

# UGC NET



## Paper 1



के सभी प्रश्नों का  
सम्पूर्ण निचोड़

BY GAURAV SIR



# **UGC NET PAPER 1**

**26 June 2026**

**By Gaurav Chaudhary Sir**

Algebra Do  
2-3 (4)

Trigno ✓  
2-3

DI - Hard ✓  
EASY

Com  
LAST 3

Which of these numbers is neither rational nor an integer?

इनमें से कौन-सी संख्या न तो परिमेय है और न ही पूर्णांक है?

$$\frac{1}{2} = 15$$

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

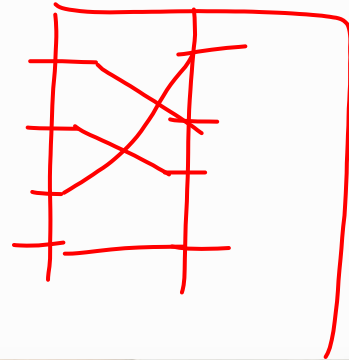
~~(A) -4~~

~~(B) 1.5~~

→ (C)  $\sqrt{2} / \sqrt{2}$  का वर्गमूल

~~(D) 7~~

-4, -3, 0, 1, 2, 3



Which of the following statements is **false**? निम्न कथनों में से कौन-सा गलत है?

10 11  
~~(A)~~ There is no largest natural number. कोई सबसे बड़ी प्राकृतिक संख्या नहीं है। 15

(B) 1 is the smallest natural number. 1 सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या है।

— ~~(C)~~ All natural numbers together with zero are called integers. शून्य सहित सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक कहलाती हैं।

~~(D)~~ There is no largest whole number. कोई सबसे बड़ी पूर्ण संख्या नहीं है।

Which set includes numbers like -5, 0 and 6 ?

किस सेट में -5, 0 और 6 जैसी संख्याएँ शामिल हैं ?

(A) Natural Numbers / प्राकृतिक संख्याएँ

☒ (B) Integers / पूर्णांक

(C) Irrational Numbers / अपरिमेय संख्याएँ

(D) Whole Numbers / पूर्ण संख्याएँ

प्रदर्शकों का शहर वार विवरण  
City-wise Details of Viewers

टी.वी. चैनल के दर्शक  
Viewers of TV Channels

| शहर<br>(City)    | टी.वी. चैनल के दर्शक<br>Viewers of TV Channels |              |                |                    |                |              |                   |              |
|------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                  | जिओ<br>(Jio)                                   |              | जी<br>(Zee)    |                    | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|                  | कुल<br>(Total)                                 | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F)       | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A                | 2778                                           | 7:10         | 2346           | 2:1                | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B                | 2530                                           | 2:3          | 3094           | 8:9                | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C                | 2112                                           | 4:7          | 2610           | 3:2                | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D                | 2472                                           | 5:7          | 2976           | 7:9                | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E                | 2106                                           | 4:5          | 2670           | 8:7                | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F                | 2604                                           | 1:2          | 2398           | 5:6                | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |
| M : पुरुष (Male) |                                                |              |                | F : महिला (Female) |                |              |                   |              |

निम्न तालिका में छह भिन्न शहरों A-F में जियो ज़ी, सोनी और कलर्स नामक चार भिन्न टी.वी. चैनलों के दर्शकों की संख्या और उनमें पुरुषों (M) का महिलाओं (F) के साथ अनुपात दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The following table shows the viewership of four different TV channels, namely Jio, Zee, Sony, and Colors, and the ratio of males (M) to females (F) in six different cities A-F. Based on the data provided in the table, answer the questions that follow:

**26 – Aug – 2024 (SHIFT 2)**

**M : पुरुष (Male)**

**F : महिला (Female)**

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 100 \\ \hline 132 \\ \hline 666 \\ \hline 18 \end{array}$$

प्रदर्शकों का शहर वार विवरण  
City-wise Details of Viewers

| शहर<br>(City) | टी.वी. चैनल के दर्शक<br>Viewers of TV Channels |              |                |              |                |              |                   |              |
|---------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|               | जिओ<br>(Jio)                                   |              | जी<br>(Zee)    |              | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|               | कुल<br>(Total)                                 | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A             | 2778                                           | 7:10         | 2346           | 2:1          | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B             | 2530                                           | 2:3          | 3094           | 8:9          | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C             | 2112                                           | 4:7          | 2610           | 3:2          | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D             | 2472                                           | 5:7          | 2976           | 7:9          | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E             | 2106                                           | 4:5          | 2670           | 8:7          | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F             | 2604                                           | 1:2          | 2398           | 5:6          | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |

M : पुरुष (Male)

F : महिला (Female)

शहर C में जी टीवी के पुरुष दर्शकों की संख्या, शहर F में सोनी टीवी की महिला दर्शकों की संख्या से लगभग \_\_\_\_\_% अधिक है।।

The number of male viewers of Zee TV in City-C is approximately \_\_\_\_\_% more than the number of female viewers of Sony TV in City-F.

