

AR306

Roll No. :

Spl. 2017

ESTIMATING AND SPECIFICATIONS

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. संक्षेप में समझाइए :

Explain in brief :

(i) प्रारम्भिक प्राक्कलन

Preliminary estimate

(ii) केन्द्र रेखा विधि

Centre line method

(iii) सुरक्षा जमा

Security Deposit

(iv) प्रशासनिक स्वीकृति

Administrative Sanction

(v) मस्टर रोल

Muster Roll

(2×5)

2. दर विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ?

दर विश्लेषण कीजिए : (i) नींव में सीमेन्ट कंक्रीट 1 : 5 : 10 (ii) 1 : 6 सीमेन्ट रेत के मसाले में रहेदार ढोका पत्थर की चिनाई ।

What do you understand by rate analysis ?

Analysis the rates of (i) cement concrete 1 : 5 : 10 in foundation (ii) coursed rubble stone masonry in 1 : 6 cement sand mortar. (2+5+5)

3. निम्न की विस्तृत विशिष्टियाँ लिखिए :

Write detailed specifications of following :

(i) सीमेन्ट मसाले से प्लास्टर

Plastering in cement mortar

(ii) पेन्ट का कार्य

Painting work

(6+6)

4. निम्न को समझाइए :

Explain the following :

(i) निविदा

Tender

(ii) पेटी केश

Petty cash

(iii) सामान्य विशिष्टियाँ

General Specifications

(4+4+4)

5. विभिन्न मदों के भुगतान की ईकाइयों से आप क्या समझते हो ? किन्हीं दस भुगतान की ईकाइयों को स्पष्ट करो ।

What do you understand by units of payments for various items ? Explain with any ten units of payments. (12)

6. विभिन्न प्रकार के अनुबन्ध को स्पष्ट कीजिए ।

Explain different types of Contracts. (12)

7. निम्न को स्पष्ट कीजिए :

Explain the following :

- (i) दिहाड़ी कार्य

Day work

- (ii) निविदा आमंत्रित करने का नोटिस

Notice Inviting Tender (NIT)

- (iii) स्थापना प्रभार

Establishment charges (4+4+4)

8. चित्र संख्या-1 में दिखाए गए भवन के लिए निम्न मदों का परिमाण ज्ञात कीजिए :

Calculate the quantities for following items for building shown in fig. 1.

- (i) नींव में मिट्टी का कार्य

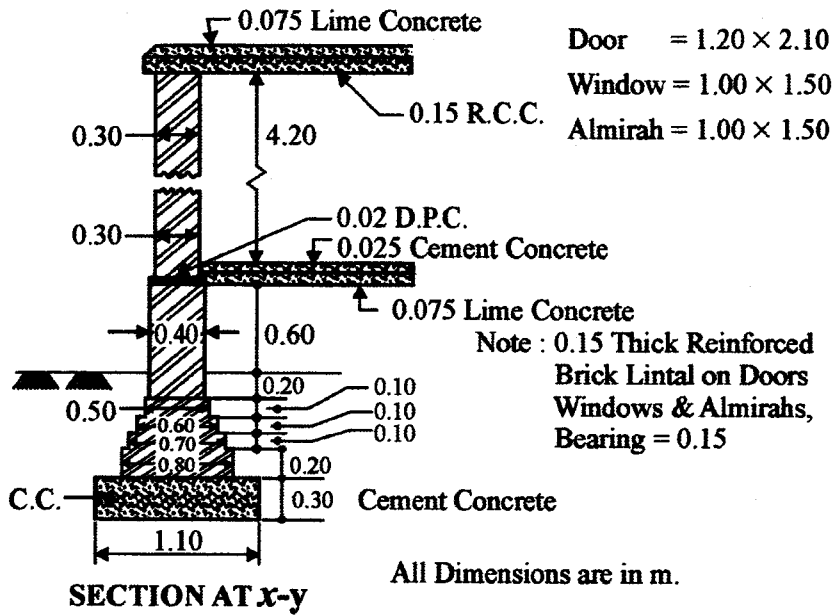
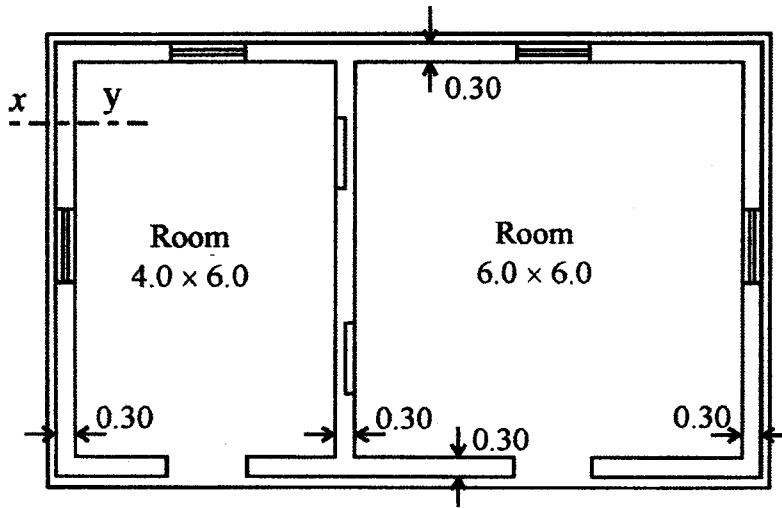
Earth work in foundation

- (ii) नींव में सीमेन्ट कंक्रीट 1 : 5 : 10

Cement concrete 1 : 5 : 10 in foundation

- (iii) अधिरचना में ईंट चिनाई का कार्य 1 : 6 सीमेन्ट मसाले से

Brick masonry work in 1 : 6 cement mortar in super structure. (4+4+4)



चित्र-1 / Fig. 1