

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [OLD COURSE]
MICROBIOLOGY (CORE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	બેક્ટેરીયા વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	નિર્જન્ટુનિકરણ માટેની ભૌતિક પદ્ધતિ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	વાયરસ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	સુક્ષ્મજીવાણુશાસ્ત્રના ઇતિહાસ વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	નિર્જન્ટુનિકરણ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	માઇક્રોસ્કોપી વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૪	અભિરંજન પદ્ધતિ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	રોગપ્રતિરક્ષા વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	(૧) સુક્ષ્મજીવાણુની આર્થિક અગત્યતા.	
	(૨) સુક્ષ્મજીવાણુની ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રે અગત્યતા.	
	(૩) સુક્ષ્મજીવાણુની વૈદકિયક્ષેત્રે અગત્યતા.	
	(૪) હોટ-એર-ઓવન.	

ENGLISH VERSION

Que-1	Give information about “Bacteria”.	(10)
	OR	
Que-1	Explain: Physical method of sterilization.	
Que-2	Give information about “Virus”.	(10)
	OR	
Que-2	Give Brief: History of Microbiology.	
Que-3	Give information about chemical method of sterilization.	(10)
	OR	
Que-3	Give information about “Microscopy”.	
Que-4	Discuss types of staining.	(10)
	OR	
Que-4	Explain Roll of immunity in an body.	
Que-5	Short note. (Any two)	(10)
	(1) Importance of Microbiology in Economical field.	
	(2) Importance of Microbiology in Industrial field.	
	(3) Importance of Microbiology in Medicinal field.	
	(4) Hot-Air-Oven.	
