



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

AZAD CGPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group

Time Speed Distance

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 1:- एक बस कोई यात्रा 5 घंटे में पूरी करती है। वह यात्रा का दो – तिहाई भाग 40 किमी०/घंटा की चाल से तथा शेष भाग 60 किमी०/घंटा की चाल से पूरी करती है। यात्रा की लम्बाई (किमी० में) हैं—

(1). 225

(2). 250

(3). 324

(4). 350

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 2:- अमित कुछ दूरी का दो- तिहाई भाग 4 किमी०/घंटे की गति से तय करता है तथा शेष भाग 5 किमी०/घंटे की गति से। यदि उसे कुछ 42 मिनट लगे, तो कुछ दूरी (किमी० में) हैं-

(1). 3.5

(2). 3.0

(3). 2.5

(4). 2.0

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 3:- एक व्यक्ति किसी स्थान तक पैदल जाने और सवारी से वापस आने में 5 घंटे 45 मिनट लेता है। यदि वह दोनों और सवारी का प्रयोग करता, तो 2 घंटे समय कम खर्च होता। दोनों और पैदल चलकर जाने में कितना लगेगा?

(1). 3 घंटे 45 मिनट

(2). 7 घंटे 45 मिनट

(3). 11 घंटे 45 मिनट

(4). 4 घंटे 30 मिनट

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 4:- अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{4}$ चाल से चलकर एक व्यक्ति अपने कार्यालय सामान्य समय से 20 मिनट देर पहुँचता है, उसके कार्यालय पहुँचने में लगनेवाला सामान्य समय कितना है?

- (1). 30 मिनट (2). 45 मिनट (3). 60 मिनट (4). 90 मिनट
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 5:- A तथा B दोनों एक ही समय पर क्रमशः 40 किमी०/घंटा तथा 50 किमी०/घंटा की गति से चलते हैं। यदि A यात्रा में B से 15 मिनट अधिक लेता है, तो यात्रा की दूरी हैं—

- (1). 46 किमी० (2). 48 किमी० (3). 50 किमी० (4). 52 किमी०
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 5:- 3 किमी० प्रति घंटे की चाल से चलकर अमित अपने स्कूल में नियत समय से 15 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 4 किमी० प्रति घंटा की चाल की से चले, तो नियत समय से 15 मिनट पहले पहुँच जाता है। उसके स्कूल तथा घर के बीच की दूरी क्या है ?

- (1). 1 किमी० (2). 6 किमी० (3). 7 किमी० (4). 12 किमी०
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 6:- यदि गोपाल 4 किमी० प्रति घंटा की गति से पैदल चलते हैं, तो वह स्कूल निर्धारित समय से 10 मिनट जल्दी पहुँचता है । यदि वह 3 किमी० प्रतिघंटा की गति से चलकर जाए, तो निर्धारित समय से 10 मिनट देर से पहुँचता है । उसके घर से स्कूल की दूरी है—

- (1). 3 किमी० (2). 4 किमी० (3). 7 किमी० (4). 12 किमी०
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

- Q 7:- A, 4 किमी०/घंटे की चाल से चलता है। 4 घंटे बाद B साइकिल से 10 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। B कितनी दूरी पर A को पकड़ लेगा?**
- (1). 16.7 किमी० (2). 18.6 किमी० (3). 21.5 किमी० (4). 26.7 किमी०
- (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

- Q 7:- A, 4 किमी०/घंटे की चाल से चलता है। 4 घंटे बाद B साइकिल से 10 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। B कितनी दूरी पर A को पकड़ लेगा?**
- (1). 16.7 किमी० (2). 18.6 किमी० (3). 21.5 किमी० (4). 26.7 किमी०
- (5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 8:- एक कुत्ता एक बिल्ली का पीछा करता है जो उससे 150 मी० आगे हैं। बिल्ली 30 किमी०/घंटा की चाल से दौड़ रही है। यदि कुत्ता की चाल 36 किमी०/घंटा हो, तो उसे बिल्ली को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

- (1). 75 सेकेण्ड (2). 80 सेकेण्ड (3). 100 किमी० (4). 90 सेकेण्ड
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 9:- एक चोर अपराह्न 2.30 बजे कार चुराकर 60 किमी०/घंटा की गति से भागता है । चोरी का पता अपराह्न 3 बजे लगता है और कार का मालिक दूसरी कार में 75 किमी०/घंटा की गति से जाता है। वह चोर को कितने बजे पकड़ लेगा?

