

MP ITI
Training Officer

Previous Year Paper
04 Oct, 2024 Shift 1



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

Print

Testdate04 Oct 2024

TestSlotShift 1

Submit

Q.No: 1 What is the colour of oxygen gas cylinder used in gas welding process?
2603545

- गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त ऑक्सीजन गैस सिलेंडर का रंग कैसा होता है?
- Blue

Aनीला

Red

Bलाल

Black

Cकाला

Green

Dहरा

Correct Ans : C
Subject : Fitter

Q.No: 2 Which is a quick means of checking diameters and threads to within certain limits?
2603575

- निश्चित सीमा के भीतर व्यास और धागे की जाँच करने का एक त्वरित साधन कौन सा है?
- Snap gauge

Aसैप गेज

Thread plug gauge

Bथ्रेड प्लग गेज

Screw pitch gauge

Cपेंच पिच गेज

Plain ring gauge

Dप्लेन रिंग गेज

Correct Ans : A
Subject : Fitter

Q.No: 3 Which refers to the radial distance between the pitch and the root circle?
2603604

- जो पिच और रूट सर्कल के बीच की रेडियल दूरी को संदर्भित करता है?
- Addendum

A

- अडडेन्डम

Working depth
- B

वर्किंग डेप्थ

Dedendum
- C

डेडेन्डम

Circular pitch
- D

सर्कुलर पिच

Correct Ans : C
Subject : Fitter

Q.No: 4 Which are used to transmit motion between shafts at various angles to each other?
2603605

- विभिन्न कोणों पर शाफ्टों के बीच एक दूसरे को गति देने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Worm gear
- A

वर्म गियर

Mitre gear
- B

मीटर गियर

Bevel gear
- C

वेवल गियर

Rack and pinion
- D

रैक और पिनियन

Correct Ans : C
Subject : Fitter

Q.No: 5 Which are used to prevent pulleys from slipping on shafts, positioning and holding collars in place?
2603634

- पुली को शाफ्ट पर फिसलने से रोकने, पोजीशनिंग करने और कॉलर को जगह पर रखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

Cap screws
- A

कैप स्कू

Set Screws
- B

सेट स्कू

Machine screws
- C

मशीन स्कू

Machine bolts
- D

मशीन बोल्ट

Correct Ans : B
Subject : Fitter

Q.No: 6 Which represents an assembly of various components?
2603664

कौन सा विभिन्न घटकों की एक असेंबली का प्रतिनिधित्व करता है?

- A Square
- स्क्वायर
- Rectangle
- B आयत
- Cylinder
- C सिलेंडर
- Dotted box
- D डॉटेड बॉक्स

Correct Ans : D
Subject : Fitter

Q.No: 7 Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles?
2603819

विभिन्न कोणों पर ड्रिल करने के लिए ऑकवर्ड आकार के वर्कपीस में किस प्रकार के ज़िग का उपयोग किया जाता है?

- A Box Jig
- बॉक्स ज़िग
- Solid Jig
- B ठोस ज़िग
- Indexing Jig
- C इंडेक्सिंग ज़िग
- Trunnion Jig
- D ट्रूनियन ज़िग

Correct Ans : D
Subject : Fitter

Q.No: 8 What is the name of this file?
2603821



इस फ़ाइल का नाम क्या है?



- A Pillar file
- पिलर फ़ाइल
- Warding File
- B वार्डिंग फ़ाइल
- Naught file
- C नॉट फ़ाइल
- D Swiss Pattern File

स्विस पैटर्न फ़ाइल

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 9 Which type of cutting tool is tempered by heating up to 230°C?
2603822

किस प्रकार के कटिंग टूल को 230°C तक गर्म करके टेम्पर्ड किया जाता है?

- Taps**
- A टैप
- Drills**
- B ड्रिल
- Turning Tools**
- C टर्निंग टूल
- Reamers**
- D रीमर

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 10 Which process have slow material removal (feed) rate.
2603825

किस प्रक्रिया में सामग्री हटाने (फीड) दर धीमी है।

- Filling**
- A फिलिंग
- Drilling**
- B ड्रिलिंग
- Hacksawing**
- C हैकसॉइंग
- Turning**
- D टर्निंग

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 11 What is the general point angle of a twisted drill?
2603826

एक मुड़ी हुई ड्रिल का सामान्य बिंदु कोण क्या होता है?

- 108°C
- A 108°C
- 118°C
- B 118°C

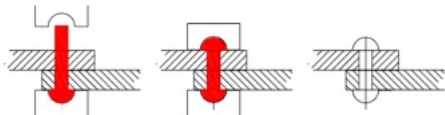
- 118°C
- 120°C
- C
 - 120°C
 - 181°C
- D
 - 181°C

Correct Ans : **B**
 Subject : **Fitter**

Q.No: 12 Which operation is suitable to join permanently 2 aluminium plates of each 5 mm thickness?
2603827

- प्रत्येक 5 मिमी मोटाई की 2 एल्यूमीनियम प्लेटों को स्थायी रूप से जोड़ने के लिए कौन सा ऑपरेशन उपयुक्त है?
- Soldering**
 - A
 - शाल्डरिंग
 - Brazing**
 - B
 - ब्राजिंग
 - Welding**
 - C
 - वेल्डिंग
 - Riveting**
 - D
 - रीवेटिंग
- Correct Ans : **C**
 Subject : **Fitter**

Q.No: 13 What is name of this process?
2603828



- इस प्रक्रिया का नाम क्या है?
-
- Soldering**
 - A
 - शाल्डरिंग
 - Brazing**
 - B
 - ब्राजिंग
 - Welding**
 - C
 - वेल्डिंग
 - Riveting**
 - D

रीवेटिंग

Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

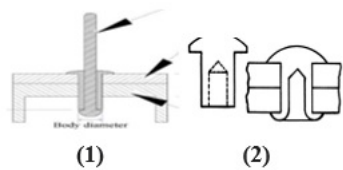
Q.No: 14 What is the melting temperature of soldering?
2603829

सोल्डरिंग का पिघलने का तापमान कितना होता है?

