

B.Sc. (HS) Semester - 3 (NEP-2020) Examination**OCT/NOV-2025****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	સાબુ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	પ્રિઝર્વેટીવ, કલર, એન્ટીસેપ્ટીક અને ડીસઇન્ફેક્ટન્ટ શબ્દના અર્થ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	એસીડ અને બેઇઝના વિવિધ સિદ્ધાંત સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	એસીડ બેઇઝ તટસ્થીકરણ પ્રયોગ દ્વારા સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	તાપમાનના જુદા-જુદા માપક્રમ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ઘર વપરાશના ઇલેક્ટ્રીક સાધનોની સારસંભાળ વિષે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૪	ડિટર્જન્ટ એટલે શું ? તેના વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	pH અને p ^H માપક્રમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટુકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે)	(૧૦)
	1) ગેરેન્ટી અને વોરન્ટી	
	2) બફર દ્રાવણ	
	3) સાદું થર્મોમીટર	
	4) ડોક્ટરનું થર્મોમીટર	

English Version

Que.1	Give information about soap.	(10)
	OR	
Que.1	Explain the meaning of the words preservative, color, antiseptic and disinfectant.	
Que.2	Explain the different theories of acids and bases.	(10)
	OR	
Que.2	Explain through acid base neutralization experiment.	
Que.3	Explain the different scales of temperature.	(10)
	OR	
Que.3	Provide information about the maintenance of household electrical appliances.	
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) Simple Thermometer	
	4) Doctor's Thermometer	
