Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Subject Name :	Technician B Pump Operator Cum Mechanic
Duration :	90
Total Marks :	80
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No

Show Progress Bar :	No

Technician B Pump Operator cum Mechanic

Group Number :	1
Group Id :	40255790
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	80
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Curriculum Based

Section Id :	40255790
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	80
Number of Questions to be attempted :	80
Section Marks :	80
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 40255790

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 4025577121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Sine bar is used to:

A. Measure surface roughness

B. Measure angle

C. Measure smoothness of a metallic surface

D. Measure length of bar

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 1 Question Id : 4025577121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

साइन बार का उपयोग .... के लिए किया जाता है

A. सतह रूक्षता का मापन

B. कोण मापन

C. धात्विक सतह के चिकनेपन का मापन

D. छड़ (बार) के लंब का मापन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 2 Question Id : 4025577122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following marking medium is used to mark on the finished surfaces?

A. Chalk powder mixed with water

B. Chalk powder mixed with methylated spirit

C. Prussian blue

D. White lead powder mixed with turpentine

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 2 Question Id : 4025577122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

परिसज्जित सतह पर चिन्हीकरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा माध्यम प्रयोग किया जाता है।

A जल के साथ मिश्रित चॉक चूर्ण

B मीथेलेटेड स्पिरिट के साथ मिश्रित चॉक चूर्ण

C प्रशियन नील

D टर्पेनटाइन के साथ मिश्रित सफेद सीसा चूर्ण

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 3 Question Id : 4025577123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Talysurf is used to measure:

A. Surface roughness

B. Angle

C. Smoothness of a metallic surface

D. Length of bar

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 3 Question Id : 4025577123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

टैलीसर्फ का उपयोग .... के मापन के लिए किया जाता है।

A. पृष्ठीय रूक्षता

B. कोण

C. धात्विक पृष्ठ का मृदुलन

D. छड़ की लंबाई

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025577124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The volume of fluid that is passing through a given cross sectional area per unit time is called......

A. Volume flow rate

B. Velocity

C. Density

D. Pressure

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025577124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

प्रति इकाई समय में दी गई अनुप्रस्थ काट क्षेत्र से गुजरने वाले तरल की मात्रा कहलाती है.......

A. आयतन प्रवाह दर

B. वेग

C. घनत्व

D. दाब

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 5 Question Id : 4025577125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In a Vernier calliper, 49 (49mm) main scale divisions are divided into 50 equal divisions in the Vernier scale. What is the least count?

A. 0.01

B. 0.02

C. 0.049

D. 0.05

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 5 Question Id : 4025577125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक वर्नियर कैलिपर में, वर्नियर स्केल में 49 (49mm) मुख्य स्केल डिविजनों को 50 समान डिविजनों में बांटा जाता है। न्यूनतम गणना क्या है।

A. 0.01

B. 0.02

C. 0.049

D. 0.05

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 6 Question Id : 4025577126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The difference between absolute pressure and atmospheric pressure is called as ......

A. Gauge pressure

B. Static pressure

C. Differential pressure

D. Vacuum pressure

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 6 Question Id : 4025577126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यथार्थ दाब तथा वायुंडलीय दाब के बीच अंतर कहलाता है...

A. प्रमापी दाब

B. स्थैतिक दाब

C. विभेदी दाब

D. निर्वात दाब

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 7 Question Id : 4025577127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A burr is:

A. Burnt sand

B. A cutting tool

C. Built up edge on the cutting tool

D. Sharp edge remaining on work piece after machining

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 7 Question Id : 4025577127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बर्र है:

A. जला हुआ बालू

B. कर्तन उपकरण

C. कर्तन उपकरण पर बना हुआ धार

D. मशीनिंग के बाद कार्य खंड पर स्थित तीक्ष्ण धार

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 8 Question Id : 4025577128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which one of the following tool is used when a precise amount of torque is to be imparted to a fastener?

A. Air ratchet

B. Ring spanner

C. Torque wrench

D. Adjustable spanner

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 8 Question Id : 4025577128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से जो बलाघूर्ण को बंधक में विदि करने के लिए प्रयुक्त उपकरण कौन-सा है?

A. वायु रैचेट

B. वलय स्पैनर

C. बलाघूर्ण रिंच

D. समायोज्य स्पैनर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025577129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Interchangeability is normally applied for

A. Repairing of parts

B. Mass production

C. Single piece production

D. All the above

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025577129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अंतरपरिवर्तनीयता आमतौर पर इसके लिए लागू होती है

A. पुर्जों की मरम्मत

B. बहुमात्रा उत्पादन

C. प्रतिवस्तु उत्पादन

D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4025577130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A fluted tool used to cut internal threads is :

A. a die

B. a Tap

C. a Chisel

D. an end drill

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4025577130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

आंतरिक पेंच (थ्रेड) को काटने के लिए प्रयुक्त फ्लटेड औजार .... है।

A. डाइ

B. टैप

C. छेनी

D. एंड ड्रिल

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4025577131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What type of threads are suitable for small precision components and measuring gauges?

A. British Association threads

B. Whitworth Screw Threads

C. Acme threads

D. Square threads

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4025577131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

छोटे परिशुद्ध पुर्जों एवं मापक गेज़ों के लिए किस तरह की चूड़ियाँ उपयुक्त हैं?

