

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg

Assingment

B.Sc. Semester – VI

Subject – Chemistry (GEC)

Max Marks: 15

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग “अ” और “ब” से दो अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिनके उत्तर एक या दो लाईन में दें। (प्रत्येक 2 अंक)

भाग “स” लघु उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 100 से 150 शब्दों में दें। (प्रत्येक 4 अंक)

भाग “द” दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 300 से 350 शब्दों में दें। (प्रत्येक 7 अंक)

Sections “A” and “B” of each question contain two short answer questions. Write their answers in one or two lines. (2 marks each)

Section “C” has short answer questions that should be answered in 100-150 words. (4 Marks)

Section “D” contains long answer questions that should be answered in 300-350 words. (7 Marks)

UNIT-I

Section –A

1. मोनोसैकराइड्स क्या हैं? एक उदाहरण दीजिए।

What is Monosacharides ? Give an example.

Section –B

2. डाइसैकराइड का एक उदाहरण दीजिए।

Give an example of a disaccharide.

Section – C

3. ग्लूकोज के सापेक्ष एवं निरपेक्ष विन्यास की संकल्पना को समझाइए।

Explain the concept of the relative and absolute configuration of glucose.

Or

किलियानी-फिशर संश्लेषण और रफ विघटन की व्याख्या करें

Explain the Killiani-Fischer synthesis and the Ruff degradation

Section – D

4. मोनोसैकराइड की संरचना और जैविक महत्व पर चर्चा करें, ग्लूकोज और फ्रुक्टोज पर ध्यान केंद्रित करें

Discuss the structure and biological importance of monosaccharides, focusing on glucose and fructose.

Or

माल्टोज़, लैक्टोज़ और सुक्रोज़ के बीच संरचनात्मक अंतर का वर्णन करें।

Describe the structural differences between maltose, lactose, and sucrose.