

(१३) नफा आणि तोटा, विक्री आणि खरेदी, साधे आणि चक्रवाढ व्याज

- १) मोठे धातूहत्यारे विकणारे दुकान मला हव्या त्या रंगाची विक्री '२ डब्यांच्या किमतीत ३ डबे' अशी करत आहे. या दुकानाच्या निष्ठाकार्डामुळे आठवड्याच्या शेवटी मला आणखी १०% सूट मिळू शकते. जर मी या आठवड्या अखेरीस रंगाचे तीन डबे खरेदी केले तर मला पूर्ण किमतीवर एकूण मिळणारी सूट निवडा.
१. ४०% २. ४३% ३. ५५% ४. ६०%
- 1) The hardware superstore is selling the paint I want at "3 tins for the price of 2". This weekend I can get a further 10% off with my loyalty card. Select the overall reduction from the full price if I buy three tins of paint this weekend.
1. 40% 2. 43% 3. 55% 4. 60%
- २) रु. ४०,००० ची गुंतवणूक FD आणि डाक घर बचत योजनेत गुंतली आहे. FD वर वार्षिक ९% आणि डाक घर बचत योजनेवर वार्षिक ७% दराने सरळ व्याजाने परतावा मिळतो. दोन्ही योजनांचा कालावधी दोन वर्षांचा आहे. दोन वर्षांनी, मिळालेली रक्कम रु. ६,०००. डाक घर बचत योजनेत गुंतवलेली रक्कम ही FD मध्ये गुंतवलेल्या रकमेपेक्षा जास्त आहे. FD आणि डाक घर बचत योजनेत गुंतवलेल्या रकमेचे गुणोत्तर किती आहे?
१. ३ : २ २. २ : ३ ३. १ : ३ ४. ३ : १
- 2) An amount of Rs. 40,000 is invested in an FD and in a Post Office saving scheme. The return on the FD is 9% per year and on the Post Office saving scheme is 7% per year on simple interest. The duration of both the schemes is two years. After two years, the earned amount of money is Rs. 6,000. The amount invested in the Post Office saving scheme is greater than that of the FD. What is the ratio of amount invested in the FD and Post Office saving scheme?
1. 3 : 2 2. 2 : 3 3. 1 : 3 4. 3 : 1
- ३) जर एक रक्कम वार्षिक ६.२५% सरळ व्याजाच्या दराने दोन वर्षांत २८,१२५ इतकी होते, तर ती रक्कम किती आहे?
१. रु. २४,००० २. रु. २४,५०० ३. रु. २५,००० ४. रु. २५,२५०
- 3) If a sum at simple interest 6.25% per annum amounts to Rs. 28,125 in two years, then the sum is:
1. Rs. 24,000 2. Rs. 24,500 3. Rs. 25,000 4. Rs. 25,250
- ४) व्याजाच्या त्रैमासिक मोजणीने रु. ४,००० वर नऊ महिन्यांसाठी वार्षिक ४०% दराने चक्रवाढ व्याज किती असेल?
१. १,१२४ २. १, २२४ ३. १,३२४ ४. रु. १,५२४
- 4) Compound interest on Rs. 4,000 for nine months at 40% p.a. compounded quarterly is :
1. 1,124 2. 1, 224 3. 1,324 4. Rs. 1,524
- ५) A आणि B हे एक ठरावीक काम अनुक्रमे २० दिवसांत आणि १२ दिवसांत पूर्ण करू शकतात. A आणि C हे त्याच कामाचा ६०% भाग ९ दिवसांत पूर्ण करू शकतात. A ने एकट्याने कामाचा २/५ भाग पूर्ण केला. B आणि C यांनी मिळून उर्वरित काम पूर्ण केले. संपूर्ण काम किती दिवसांत पूर्ण झाले.
१. १२ २. १४ ३. १५ ४. १६
- 5) A and B can complete a certain work in 20 days and 12 days, respectively. A and C can complete 60% of the same work in 9 days. A alone completed 2/5th part of the work. B and C together completed the remaining work. In how many days was the whole work completed?
1. 12 2. 14 3. 15 4. 16

- ६) एक दुकानदार १० रु. ला १५ आंबे खरेदी करतो व १० आंबे १५ रुपयाला या प्रमाणे विकतो तर त्याला शेकडा नफा किती होईल ?
- १) ५० २) ६६ ३) ७५ ४) १२५
- 6) A shopkeeper buys 15 mangoes for Rs. 10 and he sells 10 mangoes for Rs. 15. What is percentage profit of shopkeeper ?
- 1) 50 2) 66 3) 75 4) 125

उत्तरे : (१३) नफा आणि तोटा, विक्री आणि खरेदी, साधे आणि चक्रवाढ व्याज

१-१ २-३ ३-३ ४-३ ५-२ ६-४

