

Q1. Sonu can do a piece of work in 20 days. He started the work and left after some days, when 25% work was done. After it Abhijeet joined and completed it working for 10 days. In how many days Sonu and Abhijeet can do the complete work, working together?

सोनू किसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। उसने कार्य करना शुरू किया और जब कार्य के 25% पूरा होने के कुछ दिनों बाद उसने कार्य छोड़ दिया। उसके बाद अभिजीत जुड़ता है और 10 दिन कार्य कर के इसे पूरा करता है। सोनू और अभिजीत मिलकर कितने दिनों में कार्य पूरा काम कर सकते हैं?

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 12

Q2. Efficiency of Asha is 25% more than Usha and Usha takes 25 days to complete a piece of work. Asha started a work alone and then Usha joined her 5 days before actual completion of the work. For how many days Asha worked alone?

आशा की दक्षता उषा से 25% अधिक है और उषा किसी कार्य को 25 दिन में पूरा कर सकती हैं। आशा ने अकेले एक कार्य शुरू किया और फिर काम पूरा होने से 5 दिन पहले उषा उसके साथ जुड़ जाती है। आशा ने अकेले कितने दिनों तक कार्य किया?

- (a) 9
- (b) 11
- (c) 10
- (d) 15

Q3. Kareena can do a piece of work in 9 days and Karishma can do the same work in 18 days. They started the work. After 3 days Shahid joined them, who can complete alone the same whole work in 3 days. What is the total number of days in which they had completed the work?

करीना किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकती है और करिश्मा समान कार्य को 18 दिनों में कर सकती है। वह कार्य करना शुरू करते हैं। 3 दिन बाद शाहिद उनसे जुड़ जाता है, जो अकेले इस कार्य को 3 दिनों में कर सकता है। कितने दिनों में वह मिलकर कार्य पूरा कर सकते थे?

- (a) 12
- (b) 8
- (c) 4
- (d) 6

Q4. Kavita, Babita and Samita started a work. 5 days later Samita left the work and Babita left the work after working 8 days. In how many more days Kavita would have completed the rest work if they take 20, 60 and 30 days individually to finish a work?

कविता, बबीता और समिता ने एक कार्य शुरू किया। 5 दिन बाद समिता ने कार्य छोड़ दिया और बबीता 8 दिन कार्य करने के बाद कार्य छोड़ देती है। यदि वह किसी काम को पूरा करने के लिए व्यक्तिगत रूप से 20, 60 और 30 दिन लेते हैं तो शेष कार्य कविता द्वारा कितने अधिक दिनों में पूरा किया जाएगा?

- (a) 4
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 8

Special Offer

SSC CHSL PRIME 2019

350 + Total Tests

25 Full Length Mocks
140+ Previous Years' Papers
200 + General Awareness Topic wise Sets

BILINGUAL

VALIDITY: 2 MONTHS

Q5. Chandni and Divakar can do a piece of work in 9 days and 12 days respectively. If they work for a day alternatively, Chandni beginning, in how many days, the work will be completed?

चांदनी और दिवाकर क्रमशः 9 और 12 दिनों में एक काम कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं, यदि चांदनी शुरुआत करती है तो काम कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) $10\frac{1}{4}$
- (b) $9\frac{1}{5}$
- (c) 11.11
- (d) 10

Q6. The number of days required by A, B and C to work individually is 6, 12 and 18 respectively. They started a work doing it alternatively. If A has started then followed by B and so on, how many days are needed to complete the whole work?

A, B और C द्वारा व्यक्तिगत रूप से काम करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या क्रमशः 6, 12 और 18 है। वह वैकल्पिक रूप से कार्य करना शुरू करते हैं। यदि A ने कार्य शुरू किया है तो फिर उसके बाद B और इसी तरह, पूरे काम को पूरा करने के लिए कितने दिन चाहिए?

- (a) 8
- (b) 7.5
- (c) 8.5
- (d) $9\frac{1}{2}$

Q7. A takes 6 days less than B to do a certain job and 2 days more than C. A and B together can do the work in the same time as C. In how many days B alone can do the complete work?

A को एक निश्चित कार्य करने में B से 6 दिन कम और C से 2 दिन अधिक लगते हैं। A और B मिलकर C के समान समय में कार्य कर सकते हैं। B अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?

- (a) 10
- (b) 14
- (c) 12
- (d) 16

Q8. C takes twice the number of days to do a piece of work than A takes. A and B together can do it in 6 days while B and C can do it in 10 days. In how many days A alone can do the work?