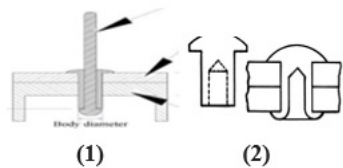
- 100°C
- A
- 100°C
- 400°C
- B
- 400°C
- 800°C
- C
- 800°C
- 90 - 450°C
- D**
- 90 - 450°C

Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 15 Identify the below mentioned riveting method.
2603830



नीचे दी गई रीवेटिंग विधि की पहचान कीजिए।



Solid and Metal Piercing rivet joints

- A
- ठोस और धातु भेदी रिवेट जोड़
- Solid and blind rivet joints**
- B
- सॉलिड और ब्लाइंड रिवेट जोड़
- Blind and Tubular rivet joints**
- C
- ब्लाइंड और ट्यूबलर रिवेट जोड़
- Solid and Tubular Rivet Joints**
- D
- ठोस और ट्यूबलर रिवेट जोड़

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 16 Which type of electrode is used in gas welding?
2603836

- गैस वेल्डिंग में किस प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?
- Copper**
- A
- तांबा
- Aluminium**
- B
- एल्यूमीनियम
- Brass**
- C
- पीतल
- Tungsten**
- D**
- टंगस्टन

Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 17 What are the number of flames introduced in oxyacetylene gas welding?
2603837

- ऑक्सीसेटिलीन गैस वेल्डिंग में शुरू की गई लपटों की संख्या क्या है?
- 2**
- A
- 2**
- 3**
- B**
- 3**
- 5**
- C
- 5**
- 4**
- D
- 4**

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 18 What should be the minimum depth of penetration of arc in gas welding?
2603838

- गैस वेल्डिंग में चाप (आर्क) के प्रवेश की न्यूनतम गहराई क्या होनी चाहिए?
- 15% of plate thickness**
- A
- प्लेट की मोटाई का **15%**
- 10% of plate thickness**
- B**
- प्लेट की मोटाई का **10%**
- 8% of plate thickness**
- C
- प्लेट की मोटाई का **8%**
- D
- 16.5% of plate thickness**

प्लेट की मोटाई का 16.5%
Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 19 To provide better finishing and enlarge the drill diameter which process is used?
2603839

- बेहतर फिनिशिंग प्रदान करने और ड्रिल के व्यास को बढ़ा करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?
- Surface grinding**
- A
- सरफेस ग्राइडिंग
- Reaming**
- B**
- रीमिंग
- Tapping**
- C
- टैपिंग
- Boring**
- D
- बोरिंग
- Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 20 Select the drill size for tapping size of M6X1?
2603840

- M6X1 के टैपिंग आकार के लिए ड्रिल आकार चुनें?
- 5.3 mm**
- A
- 5.3 मिमी
- 5.5 mm**
- B
- 5.5 मिमी
- 5.0 mm**
- C**
- 5.0 मिमी
- 6.0 mm**
- D
- 6.0 मिमी
- Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 21 What is the least count of a Digital Vernier Caliper?
2603841

- डिजिटल वर्नियर कैलिपर का लीस्ट काउंट कितना होता है?
- 0.02 mm**
- A
- 0.02 मिमी
- 0.05 mm**
- B
- 0.05 मिमी
- C**
- 0.01 mm**

0.01 मिमी
1.0 mm
D
1.0 मिमी
Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 22 Which device holds, supports, locates and also guides the cutting tool for operation?
2603847

कौन-सा उपकरण ऑपरेशन के लिए कटिंग टूल को होल्ड, सपोर्ट, लोकेट और गाइड भी करता है?
Jig
A
जिग
Fixture
B
फिक्सचर
Chuck
C
चक
Machine Vice
D
मशीन वाइस
Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 23 The difference between the manufactured product's size and the corresponding basic size is referred to as:
2603849

निर्मित उत्पाद के आकार और संबंधित मूल आकार के बीच के अंतर को कहा जाता है:
Allowance
A
अलाउंस
Deviation
B
विचलन
Upper deviation
C
ऊपरी विचलन
Actual deviation
D
वास्तविक विचलन
Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 24 When the size of hole is equal to the size of shaft the phenomenon of fitment is called:
2603850

जब छेद का आकार शाफ्ट के आकार के बराबर होता है तो फिटमेंट की घटना कहलाती है:
Clearance fit
A
क्लीयरेंस फिट
B
Interference fit

इंटरफेरेंस फिट
Transition fit

C

ट्रांजिशन फिट
No fitment

D

कोई फिटमेंट नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Fitter**

Q.No: 25 What is the name of the hammer made of wood used the in fitting shop?
2603852

फिटिंग की दुकान में लकड़ी के बने हथौड़े का क्या नाम है?

