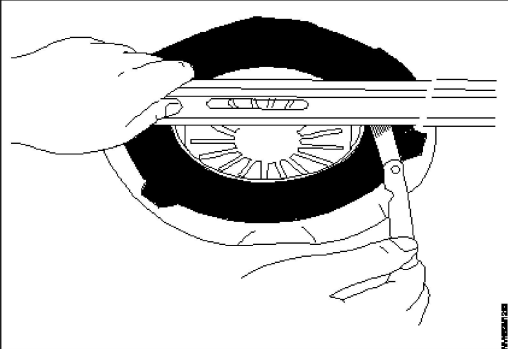


All India Trade Test - 2024 for Craftsmen Training Scheme (CTS)
Trade Name: Mechanic Motor Vehicle Year 2
Year: 2nd Year

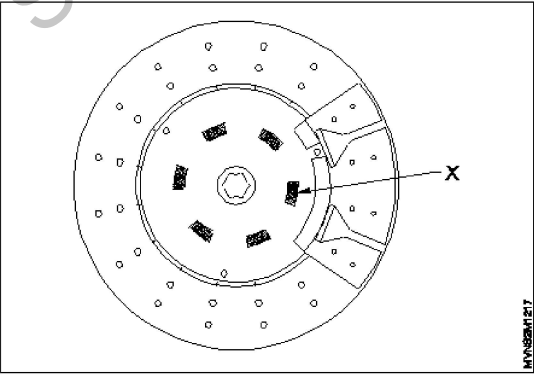
Exam Date :
Exam Time :

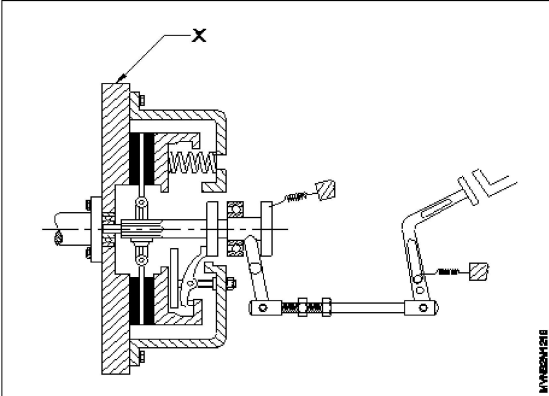
Note:

1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
3. There is no negative marking

