

SECOND SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
ARCHITECTURAL GRAPHICS - II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt any *five* questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(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. What is the use of perspective drawing in architecture? Differentiate between one point and two point perspective. Support your answer with sketches.

20

परस्पेक्टिव ड्राइंग का आर्किटेक्चर में क्या उपयोग है? एक-पाइंट एवं दो पाइंट में अंतर बताइए। स्केच के साथ अपने उत्तर का समर्थन करें।

2. Draw the two-point perspective of (model of steps), whose details are as below:- 20

Tread-2cm

Riser-1cm

Width of steps -5cm

The base of the model of steps is on the ground. Its vertical edge is in picture plane and inclined at 45° to picture plane. The station point is 10cm in front of vertical plane and 6cm from ground plane.

स्टेप्स के मॉडल का दो-पाइंट परस्पेक्टिव बनाएँ, जिसका विवरण निम्न है:

ट्रेड- 2 से.मी.

राइसर - 1 से.मी.

स्टेप्स की चौड़ाई - 5 से.मी.

स्टेप्स के मॉडल का आधार धरती पर है। उसका उर्ध्वाधर किनारा पिक्चर प्लेन पर है एवं उससे 45° पर है। स्टेशन पाइंट उर्ध्वाधर प्लेन से 10 से.मी. आगे है एवं ग्राउंड प्लेन से 6 से.मी. ऊपर है।

3. Draw one-point perspective of a road having avenue of trees. Also show lamp posts, street furniture etc.

20

एक सड़क जिसके दोनों तरफ पेड़ हैं का वन पाइंट परस्पेक्टिव बनाए। उसमें लैंप पोस्ट, स्ट्रीट फर्नीचर भी दिखाए।

337

(3)

4. Draw a rendered perspective of a kitchen of size of 3m×3m, showing appropriate fixtures. 20

एक किचन (साइज 3मीटर×3मीटर) का उपयुक्त फिक्सचर्स दिखाते हुए रेनडर्ड परस्पेक्टिव बनाइए।

5. Draw a free-hand sketch of a bus-stop. Assume appropriate size. Render it in suitable medium. 20

एक बस स्टॉप का फ्री हैंड स्कैच बनाइए। उसके उपयुक्त साइज की कल्पना कीजिए। उसे उपयुक्त विधि द्वारा रेन्डर करें।

6. Draw the sciography in plan and in elevation of a cone having 60mm dia. base and 85mm height. The cone is placed 60mm above the HP and the axis of the cone is 75mm from the V.P. Also the cone base is parallel to HP. 20

एक शंकु (60 मि.मी. व्यास बेस का एवं 85 मि.मी. उँचाई) की सायोग्राफी प्लैन एवं एलिवेशन में बनाये। शंकु एच.पी. से 60 मि.मी. ऊपर रखा है एवं उसकी धूरी वी.पी. से 75 मि.मी. हैं। शंकु का आधार एच.पी. से समानांतर है।

(4)

7. Draw one-point perspective of your study room, showing study table, chair, book shelves, almirah, etc. 20

अपने पढ़ने के कमरे का वन-पाइंट परस्पेक्टिव बनाइए। उसमें पढ़ने का टेबल, कुर्सी, किताबों की शैल्फ, अलमारी इत्यादी दिखाए।



339 ✓

F/2017/6644

P.T.O.

340

F/2017/6644