the integer  $m$  satisfying  $0 < m < 99$ .

صحیح عدد  $m$  کیا ہوگا مطمئن کرے  $0 < m < 99$ .

(I)  $m$  is a multiple of 11.

$m$  حاصل ضرب ہے 11 کا۔

(II) The digit in units place of  $m$  is 8.

اکائی کی جگہ رہنے والا عدد  $m$  8 ہے۔

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 9741093544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

What is the average weight of a student in the class of 30 students?

30 طلبہ کی جماعت میں طالب علم کا کیا اوسط وزن ہوگا۔

(I) In the class, 20 students are girls.

جماعت میں 20 لڑکیاں (طالبات) ہیں۔

(II) The total weight of all the students put together is 780 kgs.

جملہ طلبہ کا جملہ وزن 780 کیلوگرام ہے۔

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 8 Question Id : 9741093545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

What is the total surface area of the cuboid?

مکعب کا جملہ سطحی رقبہ کیا ہوگا۔

(I) Volume of the cuboid is  $240 \text{ cm}^3$ .

مکعب کا حجم  $m$  کیا  $240 \text{ cm}^3$  ہے۔

(II) Length and breadth of the cuboid are in the ratio 4 : 3.

طول اور عرض مکعب کے 4 : 3 کی نسبت میں ہے۔

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 9 Question Id : 9741093546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

Find the cost price of the article.

شے کی قیمت لاگت معلوم کیجئے۔

- (I) The profit percent on the article is equal to discount percent announced on its marked price.

شے کے منافع کافی صد شے کی مارکٹ کی موجودہ قیمت پر دیا گیا ڈسکاؤنٹ کے برابر ہے۔

- (II) The profit percent on the article is 10%.

شے پر منافع کافی صد 10% ہے۔

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 10 Question Id : 9741093547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

If the numbers  $a, b, c, d$  are in geometric progression, what is the value of  $\frac{b}{c}$ ?

$a, b, c, d$  جیومنٹری تصاعد کے اعداد ہیں۔  $\frac{b}{c}$  کی قدر کیا ہوگی۔

(I) The product of  $a$  and  $d$  is 64.

$a$  اور  $d$  کا حاصل ضرب 64 ہے۔

(II) The common ratio of the progression is 4.

تصادد کا کامن تناسب 4 ہے۔

**Options :**

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

**Question Number : 11 Question Id : 9741093548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت



Is integer  $n$  divisible by 14?

کیا عدد  $n$  قابل تقسیم ہے 14 سے؟

(I)  $n$  is an even integer divisible by 7.

$n$  ایک جفت عدد ہے جو 7 سے قابل تقسیم ہے۔

(II)  $n$  is a multiple of 7.

$n$  عدد 7 کا حاصل ضرب ہے۔

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 9741093549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

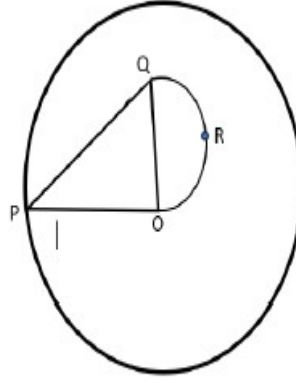
SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

In the adjacent figure, arc  $QRO$  is a semicircle. What is the area of the circle with centre  $O$ ?

دیئے گئے حنا کے میں  $QRO$  نصف دائرہ ہے۔ مرکز  
O سے دائرے کا کیرقبہ ہوگا۔



(I) Area of  $\triangle POQ = 30$  sq.units.

$\triangle POQ$  کا رقبہ 30 مربع یونٹ

(II) Length of  $QRO = 2.5\pi$ .

$QRO$  کا طول  $2.5\pi = (2.5\pi)$

**Options :**

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✔ 3
- 4. ✖ 4

**Question Number : 13 Question Id : 9741093550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

How many men are required to complete the work in 10 days?

کتنے آدمی درکار ہیں کام 10 دن میں تکمیل کرنے کے لئے۔

(I) 4 women can together complete the work in 20 days.

4 خواتین مل کر کام کو (20) دنوں میں مکمل کر لیں گے۔

(II) 6 men and 4 women can complete the work in 15 days.

6 آدمی اور 4 خواتین مل کر کام کو (15) دنوں میں مکمل کریں گے۔

**Options :**

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

**Question Number : 14 Question Id : 9741093551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

**1. Data Sufficiency**

معلومات کی کفایت

If A, B are any two sets, find the set B.

اگر A اور B دو سیٹ ہیں، تو سیٹ B معلوم کرو۔

(I)  $A \cap B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

(II)  $A - B = \{7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

**Options :**

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 4

**Question Number : 15 Question Id : 9741093552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

**1. Data Sufficiency**

معلومات کی کفایت

What is the amount of money Rajesh invested in a post office savings scheme?

راجیش نے پوسٹ آفس بچت اسکیم میں کتنی رقم کی سرمایہ کاری کی؟

- (I) An increase of simple interest rate from  $\frac{25}{3}\%$  to 10% on his investment in the post office savings scheme increases his yearly income by Rs.600.

سادہ سود  $\frac{25}{3}\%$  سے بڑھا کر اس کی سرمایہ کاری کی گئی۔ رقم پر سود 10% تک بڑھا دیا گیا تو اس کی سالانہ آمدنی میں 600 روپے کا اضافہ ہوا۔

- (II) If the rate of simple interest is 12% per annum, then his investment gets doubled in  $8\frac{1}{3}$  years.

اگر سادہ سود سالانہ 12% ہوں تو اس سرمائے کی رقم  $8\frac{1}{3}$  سالوں میں دوگنی ہو جائے گی۔

**Options :**

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

**Question Number : 16 Question Id : 9741093553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No**

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

A conical vessel of height 18 cm contains water upto 50% of its volume. If this water is transferred to a cylindrical vessel, then what is the height of the water in the cylindrical vessel?

ایک مخروطی برتن جس کی بلندی 18 سنٹی میٹر ہے اس میں اپنے حجم کا 50% پانی ہے۔ اگر اس پانی کو اسطوانی برتن میں منتقل کر دیا جائے تو اسطوانی برتن میں پانی کی کیا بلندی ہوگی۔

(I) The height and base radius of the cylindrical vessel are 20 cm and 4 cm respectively.

اسطوانی برتن کی اونچائی اور قطر بالترتیب 20 سنٹی میٹر اور 4 سنٹی میٹر ہیں۔

(II) The base radius of the conical vessel is half of the height of the water level in the cylindrical vessel.

مخروطی برتن کی بنیادی قطر اسطوانی برتن کے پانی کے لیول کا نصف ہوتا ہے۔

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 17 Question Id : 9741093554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

In the Tenth class annual examination many students failed in English or Mathematics or both.  
How many students failed in both English and Mathematics?

دسویں جماعت کے سالانہ امتحان میں طلبہ انگریزی یا حساب یا دونوں میں ناکام ہوئے  
ہیں۔ کتنے طلبہ دونوں انگریزی اور حساب میں ناکام ہوئے؟

(I) The number of passes in Mathematics exceed the number of passes in English  
by 2500.

حساب میں کامیاب ہونے والوں کی تعداد انگریزی میں پاس ہونے  
والوں سے 2500 زیادہ ہے۔

(II) The number of students who passed both in English and Mathematics is 1400.

انگریزی اور حساب دونوں میں کامیاب طلبہ 1400 ہیں۔

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 18 Question Id : 9741093555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No  
Display Question Number : Yes**

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

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

**1. Data Sufficiency**

معلومات کی کفایت



How is A related to X?

A کس طرح X سے متعلق ہے؟

(I) A's father is the only son of X's mother.

A کے والد X کی والدہ کا اکلوتا بیٹا ہے۔

(II) X is the mother of two children.

X دو بچوں کی ماں ہیں۔

**Options :**

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

**Question Number : 19 Question Id : 9741093556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

**SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY** تجزیاتی قابلیت

**1. Data Sufficiency**

معلومات کی کفایت



Is the area of a quadrilateral R greater than the area of quadrilateral S?

کیا چار ضلعی R کا رقبہ چار ضلعی S سے بڑا ہے۔

(I) Perimeter of R > Perimeter of S.

R کا محیط S کے محیط سے بڑا ہے۔

(II) R and S are both trapeziums.

R اور S دونوں منحرف ہیں۔

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

**Question Number : 20 Question Id : 9741093557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**

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

SECTION - A : ANALYTICAL ABILITY تجزیاتی قابلیت

1. Data Sufficiency

معلومات کی کفایت

What is the volume of a rectangular box?

مستطیلی ڈبے کا حجم کیا ہوگا؟

(I) The height of the box is 25 cm.

ڈبے کی بلندی 25 سنٹی میٹر ہے۔

(II) Total surface area of the box is 6 sq.m.

ڈبے کا جملہ سطحی رقبہ 6 مربع میٹر ہے۔

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

974109393

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 21 Question Id : 9741093558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

سلسلہ

AZ :  $\frac{25}{27}$  :: DP : \_\_\_\_\_

Options :

$\frac{7}{5}$

1. ✖

$\frac{3}{5}$

2. ✔

3. ✖  $\frac{19}{17}$

4. ✖  $\frac{21}{19}$

Question Number : 22 Question Id : 9741093559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

*lll*

(3, 14): (39, 84) :: (155, 258): \_\_\_\_\_

Options :

1. ✖ (399, 582)

2. ✖ (399, 586)

3. ✔ (399, 584)

4. ✖ (399, 588)

Question Number : 23 Question Id : 9741093560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

*lll*

PEN : K5M :: YES : \_\_\_\_\_

Options :

H5B

1. ✖

F5C

2. ✖

A5G

3. ✖

B5H

4. ✔

Question Number : 24 Question Id : 9741093561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

*ll*

40320 : 13440 :: \_\_\_\_\_ : 384

Options :

2688

1. ✔

2689

2. ✖

2680

3. ✖

2690

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 9741093562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

ll

CALM : 841 :: EVEN : \_\_\_\_\_

Options :

1. ✖ 1936

2. ✖ 1849

3. ✔ 2116

4. ✖ 1600

Question Number : 26 Question Id : 9741093563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

ll

K3D : N5F :: \_\_\_\_\_ : T9J

Options :

1. ✖ Q8H

2. ✔ Q7H

3. ✖ Q7J

4. ✖ Q6H

Question Number : 27 Question Id : 9741093564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

lll

$$\left(10, \frac{-10}{3}\right) : (2, -4) :: \left(\frac{10}{9}, \frac{-10}{27}\right) : \underline{\hspace{2cm}}$$

Options :

1. ✖  $(-8, -16)$

2. ✖  $(8, 16)$

3. ✔  $(8, -16)$

4. ✖  $(-8, 16)$

Question Number : 28 Question Id : 9741093565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

lll

TALE : GZOV :: HERO :           

Options :

1. ✓ SVIL

2. ✗ SVIM

3. ✗ TUIL

4. ✗ TVIL

Question Number : 29 Question Id : 9741093566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

*ll*

$(2, 4; 20) : (4, 6; 52) :: (6, 8; 100) : \underline{\hspace{2cm}}$

Options :

1. ✓ (8, 10; 164)

2. ✗ (8, 9; 145)

3. ✗ (8, 10; 461)

4. ✗ (8, 10; 149)

Question Number : 30 Question Id : 9741093567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Analogies/a:b::c:d relationships)

ll

(2, 3; M) : (3, 4; Y) :: \_\_\_\_\_ : (5, 6; I)

Options :

1. ✖ (4, 5; P)

2. ✖ (4, 5; N)

3. ✖ (4, 5; M)

4. ✔ (4, 5; O)

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

974109394

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 31 Question Id : 9741093568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series( Odd things out)

ll

MX, KV, IS, GR, EP, CN

Options :

1. ✖ GR

2. ✔ IS

3. ✖ EP

4. ✖ KV

Question Number : 32 Question Id : 9741093569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series( Odd things out)

*ll*

$$\frac{12}{15}, \frac{19}{24}, \frac{28}{36}, \frac{39}{48}, \frac{52}{63}$$

Options :

1. ✖  $\frac{19}{24}$

2. ✔  $\frac{28}{36}$

3. ✖  $\frac{39}{48}$

4. ✖  $\frac{12}{15}$

Question Number : 33 Question Id : 9741093570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series( Odd things out)

سلسلہ

$$\frac{51}{46}, \frac{67}{61}, \frac{85}{78}, \frac{97}{89}, \frac{127}{118}, \frac{151}{141}$$

Options :

