



* P A P - 1 6 0 8 0 7 0 1 0 3 0 1 *

PAP-160807010301

Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. III) (CBCS)

(W.E.F. 2018) Examination

October / November - 2018

Physical Science : CC - 7

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૧ એસિડ એટલે શું ? એસિડના રાસાયણિક ગુણધર્મો જણાવો. ૧૦

અથવા

૧ તટસ્થીકરણનો પ્રયોગ લખો. ૧૦

૨ કલીલ દ્રાવણ એટલે શું ? તેના ગુણધર્મો લખો. ૧૦

અથવા

૨ સાબુ અને ડીટરજન્ટ વિશે સમજાવો. ૧૦

૩ ગતિ એટલે શું ? ગતિનો પ્રથમ નિયમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૧૦

અથવા

૩ કાર્યશક્તિ અને તેના પ્રકારો સમજાવો. ૧૦

૪ થર્મોમીટરના પ્રકાર સમજાવો. ૧૦

અથવા

૪ ઓહમનો નિયમ લખો સાથે ઓહમના નિયમનો પ્રયોગ વર્ણવો. ૧૦

૫ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૦

(૧) ઘરવપરાશના સાધનોમાં ગેરેટી અને વોરંટી

(૨) એમ.સી.બી. અને અર્થિંગ

(૩) ક્ષાર અને તેના ગુણધર્મો.

(૪) PH અને PH માપક્રમ.

PAP-160807010301]

1

[Contd....

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory

- 1 What is Acid ? Chemical Properties in acid. 10
- OR**
- 1 Write Experiment Neutralization reaction. 10
- 2 What is colloid and Write its properties. 10
- OR**
- 2 Explain soap and detergents. 10
- 3 What is motion? Explain First Law of motion in Example. 10
- OR**
- 3 Explain energy its Types of energy. 10
- 4 Explain Types of Thermometer. 10
- OR**
- 4 Write Ohm's Law and describes ohm's Experiment. 10
- 5 Write a short note : (any two) 10
- (1) Household equipment in guarantee and warranty
 - (2) M.C.B. and Earthings
 - (3) Salt and its properties
 - (4) PH AND PH Scale.