MPSCKEEDA

UPSC, MPSC, COMBINE गट ब गट क, तलाठी, पोलीस भरती

एकच ॲप – अनलिमिटेड अभ्यासक्रम, अनलिमिटेड सराव!

संपूर्ण नोट्स +
अनलिमिटेड TEST सिरीज

टॉपिकनुसार नोट्स + PYQ

प्रत्येक विषयाच्या टॉपिकनुसार नोट्स + टॉपिकचे

100 PYQ प्रत्येक विषय

LIVE + कोणत्याही वेळेत टेस्ट सिरीज

टॉपिकनुसार, प्रत्येक टॉपिकचे 25 प्रश्नांचे

50 संच ऑल महाराष्ट्र रँकिंग

मिनी मॉक टेस्ट

संपूर्ण विषय किंवा कोणतेही दोन विषय
• 25 प्रश्न

200 टेस्ट विश्लेषणासहित

फुल मॉक टेस्ट

संपूर्ण पेपर स्वरूपात

200 टेस्ट विश्लेषणासहित

दिवाळी ऑफर

₹499 / एक वर्ष

किंवा

₹99 प्रति महिना

आत्ताच डाउनलोड करा

JOIN NOW • MPSCKEEDA APP

Google Play Store वर उपलब्ध • या पानावर कुठेही टॅप करा

नफा आणि तोटा

1 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 400 असून ती ₹ 500 ला विकली, तर शेकडा नफा किती ?
(1) 25% (2) 20% (3) 30% (4) 15%

2 एक घड्याळ ₹ 800 ला खरेदी करून ₹ 920 ला विकले, तर शेकडा नफा किती ?
(1) 12% (2) 18% (3) 20% (4) 15%

3 एक सायकल ₹ 1250 ला खरेदी करून ₹ 1000 ला विकली, तर शेकडा तोटा किती ?
(1) 25% (2) 15% (3) 20% (4) 22%

4 एक वस्तू ₹ 600 ला खरेदी करून 15% नफ्याने विकली, तर तिची विक्री किंमत किती ?
(1) ₹ 675 (2) ₹ 690
(3) ₹ 700 (4) ₹ 660

5 ₹ 1200 ला खरेदी केलेला पंखा 12% तोट्याने विकला, तर त्याची विक्री किंमत किती ?
(1) ₹ 1080 (2) ₹ 1044
(3) ₹ 1144 (4) ₹ 1056

6 ₹ 750 ला खरेदी केलेली खुर्ची 22% नफ्याने विकली, तर तिची विक्री किंमत किती ?
(1) ₹ 905 (2) ₹ 915
(3) ₹ 925 (4) ₹ 895

7 एक वस्तू ₹ 1150 ला विकल्याने 15% नफा होतो, तर तिची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 1050 (2) ₹ 975
(3) ₹ 1000 (4) ₹ 985

8 एक टेबल ₹ 912 ला विकल्याने 5% तोटा होतो, तर त्याची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 960 (2) ₹ 950
(3) ₹ 958 (4) ₹ 940

9 एक मोबाईल ₹ 1488 ला विकल्याने 24% नफा होतो, तर त्याची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 1130 (2) ₹ 1200
(3) ₹ 1250 (4) ₹ 1180

10 रमेशने एक जुनी स्कूटर ₹ 18,000 ला खरेदी केली व तिच्या दुरुस्तीवर ₹ 2000 खर्च केले. ती स्कूटर ₹ 23,000 ला विकल्यास त्याला शेकडा किती नफा झाला ?
(1) 15%
(2) 20%
(3) $27\frac{7}{9}$ %
(4) 12%

11 एका व्यापाऱ्याने ₹ 4500 चा माल खरेदी करून वाहतुकीवर ₹ 500 खर्च केले. तो माल ₹ 4600 ला विकल्यास शेकडा नफा/तोटा किती ?
(1) 8% नफा
(2) $2\frac{2}{9}$ % नफा
(3) 10% तोटा
(4) 8% तोटा

12 ₹ 9200 ला घेतलेल्या टीव्हीच्या दुरुस्तीवर ₹ 800 खर्च करून तो ₹ 11,200 ला विकला, तर शेकडा नफा किती ?
(1) 10% (2) 15% (3) 12% (4) 20%

13 एक वस्तू ₹ 1140 ला विकल्याने 5% तोटा होतो. 10% नफा मिळवण्यासाठी ती वस्तू किती रुपयांना विकावी ?
(1) ₹ 1254 (2) ₹ 1320
(3) ₹ 1300 (4) ₹ 1280

14 एक वस्तू ₹ 1320 ला विकल्याने 10% नफा होतो. ती 20% तोट्याने विकल्यास तिची विक्री किंमत किती ?
(1) ₹ 960 (2) ₹ 1056
(3) ₹ 990 (4) ₹ 1000

15 एक वस्तू ₹ 714 ला विकल्याने 15% तोटा होतो. 15% नफा मिळवण्यासाठी ती किती रुपयांना विकावी ?
(1) ₹ 945 (2) ₹ 924
(3) ₹ 966 (4) ₹ 980

16 एक वस्तू 8% नफ्याऐवजी 12% नफ्याने विकली असती, तर ₹ 60 जास्त मिळाले असते. तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 1200 (2) ₹ 1800
(3) ₹ 750 (4) ₹ 1500

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

17 एक वस्तू 5% तोट्याऐवजी 10% नफ्याने विकली असती, तर ₹ 90 जास्त मिळाले असते. तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 900 (2) ₹ 450
(3) ₹ 1800 (4) ₹ 600

18 एक वस्तू 6% नफ्याऐवजी 18% नफ्याने विकल्यास ₹ 84 जास्त मिळतात, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 700 (2) ₹ 600
(3) ₹ 840 (4) ₹ 1400

19 20 वस्तूंची खरेदी किंमत ही 16 वस्तूंच्या विक्री किमतीइतकी आहे, तर शेकडा नफा किती ?

(1) 20% नफा (2) 25% नफा (3) 16% नफा (4) 30% नफा

20 18 वस्तूंची खरेदी किंमत ही 15 वस्तूंच्या विक्री किमतीइतकी आहे, तर शेकडा नफा किती ?

(1) $16\frac{2}{3}$ % नफा
(2) 18% नफा
(3) 20% नफा
(4) 25% नफा

21 40 वस्तूंची खरेदी किंमत ही 50 वस्तूंच्या विक्री किमतीइतकी आहे, तर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 25% तोटा (2) 20% तोटा (3) 20% नफा (4) 25% नफा

22 एका फळविक्रेत्याने ₹ 10 ला 12 संत्री या दराने संत्री खरेदी केली व ₹ 12 ला 10 संत्री या दराने विकली, तर त्याला शेकडा किती नफा झाला ?

(1) 20% (2) 40% (3) 36% (4) 44%

23 ₹ 2 ला 3 लिंबे या दराने लिंबे खरेदी करून ₹ 3 ला 2 लिंबे या दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 125% (2) 50% (3) 100% (4) 150%

24 ₹ 3 ला 4 पेन या दराने पेन खरेदी करून ₹ 4 ला 5 पेन या दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) $6\frac{1}{4}$ %
(2) 5%
(3) $6\frac{2}{3}$ %
(4) 7.5%

25 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 20% नफा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किती ?

(1) 20%
(2) $16\frac{2}{3}$ %
(3) 25%
(4) 24%

26 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 25% नफा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किती ?

(1) $33\frac{1}{3}$ %
(2) 25%
(3) 20%
(4) 30%

27 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 10% नफा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किती ?

(1) $9\frac{1}{11}$ %
(2) 10%
(3) 11%
(4) $11\frac{1}{9}$ %

28 एका कपाटाची छापील किंमत ₹ 1500 असून त्यावर 12% सूट दिली, तर त्याची विक्री किंमत किती ?

(1) ₹ 1180 (2) ₹ 1320
(3) ₹ 1350 (4) ₹ 1300

29 एका सोफ्याची छापील किंमत ₹ 2400 आहे. त्यावर 15% सूट दिल्यास ग्राहकाला तो किती रुपयांना मिळेल ?

(1) ₹ 2060 (2) ₹ 2100
(3) ₹ 1960 (4) ₹ 2040

30 ₹ 3600 छापील किंमत असलेल्या कूलरवर 17.5% सूट दिली, तर त्याची विक्री किंमत किती ?

(1) ₹ 2970 (2) ₹ 3000
(3) ₹ 2950 (4) ₹ 2880

31 एका व्यापाऱ्याने वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 40% जास्त ठेवली व ग्राहकाला 15% सूट दिली, तर त्याला शेकडा किती नफा झाला ?

(1) 25% (2) 19% (3) 20% (4) 21%

32 छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 30% जास्त ठेवून 10% सूट दिल्यास शेकडा नफा किती होईल ?

(1) 20% (2) 18% (3) 17% (4) 15%

33 छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 50% जास्त ठेवून 20% सूट दिल्यास शेकडा नफा किती होईल ?

(1) 30% (2) 25% (3) 20% (4) 15%

34 10% सूट देऊनही व्यापाऱ्याला 26% नफा होतो, तर वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा किती टक्के जास्त आहे ?

(1) 40% (2) 36% (3) 35% (4) 30%

35 20% सूट देऊनही 20% नफा मिळवायचा असेल, तर छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा किती टक्के जास्त ठेवावी ?

(1) 40% (2) 45% (3) 25% (4) 50%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

36 12.5% सूट देऊनही 5% नफा मिळवायचा असेल, तर छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा किती टक्के जास्त ठेवावी ?

(1) 17.5% (2) 20% (3) 18% (4) 25%

37 20% व 10% अशा दोन क्रमशः सवलतींच्या समतुल्य एकच सवलत किती ?

(1) 30% (2) 28% (3) 29% (4) 27%

38 15% व 10% अशा दोन क्रमशः सवलतींच्या समतुल्य एकच सवलत किती ?

(1) 23.5% (2) 25% (3) 24% (4) 22.5%

39 25% व 20% अशा दोन क्रमशः सवलतींच्या समतुल्य एकच सवलत किती ?

(1) 45% (2) 42% (3) 35% (4) 40%

40 "4 वस्तू खरेदी करा व 1 वस्तू मोफत मिळवा" या योजनेत ग्राहकाला मिळणारी शेकडा सूट किती ?

(1) 25% (2) 15% (3) 20% (4) 22%

41 "3 वस्तूंवर 2 वस्तू मोफत" या योजनेत ग्राहकाला मिळणारी शेकडा सूट किती ?

(1) $66^{2}/_{3}$ %
(2) 40%
(3) $33^{1}/_{3}$ %
(4) 50%

42 "7 वस्तूंवर 3 वस्तू मोफत" या योजनेत ग्राहकाला मिळणारी शेकडा सूट किती ?

(1) 30%
(2) $42^{6}/_{7}$ %
(3) 35%
(4) 25%

43 एका दुकानदाराने वस्तूंची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 60% जास्त ठेवली व "3 वर 1 मोफत" योजना दिली, तर त्याला शेकडा किती नफा होतो ?

(1) 15% (2) 25% (3) 40% (4) 20%

44 छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 50% जास्त ठेवून "5 वर 1 मोफत" योजना दिल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 20%
(2) 30%
(3) 25%
(4) $33^{1}/_{3}$ %

45 छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 75% जास्त ठेवून "3 वर 1 मोफत" योजना दिल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 30%
(2) 31.25%
(3) $33^{1}/_{3}$ %
(4) 25%

46 दोन वस्तू प्रत्येकी ₹ 990 ला विकल्या. एकीवर 10% नफा व दुसरीवर 10% तोटा झाला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा किती नफा/तोटा झाला ?

(1) 1% नफा (2) ना नफा ना तोटा
(3) 2% तोटा (4) 1% तोटा

47 दोन घड्याळे प्रत्येकी ₹ 1200 ला विकली. एकावर 20% नफा व दुसऱ्यावर 20% तोटा झाला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा किती नफा/तोटा झाला ?

(1) 4% नफा (2) ना नफा ना तोटा
(3) 4% तोटा (4) 2% तोटा

48 दोन वस्तू प्रत्येकी ₹ 1500 ला विकल्या. एकीवर 25% नफा व दुसरीवर 25% तोटा झाला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा किती नफा/तोटा झाला ?

(1) 6.25% तोटा (2) 6.25% नफा
(3) 5% तोटा (4) ना नफा ना तोटा

49 दोन घोडे प्रत्येकी ₹ 9600 ला विकले. एकावर 20% नफा व दुसऱ्यावर 20% तोटा झाला, तर एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 800 नफा (2) ₹ 400 तोटा
(3) ₹ 800 तोटा (4) ₹ 384 तोटा

50 दोन वस्तू प्रत्येकी ₹ 3000 ला विकल्या. एकीवर 25% नफा व दुसरीवर 25% तोटा झाला, तर एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 375 तोटा (2) ₹ 400 तोटा
(3) ₹ 400 नफा (4) ₹ 600 तोटा

51 दोन वस्तू प्रत्येकी ₹ 1440 ला विकल्या. एकीवर 20% नफा व दुसरीवर 10% तोटा झाला, तर एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 80 तोटा (2) ₹ 144 नफा
(3) ₹ 100 नफा (4) ₹ 80 नफा

52 एक दुकानदार खरेदी किमतीलाच माल विकतो, परंतु 1 किलोऐवजी 900 ग्रॅमचे वजन वापरतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) $11^{1}/_{9}$ %
(2) 10%
(3) $9^{1}/_{11}$ %
(4) 11%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

53 एक दुकानदार खरेदी किमतीलाच माल विकतो, परंतु 1 किलोऐवजी 800 ग्रॅमचे वजन वापरतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 20%
(2) 25%
(3) $16^{2}/_{3}$ %
(4) 30%

54 एक दुकानदार खरेदी किमतीलाच माल विकतो, परंतु 1 किलोऐवजी 960 ग्रॅमचे वजन वापरतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 4%
(2) 5%
(3) $3^{5}/_{6}$ %
(4) $4^{1}/_{6}$ %

55 एक व्यापारी माल खरेदी किमतीपेक्षा 10% कमी किमतीने विकतो, परंतु 1 किलोऐवजी 800 ग्रॅमच देतो, तर त्याला शेकडा किती नफा किंवा तोटा होतो ?

(1) 10% तोटा (2) 12.5% तोटा
(3) 12.5% नफा (4) 8% नफा

56 एक व्यापारी माल खरेदी किमतीपेक्षा 4% कमी किमतीने विकतो, परंतु 1 किलोऐवजी 800 ग्रॅमच देतो, तर त्याला शेकडा किती नफा किंवा तोटा होतो ?

(1) 20% नफा (2) 16% नफा (3) 4% तोटा (4) 24% नफा

57 एक व्यापारी माल खरेदी किमतीपेक्षा 10% जास्त किमतीने विकतो आणि 1 किलोऐवजी 880 ग्रॅमच देतो, तर त्याला शेकडा किती नफा होतो ?

(1) 22% नफा (2) 20% नफा (3) 21% नफा (4) 25% नफा

58 एक अप्रामाणिक व्यापारी माल खरेदी करताना 1 किलोच्या किमतीत 1200 ग्रॅम माल घेतो आणि विकताना 1 किलोच्या किमतीत 800 ग्रॅम माल देतो, तर त्याचा एकूण शेकडा नफा किती ?

(1) 40% (2) 50% (3) 44% (4) 25%

59 एक व्यापारी खरेदी करताना 1 किलोच्या किमतीत 1100 ग्रॅम माल घेतो आणि विकताना 1 किलोच्या किमतीत 900 ग्रॅम माल देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) $22^{2}/_{9}$ %
(2) 21%
(3) 20%
(4) 22%

60 एक व्यापारी खरेदी करताना 1 किलोच्या किमतीत 1250 ग्रॅम माल घेतो आणि विकताना 1 किलोच्या किमतीत 750 ग्रॅम माल देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 56.25%
(2) 50%
(3) $66^{2}/_{3}$ %
(4) 60%

61 एका व्यापाऱ्याने ₹ 40 प्रति किलो दराचे 30 किलो तांदूळ व ₹ 65 प्रति किलो दराचे 20 किलो तांदूळ एकत्र मिसळले. हे मिश्रण ₹ 60 प्रति किलो दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 15% (2) 20% (3) 25% (4) 12%

62 ₹ 30 प्रति किलो दराचे 40 किलो धान्य व ₹ 36 प्रति किलो दराचे 20 किलो धान्य मिसळून ते मिश्रण ₹ 40 प्रति किलो दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 25%
(2) 20%
(3) 30%
(4) $33^{1}/_{3}$ %

63 ₹ 180 प्रति किलो दराचा 25 किलो चहा व ₹ 220 प्रति किलो दराचा 15 किलो चहा मिसळून ते मिश्रण ₹ 234 प्रति किलो दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?

