

ID2003

Roll No. :

May 2024

THEORY OF MATERIALS

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) कौन सी खिड़की दो लम्बवत दिशाओं में खुलती है ?

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (a) क्लियरस्टोरी खिड़की | (b) केसमेन्ट खिड़की |
| (c) कॉर्नर खिड़की | (d) डबल हंग खिड़की |

Which window opens in two perpendicular directions ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (a) Clerestory window | (b) Casement window |
| (c) Corner window | (d) Double hung window |



(ii) विंडो टियर परदे का वैकल्पिक नाम चुनें ।

- (a) नोटेड एंड टाइड परदे (b) कैफे परदे
(c) बटन्ड टैब परदे (d) टैब परदे

Choose the alternate name of window tier curtain

- (a) Knotted & tied curtain (b) Café curtain
(c) Buttoned tab curtain (d) Tab curtain

(iii) अपहोलस्ट्री सामग्री के रूप में क्या इस्तेमाल किया जा सकता है ?

- (a) काँच (b) टाइल
(c) चमड़ा (d) पेंट

What can be used as an upholstery material ?

- (a) glass (b) tile
(c) leather (d) paint

(iv) छत से लटका हुआ लाइटिंग फिक्सचर क्या कहलाता है ?

- (a) पेन्डेन्ट लाइट (b) वॉल स्कोन्स
(c) ट्रेक लाइट (d) कोव लाइट

What is the lighting fixture suspended from ceiling called as ?

- (a) Pendent light (b) Wall sconce
(c) Track light (d) Cove light

(v) दो तरफा स्विच का सबसे आम उपयोग क्या है ?

- (a) स्टडी टेबल को रोशन करने के लिए (b) सीढ़ियों को रोशन करने के लिए
(c) पूजा कन्सोल को रोशन करने के लिए (d) सोने के कमरे को रोशन करने के लिए

What is the most common use of a two-way switch ?

- (a) to light up study table (b) to light up stairs
(c) to light up puja console (d) to light up bedroom

(vi) कालीन में लम्बवत यार्न को क्या कहते हैं ?

- (a) वार्प (b) वेफ्ट
(c) फ्रेबिक यार्न (d) श्रेड यार्न

What is a lengthwise yarn in a carpet known as ?

- (a) Warp (b) Weft
(c) Fabric yarn (d) Thread yarn

(vii) निम्नलिखित में से आंतरिक उपसाधनों के उदाहरण चुनें :

- (a) किताबें (b) घड़ियाँ
(c) पौधे (d) ऊपर के सभी

Select examples of interior accessories from the following :

- (a) Books (b) Clocks
(c) Plants (d) All of the above

(viii) कुशन की सुरक्षा के लिए डिजाइन किये गये कवर या केस को क्या कहते हैं ?

- (a) पेलमेट (b) बेड कवर
(c) वेलेन्स (d) कुशन कवर

What is a cover or case designed to protect a cushion called as ?

- (a) Pelmet (b) Bed cover
(c) Valance (d) Cushion cover

(ix) कौन सा ब्लाइन्ड एक अकोर्डियन की तरह फोल्ड होता है, जब उसको उठाया जाता है ?

- (a) ऑस्ट्रियन ब्लाइन्ड (b) वर्टिकल ब्लाइन्ड
(c) रोमन ब्लाइन्ड (d) रोलर ब्लाइन्ड

Which blind stacked folds like an accordion, when raised ?

- (a) Austrian blind (b) Vertical blind
(c) Roman blind (d) Roller blind

(x) किस प्रकार का फर्नीचर बॉक्स स्प्रिंग का उपयोग करता है ?

- (a) धातु का फर्नीचर (b) बेम्बू का फर्नीचर
(c) अपहोल्सटर्ड फर्नीचर (d) इनमें से कोई नहीं

Which type of furniture uses box spring ?

- (a) Metal furniture (b) Bamboo furniture
(c) Upholstered furniture (d) None of the above

(1×10)

सेक्शन – बी

Section – B

2. एक ज्यामितीय डिजाइन कालीन क्या है ?

What is a geometrical design carpet ?

(3)

3. वेबिंग की विधि को संक्षेप में समझाइए ।

Explain in brief the method of webbing.

(3)

4. टेबल एसेसरीज़ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on table accessories.

(3)

5. प्रत्यक्ष प्रकाश तथा अप्रत्यक्ष प्रकाश में अंतर लिखिए ।

Write the difference between direct light and indirect light.

(3)

6. ज्यामितीय आकृतियों के आधार पर किन्हीं दो प्रकार के कुशन कवरों का चित्र बनाइये और लिखिये ।

Sketch & write any two types of cushion covers, based on geometric shapes.

(3)

7. पर्दे की एसेसरीज़ पर संक्षेप में लिखिए ।

Write in brief on curtain accessories.

(3)

P.T.O.

8. पिक्चर विंडो को कैसे उपचारित किया जाना चाहिए ?
How should a picture window be treated ? (3)
9. टास्क लाइट क्या है ?
What is task light ? (3)

सेक्शन – सी
Section – C

10. हस्त निर्मित कालीन के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
Explain the types of hand made carpet. (8)
11. यदि किसी दीवार में भिन्न-भिन्न आकार की दो खिड़कियाँ हों तो उसका उपचार क्या होगा ? रेखाचित्रों द्वारा समझाइये ।
If a wall has two windows of different sizes, what will be the treatment ? Explain with sketches. (8)
12. एक सोने के कमरे में प्रयुक्त होने वाले उपसाधनों की व्याख्या कीजिए ।
Explain the accessories used in a bedroom. (8)
13. अपहोलस्ट्री में उपयोग किये जाने वाली कुशनिंग सामग्री पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।
Write a detailed note on cushioning materials used in upholstery. (8)
14. बैठक कक्ष की प्रकाश व्यवस्था की विस्तार से व्याख्या कीजिए ।
Explain in detail the lighting arrangement in a drawing room. (8)
15. किन्हीं तीन प्रकार के पर्दों को रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए ।
Explain any three types of curtains with the help of sketches. (8)