

MP ITI
Training Officer
Previous Year Paper
03 Oct, 2024 Shift 2



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
loggedin.
[Logout](#)

[Print](#)

Testdate

03 Oct 2024 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Which of the following does not hold the job at all in a drilling machine?
2598526

ड्रिलिंग मशीन में निम्नलिखित में से कौन सा काम बिल्कुल नहीं रखता है?

step block

A

स्टेप ब्लॉक

drill jigs

B

ड्रिल जिग्स

both step block and drill jigs

C

स्टेप ब्लॉक और ड्रिल जिग्स दोनों

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 2 At, insulation failure might occur.
2598553

इन्सुलेशन विफलता हो सकती है।

High temperature

A

उच्च तापमान

Low temperature

B

कम तापमान

At any temperature

C

किसी भी तापमान पर

Depends on pressure

D

दबाव पर निर्भर करता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 3 Why is flux used in submerged arc welding?
2598557

जलमग्न आर्क वेल्डिंग में फ्लक्स का उपयोग क्यों किया जाता है?

To completely cover the welded zone

A

- वेल्डेड जोन को पूरी तरह से कवर करने के लिए
To prevent oxidation of joint
- B
- संयुक्त के ऑक्सीकरण को रोकने के लिए
To prevent spattering of molten metal
- C
- पिघली हुई धातु के बिखरने को रोकने के लिए
To prevent sticking of molten metal
- D
- पिघली हुई धातु को चिपकने से रोकने के लिए

Correct Ans : **D**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 4 What links the piston and the crank pin?
2598586

- पिस्टन और क्रैंक पिन को क्या जोड़ता है?
Push rod
- A
- पुश रॉड
Connecting rod
- B
- कनेक्टिंग रॉड
Cam Shaft
- C
- कैम शाफ्ट
Crank Shaft
- D
- क्रैंक शाफ्ट

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 5 Which of these pollutants does a combustion engine produce?
2598616

- दहन इंजन इनमें से कौन सा प्रदूषक उत्पन्न करता है?
 $\text{CO}_2 + \text{HC} + \text{H}_2\text{O}$
- A
- $\text{CO}_2 + \text{HC} + \text{H}_2\text{O}$
CO + HC + Nox
- B
- CO + HC + Nox**
 $\text{NO}_x + \text{CO}_2 + \text{Ph}$
- C
- $\text{NO}_x + \text{CO}_2 + \text{Ph}$
 $\text{Pb} + \text{CO}_2 + \text{NO}_x$
- D
- $\text{Pb} + \text{CO}_2 + \text{NO}_x$

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 6 For positive crankcase ventilation, what fittings were created?
2598617

सकारात्मक कैंककेस वेंटिलेशन के लिए, कौन सी फिटिंग बनाई गई थी?

Muffler and air cleaner

A

मफलर और एयर क्लीनर

Controller and air cleaner

B

नियंत्रक और एयर क्लीनर

Feed pump and air cleaner

C

फ़ीड पंप और एयर क्लीनर

Engine breather and air cleaner

D

इंजन ब्रीद और एयर क्लीनर

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 7 Which of the following is not an expanding scale?
2598645

निम्नलिखित में से कौन सा एक विस्तारित पैमाना नहीं है?

2:1

A

2:1

4:3

B

4:3

3:5

C

3:5

6:1

D

6:1

Correct Ans : **C**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 8 Which of the following instruments is made of thin wood strips that are lined up to form a rectangle and has a drawing on it?
2598647

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण पतली लकड़ी की पट्टियों से बना है जो एक आयत बनाने के लिए पंक्तिबद्ध हैं और उस पर एक रेखाचित्र है?

Mini – drafter

A

मिनी - ड्राफ्टर

Drawing Board

B

ड्राइंग बोर्ड

Protractor

C

कोणमापक

Scale

D

स्केल

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 9 Which type of hammers is used for prying?
2603368

- प्रयिंग करने के लिए किस प्रकार के हथौड़ों का प्रयोग किया जाता है?
- Ball peen hammer**
- A
- बॉल पीन हैमर
- Dead blow hammer**
- B
- डेड ब्लो हैमर
- Engineering and drilling hammer**
- C
- इंजीनियरिंग और ड्रिलिंग हथौड़ा
- Claw and framing hammers**
- D
- क्लॉ और फ्रेमिंग हथौड़े

Correct Ans : **D**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 10 What is the use of cross pein hammer?
2603371

- क्रॉस पेन हैमर का क्या उपयोग होता है?
- Somewhere space is limited**
- A
- जहाँ जगह सीमित है
- Cold riveting**
- B
- कोल्ड रिबेटिंग
- On soft surfaces**
- C
- मुलायम सतहों पर
- Nailing in general**
- D
- सामान्य रूप से श्रेष्ठ

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 11 Which of the following is not a marking material?
2603372

- निम्न में से कौन सी अंकन सामग्री नहीं है?
- Sodium chloride**
- A
- सोडियम क्लोराइड
- Cellulose**
- B
- सेलूलोज़
- Lacquer**
- C
- लैकुएर
- Copper Sulphate**
- D
- कॉपर सल्फेट

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 12 What is the coarsest grade of emery paper?
2603375

एमरी पेपर का सबसे मोटा ग्रेड कौन सा है?
FF

A
एफएफ (FF)
F

B
एफ (F)
40

C
40
46

D
46

Correct Ans : **C**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 13 What is the tool shown in the picture?
2603376



चित्र में दिखाया गया औजार कौन सा है?



