

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5552

Unique Paper Code : 2202013602

Name of the Paper : Space Design and Sustainability

Name of the Course : B.Sc. (Hons.) Home Science (NEP-UGCF)

Semester : VI, CORE

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

Make suitable illustrations wherever possible.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

जहाँ भी संभव हो उपयुक्त चित्र बनाएँ।

P.T.O.

1. Elaborate upon the following principles of space planning (any *three*) :

(i) Privacy

(ii) Circulation

(iii) Furniture Arrangement

(iv) Grouping.

(6,6,6)

स्थान नियोजन के निम्नलिखित सिद्धांतों पर विस्तार से चर्चा कीजिए (कोई तीन) :

(i) गोपनीयता

(ii) संचलन (सर्कुलेशन)

(iii) फर्नीचर व्यवस्था

(iv) समूहन (ग्रुपिंग)।

2. (i) Differentiate between Independent House and Apartment.

(ii) Discuss the key features of contemporary housing for senior citizens.

(6,12)

(i) स्वतंत्र घर और अपार्टमेंट के बीच अंतर बताइए।

(ii) वरिष्ठ नागरिकों के लिए समकालीन आवास की प्रमुख विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

3. (i) How are conventional building materials different from the non-conventional materials ?

(ii) Explain any *two* of the following elements of landscaping :

(a) Water bodies

(b) Pathways

(c) Outdoor Furniture.

(10,4,4)

- (i) पारंपरिक निर्माण सामग्री गैर-पारंपरिक सामग्रियों से किस प्रकार भिन्न हैं ?
- (ii) भूनिर्माण के निम्नलिखित तत्वों में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए :
 - (a) जल निकाय
 - (b) रास्ते (पाथवेस)
 - (c) आउटडोर फर्नीचर।

4. Illustrate and describe the following structural components of a building :

- (i) Any two types of Doors
- (ii) Any two types of Windows
- (iii) Any two types of Staircase. (6,6,6)

किसी भवन के निम्नलिखित संरचनात्मक घटकों का चित्रण और वर्णन कीजिए :

- (i) कोई भी दो प्रकार के दरवाजे
- (ii) कोई भी दो प्रकार की खिड़कियाँ
- (iii) कोई भी दो प्रकार की सीढ़ियाँ।

5. How are the following elements of design used for creating aesthetically pleasing interiors : (6,6,6)

- (i) Line
- (ii) Space
- (iii) Shapes and Forms.

सौंदर्य की दृष्टि से मनभावन इंटीरियर सज्जा बनाने के लिए डिज़ाइन के निम्नलिखित तत्वों का उपयोग कैसे किया जाता है :

- (i) रेखा
- (ii) स्थान
- (iii) आकार और रूप (फॉर्म्स)



6. (i) With the help of a colour wheel, explain the following types of colour schemes :

(a) Complementary Colour Scheme

(b) Analogous Colour Scheme

(ii) Highlight the differences between Carpets and Rugs. (6,6,6)

(i) रंग चक्र की सहायता से निम्नलिखित प्रकार की रंग योजनाओं की व्याख्या कीजिए :

(a) पूरक (कॉम्प्लिमेंटरी) रंग योजना

(b) अनुरूप (अनालॉगस) रंग योजना

(ii) कालीन और गलीचे के बीच के अंतर को उजागर कीजिए।

7. Discuss the salient features of GRIHA. (18)

GRIHA की प्रमुख विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on any *three* of the following :

(i) Types of Balance

(ii) Roofs

(iii) Zones in a house

(iv) LED

(v) HVAC. (6,6,6)

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) संतुलन के प्रकार

(ii) छतें

(iii) घर में जोन

(iv) एलईडी

(v) एचवीएसी।