



Seat No. _____

HH-160810010401

B. Sc. (Sem.-IV) (CBCS) (WEF-2016)

Examination

April - 2023

Home Science

(Life Science)

(Old Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- સૂચના : (1) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | મગજના વિવિધ ભાગો અને તેના કાર્યો સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્યો વર્ણવો. | 10 |
| 2 | નાઈટ્રોજન ચક્ર અને કાર્બનચક્ર સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | રૂધિરમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઓક્સિજનનું વહન સમજાવો. | 10 |
| 3 | શાકભાજીની આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | પ્રકાશ સંશ્લેષણ એટલે શું ? તેને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. | 10 |
| 4 | દવાનો દુરઉપયોગ જણાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | એડ્રીનલ ગ્રંથિના કાર્યો અને ખામીઓ જણાવો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) | 10 |
| | (1) રસીકરણ | |
| | (2) હિમોફિલીયા | |
| | (3) રંગઅંધતા | |
| | (4) એનીમીયા | |

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw figure wherever necessary.

1 Explain various parts of brain and their functions. 10

OR

1 Describe structure and function of blood. 10

2 Explain Nitrogen cycle and carbon cycle. 10

OR

2 Explain the details of transport of carbon dioxide and oxygen in blood. 10

3 Describe economic importance of vegetables. 10

OR

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

4 Explain drug abuse. 10

OR

4 Explain actions and disorder of Adrenal glands. 10

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

(1) Vaccination

(2) Hemophilia

(3) Colour blindness

(4) Anaemia
