TYBA COACHING CENTRE, AJMER — RMS CET MOCK TEST
Class VI Mathematics • Chapter 13: Time and Work (समय एवं कार्य)

Marks: 20
Time: 30 Min

Name: _____ **Roll No:** _____ **Date:** __/__/2026 **Helpline: 6367029449**

Q1. A can complete a work in 10 days and B in 15 days. Working together, they will finish it in:
A एक कार्य को 10 दिन में तथा B 15 दिन में पूरा करता है। दोनों मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?
(A) 6 days (B) 5 days
(C) 8 days (D) 12.5 days

Q2. A and B together finish a job in 12 days. A alone takes 20 days. How many days will B alone take?
A और B मिलकर एक काम 12 दिन में करते हैं। A अकेला 20 दिन लेता है। B अकेला कितने दिन लेगा?
(A) 25 days (B) 30 days
(C) 32 days (D) 40 days

Q3. If 15 workers earn ₹9,000 in 1 day, how much will 20 workers earn in 1 day at the same rate?
यदि 15 मजदूर 1 दिन में ₹9,000 कमाते हैं, तो 20 मजदूर 1 दिन में कितने रुपए कमाएँगे?
(A) ₹10,000 (B) ₹11,000
(C) ₹12,000 (D) ₹15,000

Q4. For a fixed amount of work, Efficiency and Time taken are:
किसी निश्चित कार्य के लिए कार्यक्षमता और लगने वाला समय होते हैं:
(A) Directly proportional (B) Equal
(C) Unrelated (D) Inversely proportional

Q5. 12 men can complete a job in 15 days. In how many days will 18 men complete the same job?
12 आदमी एक काम 15 दिनों में पूरा करते हैं। 18 आदमी उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
(A) 10 days (B) 12 days
(C) 9 days (D) 8 days

Q6. 8 men working 6 hours/day finish a work in 10 days. How many days will 12 men working 8 hours/day take?
8 आदमी 6 घंटे/दिन काम कर 10 दिन में काम पूरा करते हैं। 12 आदमी 8 घंटे/दिन काम कर कितने दिन में करेंगे?
(A) 4 days (B) 5 days
(C) 6 days (D) 8 days

Q7. A does a work in 12 days and B in 18 days. A works for 4 days and leaves. B finishes the remaining work in:
A 12 दिन में व B 18 दिन में काम करता है। A ने 4 दिन काम कर छोड़ दिया। शेष काम B कितने दिन में करेगा?
(A) 8 days (B) 10 days
(C) 12 days (D) 14 days

Q8. 6 men or 12 women can do a work in 20 days. In how many days will 8 men and 8 women do it?
6 पुरुष या 12 महिलाएँ एक काम 20 दिन में करते हैं। 8 पुरुष और 8 महिलाएँ मिलकर कितने दिन में करेंगे?
(A) 15 days (B) 12 days
(C) 8 days (D) 10 days

Q9. Pipe A fills a tank in 12 hours and Pipe B empties it in 24 hours. Opened together, the tank fills in:
पाइप A टंकी को 12 घंटे में भरता है व पाइप B 24 घंटे में खाली करता है। दोनों साथ खुलने पर टंकी भरेगी:
(A) 24 hours (B) 18 hours
(C) 12 hours (D) 36 hours

Q10. Two pipes fill a cistern in 20 min and 30 min respectively. Opened together, they fill it in:
दो नल एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट व 30 मिनट में भरते हैं। दोनों साथ खुलने पर टंकी कितने समय में भरेगी?
(A) 10 minutes (B) 12 minutes
(C) 15 minutes (D) 25 minutes

Q11. A tap fills a tank in 6 hours, while a leak empties the full tank in 12 hours. With the leak open, tank fills in:
एक नल टंकी को 6 घंटे में भरता है, पर रिसाव 12 घंटे में खाली करता है। रिसाव के साथ टंकी भरेगी:
(A) 8 hours (B) 10 hours
(C) 12 hours (D) 18 hours

Q12. Tap A fills in 10 h, Tap B fills in 15 h, and Outlet C empties in 30 h. All three together fill the tank in:
नल A 10 घंटे में, B 15 घंटे में भरता है और C 30 घंटे में खाली करता है। तीनों मिलकर टंकी भरेंगे:
(A) 5 hours (B) 6 hours
(C) 10 hours (D) 7.5 hours

Q13. A is twice as efficient as B. Together they finish a work in 12 days. A alone will finish it in:
A की कार्यक्षमता B से दोगुनी है। दोनों मिलकर काम 12 दिन में करते हैं। A अकेला कितने दिन में करेगा?
(A) 18 days (B) 24 days
(C) 36 days (D) 15 days

Q14. A completes 1/4 of a work in 5 days. How many days will he take to complete the full work?
A किसी काम का 1/4 भाग 5 दिनों में पूरा करता है। वह पूरा काम कितने दिनों में करेगा?
(A) 15 days (B) 20 days
(C) 25 days (D) 10 days

Q15. 20 men have food for 30 days. If 10 more men join on day 1, how long will the food last?
20 आदमियों के लिए 30 दिन का राशन है। यदि पहले ही दिन 10 आदमी और आ जाएँ, तो राशन कितने दिन चलेगा?
(A) 15 days (B) 25 days
(C) 20 days (D) 18 days

Q16. If A alone finishes a work in 16 days, what fraction of work does A complete in 4 days?
यदि A अकेला किसी काम को 16 दिनों में करता है, तो 4 दिनों में वह कितना भाग पूरा करेगा?
(A) 1/2 (B) 1/8
(C) 1/3 (D) 1/4

Q17. A (10 days) and B (15 days) undertake a work for ₹1,500. What is A's share?
A (10 दिन) व B (15 दिन) ₹1,500 में काम लेते हैं। इसमें A का हिस्सा कितना होगा?
(A) ₹900 (B) ₹600
(C) ₹750 (D) ₹1,000

Q18. A, B, and C can finish a work in 10, 12, and 15 days respectively. Together they will finish in:
A, B और C किसी काम को क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में करते हैं। तीनों मिलकर कितने दिन में पूरा करेंगे?
(A) 3 days (B) 4 days
(C) 5 days (D) 6 days

Q19. A (6 days) and B (12 days) work on alternate days starting with A. Total days to finish:
A (6 दिन) व B (12 दिन) बारी-बारी से एक-एक दिन काम करें (A शुरू करे), तो काम कितने दिन में पूरा होगा?
(A) 6 days (B) 7 days
(C) 8 days (D) 9 days

Q20. 10 cows can graze a field in 15 days. How many cows are required to graze it in 5 days?
10 गायें एक खेत को 15 दिनों में चरती हैं। इसे 5 दिनों में चरने के लिए कितनी गायें चाहिए?
(A) 20 cows (B) 25 cows
(C) 15 cows (D) 30 cows

OMR ANSWER SHEET (Darken Only One Bubble Per Question)

01	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
05	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
06	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
07	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
08	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
09	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
10	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Space for Rough Work (रफ कार्य स्थान):