

B.Sc. (HS) Semester - 5 (CBCS) Examination
December -2020 (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 શુ? તેનું બંધારણ અને વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ લિપિડ એટલે શુ? તેનું વર્ગીકરણ કરો અને સંયુક્ત લિપિડ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ ફેટી એસિડ એટલે શુ? અગત્યના ફેટી એસિડની ચર્ચા કરો અને તેના રાસાયણિક ભૌતિક ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૪ ચરબી એટલે શુ? તેના રાસાયણિક અને ભૌતિક ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૫ ટુકનોંધ લખો (કોઈપણ બે) (૧૦)
- (1) કમ્પાઉન્ડ કાર્બોહાઈડ્રેટ
 - (2) D & L ફોર્મ સમજાવો
 - (3) સાબુનીકરણ
 - (4) ઓપ્ટિકલ એક્ટિવિટી

ENGLISH VERSION

- Q.1 What is carbohydrate discuss its structure and classify. (10)
- Q.2 What is lipid classify it and discuss compound lipid. (10)
- Q.3 What is fatty acid discuss important fatty acid and discuss chemical and physical properties. (10)
- Q.4 What is fat discuss its chemical and physical properties. (10)
- Q.5 Write short notes (any two) (10)
- (1) Compound carbohydrate.
 - (2) Discuss D & L form.
 - (3) Saponification.
 - (4) Optical activity