| Sr. No. | Client Question ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|--------------|--------------------|--|-------|----------------|
| Trade Theory | | | | |
| 1 | 1 | <p>What is the advantage of using constant mesh gear box? कॉन्स्टेंट मेश गियर बॉक्स के प्रयोग का क्या लाभ है?</p> <p>A1 : Quick change of gear obtained आवश्यक गियर शीघ्र बदलना</p> <p>A2 : Wrong adjustment of gear will not affect the function गियर की गलत होने पर कार्य न होना प्रभावित</p> <p>A3 : Smooth power transmission सदृज शक्ति स्थानांतरण</p> <p>A4 : Efficient lubrication possible प्रभावकारी लुब्रीकेशन की सम्भावना</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 2 | 2 | <p>Which type of gear box provided with helical gears? किसी प्रकार के गियर बॉक्स में हेलिकल गियर प्रयोग किए जाते हैं?</p> <p>A1 : Auto synchromesh gear box ऑटो सेन्क्रोमेश गियर बॉक्स</p> <p>A2 : Constant mesh gear box कॉन्स्टेंटमेश गियर बॉक्स</p> <p>A3 : Sliding mesh gear box स्लाइडिंग मेशगियर बॉक्स</p> <p>A4 : Synchromesh gear box सेन्क्रोमेश गियर बॉक्स</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 3 | 3 | <p>What type of inspection carried out on the pressure plate? निम्न चित्र में, प्रेशर प्लेट में किस प्रकार की जांच की जा रही है?</p>  | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|--------------|---|---|-----|------|
| | | <p>A1 Checking war page : वारपेज चैक करना</p> <p>A2 Checking crack : क्राक चैक करना</p> <p>A3 Checking clearance : क्लीयरेंस चैक करना</p> <p>A4 Checking squareness : चकौरनुमा चैक करना</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 4 | 4 | <p>What is the advantage of dual mass fly wheel? डयूल द्रव्यमान फ्लाइ का क्या लाभ है?</p> <p>A1 Prevent wrong clutch engagements : गलत क्लच एन्गेजमेन्ट से बचाना</p> <p>A2 Reduction of gear box and body noises : गियर बॉक्स एंव बॉडी की आवाजों को कम करना</p> <p>A3 Transmit the torque with less effort : कम प्रयास के साथ टोक संचारित करें</p> <p>A4 Reduce the possibility of clutch slip : क्लच स्लिप की सम्भवता को कम करना</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 5 | 5 | <p>Which part of dual mass fly wheel isolate the fly wheel mass system of the engine? दोहरे मास फ्लाइ व्हील का कौन सा हिस्सा इंजन के फ्लाइ व्हील मास सिस्टम को अलग करता है?</p> <p>A1 Gear box : गियर बॉक्स</p> <p>A2 Vibration damper : बाइब्रशेन डेम्पर</p> <p>A3 Crank shaft : क्रैन्क शॉफ्ट</p> <p>A4 Cam shaft : कैम शॉफ्ट</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 6 | 6 | <p>Which is noise free clutch? आवाज रहित क्लच कौन सा है?</p> <p>A1 Single plate clutch : सिंगल प्लेट क्लच</p> <p>A2 Diaphragm spring type clutch : डायफ्राम स्प्रिंग टाइप क्लच</p> <p>A3 Multi plate clutch : मल्टी प्लेट क्लच</p> <p>A4 Dog clutch : डोग क्लच</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 7 | 7 | <p>What is the advantage of dog clutch? डोग क्लच का क्या लाभ है?</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|--------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A1 : No possibility of slip स्लिप की कोई सम्भावना नहीं है</p> <p>A2 : More frictional area अधिक घर्षण क्षेत्र</p> <p>A3 : Less pedal force to operate कार्य के लिए कम से कम शक्ति लगाना</p> <p>A4 : Easy maintenance and repair रखरखाव एवं रिपेयरिंग कम होना</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 8 | 8 | <p>Which type of clutch provides more frictional area and simple in construction? किस प्रकार का क्लच अधिक घर्षण क्षेत्र देता है एवं बनावट में भी सरल होता है?</p> <p>A1 : Diaphragm spring clutch डायफ्राम स्प्रिंग क्लच</p> <p>A2 : Cone clutch कोन क्लच</p> <p>A3 : Dog clutch डोग क्लच</p> <p>A4 : Multi plate clutch मल्टी प्लेट क्लच</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 9 | 9 | <p>What is the advantage of using single plate hydraulic clutch? सिंगल प्लेट हाइड्रोलिक क्लच का क्या लाभ है?</p> <p>A1 : Minimize the force to operate the clutch क्लच प्रयोग कम से कम शक्ति लगाना</p> <p>A2 : Effective frictional force obtained घर्षण क्षेत्र प्रभावकारी होना</p> <p>A3 : Reduce the wear on the clutch plate क्लच प्लेट की घिसावट को कम करना</p> <p>A4 : Easy repair and maintenance आसान मरम्मत और रखरखाव</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 10 | 10 | <p>What is the name of part marked as 'X' in the clutch plate? निम्न चित्र, क्लच प्लेट में 'X' किस के लिए दर्शाया गया है?</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>A1 : Damper spring</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|----|---|-----|------|
| | | डेम्पर स्प्रिंग A2 Clutch lining : क्लच लाइनिंग A3 Torque plate : टॉर्क प्लेट A4 Rivets : रिविट्स | | |
| Trade Theory | | | | |
| 11 | 11 | What is the name of part marked as 'X' in the single plate clutch? सिंगल प्लेट में, चित्र में 'X' किस भाग को दर्शाता है? | 2.0 | 0.00 |
|  | | | | |
| | | A1 Clutch plate hub : क्लच प्लेट हब A2 Gear box drive shaft : गियर बॉक्स ड्राइव शाफ्ट A3 Fly wheel : फ्लाय व्हील A4 Pressure plate : प्रेशर प्लेट | | |
| Trade Theory | | | | |
| 12 | 12 | What is the main feature of hydraulic actuated clutches? हाइड्रोलिक चलित क्लच का मुख्य लाभ है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 Pedal effort transmitted through linkage : पैडल बल लिंकेज की सहायता से ट्रांसमिट होती है A2 Pedal effort transmitted through spring : पैडल बल स्प्रिंग की सहायता से ट्रांसमिट होती है A3 Pedal effort transmitted through fluid : पैडल बल द्रव्य (Liquid / Fluid) की सहायता से ट्रांसमिट होती है A4 Pedal effort transmitted through coupling : पैडल बल कपलिंग की सहायता से ट्रांसमिट होती है | | |
| Trade Theory | | | | |
| 13 | 13 | What is the advantage of mechanical actuated type clutches? यान्त्रिक कार्यकारी क्लच का मुख्य लाभ क्या है? | 2.0 | 0.00 |
| | | A1 Less maintenance and repair : कम रखरखाव एवं रिपेयरिंग | | |

