

माडल पेपर-2023-2024

काष्ठ शिल्प

कक्षा-12

समय: तीन घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक: 70

नोट: प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न पत्र पढने के लिए निर्धारित है।

निर्देश: i) सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।

ii) प्रश्नोत्तरों की संख्या प्रश्न पत्र की संख्या के अनुसार ही लिखिए।

iii) कार्ट्रिज पेपर (cartridge paper) के दोनों पृष्ठों का प्रयोग कीजिए।

iv) प्रश्न संख्या 23 तथा 24 के उत्तर कार्ट्रिज पेपर (cartridge paper) पर दीजिए।

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

नोट: प्रत्येक प्रश्न का एक उत्तर सही है। सही उत्तर छाँट कर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए:

1. आयल स्टोन स्लिप्स का प्रयोग किया जाता है-

1

क) उज्जक तेज करने में

ख) पेचकस तेज करने में

ग) साधारण रूखानी तेज करने में

घ) आरी तेज करने में

2. एक तख्ते की लम्बाई 5 मीटर, चौड़ाई 50 सेमी⁰ तथा मोटाई 5 सेमी⁰ है। तख्ते का घनफल क्या होगा?

1

क) 2 घनमीटर

ख) 0.14 घनमीटर

ग) 0.125 घनमीटर

घ) 5 घनमीटर

3. तिरछे अक्षरों की चारों रेखाओं के बीच कितना अनुपात रखना उपयुक्त है?

1

क) 1:1:1

ख) 2:3:2

ग) 2:4:2

घ) 1:3:1

4. चित्रपट की नाप क्या है?

1

क) 40x30x2 सेमी

ख) 50x45x4 सेमी

ग) 70x50x6 सेमी

घ) 57.5x40x5 सेमी

5. बेन्च स्टापर किस वस्तु में लगा रहता है? 1
- क) कार्य करने की मेज में ख) स्टूल में
- ग) डावेल प्लेट में घ) इनमें से कोई नहीं

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

6. बेन्च हुक का प्रयोग लिखिए। 2
7. पेंच के दो भागों के नाम लिखिए। 1+1
8. लकड़ियाँ कितने प्रकार की होती हैं? उनके नाम लिखिए। 2
9. लकड़ी के रनिंगफल निकालने का सूत्र लिखिए। 2
10. किन्हीं दो जोड़ों के नाम लिखिए। 1+1
11. किसी वस्तु के ऊपर का दृश्य (प्लान) कहाँ पर बनाया जाता है? 2
12. मोम का प्रयोग कहाँ पर किया जाता है? 2
13. सान लगाने की पहिया पर यंत्रों के फलों का कौन सा भाग तैयार किया जाता है? 2
14. गीली लकड़ी के प्रयोग से होने वाले दो हानियों को लिखिए। 1+1
15. साधारण मेज बनाने किस जोड़ का प्रयोग किया जाता है? 2

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

16. कृत्रिम सिल्ली का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
17. कार्रुगेटेड क्लैम्प का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
18. इमली की लकड़ी का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 4
19. बैण्ड सा मशीन का कार्य बताइए। 4
20. लकड़ी के प्रकृति के आधार प्लाईवुड कितने प्रकार की होती है? संक्षेप में लिखिए। 4
21. गोल सेन्टर टेबुल की मानक माप लिखिए। 4

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

22. एक सिल्ली की लम्बाई 10 मीटर, चौड़ाई 2 मीटर तथा मोटाई 10 सेमी है। सिल्ली का घनफल ज्ञात कीजिए तथा 900 रूपये प्रति घनमीटर की दर से उसका मूल्य निकालिए। 4+3

अथवा

निम्नलिखित में से किन्हीं दो सामग्रियों की मानक माप लिखिए: $3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$

क) खाना रखने की आलमारी

ख) आफिस बाक्स

ग) सादी मेज

23. निम्नलिखित में से किसी एक का रूढ़ सममापीय प्रक्षेप चित्र बनाइए। माप एवं मापनी स्वयं निर्धारित करके लिखिए: 5+2

क) दीवाल गीर ख) चित्रपट

ग) टी हाफ लैण्ड डवटेल जोड़

अथवा

निम्नलिखित में से किसी एक का मुक्त हस्त रेखाचित्र बनाइए तथा पेन्सिल शेड देकर रचना स्पष्ट कीजिए: 5+2

क) जम्बूर ख) सुरक्षित इमलिया कुण्डा

ग) टी स्कवायर

24. अंग्रेजी के बड़े छापे वाले अक्षरों में "PLANE" शब्द को 0.4 सेमी वर्गाकार ग्राफ विधि से लिखिए। 2+5

अथवा

10 मिमी0 की ऊँचाई में हिन्दी अथवा अंग्रेजी की तिरछी छपाई वाले अक्षरों में निम्नलिखित वाक्य लिखिए: 7

"कला आत्मा की अभिव्यक्ति है"

अथवा

"Art is the expression of self."

अथवा

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए: $3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$

क) शीशम का जल स्टेन बनाना

ख) स्टेनिंग

ग) पेन्ट की आवश्यकता