

GOUR INSTITUTE

PSC, Bank (Clerk/PO), SSC, Railways, S.I., Classes

Director - Rajeev Sir, Mob. 9826072042, 9039009669

F – 12, City Bazar, Thatipur, Gwalior (M.P.) www.gourinstitute.in

WORK AND TIME

INTRODUCTION

कार्य व समय – नियत काम अथवा वास्तव में किया गया काम कार्य कहलाता है। कार्य मुख्य रूप से समय का अनुपात व उसकी गति द्वारा निर्धारित होता है। नियत अथवा निर्दिष्ट कार्य को पूर्ण करने में लगे समय की सीमा की मात्रा ही समय कहलाता है।

यदि व्यक्ति A किसी कार्य को a दिनों में करता है तो एक दिन में किया गया कार्य = $\frac{1}{a}$

महत्वपूर्ण सूत्र

एक दिन का काम = $\frac{\text{कार्य}}{\text{कार्य के दिन}}$

काम समाप्त करने में दिनों की संख्या = $\frac{\text{कुल कार्य}}{\text{एक दिन का कार्य}}$

एक दिन का काम तथा पूरे काम को करने में दिनों की संख्या एक दूसरे के व्युत्क्रम होते हैं। पूरे काम को एक माना जाता है।

A तथा B किसी काम को भिन्न भिन्न समय में करते हैं, तो

=

यदि A की कार्य क्षमता B से दुगुनी है, तो A किसी कार्य को करने में B से आधा समय लेगा। विभिन्न श्रमिकों में मजदूरी का बँटवारा उनके दिन में काम करने के अनुपात में किया जाता है।

यदि A किसी काम को X दिनों में, B उसे y दिनों में तथा C उसे z दिनों में पूर्ण करता है तीनों मिलकर काम समाप्त करते हैं, तो-

1^o A की मजदूरी = $\frac{\text{A का एक दिन का कार्य}}{\text{A का 1 दिन का कार्य + B का 1 दिन का कार्य + C का 1 दिन का कार्य} \times \text{कुल मजदूरी}}$

A का 1 दिन का कार्य + B का 1 दिन का कार्य + C का 1 दिन का कार्य x कुल मजदूरी

2. A की मजदूरी : B की मजदूरी : C की मजदूरी = $\frac{1}{x} : \frac{1}{y} : \frac{1}{z}$

GOUR INSTITUTE

PSC, Bank (Clerk/PO), SSC, Railways, S.I., Classes

Director - Rajeev Sir, Mob. 9826072042, 9039009669

F - 12, City Bazar, Thatipur, Gwalior (M.P.) www.gourinstitute.in

WORK AND TIME

EXERCISE

- कुछ पुरुष किसी काम को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 8 पुरुष अधिक होते तो काम 10 दिन पहले समाप्त हो जाता। प्रारम्भ में कितने पुरुष थे ?
A. 40 पुरुष B. 50 पुरुष C. 25 पुरुष D. 30 पुरुष
- यदि 8 पुरुष या 12 स्त्रियाँ किसी को 25 दिन में पूरा करते हैं। उसी काम को 6 पुरुष और 11 स्त्रियाँ मिलकर कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
A. 12 दिन B. 16 दिन C. 18 दिन D. 15 दिन
- यदि 10 आदमी 60 घरों को 120 दिन में पेण्ट करते हैं तो 5 आदमी 30 घरों को कितने दिन में पेण्ट करेंगे ?
A. 15 दिन B. 30 दिन C. 60 दिन D. 120 दिन
- भूपेन्द्र एक घण्टे में 32 रसगुल्ले खा सकता है। उसके भाई सुरेन्द्र को इतने रसगुल्ले खाने में 3 घण्टे लगते हैं। ये दोनों मिलकर 32 रसगुल्ले खाने में कितना समय लेंगे ?
A. 50 मिनट B. 35 मिनट C. 2 घण्टे D. 45 मिनट
- यदि 5 लड़कियाँ किसी पोशाक की 9 दिन में कढ़ाई करती हैं, तो तीन लड़कियाँ उस पोशाक को कितने दिन में काढ़ेंगी ?
A. 20 दिन B. 10 दिन C. 14 दिन D. 15 दिन
- कुछ आदमी एक काम को 40 दिन में पूरा करते हैं। यदि 4 आदमी ज्यादा होते, तो वह काम 10 दिन पहले हो जाता, तो आरम्भ में कितने आदमी थे ?
A. 12 आदमी B. 15 आदमी C. 20 आदमी D. 24 आदमी
- बराबर क्षमता के 15 पम्प किसी टैंक को 7 दिन में भरते हैं, टैंक को 5 दिन में भरने के लिए कितने अतिरिक्त पम्पों की जरूरत होगी ?
A. 6 B. 7 C. 14 D. 21
- एक किले में 1,500 व्यक्तियों के लिए 50 दिन के लिए पर्याप्त भोजन सामग्री है। 15 दिन पश्चात् और अधिक व्यक्ति आ गए, तब भोजन सामग्री केवल 25 दिन और चल सकी, कितने नए व्यक्ति किले में आए ?
A. 600 B. 400 C. 450 D. 500
- यदि 24 व्यक्ति प्रतिदिन 7 घण्टे कार्य करते हुए एक काम को 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 14 व्यक्ति रोजाना 9 घण्टे की दर से इसे कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?
A. 28 दिन B. 30 दिन C. 36 दिन D. 32 दिन
- A, B से तीन गुना उत्तम कारीगर है व किसी कार्य को करने में B से 10 दिन कम लेता है। B उस कार्य को कर सकता है -
A. 12 दिन B. 15 दिन C. 20 दिन D. 30 दिन
- A तीन-चौथाई समय में B का आधा कार्य करता है। अगर दोनों एक साथ एक काम को पूरा करने के लिए 18 दिन लेते हैं, तो B उसे पूरा करने के लिए कितने दिन लेगा ?
A. 30 दिन B. 35 दिन C. 40 दिन D. 25 दिन
- यदि 45 औरतों की 48 दिनों की मजदूरी 15,525 रु है, तो कितने पुरुष को 5,750 रु प्राप्त करने के लिए 16 दिनों तक कार्य करना चाहिए जबकि एक पुरुष की एक दिन की मजदूरी एक औरत के एक दिन की मजदूरी का दूना है ?
A. 15 पुरुष B. 20 पुरुष C. 25 पुरुष D. 30 पुरुष

हमारी free Online Classes GOUR INSTITUTE Official YOUTUBE Channel पर देखें

GOUR INSTITUTE

PSC, Bank (Clerk/PO), SSC, Railways, S.I., Classes

Director - Rajeev Sir, Mob. 9826072042, 9039009669

F – 12, City Bazar, Thatipur, Gwalior (M.P.) www.gourinstitute.in

ANSWER SHEET

WORK & TIME EXERCISE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	D	D	D	D	A	A	A	C	B	A	C	B

