

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg  
Assignment  
B.Sc. Semester -I  
Subject - Bio-Chemistry (DSC)

Max Marks: 10

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग "अ" दो अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। जिनके उत्तर एक या दो लाईन में दें।  
(प्रत्येक 1 अंक)

भाग "ब" लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 100 से 150 शब्दों में दें। (प्रत्येक 3 अंक)

भाग "स" दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 300 से 350 शब्दों में दें। (प्रत्येक 5 अंक)

Section "A" of each question contain two short answer questions. Write their answers in one or two lines. (1 marks each)

Section "B" has short answer questions that should be answered in 100-150 words. (3 Marks)

Section "C" contain long answer question that should be answered in 300-350 words. (5 Marks)

UNIT-II

Section A

1. What is the difference between epimer and anomer?  
एपिमेर तथा एनोमेर में क्या अंतर है?

2. What are essential fatty acids?  
आवश्यक वसा अम्ल क्या हैं?

Section B

1. What are polysaccharides? Write any two examples of polysaccharide. Write common structure of polysaccharides.  
पॉलीसैकराइड क्या हैं? पॉलीसैकराइड के कोई दो उदाहरण लिखिए। इनकी सामान्य संरचना का चित्र बनाइए।

Or

संयुक्त वसा क्या है? संयुक्त वसा का उदाहरण एवं उसकी उपयोगिता लिखिए।

What are compound lipids? Write example of compound lipid and its usefulness.

### Section C

1. What are disaccharides. Establish structure of ~~the~~ sucrose and lactose.

डाइसैकराइड्स क्या हैं? सुक्रोज तथा लैक्टोज की संरचना दीजिए।

Or

1. Give detailed description and functions of lecithin and cephalin.

लेसिथिन एवं सैफेलीन के बारे में विस्तार से जानकारी दीजिए इनके कार्य बताइए।