



* R A A - 0 0 7 - 0 0 1 6 3 3 *

RAA-007-001633

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. VI) (CBCS) Examination

March - 2019

Home Science : Paper - 4

(Biochemistry - II)

(Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001633

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- ૧ ગ્લાયકોલિસીસની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૧ કેબલક અને શક્તિ ઉત્પાદન વર્ણવો. ૧૦
- ૨ યુરીયા ચક્રની સમજૂતીદર્શક નોંધ લખો. ૧૦
અથવા
- ૨ ડીએમીનેશન અને ટ્રાન્સએમીનેશન સમજાવો. ૧૦
- ૩ સંતૃપ્ત ફેટીએસીડનું β ઓક્સિડેશન સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ કોઈ પણ ચાર અકાર્બનિક ખનિજતત્વોનો જૈવિક ફાળો સમજાવો. ૧૦
- ૪ પ્રોટીન સંશ્લેષણની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૪ ઉત્સેચકની ક્લિનિકલ અગત્યતા સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૦
(૧) ઉત્સેચકનું વર્ગીકરણ
(૨) સહ ઉત્સેચક
(૩) કિટોસીસ
(૪) ઈલેક્ટ્રોન ટ્રાન્સફર ચેઈન.

ENGLISH VERSION

Instruction : All questions are compulsory.

- | | | |
|-----------|---|----|
| 1 | Explain the reaction of glycolysis. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Describe : Krebs cycle & its energetics. | 10 |
| 2 | Write a explanatory notes on urea cycle. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Explain deamination and transamination. | 10 |
| 3 | Explain : β - oxidation of saturated fatty acid. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Explain a biological role of any four inorganic minerals. | 10 |
| 4 | Explain : Process of protein synthesis. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Explain the clinical importance of enzymes. | 10 |
| 5 | Short notes : (any two) | 10 |
| | (i) Classification of Enzymes | |
| | (ii) Coenzymes | |
| | (iii) Ketosis | |
| | (iv) Electron Transfer chain. | |