

FIFTH SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
SPECIFICATIONS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

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) 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 is not a part of earthwork in excavation specifications:

- (a) Finish of trench
- (b) Excavation
- (c) Trench filling
- (d) None of the above

निम्न में से क्या अर्थ वर्क इन एक्स्केवेशन के स्पेसिफिकेशन्स का हिस्सा नहीं है :

(अ) ट्रेंच की फिनिश

(ब) खुदाई

(स) ट्रेंच की भराई

(द) उपरोक्त में से कोई नहीं

ii) The type of specifications in which a list of approved manufacturers for an item is suggested, are known as:

(a) Closed specifications

(b) Brief specifications

(c) Restricted specifications

(d) Open specifications

ऐसे स्पेसिफिकेशन्स जिनमें किसी आइटम के लिए अधिमान्य उत्पादकों की सूची प्रस्तावित की जाती है, कहलाते हैं :

(अ) क्लोज्ड स्पेसिफिकेशन्स

(ब) ब्रीफ स्पेसिफिकेशन्स

(स) रिस्ट्रिक्टेड स्पेसिफिकेशन्स

(द) ओपन स्पेसिफिकेशन्स

(3)

iii) In brick work the maximum height up to which the wall can be carried out at a time is:

- (a) 3.0m (b) 1.0m
(c) 2.0m (d) 0.5m

ईंटों की चुनाई के कार्य में अधिकतम ऊँचाई जिस तक एक बार में दीवार का उठाई जा सकती है, होती है :

- (अ) 3.0 मी. (ब) 1.0 मी.
(स) 2.0 मी. (द) 0.5 मी.

iv) Purlins, ridges, wind ties are parts of:

- (a) A.C. sheet roofing
(b) Wall cladding
(c) False ceiling
(d) A.C.P. work

पर्लिनस, रिजस, विंड टाइस हिस्से हैं :

- (अ) ए.सी. शीट रूफिंग के
(ब) वाल क्लेडिंग के
(स) फाल्स सीलिंग के
(द) ए.सी.पी. कार्य के

(4)

v) For building work the allowable limit of slump in cement concrete is:

- (a) 1.5 to 2cm
(b) 2 to 3cm
(c) 7.5 to 10cm
(d) 4.5 to 6.0cm

भवन निर्माण कार्यों हेतु सीमेंट कांक्रीट में स्लंप की स्वीकार्य सीमा है :

- (अ) 1.5 से 2 सेमी.
(ब) 2 से 3 सेमी.
(स) 7.5 से 10 सेमी.
(द) 4.5 से 6.0 सेमी.

2. What are specifications? Explain the various principles of specification writing for any building project. 12

स्पेसिफिकेशन्स क्या होते हैं? भवन निर्माण प्रोजेक्ट के लिए स्पेसिफिकेशन्स लिखने के विभिन्न सिद्धांतों को समझाइये।

3. Write down the detailed specifications of "R.C.C. work in 1:2:4 c.c." or "Marble flooring". 12

"1:2:4 सी.सी. में आर.सी.सी. कार्य" या "मार्बल फ्लोरिंग" के विस्तृत स्पेसिफिकेशन्स लिखिये।

4. Differentiate between any two of the following, giving suitable examples: 12

- i) Technical and Standard specifications
- ii) Internal and External electrical works
- iii) Plastering and P.O.P. work in ceiling

निम्न में से किन्हीं दो में उचित उदाहरणों के साथ अंतर स्पष्ट करें :

- i) टेक्निकल एवं स्टैण्डर्ड स्पेसिफिकेशन्स
- ii) आंतरिक एवं बाह्य विद्युत कार्य
- iii) सीलिंग में प्लास्टरिंग एवं पी.ओ.पी. कार्य

5. Explain in brief, any two of the following items, as covered under specifications of any Government agency e.g. CPWD, MPUADD, MPPWD etc.: 12

- i) Aluminium work in Doors, windows and partitions
- ii) Finishing works
- iii) Sewage work
- iv) Fire safety

किसी शासकीय संस्था, जैसे सी.पी.डब्लू.डी, एम.पी.यू.ए.डी.डी., एम.पी.पी.डब्लू.डी. आदि के स्पेसिफिकेशन्स में वर्णित निम्नलिखित में से किन्हीं दो आइटम्स को संक्षेप में समझाइये :

- i) दरवाजे, खिड़की एवं पार्टिशन में एल्यूमिनियम कार्य
- ii) फिनिशिंग कार्य
- iii) सीवेज कार्य
- iv) अग्नि सुरक्षा

6. Write down the detailed specifications of "Wooden Partition" or "Modular kitchen". 12

"लकड़ी के पार्टिशन" या "मोड्यूलर किचन" के विस्तृत स्पेसिफिकेशन्स लिखिये।

7. Explain in brief the workmanship of any three of the following: 12

- i) Gypsum Board false ceiling
- ii) Wooden flooring
- iii) Wall paneling
- iv) Wooden wardrobes

(7)

निम्न में से किन्हीं तीन की कार्य पद्धति समझाइये :

- i) जिप्सम बोर्ड की फाल्स सीलिंग
- ii) लकड़ी की फ्लोरिंग
- iii) दीवारों की पेनेलिंग
- iv) लकड़ी की अलमारी

