

Time, Speed and Distance Previous Year Questions (English)

समय, गति और दूरी पिछले वर्ष के प्रश्न (हिंदी)

Basic Questions/मूलभूत प्रश्न

Q:1 In a 1500 m race, Anil beats Bakul by 150 m and in the same race Bakul beats Charles by 75 m. By what distance does Anil beat Charles?

1500 मीटर की दौड़ में, अनिल ने बकुल को 150 मीटर से हराया और उसी दौड़ में बकुल ने चाल्स को 75 मीटर से हराया। अनिल ने चाल्स को कितनी दूरी से हराया?

[SSC CGL T1 2022 1 Dec shift 1]

1.217.50 m/217.50 मीटर 2.200.15 m/200.15 मीटर

3.293.50 m/293.50 मीटर 4.313.75 m/313.75 मीटर

Q:2 A swimmer swims from a point P against the current for 6 min and then swims back along the current for the next 6 min and reaches point Q. If the distance between Pand Q is 120 m then the speed of the current (in km/h) is:

एक तैराक 6 मिनट के लिए बिंदु P से धारा के विपरीत तैरता है और फिर 6 मिनट के लिए धारा के साथ वापस तैरता है और बिंदु Q पर पहुंचता है। यदि P और Q के बीच की दूरी 120 मीटर है, तो धारा की गति (किमी/सेकंड में) होगा :

[SSC CGL T1 2022 1 Dec shift 3]

1.0.4 km/h / 0.4 किमी/घंटा

2.0.2 km/h / 0.2 किमी/घंटा

3.1 km/h / 1 किमी/घंटा

4.0.6 km/h / 0.6 किमी/घंटा

Q:3 Two-thirds of a certain distance was covered at the speed of 45 km/h, one-fourth at the speed of 60 km/h and the rest at the speed of 75 km/h. Find the average speed per hour for the whole journey. (correct to 2 decimal places)

एक व्यक्ति किसी निश्चित दूरी का दो-तिहाई भाग 45 किमी/घंटा की गति से, एक-चौथाई भाग 60 किमी/घंटा की गति से और शेष भाग 75 किमी/घंटा की गति से तय करता है। व्यक्ति की पूरी यात्रा के लिए प्रति घंटे की औसत गति (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितनी होगी?

[SSC CGL T1 2022 1 Dec shift 4]

1.51.25 km/h / 51.25 किमी/घंटा

2.45.75 km/h / 45.75 किमी/घंटा

3.58.25 km/h / 58.25 किमी/घंटा

4.49.77 km/h / 49.77 किमी/घंटा

Q:4 If Ram covers a certain journey at 60% of his usual speed, he reaches the destination late by 36 min. His usual time (in min) to reach the destination is:

राम अपनी सामान्य गति के 60% गति से एक निश्चित यात्रा तय करके अपने गंतव्य पर 36 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि राम अपनी सामान्य गति से यात्रा करता है, तो गंतव्य तक पहुंचने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा?

[SSC CGL T1 2022 1 Dec shift 4]

1.60 2.72 3.50 4.54

Q:5 A truck runs 492 km on 36 Litre of diesel. How many kilometres can it run on 33 Litre of diesel ?

यदि एक ट्रक 36 लीटर डीजल पर 492 किमी की दूरी तय करता है, तो 33 लीटर डीजल पर ट्रक द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

[SSC CGL T1 2022 1 Dec shift 4]

1.454 km/ 454 किमी 2.453 km/ 453 किमी

3.451 km/ 451 किमी 4.452 km/ 452 किमी

Q:6 A thief is noticed by a policeman from a distance of 97 m. The thief starts running and the policeman chases him. The thief and the policeman run at a speed of 21 m/sec and 23 m/sec respectively. What is the time taken by the policeman to catch the thief?

एक पुलिसकर्मी 97 मीटर की दूरी से एक चोर को देखता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 21 मीटर/सेकंड और 23 मीटर/सेकंड की गति से दौड़ते हैं। चोर को पकड़ने में पुलिसकर्मी को कितना समय लगता है?

