


# WORK & WAGES

# कार्य और मजदूरी

**PRACTISE SHEET**

**FOR ALL EXAMS**

**BY ADITYA RANJAN**

 Maths By Aditya Ranjan

 Rankers Gurukul

**PDF** की विशेषताएं  
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

**MATHS SPECIAL BATCH**  
में Enroll करने के लिए

**DOWNLOAD**

**RG VIKRAMJEET APP**



**MATHS EXPERT**

# WORK AND WAGES ( कार्य और मजदूरी )

## (CLASSROOM SHEET)

- A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They contracted to complete the work for ₹ 30,000. The share of A in the contracted money will be:

**A और B क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 30,000 रुपये में काम पूरा करने का अनुबंध किया। अनुबंधित धन में A का हिस्सा होगा -**

(a) ₹ 16,500 (b) ₹ 12,500  
(c) ₹ 18,000 (d) ₹ 12,000
- A man and a boy received ₹ 800 as wages for 5 days for the work they did together. the man's efficiency is twice of the boy. What are the daily wages of the boy?

**एक पुरुष तथा एक लड़के को 5 दिनों तक साथ काम करने के लिये ₹ 800 मिलते हैं। पुरुष की कार्य क्षमता लड़के की कार्य क्षमता की दोगुनी है, तो लड़का प्रतिदिन कितने रुपये कमाता है?**

(a) ₹  $53\frac{1}{3}$  (b) ₹  $56\frac{1}{3}$   
(c) ₹  $44\frac{1}{3}$  (d) ₹  $40\frac{1}{3}$
- A can finish a work in 15 days, B in 20 days and C in 25 days. All these three worked together and earned ₹4,700. the share of C is

**A एक कार्य को 15 दिनों में, B, 20 दिनों में और C, 25 दिनों में पूरा कर सकता है। ये तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और ₹ 4,700 कमाते हैं। C का हिस्सा क्या है?**

(a) ₹ 1,200 (b) ₹ 1,500  
(c) ₹ 1,800 (d) ₹ 2,000
- A and B can do a work in 10 days, and 15 days respectively. A and B work together for 5 days and remaining work is done by C in two days. If they are paid ₹ 6000 for this work, then find daily income of each?

**A और B एक कार्य को 10 दिन और 15 दिन में करते हैं। A तथा B दोनों एक साथ 5 दिन तक काम करते हैं और बाकी कार्य C, 2 दिन में पूरा करता है। यदि उनको इस कार्य को करने के लिए 6000 रुपये दिया जाए तो प्रत्येक की 1 दिन की कमाई कितनी होगी?**

(a) ₹ 300, ₹ 250, ₹ 300  
(b) ₹ 600, ₹ 400, ₹ 500  
(c) ₹ 200, ₹ 300, ₹ 400  
(d) None of these
- A and B can do a work in 12 days, whenever B can do the same work in 15 days. With the help of C, they all together can complete the same work in 5 days. If they get ₹ 6,000 for some work, find the share of C in that?

**A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे सभी एक साथ 5 दिनों में उसका कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि उन्हें किसी कार्य के लिए ₹ 6,000 मिलते हैं, तो उसमें C का हिस्सा ज्ञात करें।**

(a) ₹ 1,200 (b) ₹ 1,500  
(c) ₹ 1,800 (d) None of these
- Three persons undertake a piece of work for ₹7500. First person can do it in 75 days alone, second person in 40 days while third person can do it in 60 days working alone. They did the complete work with the help of fourth person in just  $13\frac{1}{3}$  days. Find the amount received by the fourth person.

**तीन व्यक्ति ₹ 7500 में एक काम करते हैं। पहला व्यक्ति इसे केवल 75 दिनों में कर सकता है, दूसरा व्यक्ति 40 दिनों में जबकि तीसरा व्यक्ति 60 दिनों में काम कर सकता है। उन्होंने सिर्फ  $13\frac{1}{3}$  दिन में चौथे व्यक्ति की मदद से पूरा काम किया। चौथे व्यक्ति द्वारा प्राप्त राशि ज्ञात करें।**

(a) ₹ 1600 (b) ₹ 2000  
(c) ₹ 2500 (d) ₹ 2400
- A, B and C together earn ₹ 150 per day while A and C together earn ₹ 94 and B and C together earn ₹ 76. The daily earning of C is :

**A, B तथा C मिलकर प्रतिदिन 150 रुपये कमाते हैं जबकि A और C मिलकर प्रतिदिन 94 रुपये तथा B और C मिलकर प्रतिदिन 76 रुपये कमाते हैं, तो C प्रतिदिन कितने रुपये कमाता है?**

(a) ₹ 56 (b) ₹ 20  
(c) ₹ 34 (d) ₹ 75

8. A, B and C are employed to do a piece of work for ₹ 575. A and C are supposed to

finish  $\frac{19}{23}$  of the work together. Amount

sshall be paid to B is :

A, B तथा C किसी कार्य को ₹ 575 में करने के लिए

काम पर रखा जाता है। A और C मिलकर  $\frac{19}{23}$  काम

पूरा कर लेते हैं तो B को कितनी राशि प्रदान की गई?

- (a) ₹ 210
- (b) ₹ 100
- (c) ₹ 200
- (d) ₹ 475

9. An expert, an average and a lazy labor work for 7, 8 and 10 days respectively and they together get ₹ 369 as labor charge. If the ratio of their work done in one day is

$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$  then how much the expert labor

gets?

