

ID106

Roll No. :

2019

INTERIOR MATERIAL & CONSTRUCTION-I

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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 के बारे में लिखिए :

Write about the following :

(i) सफेद सीमेन्ट

White cement

(ii) खोखली ईंटें

Hollow bricks

(iii) कैल्सिनेसन

Calcination

(iv) जल-सीमेन्ट अनुपात

Water-cement ratio

(v) मिट्टी का प्लास्टर

Mud Plaster

(2×5)

2. भवन निर्माण में काम आने वाले उत्तम पत्थरों की विशेषताओं को समझाइए ।
Explain the qualities of a good building stones. (12)
3. सीमेन्ट कंक्रीट के विभिन्न अनुपातिक मिश्रणों के गुण व उपयोग लिखिए ।
Write down the properties and uses of various ratio mixes of cement concrete. (6+6)
4. निम्न की तुलना कीजिए :
Compare the following :
(i) शुद्ध चूना व जलपका चूना
Fat lime and Hydraulic lime
(ii) ईंट व पत्थर
Brick and Stone (6×2)
5. प्लास्टर क्या है ? प्लास्टर की सजावटी परिसज्जाओं को लिखिए ।
What is Plaster ? Write about the decorative finishes of plaster. (2+10)
6. चूना क्या है ? चूने के वर्गीकरण को समझाइए ।
What is lime ? Give classification of lime. (2+10)
7. ईंटों के विभिन्न आकारों व मापों को सचित्र समझाइए ।
Explain the various shapes and sizes of bricks along with neat sketches. (12)
8. साधारण सीमेन्ट के तत्वों, गुणों व उपयोगों को लिखिए ।
Write down the ingredients, properties and uses of an ordinary cement. (4+4+4)
-