

Advt. 04/2025



BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED ARTISAN RECRUITMENT - 2025

Participant ID	[REDACTED]
Participant Name	[REDACTED]
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Prestige 2 Shree Jairam Education Society
Test Date	08/10/2025
Test Time	2:00 PM - 3:30 PM
Subject	Fitter

Section : Trade Theory

Q.1 _____, प्रवेधन में प्रयुक्त ड्रिल होल्डिंग डिवाइस (Drill holding device) है।

- Ans A. बरमा-चक (Drill chucks)
- B. बेयरिंग (Bearings)
- C. जिग (Jigs)
- D. स्थायक (Fixtures)

Question ID : 4410091300331

Option 1 ID : 4410095133652

Option 2 ID : 4410095133655

Option 3 ID : 4410095133653

Option 4 ID : 4410095133654

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.2 In industrial colour coding, which colour is used to mark safety equipment like first-aid boxes?

- Ans A. Blue
 B. Green
 C. Yellow
 D. Red

Question ID : 4410091284513

Option 1 ID : 4410095069627

Option 2 ID : 4410095069628

Option 3 ID : 4410095069630

Option 4 ID : 4410095069629

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.3 The bond in a grinding wheel is used to:

- Ans A. Increase the motor speed
 B. Provide cutting action
 C. Hold abrasive grains together
 D. Reduce friction between grains

Question ID : 4410091213376

Option 1 ID : 4410094786896

Option 2 ID : 4410094786893

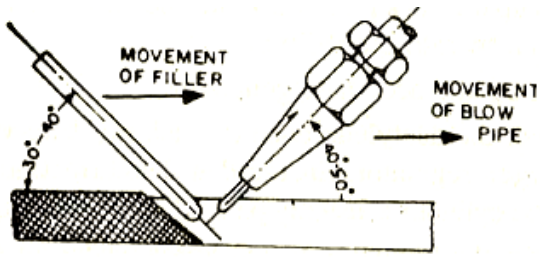
Option 3 ID : 4410094786895

Option 4 ID : 4410094786894

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.4 Which gas-welding technique is illustrated in the given figure?



- Ans
- A. Leftward welding
 - B. Small welding
 - C. Vertical welding
 - D. Rightward welding

Question ID : 4410091301402

Option 1 ID : 4410095137909

Option 2 ID : 4410095137911

Option 3 ID : 4410095137910

Option 4 ID : 4410095137908

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.5 What is the sine bar primarily used for?

- Ans
- A. Calibrating micrometres
 - B. Checking and setting of angles
 - C. Measuring diameters
 - D. Measuring lengths

Question ID : 4410091174050

Option 1 ID : 4410094630371

Option 2 ID : 4410094630372

Option 3 ID : 4410094630370

Option 4 ID : 4410094630369

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.6 A chemical dye used as a marking medium in which blue based colour is mixed with methylated spirit is _____.

- Ans
- A. Prussian blue
 - B. Whitewash
 - C. Cellulose lacquer
 - D. Marking blue

Question ID : 4410091295401
Option 1 ID : 4410095113568
Option 2 ID : 4410095113565
Option 3 ID : 4410095113567
Option 4 ID : 4410095113566
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.7 The main purpose of a bench grinder is to:

- Ans
- A. Grind, sharpen, and shape metal tools
 - B. Weld metals
 - C. Cut wood
 - D. Drill holes in workpieces

Question ID : 4410091213327
Option 1 ID : 4410094786681
Option 2 ID : 4410094786682
Option 3 ID : 4410094786680
Option 4 ID : 4410094786679
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.8 How is a snap gauge typically shaped?

- Ans
- A. I-shaped
 - B. T-shaped
 - C. C-shaped
 - D. L-shaped

Question ID : 4410091174074
Option 1 ID : 4410094630475
Option 2 ID : 4410094630473
Option 3 ID : 4410094630474
Option 4 ID : 4410094630476
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.9 In a digital micrometer, a flashing display shows:

- Ans A. micrometer is ready for use
 B. dead battery
 C. accurate measurement is shown
 D. battery is fully charged

Question ID : 4410091298831

Option 1 ID : 4410095127904

Option 2 ID : 4410095127902

Option 3 ID : 4410095127903

Option 4 ID : 4410095127901

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.10 A joint formed by joining the edges of two plates in the same plane is called a/an:

- Ans A. Single overlap joint
 B. Butt joint
 C. Overlap joint
 D. Lap joint

Question ID : 4410091301413

Option 1 ID : 4410095137959

Option 2 ID : 4410095137956

Option 3 ID : 4410095137958

Option 4 ID : 4410095137957

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.11 मशीनरी के ओवरहॉल (overhaul of machinery) से क्या तात्पर्य है?

- Ans A. मशीन के किसी भी पार्ट को खोले बिना अल्प स्नेहन करना
 B. मशीन को पूरी तरह से खोलना, साफ करना, मरम्मत करना और पुनः समन्वयोजित करना
 C. केवल दिखावट सुधारने के लिए बाह्य पृष्ठ को रंगना
 D. पार्ट की जांच किए बिना मशीन को विफल होने तक चलाना

Question ID : 4410091284306

Option 1 ID : 4410095068812

Option 2 ID : 4410095068811

Option 3 ID : 4410095068813

Option 4 ID : 4410095068814

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, वर्तुल आरा (circular saw) का कार्य नहीं है?

- Ans A. टेपिंग (Taping)
 B. ट्रेन्चिंग (Trenching)
 C. रिबेटिंग (Rebating)
 D. रिपिंग (Ripping)

Question ID : 4410091301903

Option 1 ID : 4410095139780

Option 2 ID : 4410095139779

Option 3 ID : 4410095139781

Option 4 ID : 4410095139778

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.13 काउंटरबोरिंग का प्राथमिक उद्देश्य क्या होता है?

- Ans A. आंतरिक थ्रेड (threads) बनाना
 B. पूरे छिद्र का व्यास बढ़ाना
 C. छिद्र के परितः समतल सीटिंग सतह प्रदान करना
 D. छिद्र में एक टेपरित (tapered) प्रवेश द्वार प्रदान करना

Question ID : 4410091173905

Option 1 ID : 4410094629789

Option 2 ID : 4410094629792

Option 3 ID : 4410094629791

Option 4 ID : 4410094629790

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.14 Which kind of work is the primary use for power hammers?

