

MP301

Roll No. :

2018

QUALITY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) ध्वनि प्रदूषण क्या है ? समझाइये ।
What is Noise Pollution ? Explain.
- (ii) गुणवत्ता प्रबन्धन क्या है ? समझाइये ।
What is Quality Management ? Explain.
- (iii) विभिन्न गुणवत्ता औजारों के नाम बताइये ।
Give the name of various quality tools.
- (iv) प्रदूषण का जन स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभाव बताइये ।
What are the effects of pollution on human health ?
- (v) गुणवत्ता प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by quality management ? (2×5)
2. जल प्रदूषण क्या है ? जल प्रदूषण के स्रोत क्या-क्या है ? जल प्रदूषण को किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है ?
What is Water Pollution ? What are the sources of water pollution ? How can water pollution is controlled ? (12)

3. (i) आई एस ओ 9000 से होने वाले लाभों को समझाइये ।
Explain the advantages of ISO 9000.
- (ii) सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबन्धन क्या है ? उससे होने वाले लाभों को बताइये ।
What is Total Quality Management ? Explain the advantages of TQM. (6×2)
4. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखो :
Write the notes on the following :
- (i) डेटा शीट
Data Sheet
- (ii) पैरेटो आरेख
Pareto diagram
- (iii) मछली अस्थि आरेख
Fish bone diagram (4×3)
5. (i) वायु प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम, 1981 को समझाइये ।
Describe the Air Pollution Control Act, 1981.
- (ii) मोटर व्हीकल अधिनियम क्या है ? समझाइये ।
What is Motor Vehicle Act ? Explain. (6×2)
6. (i) पर्यावरण गुणवत्ता क्या है ? पर्यावरण गुणवत्ता को कैसे सुधारा जा सकता है ? समझाइये ।
What is environmental quality ? How to improve the environmental quality ? Explain.
- (ii) गुणवत्ता आश्वासिकरण क्या है ? इसके लिये बाजार व बाजार अन्वेषण का क्या महत्त्व है ?
What is quality assurance ? What is importance of market and market research for quality assurance ? (6×2)
7. (i) गैर-पारम्परिक ऊर्जा के विभिन्न स्रोत कौन से हैं ? किन्हीं दो को विस्तार से बताइए ।
What are the various non-conventional sources of energy ? Explain any two in detail.
- (ii) TQM के विभिन्न घटक कौन से हैं ? समझाइये ।
What are the various elements of TQM ? Explain. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखो :
Write short notes on following :
- (i) ग्रीन-हाऊस प्रभाव
Green-House effect
- (ii) ISO मानक
ISO standards
- (iii) ग्लोबल वार्मिंग
Global Warming (4×3)