

MP301

Roll No. :

Spl. 2022

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 दीजिए ।

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

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

Solve all parts of a question consecutively together.

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

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) गुणवत्ता क्या है ?

What is Quality ?

(ii) डेटा-शीट क्या है ?

What is Data-sheet ?

(iii) "वातावरण गुणवत्ता" क्या है ?

What is "Environmental Quality" ?

(iv) वायु प्रदूषण क्या है ?

What is "Air Pollution" ?

(v) "ग्रीन हाऊस प्रभाव" क्या होता है ?

What is "Green House Effect" ?

(2×5)

2. (i) गुणवत्ता निकाय के मूल्यांकन को समझाइए ।

Explain "Evolution of Quality System"

(ii) 'कुल उत्पाद प्रबन्धन' से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by "Total Quality Management" ?

(6+6)

3. (i) विभिन्न 'EMS' मानकों को समझाइए ।
Explain the various 'EMS' standards.
- (ii) ISO 9001:2000 गुणवत्ता प्रबन्धन प्रणाली के लाभ लिखिए ।
Write down the advantages of ISO 9001:2000 Quality Management System. (6+6)
4. (i) ISO : 9000 की पृष्ठ भूमि को समझाइए ।
Explain the background of ISO : 9000.
- (ii) टी.क्यू.एम. से होने वाले लाभों को समझाइए ।
Explain the advantages of T.Q.M. (6+6)
5. (i) वातावरण प्रदूषण का मानव स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ? समझाइए ।
What does the effect of environmental pollution on human health ? Explain.
- (ii) ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? समझाइए ।
What do you understand by the renewable sources of energy ? Explain. (6+6)
6. (i) जल प्रदूषण को नियंत्रित करने वाले उपकरणों को समझाइए ।
Explain the equipments used for controlling water pollution.
- (ii) "मोटर व्हीकल अधिनियम" क्या है ? समझाइए ।
What is "Motor Vehicle Act" ? Explain. (6+6)
7. ध्वनि प्रदूषण क्या है ? ध्वनि प्रदूषण के स्रोत क्या-क्या हैं ? ध्वनि प्रदूषण के किस प्रकार नियंत्रित किया जा सकता है ?
What is Noise Pollution ? What are the sources of noise pollution ? How noise pollution can be controlled ? (12)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on following :
- (i) पर्यावरण में सुधार
Improvement of environment quality
- (ii) RIO-शिखर वार्ता
RIO-Summit
- (iii) अम्लीय वर्षा
Acid rain (4×3)