

CE309

Roll No. : .....

Spl.-2018

## CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ACCOUNTS

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. (i) हलके निर्माण कार्य  
Light construction
- (ii) बार चार्ट  
Bar chart
- (iii) कार्यात्मक संगठन  
Functional organisation
- (iv) प्रतिभूति राशि  
Security money
- (v) प्रतिदर्शीय निरीक्षण  
Sampling inspection

(2×5)

2. (i) सिविल अभियांत्रिकी प्रबंधन के मुख्य उद्देश्य व इनके दायित्व बताइए ।  
Explain the main object of civil engineering management.
- (ii) संसाधन आवंटन को समझाइए ।  
Explain the resource allocation. (6×2)
3. (i) निर्माण स्थल पर सामग्री के भण्डारण एवं चट्टे लगाने के सिद्धांतों को समझाइए ।  
Explain the principles of storing and stacking materials at construction site.
- (ii) ठेका श्रमिक अधिनियम 1970 क्या है ? अधिनियम के मुख्य प्रावधानों को समझाइए ।  
What is Contract Labour Act, 1970 ? Explain the main provisions of the Act. (6×2)
4. (i) भारत में निर्माण श्रमिकों की दशा समझाइए ।  
Explain the condition of construction labour in India.
- (ii) निरीक्षण विभाग के कार्य और निरीक्षण इंजीनियर के कर्तव्य लिखिए ।  
Write the function of Inspection Department and duties of Inspection Engineer. (6×2)
5. (i) श्रमिक क्षतिपूर्ति अधिनियम 1923 को विस्तार से समझाइए ।  
Explain the Workmen's Compensation Act, 1923 in detail.
- (ii) आकस्मिक श्रमिक क्या है ? आकस्मिक श्रमिक रोल का प्रारूप बनाइए ।  
What is casual labour ? Draw the casual labour roll. (6×2)
6. (i) बिल तैयार करने के सामान्य निर्देश लिखिए ।  
Write the general instruction of preparing bill.
- (ii) निर्माण सुरक्षा विषय क्षेत्र को समझाइए ।  
Explain the scope of construction safety. (6×2)
7. (i) नियंत्रण चार्ट क्या है ? नियंत्रण चार्ट का उद्देश्य तथा लाभ समझाइए ।  
What is control chart ? Explain the purpose and advantages of control chart.
- (ii) श्रमिकों को मजदूरी भुगतान विधि और मजदूरी को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए ।  
Write the method used for payment of wages to workers and factors affecting wages. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
Write short notes on following :
- (i) पंजीकृत श्रमिक संघों के अधिकार व दायित्व  
Right and liabilities of registered labour unions.
- (ii) PERT के उद्देश्य  
Objective of PERT
- (iii) निर्माण परिचालन एवं अंतरण परियोजना  
Build Operate and Transfer (BOT) Project. (6×2)