A. ब्रिटिश संघ चूड़ियाँ

B. व्हाइटवर्थ पेच चूड़ियाँ

C. एक्मे चूड़ियाँ

D. स्कायर चूड़ियाँ

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4025577132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The distance through which a screw thread advances axially in one turn is called

A. Pitch of thread

B. Lead of thread

C. Depth of thread

D. Diameter of thread

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4025577132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

वह दूरी जिसके द्वारा एक स्क्रू चूड़ी (screw thread) एक टर्न में अक्षीय रूप में आगे बढ़ती है

A. चूड़ी की पिच

B. चूड़ी की लीड

C. चूड़ी की गहराई

D. चूड़ी का व्यास

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 13 Question Id : 4025577133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The power distributed from a power plant to households is:

A. Low voltage to Low voltage

B. High voltage to high voltage

C. High voltage to Low voltage

D. Low voltage to high voltage

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 13 Question Id : 4025577133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

विद्युत संयंत्र से घरों में विद्युत वितरित की जाने वाली विद्युत :

A. निम्न वोल्टता से निम्न वोल्टता

B. उच्च वोल्टता से उच्च वोल्टता

C. उच्च वोल्टता से निम्न वोल्टता

D. निम्न वोल्टता से उच्च वोल्टता

Options :

A

B

C

D

Question Number : 14 Question Id : 4025577134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

One watt is equal to (where, m-meter, s-seconds, hr-hour, N-Newtons, kN-kilo Newtons):

A. 1 Nm/hr

B. 1Nm/s

C. 1 kNm/hr

D. 1 kNm/s

Options :

A

B

C

D

Question Number : 14 Question Id : 4025577134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक वाट किसके बराबर है (जहाँ m-मीटर, s-सेकेंड, hr-घंटा, N-न्यूटन, kN-किलो न्यूटन दर्शाता है)?

A. 1 न्यूटन मीटर/घंटा

B. 1 न्यूटन मीटर/ सेकेंड

C. 1 किलो न्यूटन मीटर/घंटा

D. 1 किलो न्यूटन मीटर/ सेकेंड

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 15 Question Id : 4025577135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the SI unit of magnetic flux density?

A. Henry

B. Tesla

C. Weber

D. Volt

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 15 Question Id : 4025577135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

चुंबकीय फ्लक्स घनत्व की एसआई इकाई क्या होती है?

A. हेनरी

B. टेस्ला

C. वेबर

D. वोल्ट

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 16 Question Id : 4025577136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The unit of capacitance is

A. ohm

B. mho

C. Siemens

D. Farad

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 16 Question Id : 4025577136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

धारिता की इकाई है

A. ओम

B. मो

C. सीमेंस

D. फैरड

Options :

A

B

C

D

Question Number : 17 Question Id : 4025577137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The colour code for a resistor of resistance 4.5kΩ with 10% tolerance is:

A. Yellow, Green, Red, Silver

B. Yellow, Green, Red, Gold

C. Green, Green, Red, Gold

D. Yellow, Green, Green, Silver

Options :

A

B

C

D

Question Number : 17 Question Id : 4025577137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

10% सह्यता के साथ 4.5 kΩ प्रतिरोधवाले प्रतिरोधक के लिए वर्ण/कलर कोड ..... है।

A. पीला, हरा, लाल, सिल्वर

B. पीला, हरा, लाल, सोना

C. हरा, हरा, लाल, सोना

D. पीला, हरा, हरा, सिल्वर

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 18 Question Id : 4025577138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A fuse in an electrical circuit 'blows' as result of high

A. Voltage caused by a short circuit

B. Current flow caused by a short circuit

C. Voltage caused by an open circuit

D. Current flow caused by an open circuit

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 18 Question Id : 4025577138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

फ्यूज एक ऐसा विद्युत परिपथ है जो --------------------- अधिक होने पर टूट जाता है।

A. शॉर्ट सर्किट के कारण उत्पन्न वोल्टेज

B. शॉर्ट सर्किट के कारण विद्युत धारा प्रवाह

C. खुले परिपथ के कारण उत्पन्न वोल्टेज

D. खुले परिपथ के कारण विद्युत धारा प्रवाह

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 19 Question Id : 4025577139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The electrode size refers to

A. Diameter of its core wire

B. Overall diameter of the electrode

C. Thickness of flux coating

D. Length of electrode

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 19 Question Id : 4025577139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

इलेक्ट्रोड के आकार का तात्पर्य है:

A. उसके कोर वायर का व्यास

B. इलेक्ट्रोड का समग्र व्यास

C. फ्लक्स विलेपन की मोटाई

D. इलेक्ट्रोड की लंबाई

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 20 Question Id : 4025577140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The Rockwell number refers to a material's

A. Plasticity

B. Hardness

C. Toughness

D. Malleability

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 20 Question Id : 4025577140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रॉकवेल संख्या का संबंध पदार्थ के किस गुण से है

A. प्लास्टिकता

B. कठोरता

C. संदृढ़ता

D. आघातवर्ध्यता

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 21 Question Id : 4025577141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which type of flame is used to weld High Carbon Steel?