Ball pen hammer

A

बॉल पेन हथौड़ा
Slag hammer

B

स्लैग हथौड़ा
Mallet

C

मुग्दर (मैलैट)
Cross pen hammer

D

क्रॉस पेन हैमर

Correct Ans : **C**

Subject : **Fitter**

Q.No: 26 To join a hollow bar from edge at 90° the edge has to cut or grind at what angle?
2603854

एक खोखली पट्टी को किनारे से 90° पर जोड़ने के लिए किनारे को किस कोण पर काटना या पीसना पड़ता है?

90°

A

90°

60°

B

60°

25°

C

25°

45°

D

45°

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 27 A slider crank mechanism has power transmission in the form of?
2603855

एक स्लाइडर-क्रैंक मैकेनिज्म में पावर ट्रांसमिशन किस रूप में होता है?

Reciprocal motion

A

पारस्परिक गति

Longitudinal motion

B

अनुदैर्घ्य गति

Circular motion

C

घूर्णन गति

Reciprocal and rotary motion

D

पारस्परिक और रोटरी गति

Correct Ans : D

Subject : Fitter

Q.No: 28 Why is a radius provided at the point where two surfaces meet?
2603856

उस बिंदु पर एक त्रिज्या क्यों प्रदान की जाती है जहाँ दो सतहें मिलती हैं?

To ensure smooth fitting

A

स्मूथ फिटिंग सुनिश्चित करने के लिए

To reduce stress concentration

B

स्ट्रेस कंसंट्रेशन को कम करने के लिए

To increase stability

C

स्थिरता बढ़ाने के लिए

To avoid collision

D

टक्कर से बचने के लिए

Correct Ans : D

Subject : Fitter

Q.No: 29 In the method of checking the angle of a tapered hole, which of the following gauges is commonly used to measure the distance between the top of the ball and the tapered hole?
2603857

टेपर्ड होल के कोण की जाँच करने की विधि में, बॉल के टॉप और टेपर्ड होल के बीच की दूरी को मापने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस गेज का उपयोग किया जाता है?

Depth gauge

A

डेप्थ गेज

Slip gauge

B

स्लिप गेज

Height gauge

C

हाइट गेज

Angle gauge

D

एंगल गेज

Correct Ans : C

Subject : Fitter

Q.No: 30 Step fitting is the process includes:
2603858

- स्टेप फिटिंग प्रक्रिया में शामिल है
- Non-riveted fitting**
- A
- गैर-रिवेट फिटिंग
- Weld less fitting**
- B
- वेल्ड लेस फिटिंग
- Lap joint fitting**
- C
- लैप जॉइन्ट फिटिंग
- Step within the mating faces**
- D**
- स्टेप विदिन द मेटिंग फेसेस

Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 31 Identify the name of the operation:
2603865



- ऑपरेशन के नाम की पहचान करें:
- Internal ring lapping**
- A**
- इंटरनल रिंग लैपिंग
- Lapping internal cylinder**
- B
- लैपिंग इंटरनल सिलेंडर
- Lapping large diameter**
- C
- लैपिंग बड़े व्यास
- External ring lapping**
- D
- बाहरी रिंग लैपिंग

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 32 The process of beveling a work piece's sharp ends is known as:
2603866

- वर्क पीस के नुकीले सिरों को बेवल करने की प्रक्रिया को कहते हैं:
- Knurling**
- A
- नर्लिंग
- B
- Boring**

बोरिंग
Chamfering

C

चम्फरिंग
Turning

D

टर्निंग

Correct Ans : **C**

Subject : **Fitter**

Q.No: 33 What is the included angle of the metric acme thread?
2603867

मैट्रिक एक्मे थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुदेड) कोण क्या है?
35°

A

35°
29°

B

29°
40°

C

40°
60°

D

60°

Correct Ans : **B**

Subject : **Fitter**

Q.No: 34 What is the included angle of the M6 thread?
2603868

M6 थ्रेड का सम्मिलित (इन्क्लुदेड) कोण क्या है?
35°

A

35°
29°

B

29°
40°

C

40°
60°

D

60°

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 35 If the bell housing is not securely fastened to the engine block:
2603869

यदि बेल हाउजिंग को सुरक्षित रूप से इंजन ब्लॉक में बांधा नहीं जाता है तब:

The bell housing will warp

A

बेल हाउजिंग विकृत हो जाएगा

The rear cylinder is susceptible to distortion (become out-of-round)

B

रियर सिलेंडर विरूपण के लिए अतिसंवेदनशील है (आउट-ऑफ-राउण्ड हो जाना)

The engine block will crack

C

इंजन ब्लॉक फट जाएगा

The crankshaft will crack

D

क्रैंकशाफ्ट फट जाएगा

Correct Ans : **B**

Subject : **Fitter**

Q.No: 36 When the cutting speed increases, the power requirement to operate drilling will:
2603870

जब कटिंग की गति बढ़ती है, तो ड्रिलिंग को संचालित करने के लिए बिजली की आवश्यकता:

Decreases

A

कम हो जाती है

Remains Constant

B

स्थिर रहती है

Increases

C

बढ़ती है

Slightly vary

D

थोड़ा भिन्न होती है

Correct Ans : **C**

Subject : **Fitter**

Q.No: 37 What is the projection angle for an isometric drawing?
2603878

एक आइसोमेट्रिक ड्राइंग के लिए प्रक्षेपण कोण क्या है?

