

**Govt. V.Y.T. PG. Autonomous College, Durg**  
**Internal Assignment – 2023**  
**B.Sc. – II Semester**  
**Industrial chemistry (SEC)**  
**Paper: Industrial operations, fuel and aspect of physical chemistry**

Roll No.....

Max Marks: 15

Min Marks: 06

टीप:- खण्ड “अ” में दो लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। जिन्हें हल करना अनिवार्य है। खण्ड “ब” में लघु उत्तरीय प्रश्न एवं खण्ड “स” में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न है खण्ड “अ” को सबसे पहले हल करें।

**Note:** Section 'A', containing 2 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

**Section - 'A'**

निम्नांकित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्य में दें। **Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (2x2=4)**

प्रश्न 1. कोल के कोई दो गुण लिखें ।

Write two properties of coal.

प्रश्न 2. बायलर का उपयोग बताइये । (कोई- दो)

Give the use of boiler. (any two)

**Section - 'B'**

निम्नांकित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 150-200 शब्द सीमा में दें।

**Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (1x4=4)**

प्रश्न 1. अच्छे बाँयलर के गुणों का वर्णन कीजिए ।

Describe the qualities of a good boiler.

**OR**

कोयले का रैंकिंग के अनुसार वर्गीकरण कीजिए ।

Classification the coal on the basis of ranking.

**Section - 'C'**

निम्नांकित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 350 -300 शब्द सीमा में दें।

**Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (1x7=7)**

प्रश्न 1. बायलर किसे कहते हैं । किन्ही दो प्रकार के बायलर का वर्णन कीजिए।

What is boilers? Describe any two types of boiler in detail.

OR

कोल के प्रॉक्सिमेट विश्लेषण विधि का वर्णन कीजिए।  
Describe proximate analysis of coal.

-000-