C, A की तुलना में किसी कार्य को करने के लिए दोगुना समय लेता है। A और B मिलकर इसे 6 दिनों में कर सकते हैं जबकि B और C इसे 10 दिनों में कर सकते हैं। A अकेले कितने दिनों में काम कर सकता है?

- (a) 60
- (b) 30
- (c) 6
- (d) 7.5

Q9. Sharma is 20% less efficient than Kelkar. If Kelkar can do a piece of work in 24 days. The number of days required by Sharma to complete the same work alone?

शर्मा, केलकर की तुलना में 20% कम कुशल हैं। यदि केलकर 24 दिनों में एक कार्य कर सकता है। शर्मा को अकेले वही कार्य पूरा करने के लिए कितने दिन चाहिए?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 28.8
- (d) Can't be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q10. 12 women can do a piece of work in 20 days. If the 4 women deny to work, then how many more days are required?

12 महिलाएं 20 दिनों में एक काम कर सकती हैं। यदि 4 महिलाएं काम करने से इनकार करती हैं, तो कितने और दिनों की आवश्यकता है?

- (a) 6
- (b) 10
- (c) 15
- (d) None of these

Q11. What is the greatest number that will divide 2400 and 1810 and leaves remainders 6 and 4 respectively?

सबसे बड़ी संख्या क्या है, जो 2400 और 1810 को विभाजित करेगी और क्रमशः 6 और 4 शेषफल देती है?

- (a) 37
- (b) 53
- (c) 42
- (d) 24

Q12. An article is marked for sale at Rs. 275. The shopkeeper allows a discount of 5% on the marked price and still his net profit is 4.5%. What did the shopkeeper pay for the article?

एक वस्तु बेचने के लिए 275 रुपये पर अंकित की जाती है। एक दूकानदार अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है और फिर भी उसका शुद्ध लाभ 4.5% है। दूकानदार ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया?

- (a) 270 रुपये
- (b) 250 रुपये
- (c) 230 रुपये
- (d) 320 रुपये

Q13. A is thrice as fast as B and is therefore able to finish a work in 60 days less than that of B. Find the time in which they can do it working together.

A, B से तिगुना तेज़ है और इसी कारण वह एक कार्य को B से 60 दिन कम में पूरा करने में सक्षम है। वह समय ज्ञात कीजिए, जिसमें वे एकसाथ कार्य कर सकते हैं?

- (a) 40 days / 40 दिन
- (b) 35 days / 35 दिन
- (c) 22.5 days / 22.5 दिन
- (d) 32.5 days / 32.5 दिन

SSC ADVANCE MATHS

CRACKER COMBO 2019

3 Printed Edition Books

**CRACKER-GEOMETRY
MENSURATION
ALGEBRA**

ENGLISH EDITION

Q14. If each angle of a regular polygon is equal to $\frac{3}{5}$ times to the two right angles then the number of sides is

यदि एक नियमित बहुभुज के प्रत्येक कोण, दो सम कोणों के $\frac{3}{5}$ गुणा के बराबर है, तो भुजाओं की संख्या है-

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 8

Q15. The simple interest on a sum of Rs. 1600 for a period for 2 yrs and 3 months is Rs. 252. What is the rate of interest per annum?

1600 रुपए की धनराशि पर, दो वर्ष और तीन महीने के लिए साधारण ब्याज 252 रुपए है। प्रति वार्षिक प्रतिशत दर क्या है?

- (a) $5\frac{1}{2}\%$
- (b) 8%
- (c) 7%
- (d) 6%

Q16. 94 is divided into 2 parts in such a way that the fifth part of the first and eighth part of the second are in the ratio of 3 : 4. The first part is:

94 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले का पांचवा भाग और दूसरे का आठवां भाग 3 : 4 के अनुपात में है। पहला भाग है:

- (a) 28
- (b) 30
- (c) 36
- (d) 40

Q17. A car covers four successive stretches each of 6 km at speeds of 25 kmph, 50 kmph, 75 kmph & 150 kmph respectively. Its average speed over this distance is