| | | | | |
|--------------|----|---|-----|------|
| | | <p>A2 Less pedal effort : पैडल बल कम लगता है</p> <p>A3 Smooth functioning : सरल कार्य</p> <p>A4 Easy to operate : प्रयोग में आसान</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 14 | 14 | <p>Which factor does not affect the torque transmission by clutch? कौन सा कारण क्लच द्वारा पावर स्थानांतरण को प्रभावित नहीं करता है?</p> <p>A1 Size of clutch plate : क्लच प्लेट का साइज</p> <p>A2 Co-efficient friction : घर्षण गुणांक</p> <p>A3 Number of clutch plates used : प्रयोग की गई क्लच प्लेट्स</p> <p>A4 Axial load on the clutch : क्लच पर एक्सिल लोड</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 15 | 15 | <p>What is the function of clutch? क्लच का कार्य है?</p> <p>A1 Increase and decrease the RPM of engine : इंजन की आर.पी.एम. को घटाना एवं बढ़ाना</p> <p>A2 Connect and disconnect power flow engine to gear box : इंजन की शक्ति प्रेषण को जोड़ना एवं तोड़ना</p> <p>A3 Reduce the noise during engine running : इंजन चलने के दौरान आवाजों को कम करना</p> <p>A4 Prevent malfunctioning of fly wheel : फ्लाई व्हील को खराबी से रोकना</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 16 | 16 | <p>Which system making the drive cabin comfortable for driving? ड्राइव कैबिन को कौन सा सिस्टम, ड्राइविंग को आरामदायक बनाने के लिए, दिया होता है?</p> <p>A1 HVAC system : HVAC सिस्टम</p> <p>A2 Starting system : स्टार्टिंग सिस्टम</p> <p>A3 Steering system : स्टीयरिंग सिस्टम</p> <p>A4 Charging system : चार्जिंग सिस्टम</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 17 | 17 | <p>Which system provides DC power source for the various units of the vehicles? वाहन की विभिन्न यूनिट के लिए कौन सा सिस्टम डायरेक्ट करंट पावर (D.C Power) स्रोत है?</p> <p>A1 Storage system : स्टोरेज सिस्टम</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|--------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A2 Charging system : चार्जिंग सिस्टम</p> <p>A3 Lighting system : लाइटिंग सिस्टम</p> <p>A4 Steering system : स्टीयरिंग सिस्टम</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 18 | 18 | <p>Which type of drive line used in high gears and high speed applications? उच्च गियर में एंव उच्च गति प्राप्त करने के लिए कौन सी प्रकार की ड्राइव लाइन का प्रयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Front wheel drive line : फ्रन्ट व्हील ड्राइव लाइन</p> <p>A2 Rear wheel drive line : रियर व्हील ड्राइव लाइन</p> <p>A3 All wheel drive line : सभी व्हील ड्राइव लाइन</p> <p>A4 Center wheel drive line : सेन्टर व्हील ड्राइव लाइन</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 19 | 19 | <p>Which type of gear box can be operated even by unskilled driver? किस प्रकार का गिफ्ट बॉक्स को अनिपूर्ण ड्राइवर द्वारा भी प्रयोग किया जा सकता है?</p> <p>A1 Synchromesh gear box : सिन्क्रोमैश गियर बॉक्स</p> <p>A2 Sliding mesh gear box : सलाइडिंग गियर बॉक्स</p> <p>A3 Constant mesh gear box : कानसटेंट गियर बॉक्स</p> <p>A4 Compound wheel mesh gear box : कम्पाउण्ड व्हील मैश गिफ्ट बॉक्स</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 20 | 20 | <p>Which type of synchromesh gear box will produce torque more than three times of other types? किस प्रकार के सिन्क्रोमैश गियर बॉक्स तीन बार से अधिक अन्य प्रकार के टॉर्क का उत्पादन करेगा?</p> <p>A1 Baulk type : बल्क टाइप</p> <p>A2 Baulk ring type : बल्क रिंग टाइप</p> <p>A3 Multi and Double cone : मल्टी और डबल कोन</p> <p>A4 Porsche type : पोर्च टाइप</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 21 | 21 | <p>Which type of synchromesh gear box used for heavy commercial vehicles? भारी वाणिज्यिक वाहनों के लिए किस प्रकार के सिन्क्रोमैश गियर बॉक्स का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 Baulk type : बल्क टाइप</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|--------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A2 Multi and double cone type : मल्टी और डबल कोन</p> <p>A3 Baulk ring type : बल्क रिंग टाइप</p> <p>A4 Porsche type : पोर्च टाइप</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 22 | 22 | <p>Which gear will produce clicking noise during teeth contact? किस प्रकार के गियर सम्पर्क में आने से (Contact) क्लिकिंग आवाज उत्पन्न करते हैं?</p> <p>A1 Spur gear : स्पर गियर</p> <p>A2 Bevel gear : बैवल गियर</p> <p>A3 Helical gear : हेलीकल गियर</p> <p>A4 Worm gear : वर्म गियर</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 23 | 23 | <p>Which part connects propeller shaft? प्रोपेलर शाफ्ट से किस भाग से कनेक्ट होता है?</p> <p>A1 Clutch shaft and fly wheel : क्लच शाफ्ट और फ्लाय व्हील</p> <p>A2 Gear box and final drive : गियर बॉक्स और फाइनल ड्राइव</p> <p>A3 Cam shaft and clutch shaft : कैम शाफ्ट एवं क्लच शाफ्ट</p> <p>A4 Crankshaft and final drive : क्रैन्कशाफ्ट और फाइनल ड्राइव</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 24 | 24 | <p>Which part provides flexible connection and permits smooth transfer of torque from gear box to the rear axle? कौन सा हिस्सा लचीला कनेक्शन प्रदान करता है और गियर बॉक्स से रियर एक्सल के लिए टोक के सुचारू हस्तांतरण की अनुमति देता है?</p> <p>A1 Universal joint : यूनिवर्सल ज्वाइंट</p> <p>A2 Fly wheel : फ्लाय व्हील</p> <p>A3 Half shaft : हाफ शाफ्ट</p> <p>A4 Clutch shaft : क्लच शाफ्ट</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 25 | 25 | <p>Which type of system is to isolate the vehicle body from road shock and vibration? कौन सा सिस्टम वाहन को रोड़ के झटकों एवं कम्पन से बचाएगा?</p> <p>A1 Control system : कंट्रोल सिस्टम</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|--------------|----|---|-----|------|
| | | <p>कन्ट्रोल सिस्टम A2 Suspension system : सस्पेंशन सिस्टम</p> <p>A3 Hydraulic system : हाइड्रोलिक सिस्टम</p> <p>A4 Steering system : स्टीरिंग सिस्टम</p> | | |
| Trade Theory | | | | |
| 26 | 26 | <p>Which part of heavy vehicle deals with static and dynamic loads without deflection or distortion? भारी वाहन का कौन सा भाग, गति एवं स्थिर लोड, बिना डिफ्लेक्शन और डिस्ट्रॉशन के, में इंगित करता है?</p> <p>A1 Engine : इंजन</p> <p>A2 Power trains : पावर ट्रेन</p> <p>A3 Control system : कन्ट्रोल सिस्टम</p> <p>A4 Chassis and frames : चैसिस और फ्रेम</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 27 | 27 | <p>Which way the steering system increase the tyre life? स्टीरिंग सिस्टम किस तरह से टायर जीवन को बढ़ाता है?</p> <p>A1 By maintaining proper angle between tyres : टायरों के बीच में सही कोणों का रखरखाव</p> <p>A2 Providing adequate lubrication : आवश्यकनुसार लुब्रीकेशन देना</p> <p>A3 By applying grease on the steering controls : स्टीरिंग नियंत्रण (Controls) में ग्रीस लगाना</p> <p>A4 Providing proper brake adjustment : सही ब्रेक समायोजन प्रदान करना</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 28 | 28 | <p>What is the advantage of using power steering system? पावर स्टीरिंग सिस्टम का क्या लाभ है?</p> <p>A1 To increase the engine power : इंजन पावर को बढ़ाना</p> <p>A2 To reduce the fuel consumption : इंजन की खपत को कम करना</p> <p>A3 To enhance the fuel efficiency : फ्यूलदक्षता को सुधारना</p> <p>A4 To turn and control vehicle with less effort : वाहन को एक शक्ति से मोड़ना एवं नियंत्रित करना</p> | 2.0 | 0.00 |
| Trade Theory | | | | |
| 29 | 29 | <p>What is the function of steering system? स्टीरिंग प्रणाली का क्या कार्य है?</p> <p>A1 To control the braking system : </p> | 2.0 | 0.00 |

