

Chapter: 14

प्र.1 रिकाम्या जागी दिलेल्या पर्यायांपैकी यर्याय निवडून वाक्ये पुन्हा लिहा. (4)

- 1) चक्रवाढव्याज आकारणीत पहिल्या वर्षाची रास ही दुसऱ्या वर्षाची मुद्दल असते.
अ. सत्य ब. असत्य
- 2) जर मुळ मद्दलावर दिलेल्या मुदतीत समान व्याज आकारले जात असेल तर त्याला म्हणतात.
अ. चक्रवाढव्याज ब. सरळव्याज क. a व b दोन्ही ड. कोणताही पर्याय नाही
- iii) जर रास 1331 रु व मुद्दल 1000 रु असेल तर व्याज असेल.
अ. रु. 2331 ब. रु. 331 क. रु. 133 ड. रु. 3310
- iv) द. सा. द. शे 15 दराने 3 वर्षांचे 30000 रुपयां वरील सरळ व्याज =
अ. रु 4500 ब. रु 9,000 क. रु 18,000 ड. रु 13,500

प्र. ३ पुढील उदाहरणे सोडवा (12)

- i) 700 रुपयांची द.सा.द.शे. 10 दराने किती वर्षांत 847 रुपये रास होईल ?
- ii) एका अभयारण्यात 40,000 झाडे आहेत. दरवर्षी 5% दराने वृक्षवाढ करण्याचे उद्दिष्ट ठरवण्यात आले असेल, तर 3 वर्षांनंतर त्या अभयारण्यातील झाडांची संख्या किती असली पाहिजे ?
- iii) एका मेंढपाळाकडे 200 मेंढ्या असतील आणि दरवर्षी त्यांच्या संख्येत 10% ने वाढ होत असेल तर 2 वर्षांनंतर त्याच्याकडे किती मेंढ्या असतील?
- iv) शहराच्या एका उपनगराची लोकसंख्या विशिष्ट दराने वाढते. आजची व दोन वर्षांनंतरची लोकसंख्या अनुक्रमे 16000 व 17640 असतील, तर लोकसंख्या वाढीचा दर काढा.

प्र.4 पुढील उदाहरणे सोडवा. (4)

प्र.4 द.सा.द.शे. 8 दराने होणारे 20,000 रुपयांवरील 2 वर्षांचे सरळव्याज आणि चक्रवाढव्याज यांतील फरक काढा. (4)