

ID106

Roll No. : .....

2017

INT. MAT. & CONSTRUCTION – I

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. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

Write short notes on the following :

(i) कृत्रिम पत्थर

Artificial stone

(ii) ईंटों का आन्तरिक सजा में उपयोग

Uses of brick in interior decoration

(iii) मूरम क्या है ?

What is Mooram ?

(iv) चूना क्या है ?

What is Lime ?

(v) मड प्लास्टर

Mud plaster

(2×5)

2. गृह निर्माण में पत्थर का उपयोग लिखिए । किन्हीं तीन पत्थरों के गुण व उपयोग लिखिए ।  
What are the uses of stones in building construction ? Write properties and use of any three types of stone. (3+9)
3. नींव की सतह से कोपिंग सतह तक के भवन के मुख्य भाग क्या हैं ? सचित्र विस्तार से समझाइये ।  
What are the basic building component from foundation level to coping level ? Explain in detail with the help of diagram. (6+6)
4. निम्न में अन्तर कीजिए :  
Differences between the following :  
(i) पत्थर तथा ईंट  
Stone and Brick  
(ii) सीमेंट तथा चूना  
Cement and Lime (6+6)
5. निम्न को समझाइये :  
Explain the following :  
(i) अग्निसह ईंटें  
Fire bricks  
(ii) क्षारीय उष्मासह ईंटें  
Basic fire bricks (6+6)
6. चूने का वर्गीकरण कीजिए व उपयोग लिखिए ।  
Write classification of lime and uses. (10+2)
7. (i) कंक्रीट के गुण लिखिए ।  
Write properties of concrete.  
(ii) कंक्रीट का जल सीमेंट अनुपात लिखिए ।  
Write water cement ratio of concrete. (9+3)
8. प्लास्टरिंग क्या हैं ? प्लास्टर के प्रकारों को समझाइये ।  
What are plastering ? Explain types of plasters. (3+9)
-