



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

# अभ्यास बच

## PREVIOUS YEAR

## PAPER - 6

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

**LIVE 11:00 AM**





Question 1-

(i)  $x^2 - 17x + 52 = 0$

(ii)  $y^2 - 16y + 55 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,



Question 2-

(i)  $3x^2 - 6x - 9 = 0$

(ii)  $2y^2 - 7y - 15 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,



Question 3-

(i)  $6x^2 + 7x - 3 = 0$

(ii)  $5y^2 + 8y + 3 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,



Question 4-

(i)  $3x^2 - 11x + 6 = 0$

(ii)  $4y^2 - 10y + 4 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,



Question 5-

(i)  $2x^2 - 9x + 10 = 0$

(ii)  $2y^2 - 11y + 15 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

(v)  $x = y$  or relation can't be established,

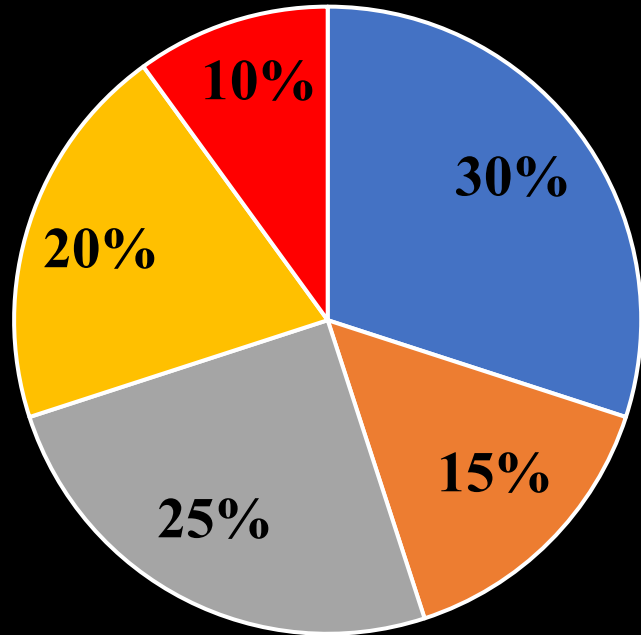


## IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6

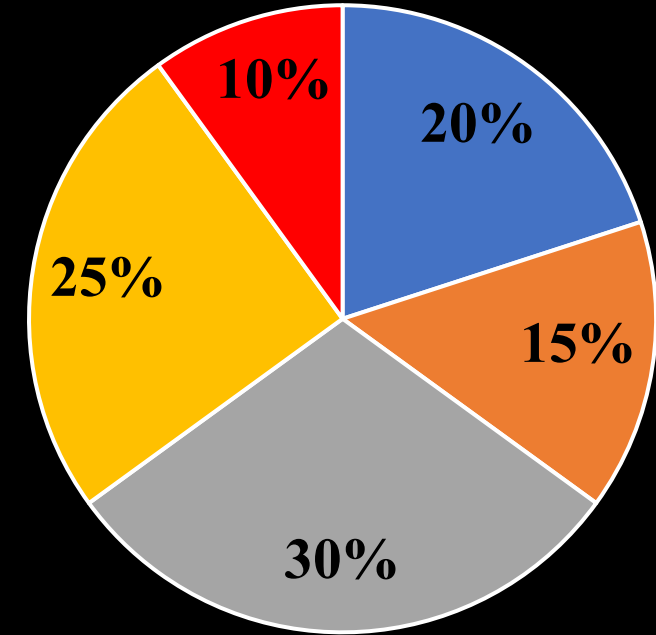
The given pie chart shows the total number of person in different town and the second pie chart shows the total number of male in respective group.

