

**MP ITI
Training Officer**

**Previous Year Paper
01 Oct, 2024 Shift 3**

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW



MPESB 2025
Department of Technical Education, Skill Development and Employment (ITI
Training officer) Recruitment Test - 2024 - Reports

[View Challenged Items/](#)
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

[Extra Questions Report1](#)

[Extra Questions Report2](#)

Moderato
logged in.
[Logout](#)

[Print](#)

Testdate

01 Oct 2024 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

Submit

Q.No: 1 In the 16th century, the Bundela Chief Rudra Pratap founded the town of which of the following?
2978624

16वीं शताब्दी में बुंदेला सरदार रुद्र प्रताप ने निम्नलिखित में से किस शहर की स्थापना की थी?

Sagar

A

सागर

Orchha

B

ओरछा

Katni

C

कटनी

Gwalior

D

ग्वालियर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 2 As of August 2024, who out of the following is the Forest and Environment minister of Madhya Pradesh state?
2980275

अगस्त 2024 के अनुसार, निम्नलिखित में से मध्य प्रदेश राज्य के वन और पर्यावरण मंत्री कौन हैं?

Vishwas Kailash Sarang

A

विश्वास कैलाश सारंग

Ramniwas Rawat

B

रामनिवास रावत

Kamal Patel

C

कमल पटेल

Archana chitnis

D

अर्चना चिटनीस

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 National Sports Day is celebrated annually on August 29th in India, marking the birth anniversary of which hockey player?
2980295

भारत में प्रतिवर्ष 29 अगस्त को राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया जाता है, जो किस हॉकी खिलाड़ी की जयंती है?

Balbir Singh

A

बलबीर सिंह

Major Dhyan Chand

B

मेजर ध्यानचंद

Dhanraj Pillay

C

धनराज पिल्ले

Richard Allen

D

रिचर्ड एलन

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Which of the following ship Conducted Maritime Partnership Exercise with Spanish Navy Ship Atalaya in August 2024?
2980315

निम्नलिखित में से किस जहाज ने अगस्त 2024 में स्पेनिश नौसेना जहाज अटलाया के साथ समुद्री साझेदारी अभ्यास आयोजित किया?

INS Kalvari

A

आईएनएस कलवरी

INS Vagir

B

आईएनएस वागिर

INS Tabar

C

आईएनएस तबर

INS Shishumar

D

आईएनएस शिशुमार

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Legend Luis Ayala passed away in September 2024, he was related to which of the following field?
2980355

दिग्गज लुइस अयाला का सितंबर 2024 में निधन हो गया, वह निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित थे?

Writing

A

लेखन

Acting

B

अभिनय

Sports

C

खेल

Economist

D

अर्थशास्त्री

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 6 India and which of the following country held the 5th defence Cooperation Dialogue in New Delhi in September 2024?
2980366

भारत और निम्नलिखित में से किस देश ने सितंबर 2024 में नई दिल्ली में 5वीं रक्षा सहयोग वार्ता आयोजित की?

- Spain**
- A
- स्पेन
- Maldives**
- B
- मालदीव
- Switzerland**
- C
- स्विट्जरलैंड
- Germany**
- D
- जर्मनी

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 7 If a solution is turning blue litmus paper red, pH of the solution is likely to be:

2987558

अगर कोई विलयन नीला लिटमस पेपर को लाल कर रहा है, विलयन का पीएच(pH) _____ होने की संभावना है:

- 4**
- A
- 4
- 8
- B
- 8
- 10
- C
- 10
- 14
- D
- 14

Correct Ans : A

Subject : **Science**

Q.No: 8 The explosion of crackers is an example of ____.

2987588

पटाखे का विस्फोट ---- का एक उदाहरण है।

- Combustion**
- A
- दहन
- Precipitation**
- B
- वर्षा
- Decomposition**
- C
- अपघटन
- Evaporation**
- D
- वाष्पीकरण

Correct Ans : A

Subject : **Science**

Q.No: 9 How many groups are in modern periodic table?
2987605

आधुनिक आवर्त सारणी में कितने समूह हैं?

- A
14
16
- B
16
18
- C
18
22
- D
22

Correct Ans : C
Subject : Science

Q.No: 10 Which type of memory is permanent and non-volatile?
2976947

किस प्रकार की मेमोरी स्थायी और नॉन-वोलेटाइल होती है?

- A
RAM
रैम
Cache
- B
कैश
ROM
- C
रोम
Virtual Memory
- D
वर्चुअल मेमोरी

Correct Ans : C
Subject : General Computer

Q.No: 11 What is a DDoS (Distributed Denial of Service) attack?
2976967

DDoS (डिस्ट्रीब्यूटेड डेनियल ऑफ सर्विस) हमला क्या है?

- A
A type of encryption algorithm
एक प्रकार का एन्क्रिप्शन एल्गोरिथम
A method of email spamming
- B
ईमेल स्पैमिंग का एक तरीका
An attempt to overload a network or server with excessive traffic
- C
एक नेटवर्क या सर्वर को अत्यधिक ट्रैफिक से ओवरलोड करने की कोशिश
A type of phishing scam
- D
एक प्रकार का फिशिंग स्कैम

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 12 Which file system is used by default in macOS operating systems?
2976987

मैकओएस ऑपरेटिंग सिस्टम में डिफॉल्ट रूप से कौन-सा फ़ाइल सिस्टम उपयोग किया जाता है?

NTFS (New Technology File System)

A

एनटीएफएस (न्यू टेक्नोलॉजी फ़ाइल सिस्टम)

FAT32 (File Allocation Table 32)

B

एफएटी32 (फाइल एलोकेशन टेबल 32)

APFS (Apple File System)

C

एपीएफएस (एप्पल फाइल सिस्टम)

Ext4 (Fourth Extended Filesystem)

D

एक्सट4 (फ़ोर्थ एक्सटेंडेड फ़ाइल सिस्टम)

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 13 What is CISC in computer architecture?
2977786

कंप्यूटर आर्किटेक्चर में CISC क्या है?

