Technician B Carpenter

Density of which of the following is lowest

a) Teak wood
b) Aluminium
c) Water
d) Air

निम्न में से किसका घनत्व सबसे कम है

a) सागौन की लकड़ी
b) अल्युमीनियम
c) पानी
d) वायु

Which wood is used for railway sleeper?

a) Sal

b) Mango

c) Teak

d) Deodar

रेलवे स्लीपर के लिए किस लकड़ी का उपयोग किया जाता है

a) साल

b) आम

c) टीक

d) देवदार

Before painting, last smoothening of wooden surface is done by

a) Chisel
b) Sand paper
c) Scrapper
d) Jack plane

पेंटिंग से पहले, लकड़ी की सतह की अंतिम चिकनाई किसके द्वारा की जाती है

a) छेनी
b) सैंड पेपर
c) स्क्रेपर
d) रंदा

The hammer used to extract nails out of wood is

A. Ball peen hammer

B. Claw peen hammer

C. Cross peen hammer

D. Straight peen hammer

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लकड़ी से कील निकालने के लिए प्रयोग किया जाने वाला हथौड़ा है

a) बोल पीन हथौड़ा

b) क्लो पीन हथौड़ा

c) क्रॉस पीन हथौड़ा

d) स्ट्रेट पीन हथौड़ा

Mortise gauge is used to mark ________

a) Parallel lines

b) Perpendicular lines

c) Intersecting lines

d) Non intersecting lines

मोर्टिज़ गेज का प्रयोग____ मार्क करने के लिए किया जाता है

a) समानांतर रेखाएं

b) लम्बवत रेखायें

c) प्रतिच्छेद करने वाली रेखाएं

d) गैर प्रतिच्छेदन रेखाएं

For cutting along grains, saw used is ____

a) Rip saw
b) Cross cut saw
c) Compass saw
d) Dovetail saw

ग्रेन्स की दिशा में काटने के लिए ___आरी का उपयोग किया जाता है

a) रीप आरी
b) क्रोस कट आरी
c) कम्पास आरी
d) डवटेल आरी

Blade of wood cutting saw is made of

a) Cast iron

b) Mild steel

c) High carbon steel

d) Spring steel

लकड़ी काटने वाली आरी का ब्लेड किसका बना होता है?

a) कास्ट आयर्न

b) माइल्ड स्टील

c) उच्च कार्बन स्टील

d) स्प्रिंग स्टील

Which file is used in carpentry shop?

a) Flat file

b) Half round file

c) Rasp cut file

d) Needle file

बढ़ईगीरी की दुकान में किस फाइल का प्रयोग होता है?

a) फ्लेट फ़ाइल

b) हाफ राउंड फाइल

c) रास्प कट फ़ाइल

d) नीडल फ़ाइल

Which instrument is used to mark and draw vertical lines on job

a) Scriber
b) Center punch
c) Try square
d) Odd leg caliper

जॉब पर खड़ी रेखाओं को चिह्नित करने और खींचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है

a) स्क्रैबर
b) केंद्र पंच (सेंटर पंच)
c) ट्राई स्क्वेर
d) विषम पैर कैलिपर

Sharpening angle (in degrees) of chisel varies between

a) 0 – 10

b) 20 – 25

c) 30 – 35

d) 45 – 90

छेनी का तीक्ष्ण कोण (डिग्री में)____ होता है

a) 0 - 10

b) 20 - 25

c) 30 - 35

d) 45 – 90

The end opposite to tang of file is called

a) Face

b) Edge

c) Heel

d) Point

फ़ाइल के टेंग के विपरीत सिरे को कहते हैं

a) चेहरा (फेस)

b) किनारा (एज)

c) एड़ी (हील)

d) बिंदु (पॉइंट)

