

ID103

Roll No. :

2018

THEORY OF 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 संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

Answer the following briefly :

(i) जूट की चटाई

Jute matting

(ii) पर्दों में दोहरे ट्रेक की आवश्यकता

Requirement of double curtain track

(iii) गुप्त प्रकाश-व्यवस्था

Concealed lighting

(iv) अप्रत्यक्ष प्रकाश

Indirect lighting

(v) आन्तरिक सजा के पौधे

Interior decorative plants

2. गलीचों की क्या उपयोगिता है ? गलीचों के विभिन्न डिजाइन को विस्तार से समझाइये ।
What is the utility of carpets ? Explain in detail the types of carpet designs. (4 + 8)
3. एक कोने की खिड़की को उपचारित करने के लिये उपयुक्त सभी विधियों को चित्र की सहायता से समझाइये ।
Explain the different methods for treating corner window with the help of sketches. (12)
4. पोशिश में काम आने वाले विभिन्न प्रकार के कपड़ों को समझाइये ।
Explain the different types of clothes used for upholstery. (12)
5. प्रकाश को किस-किस प्रकार से वितरित किया जाता है ? प्रत्येक प्रकार को विस्तार से समझाइये ।
In how many ways light is distributed ? Explain in detail all. (12)
6. पर्दों में डाली जाने वाली विभिन्न प्रकार की चुन्नटों को चित्र की सहायता से समझाइये ।
Explain different types of pleats used in curtain with the help of sketches. (12)
7. निम्न एसेसरीज के उपयोग को समझाइये :
Explain the uses of the following accessories :
(i) तस्वीरों की फ्रेमिंग
Framing of Pictures
(ii) दर्पण
Mirrors
(iii) किताबों की अलमारी
Book shelves (4×3)
8. मुख्य शयनकक्ष में प्रकाश व्यवस्था को चित्र की सहायता से समझाइये ।
Explain the light arrangement of a master bed-room with the help of sketches. (12)