A) 12.4%

B) 15.2%

C) 17.4%

D) 18.6%



CITY C  $\rightarrow$  Zee TV

2610  $\rightarrow$  m f

$\downarrow$   
5 UNIT

3  $\rightarrow$  Male  
 $\downarrow$   
522  $\Rightarrow$  1566

Male = 3 UNIT

Female = 2 UNIT

~~2610~~ 522  $\rightarrow$  1 UNIT  
5

$\frac{246}{1320} \times 100$

$\Rightarrow$

$2610 \times \frac{3}{5}$  (m)  
5 (TOTAL)

Sony TV - f city

~~2508~~  $\rightarrow$  m f  
19 9 10

132  $\times 10$

1320

$$A_f = \frac{2346}{3} \times 1 = 782$$

$$B_f = \frac{3094}{17} \times 9 = 1638$$

प्रदर्शकों का शहर वार विवरण  
City-wise Details of Viewers

| शहर<br>(City)    | टी.वी. चैनल के दर्शक<br>Viewers of TV Channels |              |                |                    |                |              |                   |              |
|------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                  | जिओ<br>(Jio)                                   |              | जी<br>(Zee)    |                    | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|                  | कुल<br>(Total)                                 | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F)       | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A                | 2778                                           | 7:10         | 2346           | 2:1                | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B                | 2530                                           | 2:3          | 3094           | 8:9                | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C                | 2112                                           | 4:7          | 2610           | 3:2                | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D                | 2472                                           | 5:7          | 2976           | 7:9                | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E                | 2106                                           | 4:5          | 2670           | 8:7                | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F                | 2604                                           | 1:2          | 2398           | 5:6                | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |
| M : पुरुष (Male) |                                                |              |                | F : महिला (Female) |                |              |                   |              |

सभी शहरों को मिलाकर जी.टी.वी. के महिला दर्शकों की औसत संख्या क्या है ?

What is the average number of female viewers of Zee TV across all the cities ?

A) 1242

B) 1282

C) 1262

D) 1302

$$C_f \Rightarrow \frac{2610}{5} \times 2 \Rightarrow 1044$$

$$D_f = \frac{2976}{16} \times 9 \Rightarrow 1674$$

$$E_f = \frac{2670}{15} \times 7 \Rightarrow 1246$$

$$F_f \Rightarrow \frac{2398}{11} \times 6 \Rightarrow 1308$$



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r} \cancel{-418} \\ \hline 782 \end{array} + \begin{array}{r} \cancel{+438} \\ \hline 1638 \end{array} + \begin{array}{r} \cancel{-156} \\ \hline 1044 \end{array} + \begin{array}{r} \cancel{+474} \\ \hline 1674 \end{array} + \begin{array}{r} \cancel{+46} \\ \hline 1216 \end{array} + \begin{array}{r} \cancel{+108} \\ \hline 1308 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 400 \\
 80 \\
 \hline 12
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 49282 \\
 \hline 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7400 \\
 260 \\
 \hline 32
 \end{array}$$

base = 1200

① DIRECT Add  $\div 6 = \text{Ans} \times$

② LAST Digit X

$$\begin{array}{r}
 82 \\
 \hline 1282
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \cancel{2} \quad \cancel{32} \\
 \hline 2 \\
 \hline 6
 \end{array}$$

$$\frac{1230}{501} = 2.472$$

प्रदर्शकों का शहर वार विवरण  
City-wise Details of Viewers

| शहर<br>(City)                            | टी.वी. चैनल के दर्शक<br>Viewers of TV Channels |              |                |              |                |              |                   |              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                          | जिओ<br>(Jio)                                   |              | जी<br>(Zee)    |              | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|                                          | कुल<br>(Total)                                 | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A                                        | 2778                                           | 7:10         | 2346           | 2:1          | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B                                        | 2530                                           | 2:3          | 3094           | 8:9          | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C                                        | 2112                                           | 4:7          | 2610           | 3:2          | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D                                        | 2472                                           | 5:7          | 2976           | 7:9          | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E                                        | 2106                                           | 4:5          | 2670           | 8:7          | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F                                        | 2604                                           | 1:2          | 2398           | 5:6          | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |
| M : पुरुष (Male)      F : महिला (Female) |                                                |              |                |              |                |              |                   |              |

सभी छः शहरों को मिलाकर सोनी टी.वी. के पुरुष दर्शकों की औसत संख्या, शहर D के जियो टी.वी. दर्शकों की संख्या का लगभग \_\_\_\_\_ % है।

The average number of male viewers of Sony TV across all six cities is approximately \_\_\_\_\_ % of the number of Jio TV viewers in City-D.