1. ✓  $\frac{97}{89}$

2. ✗  $\frac{85}{78}$

3. ✗  $\frac{67}{61}$

4. ✗  $\frac{151}{141}$

Question Number : 34 Question Id : 9741093571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series( Odd things out)

سلسلہ

Carrots, Potatoes, Onion, Turnips, Ginger, Beetroot, Tomato

گاجر، آلو، پیاز، شلجم، ادرک، چقندر، ٹماٹر

Options :

1. ✗ Ginger ادرک

2. ✓ Tomato ٹماٹر

3. ✖ Turnip شلجم

4. ✖ Onion پیاز

Question Number : 35 Question Id : 9741093572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series( Odd things out)

سلسلہ

64, 56, 72, 82, 48, 92, 76

Options :

1. ✖ 72

2. ✖ 48

3. ✖ 92

4. ✔ 82

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

974109395

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 36 Question Id : 9741093573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

E, G, K, O, W, A, \_\_\_\_\_

Options :

1. ✓ I

2. ✗ N

3. ✗ O

4. ✗ P

Question Number : 37 Question Id : 9741093574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

3, 24, 48, 120, 168, \_\_\_\_\_, 360

Options :

1. ✗ 289

2. ✗ 292

3. ✓ 288

4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 9741093575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)



$$\frac{67}{76}, \frac{85}{94}, \text{---}, \frac{127}{136}, \frac{151}{160}, \frac{177}{186}$$

Options :

$$\frac{105}{114}$$

1. ✔

$$\frac{85}{94}$$

2. ✖

$$\frac{67}{76}$$

3. ✖

$$\frac{148}{160}$$

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 9741093576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)



6, 24, 27, 108, 111, 444, \_\_\_\_\_

Options :

462

1. ✖

452

2. ✖

448

3. ✖

447

4. ✔

Question Number : 40 Question Id : 9741093577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*Handwritten mark*

2, 6, 12, 20, 30, 42, \_\_\_\_\_, 72

Options :

58

1. ✖

56

2. ✔

54

3. ✖

4. ✖



Question Number : 41 Question Id : 9741093578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

4, 8, 13, 5, 10, 15, 6, \_\_\_\_\_, 17

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 13

3. ✖ 11

4. ✔ 12

Question Number : 42 Question Id : 9741093579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, 29, \_\_\_\_\_, 46

Options :

1. ✖ 35

2. ✖ 36

3. ✔ 37

4. ✖ 38

Question Number : 43 Question Id : 9741093580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

100, 98, 95, 91, 86, 80, \_\_\_\_\_, 65

Options :

1. ✖ 71

2. ✔ 73

3. ✖ 72

4. ✖ 74

Question Number : 44 Question Id : 9741093581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

*ll*

If SWACHBHARAT is written as HD\_\_X\_\_Y\_\_Z\_\_ZG, then the sequence of missing letters is

اگر SWACHBHARAT کو اس طرح لکھا گیا ہے - HD\_\_X\_\_Y\_\_Z\_\_ZG تو پھر خالی جگہوں کے حروف یہ ہے۔

**Options :**

1. ✖ Z, U, U, I

2. ✔ Z, S, S, I

3. ✖ Z, T, T, I

4. ✖ Z, R, R, I

**Question Number : 45 Question Id : 9741093582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

A. Series(Missing numbers in sequence or series)

لل

6, 24, 60, 120, 210, 336, \_\_\_\_\_

**Options :**

1. ✖ 374

2. ✖ 436

3. ✔ 504

4. ✖ 618

Sub-Section Number :

5

Sub-Section Id :

974109396

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 9741093583 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (46 to 48)

Question Label : Comprehension

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

The data regarding the sales in one month of mobile phones of brands  $A, B, C, D$  and  $E$  sold through 5 outlets I, II, III, IV and V are given in the following table. Based on this data, answer the questions from 46 to 48.

موبائل فونز  $A, B, C, D$  اور  $E$  کا ایک مہینے کے فروخت پانچ دوکانوں I, II, III, IV اور V کا مواد ذیل کے جدول میں دیا گیا ہے۔ اس مواد کی بنیاد پر سوال نمبرات 46 تا 48 کے جوابات دیجئے۔

| Outlet →<br>دوکان<br>Type قسم ↓ | I   | II  | III | IV  | V   |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| A                               | 210 | 340 | 260 | 190 | 250 |
| B                               | 130 | 175 | 240 | 260 | 165 |
| C                               | 190 | 260 | 140 | 180 | 160 |
| D                               | 385 | 425 | 290 | 180 | 195 |
| E                               | 65  | 80  | 45  | 75  | 110 |

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 9741093584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

What is the total number of mobiles of all brands sold through all the outlets in the month?

مہینے میں جملہ برانڈوں کے موبائیل فونز پورے دوکانوں سے کتنے فروخت ہوتے ہیں۔

Options :

1. ✖ 4000

2. ✖ 4500

3. ✔ 5000

4. ✖ 5550

Question Number : 47 Question Id : 9741093585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

What is the percentage of the total number of mobiles of brand D in the total number of mobiles of all brands sold through all the outlets?

جملہ برانڈ D کے موبائیل کا فیصد تمام برانڈوں اور پورے دوکانوں کے فروخت کا کیا فیصد ہے؟

Options :

1. ✖ 49.5

2. ✖ 39.5

3. ✖ 35.5

4. ✔ 29.5

Question Number : 48 Question Id : 9741093586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

The ratio of the maximum number of mobiles of all brands sold in the month by a store to the minimum number of mobiles of all brands sold in the month by a store is

تمام برانڈوں کے مہینے میں فروخت زیادہ سے زیادہ فروخت کرنے والے اسٹور (دوکان) کا کم  
از کم فروخت کرنے والی دوکان کا تمام برانڈوں کی فروخت کا تناسب۔

Options :

1. ✖ 9 : 5

2. ✖ 11 : 7

3. ✖ 13 : 8

4. ✔ 16 : 11

Sub-Section Number :

6

Sub-Section Id :

974109397

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 9741093587 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :  
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (49 to 51)

Question Label : Comprehension

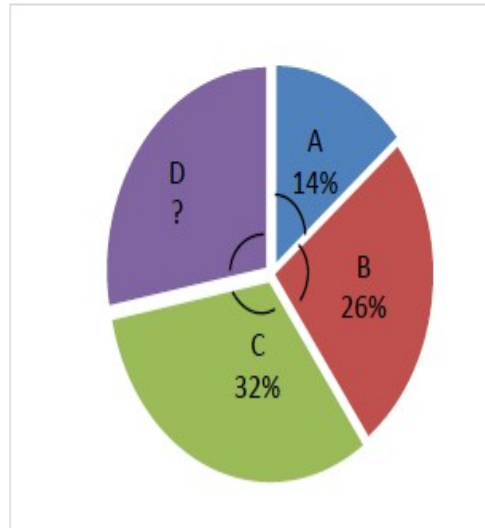
## B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

In the following Pie-Chart, distribution of the number of cars in four major cities of a state is given. In the table the ratios of number of diesel cars to those of the petrol cars are given. Total number of cars in four cities is 147000. Based on this, answer the questions from 49 to 51.

دیئے گئے پائی چارٹ میں ایک ریاست کے چار شہروں کے کاروں کی تقسیم کی تفصیل دی گئی ہے۔ جدول میں ڈیزل کار اور پٹرول کار کا تناسب دیا گیا ہے۔ چاروں شہروں میں جملہ 147000 کار ہیں۔ اس کی بنیاد پر سوالات 44 تا 51 کے جوابات دیجئے۔

| City<br>شہر | Ratio of Diesel to Petrol Cars<br>پٹرول و ڈیزل کاروں کا<br>تناسب |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| A           | 3:4                                                              |
| B           | 6:7                                                              |
| C           | 5:3                                                              |
| D           | 3:11                                                             |



### Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 9741093588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

What is the difference of the number of diesel cars in city D and the number of petrol cars in city B?

شہر D میں پائے جانے والے ڈیزل کاروں کا شہر B میں پائے جانے والے پٹرول کاروں میں فرق کیا ہے؟

Options :

12120

1. ✖



2. ✖ 12010

3. ✖ 11960

4. ✔ 11760

Question Number : 50 Question Id : 9741093589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

How much percent of petrol cars in city C is greater than the petrol cars in city A?

C شہر میں پٹرول کار شہر A میں پٹرول کاروں سے کتنے فیصدی زیادہ ہے؟

Options :

50  
1. ✔

48  
2. ✖

45  
3. ✖

42  
4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 9741093590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

What is the ratio of 20% of petrol cars in city B to the 25% of petrol cars in city C?

شہر B کے پٹرول کاروں کا 20% اور شہر C کے پٹرول کاروں کا 25% کا کیا تناسب ہے۔

Options :

12 : 15

1. ✖

13 : 15

2. ✖

14 : 15

3. ✔

15 : 17

4. ✖

Sub-Section Number :

7

Sub-Section Id :

974109398

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 9741093591 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :

Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (52 to 55)

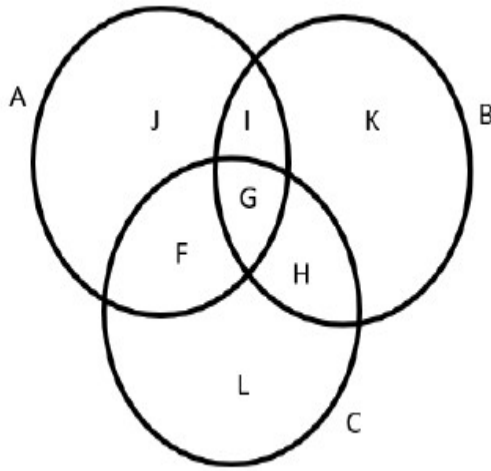
Question Label : Comprehension

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

In the Venn diagram given below, A is the set of all natural numbers less than 25, B is the set of all positive integers that contain the digit 5 and C is the set of all primes less than 30. Using this information answer the questions 52 to 55.

ذیل میں دیئے گئے وین حنا کے میں A تمام قدرتی اعداد کا سیٹ ہے جو کہ 25 سے کم ہو۔  
B تمام مثبت اعداد کا جو 5 digit رکھتے ہوں کا سیٹ ہے۔ اور C نئے تمام پر ائم نمبرات جو کہ 30 سے کم ہو کا سیٹ ہے۔ اس تفصیل کو استعمال کرتے ہوئے سوالات 52 تا 55 کے جوابات دیجئے۔



### Sub questions

Question Number : 52 Question Id : 9741093592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

The number of integers in the region I is

region I میں جملہ اعداد ہیں۔

Options :

1. ✓ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 9741093593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

Number of integers in the region F is

region F میں جملہ اعداد ہیں۔

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 9

3. ✔ 8

4. ✖ 7

Question Number : 54 Question Id : 9741093594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

The number of elements in the region K is

region K میں جملہ عناصر کی تعداد

Options :

1

1. ✖

2

2. ✖

3

3. ✖

Infinite

لامتناہی

4. ✔

Question Number : 55 Question Id : 9741093595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

B. Data Analysis

معلومات کا تجزیہ

The total number of elements in the regions J and L together is

regions L اور J میں جملہ عناصر کی تعداد

Options :

16

1. ✖

15

2. ✔

14

3. ✖

Sub-Section Number :

8

Sub-Section Id :

974109399

Question Shuffling Allowed :

No

Question Id : 9741093596 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :  
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (56 to 60)

Question Label : Comprehension

## C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

In a certain code,  $n^{th}$  letter of the English alphabet is coded as  $(n - 4)^{th} \bmod 26$  letter if  $n$  is even and  $(n + 4) \bmod 26$  if  $n$  is odd. The inverse process is used for decoding. Using this information answer the questions 56 to 60.

اگر ایک موثر کوڈ میں انگریزی میں حرف  $n^{th}$  کو  $(n - 4)^{th} \bmod 26$  حرف کوڈ کیا گیا۔ اگر  $n$  جفت ہے اور  $(n + 4) \bmod 26$  حرف اگر  $n$  طاق ہے۔ بالمقابل عمل ڈی کوڈنگ میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اس تفصیلات کو استعمال کرتے ہوئے سوالات 56 تا 60 کے جوابات دیجئے۔

## Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 9741093597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

Code word for ABORDS is

ABORDS کے لئے Code لفظ کیا ہے۔

Options :

1. ✖ EXSNZV

2. ✖ EXSMZW

3. ✖ EXTNZZ

4. ✔ EXSNZW

Question Number : 57 Question Id : 9741093598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈیکوڈنگ کے سوالات

Code word for PAIRED is

PAIRED کا کوڈ لفظ کیا ہے۔

Options :

1. ✔ LEMNIZ

2. ✖ LEMOIZ

3. ✖ LENMIZ

4. ✖

LEPNIZ

Question Number : 58 Question Id : 9741093599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

JANITOR is coded as

JANITOR کو اس طرح کوڈ کیا گیا۔

Options :

FEJQPSN

1. ✖

FEJMQSN

2. ✖

FEJMPSN

3. ✔

FEJQPSN

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 9741093600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

Which word is coded as JACKLEG?

