



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 પ્રક્રિયાત છે.  
(2) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | મગજના વિવિધ ભાગો અને તેના કાર્યો સમજાવો.              | <b>10</b> |
|          | અથવા  |           |
| <b>1</b> | રૂધિરનું બંધારણ અને કાર્યો વર્ણવો.                    | <b>10</b> |
| <b>2</b> | નાઈટ્રોજન ચક અને કાર્બનચક સમજાવો.                     | <b>10</b> |
| <b>2</b> | રૂધિરમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને ઓક્સિજનનું વહન સમજાવો. | <b>10</b> |
| <b>3</b> | શાકભાજની આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો.                       | <b>10</b> |
|          | અથવા  |           |
| <b>3</b> | પ્રકાશ સંશોધણ એટલે શું ? તેને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. | <b>10</b> |
| <b>4</b> | દવાનો દુરુંપયોગ જણાવો.                                | <b>10</b> |
|          | અથવા  |           |
| <b>4</b> | એલીનલ ગ્રંથિના કાર્યો અને ખામીઓ જણાવો.                | <b>10</b> |
| <b>5</b> | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)                             | <b>10</b> |
|          | (1) રસીકરણ  |           |
|          | (2) છિમોફિલીયા  |           |
|          | (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