Complex Instruction Set Computers

A

कॉम्प्लेक्स इंस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर्स

Compact Instruction Set Computers

B

कॉम्पैक्ट इंस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर्स

Complex Integrated System Computers

C

कॉम्प्लेक्स इंटीग्रेटेड सिस्टम कंप्यूटर्स

Compact Integrated System Computers

D

कॉम्पैक्ट इंटीग्रेटेड सिस्टम कंप्यूटर्स

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 14 What is the maximum storage capacity of a single-layer Blu-ray disc?
2977796

सिंगल-लेयर ब्लू-रे डिस्क की अधिकतम भंडारण क्षमता क्या है?

25 GB

A

25 जीबी

55 GB

B

55 जीबी

100 GB

C

100 जीबी

D

200 GB

200 जीबी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 15 What is the full form of MS Office?
2977816

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस का पूर्ण रूप क्या है?

Microsoft Software Office

A

माइक्रोसॉफ्ट सॉफ्टवेयर ऑफिस

Microsoft Office

B

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस

Multiple Systems Office

C

मल्टिपल सिस्टम ऑफिस

Mainframe System Office

D

मेनफ्रेम सिस्टम ऑफिस

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 16 In a row of girls, there are 16 girls between Priya and Natasha. Priya is thirty second from the left end of the row. If Priya is nearer than Natasha from the right end of the row, then how far away is Natasha from the left end of the row?
2988875

लड़कियों की एक पंक्ति में प्रिया और नताशा के बीच 16 लड़कियां हैं। प्रिया बायें से 32वें स्थान पर है। यदि प्रिया नताशा से मुकाबले दाहिने से नजदीक है तो बायें से कतार में नताशा कितनी दूरी पर है?

A

14th

14वीं

B

15th

15वीं

C

16th

16वीं

D

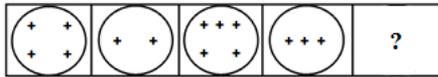
Data Inadequate

डाटा अपर्याप्त है

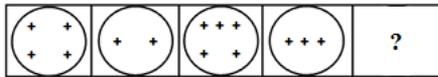
Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 17 Select the figure that will come next in the following series.
2988939



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



A



B





C



D



Correct Ans : **A**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 18 Find the missing term in the following series.

2989208

8, 27, 64, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

8, 27, 64, ?

131

A

131

125

B

125

135

C

135

120

D

120

Correct Ans : **B**

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 19 Select the option that is related to the third word in the same way as the second pair is related to the first pair.

2989290

Garden : Nursery :: Latest : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा युग्म पहले युग्म से संबंधित है।

बगीचा : नर्सरी :: नवीनतम : ?

Relic

A

अवशेष

Ancient

B

प्राचीन

C

Fossil

जीवाश्म

Modern

D

आधुनिक

Correct Ans : D

Subject : Logical knowledge

Q.No: 20 Find the next term of given series
2989308

3F, 6G, 11I, 18L, ?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

3F, 6G, 11I, 18L, ?

27O

A

27O

25N

B

25N

25P

C

25P

27P

D

27P

Correct Ans : D

Subject : Logical knowledge

Q.No: 21 Choose the missing term out of the given alternatives.

2989327

BEH, KNQ, TWZ, ?

दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को चुनिए।

BEH, KNQ, TWZ, ?

BDF

A

BDF

ADG

B

ADG

CFI

C

CFI

IJL

D

IJL

Correct Ans : C

Subject : Logical knowledge

Q.No: 22 The ratio of the present ages of Anju and Sandhya is 13 : 17. 4 years ago, the ratio of their ages was 11 : 15 respectively. What will be the ratio of their ages 6 years later?
2988331

अंजू और संध्या की वर्तमान आयु का अनुपात 13 : 17 है। 4 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11 : 15 था। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

A **3 : 4**

B **3 : 4**

C **7 : 8**

D **7 : 8**

A **5 : 6**

B **5 : 6**

C **4 : 5**

D **4 : 5**

A **4 : 5**

B **4 : 5**

C **4 : 5**

D **4 : 5**

Correct Ans : **D**

Subject : **Maths**

Q.No: 23 Ram's present age is x. Find age of Ram after 3 years.
2988351

राम की वर्तमान आयु x है। 3 वर्ष बाद राम की आयु ज्ञात कीजिए।

A **(x - 3)**

B **(x - 3)**

C **(x + 3)**

D **(x + 3)**

A **(x + 3)**

B **(x + 3)**

C **3x**

D **3x**

A **3x**

B $\frac{x}{3}$

C $\frac{x}{3}$

D $\frac{x}{3}$

A $\frac{x}{3}$

B $\frac{x}{3}$

C **3x**

D **3x**

Correct Ans : **B**

Subject : **Maths**

Q.No: 24 Average of 12 teachers is 24 years. Find the sum of ages of all teachers?
2988371

12 शिक्षकों का औसत 24 वर्ष है। सभी शिक्षकों की आयु का योग ज्ञात कीजिए।

A **144**

B **144**

C **288**

D **288**

A **288**

B **288**

C **300**

D **300**

A **300**

B **248**

C **248**

D **248**

A **248**

B **248**

C **248**

D **248**

Correct Ans : **B**

Subject : **Maths**

Q.No: 25 C is 5 times as productive as B. A takes 60 days to complete a task. If A, B and C work together they can complete the task in 12 days. In how many days can C complete the task if he worked alone?
2988632

B, C की तुलना में 5 गुना उत्पादक है। A को एक कार्य पूरा करने में 60 दिन लगते हैं। यदि A, B और C एक साथ काम करते हैं तो वे 12 दिनों में वह कार्य पूरा कर सकते हैं। अकेले काम करते हुए C कितने दिनों में वह काम पूरा कर सकता है?

- 18**
- A**
- 18**
- 36**
- B**
- 36**
- 54**
- C**
- 54**
- 72**
- D**
- 72**

Correct Ans : **A**
Subject : **Maths**

Q.No: 26 What distance does the spindle face move with each complete revolution of the ratchet on a micrometer?
2998807

माइक्रोमीटर पर रैचेट के प्रत्येक पूर्ण चक्कर में स्पिंडल फेस कितनी दूरी तक चलता है?

