

647510**BHSbc0CC5130**

Seat No : _____

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**Feb/Mar. -2021 (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 | કાર્બાઈડિટ નું વર્ગીકરણ સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૨ | એમીનો એસિડનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૩ | ફેટી એસિડનું બીટા ઓક્સિડેશન સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૪ | ઉત્સેચકોનું નામકરણ અને વર્ગીકરણ સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન.૫ | ટ્રંક નોંધ લખો. (કોઈપણ બે)
1. યુરીયા સાયકલ
2. સ્ટીરીયો આઈસોમેરીઝમ
3. ઉત્સેચકોના અવરોધકો
4. કીટોસીસ | (૧૦) |

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----|---|------|
| Q.1 | Explain classification of carbohydrates. | (10) |
| Q.2 | Explain classification of amino acid. | (10) |
| Q.3 | Explain β oxidation of fatty acid. | (10) |
| Q.4 | Explain nomenclature and classification of enzymes. | (10) |
| Q.5 | Write short notes. (any two)
1. Urea cycle
2. Stereo isomerism
3. Inhibitors of enzyme
4. Ketosis | (10) |