30°

A

30°

45°

B

45°

60°

C

60°

90°

D

90°

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 38 How many degrees are in one radian?
2603881

एक रेडियन में कितने डिग्री होते हैं?
 $\frac{\pi}{360}$

A
 $\frac{\pi}{360}$
 $\frac{\pi}{180}$

B
 $\frac{\pi}{180}$
 $\frac{360}{\pi}$

C
 $\frac{360}{\pi}$
 $\frac{180}{\pi}$

D
 $\frac{180}{\pi}$

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 39 What is aluminum's melting point?
2603882

एल्युमिनियम का गलनांक बिंदु क्या होता है?
670°C

A
670°C
690°C

B
690°C
660°C

C
660°C
720°C

D
720°C

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 40 How many mm in one inches?
2603883

एक इंच में कितने मिमी होते हैं?
A 25.4 mm

- 25.4 मिमी**
25 mm
- B
- 25 मिमी**
27 mm
- C
- 27 मिमी**
25.3 mm
- D
- 25.3 मिमी**

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 41 What is the unit of current?
2603884

- करंट की इकाई क्या है?
- Volt**
- A
- वोल्ट**
Ampere
- B**
- एम्पीयर**
Ohm
- C
- ओम**
Joule
- D
- जूल**

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 42 What is the GO and NOGO size for a Snap Gauge of 25 ± 0.02 mm?
2603885

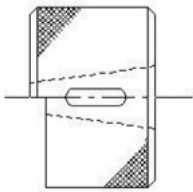
- 25 ± 0.02 मिमी के स्नैप गेज के लिए GO और NOGO आकार क्या है?
- Go Size: 24.98 mm, No Go Size: 25.02 mm.**
- A**
- गो साइज : **24.98 मिमी** , नो गो साइज : **25.02 मिमी**
Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.02 mm.
- B
- गो साइज : **25.0 मिमी**, नो गो साइज : **25.02 मिमी**
Go Size: 25.0 mm, No Go Size: 25.04 mm.
- C
- गो साइज : **25.0 मिमी**, नो गो साइज : **25.04 मिमी**
Go Size: 24.94 mm, No Go Size: 25.04 mm.
- D
- गो साइज : **24.94 मिमी**, नो गो साइज : **25.04 मिमी**

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 43 PPG is described as?
2603886

- PPG को किस रूप में वर्णित किया जाता है?
- Plain Plug Gauge**
- A
- प्लेन प्लग गेज
- Pull Plug Gauge**
- B
- पुल प्लग गेज
- Plain Pitch Gauge**
- C
- प्लेन पिच गेज
- All mentioned**
- D
- सभी उल्लिखित
- Correct Ans : **A**
- Subject : **Fitter**

Q.No: 44 What is the name of this gauge?
2603894



- इस गेज का नाम क्या है?
- Ring Gauge**
- A
- रिंग गेज
- Snap Gauge**
- B
- स्नैप गेज
- Taper Ring Gauge**
- C
- टेपर रिंग गेज
- Internal Thread Gauge**
- D
- इंटरनल थ्रेड गेज
- Correct Ans : **C**
- Subject : **Fitter**

Q.No: 45 What is the name of this gauge?
2603895

इस गेज का नाम क्या है?

Drill Gauge

A

ड्रिल गेज

Centre Gauge

B

सेंटर गेज

Profile Gauge

C

प्रोफ़ाइल गेज

Standard Wire Gauge

D

स्टैंडर्ड वायर गेज

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 46 What is the name of this gauge?
2603896



इस गेज का नाम क्या है?



Thread ring gauge - Go

A

थ्रेड रिंग गेज - Go

Thread ring gauge - No Go

B

थ्रेड रिंग गेज - No Go

Ring gauge

C

रिंग गेज

Thread pitch gauge

D

थ्रेड पिच गेज

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 47 What is the calibration grade of slip gauges?
2603897

स्लिप गेज का केलीब्रेशन ग्रेड क्या है?

Grade 0

A

ग्रेड 0

Grade 00

B

ग्रेड 00

Grade I

C

ग्रेड I

Grade II

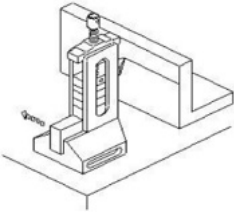
D

ग्रेड II

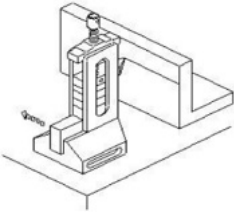
Correct Ans : **B**

Subject : **Fitter**

Q.No: 48 What is the name of this instrument?
2603898



इस यंत्र का नाम क्या है?



Depth Vernier Gauge

A

गहराई वर्नियर गेज

Vernier Height Gauge

B

वर्नियर हाइट गेज

Clamp Type Height Gauge

C

क्लैप टाइप हाइट गेज

Height Gauge with Slip Gauge Holder

D

स्लिप गेज होल्डर के साथ ऊंचाई गेज

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 49 Which instrument is used to check a slot width of 10 ± 0.015 mm?
2603899

10 ± 0.015 मिमी की स्लॉट चौड़ाई की जांच करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A

Gap Gauge

अड्डेडम सर्कल
Dedendum circle

D

डेडेडम सर्कल

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 52 Which drive is used for a long-distance and larger amount of power transmission?
2603914

लंबी दूरी और बड़ी मात्रा में विद्युत संचरण के लिए किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?
Belt drive

A

बेल्ट ड्राइव
Rope drive

B

रोप ड्राइव
Gear drive

C

गियर ड्राइव
Chain Drive

D

चेन ड्राइव

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 53 What is the type of the below mentioned gear?
2603915



नीचे उल्लिखित गियर का प्रकार क्या है?