- 1 mm**
- A**
- 1 मिमी**
- 0.1 mm**
- B**
- 0.1 मिमी**
- 0.5 mm**
- C**
- 0.5 मिमी**
- 0.05 mm**
- D**
- 0.05 मिमी**

Correct Ans : **C**
Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 27 How is the least count (L.C) of a screw gauge determined?
2998808

स्कू गेज का कम से कम गिनती (L.C) कैसे निर्धारित किया जाता है?

- By measuring the total length of the screw**
- A**
- स्कू की कुल लंबाई को मापकर**
- By dividing the pitch of the screw by the total number of divisions on the circular scale**
- B**
- स्कू की पिच को गोलाकार पैमाने पर कुल विभाजनों की संख्या से विभाजित करके**
- By counting the number of turns made by the screw**
- C**
- स्कू द्वारा किए गए घुमावों की संख्या की गणना करके**
- D**
- By measuring the diameter of the circular scale**

गोलाकार पैमाने के व्यास को मापकर

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 28 How should the depth gauge micrometer be read compared to a standard outside micrometer?
2998812

मानक बाहरी माइक्रोमीटर की तुलना में गहराई गेज माइक्रोमीटर को कैसे पढ़ा जाना चाहिए?

In the same manner

A

उसी तरीके से

In reverse

B

रिवर्स में

Only by the metric scale

C

केवल मीट्रिक स्केल द्वारा

By using a digital display

D

डिजिटल डिस्प्ले का उपयोग करके

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 29 In what type of machining does the slotting machine particularly excel?
2998813

स्लॉटिंग मशीन किस प्रकार की मशीनिंग में विशेष रूप से उत्कृष्ट है?

High-speed production work

A

उच्च गति उत्पादन कार्य

Machining of large sheets of metal

B

धातु की बड़ी चादरों की मशीनिंग

Machining of dies and punches

C

डाई और पंच की मशीनिंग

Drilling holes

D

ड्रिलिंग छेद

Correct Ans : **C**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 30 What feature of the tilting frame in a production slotter allows for machining tapered surfaces?
2998817

प्रोडक्शन स्लॉटर में टिल्टिंग फ्रेम की कौन सी विशेषता टेपर्ड सतहों की मशीनिंग की अनुमति देती है?

Adjustable motor speed

A

एडजस्टेबल मोटर स्पीड

Worm and worm wheel mechanism

B

वर्म और वर्म व्हील मैकेनिज्म

C

Heavy cast base

हैवी कास्ट बेस

V-slides with ground faces

D

ग्राउंड फेस के साथ V-स्लाइड

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 31 How is the ram of a production slotter typically driven?
2998818

उत्पादन स्लॉटर का रैम आम तौर पर कैसे संचालित होता है?

By a hydraulic motor

A

हाइड्रोलिक मोटर द्वारा

By a slotted disc and connecting rod

B

स्लॉटेड डिस्क और कनेक्टिंग रॉड द्वारा

By a belt and pulley system

C

बेल्ट और पुली सिस्टम द्वारा

By an electric actuator

D

इलेक्ट्रिक एक्ट्यूएटर द्वारा

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 32 What is the range of angles at which the axis of the cam can be set during the milling process?
2998819

मिलिंग प्रक्रिया के दौरान कैम की धुरी को किस कोण पर सेट किया जा सकता है?

0 to 30°

A

0 से 30°

0 to 45°

B

0 से 45°

0 to 90°

C

0 से 90°

0 to 180°

D

0 से 180°

Correct Ans : **C**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 33 Why do milling machines provide better accuracy and surface finish compared to other machines?
2998820

मिलिंग मशीनें अन्य मशीनों की तुलना में बेहतर सटीकता और सतही फिनिश क्यों प्रदान करती हैं?

They operate at a lower speed

A

वे कम गति पर काम करती हैं

B

They use a single cutting edge

वे एक ही कटिंग एज का उपयोग करती हैं

They have multiple cutting edges rotating at high speeds

C

उनके पास उच्च गति पर घूमने वाले कई कटिंग एज होते हैं

They require more manual intervention

D

उन्हें अधिक मैन्युअल हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 34 What is the method of completing the thread when using a multiple thread milling cutter?
2998821

मल्टीपल थ्रेड मिलिंग कटर का उपयोग करते समय थ्रेड को पूरा करने की विधि क्या है?

By rotating the workpiece only

A

केवल वर्कपीस को घुमाकर

By feeding the cutter longitudinally equal to the pitch length

B

कटर को पिच की लंबाई के बराबर अनुदैर्घ्य रूप से खिलाकर

By adjusting the cutter's speed

C

कटर की गति को समायोजित करके

By lifting the cutter after each cut

D

प्रत्येक कट के बाद कटर को उठाकर

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 35 Which of the following best describes the arbor in a Plain or Horizontal Milling Machine?
2998822

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्लेन या हॉरिजॉन्टल मिलिंग मशीन में आर्बर का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

It is only supported by the over arm.

A

यह केवल ओवर आर्म द्वारा समर्थित होता है।

It rotates about a vertical axis.

B

यह एक ऊर्ध्वाधर अक्ष के चारों ओर घूमता है।

It carries the cutter and rotates about a horizontal axis.

C

यह कटर को ले जाता है और एक क्षैतिज अक्ष के चारों ओर घूमता है।

It is not necessary for the milling operation.

D

यह मिलिंग ऑपरेशन के लिए आवश्यक नहीं है।

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 36 Which type of milling cutter has teeth on the periphery and one or both sides of the tool?
2998835

किस प्रकार के मिलिंग कटर में उपकरण के परिधि और एक या दोनों तरफ दांत होते हैं?

A

Plain milling cutter

प्लेन मिलिंग कटर

End mill cutter

B

एंड मिल कटर

Side and face milling cutter

C

साइड और फेस मिलिंग कटर

T-slot cutter

D

टी-स्लॉट कटर

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 37 Which milling cutter is most suitable for milling flat surfaces parallel to the cutter axis?
2998836

कटर अक्ष के समानांतर समतल सतहों की मिलिंग के लिए कौन सा मिलिंग कटर सबसे उपयुक्त है?

