



**FCI | SIDBI | ESIC | BANK**



**MATHS**

**MOST IMPORTANT**

**#17**

**QUESTIONS**

**Full & Final**

**REVISION**

**LIVE | 11:30 AM**

**BY SHUBHAM MAHENDRAS**







# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

**04 JAN 2023**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**11 JAN 2023**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**18 JAN 2023**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**25 JAN 2023**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**04 JAN 2023**

**02:00 PM to 04:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

**18 JAN 2023**

**04:00 PM to 06:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**


**BENGALI**




[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777


# Real Champs-





 monika kumari 17 hours ago  
71  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 1 reply


 Kajal Singhal 17 hours ago  
Home work ans 71  
👍 2 🗨️ ❤️ Reply  
▼ 1 reply


 harsh sharma 19 hours ago  
Today's homework answer is -71  
👍 1 🗨️ ❤️ Reply  
▼ 1 reply

 Niharika Jha 21 hours ago  
Homework answer: 71

 Surbhi Sinha 14 hours ago  
71  
👍 1 🗨️ Reply  
▼ 1 reply

 Aalap 14 hours ago  
HW ANSWER : 71  
👍 2 🗨️ Reply  
▼ 1 reply

 Nitu Maurya 16 hours ago  
Hw ans 71  
Thanku sir for amazing session 🙏👍

 Mohit.. 17 hours ago  
Thank-you Sir for this Wonderful Class Session of today's..🙏👍  
And  
My Answer for today's Homework is-  
Option C == 71...





3, 3, 9, 29, ?



- A.61
- B.51
- C.71
- D.75
- E.67







$$\sqrt{225} + (1500 \text{ of } 55\%) - \{(45)^2 \div 81 \times 4\} + 20 - 16 = ?$$



- A.744
- B.748
- C.746
- D.752
- E.742







$$50 \times 6.5 + \sqrt{625} = ? \times 5$$



- A.90
- B.80
- C.70
- D.50
- E.60







$$29 \times \sqrt[3]{27} + 113 = (?)^2 + 79$$



- A.11
- B.12
- C.121
- D.10
- E.21







$$20 - 10^2 = 41 - ?^2$$



A.12

B.10

C.7

D.11

E.9







$$\left(\frac{3}{5}\right) \times 125 - 256 + 30\% \text{ of } 200 \times 5 - 1 = ?$$



- A.59
- B.89
- C.118
- D.108
- E.98







$$44 \times 25\% \text{ of } 1331 \div 11 = ?$$



- A.484
- B.1132
- C.1331
- D.1231
- E.NOT







$$\sqrt{289} - \sqrt[3]{1331} + 2 = ?^3$$



- A.1
- B.1/2
- C.2
- D.3/2
- E.3







$$16.66\% \text{ of } 2436 - 24.36\% \text{ of } 1666 + (64)^{1/2}/2^3 = ?$$



- A.0
- B.1
- C.100
- D.120
- E.NOT





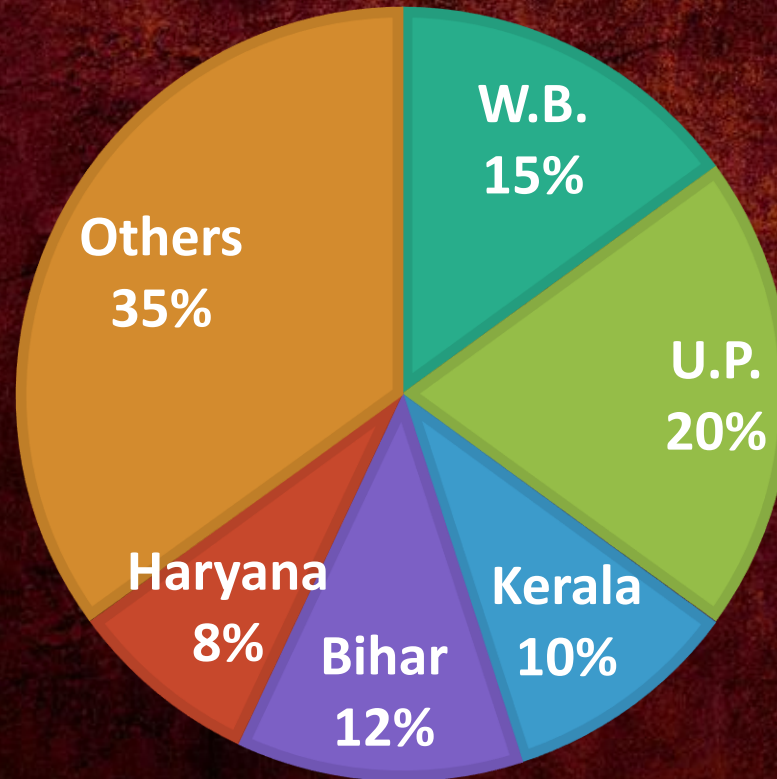


**Direction: Study the chart and answer the following questions.**

**The chart shows the percentage of students who appeared from different states in IBPS PO exam.**

निर्देश: चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। चार्ट आईबीपीएस पीओ परीक्षा में विभिन्न राज्यों से उपस्थित होने वाले छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है।

