

THIRD SEMESTER**ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN****BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION – III****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) Assume if any data missing.

यदि कोई डाटा न हो तो मान लेवे ।

(iii) 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

(a) Parquet flooring (b) Wall

(c) M.D.F (d) Reception counter

रबर पेन्ट उपयोग होता है ।

(अ) परक्वेट फर्श

(ब) दिवार पर

(स) एम.डी.एफ.

(द) रिसेप्शन काउंटर

ii) The following is the industrial wood.

(a) Teak

(b) Sal

(c) Plywood

(d) Arjun

निम्न कौन-सी औद्योगिक लकड़ी होती है ।

(अ) टीक

(ब) साल

(स) प्लायवुड

(द) अर्जुन

iii) A vertical window built in the sloping side of pitched roof

(a) Gable

(b) Dormar

(c) Corner

(d) Bay

(3)

किसी ढालू छत के ढालू साइड पर बनने वाली खिड़की

- (अ) गेबल
- (ब) डोरमर
- (स) कार्नर
- (द) बे

iv) White lead is used for

- (a) Carrier (b) Drier
- (c) Inert filler (d) Base

सफेद का प्रयोग पेन्ट में होता है।

- (अ) वाहक (ब) ड्रायर
- (स) अक्रिय फिलर (द) आधार

v) Which is not a part of sliding folding door

- (a) Floor spring (b) Bracket
- (c) Trolley (d) Bottom guide

निम्न में से कौनसा स्लाइडिंग फोल्डिंग दरवाजे का हिस्सा नहीं है।

- (अ) फ्लोर स्प्रिंग (ब) ब्रेकेट्स
- (स) ट्राली (द) निचकी गाइड

(4)

2. Write the qualities of good varnish. Explain different types of varnish and also write their uses. 18

अच्छे वार्निश के गुण लिखिए विभिन्न प्रकार के वार्निश को समझाते हुए उनको उपयोग लिखिए।

3. Draw the plan elevation and section of sliding folding door of wood for an opening 4.8m×2.4m using all necessary fitting and fixtures. 18

एक 4.8m×2.4m ओपनिंग के लिये लकड़ी के स्लाइडिंग फोल्डिंग दरवाजे का प्लान एलीवेशन एवं सेक्शन बनाइये। एवं जरूरी फिटिंगज एवं फिक्चर्स का उपयोग कीजिए।

4. a) Write the different types of flooring also write their uses. 9

विभिन्न प्रकार के फर्श के प्रकारों को समझाते उनके उपयोग लिखिए।

b) Write the characteristics of good tiles. 9

एक अच्छी टाइल्स की विशेषताएं लिखिए।

5. Write the names of different types of partitions and explain them and draw plan elevation of low height wooden fixed partition. 18

विभिन्न प्रकार के पार्टिशन के नाम लिखते हुए समझाइये एवं लकड़ी के कम ऊँचाई के फिक्सड पार्टिशन का प्लान एलीवेशन बनाइये।

(5)

6. Draw plan, elevation and section of swing door of aluminium using all necessary fittings and fixtures. 18

एल्युमिनियम के स्विंग दरवाजे का प्लान, ऐलीवेशन एवं सेक्शन बनाइये और उसके सभी आवश्यक फीटींग्स एवं फिक्चरज का उपयोग कीजिए ।

7. Write short note on (any four): 18

निम्न पर टिप्पणी लिखिए कोई चार :

- Different types bases used in oil paint
आइल पेन्ट उपयोग में आनेवाले विभिन्न बेस
- Distemping on new wall
नई दिवार पर डिस्टेम्पिंग
- Different types of polish
विभिन्न प्रकार की पालिश
- Different types of paint
विभिन्न प्रकार के पेन्ट्स
- Different types of industrial timber
विभिन्न प्रकार के औद्योगिक टिम्बर

(6)

8. Draw the neat sketches of 6 each

निम्न के स्वच्छ रेखाचित्र बनाइये ।

- Reception counter
रिसेप्शन काउंटर
- Show case of watches
घड़ियों को शौकेस
- Movable screen
मुवेबल स्क्रीन