A) 30%

B) 40%

C) 50%

D) 60%



Sony

$$A_m = \frac{2006}{7} \times 3 = \underline{894}$$

$$B_m = \frac{2646}{3} \times 1 = \underline{882}$$

$$C_m = \frac{2808}{12} \times 7 = \underline{1638}$$

$$D_m = \frac{2390}{5} \times 3 = \underline{1434}$$

$$E_m = \frac{2856}{17} \times 8 = \underline{1344}$$

$$F_m = \frac{2508}{15} \times 9 = \underline{1188}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ 350 \\ 30 \\ \hline 7380 \end{array}$$

$$6 \Rightarrow \underline{1230}$$

## प्रदर्शकों का शहर वार विवरण City-wise Details of Viewers

### टी.वी. चैनल के दर्शक Viewers of TV Channels

| शहर<br>(City)                                            | जिओ<br>(Jio)   |              | जी<br>(Zee)    |              | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                                          | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A                                                        | 2778           | 7:10         | 2346           | 2:1          | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B                                                        | 2530           | 2:3          | 3094           | 8:9          | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C                                                        | 2112           | 4:7          | 2610           | 3:2          | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D                                                        | 2472           | 5:7          | 2976           | 7:9          | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E                                                        | 2106           | 4:5          | 2670           | 8:7          | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F                                                        | 2604           | 1:2          | 2398           | 5:6          | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |
| M : पुरुष (Male)                      F : महिला (Female) |                |              |                |              |                |              |                   |              |

सभी छह शहरों से जी.टी.वी. के पुरुष और महिला दर्शकों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है? | **What is the difference between the total number of male and female viewers of Zee TV from all six cities?**

A) 710

B) 706

C) 704

D) 708



$$\begin{aligned} & \frac{2400}{5} \times 3 \Rightarrow 1440 \\ & \frac{164}{2778} \times 10 \Rightarrow 1640 \end{aligned}$$

## प्रदर्शकों का शहर वार विवरण City-wise Details of Viewers

### टी.वी. चैनल के दर्शक Viewers of TV Channels

| शहर<br>(City)                            | जिओ<br>(Jio)   |              | जी<br>(Zee)    |              | सोनी<br>(Sony) |              | कलर्स<br>(Colors) |              |
|------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                          | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total) | M:F<br>(M:F) | कुल<br>(Total)    | M:F<br>(M:F) |
| A                                        | 2778           | 7:10         | 2346           | 2:1          | 2086           | 3:4          | 2310              | 1:2          |
| B                                        | 2530           | 2:3          | 3094           | 8:9          | 2646           | 1:2          | 2358              | 5:4          |
| C                                        | 2112           | 4:7          | 2610           | 3:2          | 2808           | 7:5          | 2400              | 2:3          |
| D                                        | 2472           | 5:7          | 2976           | 7:9          | 2390           | 3:2          | 2178              | 6:5          |
| E                                        | 2106           | 4:5          | 2670           | 8:7          | 2856           | 8:9          | 2938              | 6:7          |
| F                                        | 2604           | 1:2          | 2398           | 5:6          | 2508           | 9:10         | 2430              | 8:7          |
| M : पुरुष (Male)      F : महिला (Female) |                |              |                |              |                |              |                   |              |

शहर C से कलर्स टी.वी. के महिला दर्शकों की कुल संख्या, शहर A से जियो टी.वी. के महिला दर्शकों की कुल संख्या का लगभग \_\_\_\_\_% है।

The total number of female viewers of Colors TV from City-C is approximately \_\_\_\_\_% of the total number of female viewers of Jio TV from City-A.

A) 82%

B) 88%

C) 96%

D) 108%



| शहर | उत्तीर्ण विद्यार्थियों का शहर-वार विवरण |         |         |         |
|-----|-----------------------------------------|---------|---------|---------|
|     | कला: विज्ञान: वाणिज्य                   | कला     | विज्ञान | वाणिज्य |
|     |                                         | M : F   | M : F   | M : F   |
| A   | 2 : 4 : 5                               | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7  |
| B   | 7 : 2 : 4                               | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21 |
| C   | 1 : 4 : 2                               | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29 |
| D   | 5 : 7 : 4                               | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17 |
| E   | 4 : 3 : 8                               | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23 |
| F   | 2 : 4 : 3                               | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11 |
| G   | 3 : 5 : 4                               | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47 |