- Ans A. Turning
 B. Welding
 C. Milling
 D. Forging

Question ID : 4410091318957

Option 1 ID : 4410095207400

Option 2 ID : 4410095207403

Option 3 ID : 4410095207401

Option 4 ID : 4410095207402

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.15 वर्नियर बेवेल प्रोट्रेक्टर (vernier bevel protractor) की यथार्थता _____ होती है।

- Ans A. 1°
 B. 5'
 C. 1'
 D. 5"

Question ID : 4410091303005

Option 1 ID : 4410095143995

Option 2 ID : 4410095143994

Option 3 ID : 4410095143993

Option 4 ID : 4410095143996

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.16 The accuracy of a digital micrometer is _____.

- Ans A. 0.01 mm
 B. 0.001 mm
 C. 0.1 mm
 D. 0.0001 mm

Question ID : 4410091298807

Option 1 ID : 4410095127805

Option 2 ID : 4410095127806

Option 3 ID : 4410095127808

Option 4 ID : 4410095127807

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.17 The hole drilled before reaming is usually made:

- Ans A. Slightly smaller than the reamer
 B. Slightly larger than the reamer
 C. Same size as the reamer
 D. Equal to nominal drill size

Question ID : 4410091214120

Option 1 ID : 4410094789866

Option 2 ID : 4410094789867

Option 3 ID : 4410094789865

Option 4 ID : 4410094789868

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.18 What is the primary objective of metal hardening?

- Ans A. To increase ductility
 B. To increase softness
 C. To reduce weight
 D. To increase hardness and strength

Question ID : 4410091318845

Option 1 ID : 4410095206945

Option 2 ID : 4410095206944

Option 3 ID : 4410095206947

Option 4 ID : 4410095206946

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा, सेंसिटिव बेंच ड्रिलिंग मशीन (sensitive bench drilling machine) का एक भाग नहीं है?

- Ans A. स्पिंडल (Spindle)
 B. कॉलम (Column)
 C. कैरिज (Carriage)
 D. चक (Chuck)

Question ID : 4410091294715

Option 1 ID : 4410095110834

Option 2 ID : 4410095110835

Option 3 ID : 4410095110836

Option 4 ID : 4410095110833

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.20 असमान कर्तन कोर और असममित बिंदु कोण वाले ड्रिल के आउट ऑफ लाइन (out of line) चलने पर संभवतः किस प्रकार का छिद्र बनेगा?

- Ans A. छिद्र को ड्रिल करना संभव नहीं है
 B. छोटा
 C. बड़ा
 D. बिना ड्रिल किया हुआ छिद्र

Question ID : 4410091284249

Option 1 ID : 4410095068586

Option 2 ID : 4410095068584

Option 3 ID : 4410095068583

Option 4 ID : 4410095068585

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.21 In a pneumatic hammer, the hammering action is obtained by:

- Ans
- A. electromagnetic force
 - B. manual lifting
 - C. gravity
 - D. compressed air or steam pressure

Question ID : 4410091318964

Option 1 ID : 4410095207428

Option 2 ID : 4410095207429

Option 3 ID : 4410095207431

Option 4 ID : 4410095207430

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.22 स्थानिक फलकन (Spot facing) प्रक्रिया प्रायः _____ का उपयोग करके की जाती है।

- Ans
- A. परिवेधक (Reamer)
 - B. शंकुखनन औजार (Countersink tool)
 - C. प्रतिवेधन औजार (Counterbore tool)
 - D. टैप (Tap)

Question ID : 4410091235223

Option 1 ID : 4410094874628

Option 2 ID : 4410094874627

Option 3 ID : 4410094874626

Option 4 ID : 4410094874629

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.23 What is the main objective of tempering steel?

- Ans
- A. To reduce brittleness
 - B. To decrease ductility
 - C. To increase carbon content
 - D. To increase hardness

Question ID : 4410091319328

Option 1 ID : 4410095208872

Option 2 ID : 4410095208873

Option 3 ID : 4410095208874

Option 4 ID : 4410095208871

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.24 A pillar type drilling machine is used for _____.

- Ans
- A. heavy duty drilling operations
 - B. heavy mass production work
 - C. light duty work
 - D. drilling very large diameter holes

Question ID : 4410091294950

Option 1 ID : 4410095111783

Option 2 ID : 4410095111784

Option 3 ID : 4410095111782

Option 4 ID : 4410095111781

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.25 किसी मशीन सेक्शन के दृश्य सर्वेक्षण (visual survey) में पहला चरण क्या होता है?

- Ans
- A. धातुकर्मीय विश्लेषण के लिए बेयरिंग को निकाल देना
 - B. सहन परीक्षण करने के लिए मशीन को ओवरलोड पर चलाना
 - C. लीक, शिथिल पुर्जों और असामान्य संकेतों को ढूँढना
 - D. सीधे अल्ट्रासोनिक मोटाई परीक्षण (ultrasonic thickness testing) करना

Question ID : 4410091285012

Option 1 ID : 4410095071651

Option 2 ID : 4410095071652

Option 3 ID : 4410095071649

Option 4 ID : 4410095071650

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.26 The simplest method used to calculate the tap drill size is _____.

- Ans
- A. Tap drill size = Major diameter + Pitch
 - B. Tap drill size = Major diameter × Pitch
 - C. Tap drill size = Major diameter ÷ Pitch
 - D. Tap drill size = Major diameter - Pitch

Question ID : 4410091294842

Option 1 ID : 4410095111349

Option 2 ID : 4410095111352

Option 3 ID : 4410095111351

Option 4 ID : 4410095111350

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.27 What information is typically marked on each feeler gauge leaf?

- Ans
- A. Length of the leaf
 - B. Serial number
 - C. Date of manufacture
 - D. Thickness of the individual leaf

Question ID : 4410091173931

Option 1 ID : 4410094629896

Option 2 ID : 4410094629893

Option 3 ID : 4410094629894

Option 4 ID : 4410094629895

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.28 The purpose of the ring test before mounting a grinding wheel is to check:

- Ans
- A. Bond material
 - B. Wheel balance
 - C. Abrasive type
 - D. Cracks in the wheel

Question ID : 4410091213410

Option 1 ID : 4410094787038

Option 2 ID : 4410094787039

Option 3 ID : 4410094787036

Option 4 ID : 4410094787037

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.29 एक मशीन के लिए प्रत्येक 12 cm लंबाई वाले 4 बोल्टों की आवश्यकता होती है। अभीष्ट बोल्टों की कुल लंबाई कितनी है?

