

Q1. x does 1/4 of a job in 6 days y completes rest of the job in 12 days. Then x and y could complete the job together in

x एक काम का $\frac{1}{4}$ 6 दिनों में करता है, y, 12 दिनों में काम को पूरा करता है. तो x और y एक साथ को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 9 Days/दिन
- (b) $8\frac{1}{8}$ Days/दिन
- (c) $9\frac{3}{5}$ Days/दिन
- (d) $7\frac{1}{3}$ Days/दिन

Q2. 2 men and 3 boys can do a piece of work in 10 days while 3 men and 2 boys can do the same work in 8 days. In how many days can 2 men and 1 boy do the work?

2 पुरुष और 3 लड़के 10 दिनों में एक काम कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 2 लड़के समान काम को 8 दिनों में कर सकते हैं. 2 पुरुष और 1 लड़का काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- (a) 8 Days/दिन
- (b) 7 Days/दिन
- (c) $12\frac{1}{2}$ Days/दिन
- (d) 2 Days/दिन

Q3. A tank can be filled by pipe A in 2 hours and pipe B in 6 hours. At 10 am pipe A was opened. At what time will the tank be filled if pipe B is opened at 11 A.M.?


एक टैंक, पाइप A द्वारा 2 घंटों में और पाइप B द्वारा 6 घंटों में भरा जा सकता है. सुबह 10 बजे पाइप A को खोला गया था. टैंक कितने समय पर भर जायेगा यदि पाइप B सुबह 11 बजे खोला गया.

- (a) 12.45 A.M.
- (b) 5 A.M.
- (c) 11.45 A.M.
- (d) 12 P.M.

Q4. A can go round a circular path 8 time in 40 minutes. If the diameter of the circle is increased to 10 times the original diameter, the time required by A to go round the new path once travelling at the same speed as before is:

A एक वृत्ताकार मार्ग का 8 बार चक्कर लगाता है जिसमें 40 मिनट का समय लगता है. यदि वृत्त के व्यास में मूल व्यास से 10 गुना वृद्धि की जाए तो, नए मार्ग का चक्कर लगाने में A द्वारा लिया गया समय कितना होगा, उसकी गति वही है जैसी पहले थी?

- (a) 25 minutes/ मिनट
- (b) 20 minutes/मिनट
- (c) 50 minutes/मिनट
- (d) 100 minutes/मिनट



PRIME
TEST SERIES

SSC Prime

850+ Test | 12 Months

Q5. The cost of levelling a circular field at 50 paise per square meter is Rs. 7700. The cost (in Rs) of putting up a fence all round it at Rs. 1.20 per meter is (Use $\pi=22/7$)

50 पैसे प्रति वर्ग मीटर की दर से एक वृत्ताकार क्षेत्र के समतलन में आने वाली लागत 7700 रु है. उसके चारों ओर 1.20 रु प्रति वर्ग मीटर की दर से घेराव करने की लागत होगी (रुपयों में) ($\pi=22/7$ का प्रयोग करें)