**PERCENT OF STUDENTS = 125000**



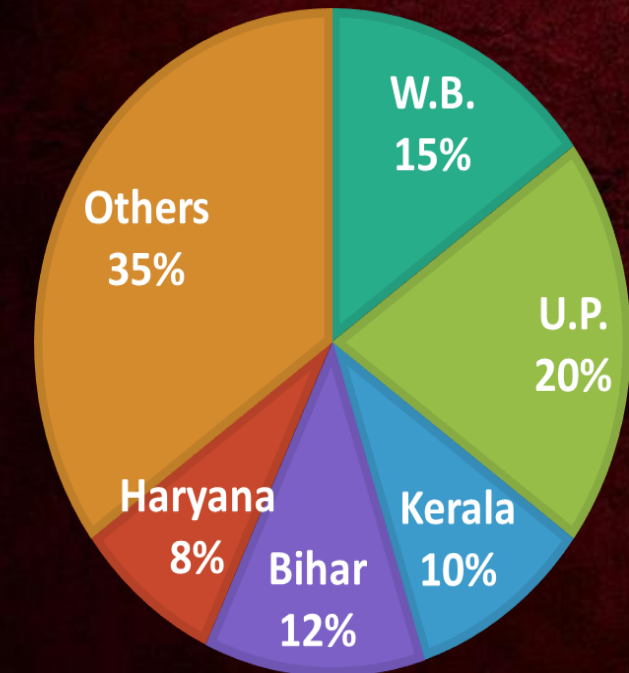




What is total number of students appeared in IBPS PO from U.P. and Bihar together?

उत्तर प्रदेश और बिहार से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या क्या है?

PERCENT OF STUDENTS = 125000



- A.45000
- B.32000
- C.50000
- D.35000
- E.40000

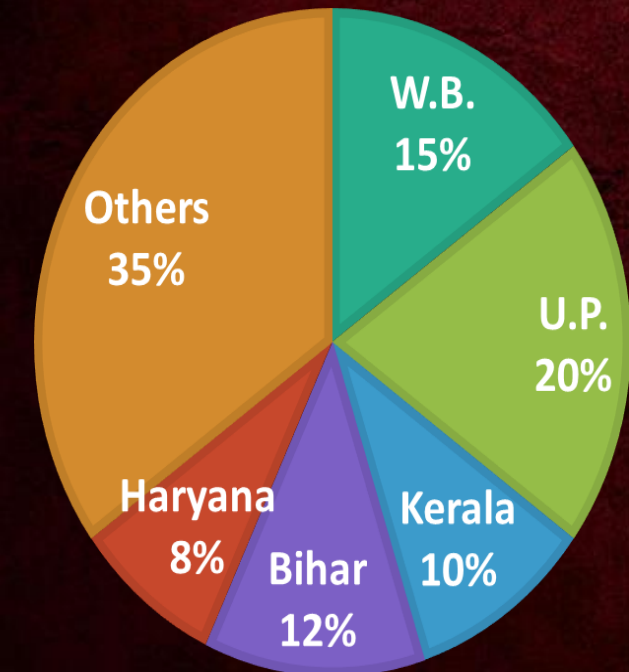




In others section,  $\frac{2}{7}$ th of the students are from Delhi, what is the number of students appeared in IBPS PO from Delhi?

अन्य अनुभाग में,  $\frac{2}{7}$  छात्र दिल्ली से हैं, दिल्ली से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों की संख्या क्या है?

