

**FIRST SEMESTER**  
**ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN**  
**SCHEME JULY 2015**  
**BASIC DESIGN**

**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 questions.

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) Colours that are opposite to each other on colour wheel are:-

- (a) Monochromatic colours
- (b) Complementary colours
- (c) Analogous colours
- (d) None of the above

कलर व्हील में निम्न रंग एक दूसरे के सामने होते हैं :

- (अ) एकरंगा रंग (ब) पूरक रंग
- (स) अनुरूप रंग (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) Which of the following is an 'element of design'.

- (a) Line (b) Point
- (c) Form (d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-से 'रचना के तत्व' हैं?

- (अ) रेखा (ब) बिंदु
- (स) आकृति (द) उपरोक्त सभी

iii) Repetition of certain element after a fixed interval is called.

- (a) Rhythm (b) Proportion
- (c) Balance (d) None of these

एक तय अंतराल के पश्चात निश्चित तत्व के दोहराने को \_\_\_\_\_ कहते हैं-

- (अ) रिदम (ब) अनुपात
- (स) संतुलन (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

iv) The study of the measurements and proportions of the human body is called.

- (a) Proportion (b) Anthropometry
- (c) Ergonomics (d) None of these

(3)

मानक शरीर के माप और अनुपात के अध्ययन को कहते हैं-

- (अ) अनुपात (ब) एरगोनोमिक्स  
(स) मानवशास्त्र (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

- v) The design of Paimio chair was developed by  
(a) Frank Lloyd Wright (b) Alvar Aalto  
(c) Marcel Breuer (d) None of these  
पिआमो कुर्सी किसने बनाई थी?

- (अ) फ्रैंक ल्लोअड राईट (ब) अलवर आलटो  
(स) मारसर बरुअर (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. What is colour wheel? Explain any three colour schemes with sketches. 18

कलर व्हील क्या है? कोई तीन रंग योजनाओं को चित्रों की सहायता से समझाइए।

3. What is the significance of studying elements of design? list all elements of design and explain any two in detail. 18

'रचना के तत्वों' के अध्ययन का क्या महत्व है? सभी तत्वों की सूची बनाइए एवं किन्हीं 'दो' को विस्तार से समझाइए।

(4)

4. Make a 2D composition using square, circle and triangles in a rectangle of dimensions 10cm × 15cm. Colour it in secondary colour scheme. 18  
10 सेमी. × 15 सेमी. के समकोण में वर्ग, वृत्त और त्रिकोण का उपयोग करके 2D संयोजन बनाइए। उसमें सेकेन्डरी रंग-योजना से रंग भरिए।
5. Give standard sizes for 2, 4, 6 seater dining table. Also give all the clearances for a dining table. Support your answer with sketches. 18  
2, 4, 6 बैठक खाने के मेज़ के स्टैन्डर्ड नाप दीजिए। खाने के मेज़ के सभी क्लीअरेंस भी दीजिए। उत्तर को चित्रों की सहायता से समझाइए।
6. Explain in detail various furnitures designed by Frank Lloyd Wright. Give his design concept and materials used in them also. 18  
फ्रैंक लौएड राईट द्वारा रचित विभिन्न फर्नीचर को विस्तार में बताइए। उनका डिज़ाइन कोनसेप्ट एवं सामग्री भी बताइए।
7. Make a free hand sketch of a bedroom, showing appropriate furniture. Assume dimensions. 18  
एक शयन कक्ष का फ्री-हैंड स्कैच बनाओ, उसमें उपयुक्त फर्नीचर दर्शाइए।