

AR206

Roll No. :

2019

BUILDING MATERIALS

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 के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

Answer the following in brief :

(i) मार्बल के अभिलक्षण

Characteristics of Marble

(ii) ईंट में दिल्ली

Frog in bricks

(iii) इंटरलॉकिंग टाइलें

Interlocking tiles

(iv) उड़न राख

Fly ash

(v) जलीय चूना

Hydrated lime

(2×5)

2. काष्ठ संशोषण को समझाइए । काष्ठ संशोषण के उद्देश्य क्या हैं ? काष्ठ संशोषण की विभिन्न विधियों को संक्षेप में समझाइए ।

Explain timber seasoning. What are the objectives of timber seasoning ? Explain in brief the various methods of timber seasoning.

(12)

(1 of 2)

P.T.O.

3. (i) भवन निर्माण कार्यों में प्रयुक्त होने वाले विभिन्न प्रकार के पत्थरों का वर्णन करें ।
Explain various types of stones used in building construction.
- (ii) सफेदी एवं रंगीन पुताई में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
Distinguish between white washing and colour washing. (6×2)
4. (i) सीमेंट से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की सीमेंट के बारे में बताइए ।
What do you understand by cement ? Explain about various types of cement.
- (ii) विभिन्न प्रकार के काँच के बारे में समझाइए ।
Explain about various types of glass. (6×2)
5. (i) अच्छी टाइलों के गुणों को संक्षेप में समझाइए ।
Explain briefly the characteristics of good tiles.
- (ii) लकड़ी के परिरक्षण की विभिन्न विधियाँ समझाइए ।
Explain various methods of preservation of timber. (6×2)
6. (i) विभिन्न हार्डवेयर के विशेष विवरण लिखिए ।
Write down the specifications of various hardware.
- (ii) शुद्ध चूना एवं अशुद्ध चूना में अन्तर समझाइए ।
Explain difference between pure lime and impure lime. (6×2)
7. (i) ईंट का वर्गीकरण कैसे किया जाता है ? समझाइए ।
How will you classify bricks ? Explain.
- (ii) विभिन्न प्रकार के पेन्ट को समझाइए ।
Explain various types of paint. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on the following :
- (i) प्लास्टिक पेन्ट
Plastic paint
- (ii) फर्श टाइल
Floor tile
- (iii) बुलेट प्रूफ काँच
Bullet proof glass (4×3)