

मिश्रण

1. दो प्रकार के चारों जिनमें एक 27 रुपये प्रति किग्रा तथा दूसरा 32 रुपये प्रति किग्रा को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रित प्रकार के चाय का मूल्य 30 रुपये प्रति किग्रा पड़े। दूसरे प्रकार के चाय की कितनी मात्रा होनी चाहिए और प्रथम प्रकार का चाय 60 किग्रा है?
(1) 90 किग्रा (2) 85 किग्रा
(3) 80 किग्रा (4) 75 किग्रा
(5) इनमें से कोई नहीं
2. 15 रुपये प्रति किग्रा वाली चीनी को 20 रुपये प्रति किग्रा वाली के साथ 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है। मिश्रण के प्रति किग्रा का मूल्य ज्ञात कीजिए?
(1) 19 रुपये (2) 18 रुपये
(3) 15 रुपये (4) 20 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
3. 30 रुपये प्रति किग्रा वाले 30 किग्रा चाय के साथ 25 रुपये प्रति किग्रा वाली चाय की कितनी मात्रा मिलानी चाहिए कि मिश्रित प्रकार के चाय को 30 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचने पर 10%?
(1) 36 किग्रा (2) 40 किग्रा
(3) 32 किग्रा (4) 42 किग्रा
(5) इनमें से कोई नहीं
4. एक वर्ग में 65 विद्यार्थी हैं। 39 रुपयों को इन सबों के बीच इस प्रकार बांटा जाना चाहिए कि प्रत्येक लड़का 80 पैसे पाता है और प्रत्येक लड़की 30 पैसे पाती है। वर्ग में क्रमशः
(1) 43, 40 (2) 36, 33
(3) 39, 26 (4) 45, 42
(5) इनमें से कोई नहीं
5. एक व्यापारी के पास 50 किग्रा चीनी है जिसमें से कुछ भाग वह 10% लाभ पर बेचता है और शेष को 5% की हानि पर बेचता है। उसने सम्पूर्ण पर 7% लाभ कमाया। 10% लाभ और 5% हानि पर बेची गई क्रमशः मात्रा किग्रा में कितनी है?
(1) 40 किग्रा, 10 किग्रा (2) 10 किग्रा, 35 किग्रा
(3) 25 किग्रा, 15 किग्रा (4) 30 किग्रा, 20 किग्रा
(5) इनमें से कोई नहीं
6. एक व्यक्ति के पास 5000 है। वह इसका एक भाग 3% वार्षिक दर से और शेष भाग 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करता है। 3 वर्ष में उसकी कुल आय 750 रुपये हो जाती है। 3 प्रतिशत और 8 प्रतिशत की दरों क्रमशः पर निवेशित राशि को ज्ञात कीजिए?
(1) 2000 रुपये, 1000 रुपये
(2) 3000 रुपये, 1000 रुपये
(3) 1000 रुपये, 4000 रुपये
(4) 3000 रुपये, 2000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
7. 7000 रुपये में से कुछ राशि 6% वार्षिक दर से और शेष 4% वार्षिक दर से उधार ली गई। 5 वर्ष के अंत में कुल साधारण ब्याज 1600 रुपये प्राप्त हुआ। 6% वार्षिक की दर से उधार ली गई थी:-
(1) 3000 रुपये (2) 4000 रुपये
(3) 5000 रुपये (4) 2000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
8. किस अनुपात में जल को स्पिरिट के साथ मिलाया जाना चाहिए कि क्रय मूल्य पर बेचने पर 20% लाभ प्राप्त हो?
(1) 1 : 5 (2) 2 : 5
(3) 3 : 5 (4) 4 : 5
(5) इनमें से कोई नहीं
9. एक व्यक्ति 10 घंटे में 100 किमी की दूरी तय करता है। कुछ भाग 7 किमी प्रति घंटे की चाल से पैदल के द्वारा और शेष भाग 12 किमी प्रति घंटे की चाल से दौड़कर तय करता है। पैदल और दौड़ के द्वारा तय की गई दूरी क्रमशः ज्ञात कीजिए?
(1) 28 किमी, 72 किमी (2) 32 किमी, 82 किमी
(3) 24 किमी, 68 किमी (4) 26 किमी, 70 किमी
(5) इनमें से कोई नहीं
10. सभी कर्मचारी (निरीक्षक एवं मजदूर) के सप्ताहिक वेतन का औसत 100 रुपये है। सभी निरीक्षकों का औसत सप्ताहिक वेतन 600 है जबकि सभी मजदूरों का औसत साप्ताहिक वेतन 75 है। फैक्टरी में निरीक्षकों की संख्या ज्ञात कीजिए यदि मजदूर 840 हैं?
(1) 46 (2) 42
(3) 44 (4) 48
(5) इनमें से कोई नहीं
11. एक व्यापारी के पास 285 किग्रा 6 घंटे में दो स्थितियों में तय करता है। यात्रा के प्रथम भाग में वह 40 किमी/घंटे की रफ्तार से बस द्वारा दूरी तय करता है। जबकि यात्रा के द्वितीय भाग में वह 55 किमी/घंटे की रफ्तार से ट्रेन द्वारा दूरी तय करता है। ट्रेन के द्वारा कितनी दूरी तय की गई?



