

CC304

Roll No. :

2017

CONSTRUCTION MANAGEMENT-II

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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) क्रांतिक पथ

Critical path

(ii) नियन्त्रक

Controlling

(iii) अधिप्राप्ति

Procurement

(iv) प्रतिबंधों

Constraints

(v) प्रक्रियाओं का निस्संदन

Filtering of activities

2. (i) सूचना प्रबन्धन प्रणाली की आवश्यकताओं को समझाइये ।
Mention requirements of Management Information System.
- (ii) विभिन्न प्रकार के प्रबंधों को बताइये व उनको समझाइये ।
Mention various type of Managements & explain them. (6+6)
3. (i) निर्माण उद्योग में कम्प्यूटर की उपयोगिता बताइये ।
Mention about application of computer in construction industry.
- (ii) सी. पी.एम. में विभिन्न प्रकार के फ्लोटों को समझाइये ।
Describe various types of Floats in C. P. M. (6+6)
4. (i) मानव संसाधन प्रबन्धन के उद्देश्य एवं कार्य बताइये ।
Mention the objectives & functions of Human Resource Management.
- (ii) वर्क ब्रेकडाऊन स्ट्रक्चर क्या है एवं परियोजना प्रबंध में इसकी उपयोगिता बताइये ।
Explain the work breakdown structures & its utility in project management. (6+6)
5. (i) निर्माण परियोजना के विभिन्न चरणों को समझाइये ।
Explain various steps of construction planning.
- (ii) निर्माण उद्योग में काम आने वाले विभिन्न सॉफ्टवेयर पैकेज को समझाइये ।
Explain various types of software packages used in Construction Industry. (6+6)
6. (i) प्राइमावेरा में प्रक्रियाओं की पुनःसंगठन व निस्त्यंदन को समझाइये ।
Explain Reorganizing & Filtering of activities in Primavera.
- (ii) परियोजना लागत विश्लेषण पर विस्तार से लिखिये ।
Write in detail about the project Cost analysis. (6+6)
7. सी.पी.एम. एवं पी.ई.आर.टी. नेटवर्क की उपयोगिता, इनमें अन्तर एवं इनके नेटवर्क को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये ।
Explain uses of CPM & PERT Network differences between them and also explain in detail their network with examples. (12)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो :
Write short notes on following :
- (i) जोखिम प्रबन्धन
Risk Management
- (ii) पर्ट में समय के अनुमान
Time estimates in PERT
- (iii) संसाधन आयोजन
Resource planning (4×3)