



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

# अभ्यास बच

**PREVIOUS YEAR**

**PAPER - 2**

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

**LIVE 11:00 AM**





## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 1- P was twice the age of Q 7 years back. After 5 years, Q's age will be two third of P's age. What was P's age 4 years back?

प्रश्न 1- 7 वर्ष पहले P की आयु Q की आयु की दोगुनी थी। 5 वर्ष बाद, Q की आयु, P की आयु की दो तिहाई होगी। 4 वर्ष पहले P की आयु क्या थी?

- A. 28 years
- B. 30 years
- C. 32 years
- D. 27 years
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 2- P and Q invested an amount of Rs. 6000 and Rs. 9000 respectively in a business for the time duration in the ratio of 5 : 3. If they earned a profit of Rs. 8740. Find the share of P in the profit

प्रश्न 2- P और Q ने 5: 3 के अनुपात में समय अवधि के लिए एक व्यवसाय में क्रमशः 6000 रुपये और 9000 रुपये की राशि का निवेश किया। यदि वे 8740 रुपये का लाभ अर्जित करते हैं। लाभ में P का हिस्सा ज्ञात कीजिये

- A. Rs 4400
- B. Rs 4600
- C. Rs 3600
- D. Rs 5600
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 3- Two pipes P and Q can fill a tank in 18 and 36 hours respectively. An outlet pipe R can empty it in 24 hours. If they opened together, then in how many hours the  $\frac{3}{4}$ th of the capacity of the tank is filled?

प्रश्न 3- दो पाइप P और Q एक टंकी को क्रमशः 18 और 36 घंटे में भर सकते हैं। एक निकासी पाइप R इसे 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि वे एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक की क्षमता का  $\frac{3}{4}$  भाग कितने घंटों में भर जाता है?

- A. 28 hours
- B. 24 hours
- C. 22 hours
- D. 33 hours
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 4- A person invested Rs. 4800 at 10% rate of simple interest per annum in bank P for Y years and Rs.5600 at 20% rate of simple interest per annum in bank Q for 3 years less than the time for which he invested in bank P and receives equal interest from both the banks.

Find the approximate value of Y.

प्रश्न 4- एक व्यक्ति ने बैंक P में Y वर्ष के लिए साधारण ब्याज की 10% की दर से 4800 रुपये और बैंक Q में प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की 20% की दर से 3 वर्ष के लिए बैंक P में 5600 रुपये का निवेश किया और दोनों बैंकों से समान ब्याज प्राप्त किया। Y का अनुमानित मान ज्ञात कीजिये।

- A. 8%
- B. 10%
- C. 5%
- D. 2%
- E. None of these





**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 5- The speed of boat in downstream is 32 km/hr and upstream is 20 km/hr. Find the speed of boat in still water?

प्रश्न 5- धारा के अनुकूल नाव की गति 32 किमी/घंटा और धारा के प्रतिकूल 20 किमी/घंटा है। स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिये?

- A. 26 km/hr
- B. 20 km/hr
- C. 18 km/hr
- D. 12 km/hr
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 6- A train of length 250 meters passes a pole in 15 seconds and crosses another train of the same length travelling in opposite direction in 12 seconds. The speed of the second train would be

प्रश्न 6- 250 मीटर लम्बी एक ट्रेन एक खंभे को 15 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में चल रही समान लम्बाई की दूसरी ट्रेन को 12 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की गति क्या होगी?

- A. 80 km/hr
- B. 72 km/hr
- C. 90 km/hr
- D. 85 km/hr
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 7- In a mixture of 80 litres, the ratio of milk and water is 3 : 2. How many litres of milk must be added to make the ratio 4 : 1?

प्रश्न 7- 80 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। अनुपात को 4 : 1 बनाने के लिए कितने लीटर दूध मिलाया जाना चाहिए?

A. 40 L

B. 30 L

C. 80 L

D. 50 L

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 8- The marked price of an article is Rs. 600. If 10% discount is offered on the marked price of an article , then a profit of Rs. 40 is earned.

Find the approximate profit or loss percent if the discount is increased to 30%

प्रश्न 8- एक वस्तु का अंकित मूल्य 600 रुपये है। यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो 40 रुपये का लाभ अर्जित किया जाता है। यदि छूट को 30% तक बढ़ा दिया जाता है तो अनुमानित लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये

A. 12%

B. 14%

C. 10%

D. 16%

E. None of these





**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 9- Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 90 km per hr and 108 km per hr. The faster train passes the slower train in 216 seconds. The length of each train is

प्रश्न 9- समान लंबाई की दो ट्रेनें समानांतर लाइनों पर समान दिशा में 90 किमी प्रति घंटा और 108 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही हैं। तेज ट्रेन धीमी ट्रेन को 216 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई क्या है?

A. 140 m

B. 280 m

C. 300 m

D. 540 m

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

The given table shows the information about the total population of different town as well as the number of female also.

दी गई तालिका विभिन्न शहरों की कुल जनसंख्या के साथ-साथ महिलाओं की संख्या के बारे में भी जानकारी दिखाती है।

TOWN	POPULATION	FEMALE
P	2200	600
Q	1900	800
R	2500	1500
S	1700	500
T	3200	1600



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 10- Find the inverse ratio between total person in P and S  
प्रश्न 10- P और S में कुल व्यक्ति के बीच व्युत्क्रम अनुपात ज्ञात कीजिए

- A. 11 : 12
- B. 11 : 13
- C. 11 : 17
- D. 17 : 11
- E. None of these

TOWN	POPULATION	FEMALE
P	2200	600
Q	1900	800
R	2500	1500
S	1700	500
T	3200	1600



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 11- Total number of male in Q is what percent of total male in S.

प्रश्न 11- Q में पुरुषों की कुल संख्या, S में कुल पुरुषों की संख्या का कितना प्रतिशत है।

- A. 81.66%
- B. 91.66%
- C. 66.66%
- D. 40%
- E. None of these

TOWN	POPULATION	FEMALE
P	2200	600
Q	1900	800
R	2500	1500
S	1700	500
T	3200	1600



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**





## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 12- If 50% of male in R are married find the percentage of married population in R.

प्रश्न 12- यदि R में 50% पुरुष विवाहित हैं, तो R में विवाहित जनसंख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 20%
- B. 50%
- C. 60%
- D. 40%
- E. None of these

TOWN	POPULATION	FEMALE
P	2200	600
Q	1900	800
R	2500	1500
S	1700	500
T	3200	1600



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**



## PREVIOUS YEAR PAPER - 2

Question 13- If 60% female in Q and 40% female in T are cricket players then what percent of total female in Q and T are cricket player.

प्रश्न 13- यदि Q में 60% महिलाएं और T में 40% महिलाएं क्रिकेट खिलाड़ी हैं तो Q और T में कुल महिलाओं का कितना प्रतिशत क्रिकेट खिलाड़ी हैं?

- A. 22.22%
- B. 33.33%
- C. 55.55%
- D. 46.66%
- E. None of these

TOWN	POPULATION	FEMALE
P	2200	600
Q	1900	800
R	2500	1500
S	1700	500
T	3200	1600



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**



**PREVIOUS YEAR PAPER - 2**

**Telegram group- @MathbyTarunsir**

Join my

# TELEGRAM GROUP



**@MathbyTarunsir**



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



T

H  
Y

A  
O

N  
U

K