Three square scrapper

A
तीन स्कवैर स्क्रैपर
Bull nose scrapper

B
बुल नोज स्क्रैपर
Half-round scrapper

C
हाफ-राउंड स्क्रैपर
Flat scrapper

D
फ्लैट स्क्रैपर

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 14 Surface plates are not used for_____.
2603377

सरफेस प्लेट्स का उपयोग _____ के लिए नहीं किया जाता है।

Measurements

A
नाप

B
Finishing

फिनिशिंग
Inspection

C

निरीक्षण
Bending

D

बेडिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 15 The accuracy of measurement of a try square per 10 mm is_____.
2603378

प्रति 10 मिमी एक ट्राई स्क्वायर की माप की सटीकता _____ है।

0.5 mm

A

0.5 मिमी
0.002 mm

B

0.002 मिमी
0.01 mm

C

0.01 मिमी
0.005 mm

D

0.005 मिमी

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 16 How the Try Squares are specified?
2603379

ट्राई स्क्वायर कैसे निर्दिष्ट किए जाते हैं?

Length of arm

A

बांह की लंबाई
Width of arm

B

बांह की चौड़ाई
Angle of measurement

C

माप का कोण
Metal of manufacturing

D

निर्माण की धातु

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 17 Which of the following is not true regarding steel rule?
2603380

इस्पात नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

A

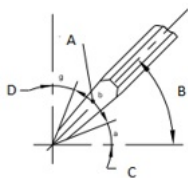
Steel rule measurements are more accurate with experience

- स्टील नियम माप अनुभव के साथ अधिक सटीक हैं
- The steel rule graduations are accurately engraved with the line thickness ranging from 0.12 to 0.18 mm**
- B
- स्टील रूल ग्रेजुएशन को 0.12 से 0.18 मिमी तक की लाइन मोटाई के साथ सटीक रूप से उकेरा गया है
- Oil should not be applied to the rule when not used for a long time**
- C
- लंबे समय तक इस्तेमाल न करने पर नियम से ऑईल नहीं लगाना चाहिए
- For accurate reading it is necessary to read vertically to avoid errors due to parallax**
- D
- पैरेलैक्स के कारण होने वाली त्रुटियों से बचने के लिए सटीक पठन के लिए लम्बवत पढ़ना आवश्यक है
- Correct Ans : **C**
- Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 18 Which material is used for making chisels?
2603386

- छेनी बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- Chromium Vanadium**
- A
- क्रोमियम वैनैडियम
- Low carbon steel**
- B
- कम कार्बन स्टील
- Stainless steel**
- C
- स्टेनलेस स्टील
- Mild steel**
- D
- हल्का स्टील
- Correct Ans : **A**
- Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 19 Which alphabet depicts the Rake angle?
2603387



- कौन सा अक्षर रेक कोण को दर्शाता है?
- A**
- A
- A**
- B**
- B
- B**

C

C

D

D

D

Correct Ans : D

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 20 What will happen if the clearance angle is too large?
2603388

अगर क्लीयरेंस एंगल बहुत बड़ा है तो क्या होगा?

The tool will dig in

A

औजारों से खोदेंगे

There will be a smooth run

B

सुचारू रूप से चलेगा

The tool will break

C

उपकरण टूट जाएगा

The speed of cutting will slow

D

काटने की गति धीमी हो जाएगी

Correct Ans : A

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 21 How many positions a ratchet screwdriver has?
2603389

शाफ़्ट स्कूड्राइवर के कितने स्थान होते हैं?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : B

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 22 Which is not a precaution while using a screwdriver?
2603390

पेचकश का उपयोग करते समय कौन सी सावधानी नहीं है?

Make sure your hand and handle are dry

A

सुनिश्चित करें कि आपका हाथ और हैंडल सूखा है

Hold the screwdriver's axis in line with the axis of the screw

- स्कूझाइवर की धुरी को स्कू की धुरी के अनुरूप रखें
- Keep your hand close to avoid the injury**
- C
- चोट से बचने के लिए अपना हाथ पास में रखें
- While using screw driver apply more downward pressure**
- D
- स्कू झाइवर का उपयोग करते समय नीचे की ओर अधिक दबाव डालें

Correct Ans : C

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 23 What is not a size of Allen keys?

2603391

- एलन कीज का साइज क्या नहीं होता है?
- 1.5**
- A
- 1.5**
- 20**
- B
- 20**
- 22**
- C
- 22**
- 100**
- D
- 100**

Correct Ans : D

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 24 What is the material of the slip gauge?

2603397

- स्लिप गेज की सामग्री क्या है?
- Tungsten carbide**
- A
- टंगस्टन कार्बाइड
- Mild steel**
- B
- हल्का स्टील
- Low carbon Steel**
- C
- कम कार्बन स्टील
- Alloy of aluminium and iron**
- D
- एल्यूमीनियम और लोहे की मिश्र धातु

Correct Ans : A

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 25 How many different-size gauges are available in the standard set used for calibration by BIS?

2603400

- बीआईएस द्वारा मापांकन के लिए उपयोग किए जाने वाले मानक सेट में कितने अलग-अलग आकार के गेज उपलब्ध हैं?
- A**
- 112**

112
81

B

81
131

C

131
120

D

120

Correct Ans : A
Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 26 Which gauge is shown in the picture?
2603401



चित्र में कौन सा गेज दिखाया गया है?



Screw gauge

A

स्कू गेज
Thread pitch gauge

B

थ्रेड पिच गेज
Micrometre

C

माइक्रोमीटर
Slip gauge

D

स्लिप गेज

Correct Ans : B
Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 27 What type of gauges is Go-No Go type?
2603402

गो-नो गो टाइप किस प्रकार का गेज है?