ब्रेकिंग प्रणाली को नियंत्रित करना

A2
: To increase the engine RPM

इंजन RPM को बढ़ाना

A3
: To guide the vehicle

वाहन को गाड़ड़ करना

A4
: To control the fuel system

फ्यूल सिस्टम को नियंत्रित करना

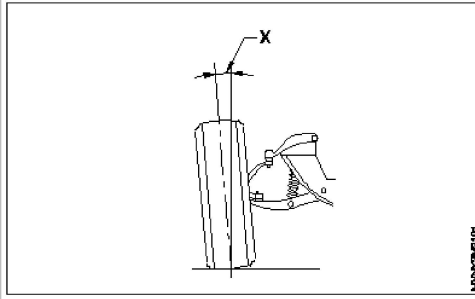
Trade Theory

30

30

What is the name of angle marked as 'X' in the camber?

निम्न चित्र में, कैम्बर में 'X' द्वारा चिह्नित निशान किसके द्वारा दर्शाया गया है?



A1
: Caster angle

कास्टर एंगल

A2
: King pin inclination angle

किंगपिन इन्क्लीनेशन

A3
: Camber angle

कैम्बर एंगल

A4
: Included angle

इन्क्ल्यूड एंगल

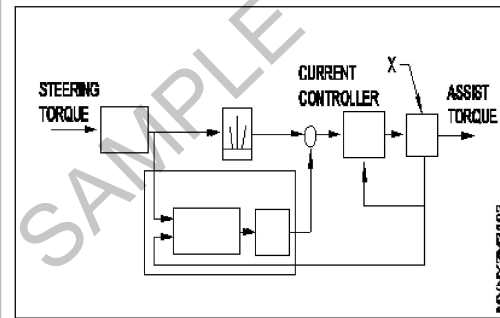
Trade Theory

31

31

What is the name of part marked as 'X' in the electronic power steering?

चित्र में, इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग में 'X' द्वारा दर्शाए गए का क्या नाम है?



A1
: Motor

मोटर

A2
: Assist map

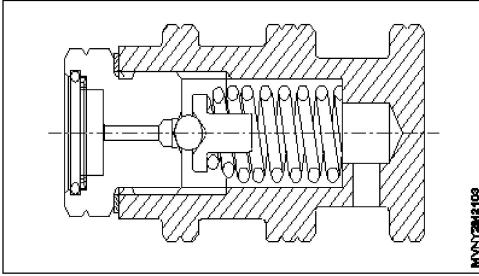
एस्सिस्ट मेप

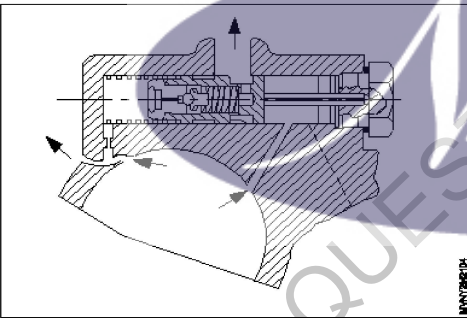
A3
: Compensator

कम्पेन्सैटर

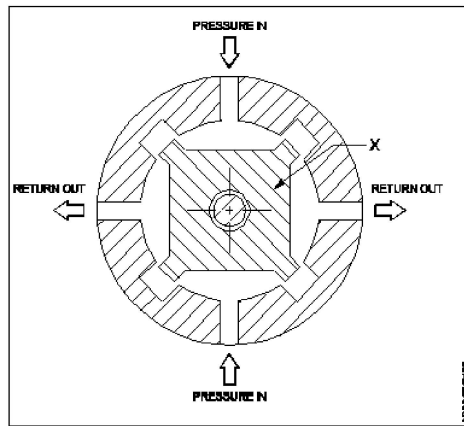
A4
: Observer

आब्जर्वर

| | | | | |
|----|----|---|-----|------|
| 32 | 32 | <p>What is the name of component used in the integral power steering? चित्र में, दिए इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग में प्रयोग किए जाने वाले भाग का क्या नाम है?</p>  <p>A1 Flow control valve : फलो कन्ट्रोल वाल्व</p> <p>A2 Rotary valve : रोटरी वाल्व</p> <p>A3 Unloading valve : अनलोडिंग वाल्व</p> <p>A4 Pressure relief valve : प्रेशर रिलिफ वाल्व</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|

| | | | | |
|----|----|--|-----|------|
| 33 | 33 | <p>What is the name of component in the integral power steering system? चित्र में, इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग का कौन सा भाग है?</p>  <p>A1 Flow control valve : फलो कन्ट्रोल वाल्व</p> <p>A2 Unloading valve : अनलोडिंग वाल्व</p> <p>A3 Rotary valve : रोटरी वाल्व</p> <p>A4 Pressure release valve : प्रेशर रिलिफ वाल्व</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|--|-----|------|

| | | | | |
|----|----|---|-----|------|
| 34 | 34 | <p>What is the name of part marked as 'X' in the integral power steering in neutral condition? निम्न चित्र में, इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग में न्यूट्रल में 'X' दवारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है?</p> | 2.0 | 0.00 |
|----|----|---|-----|------|



