

AR306

Roll No. :

2021

ESTIMATING AND SPECIFICATIONS

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. निम्न को संक्षेप में समझाइये :

Explain following in brief :

(i) लम्बी दीवार - छोटी दीवार विधि द्वारा प्राक्कलन
Estimating by long wall - short wall method.

(ii) मूल लागत
Actual cost

(iii) प्रशासनिक स्वीकृति
Administrative sanction

(iv) एफ.ए.आर.
F.A.R.

(v) मस्टर रोल
Muster Roll

(4×5)

2. विशिष्टियों से आप क्या समझते हैं ? प्रथम श्रेणी के भवन की सामान्य विशिष्टियाँ लिखिये ।

What do you understand by specifications ? Write general specification of first class building.

(25)

3. निम्न में अन्तर स्पष्ट कीजिये :

Differentiate the following :

(i) प्रथम एवं अन्तिम बिल तथा चालू खाता बिल

First and Final bill and Running Account Bill.

(ii) प्रारम्भिक प्राक्कलन एवं विस्तृत प्राक्कलन

Preliminary Estimate and Detailed Estimate.

(12½+12½)

4. विभिन्न संविदा विधियों के नामों की सूची तैयार कीजिये और मद पर संविदा विधि को विस्तार से समझाइये ।

Enlist names of various contract systems and explain in details item rate contract method. (25)

5. दर विश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारकों को विस्तार से स्पष्ट कीजिये ।

Explain in detail the factors effecting the analysis of rates. (25)

6. निम्न को स्पष्ट कीजिये :

Explain the following :

(i) तकनीकी स्वीकृति

Technical Sanction

(ii) आर.सी.सी. में स्टील की मात्रा ज्ञात करने के लिए अंगूठ नियम

Thumb rule for calculation of steel in RCC.

(iii) दिहाडी का काम

Day Work

(9+8+8)

7. निम्न का स्थानीय बाजार दरों से विश्लेषण कीजिये :

Analyse the rate of following as per Local Market Rates :

(i) प्रथम श्रेणी की ईंट चिनाई का कार्य 1 : 6 सीमेन्ट रेत मसाले की अधिरचना में

First class brick work in 1 : 6 Cement Sand Mortar in Super Structure.

(ii) 12 mm मोटा प्लास्टर 1 : 6 सीमेन्ट रेत मसाले में

12 mm thick plaster in 1 : 6 Cement Sand Mortar.

(12½+12½)

8. निम्न की मात्रा की गणना कीजिये :

Find out quantities of following :

(i) खुदाई में मिट्टी का कार्य

Earth work in excavation

(ii) सीमेन्ट कंक्रीट नींव में

Cement concrete in foundation

(iii) कुर्सीतल तक ईंट की चिनाई का कार्य

Brick masonry upto plinth level.

(9+8+8)