Limit gauge

A

लिमिट गेज
Filler gauge

B

फिलर गेज
Gap gauge

C

गैप गेज
Thread pitch gauge

D

थ्रेड पिच गेज

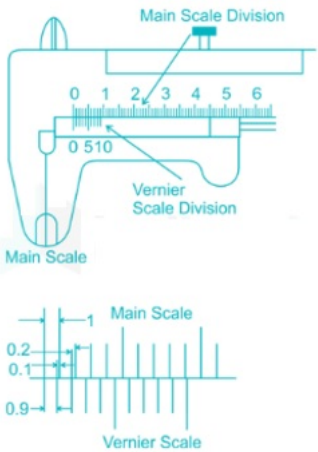
Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 28 What is the term used for the value of one main scale division and one vernier scale division?
2603403

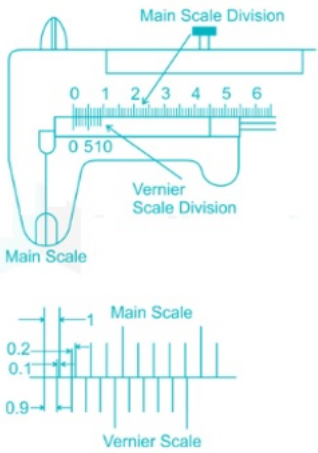
- एक मुख्य पैमाने के विभाजन और एक वर्नियर पैमाने के विभाजन के मान के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?
- Least count**
- A**
- लीस्ट काउंट
- Least value**
- B**
- लीज वैल्यू
- Calibrated count**
- C**
- कैलिब्रेटेड काउंट
- Main scale value**
- D**
- मैन स्केल वैल्यू

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 29 What is the least count of the Vernier Caliper?
2603404



वर्नियर कैलिपर का अल्पतमांक क्या है?



A **0.01**

- 0.01**
- 0.025**

B

- 0.025**
- 0.25**

C

- 0.25**
- 0.1**

D

- 0.1**

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 30 What is the range of the least count of a taper gauge?
2603405

टेपर गेज की न्यूनतम सीमा कितनी होती है?

- 0.1 mm- 0.2 mm**

A

- 0.1 मिमी- 0.2 मिमी**
- 0.2 mm-0.3 mm**

B

- 0.2 मिमी-0.3 मिमी**
- 0.3 mm- 0.4 mm**

C

- 0.3 मिमी- 0.4 मिमी**
- 0.4 mm -0.5 mm**

D

- 0.4 मिमी -0.5 मिमी**

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 31 What is the hardness of slip gauges?
2603406

स्लिप गेज की कठोरता कितनी होती है?

- 500 HV**

A

- 500 एचवी**
- 600 HV**

B

- 600 एचवी**
- 700 HV**

C

- 700 एचवी**
- 800 HV**

D

- 800 एचवी**

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 32 A micrometer is shown in the picture. Identify the part A.
2603407

चित्र में एक माइक्रोमीटर दिखाया गया है। भाग A की पहचान करें।

- A

Barrel

बैरल

Lock ring
- B

Thimble

लॉक रिंग
- C

Anvil

थिम्बल
- D

निहाई

Correct Ans : C
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 33 The ratchet stop in the micrometer is used for_____.
2603408

- माइक्रोमीटर में शाफ़्ट स्टॉप का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।
- A

Prevent motion of the spindle

धुरी की गति को रोके

Maintain uniform measuring pressure
- B

Provide measuring surface

एक समान माप दबाव बनाए रखना
- C

Forms measuring tip

मीजरींग सतह प्रदान करें
- D

मीजरींग नोक बनाता है

Correct Ans : B
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 34 Which of the following is not correct about 2- stroke and 4- stroke engines?
2603414

- निम्नलिखित में से कौन सा 2-स्ट्रोक और 4-स्ट्रोक इंजन के बारे में सही नहीं है?
- A

Power produce is more in 4- stroke engine than in a 2- stroke engine

2-स्ट्रोक इंजन की तुलना में 4-स्ट्रोक इंजन में बिजली उत्पादन अधिक होता है

- 4- stroke engine is used where efficiency is used**
- B
- 4- स्ट्रोक इंजन का उपयोग वहाँ किया जाता है जहाँ दक्षता का उपयोग किया जाता है**
- Volumetric efficiency of 4- stroke engine is more**
- C
- 4-स्ट्रोक इंजन की वॉल्यूमेट्रिक दक्षता अधिक होती है**
- 2- stroke engine has a cheaper initial cost**
- D
- 2-स्ट्रोक इंजन की शुरुआती लागत कम होती है**

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 35 Which of the following is not a commonly used starting method for a diesel engine?
2603418

- इनमें से कौन सा डीजल इंजन के लिए आमतौर पर इस्तेमाल की जाने वाली शुरुआती विधि नहीं है?
- Electric starter**
- A
- इलेक्ट्रिक स्टार्टर**
- Hydraulic starter**
- B
- हाइड्रोलिक स्टार्टर**
- Manual starter**
- C
- मैन्युअल स्टार्टर**
- Air starter**
- D
- एयर स्टार्टर**

Correct Ans : **C**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 36 What is the function of turbochargers?
2603422

- टर्बोचार्जर का क्या कार्य है?
- Increase efficiency**
- A
- दक्षता बढ़ाना**
- Decrease fuel wastage**
- B
- ईंधन की बर्बादी कम करना**
- Remove warm air**
- C
- गर्म हवा निकालना**
- Increase speed**
- D
- गति बढ़ाना**

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 37 What is not an indication that the radiator is not working?
2603426

- रेडियेटर काम नहीं कर रहा है इसका क्या संकेत नहीं है?
- A
- Leakage of coolant**

- शीतलक रिसाव

Sludge build up
- B

स्लज का निर्माण

Slow pick up
- C

स्लो पीक-अप

Low coolant levels
- D

कम शीतलक स्तर

Correct Ans : C
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 38 What does 'voltage drop testing' is used to check?
2603427

- 'वोल्टेज ड्रॉप टेस्टिंग' का प्रयोग किसकी जाँच के लिए किया जाता है?