Total population = 8600

Total male = 4200

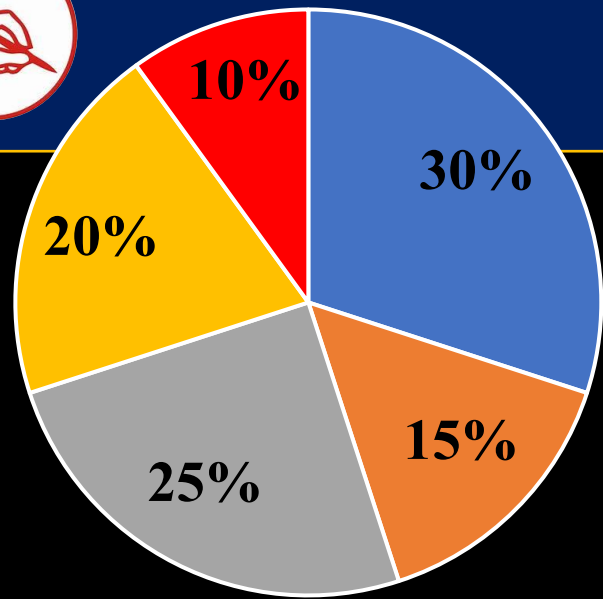


■ P ■ Q ■ R ■ S ■ T

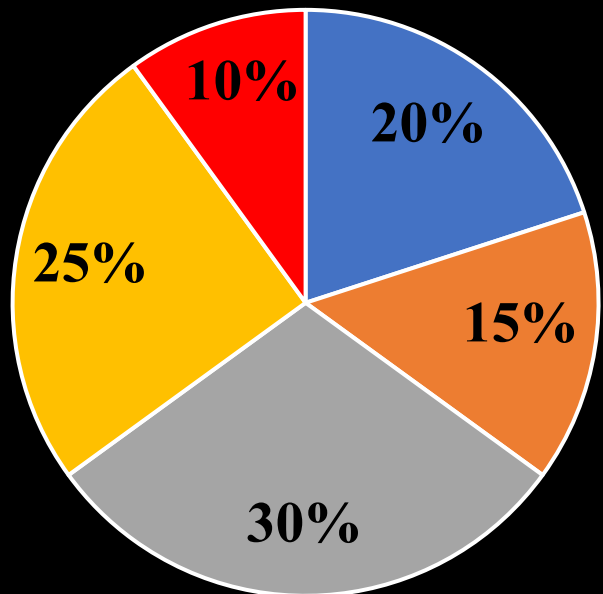


■ P ■ Q ■ R ■ S ■ T

## IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



■ P ■ Q ■ R ■ S ■ T



Question 6- If the total number of students (male + female) in another town 'U' is 30% more than that in school 'S' and the respective ratio between the number of male to female students in school 'U' is 6 : 7 respectively then find the average total number of female students in school 'P' and school 'U' together?

प्रश्न 6- यदि दूसरे शहर 'U' में छात्रों (पुरुष + महिला) की कुल संख्या स्कूल 'S' की तुलना में 30% अधिक है और स्कूल 'U' में पुरुष से महिला छात्रों की संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्रमशः 6: 7 है, तो स्कूल 'P' और स्कूल 'U' में महिला छात्रों की औसत कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



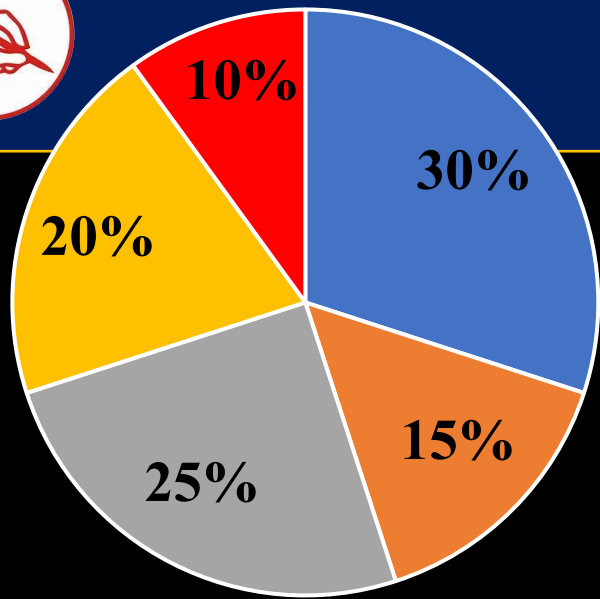


MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)  
IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



- A. 1740
- B. 1440
- C. 1444
- D. 1272
- E. None of these

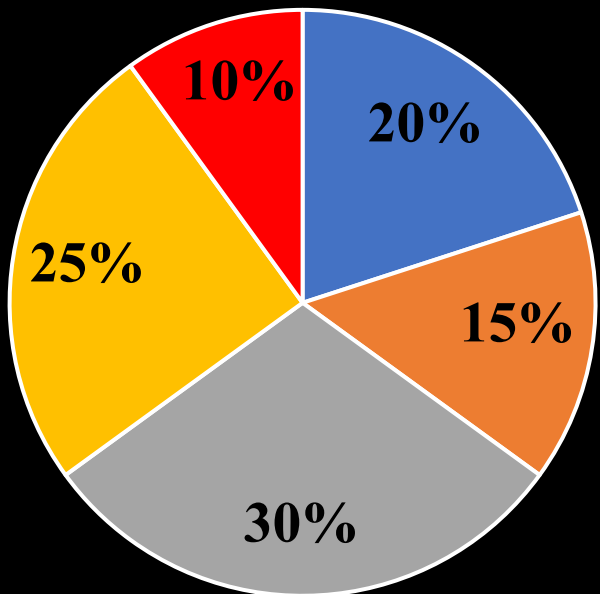
## IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



■ P ■ Q ■ R ■ S ■ T

Question 7- If the average total number of female students in school 'R' and school 'Z' together is 498 then the number of female students in school 'Z' is what percentage of that in school 'P'?

प्रश्न 7- यदि विद्यालय 'R' और विद्यालय 'Z' में छात्राओं की औसत कुल संख्या 498 है तो विद्यालय 'Z' में महिला विद्यार्थियों की संख्या विद्यालय 'P' की छात्राओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?



