

**SIXTH SEMESTER**  
**ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN**  
**ENVIRONMENTAL PLANNING AND**  
**LANDSCAPE DESIGN**

**Time : Three Hours**                      **Maximum Marks : 100**

**Note : i)** Attempt total five questions. Question No. 1 and 7 are compulsory. From the remaining questions attempt any three.

कुल पाँच प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 एवं 7 अनिवार्य हैं। शेष प्रश्नों में से किन्हीं तीन 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 correct option. 10

सही विकल्प चुनिए।

i) Maze are the feature of following style of gardens

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (a) Japanese | (b) Persian |
| (c) Mughal   | (d) English |

मेज़ निम्नलिखित शैली के उद्यानों की विशेषता है-

- |            |             |
|------------|-------------|
| (अ) जापानी | (ब) पर्शियन |
| (स) मुगल   | (द) इंग्लिश |

ii) The art of clipping the sherbs in fancified shapes is called as

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (a) Bonsai  | (b) Topiary  |
| (c) Ekebana | (d) Dwarfing |

झाड़ियों की आकर्षक आकारों में कटाई करने की कला निम्नलिखित कहलाती है-

- |             |               |
|-------------|---------------|
| (अ) बोनसाई  | (ब) टोपीआरी   |
| (स) इकेबाना | (द) डवार्फिंग |

iii) Informal landscaping is the feature of following gardens

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (a) English | (b) Egyptian |
| (c) Mughal  | (d) Japanese |

इनफार्मल लैंडस्केपिंग निम्नलिखित उद्यानों की विशेषता है-

- |             |               |
|-------------|---------------|
| (अ) इंग्लिश | (ब) इजिप्शियन |
| (स) मुगल    | (द) जापानी    |

iv) Chinikhana is a feature of following gardens

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (a) Chinese | (b) Japanese |
| (c) Persian | (d) Mughal   |

चीनीखाना निम्नलिखित उद्यानों की एक विशेषता है

- |             |            |
|-------------|------------|
| (अ) चीनी    | (ब) जापानी |
| (स) पर्शियन | (द) मुगल   |

(3)

v) Mughal gardens are evolved from the following gardens-

- (a) English (b) French  
(c) Japanese (d) Persian

मुगल उद्यान निम्नलिखित उद्यानों से विकसित हुए हैं

- (अ) इंग्लिश (ब) फ्रेंच  
(स) जापानी (द) पर्शियन

2. What do you understand by environmental planning?  
Discuss its need and importance in present scenario.

15

एनवायरमेंट प्लानिंग (पर्यावरण नियोजन) से आप क्या समझते हैं? वर्तमान परिदृश्य में इसकी आवश्यकता एवं महत्व की चर्चा कीजिए।

3. List out various elements of landscaping and explain in brief each of them with the help of sketches. 15  
लैंडस्केपिंग के विभिन्न अवयवों (तत्वों) की सूची बनाइये तथा प्रत्येक को स्केच की सहायता से संक्षिप्त में समझाइये।

4. Sketch and describe any three indoor ornamental plants with their qualities. 15  
किन्हीं तीन इनडोर सजावटी पौधों के स्केच बनाइये एवं उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

(4)

5. Explain main features of Japanese gardens with the help of sketches. 15

स्केचेस की सहायता से जापानी उद्यानों की प्रमुख विशेषताओं को समझाइये।

6. Write a brief note on soil pollution, its affects and control. 15

भूमि प्रदूषण, उसके प्रभाव एवं नियंत्रण पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

7. Design a garden for a residential colony in an area of 25m × 100m. Prepare layout scheme for plantation, jogging track, Garden, furnitures, play equipments, pathways etc. with proper dimensioning, labelling and legend. Draw plan, section along longer side and views/sketches of interesting features with a brief justification of design scheme. Use suitable scale. 45

एक आवासीय कॉलोनी हेतु 25 मी. × 100 मी. के क्षेत्र में एक उद्यान डिजाइन कीजिए। पौधरोपण, जॉगिंग ट्रेक, गार्डन फर्नीचर, खेल उपकरण, पैदल रास्ते (पाथवेस) आदि के लिए उचित मापन, नामांकन एवं लीजेंड सहित लेआउट योजना तैयार कीजिए। डिजाइन योजना के संक्षिप्त औचित्य सहित प्लान, लंबी भुजा की ओर से सेक्शन तथा आकर्षण भागों के दृश्य स्केचेस चित्रित कीजिए। उचित स्केल का उपयोग करें।

231

F/2014/5148

P.T.O.

232

F/2014/5148