Excessive Resistance
- A

अत्यधिक प्रतिरोध

Voltage
- B

वोल्टेज

Current
- C

करंट

Heat transfer
- D

ऊष्मा हस्तांतरण

Correct Ans : A
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 39 Piston rings grooves before checking shall be cleaned from_____.
2603431

- जाँच से पहले पिस्टन के छल्ले के खांचे में _____ को साफ किया जाएगा।

Carbon deposits
- A

जमा कार्बन

Oil
- B

तेल

Engine oil
- C

इंजन का तेल

Grease
- D

ग्रीस

Correct Ans : A
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 40 What is the correct sequence of depressurizing diesel fuel injection system before maintenance?
2603432

1. Shut off engine

- 2. Loosen fuel filter cap
- 3. Locate and loosen the fuel lines
- 4. Wait for pressure to release
- 5. Remove fuel lines

मेंटेनेंस से पहले डीज़ल फ़्यूल इंजेक्शन सिस्टम को डिप्रेसुराइज़ करने का सही क्रम क्या है?

- 1. इंजन बंद करें
- 2. ईंधन फ़िल्टर कैप को ढीला करें
- 3. ईंधन लाइनों का पता लगाएँ और ढीला करें
- 4. दबाव खत्म होने की प्रतीक्षा करें
- 5. ईंधन लाइनों को हटा दें

12345

A

12345

34521

B

34521

23145

C

23145

54213

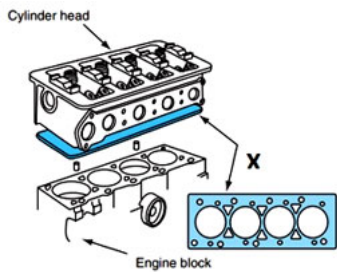
D

54213

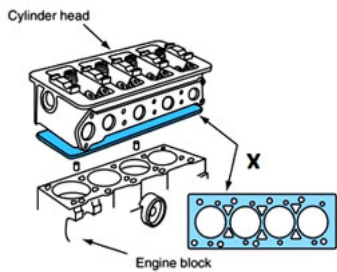
Correct Ans : A

Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 41 Identify the part X of the engine head.
2603433



इंजन हेड के पार्ट X को पहचानें।



Head gasket

A

हेड गैसकेट

Lubricant coils

B

सेहक कॉइल

C

Crank shaft

क्रैंक शाफ्ट
Gear head

D

गियर हेड

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 42 Which is not a performance factor that gives engine performance?
2603436

कौन सा प्रदर्शन कारक नहीं है जो इंजन के प्रदर्शन को दर्शाता है?

Specific fuel consumption

A

विशिष्ट ईंधन की खपत
Break mean effective pressure

B

ब्रेक औसत प्रभावी दबाव
Exhaust smoke

C

एग्जॉस्ट धुआँ
Speed of cam gear

D

कैम गियर की गति

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 43 Which of the following is not a basic measurement done to check engine performance?
2603437

इंजन के प्रदर्शन की जांच के लिए निम्नलिखित में से कौन सा बुनियादी माप नहीं है?

Fuel consumption

A

ईंधन की खपत
Smoke density

B

धुएँ का घनत्व
Exhaust gas analysis

C

एग्जॉस्ट गैस विश्लेषण
Life of tyres

D

लाईफ ऑफ टायर्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 44 Which is not a component of the exhaust gas of the engine?
2603438

कौन सा इंजन के निकास गैस का घटक नहीं है?

Carbon dioxide

A

कार्बन डाइऑक्साइड

B

Un burned hydrocarbons

विना जली हाइड्रोकार्बन
Carbon monoxide

C

कार्बन मोनोऑक्साइड
Oxygen

D

ऑक्सीजन

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 45 What is friction horse power of engine?
2603442

इंजन की घर्षण हॉर्स पावर क्या होती है?

Difference in indicated power and the brake power output of an engine

A

संकेतित शक्ति और इंजन के ब्रेक पावर आउटपुट में अंतर
Sum of indicated power and the brake power output of an engine

B

संकेतित शक्ति का योग और इंजन के ब्रेक पावर आउटपुट
A product of indicated power and brake power of engine

C

संकेतित शक्ति और इंजन की ब्रेक शक्ति का उत्पाद
Division of indicated power and the brake power of an engine

D

संकेतित शक्ति का विभाजन और एक इंजन की ब्रेक शक्ति

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 46 Morse test is used to test_____.
2603443

मोर्स टेस्ट का प्रयोग _____ के परीक्षण के लिए किया जाता है।

Friction horsepower

A

घर्षण अश्वशक्ति
Engine output or power

B

इंजन आउटपुट या पावर
Speed of engine

C

इंजन की गति
Noise in the engine

D

इंजन में शोर

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 47 Diesel Technician Ram says that the pressure test checks for cracks. His engineer, Roshan says that the pressure test checks for leaks. Who is right?
2603444

डीजल टेक्नीशियन राम का कहना है कि प्रेशर टेस्ट से दरारों की जांच होती है। उनके इंजीनियर रोशन का कहना है कि प्रेशर टेस्ट लीक की जांच करता है। कौन सही है?

