

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 [NEW COURSE]
Physical Science (Core)

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

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

પ્રશ્ન-૧	સમજાવો: તટસ્થીકરણ પ્રક્રિયા.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	વર્ણવો: PH અને pH માપક્રમ.	
પ્રશ્ન-૨	સાબુ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ડીટરજન્ટ વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન-૩	થર્મોમીટરનાં પ્રકારો વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ઉષ્ણતા નિર્ગમન સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	ઘર વપરાશના વિદ્યુત ઉપકરણોની સારસંભાળ.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ઘર વપરાશના વિદ્યુત ઉપકરણોની ગેરંટી એન્ડ વોરંટી.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	(૧) એન્ટી સેપ્ટીક	
	(૨) ખાદ્યોના રંગો અને રસાયણો	
	(૩) વાયરીંગ	
	(૪) વીજપ્રવાહ અને વોલ્ટેજ	

ENGLISH VERSION

Que-1	Discuss: Neutralisation process.	(10)
	OR	
Que-1	Explain: PH & pH scale.	
Que-2	Give information about soap.	(10)
	OR	
Que-2	Give information about detergent.	
Que-3	Describe types of thermometer.	(10)
	OR	
Que-3	Discuss heat transfer.	
Que-4	Care of house hold electric equipment.	(10)
	OR	
Que-4	Guarantee & Warranty of house hold electric equipments.	
Que-5	Write short note. (Any two)	(10)
	(1) Antiseptic	
	(2) Colours & Preservatives of food.	
	(3) Wiring	
	(4) Current & voltage.	
