

UP/ बिहार SI/ दारोगा

MATHS




TIME & WORK

धमाकेदार QUESTIONS

PART-2

एक परियोजना का काम 12 कर्मचारियों द्वारा 15 दिनों में पूरा किया जाना है। अगर तीन कर्मचारी पहले दिन से ही अनुपस्थित हैं, तो बाचे हुए लोग अपने काम करने के दर में कितनी बढ़ोतरी करेंगे ताकि परियोजना का काम समय पर पूरा हो सके? UPSI-2017

CLASS - 08
12:45 PM

- Q.1. In a hostel, there was sufficient food for 200 students for 31 days. After 27 days 120 students left the hostel. For how many days will the rest of food last for remaining students:
 एक छात्रावास में, 31 दिनों के लिए 200 छात्रों के लिए पर्याप्त भोजन था। 27 दिनों के बाद 120 छात्रों ने छात्रावास छोड़ दिया। शेष छात्रों के लिए शेष भोजन कितने दिनों तक चलेगा:
- (A) 6
 (B) 8
 (C) 10
 (D) 12
- Q.2. A contractor undertook to complete a project in 90 days and employed 60 men on it. After 60 days, he found that $\frac{3}{4}$ of the work has already been completed. How many men can he discharge so that the project may be completed exactly on time ?
 एक ठेकेदार ने 90 दिनों में एक परियोजना को पूरा करने का बीड़ा उठाया और उस पर 60 लोगों को नियुक्त किया। 60 दिनों के बाद, उन्होंने पाया कि $\frac{3}{4}$ काम पूरा हो चुका है। वह कितने पुरुषों का निर्वहन कर सकता है ताकि परियोजना समय पर पूरी हो सके?
- (A) 20
 (B) 40
 (C) 15
 (D) 30
- Q.3. A contractor undertook to finish a certain work in 124 days and employed 120 men. After 64 days, he found that he had already done $\frac{2}{3}$ of the work. How many men can be discharged now so that the work may finish in time ?
 एक ठेकेदार ने 124 दिनों में एक निश्चित काम पूरा करने का बीड़ा उठाया और 120 लोगों को काम पर लगाया। 64 दिनों के बाद, उन्होंने पाया कि उन्होंने पहले ही काम का $\frac{2}{3}$ कर लिया है। अब कितने पुरुषों को छुट्टी दी जा सकती है ताकि काम समय पर पूरा हो सके?
- (A) 48
 (B) 56
 (C) 40

(D) 50

- Q.4. A work is completed by 12 men in 15 days, from the first day onwards 3 men absent, then by what percent remaining person can increase its working efficiency, so that work completed on time?

एक कार्य 15 पुरुषों द्वारा 15 दिनों में पूरा किया जाता है, पहले दिन से 3 पुरुष अनुपस्थित होते हैं, फिर कितने प्रतिशत शेष व्यक्ति अपनी कार्य कुशलता बढ़ा सकते हैं, ताकि समय पर काम पूरा हो सके?

- (A) 33.3%
(B) 66.6%
(C) 16.6%
(D) 9.09%

- Q.5. If there is a reduction in the number of workers in a factory in the ratio 15 : 11 and an increment in their wages in the ratio 22 : 25, then the ratio by which the total wages of the workers should be decreased is

यदि किसी कारखाने में श्रमिकों की संख्या 15: 11 के अनुपात में कमी है और उनके वेतन में 22: 25 के अनुपात में वृद्धि होती है, तो वह अनुपात जिसके द्वारा श्रमिकों की कुल मजदूरी घटाई जानी चाहिए

- (A) 6:5
(B) 5:6
(C) 3:5
(D) 3:7

- Q.6. Two workers A and B are engaged to do a piece of work. A working alone would take 8 hours more to complete the work than when work together. If B worked alone, would take $4\frac{1}{2}$ hours more than when work together. The time required to finish the work together is?

दो कार्यकर्ता A और B एक काम करने के लिए लगे हुए हैं। अकेले काम करने से काम पूरा होने में दोनों साथ में जितना समय लेते हैं उससे 8 घंटे अधिक लगेंगे। यदि B अकेले काम करता है, तो एक साथ काम करने से $4\frac{1}{2}$ घंटे अधिक लगते हैं। एक साथ काम खत्म करने के लिए आवश्यक समय है?

- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9

- Q.7. A and B undertook to do a piece of work for Rs 4500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C they finished the work in 4 days. Then C's share of the money

A और B ने 4500 रु के लिए एक काम करने का बीड़ा उठाया। एक अकेले इसे 8 दिनों में और B अकेले 12 दिनों में कर सकता था। C की सहायता से उन्होंने 4 दिनों में काम पूरा कर लिया। फिर पैसे का C का हिस्सा

- (A) 2250
(B) 1500
(C) 750
(D) 375

- Q.8. Three persons undertake to complete a piece of work for Rs 1,200. The first person can complete the work in 8 days, second person in 12 days and third person in 16 days. They complete the work with the help of a fourth person in 3 days. What does the fourth person get?

तीन व्यक्ति 1,200 रुपये में एक काम पूरा करने का उपक्रम करते हैं। पहला व्यक्ति 8 दिन में काम पूरा कर सकता है, दूसरा व्यक्ति 12 दिन में और तीसरा व्यक्ति 16 दिन में काम पूरा कर सकता है। वे 3 दिनों में चौथे व्यक्ति की मदद से काम पूरा करते हैं। चौथे व्यक्ति को क्या मिलता है?

- (A) Rs 180

- (B) Rs 200
- (C) Rs 225
- (D) Rs 250

Q.9. 3 men or 7 women can do a piece of work in 32 days. The number of days required by 7 men and 5 women to do a piece of work twice as large is

3 पुरुष या 7 महिलाएं 32 दिनों में एक काम कर सकती हैं। 7 पुरुषों और 5 महिलाओं द्वारा काम के दिनों की संख्या को दो गुना बढ़ा करने के लिए आवश्यक है

- (A) 19 days
- (B) 21 days
- (C) 27 days
- (D) 36 days

Q.10. If 1 man or 2 women or 3 boys can complete a piece of work in 88 days, then 1 man, 1 woman and 1 boy together will complete it in

अगर 1 पुरुष या 2 महिलाएं या 3 लड़के 88 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं, तो 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़का एक साथ पूरा करेंगे।

- (A) 36 days
- (B) 42 days
- (C) 48 days
- (D) 54 days

Q.11. Ganga and Saraswati, working separately can mow a field in 8 and 12 hours respectively. If they work in stretches of one hour alternately, Ganga beginning at 9 a.m., when will the mowing be completed ?

गंगा और सरस्वती, अलग-अलग काम करते हुए क्रमशः 8 और 12 घंटे में एक क्षेत्र का निर्माण कर सकते हैं। अगर वे बारी-बारी से एक घंटे तक काम करते हैं, तो सुबह 9 बजे गंगा शुरू हो जाती है, तो चलती पूरी कब होगी?

- (A) 6 pm
- (B) 6:30pm
- (C) 9 pm
- (D) 5:30 pm

Q.12. A, B and C together can do a piece of work in 40 days. After working with B and C for 16 days, A leaves and then B and C complete the remaining work in 40 days more. A alone could do the work in

A, B और C मिलकर 40 दिनों में एक काम कर सकते हैं। बी और सी के साथ 16 दिनों तक काम करने के बाद, A और फिर B और C 40 दिनों में शेष काम पूरा करते हैं। अकेले काम में कर सकता था

- (A) 80 days
- (B) 90 days
- (C) 100 days
- (D) 120 days