- (1) 205 किमी (2) 145 किमी
(3) 165 किमी (4) 185 किमी
(5) इनमें से कोई नहीं
12. एक व्यापारी के पास 50 किग्रा दालें हैं। इनमें से कुछ वह 8% लाभ की दर से तथा शेष 18% लाभ की दर पर बेचता है। पूरे पर 14 प्रतिशत लाभ होता है तो मात्रा कितनी है।
(1) 30 किग्रा (2) 25 किग्रा
(3) 20 किग्रा (4) 40 किग्रा
(5) इनमें से कोई नहीं
13. मीरा के खर्च और बचत 3 : 2 के अनुपात में है। उसकी आय में 10% वृद्धि होती है। उसका खर्च भी 12% बढ़ जाता है। उसके बचत में कितने % की वृद्धि होती है?
(1) 7% (2) 10%
(3) 9% (4) 13%
(5) इनमें से कोई नहीं
14. दो प्रकार के स्टील उपलब्ध हैं। प्रकार A में 5% निकेल है और प्रकार B में 40% निकेल है। 140 टन स्टील प्राप्त करने के लिए प्रत्येक प्रकार की कितनी मात्रा मिलाई जाती है कि उसमें 30% निकेल हो?
(1) 40, 100 किग्रा (2) 50, 125 किग्रा
(3) 30, 75 किग्रा (4) 60, 180 किग्रा
(5) इनमें से कोई नहीं
15. A और B दो मिश्र धातु हैं जो चांदी और तांबे को क्रमशः 5 : 1 और 7 : 2 के अनुपात में मिलाने पर बनती है। अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें वे इस प्रकार मिलाई जाती है कि 80% चांदी प्राप्त हो जाए?
(1) 3 : 2 (2) 2 : 3
(3) 1 : 3 (4) 3 : 4
(5) इनमें से कोई नहीं
16. किस अनुपात में जल को 12 प्रति लीटर द्रव के साथ मिलाया जाता है कि मिश्रण को 13.75 प्रति लीटर की दर से बेचने पर विक्रेता को 25% लाभ हो?
(a) 1 : 11 (2) 1 : 15
(3) 1 : 17 (4) 1 : 13
(5) इनमें से कोई नहीं
17. एक चाय विक्रेता दो प्रकार के चायों को मिलाया है जिनमें पहले का मूल्य 15 रुपये प्रति किग्रा और दूसरे का 20 रुपये प्रति किग्रा है। उसे इन दोनों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि मिश्रण का मूल्य 16.50 प्रति किग्रा प्राप्त हो?
(a) 8 : 3 (2) 5 : 7
(3) 7 : 3 (4) 7 : 5
(5) इनमें से कोई नहीं
18. एक जार हिस्की से भरा है जिसमें 40% अल्कोहल है। इस

हिस्की का एक भाग दूसरे से स्थानान्तरित किया जाता है जिनमें 19% अल्कोहल है और अब अल्कोहल का प्रतिशत 26 पाया गया। हिस्की की कितनी मात्रा स्थानान्तरित की गई?