PERCENT OF STUDENTS = 125000



- A.15000
- B.12500
- C.10250
- D.14000
- E.13300

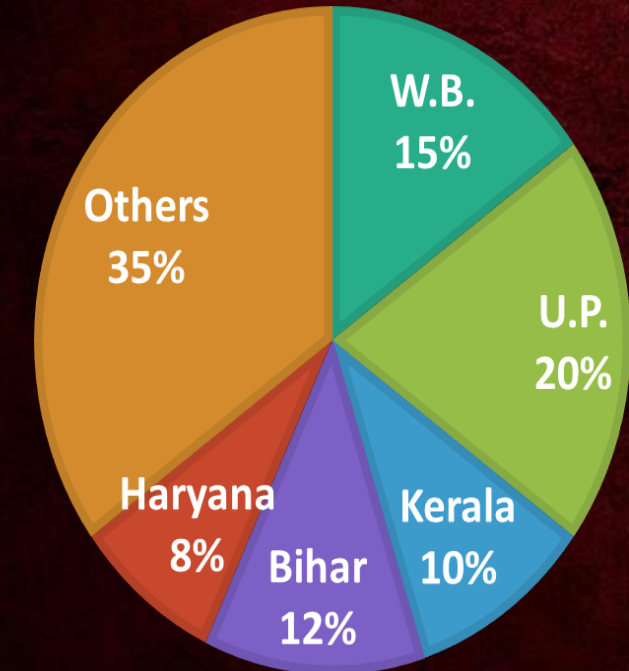




In west Bengal, 8% of the students who appeared in IBPS PO got final selection. What is the number of students who finally got selected from West Bengal?

पश्चिम बंगाल में, आईबीपीएस पीओ में उपस्थित होने वाले 8% छात्रों को अंतिम चयन मिला। पश्चिम बंगाल से अंतिम रूप से चयनित छात्रों की संख्या क्या है?

PERCENT OF STUDENTS = 125000



- A.1200
- B.850
- C.1500
- D.1870
- E.1250

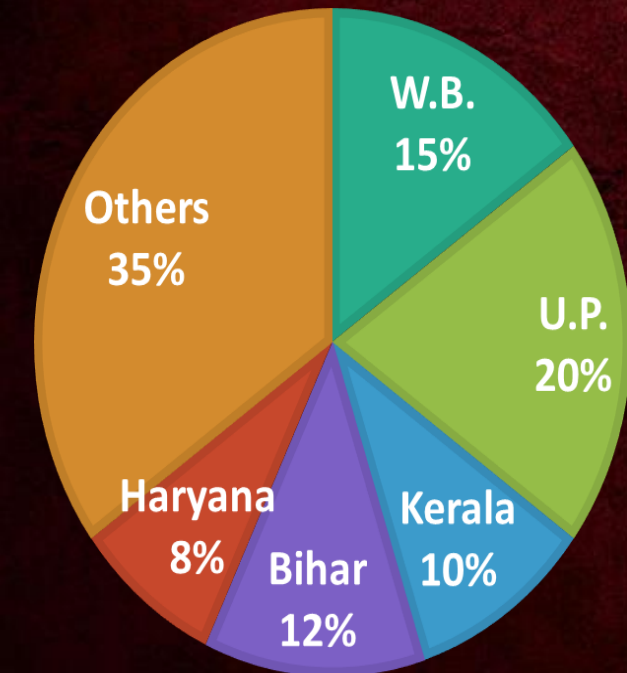




Two-fifth of the students appeared in IBPS PO from Kerala are girls. Number of girls appeared in IBPS PO from Kerala are what percentage of total number of students appeared in IBPS PO from Haryana?

केरल से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों में से दो-पांचवां हिस्सा लड़कियां हैं। केरल से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित लड़कियों की संख्या हरियाणा से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

PERCENT OF STUDENTS = 125000



- A. 62.5%
- B. 40%
- C. 37.5%
- D. 50%
- E. 70%

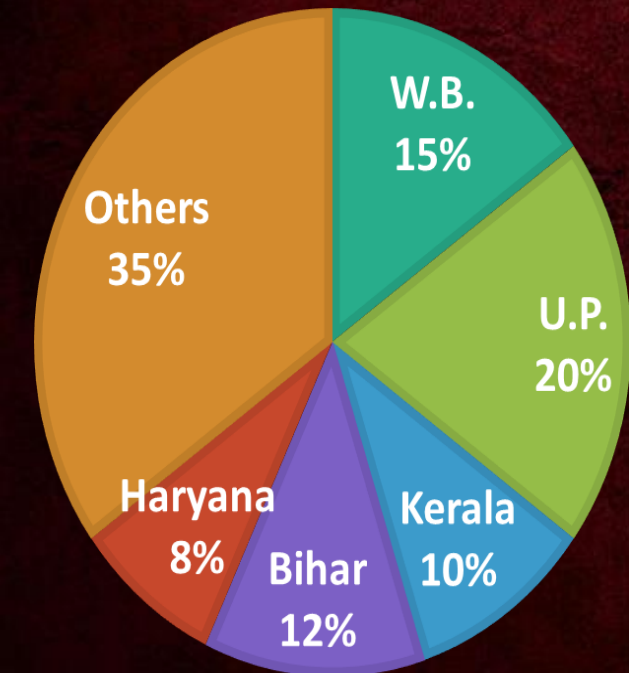




What is the difference between number of students appeared in IBPS PO from U.P. and total number of students appeared in IBPS PO from Kerala and Bihar together?

