

ID5004

Roll No. : .....

Nov. 2023

**INTERIOR MATERIAL & CONSTRUCTION-V**

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 A, B and C in the paper.

(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) धातु की खिड़कियाँ \_\_\_\_\_ की बनी हो सकती हैं।

(a) इस्पात

(b) पीतल

(c) एल्युमिनियम

(d) उपरोक्त सभी

Metal windows can be made of \_\_\_\_\_.

(a) steel

(b) bronze

(c) aluminum

(d) All of these



(ii) सबसे टिकाऊ खिड़कियाँ हैं

- (a) एल्युमिनियम की बनी हुई (b) इस्पात का बना हुआ  
(c) लकड़ी का बना हुआ (d) उपरोक्त में कोई नहीं

The most durable windows are

- (a) aluminium framed (b) steel framed  
(c) wooden framed (d) None of these

(iii) जोड़ों के विस्तार या संकुचन में किस प्रकार की खिड़कियाँ प्रतिकूल रूप से प्रभावित नहीं होती हैं ?

- (a) स्टील का बना हुआ (b) लकड़ी का बना हुआ  
(c) ये दोनों (d) उपरोक्त में कोई नहीं

Which types of windows are not adversely affected in expansion or contraction of joints ?

- (a) steel framed (b) wooden framed  
(c) both of these (d) None of these

(iv) अत्यधिक दीमक रोधी खिड़कियाँ हैं

- (a) एल्युमिनियम फ्रेमड (b) स्टील फ्रेमड  
(c) काँस्य फ्रेमड (d) उपरोक्त सभी

The highly anti-termite windows are

- (a) aluminium framed windows (b) steel framed windows  
(c) bronze framed windows (d) All of these

(v) पुल-पुश और मैकेनिकल गियर निम्नलिखित शटर के संचालन हैं ?

- (a) रोलिंग शटर (b) कोल्लेप्सेबल दरवाजे  
(c) परिक्रामी दरवाजे (d) उपरोक्त सभी

Are Pull-push and mechanical gear operations of following shutters.

- (a) Rolling shutter (b) Collapsible doors  
(c) Revolving doors (d) All of these

(vi) निम्नलिखित वॉल पेपर के गुण नहीं हैं :

- (a) कई वॉल पेपर को धो सकते हैं। (b) यह कई तरह के डिजाइन में उपलब्ध है।  
(c) यह असमान दीवारों को ढक सकता है। (d) इनमें से कोई नहीं

Following are not properties of wallpapers

- (a) Many wallpaper types are washable  
(b) It is available in a wide variety of designs  
(c) It can cover uneven walls  
(d) None of these

(vii) वॉल पेपर के प्रकार हैं

- (a) लाइनर वॉलपेपर (b) विनाइल वॉलपेपर  
(c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Types of wall papers are

- (a) Liner wallpaper (b) Vinyl wallpaper  
(c) Both (d) None of these

(viii) लाइनर वॉलपेपर \_\_\_\_\_ द्वारा बनाया गया है।

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (a) फाइबर ग्लास | (b) कागज़             |
| (c) दोनों       | (d) इनमें से कोई नहीं |

Liner wallpaper is made by

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (a) fibreglass | (b) paper         |
| (c) both       | (d) None of these |

(ix) 100% पूर्ण विनाइल वॉलपेपर हैं

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (a) धोने योग्य     | (b) साफ़ करने योग्य |
| (c) खरोच प्रतिरोधी | (d) उपरोक्त सभी     |

Full 100% vinyl wallpaper(s) is/are

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| (a) washable          | (b) scrub-able   |
| (c) scratch resistant | (d) All of these |

(x) एल्युमिनियम के गुण हैं

- |   |
|---|
| (a) कम घनत्व                              |
| (b) जंग से उत्कृष्ट प्रतिरोध              |
| (c) मशीनीकृत और जल्दी से ढाला जा सकता है। |
| (d) उपरोक्त सभी                           |

The property(ies) of aluminium is/are

- |   |
|---|
| (a) low density                               |
| (b) excellent resistance to corrosion         |
| (c) can be cast, machined and moulded quickly |
| (d) All of these                              |

(1×10)

### सेक्शन – बी

### SECTION – B

2. पीतल के गुण बताइए।

Explain the properties of brass.

(3)

3. आंतरिक सज्जा में बैकेलाइट के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

Explain the uses of Bakelite in interior decoration.

(3)

4. वॉलपेपर के कार्यों को समझाइए।

Explain the functions of wallpapers.

(3)

5. वॉल पेपर के दोषों का वर्णन कीजिए।

Describe the demerits of wallpapers.

(3)

P.T.O.

6. पर्यावरण के अनुकूल वॉलपेपर के बारे में बताएँ ।  
Explain about environment friendly wallpapers. (3)
7. एल्युमिनियम के दरवाजों के गुण समझाइए ।  
Explain the merits of aluminium doors. (3)
8. स्टील के दरवाजों के उपयोग समझाइए ।  
Explain the uses of steel doors. (3)
9. सिंथेटिक फैब्रिक वॉलपेपर के गुण समझाइए ।  
Explain the merits of synthetic fabric wallpapers. (3)

**सेक्शन – सी****SECTION – C**

10. आंतरिक-सजा में एल्युमिनियम के गुण और दोषों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the merits and demerits of aluminium in interior decoration. (8)
11. आंतरिक-सजा में स्टील की फ्रेम वाली खिड़कियों के गुण और दोषों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the merits and demerits of steel framed windows in interior decoration. (8)
12. एल्युमिनियम की फ्रेम वाली खिड़की के विभिन्न अनुभागों का रेखाचित्र बनाएँ ।  
Make the various sketches of aluminium framed window sections. (8)
13. परिक्रामी दरवाजों की क्रियाविधि को रेखाचित्रों द्वारा समझाइए ।  
Explain the mechanism of revolving doors with sketches. (8)
14. कोलैप्सिबल इस्पात के दरवाजों की क्रियाविधि को रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए ।  
Explain the mechanism of collapsible steel doors with sketches. (8)
15. विभिन्न प्रकार के वॉल पेपरों को समझाइए ।  
Explain the various types of wallpapers. (8)