



1. A और B एक काम को क्रमशः 10 तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। B काम प्रारंभ करता है और 5 दिन बाद A भी काम में जुड़ जाता है। यदि वे ₹ 60 कमाते हैं, तो उनका व्यक्तिगत हिस्सा कितना है ?

[ALP/Tech. 20-08-2018 Shift-3]

- (a) ₹ 25, ₹35 (b) ₹20, ₹40
(c) ₹30, ₹30 (d) ₹24, ₹36

Expected

2. A किसी काम को 16 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 20 दिनों में कर सकता है। A ने 4 दिन काम किया और चला गया था B ने 6 दिन काम किया और चला गया तथा अब शेष काम C ने खत्म किया। यदि पूरे काम के ₹ 1200 मिले हो तो C को कितने रुपये मिले ?

[Expected Question]

- (a) ₹300 (b) ₹360
(c) ₹ 540 (d) ₹ 560

Expected

3. A, B की तुलना में दोगुना तेजी से कार्य कर सकता है। A और C एक साथ, B की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि A, B और C मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो उनमें से प्रत्येक को वह कार्य करने में कितने दिन लगेंगे ?

[ALP/Tech. 21.08.2018 (

Shift-3)]

- (a) 50, 100, 120 (b) 60, 120, 120
(c) 60, 100, 80 (d) 40, 80, 100

Expected

4. A, B और C एक टंकी से जुड़े तीन पाइप हैं। A और B एक साथ मिलकर इस टंकी को 6 घंटे में भरते हैं। B और C एक साथ मिलकर इस टंकी को 10 घंटे में भरते हैं। A और C एक साथ मिलकर इस टंकी को 7.5 घंटों में भरते हैं। A अकेले इस टंकी को कितने समय में भरेगा?

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

- (a) 11 घंटे (b) 10 घंटे
(c) 13 घंटे (d) 12 घंटे

5. दो भरने वाले पाइप, A और B, क्रमशः 22 और 33 घंटे में एक खाली पात्र को भर सकते हैं। इन दोनों को एक ही समय पर खोला गया, लेकिन पाइप A को पात्र भरने से 3 घंटे पहले बंद करना पड़ा। दोनों पाइपों को इस पात्र को भरने में कुल कितने घंटे लगे?

Group-D 17 Sep 2018 Shift-1

- (a) 15 (b) 16.2
(c) 14.2 (d) 16

6. दो पुरुष कुलदीप और आगरकर अलग-अलग काम करते हुए क्रमशः 8 और 12 घंटे में एक मैदान की घास को काट सकते हैं। यदि वे दोनों बारी-बारी से काम कर रहे हैं, और कुलदीप सुबह 9 बजे काम शुरू करता है, तो घास काटने का कार्य कब समाप्त होगा?

Group-D 19 Sep 2018 Shift-1

- (a) शाम 7.30 (b) शाम 5.30
(c) शाम 6.30 (d) शाम 4.30

7. मृणाल और युक्ता मिलकर 6 दिन में एक दीवार का आधा हिस्सा रंग सकते हैं। अलग कार्य करने पर, दीवार के आधे हिस्से को रंगने के लिए मृणाल को युक्ता की तुलना में तीन गुना अधिक समय चाहिए। युक्ता पूरे दीवार को अकेले कितने दिनों में रंग सकती है?

Group-D 27 Nov 2018 Shift-2

- (a) 12 (b) 20
(c) 9 (d) 16

8. A और B एक कार्य को 70 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 52.5 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि C और A उसी कार्य को 42 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C में से प्रत्येक को कार्य को व्यक्तिगत रूप से पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Group-D 10 Dec 2018 Shift-2

- (a) 105, 210 और 70 (b) 56, 84 और 168
(c) 70, 210 और 105 (d) 84, 168 और 56

9. A और B एक कार्य को 15 दिनों में एक साथ पूरा कर सकते हैं, जबकि A अकेले इसे 18.75 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एक साथ काम करना शुरू कर देते हैं लेकिन A कार्य पूरा होने से 12.5 दिन पहले छोड़ देता है। A और B एक साथ कितने दिनों के लिए काम करते थे?