- Ans
- A. 52 cm
 - B. 48 cm
 - C. 44 cm
 - D. 36 cm

Question ID : 4410091284489

Option 1 ID : 4410095069534

Option 2 ID : 4410095069533

Option 3 ID : 4410095069532

Option 4 ID : 4410095069531

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.30 एक सेंसिटिव या बेंच (sensitive or bench) ड्रिलिंग मशीन की चाल कितनी होती है?

- Ans A. 4000 rpm
 B. 2000 से 3000 rpm
 C. 800 से 900 rpm
 D. 100 rpm

Question ID : 4410091300216

Option 1 ID : 4410095133193

Option 2 ID : 4410095133191

Option 3 ID : 4410095133190

Option 4 ID : 4410095133192

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.31 Which activity is a function of preventive maintenance?

- Ans A. Waiting for the machine to fail before starting repairs
 B. Running the machine without any scheduled attention
 C. Ignoring manufacturer's recommendations for servicing
 D. Carrying out inspections and adjustments at regular intervals

Question ID : 4410091281281

Option 1 ID : 4410095056971

Option 2 ID : 4410095056972

Option 3 ID : 4410095056973

Option 4 ID : 4410095056970

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.32 The leftward welding method used in gas welding is also known as _____ welding.

- Ans A. under water welding
 B. backward
 C. vertical
 D. forward

Question ID : 4410091301395

Option 1 ID : 4410095137883

Option 2 ID : 4410095137881

Option 3 ID : 4410095137882

Option 4 ID : 4410095137880

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.33 Which of the following saws has continuous cutting ability?

- Ans A. Contour saw
 B. Reciprocating saw
 C. Band saw
 D. Circular saw

Question ID : 4410091301537

Option 1 ID : 4410095138387

Option 2 ID : 4410095138388

Option 3 ID : 4410095138385

Option 4 ID : 4410095138386

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.34 Which of the following is a common cause of assembly failure?

- Ans A. Correct lubrication of moving parts
 B. Use of specified grade fasteners
 C. Proper alignment of mating shafts
 D. Bolts tightened below required torque

Question ID : 4410091284322

Option 1 ID : 4410095068876

Option 2 ID : 4410095068878

Option 3 ID : 4410095068877

Option 4 ID : 4410095068875

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.35 What material is typically used to manufacture hole gauges?

- Ans A. Cast iron
 B. Mild steel
 C. Brass
 D. Hardened steel

Question ID : 4410091173954

Option 1 ID : 4410094629986

Option 2 ID : 4410094629985

Option 3 ID : 4410094629988

Option 4 ID : 4410094629987

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.36 स्नेहन सर्वेक्षण के दौरान, सही स्नेहक अनुप्रयोग सुनिश्चित करने के लिए सबसे अच्छी विधि क्या है?

- Ans A. स्नेहन को केवल ऑपरेटर की स्मृति के आधार पर करना
 B. स्नेहन चार्ट का उपयोग करना और स्नेहन बिंदुओं को स्पष्ट रूप से चिह्नित करना
 C. जब भी शोर सुनाई दे तो कोई भी उपलब्ध तेल का प्रयोग करना
 D. बिना रिकॉर्ड रखे केवल ब्रेकडाउन होने पर ही ग्रीस का प्रयोग करना

Question ID : 4410091280761
Option 1 ID : 4410095054881
Option 2 ID : 4410095054879
Option 3 ID : 4410095054880
Option 4 ID : 4410095054882
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.37 The Vernier scale in a Vernier micrometer provides _____.

- Ans A. measurement in mm
 B. fraction part of thimble scale division
 C. a means to adjust zero error
 D. a locking mechanism

Question ID : 4410091301089
Option 1 ID : 4410095136656
Option 2 ID : 4410095136657
Option 3 ID : 4410095136659
Option 4 ID : 4410095136658
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.38 The part of a circular saw that is used to guide and hold a workpiece while cross cutting is _____.

- Ans A. arbor
 B. mitre gauge
 C. ripping fence
 D. hand wheel

Question ID : 4410091301811
Option 1 ID : 4410095139414
Option 2 ID : 4410095139415
Option 3 ID : 4410095139413
Option 4 ID : 4410095139416
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.39 What is the cause of the breaking of a drill bit?

- Ans A. Lubrication used
 B. Low feed rate
 C. Zero feed rate
 D. High feed rate

Question ID : 4410091284234

Option 1 ID : 4410095068525

Option 2 ID : 4410095068524

Option 3 ID : 4410095068526

Option 4 ID : 4410095068523

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक अपघर्षक, पेषण प्रक्रिया (grinding process) में उपयोग किया जाता है?

- Ans A. सिलिकॉन कार्बाइड
 B. एल्युमिनियम ऑक्साइड
 C. बोरॉन कार्बाइड
 D. हीरा

Question ID : 4410091185537

Option 1 ID : 4410094676345

Option 2 ID : 4410094676348

Option 3 ID : 4410094676347

Option 4 ID : 4410094676346

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.41 What kind of heat treatment process is often followed by tempering?

- Ans A. Carburising
 B. Annealing
 C. Normalising
 D. Hardening

Question ID : 4410091319339

Option 1 ID : 4410095208918

Option 2 ID : 4410095208915

Option 3 ID : 4410095208916

Option 4 ID : 4410095208917

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.42 लिमिट गेज का उपयोग मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

- Ans A. एक स्केल का उपयोग करके किसी पुर्जे का सटीक आकार मापने के लिए
 B. क्या पुर्जे, वास्तविक आकार बताए बिना विमीय सहायता को संतुष्ट करते हैं यह जांचने के लिए
 C. कच्चे माल पर विमाएं निर्धारित करने में सहायता करने के लिए
 D. मशीनी पुर्जों की पृष्ठीय रूक्षता रिकॉर्ड करने के लिए

Question ID : 4410091173963

Option 1 ID : 4410094630022

Option 2 ID : 4410094630021

Option 3 ID : 4410094630024

Option 4 ID : 4410094630023

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.43 In blue matching, the colouring material generally used is:

- Ans A. White zinc paste
 B. Blue lead
 C. Prussian blue
 D. Blue Graphite

Question ID : 4410091217298

Option 1 ID : 4410094802580

Option 2 ID : 4410094802579

Option 3 ID : 4410094802581

Option 4 ID : 4410094802582

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.44 What is the main application of the oil hole drill?

