

**Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg**  
**Assignment**  
**B.Sc. Semester –IV**  
**Subject –Industrial Chemistry (DSC/GEC)**

**Max Marks: 20**

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 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-III**

**Section A**

1. Write any two method of reduction of metals

धातुओं के अपचयन की कोई दो विधि लिखिए

**Section B**

2. What are aminating agents. Give two examples

ऐमिनेटिंग एजेंट क्या हैं? दो उदाहरण दीजिए

**Section C**

1. Write commercial manufacture of N-alkyl aniline.

N-एल्काइल एनिलिन के व्यावसायिक निर्माण लिखिए।

or

Define aminolysis. What are the factors affecting aminolysis.

अमीनोलिसिस को परिभाषित करें। अमीनोलिसिस को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं?

Or

**Section D**

1. Discuss the commercial manufacture of p-amino phenol.

p-अमीनो फिनोल के व्यावसायिक निर्माण पर चर्चा करें

Or

Describe the type of reduction process of metal and alkali sulfites.

धातु और क्षार सल्फाइट की कमी प्रक्रिया के प्रकार का वर्णन करें