JACKLEG کو کونسا لفظ کوڈ کیا گیا ہے۔

Options :

1. ✖ NWYHPAC

2. ✔ NWYGPAC

3. ✖ NWGYPAC

4. ✖ NWYGAPC

Question Number : 60 Question Id : 9741093601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈیکوڈنگ کے سوالات

Which word is coded as WAGONS ?

WAGONS کو کونسا لفظ کوڈ کیا گیا ہے۔

Options :

1. ✖ SWCKOR

2. ✖ SWCRKO



3. ✖

SWKCRO

4. ✔

SWCKRO

Sub-Section Number :

9

Sub-Section Id :

974109400

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 61 Question Id : 9741093602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈیکوڈنگ کے سوالات

In a certain code, JNU is written as 101714132106. In the same code PUSA is written as

ایک کوڈ میں JNU کو اس طرح لکھا گیا۔ 101714132106۔ اسی کوڈ میں PUSA کوڈ اس طرح ہوگا۔

Options :

1. ✔

1611210619080126

2. ✖

1611210619080162

3. ✖

1611210619086201

4. ✖

1161216019080126

Question Number : 62 Question Id : 9741093603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈیکوڈنگ کے سوالات

If ROAD is coded as URDG, then EVEREST is coded as

اگر ROAD کو URDG کوڈ کیا جاتا ہے تو پھر EVEREST کو اس طرح کوڈ کیا جائے گا۔

Options :

1. ✖ HYHVHWX

2. ✖ HYHUHVX

3. ✔ HYHUHVW

4. ✖ HYHUHWY

Question Number : 63 Question Id : 9741093604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈیکوڈنگ کے سوالات

If PROFIT is coded as MOLCFQ, then the code for EXAMPLE is

اگر PROFIT کو اس طرح کوڈ کیا گیا MOLCFQ تو EXAMPLE کو کیا کوڈ ہوگا۔

Options :

1. ✖

BUXKMIB

2. ✓ BUXJMIB

3. ✗ BUXJNIB

4. ✗ BUXJMH B

Question Number : 64 Question Id : 9741093605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

If CALCULATOR is coded as ACCLLUTARO, the code for COMPUTER is

اگر CALCULATOR کو ACCLLUTARO کوڈ کیا گیا ہوں تو COMPUTER کو کیا ہوگا۔

Options :

1. ✗ OCPMUTRE

2. ✓ OCPMTURE

3. ✗ OCPMTUER

4. ✗ OCMPTURE

Question Number : 65 Question Id : 9741093606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C. Coding and Decoding Problems

کوڈنگ اور ڈی کوڈنگ کے سوالات

In a certain code if UNCLE is coded as DMBOT, then the AUNTY is coded as

ایک کوڈ میں UNCLE کو DMBOT لکھا گیا ہے۔ تو AUNTY کا کوڈ کیا ہوگا۔

Options :

ZSOTB

1. ✖

ZUDVB

2. ✖

XSMTZ

3. ✖

XUMVZ

4. ✔

Sub-Section Number :

10

Sub-Section Id :

974109401

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 66 Question Id : 9741093607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

Which day of the week falls on 3<sup>rd</sup> September 2018?

3/ ستمبر 2018 کو ہفتے کا کونسا دن آیا تھا۔

Options :

1. ✖ Friday جمعہ
2. ✖ Saturday ہفتہ
3. ✖ Sunday اتوار
4. ✔ Monday پیر

Question Number : 67 Question Id : 9741093608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

The small angle between the hours hand and minutes hand in a clock when the time is 4.52 pm is

4.52 pm کو گھنٹے اور منٹ کی سوئی کے درمیان کونسا چھوٹا زاویہ ہے۔

Options :

1. ✖  $154^{\circ}$
2. ✔  $166^{\circ}$

3. ✖  $206^0$

4. ✖  $194^0$

Question Number : 68 Question Id : 9741093609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

At what time between 8 and 9 o'clock will the hands of a clock be in the straight line, but not together?

8 اور 9 بجے کے درمیان کب گھڑی کی سوئیاں خط مستقیم میں آجاتی ہیں لیکن یکساں نہیں؟

Options :

1. ✖  $12\frac{9}{11}$  min. past 8  $8$  بجکر  $12\frac{9}{11}$  منٹ

2. ✔  $10\frac{10}{11}$  min. past 8  $8$  بجکر  $10\frac{10}{11}$  منٹ

3. ✖  $6\frac{5}{11}$  min. past 8  $8$  بجکر  $6\frac{5}{11}$  منٹ

4. ✖  $9\frac{8}{11}$  min. past 8  $8$  بجکر  $9\frac{8}{11}$  منٹ

Question Number : 69 Question Id : 9741093610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

Pointing to the lady at a bus stop, Lakshmi said "She is the sister of the father of my mother's son". How is the lady related to Lakshmi?

بس اسٹاپ پر ایک خاتون لکشمی نشاندہی کی کہ وہ میری ماں کے بیٹے کی والدہ کی بہن ہے۔  
خاتون کس طرح لکشمی سے متعلق ہوئی۔

Options :

1. ✖ Mother ماں
2. ✖ Grandmother دادی / نانی
3. ✔ Aunt خالہ
4. ✖ Cousin پھوپھی زاد / خالہ زاد

Question Number : 70 Question Id : 9741093611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

Reaching the venue of a meeting 20 minutes before 8.50 hours, Anil found himself 30 minutes earlier than the Chairman who came 40 minutes late to the meeting. Then the scheduled time of the meeting is

میٹنگ میں 20 منٹ پہلے 8.50 کو پہنچا۔ انیل نے دیکھا کہ وہ چیرمین سے 30 منٹ پہلے  
آیا جو کہ 40 منٹ تاخیر سے میٹنگ میں پہنچا۔ تو پھر میٹنگ کا مقررہ وقت کیا ہوگا۔



Options :

1. ✖ 08.00
2. ✖ 08.05
3. ✖ 08.10
4. ✔ 08.20

Question Number : 71 Question Id : 9741093612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

Two persons A and B decided to meet at a venue at the scheduled time. After his arrival at 5.15 pm, A found that he came 50 minutes earlier than B, who came 35 minutes late to the meeting. What is the scheduled time of the meeting?

A اور B نے فیصلہ کیا کہ مقررہ مقام پر دیئے گئے وقت پر ملاقات کریں گے A نے 5.15 کو پہنچ کر دیکھا کہ وہ B سے 50 منٹ پہلے پہنچ گیا جو کہ 35 منٹ تاخیر سے میٹنگ میں آیا تھا۔  
میٹنگ کا مقررہ وقت کیا تھا۔

Options :

1. ✖ 5.40 pm شام 5.40
2. ✔ 5.30 pm شام 5.30
3. ✖



5.35 pm

5.35 شام

6.05 pm

6.05 شام

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 9741093613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

Three women P, Q, R and three men A, B, C sit at a round table facing the centre. A sits between P and B, C sits between Q and R. Q is not a neighbour of B. Who is between P and C?

تین خواتین P، Q اور R اور تین مرد A، B اور C گول میز پر سرکزی طرف چہرہ کر کے بیٹھے ہوئے ہیں۔ A بیٹھا ہے P اور B کے درمیان، C بیٹھا ہے Q اور R کے درمیان۔ Q B کا پڑوسی نہیں ہے۔ P اور C کے درمیان کون ہے۔

Options :

A

1. ✖

B

2. ✖

Q

3. ✔

R

4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 9741093614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

If  $a \oplus b = a + 2b + 5$ ,  $a \ominus b = 3a - b + 4$ ,

then  $\{(3 \oplus 4) \ominus 5\} \oplus \{6 \ominus 5\} =$

اگر  $a \oplus b = a + 2b + 5$ ,  $a \ominus b = 3a - b + 4$  تو پھر

$\{(3 \oplus 4) \ominus 5\} \oplus \{6 \ominus 5\} =$  مساوی ہے۔

Options :

1. ✖ 72

2. ✔ 86

3. ✖ 32

4. ✖ 64

Question Number : 74 Question Id : 9741093615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

If the notation  $*$  is defined by the relation  $x^* = x^2 + x + 1$ , then

$$\frac{(3^*)^* + (2^*)^* + 12}{(3^*)^* - (2^*)^*} =$$

اگر علامت  $*$  کو  $x^*$  کے متعلق  $x^* = x^2 + x + 1$  محدود کیا گیا ہے تو پھر

$$= \frac{(3^*)^* + (2^*)^* + 12}{(3^*)^* - (2^*)^*} \text{ مساوی ہے۔}$$

Options :

1. ✖ -1

2. ✖ 0

3. ✖ 1

4. ✔ 2

Question Number : 75 Question Id : 9741093616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

D. Date and Time & Arrangement Problems

تاریخ، وقت اور انتظام کے مسائل

If  $x\Delta y = xy + x - y$ , then  $\sqrt{\frac{(3\Delta 2)\Delta(3\Delta 2)}{(2\Delta 3)\Delta(2\Delta 3)}} =$

اگر  $x\Delta y = xy + x - y$  تو پھر  $\sqrt{\frac{(3\Delta 2)\Delta(3\Delta 2)}{(2\Delta 3)\Delta(2\Delta 3)}} =$  مساوی ہے۔

Options :

1. ✓  $\frac{7}{5}$

2. ✗  $\sqrt{\frac{7}{5}}$

3. ✗  $\frac{7}{5}$

4. ✗  $\sqrt{\frac{5}{7}}$

## Mathematical Ability

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Section Id :                          | 97410953  |
| Section Number :                      | 2         |
| Section type :                        | Online    |
| Mandatory or Optional :               | Mandatory |
| Number of Questions :                 | 75        |
| Number of Questions to be attempted : | 75        |
| Section Marks :                       | 75        |
| Maximum Instruction Time :            | 0         |
| Sub-Section Number :                  | 1         |
| Sub-Section Id :                      | 974109402 |
| Question Shuffling Allowed :          | Yes       |

Question Number : 76 Question Id : 9741093617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $x + y + z = 0$  and  $a > 0$ , then  $a^{\frac{x^2}{yz}} \cdot a^{\frac{y^2}{xz}} \cdot a^{\frac{z^2}{xy}} =$

اگر  $x + y + z = 0$  اور  $a > 0$  ہے تو پھر  $a^{\frac{x^2}{yz}} \cdot a^{\frac{y^2}{xz}} \cdot a^{\frac{z^2}{xy}}$  مساوی ہے۔

Options :

1. ✖ 1

2. ✖  $a$

3. ✖  $a^2$

4. ✔  $a^3$

Question Number : 77 Question Id : 9741093618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $3^{x-y} = 27$  and  $3^{x+y} = 243$ , then  $x =$

اگر  $3^{x-y} = 27$  اور  $3^{x+y} = 243$  ہے تو پھر  $x$  مساوی ہے۔

Options :

0

1. ✖

2. ✖ 2

3. ✓ 4

4. ✗ 6

Question Number : 78 Question Id : 9741093619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

60 Kgs of an alloy A is mixed with 100 Kgs of Alloy B. If alloy A has lead and tin in the ratio 3 : 2 and alloy B has tin and copper in the ratio 1 : 4. Then the amount of tin in the new alloy is (in kgs)

دھاتی مرکب A، 60 کیلو دھاتی مرکب B، 100 کیلو کے ساتھ ملایا جاتا ہے۔  
اگر دھاتی مرکب A ڈبے میں 3 : 2 کی نسبت اور دھاتی مرکب B تانبے کے ڈبے  
1 : 4 کی نسبت میں بھرا گیا۔ تو پھر نئے دھاتی مرکب کے ڈبے کا وزن (کلو میں)  
کیا ہے۔

Options :

1. ✗ 36

2. ✓ 44

3. ✗ 52

4. ✗ 60

Question Number : 79 Question Id : 9741093620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The ratio of passengers travelling in first and third AC in trains between Hyderabad and Vijayawada is 1 : 50 and the ratio between their charges is 3 : 1. The total fare collected on a particular day for these passengers between these stations is Rs.132500, then the amount collected from third AC passengers is (in rupees)

