

B.Sc. (HS) Semester - 3 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
GHS: Physical Science (Multidisciplinary Course)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	તાપમાનના જુદા-જુદા માપક્રમ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ફીઝ અને વોશીંગ મશીનની જાળવણી કરવા માટે વિસ્તૃત જાણકારી આપો.	
પ્રશ્ન-૨	એસીડ અને બેઇઝના વિવિધ સિદ્ધાંત સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	એસીડ બેઇઝ તટસ્થીકરણ પ્રયોગ દ્વારા સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	સાબુ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	પ્રિઝવેટીવ, કલર, એન્ટીસેપ્ટિક અને ડીસઇન્ફેક્ટન્ટ શબ્દના અર્થ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ડિટર્જન્ટ એટલે શું ? તેના વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	pH અને p ^H માપક્રમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૫	ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) ગેરેન્ટી અને વોરન્ટી	
	2) બફર દ્રાવણ	
	3) થર્મોમીટર	
	4) અર્થોગ અને ફ્યૂઝ	

ENGLISH VERSION

Que-1	Explain the different scales of temperature.	(10)
	OR	
Que-1	Provide detailed information on maintaining freezers and washing machines.	
Que-2	Explain the different theories of acids and bases.	(10)
	OR	
Que-2	Explain through acid base neutralization experiment.	
Que-3	Give information about soap.	(10)
	OR	
Que-3	Explain the meaning of the words preservative, color, antiseptic and disinfectant.	
Que-4	What is detergent? Give information about it.	(10)
	OR	
Que-4	Explain pH and p ^H scale.	
Que-5	Write Short Note. (Any Two)	(10)
	1) Guarantee & Warranty	
	2) Buffer solution	
	3) Thermometer	
	4) Earthing and fuse	
