



# UGC NET DEC 2026

(RE EXAM)

## PAPER 1

# DI Short Tricks

## अब DI का डर खत्म

By Gaurav Sir

**FLASH**  
**SALE**  **Alert**

**JRF** Ki Taiyari,  
Ab **Budget** Mein.

= **Join** =

**UGC NET** **Megapack**

@ **₹5999/-**



**Lowest Price Ever!**

USE CODE:

**Y177**

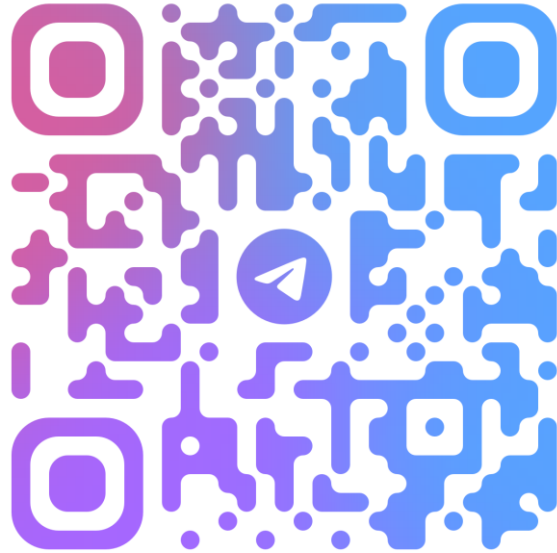
**Enroll Today!** ➔



For Admission Enquiry Call at

**09800002247**





@UGCNETPAPER1BYGAURAVSI  
R

## Telegram



@ugcnetpaper1bygauravsir



Chats

Channels

Apps

Posts

Me



UGCNET Paper 1 by Gaurav Sir

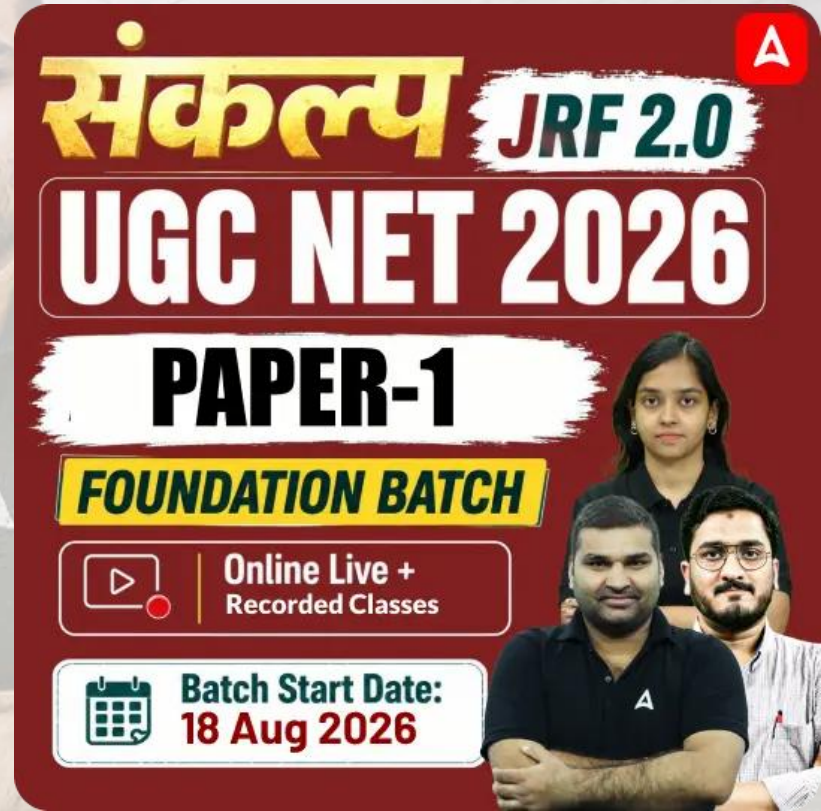
@ugcnetpaper1bygauravsir, 3 823...