حیدرآباد سے وجئے واڑہ بذریعہ ٹرین جانے والے مسافروں کا AC فرسٹ اور AC  
تھرڈ کا تناسب 1 : 50 ہے جب کہ قیمت میں ان کا تناسب 3 : 1 ہے۔ جملہ کرایہ  
ان مسافروں سے ان دونوں اسٹیشنوں کے بیچ وصول شدہ 132500 ہے تو پھر AC تھرڈ کے  
مسافروں سے وصول شدہ کرایہ (روپیوں میں) کیا ہوگا۔

Options :

118400

1. ✖

120500

2. ✖

125000

3. ✔

126200

4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 9741093621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{11}-\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{11}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{11}-\sqrt{7}} = x\sqrt{77} + y\sqrt{55} + z\sqrt{35}$ , then  $3x + 5y - 9z =$

اگر  $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{11}-\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{11}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{11}-\sqrt{7}} = x\sqrt{77} + y\sqrt{55} + z\sqrt{35}$  تو پھر  $3x + 5y - 9z =$  مساوی

۴۔

Options :

4

1. ✓

3

2. ✗

2

3. ✗

1

4. ✗

Question Number : 81 Question Id : 9741093622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $(4 + \sqrt{15})^{\frac{3}{2}} + (4 - \sqrt{15})^{\frac{3}{2}} = p\sqrt{10}$ , then the value of  $p$  is

اگر  $(4 + \sqrt{15})^{\frac{3}{2}} + (4 - \sqrt{15})^{\frac{3}{2}} = p\sqrt{10}$  تو پھر  $p$  کی قدر کیا ہوگی۔

Options :

1. ✗



4

5

2. ✖

6

3. ✖

7

4. ✔

Question Number : 82 Question Id : 9741093623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Sum of the digits in the largest 4 digit number exactly divisible by 77 is

بڑے 4 عددی اعداد کا میزبان مکمل طور پر 77 سے قابل تقسیم وہ یہ ہے۔

Options :

30

1. ✖

32

2. ✖

24

3. ✔

28

4. ✖

Question Number : 83 Question Id : 9741093624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The digit in the units place of the number  $(1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 183) + 3^{183}$  is

کسی عدد کے اکائی کی جگہ کا نمبر  $(1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 183) + 3^{183}$  کیا ہوگا۔

Options :

1. ✓ 7

2. ✗ 6

3. ✗ 3

4. ✗ 1

Question Number : 84 Question Id : 9741093625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Three traffic lights  $A, B, C$  at the cross roads on a highway are set to show red signal at 10 am. If they turn to green after 15 secs, 25 secs and 30 secs respectively, when will they show red signal again immediately after 10 am?

تین ٹرافک لائن  $A, B$  اور  $C$  ہائی وے کے چوراہے پر صبح 10 بجے لگی ہیں تاکہ لال سگنل پر آہستہ جائیں۔ اگر وہ بالترتیب 15 سکنڈ، 25 سکنڈ اور 30 سکنڈ ہرے میں تبدیل ہو جائے تو پھر کب صبح 10 بجے کے فوری بعد دوبارہ لال سگنل آئے گا۔

Options :

1. ✓ 10h:2m:30s am صبح 10 گھنٹے 2 منٹ 30 سکنڈ
2. ✗ 10h:1m:45s am صبح 10 گھنٹے 1 منٹ 45 سکنڈ
3. ✗ 10h:1m:50s am صبح 10 گھنٹے 1 منٹ 50 سکنڈ
4. ✗ 10h:2m:00 am صبح 10 گھنٹے 2 منٹ 00 سکنڈ

Question Number : 85 Question Id : 9741093626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

What is the least number of square tiles required to pave the floor of a room of dimensions 24 m 78 cm  $\times$  22 m 26 cm ?

کسی کمرے کے فرش پر لگانے کے لئے کم سے کم تعداد میں کونسے سائز کے ٹائلز لگتے

ہیں۔ 24 m 78 cm  $\times$  22 m 26 cm ؟

Options :

1. ✖ 3027

2. ✔ 3127

3. ✖ 3227

4. ✖ 2727

Question Number : 86 Question Id : 9741093627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $\frac{m}{n} = 14.\bar{7}$  where  $m, n$  are positive integers with no common divisors except 1, then  
 $3m + 2n =$

اگر  $\frac{m}{n} = 14.\bar{7}$  ہے جہاں  $m$  اور  $n$  مثبت اعداد بغیر مشترک و قابل تقسیم سوائے 1 کے۔  
پھر  $3m + 2n$  کی قدر ہے۔

Options :

1. ✖ 293

2. ✔ 417

3. ✖ 142

4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 9741093628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

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

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 88 Question Id : 9741093629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $P = 2^{352} \cdot 5^{411} \cdot 3^{152}$ ,  $Q = 2^{352} \cdot 5^{410} \cdot 3^{153}$ ,  $R = 2^{350} \cdot 5^{412} \cdot 3^{419}$   
and  $S = 2^{353} \cdot 5^{409} \cdot 3^{150}$

Then the ascending order of the numbers of  $P, Q, R$  and  $S$  is

$$R = 2^{350} \cdot 5^{412} \cdot 3^{419}, Q = 2^{352} \cdot 5^{410} \cdot 3^{153}, P = 2^{352} \cdot 5^{411} \cdot 3^{152}$$

اگر  $S = 2^{353} \cdot 5^{409} \cdot 3^{150}$  اور ہیں۔ تو پھر بڑھتے ہوئے آرڈر میں اعداد  $P, Q, R$  اور  $S$  کیا ہے۔

Options :

$S, R, P, Q$

1. ✖

$S, R, Q, P$

2. ✔

$P, Q, S, R$

3. ✖

$Q, R, S, P$

4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 9741093630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Find the decreasing order of the following numbers.

ذیل کے اعداد کی گھٹتی ہوئی ترتیب معلوم کیجئے۔

$$a = \sqrt{17} - 4, b = \sqrt{6} - 2, c = 8 - \sqrt{63}, d = 6 - \sqrt{35}, e = 5 - \sqrt{24}$$

Options :

1. ✖

$d, c, e, a, b$

2. ✖  $c, d, e, a, b$

3. ✖  $a, b, e, d, c$

4. ✔  $b, a, e, d, c$

Question Number : 90 Question Id : 9741093631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

In an election contested by two candidates A and B, 5% of the voters did not vote. The winning candidate B won by 7600 votes majority securing 51% of the votes polled. How many votes were secured by B?

ایک الیکشن میں دو امیدوار A اور B حصہ لئے ہیں۔ 5% ووٹر س نے حق رائے دہی استعمال ہی نہیں کیا جیتنے والا امیدوار 7600 ووٹوں سے جیت حاصل کیا جو کہ جملہ ووٹ ڈالنے والوں کا 51% ہے۔ B کو کتنے ووٹ ملے؟

Options :

1. ✖ 190000

2. ✔ 193800

3. ✖ 192000



191000

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 9741093632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Ratio of incomes of Praveen in the years 2019 and 2020 is 5 : 7. In 2019, he has spent 45% of his income and saved Rs.4510. If he spends 70% of his income in 2020, then his savings in 2020 (in rupees) is

پروین کی آمدنی برائے سال 2019 اور 2020 کا تناسب 5 : 7 تھا۔ سال 2019 میں وہ اپنی آمدنی کا 45% بچت کیا اور 4510 روپے بچا۔ اگر وہ سال 2020 میں اپنی آمدنی کا 70% حصہ خرچ کرتا ہے تو وہ بچت کتنی کر سکے گا (روپیوں میں)۔

Options :

1. ✖ 3244

2. ✖ 3324

3. ✔ 3444

4. ✖ 3464

Question Number : 92 Question Id : 9741093633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

A wholesaler sells 50 articles at the marked price of 40 articles to the retailer. The retailer, in turn, sells them at the marked price of the article. Find the gain or loss percent of the retailer.

اگر ٹھوک فروش 50 اشیا کو بازاری قیمت کے اعتبار سے 40 اشیا کی قیمت میں چلر فروش کو فروخت کرتا ہے۔ چلر فروش بازاری قیمت پر اشیا کو فروخت کر دیتا ہے۔ چلر فروش کا فائدہ یا نقصان کافی صد معلوم کرو۔

Options :

1. ✓ 25

2. ✗ 30

3. ✗ 25

4. ✗ 30

Question Number : 93 Question Id : 9741093634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

An article was sold at a loss of 10%. If it was sold for Rs.140 more, there would have been a profit of 4%. Then the cost price of the article (in rupees) is

ایک شے 10% نقصان سے فروخت کر دی گئی اگر وہ 140 زیادہ میں فروخت کی جاتی تو  
منافع 4% ہو سکتا تھا۔ تو پھر شے کی لاگتی قیمت کیا ہوگی (روپیوں میں)۔

Options :

1. ✖ 1140

2. ✖ 860

3. ✖ 800

4. ✔ 1000

Question Number : 94 Question Id : 9741093635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Three persons A, B and C start a partnership business where A invested  $\frac{4}{5}$  of the total capital of B and C together and B invested one third of the total capital of C and A. If the annual profit is Rs.36 lakhs, then the share of C in lakhs of rupees is

تین اشخاص A، B اور C شراکتی کاروبار شروع کئے۔ جس میں A نے B اور C کے جملہ  
سرمائے کا  $\frac{4}{5}$  حصہ لگاتا ہے۔ جب کہ B نے C اور A کے جملہ سرمائے کا  $\frac{1}{3}$  حصہ لگاتا ہے۔ اگر  
منافع کی رقم 36 لاکھ ہوں تو س C کا منافع (لاکھوں میں) کتنے روپے ہوگا۔

Options :

- 9  
1. ✖
- 11  
2. ✔
- 13  
3. ✖
- 15  
4. ✖

Question Number : 95 Question Id : 9741093636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Three persons  $A$ ,  $B$  and  $C$  start a partnership by investing 20 lakhs, 30 lakhs and 40 lakhs respectively. After one year  $A$  withdrew his money and exited the partnership but  $B$  and  $C$  continued for one more year. If the profit at the end of 2 year period is 32 lakhs, then the share of the profit of  $A$  (in lakhs) is

تین اشخاص  $A$ ،  $B$  اور  $C$  شراکت داری میں بالترتیب 20 لاکھ، 30 لاکھ اور 40 لاکھ روپے لگاتے ہیں۔ ایک سال کے بعد  $A$  نے اپنی رقم لے کر کاروبار سے خارج ہو گیا۔ لیکن  $B$  اور  $C$  نے کاروبار کو مزید ایک سال جاری رکھا۔ اگر دو سالوں کے اختتام پر 32 لاکھ منافع ہوا۔ تو  $A$  کے منافع کا حصہ (لاکھوں میں) کتنا ہوگا۔

Options :

- 6  
1. ✖
2. ✖

4

3. ✓

3

4. ✗

Question Number : 96 Question Id : 9741093637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Three taps  $P, Q$  and  $R$  can fill a cistern in 10 minutes, 15 minutes and 18 minutes respectively. The cistern being empty, all the three taps are kept open and after 3 minutes the tap  $R$  is closed. In how many minutes more will the cistern be full?

تین ٹپ  $P, Q$  اور  $R$  ایک حوض کو بالترتیب 10 منٹ، 15 منٹ اور 18 منٹ میں بھر دیتے ہیں۔ حوض کو خالی کر کے تینوں نلوں کو کھول دیا گیا پھر 3 منٹ میں ٹپ  $R$  بند کر دیا گیا۔ تو کتنے منٹوں میں حوض بھر جائے گا۔

Options :

1

1. ✗

2

2. ✓

3

3. ✗

4. ✗

Question Number : 97 Question Id : 9741093638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Two pipes A and B can fill an empty tank in 16 hours and 12 hours respectively. The pipes are used alternately for each one hour starting with pipe A at 9 am. Then the time at which tank is filled is

دو پائپ ایک حالی ٹانکی کو بالترتیب 16 گھنٹے اور 12 گھنٹے میں بھر دیتے ہیں۔ پائپوں کو ہر گھنٹے کو صبح 9 بجے سے بدل بدل کر استعمال کیا جاتا ہے۔ تو کون سے وقت پر ٹانکی بھر جائے گی۔

Options :

- |          |               |
|----------|---------------|
| 7.30 pm  | شام 7.30 بجے  |
| 1. ✖     |               |
| 9.15 pm  | شام 9.15 بجے  |
| 2. ✖     |               |
| 10.45 pm | شام 10.45 بجے |
| 3. ✔     |               |
| 11.30 pm | شام 11.30 بجے |
| 4. ✖     |               |

Question Number : 98 Question Id : 9741093639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Praveen travels in his car from city A to city B at a speed for 60 kmph and returns from B to A at a speed of 40 kmph. If the total time of the round trip travel takes 10 hours, what is the distance between the cities A and B (in kms) ?

