

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

Assignment

B.Sc. Semester – IV

Subject – Chemistry (DSE-I)

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)

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 temperature inversion?

तापमान उल्लंघन क्या होता है?

Section – B

2. What is photochemical smog?

प्रकाश रासायनिक धुंध (Photochemical Smog) क्या होती है?

Section - C

3. What are the major causes of ozone layer depletion?

ओजोन परत के क्षरण के प्रमुख कारण क्या हैं?

Or

What is air pollution? Mention two major pollutants.

वायु प्रदूषण क्या है? इसके दो प्रमुख प्रदूषकों का नाम बताइए।

Section – D

4. Describe the different layers of the atmosphere and their characteristics.

वायुमंडल की विभिन्न परतों का वर्णन कीजिए और उनकी विशेषताएँ बताइए।

Or

What is ozone layer depletion? Explain its causes, effects, and solutions.

ओजोन परत क्षरण क्या है? इसके कारण, प्रभाव और समाधान समझाइए।