Spur gear

A

स्पर गियर
Mitre gear

B

मिटर गियर
Hypoid gear

C

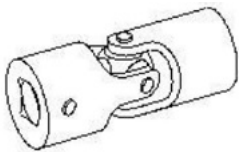
हाइपोइड गियर
Hearing bone gear

D

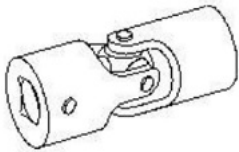
हियरिंग बोन गियर

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 54 What is the name of this coupling?
2603916



इस कपलिंग का क्या नाम है?



Slip coupling

A

स्लिप कपलिंग

Plate coupling

B

प्लेट युग्मन

Clamp coupling

C

क्लैप कपलिंग

Universal coupling

D

यूनिवर्सल कपलिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Fitter**

Q.No: 55 Which coupling will have disengaging provision?
2603917

किस कपलिंग में डिसइंगेजिंग का प्रावधान होगा?

Clamp coupling

A

क्लैप कपलिंग

Slip type coupling

B

स्लिप टाइप कपलिंग

Plate coupling

C

प्लेट कपलिंग

Universal coupling

D

यूनिवर्सल कपलिंग

Correct Ans : **C**

Subject : **Fitter**

Q.No: 56 The unit of pressure to check compression pressure is:
2603918

संपीड़न दबाव की जांच करने के लिए दबाव की इकाई है:

Newton

A

न्यूटन

B

Bar

- बार
- Kilogram
- C

किलोग्राम

Newton-meter
- D

न्यूटन-मीटर

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 57 Hydraulic machines are based on which law?
2603925

- हाइड्रोलिक मशीनें किस नियम पर आधारित होती हैं?
- Buoyancy force
- A

उत्प्लावक बल

Newton’s law of fluid
- B

न्यूटन के द्रव का नियम

Pascal’s law
- C

पास्कल का नियम

Bernoulli’s theorem
- D

बरनौली की प्रमेय

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 58 In a pneumatic system the air is compressed in:
2603926

- एक वायवीय प्रणाली में हवा को संपीड़ित किया जाता है:
- Air vessels
- A

वायु पात्र

Portable Containers
- B

वहनीय पात्र

Cannot store
- C

स्टोर नहीं कर सकता

Air bags
- D

एयर बैग

Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 59 _____ are used to measure atmospheric pressure above and below seal levels.
2603927

- _____ का उपयोग समुद्र स्तरों के ऊपर और नीचे वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किया जाता है।
- A

Tachometer

- टेकोमीटर
Manometer
- B
- मेनोमीटर
Barometer
- C
- बेरोमीटर
Dial indicator
- D
- डायल इंडिकेटर

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 60 What is the system of lubrication?
2603928

- स्नेहन की प्रणाली क्या है?
Wick feed
- A
- विक फ्रीड
Ring oiling
- B
- रिंग ऑइलिंग
Splash system
- C
- स्पलैश प्रणाली
Manual screw down system
- D
- मैनुअल स्कू डाउन सिस्टम

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 61 Which of the following is not a material handling equipment?
2603929

- निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री प्रबंधन उपकरण नहीं है?
Cranes
- A
- क्रेन
Lifts
- B
- लिफ्ट
Tongs
- C
- चिमटा
Hoists
- D
- हॉइस्ट

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 62 Which of the activity is not considered as periodic inspection?
2603930

किस गतिविधि को पेरिओडिक निरीक्षण नहीं माना जाता है?

Tear downs

A

टियर डाउंस
Overhauls

B

ओवरहॉल्स
Oil burnings

C

आईल बर्निंस
Replacement of parts

D

भागों का प्रतिस्थापन

Correct Ans : C

Subject : **Fitter**

Q.No: 63 What is the dash line in below figure is indicating?
2603939



नीचे दी गई आकृति में डैश लाइन क्या संकेत कर रही है?



Expansion line

A

विस्तार रेखा
Diameter Centre line

B

व्यास केंद्र रेखा
Reference line

C

संदर्भ लाइन
Parting line

D

पार्टिंग लाइन

Correct Ans : B

Subject : **Fitter**

Q.No: 64 What are the two classifications of system of units?
2603943

इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कौन-से हैं?

British and Metric

A

ब्रिटिश और मीट्रिक
Gravitational and non-gravitational

B

गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण

C

Metric and International

मीट्रिक और अंतर्राष्ट्रीय
Fundamental and derived

D

मौलिक और व्युत्पन्न

Correct Ans : D
Subject : Fitter

Q.No: 65 What is the unit of speed?
2603944

गति की इकाई क्या है?
Meter per Second

A

मीटर प्रति सेकंड
Kg per Cm²

B

किग्रा प्रति सेमी²
Newton-Meter

C

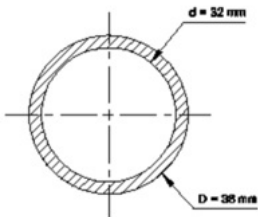
न्यूटन-मीटर
Newton

D

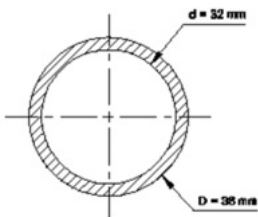
न्यूटन

Correct Ans : A
Subject : Fitter

Q.No: 66 What is the cross sectional area of a circular ring of D = 38 mm d = 32mm?
2603945



एक वृत्ताकार छल्ला का क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्रफल क्या होगा, जिसका D = 38 मिमी d = 32 मिमी?