- (a) 132 Rs/रु
- (b) 264 Rs/रु
- (c) 528 Rs/रु
- (d) 1056 Rs/रु

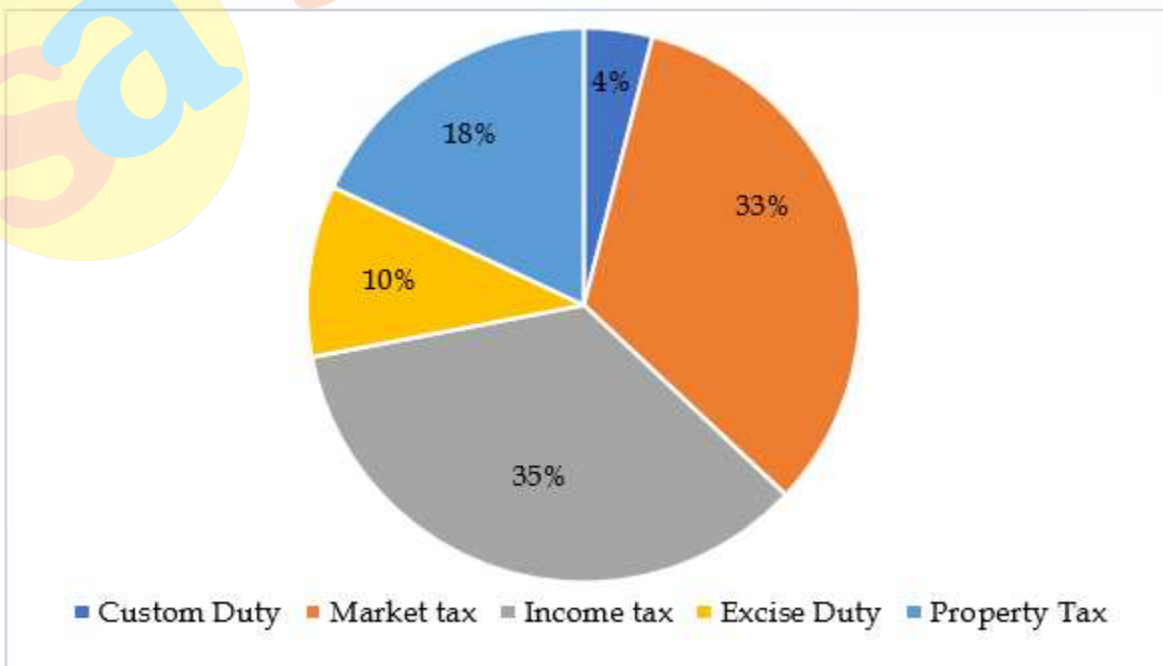
Q6. P and Q are 27 km away. Two trains with speed of 24 km/hr and 18 km/hr respectively start simultaneously from P and Q and travel in the same direction. They meet at a point R beyond Q. Distance QR is

P और Q 27 किमी की दूरी पर हैं. क्रमशः 24 किमी/घं और 18 किमी/घं की गति से दो ट्रेन P और Q से एक साथ शुरू होती हैं और समान दिशा में यात्रा करती हैं. वे Q से आगे बिंदु R पर मिलते हैं. QR की दूरी है:

- (a) 126 Km/किमी
- (b) 81 Km/किमी
- (c) 48 Km/किमी
- (d) 36 Km/ किमी

Directions (7-8): The income of a state under different heads is given in the following pie-chart and answer the questions.

निम्नलिखित चार्ट में दिए गए भिन्न मदों के अंतर्गत एक राज्यों की आय को दर्शाया गया है, उत्तर दीजिये.



Q7. If the incomes from the market tax in a year be Rs. 165 crores then the total income from other sources is (in Rs. Cores):

यदि एक वर्ष में मार्केट कर से प्राप्त हुई आय 165 करोड़ रु होगी तो अन्य स्रोत से कुल आय होगी (करोड़ रुपये में):

- (a) 335 Rs/रु
- (b) 325 Rs/रु
- (c) 345 Rs/रु
- (d) 365 Rs/ रु

Q8. If the total income in a year be Rs. 773 crore then the income (in Rs. crores) from income tax and 'excise duty' is:

यदि एक वर्ष में कुल आय 773 करोड़ रुपये है तो आय कर और उत्पाद शुल्क से प्राप्त हुई आय है (करोड़ रुपये में):

- (a) 329.80 Rs/ रु
- (b) 331.45 Rs/रु
- (c) 329.85 Rs/रु
- (d) 331.50 Rs/रु

Q9. Two number are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the two numbers is:

दो संख्याएं 3:4 के अनुपात में हैं. यदि उनका लघुत्तम समापवर्त्य 240 रुपये है तो दो संख्याओं में सबसे छोटी संख्या है:

- (a) 60
- (b) 70
- (c) 80
- (d) 90

Q10. A man travels some distance at a speed of 12 km/hr and returns at a speed of 9 km/hr. If the total time taken by him is 2 hr 20 min, the distance is

एक आदमी कुछ दूरी को 12 किमी/घं के गति के साथ तय करता है और 9 किमी/घं की गति से वापस आता है. यदि उसके द्वारा लिया गया कुल समय 2 घंटे, 20 मिनट है तो दूरी है:

- (a) 35 Km/किमी
- (b) 21 Km/किमी
- (c) 9 Km/किमी
- (d) 12 Km/किमी

Q11. A bag contains 216 in the form of one rupee, 50paise and 25 paise coins in the ratio of 2 : 3 : 4. The number of 50 paise coins is :

एक बैग में 2: 3: 4 के अनुपात में एक रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के के रूप में 216 रुपए हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या क्या है?

