



P-160810010401

Seat No. _____

Second Year B. Sc. (H. Sc.) (Sem. IV)

(CBCS) (W.E.F. 2016) Examination

March / April - 2020

CC-10 : Life Sciences

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

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

1 ફળો અને સુશોભનમાં ઉપયોગી છોડની આર્થિક અગત્યતા જણાવો. 10

અથવા

1 રૂધિરમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (CO_2) અને ઓક્સિજન (O_2) નું વહન સવિસ્તર 10
સમજાવો.

2 પ્રતિવર્તિ ક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. 10

અથવા

2 એમેબિક મરડો (એમિબિયાસીસ) વિશે જણાવો. 10

3 નાઈટ્રોજન ચક્ર અને કાર્બનચક્ર સમજાવો. 10

અથવા

3 દવાનો દૂરઉપયોગ જણાવો. 10

4 આનુવંશિક માર્ગદર્શન અને તેની અગત્યતા વર્ણવો. 10

અથવા

4 એડ્રિનલ ગ્રંથીનાં કાર્યો અને ખામીઓ જણાવો. 10

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10

(1) એનિમિયા

(2) હૃદયચક્ર

(3) હિમોફિલિયા

(4) રસીકરણ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) Draw diagram if necessary.

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

OR

1 Explain the details transport of carbon dioxide (CO₂) and Oxygen (O₂) in blood. 10

2 Explain reflex arc with diagram. 10

OR

2 Explain about Amebiasis. 10

3 Explain nitrogen cycle and carbon cycle. 10

OR

3 Explain drug abuse. 10

4 Explain genetic counselling and its importance. 10

OR

4 Explain actions and disorders of Adrenal glands. 10

5 Write short notes : (any two) 10

- (1) Anemia
- (2) Cardiac cycle
- (3) Hemophilia
- (4) Vaccination.