- Ans A. Multiple hole drilling
 B. Drill a diameter hole
 C. Deep hole drilling
 D. Enlarging a hole

Question ID : 4410091284247

Option 1 ID : 4410095068576

Option 2 ID : 4410095068578

Option 3 ID : 4410095068575

Option 4 ID : 4410095068577

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.45 Thread gauges are classified by form into:

- Ans A. single- and double-ended gauges
 B. plug screw and ring screw gauges
 C. internal and external gauges
 D. mechanical and digital gauges

Question ID : 4410091174038

Option 1 ID : 4410094630323

Option 2 ID : 4410094630324

Option 3 ID : 4410094630321

Option 4 ID : 4410094630322

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.46 A section inspection finds that a shaft passes visual and NDT checks but still shows premature bearing failure. What advanced inspection step should be applied?

- Ans A. Ignore the problem until shaft failure occurs
 B. Carry out vibration analysis and balancing check
 C. Apply more grease to mask bearing wear
 D. Replace the bearing without further diagnosis

Question ID : 4410091284483

Option 1 ID : 4410095069510

Option 2 ID : 4410095069507

Option 3 ID : 4410095069508

Option 4 ID : 4410095069509

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सा, सार्विक पृष्ठ प्रमापी (universal surface gauge) का एक भाग नहीं है?

- Ans A. स्नग (Snug)
 B. रॉकर आर्म (Rocker arm)
 C. चक (Chuck)
 D. स्क्राइबर (Scriber)

Question ID : 4410091298798

Option 1 ID : 4410095127770

Option 2 ID : 4410095127772

Option 3 ID : 4410095127771

Option 4 ID : 4410095127769

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.48 कठोर पदार्थों की ग्राइंडिंग के लिए, व्हील _____ का होना चाहिए।

- Ans A. मोटा गिट (Coarse grit)
 B. मध्यम ग्रेड (Medium grade)
 C. नरम ग्रेड (Soft grade)
 D. कठोर ग्रेड (Hard grade)

Question ID : 4410091213963

Option 1 ID : 4410094789244

Option 2 ID : 4410094789243

Option 3 ID : 4410094789242

Option 4 ID : 4410094789241

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.49 The main purpose of a screw thread micrometer is ____.

- Ans A. to measure the pitch diameter of thread
 B. to measure the depth of hole
 C. to measure the distance between internal parallel surface
 D. to measure the diameter of nut

Question ID : 4410091301002

Option 1 ID : 4410095136315

Option 2 ID : 4410095136314

Option 3 ID : 4410095136313

Option 4 ID : 4410095136312

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.50 Normalizing is mainly applied to:

- Ans A. plastics
 B. ceramics
 C. ferrous metals
 D. non-ferrous metals

Question ID : 4410091318888

Option 1 ID : 4410095207120

Option 2 ID : 4410095207123

Option 3 ID : 4410095207122

Option 4 ID : 4410095207121

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.51 Which of the following equipment or its part is NOT used in oxygen-acetylene cutting?

- Ans A. Electrode
 B. Hose
 C. Pressure gauge
 D. Cylinder

Question ID : 4410091284225

Option 1 ID : 4410095068487

Option 2 ID : 4410095068489

Option 3 ID : 4410095068490

Option 4 ID : 4410095068488

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.52 किसी तकनीशियन को M10 बोल्ट कषण (tightening) के लिए मानक बल-आघूर्ण मान की आवश्यकता होती है। कौन-सा स्रोत सबसे उपयुक्त है?

- Ans A. मशीन डिज़ाइन हैंडबुक या बल-आघूर्ण तालिका
 B. पूर्ण हस्त-बल अनुप्रयुक्त करके सन्निकटन
 C. ऑपरेटर की पिछले अनुभव की स्मृति
 D. यादृच्छिक जांच और त्रुटि कषण

Question ID : 4410091284989

Option 1 ID : 4410095071557

Option 2 ID : 4410095071559

Option 3 ID : 4410095071558

Option 4 ID : 4410095071560

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.53 Which of the following is a cutting tool?

- Ans A. Scriber
 B. Band saw
 C. Vice
 D. Try square

Question ID : 4410091301551

Option 1 ID : 4410095138442

Option 2 ID : 4410095138443

Option 3 ID : 4410095138441

Option 4 ID : 4410095138444

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.54 वर्नियर कैलीपर का उपयोग करके निम्नलिखित में से किसे मापा जाता है?

- Ans A. पृष्ठीय क्षेत्रफल (Surface area)
 B. पृष्ठ रूक्षता (Surface roughness)
 C. अवतलता (Concavity)
 D. गहराई (Depth)

Question ID : 4410091302620

Option 1 ID : 4410095142423

Option 2 ID : 4410095142422

Option 3 ID : 4410095142424

Option 4 ID : 4410095142421

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.55 स्कू पिच गेज के ब्लेड बनाने के लिए आमतौर पर किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. मृदु इस्पात (Mild steel)
 B. ऐलुमिनियम मिश्रातु (Aluminium alloy)
 C. पीतल (Brass)
 D. पतली कमानी इस्पात शीट (Thin spring steel sheets)

Question ID : 4410091173979

Option 1 ID : 4410094630085

Option 2 ID : 4410094630087

Option 3 ID : 4410094630086

Option 4 ID : 4410094630088

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.56 Spade drills are mainly used for ____.

- Ans A. enlarging hole
 B. drilling a small-diameter hole
 C. multiple hole drilling
 D. drilling a large-diameter hole

Question ID : 4410091284245

Option 1 ID : 4410095068569

Option 2 ID : 4410095068567

Option 3 ID : 4410095068568

Option 4 ID : 4410095068570

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.57 The accuracy of a dial vernier caliper is ____.

- Ans A. 0.1 mm
 B. 0.5 mm
 C. 0.005 mm
 D. 0.05 mm

Question ID : 4410091302788

Option 1 ID : 4410095143110

Option 2 ID : 4410095143111

Option 3 ID : 4410095143113

Option 4 ID : 4410095143112

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.58 अत्यधिक प्रभरण (feed), असामान्य सिरा-प्रणोद (end thrust) स्थापित करता है; ड्रिल पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans A. ड्रिल आयु (drill life) में वृद्धि
 B. छेनी नोक पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
 C. हेलिक्स (helix) की विफलता
 D. छेनी नोक (chisel point) और कर्तन किनारों (cutting lips) का टूटना

Question ID : 4410091284262

Option 1 ID : 4410095068637

Option 2 ID : 4410095068638

Option 3 ID : 4410095068636

Option 4 ID : 4410095068635

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.59 Why are handbooks and reference tables used in preventive maintenance?