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{1}{5}$
(3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{5}$
(5) इनमें से कोई नहीं
19. 10000 रुपये में से कुछ राशि 8% वार्षिक दर से और शेष राशि 10% वार्षिक दर से उधार ली गई। यदि ब्याज का औसत 9.2% है, तो दोनों भाग हैं?
(1) 4000 रुपये, 6000 रुपये
(2) 5500 रुपये, 6000 रुपये
(3) 5000 रुपये, 5000 रुपये
(4) 5500 रुपये, 4500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
20. 3 लीटर के 10% वाले नमक के घोल में जल की कितनी मात्रा मिलाई जानी चाहिए कि घोल में नमक की मात्रा 5% हो जाए?
(1) 1.5 लीटर
(2) 2.7 लीटर
(3) 3 लीटर
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
21. जयदीप ने 16.80 रुपये प्रति किग्रा की दर से 25 किग्रा चावल और 25.50 रुपये प्रति किग्रा की दर से 35 किग्रा चावल खरीदा। उसने दोनों को मिलाया और उस मिश्रण को बेच दिया। वह मिश्रण को किस दर से बेचे कि 25% का लाभ प्राप्त हो?
(1) 26.50 रुपये (2) 27.50 रुपये
(3) 28.50 रुपये (4) 30.00 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
22. एक बनिया 15 रुपये प्रति किग्रा की दर से 20 किग्रा चावल खरीदा और 13 रुपये प्रति किग्रा की दर से 30 किग्रा चावल खरीदा। यह किस दर से उस मिश्रण को बेचे कि क्रय मूल्य पर 33% का लाभ हो?
(1) 28.00 रुपये (2) 20.00 रुपये
(3) 18.40 रुपये (4) 17.40 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
23. भिन्न मूल्य के सोडा वाटर के दो प्रकारों को 2 : 3 के अनुपात में मिलाया गया। प्रथम सोडा वाटर का मूल्य 15 प्रति लीटर है। मिश्रण का औसत मूल्य है?
(1) 13 रुपये (2) 15 रुपये
(3) 16 रुपये (4) 20 रुपये