(1). 4 p.m.

(2). 4.30 p.m.

(3). 5 p.m.

(4). 4.30 p.m.

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 10:- एक सीधी सड़क पर स्थित दो स्टेशन **A** और **B** के बीच की दूरी 110 किमी० है। एक मोटर सवार प्रातः 7 बजे **A** से **B** की ओर 20 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। एक अन्य मोटर सवार प्रातः 8 बजे **B** से **A** की ओर 25 किमी० घंटा की चाल से चलता है। किस समय वे परस्पर मिलेंगे?

(1). 12 बजे दोपहर

(2). 9 बजे प्रातः

(3). 10 बजे प्रातः

(4). 11 बजे प्रातः

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 11:- एक रेलगाड़ी एक सिग्नल पोल को 11 सेकेण्ड में क्या 260 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को 24 सेकेण्ड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई कितनी हैं?

- (1). 240 मीटर (2). 250 मीटर (3). 230 मीटर (4) जानकारी अधूरी
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 12:- एक रेलगाड़ी अपनी ही दिशा में क्रमशः 2 किमी० प्रतिघंटा तथा 4 किमी०/घंटा की चाल से जा रहे दो व्यक्तियों को क्रमशः 9 सेकेण्ड तथा 10 सेकेण्ड में पार कर जाती है। इस रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?

(1). 42 मीटर

(2). 50 मीटर

(3). 54 मीटर

(4) 72 मीटर

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 13:- एक रेलगाड़ी 60 किमी०/घंटा की चाल से चलकर 170 मीटर लम्बी दूसरी गाड़ी को जो विपरीत दिशा में 80 किमी० प्रति घंटा से चल रही हैं, 7.2 सेकेण्ड में पार कर जाती है, पहली रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?

- (1). 110 मीटर (2). 100 मीटर (3). 121 मीटर (4) 120 मीटर
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 14:- यदि एक रेलगाड़ी 72 किमी०/घंटे की चाल से चलकर 260 मीटर लम्बे एक प्लेटफार्म को 23 सेकेण्ड में पार कर जाती है, तो रेलगाड़ी की लम्बाई कितकने मीटर हैं?

(1). 200

(2). 240

(3). 220

(4) 160

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 15:- एक ट्रेन जिसकी रफ्तार 72 किमी०/घंटा है जो 200 मीटर लम्बे एक प्लेटफार्म को 22 सेकेण्ड में पार करती है, तो ट्रकन कर लम्बाई मीटर में क्या हैं?

(1). 120

(2). 240

(3). 180

(4) 200

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

- Q 16:-** एक 150 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 60 किमी०/घंटा की गति से चल रही है। उसी दिशा में 90 किमी०/घंटा की रफ्तार से जाने वाली रेलगाड़ी, उसे 54 सेकेण्ड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की लम्बाई कितने मीटर है ?
- (1). 450 (2). 375 (3). 300 (4) जानकारी अधूरी है।
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 17:- जब दो रेलगाड़ी एक ही दिशा में क्रमशः 90 किमी०/घंटा तथा 70 किमी०/घंटा की गति से जा रही है। यदि तेज रेलगाड़ी सुस्त रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 36 सेकेण्ड में पार कर जाती है, तेज रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात करें।

(1). 450

(2). 375

(3). 300

(4) जानकारी अधूरी है।

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 18:- जब दो रेलगाड़ी एक ही दिशा में क्रमशः 90 किमी०/घंटा तथा 70 किमी०/घंटा की गति से जा रही है। यदि तेज रेलगाड़ी सुस्त रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 36 सेकेण्ड में पार कर जाती है, तो तेज रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात करें।