- Ans A. To reduce the cost of spare parts completely
 B. To replace the need for skilled technicians
 C. To provide standard data and values for servicing
 D. To avoid keeping preventive maintenance records

Question ID : 4410091284978

Option 1 ID : 4410095071515

Option 2 ID : 4410095071514

Option 3 ID : 4410095071513

Option 4 ID : 4410095071516

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.60 केन्द्र पंच (centre punch) का उपयोग किस लिए किया जाता है?

- Ans A. रेखाओं के स्क्राइबिंग (scribing) के लिए
 B. ड्रिलिंग से पहले छिद्र के केन्द्र का अंकन (marking) करने के लिए
 C. कोणों को मापने के लिए
 D. धातुओं के कर्तन के लिए

Question ID : 4410091311933

Option 1 ID : 4410095179417

Option 2 ID : 4410095179414

Option 3 ID : 4410095179415

Option 4 ID : 4410095179416

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.61 आसन्न चूड़ियों (adjacent threads) में संगत बिंदुओं के बीच अक्ष के समानांतर मापी गई दूरी को क्या कहते हैं?

- Ans A. लीड (Lead)
 B. पिच (Pitch)
 C. क्रेस्ट (Crest)
 D. फ्लैंक (Flank)

Question ID : 4410091231150

Option 1 ID : 4410094858078

Option 2 ID : 4410094858079

Option 3 ID : 4410094858081

Option 4 ID : 4410094858080

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.62 Which activity best represents autonomous maintenance by operators?

- Ans A. Cleaning and lubricating the machine by the operator
 B. Replacing shafts and gears independently
 C. Dismantling and overhauling major components
 D. Avoiding checks to reduce operator workload

Question ID : 4410091285042

Option 1 ID : 4410095071769

Option 2 ID : 4410095071771

Option 3 ID : 4410095071770

Option 4 ID : 4410095071772

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.63 Which of the following options does NOT constitute a case-hardening technique?

- Ans A. Carburizing
 B. Tempering
 C. Cyaniding
 D. Nitriding

Question ID : 4410091318833

Option 1 ID : 4410095206896

Option 2 ID : 4410095206898

Option 3 ID : 4410095206899

Option 4 ID : 4410095206897

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.64 The main function of a machine reamer is to:

- Ans A. Tap internal threads
 B. Cut external threads
 C. Drill a hole
 D. Enlarge and finish an existing hole

Question ID : 4410091217183

Option 1 ID : 4410094802126

Option 2 ID : 4410094802127

Option 3 ID : 4410094802124

Option 4 ID : 4410094802125

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.65 The least count of a Vernier caliper is calculated using the formula _____ and the least count of the Vernier caliper is _____.

- Ans A. $1 \text{ MSD} - 1 \text{ VSD}; 0.1 \text{ mm}$
 B. $1 \text{ VSD} - 1 \text{ MSD}; 0.01 \text{ mm}$
 C. $1 \text{ VSD} - 1 \text{ MSD}; 0.1 \text{ mm}$
 D. $1 \text{ MSD} - 1 \text{ VSD}; 0.01 \text{ mm}$

Question ID : 4410091302643

Option 1 ID : 4410095142530

Option 2 ID : 4410095142531

Option 3 ID : 4410095142529

Option 4 ID : 4410095142532

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.66 What is the function of knurling on the periphery of a ring gauge?

- Ans A. Increase wear resistance
 B. Enhance grip during handling
 C. Improve accuracy
 D. Reduce weight

Question ID : 4410091174018
Option 1 ID : 4410094630244
Option 2 ID : 4410094630241
Option 3 ID : 4410094630242
Option 4 ID : 4410094630243
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.67 Which statement best captures a primary objective of preventive maintenance (PM)?

- Ans A. Replace parts only after breakdown to reduce spare-parts inventory
 B. Run equipment to failure to maximise usage before any maintenance is done
 C. Reduce unexpected failures, extend life, improve safety and control cost through planned tasks
 D. Focus mainly on lubrication to avoid keeping PM records and schedules

Question ID : 4410091281186
Option 1 ID : 4410095056574
Option 2 ID : 4410095056572
Option 3 ID : 4410095056571
Option 4 ID : 4410095056573
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा, चूड़ी अंतराल प्रमापी (screw pitch gauge) का एक कार्य नहीं है?

- Ans A. मीटरी और इंच चूड़ियों में विभेद करना
 B. प्रभावी व्यास को मापना
 C. चूड़ियों के अंतराल की पहचान करना
 D. चूड़ियों की प्रोफाइल की जाँच करना

Question ID : 4410091231569
Option 1 ID : 4410094859760
Option 2 ID : 4410094859758
Option 3 ID : 4410094859757
Option 4 ID : 4410094859759
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.69 अत्यधिक चाल से ड्रिल के बाहरी कोनों पर _____ ।

- Ans
- A. हेलिक्स (helix) हो जाएगा
 - B. कोई निघर्षण नहीं (no wear) होगा
 - C. निघर्षण (wear) होगा
 - D. खाँचे (grooves) उत्पन्न होंगे

Question ID : 4410091284259

Option 1 ID : 4410095068625

Option 2 ID : 4410095068626

Option 3 ID : 4410095068623

Option 4 ID : 4410095068624

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.70 मशीन रीमर का मुख्य कार्य क्या होता है?

- Ans
- A. छिद्र में थ्रेड को टैप करना
 - B. मौजूदा छिद्र को बड़ा करना
 - C. छिद्र ड्रिल करना
 - D. बर् को हटाना

Question ID : 4410091216767

Option 1 ID : 4410095043646

Option 2 ID : 4410095043644

Option 3 ID : 4410095043643

Option 4 ID : 4410095043645

Status : Answered

Chosen Option : D

Section : Engg Drawing and Workshop

Q.1 How is the size of a pipe designated?

- Ans
- A. By material and colour
 - B. By inner diameter and thickness
 - C. By shape and texture
 - D. By outer diameter and length

Question ID : 4410091188124

Option 1 ID : 4410094686752

Option 2 ID : 4410094686751

Option 3 ID : 4410094686753

Option 4 ID : 4410094686750

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.2 What is the relationship between drawing sheet size and drawing scale?

