

MP301

Roll No. :

2017

QUALITY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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) वातावरण से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by the environment ?

(ii) गुणवत्ता फलन क्या है ? समझाइये ।

What is quality function ? Explain.

(iii) आयतचित्र क्या है ? समझाइये ।

What is histogram ? Explain.

(iv) सम्पूर्ण उत्पादक रखरखाव क्या है ? समझाइए ।

What is total productive maintenance ? Explain.

(v) आई.एस.ओ. 9000 के लाभ क्या हैं ? समझाइए ।

What are advantages of ISO-9000 ? Explain.

(2×5)

2. जल, वायु एवं अन्य प्रदूषणों को नियंत्रित करने वाले उपकरणों का वर्णन कीजिये ।
Explain the detail of equipments used for controlling water, air and other pollutions. (12)
3. (i) आई.एस.ओ. के मानक और निर्देशक बिन्दुओं को समझाइए ।
Explain ISO-standards and guide lines.
(ii) रियो-शिखर सम्मेलन का विस्तृत वर्णन कीजिये ।
Explain Rio-summit in detail. (6×2)
4. (i) गुणवत्ता सचेतता का वर्णन कीजिये ।
Explain quality awareness.
(ii) प्रदूषण और वातावरण सचेतता का विस्तृत वर्णन कीजिये ।
Explain in detail pollution and environmental awareness. (6×2)
5. (i) सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबन्धन के लाभ विस्तार से बताइये ।
Explain advantages of Total Quality Management in detail.
(ii) आई.एस.ओ-9000 के अन्य गुणवत्ता निकाय प्रतिरूपों को समझाइए ।
Explain ISO-9000 other quality system models. (6×2)
6. (i) प्रदूषण नियंत्रण के प्रावधानों का वर्णन कीजिये और मोटर वाहन अधिनियम को समझाइए ।
Explain Pollution Control Provisions and Motor Vehicle Act. (3+3)
(ii) गुणवत्ता आश्वासन को विस्तार से समझाइये ।
Explain Quality assurance in detail. (6)
7. (i) गुणवत्ता प्रबन्धन को समझाइये ।
Explain Quality Management.
(ii) गुणवत्ता निकाय के मूल्यांकन को समझाइये ।
Explain evaluation of Quality System. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on the following :
(i) ऑज़ोन छिद्र
Ozen holes
(ii) आई.एस.ओ. 9000 की पृष्ठभूमि
ISO 9000 background (6×2)