320 mm²

A

320 मिमी²
330 mm²

B

330 मिमी²

C

340 mm²

340 मिमी²

350 mm²

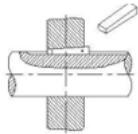
D

350 मिमी²

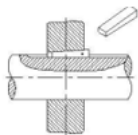
Correct Ans : **B**

Subject : **Fitter**

Q.No: 67 What is the name of the key?
2603946



कुंजी का नाम क्या है?



Taper sunk key

A

टेपर संक कुंजी

Flat saddle key

B

फ्लैट सैडल कुंजी

Hollow saddle key

C

होलो सैडल कुंजी

Parallel sunk key

D

समानांतर संक कुंजी

Correct Ans : **A**

Subject : **Fitter**

Q.No: 68 What is the purpose of slit provided in the lapping tool?
2603947

लैपिंग टूल में दिए गए स्लिट का उद्देश्य क्या है?

For clearance

A

क्लीयरेंस के लिए

For expansion

B

विस्तार के लिए

To retain abrasive

C

अपघर्षक बनाए रखने के लिए

To adjust the sleeve

D

स्लीव को एडजस्ट करने के लिए

Correct Ans : **B**

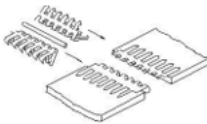
Subject : **Fitter**

Q.No: 69 Which type of metal screws helpful for self tapping on laborious or brittle materials?
2603948

- श्रमसाध्य (लबोरिओउस) या भंगुर सामग्री पर स्व-टैपिंग के लिए किस प्रकार का धातु का पेंच सहायक होता है?
- Self piercing**
- A
- सेल्फ पर्सिंग
- Thread cutting**
- B**
- थ्रेड कटिंग
- Thread forming**
- C
- थ्रेड फॉर्मिंग
- Hammer-driven screw**
- D
- हेमर ड्रिवन स्क्रू

Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 70 What is the name of the belt fastener?
2603955



- बेल्ट फास्टर का नाम क्या है?
- Wire type**
- A
- वायर टाइप
- Lagrelle type**
- B
- लाग्रेले टाइप
- Alligator type**
- C
- एलिगेटर टाइप
- Crescent plate type**
- D
- क्रिसेंट प्लेट टाइप

Correct Ans : **C**
Subject : **Fitter**

Q.No: 71 Select from below the use of dowels in the assembly process:
2603956

- असेम्बली प्रक्रिया में डॉवल्स के उपयोग के लिए नीचे से चुनें:
- A **Interlocking components together**

- इंटरलॉकिंग कंपोनेंट्स टुगेदर
Accurate positioning of mating two or more parts
- B**
- दो या दो से अधिक भागों के युक्त की सटीक स्थिति
Eliminate the drilling process
- C
- ड्रिलिंग प्रक्रिया को हटा दें
Improve assembly efficiency
- D
- असेंबली दक्षता में सुधार

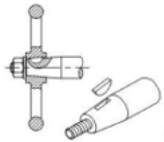
Correct Ans : **B**
Subject : **Fitter**

Q.No: 72 What bolt is used as a device for lifting heavy machinery?
2603957

- भारी मशीनरी को उठाने के उपकरण के रूप में किस बोल्ट का उपयोग किया जाता है?
Hook-type bolt
- A
- हुक-टाइप बोल्ट
Eye-Bolt
- B
- आई-बोल्ट
Cup-headed bolt
- C
- कप-हेडेड बोल्ट
Lifting eye bolt
- D**
- लिफ्टिंग आई-बोल्ट

Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 73 Which kind of key is figured below?
2603958



- नीचे किस प्रकार की कुंजी अंकित है?
- Feather key**
- A
- फेदर चाबी
Gib head key
- B
- जिब हेड चाबी
- C
- Woodruff key**

बूडरफ कुंजी
Flat saddle key

D

फ्लैट सैडल कुंजी
Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 74 Describe the purpose of providing grooves on the surface of the lapping plate:
2603959

लैपिंग प्लेट की सतह पर खांचे प्रदान करने के उद्देश्य का वर्णन करें:
To allow expansion

A

विस्तार की अनुमति देना
To provide clearance

B

क्लीयरेंस प्रदान करना
To recover the abrasives

C

अपघर्षक को पुनर्प्राप्त करना
To allow minor adjustment

D

मामूली समायोजन की अनुमति देना
Correct Ans : **D**
Subject : **Fitter**

Q.No: 75 Dovetail fitting is commonly used in which material?
2603960

डोवेटेल फिटिंग आमतौर पर किस सामग्री में प्रयोग की जाती है?
Wood

A

लकड़ी
Concrete

B

ठोस
Iron

C

लोहा
Aluminium

D

एल्युमीनियम
Correct Ans : **A**
Subject : **Fitter**

Q.No: 76 In honour of which of the following Maratha general did Maharani Ahilya Bai Holkar erect the Chhatra at Alampur?
2978627

निम्नलिखित में से किस मराठा सेनापति के सम्मान में महारानी अहिल्या बाई होल्कर ने आलमपुर में छतरी बनवाई थी?
Vijay Rao Holkar

A

विजय राव होल्कर
B

Malhar Rao Holkar

मल्हार राव होल्कर
Khande Rao Holkar

C

खांडे राव होल्कर
Tukoji Rao Holkar III

D

तुकोजी राव होल्कर **III**

Correct Ans : **B**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 Which of the following organizations developed the COVID-19 vaccine Covishield?
2980278

