



1. रत्ना और संजू अकेले किसी कार्य को क्रमशः 18 और 60 दिनों में पूरा कर सकती हैं। रत्ना काम करना शुरू करती है और 3 दिनों तक काम करती है। फिर वह 5 दिनों का ब्रेक लेती है, इस दौरान संजू काम करती है, यही क्रम कार्य के पूरा होने तक चलता रहता है। कार्य पूरा होने में कुल कितने दिन लगे?
- (a) 35 (b) 32  
(c) 16 (d) 36
2. मृणालिनी और संयुक्ता एक साथ कार्य करके 14 दिनों में किसी दीवार के आधे हिस्से को पेंट कर सकती हैं। अलग-अलग कार्य करते हुए, इसे पूरा रंगने में मृणालिनी को संयुक्ता द्वारा दिए गए समय से चार गुना समय की आवश्यकता होगी। संयुक्ता अकेले पूरी दीवार को कितने दिन में पेंट कर सकती है?
- (a) 30 (b) 28  
(c) 42 (d) 35
3. A और B एक साथ 7 दिन में एक कार्य को कर सकते हैं तथा B और C एक साथ 8.75 दिन में और A उसी कार्य को 10.5 दिन में कर सकता है। अकेले कार्य करने पर C को दोगुना कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
- (a) 31 (b) 31.25  
(c) 30 (d) 32.5
4. A, 12 दिनों में एक कार्य कर सकता है और B इसे 18 दिनों में कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन कार्य खत्म होने से 3 दिन पहले A ने कार्य छोड़ दिया। दोनों ने कितने दिनों तक एक साथ कार्य किया?
- (a) 6 (b) 5  
(c) 7 (d) 7.2
5. पारस एक काम का 40%, 8 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि दीप्ति और पारस मिलकर उस काम का 10% एक दिन में पूरा कर सकते हैं। काम को पूरा करने के लिए अकेले दीप्ति द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
- (a) 20 दिन (b) 22 दिन  
(c) 21 दिन (d) 23 दिन
6. A अकेले किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है, B अकेले उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है, और C अकेले उसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है। B और C एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन 4 दिन बाद दोनों कार्य छोड़ देते हैं। A शेष कार्य को कितने दिन में पूरा कर लेगा?
- (a) 407/45 दिन (b) 632/45 दिन  
(c) 92/9 दिन (d) 12 दिन
7. P और Q मिलकर एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। Q और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। P और R मिलकर उसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले P द्वारा और अकेले R द्वारा उस कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 1:2 (b) 3:4  
(c) 2:3 (d) 1:3
8. X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 18 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। Z, Y से 50% अधिक कार्यकुशल है। Z और Y कार्य शुरू करते हैं, लेकिन दोनों को 4 दिन बाद कार्य छोड़ना पड़ता है। X, P की सहायता से शेष कार्य को अगले 4 दिन में पूरा करता है। P अकेले मूल कार्य को..... में पूरा कर सकता है।
- (a) 12 दिन (b) 8 दिन  
(c) 9 दिन (d) 10 दिन
9. यदि A किसी कार्य को 8 दिन में पूर्ण कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में पूर्ण कर सकता है, और C उसी कार्य को 20 दिन में पूर्ण कर सकता है, तो A, B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण कर सकते हैं?
- (a) 29/11 (b) 40/11  
(c) 3 (d) 4
10. A और B एक साथ मिलकर किसी कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि B और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। C की कार्य क्षमता, A की कार्य क्षमता की तीन गुनी है। B अकेले मूल के दो-तिहाई भाग को \_\_\_\_\_ में पूरा कर सकता है।
- (a) 45 दिन (b) 30 दिन  
(c) 40 दिन (d) 36 दिन
11. A किसी कार्य को 45 दिन में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 50% अधिक कार्यकुशल है और C, A की तुलना में 3 गुना तेजी से कार्य करता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन कार्य पूरा होने से 7 दिन पहले C कार्य छोड़ देता है। संपूर्ण कार्य कितने दिन में पूरा हुआ?
- (a) 10 दिन (b) 15 दिन  
(c) 18 दिन (d) 12 दिन
12. A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया लेकिन कुछ दिनों के बाद A ने कार्य छोड़ दिया और B ने अकेले शेष कार्य को 23 दिन में पूरा किया। A ने कितने दिन बाद कार्य छोड़ा?
- (a) 12 दिन (b) 10 दिन  
(c) 9 दिन (d) 11 दिन
13. कार्तिक और स्नेहा एक साथ मिलकर किसी कार्य को 25 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। स्नेहा और माधुरी एक साथ मिलकर उसी कार्य

को 20 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। माधुरी और कार्तिक एक साथ मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो उन्हें उस कार्य को पूर्ण करने में कितना समय लगेगा? (दिनों की संख्या निकटतम पूर्णांक में होनी चाहिए)

- (a) 17 दिन (b) 13 दिन  
(c) 11 दिन (d) 19 दिन

NTPC Level-3/17 Jun 2022 Shift-1

14. एक निश्चित काम को करने के लिए A, B और C की क्षमताओं का अनुपात 3 : 5 : 8 है। एक साथ काम करते हुए, वे इस काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि केवल A और B एक साथ 12 दिनों तक काम करने के बाद काम छोड़ देते हैं, तो शेष काम अकेले C द्वारा कितने दिनों में पूरा कर लिया जाएगा?

- (a) 15 (b) 10  
(c) 18 (d) 12

NTPC Level-4/10 May 2022 Shift-1

15. सुधीर, आरव से 4.5 गुना कार्यकुशल है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो वे किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। आरव को अकेले उसी कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 48 (b) 36  
(c) 44 (d) 40

NTPC Level-5/12 Jun 2022 Shift-1

16. A और B एकसाथ मिलकर किसी कार्य को 48 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। जबकि B अकेले उसी कार्य को 60 दिन में पूर्ण कर सकता है। दोनों एकसाथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन B कार्य पूर्ण होने से 15 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। A और B ने कितने दिन तक एकसाथ कार्य किया?

- (a) 45 (b) 42  
(c) 33 (d) 48

NTPC Level-5/12 Jun 2022 Shift-2

17. A किसी कार्य के 75% भाग को 30 दिन में पूर्ण कर सकता है जबकि B उसी कार्य के 50% भाग को 18 दिन में पूर्ण कर सकता है। यदि वे एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग एक दिन में पूर्ण होगा?

- (a) 1/19 (b) 1/20  
(c) 19/360 (d) 7/120

NTPC Level-5/12 Jun 2022 Shift-2

18. 20 आदमी और 15 लड़के एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। 25 पुरुष और 10 लड़के इसे 9 दिनों में कर सकते हैं। एक आदमी द्वारा किए गए दैनिक काम से एक लड़के द्वारा किए गए दैनिक काम का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 12 (b) 5 : 14  
(c) 12 : 5 (d) 14 : 5

NTPC CBT-1/4 Jan 2021 Shift-2

19. P और Q की दक्षता 5 : 7 के अनुपात में हैं। एक कार्य पूर्ण करने में उनके द्वारा लिए गए दिनों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

- (a) 7 : 5 (b) 3 : 4  
(c) 4 : 3 (d) 5 : 7

NTPC Tier-1/6 Apr 2016 Shift-2

20. A, B और C क्रमशः 4, 5 और 6 घंटे में एक कार्य पूर्ण कर सकते हैं। यदि वे सभी एक साथ कार्य करते हैं और 777 रुपए मजदूरी के रूप में प्राप्त करते हैं, तब A का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

- A. 300 रुपए  
B. 315 रुपए  
C. 326 रुपए  
D. 175 रुपए

- (a) D (b) B  
(c) A (d) C

NTPC Tier-1/27 Apr 2016 Shift-3

## ANSWER SHEET

1 (B)	2 (D)	3 (C)	4 (A)	5 (A)	6 (C)	7 (D)	8 (C)	9 (B)	10 (C)	11 (D)	12 (C)
13 (B)	14 (C)	15 (C)	16 (A)	17 (C)	18 (C)	19 (A)	20 (B)				

Download Bigbooster app from playstore