

SECOND SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
GRAPHICS - II

Time : Three Hours**Maximum Marks : 70**

Note : i) Attempt total four questions including Q. 1 which is compulsory.

प्रश्न क्रमांक 1 सहित कुल चार प्रश्न हल कीजिए।

ii) Assume missing data, if any.

गुम डाटा अनुमान कर लें।

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) Which of the following does not give sciography on any of the plane if rests on H.P.

(a) Cylinder

(b) Sphere

(c) Cone

(d) Circular lamina

S/2017/5134

1007

P.T.O.

निम्नलिखित में से कौन सायोग्राफी नहीं देगा यदि वह H.P. पर स्थित हो :

(अ) सिलिंडर (बेलन)

(ब) स्फीयर (गोला)

(स) कोन (शंकु)

(द) गोलाकार लेमिना

ii) A line parallel and equally spaced to both H.P. and V.P., will cast sciography on the following:

(a) H.P.

(b) V.P.

(c) Intersection of H.P. and V.P.

(d) None of these

एक रेखा H.P. एवं V.P. दोनों के समानांतर एवं दोनों से समान दूरी पर है, उसकी सायोग्राफी निम्नलिखित पर बनेगी :

(अ) H.P.

(ब) V.P.

(स) H.P. एवं V.P. दोनों के प्रतिछेद पर

(द) इनमें से कोई नहीं

iii) In a one point perspective view following number of surfaces of any interior space would be visible:

(a) Three

(b) Four

(c) Five

(d) Six

S/2017/5134

1008

Contd.....

(3)

एक वन पॉइंट पर्सपेक्टिव में किसी आन्तरिक स्थान की निम्नलिखित सतहें दिखाई देंगी :

- (अ) तीन (ब) चार
(स) पांच (द) छह

iv) Following perspective view is also called as Parallel perspective:

- (a) One point perspective
(b) Two point perspective
(c) Three point perspective
(d) None of these

निम्नलिखित पर्सपेक्टिव दृश्य को पैरेलल पर्सपेक्टिव भी कहा जाता है :

- (अ) वन पॉइंट पर्सपेक्टिव
(ब) टू पॉइंट पर्सपेक्टिव
(स) थ्री पॉइंट पर्सपेक्टिव
(द) इनमें से कोई नहीं

v) In perspective projections, visual rays are assumed to be:

- (a) Diverge from station point
(b) Converge from station point
(c) Be parallel
(d) None of these

S/2017/5134

1009

P.T.O.

(4)

पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन में दृश्य किरणों को निम्नलिखित माना जाता है :

- (अ) स्टेशन पॉइंट से दूर जाती हुई
(ब) स्टेशन पॉइंट पर मिलती हुई
(स) समानांतर
(द) इनमें से कोई नहीं

2. a) A cube of 6cm. sides is resting on the H.P. so that its two vertical faces are parallel to V.P. Its nearest vertical face is 4cm. in front of V.P. Draw the sciography in plan and elevation using 45° angle of incidence of light. 12

6 सेमी. भुजाओं वाला एक घन H.P. पर इस प्रकार स्थित है कि उसके दो उर्ध्वाधर तल V.P. के समानांतर हैं। इसका समीप वाला उर्ध्वाधर तल V.P. से 4 सेमी. आगे है। प्रकाश के आपतन कोण को 45° पर उपयोग करते हुए प्लान एवं एलिवेशन में सायोग्राफी बनाइये।

b) Sketch and render any two of the following in any three rendering styles. 8

- i) Plants in Plan and Elevation
ii) Fabric Curtains in Elevation
iii) Trees in Plan and Elevation
iv) Brick wall in Elevation

S/2017/5134

1010 ✓

Contd.....

(5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को किन्हीं तीन रेंडरिंग शैलियों में स्केच एवं रेंडर कीजिए।

- i) प्लान एवं एलिवेशन में पौधे
- ii) एलिवेशन में कपड़े के पर्दे
- iii) प्लान एवं एलिवेशन में वृक्ष
- iv) एलिवेशन में ईंट की दीवार

3. a) Draw the sciography of a rectangular lamina of 30mm × 50mm size using 45° angle of incidence of light. The lamina is perpendicular to V.P. and parallel to H.P. and at a height of 40mm. from H.P. One of the longer edge of lamina is touching the V.P. 12

30 मिमी. × 50 मिमी. माप के एक आयताकार लेमिना की सायोग्राफी प्रकाश के आपतन कोण को 45° पर उपयोग करते हुए बनाइये। लेमिना V.P. के लम्बवत तथा H.P. के समानांतर है तथा H.P. से 40 मिमी. उपर है। लेमिना की एक लंबी किनार V.P. को स्पर्श करते हुए है।

- b) Define any two of the following with sketch: 8

- i) Height Line
- ii) Vanishing Point
- iii) Station Point
- iv) Horizon Line/Eye Line

S/2017/5134

1011 ✓

P.T.O.

(6)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को स्केच परिभाषित कीजिए :

- i) हार्ड लाइन
- ii) वेनिशिंग पॉइंट
- iii) स्टेशन पॉइंट
- iv) होराइजन लाइन/आई लाइन

4. A cone of base 50mm. diameter and 80mm. high rests on its base on the H.P. Axis of the cone is 60mm in front of V.P. Draw the sciography in plan and elevation using 45° angle of incidence of light. 20

50 मिमी. आधार के व्यास एवं 80 मिमी. ऊंचाई वाला एक शंकु अपने आधार पर H.P. पर स्थित है। शंकु का अक्ष V.P. से 60 मिमी. आगे है। प्रकाश का आपतन कोण उपयोग करते हुए प्लान एवं एलिवेशन में सायोग्राफी चित्रित कीजिए।

5. Draw one point perspective view showing interior arrangement of any Living room or Children's bedroom and render it in suitable medium. 20

आन्तरिक व्यवस्था को दर्शाते हुए किसी लिविंग रूम या बच्चे के बेडरूम का वन पॉइंट पर्सपेक्टिव दृश्य चित्रित कीजिए तथा उचित माध्यम में रेंडर कीजिए।

S/2017/5134

1012

Contd.....

(7)

6. Draw two point perspective view showing interior arrangement of any Living room or Study room. 20
- आन्तरिक व्यवस्था को दर्शाते हुए किसी लिविंग रूम या स्टडी रूम का टू पॉइंट पर्सपेक्टिव दृश्य चित्रित कीजिए तथा उचित माध्यम में रेंडर कीजिए।