निम्नलिखित में से किस संगठन ने COVID-19 वैक्सीन कोविशील्ड विकसित कि है?
Moderna

A

मोडरना
Indian Medical Association

B

इंडियन मेडिकल एसोसिएशन
Serum Institute of India

C

सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया
Bharat Biotech

D

भारत बायोटेक

Correct Ans : **C**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 Which of the following Small Finance Bank has launched the Inori RuPay Platinum Credit Card in August 2024?
2980298

निम्नलिखित में से किस लघु वित्त बैंक ने अगस्त 2024 में इनोरी रुपे प्लैटिनम क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है?
AU Small Finance Bank

A

एयू लघु वित्त बैंक
ESAF Small Finance Bank

B

ईएसएएफ लघु वित्त बैंक
Ujjivan Small Finance Bank

C

उज्जीवन लघु वित्त बैंक
Jana Small Finance Bank

D

जन लघु वित्त बैंक

Correct Ans : **B**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 79 In August 2024, India with 3 more Nations signed charter to establish Colombo Security Conclave Secretariat, the countries does not include?
2980318

अगस्त 2024 में, भारत ने 3 और देशों के साथ कोलंबो सुरक्षा कॉन्क्लेव सचिवालय की स्थापना के लिए चार्टर पर हस्ताक्षर किए, इसमें कौन से देश शामिल नहीं हैं?

A

Sri Lanka

- श्रीलंका

Japan
- B

जापान

Maldives
- C

मालदीव

Mauritius
- D

मॉरीशस

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 80 Which of the following bank introduced two innovative digital solutions, 'Bharat Connect (erstwhile BBPS) and UPI ATM in Aug- Sep 2024?

2980358

- निम्नलिखित में से किस बैंक ने अगस्त-सितंबर 2024 में दो अभिनव डिजिटल समाधान, 'भारत कनेक्ट (पूर्ववर्ती बीबीपीएस) और यूपीआई एटीएम पेश किए?

HDFC Bank
- A

एचडीएफसी बैंक

ICICI Bank
- B

आईसीआईसीआई बैंक

Axis Bank
- C

एक्सिस बैंक

Kotak Mahindra Bank
- D

कोटक महिंद्रा बैंक

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 81 International Day of Police Cooperation is observed every year on ?

2980369

- प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग दिवस कब मनाया जाता है?

September 7
- A

7 सितंबर

September 8
- B

8 सितम्बर

September 9
- C

9 सितंबर

September 10
- D

10 सितंबर

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 82 What is the chemical name of milk of magnesia?

2987561

मिल्क ऑफ मैग्नीशिया का रासायनिक नाम क्या है ?

Magnesium hydroxide

A

मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Calcium hydroxide

B

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Sodium hydroxide

C

सोडियम हाइड्रॉक्साइड

Potassium hydroxide

D

पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Science**

Q.No: 83 The biogas used for cooking is a mixture of which of the following?
2987591

खाना बनाने के लिए प्रयुक्त बायोगैस किसका मिश्रण है?

Carbon dioxide & oxygen

A

कार्बन डाई-ऑक्साइड एवं ऑक्सीजन का

Isobutane & propane

B

आइसोब्यूटेन एवं प्रोपेन का

Methane & carbon monoxide

C

मीथेन एवं कार्बन मोनोऑक्साइड का

Methane & carbon dioxide

D

मीथेन एवं कार्बन डाई -ऑक्साइड का

Correct Ans : **D**

Subject : **Science**

Q.No: 84 Which of the following is NOT a halogen?
2987608

निम्नलिखित में से कौन हलोजन नहीं है?

Fluorine

A

फ्लोरीन

Chlorine

B

क्लोरीन

Bromine

C

ब्रोमीन

Tellurium

D

टेलूरियम

Correct Ans : **D**

Subject : **Science**

Q.No: 85 What is a rootkit in terms of computer virus?
2976950

- कंप्यूटर वायरस के संदर्भ में रूटकिट क्या है?
- A type of computer virus that spreads through email attachments**
- A
- एक प्रकार का कंप्यूटर वायरस जो ईमेल अटैचमेंट के माध्यम से फैलता है
- Malicious software that grants unauthorized access to a system**
- B**
- मेलिशस सॉफ्टवेयर जो किसी सिस्टम तक अनधिकृत पहुंच प्रदान करता है
- A hardware component used for data storage**
- C
- डेटा भंडारण के लिए उपयोग किया जाने वाला एक हार्डवेयर घटक
- A type of firewall configuration**
- D
- फ़ायरवॉल कॉन्फिगरेशन का एक प्रकार

Correct Ans : **B**
Subject : **General Computer**

Q.No: 86 Which networking device forwards data between networks based on IP addresses?
2976970

- कौन-सा नेटवर्किंग उपकरण आईपी पते के आधार पर नेटवर्क के बीच डेटा अग्रेषित करता है?
- Router**
- A**
- राउटर
- Switch**
- B
- स्विच
- Hub**
- C
- हब
- Bridge**
- D
- ब्रिज

Correct Ans : **A**
Subject : **General Computer**

Q.No: 87 Who developed the Linux operating system kernel?
2976990

- लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम कर्नेल का विकास किसने किया?
- Bill Gates**
- A
- बिल गेट्स
- Linus Torvalds**
- B**
- लिनस टोरवाल्ड्स
- Steve Jobs**
- C
- स्टीव जॉब्स
- Tim Berners-Lee**
- D
- टिम बर्नर्स-ली

