

# MATH (13 NOVEMBER 2018)

## IBPS CLERK | TIME AND WORK - 2

**Q.1.** If 80 persons can finish a work within 16 days by working 6 hours a day, the number of hours in a day, should 64 persons work to finish that very job within 15 days is ?

80 लोग किसी कार्य को 16 दिनों में खत्म करते हैं यदि वे एक दिन में 6 घंटे कार्य करें तो उसी कार्य को 64 लोग 15 दिन में करेंगे तो प्रत्येक दिन कितने घंटे कार्य करेंगे।

1. 10 hours    2. 12 hours    3. 15 hours    4. 16 hours    5. 8 hours

**Ans:**

**Q.2.** A man undertakes to do a certain work in 150 days. He employs 200 men. He finds that only a quarter of the work is done in 50 days. The number of additional men that should be appointed so that the whole work will be finished in time is ?

एक व्यक्ति किसी कार्य को खत्म करने के लिए 150 दिन लेता और इसके लिए उसने 200 लोगों को नियुक्त किया। 50 दिन बाद वह पाता है कि केवल एक चौथाई कार्य हुआ तो कितने और नियुक्त किये जायें ताकि कार्य समय से समाप्त हो जाये।

1. 150 Men    2. 120 Men    3. 110 Men    4. 100 Mens    5. 300 Mens

**Ans:**

**Q.3.** 40 men can complete a work in a piece of work in 18 days. After eight days, 10 more men joined them. How many days will they now take to complete the remaining work?

40 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं। आठ दिनों के बाद 10 और पुरुष उनके साथ शामिल हो गए। शेष कार्य को पूरा करने के लिए अब वे कितने दिन लगेगा?

1. 5 days    2. 7 days    3. 9 days    4. 8 days    5. 12 days

**Q.4.** 1 man or 2 women or 3 children can do a work in 66 days. Find in how many days 1 man and 1 woman and 1 child can do the same work?

1 व्यक्ति या 2 महिलाएं या 3 बच्चे 66 दिनों में काम कर सकते हैं। कितने दिनों 1 आदमी और 1 महिलाएं और 1 बच्चा उसी काम को कर सकते हैं?

1. 30 days    2. 35 days    3. 36 days    4. 40 days    5. 40 days

**Ans:**

**Q.5.** 5 men and 7 women can complete a work in 13 days while 4 men and 6 women can complete it in 16 days. Find in how many days will 2 men and 6 women complete the work?

5 पुरुष और 7 महिलाएं 13 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं जबकि 4 पुरुष और 6 महिलाएं 16 दिनों में इसे पूरा कर सकते हैं 2 पुरुषों और 6 महिलाओं को कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेगा?

1. 24 days    2. 26 days    3. 28 days    4. 29 days    5. NOT

**Ans:**

**Q.6.** 4 men and 6 boys earn Rs.1600 in 5 days, 3 men and 7 boys earn Rs.1740 in 6 days, in what time will 7 men and 6 boys earn Rs.3760 ?

4 पुरुष और 6 लड़के 5 दिन में 1600 रुपये कमाते हैं, 3 पुरुष और 7 लड़के 6 दिन में 1740 रुपये कमाते हैं तो कितने समय में 7 पुरुष और 6 लड़के 3760 रुपये कमाएंगे?

1. 8 days    2. 12 days    3. 16 days    4. 7 days    5. NOT

**Ans:**

**Q.7.** If the expenditure of gas on burning 6 burners for 6 hours a day for 8 days is Rs.450, then how many burners can be used for 10 days at 5 hours a day for Rs.625 ?

यदि 8 दिन के लिए एक दिन में 6 घंटे के लिए जलने पर 6 गैस बर्नर का खर्च 450 रुपये है तो फिर कितने बर्नर पर 10 दिनों के लिए दिन में 5 घंटे जलने पर 625 रुपये का खर्च आयेगा?

1. 15    2. 12    3. 4    4. 8    5. 16

**Ans:**

**Q.8.** 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 एक कारखाने में श्रमिकों की संख्या 15:11 में कमी होती है और उनके वेतन में 22:25 की वृद्धि होती है, वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसके द्वारा श्रमिकों की कुल मजदूरी में कमी की जानी चाहिए?

1. 7 : 6    2. 6 : 5    3. 3 : 2    4. 4 : 3    5. NOT

**Ans:**

CLICK ON THIS VIDEO