निम्न तालिका में सात भिन्न-भिन्न शहरों A-G से कला, 2. विज्ञान व वाणिज्य की तीन स्नातकीय शाखाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का अनुपात और विद्यार्थियों के बीच तीन शाखाओं हेतु पुरुषों (M) का महिलाओं (F) के साथ का अनुपात दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर आगे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

स्नातकीय विद्यार्थियों का शहर-वार विवरण

**23 – Aug – 2024 (SHIFT 1)**

| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |

The following table shows the pass percentage of students in three undergraduate streams: Arts, Science, and Commerce, and the ratio of males (M) to females (F) among students for the three streams from seven different cities (A-G). Based on the data in the table, answer the following questions:

City-wise details of undergraduate students

**23 – Aug – 2024 (SHIFT 1)**

यदि सिटी-F में कॉमर्स में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या 3240 है, तो सिटी-F से कुल उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, सिटी-F से उत्तीर्ण विज्ञान के छात्रों की संख्या का \_\_\_\_\_ % है। | If the number of students passed in Commerce from City-F is 3240, then the total number of students passed from City-F is \_\_\_\_\_ % of the number of Science students passed from City-F.

- A) 75                      B) 150  
C) 180                     D) 225

| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |



यदि सिटी-F में कॉमर्स में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या 3240 है, तो सिटी-F से कुल उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, सिटी-F से उत्तीर्ण विज्ञान के छात्रों की संख्या का \_\_\_\_\_ % है। | If the number of students passed in Commerce from City-F is 3240, then the total number of students passed from City-F is \_\_\_\_\_ % of the number of Science students passed from City-F.

- A) 75                      B) 150  
C) 180                     D) 225

| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |



| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |

यदि सिटी-C से आर्ट्स में उत्तीर्ण महिलाओं की संख्या 768 है, तो सिटी-C से कॉमर्स में उत्तीर्ण पुरुषों की संख्या, सिटी-C से कुल उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या का लगभग \_\_\_\_\_ % है। | **If the number of female students passed in Arts from City-C is 768, then the number of male students passed in Commerce from City-C is approximately \_\_\_\_\_ % of the total passed students from City-C.**

- A) 14.76                      B) 18.24  
C) 27.8                        D) 32.5



शहर-A के लिए, यदि कला में उत्तीर्ण पुरुषों की कुल संख्या 2480 है, तो वाणिज्य और विज्ञान में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या के बीच क्या अंतर है? | **For City-**

**A, if the total number of male students passed in Arts is 2480, then what is the difference between the number of students passed in Commerce and Science?**

- A) 600
- B) 1000
- C) 1400
- D) 1800



| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |

यदि शहर-G से वाणिज्य में उत्तीर्ण पुरुषों की संख्या 2544 है, तो शहर-G से कला में उत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या कितनी है? | **If the number of male students passed in Commerce from City-G is 2544, then what is the number of students passed in Arts from City-G ?**

- A) 3600
- B) 4200
- C) 4800
- D) 3400

| City | City-wise details of passed students |         |         |                     |
|------|--------------------------------------|---------|---------|---------------------|
|      | Arts : Science<br>: Commerce         | Art     | Science | वाणिज्य<br>Commerce |
|      |                                      | M : F   | M : F   | M : F               |
| A    | 2 : 4 : 5                            | 31 : 14 | 23 : 27 | 11 : 7              |
| B    | 7 : 2 : 4                            | 37 : 33 | 43 : 32 | 29 : 21             |
| C    | 1 : 4 : 2                            | 34 : 16 | 57 : 43 | 31 : 29             |
| D    | 5 : 7 : 4                            | 17 : 13 | 51 : 33 | 23 : 17             |
| E    | 4 : 3 : 8                            | 23 : 17 | 41 : 34 | 57 : 23             |
| F    | 2 : 4 : 3                            | 47 : 28 | 11 : 7  | 16 : 11             |
| G    | 3 : 5 : 4                            | 29 : 21 | 27 : 24 | 53 : 47             |



Three machines  $M_1$ ,  $M_2$  and  $M_3$  can complete a piece of work individually in 10 days, 12 days and 15 days, respectively. If all three machines work together, in how many days will they complete the work?

तीन मशीनें  $M_1$ ,  $M_2$  और  $M_3$  किसी कार्य को अकेले क्रमशः 10 दिन, 12 दिन तथा 15 दिन में पूरा कर सकती हैं। यदि तीनों मशीनें एक साथ कार्य करें, तो वे उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- (A) 3 Days
- (B) 4 Days
- (C) 5 Days
- (D) 6 Days

THANKS FOR

Watching  
Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