A

Ram

- राम
Roshan
- B
- रोशन
Technician and Engineer both are correct
- C
- टेक्नीशियन और इंजीनियर दोनों सही हैं
Technician and Engineer both are incorrect
- D
- टेक्नीशियन और इंजीनियर दोनों गलत हैं

Correct Ans : **C**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 48 What is pinning?
2603447

- पिनिंग क्या है?
It is a process to replace gaskets
- A
- यह गार्सकेट को बदलने की एक प्रक्रिया है
It is a process to fill the cracks
- B
- यह दरारों को भरने की एक प्रक्रिया है
It is a process to cool the engine
- C
- यह इंजन को ठंडा करने की एक प्रक्रिया है
It is a process to measure the bore of cylinder
- D
- यह सिलेंडर के बोर को मापने की एक प्रक्रिया है

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 49 What is the main cause of cracks in the engine cylinder head?
2603448

- इंजन के सिलिंडर हेड में दरार का मुख्य कारण क्या है?
Over heating
- A
- ज़्यादा गरम करना
Coolant leakage
- B
- शीतलक रिसाव
Rusting
- C
- रस्टिंग
Vibrations
- D
- कंपन

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 50 What is the main reason for bolt failures in engine assemblies?
2603452

इंजन असेम्बली में बोल्ट फेल होने का मुख्य कारण क्या है?

A

फटींग

Age

B

आयु

Quality

C

गुणवत्ता

Atmosphere

D

वातावरण

Correct Ans : A

Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 51 Prima facie, how can a person identify petrol engine?
2603456

प्रथम दृष्टया कोई व्यक्ति पेट्रोल इंजन की पहचान कैसे कर सकता है?

A

Size of cylinder

सिलेंडर का आकार

Power

B

शक्ति

Starting mechanism

C

शुरूआती मेकेनिज्म

Spark plug

D

स्पाक प्लग

Correct Ans : D

Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 52 Why tractor engine does not use petrol?
2603457

ट्रैक्टर के इंजन में पेट्रोल का प्रयोग क्यों नहीं होता है?

A

It is not cheap

यह सस्ता नहीं है

It is not safe in large engines

B

यह बड़े इंजनों में सुरक्षित नहीं है

It unnecessarily increases the cost of operation

C

यह अनावश्यक रूप से संचालन की लागत को बढ़ाता है

Petrol is not easily available in villages

D

गांवों में पेट्रोल आसानी से उपलब्ध नहीं है

Correct Ans : C

Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 53 In a diesel engine, what causes the ignition of fuel?
2603460

- डीजल इंजन में ईंधन के प्रज्वलन का कारण क्या होता है?
- Spark plug**
- A
- स्पाक प्लग
- High temperature due to compression**
- B**
- संपीड़न के कारण उच्च तापमान
- Process of jerking**
- C
- मरोड़ने की प्रक्रिया
- Change in volume**
- D
- मात्रा में परिवर्तन

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 54 What is the material of automobile gears?
2603461

- ऑटोमोबाइल गियर की सामग्री क्या है?
- Cast iron**
- A
- कच्चा लोहा
- Alloy steel**
- B**
- अलॉय इस्पात
- Mild steel**
- C
- हल्का स्टील
- Aluminium**
- D
- एल्यूमीनियम

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 55 What is the meaning of overhauling a machine?
2603462

- मशीन की ओवरहालिंग का क्या अर्थ है?
- Painting of machine**
- A
- मशीन की पेंटिंग
- Oiling of machine**
- B
- मशीन को तेल लगाना
- Repair of machine**
- C
- मशीन की मरम्मत
- Disassemble, cleaning, oiling, and repacking**
- D**
- मशीन के पुर्जों को अलग अलग करना, सफाई करना, तेल लगाना और मरम्मत करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 56 TDC of piston is _____.
2603466

- पिस्टन का TDC _____ होता है।
Piston at the top position
- A**

शीर्ष स्थान पर पिस्टन
Piston at the lowest position
- B**

सबसे निचले स्थान पर पिस्टन
Piston moving fastest
- C**

पिस्टन सबसे तेज चलता है
Piston at rest
- D**

पिस्टन एट रेस्ट

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 57 What is the material of brake drums?
2603467

- ब्रेक ड्रम की सामग्री क्या है?
Alloy steel
- A**

अलॉय इस्पात
Aluminium
- B**

एल्यूमीनियम
Copper
- C**

तांबा
Cast iron
- D**

कच्चा लोहा

Correct Ans : **D**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 58 What is first troubleshooting step of diesel engine injectors knocking?
2603468

- डीजल इंजन इंजेक्टरों के दस्तक देने का पहला समस्या निवारण चरण क्या है?
Lubrication
- A**

स्नेहन
Tightening
- B**

कसना
Refuelling
- C**

ईंधन भरना
- D**

Refitting

रिफिटिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 59 Which part generates electricity in the vehicle?
2603472

वाहन में कौन-सा भाग बिजली उत्पन्न करता है?

Battery

A

बैटरी

Starting motor

B

चार्ज मोटर

Alternator

C

अल्टरनेटर

Ignition coil

D

इग्निशन कॉइल

Correct Ans : **C**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 60 What is the movement of the piston in a compression stroke?
2603474

कम्प्रेसन स्ट्रोक में पिस्टन की गति क्या होती है?

TDC to BDC

A

टीडीसी(TDC) से बीडीसी(BDC)

BDC to TDC

B

बीडीसी(BDC) से टीडीसी(TDC)

Downwards from BDC

C

बीडीसी(BDC) से नीचे की ओर

Upwards from TDC

D

TDC से ऊपर की ओर

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 61 What type of cooling system is used in the cylinder head?
2603478

सिलेंडर हेड में किस प्रकार की शीतलन प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

Air cooling

A

एयर कूलिंग

Oil cooling

B

ऑइल कूलिंग

C

Water cooling

वाटर कूलिंग
Liquid cooling

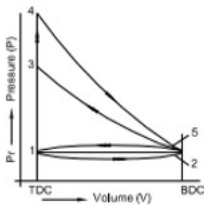
D

तरल कूलिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 62 Which cycle is shown in the picture?
2603482



चित्र में कौन सा चक्र दिखाया गया है?