[SSC CGL T1 2022 2 Dec shift 1]

1.40 sec/ 40 सेकंड 2.45 sec/ 45 सेकंड

3.62.5 sec/ 62.5 सेकंड 4.48.5 sec/ 48.5 सेकंड

Q:7 If a man travels at $1x$ km/h on a journey and returns at $1x2$ km/h then his average speed for the journey is :

यदि एक व्यक्ति एक यात्रा पर $1x$ की चाल से यात्रा करता है और $1x2$ की चाल से वापस लौटता है तो यात्रा के लिए उसकी औसत चाल है:

[SSC CGL T1 2022 2 Dec shift 2]

1. $x+1x2$ 2. $2.2x+x2$

3. $1x+x2$ 4. $2x2x+1$

Q:8 A car starts from point A towards point B, travelling at the speed of 20 km/h. 112 hours later another car starts from point A and travelling at the speed of 30 km/h and reaches 212 hours before the first car. Find the distance between A and B.

एक कार बिंदु A से बिंदु B की ओर 20 किमी/घंटा की गति से चलना शुरू करती है। 112 घंटे बाद एक अन्य कार बिंदु A से शुरू होती है और 30 किमी घंटे की गति से यात्रा करती है और पहली कार से 212 घंटे पहले पहुँचती है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2022 3 Dec shift 1]

1. 300 km/ 300 किमी/घंटा 2. 240 km/ 240 किमी/घंटा

3. 260 km/ 260 किमी/घंटा 4. 280 km/ 280 किमी/घंटा

Q:9 Vikas covered a certain distance by bike. If he covers 40% of the distance at 40 km/h, 50% of the distance at 25 km/h and the remaining 10% distance at 10 km/h. Find his average speed over the whole distance.

विकास ने एक निश्चित दूरी बाइक से तय की। यदि वह 40% दूरी 40 किमी/घंटा, 50% दूरी 25 किमी/घंटा और शेष 10% दूरी 10 किमी/घंटा की गति से तय करता है। पूरी दूरी में उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2022 3 Dec shift 2]

1. 25 km/h/ 25 किमी/घंटा 2. 28 km/h/ 28 किमी/घंटा

3. 26 km/h/26 किमी/घंटा 4. 30 km/h/ 30 किमी/घंटा

Q:10 A policeman sees a chain snatcher at a distance of 500 m. He starts chasing the chain snatcher who is running at a speed of 5 m/s, while the policeman is chasing him at a speed of 15 m/s. Find the distance covered by the chain snatcher, when he is caught by the policeman.

एक पुलिसकर्मी 500 मीटर की दूरी पर एक चेन स्नैचर को देखता है। वह 5 मीटर/सेकेंड की गति से दौड़ रहे चेन स्नैचर का पीछा करना शुरू कर देता है, जबकि पुलिसकर्मी 15 मीटर/सेकेंड की गति से उसका पीछा कर रहा है। जब वह पुलिसकर्मी द्वारा पकड़ा जाता है, तो चेन स्नैचर द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2022 3 Dec shift 3]

1.200 m/ 200 मी 2.180 m/ 180 मी

3.150 m/ 150 मी 4.250 m/ 250 मी

Q:11 R jogs at twice the speed of walking and runs at twice the speed of jogging. From his home to office, he covers half of the distance by walking and the rest by jogging. From his office to home, he covers half the distance jogging and the rest by running. What is his average speed (in km/h) in a complete round from his home to office and back home if the distance between his office and home is 10 km and he walks at the speed of 5 km/h?

R पैदल चलने की गति से दोगुनी गति से जॉगिंग करता है और जॉगिंग की गति से दोगुनी गति से दौड़ता है। वह अपने घर से ऑफिस की आधी दूरी पैदल चलकर और बाकी की दूरी जॉगिंग से तय करते हैं। वह अपने ऑफिस से घर तक की आधी दूरी जॉगिंग और बाकी दूरी दौड़कर तय करता है। यदि उसके ऑफिस और घर के बीच की दूरी 10 किमी है और वह 5 किमी/घंटा की गति से पैदल चलता है, तो उसके घर से ऑफिस जाने और वापस घर आने की पूरी यात्रा में उसकी औसत गति (किमी/घंटा में) कितनी है?

[SSC CGL T1 2022 3 Dec shift 4]

1.90/8 2.60/8 3.60/9 4.80/9

Q:12 A policeman saw a thief from a distance of 450 m. When the policeman started chasing him, the thief also started running. The ratio of speeds of the thief to the policeman is 7 : 8. After running how much distance (in km) can the policeman catch the thief?

एक पुलिस ने 450 मीटर की दूरी पर एक चोर को देखा। पुलिस ने उसका पीछा करना शुरू किया तो चोर भी भागने लगा। चोर की गति का पुलिस की गति से अनुपात 7 : 8 है। पुलिस द्वारा चोर को पकड़ने के लिए कितनी दूरी (किलोमीटर में) तय करनी पड़ेगी?

