

- (બ) જો રૂા. 25,000 ને 5% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે મુકવામાં આવે તો $2\frac{1}{2}$ વર્ષના અંતે કેટલું ચક્રવૃદ્ધિ (05)
વ્યાજ મળે? વ્યાજની ગણતરી વર્ષમાં બે વાર કરવાની છે.
- (ક) મૈત્રીએ 1/1/15 ના રોજ એક કાર ખરીદી છે. તેણે તે માટે રૂા. 50,000 ડાઉન પેમેન્ટ (રોકડા) (06)
આપેલ છે, તથા દર મહિનાને અંતે રૂા. 5000 નો હપ્તો 5 વર્ષ સુધી ચુકવવાનો છે. જો ચક્રવૃદ્ધિ
વ્યાજનો દર 15% હોય તો કારની હાલની ખરીદ કિંમત શોધો.

OR

- પ્રશ્ન: ૪ (અ) જો કોઈ એક ચોક્કસ રકમ 6 વર્ષમાં બે ગણી થતી હોય તો ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજનો દર શોધો. (07)
- (બ) હાલમાં માન્યાની ઉંમર 5 વર્ષની છે. તેના પિતા ઈચ્છે છે કે તે 20 વર્ષની થાય ત્યારે તેમને (08)
રૂા. 1500000 મળે. આ માટે માન્યાના પિતા બેંકમાં 10% ના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજદરથી એક ખાતું
ખોલાવે છે. આ રકમ મેળવવા માન્યાના પિતાને દર મહિનાને અંતે કેટલા રૂપિયા જમા કરાવવા
પડે?

—X—