



MAL-160810010401 Seat No. _____

B. Sc. (Home Science) (Sem. IV) (CBCS) Examination

March / April - 2018

Life Sciences

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ ઉત્સ્વેદન અને તેના પર અસરકર્તા પરિબલો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ મસાલા અને તેજાનાની આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો. ૧૦
- ૨ નાઈટ્રોજનચક્રમાં સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો ફાળો સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૨ મગજનાં વિવિધભાગ અને તેના કાર્ય સમજાવો. ૧૦
- ૩ સ્વાઈન ફ્લ્યુ પર વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૦
અથવા
- ૩ રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્ય વર્ણવો. ૧૦
- ૪ પરોપજીવીથી થતા કોઈપણ બે રોગ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૪ એઈડ્સ (AIDS) પર વિસ્તૃત નોંધ લખો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) ૧૦
(૧) એનીમિયા
(૨) એડ્રીનલ ગ્રંથિનાં અંતઃસ્ત્રાવો
(૩) કોઈપણ બે જનીનીય રોગ પર ટૂંકનોંધ લખો.
(૪) રસસંકોચન વર્ણવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

1 Describe transpiration and factors affecting process of transpiration. 10

OR

1 Describe economic importance of spices and condiments. 10

2 Explain role of microorganisms in nitrogen cycle. 10

OR

2 Explain various parts of brain and their functions. 10

3 Write a detailed note on swine flue. 10

OR

3 Describe structure and function of blood. 10

4 Describe any two diseases caused by parasites. 10

OR

4 Write a detailed note on 'AIDS'. 10

5 Write short notes : (any two) 10

(1) Anaemia

(2) Hormones of Adrenal gland

(3) Write short note on any two genetic disease.

(4) Describe plasmolysis.