

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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain the following in brief :

(i) विस्तृत प्राकलन

Detailed Estimate

(ii) एफ.ए.आर.

F.A.R.

(iii) ऊपरी लागत

Overhead Cost

(iv) माप पुस्तिका

Measurement Book

(v) कार्य आदेश

Work Order

(2×5)

2. स्थानीय बाजार दर पर निम्न का दर विश्लेषण कीजिये :

Analysis the rates of following as per local market rates :

(i) 12 मिमी मोटा प्लास्टर 1:3 सीमेन्ट दानेदार रेत के मसाले से ।

12 mm thick plaster 1 : 3 cement course sand mortar.

(ii) 1:6 के सीमेन्ट रेत मसाले से ऊपरी संरचना में प्रथम श्रेणी ईंट का कार्य ।

1st Class brick work in super structure with 1 : 6 cement sand mortar.

(6+6)

3. सामान्य एवं विस्तृत विशिष्टियों से आप क्या समझते हो ? सीमेन्ट मसाले की विस्तृत विशिष्टियाँ लिखिये ।

What do you understand by general and detailed specifications ? Write detailed specifications of cement mortar.

(4+8)

4. निम्न को स्पष्ट कीजिये :

Explain the following :

(i) अग्रदाय

Imprest

(ii) प्रशासनिक स्वीकृति

Administrative Sanction

(iii) प्रतिभूति राशि

Security Money

(4×3)

5. दर विश्लेषण से आप क्या समझते हो ? विस्तार से स्पष्ट कीजिये ।

What do you understand by rate analysis ? Explain in detail.

(12)

6. अनुबन्ध प्रलेख को विस्तार से स्पष्ट कीजिये ।

Explain contract documents in detail.

(12)

7. निम्न को स्पष्ट कीजिये :

Explain the following :

(i) कुर्सी क्षेत्र प्राक्कलन

Plinth area estimate

(ii) तकनीकी स्वीकृति

Technical Sanction

(iii) आर.सी.सी. में स्टील की मात्रा गणना करने के लिए अंगूठ नियम

Thumb rule for calculation of steel in R.C.C.

(4×3)

8. चित्र सं. 1 में दिखाये गये भवन के लिए निम्न मदों का परिमाण ज्ञात करो :

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

(i) नींव में चूना कंक्रीट

Lime concrete in foundation

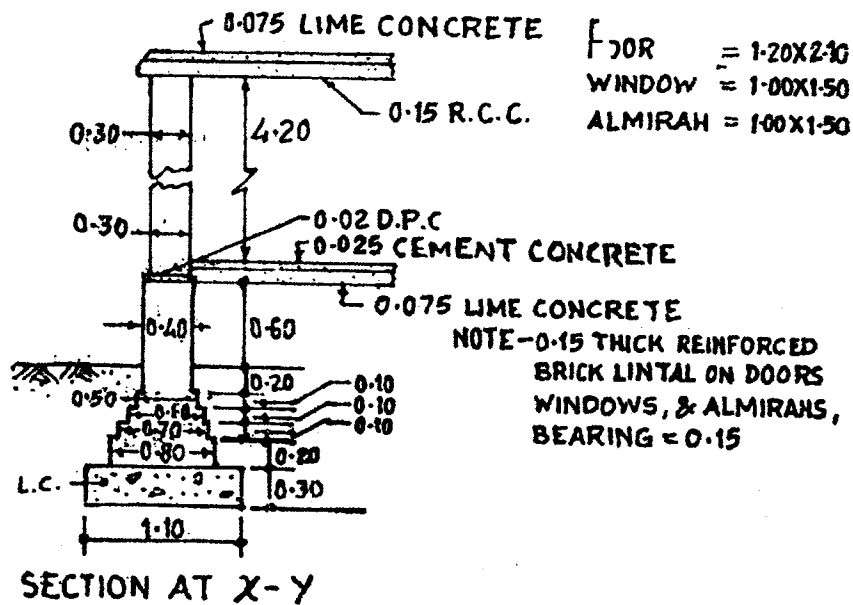
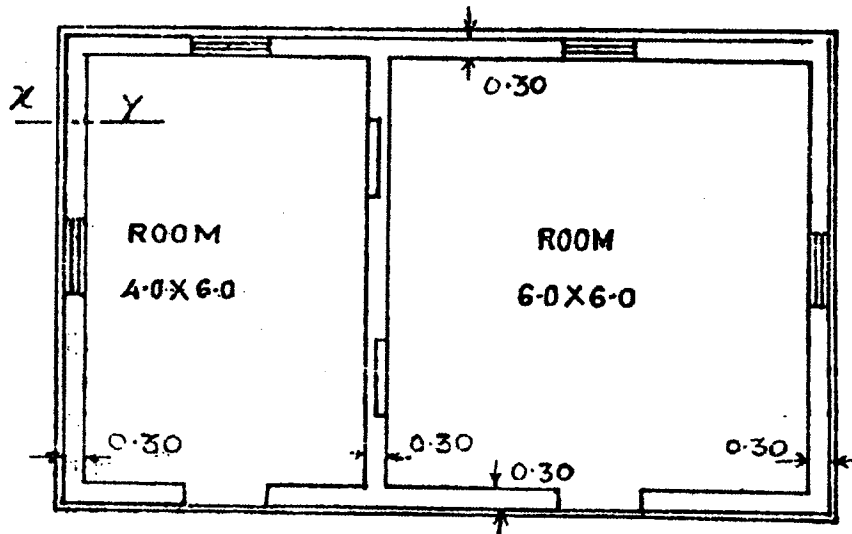
(ii) नींव व कुर्सी में ईंट का कार्य

Brick work in foundation and plinth

(iii) सील रोक रद्दा

Damp proof course

(4×3)



सभी माप मी. में हैं।

All Dimensions are in m.

