



JV-160807010301

Seat No. _____

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

(W.E.F. 2016) Examination

October – 2019

CC - 07 : Physical Science - I

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | તટસ્થીકરણનો પ્રયોગ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | બફર દ્રાવણો અને રોજિંદા જીવનમાં તેનો ઉપયોગ લખો. | 10 |
| 2 | ખાદ્ય પરીરક્ષકો વિશે સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | સાબુ બનાવવાની રીતો લખો. | 10 |
| 3 | ઊખા વિનિમયના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | થર્મોમીટરના પ્રકાર સમજાવો. | 10 |
| 4 | ઓહ્મનો નિયમ લખો અને ઓહ્મના નિયમનો પ્રયોગ વર્ણવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | વાયરિંગના પ્રકાર સમજાવો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) | 10 |
| | (૧) એસિડ અને બેઈઝના ગુણધર્મો | |
| | (૨) pH માપકમ | |
| | (૩) અર્થિંગ | |
| | (૪) ગેરંટી અને વોરંટી. | |

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Explain : Experiment Neutralization Reaction. 10

OR

1 Write : Buffer solution and Application in everyday life. 10

2 Explain the food preservatives. 10

OR

2 Write about manufacturing of soap. 10

3 Explain the types of Heat Transfer with examples. 10

OR

3 Explain : Types of Thermometer. 10

4 Write Ohm's law and describes Ohm's experiment. 10

OR

4 Explain the types of wiring. 10

5 Write short notes : (any two) 10

(1) Properties of Acid and Bases

(2) pH scale

(3) Earthing

(4) Guarantee and Warranty.