A1 Lower cylinder

: लोवर सिलेण्डर

A2 Upper cylinder

: अपर सिलेण्डर

A3 Valve sleeve

: वाल्व स्लीव

A4 Input shaft

: इनपूट शाफ्ट

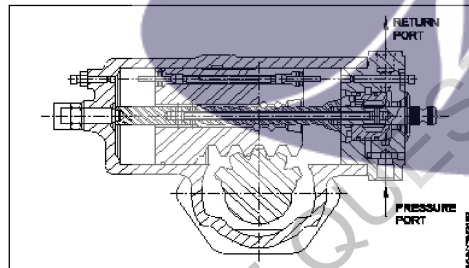
Trade Theory

35

35

What is the type of power steering?

चित्र में, कौन सी प्रकार का पावर स्टीयरिंग दर्शाया गया है?



A1 Integral power steering

: इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग

A2 Linkage power steering

: लिकेज पावर स्टीयरिंग

A3 Electronic power steering

: सेमी इलीप्टीकल स्प्रिंग

A4 Electrical power steering

: फूल इलीप्टीकल स्प्रिंग

Trade Theory

2.0

0.00

36

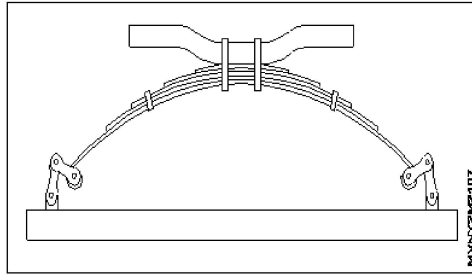
36

What is the type of leaf spring?

चित्र में, किस प्रकार का लीफ स्प्रिंग दर्शाया गया है?

2.0

0.00



A1 Quarter elliptical spring

: क्वार्टर इलीप्टिकल स्प्रिंग

A2 Transverse spring

: ट्रान्सवर्स स्प्रिंग

A3 Semi elliptical spring

: सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग

A4 Full elliptical spring

: फूल इलीप्टिकल स्प्रिंग

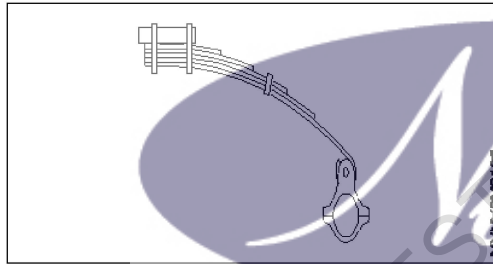
Trade Theory

37

37

What is the type of leaf spring?

निम्न चित्र में, किस प्रकार का लीफ स्प्रिंग दर्शाया गया है?



A1 Transverse spring

: ट्रान्सवर्स स्प्रिंग

A2 Full elliptical spring

: फूल इलीप्टिकल स्प्रिंग

A3 Quarter elliptical spring

: क्वार्टर इलीप्टिकल स्प्रिंग

A4 Semi elliptical spring

: सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग

Trade Theory

2.0

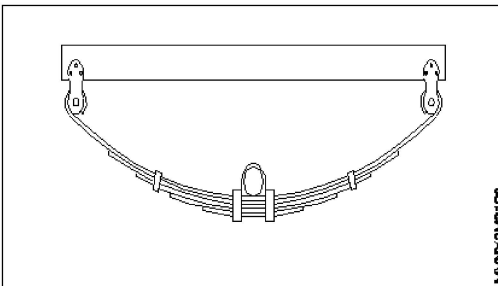
0.00

38

38

What is the type of leaf spring?

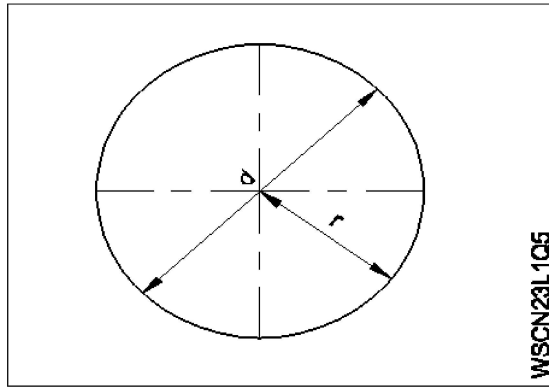
निम्न चित्र में, किस प्रकार के लीफ स्प्रिंग को दिखाया गया है?



2.0

0.00

| | | | | |
|------------------------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A1 Semi elliptical spring : सेमी इलीप्टीकल स्प्रिंग</p> <p>A2 Quarter elliptical spring : क्वार्टर इलीप्टीकल स्प्रिंग</p> <p>A3 Three elliptical spring : थ्री इलीप्टीकल स्प्रिंग</p> <p>A4 Transverse spring : ट्रांसवर्स स्प्रिंग</p> | | |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 39 | 39 | <p>What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated? उस बिंदु का नाम क्या है जिस पर शरीर के सभी भार केंद्रित थे?</p> <p>A1 Initial point : प्रारंभिक बिंदु</p> <p>A2 Centre of gravity : गुरुत्वाकर्षण का केंद्र</p> <p>A3 Centroid : केन्द्रक</p> <p>A4 Central point : केन्द्र बिन्दु</p> | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 40 | 40 | <p>Where the centre of gravity of a circle lies? एक वृत्त के गुरुत्वाकर्षण का केंद्र कहाँ स्थित है?</p> <p>A1 At its centre : इसके केंद्र में</p> <p>A2 Any where on its radius : इसकी त्रिज्या पर कोई जहाँ</p> <p>A3 Any where on its circumference : इसकी परिधि पर कोई जहाँ</p> <p>A4 Any where on its diameter : इसके व्यास पर कोई जहाँ</p> | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 41 | 41 | <p>Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height? निम्नमें से कौन सा ज्यामितीय आकृति का गुरुत्वाकर्षण केंद्र इसके आधार से स्थित है, इसकी ऊँचाई 1/3 है?</p> <p>A1 Square : वर्ग</p> <p>A2 Rhombus : विषमकोण</p> <p>A3 Triangle : त्रिभुज</p> <p>A4 Cone : शंकु</p> | 2.0 | 0.00 |
| Workshop Calculation Science | | | | |
| 42 | 42 | <p>What is the formula for circumference of a circle? वृत्त की परिधि का सूत्र क्या है?</p> | 2.0 | 0.00 |



