

**FOURTH SEMESTER****ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN****BUILDING MATERIALS & CONSTRUCTION – IV****Time : Three Hours****Maximum Marks : 100**

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

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच 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) \_\_\_\_\_ is not a type of window covering.

- (a) Roman blind (b) Roller blind  
(c) Rotating blind (d) Venetian blind

\_\_\_\_\_ एक प्रकार की खिड़की की कवरींग नहीं है।

- (अ) रोमन ब्लाइन्ड (ब) रोलर ब्लाइन्ड  
(स) रोटेटिंग ब्लाइन्ड (द) वेनिशियन ब्लाइन्ड

ii) Plywood can be finished by \_\_\_\_\_.

- (a) Veneer (b) Laminate  
(c) Paint (d) All of the above

प्लायवुड को \_\_\_\_\_ से फिनीश किया जा सकता है।

- (अ) विनियर (ब) लेमीनेट  
(स) पेन्ट (द) उपरोक्त सभी

iii) ACP stands for \_\_\_\_\_.

- (a) Aluminium Composite Panel  
(b) Acoustic Composite Panel  
(c) Aluminium Compact Panel  
(d) Aluminium Convertible Panel

ए.सी.पी. का मतलब \_\_\_\_\_ होता है।

- (अ) एल्युमीनीम कोम्पोजिट पेनल  
(ब) एकोस्टिक कोम्पोजिट पेनल  
(स) एल्युमीनीम कोम्पैक्ट पेनल  
(द) एल्युमीनीम कनवर्टिबल पेनल

iv) \_\_\_\_\_ is a well known brand of knock down furniture.

- (a) Pidilite (b) Juari  
(c) Hafele (d) Hindware

\_\_\_\_\_ नोक डाउन फर्निचर का एक जाना माना ब्रांड है।

- (अ) पिडिलाइट (ब) जुवारी  
(स) हेफले (द) हिन्दवेर

(3)

v) Acoustics means the science of \_\_\_\_\_.

- (a) Light (b) Air  
(c) Sound (d) Water

एकोस्टिक्स का मतलब \_\_\_\_\_ का विज्ञान है।

- (अ) लाइट (ब) हवा  
(स) आवाज़ (द) पानी

2. Draw plan, elevation and two constructional details of a knock down crockery unit of size 1500×300×2100 mm. 18

एक नोक डाउन क्रोकरी युनिट जिसका माप 1500×300×2100 मि.मी. हैं का प्लान, एलिवेशन एवं दो कन्स्ट्रक्शनल डिटेल् बनाइए।

3. Write in detail about any three of the following upholstery materials. 18

- a) Silk b) Satin  
c) Cotton d) Velvete

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन अहोल्टस्ट्री मटेरियलस् के बारे में विस्तार में लिखिए।

- अ) रेशम ब) साटीन  
स) कपास द) मखमल

4. What are sound absorbers? Explain Resonant panel Absorbents. 18

साउण्ड एब्सॉर्बर्स क्या होते हैं? रेजोनेन्ट पेनल एब्सॉर्बेन्टस् को समझाइए।

(4)

5. Draw plan, elevation, sectional plan and longitudinal section of a single seater fully upholstered sofa of a hotel lobby. 18

एक होटल लोबी के लिए एक पूरा अहोल्टस्टर्ड सोफा (एक व्यक्ति के लिए) बनाइए। इसका प्लान, एलिवेशन, सेक्शनल प्लान एवं लॉन्जीट्यूडिनल सेक्शन बनाइए।

6. The external wall of a dental clinic has to be cladded by ACP. The size of the wall is 5.5 mt×3.5 mt. Draw front elevation and one constructional detail. 18

दॉन्ट के दवाखाने की बाहरी दिवार को ए.सी.पी. से क्लेड करना है। दिवार का माप 5.5 मी.×3.5 मी. हैं। इसका एलिवेशन एवं एक कन्स्ट्रक्शनल डिटेल् बनाइए।

7. Draw plan, elevation and two sections of a metal display unit of size 1200×300×1500 mm for a children's bedroom. 18

बच्चों के बेडरूम के लिए एक मेटल का डिस्प्ले यूनिट बनाइए जिसका माप 1200×300×1500 मि.मी. हैं। इसका प्लान, एलिवेशन एवं दो सेक्शन बनाइए।

8. What type of window covering is suggested for a residential building? Draw any four types of valance patterns. 18

एक रेसीडेन्शीयल इमारत के लिए किस तरह की खिड़की की कवरींग होनी चाहिए। किन्हीं चार प्रकार की वेलेन्स पैटर्न्स बनाइए।