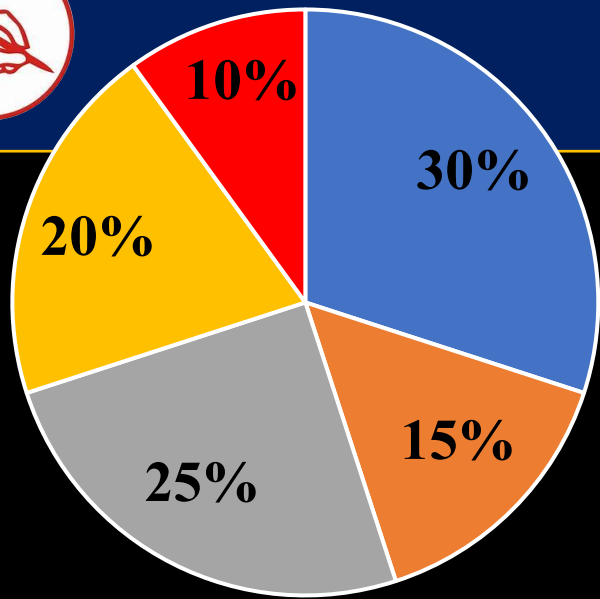


MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)  
IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



- A. 4.04%
- B. 6.09%
- C. 8.88%
- D. 10.09%
- E. None of these

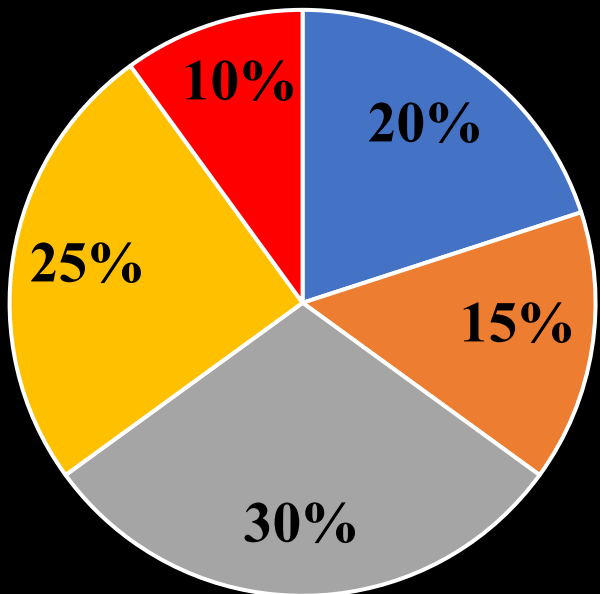
## IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



■ P ■ Q ■ R ■ S ■ T

Question 8- If the central angle corresponding to the total (male + female) in school 'S' and school 'Y' together is  $120^\circ$  then find the difference between the total population in school 'P' to that in school 'Y'

प्रश्न 8- यदि स्कूल 'S' और स्कूल 'Y' में कुल (पुरुष + महिला) के तदनुरूपी केंद्रीय कोण  $120^\circ$  है तो स्कूल 'P' और स्कूल 'Y' की कुल जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए





MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)  
IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6



- A. 600
- B. 660
- C. 780
- D. 860
- E. None of these



Question 9- In a family of four members A, B, C, and D, Rs. 45,000 was divided among them. A took  $\frac{2}{3}$  of the money, B took  $\frac{1}{5}$  of the remaining amount, and the rest was divided between C and D in the ratio of 2: 3 respectively. How much(approx.) did C get as his share?

प्रश्न 9- चार सदस्यों A, B, C और D के एक परिवार में, उनके बीच 45,000 रुपये बांटे गए। A ने  $\frac{2}{3}$  राशि ली, B ने शेष राशि का  $\frac{1}{5}$  लिया, और शेष राशि को C और D के बीच क्रमशः 2: 3 के अनुपात में विभाजित किया गया। C को उसके हिस्से के रूप में कितना (लगभग) मिला?

A. Rs 2400

B. Rs 4800

C. Rs 7200

D. Rs 6800

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6**





Question 10- The interest earned when a sum invested at 32% p.a. simple interest for 5 years is Rs. 1200. The same initial sum when invested at  $(R + 12)\%$  p.a. compound interest, compounded annually amounts to Rs.4320 at the end of two years. Find the value of R

प्रश्न 10- 5 वर्षों के लिए 32% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश की गई राशि पर अर्जित ब्याज 1200 रुपये है। समान प्रारंभिक राशि को जब  $(R + 12)\%$  वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो वार्षिक रूप से संयोजित राशि दो वर्ष के अंत में 4320 रुपये हो जाती है। R का मान ज्ञात कीजिये

A. 5%

B. 6%

C. 7%

D. 8%

E. None of these





**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 6**



Join my

# TELEGRAM GROUP



[@MathbyTarunsir](https://t.me/MathbyTarunsir)



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



T

H  
Y

A  
O

N  
U

K