

FOURTH SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
BUILDING CONSTRUCTION - II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt total Six questions. Question No. 1 (Objective type) is compulsory. From the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) Assume missing data if any.

यदि डाटा मिसिंग है तो अज्यूम करें।

(iii) Mention the scale in drawing.

ड्राईंग के साथ स्केल मेंशन करें।

(iv) 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) Purpose of constructing false ceiling is

(a) Insulation

(b) Aesthetical

(c) Fire safety

(d) (a) and (b) both.

फॉल्स सीलिंग का निर्माण करने का उद्देश्य है

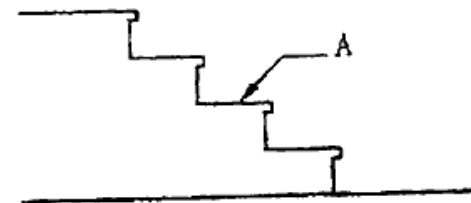
(अ) इन्सुलेशन

(ब) एस्थेटिकल Figure 1

(स) अग्नि सुरक्षा

(द) (अ) एवं (ब) दोनों

ii)



In the following diagram identify the portion of stair marked A?

(a) Riser

(b) Nosing

(c) Trade

(d) Scotia

(3)

निम्नलिखित डाइग्राम में सीढ़ी के चिन्हित हिस्से को पहचानिये

- (अ) राइजर (ब) नोजिंग
(स) ट्रेड्स (द) स्कोटिआ

iii) Studs of a common wooden partition-

- (a) Are vertical wooden members
(b) Is the upper horizontal wooden members
(c) Is the lower horizontal member
(d) Are the intermediate horizontal members

एक लकड़ी के पार्टिशन का स्टड

- (अ) लकड़ी के खड़े मेंबर
(ब) ऊपरी क्षैतिज लकड़ी का मेंबर है।
(स) निचली क्षैतिज मेंबर है।
(द) मध्यवर्ती क्षैतिज मेंबर है।

iv) Which material is used for wall cladding-

- (a) Stone (b) Clamps
(c) Glass wool (d) Fiber

वॉल क्लैडिंग के लिए मटेरियल उपयोग किया जाता है।

- (अ) पत्थर (ब) क्लेम्पस
(स) ग्लास वूल (द) फाइबर

(4)

v) Identify the hardware tool?



Figure 2

- (a) Angle cleat (b) Clamps
(c) Butt Hinge (d) Bracket

हार्डवेयर उपकरण की पहचान करें

- (अ) एंगल क्लेट (ब) क्लेम्पस
(स) बट हिन्ज (द) ब्रैकेट

2. Draw (sketch) Elevation and view of any two 18

- a) Channels and Hinges
b) Gypsum, Aluminium Partition
c) Wooden, Gypsum False ceiling

स्केच एलिवेशन और व्यू - कोई दो

- अ) चैनल और हिन्ज
ब) गिलास एलुमिनियम पार्टिशन
स) वुडेन जिप्सम फॉल्स सिलिंग

(5)

3. Draft elevation of glass partition in detail for a hall of size 6.5×4.5m. 18

6.5×4.5 मी. के हॉल के लिए ग्लास पार्टीशन का एलिवेशन डिटेल में बनाये।

OR/अथवा

Draft floor and ceiling joist details of wooden partition.

लकड़ी के पार्टीशन की फ्लोर और सीलिंग जॉयस्ट की डिटेल बनाये।

4. Draft plan and section of metal staircase size of 3.7×2.1m. 18

मेटल की सीढ़ियों का प्लान और सेक्शन डिटेल में बनाये जिसका माप 3.7×2.1 मी. है।

OR/अथवा

Draw sketches of the following components:

- Hinge
- Different types of clamps
- Nosing-Scotia
- Railing with Balustrade

F/2017/6651

649

P.T.O.

(6)

निम्न टूल्स के स्केच को ड्रा करें।

- हिन्ज
- विभिन्न प्रकार के क्लैम्पस
- नाइजिंग-स्कोटिआ
- रेलिंग-बलुस्ट्राड

5. Draft plan and view of fiber false ceiling in detail for Office cabinet size of 5×3m. 18

5×3 मीटर के कार्यालय कैबिनेट के लिए फाइबर की फॉल्स सीलिंग का प्लान और व्यू डिटेल में बनाइये।

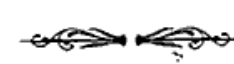
6. Draft a detail Elevation, section of wooden wall panelling for a conference room, size 10m×12m. 18

एक 10×12 मी. के कॉन्फ्रेंस रूम के लिए वुडेन वाल पैनेलिंग का एलिवेशन और सेक्शन डिटेल में बनाइये।

7. Draw a plan and elevation of Brick wall cladding in detail for size 4.5×3.5m. 18

एक 4.5×3.5 मीटर माप की वॉल के लिए ब्रिक क्लैडिंग का प्लान और एलिवेशन डिटेल में बनाइये।

F/2017/6651



650