Spoke shave is used for smoothening

a) Plane surfaces

b) Interior surfaces

c) Curved surfaces

d) Rough surfaces

स्पोक शेव का इस्तेमाल किस सतह की स्मूदनिंग के लिए किया जाता है

a) समतल सतह

b) आंतरिक सतह

c) घुमावदार सतह

d) खुरदरी सतह

Forming a conical shape at the end of hole is called _____

a) Bracing
b) Drilling
c) Counter sinking
d) Boring

छिद्र के सिरे पर शंकु आकार बनाना ______कहलाता है

a) ब्रेसिंग
b) ड्रिलिंग
c) काउंटर सिंकिंग
d) बोरिंग

In pattern making, yellow colour represents

a) Castings
b) Core prints
c) Split pattern
d) Riser

पैटर्न बनाने में, पीला रंग दर्शाता है

a) कास्टिंग्स
b) कोर प्रिंट
c) स्प्लिट पैटर्न
d) राईजर

Which calliper is used to measure width of slot?

a) Inside calliper

b) Odd leg calliper

c) Outside calliper

d) Jenney calliper

स्लॉट की चौड़ाई मापने के लिए किस कैलिपर का प्रयोग किया जाता है?

a) इनसाइड कैलिपर

b) ओड लेग कैलिपर

c) आउट साईड कैलिपर

d) जेनी कैलिपर

Which calliper is used for quick setting?

a) Firm joint calliper

b) Jenny calliper

c) Outside calliper

d) Spring joint calliper

त्वरित सेटिंग के लिए किस कैलिपर का उपयोग किया जाता है?

a) फर्म जोइन्ट कैलिपर

b) जेनी कैलिपर

c) आउट साईड कैलिपर

d) स्प्रिंग जोइन्ट कैलिपर

The chisel used for cutting rough surface quickly for turning on wood turning lathe is

a) Firmer chisel
b) Gauge chisel
c) Skew chisel
d) Mortise chisel

लकड़ी के खुरदरी सतह को जल्दी से काटने के लिए टर्निंग लेथ पर इस्तेमाल की जाने वाली छेनी_____ है

a) फर्मर छेनी
b) गेज छेनी
c) स्क्यू छेनी
d) मोर्टिज़ छेनी

Another name of Jig saw is

a) Scroll saw
b) Pad saw
c) Fret saw
d) Nest saw

जिग आरी का दूसरा नाम है

a) स्क्रॉल आरी
b) पैड आरी
c) फ्रेट आरी
d) नेस्ट आरी

Strongest form of angle joint used in cabinet work is

a) Housing joint
b) Halving joint
c) Dovetail joint
d) Mortise and Tenon joint

कैबिनेट कार्य में सबसे मजबूत प्रयुक्त कोण जोड़ है___

a) हाउसिंग जॉइंट
b) हाल्विंग जॉइंट
c) डोवेटेल जॉइंट
d) मोर्टिज़ और टेनन जॉइंट

In wooden jack plane, blade angle (in degrees) with horizontal is

a) 45
b) 30
c) 60
d) 37.5

लकड़ी के जैक प्लेन में, क्षैतिज के साथ ब्लेड कोण (डिग्री में) ___है

a) 45
b) 30
c) 60
d) 37.5

Clamping vice is used for

a) Sawing
b) Joining
c) Circular saw cutting
d) All of above

क्लैंपिंग वाइस का उपयोग ___के लिए किया जाता है

a) आरी से काटने
b) जोड़ने
c) सर्कुलर आरी से काटने
d) ऊपर के सभी

Water stone is used to re-sharpen

a) Chisels

b) Bits

c) Blades

d) All of above

वाटर स्टोन का उपयोग ____ को फिर से तेज करने के लिए किया जाता है

a) छेनी
b) बिट्स
c) ब्लेड
d) ऊपर के सभी

Following is used for cutting the wood at different angles

a) C clamp
b) Mitre box
c) Clamping vice
d) Bench hook

विभिन्न कोणों पर लकड़ी काटने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है

a) सी क्लैंप
b) माईटर बॉक्स
c) क्लैंपिंग वाइस
d) बेंच हुक

Which of the following operations can be performed on circular saw

a) Grooving
b) Rebating
c) Tenoning
d) All of above

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन सर्कुलर आरी पर किया जा सकता है

a) ग्रूविंग
b) रिबेटिंग
c) टेनोनिंग
d) ऊपर के सभी

Joint used to extend the length of member by joining two pieces of timber

a) Lap
b) Angle
c) Lengthening
d) Bearing

लकड़ी के दो टुकड़ों को जोड़कर मेंबर की लंबाई बढ़ाने के लिए ___जोड़ का उपयोग किया जाता है

a) लैप

b) कोण

c) लेंथेनिंग

d) बीअरिंग

Which of the following tool is used to test straightness of large surface

a) Steel rule

b) Try square

c) Straight edge

d) Foot rule

निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग बड़ी सतह के सीधेपन (स्ट्रेटनेस) का परीक्षण करने के लिए किया जाता है

a) इस्पात रूल
b) ट्राई स्क्वायर
c) स्ट्रेट एड्ज
d) फुट रूल

Which part of tree is mostly useful for carpentry work?

