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

8506003399/11
9289079800

DOWNLOAD
RG VIKRAMJEET APP

MATHS EXPERT

WORK AND WAGES (कार्य और मजदूरी)
(CLASSROOM SHEET)

1. **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 रूपये 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

2. **A man and a boy received ₹ 800 as wages for 5 days for the work they did together. the man's effeiency 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) ₹ $40\frac{1}{3}$

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

4. **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 बांकी 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

5. **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 उसक कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि उनहें 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

6. **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

7. **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

Maths by Aditya Ranjan sir

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 क्रमश: 7, 8 और 10 दिन करर्य 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 रूपये 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 क्रमश: ₹ 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

Maths by Aditya Ranjan sir

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 समकते 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 ओर 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

17. A, B and C can do a work in 8, 10 and 12 days, respectively. After completing the work together, they received Rs. 5,550. What is the share of B (in Rs.) in the amount received?

A, B और C एक काम को क्रमशः 8, 10 और 12 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम पूरा करने के बाद, उन्हें Rs.5,550 प्राप्त हुए। प्राप्त राशि में B का हिस्सा (Rs. में) कितना है?

SSC CGL 12.04.2022 (1st Shift)

(a) 1500 (b) 1850
(c) 1800 (d) 1696

18. P and Q completed a work together and were paid Rs 1,080 and Rs 1,440, respectively. If P can do the entire work in 20 days, how many days did they take to complete the work together?

P और Q ने एक साथ एक काम पूरा किया और उन्हें क्रमशः रु. 1,080 और रु. 1,440 का भुगतान किया गया। यदि P पूरे कार्य को 20 दिनों में कर सकता है, तो उन्होंने एक साथ मिलकर कार्य को पूरा करने में कितने दिन का समय लिया?

SSC CGL 20.04.2022 (2nd Shift)

(a) $8\frac{3}{7}$ (b) $8\frac{4}{7}$
(c) $6\frac{3}{7}$ (d) $6\frac{4}{7}$

19. A and B worked together and received a total of Rs 18,000 for 15 days. A's efficiency in the work was 5 times that of B's. The daily wage of A (in Rs) was:

A और B ने एक साथ काम किया और 15 दिनों के लिए कुल 18,000 रुपये प्राप्त किए। कार्य में A की कुशलता B की कुशलता की 5 गुना थी। A का दैनिक मजदूरी (रुपये में) कितनी थी?

SSC CGL MAINS 03 Feb 2022

(a) 800 (b) 600
(c) 1200 (d) 1000

Maths by Aditya Ranjan sir

20. **Samir and Puneet can complete the same work in 10 days and 15 days respectively. The work was assigned for Rs. 4500. After working together for 3 days Samir and Puneet involved Ashok. The work was completed in total 5 days. What amount (in Rs.) was paid to Ashok?**

समीर और पुनीत एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस कार्य के लिए 4500 रुपये की धनराशि आवंटित की गई थी। समीर और पुनीत ने 3 दिन तक एक साथ मिलकर कार्य करने के बाद, अशोक को कार्य में शामिल कर लिया। कार्य कुल 5 दिन में पूरा हुआ। अशोक को भुगतान की गई राशि (रूपये में) ज्ञात करें।

SSC CGL 16/08/2021(Shift 03)

(a) 750

(b) 1500

(c) 1071

(d) 800

21. **Sachin alone can complete a piece of work for Rs 8500 in $8\frac{1}{2}$ days. But with the help of Vishnu, the work is completed in 6 days. The share to be paid to Vishnu is:**

अकेले सचिन, रुपये 8,500 के लिए किसी कार्य को $8\frac{1}{2}$ दिन में पूरा कर सकता है। लेकिन विष्णु की मदद से, कार्य 6 दिन में पूरा हो जाता है। विष्णु को भुगतान किया जाने वाला हिस्सा ज्ञात करें।

SSC CHSL 05/08/2021 (Shift- 3)

(a) Rs 2500
(b) Rs 2400
(c) Rs 2000
(d) Rs 3200

22. **A can do a piece of work in 8 days while B alone can do it in 12 days. They work together for 4 days and the remaining work is completed by C alone in 2 days. They are paid Rs 7,200 for the completion of the entire work. The earnings of A, B and C, respectively, are:**

A एक कार्य को 8 दिनों में कर सकता है जबकि B अकेला उसे 12 दिनों में कर सकता है। वे 4 दिनों के लिए एक साथ कार्य करते हैं और शेष कार्य अकेले C द्वारा 2 दिनों में पूरा किया जाता है। उन्हें पूरे काम को पूरा करने के लिए 7,200 रुपये का भुगतान किया जाता है। क्रमशः A, B और C की कमाई है:

SSC MTS (Shift- II) 18/10/2021

(a) Rs 2400, Rs 2400 Rs 2400
(b) Rs 4000, Rs 2400 Rs 800
(c) Rs 3600, Rs 2400 Rs 1200
(d) Rs 3000, Rs 3000 Rs 1200

Maths by Aditya Ranjan sir

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)	17. (c)	18. (b)	19. (d)	20. (a)
21. (a)	22. (c)								