

FOURTH SEMESTER**ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN****BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION – IV****Time : Three Hours****Maximum Marks : 70**

Note : i) Attempt total five questions. Question No.1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any four.

कुल पाँच प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार को हल कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer. 2 each

सही उत्तर का चयन कीजिए।

- i) Quality of a carpet depends upon the following
- Density
 - Twist
 - Pile height
 - All of these

853

एक कालीन की गुणवत्ता निम्नलिखित पर निर्भर करती है :

- घनत्व
- मरोड़ (ट्विस्ट)
- पाईल की ऊँचाई
- उपरोक्त सभी

ii) Following hardware is a requirement for an upholstered sofa :

- Nails/Screws
- Channels
- Castors
- All of these

निम्नलिखित हार्डवेयर एक अपहोल्स्टर्ड सोफे की आवश्यकता है :

- कील / स्कू
- चैनल
- कैस्टर
- उपरोक्त सभी

(3)

iii) Following floor covering does not comes under soft furnishing

- (a) Linoleum
- (b) Carpet
- (c) Parquet
- (d) Rugs

निम्नलिखित फ्लोर कवरींग सॉफ्ट फर्निशिंग्स के अंतर्गत नहीं आता है :

- (अ) लिनोलियम
- (ब) कार्पेट
- (स) पार्कट
- (द) रूग्स

iv) Following is used in Aluminium Composite panelling

- (a) Silicone Top
- (b) Metal Lugs
- (c) Glazing clips
- (d) Holdfasts

(4)

एल्युमीनियम कम्पोजिट पैनलिंग में निम्नलिखित का उपयोग होता है :

- (अ) सिलिकॉन टोप
- (ब) मेटल लुग्स
- (स) ग्लेज़िंग क्लिप्स
- (द) होल्डफास्ट

v) Following has a higher degree of sound absorbent quality

- (a) Plaster
- (b) Wood
- (c) Ceramic Tile
- (d) Mirror

निम्नलिखित की ध्वनी अवशोषक क्षमता सर्वाधिक होती है :

- (अ) प्लास्टर
- (ब) लकड़ी
- (स) सिरेमिक टाइल
- (द) दर्पण

(5)

2. Describe the properties of a good acoustical material. Describe the advantages and disadvantages of Thermocol and Timber if used as an acoustical material. 15

एक अच्छे एकोस्टिकल मटेरिअल के गुणों का वर्णन कीजिए।
एकोस्टिकल मटेरिअल के रूप में थर्मोकोल एवं टिम्बर के उपयोग की अन्य लाभ एवं हानियों का वर्णन कीजिए।

3. Draw sketches of three different types of school kids furniture with basic dimensioning and labelling. 15

बेसिक माप एवं नामांकन सहित स्कूली बच्चों के लिए तीन विभिन्न प्रकार के फर्नीचर स्केच कीजिए।

4. List out various types of window coverings and describe any three with their advantages and disadvantages. 15

विभिन्न प्रकार की विंडो कवरिंग्स की सूची बनाकर किन्हीं तीन को उनके लाभ एवं हानि सहित समझाइये।

857

F/2017/5141

P.T.O.

(6)

5. Why most of the customers in present days prefer knock-down furniture compared to traditional furniture? 15

वर्तमान समय में अधिकांश उपभोक्ता परम्परागत फर्नीचर की तुलना में नॉक-डाउन फर्नीचर को वरीयता क्यों देते हैं?

6. Write short notes on any three of the following: 15

- a) Soft furnishing
- b) Commonly required materials for a fully upholstered sofa
- c) Aluminium Composite panelling
- d) Sound reflective and Sound insulating material

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- अ) सॉफ्ट फर्निशिंग्स
- ब) एक पूर्ण अपहोल्स्टर्ड सोफा हेतु सामान्य रूप से आवश्यक मैटेरियल्स
- स) एल्युमीनियम कम्पोजिट पैनेलिंग
- द) ध्वनी परावर्तक एवं ध्वनी रोधक मैटेरियल्स

858

F/2017/5141

Contd.....

(7)

7. What is Structural Glazing? What is the purpose of providing structural glazing? Draw enlarged fixing details of structural glazing with proper labelling.

15

स्ट्रक्चरल ग्लेज़िंग क्या है? स्ट्रक्चरल ग्लेज़िंग देने का क्या उद्देश्य है? उचित नामांकन सहित स्ट्रक्चरल ग्लेज़िंग के फिक्सिंग डिटेल्स विस्तृत रूप में चित्रित कीजिए।



859