- (1). 150 मीटर (2).190 मीटर (3).200 मीटर (4). 100 मीटर
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 19:- जब दो रेलगाड़ी एक ही दिशा में क्रमशः 90 किमी०/घंटा तथा 70 किमी०/घंटा की गति से जा रही है। यदि तेज रेलगाड़ी सुस्त रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 36 सेकेण्ड में पार कर जाती है, तो तेज रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात करें।

- (1). 150 मीटर (2).190 मीटर (3).200 मीटर (4). 100 मीटर
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 20:- बम्बई एक्सप्रेस दिल्ली से बम्बई के लिए 14.30 बजे 60 किमी० प्रति घंटे की गति से चली। राजधानी एक्सप्रेस उसी दिन दिल्ली से बम्बई के लिए 16.30 बजे 80 किमी० प्रति घंटे की गति से चली। दिल्ली से कितनी दूरी पर दोनों रेलगाड़ी मिलेंगी?

- (1). 120 किमी० (2). 360 किमी० (3).480 किमी० (4). 500 किमी०
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 21:- एक रेलगाड़ी नई दिल्ली रेलवे स्टेशन से 9 बजे सुबह 45 किमी०/घंटा की गति से चलती है। एक अन्य रेलगाड़ी नई दिल्ली रेलवे स्टेशन से उसी दिशा में 12 बजे दोपहर 60 किमी०/घंटा की गति से जाती है। नई दिल्ली रेलवे स्टेशन से उस स्थान की दूरी जहाँ दोनो गाड़ियों का मेल होगा—

- (1). 60 किमी० (2). 360 किमी० (3). 450 किमी० (4). 540 किमी०
(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 22:- एक मछली वाला धारा के विरुद्ध 2 किमी० दूरी 20 मिनट में तय करता है तथा 15 मिनट में लौट आता है, तो धारा की गति है—

(1). 6 किमी०/घंटा

(2). 3 किमी०/घंटा

(3). 1 किमी०

(4). 4 किमी०/घंटा

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 23:- एक व्यक्ति यदि नदी के बहाव के साथ 6 किमी०/घंटा की दर से नाव चलाता है और बहाव के विपरीत 4 किमी०/घंटा की दर से, जो प्रवाह की गति क्या होगी?

(1). 5 किमी०/घंटा

(2). 4 किमी०/घंटा

(3). 1 किमी०/घंटा

(4). तथ्य अधूरे हैं

(5) इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 24:- एक नाव की स्थिर जल धारा में गति 8 किमी०/घंटा है। यदि वह धारा के विरुद्ध 12 किमी० और धारा की दिशा में 20 किमी० सफर करने में समान समय लेता है, तो धारा की गति होगी—

(1). 2 किमी०/घंटा

(2). 1 किमी०/घंटा

(3). 4किमी०/घंटा

(4). 3 किमी०/घंटा

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 25:- एक नाव प्रवाह के विपरीत P से Q तक और प्रवाह की दिशा में Q से P तक की दूरी 3 घंटे में तय करती है। यदि स्थिर जल में नाव की गति 9 किमी०/घंटा हो और धारा की गति 3 किमी०/घंटा हो, तो P और Q के बीच की दूरी कितनी हैं?

- (1). 14 किमी० (2). 8 किमी० (3). 12 किमी० (4). 6 किमी०
(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 26:- एक नाव एक स्थिर बिन्दु से 6 किमी० दूरी तक जाने तथा उसी बिन्दु तक वापस आने में 2 घंटे लेते हैं। यदि धारा का वेग 4 किमी०/घंटा हो, तो शान्त जल में नाव की चाल क्या होगी?

- (1). 8 किमी०/घंटा (2). 7.5 किमी०/घंटा (3). 6.8 किमी०/घंटा
(4). 6 किमी०/घंटा (5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 27:- एक नाव धारा की दिशा के साथ 12 किमी० जाने में 1 घंटा का समय लेती है। लौटने में उसे 4 घंटा समय लगता है। शान्त जल में 8 किमी० जाने में वह कितना समय लेगी?

(1). 1 घंटा

(2). 1 घंटा 4 मिनट

(3). 1 घंटा 20 मिनट

(4). 1 घंटा 30 मिनट

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

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



Azad Publication

Our 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, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरुकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।

 www.azadfoundation.net

 Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD CGPSC
ACADEMY