(1) 18% (2) 22% (3) 25% (4) 20%

64 अ ने ₹ 30,000 गुंतवून व्यवसाय सुरू केला. 6 महिन्यांनी ब ₹ 40,000 घेऊन भागीदार म्हणून सामील झाला. वर्षाअखेरीस एकूण नफा ₹ 15,000 झाला, तर ब चा वाटा किती ?

(1) ₹ 9000 (2) ₹ 7500
(3) ₹ 6000 (4) ₹ 8000

65 रामने ₹ 40,000 गुंतवून व्यवसाय सुरू केला. 4 महिन्यांनी श्याम ₹ 30,000 घेऊन सामील झाला. वर्षाअखेरीस एकूण नफा ₹ 21,000 झाला, तर रामचा वाटा किती ?

(1) ₹ 12,000 (2) ₹ 16,000
(3) ₹ 10,500 (4) ₹ 14,000

66 सुरेशने ₹ 50,000 गुंतवून व्यवसाय सुरू केला. 3 महिन्यांनी महेश ₹ 60,000 घेऊन सामील झाला. वर्षाअखेरीस एकूण नफा ₹ 38,000 झाला, तर महेशचा वाटा किती ?

(1) ₹ 18,000 (2) ₹ 20,000
(3) ₹ 19,000 (4) ₹ 17,100

67 अ ने एक वस्तू ब ला 20% नफ्याने विकली. ब ने ती क ला 10% नफ्याने विकली. क ने त्या वस्तूसाठी ₹ 2640 दिले, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 2200 (2) ₹ 2100
(3) ₹ 2000 (4) ₹ 1800

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

68 अ ने एक वस्तू ब ला 25% नफ्याने विकली. ब ने ती क ला 10% तोट्याने विकली. क ने ₹ 4500 दिले, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 3600 (2) ₹ 4000
(3) ₹ 4200 (4) ₹ 3750

69 अ ने एक वस्तू ब ला 10% नफ्याने विकली. ब ने ती क ला 20% नफ्याने विकली. क ने ₹ 6600 दिले, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 5500 (2) ₹ 4800
(3) ₹ 5200 (4) ₹ 5000

70 ₹ 3500 किमतीचा दूरदर्शन संच शेकडा 7 टक्के नफा घेऊन विकला, तर किती रुपये नफा मिळेल ?

(1) ₹ 254 (2) ₹ 280
(3) ₹ 245 (4) ₹ 3745

71 ₹ 4800 किमतीचा फ्रिज 12.5% नफ्याने विकला, तर किती रुपये नफा मिळेल ?

(1) ₹ 600 (2) ₹ 625
(3) ₹ 540 (4) ₹ 5400

72 ₹ 2750 किमतीची सायकल 8% तोट्याने विकली, तर किती रुपये तोटा झाला ?

(1) ₹ 250 (2) ₹ 220
(3) ₹ 200 (4) ₹ 2530

73 एक वस्तू ₹ 340 ला विकल्यास जेवढा तोटा होतो, तेवढाच नफा ती ₹ 460 ला विकल्यास होतो, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 380 (2) ₹ 420
(3) ₹ 410 (4) ₹ 400

74 एक वस्तू ₹ 1280 ला विकल्यास जेवढा तोटा होतो, तेवढाच नफा ती ₹ 1520 ला विकल्यास होतो, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1350 (2) ₹ 1450
(3) ₹ 1400 (4) ₹ 1380

75 एक वस्तू ₹ 750 ला विकल्यास जेवढा तोटा होतो, तेवढाच नफा ती ₹ 950 ला विकल्यास होतो, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 800 (2) ₹ 850
(3) ₹ 875 (4) ₹ 900

76 एका वस्तूची खरेदी किंमत व विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर 4 : 5 आहे, तर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 25% नफा (2) 20% नफा (3) 25% तोटा (4) 20% तोटा

77 एका वस्तूची खरेदी किंमत व विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर 5 : 7 आहे, तर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) $28\frac{4}{7}$ % नफा
(2) 30% नफा
(3) 35% नफा
(4) 40% नफा

78 एका वस्तूची खरेदी किंमत व विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर 8 : 7 आहे, तर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) $14\frac{2}{7}$ % तोटा
(2) 12.5% तोटा
(3) 12.5% नफा
(4) $14\frac{2}{7}$ % नफा

79 रमेशने 2% दलाली देऊन गणेशकडून ₹ 2,00,000 ला एक कार विकत घेतली, तर त्याला ती कार एकूण किती रुपयांना मिळाली ?

(1) ₹ 4,02,000 (2) ₹ 3,02,000
(3) ₹ 2,04,000 (4) ₹ 2,12,000

80 सुरेशने 3% दलाली देऊन ₹ 4,50,000 ला एक भूखंड खरेदी केला, तर त्याला तो भूखंड एकूण किती रुपयांना पडला ?

(1) ₹ 4,53,000 (2) ₹ 4,36,500
(3) ₹ 4,65,000 (4) ₹ 4,63,500

81 महेशने 1.5% दलाली देऊन ₹ 80,000 ला एक मोटारसायकल खरेदी केली, तर त्याला ती एकूण किती रुपयांना पडली ?

(1) ₹ 81,200 (2) ₹ 81,500
(3) ₹ 78,800 (4) ₹ 82,000

82 एका शेतकऱ्याने ₹ 9,200 किमतीचा माल अडत्यामार्फत विकला. त्याला 2% अडत द्यावी लागली, तर अडत्याला किती रक्कम मिळाली ?

(1) ₹ 182 (2) ₹ 186
(3) ₹ 1840 (4) ₹ 184

83 एका शेतकऱ्याने ₹ 15,600 किमतीचा कापूस अडत्यामार्फत विकला. त्याला 2.5% अडत द्यावी लागली, तर अडत्याला किती रक्कम मिळाली ?

(1) ₹ 380 (2) ₹ 395
(3) ₹ 390 (4) ₹ 3900

84 एका शेतकऱ्याने ₹ 24,500 किमतीचे सोयाबीन अडत्यामार्फत विकले. त्याला 4% अडत द्यावी लागली, तर अडत्याला किती रक्कम मिळाली ?

(1) ₹ 980 (2) ₹ 940
(3) ₹ 1080 (4) ₹ 9800

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

85 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 20% तोटा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा तोटा किती ?

(1) 20%

(2) $16^{2}/_{3}$ %

(3) 25%

(4) 24%

86 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 25% तोटा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा तोटा किती ?

(1) 25%

(2) $33^{1}/_{3}$ %

(3) 18%

(4) 20%

87 एका वस्तूच्या विक्री किमतीवर 10% तोटा होतो, तर खरेदी किमतीवर शेकडा तोटा किती ?

(1) $11^{1}/_{9}$ %

(2) 10%

(3) $9^{1}/_{11}$ %

(4) 9%

88 एका वस्तूच्या किमतीत सुरुवातीला 20% घट केली व नंतर 10% वाढ केली, तर मूळ किमतीत किती टक्के फरक पडला ?

(1) 12% कमी (2) 10% कमी (3) 8% कमी (4) 12% जास्त

89 एका वस्तूच्या किमतीत सुरुवातीला 25% वाढ केली व नंतर 20% घट केली, तर मूळ किमतीत किती टक्के फरक पडला ?

(1) 5% कमी (2) फरक नाही (3) 5% जास्त (4) 4% कमी

90 एका वस्तूच्या किमतीत सुरुवातीला 30% वाढ केली व नंतर 30% घट केली, तर मूळ किमतीत किती टक्के फरक पडला ?

(1) 9% कमी (2) फरक नाही (3) 9% जास्त (4) 6% कमी

91 एका पुस्तकाची किंमत 20% ने कमी केल्यास त्याचा खप 25% ने वाढला, तर पूर्वीच्या उत्पन्नात शेकडा किती फरक पडला ?

(1) 20% घट (2) 25% वाढ (3) 5% वाढ (4) फरक नाही

92 तिकिटाची किंमत 20% ने वाढल्यामुळे खप 10% ने कमी झाला, तर उत्पन्नात शेकडा किती वाढ अथवा घट झाली ?

(1) 8% घट (2) 7% वाढ (3) 8% वाढ (4) 10% वाढ

93 एका वस्तूची किंमत 30% ने वाढवल्यामुळे तिची विक्री 20% ने घटली, तर उत्पन्नात शेकडा किती वाढ अथवा घट झाली ?

(1) 10% वाढ (2) 4% वाढ (3) 4% घट (4) 6% वाढ

94 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 2500 आहे. त्यावर 10% सूट दिल्यानंतर विक्री किमतीवर 12% GST लागतो, तर ग्राहकाला किती रुपये द्यावे लागतील ?

(1) ₹ 2550 (2) ₹ 2800

(3) ₹ 2520 (4) ₹ 2470

95 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 1500 आहे. त्यावर 20% सूट दिल्यानंतर विक्री किमतीवर 18% GST लागतो, तर ग्राहकाला किती रुपये द्यावे लागतील ?

(1) ₹ 1416 (2) ₹ 1470

(3) ₹ 1380 (4) ₹ 1450

96 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 4000 आहे. त्यावर 15% सूट दिल्यानंतर विक्री किमतीवर 5% GST लागतो, तर ग्राहकाला किती रुपये द्यावे लागतील ?

(1) ₹ 3600 (2) ₹ 3570

(3) ₹ 3540 (4) ₹ 3780

97 एका टीव्हीची रोख किंमत ₹ 8000 आहे. हप्ते योजनेत ₹ 2000 रोख व ₹ 1600 चे 4 हप्ते भरावे लागतात, तर हप्ते योजनेत रोख किमतीपेक्षा शेकडा किती जास्त रक्कम द्यावी लागते ?

(1) 4% (2) 6% (3) 8% (4) 5%

98 एका फ्रिजची रोख किंमत ₹ 15,000 आहे. हप्ते योजनेत ₹ 3000 रोख व ₹ 1260 चे 10 हप्ते भरावे लागतात, तर रोख किमतीपेक्षा शेकडा किती जास्त रक्कम द्यावी लागते ?

(1) 5% (2) 3.5% (3) 6% (4) 4%

99 एका लॅपटॉपची रोख किंमत ₹ 20,000 आहे. हप्ते योजनेत ₹ 5000 रोख व ₹ 1300 चे 12 हप्ते भरावे लागतात, तर रोख किमतीपेक्षा शेकडा किती जास्त रक्कम द्यावी लागते ?

(1) 2.5% (2) 4% (3) 3% (4) 6%

100 एका व्यापाऱ्याने 100 किलो साखर खरेदी केली. त्यापैकी 40 किलो साखर 10% नफ्याने व उरलेली साखर 20% नफ्याने विकली, तर एकूण शेकडा नफा किती ?

(1) 16% नफा (2) 15% नफा (3) 18% नफा (4) 14% नफा

101 एका व्यापाऱ्याने 200 किलो गहू खरेदी केला. त्यापैकी 120 किलो 15% नफ्याने व उरलेला 5% तोट्याने विकला, तर एकूण शेकडा नफा/तोटा किती ?

(1) 10% नफा (2) 7% नफा (3) 5% नफा (4) 8% नफा

102 एका दुकानदाराने 50 वस्तू खरेदी केल्या. त्यापैकी 30 वस्तू 20% नफ्याने व उरलेल्या 10% तोट्याने विकल्या, तर एकूण शेकडा नफा/तोटा किती ?

(1) 8% नफा (2) 5% नफा (3) 10% नफा (4) 8% तोटा

103 एका व्यापाऱ्याने आपल्या मालाचा $^{1}/_{3}$ भाग 10% तोट्याने विकला. संपूर्ण व्यवहारात 10% नफा मिळवण्यासाठी उरलेला माल शेकडा किती नफ्याने विकावा ?

(1) 15% (2) 25% (3) 20% (4) 30%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

104 एका व्यापाऱ्याने आपल्या मालाचा $^{1}/_{4}$ भाग 20% तोट्याने विकला. संपूर्ण व्यवहारात 16% नफा मिळवण्यासाठी उरलेला माल शेकडा किती नफ्याने विकावा ?

(1) 24% (2) 30% (3) 26% (4) 28%

105 एका व्यापाऱ्याने आपल्या मालाचा $^{2}/_{5}$ भाग 5% तोट्याने विकला. संपूर्ण व्यवहारात 10% नफा मिळवण्यासाठी उरलेला माल शेकडा किती नफ्याने विकावा ?

(1) 18% (2) 20% (3) 25% (4) 15%

106 साखरेच्या किमतीत 20% घट झाल्याने एका ग्राहकाला ₹ 800 मध्ये 5 किलो साखर जास्त मिळते, तर साखरेचा कमी झालेला दर प्रति किलो किती ?

(1) ₹ 40 (2) ₹ 30 (3) ₹ 32 (4) ₹ 36

107 डाळीच्या किमतीत 25% घट झाल्याने एका ग्राहकाला ₹ 1200 मध्ये 5 किलो डाळ जास्त मिळते, तर डाळीचा कमी झालेला दर प्रति किलो किती ?

(1) ₹ 80 (2) ₹ 75 (3) ₹ 64 (4) ₹ 60

108 तेलाच्या किमतीत 10% घट झाल्याने एका गृहिणीला ₹ 900 मध्ये 3 लिटर तेल जास्त मिळते, तर तेलाचा कमी झालेला दर प्रति लिटर किती ?

(1) ₹ 33 (2) ₹ 30 (3) ₹ 27 (4) ₹ 36

109 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 800 आहे. 20% सूट देऊनही 25% नफा मिळवायचा असेल, तर तिची छापील किंमत किती ठेवावी ?

(1) ₹ 1250 (2) ₹ 1200
(3) ₹ 1300 (4) ₹ 1150

110 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 1200 आहे. 10% सूट देऊनही 20% नफा मिळवायचा असेल, तर तिची छापील किंमत किती ठेवावी ?

(1) ₹ 1584 (2) ₹ 1600
(3) ₹ 1500 (4) ₹ 1650

111 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 540 आहे. 10% सूट देऊनही 25% नफा मिळवायचा असेल, तर तिची छापील किंमत किती ठेवावी ?

(1) ₹ 720 (2) ₹ 760
(3) ₹ 750 (4) ₹ 700

112 एका वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 50% जास्त आहे. दुकानदाराने दिलेली शेकडा सूट व त्याला मिळालेला शेकडा नफा एकसारखाच असेल, तर ती टक्केवारी किती ?

(1) 25% (2) 15% (3) 30% (4) 20%

113 एका वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीच्या दुप्पट आहे. दिलेली शेकडा सूट व मिळालेला शेकडा नफा एकसारखाच असेल, तर ती टक्केवारी किती ?

(1) $33^{1}/_{3}$ %
(2) 50%
(3) 25%
(4) 40%

114 एका वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 40% जास्त आहे. दिलेली शेकडा सूट व मिळालेला शेकडा नफा एकसारखाच असेल, तर ती टक्केवारी किती ?

(1) $16^{2}/_{3}$ %
(2) 20%
(3) 15%
(4) $14^{2}/_{7}$ %

115 एका उत्पादकाला वस्तू विकून 20% नफा होतो. उत्पादन खर्चात 10% घट झाली व विक्री किंमत तीच ठेवली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 30%
(2) 32%
(3) 28%
(4) $33^{1}/_{3}$ %

116 एका उत्पादकाला वस्तू विकून 10% नफा होतो. उत्पादन खर्चात 12% घट झाली व विक्री किंमत तीच ठेवली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 22% (2) 24% (3) 25% (4) 20%

117 एका उत्पादकाला वस्तू विकून 26% नफा होतो. उत्पादन खर्चात 10% घट झाली व विक्री किंमत तीच ठेवली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 36% (2) 40% (3) 38% (4) 35%

118 एका वस्तूवर 50% नफा होतो. तिची खरेदी किंमत 20% ने व विक्री किंमत 10% ने वाढली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 40% (2) 35% (3) 30% (4) 37.5%

119 एका वस्तूवर 32% नफा होतो. तिची खरेदी किंमत 10% ने व विक्री किंमत 5% ने वाढली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 27% (2) 25% (3) 26% (4) 28%

120 एका वस्तूवर 44% नफा होतो. तिची खरेदी किंमत 20% ने व विक्री किंमत 10% ने वाढली, तर नवीन शेकडा नफा किती ?