# USE CODE - Y177

## For

## Maximum Discount

UGC NET PAPER 1  
FOUNDATION BATCH



**संकल्प JRF 2.0**

**UGC NET 2026**

**PAPER-1**

**FOUNDATION BATCH**

Online Live +  
Recorded Classes

Batch Start Date:  
**18 Aug 2026**

**Daily - 10 AM**

**UGC NET**

**PAPER 1**

**By Gaurav Sir**

- ☐ **Regularity**
- ☐ **Dedication**
- ☐ **Practice**
- ☐ **Patience**

निम्नलिखित तालिकाओं का अध्ययन करें और प्रश्न 01 से 05 का उत्तर दीजिए।

**Study the following tables and answer questions 01 to 05.**

निम्नलिखित तालिकाएं दो दुकानों में छह प्रकार की पुस्तकों का प्रतिशत दर्शाती हैं:

**The following tables show the percentage of six types of books in two shops:**

| Shop/दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | Shop/दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार<br><i>Books Type</i>          | %   | पुस्तकों का प्रकार                                | %   |
| A                                                | 19% | A                                                 | 15% |
| B                                                | 21% | B                                                 | 14% |
| C                                                | 8%  | C                                                 | 18% |
| D                                                | 16% | D                                                 | 12% |
| E                                                | 11% | E                                                 | 14% |
| F                                                | 25% | F                                                 | 27% |

दूकान-I में पुस्तकों के सभी प्रकारों की संख्या का औसत, दूकान-I में कुल पुस्तकों का कितना प्रतिशत है ? / **What percentage of the total number of books in Shop-I is the average of the number of all types of books in Shop-I?**

1. 16.67% ✗      2. 20% ✗  
3. 18.23% ✗      4. 12.22% ✗

| दूकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | दूकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %   | पुस्तकों का प्रकार                           | %   |
| A                                           | 19% | A                                            | 15% |
| B                                           | 21% | B                                            | 14% |
| C                                           | 8%  | C                                            | 18% |
| D                                           | 16% | D                                            | 12% |
| E                                           | 11% | E                                            | 14% |
| F                                           | 25% | F                                            | 27% |

दोनों दुकानों में D प्रकार की पुस्तकों की कुल संख्या क्या है?

**What is the total number of Type D books in both shops?**

1. 3618 ✗ 2. 3576 ✗

3. 3816 ✗ 4. 3756

$\Rightarrow \underline{\text{Type C}} \Rightarrow \frac{12600 \times 8\%}{14500 \times 18\%} \rightarrow \frac{630}{290}$

$\frac{12600}{14500} \rightarrow \frac{126}{145} \Rightarrow \frac{126}{145} \times \frac{100}{100} = \frac{12600}{14500}$

$\frac{14500}{14500} \rightarrow \frac{145}{145} \Rightarrow \frac{14500}{14500}$

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |            | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |            |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %          | पुस्तकों का प्रकार                           | %          |
| A                                           | 19%        | A                                            | 15%        |
| B                                           | 21%        | B                                            | 14%        |
| → C                                         | 8%         | → C                                          | 18%        |
| <u>D</u>                                    | <u>16%</u> | <u>D</u>                                     | <u>12%</u> |
| E                                           | 11%        | E                                            | 14%        |
| F                                           | 25%        | F                                            | 27%        |

दोनों दुकानों में, किस प्रकार की पुस्तकों की संख्या में अंतर न्यूनतम है?

In which category of books is the difference in the number of books between the two shops the least?

1. A ✓

2. B ✓

3. C ✓

4. पर्याप्त आँकड़े उपलब्ध नहीं हैं ✗

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %   | पुस्तकों का प्रकार                           | %   |
| A                                           | 19% | A                                            | 15% |
| B                                           | 21% | B                                            | 14% |
| C                                           | 8%  | C                                            | 18% |
| D                                           | 16% | D                                            | 12% |
| E                                           | 11% | E                                            | 14% |
| F                                           | 25% | F                                            | 27% |

A →

α

$$\rightarrow \underline{12600} \rightarrow 19.1 \Rightarrow \begin{array}{r} 2520 \\ -126 \\ \hline \end{array}$$

$$\checkmark \underline{2394}$$

$$\rightarrow \underline{14500} \rightarrow 15.1 \Rightarrow \begin{array}{r} 1450 \\ 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\checkmark \underline{2175}$$

( →  
→ )

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %   | पुस्तकों का प्रकार                           | %   |
| A                                           | 19% | A                                            | 15% |
| B                                           | 21% | B                                            | 14% |
| C                                           | 8%  | C                                            | 18% |
| D                                           | 16% | D                                            | 12% |
| E                                           | 11% | E                                            | 14% |
| F                                           | 25% | F                                            | 27% |

$$B \rightarrow 12600 \rightarrow 21\% =$$

$$14500 \rightarrow 14\% =$$

F प्रकार की पुस्तकों की कुल संख्या, दोनों दुकानों में पुस्तकों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है? / **What percentage of the total number of books in both shops is the total number of Type F books?**

