

ID3002

Roll No. : .....

Nov. 2022

**WORKSHOP MATERIALS & PRACTICES – I**

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) काँच का उपयोग होता है

(a) सजावट के लिए

(b) फर्नीचर में

(c) (a) तथा (b)

(d) उपरोक्त में कोई नहीं

Glass is used

(a) for Decoration

(b) in Furniture

(c) (a) and (b)

(d) None of the above

(1 of 4)

P.T.O.

(ii) काँच के गुण हैं

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (a) रंगदार    | (b) पारदर्शी    |
| (c) अपारदर्शी | (d) उपरोक्त सभी |

Properties of glass are

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| (a) Coloured        | (b) Transparent |
| (c) Non-Transparent | (d) Above all   |

(iii) ग्लास ब्लॉक में से

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (a) रोशनी गुजर जाती है।    | (b) रोशनी नहीं गुजरती है।  |
| (c) उपरोक्त दोनों सही हैं। | (d) उपरोक्त दोनों गलत हैं। |

In the glass blocks

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| (a) Light pass through | (b) Light does not pass through |
| (c) Both are right     | (d) Both are wrong              |

(iv) वार्निश में कौन से प्रकार के पानी का उपयोग किया जाता है ?

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| (a) सामान्य पानी का | (b) ठण्डे पानी का        |
| (c) गर्म पानी का    | (d) उपरोक्त में कोई नहीं |

What type water is used in Varnish ?

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (a) Normal water | (b) Cold water        |
| (c) Hot water    | (d) None of the above |

(v) लैकर होती है

- |           |                          |
|-----------|--------------------------|
| (a) पेन्ट | (b) वार्निश              |
| (c) पॉलिश | (d) उपरोक्त में कोई नहीं |

Lacquer is

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (a) Paint  | (b) Varnish           |
| (c) Polish | (d) None of the above |

(vi) पॉलिश का मुख्य घटक है

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (a) वैक्स         | (b) अलसी का तेल |
| (c) तारपीन का तेल | (d) गर्म पानी   |

What is the main component of polish ?

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (a) Wax            | (b) Linseed oil |
| (c) Turpentine oil | (d) Hot water   |

(vii) मेलामाईन पॉलिश का गुण होता है

- |                                     |
|-------------------------------------|
| (a) सतह को चमक प्रदान करना          |
| (b) सतह को वाटर प्रूफ बनाना         |
| (c) सतह को लम्बे समय तक टिकाऊ बनाना |
| (d) उपरोक्त सभी                     |

Property of Melamine polish is

- |  |
|--|
| (a) To glow the surface                            |
| (b) To make surface water proof                    |
| (c) to make surface durable for longer period time |
| (d) All of the above                               |

(viii) एक अच्छी वार्निश

- (a) जल्दी से सूख जाती है । (b) सतह को चमकदार बनाती है ।  
 (c) सतह के रंग को फीका नहीं होने देती है । (d) उपरोक्त सभी

A good varnish is

- (a) Dries quickly  
 (b) To glow the surface  
 (c) To prevent the fading out of colour of surface  
 (d) All of above

(ix) पॉलिश का कार्य है

- (a) सतह की कमियों को ठीक करना । (b) सतह की कमियों को उभारना ।  
 (c) सतह की नमी को बढ़ाना । (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Polish is used to

- (a) Remove the short-comings of surface.  
 (b) To highlight the short-coming of surface.  
 (c) Increase the moisture of surface.  
 (d) None of the above.

(x) वैक्स पॉलिश का उपयोग किया जाता है

- (a) लकड़ी के फर्नीचर पर (b) प्लास्टिक के फर्नीचर पर  
 (c) स्टील के फर्नीचर पर (d) उपरोक्त कोई नहीं

Wax polish is used for

- (a) Polishing wooden furniture (b) Polishing plastic furniture  
 (c) Polishing steel furniture (d) None of the above

(1×10)

### सेक्शन – बी

### Section – B

2. शीट ग्लास के गुण व उपयोगिता बताइये ।

Explain the properties and uses of sheet glass :

(3)

3. सेफ्टी ग्लास के प्रकार बताइये ।

Write down the types of safety glasses.

(3)

4. स्पिरिट वार्निश को समझाइये ।

Explain the spirit varnish.

(3)

5. वैक्स पॉलिश के गुण व उपयोगों को समझाइये ।

Explain the properties and uses of wax polish.

(3)

6. मेलामाईन पॉलिश के गुण बताइये ।

Explain the properties of Malamine polish.

(3)

P.T.O.

7. लैकर से आप क्या समझते हैं समझाइये ।  
Explain, what is lacquer. (3)
8. तारपीन तेल वार्निश के उपयोग लिखिये ।  
Write down the uses of Turpentine oil varnish. (3)
9. ग्लास ब्लॉक के उपयोग समझाइये ।  
Explain the uses of glass blocks. (3)

सेक्शन – सी

Section – C

10. आन्तरिक सजा में काँच के उपयोग समझाइये ।  
Explain the uses of glass in Interior Decoration. (8)
11. फ्रेंच पॉलिश व मेलामाईन पॉलिश में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।  
Differentiate between French Polish and Melamine Polish. (8)
12. उष्मारोधी ग्लास को समझाइये ।  
Explain the Heat resistant glasses. (8)
13. वार्निश एवं पॉलिश में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।  
Differentiate between Varnish and Polish. (8)
14. लकड़ी के फर्नीचर को वैक्स पॉलिश द्वारा कैसे सुरक्षित रखा जा सकता है समझाइये ।  
Explain how to protect the wooden furniture by applying wax polish. (8)
15. लकड़ी पर वार्निश लगाने की विधि समझाइये ।  
Explain the method of applying varnish on a wood. (8)