

AR207

Roll No. : .....

2018

**THEORY OF DESIGN**

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

**नोट :** (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

**Note :** Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. निम्न को संक्षिप्त में चित्र सहित समझाइये :

Explain in brief along with sketches :

(i) आयतन  
Volume

(ii) रचना  
Form

(iii) मोन्युमेन्टल स्केल  
Monumental scale

(iv) रंग  
Colour

(v) नाप  
Size

(2×5)

2. रचना को उदाहरण सहित विस्तृत रूप से समझाइये ।

Explain in detail the form with examples.

(12)

3. निम्न में अन्तर को समझाइये :

Differentiate the following :

(i) सममिति एवं स्थायित्व

Symmetry and stability

(ii) समसन्तुलन एवं विषम सन्तुलन

Formal Balance and Informal balance

(6+6)

4. निम्न को समझाइये :

Explain the following :

(i) छाया एवं रोशनी

Shade and light

(ii) भवनों में रंग का महत्त्व

Effect of colour in building

(6+6)

5. भवनों में संचरण कितने प्रकार से होता है ? बी.आई.एस. मानक के अनुसार संचरण क्षेत्रफल आवासीय एवं व्यावसायिक भवनों में किस प्रकार रखा जाता है, समझाइये ।

Explain the various types of circulation in Building, According to BIS standard how much, Circulation area required in Residential and commercial building. Explain.

(3+9)

6. मानक से आप क्या समझते हैं ? मानव मानक को चित्र सहित समझाइये ।

What do you understand by scale ? Explain Human scale with sketches.

(3+9)

7. पैटर्न क्या है ? भवनों में विभिन्न प्रकार के पैटर्न को सचित्र समझाइये ।

What is pattern ? Explain various types of pattern in building with sketches.

(3+9)

8. कन्ट्रास्ट क्या है ? वास्तुकला डिजाइन इसका क्या फायदा है ? डिजाइन में विभिन्न प्रकार के कन्ट्रास्ट को समझाइये ।

What is contrast ? What is use of contrast in architecture design ? Explain various types of contrast in design.

(3+3+6)