- Ans A. Smaller sheet sizes require larger scales.
 B. Sheet size determines the scale only.
 C. They are independent of each other.
 D. Larger sheet sizes allow for larger scales.

Question ID : 4410091188083

Option 1 ID : 4410094686580

Option 2 ID : 4410094686581

Option 3 ID : 4410094686578

Option 4 ID : 4410094686579

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3 ड्राइंग में विभिन्न प्रकार की रेखाओं के उपयोग का प्राथमिक उद्देश्य क्या होता है?

- Ans A. रंग जोड़ना
 B. विशिष्ट जानकारी व्यक्त करना
 C. शेडिंग जोड़ना
 D. टेक्सचर बनाना

Question ID : 4410091180281

Option 1 ID : 4410094655248

Option 2 ID : 4410094655250

Option 3 ID : 4410094655251

Option 4 ID : 4410094655249

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.4 The boiling point (in degree Celsius) of mercury is:

- Ans A. 100
 B. 1,419
 C. 357
 D. 767

Question ID : 4410091227311

Option 1 ID : 4410094842727

Option 2 ID : 4410094842730

Option 3 ID : 4410094842728

Option 4 ID : 4410094842729

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा, इमारती लकड़ी (timber) का एक गुणधर्म नहीं है?

- Ans A. कटिंग के समय, सतह पर आरी के दांतों के निशान नहीं पड़ने चाहिए बल्कि यह चमकदार रहनी चाहिए
- B. फाइबर का दृढ़ आसंजन (adhesion)
- C. इसमें शिथिल या मृत गांठ (dead knot) और चटखन (shakes) होनी चाहिए
- D. मधु गंध

Question ID : 4410091227534

Option 1 ID : 4410094843630

Option 2 ID : 4410094843627

Option 3 ID : 4410094843629

Option 4 ID : 4410094843628

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.6 What type of lettering is recommended by the Bureau of Indian Standards for engineering drawings?

- Ans A. Script letters
- B. Double-stroke letters
- C. Single-stroke letters
- D. Italic letters

Question ID : 4410091180402

Option 1 ID : 4410094655743

Option 2 ID : 4410094655740

Option 3 ID : 4410094655741

Option 4 ID : 4410094655742

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा पेंसिल ग्रेड सबसे कठोर (hardest) होता है?

- Ans A. H
- B. 2H
- C. 9H
- D. 7B

Question ID : 4410091180237

Option 1 ID : 4410094655075

Option 2 ID : 4410094655074

Option 3 ID : 4410094655073

Option 4 ID : 4410094655072

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.8 Mechanical efficiency of an engine can be expressed as _____.
(Where, IHP = Indicated Horse Power, BHP = Brake Horse Power)

- Ans
- A. IHP/BHP
 - B. (IHP/BHP)²
 - C. BHP/IHP
 - D. IHP - BHP

Question ID : 4410091227190

Option 1 ID : 4410094842239

Option 2 ID : 4410094842242

Option 3 ID : 4410094842241

Option 4 ID : 4410094842240

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.9 In which of the following types of levers can the mechanical advantage be equal to, less than, or greater than 1?

- Ans
- A. Curved levers
 - B. Second order lever
 - C. Third order lever
 - D. First order lever

Question ID : 4410091227447

Option 1 ID : 4410094843282

Option 2 ID : 4410094843280

Option 3 ID : 4410094843281

Option 4 ID : 4410094843279

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.10 The distance travelled in a definite direction per unit time is called:

- Ans
- A. acceleration
 - B. speed
 - C. velocity
 - D. momentum

Question ID : 4410091227219

Option 1 ID : 4410094842357

Option 2 ID : 4410094842355

Option 3 ID : 4410094842356

Option 4 ID : 4410094842358

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.11 Which of the following types of rubber is obtained by increasing the sulphur content and through prolonged vulcanisation?

- Ans A. Hard rubber
 B. Silicon rubber
 C. Butyl rubber
 D. Natural rubber

Question ID : 4410091227524

Option 1 ID : 4410094843588

Option 2 ID : 4410094843590

Option 3 ID : 4410094843589

Option 4 ID : 4410094843587

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.12 Which of the following tools can be used to draw perpendicular lines with high accuracy?

- Ans A. Ruler
 B. Compass
 C. Divider
 D. Set square

Question ID : 4410091180443

Option 1 ID : 4410094655904

Option 2 ID : 4410094655907

Option 3 ID : 4410094655905

Option 4 ID : 4410094655906

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.13 What is the value of side AB in a right-angled triangle (right angle at B) of side AB = 15 cm and BC = 25 cm?

- Ans A. 29.15 cm
 B. 28.72 cm
 C. 10.69 cm
 D. 22.63 cm

Question ID : 4410091247203

Option 1 ID : 4410094922035

Option 2 ID : 4410094922034

Option 3 ID : 4410094922036

Option 4 ID : 4410094922033

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.14 Which of the following drawing sheets is the smallest in size?

- Ans A. A1
 B. A0
 C. A2
 D. A3

Question ID : 4410091188060

Option 1 ID : 4410094686491

Option 2 ID : 4410094686490

Option 3 ID : 4410094686492

Option 4 ID : 4410094686493

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.15 विमांकन में तीराग्र (arrowhead) की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्या है?

- Ans A. 3 : 1
 B. 2 : 1
 C. 5 : 1
 D. 4 : 1

Question ID : 4410091177781

Option 1 ID : 4410094645329

Option 2 ID : 4410094645328

Option 3 ID : 4410094645331

Option 4 ID : 4410094645330

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.16 What method do craftsmen use to make drawings without instruments?

- Ans A. Instrument drawing
 B. Computer-aided design
 C. Freehand sketching
 D. Scale drawing

Question ID : 4410091186634

Option 1 ID : 4410094680722

Option 2 ID : 4410094680723

Option 3 ID : 4410094680720

Option 4 ID : 4410094680721

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.17 Pictorial drawing is also known as ____ drawing.

- Ans A. three-dimensional
 B. two-dimensional
 C. orthographic
 D. multi-view

Question ID : 4410091186646

Option 1 ID : 4410094680769

Option 2 ID : 4410094680768

Option 3 ID : 4410094680770

Option 4 ID : 4410094680771

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.18 What is the purpose of using extension lines in engineering drawing?