A. Neutral flame

B. Oxidizing flame

C. Reducing flame

D. Any of the above can be used

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 21 Question Id : 4025577141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

उच्च कार्बन इस्पात को वेल्ड करने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का प्रयोग किया जाता है ?

A. उदासीन ज्वाला

B. ऑक्सीडाइसिंग ज्वाला

C. घटती ज्वाला

D. उपर्युक्त में किसी का भी प्रयोग किया जा सकता है।

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 22 Question Id : 4025577142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is not a type of fusion welding?

A. Ultrasonic welding

B. Carbon arc welding

C. Gas welding

D. Electron beam welding

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 22 Question Id : 4025577142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार फ्युजन वेल्डिंग का नहीं है?

A. अल्ट्रासोनिक वेल्डिंग

B. कार्बन आर्क वेल्डिंग

C. गैस वेल्डिंग

D. इलेक्ट्रॉन बीम वेल्डिंग

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 23 Question Id : 4025577143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following statement is false

A. In plasma arc welding, the gas is ionized

B. Oxy-fuel cutting process can be applied to the metals whose oxides have a melting point higher than the ignition temperature

C. In stud welding, to prevent oxidation and retain molten metal in the weld zone, ceramic ferrules are used.

D. In carbon arc welding, carbon monoxide is used as a protection.

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 23 Question Id : 4025577143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित कथनों में कौन गलत है

A. प्लैज्मा आर्क वेल्डन में, गैस आयनित होते हैं।

B. ऑक्सी-ईंधन कर्तन प्रक्रिया उन धातुओं के लिए लागू किया जा सकता है जिसके ऑक्साइड के गलनांक ज्वलन तापमान से अधिक है।

C. स्टड वेल्डन में ऑक्सीकरण को रोकने के लिए तथा वेल्ड क्षेत्र में पिघली धातु को बनाए रखने के लिए सिरेमिक फेरूल्स का उपयोग किया जाता है।

D. कार्बन आर्क वेल्डन में कार्बन मोनॉक्साइड को सुरक्षा के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025577144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Cast iron contains two elements which make it difficult to cut it by gas cutting. What are these elements?

A. Sulphur and Phosphorous

B. Silicon and Graphite

C. Graphite and Phosphorous

D. Silicon and Sulphur

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025577144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ढलवां लोहा में दो घटक होते हैं जो कि उसे गैस कटिंग द्वारा काटने में कठिन बना देते हैं, ये घटक क्या हैं?

A. सल्फर तथा फॉस्फोरस

B. सिलिकॉन तथा ग्रेफाइट

C. ग्रेफाइट तथा फॉस्फोरस

D. सिलिकॉन तथा सल्फर

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 25 Question Id : 4025577145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which among the following is not an example of a reciprocating pump?

A. Plunger pump

B. Piston pump

C. Diaphragm pump

D. Axial flow pump

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 25 Question Id : 4025577145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से कौन सा प्रत्यागामी पंप का उदाहरण नहीं है?

A. निमज्जक पंप

B. पिस्टन पंप

C. डायफ्राम पंप

D. अक्षीय प्रवाह पंप

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 26 Question Id : 4025577146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Rain drops are spherical because of

A. surface tension

B. Gravitational force

C. Atmospheric pressure

D. Air resistance

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 26 Question Id : 4025577146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

वर्षा बूंदे गोलाकार होती हैं किसके कारण

A. पृष्ठ तनाव

B. गुरूत्वाकर्षण बल

C. पर्यावरणीय दाब

D. वायु प्रतिरोध

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 27 Question Id : 4025577147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The storage space for a fluid is called

A. Strainer

B. Reservoir

C. Plug

D. Pump

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 27 Question Id : 4025577147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक तरल के लिए भंडार स्थान कहलाता है

A. स्ट्रेनर

B. रिजरवॉयर

C. प्लग

D. पंप

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 28 Question Id : 4025577148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Internal cavitation in reciprocating pumps occurs due to ......?

A. Drag force

B. Cyclic stress

C. Shock waves

D. Flow speed

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 28 Question Id : 4025577148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

प्रत्यागामी पंपों में आंतरिक कोटरन .... के कारण होता है?

A. खिंचाव बल

B. चक्रीय तनन

C. आघात तरंगे

D. प्रवाह गति

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 29 Question Id : 4025577149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Priming is needed in a ......?

A. Reciprocating pump

B. Gear pump

C. Centrifugal pump

D. Diaphragm pump

Options :

✖ A

✖ B

C

D

Question Number : 29 Question Id : 4025577149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

---------- में प्रवर्तन की आवश्यकता होती है।

A. प्रत्यागामी पंप

B. गेयर पंप

C. अपकेंद्री पंप

D. तनपुट पंप

Options :

A

B

C

D

Question Number : 30 Question Id : 4025577150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which type of circuit is used in speed control of hydrometer?

A. Meter-out circuit

B. Meter-in circuit

C. Synchronizing circuit

D. None of the above

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 30 Question Id : 4025577150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

हाइड्रोमीटर के गति नियंत्रण में किस प्रकार के परिपथों का प्रयोग किया जाता है?

क. मीटर – आउट परिपथ

ख. मीटर – इन परिपथ

ग. तुल्यकलिक परिपथ

घ. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 31 Question Id : 4025577151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is not a type of non-destructive testing?

