

ID6002

Roll No. :

MAY 2023 (Semester)

ESTIMATION & PROFESSIONAL PRACTICE

निर्धारित समय : 3 घंटे]

Time allowed : 3 Hours]

[अधिकतम अंक : 60

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer all the 10 parts of the question No. 1 in Section-A. Each part carries one mark and all 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन-बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in Section-B. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) सेक्शन-सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in Section-C. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve all the questions of a section consecutively together.

(vi) 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.



सेक्शन - ए
Section - A

1. (i) आंतरिक पलस्तर की माप की इकाई क्या है ?
- (a) घन मीटर (b) वर्ग मीटर
(c) प्रति वर्ग मीटर (d) मीटर

What is the unit of measurement of inner plastering ?

- (a) cu. m (b) sq. m
(c) per sq. m (d) m

- (ii) मोजेक फ्लोरिंग के भुगतान की इकाई क्या है ?

- (a) वर्ग मीटर (b) घन मीटर
(c) प्रति वर्ग मीटर (d) प्रति मीटर

What is the unit of payment of mosaic flooring ?

- (a) sq. m (b) cu. m
(c) per sq. m (d) per m

- (iii) _____ कार्य की प्रकृति, जिस उद्देश्य के लिए कार्य की आवश्यकता है, सामर्थ्य, सामग्री की उपलब्धता और गुणवत्ता पर निर्भर करता है।

- (a) निर्दिष्टीकरण (b) आकलन
(c) लागत (d) उपरोक्त सभी

_____ depends on the nature of the work, the purpose for which the work is required, strength, availability and quality of material.

- (a) Specifications (b) Estimation
(c) Cost (d) All of the above

- (iv) प्लिंथ एरिया पद्धति में, निर्माण की लागत की गणना _____ के गुणन द्वारा की जाती है।

- (a) कुर्सी की लंबाई और दर
(b) कुर्सी की चौड़ाई और दर
(c) कुर्सी के क्षेत्रफल और कुर्सी के क्षेत्रफल की दर
(d) कुर्सी के आयतन और कुर्सी की लंबाई की दर

In the plinth area method, the cost of construction is computed by the multiplication of _____.

- (a) Plinth length and rate
(b) Plinth breadth and rate
(c) Plinth area and plinth area rate
(d) Plinth volume and plinth length rate

(v) _____ कार्य या परियोजना के विभिन्न पहलुओं के प्रारंभिक अध्ययन के लिए आवश्यक है।

- (a) पूरक आकलन (b) प्लिंथ क्षेत्र आकलन
(c) संशोधित आकलन (d) सार आकलन

_____ is required for preliminary studies of various aspects of work or project.

- (a) Supplementary estimate (b) Plinth area estimate
(c) Revised estimate (d) Abstract estimate

(vi) किसी कार्य की वस्तु की दर निर्भर करती है

- (a) काम की विशिष्टताओं पर (b) सामग्री की विशिष्टताओं पर
(c) मोर्टार के अनुपात पर (d) उपरोक्त सभी

The rate of an item of work depends on

- (a) Specifications of work (b) Specifications of materials
(c) Proportion of mortar (d) All of the above

(vii) किस प्रकार के अनुबंध में डिजाइनर को किसी भी दर अनुसूची के संदर्भ के बिना काम की प्रत्येक वस्तु की दर उद्धृत करनी होती है ?

- (a) मद दर अनुबंध (b) प्रतिशत दर अनुबंध
(c) अनुसूची दर अनुबंध (d) एकमुश्त अनुबंध

In which type of contract the designer have to quote rate of each item of work without reference to any schedule of rates ?

- (a) Item rate contract (b) Percentage rate contract
(c) Schedule rate contract (d) Lump sum contract

(viii) बयान “इंटीरियर डिजाइन के क्षेत्र में कम से कम एक वर्ष के पूर्णकालिक अनुभव के साथ

आर्किटेक्चर में डिग्री कोर्स पूरा करना” IIID की कौन सी सदस्यता के लिए है ?

- (a) एसोसिएट सदस्य (b) साथी सदस्य
(c) आजीवन सदस्य (d) शिक्षा सदस्य

The statement “Completion of a degree course in Architecture with not less than one year of full time experience in the field of interior design” is for which membership of IIID ?