WSCN23L1Q5

A1

:

$$\pi r^2$$

A2

:

$$\frac{\pi d^2}{4}$$

A3

:

$$2\pi r$$

A4

:

$$\pi r$$

Workshop Calculation Science

43

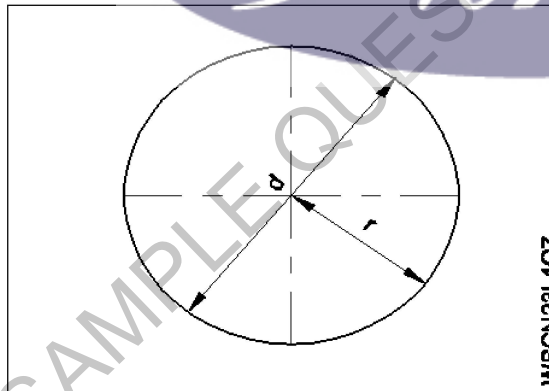
43

What is the formula for area of the circle?

वृत्त के क्षेत्रफल के लिए सूत्र क्या है?

2.0

0.00



WSCN23L1Q7

A1

:

$$\frac{\pi r^2}{2}$$

A2

:

$$\pi r^2$$

A3

:

$$2\pi r$$

A4

:

$$\frac{\pi d}{2}$$

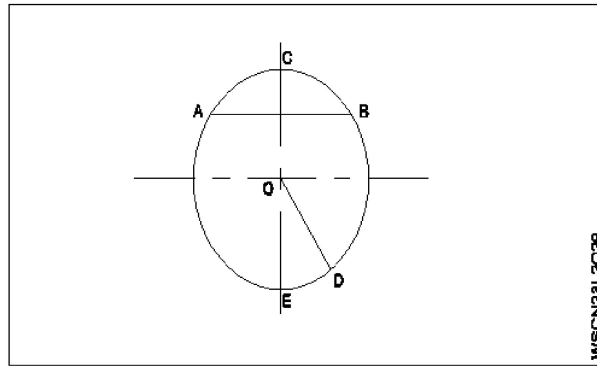
Workshop Calculation Science

44

44

Which line is called as chord?

कौन सी लाइन को ज्या कहा जाता है?



- A1 ED
:
ED
A2 AB
:
AB
A3 OD
:
OD
A4 OE
:
OE

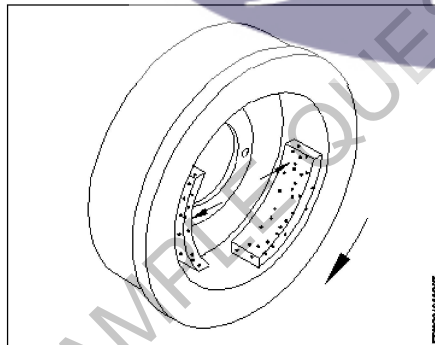
Engineering Drawing

45

45

Identify the type of brake.

ब्रेक के प्रकार को पहचानें।



- A1 Air brake
:
एयर ब्रेक
A2 Disc brake
:
डिस्क ब्रेक
A3 Drum brake
:
ड्रम ब्रेक
A4 Hydraulic brake
:
हाइड्रोलिक ब्रेक

Engineering Drawing

46

46

Identify the part.

भाग को पहचानें।

2.0

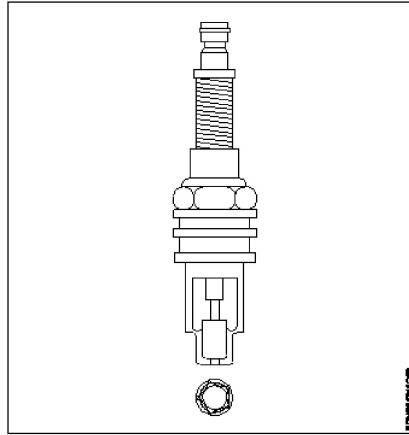
0.00

2.0

0.00

2.0

0.00



A1 Blower

: ब्लोअर

A2 Valve

: वाल्व

A3 Compressor

: कंप्रेसर

A4 Spark plug

: स्पार्क प्लग

Engineering Drawing

47 47

Which part is used to get different torques and speeds?

अंतर टॉर्क और गति प्राप्त करने के लिए किस भाग का उपयोग किया जाता है?

A1 Steering

: स्टीयरिंग

A2 Gear box

: गियर बॉक्स

A3 Clutch

: क्लच

A4 Wheel

: व्हील

2.0

0.00

Engineering Drawing

48 48

Which of the following metals is used to make electrical wires?

निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग विद्युत तार बनाने के लिए किया जाता है?

