

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (Old 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	એસિડ, બેઇઝ અને ક્ષારની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	રોજીંદા જીવનમાં વપરાતા એસિડ, બેઇઝ અને ક્ષાર વિશે માહિતી આપો.	
પ્રશ્ન.૨	સાબુ એટલે શું? સાબુની બનાવટ વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	વેદનાકારક(એન્ટીસેપ્ટીક) ઔષધ એટલે શું? એન્ટીસેપ્ટીક ઔષધ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૩	થર્મોમીટરના પ્રકાર વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	ઉષ્ણતા નિર્ગમન સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૪	વાયરીંગ વિશે માહિતી આપો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૪	ગૃહ ઉપયોગી વિદ્યુત ઉપકરણોની સાર સંભાળ વર્ણવો.	
પ્રશ્ન.૫	ટૂંકનોંધ લખો.(કોઇ પણ બે)	(૧૦)
	(1) ISI માર્કો.	
	(2) એમિટર.	
	(3) ગેરન્ટી અને વોરંટી.	
	(4) ફ્યુઝ.	

ENGLISH VERSION

Q.1	Give the definition & discuss acid, base & salt.	(10)
	<u>OR</u>	
Q.1	Give information about application of acid, base and salt in everyday life.	
Q.2	What is soap? Describe the process for soap manufacturing.	(10)
	<u>OR</u>	
Q.2	What is antiseptic drug? Explain antiseptic drug.	
Q.3	Discuss the types of thermometer.	(10)
	<u>OR</u>	
Q.3	Heat transfer: Explain.	
Q.4	Give the information about wiring.	(10)
	<u>OR</u>	
Q.4	Explain the care of electric house hold equipment.	
Q.5	Write short notes: (any Two)	(10)
	(1) ISI Mark.	
	(2) ammeter.	
	(3) Guarantee & Warranty.	
	(4) Fuse.	