[SSC CGL T1 2022 5 Dec shift 1]

1.3.75 2.3.4 3.3.6 4.3.15

Q:13 Which of the following is NOT a correct statement?

निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन नहीं है?

[SSC CGL T1 2022 5 Dec shift 2]

1.The speed of 20 m/s is less than the speed of 85 km/h.

2. Time may be calculated by dividing the distance by the speed.

3. Covering the same distance in lesser time implies a higher speed.

4. The speed of 99 km/h is less than the speed of 24 m/s.

1. 20 मी/सेकंड की गति 85 किमी/घंटा की गति से कम है

2. समय की गणना गति से दूरी को विभाजित करके की जा सकती है

3. समान दूरी को कम समय में तय करने का अर्थ उच्च गति से है

4. 99 किमी/घंटा की गति 24 मीटर/सेकंड की गति से कम है

Q:14 A person travels from P to Q at a speed of 50 km/h and returns by increasing his speed by 60%. What is his average speed for both the trips?

एक व्यक्ति P से Q तक 50 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और अपनी गति में 60% की वृद्धि करके वापस आता है। दोनों यात्राओं के लिए उसकी औसत गति क्या है?

[SSC CGL T1 2022 5 Dec shift 3]

1. 35.61 km/h/ 35.61 किमी/घंटा

2. 61.53 km/h/ 61.53 किमी/घंटा

3. 31.56 km/h/ 31.56 किमी/घंटा

4. 16.53 km/h/ 16.53 किमी/घंटा

Q:15 Prasad goes 96 kilometers on a bike at a speed of 16 km/h, 124 kilometers at 31 km/h in a car, and 105 kilometers at 7 km/h in a horsecart. Find his average speed for the entire distance travelled.

प्रसाद 16 किमी/घंटा की गति से बाइक पर 96 किलोमीटर, कार में 31 किमी/घंटा की गति से 124 किलोमीटर और घोड़ागाड़ी में 7 किमी/घंटा की गति से 105 किलोमीटर जाता है। तय की गई पूरी दूरी के लिए उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2022 5 Dec shift 4]

1. 16 km/h/ 16 किमी/घंटा 2.13 km/h/ 13 किमी/घंटा

3.17 km/h/ 17 किमी/घंटा 4.11 km/h/ 11 किमी/घंटा

Q:16 Two tourist buses start from the same point and move along two roads at right angles at speeds of 48 km/h and 36 km/h, respectively. the distance between the buses after 15 seconds is _____

दो पर्यटक बसें एक ही बिंदु से शुरू होती हैं और दो सड़कों पर समकोण पर क्रमशः 48 किमी/घंटा और 36 किमी/घंटा की गति से चलती हैं। 15 सेकंड के बाद बसों के बीच की दूरी है

[SSC CGL T1 2022 5 Dec shift 4]

1.175m/ 175 मी 2.350m/ 350 मी

3.250m/ 250 मी 4.150m/ 150 मी

Q:17 A dog saw a cat at a distance of 280 m. The cat started running at the speed of 10 km/h and the dog also ran to catch it with the speed of 24 km/h. How much time will the dog take to catch the cat?

एक कुत्ते ने एक बिल्ली को 280 मीटर की दूरी पर देखा। बिल्ली 10 किमी/हाथ की गति से दौड़ना शुरू करती है, कुत्ता भी उसे पकड़ने के लिए 24 किमी/घंटा की गति से दौड़ता है। कुत्ता बिल्ली को पकड़ने में कितना समय लेगा ?

[SSC CGL T1 2022 6 Dec shift 2]

1.1.4 min/ 1.4 मिनट 2.1.5 min/ 1.5 मिनट

3.1.2 min/ 1.2 मिनट 4.1.3 min/ 1.3 मिनट

Q:18 From point H, at 6: 30 pm, a train starts moving towards point K at the speed of 90 km/hr. Another train starts moving from point K at 7: 30 p.m. towards point H at the speed of 72 km/hr. Both trains meet at 11:30 p.m. at point J. What is the ratio of the distance between HJ and KJ?

बिंदु H से, शाम 6:30 बजे, एक ट्रेन 90 किमी/घंटा की गति से बिंदु K की ओर बढ़ना शुरू करती है। दूसरी ट्रेन बिंदु K से शाम 7:30 बजे चलना शुरू करती है। बिंदु H की ओर 72 किमी/घंटा की गति से। दोनों ट्रेनें रात 11:30 बजे मिलती हैं। बिंदु J पर। HJ और KJ के बीच की दूरी का अनुपात क्या है?