پراوین اپنی کار میں ایک شہر سے دوسرے شہر کو سفر کے لئے 60 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے جاتا ہے اور شہر B سے 40 کلومیٹر فی گھنٹہ سے واپس آتا ہے۔ اگر جملہ وقت آنے اور جانے کا 10 گھنٹے ہوں تو شہر A اور شہر B کے درمیان کتنا فاصلہ (کلومیٹر) میں ہے۔

Options :

1. ✓ 240

2. ✗ 280

3. ✗ 320

4. ✗ 360

Question Number : 99 Question Id : 9741093640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Anitha drove a car from a point X, 10 kms to East, 24 kms North and 17 kms to West to reach a point Y. Find the linear distance between X and Y (in kms).

انیتا نے مقام X سے کار کو مشرق کی جانب 10 کلومیٹر چلایا 24 کلومیٹر شمال کی جانب چلایا اور 17 کلومیٹر مغرب کی جانب چلایا اور مقام Y کو پہنچا۔ X اور Y کے بیچ میں سیدھا کتنا فاصلہ ہے (کلومیٹر میں)۔

Options :

- 1. ✖ 22
- 2. ✔ 25
- 3. ✖ 28
- 4. ✖ 30

Question Number : 100 Question Id : 9741093641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

Two persons A and B can complete a piece of work in 16, 24 days respectively. A started the work alone. After few days B joined him and the work is finished in a total of 12 days. After how many days did B join with A?

دو اشخاص A اور B ایک کام کو بالترتیب 16 اور 24 دنوں میں کر سکتے ہیں۔ A اکیلا اس کام کو شروع کر دیا۔ چند دنوں کے بعد B نے اس میں شامل ہو گیا۔ اور کام جملہ 12 دنوں میں مکمل کر لیا گیا۔ B کتنے دنوں بعد A کے ساتھ شامل ہوا۔

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 101 Question Id : 9741093642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت



Working 6 hours a day 15 men can complete a road work in 24 days. In addition to 15 men some more men are employed and all of them work 8 hours a day can complete the same work in 15 days. Then the number of additional men employed is

15 آدمی فی دن 6 گھنٹے کام کر کے سڑک کا کام 24 دنوں میں مکمل کر لیتے ہیں۔ 15 آدمیوں کے علاوہ کچھ اور آدمیوں کو کام پر رکھا گیا اور وہ تمام 8 گھنٹے فی دن کام کرتے ہیں۔ اور اسی کام کو 15 دنوں میں مکمل کر لیتے ہیں۔ تو پھر کتنے اضافی آدمیوں کو ملازمت پر رکھا گیا۔

Options :

- 1. ✖ 6
- 2. ✖ 5
- 3. ✖ 4
- 4. ✔ 3

Question Number : 102 Question Id : 9741093643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The dimensions of a rectangular garden are  $80\text{m} \times 60\text{m}$ . There are two paths of the width 10m in the middle of the garden one parallel to the length and the other parallel to the breadth. Excluding the paths, what is the area of the rest of the garden in square meters?

مستطیلی چمن کی پیمائش  $80\text{m} \times 60\text{m}$  ہے۔ 10 میٹر چوڑے، چمن کے بیچ میں سے دو راستے ہیں ایک طول کے متوازی ہے تو دوسرا عرض کے متوازی ہے۔ راستوں کو چھوڑ کر چمن کا رقبہ کیا ہوگا۔

Options :

3500

1. ✓

3600

2. ✗

4000

3. ✗

4200

4. ✗

Question Number : 103 Question Id : 9741093644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If the diagonal of a square is  $\sqrt{72}$  cm, then its area, in sq.cm., is

اگر مربع کا وتر  $\sqrt{72}$  سنٹی میٹر ہے تو پھر اس کا رقبہ مربع سنٹی میٹر میں کیا ہوگا۔

Options :

25

1. ✗

36

2. ✓

49

3. ✗

64

4. ✗

Question Number : 104 Question Id : 9741093645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The inner measurements of the length, the breadth and the depth of a rectangular tank in meters are  $37\frac{1}{3}$ , 12, 8 respectively. If 1 cubic meter of water weighs 1000 kg, what will be the weight of the water in the tank when it is full (in 1000 kgs)?

مستطیلی ٹینک کے اندرونی پیمائش میں طول، عرض اور گہرائی بالترتیب  $37\frac{1}{3}$ ، 12 اور 8 ہیں۔ اگر ایک کیوبک پانی کا وزن 1000 کلو ہے تو ٹانگی میں موجود پانی کا وزن کیا ہوگا۔ (1000 کلو گرامس میں)۔

Options :

3284

1. ✗

2484

2. ✗

3584

3. ✓

4. ✖

3684

Question Number : 105 Question Id : 9741093646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The inner dimensions of a closed box are 35 cm, 75 cm and 115 cm. The thickness of the wood of which the box is made is 2.5 cm. The total volume of the wood, in  $\text{cm}^3$ , is

ایک بند ڈبے کے اندرونی پیمائش 35 cm، 75 cm اور 115 cm ہے جس لکڑی سے ڈبہ بنایا گیا اس کی موٹائی 2.5 cm ہے۔ جملہ لکڑی کا حجم  $\text{cm}^3$  میں کیا ہوگا۔

Options :

1. ✔

82125

2. ✖

81225

3. ✖

62125

4. ✖

72125

Question Number : 106 Question Id : 9741093647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The area of four walls of a room is 128 sq.m. and the length of the room is equal to its width and the height is 4 m. If the cost of tiling the floor is Rs.100 per sq.m., then the cost of tiling the floor, in rupees, is

ایک کمرے کی چار دیواری کا رقبہ 128 sq.m ہے۔ اس کا طول، عرض کے برابر اور بلندی 4 میٹر ہے۔ اس کے فلور کے ٹائل کا خرچہ Rs.100 فی sq.m ہوتا ہے۔ تو پھر فلور کے ٹائل کا خرچ (روپیوں میں) کتنا ہوگا۔

Options :

1. ✓ 6400

2. ✗ 4800

3. ✗ 4200

4. ✗ 3600

Question Number : 107 Question Id : 9741093648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

The base and attitude of a parallelogram are in the ratio 3 : 2 and its area is 216 sq.cm. Then the length of the altitude, in cm, is

متوازی الاضلاع کی اساس اور وضع 3 : 2 کے تناسب میں ہے۔ اس کا رقبہ 216 sq.cm ہے تو پھر اس کی بلندی کی طول cm میں کتنا ہوگا۔

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 15

3. ✔ 12

4. ✖ 18

Question Number : 108 Question Id : 9741093649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If the perimeter of a semicircle 144 cm, then its area, in sq.cm, is

اگر نصف دائرے کا محیط 144 cm ہے تو اس کا رقبہ sq.cm میں کیا ہوگا۔

Options :

1. ✖ 1332

2. ✔ 1232

3. ✖ 1322

4. ✖ 1242



Question Number : 109 Question Id : 9741093650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت

If  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7$  are the remainders respectively when each of the numbers  $5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2, 10^2, 11^2$  is divided by 15, then greatest integer among  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7$  is

اگر باقی بالترتیب  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7$  ہوں تو بالترتیب اعداد  $5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2, 10^2, 11^2$  سے تقسیم ہیں جو 15 سے قابل تقسیم ہیں تو پھر سب سے بڑا عدد  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6, a_7$  میں کونسا ہے۔

Options :

4

1. ✖

6

2. ✖

8

3. ✖

10

4. ✔

Question Number : 110 Question Id : 9741093651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION – B : MATHEMATICAL ABILITY ریاضی کی قابلیت

1. Arithmetical Ability

ریاضی کی قابلیت



The remainder when  $2^{50}$  is divided by 5 is

$2^{50}$  کو 5 سے تقسیم کرنے پر باقی کیا ہوگا۔

Options :

1. ✓ 4

2. ✗ 1

3. ✗ 2

4. ✗ 3

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

974109403

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 111 Question Id : 9741093652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

Set  $A$  has  $m$  elements and set  $B$  has  $n$  elements. If the number of elements in the power set of  $A$  is 48 more than the number of elements in the power set of  $B$ , then  $m + n =$

Set  $A$  میں  $m$  عناصر ہیں اور set  $B$  میں  $n$  عناصر ہیں۔ اگر عناصر کی تعداد set  $A$  میں 48

پاور set  $B$  سے زیادہ ہے تو  $m + n$  کاوی ہے؟

Options :

1. ✓ 10

2. ✖ 9

3. ✖ 8

4. ✖ 6

Question Number : 112 Question Id : 9741093653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ , then the number of subsets of A containing only odd integers is

اگر  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$  تو پھر A کے کتنے ذیلی سیٹ میں صرف طاق اعداد ہوں گے۔

Options :

1. ✖ 32

2. ✖ 8

3. ✔ 16

4. ✖ 24

Question Number : 113 Question Id : 9741093654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## 2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

Given that one of the zeroes of the cubic polynomial  $ax^3 + bx^2 + cx + d$  is zero, the product of the other two zeroes is

دیا گیا ہے کہ صفروں میں سے ایک کثیر الاسی مکعبی  $ax^3 + bx^2 + cx + d$  کا صفر ہے۔ تو پھر دوسرے دو صفروں کا حاصل ضرب کیا ہوگا۔

Options :

1. ✖  $-\frac{c}{a}$

2. ✔  $\frac{c}{a}$

3. ✖ 0

4. ✖  $-\frac{b}{a}$

Question Number : 114 Question Id : 9741093655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## 2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If  $\alpha, \beta$  are the roots of  $x^2 - 5x + 6 = 0$ , then the quadratic equation whose roots are  $\alpha^2 + \beta$

and  $\beta^2 + \alpha$  is

اگر  $\alpha, \beta$  کے اس  $x^2 - 5x + 6 = 0$  ہوں تو پھر مربعی مساوات جس کے  
اس  $\alpha^2 + \beta$  اور  $\beta^2 + \alpha$  کی ہوں گے۔

Options :

1. ✓  $x^2 - 18x + 77 = 0$

2. ✗  $x^2 - 15x + 63 = 0$

3. ✗  $x^2 + 18x - 77 = 0$

4. ✗  $x^2 - 32x - 247 = 0$

Question Number : 115 Question Id : 9741093656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبر اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

Let  $a \neq 0$  and  $p(x)$  be a polynomial of degree greater than 3. If  $p(x)$  leaves remainders  $a$  and  $-a$  when divided by  $x + a$  and  $x - a$  respectively, then the remainder when  $p(x)$  is divided by  $x^2 - a^2$  is

فرض کرو  $a \neq 0$  اور  $p(x)$  کثیرالاسمی ڈگری عدد 3 سے بڑا ہے۔ اگر  $p(x)$  میں باقی رہ جاتا ہے  $a$  اور  $-a$  جب کہ  $x + a$  اور  $x - a$  سے بالترتیب تقسیم کیا گیا۔ تو پھر باقی  $p(x)$  قابل تقسیم  $x^2 - a^2$  کیا ہوگا۔

Options :

$-2x$

1. ✖

$-x$

2. ✔

$x$

3. ✖

$2x$

4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 9741093657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If  $x^2 - 3x + 2$  divides  $2x^4 - 5x^3 + 2x^2 + ax + b$ , then  $10a + 24b =$

اگر  $x^2 - 3x + 2$  سے  $2x^4 - 5x^3 + 2x^2 + ax + b$  کو تقسیم کیا گیا تو پھر  $10a + 24b =$  مساوی ہے۔

Options :

1. ✖

1  
2. ✖

28  
3. ✖

38  
4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 9741093658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

$\frac{2}{3}$  of Mr A's present age is equal to  $\frac{4}{3}$  of Mr B's present age. Six years ago, the age of Mr.A is equal to the age of Mr.B after 5 years. Then the greatest common divisor of the ages of Mr.A and Mr.B. (as numbers) is