- (5) इनमें से कोई नहीं
24. उच्च गुण वाली 5 किग्रा चीनी को निम्न गुण वाली 25 किग्रा चीनी के साथ मिलाया जाता है। उच्च गुण वाली और निम्न गुण वाली चीनी का मूल्य क्रमशः 18 रुपये और 12 रुपये है। मिश्रण के प्रति किग्रा का औसत मूल्य है?
- (1) 14 रुपये (2) 13 रुपये
(3) 15 रुपये (4) 25 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
25. 16 लीटर कैरोसिन तेल को 5 लीटर पेट्रोल के साथ मिलाया जाता है। कैरोसिन तेल का मूल्य 12 रुपये प्रति लीटर है और पेट्रोल का मूल्य 33 रुपये प्रति लीटर है। मिश्रण का प्रति लीटर का मूल्य है?
- (1) 20 रुपये (2) 18 रुपये
(3) 17 रुपये (4) 21 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
26. अमित 25 किमी/घंटे की रफ्तार से 30 मिनट यात्रा करता है। आगे वह 40 किमी/घंटे की रफ्तार से 20 मिनट यात्रा करता है। उसकी औसत चाल किमी/घंटे ज्ञात कीजिए?
- (1) 30 (2) 32
(3) 28 (4) 31
(5) इनमें से कोई नहीं
27. एक ग्वाला के पास दो प्रकार के दूध है। प्रथम कंटेनर में दूध का प्रतिशत 80% है और द्वितीय कंटेनर में दूध का प्रतिशत 60% है। यदि वह प्रथम कंटेनर के 28 लीटर को द्वितीय कंटेनर 32 लीटर के साथ मिश्रित करता है, तो मिश्रण में दूध का प्रतिशत है?
- (1) 50.33% (2) 69.33%
(3) 70.33% (4) 60.33%
(5) इनमें से कोई नहीं
28. मॉडर्न इलेक्ट्रॉनिक दुकान ने 50% को लाभ पर 30% हार्डवेयर और 10% लाभ पर 90% सॉफ्टवेयर बेची। मॉडर्न इलेक्ट्रॉनिक दुकान का औसत प्रतिशत लाभ कितना है यदि यह केवल दो प्रकार की वस्तुओं को बेचता है?
- (1) 30 (2) 35
(3) 40 (4) 20
(5) इनमें से कोई नहीं
29. अविनाश ने 10 घंटे में 150 किमी की दूरी तय की। अपनी यात्रा का प्रथम भाग उसने कार से तय की तब उसने एक रिक्शा किराए पर लिया। कार एवं रिक्शा की चाल क्रमशः 20 किमी/घंटे और 12 किमी/घंटे है। कार एवं रिक्शा के द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात क्रमशः है?
- (1) 1 : 2 (2) 1 : 1
(3) 2 : 1 (4) 3 : 1
(5) इनमें से कोई नहीं
30. चावल के एक मिश्रण को 3.00 रुपये प्रति किलो की दर से बेचा जाता है। यदि मिश्रण 2.10 रुपये प्रति किलो और 2.52 रुपये प्रति किलो वाले वाल को मिलाने से प्राप्त होता है। मिश्रण में सस्ते से महंगे गुण वाले चावल के मूल्य का अनुपात कितना है यदि अर्जित लाभ 25% हो?
- (1) 4 : 10 (2) 4 : 5
(3) 3 : 10 (4) 6 : 10
(5) इनमें से कोई नहीं
31. एक ग्वाले के पास 20 लीटर दूध है। यदि वह 5 लीटर जल मिलाता है जो 20 लीटर के शुद्ध दूध में स्वच्छ से मौजूद हो जाता है। यदि शुद्ध दूध की कीमत 18 रुपये लीटर है, तो ग्वाले का लाभ प्रतिशत, जब वह मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचता है?
- (1) 25% (2) 30%
(3) 45% (4) 30%
(5) इनमें से कोई नहीं
32. जल को शराब के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को 33.33% का लाभ प्राप्त हो?
- (1) 1 : 5 (2) 1 : 4
(3) 1 : 2 (4) 1 : 3
(5) इनमें से कोई नहीं
33. किस अनुपात में मिलाने के पश्चात 60 रुपये प्रति लीटर कीमत वाले शराब के साथ जल स्वच्छ रूप से इस प्रकार मौजूद होनी चाहिए कि मिश्रण को 50 रुपये प्रति लीटर की दर से बेचने के पश्चात भी 25% का लाभ प्राप्त हो?
- (1) 1 : 3 (2) 2 : 1
(3) 1 : 8 (4) 1 : 6
(5) इनमें से कोई नहीं
34. 10 रुपये प्रति लीटर वाले 15 लीटर 'डिव' को 9 रुपये प्रति लीटर वाले कितनी लीटर 'पेप्सी' के साथ मिलाया जाता है कि अधिकतम मूल्य 9 रुपये प्रति लीटर हो?
- (1) 5 (2) 6
(3) 4 (4) 1
(5) इनमें से कोई नहीं
35. मेरे पॉकेट में 25 रुपये हैं जो केवल 20 पैसे और 50 पैसे मूल्य के हैं। अब मेरे पॉकेट में कुल 80 सिक्के हैं। 50 पैसे मूल्य के सिक्कों की संख्या है-
- (1) 40 (2) 30
(3) 60 (4) 50
(5) इनमें से कोई नहीं
36. एक चारागाह में कुछ गड़रिये और उनके भेड़ है। गड़रिये एवं भेड़ों दोनों को शामिल करने पर कुल सिरों की संख्या 60 और कुल पैरों की संख्या 168 हो जाती है। भेड़ों की संख्या है-
- (1) 20 (2) 24
(3) 30 (4) 27