End mill cutter

A

एंड मिल कटर

Plain and face milling cutter

B

प्लेन और फेस मिलिंग कटर

Side and face milling cutter

C

साइड और फेस मिलिंग कटर

Slab cutter

D

स्लैब कटर

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 38 What is the typical accuracy range that can be achieved through reaming?
2998837

रीमिंग के माध्यम से प्राप्त की जा सकने वाली सामान्य सटीकता सीमा क्या है?

± 0.1 mm

A

± 0.1 मिमी

± 0.005 mm

B

± 0.005 मिमी

± 0.01 mm

C

± 0.01 मिमी

± 0.001 mm

D

± 0.001 मिमी

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 39 What does the planer type horizontal boring machine incorporate between the spindle column and the end support column?
2998838

प्लानर प्रकार की क्षैतिज बोरिंग मशीन स्पिंडल कॉलम और एंड सपोर्ट कॉलम के बीच क्या शामिल करती है?

A rotating bed

A

एक घूर्णन बिस्तर

A heavy cross-bed

B

एक भारी क्रॉस-बेड

A vertical lift mechanism

C

एक ऊर्ध्वाधर लिफ्ट तंत्र

A sliding table

D

एक स्लाइडिंग टेबल

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 40 What feature allows for precision adjustment of the boring tool in the machine?
2998839

कौन सी विशेषता मशीन में बोरिंग टूल के सटीक समायोजन की अनुमति देती है?

A hydraulic lift mechanism

A

एक हाइड्रोलिक लिफ्ट तंत्र

A special dial indicating adjustments up to 0.02 mm

B

0.02 मिमी तक समायोजन को इंगित करने वाला एक विशेष डायल

A digital display

C

एक डिजिटल डिस्प्ले

Manual calibration

D

मैनुअल कैलिब्रेशन

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 41 What allows the vertical precision boring machine to accommodate different hole sizes?
2998840

ऊर्ध्वाधर परिशुद्धता बोरिंग मशीन को विभिन्न छेद आकारों को समायोजित करने की अनुमति क्या देती है?

Adjustable cutting speed

A

समायोज्य काटने की गति

Interchangeable spindles

B

विनिमेय स्पिंडल

Variable feed rates

C

परिवर्तनीय फीड दरें

Changeable work tables

D

परिवर्तनीय कार्य तालिकाएँ

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 42 How are the flutes of a hand reamer designed, and why?
2998852

हैंड रीमर की फ्लूट कैसे डिज़ाइन की जाती है, और क्यों?

Right-hand spiral to enhance cutting

A

कटिंग को बेहतर बनाने के लिए दायें हाथ का सर्पिल

Left-hand spiral to prevent screwing into the hole

B

छेद में पेंच लगाने से रोकने के लिए बायें हाथ का सर्पिल

Straight flutes for smoother operation

C

सुचारू संचालन के लिए सीधी फ्लूट

No flutes for better strength

D

बेहतर मजबूती के लिए कोई फ्लूट नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 43 Which of the following tools is commonly used in bench work?
2998853

बेंच वर्क में आमतौर पर निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

CNC machine

A

सीएनसी मशीन

Hand saw

B

हैंड सॉ

Welding machine

C

वेल्डिंग मशीन

Robotic arm

D

रोबोटिक आर्म

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 44 What is a unique characteristic of the Gap Bed Lathe?
2998857

गैप बेड लेथ की एक अनूठी विशेषता क्या है?

It is specifically designed for large-scale production.

A

इसे विशेष रूप से बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए डिज़ाइन किया गया है।

It has a gap in the bed to accommodate jobs with flanges.

B

इसमें फ्लैंग्स वाले जॉब को समायोजित करने के लिए बेड में एक गैप है।

It features automatic operation.

C

इसमें स्वचालित संचालन की सुविधा है।

D

It is smaller than a standard engine lathe.

यह एक मानक इंजन लेथ से छोटा है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 45 How is the desired ratio of speeds for thread cutting achieved?
2998862

थ्रेड कटिंग के लिए गति का वांछित अनुपात कैसे प्राप्त किया जाता है?

Through electronic control

A

इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण के माध्यम से

By connecting the lead screw to the spindle using a train of gears

B

गियर की एक ट्रेन का उपयोग करके लीड स्कू को स्पिंडल से जोड़कर

By adjusting the spindle speed alone

C

केवल स्पिंडल की गति को समायोजित करके

By using a variable pitch drill

D

एक परिवर्तनीय पिच ड्रिल का उपयोग करके

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 46 Why can't the complete depth of the thread be obtained in a single cut?
2998863

एक ही कट में धागे की पूरी गहराई क्यों नहीं प्राप्त की जा सकती?

The machine is too slow

A

मशीन बहुत धीमी है

The material is too hard

B

सामग्री बहुत कठोर है

The tool design limits depth per cut

C

उपकरण का डिज़ाइन प्रत्येक कट की गहराई को सीमित करता है

The threading process requires multiple passes for accuracy

D

थ्रेडिंग प्रक्रिया में सटीकता के लिए कई पास की आवश्यकता होती है

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 47 What type of taper is typically provided on a solid or plain mandrel?
2998867

ठोस या सादे मैट्रल पर आमतौर पर किस प्रकार का टेपर प्रदान किया जाता है?

1 mm per meter

A

1 मिमी प्रति मीटर

0.5 mm per meter

B

0.5 मिमी प्रति मीटर

C

2 mm per meter

2 मिमी प्रति मीटर

No taper is provided

D

कोई टेपर प्रदान नहीं किया जाता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 48 In which of the following machines does the chuck hold the rotating workpiece?
2998868

निम्नलिखित में से किस मशीन में चक घूमते हुए वर्कपीस को पकड़ता है?