Carnot cycle

A

कार्नाट चक्र

Otto cycle

B

ओटो चक्र

Petrol cycle

C

पेट्रोल चक्र

Refrigeration cycle

D

प्रशीतन चक्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 63 What is not the function of air cleaner?
2603486

एयर क्लीनर का कार्य क्या नहीं है?

It cleans the intake air

A

यह हवा के इनटेक को साफ करता है

It reduces the noise of the intake air

B

यह इनटेक हवा के शोर को कम करता है

It acts as a flame arrester during engine backfires

C

यह इंजन के बैकफायर के दौरान फ्लेम अरेस्टर के रूप में कार्य करता है

D

It separates the oil from the air in engine

यह इंजन में तेल को हवा से अलग करता है

Correct Ans : **D**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 64 An earth conductor provides path to _____.
2603490

अर्थ कंडक्टर _____ को पथ प्रदान करता है।

Over current

A

ओवर करंट

Leakage current

B

लीकेज विद्युत धारा

Primary current

C

प्राथमिक विद्युत धारा

Circuit current

D

सर्किट विद्युत धारा

Correct Ans : **B**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 65 What is the angle of the torch in gas welding?
2603491

गैस वेल्डिंग में टॉर्च का कोण कितना होता है?

10-20

A

10-20

20-30

B

20-30

30-60

C

30-60

60-90

D

60-90

Correct Ans : **C**

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 66 What is the function of an overflow valve?
2603492

अतिप्रवाह वाल्व का कार्य क्या है?

To send back excess fuel from the filler

A

अतिरिक्त ईंधन को फिलर से वापस भेजना

To supply more fuel to filter

B

फिल्टर करने के लिए अधिक ईंधन की आपूर्ति करना

C

To supply clean fuel

स्वच्छ ईंधन की आपूर्ति करना
To take leaking fuel

D

लीक होने वाला ईंधन लेना
Correct Ans : A
Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 67 What is the temperature of the soldering of the MS sheet?
2603494

एमएस(MS) शीट के सोल्डरिंग का तापमान कितना होता है?
100

A

100
250

B

250
400

C

400
850

D

850
Correct Ans : B
Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 68 Ohms is a unit of _____.
2603496

ओम _____ की इकाई है।
Resistance

A

प्रतिरोध
Current

B

धारा
Voltage

C

वोल्टेज
Power

D

पावर
Correct Ans : A
Subject : Mechanic Diesel

Q.No: 69 Which of the following is a safety device between the oil pump and filter in the lubrication system?
2603497

स्नेहन प्रणाली में तेल पंप और फिल्टर के बीच निम्नलिखित में से कौन सा सुरक्षा उपकरण है?
Pressure relief valve

A

प्रेसर रिलीफ वॉल्व
B Engine fan belt

इंजन फैन बेल्ट
Radiator drain plug

C

रेडिएटर ड्रेन प्लग
Overflow pipe

D

अतिप्रवाह पाइप

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 70 Which of the following is operated for parking vehicles?
2603498

इनमें से कौन सा पार्किंग वाहनों के लिए संचालित है?
Brake actuator

A

ब्रेक एक्ट्यूएटर
Flick valve

B

फ्लिक वाल्व
System protection valve

C

सिस्टम सुरक्षा वाल्व
Dual brake valve

D

दोहरा ब्रेक वाल्व

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 71 The top and bottom halves of connecting rod are bolted on -
2603502

कनेक्टिंग रॉड के ऊपर और नीचे के हिस्सों में बोल्ट लगे होते हैं -
Crankshaft man journal

A

क्रैंकशाफ्ट मैन जर्नल
Crankpin journal

B

क्रैंकपिन जर्नल
Camshaft

C

कैपप्रट
Piston pin boss

D

पिस्टन पिन बॉस

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 72 Where are dog clutches are used?
2603504

डॉग क्लचेस का उपयोग कहाँ किया जाता है?

A Gearboxes

- गियरबॉक्स

Friction clutches
- B

घर्षण क्लचेस

Brakes Differentials
- C

ब्रेक डिफरेंशियल

Brakes
- D

ब्रेक

Correct Ans : **A**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 73 A dimension is stated as 30+/-0.02 mm in a drawing. What is tolerance?
2603508

- ड्राइंग में एक आयाम 30+/-0.02 मिमी के रूप में दिखाया गया है। टॉलरेंस क्या है?

+0.02 mm
- A

+0.02 मिमी

0.04 mm
- B

0.04 मिमी

-0.02 mm
- C

-0.02 मिमी

30 mm
- D

30 मिमी

Correct Ans : **B**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 74 While grinding, what is used to protect the eyes?
2603512

- पीसते समय आँखों की सुरक्षा के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?

Dark green glass
- A

गहरा हरा गॉगल्स

Mask
- B

मुखौटा

Sun glasses
- C

धूप का चश्मा

Safety goggles
- D

सेफ्टी गॉगल्स

Correct Ans : **D**
Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 75 What does a better star rating of a car by NCAP show?
2603516

NCAP द्वारा कार की बेहतर स्टार रेटिंग क्या दर्शाती है?

Better price

A

बेहतर कीमत

Better fuel efficiency

B

बेहतर ईंधन दक्षता

Better crash protection

C

बेहतर क्रैश प्रोटेक्शन

Better life of the engine

D

इंजन का बेहतर जीवन

Correct Ans : C

Subject : **Mechanic Diesel**

Q.No: 76 In which of the following year did the British army captured the fort of Chouragarh?

