

B.Sc. (HS) Semester - 5 (CBCS) Examination
December - 2020 (Old Course)
BIO CHEMISTRY (CORE)

Time: 1:30 Hours**Marks: 30****Instructions:**

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન.૧ કાર્બાઈડ્રેટસનુ વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ એમીનો એસિડના ભૌતિક રાસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ ફેટીએસિડ એટલે શુ? ફેટીએસિડનુ વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ ઉત્સેચકોનુ નામકરણ અને વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટ્રંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
1. ટ્રાન્સ એમીનેશન.
 2. સેપોનીફિકેશન.
 3. D અને L ફોર્મ.
 4. યુરિયા સાયકલ.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Explain classification of carbohydrate with example. (10)
- Q.2 Explain physical chemical properties of amino acid. (10)
- Q.3 What is fattyacid? Explain classification of fatty acid. (10)
- Q.4 Explain nomenclature and classification of enzyme. (10)
- Q.5 Write short note: (any two) (10)
1. Transamination.
 2. Saponification.
 3. D & L form.
 4. Urea Cycle.