Drill

A

ड्रिल

Mill

B

मिल

Pulley

C

पुली

Lathe

D

लेथ

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 49 What is the foundation of the working parts of a lathe?
2998872

खराद के काम करने वाले भागों का आधार क्या है?

The headstock

A

हेडस्टॉक

The carriage

B

केरिज

The ways

C

तरीके

The bed

D

तला

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 50 Which of the following is NOT a type of angle associated with lathe tool bits?
2998873

निम्नलिखित में से कौन सा कोण खराद टूल बिट्स से संबंधित नहीं है?

Side rake angle

A

साइड रेक कोण

B

Back rake angle

बैक रेक कोण

Side and end relief angles

C

साइड और एंड रिलीफ कोण

Surface area angle

D

सतह क्षेत्र कोण

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 51 What are the two types of relief angles in a lathe tool bit?
2998874

लेथ टूल बिट में दो प्रकार के रिलीफ एंगल कौन से हैं?

Top relief and bottom relief

A

टॉप रिलीफ और बॉटम रिलीफ

Side relief and end relief

B

साइड रिलीफ और एंड रिलीफ

Horizontal relief and vertical relief

C

हॉरिजॉन्टल रिलीफ और वर्टिकल रिलीफ

Cutting relief and holding relief

D

कटिंग रिलीफ और होल्डिंग रिलीफ

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 52 A right-hand turning tool bit is designed to cut when it is fed in which direction?
2998875

दाएं हाथ से घुमाने वाले टूल बिट को किस दिशा में खिलाने पर काटने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Left to right

A

बाएं से दाएं

Right to left

B

दाएं से बाएं

Upward

C

ऊपर की ओर

Toward the center axis

D

केंद्र अक्ष की ओर

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 53 What is the typical nose radius size for a round-nose turning tool bit?
2998876

राउंड-नोज़ टर्निंग टूल बिट के लिए सामान्य नोज़ रेडियस का आकार क्या है?

A

1/16 inch

1/16 इंच
1/64 inch

B

1/64 इंच
1/8 inch

C

1/8 इंच
1/32 inch

D

1/32 इंच

Correct Ans : D

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 54 Where is the collet sleeve fitted in the collet attachment?
2998877

कोलेट अटैचमेंट में कोलेट स्लीव कहीं फिट की जाती है?

On the left side of the headstock spindle

A

हेडस्टॉक स्पिंडल के बाईं ओर

On the right end of the headstock spindle

B

हेडस्टॉक स्पिंडल के दाहिने छोर पर

At the front of the tailstock

C

टेलस्टॉक के सामने

Inside the drawbar

D

ड्रॉबार के अंदर

Correct Ans : B

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 55 Which formula is used to calculate the taper per foot (TPF) for taper boring?
2998890

टेपर बोरिंग के लिए टेपर प्रति फुट (टीपीएफ) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

$TPF = (D + d) \times L$

A

$TPF = (D + d) \times L$

$TPF = (D - d) / L$

B

$TPF = (D - d) / L$

$TPF = (D - d) \times 12 / L$

C

$TPF = (D - d) \times 12 / L$

$TPF = D + d / 12 (D - d) \times 12 / L$

D

$TPF = D + d / 12 (D - d) \times 12 / L$

Correct Ans : C

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 56 What is the primary function of a steady rest?
2998891

स्थिर विश्राम का प्राथमिक कार्य क्या है?

To increase spindle speed

A

स्पिंडल की गति बढ़ाना

To support the work and prevent springing

B

कार्य को सहारा देना और स्प्रिंगिंग को रोकना

To replace cutting tools

C

कटिंग टूल्स को बदलना

To measure workpiece dimensions

D

वर्कपीस के आयामों को मापना

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 57 How many adjustable jaws does a steady rest typically have?
2998892

एक स्थिर विश्राम में आमतौर पर कितने समायोज्य जबड़े होते हैं?

Three

A

तीन

Two

B

दो

One

C

एक

Four

D

चार

Correct Ans : A

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 58 What is used to ensure concentricity when using a cathead?
2998893

केथेड का उपयोग करते समय सांद्रता सुनिश्चित करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

A caliper

A

कैलीपर

A level

B

लेवल

A dial indicator

C

डायल इंडिकेटर

A ruler

D

रूलर

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 59 What additional function does the steady rest provide besides preventing deflection?
2998894

विक्षेपण को रोकने के अलावा स्थिर विश्राम क्या अतिरिक्त कार्य प्रदान करता है?

It decreases the cutting speed.

A

यह काटने की गति को कम करता है।

It allows for heavy cuts to be made.

B

यह भारी कटौती करने की अनुमति देता है।

It automates the cutting process.

C

यह काटने की प्रक्रिया को स्वचालित करता है।

It eliminates the need for cutting tools.

D

यह काटने के औजारों की आवश्यकता को समाप्त करता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 60 How much clearance should there be between the jaws of the steady rest and the workpiece?
2998895

स्थिर विश्राम के जबड़े और वर्कपीस के बीच कितनी निकासी होनी चाहिए?

0.005 inch

A

0.005 इंच

0.001 inch

B

0.001 इंच

0.010 inch

C

0.010 इंच

0.0005 inch

D

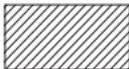
0.0005 इंच

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 61 Which of the following convention is used to represent wood component in the drawing?
2998907

चित्र में लकड़ी के घटक को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किस परिपाटी का उपयोग किया गया है?

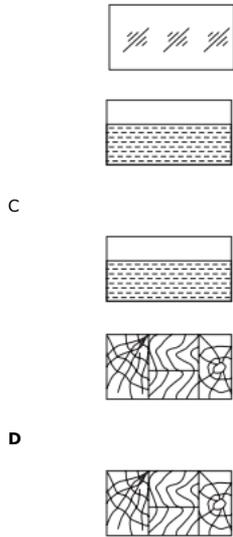


A



B





C

D

Correct Ans : D

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 62 What operation involves machining the ends of a piece of work to produce a flat surface square with the axis?
2998912

किस ऑपरेशन में अक्ष के साथ एक सपाट सतह वर्म बनाने के लिए काम के एक टुकड़े के सिरों को मशीनिंग करना शामिल है?