مٹر A کی  $\frac{2}{3}$  موجودہ عمر مٹر B کی موجودہ عمر  $\frac{4}{3}$  کے برابر ہے چھ سال قبل مٹر A کی عمر مٹر B کی 5 سال بعد کی عمر کے برابر تھی۔ دونوں کی عمروں میں مشترکہ بڑا قابل تقسیم عدد کیا ہے۔

Options :

9  
1. ✖

10  
2. ✖

11  
3. ✔

Question Number : 118 Question Id : 9741093659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

In a triangle ABC,  $\angle A$ ,  $\angle B$  and  $\angle C$  are respectively  $(2x + y)^\circ$ ,  $x^\circ$  and  $(2y)^\circ$  and  $\angle C$  is  $30^\circ$  more than  $\angle B$  then  $\triangle ABC$  is a

ایک مثلث ABC میں  $\angle A$ ،  $\angle B$  اور  $\angle C$  بالترتیب  $(2x + y)^\circ$ ،  $x^\circ$  اور  $(2y)^\circ$  ہیں۔ اور  $\angle C$   $30^\circ$  سے بڑا ہے۔ تو پھر  $\triangle ABC$  کا کیا نام ہوگا۔

Options :

1. ✖

Equilateral triangle

مثلث مساوی الاضلاع

2. ✔

Right angled triangle

مثلث زاویہ قائمہ

3. ✖

Isosceles triangle

مثلث مساوی الساقین

4. ✖

Scalene triangle

مثلث مختلف الاضلاع

Question Number : 119 Question Id : 9741093660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت



If one root of the equation  $x^2 - x + k = 0$  ( $k$  is an integer) is the square of the other, then  $k =$

اگر مساوات کی ایک اساس  $x^2 - x + k = 0$  (جہاں  $k$  ایک عدد ہے) دوسرے کا مربع ہے تو پھر  $k$  مساوی ہے۔

Options :

1. ✓ -1

2. ✗ 1

3. ✗ 2

4. ✗ -2

Question Number : 120 Question Id : 9741093661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The sum of the first 10 terms of an arithmetic progression is 120 and the sum of the next 10 terms is 320. Then the fifth term of that arithmetic progression is

حسابی تصاعد کے پہلے 10 اعداد کا میزان 120 ہے اس کے بعد کے 10 اعداد کا میزان 320 ہے تو پھر حسابی تصاعد کا پانچواں رکن کیا ہوگا۔

Options :

1. ✗ 19

2. ✖ 17

3. ✔ 11

4. ✖ 15

Question Number : 121 Question Id : 9741093662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The sum of an infinite number of terms of a geometric progression is 23 and the sum of its squares is 69. What is the common ratio of that geometric progression?

جیومیٹری تصاعد میں نامعلوم اعداد کا میزان 23 ہے اور اُن کے مربعوں کا میزان 69 ہے۔ جیومیٹری تصاعد کا من تناسب کیا ہوگا۔

Options :

1. ✖  $\frac{2}{3}$

2. ✖  $\frac{1}{3}$

3. ✔  $\frac{10}{13}$

4. ✖  $\frac{13}{23}$

Question Number : 122 Question Id : 9741093663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

In triangle  $ABC$ ,  $\angle B = 60^\circ$ , then  $\frac{\sin A + \sin C}{\cos\left(\frac{A-C}{2}\right)} =$

مثلاً  $ABC$  میں  $\angle B = 60^\circ$  ہے تو پھر  $\frac{\sin A + \sin C}{\cos\left(\frac{A-C}{2}\right)}$  کی قدر ہے۔

Options :

1. ✖  $2\sqrt{3}$

2. ✖  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. ✖  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

4. ✔  $\sqrt{3}$

Question Number : 123 Question Id : 9741093664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

$$\sin 90^\circ + \cos 180^\circ + \tan 60^\circ + \operatorname{cosec} 30^\circ =$$

Options :

1. ✖  $\frac{\sqrt{3}}{2} + \sqrt{3} + 2$

2. ✓  $\sqrt{3} + 2$

3. ✗  $\frac{1}{\sqrt{3}} + \sqrt{3} + 2$

4. ✗  $4 + \sqrt{3}$

Question Number : 124 Question Id : 9741093665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

$$\sqrt{\sin^4 x + 4 \cos^2 x} - \sqrt{\cos^4 x + 4 \sin^2 x} =$$

Options :

1. ✗ 1

2. ✓  $\cos 2x$

3. ✗  $2 \cos x$

4. ✗ 5

Question Number : 125 Question Id : 9741093666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## 2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

For any angle  $A$ ,  $3(\sin^4 A + \cos^4 A) - 2(\sin^6 A + \cos^6 A) =$

کوئی بھی زاویہ  $A$   $3(\sin^4 A + \cos^4 A) - 2(\sin^6 A + \cos^6 A)$  مساوی ہے۔

Options :

1

1. ✓

−1

2. ✗

2

3. ✗

−2

4. ✗

Question Number : 126 Question Id : 9741093667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

## 2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The angles of elevation of the top of a tower and the top of a flag post on the tower from a point on the ground 100 m from the foot of the tower are respectively  $30^\circ$  and  $60^\circ$ . Then the length of the flag post, in meters, is

ٹاور کے چھٹ کے نظارے کا زاویہ اور ٹاور کے اوپر نصب کیا گیا جھنڈا کی سطح سے  $30^\circ$  اور  $60^\circ$  ہیں۔ تو جھنڈے کی بلندی میٹر 100 میٹر ہے۔ ٹاور کے foot بالترتیب  $30^\circ$  اور  $60^\circ$  ہیں۔ تو جھنڈے کی بلندی میٹر 100 میں کیا ہوگی۔

Options :

1. ✖

$$100\sqrt{3}$$

2. ✔

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

3. ✖

$$200\sqrt{3}$$

4. ✖

$$\frac{100}{\sqrt{3}}$$

Question Number : 127 Question Id : 9741093668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The perimeter of a triangle with vertices (0, 4), (0, 0) and (3, 0) is

مثلث کا محیط عمودی، (0, 4)، (0, 0) اور (3, 0) ہے۔

Options :

5

1. ✖

2. ✔

12

3. ✖

11

4. ✖

$$7+\sqrt{5}$$

Question Number : 128 Question Id : 9741093669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

Let ABC be a triangle with  $AB = 3$  cm,  $BC = 4$  cm,  $CA = 5$  cm and D be the mid point of BC. Then  $AD^2 =$

فرض کرو کہ ABC ایک مثلث ہے  $AB = 3$  cm،  $BC = 4$  cm اور  $CA = 5$  cm اور D درمیانی نقطہ ہے BC کا تو پھر  $AD^2$  مساوی ہے۔

Options :

11

1. ✖

12

2. ✖

13

3. ✔

14

4. ✖

Question Number : 129 Question Id : 9741093670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت



The area of a trapezium is 312 sq.m. The perpendicular distance between its parallel sides is 24m and the difference between the lengths of the parallel sides is 8 meters. The lengths of parallel sides of that trapezium are (in meters)

ایک منحرف کا رقبہ 312 مربع میٹر ہے۔ متوازی ضلعوں کا عمودی فاصلہ 24 میٹر ہے۔ اور طول اور متوازی ضلعوں کا فرق 8 میٹر ہے۔ وہ متوازی ضلعوں کا منحرفی ہے طول (میٹروں میں) کیا ہوگا۔

Options :

12, 18

1. ✖

11, 17

2. ✖

9, 17

3. ✔

8, 17

4. ✖

Question Number : 130 Question Id : 9741093671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبر اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

ABCD is a quadrilateral with diagonal AC = 8 cm, DF and BE are perpendiculars drawn from D and B on AC. If BE = 4 cm and area of ABCD is 20 sq.cm., then DF (in cm) is

ABCD ایک چار ضلعی ہے اس کا وتر AC = 8 cm ہے۔ DF اور BE عمودیوں پر کھینچی D اور B

سے۔ اگر BE = 4 cm اور رقبہ ABCD = 20 sq.cm ہوں تو DF (سنٹی میٹروں) میں کیا ہوگا۔

Options :

1

1. ✔

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 9741093672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

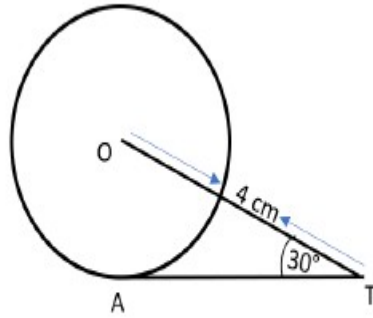
In the given figure, AT is a tangent to the circle with centre O, such that  $OT = 4\text{cm}$  and  $\angle OTA = 30^\circ$ . Then AT (in cm) is equal to

دیئے گئے حنا کے میں AT ایک خط مماس ہے جو کہ

دائرے سرکز O کے ساتھ ہے۔ جیسے  $OT = 4\text{cm}$  اور

$\angle OTA = 30^\circ$  ہے۔ تو پھر AT (سنٹی میٹر) میں

ساوی ہے؟



Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 2

3. ✔  $2\sqrt{3}$

4. ✖

$$4\sqrt{3}$$

Question Number : 132 Question Id : 9741093673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If the area of a circle is  $144\pi \text{ cm}^2$  and if an arc AB of the circle subtends an angle  $\frac{\pi}{3}$  at the centre C of the circle, then the perimeter of the sector ABC of the circle, in cm, is

اگر دائرے کا رقبہ  $144\pi \text{ cm}^2$  اور قوس AB دائرے کا زاویہ  $\frac{\pi}{3}$  سمت ایل مرکزى نقطہ C سے جو کہ دائرے کا مرکز ہے۔ سیکٹر ABC کا محیط برائے دائرہ (سنٹی میٹر) میں کیا ہوگا۔

Options :

1. ✖  $12 + \pi$
2. ✖  $12 + 2\pi$
3. ✖  $24 + \pi$
4. ✔  $24 + 4\pi$

Question Number : 133 Question Id : 9741093674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If the points  $(5, k)$ ,  $(\frac{5}{2}, 4)$ ,  $(0, 6)$  are collinear, then the value of  $k =$

اگر نقاط  $(5, k)$ ،  $(\frac{5}{2}, 4)$ ،  $(0, 6)$  ہم خط ہوں تو پھر  $k$  کی قدر کیا ہوگی۔

Options :

- 1. ✖ 6
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 9741093675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبر اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The equation of the straight line dividing the line segment joining the points  $(1, 1)$  and  $(2, 4)$  in the ratio  $2 : 3$  internally and having slope 10 is

سیدھی لکیر کی مساوات لکیر کا ٹکڑا نکالت  $(1, 1)$  اور  $(2, 4)$  کو اندرونی  $2 : 3$  کے تناسب میں ملایا گیا جس کا ڈھلوان 10 ہے کیا ہوگا۔

Options :

- 1. ✔  $50x - 5y - 59 = 0$
- 2. ✖

$$20x - 2y - 59 = 0$$

3. ✖  $10x - y - 29 = 0$

4. ✖  $40x - 4y - 39 = 0$

Question Number : 135 Question Id : 9741093676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

If line meets the coordinate axes in  $A(-7, 0)$  and  $B(0, 8)$ , then the slope of the line which is perpendicular to AB is

اگر لکیر  $A(-7, 0)$  اور  $B(0, 8)$  کے محور پر مربوط ہوں تو پھر لکیر کا ڈھلوان AB کا عمودی  
کیا ہوگا۔

Options :

1. ✖  $\frac{7}{8}$

2. ✔  $\frac{-7}{8}$

3. ✖  $\frac{8}{7}$

4. ✖  $\frac{-8}{7}$

Question Number : 136 Question Id : 9741093677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The equation of a line which is parallel to the line passing through the points  $(-3, 2)$  and  $(5, -4)$  and passing through the origin is

ایک لکیر کی مساوات جو کہ متوازی ہے اور یہ نقاط  $(-3, 2)$  اور  $(5, -4)$  سے گزرتی ہے تو اس کا مساوی کیا ہوگا۔

Options :

$$3x + 4y = 0$$

1. ✓

$$3x - 4y = 0$$

2. ✗

$$4x - 3y = 0$$

3. ✗

$$4x + 3y = 0$$

4. ✗

Question Number : 137 Question Id : 9741093678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت



The equation of a straight line passing through (1, 1) and which makes an angle  $\frac{2\pi}{3}$  with the positive direction of X-axis is

مساوات کی سیدھی لکیر (1, 1) سے گزرتی ہے۔ اور جو زاویہ  $\frac{2\pi}{3}$  مثبت اشارے سے X-axis پر جو بناتا ہے وہ یہ ہے۔

