

B.Sc. (HS) Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Microbiology(Core)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન.૧	સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	બેક્ટેરીયા વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૨	વાયરસ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	નિર્જન્ટુકરણ માટેની ભૌતિક પદ્ધતિ પદ્ધતિઓ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	નિર્જન્ટુકરણ માટેની રાસાયણિક પદ્ધતિ પદ્ધતિઓ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	અભિરંજક (સ્ટેનિંગ) પદ્ધતિ વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૪	રોગપ્રતિકારક શક્તિ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	માઇક્રોસ્કોપ (માઇક્રોસ્કોપી)ના પ્રકાર અને ઉપયોગીતા સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1. સૂક્ષ્મ જીવાણુશાસ્ત્રનો ઔષધક્ષેત્રે ઉપયોગ 2. અમીબા 3. પેરામેશયમ 4. કોરોનામાં હેન્ડવોશની ઉપયોગીતા	

ENGLISH VERSION

Q.1	Explain the history of microbiology.	(10)
	OR	
Q.1	Give information about bacteria.	
Q.2	Give information about virus.	(10)
	OR	
Q.2	Explain physical method methods for sterilization.	
Q.3	Explain chemical method methods for sterilization.	(10)
	OR	
Q.3	Give information about staining method.	
Q.4	Give information about immunity.	(10)
	OR	
Q.4	Explain the types and uses of microscopes (microscopy).	
Q.5	Write short notes. (Any Two)	(10)
	1. Medicinal applications of microbiology 2. Amoeba 3. Paramecium 4. Usefulness of hand washing in corona	