- (a) 96
- (b) 144
- (c) 114
- (d) 141

SSC CGL TIER-II

PRIME

85+ Total Tests

- ✓15 Tier II Quant Previous Years' Papers
- ✓14 Tier II English Previous Years' Papers
- ✓20 Advance Maths for TIER-II
- ✓20 SSC CGL Tier II Quantitative Aptitude
- ✓20 SSC CGL Tier II English Language

BILINGUAL

Q12. In a mixture of 45 litres, the ratio of milk and water is 4 : 1. How much water must be added to make the mixture ratio 3 : 2 ?

45 लीटर के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 4 : 1 है. मिश्रण का अनुपात 3 : 2 बनाने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

- (a) 72 litres / लीटर
- (b) 24 litres/ लीटर
- (c) 15 litres / लीटर
- (d) 1.5 litres/ लीटर

Q13. A started a business with Rs 4500 and another person B joined after some period with Rs 3000. Determine this period after B joined the business if the profit at the end of the year is divided in the ratio 2 : 1

A ने 4500 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और एक अन्य व्यक्ति B कुछ समय के बाद 3000 रुपये के साथ जुड़ जाता है। यदि वर्ष के अंत में लाभ 2: 1 के अनुपात में विभाजित होता है तो B कितनी अवधि के बाद व्यवसाय में शामिल हुआ था?

- (a) After 3 months /तीन महीने बाद
- (b) After 4 months/चार महीने बाद
- (c) After 6 months /छ: महीने बाद
- (d) After 2 (1/2) months/ढाई महीने बाद

Q14. A cistern has two taps (which fill it in 12 min and 15 min, respectively) and an exhaust tap. When all three taps are opened together, it takes 20 min to fill the empty cistern. How long will the exhaust tap take to empty it ?

एक टंकी में दो नल (जो इसे क्रमशः 12 मिनट और 15 मिनट में भर देते हैं) और एक निकास नल हैं. जब तीनों नल एक साथ खोल दिए जाते हैं तो खली टंकी को भरने में 20 मिनट का समय लगता है. निकास नल को टंकी खली करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 20 min / मिनट
- (b) 16 min/ मिनट
- (c) 12 min/ मिनट
- (d) 10 min/ मिनट

Q15. 12 men complete a work in 18 days. Six days after they had started working, 4 men joined them. How many days will all of them take to complete the remaining work ?

12 व्यक्ति किसी कार्य को 18 दिनों में कर सकते हैं. कार्य शुरू करने के छ: दिन बाद, 4 अन्य व्यक्ति उनसे जुड़ जाते हैं. शेष कार्य को तीनों मिल कर कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 10 days /दिन
- (b) 12 days/ दिन
- (c) 15 days / दिन
- (d) 9 days/ दिन



**SSC ADVANCE MATHS
CRACKER COMBO 2019**

3 Printed Edition Books

**CRACKER-GEOMETRY
MENSURATION
ALGEBRA**

ENGLISH EDITION

Q16. A motor boat whose speed is 15 km/h in still water goes 30 km downstream and comes back in four and a half hours. The speed of the stream is :

एक मोटर बोट जिसकी स्थिर पानी में गति 15 किमी / घंटा है, 30 किमी धारा के अनुकूल जाती है और साढ़े चार घंटे में वापस आती है। धारा की गति क्या है?

- (a) 46 km/h
- (b) 6 km/h
- (c) 7 km/h
- (d) 5 km/h

Q17. The L.C.M. of two number is 630 and their H.C.F. is 9. If the sum of numbers is 153, their difference is

दो संख्याओं का L.C.M. 630 है और उनका H.C.F. 9 है. यदि संख्याओं का योग 153 है, तो उनके बीच का अंतर क्या होगा?

