

This question paper consists of 4 questions and 7 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 4 प्रश्न तथा 7 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अनुक्रमांक

Code No. **53/VOC/O**
कोड नं०

FURNITURE AND CABINET MAKING
फर्नीचर एवं कैबिनेट निर्माण
(354)

Set/सेट

A

Day and Date of Examination

(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set

A

 on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

FURNITURE AND CABINET MAKING

फर्नीचर एवं कैबिनेट निर्माण

(354)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 30

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 30

- Note : (i) All questions are compulsory.
(ii) Marks are indicated against each question.

- निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।

1. Choose the suitable word(s)/digit to fill in the blanks from the brackets given :

1×10=10

रिक्त स्थानों की पूर्ति कोष्ठक में दिए गए उपयुक्त शब्द/अंक से कीजिए :

- (a) Wood obtained from _____ tree is used for packing cases and for internal parts of furniture.

(mango, babool, fir)

_____ वृक्ष से प्राप्त लकड़ी का उपयोग पैकिंग केसों और फर्नीचर के आन्तरिक हिस्सों के लिए होता है।

(आम, बबूल, फर)

- (b) _____ is used for removing of brads and small nails from wooden workpiece.

(Mallet, Carpenter pincer, Oil stone)

लकड़ी के टुकड़ों से चपटी कीलों तथा छोटी कीलों को निकालने के लिए _____ का उपयोग करते हैं।

(मुंगरी, बढ़ई की सँडसी, सिल्ली)

(c) _____ saw is a smaller and finer compass saw and is used for interior fine cutting.

(Keyhole, Dovetail, Tenon)

_____ आरी छोटी तथा परिष्कृत कम्पास आरी है और इससे आन्तरिक महीन कटाई की जाती है।

(कीहोल, डवटेल, टेनन)

(d) _____ plane is a wooden plane used for making recess along the edges of wooden workpiece.

(Plough, Rebate, Router)

_____ रंदा लकड़ी का रंदा है जिसका उपयोग लकड़ी के टुकड़े के किनारों के साथ-साथ गुहा बनाने के लिए होता है।

(हलाकार, रिबेट, राऊटर)

(e) _____ chisel is a light duty tool for shaping and preparing relatively long planed surface.

(Firmer, Paring, Mortise)

_____ छेनी आकार देने के लिए और अपेक्षाकृत लम्बी सतह तैयार करने के लिए हल्के कार्य वाला औजार है।

(पक्की, युग्मन, मारटाइस)

(f) _____ bit is used for making deep holes but cannot be used for very wide holes.

(Nose, Spoon, Auger)

_____ बिट (अनी) गहरे छेदों को बनाने में काम आती है लेकिन बहुत चौड़े छेद इससे नहीं बनाये जा सकता हैं।

(नोज, स्पून, वेधनी)

(g) In a carpenter's vice _____.

(one jaw is fixed and other jaw is movable,
both jaws are fixed, both jaws are movable)

बढ़ई के शिकंजे में _____ होता है/होते हैं।

(एक जबड़ा स्थिर तथा दूसरा चलायमान, दोनों जबड़े स्थिर, दोनों जबड़े चलायमान)

(h) Miter square is used to measure an angle of _____.

(30°, 45°, 60°)

मीटर स्क्वायर का उपयोग _____ के कोण मापने में होता है।

(30°, 45°, 60°)

(i) It is usually cheaper to buy nails by _____.

(weight, quantity, size)

कीलों को _____ से खरीदना आमतौर पर सस्ता पड़ता है।

(वजन, मात्रा, आकार)

(j) Wood fillers are available in _____ form.

(solid, liquid, paste)

लकड़ी के फिलर _____ के रूप में उपलब्ध हैं।

(ठोस, द्रव, पेस्ट)

2. Write 'T' for True and 'F' for False statements in your answer book : 1×10=10

निम्नलिखित कथनों के लिए अपनी उत्तर पुस्तिका में सही कथन के लिए 'T' तथा गलत कथन के लिए 'F' लिखें :

(a) The outermost portion of tree is known as barks and is of no use in carpentry.

वृक्ष का सबसे बाहरी भाग छाल कहलाता है और बड़ईगिरी में इसका कोई उपयोग नहीं है।

(b) Chisels are used for sharpening of cutting tools.

छेनी, कर्तन औजारों को तेज करने के काम आती है।

(c) Rip saw cuts the wood along the grains.

रिप आरी लकड़ी को उसके रेशों की दिशा में काटती है।

(d) One should always plane the wooden surface along the grains.

लकड़ी की सतह पर रेशों की दिशा में ही रंदा करना चाहिए।

(e) Blade of chisel is made of mild steel.

छेनी का फल (ब्लेड) मृदु इस्पात का बना होता है।

(f) Gimlets are used for boring small holes by hand pressure.

बरमी (गिमलेट) का उपयोग हाथ के दबाव से छोटे छेदों को छेदने में होता है।

(g) Try square is used for scribing large circles.

ट्राई स्क्वायर (गुनिया) वृहत वृत्त बनाने के काम आता है।

(h) Sprigs are similar to tacks but are without heads.

स्प्रिंग, चपटी बिरिंजी के समान होती हैं लेकिन ये बिना सिर वाली होती हैं।

(i) Finishing or polishing treatments for hard wood and for soft wood are similar.

कठोर तथा मुलायम लकड़ी पर परिसज्जा या पालिश के लिए उपचार एक ही प्रकार से किये जाते हैं।

(j) Laminates are made from layers of resin impregnated papers.

लैमिनेट कागज पर राल की पर्त चढ़ाकर बनाया जाता है।

3. (a) Write the characteristics and uses of woods obtained from any *three* of the following trees :

1×3=3

निम्नलिखित किन्हीं **तीन** वृक्षों से प्राप्त लकड़ियों की विशेषता तथा उपयोग लिखें :

(i) Teak

टीक

(ii) Shesham

शीशम

(iii) Rose-wood
रोज़वुड

(iv) Mulberry
मलबरी

(v) Sal
सॉल

(vi) Walnut
अखरोट

(b) Draw a rough sketch of following carpentry tools. Also give *one* use of each tool :

2

निम्नलिखित बढईगिरी में प्रयुक्त औजारों का चित्र बनाएँ। प्रत्येक का एक-एक उपयोग भी लिखें :

(i) Spirit level
स्फिरिट लेवल

(ii) Screw driver
पेचकस

(iii) Ruler
रूलर

(iv) Straight edge
सीधी पट्टी

4. (a) Draw sketch of iron jack plane and write the name of its parts.

3

आयरन जैक प्लेन का चित्र बनाइये और इसके हिस्सों के नाम लिखें।

(b) Make sketches of following common wooden joints :

2

निम्नलिखित सामान्य लकड़ी के जोड़ों के चित्र बनाइये :

(i) Dowel joint
डॉवल जोड़ (गिट्टक जोड़)

(ii) Through mortise and tenon joint
पूरी चूल वाले छेद-दार जोड़

★ ★ ★