a) Heart wood
b) Sap wood
c) Bark
d) Root

बढ़ईगीरी (सुतारी) के काम के लिए पेड़ का कौन सा हिस्सा अधिकतर उपयोगी होता है?

a) हार्ट वुड
b) सैप वुड
c) छाल
d) जड़

The trunk of tree with branches cut off and bark removed is known as______

a) Log
b) Bulk
c) Post
d) Plank

पेड़ का वह तना जिसकी शाखाएं काट दी जाती हैं और छाल हटा दी जाती है, ___कहलाता है

a) लॉग
b) बल्क
c) पोस्ट
d) प्लांक

The difference between maximum and minimum limit of a size is known as ______

a) Fit
b) Tolerance
c) Interference
d) Standard deviation

किसी माप (आकार) की अधिकतम और न्यूनतम सीमा के बीच के अंतर को ________ के रूप में जाना जाता है

a) फिट
b) टालरेंस
c) इंटरफेरेंस
d) स्टैंडर्ड डेविएसन

HSS Stands for

a) High Strength Steel
b) High Stiffness steel
c) Heavy Strength steel
d) High speed steel

एच एस एस का तात्पर्य है.....

a) उच्च शक्ति स्टील

b) उच्च कठोरता (स्टिफनेस) स्टील

c) हैवी स्ट्रेंथ स्टील

d) उच्च गति (स्पीड) स्टील

Pressure is__________

a) Force per unit area
b) Force per unit length
c) Mass per unit area
d) Volume per unit density

दाब ______ है

a) बल प्रति इकाई क्षेत्र

b) बल प्रति इकाई लंबाई

c) द्रव्यमान प्रति इकाई क्षेत्रफल

d) आयतन प्रति इकाई घनत्व

A fit designated as 30 H7g6 is ____

a) Clearance fit

b) Transition fit

c) Interference fit

d) Tolerance fit

30 H_7g_6 के रूप में नामित फिट ______ है

a) क्लीयरेंस फिट

b) ट्रांसिसन फिट

c) हस्तक्षेप फिट

d) टालरेंस फिट

The spiral grooves which run to the length of the drill are known as

a) Tang

b) Flutes

c) Point

d) Body

ड्रिल की लंबाई तक चलने वाले सर्पिल खांचे (स्पाइरल ग्रूव) को........के रूप में जाना जाता है

a) टेंग

b) फ्लूट

c) बिंदु

d) शरीर

SI unit of length is

a) Meter

b) Millimeter

c) Centimeter

d) Kilometer

लंबाई की SI इकाई है

a) मीटर

b) मिलीमीटर

c) सेंटीमीटर

d) किलोमीटर

Least count of Engineer's steel rule is

a) 1 mm

b) 0.1 mm

c) 0.2 mm

d) 0.5 mm

इंजीनियर के इस्पात स्केल का अल्पतामांक ___ है

a) 1 mm

b) 0.1 mm

c) 0.2 mm

d) 0.5 mm

Specific gravity of mild steel is______

a) 7800

b) 7.8

c) 2700

d) 2.7

माइल्ड स्टील का विशिष्ट घनत्व (स्पेसिफिक ग्रेविटी) _____

a) 7800
b) 7.8
c) 2700
d) 2.7

The thread angle of a Metric Thread is

a) 90 degrees
b) 60 degrees
c) 30 degrees
d) 120 degrees

मेट्रिक थ्रेड का थ्रेड कोण है

a) 90 डिग्री
b) 60 डिग्री
c) 30 डिग्री
d) 120 डिग्री

The distance a drill moves into the work for each revolution of the spindle is called the