- (a) 17
- (b) 23
- (c) 27
- (d) 33

Q18. The average age of the family of five members is 24. If the present age of youngest member is 8 yr, then what was the average age of the family at the time of the birth of the youngest member ?

पांच सदस्यों के परिवार की औसत आयु 24 है। यदि सबसे छोटे सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है , तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु कितनी थे?

- (a) 20 yr
- (b) 16 yr
- (c) 12 yr
- (d) 18 yr

Q19. A dishonest dealer professes to sell his goods at cost price, but he uses a weight of 960 g for the kg weight. Find his gain percent.

एक बेईमान डीलर अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह एक किलो वजन की जगह 960 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 4%
- (b) $4\frac{1}{6}$ %
- (c) 96%
- (d) 40%

Q20. A and B started a business by investing 35,000 and 20,000 respectively. B left the business after 5 months and C joined the business with a sum of 15,000. The profit earned at the end of the year is 84,125. What is B's share of profit?

A और B क्रमशः 35,000 और 20,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं. B, पांच महीने में व्यवसाय छोड़ देता है और C, 15,000 की राशि के साथ व्यवसाय में जुड़ जाता है. वर्ष के अंत में 84,125 रूपए का लाभ अर्जित होता है. लाभ में B का हिस्सा ज्ञात करें

- (a) 14133
- (b) 15,000
- (c) 13,460
- (d) Cannot be determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q21. A man, a woman and a boy together complete a piece of work in 3 days. If a man alone can do it in 6 days and a boy alone in 18 days, how long will a woman take to complete the work?

एक आदमी, एक महिला और एक लड़का एक साथ किसी कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं। यदि अकेले एक आदमी इसे 6 दिनों में और अकेला लड़का 18 दिनों में कर सकता है, तो एक महिला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगी ?

- (a) 9 days / 9 दिनों में
- (b) 21 days / 21 दिनों में
- (c) 24 days / 24 दिनों में
- (d) 27 days / 27 दिनों में

Q22. A and B together can complete a work in 3 days. They start together. But, after 2 days, B left the work. If the work is completed after 2 more days, B alone could do the work in

A और B एक साथ 3 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। लेकिन, 2 दिनों के बाद, B ने कार्य छोड़ दिया। यदि कार्य और 2 दिनों के बाद पूरा होता है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 5 days / 5 दिनों में
- (b) 8 days / 8 दिनों में
- (c) 9 days / 9 दिनों में
- (d) 10 days / 10 दिनों में

Q23. A and B can complete a piece of work in 12 days and 18 days respectively. A being to do the work and they work alternately one at a time for one day each. The whole work will be completed in

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A कार्यरत है और वैकल्पिक रूप से एक एक करके कार्य करते हैं। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

- (a) 43/3 days / 43/3 दिनों में
- (b) 47/3 days / 47/3 दिनों में
- (c) 49/3 days / 49/3 दिनों में
- (d) 56/3 days / 56/3 दिनों में

Q24. 8 men can do a piece of work in 12 days. 4 women can do it in 48 days and 10 children can do it in 24 days. In how many days can 10 men, 4 women and 10 children together complete the piece of work?

एक कार्य को 8 आदमी 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 4 महिलाएं 48 दिनों में और 10 बच्चे 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 10 आदमी, 4 महिलाएं और 10 बच्चे एक साथ मिल कर कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 5 days / 5 दिनों में
- (b) 15 days / 15 दिनों में
- (c) 28 days / 28 दिनों में
- (d) 6 day / 6 दिनों में
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं



**SSC CGL TIER-II
QUANT & ENGLISH
COMBO**

40 TOTAL TEST

- 20 Quant Full Length Mocks
- 20 English Full Length Mocks

BILINGUAL

Q25. A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. Then B can do the same piece of work in

A एक निश्चित काम को 12 दिनों में कर सकता है. B, A से 60% अधिक कुशल है. समान काम को करने में B कितने दिन लेता है?