A1 Copper

: ताँबा

A2 Silver

: चाँदी

A3 Magnesium

: मैग्नीशियम

A4 Lead

: लेड

2.0

0.00

Engineering Drawing

49 49

What type of current does a car battery produce?

कार की बैटरी किस प्रकार का करंट उत्पन्न करती है?

2.0

0.00

| | | | | |
|----------------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A1 Alternating current : प्रत्यावर्ती करंट</p> <p>A2 Flow current : प्रवाह करंट</p> <p>A3 Under- Tow current : अंडर- टो करंट</p> <p>A4 Direct Current : एकदिश करंट</p> | | |
| Engineering Drawing | | | | |
| 50 | 50 | <p>Which instrument is prohibited to connect with live wire? लाइव वायर से कनेक्ट करने के लिए कौन सा उपकरण प्रतिबंधित है?</p> <p>A1 Ammeter : एम्मीटर</p> <p>A2 Ohmmeter : ओममीटर</p> <p>A3 Voltmeter : वाल्टमीटर</p> <p>A4 Wattmeter : वाटमीटर</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 51 | 51 | <p>Complete the sentence with suitable describing words It is a _____ neighbourhood. One need not fear. Complete the sentence with suitable describing words It is a _____ neighbourhood. One need not fear.</p> <p>A1 good : good</p> <p>A2 big : big</p> <p>A3 safe : safe</p> <p>A4 expensive : expensive</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 52 | 52 | <p>Complete the sentence with suitable describing words There isn't any amusement park in the area. It is a ___ place. Complete the sentence with suitable describing words There isn't any amusement park in the area. It is a ___ place.</p> <p>A1 polluted : polluted</p> <p>A2 dry : dry</p> <p>A3 noisy : noisy</p> <p>A4 boring : boring</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 53 | 53 | <p>Complete the sentence with suitable describing words There is a factory in the area. The air is _____. Complete the sentence with suitable describing words There is a factory in the area. The air is _____.</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------------------|----|---|-----|------|
| | | <p>A1 polluted : polluted</p> <p>A2 boring : boring</p> <p>A3 uneven : uneven</p> <p>A4 noisy : noisy</p> | | |
| Employability Skills | | | | |
| 54 | 54 | <p>Complete the sentence with suitable describing words There is water scarcity in the locality. The area is _____.</p> <p>Complete the sentence with suitable describing words There is water scarcity in the locality. The area is _____.</p> <p>A1 uneven : uneven</p> <p>A2 noisy : noisy</p> <p>A3 dry : dry</p> <p>A4 boring : boring</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 55 | 55 | <p>Complete the sentence with suitable describing words The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____.</p> <p>Complete the sentence with suitable describing words The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____.</p> <p>A1 dry : dry</p> <p>A2 polluted : polluted</p> <p>A3 boring : boring</p> <p>A4 uneven : uneven</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 56 | 56 | <p>What help us to maintain the balance between mental and physical activities?</p> <p>What help us to maintain the balance between mental and physical activities?</p> <p>A1 Hobbies : Hobbies</p> <p>A2 Running : Running</p> <p>A3 Walking : Walking</p> <p>A4 Reading : Reading</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 57 | 57 | <p>When you meet the instructor inside or outside the ITI, it is....</p> <p>When you meet the instructor inside or outside the ITI, it is....</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A1 always formal : always formal</p> <p>A2 . formal inside the ITI : . formal inside the ITI</p> <p>A3 informal the ITI : informal the ITI</p> <p>A4 informal outside : informal outside</p> | | |
| Employability Skills | | | | |
| 58 | 58 | <p>Role models _____ people to follow them Role models _____ people to follow them</p> <p>A1 elevate : elevate</p> <p>A2 instruct : instruct</p> <p>A3 inspire : inspire</p> <p>A4 motivate : motivate</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 59 | 59 | <p>Spoken communication is usually not only _____ but also _____ Spoken communication is usually not only _____ but also _____</p> <p>A1 formal, informal : formal, informal</p> <p>A2 verbal, nonverbal : verbal, nonverbal</p> <p>A3 verbal, informal : verbal, informal</p> <p>A4 formal, nonverbal : formal, nonverbal</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 60 | 60 | <p>The immediate surroundings to the place you live in is called _____ The immediate surroundings to the place you live in is called _____</p> <p>A1 village : village</p> <p>A2 town : town</p> <p>A3 city : city</p> <p>A4 neighbourhood : neighbourhood</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 61 | 61 | <p>The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____ The conditions in a place that affect the behaviour and development of somebody or something is called _____</p> <p>A1 neighbourhood : neighbourhood</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------------------|----|--|-----|------|
| | | neighbourhood A2 environment : environment A3 locality : locality A4 facilities : facilities | | |
| Employability Skills | | | | |
| 62 | 62 | Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example? Which kind of persons are with very good behaviour, achievements and lead as an example? A1 customer service executives : customer service executives A2 ITI instructors : ITI instructors A3 role models : role models A4 sales supervisors : sales supervisors | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 63 | 63 | There ----- a coffee shop -----the park. There ----- a coffee shop -----the park. A1 are, next to : are, next to A2 is, next to : is, next to A3 is, next : is, next A4 are, next : are, next | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 64 | 64 | Rainwater harvesting -----to prevent water scarcity Rainwater harvesting -----to prevent water scarcity A1 gives : gives A2 gave : gave A3 help : help A4 helps : helps | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 65 | 65 | Identify the opposites. clean x -----, healthy x ----- Identify the opposites. clean x -----, healthy x ----- A1 dirty, health : dirty, health | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A2 . dirty, healthy : . dirty, healthy</p> <p>A3 dirt, unhealthy : dirt, unhealthy</p> <p>A4 dirty, unhealthy : dirty, unhealthy</p> | | |
| Employability Skills | | | | |
| 66 | 66 | <p>Which one is not an adventure? Which one is not an adventure?</p> <p>A1 climbing mountains : climbing mountains</p> <p>A2 trekking : trekking</p> <p>A3 surfing : surfing</p> <p>A4 driving : driving</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 67 | 67 | <p>Travelling in the sea is called a _____ Travelling in the sea is called a _____</p> <p>A1 voyage : voyage</p> <p>A2 boating : boating</p> <p>A3 fishing : fishing</p> <p>A4 tour : tour</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 68 | 68 | <p>There are many dos and don'ts to be -----while preparing for/ attending an _____ There are many dos and don'ts to be -----while preparing for/ attending an _____</p> <p>A1 there, interview : there, interview</p> <p>A2 identify, : identify,</p> <p>A3 identified, interviewed : identified, interviewed</p> <p>A4 identified, interview : identified, interview</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 69 | 69 | <p>Always ----- your mobile phone ----- silent mode. Always ----- your mobile phone ----- silent mode.</p> <p>A1 know, in : know, in</p> <p>A2 know, of : know, of</p> | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|----------------------|----|---|-----|------|
| | | <p>know, of</p> <p>A3 : keep, in</p> <p>keep, in</p> <p>A4 : keep, of</p> <p>keep, of</p> | | |
| Employability Skills | | | | |
| 70 | 70 | <p>The Everest, the ----- peak in the world, ----- in Tibet.</p> <p>The Everest, the ----- peak in the world, ----- in Tibet.</p> <p>A1 : high, is</p> <p>high, is</p> <p>A2 : higher, is</p> <p>higher, is</p> <p>A3 : highest, are</p> <p>highest, are</p> <p>A4 : highest, is</p> <p>highest, is</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 71 | 71 | <p>Which language is essential to become a Computer professional?</p> <p>Which language is essential to become a Computer professional?</p> <p>A1 : Mother tongue</p> <p>Mother tongue</p> <p>A2 : Chinese</p> <p>Chinese</p> <p>A3 : English</p> <p>English</p> <p>A4 : Hindi</p> <p>Hindi</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 72 | 72 | <p>Which is the Synonym for "loyal"?</p> <p>Which is the Synonym for "loyal"?</p> <p>A1 : Faithful</p> <p>Faithful</p> <p>A2 : Prosperous</p> <p>Prosperous</p> <p>A3 : Utopian</p> <p>Utopian</p> <p>A4 : Perfect</p> <p>Perfect</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 73 | 73 | <p>When you speak to your supervisor, you should be _____.</p> <p>When you speak to your supervisor, you should be _____.</p> <p>A1 : Aggressive</p> <p>Aggressive</p> <p>A2 : Formal</p> <p>Formal</p> | 2.0 | 0.00 |



