

B.Sc. (HS) Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (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 સાબુ વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૧ પ્રિઝવેટીવ, 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 ગ્રાહક જાગૃતતા (કન્ઝયુમર અવેરનેસ) વિશે માહિતી આપો.
 પ્રશ્ન.૪ ડિટર્જન્ટ એટલે શું? તેના વિશે માહિતી આપો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૪ pH અને pOH માપક્રમ સમજાવો.
 પ્રશ્ન.૫ ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
 A. ગેરેન્ટી અને વોરન્ટી
 B. બફર દ્રાવણ
 C. થર્મોમીટર
 D. અર્થીંગ અને ફ્યૂઝ

ENGLISH VERSION

- Q.1 Give information about soap. (10)
 OR
 Q.1 Explain the meaning of the words preservative, color, antiseptic and disinfectant.
 Q.2 Explain the different theories of acids and bases. (10)
 OR
 Q.2 Explain through acid base neutralization experiment.
 Q.3 Explain the different scales of temperature. (10)
 OR
 Q.3 Provide information about consumer awareness.
 Q.4 What is detergent? Give information about it. (10)
 OR
 Q.4 Explain pH and pH scale.
 Q.5 **Write short note. (Any Two)** (10)
 A. Guarantee & Warranty
 B. Buffer solution
 C. Thermometer
 D. Earthing and fuse
