

CC304

Roll No. : .....

Spl. – 2017

**CONSTRUCTION MANAGEMENT-II**

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) अनुसूचन

Scheduling

(ii) संसाधन आयोजना

Resource Planning

(iii) पीएमआईएस अवधारणा

PMIS concept

(iv) लागत प्रबन्धन

Cost management

(v) प्रक्रिया एवं घटना

Activity and event

2. (i) परियोजना प्रबन्धन में विभिन्न चरणों को समझाइये ।  
Explain various phases in project management.  
(ii) किसी सिविल निर्माण परियोजना में विभिन्न प्रबन्धों को विस्तार से समझाइए ।  
Explain in detail various managements in a civil construction project. (6+6)
3. (i) सीपीएम एवं पर्ट नेटवर्क के लाभ बताइये ।  
Describe advantages of CPM & PERT Network.  
(ii) निर्माण योजना की उपयोगिता बताइये ।  
Describe the importance of construction planning. (6+6)
4. (i) निर्माण उद्योग में काम आने वाले विभिन्न सॉफ्टवेयर पैकेज को समझाइये ।  
Explain various software packages used in construction industry.  
(ii) सूचना तंत्र प्रबन्धन में आने वाली विभिन्न समस्याओं के बारे में बताइये ।  
Mention the problems which occur in Information System Management. (6+6)
5. संसाधन आबंटन का उद्देश्य क्या है ? संसाधन पूल के उपयोग बताइये ।  
What is the purpose of resource allocation ? Mention the use of resource pool. (12)
6. (i) प्राइमावेरा में परियोजना कोड को किस प्रकार परिभाषित करते हैं ?  
How project codes are defined in Primavera ?  
(ii) सीपीएम व पर्ट नेटवर्क में अन्तर बताइये ।  
Mention difference between CPM & PERT Network. (6+6)
7. (i) परियोजना लागत विश्लेषण पर विस्तार से लिखिये ।  
Write in detail about the project cost analysis.  
(ii) प्राइमावेरा में कन्स्ट्रेंट एण्ड संसाधन शीट को समझाइये ।  
Explain constraints and resource sheet in Primavera. (6+6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :  
Write short notes on following :  
(i) गुणवत्ता प्रबन्धन  
Quality management  
(ii) संसाधन पूल  
Resource Pool  
(iii) अनुसूचन को प्रभावित करने वाले घटक  
Factors affecting scheduling (4x3)