



DAF-160810010401

Seat No. _____

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

April - 2022

Home Science : CC-10

(Life Sciences) (Old Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 ફળો અને સુશોભનમાં ઉપયોગી છોડની આર્થિક અગત્યતા જણાવો. 10
- અથવા**
- 1 નાઈટ્રોજન ચક્ર અને કાર્બન ચક્ર સમજાવો. 10
- 2 રૂઢિરનું બંધારણ અને કાર્ય વર્ણવો. 10
- અથવા**
- 2 રૂઢિરમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (CO₂) અને ઓક્સિજન (O₂)નું વહન સમજાવો. 10
- 3 એડ્રિનલ ગ્રંથિના કાર્યો અને ખામીઓ જણાવો. 10
- અથવા**
- 3 પરોપજીવીથી થતા કોઈ પણ બે રોગ વર્ણવો. 10
- 4 આનુવંશિક માર્ગદર્શન અને તેની અગત્યતા વર્ણવો. 10
- અથવા**
- 4 દવાનો દુરુપયોગ જણાવો. 10
- 5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
- (1) મસાલાની આર્થિક અગત્યતા
- (2) રસસંકોચન
- (3) હૃદયચક્ર
- (4) સ્વાઈન ફ્લૂ

ENGLISH VERSION

- 1 Explain economic importance of fruits and ornamental foliage plants. 10

OR

- 1 Explain nitrogen cycle and carbon cycle. 10
- 2 Describe structure and function of blood. 10

OR

- 2 Explain the transport of carbon dioxide (CO₂) and Oxygen (O₂) in blood. 10
- 3 Explain actions and disorders of Adrenal glands. 10

OR

- 3 Describe any two diseases caused by parasites. 10
- 4 Explain genetic counselling and its importance. 10

OR

- 4 Explain drug abuse. 10
- 5 Write a short note : (any two) 10
- (1) Economic importance of species
 - (2) Plasmolysis
 - (3) Cardiac cycle
 - (4) Swin Flue