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 88 Which of the following is an example of an output device used for tactile feedback or vibration?
2977789

- निम्नलिखित में से कौन-सा स्पर्श प्रतिक्रिया या कंपन के लिए उपयोग किए जाने वाले आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है?
- Printer**
- A
- प्रिंटर**
- Monitor**
- B
- मॉनिटर**
- Speaker**
- C
- स्पीकर**
- Haptic Feedback Device**
- D**
- हैप्टिक फीडबैक डिवाइस**

Correct Ans : **D**
Subject : **General Computer**

Q.No: 89 When did John Napier discover the logarithm?
2977799

- जॉन नेपियर ने लघुगणक(Logarithm) की खोज कब की थी?
- 1720**
- A
- 1720**
- 1614**
- B**
- 1614**
- 1635**
- C
- 1635**
- 1725**
- D
- 1725**

Correct Ans : **B**
Subject : **General Computer**

Q.No: 90 Which of the following is an example of computer software?
2977819

- निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का उदाहरण है?
- Monitor**
- A
- मॉनीटर**
- CPU**
- B
- सीपीयू**
- Microsoft Word**
- C
- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड**
- D
- Keyboard**

कीबोर्ड

Correct Ans : C

Subject : General Computer

Q.No: 91 Sixteen students are sitting in a horizontal row facing north. If all the even numbered students in a row are shifted to successive even numbered positions, what will be the position of Sonakshi from right end if she was 6th from the left initially?

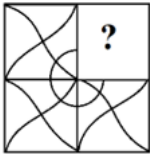
सोलह विद्यार्थी एक क्षैतिज पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। यदि एक पंक्ति में सभी सम संख्या वाले छात्रों को क्रमागत सम संख्या वाले स्थान पर स्थानांतरित कर दिया जाता है, तो सोनाक्षी का दायें छोर से क्या स्थान होगा यदि वह शुरू में बायें से 6वीं थी?

- A
- 8th
- 8वां
- 9th
- B
- 9वां
- 10th
- C
- 10वां
- 11th
- D
- 11वां

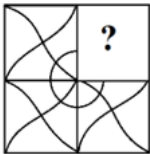
Correct Ans : B

Subject : Logical knowledge

Q.No: 92 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



A



B



C



D

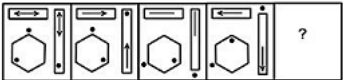


Correct Ans : D
Subject : Logical knowledge

Q.No: 93 Select the figure that will come next in the following series.
2988942



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



A



B



C



D

Correct Ans : **A**
Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 94 In a certain code, FORMAT is coded as CLOJXQ, then how is FONT coded in the same way?
2989037

- एक निश्चित कोड में, FORMAT को CLOJXQ के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में FONT को कैसे लिखा जाएगा?
- CLOQ**
- A
- CLOQ**
CLKQ
- B**
- CLKQ**
CKLQ
- C
- CKLQ**
CKLO
- D
- CKLO**

Correct Ans : **B**
Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 95 Find the missing term in the following series.
2989211

- 4, 9, 8, 15, 12, 21, ?
- निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
- 4, 9, 8, 15, 12, 21, ?
- 16**
- A**
- 16**
26
- B
- 26**
25
- C
- 25**
18
- D
- 18**

Correct Ans : **A**
Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 96 Find the next term of the given series
2989311

ZZYZYXZYXWZY?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए |
ZZYZYXZYXWZY?
Z

A

Z
Y

B

Y
X

C

X
W

D

W

Correct Ans : **C**
Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 97 The ratio of the present ages of Ram and Rakesh is 6 : 11. 4 years ago, the ratio of their ages was 1 : 2. What will be the age of Rakesh 5 years later?
2988334

राम और राकेश की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 11 है। 4 वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 1 : 2 था। 5 वर्ष बाद राकेश की आयु क्या होगी?
45 years

A

45 वर्ष
29 years

B

29 वर्ष
49 years

C

49 वर्ष
52 years

D

52 वर्ष

Correct Ans : **C**
Subject : **Maths**

Q.No: 98 Raj is 5 years older than Mukund. Six years later from now, the sum of their ages will be 79. Find the age of Raj?
2988354

राज, मुकुंद से 5 वर्ष बड़ा है। अब से छह वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 79 हो जाएगा। राज की आयु ज्ञात कीजिए?
31 years

A

31 वर्ष
36 years

B

36 वर्ष
69 years

C

69 वर्ष
59 years

D

59 वर्ष

Correct Ans : **B**

Subject : **Maths**

Q.No: 99 Mannu's age is x year and Pallu's age is y year. How to represent that sum of their present ages is 26 years?
2988374

- मन्नू की आयु x वर्ष है और पल्लू की आयु y वर्ष है। कैसे प्रदर्शित किया जाए कि उनकी वर्तमान आयु का योग 26 वर्ष?
- x + y = 13**
- A
- x + y = 13**
x + y = 21
- B
- x + y = 21**
x - y = 26
- C
- x - y = 26**
x + y = 26
- D
- x + y = 26**

Correct Ans : **D**
Subject : **Maths**

Q.No: 100 What sum of money will amount to Rs.520 in 5 years and to Rs.568 in 7 years at simple interest?
2988636

- A** **Rs.400**
400 रुपये
- B **Rs.420**
420 रुपये
- C **Rs.526**
526 रुपये
- D **Rs.520**
520 रुपये

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