Options :

$$\sqrt{3}x - y = \sqrt{3} - 1$$

1. ✖

$$\sqrt{3}x + y = \sqrt{3} + 1$$

2. ✔

$$2x - y - 1 = 0$$

3. ✖

$$x + y - 2 = 0$$

4. ✖

Question Number : 138 Question Id : 9741093679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The equation of the straight line which makes an intercept of 4 units on the positive side of the Y-axis and is inclined at an angle  $\theta$  to X-axis where  $\tan \theta = \frac{3}{4}$  is

سیدھی لکیر کی مساوات جو کہ 4 یونٹ میں مثبت جانب Y-axis پر روکتی ہے اور زاویہ  $\theta$  سے X-axis کی راغب کرتی ہے جہاں  $\tan \theta = \frac{3}{4}$  ہے کیا ہوگی۔

Options :

1. ✔



$$4y - 3x - 16 = 0$$

$$3x - 4y - 16 = 0$$

2. ✖

$$3x + 4y + 4 = 0$$

3. ✖

$$4x + 3y + 4 = 0$$

4. ✖

Question Number : 139 Question Id : 9741093680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The X-intercept of the line  $2x + 3y + 7 = 0$  is

لکیر  $2x + 3y + 7 = 0$  کا X-intercept یہ ہے۔

Options :

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

1. ✖

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

2. ✔

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

3. ✖

$$\frac{-7}{3}$$

4. ✖

Question Number : 140 Question Id : 9741093681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

2. Algebraic and Geometrical Ability

الجبراء اور علم ہندسہ (جیومیٹری) کی قابلیت

The equation of the straight line passing through the point (4, 5) with the slope  $-2$  is

سیدھی لکیر کی مساوات نکات (4, 5) سے گزرتی ہے۔ جس کا ڈھلوان  $-2$  ہے۔ وہ یہ ہوگی۔

Options :

$$2x + y + 13 = 0$$

1. ✖

$$2x + y - 9 = 0$$

2. ✖

$$2y + x - 9 = 0$$

3. ✖

$$2x + y - 13 = 0$$

4. ✔

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

974109404

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 141 Question Id : 9741093682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

The average age of 120 students in a class is 16 years. 60% of students are girls and the rest are boys. If the ratio of the average ages of girls and boys is 6 : 7, then the average age (in years) of the girls is

ایک جماعت کے 120 طلبہ کی اوسط عمر 16 سال ہے۔ 60% طلبہ لڑکیاں اور مابقی لڑکے ہیں۔ اگر اوسط عمر کا تناسب لڑکیوں اور لڑکوں کا 6 : 7 ہو تو لڑکیوں کی اوسط عمر (سالوں میں) کیا ہوگی۔

Options :

13

1. ✖

$15\frac{1}{2}$

2. ✖

16

3. ✖

15

4. ✔

Question Number : 142 Question Id : 9741093683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

The salaries of 10 workers in a factory are given below. Then the mean salary of the workers in the factory ( in rupees) is

ایک فیکٹری کے 10 مزدوروں کی تنخواہیں ذیل میں دی گئی ہیں۔ مزدوروں کی تنخواہ کا اوسط (روپیوں میں) کیا ہوگا۔

| Sl.No. | Salary (in rupees)  | No. of workers     |
|--------|---------------------|--------------------|
| سلسلہ  | تنخواہ (روپیوں میں) | کام والوں کی تعداد |
| 1      | 15000               | 2                  |
| 2      | 20000               | 2                  |
| 3      | 30000               | 3                  |
| 4      | 45000               | 2                  |
| 5      | 60000               | 1                  |

Options :

1. ✖ 25000

2. ✖ 35000

3. ✔ 31000

4. ✖ 28000

Question Number : 143 Question Id : 9741093684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

If the mean of the set of 10 observations  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$  is 20, then the mean of  $x_1 + 4, x_2 + 8, x_3 + 12, \dots, x_{10} + 40$  is

اگر 10 کے سیٹ کا اوسط  $x_1, x_2, \dots, x_{10}$  20 ہے۔ تو پھر اوسط  $x_1 + 4, x_2 + 8, x_3 + 12, \dots, x_{10} + 40$  کیا ہوگا۔

Options :

34

1. ✖

38

2. ✖

40

3. ✖

42

4. ✔

Question Number : 144 Question Id : 9741093685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

What is the median of the following frequency distribution?

ذیل میں دیئے گئے تعددی تقسیم کا 'میڈین' median کیا ہوگا۔

|           |         |         |         |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Class     | 10 – 20 | 20 – 30 | 30 – 40 | 40 – 50 | 50 – 60 | 60 – 70 |
| جماعت     |         |         |         |         |         |         |
| Frequency | 18      | 32      | 43      | 55      | 39      | 13      |
| تعدد      |         |         |         |         |         |         |

Options :

1. ✖  $44\frac{3}{11}$

2. ✖  $43\frac{3}{11}$

3. ✖  $42\frac{3}{11}$

4. ✔  $41\frac{3}{11}$

Question Number : 145 Question Id : 9741093686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

What is the median of the following observations?

ذیل کے مشاہدہ کا 'میڈین' median کیا ہوگا۔

8, 12, 11, 2, 4, 5, 10, 9, 10, 7, 8, 9

Options :

1. ✓ 8

2. ✗ 11.5

3. ✗ 13.5

4. ✗ 14

Question Number : 146 Question Id : 9741093687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

The mode of the following distribution of the marks obtained by the students in an examination is

ذیل میں طلبہ کے حاصل کردہ امتحان میں نشانات کی تقسیم دی ہے۔ موڈ معلوم کرو۔

|                                    |        |         |         |         |          |
|------------------------------------|--------|---------|---------|---------|----------|
| Marks obtained<br>حاصل کردہ نشانات | 0 – 20 | 20 – 40 | 40 – 60 | 60 – 80 | 80 – 100 |
| No. of students<br>طلبہ کی تعداد   | 15     | 18      | 21      | 29      | 17       |

Options :



58

1. ✖

68

2. ✔

53

3. ✖

78

4. ✖

Question Number : 147 Question Id : 9741093688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

The mode of the distribution whose mean 25 and the median 24 is

اوسط 25 اور میڈین 24 ہے تو اس تقسیم کا موڈ کیا ہوگا۔

Options :

26

1. ✖

27

2. ✖

28

3. ✔

29

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 9741093689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

If a number is selected from the first 25 natural numbers, then the probability that it is not a prime number is

اگر ابتدائی 25 اعداد میں سے عدد کو منتخب کیا گیا ہوں تو پرائم نمبر نہ ہونے کی probability یہ ہوگی۔

Options :

$$\frac{9}{25}$$

1. ✖

$$\frac{16}{25}$$

2. ✔

$$\frac{3}{5}$$

3. ✖

$$\frac{11}{25}$$

4. ✖

Question Number : 149 Question Id : 9741093690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

10 students are standing in a row. If two out of them are chosen at random, then the probability that the chosen two students are adjacent to each other is

ایک قطار میں (10) طلبہ کھڑے ہیں۔ ان میں سے دو کو اتفاقی طور پر منتخب کیا گیا تو پھر دونوں طلبہ ایک دوسرے سے متصل ہونے کی probability کیا ہوگی۔

Options :

1. ✖  $\frac{4}{5}$

2. ✔  $\frac{1}{5}$

3. ✖  $\frac{3}{5}$

4. ✖  $\frac{2}{5}$

Question Number : 150 Question Id : 9741093691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3. Statistical Ability

شماریات کی قابلیت

If three fair dice are thrown simultaneously, then the probability of getting sum 15 is

اگر تین پانے بیک وقت پھینکے گئے تو پھر میزان 15 آنے کی probability کیا ہوگی۔

Options :

1. ✔  $\frac{5}{108}$

2. ✖  $\frac{2}{27}$

3. ✖  $\frac{3}{216}$

4. ✖  $\frac{5}{72}$

## Communication Ability

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Section Id :                          | 97410954  |
| Section Number :                      | 3         |
| Section type :                        | Online    |
| Mandatory or Optional :               | Mandatory |
| Number of Questions :                 | 38        |
| Number of Questions to be attempted : | 38        |
| Section Marks :                       | 50        |
| Maximum Instruction Time :            | 0         |
| Sub-Section Number :                  | 1         |
| Sub-Section Id :                      | 974109405 |
| Question Shuffling Allowed :          | Yes       |

Question Number : 151 Question Id : 9741093692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Meanings

His handwriting is legible.

(The underlined word means)

Options :

1. ✔

readable

2. ✖ vague

3. ✖ unreadable

4. ✖ ambiguous

Question Number : 152 Question Id : 9741093693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Meanings

He is known to have acquired wealth through dubious means.

(The underlined word means)

Options :

1. ✖ careful

2. ✖ trustworthy

3. ✖ lawful

4. ✔ doubtful

Question Number : 153 Question Id : 9741093694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Meanings

The matter has to be approached in a discreet manner.

(The underlined word means.)

Options :

1. ✖ interesting
2. ✖ powerful
3. ✔ prudent
4. ✖ impatient

Question Number : 154 Question Id : 9741093695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Meanings

We are all amenable to law.

(The underlined word means)

Options :

1. ✖ irresponsible
2. ✖ ignorant
3. ✔ responsible

4. ✖ vulnerable

Question Number : 155 Question Id : 9741093696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Meanings

Her remarks were impetuous.

(The underlined word means.)

Options :

1. ✖ studied

2. ✔ hasty

3. ✖ bold

4. ✖ conscious

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

974109406

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 156 Question Id : 9741093697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Synonyms and Antonyms

The synonym of 'impromptu' is \_\_\_\_\_

Options :

prepared

1. ✖



2. ✓ unprepared

3. ✗ prompt

4. ✗ careless

**Question Number : 157 Question Id : 9741093698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Synonyms and Antonyms

Synonym of ‘excruciating’

**Options :**

1. ✗ pleasant

2. ✓ acute

3. ✗ cute

4. ✗ mute

**Question Number : 158 Question Id : 9741093699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Synonyms and Antonyms

The synonym of 'sagacious' is

Options :

1.  wise
2.  dense
3.  obtuse
4.  simple

Question Number : 159 Question Id : 9741093700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Synonyms and Antonyms

The antonym of 'vilify' is

Options :

1.  reset
2.  exhilarate
3.  venerate
4.  elate

Question Number : 160 Question Id : 9741093701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

**Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Synonyms and Antonyms

The antonym of ‘vigorous’

**Options :**

1. ✖ energetic

2. ✖ dynamic

3. ✔ sluggish

4. ✖ robust

**Sub-Section Number :**

3

**Sub-Section Id :**

974109407

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Number : 161 Question Id : 9741093702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Verb (Tense & Voice)

I \_\_\_\_\_ my purse yesterday.

**Options :**

1. ✔ lost

2. ✖ have lost

3. ✖ had lost

4. ✖ lose

**Question Number : 162 Question Id : 9741093703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Verb (Tense & Voice)

We asked him why he \_\_\_\_\_ applied for the job earlier.

**Options :**

1. ✖ hasn't

2. ✖ haven't

3. ✖ didn't

4. ✔ hadn't

**Question Number : 163 Question Id : 9741093704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Verb (Tense & Voice)

Had the equipment reached us in time, we \_\_\_\_\_ the bridge.

**Options :**

could complete

1. ✖

Can have completed

2. ✖

could have completed

3. ✔

had completed

4. ✖

**Question Number : 164 Question Id : 9741093705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Verb (Tense & Voice)

When Tina was a little girl, she \_\_\_\_\_ spend hours in her backyard playing.

**Options :**

was

1. ✖

used to

2. ✔

is

3. ✖

should

4. ✖

Question Number : 165 Question Id : 9741093706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Verb (Tense & Voice)

What do you think \_\_\_\_\_ after ten years.

Options :

- 1. ✖ you did
- 2. ✖ you have been doing
- 3. ✔ you will be doing
- 4. ✖ you were doing

Sub-Section Number : 4  
Sub-Section Id : 974109408  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 166 Question Id : 9741093707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Phrasal Verbs and Idioms

It took me a month to \_\_\_\_\_ the fatigue.

Options :

- 1. ✔ get over

2. ✖ get out

3. ✖ get into

4. ✖ get off

Question Number : 167 Question Id : 9741093708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Phrasal Verbs and Idioms

The bank \_\_\_\_\_ the company's debt.