- (5) इनमें से कोई नहीं
37. मेरे कार्यालय में सभी महिला कर्मचारियों की औसत आयु 21 वर्ष है और पुरुष कर्मचारियों की 32 वर्ष है जबकि सभी (पुरुष एवं महिला) कर्मचारियों की औसत आयु 28 वर्ष है। मेरे कर्मचारियों की कुल संख्या है?
- (1) 231 (2) 250
(3) 251 (4) 241
(5) इनमें से कोई नहीं
38. एक कार एजेंसी के पास 108 कारें हैं। उसने कुछ कारें 9% की लाभ पर और शेष को 36% की लाभ पर बेचा। तब वह सभी कारों की बिक्री पर 17% का लाभ कमाता है। 36% लाभ की दर से बेचे गए, कारों की संख्या है?
- (1) 33 (2) 35
(3) 32 (4) 36
(5) इनमें से कोई नहीं
39. 69 रुपये को 115 विद्यार्थियों के बीच इस प्रकार बांटा गया कि प्रत्येक लड़की एक लड़के से 50 पैसे कम पाती है। इस प्रकार प्रत्येक लड़का प्रत्येक लड़की से दोगुना पैसा प्राप्त किया। वर्ग में लड़कियों की संख्या है?
- (1) 98 (2) 92
(3) 93 (4) 97
(5) इनमें से कोई नहीं
40. किस अनुपात में जल की स्पिरिट के साथ मिलाया जाना चाहिए कि क्रय मूल्य पर बेचने पर 12.5% का लाभ प्राप्त हो?
- (1) 1 : 8 (2) 1 : 7
(3) 1 : 6 (4) 1 : 5
(5) इनमें से कोई नहीं
41. एक भण्डारी ने सफेद मदिरा के पीपे से मदिरा चुराई जिसमें 50% स्पिरिट है और तब वह पुनः दूसरे प्रकार की मदिरा को भर दिया जिसमें 20% स्पिरिट है। इस प्रकार नए मिश्रण में केवल 30% शक्ति (स्पिरिट) रह गई। उसने वास्तविक मदिरा का कितना भाग चुराया?
- (1) 4/3 (2) 1
(3) 3/4 (4) 2/3
(5) इनमें से कोई नहीं
42. मि. मोहित ने दो खिलौने की फैक्ट्रियां कुल 72 करोड़ में खरीदी जिसमें एक भारत में औरी दूसरी श्रीलंका में है। इसके बाद उसने भारतीय फैक्ट्री को 16% के लाभ से तथा श्रीलंका की फैक्ट्री को 24% की लाभ से बेच दी। इस प्रकार उन्होंने कुल 19% लाभ कमाया। भारतीय फैक्ट्री की बेची गई मूल्य है?
- (1) 60 रुपये करोड़ (2) 52 रुपये करोड़
(3) 70 रुपये करोड़ (4) 55 रुपये करोड़
(5) इनमें से कोई नहीं
43. एक ग्वाला दूध को क्रय मूल्य पर बेचता है। वह इसमें जल (जो स्वेच्छा से उपलब्ध है) मिलाता है और इस प्रकार वह 9.09% लाभ प्राप्त करता है। एक लीटर के मिश्रण में जल का मात्रा है?
- (1) 85.33 मिली (2) 75.33 मिली
(3) 65.33 मिली (4) 45.33 मिली
(5) इनमें से कोई नहीं
44. पेट्रोल का मूल्य 70 रुपये प्रति लीटर है और स्पिरिट का मूल्य 30 रुपये प्रति लीटर है। किस अनुपात में पेट्रोल और स्पिरिट को मिलाया जाए कि मिश्रण को 75 रुपये प्रति लीटर की दर से बेचने पर 25% लाभ हो?
- (1) 3 : 1 (2) 2 : 3
(3) 3 : 4 (4) 4 : 3
(5) इनमें से कोई नहीं
45. एक व्यापारी कुल 315 मोबाइल सेट बेचता है। वह काले और सफेद मोबाइल सेट को 6% की हानि पर और रंगीन मोबाइल सेट को 15% के लाभ पर बेचता है। इस प्रकार वह पूरे सौदे पर 9% लाभ कमाता है। काले एवं सफेद मोबाइल सेट की संख्या, जिसको उसने बेचा है, है?
- (1) 215 (2) 315
(3) 200 (4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
46. 30 विद्यार्थियों के एक वर्ग में, लड़कों का औसत भार 20 किग्रा है और लड़कियों का औसत भार 25 किग्रा है। वर्ग के कुल विद्यार्थियों के संदर्भ में लड़कों का भिन्न है?
- (1) 2 : 3 (2) 4 : 3
(3) 3 : 5 (4) 4 : 7
(5) इनमें से कोई नहीं
47. भिन्न मूल्य वाले दो प्रकार के सॉफ्ट ड्रिंक को 3 : 4 के अनुपात में मिलाया जाता है। प्रथम सॉफ्ट ड्रिंक का मूल्य 8 रुपये प्रति लीटर है जबकि दूसरे सॉफ्ट ड्रिंक का मूल्य 13 रुपये प्रति लीटर है। मिश्रण का औसत मूल्य है?
- (1) 10.50 रुपये (2) 30.10 रुपये
(3) 10.14 रुपये (4) 33 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
48. प्रकार A के किग्रा को प्रकार B के 14 किग्रा के साथ मिलाया जाता है। प्रकार A और B का मूल्य क्रमशः 16 रुपये और 14 रुपये है। मिश्रण का प्रति किग्रा औसत मूल्य है?
- (1) 18 रुपये (2) 20 रुपये
(3) 30 रुपये (4) 16 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
49. नारंगी के 9 लीटर जूस को सेब के 4 लीटर जूस के साथ मिलाया जाता है। नारंगी के जूस का मूल्य 10 रुपये प्रति लीटर है और



सेब के जूस का मूल्य 25 रुपये प्रति लीटर है। मिश्रण का प्रति लीटर औसत मूल्य है?