(1) 34% (2) 32% (3) 30% (4) 36%

121 एक वस्तू 20% नफ्याने विकली. ती 20% कमी किमतीत खरेदी करून ₹ 40 कमी किमतीत विकली असती, तर 30% नफा झाला असता. तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 250 (2) ₹ 200
(3) ₹ 300 (4) ₹ 240

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

122 एक वस्तू 10% नफ्याने विकली. ती 10% कमी किमतीत खरेदी करून ₹ 22 कमी किमतीत विकली असती, तर 20% नफा झाला असता. तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1100 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 1200 (4) ₹ 1210

123 एक वस्तू 25% नफ्याने विकली. ती 20% कमी किमतीत खरेदी करून ₹ 105 कमी किमतीत विकली असती, तर 30% नफा झाला असता. तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 450 (2) ₹ 525
(3) ₹ 500 (4) ₹ 600

124 33 मीटर कापड विकल्यावर व्यापाऱ्याला 11 मीटर कापडाच्या विक्री किमतीइतका नफा होतो, तर शेकडा नफा किती ?

(1) $33\frac{1}{3}$ % नफा
(2) 50% नफा
(3) 25% नफा
(4) 40% नफा

125 20 वस्तू विकल्यावर दुकानदाराला 4 वस्तूंच्या विक्री किमतीइतका नफा होतो, तर शेकडा नफा किती ?

(1) 20% नफा
(2) $16\frac{2}{3}$ % नफा
(3) 30% नफा
(4) 25% नफा

126 30 वस्तू विकल्यावर दुकानदाराला 6 वस्तूंच्या विक्री किमतीइतका तोटा होतो, तर शेकडा तोटा किती ?

(1) $16\frac{2}{3}$ % तोटा
(2) 20% तोटा
(3) $16\frac{2}{3}$ % नफा
(4) 25% तोटा

127 एका वस्तूची विक्री किंमत दुप्पट केल्यास नफा तिप्पट होतो, तर मूळ शेकडा नफा किती ?

(1) 50%
(2) 100%
(3) 200%
(4) $66\frac{2}{3}$ %

128 एका वस्तूची विक्री किंमत दुप्पट केल्यास नफा चौपट होतो, तर मूळ शेकडा नफा किती ?

(1) 100%
(2) $33\frac{1}{3}$ %
(3) 50%
(4) 75%

129 एका वस्तूची विक्री किंमत तिप्पट केल्यास नफा चौपट होतो, तर मूळ शेकडा नफा किती ?

(1) 100% (2) 150% (3) 300% (4) 200%

130 एक दुकानदार वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 20% जास्त ठेवतो, 10% सूट देतो आणि 1 किलोऐवजी 960 ग्रॅमच माल देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 8% (2) 10% (3) 15% (4) 12.5%

131 एक दुकानदार छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 25% जास्त ठेवतो, 4% सूट देतो आणि 1 किलोऐवजी 800 ग्रॅमच माल देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 20% (2) 45% (3) 50% (4) 40%

132 एक दुकानदार छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 50% जास्त ठेवतो, 20% सूट देतो आणि 1 किलोऐवजी 900 ग्रॅमच माल देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) $33\frac{1}{3}$ %
(2) 20%
(3) 30%
(4) 25%

133 एका दुकानदाराने ₹ 10 प्रति नग दराने 100 वस्तू खरेदी केल्या व त्या ₹ 12.50 प्रति नग दराने विकल्या, तर संपूर्ण खरेदी किंमत वसूल होण्यासाठी त्याला किमान किती वस्तू विकाव्या लागतील ?

(1) 80 (2) 75 (3) 85 (4) 90

134 एका दुकानदाराने ₹ 25 प्रति नग दराने 60 वस्तू खरेदी केल्या व त्या ₹ 30 प्रति नग दराने विकल्या, तर संपूर्ण खरेदी किंमत वसूल होण्यासाठी किमान किती वस्तू विकाव्या लागतील ?

(1) 45 (2) 55 (3) 48 (4) 50

135 एका दुकानदाराने ₹ 8 प्रति नग दराने 150 वस्तू खरेदी केल्या व त्या ₹ 10 प्रति नग दराने विकल्या, तर संपूर्ण खरेदी किंमत वसूल होण्यासाठी किमान किती वस्तू विकाव्या लागतील ?

(1) 125 (2) 120 (3) 110 (4) 115

136 एका प्रकाशकाचा पुस्तक छपाईचा स्थिर खर्च ₹ 20,000 असून प्रत्येक प्रतीचा छपाई खर्च ₹ 30 आहे. एक प्रत ₹ 50 ला विकल्यास ना नफा ना तोटा होण्यासाठी किती प्रती विकाव्या लागतील ?

(1) 800 (2) 1200 (3) 1000 (4) 400

137 एका कारखान्याचा स्थिर खर्च ₹ 15,000 असून प्रत्येक नगाचा उत्पादन खर्च ₹ 40 आहे. एक नग ₹ 65 ला विकल्यास ना नफा ना तोटा होण्यासाठी किती नग विकावे लागतील ?

(1) 375 (2) 500 (3) 750 (4) 600

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

138 एका उद्योजकाचा स्थिर खर्च ₹ 36,000 असून प्रत्येक नगाचा उत्पादन खर्च ₹ 120 आहे. एक नग ₹ 150 ला विकल्यास ना नफा ना तोटा होण्यासाठी किती नग विकावे लागतील ?

(1) 1200 (2) 1000 (3) 300 (4) 1500

139 एक वस्तू ₹ 900 ला विकल्यावर होणारा नफा, ती ₹ 450 ला विकल्यावर होणाऱ्या तोट्याच्या दुप्पट आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 675 (2) ₹ 650
(3) ₹ 600 (4) ₹ 550

140 एक वस्तू ₹ 1200 ला विकल्यावर होणारा नफा, ती ₹ 800 ला विकल्यावर होणाऱ्या तोट्याच्या तिप्पट आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1000 (2) ₹ 900
(3) ₹ 950 (4) ₹ 850

141 एक वस्तू ₹ 1100 ला विकल्यावर होणारा नफा, ती ₹ 600 ला विकल्यावर होणाऱ्या तोट्याच्या चौपट आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 750 (2) ₹ 850
(3) ₹ 700 (4) ₹ 650

142 दोन वस्तू एकाच किमतीला खरेदी केल्या. एक वस्तू 20% नफ्याने व दुसरी 10% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 60 नफा झाला, तर प्रत्येक वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 600 (2) ₹ 300
(3) ₹ 500 (4) ₹ 400

143 दोन वस्तू एकाच किमतीला खरेदी केल्या. एक वस्तू 25% नफ्याने व दुसरी 15% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 80 नफा झाला, तर प्रत्येक वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 400 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 600 (4) ₹ 800

144 दोन वस्तू एकाच किमतीला खरेदी केल्या. एक वस्तू 10% नफ्याने व दुसरी 20% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 150 तोटा झाला, तर प्रत्येक वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 750 (2) ₹ 1500
(3) ₹ 1000 (4) ₹ 1200

145 दोन वस्तूंची एकूण खरेदी किंमत ₹ 1000 आहे. एक वस्तू 10% नफ्याने व दुसरी 10% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 20 नफा झाला, तर नफ्याने विकलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 400 (2) ₹ 550
(3) ₹ 600 (4) ₹ 500

146 दोन वस्तूंची एकूण खरेदी किंमत ₹ 2400 आहे. एक वस्तू 20% नफ्याने व दुसरी 10% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 120 नफा झाला, तर नफ्याने विकलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1000 (2) ₹ 1200
(3) ₹ 1400 (4) ₹ 1600

147 दोन वस्तूंची एकूण खरेदी किंमत ₹ 5000 आहे. एक वस्तू 15% नफ्याने व दुसरी 5% तोट्याने विकल्यावर एकूण ₹ 250 नफा झाला, तर नफ्याने विकलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 2500 (2) ₹ 3000
(3) ₹ 2000 (4) ₹ 2250

148 ₹ 5000 किमतीच्या वस्तूवर 30% एकच सूट देणे आणि 20% व 10% अशा दोन क्रमशः सूट देणे, यांतील फरक किती रुपये ?

(1) ₹ 150 (2) ₹ 50
(3) ₹ 200 (4) ₹ 100

149 ₹ 8000 किमतीच्या वस्तूवर 35% एकच सूट देणे आणि 25% व 10% अशा दोन क्रमशः सूट देणे, यांतील फरक किती रुपये ?

(1) ₹ 200 (2) ₹ 250
(3) ₹ 150 (4) ₹ 400

150 ₹ 12,000 किमतीच्या वस्तूवर 40% एकच सूट देणे आणि 30% व 10% अशा दोन क्रमशः सूट देणे, यांतील फरक किती रुपये ?

(1) ₹ 300 (2) ₹ 400
(3) ₹ 360 (4) ₹ 480

151 एक किरकोळ विक्रेता वस्तू तिच्या छापील किमतीवर 20% सूट मिळवून खरेदी करतो व छापील किमतीलाच विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 20% (2) 22% (3) 30% (4) 25%

152 एक किरकोळ विक्रेता वस्तू छापील किमतीवर 25% सूट मिळवून खरेदी करतो व छापील किमतीलाच विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 25%
(2) $33\frac{1}{3}$ %
(3) 30%
(4) 40%

153 एक किरकोळ विक्रेता वस्तू छापील किमतीवर 10% सूट मिळवून खरेदी करतो व छापील किमतीलाच विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 10%
(2) $11\frac{1}{9}$ %
(3) $9\frac{1}{11}$ %
(4) 11%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

154 एक विक्रेता 36 पेनच्या छापील किमतीत 40 पेन खरेदी करतो व ते छापील किमतीवर 1% सूट देऊन विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 11%
(2) 9%
(3) 10%
(4) $11\frac{1}{9}$ %

155 एक विक्रेता 40 वह्यांच्या छापील किमतीत 50 वह्या खरेदी करतो व त्या छापील किमतीवर 4% सूट देऊन विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 25% (2) 16% (3) 24% (4) 20%

156 एक विक्रेता 48 बल्बच्या छापील किमतीत 60 बल्ब खरेदी करतो व ते छापील किमतीवर 10% सूट देऊन विकतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 12.5% (2) 10% (3) 15% (4) 8%

157 एक दुकानदार वस्तूवर 20% नफा घेऊन 18% GST सह ती ₹ 2832 ला विकतो, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 2000 (2) ₹ 2400
(3) ₹ 2124 (4) ₹ 1960

158 एक दुकानदार वस्तूवर 25% नफा घेऊन 12% GST सह ती ₹ 5600 ला विकतो, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 4480 (2) ₹ 4000
(3) ₹ 3920 (4) ₹ 5000

159 एक दुकानदार वस्तूवर 10% नफा घेऊन 5% GST सह ती ₹ 3465 ला विकतो, तर त्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 3150 (2) ₹ 3300
(3) ₹ 2970 (4) ₹ 3000

160 एक व्यापारी वस्तूची छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 50% जास्त ठेवतो व 20% सूट देतो. तसेच विक्री किमतीच्या 5% कमिशन विक्रेत्याला देतो, तर व्यापाऱ्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 15% (2) 20% (3) 14% (4) 12%

161 एक व्यापारी छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 25% जास्त ठेवतो व 4% सूट देतो. तसेच विक्री किमतीच्या 10% कमिशन विक्रेत्याला देतो, तर व्यापाऱ्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 10% (2) 11% (3) 12% (4) 8%

162 एक व्यापारी छापील किंमत खरेदी किमतीपेक्षा 60% जास्त ठेवतो व 25% सूट देतो. तसेच विक्री किमतीच्या 2.5% कमिशन विक्रेत्याला देतो, तर व्यापाऱ्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 17.5% (2) 20% (3) 17% (4) 15%

163 एका व्यापाऱ्याने ₹ 40 प्रति किलो दराने 100 किलो धान्य खरेदी केले. वाहतुकीत 10 किलो धान्य खराब झाले. उरलेले धान्य ₹ 50 प्रति किलो दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 25% नफा (2) 12.5% नफा (3) 10% नफा (4) 15% नफा

164 एका विक्रेत्याने ₹ 5 प्रति नग दराने 200 अंडी खरेदी केली. त्यांपैकी 20 अंडी फुटली. उरलेली अंडी ₹ 6 प्रति नग दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 8% नफा (2) 20% नफा (3) 10% नफा (4) 8% तोटा

165 एका भाजीविक्रेत्याने ₹ 25 प्रति किलो दराने 80 किलो टोमॅटो खरेदी केले. त्यांपैकी 16 किलो खराब झाले. उरलेले ₹ 30 प्रति किलो दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 20% नफा (2) 4% तोटा (3) 4% नफा (4) 5% तोटा

166 एका विक्रेत्याने ₹ 30 प्रति किलो दराने 120 किलो कांदे खरेदी केले. त्यांपैकी 20 किलो कांदे खराब झाले. संपूर्ण व्यवहारात 25% नफा मिळवण्यासाठी उरलेले कांदे प्रति किलो किती रुपयांना विकावेत ?

(1) ₹ 45 (2) ₹ 37.50
(3) ₹ 40 (4) ₹ 42

167 एका विक्रेत्याने ₹ 6 प्रति नग दराने 200 अंडी खरेदी केली. त्यांपैकी 40 अंडी फुटली. संपूर्ण व्यवहारात 20% नफा मिळवण्यासाठी उरलेली अंडी प्रति नग किती रुपयांना विकावीत ?

(1) ₹ 8 (2) ₹ 7.50
(3) ₹ 9 (4) ₹ 10

168 एका फळविक्रेत्याने ₹ 12 प्रति नग दराने 500 आंबे खरेदी केले. त्यांपैकी 100 आंबे सडले. संपूर्ण व्यवहारात 20% नफा मिळवण्यासाठी उरलेले आंबे प्रति नग किती रुपयांना विकावेत ?

(1) ₹ 15 (2) ₹ 16 (3) ₹ 20 (4) ₹ 18

169 एका दुकानदाराच्या मालापैकी 20% माल चोरीला गेला. उरलेला माल त्याने 20% नफ्याने विकला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 4% तोटा (2) ना नफा ना तोटा
(3) 4% नफा (4) 2% तोटा

170 एका दुकानदाराच्या मालापैकी 25% माल चोरीला गेला. उरलेला माल त्याने 40% नफ्याने विकला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 15% नफा (2) 5% तोटा (3) 5% नफा (4) 10% नफा

171 एका दुकानदाराच्या मालापैकी 10% माल चोरीला गेला. उरलेला माल त्याने 10% नफ्याने विकला, तर संपूर्ण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) ना नफा ना तोटा (2) 1% नफा
(3) 2% तोटा (4) 1% तोटा

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

172 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 32% जास्त दराने विकतो, परंतु ग्राहकाला प्रत्येक किलोसोबत 10% माल जास्त (मोफत) देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 22% (2) 20% (3) 21% (4) 18%

173 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 35% जास्त दराने विकतो, परंतु ग्राहकाला प्रत्येक किलोसोबत 8% माल जास्त (मोफत) देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 27% (2) 24% (3) 25% (4) 23%

174 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 21% जास्त दराने विकतो, परंतु ग्राहकाला प्रत्येक किलोसोबत 10% माल जास्त (मोफत) देतो, तर त्याचा शेकडा नफा किती ?

(1) 11% (2) 9% (3) 12% (4) 10%

175 एक व्यापारी उधारीवर माल 20% नफ्याने विकतो. परंतु विक्री रकमेपैकी 10% रक्कम वसूल होत नाही (बुडीत), तर त्याचा प्रत्यक्ष शेकडा नफा किती ?

(1) 10% (2) 8% (3) 12% (4) 9%

176 एक व्यापारी उधारीवर माल 25% नफ्याने विकतो. परंतु विक्री रकमेपैकी 8% रक्कम बुडीत होते, तर त्याचा प्रत्यक्ष शेकडा नफा किती ?

(1) 15% (2) 17% (3) 16% (4) 13%

177 एक व्यापारी उधारीवर माल 30% नफ्याने विकतो. परंतु विक्री रकमेपैकी 20% रक्कम बुडीत होते, तर त्याचा प्रत्यक्ष शेकडा नफा किती ?