a) Feed of drill
b) Speed of drill
c) Depth of drill
d) Cutting speed of drill

धुरी के प्रत्येक चक्कर के साथ एक ड्रिल जाब में जितनी दूरी तय करती है, उसे कहा जाता है

a) ड्रिल का फ़ीड
b) ड्रिल की गति
c) ड्रिल की गहराई
d) ड्रिल की काटने की गति

SI Unit of energy is ______

a) Watt
b) Joule
c) Newton
d) Ampere

ऊर्जा का SI इकाई _____है

a) वाट

b) जूल

c) न्यूटन

d) एम्पेयर

Kelvin is unit of

a) Flow rate

b) Temperature

c) Pressure

d) Volume

केल्विन ____ की इकाई है

a) प्रवाह दर

b) तापमान

c) दबाव

d) मात्रा

N-m is unit of _____

a) Force per unit length

b) Potential energy

c) Bending Moment

d) Surface tension

N-m ___ की इकाई है

a) बल प्रति इकाई लंबाई
b) स्थितिज ऊर्जा
c) टॉर्क
d) सतह तनाव

Which of the following materials is having maximum brittleness

a) Copper
b) Cast iron
c) SS 304
d) Mild steel

निम्नलिखित में से किस सामग्री में अधिकतम भंगुरता (ब्रिटलनेस) है

a) ताँबा

b) कास्ट आईरन

c) एसएस 304

d) माइल्ड स्टील

Jig is used for

a) Holding and guiding the tool

b) Holding the job only

c) setting work piece on machine

d) Easy movement of job

जिग का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?

a) टूल को पकड़ना और मार्गदर्शन करना

b) केवल जोब को पकड़ना

c) मशीन पर वर्कपीस सेट करना

d) जाब की आसान आवाजाही

Emery paper No. 320 is smoother than Emery paper No.

a) 100

b) 400

c) 1000

d) None of these

एमरी पेपर नंबर 320 एमरी पेपर नंबर_____ की तुलना में अधिक चिकना (स्मूध)है।

a) 100
b) 400
c) 1000
d) इनमें से कोई नहीं

In a Vernier calliper 50 divisions of Vernier scale occupy 49 divisions on the main scale. The main scale reading is 30 mm and 20^{th} Vernier scale division coincides with main scale. What is the reading (in mm)?

a) 30.4
b) 30.04
c) 30.02
d) 30.2

वर्नियर कैलिपर में वर्नियर स्केल के 50 डिवीजन मुख्य स्केल के 49 डिवीजनों के बराबर हैं। मेन स्केल रीडिंग 30 मिमी है और 20 वां वर्नियर स्केल डिवीजन मुख्य स्केल के साथ मेल खाता है। रीडिंग क्या है (मिमी में)?