एक विशेषज्ञ, एक औसत और एक आलसी श्रमिक क्रमशः 7, 8 और 10 दिन कार्य करता है और उन्हें एक साथ में 369 रुपये का श्रमिक मूल्य मिलता है। यदि उनके

द्वारा एक दिन में किए गए कार्य का अनुपात  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$  हो, तो विशेषज्ञ, श्रमिक को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

- (a) ₹ 120
- (b) ₹ 102.50
- (c) ₹ 200
- (d) ₹ 143.50

10. 2 men and 1 women can complete a piece of work in 14 days, while 4 women and 2 men can do the same work in 8 days. If a man gets ₹ 90 per day, what should be the wages per day of a women?

एक कार्य 2 पुरुष और 1 महिला 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 4 महिलाएँ और 2 पुरुष उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि एक पुरुष ₹ 90 प्रतिदिन पाता है, तो एक महिला की प्रतिदिन की मजदूरी कितनी होनी चाहिए?

- (a) ₹ 48
- (b) ₹ 60
- (c) ₹ 72
- (d) ₹ 135

11. 5 men and 3 boys can complete a work in 7 days while 9 men and 5 boys can do the work in 4 days. If total amount of ₹6000

is given to 6 men and 4 boys for doing work in 6 days. Then how much a boy has been paid in one day?

5 आदमी और 3 लड़के एक कार्य को 7 दिना में पूरा कर सकते हैं जबकि 9 आदमी और 5 लड़के उस काम को 4 दिन में कर सकते हैं। यदि 6 आदमी और 4 लड़कों को 6 दिन कके कार्य का वेतन 6,000 रुपये दिया गया तब एक लड़के का एक दिन का वेतन क्या है?

- (a) ₹ 100
- (b) ₹ 300
- (c) ₹ 200
- (d) ₹ 400

12. A can do a piece of work in 60 days, B in 40 days, and C in 12 days. They work for a day each in turn, that is, first day A does it alone, second day B does it alone, and third day C does it alone. After that, the cycle is repeated till the work is finished. They get ₹ 270 for this job If the wages are divided in proportion to the work each had done, find the amount A will get?

A एक कार्य को 60 दिन में करता है, B 40 दिन में करता है तथा C 12 दिन में करता है। प्रत्येक व्यक्ति बारी-बारी से एक दिन के लिए इस प्रकार कार्य करते हैं कि A पहले दिन कार्य करता है, B दूसरे दिन कार्य करता है और C तीसरे दिन कार्य करता है और इसी प्रकार जब तक कार्य समाप्त नहीं हो जाता वे काम करते रहते हैं। उनको इस कार्य के लिए ₹ 270 दिये जाते हैं। कार्य के अनुसार यदि उनको रुपये दिए जाए तो A को कितने रुपये मिले?

- (a) ₹ 14
- (b) ₹ 36
- (c) ₹ 24
- (d) ₹ 27

13. The daily wages of A and b respectively are ₹ 3.50 and ₹ 2.50. When A finishes a certain work, he gets a total wage ₹ 63. when B does the same work, he gets a total wages ₹ 75. if both of them do it together what is the cost of the work?

A और B दैनिक मजदूरी क्रमशः ₹ 3.50 और ₹ 2.50 है। जब A काम पूरा करता है तो उसे कुल वेतन ₹ 63 मिलता है। जब B समान कार्य करता है तो उसे कुल वेतन ₹ 75 मिलता है। यदि वे दोनों इसे एक साथ करते हैं तो काम की लागत क्या है?

- (a) ₹ 67.50
- (b) ₹ 27.50
- (c) ₹ 60.50
- (d) ₹ 70.50



14. X, Y and Z have undertaken to complete a piece of work for ₹ 4,800. All the three together can complete the work in  $8\frac{3}{4}$  days. Y and Z together can complete the work in  $15\frac{5}{9}$  days. X and Z together can complete the work in  $12\frac{8}{11}$  days. Find the difference between the shares of X and Z.

X, Y और Z ने किसी कार्य को ₹ 4,800 में करने हेतु लिया। वे तीनों एक साथ कार्य को  $8\frac{3}{4}$  कदनों में समाप्त कर सकते हैं। Y और Z एक साथ कार्य को  $15\frac{5}{9}$  दिनों में समाप्त कर सकते हैं। X और Z एक साथ कार्य को  $12\frac{8}{11}$  दिनों में समाप्त कर सकते हैं। X तथा Z को मिलने वाले हिस्से में अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 1200  
(b) ₹ 1500  
(c) ₹ 900  
(d) ₹ 600

15. A and B have to do  $\frac{13}{15}$  of a work, working together, B and C have to do  $\frac{11}{20}$  of the

same work. If the difference between the wages of A and C is ₹7600 then find the wages of A, B and C together?

A तथा B को एक साथ मिलकर  $\frac{13}{15}$  भाग कार्य करना है और B तथा C को मिलकर  $\frac{11}{20}$  भाग कार्य करना है। यदि A और B की मजदूरी का अंतर ₹ 7600 है, तो A, B तथा C की कुल मजदूरी है -

- (a) ₹ 24,000  
(b) ₹ 18,000  
(c) ₹ 36,000  
(d) ₹ 56,000

16. 3 engineers and 4 dancers can earn ₹ 756 in 7 days. 11 engineers and 13 dancers can earn ₹ 3008 in 8 days. In how many days will 7 engineers and 9 dancers can earn ₹1736

3 इंजीनियर और 4 डांसर 7 दिनों में ₹ 756 कमा सकते हैं। 11 इंजीनियर और 13 डांसर 8 दिनों में ₹ 3008 कमा सकते हैं। 7 इंजीनियर और 9 डांसर कितने दिनों में ₹ 1736 कमा सकते हैं?

- (a) 9  
(b) 11  
(c) 7  
(d) 8

## Answer Key

1. (d)	2. (a)	3. (a)	4. (b)	5. (b)	6. (b)	7. (b)	8. (b)	9. (d)	10. (b)
11. (a)	12. (b)	13. (a)	14. (c)	15. (a)	16. (c)				