

CC308

Roll No. :

2018

CONSTRUCTION PLANNING, SCHEDULING & CONTROL

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. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) निर्माण आयोजन

Construction Planning

(ii) सामग्री प्रबन्धन

Material Management

(iii) योजना के चरण

Stages in Planning

(iv) अनुसूचन के उपयोग

Uses of Scheduling

(v) दुर्घटना रिपोर्ट

Accident Report

(2×5)

2. (i) निर्माण प्रबंधन की क्या आवश्यकता है ? इसके कार्यों को समझाइये ।

What is the necessity of construction management ? Explain its functions.

(ii) गुणवत्ता नियंत्रण क्यों आवश्यक है ? गुणवत्ता नियंत्रण संक्रिया को समझाइये ।

Why is quality control essential ? Explain quality control operation.

(6+6)

3. (i) निरीक्षण हेतु तकनीकी सेवाओं की आवश्यकता को समझाइये ।
Explain the necessity of technical services required for inspection.
- (ii) सामग्री प्रबंधन के महत्त्व, उद्देश्य एवं कार्यों को समझाइये ।
Explain the importance, objectives and functions of material management. (6+6)
4. (i) निरीक्षण के मुख्य मदों को समझाइये ।
Explain main items of Inspection.
- (ii) आयोजन एवम् अनुसूचन में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
Differentiate between Planning and Scheduling. (6+6)
5. (i) एकीकृत सामग्री प्रबंधन के उद्देश्यों को समझाइये ।
Explain the objectives of integrated material management.
- (ii) स्टोर प्रबंधन के उद्देश्यों एवं कार्यों को लिखिए ।
Write down the objectives and functions of store management. (6+6)
6. निम्नलिखित कार्यों में सुरक्षा उपायों को समझाइये :
Describe safety measures in the following items :
- (i) खुदाई कार्य
Excavation work
- (ii) गर्म बिटुमेन कार्य के लिए उपयोग ली जाने वाली सावधानियाँ
Precautions used for hot bitumen work.
- (iii) विद्युत दुर्घटनाएँ
Electric Accidents (4×3)
7. (i) सामग्री के बिल क्या होते हैं ? उसके उपयोग लिखिये ।
What are Bills of Material ? Write its uses.
- (ii) निर्माण में उत्पादकता का क्या महत्त्व है ? इसे आप किस प्रकार प्राप्त करेंगे ?
What is the importance of the productivity in construction ? How will you achieve it ? (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on the following :
- (i) मास्टर उत्पादन कार्यक्रम
Master production schedule
- (ii) सुरक्षा उद्धरण
Safety Quotation
- (iii) औद्योगिक दुर्घटनाएँ
Industrial Accidents (4×3)