

2022

CONSTRUCTION MANAGEMENT-II

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 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) संवरक

Closure

(ii) प्रतिबंध

Constraints

(iii) जोखिम प्रबन्धन

Risk management

(iv) निर्यन्तन प्रक्रिया

Filtering activity

(v) अनुसूचीकरण

Scheduling

(2 × 5)

2. (i) परियोजना प्रबन्धन के चरणों को समझाइये ।
Describe phases of Project management.
- (ii) विभिन्न प्रकार के प्रबन्धनों को समझाइये ।
Explain various types of Managements. (6+6)
3. (i) निर्माण उद्योग में सॉफ्टवेयर उत्पादों का प्रयोग बताइये ।
Describe uses of software packages in Construction Industry.
- (ii) कम्प्यूटरीकृत सूचना तंत्र के लाभ बताइये ।
Mention benefits of Computerised Information System. (6+6)
4. विभिन्न प्रकार के नेटवर्क विश्लेषणों को समझाइये व सी.पी.एम. एवं पी.ई.आर.टी. नेटवर्क विश्लेषण में अन्तर बताइये ।
Explain various types of network analysis and mention difference between C.P.M. & P.E.R.T. Network analysis. (12)
5. (i) परियोजना लागत विश्लेषण को समझाइये ।
Explain about project cost analysis.
- (ii) क्रिया कूटों को परिभाषित कीजिये एवं उन्हें कैसे निर्दिष्ट किया जाता है ?
Define activity codes and how they are assigned ? (6+6)
6. प्राइमावीरा सॉफ्टवेयर का उपयोग निर्माण कार्यों में किस तरह किया जाता है ? इसे विस्तार से समझाइये ।
How Primavera software is used in construction works ? Explain in detail. (12)
7. परियोजना प्रबन्धन सूचना तंत्र के सिद्धान्त, संघटकों एवं इसमें आने वाली समस्याओं को विस्तार से समझाइये ।
Explain concept, components & problems of project management information system in detail. (12)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
Write short notes on following :
- (i) संसाधन पत्र
Resource Sheet
- (ii) क्रय प्रबन्धन
Procurement management
- (iii) कार्य विफलता संरचना
Work breakdown structure (4×3)