1. 38.36% ~~X~~      2. 26.07% 2

3. 52% ~~X~~      4. 28% ~~X~~

$$I \rightarrow F \ 251 - 12600 \Rightarrow 3150$$

$$II \rightarrow F \rightarrow 27.1 \rightarrow 14500 \Rightarrow 14500 \times 27.1 = 39155$$

$$\frac{F}{TOTAL} \times 100 \Rightarrow \frac{2}{27.1} \times 100 \Rightarrow 7.065 \times 100 = 706.5$$

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %   | पुस्तकों का प्रकार                           | %   |
| A                                           | 19% | A                                            | 15% |
| B                                           | 21% | B                                            | 14% |
| C                                           | 8%  | C                                            | 18% |
| D                                           | 16% | D                                            | 12% |
| E                                           | 11% | E                                            | 14% |
| F                                           | 25% | F                                            | 27% |

$$\begin{array}{r} \rightarrow 7065 \\ \hline 27100 \end{array} \times 100$$

$$\times 38$$

$$\times 52$$

$$\cancel{2607.1}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ (271) \overline{) 7065} (2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{28.1} \\ \hline \end{array}$$

दुकान-I में A प्रकार की पुस्तकों की संख्या, दुकान-II में A प्रकार की पुस्तकों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है? / By what percentage is the number of Type A books in Shop I greater than the number of Type A books in Shop II?

1. 9.15%

2. 4%

3. 10.07%

4. 15.10%

I → A → 2394

II → A → 2175

$$\frac{2394 - 2175}{2175} \times 100 = 10.07\%$$

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |     | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |     |
|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %   | पुस्तकों का प्रकार                           | %   |
| A 2394                                      | 19% | A 2175                                       | 15% |
| B                                           | 21% | B                                            | 14% |
| C                                           | 8%  | C                                            | 18% |
| D                                           | 16% | D                                            | 12% |
| E                                           | 11% | E                                            | 14% |
| F                                           | 25% | F                                            | 27% |

दुकान-I में A प्रकार की पुस्तकों की संख्या, दुकान-II में A प्रकार की पुस्तकों की संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है? / **By what percentage is the number of Type A books in Shop I greater than the number of Type A books in Shop II?**

1. 9.15%
2. 4%
3. **10.07%**
4. 15.10%

$$\frac{2304 - 2175}{2175} \times 100 = \frac{129}{2175} \times 100 = \frac{129}{21.75} = 5.93\% \rightarrow 10.07\%$$

| दुकान-I<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 12600) |            | दुकान-II<br>(पुस्तकों की कुल संख्या = 14500) |            |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------|
| पुस्तकों का प्रकार                          | %          | पुस्तकों का प्रकार                           | %          |
| <b>A</b> 2304                               | <b>19%</b> | <b>A</b> 2175                                | <b>15%</b> |
| B                                           | 21%        | B                                            | 14%        |
| C                                           | 8%         | C                                            | 18%        |
| D                                           | 16%        | D                                            | 12%        |
| E                                           | 11%        | E                                            | 14%        |
| F                                           | 25%        | F                                            | 27%        |

**The following table shows the digitally-dependent population of six different cities (1-6), along with the ratio of Males (M) to Females (F) and ratio of Adults (A) to children (C) among them. Based on the data in the table, answer the questions that follow.** / नीचे दी गई तालिका छह अलग-अलग शहरों (1-6) की डिजिटल रूप से निर्भर आबादी को दिखाती है, साथ ही उनमें पुरुषों (M) और महिलाओं (F) का अनुपात और वयस्कों (A) तथा बच्चों (C) का अनुपात भी बताती है। तालिका में दिए गए डेटा के आधार पर, आगे दिए गए सवालों के जवाब दें।

A  $\Rightarrow$

$$820800 \times \frac{5}{8}$$

C  $\Rightarrow$

$$820800 \times \frac{3}{8}$$

### City wise Digitally-Dependent Demographic

शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी

| City /<br>शहर | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
|               |                                                                   | M : F                                               | $\frac{A}{B} : \frac{C}{D}$ |
| 1             | $\frac{11}{24} \times 820800$                                     | 13 : 11                                             | 5 : 3                       |
| 2             | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2                       |
| 3             | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5                       |
| 4             | $\frac{18}{35} \times 931000$                                     | 17 : 18                                             | 4 : 3                       |
| 5             | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4                       |
| 6             | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13                     |

