



Seat No. _____

HAO-190801030106
B. Sc. (Sem.-V) (CBCS)
(W.E.F. 2019) Examination
June - 2023
Home Science : Paper-6
(Biochemistry) (New Course)

Time : 2 Hours / Total Marks : 50

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? કાર્બોહાઈડ્રેટનું જૈવિક મહત્ત્વ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 1 | ગ્લાયકોલિસીસની પ્રક્રિયા સમજાવો. | 10 |
| 2 | પ્રોટીનનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 2 | ટ્રાન્સએમીનેશન અને ડિએમીનેશન સમજાવો. | 10 |
| 3 | ફેટી એસિડનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 3 | ચરબીના ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો. | 10 |
| 4 | ઉત્સેચક એટલે શું? ઉત્સેચકોનું નામકરણ અને વર્ગીકરણ સમજાવો. | 10 |
| | અથવા | |
| 4 | ઉત્સેચકની પ્રક્રિયાને અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. | 10 |
| 5 | ટૂંકનોંધ લખો : (નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે) | 10 |
| | (1) ડાયસેકેરાઈડ | |
| | (2) એમીનો એસિડની રચના | |
| | (3) ચરબીનું સાબુનીકરણ | |
| | (4) ઉત્સેચકનું ક્લિનિકલ અગત્યતા. | |

ENGLISH VERSION

- 1 What is Carbohydrate? Explain biological importance of Carbohydrates. 10

OR

- 1 Explain the reaction of Glycolysis. 10
- 2 Explain classification of Protein. 10

OR

- 2 Explain transamination and deamination. 10
- 3 Explain classification of Fatty acid. 10

OR

- 3 Explain physical and chemical properties of fats. 10
- 4 What is Enzyme? Explain nomenclature and classification of enzyme. 10

OR

- 4 Explain factors affecting enzyme reaction. 10
- 5 Write short notes on any **two**: 10
- (1) Disaccharide
 - (2) General structure of amino acid
 - (3) Saponification of fat
 - (4) Clinical importance of enzymes.