- Ans A. To show hidden features
 B. To add decorative elements
 C. To represent visible edges
 D. To indicate dimensions

Question ID : 4410091180421

Option 1 ID : 4410094655818

Option 2 ID : 4410094655819

Option 3 ID : 4410094655817

Option 4 ID : 4410094655816

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.19 What is the measure of each angle in an equilateral triangle?

- Ans A. 60°
 B. 30°
 C. 45°
 D. 90°

Question ID : 4410091180391

Option 1 ID : 4410094655698

Option 2 ID : 4410094655696

Option 3 ID : 4410094655697

Option 4 ID : 4410094655699

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.20 विशिष्ट ऊष्मा 's' वाले किसी पदार्थ के 'm' kg को D t $^{\circ}\text{C}$ तक गर्म करने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा, _____ के बराबर होगी।

- Ans A. $m \times s$
 B. $m \times s \times \Delta t$
 C. $m \times s / \Delta t$
 D. $m \times \Delta t$

Question ID : 4410091227397

Option 1 ID : 4410094843083

Option 2 ID : 4410094843084

Option 3 ID : 4410094843086

Option 4 ID : 4410094843085

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.21 What is the benefit of using the angle bisector method?

- Ans A. It is only useful for right triangles
 B. It provides an accurate way to divide angles
 C. It is a complex method that requires calculations
 D. It is a quick method for estimating angles

Question ID : 4410091180320

Option 1 ID : 4410094655406

Option 2 ID : 4410094655405

Option 3 ID : 4410094655407

Option 4 ID : 4410094655404

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.22 Four turners finish a job in 300 hours. How much time will 6 turners take to do the same job?

- Ans A. 200 hours
 B. 300 hours
 C. 50 hours
 D. 450 hours

Question ID : 4410091247169

Option 1 ID : 4410094921902

Option 2 ID : 4410094921903

Option 3 ID : 4410094921901

Option 4 ID : 4410094921904

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.23 50 cm व्यास वाले वृत्त से काटे जा सकने वाले सबसे बड़े वर्ग की भुजा क्या होगी?

- Ans A. 35.36 cm
 B. 28.38 cm
 C. 23.65 cm
 D. 16.73 cm

Question ID : 4410091225896

Option 1 ID : 4410094837073

Option 2 ID : 4410094837074

Option 3 ID : 4410094837071

Option 4 ID : 4410094837072

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.24 What is the general application of a continuous thick line?

- Ans A. Visible outlines or edges of an object
 B. Imaginary lines of intersection
 C. Cutting planes
 D. Hidden outlines and hidden edges

Question ID : 4410091180414

Option 1 ID : 4410094655788

Option 2 ID : 4410094655789

Option 3 ID : 4410094655791

Option 4 ID : 4410094655790

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.25 ओरिएंटेशन मार्क (orientation mark) और सेंटरिंग मार्क (centring mark) के बीच क्या संबंध होता है?

- Ans A. ये असंबंधित होते हैं
 B. ओरिएंटेशन मार्क, सेंटरिंग मार्क में से एक के साथ मेल खाता है
 C. ये एक दूसरे के लंबवत होते हैं
 D. ये एक दूसरे के समानांतर होते हैं

Question ID : 4410091188075

Option 1 ID : 4410094686549

Option 2 ID : 4410094686548

Option 3 ID : 4410094686546

Option 4 ID : 4410094686547

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.26 Which of the following metals is a non-ferrous metal?

- Ans A. Cast iron
 B. Pig iron
 C. Mild steel
 D. Aluminium

Question ID : 4410091227541

Option 1 ID : 4410094843658

Option 2 ID : 4410094843655

Option 3 ID : 4410094843657

Option 4 ID : 4410094843656

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.27 $\sqrt{4624}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 48
 B. 68
 C. 46
 D. 52

Question ID : 4410091247347

Option 1 ID : 4410094922602

Option 2 ID : 4410094922604

Option 3 ID : 4410094922603

Option 4 ID : 4410094922601

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.28 What will be the length of the side of a cube if its surface area is 216 cm^2 ?

- Ans A. 4 cm
 B. 6 cm
 C. 10 cm
 D. 12 cm

Question ID : 4410091227596

Option 1 ID : 4410094843871

Option 2 ID : 4410094843872

Option 3 ID : 4410094843873

Option 4 ID : 4410094843874

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.29 What is the value of the density of mercury in the CGS system (gm/cc)?

Ans A. 13.56

B. 0.71

C. 8.67

D. 5.93

Question ID : 4410091227177

Option 1 ID : 4410094842189

Option 2 ID : 4410094842188

Option 3 ID : 4410094842190

Option 4 ID : 4410094842187

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.30 If the diagonal of a square measures 10 cm, what will be the area of the square?

Ans A. 40 cm²

B. 50 cm²

C. 30 cm²

D. 20 cm²

Question ID : 4410091227564

Option 1 ID : 4410094843749

Option 2 ID : 4410094843750

Option 3 ID : 4410094843748

Option 4 ID : 4410094843747

Status : Answered

Chosen Option : B

Section : Aptitude Test

Q.1 सुमित एक निश्चित दूरी कार से 27 km/hr की चाल से तय करता है और 26 km/hr की चाल से स्कूटर से प्रारंभिक स्थान पर लौटता है। पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans

A. $25\frac{25}{53}$ km/hr

B. $27\frac{27}{53}$ km/hr

C. $24\frac{24}{53}$ km/hr

D. $26\frac{26}{53}$ km/hr

Question ID : 441009168529

Option 1 ID : 441009667076

Option 2 ID : 441009667078

Option 3 ID : 441009667075

Option 4 ID : 441009667077

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.2 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए, तथा '×' और '+' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$19 \div 5 + 4 - 2 \times 14 = ?$$

Ans

A. 23

B. 21

C. 35

D. 33

Question ID : 441009531909

Option 1 ID : 4410092083043

Option 2 ID : 4410092083041

Option 3 ID : 4410092083040

Option 4 ID : 4410092083042

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.3 यदि संख्या 7856412 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के मध्य कितना अंतर होगा?

- Ans
- A. 8
 - B. 6
 - C. 5
 - D. 7

Question ID : 441009587185
Option 1 ID : 4410092303869
Option 2 ID : 4410092303867
Option 3 ID : 4410092303866
Option 4 ID : 4410092303868

Status : Answered
Chosen Option : B

Q.4 If the third proportional of 8 and 48 be x, then what is the value of x?

