



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

# अभ्यास बच

**PREVIOUS YEAR**

**PAPER - 7**

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

**LIVE 11:00 AM**





Question 1- Ram scored 476 marks in a exam and Shyam got 57% marks in the same exam which is 20 marks less than Ram. If the minimum passing marks in the exam is 42%, then how much more marks did Ram score than the minimum passing marks?

प्रश्न 1- राम ने एक परीक्षा में 476 अंक प्राप्त किए और श्याम ने उसी परीक्षा में 57% अंक प्राप्त किए जो राम से 20 अंक कम है। यदि परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्ण अंक 42% है, तो राम ने न्यूनतम उत्तीर्ण अंकों की तुलना में कितने अधिक अंक प्राप्त किए?

- A. 140
- B. 160
- C. 108
- D. 180
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 2- The present age of P is eight times the present age of Q. 16 years hence, the ratio of ages of P and Q becomes 8 : 5. If Z is the square of the present age of P, then what will be the value of  $(z+2)$

प्रश्न 2- P की वर्तमान आयु Q की वर्तमान आयु की आठ गुना है। 16 वर्ष बाद, P और Q की आयु का अनुपात 8: 5 हो जाता है। यदि Z, P की वर्तमान आयु का वर्ग है, तो  $(z+2)$  का मान क्या होगा?

A. 144

B. 146

C. 148

D. 150

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 3- 2 card is randomly chosen from a deck of which red face cards have been removed, find the probability that the picked card is a face card

प्रश्न 3- 2 कार्ड यादृच्छिक रूप से एक डेक से चुना जाता है जिसमें से लाल फेस कार्ड हटा दिए गए हैं, प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि चुना गया कार्ड एक फेस कार्ड है

A.  $\frac{2}{223}$

B.  $\frac{1}{121}$

C.  $\frac{1}{221}$

D.  $\frac{3}{221}$

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 4- Pipe P can fill a tank in 11 hours, and pipe Q can fill 50% of the tank in 7 hours. Pipe R can empty the tank in 7 hours. If all the pipes are opened at 6:00 am, and pipe R is closed after 3 hours, then at what time (approx) the tank will be filled?

प्रश्न 4- पाइप P एक टंकी को 11 घंटे में भर सकता है और पाइप Q टंकी के 50% भाग को 7 घंटे में भर सकता है। पाइप R टंकी को 7 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप सुबह 6:00 बजे खोले जाते हैं, और पाइप R को 3 घंटे के बाद बंद कर दिया जाता है, तो टैंक कितने समय (लगभग) भर जाएगा?

- A. 1: 48 PM
- B. 2 : 40 PM
- C. 3 : 48 PM
- D. 2 : 48 PM
- E. None of these





**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 5- An man is walking on a road at a speed of  $x$  km/hr. Due to low visibility, the man see only up to 600 meters. If a car overtakes the man from the behind with the speed of 30 km/hr then the man can see the car for 216 seconds. Find the speed of the man?

प्रश्न 5- एक व्यक्ति सड़क पर  $x$  किमी/घंटा की गति से चल रहा है। कम दृश्यता के कारण, आदमी केवल 600 मीटर तक देखता है। यदि एक कार पीछे से व्यक्ति को 30 किमी/घंटा की गति से ओवरटेक करती है तो वह व्यक्ति कार को 216 सेकंड तक देख सकता है। आदमी की गति ज्ञात कीजिये?

A. 10 km/hr

B. 40 km/hr

C. 12 km/hr

D. 20 km/hr

E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 6- P and Q decided to invest in a business. They put in their capitals in the ratio of 5:3. However, in the next year P invested 40% more money and Q withdrew 20% of his capital. If at the end of second year P got Rs 8000 as profit, then find the profit earned by Q

प्रश्न 6- P और Q ने एक व्यवसाय में निवेश करने का निर्णय लिया। वे अपनी पूँजी 5:3 के अनुपात में लगाते हैं। हालांकि, अगले वर्ष P ने 40% अधिक राशि का निवेश किया और Q ने अपनी पूँजी का 20% निकाल लिया। यदि दूसरे वर्ष के अंत में P को लाभ के रूप में 8000 रुपये प्राप्त होते हैं, तो Q द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये

- A. Rs 3600
- B. Rs 4800
- C. Rs 5400
- D. Rs 5500
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 7- Ratio of the cost price of table and chair is 4 : 5. If the shopkeeper sold the table at 20% profit and chair at 30% profit and discount offer of 20% and 30 % on table and chair respectively , Then what is the ratio of the marked price of chair and table ?

प्रश्न 7- मेज और कुर्सी के क्रय मूल्य का अनुपात 4 : 5 है। यदि दुकानदार मेज को 20% लाभ पर और कुर्सी को 30% लाभ पर बेचता है और मेज और कुर्सी पर क्रमशः 20% और 30% की छूट की पेशकश करता है, तो कुर्सी और मेज के अंकित मूल्य का अनुपात क्या है?

- A. 31 : 65
- B. 42 : 65
- C. 34 : 55
- D. 31 : 65
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7

Question 8- What should come in place of (?) in the given series?

प्रश्न 8- दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

20, 32, 47, 57, 74, 82, ?

- A. 91
- B. 101
- C. 81
- D. 111
- E. None of these





IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7

Question 9- What should come in place of (?) in the given series?

प्रश्न 9- दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

500, 50, 10, 3, 1.2, ?

A. 0.33

B. 0.36

C. 0.16

D. 0.6

E. None of these



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7

Question 10- What should come in place of (?) in the given series?

प्रश्न 10- दी गई श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

100, ?, 228, 299, 372, 451

A. 40

B. 31

C. 33

D. 38

E. None of these



Question 11- A certain sum of money becomes 4 times of itself in 5 years with a certain rate of simple interest. If a table costing Rs 4500 is being sold at same profit as the rate of simple interest per annum then find the selling price of table

प्रश्न 11- साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से कोई निश्चित धनराशि 5 वर्षों में स्वयं का 4 गुना हो जाती है। यदि 4500 रुपये की लागत वाली एक मेज को प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर के समान लाभ पर बेचा जा रहा है, तो मेज का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये

- A. Rs 7200
- B. Rs 6400
- C. Rs 6800
- D. Rs 5800
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**





Question 12- How many octagon can be made with 10 non collinear points.

प्रश्न 12- 10 गैर समरेखीय बिन्दुओं से कितने अष्टकोना बनाए जा सकते हैं।

- A. 35
- B. 55
- C. 65
- D. 45
- E. None of these



**MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)**  
**IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 7**



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