

B.Sc. (HS) Semester - 3 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
FND: Introduction to Micro-Biology (Major-7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	માઇક્રોબાયોલોજીનો સંક્ષિપ્ત ઇતિહાસ લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	માઇક્રોબાયોલોજીનું મહત્વ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	નિર્જન્ટુનીકરણની ભૌતિક પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	નિર્જન્ટુનીકરણની રાસાયણિક પદ્ધતિની ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૩	માઇક્રોસ્કોપીના પ્રકાર લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	સ્ટેનિંગના (અભિરંજન) પ્રકારો લખો.	
પ્રશ્ન-૪	રોગપ્રતિકારક શક્તિના વર્ગીકરણની ચર્ચા કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	આપણા શરીરમાં રોગપ્રતિકારક શક્તિનો ફાળો લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) ચર્ચા કરો: વાયરસ	
	2) ચર્ચા કરો: બેક્ટેરિયા	
	3) સ્ટેનિંગ સમજાવો	
	4) રોગપ્રતિકારક શક્તિ વ્યાખ્યાયિત કરો	

ENGLISH VERSION

Que-1	Write the Brief history of microbiology.	(10)
	OR	
Que-1	Explain the Importance of microbiology.	
Que-2	Discuss the Physical methods of Sterilization.	(10)
	OR	
Que-2	Discuss the Chemical method of Sterilization.	
Que-3	Write the Types of Microscopy.	(10)
	OR	
Que-3	Write the Types of staining.	
Que-4	Discuss the classification of Immunity.	(10)
	OR	
Que-4	Writ the Roll of immunity in our body.	
Que-5	Write Short Note. (Any Two)	(10)
	1) Discuss the Virus	
	2) Discuss the Bacteria	
	3) Explain the Staining	
	4) Define the Immunity	
