

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg
Assignment
B.Sc. Semester -I
Subject - Industrial 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. आसवन क्या है ?

What is distillation?

2. अजिओट्रोपिक मिश्रण का एक उदाहरण दीजिए।
Give one example of azeotropic mixture.

Section B

1. फ्रैक्शनल आसवन का अनुप्रयोग दीजिए।
Give applications of fractional distillation.

Or

1. एक 2-तरफ़ आभवन का अचित्र वर्णन कीजिए।

Explain plate column with diagram

Section C

1. निम्न अदिन केच विधि का आभवन का वर्णन कीजिए।

Explain batch process of distillation with diagram

Or

1. निरंतर आभवन का अमलान

Explain continuous distillation