- (1) 20 रुपये (2) 25 रुपये
(3) 30 रुपये (4) 32 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

50. रंजन कार द्वारा 24 किमी./घंटे की रफ्तार से 50 मिनट यात्रा करता है। आगे वह 35 किमी./घंटे की रफ्तार 40 मिनट यात्रा करता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए?

- (1) 30 किमी./घंटे (2) 25 किमी./घंटे
(3) 32 किमी./घंटे (4) 28.8 किमी./घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

51. एक तालाब में, पेंट का प्रतिशत 45% है और दूसरे तालाब में उसी पेंट का प्रतिशत 25% है। यदि 16 लीटर पेंट वाले प्रथम तालाब को 24 लीटर पेंट वाले द्वितीय तालाब के साथ मिलाया जाता है, तो मिश्रण में पेंट का प्रतिशत है?

- (1) 43% (2) 33%
(3) 55% (4) 56%
(5) इनमें से कोई नहीं

52. एक दुकानदार ने 25% मिठाइयां 45% लाभ पर और 75% मिठाइयां 9% लाभ पर बेची। दुकानदार का औसत लाभ प्रतिशत कितना है। यदि यह केवल दो प्रकार की वस्तुओं को बेचता है?

- (1) 20% (2) 18%
(3) 25% (4) 30%
(5) इनमें से कोई नहीं

53. रतन 5 घंटे में अपने कार्यालय पहुंचता है जो उसके घर से 125 किमी दूर है। वह दूरी का एक भाग बस द्वारा और दूसरा भाग द्वितीय बस द्वारा पूरा करता है। प्रथम और द्वितीय बस की चाल क्रमशः 35 किमी/घंटे और 10 किमी/घंटे है। प्रथम एवं द्वितीय बस द्वारा तय की गई दूरी का अनुपात कितना है?

- (1) 8 : 3 (2) 7 : 3
(3) 5 : 3 (4) 2 : 3
(5) इनमें से कोई नहीं

54. मिश्रित गेहूं 4.00 रुपये प्रति किग्रा की दर से बेचा जाता है। यह मिश्रण 3 रुपये और 3.7 रुपये प्रति किग्रा वाले गेहूं को मिलाने से प्राप्त होता है। मिश्रण में सस्ते प्रकार और महंगे प्रकार के मूल्यों का अनुपात कितना है यदि 30% लाभ अर्जित किया जाए?

- (1) 5 : 1 (2) 3 : 2
(3) 10 : 1 (4) 3 : 4
(5) इनमें से कोई नहीं

55. एक दुकानदार 8 किग्रा ईट पाउडर को 50 किग्रा मिर्च पाउडर के साथ मिलाता है जो स्वेच्छा से शामिल हो सकता है। यदि शुद्ध मिर्च पाउडर का मूल्य 54 रुपये प्रति किग्रा है, तो दुकानदार का लाभ प्रतिशत, जब वह मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचता है, है-

- (1) 15% (2) 12%
(3) 16% (4) 13%
(5) इनमें से कोई नहीं

56. किस अनुपात में जल को शराब के साथ मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 25% का लाभ हो?

- (1) 1 : 3 (2) 1 : 5
(3) 1 : 2 (4) 1 : 4
(5) इनमें से कोई नहीं

57. किस अनुपात में 70 रुपये प्रति लीटर वाले शराब को जल के साथ मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को 48 प्रति लीटर की दर से बेचने पर 15% का लाभ प्राप्त हो?

- (1) 975 : 87 (2) 985 : 87
(3) 967 : 87 (4) 987 : 87
(5) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

1.	1	11.	3	21.	2	31.	1	41.	4	51.	2
2.	2	12.	1	22.	3	32.	4	42.	2	52.	2
3.	1	13.	1	23.	1	33.	5	43.	5	53.	2
4.	3	14.	1	24.	2	34.	4	44.	1	54.	3
5.	1	15.	2	25.	3	35.	2	45.	5	55.	3
6.	4	16.	1	26.	4	36.	2	46.	5	56.	4
7.	4	17.	3	27.	2	37.	1	47.	3	57.	5
8.	1	18.	3	28.	4	38.	3	48.	5		
9.	1	19.	1	29.	2	39.	2	49.	5		
10.	2	20.	3	30.	3	40.	1	50.	4		

