



MISSION IBPS 2024



MATHS

अभ्यास बच

PREVIOUS YEAR

PAPER - 3

तय करें शून्य से शिखर तक का सफर

LIVE 11:00 AM





Question 1- A is 40% more efficient than B and both together can complete a work in $16\frac{2}{3}$ days. If A works for the first 5 days alone and the remaining work completed by B. Then find in how many days total work will be completed ?

प्रश्न 1- A, B से 40% अधिक कुशल है और दोनों एक साथ $16\frac{2}{3}$ दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। यदि A पहले 5 दिनों के लिए अकेले काम करता है और शेष काम B द्वारा पूरा किया जाता है तो ज्ञात कीजिये कि कुल कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

A. 33 days

B. 21 days

C. 33 days

D. 23 days

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 2- A train running at speed of 54 km/hr crosses a platform of double the length of train in 36 seconds. If train B which is 140 meters long crosses the same platform in 25 Seconds, then find the speed of train B (in km/hr

प्रश्न 2- 54 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन ट्रेन की दोगुनी लंबाई के प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है। यदि 140 मीटर लंबी ट्रेन B उसी प्लेटफार्म को 25 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन B की गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिये

- A. 140 km/hr
- B. 120 km/hr
- C. 90 km/hr
- D. 72 km/hr
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 3- Raj invested a sum at certain rate of interest on simple interest and he got 60% more amount after 8 years. If he invest Rs.6600 at the same rate of interest on SI then find total interest he would get after 6 years

प्रश्न 3- राज ने साधारण ब्याज पर ब्याज की एक निश्चित दर पर एक राशि का निवेश किया और उसे 8 वर्षों के बाद 60% अधिक राशि मिली। यदि वह समान ब्याज दर पर 6600 रुपये एसआई पर निवेश करता है तो 6 वर्षों के बाद उसे कुल ब्याज मिलेगा

A. Rs 2130

B. Rs 2240

C. Rs 2970

D. Rs 3360

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 4- Four years ago, the ratio of age of P and Q was 4 : 5, Average of the present age of P, Q and R is 56years. R is 12 years younger than Q. What is the present age of Q?

प्रश्न 4- चार वर्ष पहले, P और Q की आयु का अनुपात 4: 5 था, P, Q और R की वर्तमान आयु का औसत 56 वर्ष है। R, Q से 12 वर्ष छोटा है। Q की वर्तमान आयु क्या है?

- A. 44 years
- B. 56 years
- C. 68 years
- D. 64 years
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 5- A man deposits 10% of his salary in bank. He saves 30% of remaining. The ratio of its expenses on medicine and books is 3 : 4 of remaining salary after saving. If his expenses on medicine was Rs.5400. Find the monthly salary

प्रश्न 5- एक व्यक्ति अपने वेतन का 10% बैंक में जमा करता है। वह शेष का 30% बचाता है। दवा और पुस्तकों पर इसके व्यय का अनुपात बचत के बाद शेष वेतन का 3: 4 है। यदि दवा पर उसका खर्च 5400 रुपये था, तो मासिक वेतन ज्ञात कीजिये।

A. Rs 22,000

B. Rs 33,000

C. Rs 20,000

D. Rs 44,000

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 6- In a mixture of milk and water the proportion of milk is 70% by weight. If from 120 gm of mixture, 50gm mixture taken out and 7 gm of water added to the mixture. Then find the ratio of milk and water in the new mixture

प्रश्न 6- दूध और पानी के मिश्रण में दूध का अनुपात वजन के अनुसार 70% है। यदि 120 ग्राम मिश्रण से, 50 ग्राम मिश्रण निकाला जाता है और मिश्रण में 7 ग्राम पानी मिलाया जाता है। तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये

A. 3 : 4

B. 7 : 4

C. 8 : 5

D. 3 : 8

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 7-

(i) $x^2 - 32x + 252 = 0$

(ii) $y^2 - 26y + 168 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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



Question 8-

(i) $4x^2 + 24x + 35 = 0$

(ii) $3y^2 - 11y + 10 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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



Question 9-

(i) $4x^2 + 24x + 35 = 0$

(ii) $3y^2 - 11y + 10 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

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



Question 10- A sphere is melted and molded into solid cylinder. If radius(r) of both solids are equal. then find the ratio of total surface area of sphere to curved surface area of cylinder. Height of cylinder is h .

प्रश्न 10- किसी गोले को पिघलाकर ठोस बेलन में ढाला जाता है। यदि दोनों ठोसों की त्रिज्या (r) बराबर है। तो गोले के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात ज्ञात कीजिए। बेलन की ऊंचाई h है।

A. $2r : 3h$

B. $1 : 3$

C. $2r : h$

D. $h : r$

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 11- The shopkeepers mark up the price of chair, 80% above its cost price and give three successive discounts of $11\frac{1}{9}\%$, $y\%$ and 20%. If shopkeeper made a loss of 20% on chair, then find the second discount allowed by the shopkeeper

प्रश्न 11- दुकानदार कुर्सी पर क्रय मूल्य से 80% अधिक अंकित करते हैं और $11\frac{1}{9}\%$, $y\%$ और 20% की तीन क्रमागत छूट देते हैं। यदि दुकानदार को कुर्सी पर 20% की हानि होती है, तो दुकानदार द्वारा अनुमत दूसरी छूट ज्ञात कीजिये

A. 12.5%

B. 22.5%

C. 37.5%

D. 42.25%

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

Telegram group- @MathbyTarunsir



Question 12- A certain sum of money becomes one third of itself in one year. Find the compound interest with same rate of interest in when sum amounts to Rs 12,800 in 3 years.

प्रश्न 12- एक निश्चित धनराशि एक वर्ष में स्वयं का एक तिहाई हो जाती है। 3 वर्षों में समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए जब राशि 12,800 रुपये हो जाती है

A. Rs 4400

B. Rs 7400

C. Rs 8800

D. Rs 5600

E. None of these



MISSION IBPS 2024 (अभ्यास बैच)



IBPS PO PREVIOUS YEAR PAPER - 3

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