[SSC CGL T1 2022 6 Dec shift 4]

1.25 : 16 2.5 : 16

3.36 : 25 4.31 : 19

Q:19 A car runs first 275 km at an average speed of 50 km/h and the next 315 km at an average speed of 70 km/h. What is the average speed (in km/h) for the entire journey?

एक कार पहले 275 किमी, 50 किमी/घंटा की औसत गति से चलती है और अगले 315 किमी, 70 किमी/घंटा की औसत गति से चलती है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?

[SSC CGL T1 2021 11 April shift 2]

1.59 2.62 3.58.5 4.60

Q:20 A and B started their journeys from X to Y and Y to X, respectively. After crossing each other, A and B completed the remaining parts of their journeys in 6 18 hours and 8 hours, respectively. If the speed of A is 32 km/h, then the speed in km/h of B is:

A और B ने क्रमशः X से Y और Y से X तक अपनी यात्रा शुरू की। एक दूसरे को पार करने के बाद, A और B ने अपनी यात्रा के शेष भाग को क्रमशः 6 18 घंटे और 8 घंटे में पूरा किया। यदि A की गति 32 किमी/घंटा है, तो B की किमी/घंटा में गति है

[SSC CGL T1 2021 12 April shift 2]

1.21 2.28 3.30 4.25

Q:21 A journey of 900 km is completed in 11 h. If two-fifth of the journey is completed at the speed of 60 km/h, at what speed (in km/h) is the remaining journey completed?

900 किमी की यात्रा 11 घंटे में पूरी होती है। यदि यात्रा का दो-पांचवां भाग 60 किमी/घंटा की गति से पूरा किया जाता है, तो शेष यात्रा किस गति (किमी/घंटा में) से पूरी होती है?

[SSC CGL T1 2021 12 April shift 3]

1.108 2.72 3.84 4.90

Q:22 A person travels $5x$ distance at a speed of 5 km/h, x distance at a speed of 5 km/h, and $4x$ distance at a speed of 6 km/h, and takes a total of 112 minutes. What is the total distance (in km) travelled by the person?

एक व्यक्ति 5 किमी/घंटा की गति से $5x$ दूरी, 5 किमी/घंटा की गति से x दूरी और 6 किमी/घंटा की गति से $4x$ दूरी तय करता है और कुल 112 मिनट लेता है। व्यक्ति द्वारा तय की गई कुल दूरी (किमी में) कितनी है?

[SSC CGL T1 2021 13 April shift 3]

1.8 2.10 3.9 4.12

Q:23 Shyam drives his car 30 km at a speed of 45 km/h and, for the next 1 h 20 m he drives it at a speed of 51 km/h. Find his average speed (in km/h) for the entire journey.

श्याम अपनी कार को 30 किमी 45 किमी/घंटा की गति से चलाता है और अगले 1 घंटे 20 मीटर के लिए वह इसे 51 किमी/घंटा की गति से चलाता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2021 18 April shift 1]

1.48 2.47 3.49 4.48.5

Q:24 A takes 3 hours more than B to walk "d" km. If A doubles his speed, then he can make it in 1 hour less than B. How much time (in hours) does A required to walk "d" km?

A चलने में B से 3 घंटे अधिक लेता है; किमी. यदि A की गति दोगुनी है, तो वह इसे 1 घंटे से कम समय में पूरा कर सकता है। A को "d" किमी चलने में कितना समय (घंटों में) चाहिए?

[SSC CGL T1 2021 19 April shift 1]

1.9 2.4 3.5 4.8

Q:25 A car covers a distance of 90 km in 50 min. What is its speed (in m/s)?

एक कार 50 मिनट में 90 किमी की दूरी तय करती है। इसकी गति (मी/सेकेंड में) क्या है?

[SSC CGL T1 2021 19 April shift 2]

1.60 2.90 3.108 4.30

Q:26 Akhil rides first 12 km at a speed of 16 km/h and further 6 km at a speed of 20 km/h. Find his average speed (in km/h).