- (a) 8 days/दिन
- (b) $7 \frac{1}{2}$ days/ दिन
- (c) $6 \frac{1}{4}$ days/ दिन
- (d) 6 days/ दिन

Q26. 9 men working 7 hours a day can complete a piece of work in 15 day. In how many days can 6 men working for 9 hours a day, complete the same piece of work?

9 आदमी प्रति दिन 7 घण्टे कार्य कर के किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं. एक दिन में 9 घंटे काम कर के 6 पुरुष कितने दिनों में समान कार्य पूरा कर सकते हैं?

- (a) $63/4$ days / $63/4$ दिनों में
- (b) 16 days/16 दिनों में
- (c) $67/4$ days / $67/4$ दिनों में
- (d) $35/2$ days / $35/2$ दिनों में

Q27. 9 children can complete a piece of work in 360 days; 18 men can complete the same piece of work in 72 days and 12 women can complete it in 162 days. In how many days can 4 men, 12 women and 10 children together complete the piece of work?

किसी कार्य को 9 बच्चे 360 दिनों में पूरा कर सकते हैं; उसी कार्य को 18 आदमी 72 दिनों में और 12 महिलाएं 162 दिनों में पूरा कर सकती हैं. तो उसी कार्य को 4 आदमी, 12 महिलाएं और 10 बच्चे एक साथ मिलकर कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 68 days / 68 दिनों में
- (b) 81 days /81 दिनों में
- (c) 96 days/96 दिनों में
- (d) 124 days /124 दिनों में

Q28. 10 women can complete a work in 8 days and 10 children take 12 days to complete the work. How many days will 6 women and 3 children together take to complete the work?

किसी कार्य को 10 महिलाएं 8 दिनों में पूरा कर सकती हैं और 10 बच्चे वही कार्य करने में 12 दिनों का समय लेते हैं. उसी कार्य को 6 महिलाएं, 3 बच्चे एक साथ मिलकर पूरा करने में कितना समय लेंगे?

- (a) 7
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 12

Q29. A and B undertook to do a piece of work for Rs. 4500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C, they finished the work in 4 days. C's share of money is:

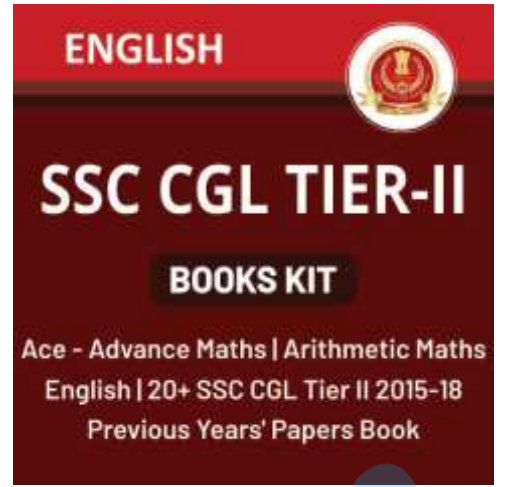
A और B ने 4500 रूपए के लिए कार्य पूरा किया। वही कार्य A अकेले 8 दिनों में और B अकेले 12 दिनों में पूरा कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने 4 दिनों में काम समाप्त कर दिया। C को कितनी राशि मिलेगी ?

- (a) Rs. 375 / 375 रूपए
- (b) Rs. 750 / 750 रूपए
- (c) Rs. 1500 / 1500 रूपए
- (d) Rs. 2250 / 2250 रूपए

Q30. A, B and C complete a piece of work costing Rs. 1800. A worked for 6 days, B for 4 days and C for 9 days. If their daily wages are in the ratio 5 : 6 : 4, how much amount will be received by A?

किसी कार्य को A, B और C 1800 रूपए की लागत से पूरा करते हैं। A ने 6 दिन, B ने 4 दिन और C ने 9 दिन में कार्य पूरा किया। यदि उनकी दैनिक मजदूरी का अनुपात क्रमशः 5: 6: 4 में हैं तो A द्वारा प्राप्त राशि बताइये ?

- (a) Rs. 800 / 800 रूपए
- (b) Rs. 600/600 रूपए
- (c) Rs. 900 /900 रूपए
- (d) Rs. 750 /750 रूपए



SSCadda.com