Options :

1. ✔ wrote off

2. ✖ wrote of

3. ✖ wrote out

4. ✖ wrote by

Question Number : 168 Question Id : 9741093709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Phrasal Verbs and Idioms

Sudhir can be annoying at times but his heart is in the right place.

(The underlined idiom means)

**Options :**

He is healthy.

1. ✖

He has good intentions.

2. ✔

He can be arrogant at times.

3. ✖

He is stupid at times.

4. ✖

**Question Number : 169 Question Id : 9741093710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Phrasal Verbs and Idioms

.

‘We need to hash the procedure out’

(What is the meaning of the underlined phrase?)

**Options :**

We need to check the procedure.

1. ✖

2. ✖

We need to abandon the procedure.

3. ✓ We need to discuss the procedure at length.

4. ✗ We need to avoid the procedure.

**Question Number : 170 Question Id : 9741093711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

An attack of COVID pulled him down.

(What does the underlined idiom mean?)

**Options :**

1. ✗ strengthened

2. ✗ forced

3. ✗ threw

4. ✓ weakened

**Sub-Section Number :**

5

**Sub-Section Id :**

974109409

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

Question Number : 171 Question Id : 9741093712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

Shikar is so sharp that he can solve any problem \_\_\_\_\_ ease.

Options :

- 1. ✖ for
- 2. ✖ in
- 3. ✔ with
- 4. ✖ by

Question Number : 172 Question Id : 9741093713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

He is an amateur. He draws pictures \_\_\_\_\_ pleasure.

Options :

- 1. ✔ for
- 2. ✖ above
- 3. ✖

by

from

4. ✖

**Question Number : 173 Question Id : 9741093714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

\_\_\_\_\_ man over there seems to be ill.

**Options :**

A

1. ✖

An

2. ✖

The

3. ✔

Since

4. ✖

**Question Number : 174 Question Id : 9741093715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

He was one minute late to \_\_\_\_\_ examination centre and was not allowed in.

**Options :**

- 1. ✖ a
- 2. ✖ that
- 3. ✖ an
- 4. ✔ the

**Question Number : 175 Question Id : 9741093716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Articles and Propositions

Though fashionable, this is \_\_\_\_\_ ugly dress.

**Options :**

- 1. ✖ a
- 2. ✔ an
- 3. ✖ the
- 4. ✖ .

with

**Sub-Section Number :** 6  
**Sub-Section Id :** 974109410  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 176 Question Id : 9741093717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Computer Terminology

Which unit is used to measure the speed of a CPU?

**Options :**

1.  GHz
2.  MBPS
3.  Megabytes
4.  Pixels

**Question Number : 177 Question Id : 9741093718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Computer Terminology

Which type of memory is volatile and loses data when the power is turned off?

**Options :**

- 1. ✖ Hard drive
- 2. ✖ ROM
- 3. ✔ RAM
- 4. ✖ Flash Memory

**Question Number : 178 Question Id : 9741093719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Computer Terminology

Which of the following is a cyber threat?

**Options :**

- 1. ✖ Firewall
- 2. ✔ Phishing
- 3. ✖ Data encryption



## VPN

4. ✖

**Question Number : 179 Question Id : 9741093720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Computer Terminology

Which type of malware replicates itself to spread across computers?

**Options :**

1. ✖ Spyware

2. ✖ Trojan

3. ✖ Ransomware

4. ✔ worm

**Question Number : 180 Question Id : 9741093721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Computer Terminology

Which component is responsible for rendering graphics in a computer?

**Options :**

1. ✖ CPU

2. ✖ RAM

3. ✔ GPU

4. ✖ SSD

**Sub-Section Number :** 7  
**Sub-Section Id :** 974109411  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 181 Question Id : 9741093722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Business Terminology

At the meeting, the Managing Director put forth \_\_\_\_\_ to introduce more part time positions in the company.

**Options :**

1. ✔ a motion

2. ✖ an agenda

3. ✖ minutes

4. ✖ a referendum

Question Number : 182 Question Id : 9741093723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Business Terminology

A measure of profitability of an investment is called \_\_\_\_\_.

Options :

Equity

1. ✖

Loss

2. ✖

Cash flow

3. ✖

Return of Investment

4. ✔

Question Number : 183 Question Id : 9741093724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes  
Display Question Number : Yes  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Business Terminology

The \_\_\_\_\_ of the tech company was 10% higher than that of its nearest competitor.

Options :

start up

1. ✖

turnover

2. ✔

3. ✖ stock market

4. ✖ manufacture

**Question Number : 184 Question Id : 9741093725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Business Terminology

The business is more than doubled since the company went into \_\_\_\_\_ with a multinational company.

**Options :**

1. ✖ profit

2. ✖ market

3. ✔ partnership

4. ✖ break

**Question Number : 185 Question Id : 9741093726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Business Terminology

Ravi works for a well-known law \_\_\_\_\_.

Options :

- 1. ✖ business
- 2. ✖ company
- 3. ✖ factory
- 4. ✔ firm

Sub-Section Number : 8  
Sub-Section Id : 974109412  
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 9741093727 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed :  
Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix  
Question Numbers : (186 to 190)  
Question Label : Comprehension

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

A permanent steno-typist was now needed in Miss Dick's place, and I was fortunate in getting another girl. She was Miss Schlesin. Introduced to me by Mr. Kallenbach, whom the reader will know in due course. She is at present a teacher in one of the High Schools in the Transvaal. She was about seventeen when she came to me. Some of her idiosyncrasies were at times too much for Mr. Kallenbach and me. She had come less to work as a steno-typist than to gain experience. Colour prejudice was foreign to her temperament. She seemed to mind neither age nor experience. She would not hesitate even to the point of insulting a man and telling him to his face what she thought of him. Her impetuosity often landed me in difficulties but her open and guileless temperament removed them as soon as they were created. I have often signed without revision letter typed by her, as I considered her English to be better than mine, and had the fullest confidence of her loyalty. Her sacrifice was great. For a considerable period, she did not draw more than 6 pounds, and refused ever to receive more than 10 pounds a month. When I urged her to take more, she would give me a scolding and say, 'I am not here to draw a salary from you. I am here because I like to work with you and I like your ideals.'

### Sub questions

**Question Number : 186 Question Id : 9741093728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

Who introduced the new steno-typist to the author?

**Options :**

1. ✖ Miss Dick
2. ✖ Miss Schlesin



3. ✓ Mr Kallenbach

4. ✗ The author himself

**Question Number : 187 Question Id : 9741093729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

‘Colour prejudice was foreign to her temperament’, what does it mean?

**Options :**

1. ✗ She discriminated against the blacks.

2. ✗ She was prejudiced against the whites.

3. ✗ Indians were treated by her as foreigners.

4. ✓ She was not prejudiced against the Indians on the basis of their ‘colour’

**Question Number : 188 Question Id : 9741093730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

What is the meaning of the word ‘impetuosity’ ?

**Options :**



1. ✖ laziness
2. ✔ impulsiveness
3. ✖ calmness
4. ✖ indifference

**Question Number : 189 Question Id : 9741093731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

The author says, 'I have often signed without revision letters typed by her.' Why?

**Options :**

1. ✖ Because his language was better than hers.
2. ✖ Because he did not want to trouble her with more work.
3. ✔ Because her language was better than his.
4. ✖ Because he was afraid of her impetuous temperament.

**Question Number : 190 Question Id : 9741093732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-1

How much salary did the steno-typist draw from the author?

**Options :**

1. ✖ 12 pounds a month.
2. ✖ 6 dollars a month
3. ✖ 12 dollars a month
4. ✔ 6 pounds a month.

**Sub-Section Number :**

9

**Sub-Section Id :**

974109413

**Question Shuffling Allowed :**

No

**Question Id : 9741093733 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (191 to 195)**

**Question Label : Comprehension**

**SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2**

A comet is a small, icy and dusty celestial body that orbits the Sun. It consists of a nucleolus which is the solid centre of the comet, and a coma which is the cloud of gas and dust surrounding the nucleolus. When a comet passes close to the Sun, the Sun's heat expands the comet and creates a bright glowing halo called a coma. Comets are often called dirty snow balls because they are composed of water, methane and other volatiles. They are believed to be remnants of the early solar system and many provide insight into the formation and evolution of the planets.

### Sub questions

**Question Number : 191 Question Id : 9741093734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2

A comet is \_\_\_\_\_

**Options :**

1. ✖ a small icy and dark celestial body that orbits the universe.
2. ✔ a small icy and dusty celestial body that orbits the Sun.
3. ✖ a large cold and dark celestial body that orbits the Moon.
4. ✖ a small icy and dusty earthly body that orbits the Sun.

**Question Number : 192 Question Id : 9741093735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2

\_\_\_\_\_ form parts of a comet.

**Options :**

1. ✖ A solid and a coma
2. ✖ A coma and a halo
3. ✔ A nucleolus and a coma
4. ✖ A nucleolus and a halo

**Question Number : 193 Question Id : 9741093736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**Display Question Number : Yes**

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

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2

The bright glowing halo around the comet is caused by \_\_\_\_\_ .

**Options :**

1. ✖ the cloud and dust expanding the nucleus.
2. ✖ the sun's light reflecting off the comet.

the collision of the nucleus with the comet.

3. ✖

4. ✔ the sun's heat expanding the comet.

**Question Number : 194 Question Id : 9741093737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2

Coma is \_\_\_\_\_ .

**Options :**

1. ✔ the cloud of gas and dust surrounding the nucleolus.

2. ✖ the cloud of gas and dust surrounding the comet.

3. ✖ the bright glowing light around the sun.

4. ✖ the dull glowing light around the sun.

**Question Number : 195 Question Id : 9741093738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-2

The word 'remnant' means

**Options :**

1. ✖ whole
2. ✖ bulk
3. ✔ residue
4. ✖ addition

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Sub-Section Number :</b>         | 10        |
| <b>Sub-Section Id :</b>             | 974109414 |
| <b>Question Shuffling Allowed :</b> | No        |

**Question Id : 9741093739 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (196 to 200)**

**Question Label : Comprehension**

**SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-3**



Hundred years ago, as humans we had an uncomplicated biological connect. We drew roughly 3000 calories of energy each, out of the earth for our food and life's sustenance. Today it has grown to 1,00,000 calories. We need only 3000 calories each to nourish life even now. All the rest of the energy is what we extract from the earth for everything else besides keeping ourselves alive.

How to soften this abuse of resources and move towards sustainable development? Beyond the ceremonial planting of green, getting people to run marathons in support of environment, is there more that we can do for the sustainability of development? Of course, it helps to avoid a plastic bag and use a jute bag which you can reuse without the abuse of the earth. However, there's actually quite a bit you and I can do without compromise on comfort, with very little cost incurred, with financial savings so that we can gain on energy and water use to secure our present as well as future development without the abuse of earth.

### Sub questions

**Question Number : 196 Question Id : 9741093740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-3

Human connect with nature in olden days was

**Options :**

1.  simple
2. 



complex

3. ✖ inaccessible

4. ✖ exacting

**Question Number : 197 Question Id : 9741093741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-3

The author asks us to use jute bag because \_\_\_\_ .

**Options :**

1. ✖ To promote the use of resources.

2. ✔ To lessen the abuse of resources.

3. ✖ Jute bags are fashionable.

4. ✖ Jute Bags consume only 3000 calories.

**Question Number : 198 Question Id : 9741093742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**  
**Display Question Number : Yes**  
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

According to the author sustainable development is

**Options :**

Using earth's resources for present development.

1. ✖

Abusing earth's resources for present development.

2. ✖

Using earth's resources with care for present and future development.

3. ✔

Abusing earth's resources for present and future development.

4. ✖

**Question Number : 199 Question Id : 9741093743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes**

**Display Question Number : Yes**

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

Sustainable development involves \_\_\_\_\_ .

**Options :**

Lot of cost, compromise on comfort and savings, losing on energy and water usage.

1. ✖

Very little cost, no compromise on comfort and savings gain on water and energy usage.

2. ✔

3. ✖

No additional cost but lot of compromise on comfort and savings, losing on energy and water usage.

4. ✖ Very little cost, but compromise on comfort and savings gain on water and energy usage.

**Question Number : 200 Question Id : 9741093744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**SECTION - C : COMMUNICATION ABILITY – Comprehension Passage-3**

In the context of the given passage, which of the following statements is true?

**Options :**

1. ✖ We aren't abusing earth's resources.
2. ✖ We can't do anything about the abuse of earth's resources.
3. ✖ We are consuming earth's resources in proportion to our requirement.
4. ✔ We used to consume earth's resources in proportion to our requirements.