

ID306

Roll No. : .....

2020

**INTERIOR MATERIAL & CONSTRUCTION – III**

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 समझाइये :

Explain the following :

(i) एलुमिनियम के गुण व उपयोग

Properties and uses of Aluminium.

(ii) अग्निसह सामग्री की विशेषताएँ

Characteristics of fire resisting materials

(iii) ढालू छत

Pitched roof

(iv) बैकेलाइट के गुण

Properties of Bakelite

(v) रबर का भवन सामग्री में उपयोग

Use of rubber as building material

(2×5)

2. सीलन रोकने की निम्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये :

Explain in brief following methods of damp roofing :

(i) सील-रोधी परत

Damp proof course

(ii) सतही उपचार विधि

Surface treatment method

(iii) खोखली दीवार विधि

Cavity wall method

(4+4+4)

3. एलुमिनियम के सरकवाँ दरवाजे की क्रियाविधि को सचित्र समझाइये ।  
Describe the working mechanism of Aluminium sliding door. (12)
4. आभासी अन्तर छत के प्रकार में प्रयुक्त सामग्री को विस्तार से समझाइये ।  
Explain the types of false ceiling and also describe various materials used in making of false ceiling. (6+6)
5. भित्ति पत्रों के गुण, दोष व आन्तरिक सज्जा में महत्त्व लिखिये ।  
Write the merits, defects and importance of wall papers in interior decoration. (4+4+4)
6. प्रदर्शनी की डिजाइन का सामान्य परिचय दीजिए । अस्थायी ढाँचे को बनाने की विभिन्न सामग्रियों का वर्णन कीजिए ।  
Give general introduction of exhibition design. Describe various materials used for building temporary structure. (4+8)
7. निम्न को समझाइये :  
Explain the following :  
(i) फिक्स खिड़की  
Fixed window  
(ii) पाइवोट खिड़की  
Pivoted window  
(iii) सरकवाँ खिड़की  
Sliding window (4+4+4)
8. भवन निर्माण के पूर्व व भवन निर्माण के पश्चात दीमक से बचाव के उपायों को विस्तार से समझाइये ।  
Explain in detail pre and post construction of Anti-termite treatments. (6+6)