

CE309

Roll No. : .....

2017

## 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. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) अग्रदाय

Imprest

(ii) अनुसूचीकरण

Scheduling

(iii) अनुबन्ध

Contract

(iv) धरोहर राशि

Earnest Money

(v) माप पुस्तिका

Measurement Book

(2x5)

2. (i) निर्माण प्रबन्ध एवं निर्माण नियोजन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate the construction management and construction planning.

(ii) बी.ओ.टी. को संक्षेप में समझाइये ।

Explain B.O.T in brief.

(6+6)

(1of2)

P.T.O.

3. (i) ~~परिभाषित~~ सी.पी.एम. में अंतर स्पष्ट कीजिए ।  
Differentiate the P.E.R.T. and C.P.M.
- (ii) निर्माण में आयोजना का क्या महत्त्व है ? यह किस प्रकार की जाती है ?  
What is the importance of planning in construction and how it is done ? (6+6)
4. (i) रेखीय, रेखीय स्टाफ व कार्यात्मक संगठन की तुलना कीजिए ।  
Compare Line, Line staff and functional organisation.
- (ii) कार्यस्थल पर सीमेंट के भण्डारण करने तथा पट्टे लगाने के सिद्धान्तों का सचित्र वर्णन कीजिए ।  
Describe with a sketch the principle of storage and stacking of cement at site. (8+4)
5. (i) निर्माण ठेके के विभिन्न प्रकार लिखिये । किन्हीं दो को स्पष्ट कीजिए एवं इसकी सामान्य शर्तें लिखिए ।  
Write different types of construction contract, explain any two and write its general conditions.
- (ii) ठेका श्रमिक अधिनियम को विस्तार से समझाइये ।  
Explain in detail the Contract Labour Act. (2+3+3,4)
6. (i) कार्य गुणवत्ता नियंत्रण एवं निरीक्षण से आपका क्या अभिप्राय है ? निरीक्षण के मुख्य मदों को समझाइये ।  
What do you mean by quality control and inspection of work ? Explain main items of inspection.
- (ii) कंक्रीट कार्य में गुणवत्ता को आप कैसे सुनिश्चित करेंगे ?  
How will you ensure the quality in concreting work ? (3+3,6)
7. (i) विभिन्न प्रकार के भुगतान हेतु किस प्रकार के बिल फॉर्म का प्रयोग होता है ?  
Which types of bill forms are used for various types of payments ?
- (ii) विभिन्न प्रकार की माप पुस्तिका के नाम लिखिए । मानक माप पुस्तिका को स्पष्ट कीजिए ।  
Write the name of various types of measurement book. Explain standard measurement book. (6,2+4)
8. निम्न पदों को स्पष्ट कीजिए :  
Explain the following terms :
- (i) श्रम कानून  
Labour Legislation
- (ii) बी.ओ.टी.  
B.O.T.
- (iii) गैंट चार्ट  
Gantt Chart
- (iv) सुरक्षा कार्यक्रम  
Safety Programme (3x4)