a) 30.4

b) 30.04

c) 30.02

d) 30.2

Cricket bat is made of

a) Compressed wood

b) Teak wood

c) Sal wood

d) Deodar wood

क्रिकेट का बल्ला___ से बना होता है

a) कंप्रेस्ड लकड़ी

b) सागौन की लकड़ी

c) साल की लकड़ी

d) देवदार की लकड़ी

The annular rings of tree indicates

a) Age

b) Health

c) Strength

d) Moisture content

पेड़ के वलयाकार रिंग्स ___ इंगित करते हैं

a) आयु

b) स्वास्थ्य

c) ताकत

d) नमी की मात्रा

Wood used to make small boats

a) Burma Teak

b) Sal

c) Bamboo

d) Oak

छोटी नाव बनाने के लिए लकड़ी का प्रयोग किया जाता है

a) बर्मा टीक

b) नमक

c) बांस

d) ओक

Fire extinguisher used for wooden fire is

a) A class

b) B class

c) C class

d) W class

लकड़ी की आग के लिए प्रयुक्त अग्निशामक है

a) ए क्लास

b) बी क्लास

c) सी क्लास

d) डब्ल्यू क्लास

Abrasives are used in ____ machine

a) Lathe

b) Morticing

c) Drilling

d) Sander

अपघर्षक का प्रयोग ____ मशीन में किया जाता है

a) खराद (लेथ)
b) मोर्टिसिंग
c) ड्रिलिंग
d) सैंडर

Saw used for cutting panels for door shutters is

a) Panel saw
b) Coping saw
c) Fret saw
d) Compass saw

दरवाजे के शटर के लिए पैनल काटने के लिए उपयोग किया जाने वाला सॉ___ है

a) पैनल सॉ
b) कोपिंग सॉ
c) फ्रेट सॉ
d) कम्पास आरी

In hacksaw blade, a pitch of 1.8 mm will be called ____ pitch

a) Coarse
b) Fine
c) Medium
d) None

हैक्सॉ ब्लेड में, 1.8 मिमी की पिच को ___ पिच कहा जाएगा

a) कोर्स

b) फाईन

c) मध्यम (मीडियम)

d) कोई भी नहीं

Decomposition of timber due to damp and moisture is

a) Knot

b) Dry rot

c) Wet rot

d) Shake

नमी और आर्द्रता के कारण लकड़ी का अपघटन___ है

a) गांठ

b) शुष्क गलन

c) गीला गलन

d) शेक

Solvent used for varnish is

a) Turpentine

b) Linseed oil

c) Alcohol

d) All of above

वार्निश के लिए प्रयुक्त विलायक है

a) तारपीन

b) अलसी का तेल

c) शराब (अल्कोहल)

d) ऊपर के सभी

What is size of A3 Paper?

a) 210 x 297 mm

b) 148.5 x 210 mm

c) 297 x 420 mm

d) 420 x 594 mm

A3 कागज का माप क्या है?

a) 210 x 297 mm

b) 148.5 x 210 mm

c) 297 x 420 mm

d) 420 x 594 mm

The board made by adding resin and binder to wood chips and heating and pressing is

a) Hard board
b) Particle board
c) Block board
d) Insulation board

लकड़ी के चिप्स में रेजिन और बाइंडर डालकर और गर्म करके और दबाकर बनाया गया बोर्ड___ है

a) हार्ड बोर्ड
b) पार्टिकल बोर्ड
c) ब्लॉक बोर्ड
d) इन्सुलेसन बोर्ड

For a right hand door opening towards you, the hinges will be on the

a) Left side
b) Right side
c) Top side
d) Bottom side

आपकी ओर खुलने वाले दाहिने हाथ के दरवाजे के लिए हिंज__ होगा

a) बाईं तरफ
b) दाईं ओर
c) ऊपर की तरफ
d) नीचे की ओर

Ignition temperature (degree Celsius) of wood in general is around

a) 50 – 100
b) 100 – 150
c) 250 - 300
d) 400 - 450

सामान्यतः लकड़ी का प्रज्वलन तापमान (डिग्री सेल्सियस) लगभग___ होता है

a) 50 - 100
b) 100 - 150
c) 250 - 300
d) 400 - 450

Engineers hammer is specified by its _____

a) Volume

b) Length of handle

c) Weight

d) Material

इंजीनियर्स हथौड़ा इसके____ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है

a) आयतन

b) हैंडल की लंबाई

c) वज़न

d) सामग्री

Curvature of teak wood is made by

a) Heat and pressure

b) Stretch and pressure

c) Cooling and compression

d) Wood can’t be bend

सागौन की लकड़ी की वक्रता किसके द्वारा बनाई जाती है?

a) गर्मी और दबाव

b) खिंचाव और दबाव

c) शीतलन और संपीड़न

d) लकड़ी मोड़ी नहीं जा सकती

Wood is strongest in

a) Tension

b) Compression

c) Bending

d) Impact load

लकड़ी किसमें सबसे मजबूत होती है?

a) तनाव

b) दबाव

c) मुड़ाव

d) इम्पेक्ट भार

In process of making plywood, following is used

a) Heat

b) Compression

c) Adhesive

d) All of the above

प्लाईवुड बनाने की प्रक्रिया में निम्नलिखित में किस का उपयोग किया जाता है?

a) गर्मी
b) दबाव
c) गोंद
d) ऊपर के सभी

What is the price of teak wood of size 6 inch x 3 inch x 6 feet, if price of wood is Rs. 2000 / cubic feet.