(1) 10% (2) 6% (3) 5% (4) 4%

178 अ ने आपली ₹ 10,000 किमतीची वस्तू ब ला 10% नफ्याने विकली. नंतर ब ने तीच वस्तू अ ला 10% तोट्याने परत विकली, तर या व्यवहारात अ ला एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 1100 नफा (2) ₹ 1000 नफा
(3) ₹ 100 नफा (4) ना नफा ना तोटा

179 अ ने आपली ₹ 20,000 किमतीची वस्तू ब ला 15% नफ्याने विकली. नंतर ब ने ती वस्तू अ ला 10% तोट्याने परत विकली, तर या व्यवहारात अ ला एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 2000 नफा (2) ₹ 2300 नफा
(3) ₹ 300 नफा (4) ₹ 2300 तोटा

180 अ ने आपली ₹ 5000 किमतीची वस्तू ब ला 20% नफ्याने विकली. नंतर ब ने ती वस्तू अ ला 20% तोट्याने परत विकली, तर या व्यवहारात अ ला एकूण किती नफा किंवा तोटा झाला ?

(1) ₹ 1000 नफा (2) ₹ 200 तोटा
(3) ₹ 1200 नफा (4) ना नफा ना तोटा

181 एका दुकानदाराची विक्री : पेन – 40 नग (खरेदी ₹ 20, विक्री ₹ 25 प्रति नग); वही – 50 नग (खरेदी ₹ 30, विक्री ₹ 36); पुस्तक – 10 नग (खरेदी ₹ 100, विक्री ₹ 110). सर्व वस्तू विकल्यावर एकूण नफा किती ?

(1) ₹ 550 (2) ₹ 600
(3) ₹ 650 (4) ₹ 500

182 एका दुकानदाराची विक्री : दप्तर – 20 नग (खरेदी ₹ 250, विक्री ₹ 300 प्रति नग); कंपास – 30 नग (खरेदी ₹ 60, विक्री ₹ 75); बाटली – 25 नग (खरेदी ₹ 80, विक्री ₹ 72). एकूण नफा किती ?

(1) ₹ 1250 (2) ₹ 1450
(3) ₹ 1650 (4) ₹ 1200

183 एका कापड दुकानाची विक्री : शर्ट – 15 नग (खरेदी ₹ 400, विक्री ₹ 480 प्रति नग); पँट – 10 नग (खरेदी ₹ 600, विक्री ₹ 570); टी-शर्ट – 20 नग (खरेदी ₹ 250, विक्री ₹ 290). एकूण नफा किती ?

(1) ₹ 2300 (2) ₹ 1600
(3) ₹ 1700 (4) ₹ 1800

184 45 लिंबे ₹ 40 ला विकल्याने 20% तोटा होतो. 20% नफा मिळवण्यासाठी ₹ 24 ला किती लिंबे विकावीत ?

(1) 16 (2) 20 (3) 15 (4) 18

185 12 केळी ₹ 10 ला विकल्याने 25% तोटा होतो. 20% नफा मिळवण्यासाठी ₹ 20 ला किती केळी विकावीत ?

(1) 15 (2) 12 (3) 18 (4) 16

186 20 पेन ₹ 15 ला विकल्याने 25% नफा होतो. 20% नफा मिळवण्यासाठी ₹ 18 ला किती पेन विकावेत ?

(1) 24 (2) 20 (3) 30 (4) 25

187 ₹ 30 प्रति किलो व ₹ 45 प्रति किलो दराचे तांदूळ कोणत्या प्रमाणात मिसळावेत, जेणेकरून मिश्रण ₹ 44 प्रति किलो दराने विकल्यास 10% नफा होईल ?

(1) 2 : 1 (2) 1 : 3
(3) 1 : 2 (4) 3 : 2

188 ₹ 120 प्रति किलो व ₹ 180 प्रति किलो दराचा चहा कोणत्या प्रमाणात मिसळावा, जेणेकरून मिश्रण ₹ 175 प्रति किलो दराने विकल्यास 25% नफा होईल ?

(1) 1 : 2 (2) 2 : 1
(3) 3 : 1 (4) 3 : 2

189 ₹ 36 प्रति किलो व ₹ 54 प्रति किलो दराची डाळ कोणत्या प्रमाणात मिसळावी, जेणेकरून मिश्रण ₹ 50 प्रति किलो दराने विकल्यास 25% नफा होईल ?

(1) 2 : 7 (2) 5 : 2
(3) 7 : 2 (4) 7 : 3

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

190 एका वस्तूवर 30% नफा होतो. दुकानदाराने त्या वस्तूवर 10% सूट दिल्यामुळे तिची विक्री दुप्पट झाली, तर दुकानदाराच्या एकूण नफ्यात शेकडा किती वाढ किंवा घट झाली ?

(1) $13\frac{1}{3}$ % वाढ
(2) 20% वाढ
(3) $13\frac{1}{3}$ % घट
(4) 10% वाढ

191 एका वस्तूवर 25% नफा होतो. दुकानदाराने त्या वस्तूवर 10% सूट दिल्यामुळे तिची विक्री 50% ने वाढली, तर एकूण नफ्यात शेकडा किती वाढ किंवा घट झाली ?

(1) 12.5% घट (2) 25% घट (3) 25% वाढ (4) 20% घट

192 एका वस्तूवर 40% नफा होतो. दुकानदाराने त्या वस्तूवर 20% सूट दिल्यामुळे तिची विक्री तिप्पट झाली, तर एकूण नफ्यात शेकडा किती वाढ किंवा घट झाली ?

(1) 10% वाढ (2) 8% घट (3) 20% वाढ (4) 10% घट

193 एक वस्तू ₹ 24 ला विकल्यावर झालेला शेकडा नफा हा संख्येने तिच्या खरेदी किमतीइतकाच आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 20 (2) ₹ 16 (3) ₹ 12 (4) ₹ 18

194 एक वस्तू ₹ 75 ला विकल्यावर झालेला शेकडा नफा हा संख्येने तिच्या खरेदी किमतीइतकाच आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 60 (2) ₹ 45 (3) ₹ 50 (4) ₹ 55

195 एक वस्तू ₹ 56 ला विकल्यावर झालेला शेकडा नफा हा संख्येने तिच्या खरेदी किमतीइतकाच आहे, तर तिची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 35 (2) ₹ 40 (3) ₹ 42 (4) ₹ 45

196 एक वस्तू 20% नफ्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत व 20% तोट्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर किती ?

(1) 3 : 2 (2) 2 : 3
(3) 6 : 5 (4) 5 : 4

197 एक वस्तू 25% नफ्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत व 25% तोट्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर किती ?

(1) 5 : 4 (2) 4 : 3
(3) 5 : 3 (4) 3 : 5

198 एक वस्तू 10% नफ्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत व 10% तोट्याने विकल्यास येणारी विक्री किंमत यांचे गुणोत्तर किती ?

(1) 10 : 9 (2) 11 : 9
(3) 9 : 11 (4) 11 : 10

199 20 वस्तू विकल्यावर व्यापाऱ्याला 5 वस्तूंच्या खरेदी किमतीइतका नफा होतो, तर शेकडा नफा किती ?

(1) 20% नफा
(2) $33\frac{1}{3}$ % नफा
(3) 15% नफा
(4) 25% नफा

200 40 वस्तू विकल्यावर व्यापाऱ्याला 6 वस्तूंच्या खरेदी किमतीइतका नफा होतो, तर शेकडा नफा किती ?

(1) 6% नफा (2) 12% नफा (3) 17.5% नफा (4) 15% नफा

201 30 वस्तू विकल्यावर व्यापाऱ्याला 3 वस्तूंच्या खरेदी किमतीइतका तोटा होतो, तर शेकडा तोटा किती ?

(1) $9\frac{1}{11}$ % तोटा
(2) 10% तोटा
(3) $11\frac{1}{9}$ % तोटा
(4) 10% नफा

202 एक वस्तू 10% तोट्याने विकली जाते. 8% नफा मिळवण्यासाठी तिची विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?

(1) 20% (2) 18% (3) 16% (4) 22%

203 एक वस्तू 20% तोट्याने विकली जाते. 20% नफा मिळवण्यासाठी तिची विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?

(1) 40% (2) 25% (3) 50% (4) 45%

204 एक वस्तू 4% तोट्याने विकली जाते. 20% नफा मिळवण्यासाठी तिची विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?

(1) 24% (2) 20% (3) 16% (4) 25%

205 एका वस्तूची खरेदी किंमत व छापील किंमत यांचे गुणोत्तर 3 : 4 आहे. 20% नफा मिळवण्यासाठी छापील किमतीवर शेकडा किती सूट द्यावी ?

(1) 15% (2) 10% (3) 12% (4) 5%

206 एका वस्तूची खरेदी किंमत व छापील किंमत यांचे गुणोत्तर 4 : 5 आहे. 15% नफा मिळवण्यासाठी छापील किमतीवर शेकडा किती सूट द्यावी ?

(1) 10% (2) 5% (3) 8% (4) 12%

207 एका वस्तूची खरेदी किंमत व छापील किंमत यांचे गुणोत्तर 5 : 8 आहे. 28% नफा मिळवण्यासाठी छापील किमतीवर शेकडा किती सूट द्यावी ?

(1) 20% (2) 25% (3) 18% (4) 22%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

208 एका वस्तूवर 20% व 10% अशा दोन क्रमशः सूट दिल्यानंतर ग्राहकाने ₹ 1440 दिले, तर त्या वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 2100 (2) ₹ 1900
(3) ₹ 2000 (4) ₹ 2200

209 एका वस्तूवर 25% व 20% अशा दोन क्रमशः सूट दिल्यानंतर ग्राहकाने ₹ 2700 दिले, तर त्या वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 4800 (2) ₹ 4000
(3) ₹ 4320 (4) ₹ 4500

210 एका वस्तूवर 10% व 5% अशा दोन क्रमशः सूट दिल्यानंतर ग्राहकाने ₹ 3420 दिले, तर त्या वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 4000 (2) ₹ 4100
(3) ₹ 3900 (4) ₹ 4200

211 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 2000 आहे. त्यावर 20% व 10% अशा क्रमशः सूट देऊनही दुकानदाराला 20% नफा होतो, तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1152 (2) ₹ 1200
(3) ₹ 1250 (4) ₹ 1440

212 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 5000 आहे. त्यावर 10% व 10% अशा क्रमशः सूट देऊनही दुकानदाराला 35% नफा होतो, तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 3000 (2) ₹ 3250
(3) ₹ 2800 (4) ₹ 3500

213 एका वस्तूची छापील किंमत ₹ 3200 आहे. त्यावर 25% व 20% अशा क्रमशः सूट दिल्यामुळे दुकानदाराला 4% तोटा होतो, तर वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1920 (2) ₹ 2100
(3) ₹ 2000 (4) ₹ 1840

214 एका वस्तूवर 20% सूट दिल्यास दुकानदाराला ₹ 40 तोटा होतो आणि 10% सूट दिल्यास ₹ 60 नफा होतो, तर वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 800 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 1200 (4) ₹ 900

215 एका वस्तूवर 25% सूट दिल्यास दुकानदाराला ₹ 30 तोटा होतो आणि 15% सूट दिल्यास ₹ 50 नफा होतो, तर वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 750 (2) ₹ 900
(3) ₹ 1000 (4) ₹ 800

216 एका वस्तूवर 30% सूट दिल्यास दुकानदाराला ₹ 60 तोटा होतो आणि 20% सूट दिल्यास ₹ 90 नफा होतो, तर वस्तूची छापील किंमत किती ?

(1) ₹ 1200 (2) ₹ 1800
(3) ₹ 1500 (4) ₹ 1350

217 एका विक्रेत्याने काही वस्तू खरेदी केल्या. त्या प्रत्येकी ₹ 12 ला विकल्यास त्याला ₹ 40 तोटा होतो आणि प्रत्येकी ₹ 15 ला विकल्यास ₹ 50 नफा होतो, तर त्याने किती वस्तू खरेदी केल्या ?

(1) 25 (2) 30 (3) 35 (4) 40

218 एका विक्रेत्याने काही वस्तू खरेदी केल्या. त्या प्रत्येकी ₹ 20 ला विकल्यास ₹ 100 तोटा होतो आणि प्रत्येकी ₹ 25 ला विकल्यास ₹ 150 नफा होतो, तर त्याने किती वस्तू खरेदी केल्या ?

(1) 50 (2) 40 (3) 60 (4) 45

219 एका विक्रेत्याने काही वस्तू खरेदी केल्या. त्या प्रत्येकी ₹ 8 ला विकल्यास ₹ 60 तोटा होतो आणि प्रत्येकी ₹ 10 ला विकल्यास ₹ 60 नफा होतो, तर त्याने किती वस्तू खरेदी केल्या ?

(1) 50 (2) 75 (3) 40 (4) 60

220 दोन घड्याळांची एकूण खरेदी किंमत ₹ 840 आहे. एक घड्याळ 16% तोट्याने व दुसरे 12% नफ्याने विकले असता दोन्हींची विक्री किंमत एकच येते, तर तोट्याने विकलेल्या घड्याळाची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 360 (2) ₹ 480
(3) ₹ 420 (4) ₹ 500

221 दोन वस्तूंची एकूण खरेदी किंमत ₹ 1500 आहे. एक वस्तू 20% तोट्याने व दुसरी 20% नफ्याने विकली असता दोन्हींची विक्री किंमत एकच येते, तर तोट्याने विकलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 600 (2) ₹ 750
(3) ₹ 800 (4) ₹ 900

222 दोन वस्तूंची एकूण खरेदी किंमत ₹ 2000 आहे. एक वस्तू 10% तोट्याने व दुसरी 10% नफ्याने विकली असता दोन्हींची विक्री किंमत एकच येते, तर तोट्याने विकलेल्या वस्तूची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 900 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 1100 (4) ₹ 1200

223 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 500 असून ती 20% नफ्याने विकली जाते. खरेदी किंमत 10% ने वाढली, तर नफ्याची रक्कम तीच ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?

(1) $8\frac{1}{3}$ %
(2) 10%
(3) 8%
(4) 12%

224 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 400 असून ती 25% नफ्याने विकली जाते. खरेदी किंमत 20% ने वाढली, तर नफ्याची रक्कम तीच ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?

(1) 20% (2) 16% (3) 15% (4) 18%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

225 एका वस्तूची खरेदी किंमत ₹ 600 असून ती 20% नफ्याने विकली जाते. खरेदी किंमत 12% ने वाढली, तर नफ्याची रक्कम तीच ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी लागेल ?
(1) 10% (2) 12% (3) 9% (4) 11%

226 एका वस्तूवर 32% नफा होत होता. विक्री किंमत तीच ठेवली असता खरेदी किंमत वाढल्यामुळे नफा 20% झाला, तर खरेदी किंमत शेकडा किती वाढली ?
(1) 12% (2) 11% (3) 9% (4) 10%

227 एका वस्तूवर 26% नफा होत होता. विक्री किंमत तीच ठेवली असता खरेदी किंमत वाढल्यामुळे नफा 5% झाला, तर खरेदी किंमत शेकडा किती वाढली ?
(1) 21% (2) 25% (3) 20% (4) 18%

228 एका वस्तूवर 50% नफा होत होता. विक्री किंमत तीच ठेवली असता खरेदी किंमत वाढल्यामुळे नफा 20% झाला, तर खरेदी किंमत शेकडा किती वाढली ?
(1) 25%
(2) 30%
(3) 20%
(4) $33\frac{1}{3}$ %

229 एका पॅकेटचे वजन 500 ग्रॅमवरून 400 ग्रॅम केले, पण किंमत तीच ठेवली, तर ग्राहकासाठी प्रति ग्रॅम किमतीत शेकडा किती वाढ झाली ?
(1) 20% (2) 15% (3) 22.5% (4) 25%

230 एका पॅकेटचे वजन 1 किलोवरून 900 ग्रॅम केले व किंमत 8% ने वाढवली, तर ग्राहकासाठी प्रति ग्रॅम किमतीत शेकडा किती वाढ झाली ?
(1) 18% (2) 17% (3) 20% (4) 8%

231 एका पॅकेटचे वजन 250 ग्रॅमवरून 200 ग्रॅम केले व किंमत 10% ने वाढवली, तर ग्राहकासाठी प्रति ग्रॅम किमतीत शेकडा किती वाढ झाली ?
(1) 30% (2) 37.5% (3) 32% (4) 35%

232 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 10% कमी दराने विकतो असे सांगतो, परंतु खोटे वजन वापरून त्याला प्रत्यक्षात 20% नफा होतो, तर तो 1 किलोऐवजी किती वजन वापरतो ?
(1) 800 ग्रॅम (2) 720 ग्रॅम (3) 850 ग्रॅम (4) 750 ग्रॅम