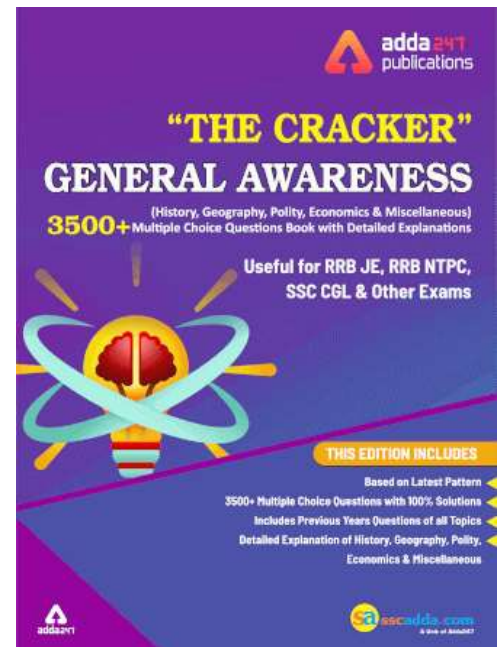
एक कार क्रमशः 25 किमी/घंटा, 50 किमी/घंटा, 75 किमी/घंटा और 150 किमी/घंटा की गति से प्रत्येक 6 किमी की चार क्रमागत दूरियों को तय करती है। इस दूरी पर इसकी औसत गति है-

- (a) 25 kmph / 25 किमी/घंटा
- (b) 50 kmph / 50 किमी/घंटा
- (c) 75 kmph / 75 किमी/घंटा
- (d) 150 kmph / 150 किमी/घंटा

Q18. A and B started a joint business. Investment of A was thrice than that of B and the tenure of investment by A was also 2 times that of B. If B got a profit of Rs. 4000, then, the total profit was-

A और B एक संयुक्त कारोबार का आरंभ करते हैं। A का निवेश, B के निवेश से तिगुना है तथा A के निवेश की अवधि भी, B से दुगुनी है। यदि B को 4000 रुपए का लाभ प्राप्त होता है, तो कुल लाभ था-

- (a) Rs. 24000 / 24000 रुपए
- (b) Rs. 16000 / 16000 रुपए
- (c) Rs. 28000 / 28000 रुपए
- (d) Rs. 20000 / 20000 रुपए



Q19. The population of a town increases at the rate of 10% during the first year and it decreases at the rate of 10% during the second year. If it has 29,700 inhabitants at present, find the number of inhabitants two years ago.

पहले वर्ष के दौरान, एक टाउन की जनसंख्या में 10% की दर से वृद्धि होती है तथा दूसरे वर्ष में 10% की दर से घटती है। यदि इसमें वर्तमान में 29,700 निवासी हैं, तो दो वर्ष पहले निवासियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 25000
- (b) 30000
- (c) 35000
- (d) 28000

Q20. The distance between A and B is 330 km. A train starts from A and goes towards B with a speed of 60 km/hr at 8.00 AM and 2nd trains starts from B at 9.00 AM with a speed of 75 km/hr and moves towards A. At what time will they meet?

A और B के बीच की दूरी 330 किमी है। एक ट्रेन पूर्वाह्न 8.00 बजे, 60किमी/ घंटा की गति से A से आरंभ होकर B की ओर जाती है तथा दूसरी ट्रेन पूर्वाह्न 9.00 बजे 75किमी/घंटा की गति से B से आरंभ होती है और A की ओर जाती है। वे किस समय मिलेंगी?

- (a) 10.00 AM / पूर्वाह्न 10.00
- (b) 10.30 AM / पूर्वाह्न 10.30
- (c) 11.00 AM / पूर्वाह्न 11.00
- (d) 11.30 AM / पूर्वाह्न 11.30

Q21. In a 30 liters mixture of water and milk, 50% is milk. How much pure milk need to be added to this mixture to make mixture 30% water?

पानी और दूध के 30 लीटर मिश्रण में, 50% दूध है। इस मिश्रण में कितना शुद्ध दूध मिलाया जाना चाहिए कि इसमें पानी की मात्रा 30% हो जाए?

- (a) 10 liters
- (b) 18 liters
- (c) 15 liters
- (d) 20 liters

Q22. By selling 8 dozen pencils, a shopkeeper gains the selling price of 1 dozen pencils. What is the gain?


8 दर्जन पेंसिल बेच कर, एक दुकानदार 1 दर्जन पेंसिल के विक्रय मूल्य के समान लाभ प्राप्त करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) $12\frac{1}{2}\%$
- (b) $13\frac{1}{7}\%$
- (c) $14\frac{2}{7}\%$
- (d) $87\frac{1}{2}\%$


Q23. A hollow cylindrical iron pipe of length 1.4 m has base radius 2.5 cm and thickness of the metal is 1 cm. What is the volume of the iron used in the pipe?

