

ID6002

Roll No. : .....

May 2024

**ESTIMATION & PROFESSIONAL PRACTICE**

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[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) निम्नांकित में किस कार्य का माप वर्ग मीटर में नहीं किया जाता है ?

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| (a) सील रोक रद्दा     | (b) पलस्तर         |
| (c) पतली विभाजन दीवार | (d) सजावटी कॉर्निस |

In which of the following works measurements are not done in square meters ?

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| (a) Damp proof course   | (b) Plastering         |
| (c) Thin partition wall | (d) Ornamental cornice |



(ii) निम्नलिखित में से कौन सा सबसे सही प्राक्कलन है ?

- (a) कुर्सी क्षेत्रफल प्राक्कलन (b) घनमान दर प्राक्कलन  
(c) विस्तृत प्राक्कलन (d) प्रारम्भिक प्राक्कलन

Which of the following is most correct estimate ?

- (a) Plinth area estimate (b) Cube rate estimate  
(c) Detailed estimate (d) Preliminary estimate

(iii) निम्न में से किस इकाई का प्रयोग D.P.C. कार्य के आकलन के लिये किया जाता है ?

- (a) संख्या (b) घन मीटर  
(c) रनिंग मीटर (d) वर्ग मीटर

Which of the following unit is used in estimation of D.P.C. work ?

- (a) Number (b) Cubic meter  
(c) Running meter (d) Square meter

(iv) दरवाजे की चौखट को किस इकाई में मापा जाता है ?

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

In which of the following units door frame is measured ?

- (a) Cubic metre (b) Metre  
(c) Quintal (d) Square metre

(v) प्लास्टर के मापन में खाली जगह के लिए निम्नांकित से कम में कोई कटौती नहीं की जाती है ।

- (a) 0.5 वर्ग मीटर (b) 0.8 वर्ग मीटर  
(c) 0.9 वर्ग मीटर (d) 1.0 वर्ग मीटर

In the measurement of plastering, there is no deduction if the area of opening is lesser of the following :

- (a) 0.5 sq.m. (b) 0.8 sq.m.  
(c) 0.9 sq.m. (d) 1.0 sq.m.

(vi) केन्द्र रेखा विधि का प्रयोग विशेषकर किसके आकलन के लिये किया जाता है ?

- (a) वृत्ताकार, षट्कोणीय और अन्य ज्यामितीय आकृति वाली इमारतों के  
(b) केवल वृत्ताकार इमारतों के  
(c) केवल षट्कोणीय इमारतों के  
(d) उपरोक्त में कोई नहीं

The centre line method is specially adopted for estimating

- (a) circular, hexagonal and other geometric shaped buildings  
(b) circular buildings only  
(c) hexagonal buildings only  
(d) None of the above

(vii) किसी इमारत में फर्श के स्तर पर मापा जाने वाला आच्छादित क्षेत्रफल क्या कहलाता है ?

- (a) कुर्सी क्षेत्रफल (b) परिसंचलन क्षेत्रफल  
(c) कार्पेट क्षेत्रफल (d) उपरोक्त में कोई नहीं

What is called the covered area of a building measured at the floor level ?

- (a) Plinth area (b) Circulation area  
(c) Carpet area (d) None of the above

(viii) प्राकलन की तैयारी के लिए क्या आवश्यक है ?

- (a) विशिष्टियाँ (b) वस्तुओं की दरें  
(c) रेखाचित्र (d) उपरोक्त सभी

What is required for the preparation of estimate ?

- (a) Specifications (b) Rates of items  
(c) Drawings (d) All of above

(ix) कौन सा एक इंटीरियर डिजाइनर के लिए अभ्यास के तरीकों के लिए अन्य विकल्पों का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (a) स्वच्छन्द काम (b) साझेदारी  
(c) एसोसिएटशिप (d) उपरोक्त सभी

Which one best describes the other options for the ways of practice for an interior designer ?

- (a) Freelance work (b) Partnership  
(c) Associateship (d) All the above

(x) आई आई आई डी क्या है ?

- (a) इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ इंटीरियर डिजाइनर  
(b) इंटरनेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ इंटीरियर डिजाइनर  
(c) इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ इंटीग्रल डेवलपमेन्ट  
(d) सूचना डिजाइन के लिये भारतीय संस्थान

What is IIID ?

- (a) Indian Institute of Interior Designer  
(b) International Institute of Interior Designer  
(c) Indian Institute of Integral Development  
(d) Indian Institute for Information Design

(1×10)

### सेक्शन – बी

### Section – B

2. मानक माप पुस्तक क्या होती है ?

What is the standard measurement book ?

(3)

3. पूँजीगत लागत क्या होती है ?

What is the capital cost ?

(3)

4. अनन्तिम परिमाण क्या होते हैं ?

What are provisional quantities ?

(3)

5. कार्पेट क्षेत्रफल क्या होता है ?

What is carpet area ?

(3)

6. भवन लागत निर्देशांक क्या है ?

What is building cost index ?

(3)

P.T.O.

7. फुटकर व्यय क्या होते हैं ?  
What are Contingencies ? (3)
8. साधारण विशिष्टियाँ क्या होती हैं ?  
What are the general specifications ? (3)
9. इन्टीरियर डिजाइनर के पेशेवर अभ्यास में मध्यस्थता क्या है ?  
What is arbitration in professional practice of interior designer ? (3)

### सेक्शन – सी

### Section – C

10. प्रथम श्रेणी के भवन की सामान्य विशिष्टियों को लिखें ।  
Write down the general specifications of a first class building. (8)
11. निम्नलिखित के लिये विस्तृत विशिष्टियाँ लिखिये :  
Write down the detailed specifications of the following : (4+4)
- (i) रंग प्रलेपन या पेन्ट करना  
Painting
- (ii) मोज़ेक या टेराज़ो फर्श  
Mosaic or terrazo floor
12. निम्नलिखित प्राक्कलनों को समझाइये :  
Explain the following types of estimate :
- (i) कुर्सी क्षेत्रफल प्राक्कलन  
Plinth area estimate
- (ii) घन दर प्राक्कलन  
Cube rate estimate (4+4)
13. आई आई आई डी की आचार संहिता को समझाइये ।  
Explain the code of conduct of IIID. (8)
14. निष्पादन की प्रक्रिया और इन्टीरियर डिजाइनर की आवश्यकता को समझाइये ।  
Explain the procedure of execution and the need of an interior designer. (8)
15. 14'-0" × 22'-0" आकार के ड्राइंग हॉल के लिए एक संक्षिप्त प्राक्कलन, प्रचलित बाज़ार दरों पर, सभी आंतरिक फर्श, दीवार कवचिंग, छत, फर्नीचर के साथ तैयार करें । परिमाण एवं दरे देते हुये ।  
Prepare a brief estimate for the drawing hall sized 14'-0" × 22'-0" at prevailing market rates for all interior flooring, wall coverings, ceilings, furniture. Giving the quantity and rate. (2×4=8)