

CC308

Roll No. :

Spl. – 2017

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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) एकीकृत सामग्री प्रबन्धन

Integrated material management

(ii) सुरक्षा अभियान

Safety campaign

(iii) निरीक्षण आवृत्ति

Frequency of Inspection

(iv) आयोजना के चरण

Stages in planning

(v) सामग्री के बिल

Bills of materials

(2×5)

2. (i) आयोजना से आप क्या समझते हैं ? निर्माण परियोजना में इसकी परिसीमाओं को समझाइये ।

What do you understand by planning ? Explain its limitations in construction project.

(ii) अनुसूचन का वर्गीकरण कीजिये एवं प्रत्येक को संक्षेप में समझाइये ।

Classify scheduling and explain each in brief.

(6+6)

(1 of 2)

P.T.O.

3. (i) बार चार्ट क्या है ? यह कहाँ पर उपयोगी होता है ? इसकी परिसीमाएँ लिखिये ।
What is bar-chart ? Where it is useful ? Write down its limitations.
- (ii) निर्माण कार्य में आयोजना, अनुसूचीकरण और नियंत्रण के महत्व को समझाइये ।
Explain the importance of planning, scheduling and controlling in construction work. (6+6)
4. (i) निर्माण परियोजना के लिये सुरक्षा कार्यक्रमों की सूची तैयार कीजिये । प्रत्येक को संक्षेप में समझाइये ।
Prepare a list of safety programmes in construction project. Explain each in brief.
- (ii) कंक्रीट कार्य में गुणवत्ता को आप कैसे सुनिश्चित करेंगे ? समझाइये ।
How will you ensure the quality in concreting work ? Explain. (6+6)
5. निम्नलिखित कार्यों में सुरक्षा उपायों को समझाइये :
Explain safety measures in the following items :
- (i) खुदाई कार्य
Excavation work
- (ii) भवन को ढहाना अथवा गिराना
Demolition of building
- (iii) आर.सी.सी. छत हेतु फर्मा बन्दी
Form work for R.C.C. slab (4×3)
6. (i) निरीक्षण की आवश्यकता का महत्व समझाइये ।
Explain the importance of need for inspection.
- (ii) सामग्री प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्य एवं कार्यों को समझाइये ।
What do you understand by material management ? Explain its objectives and functions. (6+6)
7. (i) खुदाई कार्य एवं चिनाई कार्य के लिये गुणवत्ता नियंत्रण को समझाइये ।
Explain the quality control in excavation work and masonry work.
- (ii) निरीक्षण विभाग के कार्यों को समझाइये ।
Explain the functions of inspection department. (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :
Write short notes on the following :
- (i) अनुसूचन के उपयोग
Uses of scheduling
- (ii) जाल तकनीक
Network technique
- (iii) दुर्घटना विवरण
Accidents reports (4×3)