233 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 10% कमी दराने विकतो असे सांगतो, परंतु खोटे वजन वापरून त्याला प्रत्यक्षात 12.5% नफा होतो, तर तो 1 किलोऐवजी किती वजन वापरतो ?
(1) 850 ग्रॅम (2) 780 ग्रॅम (3) 800 ग्रॅम (4) 750 ग्रॅम

234 एक दुकानदार माल खरेदी किमतीपेक्षा 1% कमी दराने विकतो असे सांगतो, परंतु खोटे वजन वापरून त्याला प्रत्यक्षात 10% नफा होतो, तर तो 1 किलोऐवजी किती वजन वापरतो ?
(1) 910 ग्रॅम (2) 900 ग्रॅम (3) 890 ग्रॅम (4) 880 ग्रॅम

235 एका फळविक्रेत्याने ₹ 1 ला 2 या दराने काही संत्री व तितकीच संत्री ₹ 1 ला 3 या दराने खरेदी केली. सर्व संत्री ₹ 2 ला 5 या दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?
(1) 4% तोटा (2) 4% नफा
(3) ना नफा ना तोटा (4) 5% तोटा

236 एका विक्रेत्याने ₹ 1 ला 2 या दराने काही लिंबे व तितकीच लिंबे ₹ 1 ला 4 या दराने खरेदी केली. सर्व लिंबे ₹ 1 ला 3 या दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?
(1) $11\frac{1}{9}$ % तोटा
(2) 12.5% तोटा
(3) $11\frac{1}{9}$ % नफा
(4) 10% तोटा

237 एका विक्रेत्याने ₹ 1 ला 3 या दराने काही पेरू व तितकेच पेरू ₹ 1 ला 6 या दराने खरेदी केले. सर्व पेरू ₹ 1 ला 4 या दराने विकल्यास शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?
(1) 4% तोटा (2) 12.5% नफा
(3) ना नफा ना तोटा (4) 5% नफा

238 एका विक्रेत्याने 100 वस्तू खरेदी केल्या. पहिल्या 50 वस्तू ₹ 20 प्रति नग व उरलेल्या ₹ 18 प्रति नग दराने मिळाल्या. सर्व वस्तू ₹ 22.80 प्रति नग दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?
(1) 14% (2) 20% (3) 18% (4) 22%

239 एका विक्रेत्याने 200 वस्तू खरेदी केल्या. पहिल्या 100 वस्तू ₹ 15 प्रति नग व उरलेल्या ₹ 13 प्रति नग दराने मिळाल्या. सर्व वस्तू ₹ 17.50 प्रति नग दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?
(1) $16\frac{2}{3}$ %
(2) 30%
(3) 20%
(4) 25%

240 एका विक्रेत्याने 80 वस्तू खरेदी केल्या. पहिल्या 40 वस्तू ₹ 50 प्रति नग व उरलेल्या ₹ 45 प्रति नग दराने मिळाल्या. सर्व वस्तू ₹ 52.25 प्रति नग दराने विकल्यास शेकडा नफा किती ?
(1) 10% (2) 4.5% (3) 16% (4) 12%

241 अ ने एक वस्तू ब ला 20% नफ्याने विकली व ब ने ती क ला 25% नफ्याने विकली. क ने दिलेली किंमत अ च्या खरेदी किमतीपेक्षा ₹ 225 ने जास्त आहे, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 500 (2) ₹ 400
(3) ₹ 450 (4) ₹ 600

242 अ ने एक वस्तू ब ला 10% नफ्याने विकली व ब ने ती क ला 20% नफ्याने विकली. क ने दिलेली किंमत अ च्या खरेदी किमतीपेक्षा ₹ 160 ने जास्त आहे, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?
(1) ₹ 400 (2) ₹ 500
(3) ₹ 450 (4) ₹ 640

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

243 अ ने एक वस्तू ब ला 30% नफ्याने विकली व ब ने ती क ला 10% तोट्याने विकली. क ने दिलेली किंमत अ च्या खरेदी किमतीपेक्षा ₹ 340 ने जास्त आहे, तर अ ची खरेदी किंमत किती ?

(1) ₹ 1700 (2) ₹ 2200
(3) ₹ 1800 (4) ₹ 2000

244 एका व्यापाऱ्याने ₹ 50,000 ला यंत्र खरेदी केले. यंत्राच्या किमतीत दरवर्षी 20% घसारा होतो. 2 वर्षांनंतर त्याने ते घसारा झालेल्या किमतीपेक्षा 25% जास्त किमतीने विकले, तर मूळ खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 5% नफा (2) 25% तोटा (3) 20% तोटा (4) 16% तोटा

245 एका व्यापाऱ्याने ₹ 1,00,000 ला यंत्र खरेदी केले. दरवर्षी 10% घसारा होतो. 2 वर्षांनंतर त्याने ते घसारा झालेल्या किमतीपेक्षा 20% जास्त किमतीने विकले, तर मूळ खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 2.8% नफा (2) 10% नफा (3) 1.8% तोटा (4) 2.8% तोटा

246 एका व्यापाऱ्याने ₹ 80,000 ला यंत्र खरेदी केले. दरवर्षी 10% घसारा होतो. 2 वर्षांनंतर त्याने ते घसारा झालेल्या किमतीपेक्षा 25% जास्त किमतीने विकले, तर मूळ खरेदी किमतीवर शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 1.25% तोटा (2) 1.25% नफा
(3) 15% नफा (4) 2.5% नफा

247 रमेशने ₹ 20,000 ला एक यंत्र खरेदी केले. ते भाड्याने देऊन त्याने ₹ 3000 कमावले व नंतर ते यंत्र ₹ 18,500 ला विकले, तर एकूण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 7.5% नफा (2) 7.5% तोटा (3) 15% नफा (4) 2.5% नफा

248 सुरेशने ₹ 3,00,000 ला एक कार खरेदी केली. ती भाड्याने देऊन त्याने ₹ 45,000 कमावले व नंतर ती कार ₹ 2,70,000 ला विकली, तर एकूण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 5% नफा (2) 10% तोटा (3) 15% नफा (4) 5% तोटा

249 महेशने ₹ 5,00,000 ला एक दुकानगाळा खरेदी केला. तो भाड्याने देऊन त्याने ₹ 60,000 कमावले व नंतर तो ₹ 4,80,000 ला विकला, तर एकूण व्यवहारात शेकडा नफा किंवा तोटा किती ?

(1) 4% तोटा (2) 8% नफा (3) 12% नफा (4) 6% नफा

250 सुरेशने 2% दलाली देऊन ₹ 1,50,000 ला एक जुनी कार खरेदी केली व तिच्या दुरुस्तीवर ₹ 7000 खर्च केले. 10% नफा मिळवण्यासाठी त्याने ती कार किती रुपयांना विकावी ?

(1) ₹ 1,72,700 (2) ₹ 1,68,300
(3) ₹ 1,76,000 (4) ₹ 1,80,000

251 रमेशने 1.5% दलाली देऊन ₹ 2,40,000 ला एक ट्रॅक्टर खरेदी केला व त्याच्या दुरुस्तीवर ₹ 6400 खर्च केले. 15% नफा मिळवण्यासाठी त्याने तो किती रुपयांना विकावा ?

(1) ₹ 2,80,140 (2) ₹ 2,76,000
(3) ₹ 2,94,400 (4) ₹ 2,87,500

252 महेशने 2.5% दलाली देऊन ₹ 80,000 ला एक मोटारसायकल खरेदी केली व दुरुस्तीवर ₹ 3000 खर्च केले. घाईमुळे त्याने ती 4% तोट्याने विकली, तर त्याने ती किती रुपयांना विकली ?

(1) ₹ 78,720 (2) ₹ 81,600
(3) ₹ 85,000 (4) ₹ 80,000

253 एका व्यापाऱ्याचा ₹ 50,000 किमतीचा माल होता. आगीत 40% माल नष्ट झाला. विमा कंपनीने नष्ट झालेल्या मालाच्या किमतीच्या 75% भरपाई दिली, तर व्यापाऱ्याचा एकूण शेकडा तोटा किती ?

(1) 30% (2) 25% (3) 10% (4) 15%

254 एका व्यापाऱ्याचा ₹ 80,000 किमतीचा माल होता. पुरात 30% माल नष्ट झाला. विमा कंपनीने नष्ट झालेल्या मालाच्या किमतीच्या 80% भरपाई दिली, तर व्यापाऱ्याचा एकूण शेकडा तोटा किती ?

(1) 6% (2) 24% (3) 10% (4) 8%

255 एका व्यापाऱ्याचा ₹ 1,20,000 किमतीचा माल होता. आगीत 50% माल नष्ट झाला. विमा कंपनीने नष्ट झालेल्या मालाच्या किमतीच्या 60% भरपाई दिली, तर व्यापाऱ्याचा एकूण शेकडा तोटा किती ?

(1) 30% (2) 25% (3) 40% (4) 20%

256 एका वस्तूच्या उत्पादन खर्चात कच्चा माल, मजुरी व इतर खर्च यांचे प्रमाण 3 : 2 : 1 आहे. कच्च्या मालाची किंमत 20% ने व मजुरी 10% ने वाढली (इतर खर्च तसाच), तर तोच शेकडा नफा ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी ?

(1) 15%
(2) $13\frac{1}{3}$ %
(3) 30%
(4) 12%

257 एका वस्तूच्या उत्पादन खर्चात कच्चा माल व मजुरी यांचे प्रमाण 2 : 1 आहे. कच्च्या मालाची किंमत 15% ने व मजुरी 30% ने वाढली, तर तोच शेकडा नफा ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी ?

(1) 20% (2) 22.5% (3) 45% (4) 18%

258 एका वस्तूच्या उत्पादन खर्चात कच्चा माल, मजुरी व इतर खर्च यांचे प्रमाण 5 : 3 : 2 आहे. कच्च्या मालाची किंमत 10% ने व मजुरी 20% ने वाढली (इतर खर्च तसाच), तर तोच शेकडा नफा ठेवण्यासाठी विक्री किंमत शेकडा किती वाढवावी ?

(1) 15% (2) 10% (3) 11% (4) 30%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

उत्तरसूची

1–1	2–4	3–3	4–2	5–4	6–2	7–3	8–1	9–2	10–1
11–4	12–3	13–2	14–1	15–3	16–4	17–4	18–1	19–2	20–3
21–2	22–4	23–1	24–3	25–3	26–1	27–4	28–2	29–4	30–1
31–2	32–3	33–3	34–1	35–4	36–2	37–2	38–1	39–4	40–3
41–2	42–1	43–4	44–3	45–2	46–4	47–3	48–1	49–3	50–2
51–4	52–1	53–2	54–4	55–3	56–1	57–4	58–2	59–1	60–3
61–2	62–1	63–4	64–3	65–4	66–1	67–3	68–2	69–4	70–3
71–1	72–2	73–4	74–3	75–2	76–1	77–4	78–2	79–3	80–4
81–1	82–4	83–3	84–1	85–2	86–4	87–3	88–1	89–2	90–1
91–4	92–3	93–2	94–3	95–1	96–2	97–4	98–4	99–3	100–1
101–2	102–1	103–3	104–4	105–2	106–3	107–4	108–2	109–1	110–2
111–3	112–4	113–1	114–1	115–4	116–3	117–2	118–4	119–3	120–2
121–1	122–1	123–3	124–2	125–4	126–1	127–2	128–3	129–4	130–4
131–3	132–1	133–1	134–4	135–2	136–3	137–4	138–1	139–3	140–2
141–3	142–1	143–4	144–2	145–3	146–2	147–1	148–4	149–1	150–3
151–4	152–2	153–2	154–3	155–4	156–1	157–1	158–2	159–4	160–3
161–4	162–3	163–2	164–1	165–2	166–1	167–3	168–4	169–1	170–3
171–4	172–2	173–3	174–4	175–2	176–1	177–4	178–1	179–2	180–3
181–2	182–1	183–3	184–4	185–1	186–4	187–3	188–2	189–3	190–1
191–2	192–4	193–1	194–3	195–2	196–1	197–3	198–2	199–4	200–4
201–2	202–1	203–3	204–4	205–2	206–3	207–1	208–3	209–4	210–1
211–2	212–1	213–3	214–2	215–4	216–3	217–2	218–1	219–4	220–2
221–4	222–3	223–1	224–2	225–1	226–4	227–3	228–1	229–4	230–3
231–2	232–4	233–3	234–2	235–1	236–1	237–3	238–2	239–4	240–1
241–3	242–2	243–4	244–3	245–4	246–2	247–1	248–1	249–2	250–3
251–4	252–2	253–3	254–1	255–4	256–2	257–1	258–3		

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

स्पष्टीकरण

1 **(1) 25%** — नफा = वि.किं. − ख.किं. = 500 − 400 = 100 ; शेकडा नफा = 100 ÷ 400 × 100 = 25%

2 **(4) 15%** — नफा = वि.किं. − ख.किं. = 920 − 800 = 120 ; शेकडा नफा = 120 ÷ 800 × 100 = 15%

3 **(3) 20%** — तोटा = ख.किं. − वि.किं. = 1250 − 1000 = 250 ; शेकडा तोटा = 250 ÷ 1250 × 100 = 20%

4 **(2) ₹ 690** — वि.किं. = ख.किं. × (100 + 15) ÷ 100 ; = 600 × 115 ÷ 100 = ₹ 690

5 **(4) ₹ 1056** — वि.किं. = ख.किं. × (100 − 12) ÷ 100 ; = 1200 × 88 ÷ 100 = ₹ 1056

6 **(2) ₹ 915** — वि.किं. = ख.किं. × (100 + 22) ÷ 100 ; = 750 × 122 ÷ 100 = ₹ 915

7 **(3) ₹ 1000** — ख.किं. = वि.किं. × 100 ÷ (100 + 15) ; = 1150 × 100 ÷ 115 = ₹ 1000

8 **(1) ₹ 960** — ख.किं. = वि.किं. × 100 ÷ (100 − 5) ; = 912 × 100 ÷ 95 = ₹ 960

9 **(2) ₹ 1200** — ख.किं. = वि.किं. × 100 ÷ (100 + 24) ; = 1488 × 100 ÷ 124 = ₹ 1200

10 **(1) 15%** — एकूण ख.किं. = 18,000 + 2000 = 20,000 ; नफा = 3000; शेकडा नफा = 3000 ÷ 20,000 × 100 = 15%

11 **(4) 8% तोटा** — एकूण ख.किं. = 4500 + 500 = 5000 ; तोटा = 400; शेकडा तोटा = 400 ÷ 5000 × 100 = 8%

12 **(3) 12%** — एकूण ख.किं. = 9200 + 800 = 10,000 ; नफा = 1200; शेकडा नफा = 1200 ÷ 10,000 × 100 = 12%

13 **(2) ₹ 1320** — ख.किं. = 1140 × 100 ÷ 95 = 1200 ; नवी वि.किं. = 1200 × 110 ÷ 100 = ₹ 1320 ; शॉर्टकट : 1140 × 110 ÷ 95

14 **(1) ₹ 960** — ख.किं. = 1320 × 100 ÷ 110 = 1200 ; नवी वि.किं. = 1200 × 80 ÷ 100 = ₹ 960 ; शॉर्टकट : 1320 × 80 ÷ 110

15 **(3) ₹ 966** — ख.किं. = 714 × 100 ÷ 85 = 840 ; नवी वि.किं. = 840 × 115 ÷ 100 = ₹ 966 ; शॉर्टकट : 714 × 115 ÷ 85

16 **(4) ₹ 1500** — टक्केवारीतील फरक = 12 − 8 = 4% ; 4% = ₹ 60 ⇒ ख.किं. (100%) = 60 × 100 ÷ 4 = ₹ 1500

17 **(4) ₹ 600** — टक्केवारीतील फरक = 10 − (−5) = 15% ; 15% = ₹ 90 ⇒ ख.किं. (100%) = 90 × 100 ÷ 15 = ₹ 600

18 **(1) ₹ 700** — टक्केवारीतील फरक = 18 − 6 = 12% ; 12% = ₹ 84 ⇒ ख.किं. (100%) = 84 × 100 ÷ 12 = ₹ 700

19 **(2) 25% नफा** — 20 ख.किं. = 16 वि.किं. ⇒ ख.किं. : वि.किं. = 16 : 20 ; शेकडा नफा = 4 ÷ 16 × 100 = 25% नफा

20 **(3) 20% नफा** — 18 ख.किं. = 15 वि.किं. ⇒ ख.किं. : वि.किं. = 15 : 18 ; शेकडा नफा = 3 ÷ 15 × 100 = 20% नफा