| | | | | |
|----------------------|----|--|-----|------|
| | | <p>A3 Informal : Informal</p> <p>A4 Casual : Casual</p> | | |
| Employability Skills | | | | |
| 74 | 74 | <p>Which one is the describing word from among the words given? Which one is the describing word from among the words given?</p> <p>A1 Mobile phone : Mobile phone</p> <p>A2 Water : Water</p> <p>A3 Pull : Pull</p> <p>A4 Magnificent : Magnificent</p> | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 75 | 75 | <p>A _____ sentence is a sentence that expresses a direct , command, invitations, warning or instruction. A _____ sentence is a sentence that expresses a direct , command, invitations, warning or instruction.</p> <p>A1 simple : simple</p> <p>A2 compound : compound</p> <p>A3 imperative : imperative</p> <p>A4 adjective : adjective</p> | 2.0 | 0.00 |



SAMPLE QUESTION PAPER SET 2

Mechanic Motor Vehicle - 2nd year (Eng) SET 2

| Question Number | Correct Alternative position |
|-----------------|------------------------------|
| 1 | A3 |
| 2 | A2 |
| 3 | A1 |
| 4 | A2 |
| 5 | A2 |
| 6 | A2 |
| 7 | A1 |
| 8 | A2 |
| 9 | A1 |
| 10 | A1 |
| 11 | A3 |
| 12 | A3 |
| 13 | A1 |
| 14 | A4 |
| 15 | A2 |
| 16 | A1 |
| 17 | A1 |
| 18 | A3 |
| 19 | A1 |
| 20 | A3 |
| 21 | A2 |
| 22 | A1 |
| 23 | A2 |
| 24 | A1 |
| 25 | A2 |
| 26 | A4 |
| 27 | A1 |
| 28 | A4 |
| 29 | A3 |
| 30 | A3 |
| 31 | A1 |
| 32 | A4 |
| 33 | A1 |
| 34 | A4 |
| 35 | A1 |
| 36 | A2 |
| 37 | A3 |
| 38 | A1 |
| 39 | A2 |
| 40 | A1 |
| 41 | A3 |
| 42 | A3 |
| 43 | A2 |
| 44 | A2 |
| 45 | A3 |

| | |
|----|----|
| 46 | A4 |
| 47 | A2 |
| 48 | A1 |
| 49 | A4 |
| 50 | A2 |
| 51 | A3 |
| 52 | A4 |
| 53 | A1 |
| 54 | A3 |
| 55 | A4 |
| 56 | A1 |
| 57 | A1 |
| 58 | A3 |
| 59 | A2 |
| 60 | A4 |
| 61 | A2 |
| 62 | A3 |
| 63 | A2 |
| 64 | A4 |
| 65 | A4 |
| 66 | A4 |
| 67 | A1 |
| 68 | A4 |
| 69 | A3 |
| 70 | A4 |
| 71 | A3 |
| 72 | A1 |
| 73 | A2 |
| 74 | A4 |
| 75 | A3 |

KEY ANSWER SET 2