

ID2003

Roll No. :

May 2022

THEORY OF MATERIALS

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्नपत्र 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 कीजिये।

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) गलीचे की गुणवत्ता किस पर निर्भर करती है ?

(a) पाईल का घनत्व

(b) धागे की बनावट

(c) पाईल की गहराई

(d) उपरोक्त सभी

On which of these does the quality of carpet depends ?

(a) Density of Pile

(b) Structure of Fibre

(c) Depth of pile

(d) All of these

(ii) गलीचे को वैभवशाली बनाने के लिए क्या आवश्यक है ?

- (a) रंग-योजना (b) कुशन
(c) प्रकाश व्यवस्था (d) उपरोक्त सभी

What is important to make the carpet rich ?

- (a) Colour-Scheme (b) Cushion
(c) Lighting Arrangement (d) All of these

(iii) कौन से गलीचों में बेल-बूँटे, शिकार व जीव जन्तु के डिजाइन होते हैं ?

- (a) पर्शियन (b) टर्किश
(c) कोकेशियन (d) चेन स्टिच

Which carpet has the motifs of creepers, animals and hunting scenes ?

- (a) Persian (b) Turkish
(c) Caucasian (d) Chain Stitch

(iv) पिक्चर विन्डो को सजाने के लिए पर्दे इस्तेमाल किए जाते हैं

- (a) झीने पर्दे (b) ट्रैवर्स ड्रेपरीज
(c) वेनेशियन ब्लाइन्डस (d) कैफे पर्दे

Curtains used for decorating picture window

- (a) Sheer curtains (b) Traverse Draperies
(c) Venetian Blinds (d) Cafe Curtains

(v) कारपेट की पाईल कितने प्रकार की होती हैं ?

- (a) चार (b) तीन
(c) दो (d) पाँच

How many types of pile are there in Carpets ?

- (a) Four (b) Three
(c) Two (d) Five

(vi) खिड़की जो ढालूदार छतों पर बनाई जाती है

- (a) बहिर्गत खिड़की (b) कोना खिड़की
(c) किलकित खिड़की (d) निर्गत खिड़की

Window provided on the Sloping Roof –

- (a) Dormer Window (b) Corner Window
(c) Pivoted Window (d) Bay Window

(vii) ड्रेपरीज के शीर्ष भर दृढ़, क्षैतिज और बॉक्स जैसी संरचना दीवार पर स्थापित की जाती है

- (a) पेलमेट (b) लाइनर
(c) फोल्डर (d) राइज़

It is a firm, horizontal and box like structure wall mounted at the top of the Draperies

- (a) Pelmet (b) Liner
(c) Folder (d) Rise

(viii) अस्फाल्ट टाइल एवं विनाइल टाइल है

- (a) लचीला फर्श (b) लकड़ी का फर्श
(c) ड्रेपरीज (d) साधारण फर्श

Asphalt tile and vinyl titles are -

- (a) Resilient Flooring (b) Wooden Flooring
(c) Draperies (d) Ordinary Floor

(ix) कौन सा ब्लाइन्ड का प्रकार नहीं माना जाता है ?

- (a) ऊर्ध्वाधर (b) रोलर
(c) फेस्टून (d) कैफे

Which is not considered a type of Blind ?

- (a) Vertical (b) Roller
(c) Festoon (d) Cafe

(x) किसी कार्य विशेष को करने के लिए की जाने वाली प्रकाश व्यवस्था कहलाती है

- (a) स्पॉट लाइटिंग (b) ट्रैक लाइटिंग
(c) टास्क लाइटिंग (d) (a) व (c) दोनों

Lighting arrangement done for specific work, known as -

- (a) Spot lighting (b) Track lighting
(c) Task lighting (d) (a) and (c)

(1×10)

सेक्शन - बी

SECTION - B

(3 × 6 = 18)

- कट पाइल एवं अनकट पाइल में अन्तर लिखिए ।
Write difference between Cut Pile and Uncut Pile.
- अपहोल्स्टर्ड फर्नीचर का क्या महत्त्व है ?
What is the importance of upholstered furniture ?
- प्रकाश व्यवस्था के क्या उद्देश्य हैं ?
What is the purpose of lighting arrangement ?

P.T.O.

5. फेस्टून ब्लाइन्ड्स एवं ऑस्ट्रियन ब्लाइन्ड्स में अन्तर लिखिए ।
Write difference between Festoon Blinds and Austrian blinds.
6. टाई-बेक व क्रिस-क्रॉस पर्दे किस प्रकार की खिड़कियों के लिए उपयुक्त हैं ?
Tie-Back and Criss-Cross curtains are suitable for which type of windows ?
7. पर्दे का महत्त्व क्या है ?
Why are curtains important ?
8. अपहोल्स्ट्री में प्रयोग आने वाले कपड़े के किन्हीं दो गुणों के बारे में लिखिए ।
Explain about any two qualities of upholstery material.
9. सजावट में लैम्पस के उपयोगों को समझाइए ।
Explain uses of lamps in decoration.

सेक्शन - सी

SECTION - C

(8 × 4 = 32)

10. खिड़कियों का आन्तरिक सजा में क्या महत्त्व है ? लम्बी पतली खिड़की व कोना खिड़की को सचित्र समझाइए ।
What is the importance of windows in interior decoration ? Explain Tall Narrow and Corner window with their sketches. (4+4)
11. गलीचा खरीदते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए ? वर्णन कीजिए ।
What points should be kept in mind while buying carpet ? Explain.
12. अपहोल्स्टर्ड फर्नीचर के महत्त्व क्या हैं ?
What is the importance of upholstered furniture ?
13. किन्हीं तीन प्रकार के पर्दों का सचित्र वर्णन कीजिए ।
Describe any three type of curtains with the help of diagram.
14. एक खाने के कमरे में आप कौन-कौन सी सजावटी वस्तुओं का प्रयोग करेंगे ?
Which accessories will you use to decorate a dining room ?
15. विभिन्न प्रकार की प्रकाश-व्यवस्था कौन सी है ? लिखिए ।
What are the different types of lightings ? Describe it.