अखिल पहले 12 किमी की दूरी 16 किमी/घंटा की चाल से और आगे 6 किमी की दूरी 20 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL T1 2021 19 April shift 3]

1.1645 km/h/ 1645 किमी/घं

2.18 km/h/ 18 किमी/घं

3.17 km/h/ 17 किमी/घं

4.1717 km/h/ 1717 किमी/घं

Q:27 Ram travelled from a place Z to P at an average speed of 130 km/h. He travelled the first 75% of the distance in two-third of the time and the rest at an average speed of X km/h. The value of X is:

राम एक स्थान Z से P तक 130 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा करता है। उसने पहले 75% दूरी को दो-तिहाई समय में तय किया और शेष को X किमी/घंटा की औसत गति से तय किया। X का मान है:

[SSC CGL T1 2021 20 April shift 1]

1.97.5 2.51 3.48.75 4.19.25

Q:28 If Raman drives his bike at a speed of 24km/h, he reaches his office 5 minutes late. If he drives at a speed of 30 km/h, he reaches his office 4 minutes early. How much time (in minutes) will he take to reach his office at a speed of 27 km/h?

यदि रमन अपनी बाइक 24 किमी/घंटा की गति से चलाता है, तो वह अपने कार्यालय 5 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 30 किमी/घंटा की गति से गाड़ी चलाता है, तो वह 4 मिनट पहले अपने कार्यालय पहुँचता है। 27 किमी/घंटा की गति से उसे कार्यालय पहुँचने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

[SSC CGL T1 2021 20 April shift 2]

1.50 2.45 3.55 4.40

Q:29 The distance between the two towns is covered in 7 hours at a speed of 50km/h. By how much should the speed (in km/h) be increased so that 2 hours of traveling time will be saved?

दोनों शहरों के बीच की दूरी 50 किमी/घंटा की गति से 7 घंटे में तय की जाती है। गति (कि.मी./घंटा में) कितनी बढ़ानी चाहिए जिससे कि यात्रा के समय में 2 घंटे की बचत हो?

[SSC CGL T1 2021 20 April shift 3]

1.70 2.20

3.30 4.40

Q:30 A takes 8 hours more than the time taken by B to cover a distance of 160 km. If A doubles his speed, he takes 3 hours more than B to cover the same distance. the speed (in km/h) of B is:

A, B द्वारा 160 किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय से 8 घंटे अधिक लेता है। यदि A अपनी गति को दोगुना कर देता है, तो वह समान दूरी को तय करने में B से 3 घंटे अधिक लेता है। B की गति (किमी/घंटा में) है:

[SSC CGL T1 2020 17 August shift 1]

1.72 2.70 3.75 4.80

Q:31 Akhil takes 30 minutes extra to cover a distance of 150 km if he drives 10 km/h slower than his usual speed. How much time will he take to drive 90 km if he drives 15 km per hour slower than his usual speed?

अखिल 150 किमी की दूरी तय करने में 30 मिनट का अतिरिक्त समय लेता है यदि वह अपनी सामान्य गति से 10 किमी/घंटा धीमी गति से ड्राइव करता है। यदि वह अपनी सामान्य गति से 15 किमी प्रति घंटा धीमी गति से चलाता है तो उसे 90 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

[SSC CGL T1 2020 18 August shift 1]

1.2 h 45 m/2 घंटे 45 मिनट

2.2 h 30 m/2 घंटे 30 मिनट

3.2 h/ 2 घंटे

4.2 h 15 m/2 घंटे 15 मिनट

Q:32 Suman travels from place X to Y and Rekha travels from Y to X, simultaneously, After meeting on the way, Suman and Rekha reach Y and X, in 3 hours 12 minutes and 1 hour 48 minutes, respectively. If the speed of Rekha is 9 km/h, then the speed (in km/h) of Suman is:

सुमन स्थान X से Y तक जाती है और रेखा Y से X तक एक साथ यात्रा करती है, रास्ते में मिलने के बाद, सुमन और रेखा क्रमशः 3 घंटे 12 मिनट और 1 घंटे 48 मिनट में Y और X पर पहुंचती हैं। यदि रेखा की गति 9 किमी/घंटा है, तो सुमन की गति (किमी/घंटा में) है:

[SSC CGL T1 2020 18 August shift 2]

1.712 2.8 3.6 4.634

Q:33 A takes 2 hours more than B to cover a distance of 40 km. If A doubles his speed, he takes 1/2 hour more than B to cover 80 km. To cover a distance of 120 km, how much time (in hours) will B take, travelling at the same speed?

40 किलोमीटर की दूरी तय करने में A, B से 2 घंटे अधिक लेता है। यदि A अपनी गति को दोगुना कर लेता है, तो वह 80 किलोमीटर की दूरी तय करने में B से 1/2 घंटे अधिक समय लेता है। 120 किलोमीटर की दूरी तय करने के लिए, समान गति पर चलते हुए B कितना समय (घंटों में) लेगा?

