

ID4002

Roll No. :

May 2024

WORKSHOP MATERIALS & PRACTICES – II

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) साइनोएक्रिलेट गोंद का उपयोग किया जाता है

(a) लकड़ी के फर्नीचर

(b) लोहे के फर्नीचर

(c) स्टील के फर्नीचर

(d) एल्युमिनियम फर्नीचर

Cyanoacrylate glue is used for

(a) Wooden furniture

(b) Iron furniture

(c) Steel furniture

(d) Aluminium furniture



(ii) हाइड ग्लू किससे बनता है ?

- (a) तेल (b) गोंद
(c) जानवरों की खाल (d) उपरोक्त सभी

Hide glue is made of

- (a) Oil (b) Glue
(c) Animal skins (d) All of the above

(iii) पेंट करने के लिये महत्वपूर्ण उपकरण उपयोग किया जाता है

- (a) ब्रश (b) झाड़ू
(c) कपड़ा (d) उपरोक्त सभी

The important tool used to prepare paint

- (a) Brush (b) Broom
(c) Cloth (d) All of the above

(iv) पेंट में अधिकतर विहिकल के रूप में काम लिया जाता है

- (a) अलसी का तेल (b) सरसों का तेल
(c) नारियल का तेल (d) उपरोक्त सभी

The mostly used as vehicle in paint

- (a) Linseed oil (b) Mustard oil
(c) Coconut oil (d) All of the above

(v) जिप्सम प्राप्त होता है

- (a) कैल्सियम का सल्फेट गर्म करके (b) सोडियम को गर्म करके
(c) पोटैशियम को गर्म करके (d) उपरोक्त सभी

Gypsum is obtained

- (a) Heating the calcium sulfate (b) Heating the sodium
(c) By heating potassium (d) All of the above

(vi) मानव त्वचा से साइनोएक्रिलेट्स ग्लू को हटाया जा सकता है

- (a) चीनी या सैंड पेपर से (b) तेल से
(c) पानी से (d) उपरोक्त सभी से

Cyanoacrylate glue can be removed from human skin by

- (a) Sugar or sand paper (b) Oil
(c) Water (d) All of the above

(vii) स्नोसेम निम्न में से उत्पाद है :

- (a) सीमेन्ट का (b) चूने का
(c) लकड़ी का (d) लोहे का

Snowcem is a product of the following :

- (a) Cement (b) Lime
(c) Wood (d) Iron

(viii) एरलडाइट और फेविटाइट प्रसिद्ध ट्रेड नाम हैं

- (a) पी.वी.ए. गोंद के (b) इपॉक्सी आधारित गोंद के
(c) सी.ए. के (d) हाइड ग्लू के

Araldite and Fevitate are famous trade name of

- (a) P.V.A. glue (b) Epoxy based glue
(c) C.A. (d) Hide glue

(ix) डिस्टेम्पर का संयोजन लिखिए ।

- (a) चोक (b) लाइम
(c) पानी (d) उपरोक्त सभी

Write the composition of distemper.

- (a) Chalk (b) Lime
(c) Water (d) All of these

(x) प्लास्टिक इमल्शन पेंट है

- (a) पानी आधारित पेंट (b) तेल आधारित पेंट
(c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Plastic Emulsion paint is –

- (a) Water based paint (b) Oil based paint
(c) Both (d) None of these

(1×10)

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. साइनोएक्रिलेट गोंद का उपयोग कहाँ किया जाता है ?

Where is cyanoacrylate glue used ?

(3)

3. पेंट करने के लिए उपयोग में आने वाले उपकरणों के नाम बताइये ।

Name the tools used for painting.

(3)

4. जिप्सम का इन्टरियर डेकोरेशन में उपयोग बताइये ।

Explain the uses of gypsum in interior decoration.

(3)

5. टेक्सचर्ड पेन्ट के फायदे क्या हैं ?

What are the advantages of textured paint ?

(3)

6. एक पुरानी प्लास्टर की हुई सतह पर डिस्टेंपर करने की विधि समझाइए ।

Explain the process of distemping on old plastered surface.

(3)

P.T.O.

7. प्लास्टर ऑफ पेरिस के गुण समझाइए ।
Explain the properties of Plaster of Paris. (3)
8. ऐपॉक्सी ग्लू किसे कहते हैं ?
What is Epoxy glue ? (3)
9. वॉल पेपर लगाने में काम आने वाले ग्लू के नाम लिखिए ।
Write the name of the glue which is useful in applying wall paper. (3)

सेक्शन – सी

SECTION – C

10. डेको पेंट के गुण व उपयोगों को समझाइये ।
Explain the properties & uses of deco paint. (8)
11. रंग लेप क्या होता है ? रंग लेप के उद्देश्यों को समझाइये ।
What is paint ? Explain the purpose of the paint. (8)
12. इमल्शन पेंट का उपयोग क्या है ? इमल्शन पेंट के लाभों को समझाइये ।
What is the use of emulsion paint ? Explain the advantages of emulsion paint. (8)
13. इन्टिरियर डेकोरेशन में पी.वी.ए. ग्लू के उपयोग बताइये ।
Explain the uses of P.V.A. glue in interior decoration. (8)
14. डिस्टेम्पर क्या है ? डिस्टेम्पर के प्रकारों को समझाइये ।
What is distemper ? Explain the types of distemper. (8)
15. निम्न के गुण समझाइये :
Explain the properties of the following :
(i) हाइड ग्लू
Hide glue
(ii) स्नोसेम
Snowcem (4+4)