

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

**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:

46

i) Floor used for dance hall

- (a) Stone
- (b) Timber
- (c) Tile
- (d) Marble

डान्स हाल में उपयोग आनेवाली फर्श

- (अ) पत्थर
- (ब) लकड़ी (इमारती)
- (स) टाइल
- (द) संगमरमर

ii) Number of coats required for new brick work (plastered surface)

- (a) Three
- (b) Two
- (c) Four
- (d) One

नई ईंट की पलस्तर दिवार पर सफेदी की कितनी परतें की जाती

- (अ) तीन
- (ब) दो
- (स) चार
- (द) एक

47

(3)

iii) Thickness of plywood size is not available

- (a) 18 mm
- (b) 12 mm
- (c) 6 mm
- (d) 50 mm

प्लायवुड की निम्न में से कौनसी साइज़ नहीं मिलती

- (अ) 18 मिमी.
- (ब) 12 मिमी.
- (स) 6 मिमी.
- (द) 50 मिमी.

iv) Which of the following roof is light and durable

- (a) G.I sheet
- (b) R.C.C slab
- (c) A.C sheet
- (d) Clay tile

निम्न में से कौनसी छत हल्की और टिकाऊ होती है

- (अ) जी.आई. शीट
- (ब) आर.सी.सी. छत
- (स) ए.सी. शीट
- (द) मिट्टी का टाइल

48

S/2017/6647

P.T.O.

(4)

v) Which of the following is hard floor

- (a) Vitrified
- (b) Rubber
- (c) Linoleum
- (d) Vinyl

निम्न में से कौनसी कठोर फर्श है।

- (अ) विट्रीफाइड
- (ब) रबर
- (स) लिनोलियम
- (द) विनाइल

2. Write the characteristics of ceramic tiles. How ceramic tiles prepared and differential stone and ceramic tiles? 18

सिरेमिक टाइल्स की विशेषताएं लिखिए। सिरेमिक टाइल्स कैसे बनाई जाती है। तथा सिरेमिक एवम पत्थर में अन्तर स्पष्ट करें।

3. Write the characteristics of an ideal paint. What are the ingredients of oil borne paint? Describe each in detail. 18

49

S/2017/6647

Contd.....

(5)

एक आदर्श पेंट के लक्षण लिखिए पेंट के आवश्यक अवयवों के नाम लिखते हुए उन्हें विस्तृत में समझाइये।

4. a) Differential hard and soft floor. 6  
कठोर और मृदु फर्श में अन्तर करे।

- b) Write the names of hard floor materials and write in detail the method of laying flagstone floor. 12

कठोर फर्श पदार्थों के नाम लिखिए एवम फ्लेग स्टोन फ्लोर के लगाने की सम्पूर्ण विधि लिखिए।

5. a) What are the advantages and disadvantages of carpet floor. 9

कार्पेट फर्श के लाभ तथा हानियाँ लिखिए।

- b) Write the types of curtains draw four varieties. 9

पर्दे के प्रकारों को लिखते हुए चार प्रकार पर्दे चित्र बनाइये।

50

S/2017/6647

P.T.O.

(6)

6. How plywood is manufactured write the detail method of preparation of plywood and also write the sizes of plywood. 18

प्लायवुड कैसे बनाया जाता है इसके बनाने की विधि विस्तृत में समझाइये एवं प्लायवुड के साइज लिखिए।

7. a) How the water proofing is apply on old house roof surface? 9

किसी पुराने भवन की छत पर वाटर प्रूफिंग कैसे की जाती है।

- b) How the false ceiling of gypsum board is applied in your principal chamber. Write in detail. 9  
अपने प्राचार्य कक्ष में जिप्सम बोर्ड की फाल्स सिलिंग कैसे कि जायेगी। सम्पूर्ण विवरण लिखिए।

8. Write short notes on (any four) : 4½ each

- a) Maintenanced P.V.C floor  
b) How to apply polish in newly prepared wooden surface  
c) Different types of upholstery material  
d) Types of varnishes  
e) Types of paint

51

S/2017/6647

Contd.....

(7)

निम्न पर टिप्पणियाँ लिखो कोई चार:

- अ) पी.वी.सी. फर्श का संधारण
- ब) नई लकड़ी की सतह पर कैसे पॉलिश की जाती है
- स) विभिन्न प्रकार के अपहोल्स्ट्री पदार्थ
- द) वार्निश के प्रकार
- इ) विभिन्न प्रकार के पेन्ट



52