A. Eddy current test

B. Compression test

C. Dye penetrant test

D. Ultrasonic test

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 31 Question Id : 4025577151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से .... अविनाशी परीक्षण की किस्म नहीं है।

A. चक्रवात धारा परीक्षण

B. संपीडन परीक्षण

C. डाई प्रवेश परीक्षण

D. पराश्रव्य परीक्षण

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 32 Question Id : 4025577152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

With of the following statement is false:

A. Non- destructive testing (NDT) can be used to evaluate properties of a material

B. Non- destructive testing (NDT) can be used to identify the welding defects

C. The part/component subjected to Non- destructive testing (NDT) is discarded/cannot be used

D. Non- destructive testing (NDT) can be carried using methods like ultrasonic, radiography, eddy current etc.

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 32 Question Id : 4025577152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

इनमें से कौन सा कथन सत्य नहीं है :

A. गैर-विनाशी परीक्षण (NDT) पदार्थ के गुणधर्मों के मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किया जाता है

B. गैर-विनाशी परीक्षण (NDT) वेल्डिंग दोषों के पहचान के लिए उपयोग किया जाता है

C. गैर-विनाशी परीक्षण (NDT) विषयक भाग/घटक अलग होते है/उपयोग नहीं किए जाते है

D. अल्ट्रासोनिक, रेडियोग्राफी तथा एडी धारा आदि पद्धतियों का उपयोग गैर-विनाशी परीक्षण (NDT) में संपन्न होते है

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 33 Question Id : 4025577153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following statement on pressure testing is false:

A. It is a type of Non-destructive test

B. It is performed to ensure the integrity of a piping system

C. It qualifies if the piping system is capable of withstanding its rated pressure and is leak tight

D. In this method, the piping system is struck with hammer and the results are based on the ringing sound

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 33 Question Id : 4025577153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन दाब परीक्षण के लिए गलत है:

A. यह एक अविनाशी परीक्षण का प्रकार है

B. पाइपिंग प्रणाली की संपूर्णता को सुनिश्चित करने के लिए अनुष्ठित किया जाता है

C. यदि पाइपिंग प्रणाली इसके अनुमत दाब तथा रिसाव रुद्ध करने में सक्षम है तो इसे आगे बढ़ाया जाता है

D. इस विधि में, हथौड़े से पाइपिंग प्रणाली पर प्रहार किया जाता है तथा इसके परिणाम रिंगिंग ध्वनि के आधार पर होंगे

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 34 Question Id : 4025577154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following testing method is used for detecting internal defects?

A. Radiographic test

B. Magnetic particle test

C. Dye penetrant test

D. None of the above

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 34 Question Id : 4025577154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

आंतरिक त्रुटियों की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण विधि का उपयोग किया जाता है?

A. रेडियोग्राफिक परीक्षण

B. चुंबकीय कण परीक्षण

C. रंजक अंतर्वेशक (डाइ पेनिट्रेंट) परीक्षण

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 35 Question Id : 4025577155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following statement on NDT is false

A. Ultrasonic test uses soundwaves of high frequency

B. Liquid penetrant test is used to check surface defects in metals, plastics etc.

C. In the Radiography test, X-rays penetrate greater thickness of steel than gamma-rays

D. Gamma ray tests are used on high quality jobs like boilers and high-pressure vessels

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 35 Question Id : 4025577155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एनडीटी के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है

A. पराश्रव्य परीक्षण में उच्च आवृत्ति की ध्वनि तरंगों का प्रयोग किया जाता है

B. द्रव भेदन परीक्षण का प्रयोग धातु, प्लास्टिक इत्यादि के पृष्ठ पर त्रुटियों / कमियों को जांचने के लिए किया जाता है

C. रेडियोग्राफी परीक्षण में एक्स किरणें, गामा किरणों से अधिक मोटी स्टील को भेदती हैं

D. गामा किरण परीक्षणों का उपयोग उच्च गुणवत्ता वाले कार्यों जैसे बॉयलरों और उच्च दाब पात्रों में किया जाता है

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 36 Question Id : 4025577156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The area of maximum induced field strength using a yoke is:

A. At the north pole of the yoke

B. At the south pole of the yoke

C. The area directly between the poles

D. On the outside of the pole pieces

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 36 Question Id : 4025577156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

योक का प्रयोग करते हुए अधिकतम अंतर्वेशित फील्ड स्ट्रेंथ का क्षेत्रफल है।...

A योक के उत्तरी ध्रुव में

B योक के दक्षिणी ध्रुव में

C ध्रुवों के बीच प्रत्यक्षत: क्षेत्रफल

D ध्रुवीय टुकड़ों के बाहर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 37 Question Id : 4025577157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

While grinding one must use

A. Dark glass screen

B. Mask

C. Safety goggles

D. Sun goggles

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 37 Question Id : 4025577157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अपघर्षण के समय हमें ________________ का उपयोग करना अनिवार्य है

A. डार्क ग्लास स्क्रीन

B. मास्क

C. सेफ्टी गोगल

D. सन गोगल

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 38 Question Id : 4025577158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A hammer with loosely fitted handle will

A. Fly away and cause accident

B. Absorb shock

C. Have easy swing

D. Convey more leverage

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 38 Question Id : 4025577158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक हथौड़ी जिसका हत्था (हैंडल) ढीला हो

A. हाथ से फिसल कर दुर्घटना हो सकती है

B. प्रघात का अवशोषण कर सकती है

C. आसानी से आगे-पीछे होगी

D. अधिक उत्तोलन शक्ति लगेगी

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 39 Question Id : 4025577159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Class of fire extinguisher suitable to extinguish kitchen fires started by vegetable oils, animal fats etc.

A. Class A

B. Class B

C. Class C

D. Class K

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 39 Question Id : 4025577159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रसोई में वनस्पति तेल, जानवरों के वसा आदि से लगी आग को बुझाने के लिए उपयुक्त अग्निशमन यंत्र का वर्ग क्या है

A. वर्ग A

B. वर्ग B

C. वर्ग C

D. वर्ग K

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 40 Question Id : 4025577160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Class of fire extinguisher suitable to extinguish oil based fires by grease, gasoline etc. is

A. Class A

B. Class B

C. Class C

D. Class K

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 40 Question Id : 4025577160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ग्रीज, पेट्रोल आदि जैसे तेल आधारित आग के शमन के लिए उपयुक्त अग्नि शामक का क्लास .... है।

A. क्लास A

B. क्लास B

C. क्लास C

D. क्लास K

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 41 Question Id : 4025577161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

RO water purification process means

A. Relative osmosis

B. Reduced osmosis

C. Refreshed osmosis

D. Reverse osmosis

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 41 Question Id : 4025577161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

RO जल शुद्धिकरण प्रक्रिया का अर्थ है

A. सापेक्ष परासरण

B. ह्रासित परासरण

C. नवीन परासरण

D. विपरीत परासरण

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 42 Question Id : 4025577162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The three factors that cause fire are Oxygen, Fuel and ……

A. Heat

B. CO_2

C. H_2O

D. N_2

Options :

✔ A

✖ B

C

D

Question Number : 42 Question Id : 4025577162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

आग लगने के तीन घटक हैं, ऑक्सीजन, ईंधन और ------

A. ऊष्मा

B. CO_2

C. H_2O

D. N_2

Options :

A

B

C

D

Question Number : 43 Question Id : 4025577163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What component in petrol engine provides ignition?

A. Spark plug

B. Fuel injector

C. Glow plug

D. Turbocharger

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 43 Question Id : 4025577163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पेट्रोल इंजन का कौन-सा घटक प्रज्वलन प्रदान करता है?

A. चिनगारी प्लग

B. ईंधन अंत:क्षेपित्र

C. दीप्ति प्लग

D. टर्बो अभिभारक

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 44 Question Id : 4025577164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Diesel engines as compared to petrol engines require:

A. Bigger flywheel

B. Smaller flywheel

C. Same sized flywheel

D. No flywheel

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 44 Question Id : 4025577164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पेट्रोल इंजनों की तुलना में डीज़ल इंजनों को -------- आवश्यकता होती है

A. बड़े फ्लाईव्हील की

B. छोटे फ्लाईव्हील की

C. समान आकार के फ्लाईव्हील की

D. फ्लाईव्हील की आवश्यकता नहीं

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 45 Question Id : 4025577165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The basic purpose of using a flywheel on rotary machinery is to:

A. Allow rapid acceleration

B. Match output and input

C. Store and release energy as required, to prevent fluctuation

D. Control the rotational speed

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 45 Question Id : 4025577165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

घूर्णी (रोटरी) मशीनरी में फ्लाईव्हील के उपोयग का मूल उद्देश्य .... है।

A. द्रुत त्वरण की अनुमति
B. आउटपुट व इनपुट में मेल
C. उतार-चढ़ाव को रोकने के लिए आवश्यक ऊर्जा का संचयन व मोचन
D. घूर्णन गति को नियंत्रित करना

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 46 Question Id : 4025577166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The engine component which reduces the noise of the exhaust gases is:

A. Tail pipe

B. Inlet manifold

C. Muffler

D. Exhaust pipe

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 46 Question Id : 4025577166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

इंजन का घटक जो निष्कासित गैसों की नॉइज को कम करता है:

A. पुच्छ पाइप

B. बहुमुख प्रवेशिका

C. मफलर

D. निष्कासन पाइप

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 47 Question Id : 4025577167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Fuel filters do not use generally?

A. Oil

B. Paper

C. Cloth

D. Felt

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 47 Question Id : 4025577167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

आमतौर पर ईंधन के फिल्टरों में ......का उपयोग नहीं किया जाता है?

A. तेल

B. कागज

C. कपड़ा

D. फैल्ट

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 48 Question Id : 4025577168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

How is the heat added in the Diesel cycle?

A. Reversibly at constant pressure

B. Irreversibly at constant pressure

C. Reversibly at constant volume

D. Irreversibly at constant volume

Options :

✔ A

B

C

D

Question Number : 48 Question Id : 4025577168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

डीज़ल चक्र में ताप किस प्रकार जोड़ा जाता है।

A. सतत दाब पर प्रतिक्रम्य रूप में

B. सतत दाब पर गैर प्रतिक्रम्य रूप में

C. सतत आयतन पर प्रतिक्रम्य रूप में

D. सतत आयतन पर गैर प्रतिक्रम्य रूप में

Options :

✔ A

B

C

D

Question Number : 49 Question Id : 4025577169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Opening or closing a valve too quickly can cause:

A. Cavitation

B. Induced secondary flow

C. Water hammer

D. Premature wear of the valve gaskets

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 49 Question Id : 4025577169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक वाल्व को झट से खोलने या बंद करने से ..... हो सकता है।

A. कोटरी

B. प्रेरित गौण प्रवाह

C. वॉटर हैमर

D. वाल्व गैस्कटों का अकाल घिसाव

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 50 Question Id : 4025577170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A device used to fasten the mating parts to transmit torque is called:

A. Key

B. Gear

C. Pulley

D. Belt drive

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 50 Question Id : 4025577170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बलाघूर्ण संप्रेषण हेतु मेटिंग हिस्सों को बाँधने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है

A. कुंजी

B. गियर

C. घिरनी

D. बेल्ट चालन

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 51 Question Id : 4025577171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A compound belt drive has?

A. Greater than two pulleys

B. Exactly two pulleys

C. Less than two pulleys

D. None of the above

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 51 Question Id : 4025577171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यौगिक पट्टा चालन है ....

A. दो पुलियों से ज्यादा है

B. तथ्यत: दो पुलियां हैं

C. दो पुलियों से कम है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 52 Question Id : 4025577172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Suitable gasket material for hot water and steam joints is

A. Graphite impregnated gasket

B. Rubber gaskets

C. Paper gaskets

D. None of the above

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 52 Question Id : 4025577172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

गर्म पानी और भाप वाले जोड़ों के लिए उपयुक्त गास्केट पदार्थ कौनसी है?

A. ग्रेफाइट संसेचित गास्केट

B. रबर गास्केट

C. कागज़ी गास्केट

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

B

C

D

Question Number : 53 Question Id : 4025577173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following groups of properties enables the manufacturer of chain hooks from wrought iron?

A. Ductility, Malleability and Hardness

B. Hardness, Toughness and Ductility

C. Malleability, Ductility and Toughness

D. Hardness, Toughness and Brittleness

Options :

A

B

C

D

Question Number : 53 Question Id : 4025577173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से गुणों के किस समूह के कारण कच्चे लोहे से चेन हुक का निर्माण संभव होता है।

A. तन्यता, आघातवर्ध्यता एवं कठोरता

B. कठोरता, दृढता एवं तन्यता

C. आघातवर्ध्यता, तन्यता एवं दृढता

D. कठोरता, दृढता एवं भंगुरता

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 54 Question Id : 4025577174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The creep in a belt drive is due to:

A. Unequal size of the pulleys

B. Unequal tensions and slackness of the belt

C. Material of the pulleys

D. Material of the belt

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 54 Question Id : 4025577174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बेल्ट चालन में विसर्पण ----- के कारण होता है

A. घिरनियों का असमान आकार

B. बेल्ट का असमान तनाव और शिथिलता

C. घिरनियों की सामग्री

D. बेल्ट की सामग्री

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025577175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The pressure developed by the impeller of a centrifugal pump is proportional to:

A. The density of the fluid in the impeller

B. The surface tension of the fluid in the impeller

C. The capillarity of the fluid in the impeller

D. Velocity of the fluid at suction

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025577175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अपकेन्द्री पंप के प्रणोदक द्वारा उत्पन्न दाब समानुपाती है :

A. प्रणोदक के द्रव के घनत्व के

B. प्रणोदक के द्रव के पृष्ठ तनाव के

C. प्रणोदक के द्रव के कैपिलरीटी के

D. चूषक के द्रव के वेग के

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025577176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The process by which air that is present in the fuel system is removed is called:

A. Filtering of the fuel system

B. Bleeding of the fuel system

C. Air locking of the fuel system

D. Lubrication of the fuel system

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025577176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ईंधन प्रणाली में उपस्थित वायु को निकालने के लिए प्रयुक्त प्रक्रिया को .... कहा जाता है।

A. ईंधन प्रणाली का निस्यंदन

B. ईंधन प्रणाली का स्रवण

C. ईंधन प्रणाली का वायु पाशन

D. ईंधन प्रणाली का स्नेहन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 57 Question Id : 4025577177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In Otto cycle engine, combustion takes places at

A. Constant pressure

B. Constant volume

C. Constant temperature

D. Constant enthalpy

Options :

A

B

C

D

Question Number : 57 Question Id : 4025577177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक ओट्टो चक्र इंजन में दहन ------ पर होता है

A. नियत दाब

B. नियत आयतन

C. नियत तापमान

D. नियत ऐन्थैल्पी

Options :

A

B

C

D

Question Number : 58 Question Id : 4025577178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Theoretical discharge per second for a double acting reciprocating pump is given by:

(Where, L = Length of the stroke in meter, N = Speed of crank in R.P.S,

A = Cross sectional area of the piston in m^2)

A. 2 LAN m^3/sec

B. 2 LAN m^2/sec

C. 4 LAN m^3/sec

D. 4 LAN m^2/sec

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 58 Question Id : 4025577178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक द्विकारी प्रत्यागामी पम्प के लिए प्रति सैकेण्ड सैद्धांतिक विसर्जन .....के द्वारा दिया जाता है:

(जहां L= मीटर में स्ट्रोक की लंबाई, N= R.P.S में क्रैंक की गति, A= m^2 में पिस्टर के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल)

A. 2 LAN m^3/sec

B. 2 LAN m^2/sec

C. 4 LAN m^3/sec

D. 4 LAN m^2/sec

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 59 Question Id : 4025577179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which type of coupling will self-disengage when the torque is higher than the friction generated by the spring and jaw?

A. Clamp coupling

B. Safety or Slip-type coupling

C. Plate coupling

D. Flange coupling

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 59 Question Id : 4025577179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

स्प्रिंग एवं जॉ द्वारा जनित बल आघूर्ण उसके द्वारा जनित घर्षण से अधिक होने पर किस युग्मक द्वारा स्वयं को नियोज्यीत किया जाता है?

A. क्लैम्प युग्मन

B. संरक्षा या स्लिप-टाइप युग्मन

C. प्लेट युग्मन

D. फ्लैंज युग्मन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 60 Question Id : 4025577180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In bushed journal bearings, the material used to make the bush is

A. Hard materials

B. Soft materials(like Bronze, gunmetal)

C. High carbon steel

D. Heat treated steel

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 60 Question Id : 4025577180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बुश युक्त जर्नल बेयरिंग में बुश निर्माण के लिए किस पदार्थ का प्रयोग किया जाता है

A. कठोर पदार्थ

B. मृदु पदार्थ (जैसे कांस्य, गनमैटल)

C. उच्च कार्बन स्टील

D. ताप उपचारित स्टील

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 61 Question Id : 4025577181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Algebraic form of product of 7y and 4z is

A. 7/4 yz

B. 4/7 yz

C. 28 yz

D. 3 yz

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 61 Question Id : 4025577181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

7y एवं 4z के गुणन के बीजीय रूप होते हैं:

A. 7/4 yz

B. 4/7 yz

C. 28 yz

D. 3 yz

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 62 Question Id : 4025577182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If 2x/5 = 4, then the value of x is

A. -10

B. 10

C. -8/5

D. 8/5

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 62 Question Id : 4025577182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि $2x/5 = 4$, है तो X का मान है

A. -10

B. 10

C. -8/5

D. 8/5

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 63 Question Id : 4025577183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The common factor of a^2m^4 and a^4m^2 is

A. a^4m^4

B. a^2m^2

C. a^2m^4

D. a^4m^2

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 63 Question Id : 4025577183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

$a^2 m^4$ एवं $a^4 m^2$ का सार्व गुणनखंड है

A. a^4m^4

B. a^2m^2

C. a^2m^4

D. a^4m^2

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025577184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If one angle of parallelogram is 65^0. Then the measure of adjacent angle is

A. 65^0

B. 115^0

C. 25^0

D. 90^0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025577184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

समांतरचतुर्भुज का एक कोंण 65^0 है। आसन्न कोंण का मान है

A. 65^0

B. 115^0

C. 25^0

D. 90^0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 65 Question Id : 4025577185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If the angles of a triangle are in the ratio of 5:3:7. The triangle is

A. A right-angled triangle

B. An acute angled triangle

C. An obtuse angled triangle

D. An isosceles triangle

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 65 Question Id : 4025577185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि एक त्रिभुज का कोण 5:3:7 के अनुपात में हैं तो वह त्रिभुज होगा

A. एक समकोण त्रिभुज

B. एक न्यूनकोण त्रिभुज

C. एक अधिकोण त्रिभुज

D. एक समद्विबाहु त्रिभुज

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 66 Question Id : 4025577186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

An equilateral triangle of side 6 cm is inscribed in a circle of radius

A. $3\sqrt{2}$ cm

B. $3\sqrt{3}$ cm

C. $2\sqrt{3}$ cm

D. $\sqrt{3}$ cm

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 66 Question Id : 4025577186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

6 सें. मी. भुजा वाली एक समबाहु त्रिभुज को निम्न त्रिज्या के वृत्त में अंतर्वृत किया जाता है

A. $3\sqrt{2}$ सें.मी.

B. $3\sqrt{3}$ सें. मी.

C. $2\sqrt{3}$ सें.मी.

D. $\sqrt{3}$ सें.मी.

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 67 Question Id : 4025577187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

One of the angles of a triangle is 75^0. If the difference of other two angles is 35^0, then the largest angle of other two angles is

A. 80^0

B. 75^0

C. 70^0

D. 135^0

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 67 Question Id : 4025577187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

त्रिभुज का एक कोण 75^0 है। अन्य दो कोणों का अंतर 35^0 है तो अन्य दो कोणों के सबसे बड़ा कोण होगा

A. 80^0

B. 75^0

C. 70^0

D. 135^0

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 68 Question Id : 4025577188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Newton is unit of

A. Mass

B. Energy

C. Force

D. Work

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 68 Question Id : 4025577188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

न्यूटन इकाई है

A. द्रव्यमान की

B. ऊर्जा की

C. बल की

D. कार्य की

Options :

✖ A

B

C

D

Question Number : 69 Question Id : 4025577189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The most reactive element among the following is:

A. Chlorine

B. Iodine

C. Fluorine

D. Nitrogen

Options :

A

B

C

D

Question Number : 69 Question Id : 4025577189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से अत्यंत प्रतिक्रियाशील घटक है:

A. क्लोरीन

B. आयोडीन

C. फ्लोरीन

D. नाइट्रोजन

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025577190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A Hydrocarbon has four carbon atoms. What is it's molecular formula if it is an alkane.