a) Rs. 1150
b) Rs. 1750
c) Rs. 1500
d) Rs. 950

एक 6 इंच x 3 इंच x 6 फीट आकार के सागौन की लकड़ी की कीमत क्या है यदि उसका दर 2000 रुपये / घन फीट है।

a) 1150 रुपये
b) 1750 रुपये
c) 1500 रुपये
d) 950 रुपये

Calculate the density of wood (in Kg/m3) of mass 80000 Kg and dimensions 200 cm x 500 cm x 1000 cm.

a) 700
b) 600
c) 800
d) 900

यदि किसी लकड़ी का द्रव्यमान 80000 किलोग्राम और आयाम 200 सेमी x 500 सेमी x 1000 सेमी है हो उसके घनत्व (Kg/m3 में) की गणना करें ।

a) 700
b) 600
c) 800
d) 900

A cylindrical wooden container (having top and bottom) is of height of 7 m and base diameter 1400 cm. Calculate the outside surface area (in square meter)

a) 1236
b) 1326
c) 1386
d) 1456

एक बेलनाकार लकड़ी के पात्र (ऊपर और नीचे दोनों सतह वाला) की उचाई 7 मी और आधार का व्यास 1400 सेमी है। बाहरी सतह क्षेत्र की गणना करें (वर्ग मीटर में)

a) 1236
b) 1326
c) 1386
d) 1456

Which wood is having good spring-back?

a) Teak wood
b) Sal wood
c) Oak wood
d) Bamboo

किस लकड़ी का स्प्रिंगबैक अच्छा है?

a) सागौन की लकड़ी

b) साल की लकड़ी

c) बलूत का लकड़ा

d) बांस

Sum of first 10 whole numbers is

a) 55

b) 10

c) 54

d) 110

प्रथम 10 पूर्ण संख्याओं का योग है

a) 55

b) 10

c) 54

d) 110

Convert 4.307 mm into microns

a) 0.004307 microns

b) 430.7 microns

c) 0.0004307 microns

d) 4307 microns

4.307 मिमी को माइक्रोन में बदलें

a) 0.004307 माइक्रोन

b) 430.7 माइक्रोन

c) 0.0004307 माइक्रोन

d) 4307 माइक्रोन

Convert 1016 mm into inches

a) 1016 inches

b) 40 inches

c) 4 Inches

d) 1.016 inches

1016 मिमी को इंच में बदलें

a) 1016 इंच

b) 40 इंच

c) 4 इंच

d) 1.016 इंच

If a triangle is having sides of 3m, 4m and 5m, then which of the following is definitely an angle of the triangle

a) 45 degrees
b) 90 degrees
c) 135 degrees
d) 60 degrees

यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ 3 मी, 4 मी और 5 मी हैं, तो निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से त्रिभुज का एक कोण है

a) 45 डिग्री
b) 90 डिग्री
c) 135 डिग्री
d) 60 डिग्री

If a circle is of diameter 7 cm, then its area and perimeter approximately are

a) 4900 mm^2 and 280 mm

b) 3850 mm^2 and 220 mm

c) 15400 mm^2 and 220 mm

d) 4.9 m^2 and 2.8 m

यदि एक वृत्त का व्यास 7 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल और परिमाप लगभग हैं

a) 4900 mm^2 and 280 mm

b) 3850 mm^2 and 220 mm

c) 15400 mm^2 and 220 mm

d) 4.9 m^2 and 2.8 m

A cylindrical tank has height of 7 m and diameter of 2000 mm. Find the volume of water that can be contained in it. (given dimensions are internal)

a) 22 Litres
b) 2200 litres
c) 22000 litres
d) 14000 litres

एक बेलनाकार टैंक की ऊंचाई 7 मीटर और व्यास 2000 मिमी है। पानी का आयतन ज्ञात कीजिए जो इसमें समाहित हो सकता है। (दीये गए आयाम (नाप) अंदरुनी है)

a) 22 लीटर
b) 2200 लीटर
c) 22000 लीटर
d) 14000 लीटर

One degree is

a) 60 second

b) 10 minutes

c) 60 minute

d) 100 minutes

एक डिग्री है

a) 60 सेकंड

b) 10 मिनट

c) 60 मिनट

d) 100 मिनट

Divide 0.03 by 0.8 (0.03/0.8 = ___)

