

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

Max Marks: 20

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग "अ" और "ब" से दो अति लघु उत्तरीय प्रश्न है। 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 6 अंक)

भाग "द" दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 300 से 350 शब्दों में दें। (प्रत्येक 10 अंक)

Section "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. (6 Marks)

Section "D" contain long answer question that should be answered in 300-350 words. (10 Marks)

UNIT-II

Section A

1. संमिश्रित पदार्थ क्या होती है ?

What are composite materials?

Section B

1. मैनीमर के परिभाषित कीजिये। नायलन बहुलक के मैनीमर का नाम लिखिए।

Define monomer, write the name of monomer of nylon polymer.

Section C

1. संघनन बहुलीकरण का समझाइए।

Explain condensation polymerisation briefly.

Or

संश्लेषण का समझाइए। संश्लेषण किसे

प्रकार रोक जा सकता है ?

Explain Corrosion? How can prevent Corrosion?

Section D

1. नाइलॉन-66 एवं पॉलीएस्टर के निर्माण विधि एवं गुणों की व्याख्या कीजिए

Describe the preparation method and properties of Nylon-66 and Polyester.

Or

कृत्रिम काँच के निर्माण के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए। काँच का एनेलिंग प्रक्रिया समझाइए।

Describe the different steps in the manufacture of glass. Explain the process of annealing of glass.