

1. 2 पुरुष एक काम 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। यही काम 2 महिलाएं 9 दिन में पूरा कर सकती हैं जबकि 3 बच्चे इसे 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। 3 महिलाओं और 4 बच्चों ने मिलकर एक दिन काम किया। शेष 1 दिन में केवल पुरुषों को काम पूरा करना है तो कुल कितने पुरुष लगेगे?

(यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया पी.ओ. परीक्षा 14.11.2010)

(1) 4 (2) 8

(3) 6

(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(5) इनमें से कोई नहीं

2. 24 लड़कियाँ एक प्रोजेक्ट पर 3 दिनों तक काम करती हैं एवं $\frac{1}{5}$ भाग काम पूरा करती हैं। 20 लड़के आगामी 10 दिनों तक उस प्रोजेक्ट पर काम करते हैं एवं $\frac{2}{5}$ भाग प्रोजेक्ट पूरा करते हैं। यदि आरंभ से 13 दिन बाद 24 लड़कियाँ एवं 20 लड़के मिलकर काम करते हैं, तो शेष काम कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

(बैंक ऑफ महाराष्ट्र पीओ परीक्षा 26.10.2016)

(1) 5 (2) $3\frac{1}{4}$ (3) $2\frac{1}{2}$

(4) $2\frac{1}{4}$ (5) $3\frac{3}{4}$

3. A एवं B द्वारा किसी काम को अकेले-अकेले करने में लिए गए समय का संगत अनुपात 5:4 है। B एवं C द्वारा उसी काम को अकेले-अकेले करने में लिए गए समय का संगत अनुपात 4:3 है। यदि A एवं C मिलकर उस काम को $11\frac{1}{4}$ में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

(IBPS RRBS अधिकारी CWE (प्रारंभिक परीक्षा) 09.09.2017 द्वितीय पाली)

(1) 28

(2) 16

(3) 20

(4) 32

(5) 24

4. 20 आदमी किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कार्य प्रारम्भ होने के 5 दिनों के बाद कुछ व्यक्तियों ने कार्य छोड़ दिया। यदि शेष कार्य, शेष आदमियों द्वारा $18\frac{1}{3}$ दिनों में पूरा कर लिया गया तो कार्य प्रारम्भ होने के 5 दिनों के बाद कितने आदमियों ने कार्य छोड़ दिया था?

(LIC सहायक प्रशासनिक अधिकारी (AAO) ऑनलाइन परीक्षा 22.03.2015)

(1) 4

(2) 10

(3) 8

(4) 5

(5) 6

5. 10 पुरुष किसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं एवं 6 महिलाएँ उसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकती हैं। 15 पुरुष एवं 10 महिलाएँ मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(SBI असिस्टेंट मैनेजर (सिस्टम) परीक्षा 17.01.2016)

(1) $3\frac{1}{2}$

(2) 2

(3) $3\frac{1}{4}$

(4) $2\frac{1}{2}$

(5) $2\frac{4}{7}$

6. रामा और हरि मिलकर एक काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। रामा हरि से दोगुना तेज काम करता है, फिर हरि अकेले यह काम कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(कांस्टेबल (GD) CAPFS, NIA, SSF एवं राइफलमैन (GD) असम राइफल्स परीक्षा 01-03-2019)

(1) 30 दिन

(2) 25 दिन

- (3) 20 दिन
(4) 45 दिन
7. A, B और C एक कार्य को मिलकर 40 दिन में कर सकते हैं। 16 दिन B और C के साथ कार्य करने के बाद A छोड़कर चला जाता है और तब B और C शेष कार्य को 40 दिन में पूरा करते हैं। A अकेला उस कार्य को कितने दिन में कर सकता था?
(SSC (CGL) Tier-1 परीक्षा 19.10.2014, TF No.-022 MH3, प्रथम पाली)
- (1) 80 दिन
(2) 90 दिन
(3) 100 दिन
(4) 120 दिन
8. कुछ व्यक्ति किसी काम को 60 दिन में कर सकते हैं। यदि 6 व्यक्ति और हों तो काम 20 दिन पहले पूरा हो सकता है। कार्यरत व्यक्तियों की संख्या कितनी है?
(SSC CGL Tier- (CBE) परीक्षा-06.09.2016 तृतीय पाली)
- (1) 6 (2) 12
(3) 18 (4) 24
9. एक 25 मीटर लंबे, 12 मीटर चौड़े और 10 मीटर ऊंचे कमरे की छत और दीवारों को पेंट किया जाता है। पेंटर A 200 मीटर² 5 दिन में पेंट कर सकता है, एवं पेंटर B, 250 मीटर² 2 दिन में पेंट कर सकता है। यदि A और B मिल कर पेंट करें तो वे कितने दिन में काम पूरा कर लेंगे?
- (1) 6 दिन
(2) $6\frac{10}{33}$ दिन
(3) $7\frac{10}{33}$ दिन
(4) 8 दिन
10. राजू और विनोद और विनोद एक नियत कार्य (असाइनमेंट) पर काम कर रहे हैं। राजू

को कंप्यूटर पर 32 पेज टाइप करने में 8 घंटे लगते हैं, जबकि विनोद को 44 पेज टाइप करने में 6 घंटे लगते हैं। 102 पेजों का असाइनमेंट दो अलग-अलग कंप्यूटरों पर टाइप करने के लिए उन्हें एक साथ काम करने में कितना समय लगेगा?

(SSC कांस्टेबल (GD) प्रथम पाली परीक्षा-02-03-2019)

- (1) 10 घंटे (2) 14 घंटे
(3) 9 घंटे (4) 12 घंटे