

UP पुलिस कांस्टेबल 2023



वर्दी की बारी, है इस बार हमारी

MATHS

60244+
पद

PRACTICE PAPER - 11

LIVE 01:00 PM



Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 1- The average weight of 20 person is increased by 1.5 kg when one person of weight 60 kg among them is replaced by new person. Find the weight of new person.

प्रश्न 1- 20 व्यक्तियों के औसत वजन में 1.5 किग्रा की वृद्धि होती है जब उनमें 60 किग्रा से एक व्यक्ति को नए व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है। नए व्यक्ति का वजन ज्ञात कीजिए।

30

- A. 70 kg
- B. 110 kg
- C. 90 kg
- D. 30 kg

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 2- 10 years ago average age of P and Q was 23 years. The present average age of P , Q and R is 25. Find the present age of R.

प्रश्न 2- 10 वर्ष पहले P और Q की औसत आयु 23 वर्ष थी। P, Q और R की वर्तमान औसत आयु 25 वर्ष है। R की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये।

30

- A. 8 years
- B. 30 years
- C. 40 years
- D. 9 years

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

- A. $40/7$ min
- B. $60/7$ hr
- C. $60/7$ min
- D. $32/7$ hr

Question 3- An inlet pipe can fill a tank in 36 minutes and an outlet pipe can empty the same tank in 48 minutes. If both pipes are opened together, then find the time required to fill the $5/12$ th of the tank.

एक इनलेट पाइप एक टैंक को 36 मिनट में भर सकता है और एक आउटलेट पाइप उसी टैंक को 48 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप को एक साथ खोला जाता है, तो टंकी के $5/12$ वें भाग को भरने के लिए आवश्यक समय ज्ञात कीजिये।

30

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 4- A boat goes 6 km/hr in still water. If the speed of current is 2 km/hr then it takes 4 hour more time to travel upstream than in the downstream. Find the distance.

प्रश्न 4- एक नाव स्थिर जल में 6 किमी/घंटा की गति से चलती है। यदि धारा की गति 2 किमी/घंटा है, तो इसे धारा के अनुकूल की तुलना में धारा के प्रतिकूल यात्रा करने में 4 घंटे अधिक समय लगता है। दूरी ज्ञात कीजिए।



- A. 24 km
- B. 28 km
- C. 30 km
- D. 40 km

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 5- If a person travel $\frac{4}{5}$ of its usual speed then he delayed by 30 minutes. Find the actual time.

प्रश्न 5- यदि कोई व्यक्ति अपनी सामान्य गति से $\frac{4}{5}$ यात्रा करता है तो वह 30 मिनट की देरी से चलता है। वास्तविक समय ज्ञात कीजिए।



A. 2 hr.

B. 2.5 hr

C. 3 hr

D. 4 hr

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 6- If a person travel with speed 40 km/hr then he reaches 2 hour late and if he travel 50 km/hr then he reaches 1 hour before to cover a certain distance. Find the distance.

यदि कोई व्यक्ति 40 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 2 घंटे देरी से पहुंचता है और यदि वह 50 किमी/घंटा की यात्रा करता है तो वह एक निश्चित दूरी तय करने के लिए 1 घंटे पहले पहुंचता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

30

- A. 500 km
- B. 750 km
- C. 600 km
- D. 400 km

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

- A. 10 kg
- B. 20 kg
- C. 30 kg
- D. 40 kg

Question 7- How many kilograms of wheat of Rs.54 per kg should be mixed with 24 kg of wheat of Rs.45 per kg, such that there may be gain of 20% by selling the mixture at Rs.60 per kg.

प्रश्न 7- 54 रुपये प्रति किलो के कितने किलोग्राम गेहूं को 45 रुपये प्रति किलो के 24 किलो गेहूं के साथ इस प्रकार मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को 60 रुपये प्रति किलो पर बेचने पर 20% का लाभ हो सके?

30

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

Question 8- $a:b = 5:6$

$b:c = 7:8$

$a:b:c = ?$

30

A. 35:42:48

B. 35:42:55

C. 35:42:21

D. 35:42:11

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 9- The price of diamond is proportional to square of its weight. If it is broken in ratio 3:2:2 then there is a loss of Rs 64000. Find the actual cost of diamond.

प्रश्न 9- हीरे की कीमत उसके भार के वर्ग के समानुपाती होती है। यदि इसे 3: 2: 2 के अनुपात में तोड़ा जाता है तो 64000 रुपये की हानि होती है। हीरे की वास्तविक कीमत ज्ञात कीजिए।

30

A. Rs 12000

B. Rs 140000

C. Rs 98000

D. Rs 150000

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

Question 10- The ratio between the male and female is 3:2. If 20 more female join then this ratio reversed. Find the number of female initially.

प्रश्न 10- पुरुष और महिला के बीच का अनुपात 3: 2 है। यदि 20 और महिलाएं शामिल होती हैं तो यह अनुपात उलट जाता है। प्रारंभ में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिये।

30

A. 24

B. 22

C. 34

D. 55

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

QUESTION- A, B AND C START A BUSINESS WITH Rs 32,000, 40,000 AND Rs 48,000 RESPECTIVELY. AT THE END OF YEAR THE TOTAL PROFIT WAS Rs 75,000. FIND THE SHARE OF A IN THE PROFIT.

प्रश्न- A, B और C क्रमशः 32,000 रुपये, 40,000 रुपये और 48,000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में कुल लाभ 75,000 रुपये था। लाभ में A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A. Rs 30,000

B. Rs 20,000

C. Rs 10,000

D. Rs 45,000

30

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

<https://t.me/mathbytarunsirmepl>

UP पुलिस कांस्टेबल 2023

QUESTION 12- TWO TRAINS ARE RUNNING ON PARALLEL TRACK IN SAME DIRECTION WITH SPEED 40 KM/H AND 68 KM/H RESPECTIVELY. A MAN IN THE SLOWER TRAIN CROSSED BY FASTER TRAIN IN 18 SECONDS. FIND THE LENGTH OF FASTER TRAIN IN METER.

प्रश्न 12- दो ट्रेनें समानांतर ट्रैक पर समान दिशा में क्रमशः 40 किमी/घंटा और 68 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। धीमी ट्रेन में एक व्यक्ति तेज गति वाली ट्रेन को 18 सेकंड में पार करता है। मीटर में तेज ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।



- A. 100 m
- B. 120 m
- C. 200 m
- D. 140 m

 UP पुलिस कांस्टेबल 2023 

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



<https://t.me/mathbytarunsirmepl>