- Facing**
- A फेसिंग
- Turning**
- B टर्निंग
- Chamfering**
- C चैम्फरिंग
- Grooving**
- D गूविंग

Correct Ans : A

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 63 How is cutting speed expressed in a lathe operation?
2998917

लेथ संचालन में काटने की गति को कैसे व्यक्त किया जाता है?

- In revolutions per minute (r.p.m.)**
- A चक्कर (r.p.m.) प्रति मिनट में
- In meters per second**
- B मीटर प्रति सेकंड में
- In meters per minute**
- C मीटर प्रति मिनट में
- In millimeters per revolution**
- D मिलीमीटर प्रति चक्कर में

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 64 What type of lathe accessory is a "live centre"?
2998918

"लाइव सेंटर" किस प्रकार का लेथ सहायक उपकरण है?

A holding device

A

एक होल्डिंग डिवाइस

A type of chuck

B

एक प्रकार का चक

A measuring tool

C

एक मापने वाला उपकरण

A cooling device

D

एक शीतलन उपकरण

Correct Ans : A

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 65 Which accessory is used to drive a job held between two centers in a lathe?
2998919

लेथ में दो केंद्रों के बीच रखे जॉब को चलाने के लिए किस सहायक उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Chuck

A

चक

Face plate

B

फेस प्लेट

Carrier

C

कैरियर

Angle plate

D

एंगल प्लेट

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 66 What is a chuck primarily used for in a lathe?
2998920

लेथ में चक का मुख्य रूप से क्या उपयोग होता है?

To cool the workpiece

A

वर्कपीस को ठंडा करने के लिए

To hold and rotate the job

B

जॉब को पकड़ने और घुमाने के लिए

To measure dimensions

C

आयामों को मापने के लिए

D

To lubricate the tool

टूल को लुब्रिकेट करने के लिए

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 67 What is the purpose of angle plates in lathe operations?
2998921

लेथ संचालन में कोण प्लेटों का उद्देश्य क्या है?

To measure angles accurately

A

कोणों को सटीक रूप से मापना

To cut threads

B

धागे काटना

To support heavy workpieces

C

भारी वर्कपीस को सहारा देना

To hold jobs at right angles

D

जॉब को समकोण पर पकड़ना

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 68 What does a mandrel primarily do in a lathe?
2998922

लेथ में मँड्रिल मुख्य रूप से क्या करता है?

Cut threads

A

धागे काटना

Cool the workpiece

B

वर्कपीस को ठंडा करना

Measure dimensions

C

आयाम मापना

Hold and rotate a hollow job

D

खोखले जॉब को पकड़ना और घुमाना

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 69 What is the main scale of a Vernier caliper graduated in?
2998935

वर्नियर कैलिपर का मुख्य पैमाना क्या है?

Inches and feet

A

इंच और फीट

Centimeters and millimeters

B

सेंटीमीटर और मिलीमीटर

C

Meters and centimeters

मीटर और सेंटीमीटर

Millimeters and micrometers

D

मिलीमीटर और माइक्रोमीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 70 What should be done if the zero mark of the Vernier scale does not coincide with the zero of the main scale when the jaws are closed?
2998936

यदि जबड़े बंद होने पर वर्नियर स्केल का शून्य चिह्न मुख्य स्केल के शून्य चिह्न से मेल नहीं खाता है, तो क्या करना चाहिए?

Take the reading as it is

A

रीडिंग को वैसे ही लें जैसे वह है

Apply zero correction in all measurements

B

सभी मापों में शून्य सुधार लागू करें

Adjust the screw tightly to correct it

C

इसे सही करने के लिए स्कू को कसकर समायोजित करें

Multiply the Vernier reading by the least count

D

वर्नियर रीडिंग को कम से कम गिनती से गुणा करें

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 71 What is the least count of a screw gauge with a pitch of 1 mm and 100 divisions on the circular scale?
2998937

वृत्ताकार पैमाने पर 1 मिमी और 100 डिवीजनों की पिच वाले स्कू गेज का कम से कम गिनती क्या है?

0.1 mm

A

0.1 मिमी

0.01 mm

B

0.01 मिमी

1 mm

C

1 मिमी

0.001 mm

D

0.001 मिमी

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 72 What type of joint is used for extending the length of a small solid cable?
2998938

एक छोटे ठोस केबल की लंबाई बढ़ाने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

Fixture joint

A

फिक्सचर जोड़

B

Western Union Splice joint

वेस्टर्न यूनियन स्लिस जोड़

Knotted tap joint

C

नॉटिड टैप जोड़

Wire nut joint

D

वायर नट जोड़

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 73 In a Knotted Tap Joint, how much insulation should be removed from the main wire?
2998939

नॉटिड टैप जॉइंट में मुख्य तार से कितना इन्सुलेशन हटाया जाना चाहिए?

1 inch

A

1 इंच

2 inches

B

2 इंच

3 inches

C

3 इंच

4 inches

D

4 इंच

Correct Ans : **A**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 74 Which type of joint is used to connect cables to a transformer terminal or switchgear?
2998940

केबल को ट्रांसफार्मर टर्मिनल या स्विचगियर से जोड़ने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?

T-joint

A

टी-ज्वाइंट

Straight through joint

B

स्ट्रेट थ्रू जॉइंट

Terminal joint

C

टर्मिनल जॉइंट

Conductor joint

D

कंडक्टर जॉइंट

Correct Ans : **C**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 75 What type of wiring is considered temporary and not suitable for domestic premises?
2998952

किस प्रकार की वायरिंग को अस्थायी माना जाता है और घरेलू परिसर के लिए उपयुक्त नहीं है?

A

Casing and Capping wiring

केसिंग और कैपिंग वायरिंग

Batten Wiring

B

बैटन वायरिंग

Cleat Wiring

C

क्लीट वायरिंग

Conduit Wiring

D

कंड्यूट वायरिंग

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 76 What layers are used to fill the earth pit for pipe type earthing?