उत्तर प्रदेश से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों की संख्या और केरल और बिहार से आईबीपीएस पीओ में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर क्या है?

PERCENT OF STUDENTS = 125000



- A.1750
- B.2150
- C.3000
- D.1500
- E.2500





A field of  $500 \text{ Km}^2$  is divided into two parts. The difference of the areas of two parts is  $\frac{4}{5}$  of the average of two areas. What is the area of smaller part in kilometres?

500  $\text{km}^2$  के एक क्षेत्र को दो भागों में विभाजित किया गया है। दो भागों के क्षेत्रफलों का अंतर दो क्षेत्रों के औसत का  $\frac{4}{5}$  है। किलोमीटर में छोटे भाग का क्षेत्रफल क्या है?



- A.  $350 \text{ km}^2$
- B.  $150 \text{ km}^2$
- C.  $225 \text{ km}^2$
- D.  $300 \text{ km}^2$
- E.  $275 \text{ km}^2$







The average weight of a cricket team of 10 players is 30 kg. If the weight of the coach of the team is included the average weight becomes 35 kg. Find the weight of coach ?

10 खिलाड़ियों की एक क्रिकेट टीम का औसत वजन 30 किलो है। यदि टीम के कोच के वजन को शामिल किया जाता है तो औसत वजन 35 किलोग्राम हो जाता है। कोच का वजन ज्ञात कीजिये?



- A. 80 kg
- B. 75 kg
- C. 70 kg
- D. 65 kg
- E. 85 kg







A man, a woman or a boy complete a work in 12 days, 18 days and 24 days respectively.

How many days are required 1 man, 3 women and 2 boys to complete the whole work?

एक पुरुष, एक महिला या एक लड़का एक कार्य को क्रमशः 12 दिन, 18 दिन और 24 दिन में पूरा करते हैं. पूरे कार्य को पूरा करने के लिए 1 पुरुष, 3 महिलाओं और 2 लड़कों को कितने दिनों की आवश्यकता है?



- A.3 days
- B.4 days
- C.5 days
- D.6 days
- E.7 days







A boat's speed downstream is 8 km/hr more than its upstream speed. If the speed of the boat in still water is 10 km/hr, find the time taken to cover 54 km upstream and 42 km downstream?

धारा के अनुकूल एक नाव की गति धारा के प्रतिकूल गति से 8 किमी/घंटा अधिक है. यदि स्थिर पानी में नाव की गति 10 किमी/घंटा है, तो धारा के प्रतिकूल 54 किमी और धारा के अनुकूल 42 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 10 hours
- B. 11 hours
- C. 12 hours
- D. 13 hours
- E. 14 hours







X, Y, and Z invested 4500rs, 7000rs and 9000rs respectively to start a gaming club. At the end of two years, they earned a profit of 16400rs. What will be Y's share in the profit?

X, Y और Z ने गेमिंग क्लब शुरू करने के लिए क्रमशः 4500 रुपये, 7000 रुपये और 9000 रुपये का निवेश किया। दो साल के अंत में, उन्होंने 16400 रुपये का लाभ अर्जित किया। लाभ में Y का हिस्सा क्या होगा?



A. Rs. 5600

B. Rs. 5800

C. Rs. 6200

D. Rs. 5400

E. NOT







The radius of two cones are in the ratio of 2 : 3, if their slant heights are in the ratio of 9 : 8, then find the ratio of their curved surface area?

दो शंकुओं की त्रिज्या 2 : 3 के अनुपात में है, यदि उनकी तिरछी ऊंचाई 9 : 8 के अनुपात में है, तो उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिये?



A. 1 : 1

B. 1 : 2

C. 2 : 1

D. 3 : 4

E. 4 : 3







$$x^2 - 13x + 40 = 0$$



$$y^2 - 13y + 42 = 0$$

A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND







$$x^2 - 12x - 64 = 0$$



$$y^2 + 4y - 32 = 0$$

- A.  $X > Y$
  - B.  $X < Y$
  - C.  $X \geq Y$
  - D.  $X \leq Y$
  - E.  $X = Y$
- or CND







$$x^2 + x - 12 = 0$$



$$y^2 - y - 42 = 0$$

A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND

