

## CARPENTRY

### काष्ठशिल्प

( Theory )

(252)

Time : 2 Hours ]

[ Maximum Marks : 30

समय : 2 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 30

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

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

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

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

(a) Wood obtained from — trees is hard wood.

( deodar, kail, mulberry )

— वृक्ष से प्राप्त लकड़ी कठोर लकड़ी होती है।

( देवदार, कैल, शहतूत )

(b) — is caused if the tree remains continuously bend in one direction.

( Upsets, Twisted fibres, Distortion )

— दोष उत्पन्न होता है, यदि वृक्ष लगातार एक ही दिशा में मुड़ा रहता है।

( अपसेट, ऎंठा हुआ रेशा, विरूपण )

(c) — seasoning is natural seasoning of timber.

( Air, Kiln, Chemical )

— उपचार (परिपक्व करना) इमारती लकड़ी के ऊपर किया जाने वाला प्राकृतिक उपचार है।

( हवा, भट्ठी, रासायनिक )

(d) — gauge is used for marking fine deep lines for dovetail joints.  
( Marking, Mortise, Depth marking )

— मापीयंत्र का प्रयोग डवटेल (गठचूल) जोड़ बनाने में सूक्ष्म गहरी लाइन चिन्हित करने में होता है। ( मार्किंग, मॉर्टिस, डेप्थ मार्किंग )

(e) — is used to measure angle of  $45^\circ$ .  
( Metre square, Caliper, Rule )

— का उपयोग  $45^\circ$  का कोण मापने के लिए होता है। ( मीटर स्क्वायर, कैलीपर, रूल )

(f) In a set square, one angle is  $90^\circ$ , and the other angles are of —.  
(  $30^\circ$  and  $60^\circ$ ,  $40^\circ$  and  $50^\circ$ ,  $35^\circ$  and  $55^\circ$  )

सेट स्क्वायर में एक कोण  $90^\circ$  का होता है तथा दूसरे दो कोण — के होते हैं।  
(  $30^\circ$  और  $60^\circ$ ,  $40^\circ$  और  $50^\circ$ ,  $35^\circ$  और  $55^\circ$  )

(g) Isometric drawing has — as the angle of inclination.  
(  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $45^\circ$  )

आइसोमेट्रिक आरेखण में झुकाव का कोण — का होता है। (  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $45^\circ$  )

(h) The unit — indicates volume measurement.  
( metre, cubic metre, square metre )

— आयतन मापने की इकाई है। ( मीटर, क्यूबिक मीटर, स्क्वायर मीटर )

(i) Oilstone is a tool used for — operation.  
( measuring, sharpening, cutting )

ऑयलस्टोन (सिल्ली) एक औजार है जिसका उपयोग — प्रक्रिया में होता है।  
( मापने की, औजार तेज करने की, कर्तन )

(j) — cost comes under direct cost.  
( Material, Administrative, Depreciation )

— कीमत (मूल्य) प्रत्यक्ष कीमत के अन्तर्गत आती है। ( सामग्री, प्रशासनिक, अवमूल्यन )

2. Indicate whether the following statements are True (T) or False (F) : 1×10=10

सूचित करें कि निम्नलिखित कथन सत्य (T) हैं या असत्य (F) :

(a) Conifers have long needle-shaped leaves and are found mainly at high altitude.

शंकुवृक्ष के पत्ते लम्बे नोकदार होते हैं और ये वृक्ष मुख्यतः ऊँची जगह पर पाये जाते हैं।

(b) Dry rot is caused in living trees.

शुष्क दुर्गन्ध सजीव वृक्षों में होती है।

(c) Timber is liable to decay even with seasoning.

टिम्बर पकाने के बाद भी नष्ट हो जाती है।

(d) Bench hook is used to support wooden piece for planing.

बेंच हुक का उपयोग लकड़ी के टुकड़े का समतलीकरण करते समय लकड़ी को सहारा देने के लिए करते हैं।

(e) The jaws of carpenter's vice are lined with softwood.

बढ़ई के शिकंजे के जबड़ों पर कोमल लकड़ी की पर्त लगी होती है।

(f) Drawing is the pictorial representation of an object on paper.

आरेखण कागज पर किसी वस्तु का चित्रात्मक निरूपण होता है।

(g) 3B pencil is a hard pencil.

3B पेन्सिल एक कठोर पेन्सिल है।

(h) A compass saw is used for interior and profile cutting.

कुतुबनुमा (कम्पास) आरी का प्रयोग आंतरिक तथा अनुप्रस्थ काट के लिए होता है।

(i) The use of file is for sharpening tools.

रेती का प्रयोग औजारों को तेज (शार्प) करने के लिए होता है।

(j) Making a rectangular hole in specimen is known as grooving.

किसी निदर्श (स्पेसीमेन) में आयताकार छिद्र बनाने की प्रक्रिया को खांचा या गड्ढा (ग्रूविंग) बनाना कहते हैं।

3. Give one suitable use for each of the following forms of polish :

1×5=5

निम्नलिखित प्रकार की प्रत्येक पॉलिश का एक-एक उचित उपयोग लिखें :

(a) Wax polish

मोम पॉलिश

(b) Marine varnish

समुद्री रोगन

(c) White polish

सफेद पॉलिश

(d) Oil polish

तेल पॉलिश

(e) Button polish

बटन पॉलिश

4. What is the importance of joints in carpentry? How are the joints in carpentry classified?

5

बढ़ईगिरी में जोड़ों का क्या महत्त्व है? बढ़ईगिरी में जोड़ों को किस प्रकार से वर्गीकृत किया जा सकता है?

★ ★ ★