21 **(2) 20% तोटा** — 40 ख.किं. = 50 वि.किं. ⇒ ख.किं. : वि.किं. = 50 : 40 ; शेकडा तोटा = 10 ÷ 50 × 100 = 20% तोटा

22 **(4) 44%** — 1 वस्तूची ख.किं. = $^{10}/_{12}$, वि.किं. = $^{12}/_{10}$; शेकडा नफा = (वि.किं. ÷ ख.किं. − 1) × 100 = (1.44 − 1) × 100 = 44%

23 **(1) 125%** — 1 वस्तूची ख.किं. = $^{2}/_{3}$, वि.किं. = $^{3}/_{2}$; शेकडा नफा = (वि.किं. ÷ ख.किं. − 1) × 100 = (2.25 − 1) × 100 = 125%

24 **(3) $6^{2}/_{3}$%** — 1 वस्तूची ख.किं. = $^{3}/_{4}$, वि.किं. = $^{4}/_{5}$; शेकडा नफा = (वि.किं. ÷ ख.किं. − 1) × 100 = ($1^{1}/_{15}$ − 1) × 100 = $6^{2}/_{3}$%

25 **(3) 25%** — वि.किं. = 100 मानू ⇒ नफा = 20, ख.किं. = 80 ; ख.किं.वर नफा = 20 ÷ 80 × 100 = 25%

26 **(1) $33^{1}/_{3}$%** — वि.किं. = 100 मानू ⇒ नफा = 25, ख.किं. = 75 ; ख.किं.वर नफा = 25 ÷ 75 × 100 = $33^{1}/_{3}$%

27 **(4) $11^{1}/_{9}$%** — वि.किं. = 100 मानू ⇒ नफा = 10, ख.किं. = 90 ; ख.किं.वर नफा = 10 ÷ 90 × 100 = $11^{1}/_{9}$%

28 **(2) ₹ 1320** — वि.किं. = छा.किं. × (100 − सूट) ÷ 100 ; = 1500 × 88 ÷ 100 = ₹ 1320

29 **(4) ₹ 2040** — = 2400 × 85 ÷ 100 = ₹ 2040

30 **(1) ₹ 2970** — = 3600 × 82.5 ÷ 100 = ₹ 2970

31 **(2) 19%** — नफा% = m − d − (m × d ÷ 100) ; = 40 − 15 − (40 × 15 ÷ 100) = 19%

32 **(3) 17%** — = 30 − 10 − (30 × 10 ÷ 100) = 17%

33 **(3) 20%** — = 50 − 20 − (50 × 20 ÷ 100) = 20%

34 **(1) 40%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 126 = छा.किं.च्या 90% ; छा.किं. = 126 × 100 ÷ 90 = 140 ⇒ 40% जास्त

35 **(4) 50%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 120 = छा.किं.च्या 80% ; छा.किं. = 120 × 100 ÷ 80 = 150 ⇒ 50% जास्त

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

36 **(2) 20%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 105 = छा.किं.च्या 87.5% ; छा.किं. = 105 × 100 ÷ 87.5 = 120 ⇒ 20% जास्त

37 **(2) 28%** — समतुल्य सूट = a + b − ab ÷ 100 ; = 20 + 10 − 200 ÷ 100 = 28%

38 **(1) 23.5%** — = 15 + 10 − 150 ÷ 100 = 23.5%

39 **(4) 40%** — = 25 + 20 − 500 ÷ 100 = 40%

40 **(3) 20%** — 5 वस्तू मिळतात, पैसे 4 वस्तूंचे ⇒ मोफत 1 ; सूट = 1 ÷ 5 × 100 = 20%

41 **(2) 40%** — 5 वस्तू मिळतात, पैसे 3 वस्तूंचे ⇒ मोफत 2 ; सूट = 2 ÷ 5 × 100 = 40%

42 **(1) 30%** — 10 वस्तू मिळतात, पैसे 7 वस्तूंचे ⇒ मोफत 3 ; सूट = 3 ÷ 10 × 100 = 30%

43 **(4) 20%** — ख.किं. = 100 ⇒ छा.किं. = 160 ; 4 वस्तूंच्या जागी 3 चे पैसे ⇒ वि.किं. = 160 × $^{3}/_{4}$ = 120 ; नफा = 20%

44 **(3) 25%** — ख.किं. = 100 ⇒ छा.किं. = 150 ; 6 वस्तूंच्या जागी 5 चे पैसे ⇒ वि.किं. = 150 × $^{5}/_{6}$ = 125 ; नफा = 25%

45 **(2) 31.25%** — ख.किं. = 100 ⇒ छा.किं. = 175 ; 4 वस्तूंच्या जागी 3 चे पैसे ⇒ वि.किं. = 175 × $^{3}/_{4}$ = 131.25 ; नफा = 31.25%

46 **(4) 1% तोटा** — वि.किं. एकच व एकीवर x% नफा, दुसरीवर x% तोटा ⇒ नेहमी तोटा = $x^2 \div 100$ % ; = $10^2 \div 100$ = 1% तोटा

47 **(3) 4% तोटा** — = $20^2 \div 100$ = 4% तोटा

48 **(1) 6.25% तोटा** — = $25^2 \div 100$ = 6.25% तोटा

49 **(3) ₹ 800 तोटा** — ख.किं.$_1$ = 9600 × 100 ÷ 120 = 8000; ख.किं.$_2$ = 9600 × 100 ÷ 80 = 12,000 ; एकूण ख.किं. = 20,000, एकूण वि.किं. = 19,200 ⇒ ₹ 800 तोटा

50 **(2) ₹ 400 तोटा** — ख.किं.$_1$ = 3000 × 100 ÷ 125 = 2400; ख.किं.$_2$ = 3000 × 100 ÷ 75 = 4000 ; एकूण ख.किं. = 6400, एकूण वि.किं. = 6000 ⇒ ₹ 400 तोटा

51 **(4) ₹ 80 नफा** — ख.किं.$_1$ = 1440 × 100 ÷ 120 = 1200; ख.किं.$_2$ = 1440 × 100 ÷ 90 = 1600 ; एकूण ख.किं. = 2800, एकूण वि.किं. = 2880 ⇒ ₹ 80 नफा

52 **(1) $11^{1}/_{9}$%** — नफा% = (खरे वजन − खोटे वजन) ÷ खोटे वजन × 100 ; = (1000 − 900) ÷ 900 × 100 = $11^{1}/_{9}$%

53 **(2) 25%** — = (1000 − 800) ÷ 800 × 100 = 25%

54 **(4) $4^{1}/_{6}$%** — = (1000 − 960) ÷ 960 × 100 = $4^{1}/_{6}$%

55 **(3) 12.5% नफा** — 800 ग्रॅमची ख.किं. = 800, मिळणारी रक्कम = 1000 चे 90% = 900 ; नफा% = (900 − 800) ÷ 800 × 100 = 12.5% नफा

56 **(1) 20% नफा** — 800 ग्रॅमची ख.किं. = 800, मिळणारी रक्कम = 1000 चे 96% = 960 ; नफा% = (960 − 800) ÷ 800 × 100 = 20% नफा

57 **(4) 25% नफा** — 880 ग्रॅमची ख.किं. = 880, मिळणारी रक्कम = 1000 चे 110% = 1100 ; नफा% = (1100 − 880) ÷ 880 × 100 = 25% नफा

58 **(2) 50%** — 1 किलोच्या पैशांत घेतो 1200 ग्रॅम, त्याच पैशांत देतो 800 ग्रॅम ; नफा% = (1200 − 800) ÷ 800 × 100 = 50%

59 **(1) $22^{2}/_{9}$%** — 1 किलोच्या पैशांत घेतो 1100 ग्रॅम, त्याच पैशांत देतो 900 ग्रॅम ; नफा% = (1100 − 900) ÷ 900 × 100 = $22^{2}/_{9}$%

60 **(3) $66^{2}/_{3}$%** — 1 किलोच्या पैशांत घेतो 1250 ग्रॅम, त्याच पैशांत देतो 750 ग्रॅम ; नफा% = (1250 − 750) ÷ 750 × 100 = $66^{2}/_{3}$%

61 **(2) 20%** — एकूण ख.किं. = 30×40 + 20×65 = 2500; प्रति किलो = 2500 ÷ 50 = 50 ; नफा% = (60 − 50) ÷ 50 × 100 = 20%

62 **(1) 25%** — एकूण ख.किं. = 40×30 + 20×36 = 1920; प्रति किलो = 1920 ÷ 60 = 32 ; नफा% = (40 − 32) ÷ 32 × 100 = 25%

63 **(4) 20%** — एकूण ख.किं. = 25×180 + 15×220 = 7800; प्रति किलो = 7800 ÷ 40 = 195 ; नफा% = (234 − 195) ÷ 195 × 100 = 20%

64 **(3) ₹ 6000** — गुणोत्तर = 30,000×12 : 40,000×6 = 3 : 2 ; ब चा वाटा = 15,000 × 2 ÷ 5 = ₹ 6000

65 **(4) ₹ 14,000** — गुणोत्तर = 40,000×12 : 30,000×8 = 2 : 1 ; राम चा वाटा = 21,000 × 2 ÷ 3 = ₹ 14,000

66 **(1) ₹ 18,000** — गुणोत्तर = 50,000×12 : 60,000×9 = 10 : 9 ; महेश चा वाटा = 38,000 × 9 ÷ 19 = ₹ 18,000

67 **(3) ₹ 2000** — क ची किंमत = ख.किं. × $^{120}/_{100}$ × $^{110}/_{100}$ = ख.किं. × 1.32 ; ख.किं. = 2640 ÷ 1.32 = ₹ 2000

68 **(2) ₹ 4000** — क ची किंमत = ख.किं. × $^{125}/_{100}$ × $^{90}/_{100}$ = ख.किं. × 1.125 ; ख.किं. = 4500 ÷ 1.125 = ₹ 4000

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

69 **(4) ₹ 5000** — क ची किंमत = ख.किं. × $^{110}/_{100}$ × $^{120}/_{100}$ = ख.किं. × 1.32 ; ख.किं. = 6600 ÷ 1.32 = ₹ 5000

70 **(3) ₹ 245** — नफा = ख.किं. × शेकडा नफा ÷ 100 ; = 3500 × 7 ÷ 100 = ₹ 245

71 **(1) ₹ 600** — = 4800 × 12.5 ÷ 100 = ₹ 600

72 **(2) ₹ 220** — तोटा = ख.किं. × शेकडा तोटा ÷ 100 ; = 2750 × 8 ÷ 100 = ₹ 220

73 **(4) ₹ 400** — ख.किं. − 340 = 460 − ख.किं. ; ख.किं. = (340 + 460) ÷ 2 = ₹ 400

74 **(3) ₹ 1400** — ख.किं. − 1280 = 1520 − ख.किं. ; ख.किं. = (1280 + 1520) ÷ 2 = ₹ 1400

75 **(2) ₹ 850** — ख.किं. − 750 = 950 − ख.किं. ; ख.किं. = (750 + 950) ÷ 2 = ₹ 850

76 **(1) 25% नफा** — ख.किं. = 4, वि.किं. = 5 ⇒ नफा = 1 ; शेकडा नफा = 1 ÷ 4 × 100 = 25%

77 **(4) 40% नफा** — ख.किं. = 5, वि.किं. = 7 ⇒ नफा = 2 ; शेकडा नफा = 2 ÷ 5 × 100 = 40%

78 **(2) 12.5% तोटा** — ख.किं. = 8, वि.किं. = 7 ⇒ तोटा = 1 ; शेकडा तोटा = 1 ÷ 8 × 100 = 12.5%

79 **(3) ₹ 2,04,000** — दलाली = 2,00,000 × 2 ÷ 100 = 4000 ; एकूण किंमत = 2,00,000 + 4000 = ₹ 2,04,000

80 **(4) ₹ 4,63,500** — दलाली = 4,50,000 × 3 ÷ 100 = 13,500 ; एकूण किंमत = 4,50,000 + 13,500 = ₹ 4,63,500

81 **(1) ₹ 81,200** — दलाली = 80,000 × 1.5 ÷ 100 = 1200 ; एकूण किंमत = 80,000 + 1200 = ₹ 81,200

82 **(4) ₹ 184** — अडत = विक्री रक्कम × अडतीचा दर ÷ 100 ; = 9200 × 2 ÷ 100 = ₹ 184

83 **(3) ₹ 390** — = 15,600 × 2.5 ÷ 100 = ₹ 390

84 **(1) ₹ 980** — = 24,500 × 4 ÷ 100 = ₹ 980

85 **(2) $16^{2}/_{3}$%** — वि.किं. = 100 ⇒ तोटा = 20, ख.किं. = 120 ; ख.किं.वर तोटा = 20 ÷ 120 × 100 = $16^{2}/_{3}$%

86 **(4) 20%** — वि.किं. = 100 ⇒ तोटा = 25, ख.किं. = 125 ; ख.किं.वर तोटा = 25 ÷ 125 × 100 = 20%

87 **(3) $9^{1}/_{11}$%** — वि.किं. = 100 ⇒ तोटा = 10, ख.किं. = 110 ; ख.किं.वर तोटा = 10 ÷ 110 × 100 = $9^{1}/_{11}$%

88 **(1) 12% कमी** — एकूण बदल = a + b + ab ÷ 100 (घट ऋण घ्यावी) ; = (−20) + (10) + (−20)×(10) ÷ 100 = −12%

89 **(2) फरक नाही** — = (25) + (−20) + (25)×(−20) ÷ 100 = 0%

90 **(1) 9% कमी** — = (30) + (−30) + (30)×(−30) ÷ 100 = −9%

91 **(4) फरक नाही** — उत्पन्न = किंमत × खप ⇒ बदल = a + b + ab ÷ 100 ; = (−20) + (25) + (−20)×(25) ÷ 100 = 0%

92 **(3) 8% वाढ** — = (20) + (−10) + (20)×(−10) ÷ 100 = 8%

93 **(2) 4% वाढ** — = (30) + (−20) + (30)×(−20) ÷ 100 = 4%

94 **(3) ₹ 2520** — सूट नंतर किंमत = 2500 × 90 ÷ 100 = 2250 ; GST सह = 2250 × 112 ÷ 100 = ₹ 2520

95 **(1) ₹ 1416** — सूट नंतर किंमत = 1500 × 80 ÷ 100 = 1200 ; GST सह = 1200 × 118 ÷ 100 = ₹ 1416

96 **(2) ₹ 3570** — सूट नंतर किंमत = 4000 × 85 ÷ 100 = 3400 ; GST सह = 3400 × 105 ÷ 100 = ₹ 3570

97 **(4) 5%** — एकूण भरणा = 2000 + 4 × 1600 = 8400 ; जास्त = 400 ⇒ 400 ÷ 8000 × 100 = 5%

98 **(4) 4%** — एकूण भरणा = 3000 + 10 × 1260 = 15,600 ; जास्त = 600 ⇒ 600 ÷ 15,000 × 100 = 4%

99 **(3) 3%** — एकूण भरणा = 5000 + 12 × 1300 = 20,600 ; जास्त = 600 ⇒ 600 ÷ 20,000 × 100 = 3%

100 **(1) 16% नफा** — सरासरी % = (40×10 + 60×20) ÷ 100 ; = 1600 ÷ 100 = 16% नफा

101 **(2) 7% नफा** — सरासरी % = (120×15 − 80×5) ÷ 200 ; = 1400 ÷ 200 = 7% नफा

102 **(1) 8% नफा** — सरासरी % = (30×20 − 20×10) ÷ 50 ; = 400 ÷ 50 = 8% नफा

103 **(3) 20%** — $^{1}/_{3}$ × (−10) + $^{2}/_{3}$ × x = 10 ; x = (10 + $3^{1}/_{3}$) ÷ $^{2}/_{3}$ = 20%

104 **(4) 28%** — 0.25 × (−20) + 0.75 × x = 16 ; x = (16 + 5) ÷ 0.75 = 28%

105 **(2) 20%** — 0.4 × (−5) + 0.6 × x = 10 ; x = (10 + 2) ÷ 0.6 = 20%

106 **(3) ₹ 32** — बचत = 800 चे 20% = 160 ; या बचतीत 5 किलो/लिटर जास्त ⇒ नवा दर = 160 ÷ 5 = ₹ 32

107 **(4) ₹ 60** — बचत = 1200 चे 25% = 300 ; या बचतीत 5 किलो/लिटर जास्त ⇒ नवा दर = 300 ÷ 5 = ₹ 60

