This Question Paper consists of **4** questions and **5** printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में **4** प्रश्न तथा **5** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No. अनुक्रमांक | | | | | | | | | | | | |

Code No. कोड नं. **64/VOC/O**

Set - A

CARPENTRY

बढ़ईगीरी

(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 question 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 all questions, including matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book only.

6. Write your Question Paper Code No. **64/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 प्रश्न-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) चारों विकल्पों में से कोई एक उत्तर चुनना है तथा अपने सही उत्तर को 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 जाएगा ।

5. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **64/VOC/O**, सेट **A** लिखें ।

CARPENTRY
बढ़ईगीरी
(Theory)
(252)

*Time allowed : **2** Hours]* *[Maximum Marks : **30***

*निर्धारित समय : **2** घण्टे]* *[अधिकतम अंक : **30***

Note : ***All*** *questions are* ***compulsory*** *and carry marks as indicated against each question.*

निर्देश : ***सभी*** *प्रश्न* ***अनिवार्य*** *हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं ।*

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

कोष्ठकों में दिए गए उचित शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(a) Carpentry is _____ to the work on wood (Timber).

(related/contracted)

काष्ठकला/बढ़ईगीरी लकड़ी पर किए गए कार्य से _____ है । (संबंधित/अनुबंधित)

(b) _____ converts simple wooden sections into beautiful and usable items. (Plumber/Carpenter)

_____ साधारण लकड़ी के खंडों से सुन्दर एवं उपयोगी वस्तुएँ बनाता है ।

(प्लम्बर/कारपेन्टर)

(c) Timber is the _____ name applied to wood. (first/another)

टिम्बर लकड़ी के लिए प्रयोग किया गया _____ नाम है । (पहला/अन्य)

(d) Teak, Sal, Mango, Deodar, etc. are examples of _____.

(Exogenous trees/Endogenous trees)

सागवान, सखुआ, आम, देवदार आदि _____ के उदाहरण हैं ।

(बहिर्जात वृक्ष/अंतर्जात वृक्ष)

(e) The outermost portion of wood is known as _____.

(Pith/Bark)

लकड़ी का बाह्यतम भाग _____ कहलाता है । (गूदा/छाल)

(f) Fir is available in the _____ areas. (Hilly/Plains)

देवदारु _____ क्षेत्रों में मिलता है । (पहाड़ी/मैदानी)

(g) _____ is used for measuring any angle.

(Try-square/Bevel square)

किसी कोण की माप के लिए _____ प्रयोग करते हैं । (प्रयास-वर्ग/बेवेल वर्ग)

(h) Hammer is a _____ tool. (striking/boring)

हथौड़ा एक _____ यंत्र है । (प्रहारक/छिद्रक)

(i) _____ name is given to a corner joint as it resembles the tail of a Dove.

(Tenon/Dovetail)

दो लकड़ी द्वारा जोड़कर कोना बनाने को _____ कहते हैं । (चुर/डव जोड़)

(j) _____ is necessary for drawing circular figures.

(Compass/Set square)

वृत्ताकार चित्रों के लिए _____ आवश्यक है । (कम्पास/सेट स्क्वायर)

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

बताइए कि निम्नलिखित कथन *सत्य (T)* हैं या *असत्य (F)* और अपनी उत्तर-पुस्तिका में उत्तर लिखिए :

(a) The wood of Teak, Sheesham, Oak, Kikar, Beech, Ash, Ebony, Mango, Neem, etc. is found in deciduous trees.

सागवान, शीशम, ओक, कीकर, बीच, अंगू, एबोनी, आम, नीम इत्यादि की लकड़ी पर्णपाती वृक्षों से प्राप्त होती हैं ।

(b) Ordinary sawing is not applicable for packing and fencing.

बँधाई एवं घेराबंदी के लिए साधारण चिराई अनुपयुक्त है ।

(c) Pieces of wood of various sizes and non-standard shapes are known as scantlings.

विभिन्न आकारों एवं अमानक आकार वाले लकड़ी के टुकड़े कड़ी कहलाते हैं ।

(d) Set square is made of transparent celluloid in the shape of rectangle.

सेट स्क्वायर आयत के आकार में पारदर्शी कचकड़े (सेलुलॉइड) का बना होता है ।

(e) Oblique drawing is also a pictorial representation of orthographic view in one drawing.

तिरछा आरेखण एक आरेख में ऑर्थोग्राफिक दृश्य का चित्रात्मक निरूपण भी है ।

(f) The operation of cutting timber to various sizes is known as chiselling.

लकड़ी को विभिन्न आकार में काटने की प्रक्रिया को चाषण कहते हैं ।

(g) Nails, screws and dowels are not necessary for joints.

कील, पेंच और गिट्टक जोड़ लगाने के लिए आवश्यक नहीं हैं ।

(h) A protective coating should be given to the wood to increase its durability and for decorative purposes.

लकड़ी की टिकने की क्षमता बढ़ाने तथा सुन्दर रूप देने के लिए संरक्षक लेप किया जाना चाहिए ।

(i) Cost towards payment for the person doing the job is called material cost.

काम करने वाले व्यक्ति को भुगतान करने संबंधी खर्च को सामग्री मूल्य कहते हैं ।

(j) You may add 5 – 10 percent extra wastage during cost estimation.

कीमत निर्धारण करते समय 5 से 10 प्रतिशत अतिरिक्त बर्बादी जोड़ सकते हैं ।

3. Draw clear pictures of Rip saw, Chisel, Screwdriver, Scale and Claw Hammer. *5*

चिराई आरी, रुखानी, पेंचकस, पैमाना एवं जमुरा हथौड़ा के स्वच्छ चित्र बनाइए ।

4. (a) Write the name of any five timber sections. *5*

लकड़ी के किन्हीं पाँच भागों के नाम लिखिए ।

(b) Write the name of any five types of joints used in carpentry work.

काष्ठकला (बढ़ईगीरी) के कार्य में उपयोगी किन्हीं पाँच प्रकार के जोड़ों के नाम लिखिए ।