

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2018
PHYSICAL SCIENCE(CORE)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	સાબુ વિશે માહિતિ આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ડીટરજન્ટ વિશે માહિતિ આપો.	
પ્રશ્ન-૨	એસિડ-બેઇઝના વિવિધ સિંદ્રાતો સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	pH માપકમ સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	થર્મોમિટર ના પ્રકાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	વાયરિંગ વિશે માહિતિ આપો.	
પ્રશ્ન-૪	ઘરવપરાશના ઉપકરણો વાપરતી વખતે લેવાની સાવચેતી, તેની સર્વિસ અને ઉપયોગ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ઘરગણ્ય વપરાશની ઉપકરણો માટે ગેરેન્ટી અને વોરન્ટી વિશે ચર્ચા કરો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	(1) એન્ટીસેપ્ટિક અને ડીસઇન્ફેક્ટન્ટ	
	(2) પ્રિઝર્વેટીવ અને કલરન્ટ (રંગકો)	
	(3) ફ્યુઝ અને અર્થીંગ	
	(4) તાપમાન અને તેનું માપન	

English Version

Q-1	Give information about “Soap”.	(10)
	OR	
Q-1	Give information about “Detergents”.	
Q-2	Explain different principles of Acid-Base.	(10)
	OR	
Q-2	Explain: pH Scale.	
Q-3	Explain types of Thermometer.	(10)
	OR	
Q-3	Give information about “Wiring”.	
Q-4	Discuss precaution while using, household equipments, its serving and applications.	(10)
	OR	
Q-4	Explain guarantee and warranty of household equipments.	
Q-5	Short Note. (Any Two)	(10)
	(1) Antiseptics and Disinfectants	
	(2) Preservatives and colorants	
	(3) Fuse and earthlings	
	(4) Temperature and its measurements	