2978626

निम्नलिखित में से किस वर्ष में ब्रिटिश सेना ने चौरागढ़ किले पर कब्जा किया था?

1915

A

1915

1716

B

1716

1810

C

1810

1818

D

1818

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 77 When does the World Cancer Day observed?

2980277

विश्व कैंसर दिवस कब मनाया जाता है?

4 Feb

A

04 फ़रवरी

14 Feb

B

14 फ़रवरी

24 Feb

C

24 फ़रवरी

10 Feb

D

10 फ़रवरी

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 78 Which of the following bank has tied up with Newtap Finance on financing solutions for affluent customers in August 2024?
2980297

- अगस्त 2024 में निम्न में से किस बैंक ने संपन्न ग्राहकों के लिए वित्तपोषण समाधान पर न्यूटेप फाइनेंस के साथ समझौता किया है?
- YES Bank**
- A**
- यस बैंक
- Axis Bank**
- B**
- एक्सिस बैंक
- UCO Bank**
- C**
- यूको बैंक
- ICICI Bank**
- D**
- आईसीआईसीआई बैंक

Correct Ans : **A**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 79 What is the name of the Project Indian Army has Launched to provide dedicated support and services to defence Pensioners, Veterans and their families in August 2024?
2980317

- अगस्त 2024 में रक्षा पेंशनभोगियों, दिग्गजों और उनके परिवारों को समर्पित सहायता और सेवाएं प्रदान करने के लिए भारतीय सेना ने किस परियोजना को लॉन्च किया है?
- Gaurav**
- A**
- गौरव
- Naman**
- B**
- नमन
- Akash**
- C**
- आकाश
- Surya**
- D**
- सूर्य

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

Q.No: 80 Which of the following city was the hosted the First Joint Commanders’ Conference commences in the year 2024?
2980357

- वर्ष 2024 में शुरू होने वाले पहले संयुक्त कमांडर सम्मेलन की मेजबानी निम्नलिखित में से किस शहर में की गई थी?
- New Delhi**
- A**
- नई दिल्ली
- Lucknow**
- B**
- लखनऊ
- Ahmedabad**
- C**
- अहमदाबाद
- Visakhapatnam**
- D**
- विशाखापत्तनम

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

Q.No: 81 International Vulture Awareness Day is observed every year on?
2980368

- अंतर्राष्ट्रीय शिद्ध जागरूकता दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है?
- September 7**
- A
- 7 सितंबर**
September 8
- B
- 8 सितम्बर**
September 10
- C
- 10 सितंबर**
September 12
- D**
- 12 सितंबर**

Correct Ans : **D**
Subject : **General Knowledge**

Q.No: 82 What is the chemical name of gasoline?
2987560

- गैसोलीन का रासायनिक नाम क्या है?
- Methane**
- A
- मीथेन**
Ethane
- B
- ईथेन**
Propane
- C
- प्रोपेन**
Octane
- D**
- ऑक्टेन**

Correct Ans : **D**
Subject : **Science**

Q.No: 83 Charcoal can be made at home by burning-
2987590

- चारकोल घर में क्या जलाकर बनाया जा सकता है?
- Wood in absence of air**
- A**
- हवा की अनुपस्थिति में लकड़ी को**
Coal in absence of air
- B
- हवा की अनुपस्थिति में कोयले को**
Coal in an insufficient supply of air
- C
- हवा की पर्याप्त आपूर्ति न होने पर कोयले को**
- D**
- Wood in an insufficient supply of air**

हवा की पर्याप्त आपूर्ति न होने पर लकड़ी को

Correct Ans : **A**

Subject : **Science**

Q.No: 84 Baking soda is -
2987607

- बेकिंग सोडा है-
- Na_2CO_3
- A
- Na_2CO_3
- Na_2HCO_3
- B
- Na_2HCO_3
- NaHCO_3
- C
- NaHCO_3
- $\text{Na}(\text{CO}_3)_2$
- D
- $\text{Na}(\text{CO}_3)_2$

Correct Ans : **C**

Subject : **Science**

Q.No: 85 What is the primary function of a web browser?
2976949

- वेब ब्राउज़र का प्राथमिक कार्य क्या है?
- Encrypt data during downloading**
- A
- डाउनलोडिंग के दौरान डेटा एन्क्रिप्ट करना
- Access and display web pages on the internet**
- B
- इंटरनेट पर वेब पेजों को एक्सेस और डिस्प्ले करना
- Manage email communication**
- C
- ईमेल संचार प्रबंधित करना
- Protect against cyberattacks**
- D
- साइबर हमलों से बचाव करना

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 86 Which input device is commonly used for gaming and controlling on-screen movements?
2976969

- कौन-सा इनपुट डिवाइस आमतौर पर गेमिंग और ऑन-स्क्रीन गतिविधियों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है?
- Mouse**
- A
- माउस
- Keyboard**
- B
- कीबोर्ड

Joystick

C

जॉयस्टिक

Scanner

D

स्कैनर

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 87 Who developed the C programming language in the early 1970s?
2976989

1970 के दशक की शुरुआत में C प्रोग्रामिंग भाषा का विकास किसने किया?

Dana Scott

A

डाना स्कॉट

Dennis Ritchie

B

डेनिस रिची

John Atanasoff

C

जॉन अटानासॉफ़

Margaret Hamilton

D

मार्गरेट हैमिल्टन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 88 Who developed the first graphical web browser called "Mosaic"?
2977788

"मोज़ेइक" नामक पहला ग्राफिकल वेब ब्राउज़र किसने विकसित किया था?

