

CE309

Roll No. :

2023 (Annual)

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ACCOUNTS

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 दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

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) कार्य अभिन्यास

Job layout

(ii) रैखिक संगठन

Line Organisation

(iii) श्रमिक संघ

Trade Union

(iv) माप पुस्तिका

Measurement Book

(v) निर्देशन

Directing

(2×5)

2. (i) निर्माण प्रबन्धन व निर्माण नियोजन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate the Construction Management and Construction Planning.

(ii) निर्माण प्रबंधन के कार्यों को समझाइए ।

Explain the functions of Construction Management.

(6+6)



3. (i) संयुक्त उद्यम व बी.ओ.टी. परियोजना को समझाइये ।
Explain the Joint Venturing and B.O.T. projects.
- (ii) श्रमिक क्षतिपूर्ति अधिनियम, 1923 के मुख्य प्रावधानों को समझाइये ।
Write down important provisions of Workmen's Compensation Act, 1923. (6+6)
4. (i) परियोजना की प्रगति का लेखा-जोखा रखने की विधियों को लिखिये ।
Write the methods of recording progress of a project.
- (ii) मद दर अनुबंध व प्रतिशत दर अनुबंध में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
Explain the difference between item rate contract and percent rate contract. (6+6)
5. (i) निर्माण सुरक्षा का क्या आशय है ? इसके क्षेत्र को विस्तार से समझाइये ।
What is the meaning of construction safety ? Explain its scope in detail.
- (ii) नींव में खुदाई के मृदा कार्य का निरीक्षण आप कैसे करेंगे ?
How will you inspect the earthwork in excavation in foundation ? (6+6)
6. (i) विभिन्न प्रकार के भुगतान हेतु किस प्रकार के बिल फॉर्म का प्रयोग होता है ?
Which type of bill forms are used for various types of payments ?
- (ii) आई.एस.ओ. 9000 क्या है और इसके क्या लाभ हैं ?
What is ISO : 9000 and what are its advantages ? (6+6)
7. (i) गुणवत्तापूर्ण निर्माण के लिए क्या उपाय करेंगे ?
What measures should be taken to do the quality construction ?
- (ii) अन्तिम बिल व चालू बिल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
Explain the difference between final bill and running account bill. (6+6)
8. निम्न पदों को स्पष्ट कीजिए :
Explain the following terms :
- (i) क्रांतिक पथ
Critical path
- (ii) पर्ट
PERT
- (iii) अग्रिम भुगतान
Advance Payment (4×3)