Roll No.....

(698) **4769**

Printed Pages—**3**] **OE5**

Bachelor Course (Open Elective Course) (Fourth Semester) (CBCS) Examination, May/June 2019

INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 40

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 16

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **पाँच** इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाये।
6. प्रश्नपत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें।

Instructions :

1. The question paper is divided in *five* units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I/(Unit I)

1. आग क्या होती है? इसके कितने प्रकार होते हैं एवं इसे बुझाने के विभिन्न तरीके कौनसे होते हैं? What is fire ? Explain various types of fire and techniques used to extinguish fire.

अथवा/(*Or*)

2. रासायनिक खतरे को कैसे मापा जाता है? विस्तार से समझाइए।

   How is chemical risk analysis measured ? Explain in detail.

इकाई II/(Unit II)

3. प्रभावकारी सुरक्षा योजना से क्या तात्पर्य है?

   What do you understand by effective planning for safety ?

अथवा/(*Or*)

4. ऑडिट क्या होती है एवं इसे उद्योगों में कैसे इस्तेमाल किया जाता है?

   What do you mean by Audit ? How is this used in industry ?

इकाई III/(Unit III)

5. विस्तार से व्याख्या कीजिए :

   (क) 1948 का उद्योग अधिनियम

   (ख) वातावरण सुरक्षा अधिनियम, 1986।

   Explain in detail :

   (*a*) Factory Act, 1948

   (*b*) Environment Protection Act, 1986.

अथवा/(*Or*)

6. विस्तार से व्याख्या कीजिए :

   (क) एम. एस. एच. आई. नियम 1989

   (ख) हानिकारक रसायन के आयात एवं रखरखाव के नियम।

   Explain in detail :

   (*a*) MSHI rules 1989

   (*b*) Storage and import of hazardous chemicals rules.

इकाई IV/(Unit IV)

7. वायु प्रदूषण क्या है एवं इसे कैसे मापा जाता है?

   What is air pollution ? How is it measured ?

अथवा/(*Or*)

8. जल प्रदूषण क्या है? इसे कैसे ठीक किया जाता है?

Explain water pollution ? How is waste water treated ?

इकाई V/(Unit V)

9. वातावरण प्रबन्धन योजना क्या है? विस्तार से समझाइए।

What is environment management plan ? Explain in detail.

अथवा/(*Or*)

10. ISO 14001 ई. एम. एस. के सिद्धान्त एवं जरूरत पर प्रकाश डालें।

Throw light on ISO 14001 EMS principles and requirements.