- Ans
- A. 285
 - B. 287
 - C. 290
 - D. 288

Question ID : 441009278318
Option 1 ID : 4410091081232
Option 2 ID : 4410091081233
Option 3 ID : 4410091081234
Option 4 ID : 4410091081231

Status : Answered
Chosen Option : D

Q.5 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, D का निकटतम पड़ोसी है। D सबसे दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- A. F
 - B. E
 - C. C
 - D. B

Question ID : 441009755600

Option 1 ID : 4410092976393

Option 2 ID : 4410092976396

Option 3 ID : 4410092976394

Option 4 ID : 4410092976395

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.6 दिए गए संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की गई है। विकल्पों में दिए गए चार युग्मों में से तीन युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जो इस ग्रुप से संबंधित नहीं है।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना, केवल 13 पर की जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

6 - 38

3 - 11

- Ans
- A. 13 - 170
 - B. 9 - 82
 - C. 11 - 124
 - D. 7 - 51

Question ID : 441009590054

Option 1 ID : 4410092315332

Option 2 ID : 4410092315329

Option 3 ID : 4410092315331

Option 4 ID : 4410092315330

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.7 यदि संख्या 32769540 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- A. एक भी नहीं
 - B. एक
 - C. दो
 - D. तीन

Question ID : 441009588857

Option 1 ID : 4410092310554

Option 2 ID : 4410092310555

Option 3 ID : 4410092310556

Option 4 ID : 4410092310557

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.8 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ तार, प्लग हैं। सभी स्विच, प्लग हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तार, स्विच हैं।

(II) सभी प्लग, स्विच हैं।

- Ans
- A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 - B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Question ID : 441009694404

Option 1 ID : 4410092731647

Option 2 ID : 4410092731648

Option 3 ID : 4410092731646

Option 4 ID : 4410092731649

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.9 The number 1375836 is divisible by:

- Ans A. 89
 B. 84
 C. 88
 D. 99

Question ID : 441009911433
Option 1 ID : 4410093599985
Option 2 ID : 4410093599983
Option 3 ID : 4410093599986
Option 4 ID : 4410093599984
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.10 दो संख्याओं का गुणनफल 375 है और उनका LCM, 75 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 3
 B. 21
 C. 25
 D. 5

Question ID : 441009895927
Option 1 ID : 4410093537779
Option 2 ID : 4410093537780
Option 3 ID : 4410093537781
Option 4 ID : 4410093537778
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 The volume (in cm^3) of a wire of diameter 28 cm and length 9 m is:

take $\pi = \frac{22}{7}$

- Ans A. 5,53,800
 B. 5,54,400
 C. 5,53,600
 D. 5,55,400

Question ID : 441009280264
Option 1 ID : 4410091089016
Option 2 ID : 4410091089015
Option 3 ID : 4410091089017
Option 4 ID : 4410091089018
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 दो संख्याओं का योगफल 224 है और उनका अनुपात 11 : 21 है। संख्याओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 70
 B. 75
 C. 81
 D. 66

Question ID : 4410091252769
Option 1 ID : 4410094944178
Option 2 ID : 4410094944177
Option 3 ID : 4410094944176
Option 4 ID : 4410094944179
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूट पर बेचा जाता है। एकल समतुल्य छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 26%
 B. 30%
 C. 27%
 D. 28%

Question ID : 4410091255419
Option 1 ID : 4410094954646
Option 2 ID : 4410094954649
Option 3 ID : 4410094954647
Option 4 ID : 4410094954648
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 ₹8,000 की धनराशि पर 4 वर्ष बाद, ₹1,600 साधारण ब्याज प्राप्त होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 6%
 B. 4%
 C. 5%
 D. 8%

Question ID : 4410091255367
Option 1 ID : 4410094954452
Option 2 ID : 4410094954450
Option 3 ID : 4410094954451
Option 4 ID : 4410094954453
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.15 The compound interest on a sum for 2 years at 12.5% p.a. (compounded annually) is ₹8,500. Find the sum.

- Ans A. ₹35,000
 B. ₹32,000
 C. ₹30,000
 D. ₹28,000

Question ID : 4410091255395

Option 1 ID : 4410094954561

Option 2 ID : 4410094954560

Option 3 ID : 4410094954559

Option 4 ID : 4410094954558

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 M ने ₹X में एक घड़ी खरीदी और उसे K को 20% लाभ पर बेच दिया। K ने पैकिंग पर ₹500 खर्च किए और उसे R को ₹8,125 में बेचकर 25% लाभ अर्जित किया। X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 5,000
 B. 4,800
 C. 5,100
 D. 4,900

Question ID : 441009899888

Option 1 ID : 4410093553624

Option 2 ID : 4410093553622

Option 3 ID : 4410093553625

Option 4 ID : 4410093553623

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.17 राजेश अपनी कक्षा में ऊपर से 19वें और नीचे से 24वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans A. 43
 B. 40
 C. 42
 D. 41

Question ID : 441009755662

Option 1 ID : 4410092976644

Option 2 ID : 4410092976643

Option 3 ID : 4410092976641

Option 4 ID : 4410092976642

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में,

A & B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',

A @ B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',

A + B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और

A x B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'V & R + T x H @ G' है, तो V का G से क्या संबंध है?

Ans A. भाई

B. पति

C. पुत्र

D. पिता

Question ID : 441009716972

Option 1 ID : 4410092821860

Option 2 ID : 4410092821861

Option 3 ID : 4410092821862

Option 4 ID : 4410092821859

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.19 सात बॉक्स M, N, O, P, S, T और U एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। S के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। T के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। T और U के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। N को P के ठीक ऊपर रखा गया है। O को M के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। M और N के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

Ans A. दो

B. एक

C. तीन

D. चार

Question ID : 44100918775

Option 1 ID : 44100974865

Option 2 ID : 44100974864

Option 3 ID : 44100974866

Option 4 ID : 44100974867

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.20 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे व्यक्तियों की एक पंक्ति में तुहिन बाएँ छोर से 15वें और दाएँ छोर से 19वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- Ans A. 31
 B. 32
 C. 34
 D. 33

Question ID : 441009729396

Option 1 ID : 4410092871336

Option 2 ID : 4410092871337

Option 3 ID : 4410092871339

Option 4 ID : 4410092871338

Status : Answered

Chosen Option : D