

B.Sc. (HS) Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2023 (NEW COURSE)
BioChemistry(Dis Spe Ele - 10)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ કાર્બોહાઈડ્રેટસ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને કમ્પાઉન્ડ કાર્બોહાઈડ્રેટ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૧ કાર્બોહાઈડ્રેટસ એટલે શું? ઝાયાયકોલિસીસની પ્રક્રિયા સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ કાર્બોહાઈડ્રેટસ એટલે શું? અવકાશિય સમઘટકતા સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૨ કાર્બોહાઈડ્રેટસ એટલે શું? પ્રકાશ ક્રિયાશીલતા સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ લિપિડ એટલે શું? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને સચુંકત લિપિડ સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૩ એમીનો એસિડ એટલે શું? તેના પ્રકાર આપો.
- પ્રશ્ન.૪ ફેટીએસીડ એટલે શું અને સંતૃપ્ત ફેટી એસીડ સમજાવો ની ચર્ચા કરો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન.૪ ઉત્સેચક એટલે શું અને ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૫ ટુકનોંધ આપો. (કોઈપણ બે) (૧૦)
1. D & L ફોરમ સમજાવો
 2. મ્યુટારોટેશન રિંગ સ્ટ્રક્ચર
 3. સચુંકત લિપિડ
 4. સ્ટાર્ચ

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is Carbohydrates? Classify It and Discuss Compound Carbohydrates. (10)
OR
- Q.1 What is Carbohydrates? Discuss Glycolysis Process.
- Q.2 What is Carbohydrates Define Stereo Isomerism. (10)
OR
- Q.2 What is Carbohydrates? Discuss Optical Activity.
- Q.3 What is Lipid? Classify It and Discuss Compound Lipid. (10)
OR
- Q.3 What is Amino Acid? Discuss Its Type.
- Q.4 What is Fatty Acid? Discuss saturated fatty acid. (10)
OR
- Q.4 What is Enzymes? Discuss It Characteristic.
- Q.5 Short Note. (Any Two) (10)
1. D & L Form
 2. Muta Rotation and Ring Structure
 3. Compound Lipid
 4. Polysaccharides