108 **(2) ₹ 30** — बचत = 900 चे 10% = 90 ; या बचतीत 3 किलो/लिटर जास्त ⇒ नवा दर = 90 ÷ 3 = ₹ 30

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

109 **(1) ₹ 1250** — वि.किं. = 800 × 125 ÷ 100 = 1000 ; छा.किं. = 1000 × 100 ÷ 80 = ₹ 1250

110 **(2) ₹ 1600** — वि.किं. = 1200 × 120 ÷ 100 = 1440 ; छा.किं. = 1440 × 100 ÷ 90 = ₹ 1600

111 **(3) ₹ 750** — वि.किं. = 540 × 125 ÷ 100 = 675 ; छा.किं. = 675 × 100 ÷ 90 = ₹ 750

112 **(4) 20%** — ख.किं. = 100, छा.किं. = 150; सूट = नफा = x ; 150(100 − x) ÷ 100 = 100 + x ⇒ x = 100×50 ÷ (200 + 50) = 20%

113 **(1) $33\frac{1}{3}\%$** — ख.किं. = 100, छा.किं. = 200; सूट = नफा = x ; 200(100 − x) ÷ 100 = 100 + x ⇒ x = 100×100 ÷ (200 + 100) = $33\frac{1}{3}\%$

114 **(1) $16\frac{2}{3}\%$** — ख.किं. = 100, छा.किं. = 140; सूट = नफा = x ; 140(100 − x) ÷ 100 = 100 + x ⇒ x = 100×40 ÷ (200 + 40) = $16\frac{2}{3}\%$

115 **(4) $33\frac{1}{3}\%$** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 120; नवी ख.किं. = 90 ; नवा नफा = (120 − 90) ÷ 90 × 100 = $33\frac{1}{3}\%$

116 **(3) 25%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 110; नवी ख.किं. = 88 ; नवा नफा = (110 − 88) ÷ 88 × 100 = 25%

117 **(2) 40%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 126; नवी ख.किं. = 90 ; नवा नफा = (126 − 90) ÷ 90 × 100 = 40%

118 **(4) 37.5%** — ख.किं. = 100 → 120; वि.किं. = 150 → 165 ; नफा% = (165 − 120) ÷ 120 × 100 = 37.5%

119 **(3) 26%** — ख.किं. = 100 → 110; वि.किं. = 132 → 138.6 ; नफा% = (138.6 − 110) ÷ 110 × 100 = 26%

120 **(2) 32%** — ख.किं. = 100 → 120; वि.किं. = 144 → 158.4 ; नफा% = (158.4 − 120) ÷ 120 × 100 = 32%

121 **(1) ₹ 250** — मूळ वि.किं. = 1.2x; नवी वि.किं. = 0.8x × 1.3 = 1.04x ; फरक 0.16x = 40 ⇒ x = ₹ 250

122 **(1) ₹ 1100** — मूळ वि.किं. = 1.1x; नवी वि.किं. = 0.9x × 1.2 = 1.08x ; फरक 0.02x = 22 ⇒ x = ₹ 1100

123 **(3) ₹ 500** — मूळ वि.किं. = 1.25x; नवी वि.किं. = 0.8x × 1.3 = 1.04x ; फरक 0.21x = 105 ⇒ x = ₹ 500

124 **(2) 50% नफा** — 33 वि.किं. − 33 ख.किं. = 11 वि.किं. ⇒ 22 वि.किं. = 33 ख.किं. ; नफा% = 11 ÷ 22 × 100 = 50%

125 **(4) 25% नफा** — 20 वि.किं. − 20 ख.किं. = 4 वि.किं. ⇒ 16 वि.किं. = 20 ख.किं. ; नफा% = 4 ÷ 16 × 100 = 25%

126 **(1) $16\frac{2}{3}\%$ तोटा** — 30 ख.किं. − 30 वि.किं. = 6 वि.किं. ⇒ 36 वि.किं. = 30 ख.किं. ; तोटा% = 6 ÷ 36 × 100 = $16\frac{2}{3}\%$

127 **(2) 100%** — 2 वि.किं. − ख.किं. = 3(वि.किं. − ख.किं.) ; ⇒ 1 वि.किं. = 2 ख.किं. ⇒ वि.किं./ख.किं. = 2 ⇒ नफा 100%

128 **(3) 50%** — 2 वि.किं. − ख.किं. = 4(वि.किं. − ख.किं.) ; ⇒ 2 वि.किं. = 3 ख.किं. ⇒ वि.किं./ख.किं. = 1.5 ⇒ नफा 50%

129 **(4) 200%** — 3 वि.किं. − ख.किं. = 4(वि.किं. − ख.किं.) ; ⇒ 1 वि.किं. = 3 ख.किं. ⇒ वि.किं./ख.किं. = 3 ⇒ नफा 200%

130 **(4) 12.5%** — ख.किं. (1 किलो) = 100 ⇒ वि.किं. = 120 × 90 ÷ 100 = 108 ; दिलेल्या 960 ग्रॅमची ख.किं. = 96 ⇒ नफा = (108 − 96) ÷ 96 × 100 = 12.5%

131 **(3) 50%** — ख.किं. (1 किलो) = 100 ⇒ वि.किं. = 125 × 96 ÷ 100 = 120 ; दिलेल्या 800 ग्रॅमची ख.किं. = 80 ⇒ नफा = (120 − 80) ÷ 80 × 100 = 50%

132 **(1) $33\frac{1}{3}\%$** — ख.किं. (1 किलो) = 100 ⇒ वि.किं. = 150 × 80 ÷ 100 = 120 ; दिलेल्या 900 ग्रॅमची ख.किं. = 90 ⇒ नफा = (120 − 90) ÷ 90 × 100 = $33\frac{1}{3}\%$

133 **(1) 80** — एकूण ख.किं. = 100 × 10 = 1000 ; वसुलीसाठी वस्तू = 1000 ÷ 12.5 = 80

134 **(4) 50** — एकूण ख.किं. = 60 × 25 = 1500 ; वसुलीसाठी वस्तू = 1500 ÷ 30 = 50

135 **(2) 120** — एकूण ख.किं. = 150 × 8 = 1200 ; वसुलीसाठी वस्तू = 1200 ÷ 10 = 120

136 **(3) 1000** — प्रति नग शिल्लक (योगदान) = 50 − 30 = 20 ; नग = स्थिर खर्च ÷ योगदान = 20,000 ÷ 20 = 1000

137 **(4) 600** — प्रति नग शिल्लक (योगदान) = 65 − 40 = 25 ; नग = स्थिर खर्च ÷ योगदान = 15,000 ÷ 25 = 600

138 **(1) 1200** — प्रति नग शिल्लक (योगदान) = 150 − 120 = 30 ; नग = स्थिर खर्च ÷ योगदान = 36,000 ÷ 30 = 1200

139 **(3) ₹ 600** — 900 − ख.किं. = 2(ख.किं. − 450) ; 3 ख.किं. = 900 + 900 ⇒ ख.किं. = 1800 ÷ 3 = ₹ 600

140 **(2) ₹ 900** — 1200 − ख.किं. = 3(ख.किं. − 800) ; 4 ख.किं. = 1200 + 2400 ⇒ ख.किं. = 3600 ÷ 4 = ₹ 900

141 **(3) ₹ 700** — 1100 − ख.किं. = 4(ख.किं. − 600) ; 5 ख.किं. = 1100 + 2400 ⇒ ख.किं. = 3500 ÷ 5 = ₹ 700

142 **(1) ₹ 600** — निव्वळ % = 20 − 10 = 10% (नफा) ; 10% = ₹ 60 ⇒ ख.किं. = 60 × 100 ÷ 10 = ₹ 600

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

143 **(4) ₹ 800** — निव्वळ % = 25 − 15 = 10% (नफा) ; 10% = ₹ 80 ⇒ ख.किं. = 80 × 100 ÷ 10 = ₹ 800

144 **(2) ₹ 1500** — निव्वळ % = 10 − 20 = −10% (तोटा) ; 10% = ₹ 150 ⇒ ख.किं. = 150 × 100 ÷ 10 = ₹ 1500

145 **(3) ₹ 600** — नफ्याची वस्तू x: 0.1x − 0.1(1000 − x) = 20 ; 0.2x = 20 + 100 ⇒ x = ₹ 600

146 **(2) ₹ 1200** — नफ्याची वस्तू x: 0.2x − 0.1(2400 − x) = 120 ; 0.3x = 120 + 240 ⇒ x = ₹ 1200

147 **(1) ₹ 2500** — नफ्याची वस्तू x: 0.15x − 0.05(5000 − x) = 250 ; 0.2x = 250 + 250 ⇒ x = ₹ 2500

148 **(4) ₹ 100** — क्रमशः सूट = 20 + 10 − 200 ÷ 100 = 28% ; फरक = (30 − 28)% × 5000 = ₹ 100

149 **(1) ₹ 200** — क्रमशः सूट = 25 + 10 − 250 ÷ 100 = 32.5% ; फरक = (35 − 32.5)% × 8000 = ₹ 200

150 **(3) ₹ 360** — क्रमशः सूट = 30 + 10 − 300 ÷ 100 = 37% ; फरक = (40 − 37)% × 12,000 = ₹ 360

151 **(4) 25%** — छा.किं. = 100 ⇒ ख.किं. = 80, वि.किं. = 100 ; नफा = 20 ÷ 80 × 100 = 25%

152 **(2) $33\frac{1}{3}\%$** — छा.किं. = 100 ⇒ ख.किं. = 75, वि.किं. = 100 ; नफा = 25 ÷ 75 × 100 = $33\frac{1}{3}\%$

153 **(2) $11\frac{1}{9}\%$** — छा.किं. = 100 ⇒ ख.किं. = 90, वि.किं. = 100 ; नफा = 10 ÷ 90 × 100 = $11\frac{1}{9}\%$

154 **(3) 10%** — 1 नगाची छा.किं. = 1 ⇒ 40 नगांची ख.किं. = 36, वि.किं. = 40 × 0.99 = 39.6 ; नफा = (39.6 − 36) ÷ 36 × 100 = 10%

155 **(4) 20%** — 1 नगाची छा.किं. = 1 ⇒ 50 नगांची ख.किं. = 40, वि.किं. = 50 × 0.96 = 48 ; नफा = (48 − 40) ÷ 40 × 100 = 20%

156 **(1) 12.5%** — 1 नगाची छा.किं. = 1 ⇒ 60 नगांची ख.किं. = 48, वि.किं. = 60 × 0.9 = 54 ; नफा = (54 − 48) ÷ 48 × 100 = 12.5%

157 **(1) ₹ 2000** — GST पूर्व वि.किं. = 2832 × 100 ÷ 118 = 2400 ; ख.किं. = 2400 × 100 ÷ 120 = ₹ 2000

158 **(2) ₹ 4000** — GST पूर्व वि.किं. = 5600 × 100 ÷ 112 = 5000 ; ख.किं. = 5000 × 100 ÷ 125 = ₹ 4000

159 **(4) ₹ 3000** — GST पूर्व वि.किं. = 3465 × 100 ÷ 105 = 3300 ; ख.किं. = 3300 × 100 ÷ 110 = ₹ 3000

160 **(3) 14%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 150 × 80 ÷ 100 = 120 ; कमिशन वजा : 120 × 95 ÷ 100 = 114 ⇒ नफा 14%

161 **(4) 8%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 125 × 96 ÷ 100 = 120 ; कमिशन वजा : 120 × 90 ÷ 100 = 108 ⇒ नफा 8%

162 **(3) 17%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 160 × 75 ÷ 100 = 120 ; कमिशन वजा : 120 × 97.5 ÷ 100 = 117 ⇒ नफा 17%

163 **(2) 12.5% नफा** — ख.किं. = 100 × 40 = 4000; वि.किं. = 90 × 50 = 4500 ; नफा = 500 ÷ 4000 × 100 = 12.5%

164 **(1) 8% नफा** — ख.किं. = 200 × 5 = 1000; वि.किं. = 180 × 6 = 1080 ; नफा = 80 ÷ 1000 × 100 = 8%

165 **(2) 4% तोटा** — ख.किं. = 80 × 25 = 2000; वि.किं. = 64 × 30 = 1920 ; तोटा = 80 ÷ 2000 × 100 = 4%

166 **(1) ₹ 45** — ख.किं. = 120 × 30 = 3600; अपेक्षित वि.किं. = 3600 × 125 ÷ 100 = 4500 ; दर = 4500 ÷ 100 = ₹ 45

167 **(3) ₹ 9** — ख.किं. = 200 × 6 = 1200; अपेक्षित वि.किं. = 1200 × 120 ÷ 100 = 1440 ; दर = 1440 ÷ 160 = ₹ 9

168 **(4) ₹ 18** — ख.किं. = 500 × 12 = 6000; अपेक्षित वि.किं. = 6000 × 120 ÷ 100 = 7200 ; दर = 7200 ÷ 400 = ₹ 18

169 **(1) 4% तोटा** — माल 100 ⇒ उरलेला 80; वि.किं. = 80 × 120 ÷ 100 = 96 ; ⇒ 4% तोटा

170 **(3) 5% नफा** — माल 100 ⇒ उरलेला 75; वि.किं. = 75 × 140 ÷ 100 = 105 ; ⇒ 5% नफा

171 **(4) 1% तोटा** — माल 100 ⇒ उरलेला 90; वि.किं. = 90 × 110 ÷ 100 = 99 ; ⇒ 1% तोटा

172 **(2) 20%** — 100 ग्रॅमची ख.किं. = 100 मानू ⇒ ग्राहकाला 110 ग्रॅम (ख.किं. 110), मिळतात 132 ; नफा = (132 − 110) ÷ 110 × 100 = 20%

173 **(3) 25%** — 100 ग्रॅमची ख.किं. = 100 मानू ⇒ ग्राहकाला 108 ग्रॅम (ख.किं. 108), मिळतात 135 ; नफा = (135 − 108) ÷ 108 × 100 = 25%

174 **(4) 10%** — 100 ग्रॅमची ख.किं. = 100 मानू ⇒ ग्राहकाला 110 ग्रॅम (ख.किं. 110), मिळतात 121 ; नफा = (121 − 110) ÷ 110 × 100 = 10%

175 **(2) 8%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 120; वसूल = 120 × 90 ÷ 100 = 108 ; प्रत्यक्ष नफा = 8%

176 **(1) 15%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 125; वसूल = 125 × 92 ÷ 100 = 115 ; प्रत्यक्ष नफा = 15%

177 **(4) 4%** — ख.किं. = 100 ⇒ वि.किं. = 130; वसूल = 130 × 80 ÷ 100 = 104 ; प्रत्यक्ष नफा = 4%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

178 **(1) ₹ 1100 नफा** — अ ला मिळाले = 10,000 × 110 ÷ 100 = 11,000 ; अ ने परत दिले = 11,000 × 90 ÷ 100 = 9900 ⇒ अ ला ₹ 1100 नफा

179 **(2) ₹ 2300 नफा** — अ ला मिळाले = 20,000 × 115 ÷ 100 = 23,000 ; अ ने परत दिले = 23,000 × 90 ÷ 100 = 20,700 ⇒ अ ला ₹ 2300 नफा

180 **(3) ₹ 1200 नफा** — अ ला मिळाले = 5000 × 120 ÷ 100 = 6000 ; अ ने परत दिले = 6000 × 80 ÷ 100 = 4800 ⇒ अ ला ₹ 1200 नफा

181 **(2) ₹ 600** — 40×(25−20) = 200 ; 50×(36−30) = 300 ; 10×(110−100) = 100 ; एकूण नफा = 200 + 300 + 100 = ₹ 600

182 **(1) ₹ 1250** — 20×(300−250) = 1000 ; 30×(75−60) = 450 ; 25×(72−80) = −200 ; एकूण नफा = 1000 + 450 − 200 = ₹ 1250

183 **(3) ₹ 1700** — 15×(480−400) = 1200 ; 10×(570−600) = −300 ; 20×(290−250) = 800 ; एकूण नफा = 1200 − 300 + 800 = ₹ 1700

184 **(4) 18** — 1 नगाची वि.किं. = $^{40}/_{45}$; ख.किं. = $^{40}/_{45}$ × 100 ÷ 80 = $1^{1}/_{9}$; नवी वि.किं. = $1^{1}/_{9}$ × 120 ÷ 100 = $1^{1}/_{3}$ ⇒ नग = 24 ÷ $1^{1}/_{3}$ = 18

185 **(1) 15** — 1 नगाची वि.किं. = $^{10}/_{12}$; ख.किं. = $^{10}/_{12}$ × 100 ÷ 75 = $1^{1}/_{9}$; नवी वि.किं. = $1^{1}/_{9}$ × 120 ÷ 100 = $1^{1}/_{3}$ ⇒ नग = 20 ÷ $1^{1}/_{3}$ = 15