Tim Berners-Lee

A

टिम बर्नर्स-ली

Marc Andreessen

B

मार्क अँड्रीसेन

Linus Torvalds

C

लिनस टॉरवाल्ड्स

Leonard Adleman

D

लियोनार्ड एडलमैन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 89 Who developed the first programmable digital computer called the "Colossus" during World War II?
2977798

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान "कोलोसस" नामक पहला प्रोग्रामेबल डिजिटल कंप्यूटर किसने विकसित किया था?

Alan Turing

A

एलन ट्यूरिंग

B

John von Neumann

जॉन वॉन न्यूमैन
Tommy Flowers

C

टॉमी फ्लावर्स
Charles Babbage

D

चार्ल्स बैबेज

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 90 Which of the following is the function of a router in a network?
2977818

निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क में राउटर का कार्य है?

Transmit data packets between different networks

A

विभिन्न नेटवर्कों के बीच डेटा पैकेट संचारित करना
Display web pages

B

वेब पेज प्रदर्शित करना
Store files

C

फ़ाइलें संग्रहित करना
Generate reports

D

रिपोर्ट तैयार करना

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 91 In a row of boys, P and D occupy the sixth place from the right end and ninth place from the left end, respectively. If P and D interchange their places, P occupy 15th place from right and D occupy 18th place from the left. How many boys are there in a row?
2988877

लड़कों की एक पंक्ति में, P और D क्रमशः दाएं ओर से छठे स्थान पर और बाएं ओर से नौवें स्थान पर हैं। यदि P और D अपने स्थान का अदला- बदली करते हैं, तब P दाएं से 15वें स्थान पर है और D बाएं ओर से 18वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लड़के हैं?

23

A

23

26

B

26

20

C

20

19

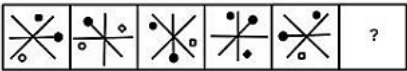
D

19

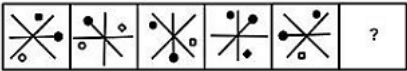
Correct Ans : A

Subject : **Logical knowledge**

Q.No: 92 Select the figure that will come next in the following series.
2988941



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



A



B



C



D



Correct Ans : B
Subject : Logical knowledge

Q.No: 93 Find the missing term in the following series.
2989210 2, 13, 24, 35, ?, 57

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।
2, 13, 24, 35, ?, 57

44

A

44

46

B

46

48

C

48

49

D

49

Correct Ans : B
Subject : Logical knowledge

Q.No: 94 Select the option that is related to the third word in the same way as the second pair is related to the first pair.
2989292 Passive : Active :: Different : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा युग्म पहले युग्म से संबंधित है।
निष्क्रिय : सक्रिय :: भिन्न : ?

- A

अकेला

Group
- B

समूह

Everyone
- C

प्रत्येक

Variant
- D

अलग - अलग

Correct Ans : B
Subject : Logical knowledge

Q.No: 95 Find the next term of the given series
2989310 ABABCABCDABCD?

दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए |
ABABCABCDABCD?

- A

E

B
- B

B

C
- C

C

D
- D

D

Correct Ans : A
Subject : Logical knowledge

Q.No: 96 Choose the missing term out of the given alternatives.
2989329 DF, GJ, KM, NQ, RT, ?

दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को चुनिए।
DF, GJ, KM, NQ, RT, ?

- A

XZ

YZ
- B

YZ
- C

UX

UX
YA

D

YA
Correct Ans : C
Subject : Logical knowledge

Q.No: 97 The ratio of the present age of the son, mother, father and grandfather is 2 : 7 : 8 : 12 respectively. The average age of the son and the mother is 27 years. What will be the age of the mother 6 years later?

पुत्र, माता, पिता और दादा की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 7 : 8 : 12 है। पुत्र और माता की औसत आयु 27 वर्ष है। 6 वर्ष बाद माता की आयु क्या होगी?
40 years

A

40 वर्ष
41 years

B

41 वर्ष
48 years

C

48 वर्ष
49 years

D

49 वर्ष
Correct Ans : C
Subject : Maths

Q.No: 98 Rohan is 10 years older than his brother Mohan. In 4 years Rohan will be twice as old as Mohan. Find the age of Mohan.
2988353

रोहन अपने भाई मोहन से 10 वर्ष बड़ा है। 4 वर्ष में रोहन की आयु मोहन की आयु की दोगुनी होगी। मोहन की आयु ज्ञात कीजिए।
6 years

A

6 वर्ष
16 years

B

16 वर्ष
10 years

C

10 वर्ष
20 years

D

20 वर्ष
Correct Ans : A
Subject : Maths

Q.No: 99 Sum of ages of three persons is 51 years. Find the average age of all persons in years.
2988373

तीन व्यक्तियों की आयु का योग 51 वर्ष है। सभी व्यक्तियों का औसत आयु वर्षों में ज्ञात कीजिये।
51

A

51
B 25.5

25.5
17

C

17
21

D

21

Correct Ans : C
Subject : Maths

Q.No: 100 X takes 5 days more than Y and 9 days more than Z to finish a piece of work. X and Y can do a piece of work together in the same time in which the Z alone can do the work, In how many days X finishes the work?

2988634

X किसी कार्य को करने में Y से 5 दिन अधिक तथा Z से 9 दिन अधिक लेता है। X तथा Y मिलकर उसी कार्य को उतने ही समय में पूरा करते हैं जितने समय में Z अकेला करता है। तो ज्ञात कीजिए X अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

16

A

16
18

B

18
15

C

15
20

D

20

Correct Ans : C
Subject : Maths