[SSC CGL T1 2020 20 August shift 1]

1.123 2.114 3.113 4.112

Q:34 A car can cover a distance of 144 km in 1.8 hours . In what time (in hours) will it cover double the distance when its speed is increased by 20%?

एक कार 1.8 घंटे में 144 किमी की दूरी तय कर सकती है। कितने समय में (घंटों में) यह दुगुनी दूरी तय करेगा जब इसकी गति में 20% की वृद्धि होगी?

[SSC CGL T1 2020 23 August shift 2]

1.3 2.2.5 3.2 4.3.2

Q:35 Places A and B are 45 km apart from each other. A car starts from place A and another car starts from place B at the same time. If they move in the same direction, they meet in 4 and a half hours and if they move towards each other, they meet in 27 minutes. What is the speed (in km/hr) of the car which moves faster?

स्थान A और B एक दूसरे से 45 किमी दूर हैं। एक कार स्थान A से और दूसरी कार स्थान B से एक ही समय पर शुरू होती है। यदि वे एक ही दिशा में चलते हैं, तो वे साढ़े चार घंटे में मिलते हैं और यदि वे एक-दूसरे की ओर बढ़ते हैं, तो वे 27 मिनट में मिलते हैं। तेजी से चलने वाली कार की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

[SSC CGL T1 2020 24 August shift 2]

1.56 2.55 3.45 4.50 5.65

Q:36 Ram and Rahim standing at a distance of 680m run towards each other at a speed of 8 m/sec and 9 m/sec respectively. After how long will they meet?

680 मीटर की दूरी पर खड़े राम और रहीम क्रमशः 8 मीटर/सेकंड और 9 मीटर/सेकंड की गति से एक दूसरे की ओर दौड़ते हैं। कितने समय में वो एक दूसरे से मिलेंगे?

[SSC CGL T1 2020 24 August shift 3]

1.17 sec/17 सेकंड 2.24 sec/24 सेकंड

3.40 sec/40 सेकंड 4.36 sec/36 सेकंड

Q:37 Azhar can complete a journey in 10 hours. He travels the first half of the journey at a speed of 21 km/hr and the balance at 24 km/h. Find the total distance in km?

अजहर 10 घंटे में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा का पहला आधा भाग 21 किमी / घंटा और शेष 24 किमी / घंटा की गति से तय करता है। कुल दूरी ज्ञात करें? (किमी में)

[SSC CGL T1 2020 24 August shift 3]

1.234 2.225 3.224 4.232

Q:38 A train having a length of 500 m passes through a tunnel of 1000 m in 1 minute. What is the speed of the train in Km/hr?

500 मीटर की लम्बी एक ट्रेन 1 मिनट में 1000 मीटर लम्बे सुरंग से गुजरती है। तो किमी/घंटा में ट्रेन की गति क्या है?

[SSC CGL T1 2020 24 August shift 3]

1.75 Km/hr/ 75 किमी/घंटा 2.90 Km/hr/90 किमी/घंटा

3.87 Km/hr/ 87 किमी/घंटा 4.96 Km/hr/ 96 किमी/घंटा

Q:39 A truck covers a distance of 384 km at a certain speed. If the speed is decreased by 16 km/h, it will take 2 hours more to covers the same distance. 75% of its original speed (in km/h) is:

एक ट्रक 384 किमी की दूरी एक निश्चित गति से तय करता है। यदि गति में 16 किमी/घंटा की कमी की जाये, तो यह समान दूरी तय करने में 2 घंटे का अतिरिक्त समय लेता है। उसकी वास्तविक गति का 75% (किमी/घंटा में) है:

[SSC CGL T1 2019 4 June shift 1]

1.42 2.45 3.48 4.54

Q:40 A and B are travelling towards each other from the points P and Q respectively. After crossing each other, A and B take $49/8$ hours and 8 hours, respectively, to reach their destinations Q and P, respectively. If the speed of B is 16.8 km/h, then the speed (in km/hr) of A is:

A और B क्रमशः P और Q के बिंदुओं से एक दूसरे की ओर यात्रा कर रहे हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद, A और B अपने गंतव्य Q और P तक पहुंचने के लिए क्रमशः $49/8$ घंटे और 8 घंटे होते हैं। यदि B की गति 16.8 किमी/घंटा है, तो A की गति (किमी/घंटा में) है:

[SSC CGL T1 2019 6 June shift 1]

1.20.4 2.20.8 3.19.2 4.19.8