- (a) Associate member (b) Fellow member
(c) Life member (d) Education member

(ix) सभी श्रेणियों की सदस्यता के अंतर्गत वार्षिक अंशदान _____ से पूर्व अग्रिम रूप से देय होगा ।

- (a) 30 सितंबर (b) 31 दिसंबर
(c) 31 मार्च (d) 30 जून

Yearly subscription under all categories of membership shall be payable in advance before

- (a) 30th September (b) 31st December
(c) 31st March (d) 30th June

(x) पेशे के सुचारु संचालन के लिए इसके _____ द्वारा एक पेशेवर आचरण संहिता स्थापित की जाती है ।

- (a) प्रैक्टिशनर (b) डोनर
(c) संगठन (d) सहयोगी

For smooth functioning of profession a code of professional conduct is established by its

- (a) Practitioners (b) Donor
(c) Organization (d) Associate

(1×10)

सेक्शन - बी

Section - B

2. विनिर्देशों के उद्देश्य क्या हैं ?

What are the purpose of specifications ?

(3)

3. द्वितीय श्रेणी के भवन की सामान्य विशिष्टताओं को लिखिए ।

Write down the general specifications of second class building.

(3)

4. आकलन करने की क्या जरूरत है ?

What is the need of making an estimate ?

(3)

5. संशोधित आकलन की व्याख्या करें ।

Explain revised estimate.

(3)

6. मापन की इकाइयों को समझाइए ।

Explain the units of measurement.

(3)

7. आई आई आई डी के नियमों के अधिनियमों की व्याख्या करें ।

Explain the rules of regulations of IIID.

(3)

8. इंटीरियर डिजाइनर के निष्पादन की प्रक्रिया को समझाइए ।

Explain the procedure of execution of an Interior Designer.

(3)

9. दरों की अनुसूची की व्याख्या करें ।

Explain Schedule of Rates.

(3)

सेक्शन - सी

Section - C

10. व्हाइट वॉश और डिस्टेंपरिंग के विस्तृत विनिर्देशों की व्याख्या करें।

Explain the detailed specification of White Wash and Distempering.

(4+4)

11. प्रारंभिक आकलन और विस्तृत आकलन के बीच अंतर करें।

Differentiate between preliminary estimate and detailed estimate.

(8)

12. भुगतान की प्रणाली के बारे में बताएं।

Explain the Mode of Payment.

(8)

13. इंटीरियर डिजाइनर के रोजगार के लिए अभ्यास के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

Explain the different ways of practice for employment of Interior Designer.

(8)

14. आई आई आई डी पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

Write a detail note on IIID.

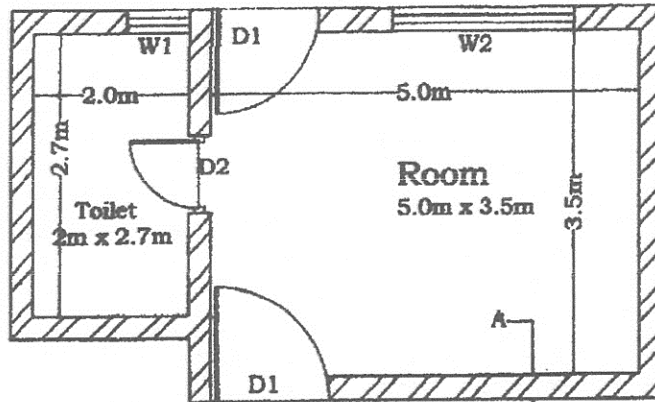
(8)

15. आरेख संख्या-1 के आधार पर कार्य के निम्नलिखित मदों की मात्रा का आकलन बनाइए :

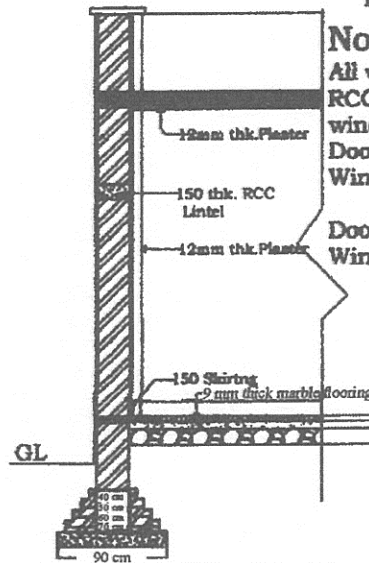
On the basis of drawings Fig.-1, estimate the quantities of the following items of work :

- (i) चौखट में लकड़ी का काम
Painting on doors
- (ii) दरवाजों पर रँगई
Painting on doors
- (iii) 100 मिमी स्कर्टिंग
100 mm skirting
- (iv) कमरे के अंदर प्लास्टर
Plaster inside the room

(2×4)



PLAN



General Wall Section AA

Note:

All walls are 30 cm wide.
RCC Lintels over doors and windows are 15cm .
Doors D1 = 1100 x 2100 mm
Windows W1 = 1800 x 1200 mm
W2 = 600 x 900 mm
Door frame = 75 x 100 mm
Window Frame = 75x 100 mm

आरेख संख्या-1 / Fig.-1

