



BIGBOOSTER - BEST APP FOR ONLINE TEST



Time & Work -2

SSC ALP MATH TEST

By : Nirla Sir

1. A और B किसी काम को 6 दिनों में और B और C उसी काम को 15 दिनों में तथा A और C उस काम को 30 दिनों में समाप्त करते हैं, तो तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?
- (a) 5- (b) 6-2
(c) 7.2 (d) 6-3 T
2. A किसी काम को 5 दिन में तथा B उसी काम को 4 दिनों में करता है। A, B तथा C मिलकर उस काम को 2 दिनों में कर सकते हैं तो C अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?
- (a) 15 (b) 16
(c) 17 (d) 20
3. A और B मिलकर किसी काम को 28 दिनों में तथा C की मदद से 21 दिनों में कर सकते हैं। C अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?
- (a) 80 (b) 83
(c) 84 (d) 85
4. A और B किसी काम को 12 दिनों में और B और C उसी काम को 15 दिनों में तथा A और C उस काम को 20 दिनों में समाप्त करते हैं, तो तीनों अलग-अलग उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे ?
- (a) 20, 20, 60 (b) 30, 20, 60
(c) 40, 20, 60 (d) 50, 20, 60
5. A की कार्य क्षमता B की तिगुनी है। दोनों मिलकर किसी काम को 10 दिनों में करते हैं तो B अकेला उस काम को कितने दिनों में करेगा ?
- (a) 30 (b) 35
(c) 40 (d) 45
6. A, B से तीन गुणा काम करता है। यदि दोनों मिलकर किसी काम को 15 दिन में पूरा करते हैं तो A अकेला उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा ?
- (a) 17 (b) 18
(c) 20 (d) 22
7. रमन एक कार्य को 5 दिन में कर सकता है, जतिन उसी कार्य को 7 दिन में कर सकता है तथा सचिन उसी कार्य को 9 दिन में कर सकता है। यदि वे उस कार्य को साथ में करते हैं जिसके लिए उन्हें 2860 रु. दिए जाते हैं, तो रमन का हिस्सा (रु, में) कितना होगा?
- (a) 1260 (b) 700
(c) 900 (d) 870
8. आसिफ बशीर से दुगना अच्छा कर्मकार हैं और दोनों मिलकर एक काम को 30 दिनों में पूरा करते हैं। आसिफ को अकेले उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
- (a) 90 (b) 45
(c) 60 (d) 75
9. A एक काम का 75%, 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B एक काम का 25%, 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एकसाथ मिलकर काम करते हैं तो काम का 75% करने में कितने दिन लगेंगे ?
- (a) 16 (b) 8
(c) 20 (d) 12
10. A एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 3 दिनों में कुल कितना प्रतिशत कार्य पूरा हो जाएगा?
- (a) 9 (b) 12
(c) 25 (d) 27
11. A एक कार्य को 8 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिन में कर सकता है तथा C उसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। यदि वे तीनों उस कार्य को साथ में मिलकर करते हैं तथा उन्हें 7400 रु. दिए जाते हैं, तो B का हिस्सा (रु. में) कितना होगा?
- (a) 2600 (b) 3000
(c) 2400 (d) 2000
12. अमर एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है तथा रमन उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो 4 दिनों में कुल कार्य का कितना प्रतिशत कार्य पूरा हो जायेगा?
- (a) 15 (b) 37
(c) 40 (d) 45
13. A, B और C किसी कार्य को अकेले क्रमशः 12, 8 और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
- (a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 3
14. A और B किसी कार्य को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C मिलकर 30 दिनों में जबकि C और A मिलकर 24 दिनों में समाप्त करते हैं। B और C प्रत्येक अलग-अलग कितने दिनों में कार्य को समाप्त करेंगे ?
- [ALP Tech.20.08.2018 Shift-2]
- (a) 48 और 80 (b) 50 और 54
(c) 56 और 64 (d) 54 और 72
15. 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

16. 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

17. 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

18. सूर्या रम्या की तुलना में 3 गुना तेजी से काम करता है और किसी काम को पूरा करने में रम्या द्वारा लिये जाने वाले दिनों की तुलना में 40 दिन कम

लेता है। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कितने दिनों में पूरा काम समाप्त हो जायेगा ?

- (a) 15 दिन (b) 25 दिन
(c) 20 दिन (d) 30 दिन

ALP 10 Aug 2018 Shift-2

19. अर्जुन और अनुराग एक कार्य को क्रमशः 6 और 7 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे दोनों मिलकर कार्य करते हैं, तो वे कुल ₹ 780 अर्जित करते हैं। इस धनराशि में अर्जुन का भाग कितना ₹ है ?

- (a) 490 (b) 560
(c) 350 (d) 420

ALP 14 Aug 2018 Shift-2

20. A, B और C मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में समाप्त कर देते हैं। A और B मिलकर इस कार्य को 12 दिनों में समाप्त करते हैं, जबकि B और C एक साथ मिलकर इसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं। यदि B इस कार्य को करे तो उसे कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे ?

- (a) 30 (b) 22
(c) 45 (d) 20

ALP 14 Aug 2018 Shift-2

ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore