

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 Boiler Attendant Identified for PCR Unit Rasayani
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 Boiler Attendant Identified for PCR Unit

Rasayani

Group Number :	1
Group Id :	40255786
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 :	40255786
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	Yes

Clear Response :	
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	40255786
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 4025576801 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

Lancashire boiler is used where working pressure and power require are

- A. Low
- B. Moderate
- C. High
- D. None of these

Options :

-  A
-  B
-  C
-  D

Question Number : 1 Question Id : 4025576801 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

लैंकशायर बॉयलर का प्रयोग किया जाता है जहां कार्य दाब और शक्ति आवश्यकता होती है

- A. निम्न
- B. सामान्य
- C. उच्च
- D. इनमें से कोई नहीं

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 2 Question Id : 4025576802 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

For combustion of a fuel, following is essential

- A. Correct fuel air ratio
- B. Proper ignition temperature
- C. Oxygen to support combustion
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 2 Question Id : 4025576802 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 के दहन के लिए, निम्नलिखित अनिवार्य है

- A. सही ईंधन वायु अनुपात
- B. उचित प्रज्वलन ताप
- C. दहन सहायता के लिए ऑक्सीजन
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 3 Question Id : 4025576803 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 is not the correct statement about the function of furnace?

- A. To provide proper conditions for continuous complete combustion
- B. Mix fuel with air and ignite
- C. Separate ash from coal
- D. Maintain heat supply to prepare and ignite incoming fuel

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 3 Question Id : 4025576803 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

भट्टी की कार्यविधि के बारे में कौन सा कथन सत्य नहीं है।

- A. निरंतर संपूर्ण दहन के लिए उपयुक्त परिस्थितियां उपलब्ध कराना
- B. हवा के साथ ईंधन मिलाकर उसे प्रज्वलित करना
- C. कोयले से राख को अलग करना
- D. ऊष्मा की आपूर्ति बनाए रखना ताकि भीतर आने वाले ईंधन को तैयार कर उसे प्रज्वलित किया जाए

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025576804 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

Cochran boiler is

- A. Vertical water tube boiler
- B. Vertical fire tube boiler
- C. Horizontal water tube boiler
- D. Horizontal fire tube boiler

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 4 Question Id : 4025576804 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

कोकरन बॉयलर है

- A. ऊर्ध्वाधर जल नलिका बॉयलर
- B. ऊर्ध्वाधर फायर ट्यूब बॉयलर
- C. क्षैतिज जल नलिका बॉयलर
- D. क्षैतिज फायर ट्यूब बॉयलर

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 5 Question Id : 4025576805 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 Specification of IBR Steam pipe is

- A. The internal diameter exceeds 254 mm
- B. The internal diameter exceeds 254 cm
- C. The internal diameter exceeds 254 m
- D. The internal diameter exceeds 25.4 mm

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 5 Question Id : 4025576805 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

IBR भाप पाइप की एक विशिष्टता होती है

- A. आंतरिक व्यास 254 mm से अधिक होता है
- B. आंतरिक व्यास 254 cm से अधिक होता है
- C. आंतरिक व्यास 254 m से अधिक होता है
- D. आंतरिक व्यास 25.4 mm से अधिक होता है

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 6 Question Id : 4025576806 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

Before an explosion can occur in the boiler furnace, there must be an accumulation of unburned fuel, sufficient air to form an explosive mixture, and a

- A. Low fuel supply
- B. High steam demand from the boiler
- C. Source of ignition for the explosive mixture
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 6 Question Id : 4025576806 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

बॉयलर भट्टी में कोई विस्फोट होने के पहले, बिना जले हुए ईंधन का संग्रह होना चाहिए, विस्फोटक मिश्रण तैयार होने के लिए पर्याप्त वायु बननी चाहिए, तथा एक...

- A. निम्न ईंधन आपूर्ति
- B. बॉयलर से अधिक भाप की मांग
- C. विस्फोटक मिश्रण के लिए प्रज्वलन का स्रोत
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 7 Question Id : 4025576807 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 a safety device mounted in boilers?

A. Purge valve

B. Relief valve

C. Blowdown valve

D. All of the above

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 7 Question Id : 4025576807 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

बॉयलर पर लगने वाला निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण एक सुरक्षा उपकरण है

- A. रेचन वॉल्व
- B. मोचन वॉल्व
- C. अवधमन वॉल्व
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

**Question Number : 8 Question Id : 4025576808 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

Safety valve is a

- A. Ball valve which prevents the boiler pressure from raising over its normal working pressure
- B. Relief valve which prevents the boiler pressure from raising over its normal working pressure
- C. Relief valve which prevents the boiler pressure from falling its normal working pressure
- D. Relief valve which prevents the boiler temperature from raising over its normal working temperature

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 8 Question Id : 4025576808 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 सुरक्षा वाल्व है

- A. बॉल वाल्व जो बॉयलर के दाब को सामान्य कार्य दाब से अधिक बढ़ने से रोकता है।
- B. रिलीफ वाल्व जो बॉयलर दाब को सामान्य कार्य दाब से अधिक बढ़ने से रोकता है।
- C. रिलीफ वाल्व जो बॉयलर दाब को सामान्य कार्य दाब से गिरने से रोकता है।
- D. रिलीफ वाल्व जो बॉयलर तापमान को सामान्य कार्य तापमान से अधिक बढ़ने से रोकता है।

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025576809 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 location of fusible plug in a fire tube boiler will be at

- A. Above the steam dome
- B. Above the furnace
- C. At an end of fire tube
- D. At one side of the furnace

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4025576809 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 फाइबर ट्यूब बॉयलर में संगलनीय प्लग का स्थान होगा

- A. भाप गुम्बज के ऊपर
- B. भट्टी के ऊपर
- C. अग्नि नलिका के छोर पर
- D. भट्टी के एक ओर

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4025576810 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

As per ASME A-19 code, for fire activated fusible plugs, the melting point of metal shall be between,

- A. 445°C to 450°C
- B. 229°C to 232°C
- C. 100°C to 200°C
- D. 229°F to 232°F

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 10 Question Id : 4025576810 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

ASME A-19 कूट के अनुसार, अग्नि सक्रिय संगलनीय प्लग के लिए धातु का गलनांक -----
के मध्य होना चाहिए

A. 445°C से 450°C

B. 229°C से 232°C

C. 100°C से 200°C

D. 229°F से 232°F

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 11 Question Id : 4025576811 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 full lift safety valve is under operation, the proportional range of lift shall not be more than

- A. 15% from the commencement of lift
- B. 20% from the commencement of lift
- C. 25% from the commencement of lift
- D. 10% from the commencement of lift

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4025576811 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

जब संपूर्ण लिफ्ट सुरक्षा वाल्व प्रचालन में है, लिफ्ट का समानुपाती रेंज इससे अधिक न हो।

- A. लिफ्ट आरंभ होने से 15%
- B. लिफ्ट आरंभ होने से 20%
- C. लिफ्ट आरंभ होने से 25%
- D. लिफ्ट आरंभ होने से 10%

Options :

✖ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 12 Question Id : 4025576812 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 device is required to reduce pollution from a boiler
furnace exhaust?

A. Smoke meters

B. Precipitators

C. Draft fans

D. Chimney

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 12 Question Id : 4025576812 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

बायलर भट्टी निकास से प्रदूषण कम करने के लिए किस उपकरण की आवश्यकता है

- A. धूम मीटर
- B. अवक्षेपण
- C. ड्राफ्ट पंखा
- D. चिमनी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 13 Question Id : 4025576813 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

_____ are used for collection of dust and reduction of SO₂ in the flue gas

- A. Packed type scrubbers
- B. Spray type scrubbers
- C. Cyclone type scrubbers
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 13 Question Id : 4025576813 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

---- का प्रयोग तप्त गैस में धूल संग्रह तथा SO_2 को कम करने के लिए किया जाता है

- A. पैकड किस्म के निवारक
- B. स्प्रे किस्म के निवारक
- C. सायक्लॉन किस्म के निवारक
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 14 Question Id : 4025576814 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 balanced draft, the amount of air and flue gas handled are regulated to achieve

- A. Reduction in fuel flow rate
- B. Required fuel temperature
- C. Furnace pressure near atmospheric pressure value
- D. Absence of corrosion in tubes

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 14 Question Id : 4025576814 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 संतुलित ड्राफ्ट में, वायु एवं ईंधन गैस हैंडल्ड की मात्रा को क्या प्राप्त करने के लिए विनियमित किया जाता है.....

- A. ईंधन प्रवाह दर में कमी
- B. आवश्यक ईंधन ताप
- C. वायुमंडलीय दाब मान के निकट भट्टी दाब
- D. नलियों में संक्षारण की अनुपस्थिति

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 15 Question Id : 4025576815 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

Electro static precipitator work on the principle of _____

- A. Corona effect
- B. Induction effect
- C. Magnetic effect
- D. Electric effect

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 15 Question Id : 4025576815 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

स्थिरवैद्युत अवक्षेपक _____ नियम पर कार्य करता है।

- A. कोरोना प्रभाव
- B. प्रेरण प्रभाव
- C. चुंबकीय प्रभाव
- D. विद्युत प्रभाव

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 16 Question Id : 4025576816 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 performance of the boiler is measured by

- A. Amount of water evaporated per hour
- B. Steam produced in kg/hr
- C. Steam produced in kg/kg of fuel burnt
- D. All of the above

Options :

✗ A

✗ B

✖ C

✔ D

Question Number : 16 Question Id : 4025576816 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

बॉयलर का निष्पादन कैसे मापा जाता है।

A प्रत्येक घंटे में वाष्पित हुई जल की राशि

B किग्रा./घं. में उत्पन्न भाप

C जले हुए ईंधन का किग्रा./किग्रा. में भाप उत्पादन

D उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 17 Question Id : 4025576817 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

Pick the odd one out

- A. Calorific Value
- B. Ignition point
- C. Tensile strength
- D. Flash point

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 17 Question Id : 4025576817 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 विषम का चयन करें

- A. कैलोरी मान
- B. प्रज्वालन बिंदु
- C. तनन सामर्थ्य
- D. प्रज्वलन बिंदु

Options :

✖ A

✖ B

✓ C

✗ D

Question Number : 18 Question Id : 4025576818 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

Pick up wrong statement about water tube boiler in comparison to fire tube boiler

- A. Former generates steam at high pressure
- B. Former is used for high capacity requirements
- C. Former occupies less space for same output
- D. Chances of explosion are less in former case

Options :

✗ A

✗ B

✗ C

✓ D

Question Number : 18 Question Id : 4025576818 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

अग्नि नलिका बॉयलर की तुलना में जल नलिका बॉयलर के संदर्भ में गलत कथन को चुनिए।

- A. जल नलिका बॉयलर, उच्च दाब पर वाष्प उत्पन्न करता है
- B. जल नलिका बॉयलर का प्रयोग उच्च क्षमता आवश्यकताओं हेतु किया जाता है
- C. जल नलिका बॉयलर समान आउटपुट के लिए कम क्षेत्र लेता है
- D. जल नलिका बॉयलर स्थिति में विस्फोट की संभावना बहुत कम होती है

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 19 Question Id : 4025576819 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 1kg of water at 20°C and at atmospheric pressure is getting converted into steam, what is the sensible heat of water in that process?

- A. 418.2kJ
- B. 234.5kJ
- C. 334.6kJ
- D. 434.6kJ

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 19 Question Id : 4025576819 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 1 कि.ग्रा. जल 20° से. तथा वायुमंडलीय दाब पर भाप में बदलता है, तो प्रक्रिया में जल की संवेद्य ऊष्मा क्या है

A. 418.2kJ

B. 234.5kJ

C. 334.6kJ

D. 434.6kJ

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 20 Question Id : 4025576820 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

At Which pressure the properties of water and steam become identical?

A. 0.1 bar

B. 1 bar

C. 100 bar

D. 221.2 bar

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 20 Question Id : 4025576820 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

ऐसे कौन से दाब पर जल और भाप के गुणधर्म तत्सम पाए जाते हैं?

A. 0.1 bar

B. 1 bar

C. 100 bar

D. 221.2 bar

Options :

✗ A

✗ B

✗ C

✓ D

Question Number : 21 Question Id : 4025576821 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 lowest temperature at which fuel oil gives - off sufficient vapors to burn continuously when ignited is defined as the

- A. Burning temperature
- B. Auto ignition temperature
- C. Flash point
- D. Fire point

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 21 Question Id : 4025576821 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 न्यूनतम तापमान जिस पर ईंधन तेल प्रज्वलित किए जाने पर लगातार जलने के लिए पर्याप्त वाष्प छोड़ता है को निम्न रूप में परिभाषित किया जाता है

- A. ज्वलन तापमान
- B. स्वतः प्रज्वलन तापमान
- C. स्फुरांक (फ्लैश प्वाइंट)
- D. अग्नि तापांक (फायर प्वाइंट)

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 22 Question Id : 4025576822 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

_____ method is used to remove scales from boiler tubes

A. Deep cleaning

B. Purging

C. Acid cleaning

D. Brushing

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 22 Question Id : 4025576822 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

बॉयलर ट्यूब से को पपड़ी हटाने के लिए _____ पद्धति का उपयोग किया जाता है।

- A. गहन मार्जन
- B. रेचन
- C. अम्ल मार्जन
- D. ब्रशिंग

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 23 Question Id : 4025576823 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

_____ are used to isolate pressure and flow from a particular source during an over pressure situation

- A. Emergency shut down valve
- B. Process shut down valves
- C. Safety Relief valve
- D. Burst disc

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 23 Question Id : 4025576823 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

अतिदाब की स्थिति में किसी निश्चित स्रोत से दाब और प्रवाह को विलग करने के लिए ----- प्रयोग किए जाते हैं

- A. आपात विरामक वाल्व (इमरजेंसी शट डाउन वाल्व)
- B. प्रक्रिया विरामक वाल्व (प्रॉसेस शट डाउन वाल्व)
- C. सुरक्षा मोचन वाल्व (सेफ्टी रिलीफ वाल्व)
- D. प्रस्फोट चक्रिका (बर्स्ट डिस्क)

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025576824 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 thin or thick lipped burst in boiler tube is called as.....

- A. Buckling
- B. Fish mouth rupture
- C. Rat nose crack
- D. Fatigue crack

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 24 Question Id : 4025576824 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

बॉयलर नली एक पतली या मोटी लिप्पड बर्स्ट कहलाता है.....

- A. बकलिंग
- B. फिश माउथ रपचर
- C. रैट नोज क्रैक
- D. फटीग क्रैक

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 25 Question Id : 4025576825 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

_____ dosing in boiler feed water is done to control its pH value

- A. Calcium
- B. Chlorine
- C. Ammonia
- D. Hydrochloric acid

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 25 Question Id : 4025576825 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

pH मान को नियंत्रित करने के लिए बॉयलर फीड वाटर में _____ को मिलाया जाता है

- A. कैल्सियम
- B. क्लोरीन
- C. अमोनिया
- D. हाइड्रोक्लोरिक एसिड

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 26 Question Id : 4025576826 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

High temperatures and stresses in the boiler shell material will result in.....

- A. More corrosion
- B. Less corrosion
- C. No change in amount of corrosion
- D. None of the above

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 26 Question Id : 4025576826 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

बॉयलर कोश पदार्थों में उच्च तापमान और प्रतिबल का परिणाम होगा

- A. अधिक संक्षारण
- B. अल्प संक्षारण
- C. संक्षारण की मात्रा में कोई परिवर्तन नहीं
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 27 Question Id : 4025576827 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 pascal is equivalent to _____ force applied over an area of one-meter square

- A. 1 N
- B. 10 N
- C. 100 N
- D. 1000 N

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 27 Question Id : 4025576827 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 मीटर वर्ग के क्षेत्रफल पर लगाबल एक पास्कल के समान होता है।

- A. 1 N
- B. 10 N
- C. 100 N
- D. 1000 N

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 28 Question Id : 4025576828 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

Temperature measurement of 172°C correspond to _____ Kelvin

- A. 101
- B. 445
- C. 202
- D. -101

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 28 Question Id : 4025576828 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

172° से. का तापमान मापन केल्विन के संगत होता है

- A. 101
- B. 445
- C. 202
- D. -101

Options :

✖ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 29 Question Id : 4025576829 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

Thermowell is a _____

- A. Heat sink
- B. Temperature sensing device
- C. Heat source
- D. Protective tube for temperature sensing element

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 29 Question Id : 4025576829 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

थर्मोविल एकहै।

- A. ऊष्मा सिक
- B. ताप के प्रति संवेदनशील उपकरण
- C. ऊष्मा स्रोत
- D. ताप के प्रति संवेदनशील घटक के लिए सुरक्षा नलिका

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 30 Question Id : 4025576830 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 the following _____ is used to measure the Boiler drum level

- A. Rotameter
- B. Manometer
- C. Differential pressure transmitter
- D. Fathometer

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 30 Question Id : 4025576830 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 ---- का प्रयोग बॉयलर ड्रम के स्तर को मापने के लिए किया जाता है।

- A. रोटामीटर
- B. मैनोमीटर
- C. विभेदी दाब संप्रेषक
- D. फैदोमीटर

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 31 Question Id : 4025576831 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 Temperature sensor have a narrower measuring range & lower maximum operating temperature?

- A. Thermocouple
- B. RTD
- C. Thermistor
- D. Pyrometer

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 31 Question Id : 4025576831 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 किस तापमान संवेदक में संकीर्णित मापन रेंज एवं अधिकतम प्रचालन तापमान होता है?

- A. थर्मोकपल
- B. RTD
- C. थर्मिस्टर
- D. पायरोमीटर

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 32 Question Id : 4025576832 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

Benefits of boiler blowdown include

- A. Lower water pretreatment costs
- B. Increased boiler life
- C. Reduced maintenance downtime
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 32 Question Id : 4025576832 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

बॉयलर अपधमन में सम्मिलित लाभ हैं

- A. निम्न जल उपचारपूर्व लागतें
- B. बॉयलर की जीवन वृद्धि करना
- C. अनुरक्षण क्षीण अवधि को कम करना
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 33 Question Id : 4025576833 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

Welded boiler drum is qualified by

- A. Radiography of welds
- B. Stress relieving as per code
- C. Hydrotest as per code
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 33 Question Id : 4025576833 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

वेल्डित बॉयलर ड्रम की गुणवत्ता की जांचद्वारा की जाती है

- A. वेल्ड की रेडियोग्राफी
- B. कोड के अनुसार प्रबलित विमोचन
- C. कोड के अनुसार हाइड्रो परीक्षण
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 34 Question Id : 4025576834 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

Magnetic particle testing is applied for the following material

- A. Aluminium
- B. Copper alloy
- C. Ferromagnetic materials
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 34 Question Id : 4025576834 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 पदार्थों के लिए चुंबकीय कणों का परीक्षण किया जाता है

- A. ऐल्युमिनियम
- B. तांबा मिश्रण
- C. लौहचुंबकीय पदार्थ
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 35 Question Id : 4025576835 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

Power boiler code does not accept the following appearing in radiographic film....

- A. Crack
- B. Incomplete fusion
- C. Lack of penetration
- D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 35 Question Id : 4025576835 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 बॉयलर कोड रेडियोग्राफिक फिल्म में निम्न को स्वीकार नहीं करता

- A. क्रैक
- B. अधूरा संगलन
- C. परिच्छेदन की कमी
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 36 Question Id : 4025576836 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

Stress corrosion cracking is caused by

- A. Presence of stress alone
- B. Presence of corrosion alone
- C. Combined action of high stress and corrosive environment
- D. Combined action of low stress and corrosive environment

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 36 Question Id : 4025576836 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

प्रतिबल संक्षारण क्रैकिंग का कारण है.....

- A. मात्र प्रतिबल की उपस्थिति
- B. मात्र संक्षारण की उपस्थिति
- C. उच्च प्रतिबल एवं संक्षारक पर्यावरण की संयुक्त क्रिया
- D. निम्न प्रतिबल एवं संक्षारक पर्यावरण की संयुक्त क्रिया

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 37 Question Id : 4025576837 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 boiler feed water is more alkaline, it leads to

- A. Sludge formation
- B. Cracks
- C. Corrosion
- D. Scale formation

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 37 Question Id : 4025576837 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 बॉयलर में भरे जाने वाला जल क्षारीय है तो इससे ----- होगा/होगीं

- A. अवपंक रूपण
- B. दरारें
- C. संक्षारण
- D. स्केल रूपण

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 38 Question Id : 4025576838 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

pH is the measure of

- A. Acidity or basicity of solids
- B. Acidity or basicity of solution
- C. Acidity or basicity of gases
- D. Acidity or basicity of iron

Options :

✖ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 38 Question Id : 4025576838 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

p^H का माप होता है।

- A. ठोस की अम्लता या क्षारता
- B. विलयन की अम्लता या क्षारता
- C. गैसों की अम्लता या क्षारता
- D. आइरन की अम्लता या क्षारता

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 39 Question Id : 4025576839 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

Dissolve oxygen can be removed from the boiler water by

- A. Frequent surface and bottom blow down
- B. Dumping and refilling the boiler weekly
- C. Water draining
- D. Treating the water with chemical scavengers

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 39 Question Id : 4025576839 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

बॉयलर जल से घुली हुई ऑक्सीजन को ----- हटाया जा सकता है

- A. पृष्ठ तथा तल को बार-बार झटक कर
- B. बॉयलर को प्रत्येक सप्ताह खाली करके दोबारा भर कर
- C. जल निकाल कर
- D. रसायनिक अपमार्जकों द्वारा जल का उपचार करके

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 40 Question Id : 4025576840 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 reagent is usually used to make soft boiler feed water more alkaline?

A. Chlorine

B. Sodium hydroxide

C. Limestone

D. Phosphate

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 40 Question Id : 4025576840 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

सॉफ्ट बॉयलर फीड जल के ज्यादा क्षारीय बनाने के लिए सामान्यतः प्रयुक्त होनेवाली अभिकर्मक कौन सी है?

- A. क्लोराइन
- B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- C. लाइमस्टोन
- D. फॉस्फेट

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 41 Question Id : 4025576841 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 function of the injector during boiler operations is

- A. To feed steam into the boiler
- B. To feed water into the boiler
- C. To inject out flue gases from the boiler
- D. To inject steam into the chimney

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 41 Question Id : 4025576841 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

बॉइलर प्रचालनों के दौरान अंतःक्षेपित्र का कार्य है:

- A. बॉइलर में भाप का भरण
- B. बॉइलर में पानी का भरण
- C. बॉइलर से फ्लू गैसों को बाहर करना
- D. चिमनी में भाप अंतःक्षेपन

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 42 Question Id : 4025576842 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 feed check valve is used in order to

- A. Regulate flow of boiler water
- B. Check level of water in boiler drum
- C. Recirculate unwanted feed water
- D. Allow high pressure feed water to flow to drum and not allow reverse flow to take place

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 42 Question Id : 4025576842 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

फीड चेक वाल्व किसके लिए उपयोग किया जाता है

- A. बॉयलर जल के प्रवाह को नियमित करना
- B. बॉयलर ड्रम जल के जांच का स्तर
- C. फीड के अवांछित जल का पुनर्परिचालन
- D. ड्रम में उच्च दाब फीड जल का प्रवाह तथा विपरीत प्रवाह की अनुमति न देना।

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 43 Question Id : 4025576843 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

Boiler fuel injector works on the principle of

A. Boyle's law

B. Venturi effect

C. Charle's law

D. Pascal's law

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 43 Question Id : 4025576843 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

बॉयलर ईंधन अंतःक्षेपित्र (इंजैक्टर) किस सिद्धांत पर काम करता है

- A. बॉयल का नियम
- B. वेन्च्यूरी प्रभाव
- C. चार्ल्स का नियम
- D. पास्कल का नियम

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 44 Question Id : 4025576844 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

Reciprocating pumps are preferred for use in boiler feed water system due to

- A. Increase in temperature of water
- B. Very low flow rate
- C. Easy maintenance
- D. Pressure of feed water is to be increased more than that of steam

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 44 Question Id : 4025576844 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

बॉयलर भरण जल प्रणाली में व्युत्क्रम पंपों को ----- के कारण प्राथमिकता दी जाती है

- A. जल के तापमान में वृद्धि
- B. अतिअल्प प्रवाह दर
- C. सरल अनुरक्षण
- D. भरण जल का दाब भाप के दाब से ज्यादा करने के लिए

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 45 Question Id : 4025576845 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 main reason for black smoke emission through the chimney is due to _____

- A. Incomplete combustion
- B. Excess air in the flue gas
- C. Higher relative humidity
- D. High temperature of flue gas

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 45 Question Id : 4025576845 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

चिमनी से काला धुआँ निकलने का मुख्य कारण ----- है

- A. अपूर्ण दहन
- B. तप्त गैसों में अत्याधिक वायु
- C. उच्च सापेक्ष आर्द्रता
- D. तप्त गैसों का उच्च तापमान

Options :

✓ A

✗ B

✖ C

✖ D

Question Number : 46 Question Id : 4025576846 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 superheater heat gets transferred from _____

A. Steam to flue gases

B. Water to fuel

C. Fuel to water

D. Flue gases to steam

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 46 Question Id : 4025576846 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

सुपर हीटर में ऊष्मा ----- में अंतरित होती है

- A. भाप से तप्त गैसों
- B. जल से ईंधन
- C. ईंधन से जल
- D. तप्त गैसों से भाप

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 47 Question Id : 4025576847 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 boiler, feed water supplied is 300kg and the fuel used is 25kg with calorific value of 2000kJ/kg. If enthalpy rise in boiler is 150kJ per kg of water, what is the thermal efficiency of boiler in direct estimation method?

- A. 82%
- B. 90%
- C. 95%
- D. 68%

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 47 Question Id : 4025576847 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 बॉयलर में, 2000kJ/kg के कैलोरिफिक मान के साथ 25 कि.ग्रा. ईंधन इस्तेमाल कर 300 कि.ग्रा. फीड जल की आपूर्ति की जाती है। यदि बॉयलर में प्रति कि.ग्रा. जल में 150kJ एन्थेल्पी बढ़ता है तो प्रत्यक्ष आकलन पद्धति में बॉयलर की तापीय दक्षता क्या है?

- A. 82%
- B. 90%
- C. 95%
- D. 68%

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 48 Question Id : 4025576848 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

Heat balance sheet of a boiler tells us about

- A. Heat utilized in making steam
- B. Thermal efficiency of boiler
- C. Complete account of heat supplied by dry fuel per unit mass and heat consumed in boiler
- D. Moisture presence in the fuel

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 48 Question Id : 4025576848 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 बॉयलर की ऊष्मा संतुलन शीटके बारे में संपूर्ण विवरण देती है।

- A. भाप बनाने में ऊष्मा का उपयोग
- B. बॉयलर की तापी दक्षता
- C. प्रति इकाई द्रव्यमान शुष्क ईंधन द्वारा आपूर्तित ऊष्मा का तथा बॉयलर में प्रयुक्त ऊष्मा का संपूर्ण विवरण
- D. ईंधन में नमी की उपस्थिति

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 49 Question Id : 4025576849 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 heat loss in a boiler takes place in the form of

A. Heat carried away by flue gases

B. Heat carried away by ash

C. Moisture present in fuel

D. All of the above

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 49 Question Id : 4025576849 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

किसी बॉयलर में ऊष्मा का क्षय ----- के रूप में होता है

- A. ईंधन गैसों द्वारा ऊष्मा का संवाहन
- B. राख द्वारा ऊष्मा का संवाहन
- C. ईंधन में नमी होना
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 50 Question Id : 4025576850 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 length of the hypotenuse of right-angle triangle is 5 cm. the length of one of the leg is 3 cm. Find the length of another leg

- A. 2 cm
- B. 4 cm
- C. 1 cm
- D. 6 cm

Options :

✖ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 50 Question Id : 4025576850 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

समकोण त्रिभुज के कर्ण की लम्बाई 5 सें.मी. है। इसके एक पाद की लम्बाई 3 सें.मी. है। तो दूसरे पाद की लम्बाई निकालिए

A. 2 सें.मी.

B. 4 सें.मी.

C. 1 सें.मी.

D. 6 सें.मी.

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 51 Question Id : 4025576851 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 length of side of a square, if the area of square is 625 Sq. cm?

- A. 25 cm
- B. 29 cm
- C. 31 cm
- D. 39 cm

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 51 Question Id : 4025576851 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 क्षेत्र का वर्ग 625 Sq. सेंटी मीटर है तो वर्ग के भुजा की लंबाई क्या है?

- A. 25 cm
- B. 29 cm
- C. 31 cm
- D. 39 cm

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 52 Question Id : 4025576852 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 $\angle A$ and $\angle C$ are two opposite angles of a Parallelogram ABCD. If $\angle A = 50^\circ$, Then $\angle C = ?$

- A. 80°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 50°

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 52 Question Id : 4025576852 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 समांतर चतुर्भुज ABCD के दो सम्मुख कोण $\angle A$ तथा $\angle C$ हैं। यदि $\angle A = 50^\circ$, तो $\angle C = ?$

- A. 80°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 50°

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 53 Question Id : 4025576853 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 batsman hits boundary for 6 times out of 30 balls. Find the probability that he did not hit the boundaries is

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{2}{5}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{4}{5}$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 53 Question Id : 4025576853 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 बल्लेबाज 30 गेंदों में 6 बार बाउंडरी लगाता है। उसके बाउंडरी नहीं लगाने की प्रायिकता ज्ञात किजिए।

- A. $1/5$
- B. $2/5$
- C. $3/5$
- D. $4/5$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 54 Question Id : 4025576854 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

Find the volume of the cylinder having radius of 50 cm and height of 20 m.

(Value of $\pi = 3.14$)

- A. 1.57 m^3
- B. 115.7 cm^3
- C. 15.7 m^3
- D. 15.7 cm^3

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 54 Question Id : 4025576854 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

50 से.मी. त्रिज्या तथा 20 से.मी. ऊँचाई वाले बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए? (π का मान 3.14 लें)

A. 1.57 मी.³

B. 115.7 से.मी.³

C. 15.7 मी.³

D. 15.7 से.मी.³

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025576855 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 clock gains 6 minutes in one hour and was set right at 8 am. What time it will show at 6 pm on the same day?

- A. 9 pm
- B. 8 pm
- C. 7 pm
- D. 7:45 pm

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 55 Question Id : 4025576855 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 घड़ी एक घंटे में 6 मिनट आगे बढ़ती है तथा उसका समय प्रातः 8 बजे सेट किया जाता है। उसी दिन सायं 6 बजे यह क्या समय दिखाएगी

- A. 9 pm
- B. 8 pm
- C. 7 pm
- D. 7:45 pm

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025576856 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 sum of exterior angles of polygon is always equal to:

A. 180^0

B. 360^0

C. 180^0

D. 540^0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 56 Question Id : 4025576856 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

बहुभुज के बाहरी कोणों का योग सदैव बराबर होता :

- A. 180^0
- B. 360^0
- C. 180^0
- D. 540^0

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 57 Question Id : 4025576857 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 the triangle with given two sides 18 cm and 10 cm respectively and the perimeter equal to 42 cm is:

- A. $20\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- B. $19\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- C. $22\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- D. $21\sqrt{11} \text{ cm}^2$

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 57 Question Id : 4025576857 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

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा, जिसकी दो भुजाएं क्रमशः 18 cm और 10 cm हैं
तथा परिमाण 42 cm है?

- A. $20\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- B. $19\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- C. $22\sqrt{11} \text{ cm}^2$
- D. $21\sqrt{11} \text{ cm}^2$

Options :

✗ A

✗ B

✗ C

✓ D

Question Number : 58 Question Id : 4025576858 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 radii of two cylinders are in the ratio of 3:2 and their heights are in the ratio of 5:7. The
ratio of their volumes is:

- A. 15:14
- B. 14:15
- C. 28:45
- D. 45:28

Options :

✗ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 58 Question Id : 4025576858 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

दो बेलनो की त्रिज्यों का अनुपात 3:2 है तथा उनकी ऊँचाईयों का अनुपात 5:7 है।
उनके आयतन का अनुपात होगा:

A. 15:14

B. 14:15

C. 28:45

D. 45:28

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 59 Question Id : 4025576859 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

Area under a velocity-time graph gives

- A. The time taken by a moving object
- B. The displacement of a moving object
- C. The acceleration of moving object
- D. The retardation of a moving object

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 59 Question Id : 4025576859 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

वेग-काल ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्र है.....

- A. गतिमान वस्तु से लिया गया समय
- B. गतिमान वस्तु का विस्थापन
- C. गतिमान वस्तु का त्वरण
- D. गतिमान वस्तु का मंदन

Options :

✘ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 60 Question Id : 4025576860 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 element 'X' has mass number 39 and contains 20 neutrons in its atom.

To which group of the periodic table does it belong

1. Group 1
2. Group 4
3. Group 2
4. Group 3

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 60 Question Id : 4025576860 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 अवयव 'X' का द्रव्यमान संख्या 39 है तथा इसके परमाणु में 20 न्यूट्रॉन शामिल है ।

आवर्त सारणी के किस समूह से यह संबंधित है

- A. समूह 1
- B. समूह 4
- C. समूह 2
- D. समूह 3

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 61 Question Id : 4025576861 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

Water is distributed from tank located at 60 m height from the ground level. The pressure in the distribution line at ground level is approximately

- A. 1 bar
- B. 6 bar
- C. 60 bar
- D. 15 bar

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 61 Question Id : 4025576861 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

जमीनी स्तर से 60 मी. की ऊंचाई पर स्थित एक टैंक से पानी वितरित हो रहा है। जमीनी स्तर पर वितरण लाइन में लगभग दाब है।

- A. 1 bar
- B. 6 bar
- C. 60 bar
- D. 15 bar

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 62 Question Id : 4025576862 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 density of mercury is

- A. 13.6 times of water
- B. 12 times of water
- C. 10 times of water
- D. 10.3 times of water

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 62 Question Id : 4025576862 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

पारे का घनत्व है

- A. जल का 13.6 गुना
- B. जल का 12 गुना
- C. जल का 10 गुना
- D. जल का 10.3 गुना

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 63 Question Id : 4025576863 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

Momentum of an object is a product of

- A. Force and Acceleration
- B. Mass and velocity
- C. Pressure and velocity
- D. None of the above

Options :

✗ A

✓ B

✖ C

✖ D

Question Number : 63 Question Id : 4025576863 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 वस्तु का संवेग.....का गुणक होता है

- A. बल एवं त्वरण
- B. द्रव्यमान एवं वेग
- C. दाब एवं वेग
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025576864 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

Compounds having same molecular formula but different structure are known as

- A. Isobars
- B. Isotopes
- C. Isomers
- D. None of the above

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 64 Question Id : 4025576864 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

समान आणविक सूत्र किंतु भिन्न संरचना वाले यौगिक कहलाते हैं

A. आइसोबार

B. आइसोटोप

C. आइसोमर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 65 Question Id : 4025576865 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 a non-metal that can be stored in water?

- A. Sodium
- B. Potassium
- C. Phosphorous
- D. Calcium

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 65 Question Id : 4025576865 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 सी अधातु को जल में संग्रहित किया जा सकता है?

- A. सोडियम
- B. पोटैशियम
- C. फॉस्फोरस
- D. कैल्शियम

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 66 Question Id : 4025576866 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

Arrange the following in increasing number of molecules

i) 0.5 moles of H_2 ii) 4g of H_2 iii) 18g of H_2O iv) 2.2g of CO_2

A. $\text{i} < \text{iii} < \text{iv} < \text{ii}$

B. $\text{iv} < \text{i} < \text{iii} < \text{ii}$

C. $\text{i} < \text{ii} < \text{iii} < \text{iv}$

D. $\text{iv} < \text{iii} < \text{ii} < \text{i}$

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 66 Question Id : 4025576866 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 को अणुओं के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें

i) H_2 के 0.5 मोल्स ii) H_2 के 4 ग्राम iii) H_2O के 18 ग्राम iv) CO_2 के 2.2 ग्राम

A. $i < iii < iv < ii$

B. $iv < i < iii < ii$

C. $i < ii < iii < iv$

D. $iv < iii < ii < i$

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 67 Question Id : 4025576867 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

I had _____ toughest day, yesterday

A. a

B. an

C. the

D. none of the above

Options :

✗ A

✗ B

✓ C

✖ D

Question Number : 67 Question Id : 4025576867 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

I had _____ toughest day, yesterday

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 68 Question Id : 4025576868 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

Arrange the following words in a logical and meaningful order

1. Forest 2. Wood 3. Furniture 4. Country

A. 2,1,4,3

B. 4,1,2,3

C. 3,2,1,4

D. 3,4,2,1

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 68 Question Id : 4025576868 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 शब्दों को तार्किक एवं सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें

1. वन 2. लकड़ी 3. फर्नीचर 4. राष्ट्र

A. 2,1,4,3

B. 4,1,2,3

C. 3,2,1,4

D. 3,4,2,1

Options :

✖ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 69 Question Id : 4025576869 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

Find the odd one out

- A. Satish Dhawan Space Centre Shar
- B. Vikram Sarabhai Space Centre
- C. Indira Gandhi Centre for Atomic Research
- D. UR Rao Satellite Centre

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 69 Question Id : 4025576869 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

विषम बताएं

- A. सतीश धवन अंतरिक्ष केन्द्र शार
- B. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र
- C. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र
- D. यू आर राव उपग्रह केन्द्र

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025576870 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 plural form of WOLF?

- A. Wolves
- B. Wolfs
- C. Wolfies
- D. Wolfes

Options :

✔ A

✖ B

✖ C

✖ D

Question Number : 70 Question Id : 4025576870 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 plural form of WOLF?

- A. Wolves
- B. Wolfs
- C. Wolfies
- D. Wolfes

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 71 Question Id : 4025576871 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

Choose the correct option matching with meaning of given Idiom / Phrase

Strike while the iron is hot

- A. To face difficult situation
- B. Cold war
- C. Making iron cooler
- D. To act at the right time

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 71 Question Id : 4025576871 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

Choose the correct option matching with meaning of given Idiom / Phrase

Strike while the iron is hot

- A. To face difficult situation
- B. Cold war
- C. Making iron cooler
- D. To act at the right time

Options :

✖ A

✖ B

✖ C

✔ D

Question Number : 72 Question Id : 4025576872 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 an antonym of EXPENSIVE?

- A. Costly
- B. Cheap
- C. Extensive
- D. More

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 72 Question Id : 4025576872 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 an antonym of EXPENSIVE?

- A. Costly
- B. Cheap
- C. Extensive
- D. More

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 73 Question Id : 4025576873 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 Chandrayan-3 mission's Rover is Known as:

- A. Vikram
- B. Pragyaan
- C. Dhruv
- D. Tiranga

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 73 Question Id : 4025576873 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

चंद्रयान-3 मिशन के रोवर को से जाना जाता है।

- A. विक्रम
- B. प्रज्ञान
- C. ध्रुव
- D. तिरंगा

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 74 Question Id : 4025576874 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

When is the “international day of women and girls in science” observed every year?

- A. 6th February
- B. 11th February
- C. 8th February
- D. 14th February

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 74 Question Id : 4025576874 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

प्रत्येक वर्ष “विज्ञान में महिलाओं और बच्चियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस” कब मनाया जाता है?

- A. 6 फरवरी
- B. 11 फरवरी
- C. 8 फरवरी
- D. 14 फरवरी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 75 Question Id : 4025576875 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 purpose of steam stop valve is to

- A. Control the flow of steam from the boiler to the main steam pipe
- B. Shut – off the steam completely when required
- C. Both of the above
- D. None of the above

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 75 Question Id : 4025576875 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

भाप रोकने वाले वाल्व का उद्देश्य होता है.....

- A. बॉयलर से मुख्य भाप पाइप तक भाप के प्रवाह को नियंत्रित करना
- B. जब आवश्यकता हो तो भाप को पूर्णतया बंद करना
- C. उपरोक्त दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✖ A

✖ B

✔ C

✖ D

Question Number : 76 Question Id : 4025576876 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

When boiler water pH drops below 8.5 _____ can occur

- A. Caustic cracking
- B. Acid attack
- C. Scale formation
- D. Blow hole

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 76 Question Id : 4025576876 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

जब बॉयलर जल का pH 8.5 से नीचे गिर जाता है, तो _____ होता है

- A. कॉस्टिक क्रैकिंग
- B. एसिड अटैक
- C. स्केल फार्मेशन
- D. ब्लो होल

Options :

✖ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 77 Question Id : 4025576877 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

Vertical lines on Mollier chart represent

- A. Constant temperature
- B. Constant specific entropy
- C. Constant pressure
- D. Constant specific enthalpy

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 77 Question Id : 4025576877 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

मोलियर चार्ट में ऊर्ध्वाधर रेखाएं क्या दर्शाती हैं

- A. स्थिर तापमान
- B. स्थिर विशिष्ट एन्ट्रॉपी
- C. स्थिर दाब
- D. स्थिर विशिष्ट एन्थैल्पी

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 78 Question Id : 4025576878 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

Low stack gas temperature should be avoided in order to reduce the

- A. Percentage of carbon monoxide in the stack gas
- B. Formation of sulfuric acid
- C. Heat loss due to uptake
- D. Accumulation of soot

Options :

✖ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 78 Question Id : 4025576878 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

क्या घटाने के लिए निम्न स्टैक गैस तापमान से बचना चाहिए

- A. स्टैक गैस में कार्बन मोनोऑक्साइड का प्रतिशत
- B. सल्फ्यूरिक अम्ल का निर्माण
- C. अपटेक के कारण ताप हानि
- D. सूट का संचायन

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 79 Question Id : 4025576879 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 ratio by weight of dry vapour in a steam & water mixture is called as _____

- A. Vapour fraction
- B. Dryness fraction
- C. Wetness fraction
- D. Mixture ratio

Options :

✖ A

✔ B

✖ C

✖ D

Question Number : 79 Question Id : 4025576879 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

भाप में शुष्क वाष्प के और जल के मिश्रण का अनुपात ----- कहलाता है

- A. वाष्पांश
- B. शुष्कनांश
- C. आर्द्रतांश
- D. मिश्रण अनुपात

Options :

✖ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 80 Question Id : 4025576880 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 reference to Boiler water treatment, removal of total salts is called as

A. Water demineralization

B. Water heating

C. Water hardening

D. Water Softening

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 80 Question Id : 4025576880 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

बॉयलर जल उपचार के संदर्भ में, कुल लवणों का निष्कासन कहलाता है

- A. जल अखनिजीकरण
- B. जल ऊष्मन
- C. जल कठोरण
- D. जल मृदुलीकरण

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D