AZAD CGPSC ACADEMY

AZAD CGPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group

Time and Work

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 1:- A और B मिलकर किसी काम को 72 दिनों में कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 120 दिनों में कर सकते हैं। A और C मिलकर उसी काम को 90 दिनों मे कर सकते हैं। A अकेला उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

(1) 150दिनों में (2) 120 दिनों में (3) 100 दिनों में (4) 80 दिनों में

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 2:- A एक काम को 18 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी काम को से आधे समय में कर सकता है। वे दोनों एक साथ मिलाकर एक दिन में काम का कितना भाग पूरा कर सकते हैं?

(1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{2}{5}$ (3) $\frac{1}{9}$ (4) $\frac{2}{7}$ (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 3:- A, B और C किसी कान को क्रमशः 11 दिनों, 20 दिनों तथा 55 दिनों में कर सकते हैं। यदि B व C दोनों A की सहायता प्रत्येक एकान्तर (Alternate) दिन करते हैं, तो काम कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा?

(1) 10 दिन (2) 9 दिन (3) 8दिन (4) 7 दिन (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 4:- श्याम एक काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि राम उसी काम को 20 दिन में। यदि पहले राम एक दिन काम करे, फिर दूसरे दिन श्याम और फिर राम । इस प्रकार क्रमशः एक–एक दिन काम करें, तो काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा?

(1)16 (2)19 (3)9 (4) 10 (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 5:- A किसी काम को 15 दिनों में और B, 10 दिनों के कर सकता है। B अकेला उस काम को 5 दिनों तक किया और वह काम छोड़कर चला गया। A शेष काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा?

(1) $7\frac{1}{2}$दिन (2) 8 दिन (3) $6\frac{1}{2}$ (4) 9 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 6:- **A** एक काम को 40 दिन में करता है। वह 5 दिन काम करता है और **B** शेष काम को 21 दिन में पूरा करता है। यदि **A** और **B** दोनों मिलकर उस काम को करें, तो पूरा करने में कितना समय लगेगा?

(1) 12 (2) 10 (3) 15 (4) 25 (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 7:- A किसी कार्य को 60 दिन में कर सकता है। वह 15 दिन कार्य करता है और फिर B अकेले शेष कार्य को 30 दिन में पूरा किया। दोनों कार्य को निम्न समय में पूरा कर सकते हैं–

(1) 24 दिन (2) 25 दिन (3) 30 दिन (4) 32 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 8:- **P** एक कार्य को 15 दिनों में पूरा करता है, **Q** उसी कार्य को 10 दिन में पूरा करता है। **P** कार्य ाके प्रारम्भ करता है और 5 दिन बाद **Q** भी उसी कार्य में लगता है और कितने अतिरिक्त दिनों में बचे हुए कार्य को पूरा करेगा?

(1) 1 दिन (2) 20दिन (3) 3 दिन (4) 4 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 9:- A एक काम को 9 दिन मे कर सकता है। B, A से 50% अधिक दक्ष है, तो B उस काम को करने में कितना समय लेगा?

(1) 4दिन **(2) $4\frac{1}{2}$ दिन** **(3) 6 दिन** **(4) 7 दिन**

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 10:- **A की कार्य –क्षमता B की कार्य – क्षमता की दुगुनी है। दोनों मिलकर किसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो बताएँ कि A पूरे कार्य को अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?**

(1) 42 दिन **(2) 84 दिन** **(3) 72 दिन** **(4) 44 दिन**

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 11:- 3 पुरूष या 5 औरतें या 8 लड़के किसी कार्य को 38 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 6 पुरूष, 10 औरते दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 6 पुरूष, 10 औरतें और 6 लड़के मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर लेगें?

(1) 8 दिन (2) 12 दिन (3) 9 दिन (4) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 12:- 12 पुरूष किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते है तथा 8 महिलाएँ उसी काम को 16 दिन में पूरा कर सकती हैं। यदि 9 पुरूष और 12 महिलाएँ एक साथ काम करें, तो उसे कितने दिन में पूरा किया जा सकता हैं?

(10) $5\frac{2}{3}$ (2) $5\frac{1}{3}$ (3) $4\frac{1}{3}$ (4) $4\frac{2}{3}$

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 13:- यदि 5 पुरूष अथवा 8 महिलाएँ किसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं, उसी कार्य को 2 पुरूष और 4 महिलाएँ कितने दिन में कर पाएँगे?

(1) 15 दिन **(2) $13\frac{1}{2}$ दिन** **(3) $13\frac{1}{3}$ दिन** **(4) 10 दिन**

(50) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 14:- किसी काम को 20 आदमी 12 दिन में पूरा करते हैं और 16 औरतें उसी काम को 18 दिन में करती हैं। यदि इस काम में 10 आदमी और 12 औरतें एक साथ काम पर लगी हों, तो वह कितने दिन में पूरा किया जा सकेगा?

(1) 16 दिन (2) 15 दिन (3) 12 दिन (4) 14 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 15:- **8 आदमी या 12 लड़के एक कार्य को 25 दिन में समाप्त कर सकते हैं। 6 आदमी तथा 11 लड़के इस कार्य को समाप्त करने में कितने दिन लेंगे?**

(1) 12 **(2) 15** **(3) 16** **(4) 18**

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 15:- समान क्षमता वाले 14 पम्प एक पानी की टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि टंकी को केवल चार घण्टे में ही भरना हो, तो कितने अतिरिक्त पम्पों की आवश्यकता होगी?

(1) 7 (2)14 (3) 21 (4) 28

Solution:-

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 16:- यदि 18 व्यक्ति 140 मीटर लम्बी दीवार को 42 दिन में बना सकें, तो 30 व्यक्ति ऐसी 100 मीटर लम्बी दीवार को कितने दिन में बनायेंगे ?

(1) 18 (2)21 (3) 24 (4) 28

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 16:- यदि 12 बढ़ई 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 24 दिन में 460 कुर्सिया बना सकें, तो 18 बढ़ई घंटे प्रतिदिन कार्य करके 36 दिन में कितनी कुर्सियाँ बना सकेंगे ?

(1) 1260 (2) 1320 (3)920 (4)1380

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 17:- यदि 20 आदमी एक काम का एक– तिहाई भाग 20 भाग में पूरा करते हैं, तो बचे हुए काम को 25 दिन में पूरा करने के लिए और कितने आदमी काम कर लगाने पड़ेंगे?

(1) 10 (2) 12 (3) 15 (4) 20

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Q 18:- एक दुर्ग में 750 सैनिकों के लिए 45 दिन की रसद थी। 10 दिन बाद 125 सैनिक चले जाए, तो उसी दर पर शेष रसद कितने दिनों के लिए पर्याप्त होगी ?

(1) 60 दिन (2) 50 दिन (3) 36 दिन (4) 42 दिन

Solution:-

AZAD CGPSC ACADEMY

Online/ Offline Batch

AZAD IAS ACADEMY

IAS,UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC, MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy App Download कीजिए

www.azadiasacademy.com

M.9115269789

Our Publication

Azad Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS,UPPSC,BPSC, MPPSC, RAS,CGPSC,UKPSC,JPSC,UPSSSC Exam एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की बुक आर्डर कर सकते है, समग्र भारत में पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,

www.azadpublication.com

M.8929821970

Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतू हैं एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित, शिक्षा, स्वास्थएवं विभिन्न जन समस्याओं का जन जागरूकता के माध्यम से राष्ट से में अग्रणी भूमिका निभानी हैं।

www.azadfoundation.net

Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD CGPSC ACADEMY