The digitally-dependent female population of City-2 is approximately \_\_\_\_\_% less than its digitally-dependent male population. / City-2 की डिजिटल रूप से निर्भर महिला आबादी, वहाँ की डिजिटल रूप से निर्भर पुरुष आबादी से लगभग \_\_\_\_\_% कम है।

20 Sec

1. 20 ✓
2. 10
3. 30
4. 80

$$\frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

5

$$\frac{739800 \times 4}{739800 \times 5} = \frac{4}{5} = 0.8$$

| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

The digitally-dependent female population of City-2 is approximately \_\_\_\_\_% less than its digitally-dependent male population. / City-2 की डिजिटल रूप से निर्भर महिला आबादी, वहाँ की डिजिटल रूप से निर्भर पुरुष आबादी से लगभग \_\_\_\_\_% कम है।

1. 20
2. 10
3. 30
4. 80

| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

$$\times \frac{739800}{82200} \times \frac{4}{5} \Rightarrow 328800$$

$$\frac{739800}{82200} \times \frac{5}{4} = 411000$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{411000}{100} = 207$$

5 4x

The digitally-dependent female population of City-2 is approximately \_\_\_\_\_% less than its digitally-dependent male population. / City-2 की डिजिटल रूप से निर्भर महिला आबादी, वहाँ की डिजिटल रूप से निर्भर पुरुष आबादी से लगभग \_\_\_\_\_% कम है।

1. 20
2. 10
3. 30
4. 80

| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

In City-1, if M and N, respectively, represent the number of adults and the number of children who are digitally dependent, then what is the value of  $\frac{(M-N)}{171}$  ? / शहर-1 में, अगर M और N क्रमशः डिजिटल रूप से निर्भर वयस्कों और बच्चों की संख्या को दर्शाते हैं, तो  $\frac{(M-N)}{171}$  का मान क्या है?

1. 1200
2. 1400
3. 1000
4. 1600

| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cc}
 m & f \\
 6 & 8 \\
 \hline
 \end{array} & \begin{array}{c}
 2 \\
 \hline
 \end{array} & \begin{array}{c}
 5:3 \\
 \hline
 \end{array} \\
 \begin{array}{cc}
 m & f \\
 8 & 6 \\
 \hline
 \end{array} & \begin{array}{c}
 6 \\
 3 \\
 \hline
 \end{array} \times 100 & \begin{array}{c}
 2 \\
 5 \\
 \hline
 \end{array} \times 100 \\
 \begin{array}{c}
 2 \\
 \hline
 \end{array} \times 100 & = 3333.1 & \textcircled{40\%} \\
 84 & \textcircled{-25\%} & 
 \end{array}$$

The digitally-dependent adult population is less than 5.166 Lakh for exactly \_\_\_\_\_ cities.

डिजिटल रूप से निर्भर वयस्क आबादी ठीक \_\_\_\_\_ शहरों में 5.166 लाख से कम है।

1. 5      2. 4

3. 3      4. 2

**City wise Digitally-Dependent Demographic**  
शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी

| City /<br>शहर | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|               |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1             | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2             | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3             | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4             | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5             | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6             | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

What is the total number (in lakh) of digitally-dependent males in City-e and City-4 together ?

City-e और City-4 में मिलाकर डिजिटल रूप से निर्भर पुरुषों की कुल संख्या (लाख में) कितनी है?

1. 8.496
2. 9.452
3. 8.212
4. 7.568

| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

What is the ratio of the number of digitally-dependent females in City-6 to the number of digitally-dependent males in City-4?

शहर-6 में डिजिटल रूप से निर्भर महिलाओं की संख्या और शहर-4 में डिजिटल रूप से निर्भर पुरुषों की संख्या का अनुपात क्या है?

1. 3 : 2
2. 17 : 16
3. 123 : 283
4. 283 : 323

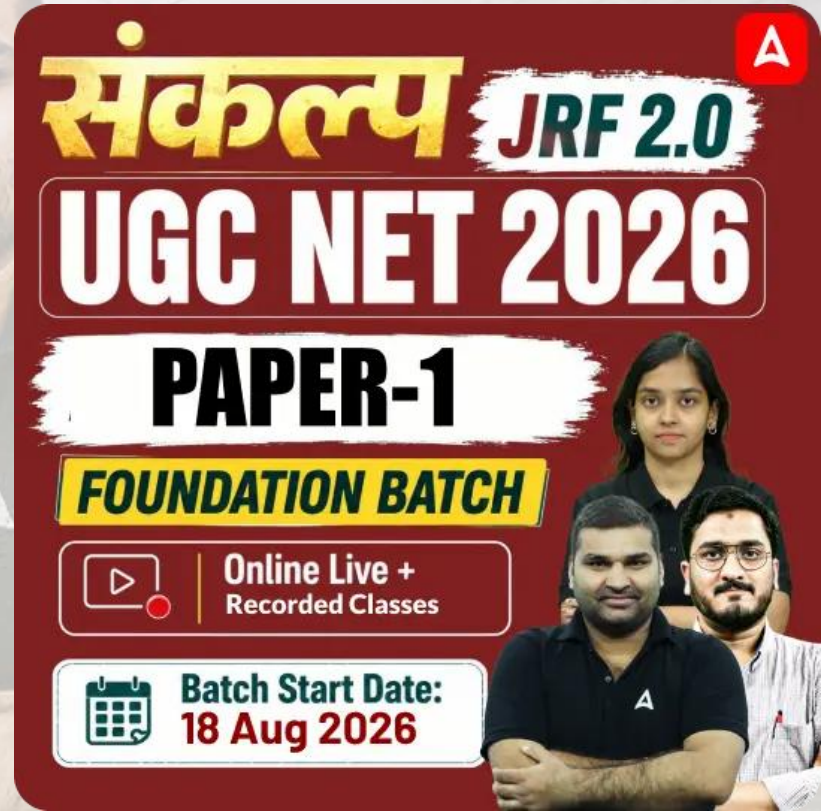
| City wise Digitally-Dependent Demographic<br>शहर के अनुसार डिजिटल रूप से निर्भर आबादी |                                                                   |                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| City /<br>शहर                                                                         | Digitally-Dependent<br>Population / डिजिटल<br>रूप से निर्भर आबादी | Digitally Dependent Ratio<br>डिजिटल निर्भरता अनुपात |         |
|                                                                                       |                                                                   | M : F                                               | A : C   |
| 1                                                                                     | 820800                                                            | 13 : 11                                             | 5 : 3   |
| 2                                                                                     | 739800                                                            | 5 : 4                                               | 7 : 2   |
| 3                                                                                     | 885600                                                            | 5 : 7                                               | 7 : 5   |
| 4                                                                                     | 931000                                                            | 17 : 18                                             | 4 : 3   |
| 5                                                                                     | 999000                                                            | 5 : 4                                               | 5 : 4   |
| 6                                                                                     | 849000                                                            | 8 : 7                                               | 17 : 13 |

# USE CODE - Y177

## For

## Maximum Discount

UGC NET PAPER 1  
FOUNDATION BATCH



**संकल्प JRF 2.0**

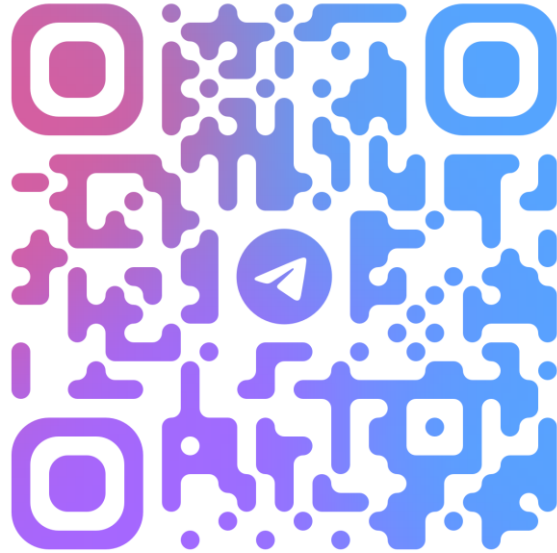
**UGC NET 2026**

**PAPER-1**

**FOUNDATION BATCH**

Online Live +  
Recorded Classes

Batch Start Date:  
**18 Aug 2026**



@UGCNETPAPER1BYGAURAVSI  
R

## Telegram



@ugcnetpaper1bygauravsir



Chats

Channels

Apps

Posts

Me



UGCNET Paper 1 by Gaurav Sir

@ugcnetpaper1bygauravsir, 3 823...

THANKS FOR

Watching  
Adda247

LIKE



SHARE



COMMENT



SUBSCRIBE