Group-D 19 Sept 2018 Shift-2

- (a) 10 (b) 13.75
(c) 12.5 (d) 11.25

10. A और B एक साथ एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन A को कार्य पूरा होने से 5 दिन पहले कार्य छोड़कर जाना पड़ता है। यदि B शेष कार्य को 18 दिन में पूरा कर देता है, तो B को अकेले सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Group-D 22 Sept 2018 Shift-2

- (a) 72 दिन (b) 64 दिन
(c) 100 दिन (d) 120 दिन

11. A और B एक काम को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 37.5 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि C और A समान काम को मिलकर 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो व्यक्तिगत रूप से काम को पूरा करने के लिए प्रत्येक A, B और C कितने दिन लेंगे?

Group-D 26 Sept 2018 Shift-2

- (a) 40, 60 और 120 (b) 60, 120 और 40
(c) 75, 150 और 50 (d) 50, 150 और 75

12. दो प्रवेशिका पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 22 और 33 घंटे में भर सकती है। वे मिलकर काम करना प्रारंभ करते हैं लेकिन पाइप A को टंकी को भरने से 5.5 घंटा पहले बंद किया जाना था। तो दोनों पाइपों द्वारा टंकी को भरने के लिए कितना समय लिया गया था?

Group-D 26 Sept 2018 Shift-2

- (a) 16 (b) 16.5
(c) 19.25 (d) 16.2

13. A एक कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकता है। B को उस कार्य को पूरा करने में 8 दिन लगते हैं। C को उस कार्य को पूरा करने में, A और B द्वारा एक साथ कार्य पूरा करने में लगे समय जितना समय लगता है। यदि B और C एक साथ कार्य करते हैं, तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Group-D 1 Oct 2018 Shift-2

- (a) $\frac{13}{5}$ दिन
(b) $\frac{14}{5}$ दिन
(c) $\frac{12}{5}$ दिन
(d) $\frac{11}{5}$ दिन

14. A अकेले एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B को स्वयं इस कार्य को पूरा करने में 13.5 दिन लगते हैं। C के साथ मिलकर कार्य

को पूरा करने में उन्हें 4.5 दिन लगते हैं। यदि C और D मिलकर 18 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं, तो D को कार्य को स्वयं करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 60 (b) 54
(c) 48 (d) 45

Group-D 27 Sept 2018 Shift-2

15. मेदिनी अकेले पूरी दीवार को 16 दिनों में पेंट कर सकती है, जबकि यूकी को तीन गुना समय लगता है। यदि वे मिलकर काम करते हैं तो वे कितने दिनों में आधी दीवार पेंट कर लेंगे?

- (a) 12 (b) 3
(c) 6 (d) 9

Group-D 11 Oct 2018 Shift-2

16. एक दीवार को ब्रजेन 12 दिन में लाल रंग से रंग सकता है, जबकि बल्लरी पूरी दीवार की पुताई 21 दिन में कर सकती है। यदि दीवार की पुताई होने से लेकर उसे लाल रंग से रंगने तक ब्रजेन और बल्लारी वैकल्पिक रूप से एक-एक दिन काम करते हैं, तो पूरी दीवार को लाल रंग से रंगने में कितने दिन लगेंगे ?

- (a) 16 दिन (b) 15 दिन
(c) 14 दिन (d) 12 दिन

Group-D 6 Dec 2018 Shift-2

17. 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?

Group-D 15 Oct 2018 Shift-2

- (a) 6 (b) 5
(c) 7 (d) 7.2

18. 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

Group-D 30 Oct 2018 Shift-2

19. 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

Group-D 17 Dec 2018 Shift-2

20. 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

Group-D 11 Dec 2018 Shift-2

ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore