

विषय : गणित

प्रश्न क्र.	प्रश्न	पर्याय			
		A	B	C	D
१	एका शहराची लोकसंख्या १०,००० आहे. ती दरवर्षी १०% ने वाढते, तर दुसऱ्या वर्षाच्या प्रारंभी शहराची लोकसंख्या किती होईल ?	10,000	15,000	11,000	11,010
२	द. सा.द.शे. १० दराने ५,००० रुपयांचे २ वर्षांचे सरळव्याज व चक्रवाढ व्याज यातील फरक किती रुपये राहिल ?	50	12	62	100
३	राजूने १०,००० रु. भांडवल घालून ३ वर्षापूर्वी दुकान सुरु केले. भांडवलात दरवर्षी शेकडा १० ने वाढ होत असेल तर आज राजूच्या दुकानात रु. भांडवल आहे.	13310	1331	133100	11000
४	सारसबागेत १५६२५ झाडे आहेत. वृक्षवाढीचे उद्दिष्ट दरवर्षी ८% ठरविल्यास तीन वर्षांनंतर झाडांची संख्या किती होईल ?	16623	19683	18625	19213
५	एका रकमेचे पहिल्या व दुसऱ्या वर्षांचे चक्रवाढ व्याज अनुक्रमे रु.२५ व रु.२६ आहे, तर व्याजाचा दर किती ?	10%	8%	12%	4%
६	एका रकमेचे द.सा.द.शे. १६ दराने सरळव्याजाने ४ वर्षांची रास रु.१३१२ आणि ६ वर्षांची रास रु.१५६८ होते. तर ती रक्कम कोणती ?	रु.800	रु.700	रु.900	रु.1000
७	द.सा.द.शे. १० दराने एका मुद्दलाचे २ वर्षांचे चक्रवाढ व्याज व सरळव्याज यातील फरक रु.२० आहे. तर त्याच रकमेचे ५ वर्षांचे सरळव्याज किती ?	रु.500	रु.1000	रु.2000	रु.800
८	द.सा.द.शे. काही दराने ४ वर्षांचे सरळव्याज ६०० रु. होते व त्याच रकमेचे २ वर्षांचे चक्रवाढ व्याज रु.३१२ होते, तर व्याजाचा शे. दर किती ?	8%	15%	12%	10%

९	जर रु.१०००० रक्कम ८% वार्षिक दराने अर्धवार्षिक चक्रवाढ पध्दतीने १ वर्षासाठी ठेवली तर अंतिम रक्कम किती ?	रु.10800	रु.10816	रु.10832	रु.10864			
१०	एखादी रक्कम २०% दराने २ वर्षात चक्रवाढ व्याजाने रु.१७२८० होते तर मूळ रक्कम किती ?	रु.10000	रु.11000	रु.12000	रु.12500			
११	२ वर्षात चक्रवाढ व्याजाने रक्कम दुप्पट होते यानुसार व्याजदर किती असेल ?	40%	41.42%	50%	60%			
१२	२५००० रु. वर पहिल्या वर्षी १०% व दुसऱ्या वर्षी २०% दराने चक्रवाढ व्याज लावले तर अंतिम रक्कम किती ?	रु.32000	रु.33000	रु.34000	रु.35000			
१३	रु.५००० रक्कम १०% दराने वार्षिक चक्रवाढ व्याजाने ३ वर्षासाठी ठेवली तर तिसऱ्या वर्षाचे फक्त व्याज किती ?	रु.500	रु.550	रु.605	रु.665.5			
१४	एक रक्कम ३ वर्षात २५% वार्षिक दराने चक्रवाढ व्याजाने किती पट होईल ?	1.75	1.85	2	1.953125			
१५	व्यक्ती	मुद्दल	दर	कालावधी				
	A	रु. 8,000	10%	2 वर्षे				
	B	रु. 10,000	8%	2 वर्षे	A	C	B	A आणि B
	C	रु. 12,000	5%	3 वर्षे				
	वरील तक्त्यानुसार सर्वाधिक चक्रवाढ व्याज कोणाला मिळेल ?							

उत्तर सूची :

प्रश्न क्र.	योग्य पर्याय	प्रश्न क्र.	योग्य पर्याय
१	C	९	B
२	A	१०	C
३	A	११	B
४	B	१२	B
५	D	१३	C
६	A	१४	D
७	B	१५	B
८	A		