

MAHRASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – JANUARY 2013

CERTIFICATE COURSE IN CARPENTRY (PRACTICAL) (303130)

TIME ALLOWED – 3 HOURS

MARKS – 100

SUBJECT – CARPENTRY (TH-I)

Tip :- 1) Attempt all question.

Que.1) A] Choose the correct answer. 10

- 1) The length of the trying plane.
A] 400 to 500 mm B] 500 to 600 mm
C] 600 to 700 mm D] 700 to 800 mm
- 2) The cutting Angle of the chisel is
A] 15⁰ B] 20⁰ C] 25⁰ D] 30⁰ E] None of above.
- 3) Metal is used to make the blade of the chisel is
A] Carbon Steel B] Forged Steel C] Steel
D] High Carbon Steel
- 4) A Trunk of tree with branches cut of and bark removed is
A] Log B] Bulk C] Post D] Plank
- 5) Which of the following saw can hold three various size of blades for different uses?
A] Keyhole Saw B] Fret Saw C] Compass Saw
D] Nest of Saw.

B] Match the following. 10

- | A | B |
|--------------------|-------------------------------------|
| 1] Claw hammer | 1] Convex and Hollow Plane |
| 2] Upholstery nail | 2] Cutting Rough Surface |
| 3] Moulding work | 3] Extracting |
| 4] Gouge Chisel | 4] Stainless Steel |
| 5] Steel rule | 5] Fixing of Resin, leather to wood |

Que.2] Give brief answer. (any four) 20

- 1] Write any two uses of carpentry hammer?
- 2] Name of the tool used to mark parallel lines to edges?
- 3] State any two uses of wing compass?
- 4] State the two types of growth in timber?
- 5] State any two uses of plywood?

Que.3] Attempt the following. 20

- A] Write any three types of doors used in the building?
- B] Name two types of knots found in the timber?
- C] Write briefly about wood not more than three sentence.
- D] Name of the two types of joints used in calipers.

Que. 4] What is mean by seasoning? Write the different method of seasoning of timber? Write briefly not more than three sentences about the method of kiln seasoning. 20

Que. 5] Different between following [Any Two] 20
A] Try square - Bevel square
B] Mortise Gauge - Marking Gauge
C] Hard Wood - Soft Wood

सर्टिफिकेट कोर्स इन कारपेंटरी

वेळ - ३ तास

गुण - १००

विषय - कारपेंटरी (थिअरी - १)

सूचना :- प्र. १ ला आवश्यक आहे. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- प्र. १ अ योग्य तो बरोबर निवडा. १०
- १ ट्राईंग प्लेनची लांबी _____ असते.
 अ. ४०० ते ५०० मिमी ब. ५०० ते ६०० मिमी
 क. ६०० ते ७०० मिमी ड. ७०० ते ८०० मिमी
- २ चिझलचा कर्टिंग अँगल _____ असतो.
 अ. १५ डिग्री ब. २० डिग्री क. २५ डिग्री ड. ३० डिग्री इ. कोणताही नाही.
- ३ चिझलचे ब्लेड तयार करण्यासाठी _____ धातु वापरतात.
 अ. कार्बन स्टील ब. फॉज्ड स्टील क. स्टील ड. हाय कार्बन स्टील
- ४ झाडांची फांदी तसेच साल काढून टाकल्यानंतर शिल्लक राहिलेल्या लाकडास म्हणतात.
 अ. लॉग ब. बल्क क. पोस्ट ड. ट्रंक
- ५ वेगवेगळ्या कर्टिंगसाठी खालीलपैकी कोणत्या सॉमध्ये वेगवेगळे तीन ब्लेड बसविता येतात.
 अ. की होल सॉ ब. फ्रेट सॉ क. कंपास सॉ ड. नेस्ट ऑफ सॉ
- ब. योग्य जोडया जुळवा. १०
- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| अ | ब |
| क्लाहॅमर | कॉनव्हेक्स अँड हॉलो प्लेन |
| अपहोल्स्ट्री नेल | कर्टिंग रफ सर फेस |
| मोल्डींग वर्क | एक्सट्रक्टींग |
| गारुज चिझल | स्टेनलेस स्टील |
| स्टील रूल | फिक्सिंग ऑफ रेक्झीन, लेदर टू वुंड |
- प्र. २ थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) २०
- १ सुतारकामातील हातोडीचे दोन उपयोग लिहा.
- २ लाकडाच्या कडेला समांतर रेषा मारण्यासाठी कोणते हत्यार वापरतात.
- ३ विंग कंपासचे दोन उपयोग लिहा.
- ४ झाडांच्या वाढीचे दोन प्रकार लिहा
- ५ प्लायवुडचे दोन उपयोग लिहा.

- प्र. ३ दोन तीन वाक्यात उत्तरे लिहा. २०
- १ बिर्लींगमध्ये वापरण्यात येणारे तीन दरवाज्यांची माहिती लिहा.
- २ लाकडात असणाऱ्या दोन गाठीबद्दल माहिती लिहा.
- ३ वुडबद्दल तीन वाक्यात माहिती लिहा.
- ४ कॅलीपरमध्ये आलेल्या दोन प्रकारच्या जॉइन्टबद्दल माहिती लिहा.
- प्र. ४ लाकूड रापविणे म्हणजे काय ? लाकूड रापविण्याच्या पध्दती कोणत्या ? भट्टी पध्दतीने २०
- रापविण्याबाबत तीन वाक्यात लिहा.
- प्र. ५ फरक स्पष्ट करा. (कोणतेही दोन) २०
- अ ट्राययस्केअर - बिव्हेल स्केअर
- ब मार्टीस गेज - मार्किंग गेज
- क हार्डवूड - सॉफ्टवूड