186 **(4) 25** — 1 नगाची वि.किं. = $^{15}/_{20}$; ख.किं. = $^{15}/_{20}$ × 100 ÷ 125 = 0.6 ; नवी वि.किं. = 0.6 × 120 ÷ 100 = 0.72 ⇒ नग = 18 ÷ 0.72 = 25

187 **(3) 1 : 2** — मिश्रणाची ख.किं. = 44 × 100 ÷ 110 = 40 ; प्रमाण = (45 − 40) : (40 − 30) = 1 : 2

188 **(2) 2 : 1** — मिश्रणाची ख.किं. = 175 × 100 ÷ 125 = 140 ; प्रमाण = (180 − 140) : (140 − 120) = 2 : 1

189 **(3) 7 : 2** — मिश्रणाची ख.किं. = 50 × 100 ÷ 125 = 40 ; प्रमाण = (54 − 40) : (40 − 36) = 7 : 2

190 **(1) $13^{1}/_{3}$% वाढ** — ख.किं. 100: जुना नफा/नग = 30; नवी वि.किं. = 130 × 90 ÷ 100 ⇒ नफा/नग = 17 ; एकूण नफा = 17 × 2 = 34 (पूर्वी 30) ⇒ $13^{1}/_{3}$% वाढ

191 **(2) 25% घट** — ख.किं. 100: जुना नफा/नग = 25; नवी वि.किं. = 125 × 90 ÷ 100 ⇒ नफा/नग = 12.5 ; एकूण नफा = 12.5 × 1.5 = 18.75 (पूर्वी 25) ⇒ 25% घट

192 **(4) 10% घट** — ख.किं. 100: जुना नफा/नग = 40; नवी वि.किं. = 140 × 80 ÷ 100 ⇒ नफा/नग = 12 ; एकूण नफा = 12 × 3 = 36 (पूर्वी 40) ⇒ 10% घट

193 **(1) ₹ 20** — ख.किं. = x ⇒ नफा = x × x ÷ 100; $x + x^2 \div 100$ = 24 ; पर्याय तपासा : $20 + 20^2 \div 100 = 20 + 4 = 24$ ⇒ ₹ 20

194 **(3) ₹ 50** — ख.किं. = x ⇒ नफा = x × x ÷ 100; $x + x^2 \div 100$ = 75 ; पर्याय तपासा : $50 + 50^2 \div 100 = 50 + 25 = 75$ ⇒ ₹ 50

195 **(2) ₹ 40** — ख.किं. = x ⇒ नफा = x × x ÷ 100; $x + x^2 \div 100$ = 56 ; पर्याय तपासा : $40 + 40^2 \div 100 = 40 + 16 = 56$ ⇒ ₹ 40

196 **(1) 3 : 2** — वि.किं.$_1$: वि.किं.$_2$ = (100 + 20) : (100 − 20) = 120 : 80 ; = 3 : 2

197 **(3) 5 : 3** — वि.किं.$_1$: वि.किं.$_2$ = (100 + 25) : (100 − 25) = 125 : 75 ; = 5 : 3

198 **(2) 11 : 9** — वि.किं.$_1$: वि.किं.$_2$ = (100 + 10) : (100 − 10) = 110 : 90 ; = 11 : 9

199 **(4) 25% नफा** — नफा = 5 वस्तूंची ख.किं., एकूण ख.किं. = 20 वस्तूंची ; शेकडा नफा = 5 ÷ 20 × 100 = 25%

200 **(4) 15% नफा** — नफा = 6 वस्तूंची ख.किं., एकूण ख.किं. = 40 वस्तूंची ; शेकडा नफा = 6 ÷ 40 × 100 = 15%

201 **(2) 10% तोटा** — तोटा = 3 वस्तूंची ख.किं., एकूण ख.किं. = 30 वस्तूंची ; शेकडा तोटा = 3 ÷ 30 × 100 = 10%

202 **(1) 20%** — ख.किं. = 100 ⇒ सध्याची वि.किं. = 90, हवी = 108 ; वाढ = (108 − 90) ÷ 90 × 100 = 20%

203 **(3) 50%** — ख.किं. = 100 ⇒ सध्याची वि.किं. = 80, हवी = 120 ; वाढ = (120 − 80) ÷ 80 × 100 = 50%

204 **(4) 25%** — ख.किं. = 100 ⇒ सध्याची वि.किं. = 96, हवी = 120 ; वाढ = (120 − 96) ÷ 96 × 100 = 25%

205 **(2) 10%** — ख.किं. = 3, छा.किं. = 4; हवी वि.किं. = 3 × 120 ÷ 100 = 3.6 ; सूट = (4 − 3.6) ÷ 4 × 100 = 10%

206 **(3) 8%** — ख.किं. = 4, छा.किं. = 5; हवी वि.किं. = 4 × 115 ÷ 100 = 4.6 ; सूट = (5 − 4.6) ÷ 5 × 100 = 8%

207 **(1) 20%** — ख.किं. = 5, छा.किं. = 8; हवी वि.किं. = 5 × 128 ÷ 100 = 6.4 ; सूट = (8 − 6.4) ÷ 8 × 100 = 20%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

208 **(3) ₹ 2000** — दिलेली रक्कम = छा.किं. × 0.8 × 0.9 = छा.किं. × 0.72 ; छा.किं. = 1440 ÷ 0.72 = ₹ 2000

209 **(4) ₹ 4500** — दिलेली रक्कम = छा.किं. × 0.75 × 0.8 = छा.किं. × 0.6 ; छा.किं. = 2700 ÷ 0.6 = ₹ 4500

210 **(1) ₹ 4000** — दिलेली रक्कम = छा.किं. × 0.9 × 0.95 = छा.किं. × 0.855 ; छा.किं. = 3420 ÷ 0.855 = ₹ 4000

211 **(2) ₹ 1200** — वि.किं. = 2000 × 0.8 × 0.9 = 1440 ; ख.किं. = 1440 × 100 ÷ 120 = ₹ 1200

212 **(1) ₹ 3000** — वि.किं. = 5000 × 0.9 × 0.9 = 4050 ; ख.किं. = 4050 × 100 ÷ 135 = ₹ 3000

213 **(3) ₹ 2000** — वि.किं. = 3200 × 0.75 × 0.8 = 1920 ; ख.किं. = 1920 × 100 ÷ 96 = ₹ 2000

214 **(2) ₹ 1000** — सुटींतील फरक = 20 − 10 = 10% ⇒ रकमेतील फरक = 40 + 60 = 100 ; छा.किं. = 100 × 100 ÷ 10 = ₹ 1000

215 **(4) ₹ 800** — सुटींतील फरक = 25 − 15 = 10% ⇒ रकमेतील फरक = 30 + 50 = 80 ; छा.किं. = 80 × 100 ÷ 10 = ₹ 800

216 **(3) ₹ 1500** — सुटींतील फरक = 30 − 20 = 10% ⇒ रकमेतील फरक = 60 + 90 = 150 ; छा.किं. = 150 × 100 ÷ 10 = ₹ 1500

217 **(2) 30** — दरातील फरक = 15 − 12 = 3; एकूण फरक = 40 + 50 = 90 ; वस्तूंची संख्या = 90 ÷ 3 = 30

218 **(1) 50** — दरातील फरक = 25 − 20 = 5; एकूण फरक = 100 + 150 = 250 ; वस्तूंची संख्या = 250 ÷ 5 = 50

219 **(4) 60** — दरातील फरक = 10 − 8 = 2; एकूण फरक = 60 + 60 = 120 ; वस्तूंची संख्या = 120 ÷ 2 = 60

220 **(2) ₹ 480** — 84% × x = 112% × (उरलेली) ⇒ x : उरलेली = 112 : 84 ; x = 840 × 112 ÷ 196 = ₹ 480

221 **(4) ₹ 900** — 80% × x = 120% × (उरलेली) ⇒ x : उरलेली = 120 : 80 ; x = 1500 × 120 ÷ 200 = ₹ 900

222 **(3) ₹ 1100** — 90% × x = 110% × (उरलेली) ⇒ x : उरलेली = 110 : 90 ; x = 2000 × 110 ÷ 200 = ₹ 1100

223 **(1) $8\frac{1}{3}\%$** — जुनी वि.किं. = 600 (नफा 100); नवी ख.किं. = 550 ; नवी वि.किं. = 550 + 100 = 650 ⇒ वाढ = 50 ÷ 600 × 100 = $8\frac{1}{3}\%$

224 **(2) 16%** — जुनी वि.किं. = 500 (नफा 100); नवी ख.किं. = 480 ; नवी वि.किं. = 480 + 100 = 580 ⇒ वाढ = 80 ÷ 500 × 100 = 16%

225 **(1) 10%** — जुनी वि.किं. = 720 (नफा 120); नवी ख.किं. = 672 ; नवी वि.किं. = 672 + 120 = 792 ⇒ वाढ = 72 ÷ 720 × 100 = 10%

226 **(4) 10%** — वि.किं. तीच : जुनी ख.किं. × 132 = नवी ख.किं. × 120 ; वाढ = (132 − 120) ÷ 120 × 100 = 10%

227 **(3) 20%** — वि.किं. तीच : जुनी ख.किं. × 126 = नवी ख.किं. × 105 ; वाढ = (126 − 105) ÷ 105 × 100 = 20%

228 **(1) 25%** — वि.किं. तीच : जुनी ख.किं. × 150 = नवी ख.किं. × 120 ; वाढ = (150 − 120) ÷ 120 × 100 = 25%

229 **(4) 25%** — प्रति ग्रॅम किंमत ∝ किंमत ÷ वजन ; नवी : जुनी = 1 × $^{500}/_{400}$ = 1.25 ⇒ वाढ 25%

230 **(3) 20%** — नवी : जुनी = 1.08 × $^{1000}/_{900}$ = 1.2 ⇒ वाढ 20%

231 **(2) 37.5%** — नवी : जुनी = 1.1 × $^{250}/_{200}$ = 1.375 ⇒ वाढ 37.5%

232 **(4) 750 ग्रॅम** — मिळणारी रक्कम = 1000 चे 90% = 900; हवा नफा 20% ; वापरलेले वजन = 900 × 100 ÷ 120 = 750 ग्रॅम

233 **(3) 800 ग्रॅम** — मिळणारी रक्कम = 1000 चे 90% = 900; हवा नफा 12.5% ; वापरलेले वजन = 900 × 100 ÷ 112.5 = 800 ग्रॅम

234 **(2) 900 ग्रॅम** — मिळणारी रक्कम = 1000 चे 99% = 990; हवा नफा 10% ; वापरलेले वजन = 990 × 100 ÷ 110 = 900 ग्रॅम

235 **(1) 4% तोटा** — सरासरी ख.किं./नग = ($^{1}/_{2}$ + $^{1}/_{3}$) ÷ 2 = $^{5}/_{12}$; वि.किं./नग = $^{2}/_{5}$; ⇒ (0.4 − $^{5}/_{12}$) ÷ $^{5}/_{12}$ × 100 = 4% तोटा

236 **(1) $11\frac{1}{9}\%$ तोटा** — सरासरी ख.किं./नग = ($^{1}/_{2}$ + $^{1}/_{4}$) ÷ 2 = 0.375; वि.किं./नग = $^{1}/_{3}$; ⇒ ($^{1}/_{3}$ − 0.375) ÷ 0.375 × 100 = $11\frac{1}{9}\%$ तोटा

237 **(3) ना नफा ना तोटा** — सरासरी ख.किं./नग = ($^{1}/_{3}$ + $^{1}/_{6}$) ÷ 2 = 0.25; वि.किं./नग = $^{1}/_{4}$; ⇒ (0.25 − 0.25) ÷ 0.25 × 100 = ना नफा ना तोटा

238 **(2) 20%** — ख.किं. = 50×20 + 50×18 = 1900; वि.किं. = 100 × 22.8 = 2280 ; नफा = 380 ÷ 1900 × 100 = 20%

239 **(4) 25%** — ख.किं. = 100×15 + 100×13 = 2800; वि.किं. = 200 × 17.5 = 3500 ; नफा = 700 ÷ 2800 × 100 = 25%

240 **(1) 10%** — ख.किं. = 40×50 + 40×45 = 3800; वि.किं. = 80 × 52.25 = 4180 ; नफा = 380 ÷ 3800 × 100 = 10%

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा

241 **(3) ₹ 450** — क ची किंमत = ख.किं. × 1.2 × 1.25 = 1.5 ख.किं. ; 0.5 ख.किं. = 225 ⇒ ख.किं. = ₹ 450

242 **(2) ₹ 500** — क ची किंमत = ख.किं. × 1.1 × 1.2 = 1.32 ख.किं. ; 0.32 ख.किं. = 160 ⇒ ख.किं. = ₹ 500

243 **(4) ₹ 2000** — क ची किंमत = ख.किं. × 1.3 × 0.9 = 1.17 ख.किं. ; 0.17 ख.किं. = 340 ⇒ ख.किं. = ₹ 2000

244 **(3) 20% तोटा** — 2 वर्षांनी किंमत = $100 \times (0.8)^2 = 64$; वि.किं. = 64 × 1.25 = 80 ⇒ 20% तोटा

245 **(4) 2.8% तोटा** — 2 वर्षांनी किंमत = $100 \times (0.9)^2 = 81$; वि.किं. = 81 × 1.2 = 97.2 ⇒ 2.8% तोटा

246 **(2) 1.25% नफा** — 2 वर्षांनी किंमत = $100 \times (0.9)^2 = 81$; वि.किं. = 81 × 1.25 = 101.25 ⇒ 1.25% नफा

247 **(1) 7.5% नफा** — एकूण मिळकत = 3000 + 18,500 = 21,500 ; नफा = 1500 ⇒ 1500 ÷ 20,000 × 100 = 7.5% नफा

248 **(1) 5% नफा** — एकूण मिळकत = 45,000 + 2,70,000 = 3,15,000 ; नफा = 15,000 ⇒ 15,000 ÷ 3,00,000 × 100 = 5% नफा

249 **(2) 8% नफा** — एकूण मिळकत = 60,000 + 4,80,000 = 5,40,000 ; नफा = 40,000 ⇒ 40,000 ÷ 5,00,000 × 100 = 8% नफा

250 **(3) ₹ 1,76,000** — एकूण ख.किं. = 1,50,000 + 3000 (दलाली) + 7000 = 1,60,000 ; वि.किं. = 1,60,000 × 110 ÷ 100 = ₹ 1,76,000

251 **(4) ₹ 2,87,500** — एकूण ख.किं. = 2,40,000 + 3600 (दलाली) + 6400 = 2,50,000 ; वि.किं. = 2,50,000 × 115 ÷ 100 = ₹ 2,87,500

252 **(2) ₹ 81,600** — एकूण ख.किं. = 80,000 + 2000 (दलाली) + 3000 = 85,000 ; वि.किं. = 85,000 × 96 ÷ 100 = ₹ 81,600

253 **(3) 10%** — माल 100 ⇒ नष्ट 40; भरपाई = 40 × 75 ÷ 100 = 30 ; निव्वळ तोटा = 40 − 30 = 10%

254 **(1) 6%** — माल 100 ⇒ नष्ट 30; भरपाई = 30 × 80 ÷ 100 = 24 ; निव्वळ तोटा = 30 − 24 = 6%

255 **(4) 20%** — माल 100 ⇒ नष्ट 50; भरपाई = 50 × 60 ÷ 100 = 30 ; निव्वळ तोटा = 50 − 30 = 20%

256 **(2) $13\frac{1}{3}\%$** — जुना खर्च = 6; नवा = 3×1.2 + 2×1.1 + 1×1 = 6.8 ; वाढ = 0.8 ÷ 6 × 100 = $13\frac{1}{3}\%$ ⇒ वि.किं. तितकीच वाढवावी

257 **(1) 20%** — जुना खर्च = 3; नवा = 2×1.15 + 1×1.3 = 3.6 ; वाढ = 0.6 ÷ 3 × 100 = 20% ⇒ वि.किं. तितकीच वाढवावी

258 **(3) 11%** — जुना खर्च = 10; नवा = 5×1.1 + 3×1.2 + 2×1 = 11.1 ; वाढ = 1.1 ÷ 10 × 100 = 11% ⇒ वि.किं. तितकीच वाढवावी

नोट्स, PDF, TEST सिरीज साठी - Mpsckeeda हे ॲप डाउनलोड करा