1.4 मीटर लंबाई के एक खोखले बेलनाकार लोहे के पाइप का आधार त्रिज्या 2.5 सेमी और धातु की मोटाई 1 सेमी है। पाइप में प्रयुक्त लोहे का आयतन कितना है?

- (a) 2640 cu cm / घन सेमी
- (b) 2604 cu cm/ घन सेमी
- (c) 2460 cu cm / घन सेमी
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं



Previous Years' Papers of 2011-2018



SSC CGL TIER-II
QUANT & ENGLISH
COMBO

29 TOTAL TEST

- 15 Quant Previous Years Papers
- 14 English Previous Years Papers

BILINGUAL

Q24. A solid metallic cube of edge 4 cm is melted and recast into solid cubes of edge 1 cm. If x is the surface area of the melted cube and y is the total surface area of all the cubes recast, then what is $x : y$?

4 सेमी भुजा के एक ठोस धात्विक घन को पिघलाया जाता है और 1 सेमी भुजा के ठोस क्यूब्स में पुनर्निर्मित होता है। यदि x पिघले हुए घन का सतह क्षेत्रफल है और y सभी घन का कुल सतह क्षेत्रफल है, तो $x:y$ क्या है?

- (a) 2 : 1
- (b) 1 : 2
- (c) 1 : 4
- (d) 4 : 1

Q25. 40 men can cut 60 trees in 8 hrs. If 8 men leave the job how many trees will be cut in 12 hours ?

40 आदमी 60 पेड़ 8 घंटे में काट सकते हैं। यदि 8 आदमी काम छोड़ देते हैं तो 12 घंटे में कितने पेड़ काटे जा सकते हैं?

- (a) 72
- (b) 60
- (c) 48
- (d) 36

Q26. A circular grass lawn of 35 meters in radius has a path 7 meters wide running around it on the outside. Find the area of path.

35 मीटर त्रिज्या के एक वृत्ताकार घास के लॉन में 7 मीटर चौड़ा एक पथ है जो इसके बाहर की तरफ चलता है। पथ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 1694 m^2
- (b) 1700 m^2
- (c) 1598 m^2
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q27. The cost price of 20 articles is equal to the selling price of 25 articles. The loss percent in the transaction is

20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 25 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। पुरे लेन-देन में हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 5
- (b) 20
- (c) 25
- (d) 30

Q28. 10 horses and 15 cows eat grass of 5 acres in a certain time. How many acres will feed 15 horses and 10 cows for the same time, supposing a horse eats as much as 2 cows ?

10 घोड़े और 15 गाय एक निश्चित समय में 5 एकड़ की घास खाते हैं। समान समय में 15 घोड़े और 10 गाय को कितना एकड़ घास मिलेगी, यह मानते हुए कि 1 घोड़ा 2 गाय के बराबर खाता है?

- (a) 40/7 acres
- (b) 39/8 acres
- (c) 40/11 acres
- (d) 25/9 acres

Q29. A car travels 25 km an hour faster than a bus for a journey of 500 km. If the bus takes 10 hours more than the car, then the speeds of the bus and the car are

500 किमी की यात्रा के लिए एक गाड़ी एक घंटा में बस की तुलना में 25 किमी अधिक यात्रा करती है। यदि बस गाड़ी से 10 घंटे ज्यादा का समय लेती है, तो बस और गाड़ी की गति क्या है?

- (a) 25 km/h and 40 km/h respectively/क्रमशः 25 किमी / घंटा और 40 किमी / घंटा
- (b) 25 km/h and 60 km/h respectively/क्रमशः 25 किमी / घंटा और 60 किमी / घंटा
- (c) 25 km/h and 50 km/h respectively/क्रमशः 25 किमी / घंटा और 50 किमी / घंटा
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q30. A trader marked a watch 40% above the cost price and then gave a discount of 10%. He made a net profit of 468 after paying a tax of 10% on the gross profit. What is the cost price of the watch?

एक व्यापारी ने लागत मूल्य से 40% ऊपर एक घड़ी को चिह्नित किया और फिर 10% की छूट दी। उसने सकल लाभ पर 10% का कर चुकाने के बाद 468 का शुद्ध लाभ कमाया। घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 1200
- (b) 1800
- (c) 2000
- (d) 2340

