

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

**Note :** i) Attempt total six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory.

कोई छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है।

ii) Assume missing any data.

यदि कोई जानकारी छूटी हो तो मान लीजिए।

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) Main constituents of Paint.

(a) Solvent

(b) Base

(c) Drier

(d) All of the above

पेन्ट के आवश्यक घटक होते हैं

(अ) विलायक

(ब) आधार

(स) शोषक

(द) उपरोक्त सभी

ii) Which of the following is not a constituent of Varnish.

(a) Resin

(b) Drier

(c) Solvent

(d) Pigment (Colouring)

निम्न में से कौन-सा वर्निश का अवयव नहीं है।

(अ) रेजिन

(ब) शोषक

(स) विलायक

(द) रंग देने वाला पदार्थ

iii) The following is the defect of painting

(a) Wrinkling

(b) Flaking

(c) Fading

(d) All of above

निम्न में से कौन सा पेन्टींग की खामी है।

(अ) झुर्रिया

(ब) पपड़ी निकलना

(स) रंग हल्का होना

(द) उपरोक्त सभी

(3)

iv) Which of the following is not a processed wood

- (a) Plywood
- (b) Block board
- (c) Particle board
- (d) Black board

निम्न में से कौन-सी प्रोसेस्ड लकड़ी नहीं है।

- (अ) प्लायवुड
- (ब) ब्लॉक बोर्ड
- (स) पार्टिकल बोर्ड
- (द) ब्लैक बोर्ड

v) Which of the following flooring is used for Dance Hall.

- (a) Tile
- (b) P.V.C
- (c) Wooden
- (d) Stone

निम्न में से कौन सी फर्श नृत्य हाल में उपयोग होती है

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

(4)

2. Write the names of main ingredients of paint. Explain in detail with example and their utility in paint. 18

पेन्ट के विभिन्न अवयवों के नाम लिखकर उन्हें उदाहरणसहित विस्तृत समझाइये एवं पेन्ट में उनकी उपयोगिता को भी समझाइये।

3. Write the names of different types of flooring and also write their utility and explain the method of preparation of any two types of floor. 18

विभिन्न प्रकार के फर्श के नाम लिखिए और उनकी उपयोगिता भी लिखिये तथा दो प्रकार के टाइल लगाने की विधि लिखिए।

4. Design a full height partition of 5m × 3m size for an office using suitable material for partition. Draw plan, elevation and fixing details. Also draw view of partition. 18

एक आफिस के लिये 5 मी × 3 मी के फूल हाइट पार्टिशन बनाइये कोई भी उपयुक्त सामग्री का चुनाव कर उसे प्लान, एलिवेशन एवं फिक्सींग डिटेल बनाइये। पार्टिशन दृश्य भी बनाइये।

5. Draw the plan, elevation and section of a sliding folding door of wood for opening 6m × 2.1m using all the necessary fitting and fixtures. 18

(5)

लकड़ी का 6 मी × 2.1 मी आकार का स्लाइडिंग फोल्डिंग दरवाजे का प्लान, एलीवेशन और सेक्शन बनाइये सभी जरूरी फिटिंग एवं फिक्सचर भी इस्तेमाल करें।

6. How the various processed materials of wood are useful in interior decoration and design. Explain each in detail with the help of a neat sketches. 18

आन्तरिक साज सजा में उपयोग आने वाले विभिन्न प्रकार के लकड़ी के प्रोजिस्ड रूप किस प्रकार उपयोगी है विस्तार से सचित्र समझाइये।

7. Draw the neat sketches of following 6 each

- a) Show case for jewellery
- b) Office reception counter
- c) Movable screen

निम्न के स्वच्छ रेखाचित्र बनाइये

- अ) आभूषणों का शोकेस
- ब) ऑफिस का रिसेप्शन काउन्टर
- स) मुवेबल (चलित) स्क्रीन (परदा)

(6)

8. Write short note on (any four) 4.5 each

- a) Wall paper
- b) Qualities of good paint
- c) Painting on new wooden surface
- d) Defects of timber
- e) Five types of paints

निम्न पर टिप्पणी लिखिए (कोई चार)

- अ) वालपेपर
- ब) अच्छे पेन्ट के गुण
- स) नई लकड़ी की सतह पर पेन्टिंग
- द) लकड़ी की खामिया
- इ) पाच प्रकार के पेन्ट

