

**THIRD SEMESTER**  
**ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN**  
**SCHEME JULY 2015**  
**BUILDING MATERIALS - II**

**Time : Three Hours**                      **Maximum Marks : 100**

**Note :** (i) Attempt total 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) Rubber paint is commonly used for

- (a) M.D.F.
- (b) Parquet flooring
- (c) Wall surface
- (d) Reception counter

रबर पेन्ट उपयोग में आता है

(अ) एम.डी.एफ.

(ब) पारक्वेट फर्श

(स) दिवार सतह

(द) रिसेप्शन काउंटर

ii) The thickness of veneer sheets

(a) 1mm to 6mm

(b) 7mm to 15mm

(c) 12mm to 20mm

(d) None of the above

विनियर शीट्स की मोटाई होती

(अ) 1 मिमी. से 6 मिमी.

(ब) 7 मिमी. से 15 मिमी.

(स) 12 मिमी. से 20 मिमी.

(द) उपरोक्त से कोई नहीं

iii) Which of the following flooring is used for dance floor

(a) Stone

(b) P.V.C.

(c) Wooden

(d) Marble

(3)

निम्न में से कौन-सी फर्श नृत्य करने में उपयोगी होती है

- (अ) पत्थर
- (ब) पी.वी.सी.
- (स) लकड़ी
- (द) संगमरमर

iv) Which of the following materials is used of damp proof course

- (a) Asphalt
- (b) Bitumen
- (c) Coal tar
- (d) None of the above

निम्न में से कौन-सा पदार्थ सीलन रोकने के काम में आता है

- (अ) एस्फाल्ट
- (ब) बिटुमन
- (स) कोल तार
- (द) उपरोक्त से कोई नहीं

v) Which of the following sheets (for roofing work) is cheap, temperature resistant and anti corrosive

- (a) G.I. Sheets
- (b) A.C. sheets
- (c) Aluminium sheets
- (d) Plastic sheets

F/2017/6647

641 ✓

P.T.O.

(4)

निम्न में से कौन-सी चादरें सस्ती, जंगरोधक एवं तापरोधक होती है

- (अ) जी.आई. शीट्स
- (ब) ए.सी. शीट्स
- (स) एल्यूमिनियम शीट्स
- (द) प्लास्टिक शीट्स

2. Compare vitrified, PVC, ceramic, stone tiles according there utility, durability and maintenance. 18

विट्रीफाइड, पी.वी.सी., सिरामिक एवं पत्थर के टाइल्स में उनके उपयोगिता, ड्यूरेबिलिटी एवं संधारण के आधार पर तुलना कीजिए।

3. Write ingredients of varnish. Explain them and also write the characteristics of good varnish. 18

अच्छे वार्निश के संघट्यों के नाम लिखकर समझाइये एवं एक अच्छे वार्निश के गुण (विशेषताएं) लिखिए।

4. What is industrial wood? How its use is economical also compare veneer to laminate. 8,4,6

इन्डस्ट्रीयल लकड़ी क्या है? उसका उपयोग किस तरह सस्ता है तथा विनियर एवं लेमिनेट में तुलना कीजिए।

F/2017/6647

642 ✓

Contd.....

(5)

5. a) Compare the floor covering (soft) rugs carpets and vinyl flooring at least four points. 9

साफ्ट फ्लोर कव्हरिंग रग्स, कार्पेट एवं विनाइल फर्श में चार बिन्दुओं में तुलना करें।

- b) Role of window covering in interiors explain. 9

आन्तरिक साजसज्जा में खिड़की में कव्हरिंग के रोल को समझाइये।

6. Compare the properties, application advantage and disadvantage of false ceiling material Gypsum and Plaster of Paris. 18

जिप्सम तथा प्लास्टर ऑफ पेरिस फाल्स सिलिंग पदार्थों में उनमें गुण, ऐप्लीकेशन लाभ हानियों के आधार पर तुलना कीजिए।

7. a) Write the method of applying paint on new surface 9

किसी नई सतह पर पेन्ट लगाने की विधि लिखिए।

- b) Write the properties and ingredient of distempers. 9

डिस्टेम्पर के गुण तथा संघट्य को लिखिए।

643✓

F/2017/6647

P.T.O.

(6)

8. Write short note on (any four) 4½ each

- a) Different types of varnishes  
b) Different types of tapestry material  
c) Different types of sealants  
d) False ceiling  
e) Rubber as water proofing  
निम्न पर टिप्पणी लिखिए (कोई चार)

अ) विभिन्न प्रकार के वार्निश

ब) विभिन्न प्रकार के टेपेस्ट्री पदार्थ

स) विभिन्न प्रकार के सिलन्ट्स

द) फाल्स सिलिंग

इ) रबर जलरोधी के रूप में



644✓

F/2017/6647