

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg
Assignment
B.Sc. Semester –IV
Subject –Industrial Chemistry (DSE-II)

Max Marks: 20

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग “अ” और “ब” से दो अतिलघु 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 6 अंक)

भाग “द” दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है, जिनके उत्तर 300 से 350 शब्दों में दें। (प्रत्येक 10 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. (6 Marks)

Section “D” contains long answer questions that should be answered in 300-350 words. (10 Marks)

UNIT - III

Section – A

1. What is Tinning?
कलाई करना क्या होता है?

Section – B

2. What is electroplating?
विद्युत लेपन क्या होता है?

Section - C

3. Describe the manufacturing of cellulose acetate from cellulose.
सेल्यूलोज से सेल्यूलोज एसीटेट के निर्माण का वर्णन करें।

or

- (a) Explain industrial method for preparation of alkyl benzene.
एल्काइल बेंजीन तैयार करने की औद्योगिक विधि समझाइए।

- (b) Factors affecting sulphonation
सल्फोनीकरण को प्रभावित करने वाले कारक।

Section – D

4. Describe the methods for purification of Enzyme.
एन्जाइम के शुद्धिकरण की विधियों का वर्णन करें।

or

Explain continuous sulphonation.
सतत सल्फोनेशन को समझाइये।