a) 0.266
b) 3.75
c) 0.0375
d) 0.38

0.03 को 0.8 से भाग दें (0.03/0.8 = ____)

a) 0.266
b) 3.75
c) 0.0375
d) 0.38

Volume of cuboid of sides 2x, 2x and 3x is_____

a) $7x^3$
b) $6x^3$
c) $12x^2$
d) $12x^3$

2x, 2x और 3x भुजाओं वाले घनाभ का आयतन ___ है

a) $7x^3$
b) $6x^3$
c) $12x^2$
d) $12x^3$

12.335 किमी = _ मीटर

a) 1233.5

b) 123.35

c) 12335

d) 0.12335

12.335 किमी = _ मीटर

a) 1233.5

b) 123.35

c) 12335

d) 0.12335

A triangle is of sides 6 cm, 8 cm and 10 cm. What is its area in m^2 ?

a) 0.0048

b) 0.0030

c) 0.0024

d) 0.0040

एक त्रिभुज की भुजाएँ 6 cm, 8 cm और 10 cm हैं। m^2 में इसका क्षेत्रफल क्या है?

a) 0.0048

b) 0.0030

c) 0.0024

d) 0.0040

The value of Sin 30 is

a) 1.0

b) 0.5

c) 0.66

d) 0.866

Sin30 का मान है

a) 1.0
b) 0.5
c) 0.66
d) 0.866

What is angle (in degrees) between sides of a regular hexagon?

a) 60
b) 120
c) 145
d) None of these

एक सम षट्भुज की भुजाओं के बीच का कोण (डिग्री में) क्या है?

a) 60
b) 120
c) 145
d) इनमें से कोई नहीं

In an equilateral triangle ____

a) All sides are equal
b) All angles are equal to 60 degrees
c) All angle are acute angles
d) All the above

एक समबाहु त्रिभुज में ___

a) सभी भुजाएँ समान हैं
b) सभी कोण 60 डिग्री के बराबर हैं
c) सभी कोण न्यून कोण हैं
d) उपर्युक्त सभी

The lengths of sides of rectangle are in ratio of 2:3, if the shortest side is 100 mm, the perimeter of rectangle (in cm) is

a) 500 cm
b) 5 cm
c) 50 cm
d) 5000 cm

आयत की भुजाओं की लंबाई का अनुपात 2:3 है, यदि सबसे छोटी भुजा 100 मिमी है, तो आयत का परिमाप (सेमी में) है

a) 500 cm

b) 5 cm

c) 50 cm

d) 5000 cm

A number when multiplied by itself and added with 4 results in 200. The number is

a) 12

b) 17

c) 14

d) 56

एक संख्या जब स्वयं से गुणा की जाती है और उसके बाद उसमे 4 जोड़ा जाता है तो उत्तर 200 आता है, वह संख्या है____

a) 12

b) 17

c) 14

d) 56

01 Nanometer = ______ micron

a) 100

b) 1/100

c) 1000

d) 1/1000

01 नैनोमीटर = ____ माइक्रोन

a) 100

b) 1/100

c) 1000

d) 1/1000

10 % of 20 % of 1500 is ______

a) 20

b) 30

c) 40

d) 50

‘

1500 के 20% का 10% _____ है

a) 20

b) 30

c) 40

d) 50

120 degrees in radian is

a) 2π/3

b) π/2

c) 4π/3

d) 2π/5

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

120 डिग्री रेडियन में है

a) 2π/3

b) π /2

c) 4π/3

d) 2π/5

Sum of two consecutive numbers is 43, their product is _____

a) 262
b) 363
c) 462
d) 562

दो क्रमागत संख्याओं का योग 43 है, उनका गुणनफल ____ है

a) 262
b) 363
c) 462
d) 562

What are fundamental units?

a) Length, Mass, Volume
b) Length, Mass, Time
c) Length, Mass, Area
d) Length, Pressure, Volume

इनमे से मूलभूत इकाइयाँ कोन-कोनसी हैं?

a) लंबाई, द्रव्यमान, आयतन
b) लंबाई, द्रव्यमान, समय
c) लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्रफल
d) लंबाई, दाब , आयतन

What is the LCM of 12, 18, 6, 36?

