

ID3004

Roll No. : .....

Nov. 2022

**INTERIOR MATERIAL AND CONSTRUCTION-III**

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) निम्नलिखित सही कथन की पहचान कीजिए :

- (a) सीजनिंग के बाद लकड़ी हल्की हो जाती है।
- (b) सीजनिंग के बाद लकड़ी भारी हो जाती है।
- (c) लकड़ी की सीजनिंग से गुणवत्ता में सुधार होता है।
- (d) (a) और (c)

Identify the correct statement of the following :

- (a) Timber becomes lighter after seasoning.
- (b) Timber becomes heavier after seasoning.
- (c) Seasoning of timber improves the quality of timber.
- (d) (a) and (c)

(ii) एमडीएफ बोर्ड के बारे में सही कथनों की पहचान कीजिए।

- (a) एमडीएफ बोर्ड आमतौर पर प्लाईवुड से सस्ता होता है।
- (b) एमडीएफ बोर्ड की सतह बहुत चिकनी होती है जो इसे पेंटिंग के लिए एक बेहतरीन सतह बनाती है।
- (c) इसमें ऐसे महीन कण होते हैं।
- (d) उपरोक्त सभी

Identify the correct statements about MDF board.

- (a) MDF board is generally cheaper than plywood.
- (b) The surface of MDF is very smooth which makes it great surface for painting.
- (c) It consists of such fine particles.
- (d) All of these.

(iii) पिथ तना का \_\_\_\_\_ हिस्सा है।

- (a) बाहरी
- (b) ऐपीडरमिस
- (c) सेंट्रल
- (d) इनमें से कोई नहीं

Pith is \_\_\_\_\_ part of the stem.

- (a) outer
- (b) epidermis
- (c) central
- (d) None of these

(iv) लकड़ी में स्टार शेक दोष किसके कारण विकसित होता है ?

- (a) वर्षा ऋतु
- (b) वसंत ऋतु
- (c) बहुत गर्म मौसम
- (d) मौसम पर निर्भर नहीं

The star shake defect in wood developed due to \_\_\_\_\_

- (a) rainy season
- (b) spring season
- (c) very hot season
- (d) not depend on season

(v) लकड़ी में कप और रिंग शेक दोष विकसित होने का कारण \_\_\_\_\_ है।

- (a) बहुत गर्म मौसम
- (b) वर्षा ऋतु
- (c) हवा की बहुत तेज गति
- (d) मौसम पर निर्भर नहीं

The cup and ring shake defect in wood developed due to \_\_\_\_\_

- (a) very hot season
- (b) rainy season
- (c) very high speed of wind
- (d) not depend on season

(vi) ध्वनि के माध्यम से लकड़ी की गुणवत्ता की जाँच कैसे की जा सकती है ?

- (a) लकड़ी को हथौड़े से मारना
- (b) लकड़ी के दो टुकड़े आपस में टकराए
- (c) छेनी से टिम्बर में दस्तक
- (d) हाथ से टैप की गई इमारती लकड़ी

How can the quality of timber be checked via sound ?

- (a) Timber struck by hammer
- (b) Two timber pieces struck together
- (c) Timber knocked by chisel
- (d) Timber tapped by hand



(vii) पेड़ की कटाई आमतौर पर की जाती है

- (a) सर्दी (b) गर्मी  
(c) बरसात का मौसम (d) वसंत

The felling of the tree is usually carried out in

- (a) Winter (b) Summer  
(c) Rainy season (d) Spring

(viii) सजावटी कार्य में प्रयुक्त होने वाले पत्थर होने चाहिए

- (a) कोमल पत्थर (b) हार्ड पत्थर  
(c) हलके पत्थर (d) भारी पत्थर

Stones used for ornamental work must be

- (a) soft stone (b) hard stone  
(c) light stone (d) heavy stone

(ix) लकड़ी जिसकी सीजनिंग नहीं की गयी है उसे कहा जाता है

- (a) सैप वुड (b) ताजी लकड़ी  
(c) हर्ट वुड (d) हरी लकड़ी

Wood that has not been seasoned is also called

- (a) Sap wood (b) Fresh wood  
(c) Heart wood (d) Green wood

(x) \_\_\_\_\_ वार्षिक कुंडलाकार लय वाली लकड़ी आमतौर पर सबसे मजबूत होती है।

- (a) संकीर्ण (b) चौड़ा  
(c) विशिष्ट (d) अस्पष्ट

Timbers with \_\_\_\_\_ annular rings are generally the strongest.

- (a) Narrow (b) Wide  
(c) Distinct (d) Indistinct

(1 × 10)

### सेक्शन - बी

### Section - B

2. बहिर्जात वृक्षों को परिभाषित कीजिए।

Define the exogenous trees.

(3)

3. वृक्षों के मज्जा को आकृति द्वारा परिभाषित कीजिए।

Define medulla of trees with figure.

(3)

4. आकृति के साथ पेड़ के स्टार शेक को परिभाषित कीजिए।

Define the star shake of the tree with the figure.

(3)

5. भट्टा सीजनिंग के बारे में विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain the kiln seasoning in detail.

(3)

P.T.O.

6. इमारती लकड़ी के सीजनिंग के लाभों को समझाइये ।  
Explain the advantage of seasoning of timber. (3)
7. शीशम की लकड़ी के गुणों और उपयोगों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the properties and uses of shisham timber. (3)
8. ब्लॉकबोर्ड के गुणों को विस्तार से समझाइए ।  
Explain the properties of the block board in detail. (3)
9. ग्रेनाइट के गुणों और उपयोगों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the properties and uses of granite. (3)

## सेक्शन -- सी

## Section - C

10. लकड़ी के विभिन्न दोषों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the various defects of timber. (8)
11. लकड़ी की प्राकृतिक सीजनिंग को चित्र सहित विस्तार से समझाइए ।  
Explain the natural seasoning of timber in detail with figure. (8)
12. बेहतर और खराब इमारती लकड़ी की पहचान के तरीकों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the recognition methods of superior and inferior timber. (8)
13. अच्छे भवन निर्माण पत्थरों की गुणवत्ता की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the quality of good building stones. (8)
14. कठोर लकड़ी और मुलायम लकड़ी की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।  
Explain characteristics of hard wood and soft wood. (8)
15. निम्नलिखित के गुणों और उपयोगों की व्याख्या कीजिए :  
Explain the properties and uses of following : (8)
- (a) एम डी एफ बोर्ड  
MDF board
- (b) लेमिनेट्स  
Laminates
- (c) छिद्रित बोर्ड  
Perforated board