



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

AZAD CGPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group

Mixture and alligation

AZAD CGPSC

ACADEMY

Q 1:- अजय ने 15 किलो दाल 14.50 रू० प्रति किलो की दर से और 10 किलो दाल 13.00 रू० प्रति किलो की दर से खरीदी। उसने उन दोनों को मिला दिया और उस मिश्रण को 15.00 रू० प्रति किलों की दर से बेचा। इन लेन देन में उसका लाभ कितना हुआ?

(1). 1.10 रू०

(2). 16.50 रू०

(3). 11.00रू०

(4). 27.50रू०

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 2:- राम बाबू 4 रू० प्रति किलोग्राम वाला 25 किग्रा० गेहूँ खरीदकर 4.50 रू० प्रति किग्रा० वाला 35 किग्रा० गेहूँ के साथ मिला देता है तथा मिश्रण को 4.25 रू० के दर से बेचकर कितना लाभ या हानि उठाया?

- (1). 2.50 हानि (2). 2.50 लाभ (3). 5रू०हानि (4). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 3:- दिनेश 30 रू० प्रति किग्रा० वाली 20 किग्रा० चाय को 25 रू० प्रति किग्रा० वाली 30 किग्रा० चाय में मिलाकर 22.50 रू० प्रति किग्रा० की दर से बेच देता है, तो कुल हानि बताएँ—

- (1). 200 रू० (2). 225 रू० (3). 175 रू० (4). 200.25 रू०
(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 4:- आलोक ने 8.50 रू० प्रति किग्रा० की दर से 30 किलोग्राम चावल तथा 8 रू० प्रति किग्रा० की दर से 20 किग्रा० चावल तथा 8 रू० किग्रा० की दर से 20 किग्रा० चावल खरीदा। इसे लगभग किस भाव से बेचे ताकि उसे 20% लाभ हो?

- (1). 8.50 रू० (2). 10.00 रू० (3). 8.50 रू० (4). 800 रू०
(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 5:- 12 रूपये प्रति लीटर के द्रव में पानी किस अनुपात में मिलाया जाए कि उस मिश्रित द्रव को 13.75 रू० प्रति लीटर के भाव से बेचने पर 25% लाभ हो?

(1). 13:17

(2). 17:13

(3). 11:1

(4). 9: 13

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 6:- एक मिश्रण में दूध और पानी 3:2 के अनुपात में है। यदि मिश्रण में 4 लीटर पानी और मिलाया जाए, तो दूध और पानी की मात्रा समान हो जाती है। मिश्रण में दूध की मात्रा (लीटर में) हैं—

(1). 4

(2). 6

(3). 12

(4). 18

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 7:- 40 लीटर के दूध और पानी के मिश्रण में जल की मात्रा 10% है । बताएँ कि इस मिश्रण में कितना जल मिलाया जाए कि नये मिश्रण में जी की मात्रा 20% हो जाए?

(1). 9 लीटर

(2). 8 लीटर

(3). 5 लीटर

(4). 12 लीटर

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 8:- स्फरररुत तथ डरनी के 20 लीतर डरशुरण डें 10% डरनी है। करतुनर डरनी ओर डरलर डरर डरक कर डरशुरण डें डरनी 25% हो करक?

(1). 4 लीतर

(2). 5 लीतर

(3). 8 लीतर

(4). 6 लीतर

(5). इनडें से कुरुई नहलं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 9:- एक बेईमान ग्वाला दूध में पानी मिलाकर मिश्रण को दूध के क्रयमूल्य पर बेचने से 25% लाभ प्राप्त करता है। इस मिश्रण में कितना प्रतिशत पानी है?

- (1). 25% (2). 20% (3). $16\frac{2}{3}\%$ (4). $33\frac{1}{3}\%$
(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 10:- 50 लड़कों – लड़यिकों में 41 रू० बाँटे गए । हर लड़के को 90 पैसे तथा हर लड़की को 65 पैसे मिले हो, तो लड़कों की संख्या क्या हैं?

(1). 16

(2). 14

(3). 36

(4). 34

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 11:- व्हीस्की की एक बोटल में 40% एल्कोहल है। इसमें से कुछ भाग निकालकर 19% एल्कोहल वाला व्हीस्की से बदल दिया तथा इस प्रकार प्राप्त मिश्रण में 26% एल्कोहल है। कितना व्हीस्की को बदला गया है?

(1). $\frac{2}{5}$

(2). $\frac{1}{3}$

(3). $\frac{2}{3}$

(4). $\frac{3}{5}$

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 12:- तीन पात्रों में समान मात्रा में मिश्रण रखा गया है। मिश्रण में दूध और जल का अनुपात क्रमशः 4 : 1, 5 : 2 और 6 : 1 है। यदि तीनों पात्रों के मिश्रण को एक साथ मिला दिया जाए, तो नये मिश्रण में जल और दूध का अनुपात कितना हो जाएगा?

(1). 9:13

(2). 13:9

(3). 22:83

(4). 27:67

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 13:- दूध ओर पानी के 20 लीटर मिश्रण में दूध ओर पानी का अनुपात 5:3 है ।
यदि 4 लीटर मिश्रण को दूध से बदल दिया जाए, तो नए मिश्रण में दूध ओर
पानी का अनुपात क्या है?

(1). 2 : 1

(2). 6 : 5

(3). 7 : 3

(4). 8 : 3

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 14:- सोने और ताँबे के दो मिश्रणों **A** तथा **B** में इन धातुओं के अनुपात क्रमशः

7 : 2 तथा 7 : 11 है। यदि **A** तथा **B** की बराबर मात्रा लेकर मिश्रण **C** बनाया जाए, तो इस नये मिश्रण में सोने तथा ताँबे का अनुपात क्या होगा?

(1). 5 : 9

(2). 5 : 7

(3). 7 : 5

(4). 9 : 5

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 15:- एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 5: 2 है। दूसरे बर्तन में दूध तथा पानी का अनुपात 8 : 5 है। दोनों बर्तनों में से किस अनुपात में मिश्रण लिए जाएँ कि दूध तथा पानी का अनुपात 9:4 हो जाए?

(1). 2 : 3

(2). 3 : 2

(3). 7 : 2

(4). 9 : 5

(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 16:- रमेश ने 1500 रू० को दो बैंक में जमा कर दिया। उसके कुछ धन 6% तथा शेष धन 5% के ब्याज पर जमा कर दिया। यदि वर्ष के अन्त में दोनों जगह से कुल 85 रू० की आमदनी होती है तो बताएँ की उसमें 6% ब्याज पर कितना पैसा लगाया ?

- (1). 800 रू० (2). 1000 रू० (3). 500 रू० (4). 100 रू०
(5). इनमें से कोई नहीं

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 17:- एक बाल्टी में 10 लीटर शुद्ध दूध है। इस बर्तन से 1 लीटर दूध निकालकर उसके बदले पानी मिला दिया जाता है। फिर मिश्रण का एक लीटर निकाल लिया जाता है तथा उसके बदले उतना ही पानी मिला दिया जाता है। अन्तिम मिश्रण में शुद्ध दूध कितना है?

(1). 18 लीटर

(2). 8.1 लीटर

(3). 8.5 लीटर

(4). ज्ञात नहीं किया जा सकता

(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 हैं, 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 हेतु हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरूकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।



www.azadfoundation.net

✉ Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD CGPSC ACADEMY