

CE309

Roll No. :

SPL 2021

CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ACCOUNTS

निर्धारित समय : 1½ घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any TWO 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. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) औद्योगिक निर्माण

Industrial Construction

(ii) स्टाफिंग

Staffing

(iii) पर्ट

PERT

(iv) कार्यात्मक संगठन

Functional Organisation

(v) एक मुश्त कान्ट्रैक्ट

Lump Sump contract

(4×5)

2. (i) सिविल इंजिनियरिंग प्रबंधन के उद्देश्य क्या है ?

What are the objective of Civil engineering management ?

(ii) किसी भी निर्माण परियोजना को पूरा करने के लिए किन संसाधनों की आवश्यकता होती है ?

What resources are required for Completion of any construction project ?(12½+12½)

3. (i) किसी परियोजना की योजना बनाने के चरण क्या है ?
What are the stages in planning of a project ?
(ii) निर्माण अनुसूची को तैयार करने की विधि का वर्णन करें ।
Describe the Method of preparation of Construction Schedule. (12½+12½)
4. (i) किसी संगठन की विभिन्न विशेषताएँ क्या है ?
What are the different characteristics of an organisation ?
(ii) जॉब ले आउट को प्रभावित करने वाले घटकों का वर्णन कीजिये ।
Describe various Factor influencing Job layout. (12½+12½)
5. (i) निर्माण अनुबंध क्या है ? निर्माण अनुबंध के लाभ लिखिये ।
What is Construction Contract ? Write the advantage of construction contract.
(ii) प्रस्ताव व समझौतों की व्याख्या कीजिये ।
Explain the proposal and agreements. (12½+12½)
6. (i) भारत में निर्माण श्रमिकों की स्थिति को लिखिये ।
Write the condition of construction workers in India.
(ii) वेतन भुगतान की विभिन्न प्रणालियाँ क्या है ? उनके लाभ व हानियाँ लिखिये ।
What are the various systems of wage payments ? Give their advantage and disadvantage. (12½+12½)
7. (i) निर्माण कार्यों में निरक्षण और गुणवत्ता नियंत्रण की क्या आवश्यकता है ?
What is need of inspection and Quality control of Construction Works ?
(ii) निर्माण कार्यों के उन आइटमों का वर्णन कीजिये जिनमें गुणवत्ता नियंत्रण की आवश्यकता होती है ।
Describe the major items in Construction Job requiring Quality Control. (12½+12½)
8. निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिये :
Differentiate the following
(i) योजना और आयोजन
Planning and Organising
(ii) पर्ट एवं सीपीएम
PERT and CPM
(iii) सामग्री का भण्डारण व सामग्री का ढेर लगाना
Storing of Materials and Stacking of material (9+8+8)