a) 12
b) 18
c) 36
d) 42

12, 18, 6, 36 का लघुत्तम समापवर्त्य कितना होगा?

a) 12
b) 18
c) 36
d) 42

What is the square root of 529?

a) 13
b) 23
c) 33
d) 43

529 का वर्गमूल क्या है?

a) 13
b) 23
c) 33
d) 43

How many days a mechanic takes to assemble 64 machines if he assembles 8 machines in 3 days?

a) 20 days
b) 22 days
c) 24 days
d) 26 days

यदी एक मैकेनिक को 8 मशीनों को असेंबल करने 3 दिन लगते है तो उसे 64 मशीनों को असेंबल करने में कितने दिन लगेंगे?

a) 20 दिन
b) 22 दिन
c) 24 दिन
d) 26 दिन

A motor cycle tyre is sold for Rs 300/- what is the purchase price if 25% profit is added to it?

a) Rs. 200
b) Rs. 220
c) Rs. 240
d) Rs. 260

यदि एक मोटर साईकिल के टायर को रु 300 / - में बेचा जाता है, ओर उसे 25% लाभ होता है तो खरीद मूल्य क्या है?

a) Rs. 200
b) Rs. 220
c) Rs. 240
d) Rs. 260

Which one is non-metal?

a) Mercury
b) Graphite
c) Brass
d) Iron

इनमे से अधातु कौन सी है?

a) पारा
b) ग्रेफाईट
c) पीतल
d) लोहा

Which is brittle metal?

a) Cast iron
b) Steel
c) Mild steel
d) Alloy steel

इनमे से भंगुर धातु कौन सी है?

a) कच्चा लोहा
b) इ्पात
c) नरम इ्पात
d) लमि धातु इ्पात

Which property of material enables permanent deformation without fracture?

a) Elasticity
b) Plasticity
c) Ductility
d) Brittleness

धातु का कौन सा गुण बिना फ्रैक्चर स्थायी विरूपण होने के लिए कारणभूत है?

a) इलास्टिसिटी (लचीलापन)
b) प्लास्टीसिटी (सुघट्यता)
c) तन्यता
d) भंगुरता

Due to which property of the material it regains its original shape after applied force is released?

a) Malleability
b) Tenacity
c) Elasticity
d) Plasticity

कौन से गुण के कारण धातु लागु किया गया बल दूर करने पर अपना मूल आकार धारण कर लेता है ?

a) आघातवर्धनीयता
b) दृढ़ता
c) लचीलापन
d) सुघट्यता

Brass is an alloy of which metals?

a) Copper and aluminium
b) Copper and lead
c) Copper and zinc
d) Copper and tin

पीतल कोनसी धातुओं कि मिश्रधातु हैं?

a) तांबा और अल्यूमिनियम

b) तांबा और सीसा

c) तांबा और ज़िंक (जस्ता)

d) तांबा और टिन

Which alloy steel is used to make permanent magnets?

a) Silicon steel

b) Manganese steel

c) Vanadium steel

d) Cobalt steel

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थायी चुम्बक बनाने के कौनसी मिश्रधातु का उपयोग किया जाता है?

a) सिलिकोन स्टील

b) मेंगेनिज़ स्टील

c) वैनेडियम स्टील

d) कोबाल्ट स्टील

What is the unit of acceleration of an object?

a) metre/second

b) metre/second^2

c) metre/minute

d) metre/hour

वस्तु के त्वरण की इकाई क्या है?

a) मीटर/सेकंड

b) मीटर/सेकंड ^{2}

c) मीटर/मिनट

d) मीटर/घंटा

What is work done in unit time?

a) Energy

b) Power

c) Force

d) Acceleration

इकाई समय में किया गया कार्य क्या है?

a) उर्जा
b) शक्ति
c) बल
d) त्वरण

When plan is shown above the elevation, the projection is called _______

a) First angle
b) Third angle
c) Isometric
d) Perspective

जब प्लान को एलिवेशन के ऊपर दिखाया जाता है तो प्रक्षेपण को ________ कहा जाता है।

a) पहला कोण (फ़र्स्ट एंगल)
b) तीसरा कोण (थर्ड एंगल)
c) आइसोमेट्रिक
d) परिप्रेक्ष्य (पर्स्पेक्टिव)