2998957

पाइप प्रकार की अर्थिंग के लिए मिट्टी के गड्ढे को भरने के लिए कौन सी परतों का उपयोग किया जाता है?

Charcoal and cadmium

A

चारकोल और कैडमियम

Soil and clay

B

मिट्टी और चिकनी मिट्टी

Charcoal and salt

C

चारकोल और नमक

Concrete and bricks

D

कंक्रीट और ईंटें

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 77 Which method is used for earthing in small installations?

2998962

छोटे प्रतिष्ठानों में अर्थिंग के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Plate earthing

A

प्लेट अर्थिंग

Pipe earthing

B

पाइप अर्थिंग

Metallic rod earthing

C

धातु रॉड अर्थिंग

Grounding grid

D

ग्राउंडिंग ग्रिड

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 78 What is the typical diameter of the pipe used in pipe earthing?

2998963

पाइप अर्थिंग में उपयोग किए जाने वाले पाइप का सामान्य व्यास क्या है?

- 20mm**
- A
- 20 मिमी**
- 40mm**
- B
- 40 मिमी**
- 50mm**
- C
- 50 मिमी**
- 60mm**
- D
- 60 मिमी**

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 79 What is the maximum allowable resistance for earthing as per IE rules?

2998964

IE नियमों के अनुसार अर्थिंग के लिए अधिकतम स्वीकार्य प्रतिरोध क्या है?

- 0.5Ω**
- A
- 0.5Ω**
- 1Ω**
- B
- 1Ω**
- 2Ω**
- C
- 2Ω**
- 3Ω**
- D
- 3Ω**

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 80 Which method uses a standard variable resistance and a switch to compare unknown and known resistances?

2998965

अज्ञात और ज्ञात प्रतिरोधों की तुलना करने के लिए कौन सी विधि एक मानक परिवर्तनीय प्रतिरोध और एक स्विच का उपयोग करती है?

- Wheatstone Bridge method**
- A
- व्हीटस्टोन ब्रिज विधि**
- Ammeter-Voltmeter method**
- B
- एमीटर-वोल्टमीटर विधि**
- Substitution method**
- C
- प्रतिस्थापन विधि**
- Ohmmeter method**
- D
- ओममीटर विधि**

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 81 What principle does the Wheatstone Bridge operate on?
2998966

व्हीटस्टोन ब्रिज किस सिद्धांत पर काम करता है?

Direct current flow

A

प्रत्यक्ष धारा प्रवाह

Null indication principle

B

शून्य संकेत सिद्धांत

Maximum voltage drop

C

अधिकतम वोल्टेज ड्रॉप

Average resistance calculation

D

औसत प्रतिरोध गणना

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 82 Which method is most accurate for measuring medium resistances?
2998967

मध्यम प्रतिरोधों को मापने के लिए कौन सी विधि सबसे सटीक है?

Ammeter-Voltmeter method

A

एमीटर-वोल्टमीटर विधि

Substitution method

B

प्रतिस्थापन विधि

Wheatstone Bridge method

C

व्हीटस्टोन ब्रिज विधि

Ohmmeter method

D

ओममीटर विधि

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 83 Which tool is recommended for cleaning the steam vents of an electric iron?
2998980

इलेक्ट्रिक आयरन के स्टीम वेंट को साफ करने के लिए किस उपकरण की सिफारिश की जाती है?

Fine sewing needle

A

महीन सिलाई सुई

Toothpick or pipe cleaner

B

दूधपिक या पाइप क्लीनर

Sponge

C

स्पंज

D

Steel wool

स्टील वूल

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 84 What is the maximum allowable microwave emission level for a certified oven unit?
2998981

प्रमाणित ओवन इकाई के लिए अधिकतम स्वीकार्य माइक्रोवेव उत्सर्जन स्तर क्या है?

1 mW/cm²

A

1 mW/cm²

5 mW/cm²

B

5 mW/cm²

10 mW/cm²

C

10 mW/cm²

15 mW/cm²

D

15 mW/cm²

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 85 What type of equipment is necessary for measuring microwave energy leakage?
2998982

माइक्रोवेव ऊर्जा रिसाव को मापने के लिए किस प्रकार के उपकरण की आवश्यकता होती है?

Microwave multimeter

A

माइक्रोवेव मल्टीमीटर

Microwave survey meter

B

माइक्रोवेव सर्वे मीटर

Microwave thermometer

C

माइक्रोवेव थर्मामीटर

Microwave regulator

D

माइक्रोवेव रेगुलेटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 86 What should be checked if the motor of mixer is overheating and running slow?
2998983

यदि मिक्सर की मोटर ज़्यादा गरम हो रही हो और धीमी गति से चल रही हो तो क्या जाँच करनी चाहिए?

The mixing device

A

मिक्सिंग डिवाइस

The voltage supply

B

वोल्टेज सप्लाई

The size of the bowl

C

बाउल का आकार

The electric supply of home

D

घर की बिजली सप्लाई

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 87 In a step-up transformer, how does the number of turns in the primary coil (N1) compare to the secondary coil (N2)?
2998984

स्टेप-अप ट्रांसफार्मर में, प्राथमिक कुंडली (N1) में घुमावों की संख्या द्वितीयक कुंडली (N2) की तुलना में कैसी है?

N1 < N2

A

N1 < N2

N1 = N2

B

N1 = N2

N1 > N2

C

N1 > N2

N1 is independent of N2

D

N1, N2 से स्वतंत्र है

Correct Ans : **A**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 88 Which of the following types of transformers typically have rectangular cores?
2998985

निम्नलिखित में से किस प्रकार के ट्रांसफार्मर में आमतौर पर आयताकार कोर होते हैं?

