

647510**BHS5BioDS10x**

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)****BioChemistry (Dis Spe Ele - 10)****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 કાર્બોહાઈડ્રેટ એટલે શું? કાર્બોહાઈડ્રેટના ભૌતિક અને રાસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ ફેટીએસિડ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ એમીનોએસિડનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ ઉત્સેચકોનું નામકરણ અને વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ નીચેનામાંથી ચાર પૈકી કોઈપણ બે ટૂંકનોંધ લખો. (૧૦)

1. કેબ્સચક્ર
2. ટ્રાન્સએમીનેશન
3. ચરબીનું સાબુનીકરણ
4. કિટોસીસ

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is carbohydrates? Explain physical and chemical properties of carbohydrates. (10)
- Q.2 What is fatty acid? Explain classify them. (10)
- Q.3 Explain classification of amino acids. (10)
- Q.4 Explain Nomenclature and classification of enzyme. (10)
- Q.5 Short note. (any two) (10)

1. Kreb's cycle
2. Transamination
3. Saponification of fat
4. kinesis
