

This question paper consists of 4 questions and 6 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 4 प्रश्न तथा 6 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No. 

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

  
अनुक्रमांक

Code No. **53/VOC/O**  
कोड नं०

Set/सेट **A**

## CARPENTRY

काष्ठकला

( Theory )

(252)

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।

## CARPENTRY

काष्ठकला

( Theory )

(252)

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 30

समय : 2 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 30

*Note* : Attempt *all* questions and marks are indicated against each question.

**निर्देश** : सभी प्रश्नों को हल करें तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

1. Fill in the blanks with appropriate words given in the brackets : 1×10=10

कोष्ठक में दिए गए उचित शब्दों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

(a) A work done and preparing articles by timber is known as \_\_\_\_\_.

( plumbing, carpentry, sculpturing )

लकड़ी के कार्य को करने एवं आर्टिकल बनाने की कला को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

( नलसज्जा, काष्ठकला, मूर्तिकला )

(b) There are \_\_\_\_\_ parts of timber.

( two, four, six )

टिम्बर के \_\_\_\_\_ भाग होते हैं।

( दो, चार, छः )

(c) There are \_\_\_\_\_ types of hardwood.

( five, seven, nine )

कठोर लकड़ी \_\_\_\_\_ प्रकार की होती है।

( पाँच, सात, नौ )

(d) There are \_\_\_\_\_ types of wood sawing.

( four, five, six )

चिराई \_\_\_\_\_ प्रकार की होती है।

( चार, पाँच, छः )

(e) Pieces of wood of various sizes and non-standard shapes are known as \_\_\_\_\_.

( batten, scantling, board )

विभिन्न आकार एवं अमानक संरचना वाले लकड़ी के भाग \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

( बत्ता, कड़ी, फलक )

(f) The section of branches present on the surface of wood is known as \_\_\_\_\_.

( knot, distortion, shake )

लकड़ी की सतह पर उपस्थित शाखाओं का भाग \_\_\_\_\_ कहलाता है।

( गाँठ, विरूपण, स्पन्दन )

(g) \_\_\_\_\_ is used for measuring any angle.

( Marking gauge, Bevel square, Mortise gauge )

कोणीय माप के लिए \_\_\_\_\_ का प्रयोग करते हैं।

( चिह्नक प्रमापी, बेवेल वर्ग, खाँचा प्रमापी )

(h) \_\_\_\_\_ is used for holding planks after gluing.

( Bench hook, Try square, C-clamp )

लकड़ी को चिपकाने के बाद जकड़ने के लिए \_\_\_\_\_ प्रयोग करते हैं।

( मेज अँकुसी, ट्राई स्क्वायर, सी-शिकंजा )

(i) \_\_\_\_\_ may carry either rip or cross-cut both.

( Panel saw, Rip saw, Tenon saw )

काटने एवं चीरने दोनों के लिए \_\_\_\_\_ का प्रयोग करते हैं।

( खण्ड आरी, चिराई आरी, जोड़ आरी )

(j) Hammer is a \_\_\_\_\_ tool.

( planing, striking, boring )

हथौड़ा एक \_\_\_\_\_ यंत्र है।

( समतलक, प्रहारक, छिद्रक )

2. State whether the following statements are True (T) or False (F) and write your answer in the answer-book : 1×10=10

निम्नलिखित कथनों को सत्य (T) या असत्य (F) के रूप में लिखें और उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखें :

- (a) Screwdriver, pliers, pincer and axe are known as miscellaneous tools.  
पेंचकस, प्लास, संड़सी एवं बसूला मिश्रित औजार के रूप में जाने जाते हैं।
- (b) Compass and set square are not drawing instruments.  
कम्पास एवं सेट स्कायर आरेखण यंत्र नहीं हैं।
- (c) There are 2 feet and 7 inches in one metre.  
एक मीटर में 2 फीट और 7 इंच होते हैं।
- (d) We should calculate 5 percent extra as wastage of wood during costing.  
लकड़ी के कार्य का परिकलन करते समय बरबादी के तौर पर 5 प्रतिशत अधिक जोड़ना चाहिए।
- (e) We use saw according each one is suitable for specific job.  
प्रत्येक विशिष्ट कार्य के लिए उसके अनुरूप आरी का प्रयोग करते हैं।
- (f) Type of joints does not depend upon the nature of work.  
जोड़ का प्रकार कार्य की प्रकृति के ऊपर निर्भर नहीं करता है।
- (g) A portion of wood reduced in section to fit in mortise hole is known as tenon.  
किसी लकड़ी के एक भाग को इस तरह से निकालना जिससे यह खाँचे के छिद्र में सटीक बैठ जाय चूल कहलाता है।
- (h) Framing joints are used for construction of doors, windows and furniture.  
दरवाजा, खिड़की एवं फर्नीचर बनाने में फ्रेम के जोड़ का प्रयोग होता है।
- (i) Dowels are not used for fixing legs and rails of chairs and tables.  
कुर्सी एवं टेबल के पैर व रेल जोड़ने में गिट्टक का इस्तेमाल नहीं होता है।
- (j) Soft brush is used for application of stain.  
अभिरंजक लगाने के लिए कोमल ब्रश का इस्तेमाल होता है।

3. Write about the components of cost. 5

कीमत के अवयवों के बारे में लिखें।

4. Write the names of any *ten* types of joints. 5

किन्हीं दस प्रकार के जोड़ों के नाम लिखें।

★ ★ ★