Step-up transformers

A

स्टेप-अप ट्रांसफार्मर

Shell-type transformers

B

शेल-टाइप ट्रांसफार्मर

Station transformers

C

स्टेशन ट्रांसफार्मर

Small transformers

D

छोटे ट्रांसफार्मर

Correct Ans : **D**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 89 What materials are typically used for the rotor bars in a squirrel-cage rotor?
2998997

गिलहरी-पिंजरे रोटर में रोटर बार के लिए आमतौर पर कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

Steel and iron

A

स्टील और लोहा

B

Copper, aluminum, or alloys

तांबा, एल्यूमीनियम, या मिश्र धातु

Plastic and rubber

C

प्लास्टिक और रबर

Silver and gold

D

चांदी और सोना

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 90 What is the primary reason for the poor starting torque per ampere in a squirrel-cage motor?
2998998

गिलहरी-पिंजरे वाली मोटर में प्रति एम्पियर खराब स्टार्टिंग टॉर्क का मुख्य कारण क्या है?

The resistance is very large compared to reactance.

A

प्रतिक्रिया की तुलना में प्रतिरोध बहुत बड़ा है।

The reactance is very large compared to resistance.

B

प्रतिक्रिया की तुलना में प्रतिक्रिया बहुत बड़ी है।

The motor requires external starting resistance.

C

मोटर को बाहरी स्टार्टिंग प्रतिरोध की आवश्यकता होती है।

The rotor runs at a high-speed during startup.

D

स्टार्ट-अप के दौरान रोटर तेज़ गति से चलता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 91 How does the starting torque of a squirrel-cage motor compare to its full-load torque?
2998999

स्किरल-केज मोटर का स्टार्टिंग टॉर्क उसके फुल-लोड टॉर्क से किस तरह तुलना करता है?

The starting torque is equal to the full-load torque.

A

स्टार्टिंग टॉर्क फुल-लोड टॉर्क के बराबर होता है।

The starting torque is less than the full-load torque.

B

स्टार्टिंग टॉर्क फुल-लोड टॉर्क से कम होता है।

The starting torque is roughly 1.5 times the full-load torque.

C

स्टार्टिंग टॉर्क फुल-लोड टॉर्क का लगभग 1.5 गुना होता है।

The starting torque is thrice the full-load torque.

D

स्टार्टिंग टॉर्क फुल-लोड टॉर्क का तीन गुना होता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 92 What is the term used to describe the difference between the synchronous speed and the actual speed of the rotor in an induction motor?
2999000

इंडक्शन मोटर में रोटर की सिंक्रोनस गति और वास्तविक गति के बीच अंतर का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

A

Torque

टॉर्क

Slip

B

स्लिप

Frequency

C

आवृत्ति

Current

D

करंट

Correct Ans : B

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 93 How is slip typically expressed in induction motors?
2999001

इंडक्शन मोटर्स में स्लिप को सामान्यतः किस प्रकार व्यक्त किया जाता है?

As a voltage level

A

वोल्टेज स्तर के रूप में

As a torque value

B

टॉर्क मान के रूप में

As a percentage of synchronous speed

C

समकालिक गति का प्रतिशत के रूप में

As a current measurement

D

करंट माप के रूप में

Correct Ans : C

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 94 What type of instrument is the Megger insulation tester?
2999002

मेगर इंसुलेशन टेस्टर किस प्रकार का उपकरण है?

A low-range resistance meter

A

एक निम्न-सीमा प्रतिरोध मीटर

A high-range resistance meter

B

एक उच्च-सीमा प्रतिरोध मीटर

A voltage meter

C

एक वोल्टेज मीटर

A current meter

D

एक करंट मीटर

Correct Ans : B

Subject : Maintenance Mechanic

Q.No: 95 What role does the Single-Phase Preventer (SPP) play?
2999015

सिंगल फेज प्रिवेंटर (SPP) क्या भूमिका निभाता है?

Prevents high voltage

A

उच्च वोल्टेज को रोकता है

Detects single phasing

B

सिंगल फेजिंग का पता लगाता है

Measures temperature

C

तापमान मापता है

Provides speed control

D

गति नियंत्रण प्रदान करता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 96 What is the slip percentage when the rotor is stationary?

2999016

रोटर स्थिर होने पर स्लिप प्रतिशत क्या है?

0%

A

0%

50%

B

50%

100%

C

100%

10%

D

10%

Correct Ans : **C**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 97 What happens to the rotor of a three-phase induction motor when the phase sequence of the applied voltage is reversed?

2999017

तीन-चरण प्रेरण मोटर के रोटर के साथ क्या होता है जब लागू वोल्टेज का चरण अनुक्रम उलट दिया जाता है?

The rotor's speed increases

A

रोटर की गति बढ़ जाती है

The rotor's direction of rotation is reversed

B

रोटर के घूमने की दिशा उलट जाती है

The rotor stops rotating

C

रोटर घूमना बंद कर देता है

The rotor's speed decreases

D

रोटर की गति कम हो जाती है

Correct Ans : **B**

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 98 What does the star connection do during the starting phase of an induction motor?
2999018

इंडक्शन मोटर के स्टार्टिंग फेज के दौरान स्टार कनेक्शन क्या करता है?

Increases the voltage across the motor

A

मोटर में वोल्टेज बढ़ाता है

Reduces the current flowing to the motor

B

मोटर में प्रवाहित करंट को कम करता है

Causes the rotor to spin faster

C

रोटर को तेजी से घुमाता है

Maintains the full rated current from the start

D

शुरू से ही पूरा रेटेड करंट बनाए रखता है

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 99 How much higher can the starting current of an induction motor be compared to its rated current?
2999019

किसी इंडक्शन मोटर की स्टार्टिंग करंट उसकी रेटेड करंट की तुलना में कितनी अधिक हो सकती है?

3-5 times

A

3-5 गुना

5-6 times

B

5-6 गुना

8-10 times

C

8-10 गुना

10-12 times

D

10-12 गुना

Correct Ans : C

Subject : **Maintenance Mechanic**

Q.No: 100 How often should periodical inspections be made for the inverter?
2999020

इन्वर्टर का आवधिक निरीक्षण कितनी बार किया जाना चाहिए?

Every month

A

हर महीने

Every three or six months

B

हर तीन या छह महीने में

Once a year

C

साल में एक बार

Every two years

D

हर दो साल में

Correct Ans : B

Subject : **Maintenance Mechanic**

