

**FIFTH SEMESTER
ARCHITECTURAL ASSISTANTSHIP
SPECIFICATIONS**

*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) 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) The specifications can be classified into:
- | | |
|---------------------|----------------------|
| (a) Two categories | (b) Three categories |
| (c) Four categories | (d) Five categories |

विशिष्टिया के वर्गीकरण कितने हैं:

- (अ) दो प्रकार के (ब) तीन प्रकार के
(स) चार प्रकार के (द) पाँच प्रकार के

ii) The payment shall be made of water closet provided and fixed as per specification by

- | | |
|-----------------|------------------|
| (a) Square feet | (b) Cubic feet |
| (c) Per number | (d) Square meter |

प्रति विशिष्टिया में वाटर-क्लोझेट को देना और लगाने का भुगतान कैसे करते हैं:

- | | |
|-----------------|---------------|
| (अ) वर्ग फीट | (ब) घन फीट |
| (स) प्रति नम्बर | (द) वर्ग मिटर |

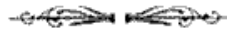
iii) An open specification gives

- | |
|-------------------------------------|
| (a) Physical properties of material |
| (b) Chemical properties of material |
| (c) (a) and (b) Both |
| (d) None of the above |

ओपन विशिष्टिया बताती हैं:

- | |
|-----------------------------|
| (अ) सामग्री का भौतिक गुण |
| (ब) सामग्री का रासायनिक गुण |
| (स) (अ) और (ब) दोनों |
| (द) उपरोक्त में से कोई नहीं |

7. a) Write detailed specification for 1:2:4 R.C.C. work. 9
1:2:4 आर.सी.सी. कार्य हेतु विस्तृत विशिष्टिया लिखिए।
b) Write various objects of specification. 9
विशिष्टिया का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
8. a) Write important aspects of the design of a specification. 6
विशिष्टिया डिजाइन करने के महत्वपूर्ण गुण लिखिए।
b) Write brief specification for II-class building. 12
II-क्लास भवन के लिए संक्षिप्त विशिष्टिया लिखिए।



- iv) The pointing work shall be started as soon as:
(a) One hour after brick work completed
(b) Two hour after brick work completed
(c) Three hour after brick work completed
(d) Immediate after brick work completed
टीपकारी का कार्य कब शुरू करते हैं:
(अ) एक घंटे बाद (ब) दो घंटे बाद
(स) तीन घंटे बाद (द) तुरंत
- v) The wax polish shall be prepared from a mixture of pure wax, linseed oil, turpentine oil and varnish in the ratio:
वेक्स पॉलिश का मिक्सचर शुद्ध वेक्स, लीनसीड तेल, टरपेनटाइन तेल और वार्निश के किस अनुपात में बनाते हैं:
(a) 2.0 : 1.0 : 1.0 : 1.0 (b) 2.0 : 1.0 : 1.0 : 0.5
(c) 2.0 : 1.5 : 1.0 : 0.5 (d) 2.1 : 2.0 : 1.0 : 1.0

2. Write in short about the following (any three):
6 each
- a) Uses of specification
b) Closed specification
c) Open specification
d) Brief specification

निम्नलिखित के बारे में संक्षेप में लिखिए (कोई तीन)

- अ) विशिष्टिया का उपयोग ब) क्लोज्ड विशिष्टिया
स) ओपन विशिष्टिया द) संक्षिप्त विशिष्टिया

3. Define specification. Describe its importance for execution of a project. 18

विशिष्टिया को परिभाषित कीजिए। किसी प्रोजेक्ट के कार्यान्वयन के लिये इसके महत्व को समझाइये।

4. Write the application procedures of the following: (any two) 9 each

- a) Wax polish on any surface
b) Distemper on plaster wall
c) Painting on steel surface
d) Marble flooring

निम्नलिखित को लगाने की विधि लिखिए: (कोई दो)

- अ) वेक्स पॉलिश किसी भी सतह पर
ब) प्लास्टर की दीवार पर डिस्तेपर
स) स्टील सतह पर पेंटिंग
द) मारबल फर्श

5. Write detailed specification for timber doors and windows. 18

लकड़ी के दरवाजे व खिड़कियों के लिये विस्तृत विशिष्टिया लिखिए।

6. a) Write the effect of specification on the cost of building. 12

किसी भवन की लागत पर विशिष्टिया का क्या प्रभाव पड़ता है स्पष्ट कीजिए।

- b) Write the standard mode of measurement of following: 6

- i) Water supply ii) School work
iii) Painting work iv) Fixing of wash basin
v) D.P.C. vi) Brick work

निम्न के मापन के इकाईयो को लिखिए:

- i) जल आपूर्ति ii) शाला कार्य
iii) पूताई कार्य iv) वाश बेसिन का लगाना
v) डी.पी.सी. vi) ईंट का कार्य