A. C_4H_{10}

B. C_4H_8

C. C_4H_6

D. C_4H_4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025577190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक हाइड्रोकार्बन के चार कार्बन अणु होते हैं। यदि यह एलकेन है तो इसकी आण्विक सूत्र क्या होता है?

A. C_4H_{10}

B. C_4H_8

C. C_4H_6

D. C_4H_4

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 71 Question Id : 4025577191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the SI unit of Resistance?

A. volt

B. farad

C. ampere

D. ohm

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 71 Question Id : 4025577191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

प्रतिरोध की SI इकाई क्या है?

A. वोल्ट

B. फैरड

C. एम्पियर

D. ओम

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 72 Question Id : 4025577192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A machine which works on Pascal's law is

A. Pump

B. Turbine

C. Hydraulic press

D. Compressor

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 72 Question Id : 4025577192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पास्कल के नियम पर काम करने वाला मशीन

A. पंप
B. टरबाइन
C. द्रवचालित दबाव
D. संपीडक

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 73 Question Id : 4025577193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following correctly represent 360 g of water?

A. 10 Moles of H_2O

B. 2 Moles of H_2O

C. 6.022×10^{23} Molecules of H_2O

D. 1.2×10^{25} Molecules of H_2O

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 73 Question Id : 4025577193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से कौन सा जल के 360 g का सही प्रतिनिधित्व करता है?

A. H_2O के 10 मोल

B. H_2O के 2 मोल

C. H_2O के 6.022 X10^{23} अणु

D. H_2O के 1.2 X10^{25} अणु

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 74 Question Id : 4025577194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Production of Chlorofluro carbon (CFC) gas which is proposed to be banned in India, is used in which of the following domestic products?

A. Television

B. Refrigerator

C. Tube light

D. Cooking gas

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 74 Question Id : 4025577194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

क्लोरोफ्लूरो कार्बन (CFC) गैस, जिसके उत्पादन पर भारत में रोक लगाने का प्रस्ताव है उसका प्रयोग निम्नलिखित में से किस घरेलू उत्पाद में किया जाता है?

A. टेलीविजन

B. रिफ्रिजिरेटर

C. ट्युब लाइट

D. कुकिंग गैस

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 75 Question Id : 4025577195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Who is the father of Indian space programme? (Dr/ Shri)

A. C V Raman

B. Vikram Sarabhai

C. M G K Menon

D. APJ Abdul Kalam

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 75 Question Id : 4025577195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक कौन हैं? (डॉ/श्री)

A. सी वी रमन

B. विक्रम साराभाई

C. एम जी के मेनन

D. एपीजे अब्दुल कलाम

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 76 Question Id : 4025577196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Who is the present Chairman of ISRO? (Dr/ Shri)

A. K Sivan

B. K Radhakrishnan

C. G Madhavan Nair

D. S Somanath

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 76 Question Id : 4025577196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

इसरो के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं? (डॉ/श्री)

A. के शिवन

B. के राधाकृष्णन

C. जी माधवन नायर

D. एस सोमनाथ

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 77 Question Id : 4025577197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Meera Sahib Fathima Beevi has the distinction of being the first lady as

A. Prime minister of Bangladesh

B. Governor of Utter Pradesh

C. Judge of Supreme court

D. Chief minister of Haryana

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 77 Question Id : 4025577197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मीरा साहिब फातिमा बीवी ....के रूप में प्रथम महिला की उपाधि प्राप्त है।

A. बांगलादेश की प्रधान मंत्री

B. उत्तर प्रदेश की राज्यपाल

C. सुप्रीम कोर्ट की न्यायाधीश

D. हरियाणा की मुख्य मंत्री

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 78 Question Id : 4025577198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Nuclear energy is -----------dangerous to be used widely.

A. So

B. Such

C. Too

D. That

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 78 Question Id : 4025577198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Nuclear energy is -----------dangerous to be used widely.

A. So

B. Such

C. Too

D. That

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 79 Question Id : 4025577199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The book “Space Today” was written by

A. Morgan

B. Naresh Mehta

C. Mohan Sundara Ranjan

D. K A Abbas

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 79 Question Id : 4025577199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पुस्तक "स्पेस टुड़े" किसने द्वारा लिखी गई है

A. मॉर्गन

B. नरेश मेहता

C. मोहन सुंदरा रंजन

D. के ए अब्बास

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 80 Question Id : 4025577200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

River Krishna originated from which place?

A. Hindukush range

B. Himalayan range

C. Eastern ghats

D. Western ghats

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 80 Question Id : 4025577200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कृष्णा नदी किस स्थान से निकलती है?

A. हिंदुकुश पर्वत

B. हिमालय पर्वत

C. पूर्वी घाट

D. पश्चिमी घाट

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D