



RX-160810010401

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. IV) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March - 2019

Home Science : CC - 10

(Life Science) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : દરેક પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ શાકભાજીની આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ પ્રકાશ સંશ્લેષણ એટલે શું ? તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. ૧૦
- ૨ રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ મેલેરિયા વિશે નોંધ લખો. ૧૦
- ૩ મનુષ્યના ચેતાતંત્રના પ્રકાર સમજાવો અને ચેતાતંત્ર અને અંતઃસ્ત્રાવી તંત્રના કાર્યની તુલના કરો. ૧૦
અથવા
- ૩ આલ્કોહોલિઝમ ઉપર વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૦
- ૪ જીનેટિક કાઉન્સીલિંગ સમજાવો અને તેની અગત્યતા વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૪ પીટ્યુટરી ગ્રંથીના અંતઃસ્ત્રાવ, કાર્ય અને તેની ઉણપથી થતી સમસ્યાઓનું વર્ણન કરો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
(૧) રસસંકોચન વર્ણવો
(૨) કમળી
(૩) રંગઅંધતા
(૪) ગર્ભનિરોધક સાધનો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Describe economic importance of vegetables. **10**

OR

1 What is photosynthesis ? Explain the factors that affect it. **10**

2 Explain the structure and function of blood. **10**

OR

2 Write note on Malaria. **10**

3 Explain the types of the human nervous system. Compare the function of the nervous system and endocrine system. **10**

OR

3 Write a detailed note on alcoholism. **10**

4 Explain genetic counselling and describe its importance. **10**

OR

4 Describe the problems caused by pituitary gland's hormone function and its deficiency. **10**

5 Write short notes : (any two) **10**

(1) Describe Plasmolysis

(2) Jaundice

(3) Colour blindness

(4) Contraceptive equipment.