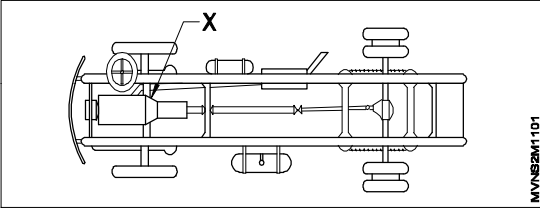
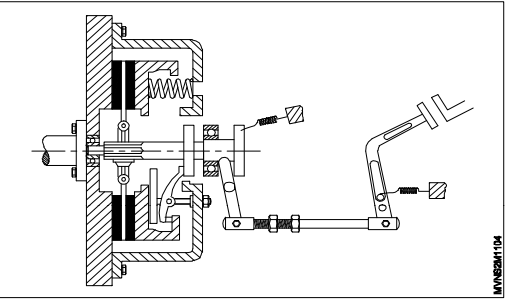
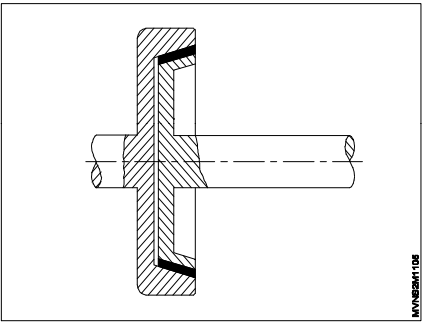
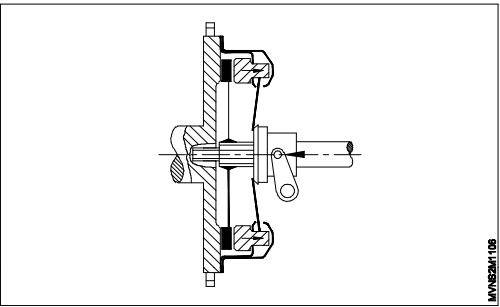
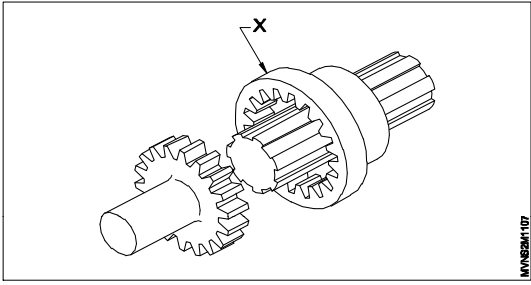
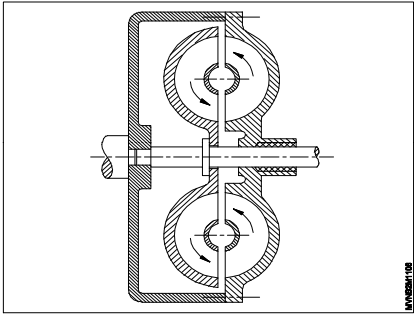
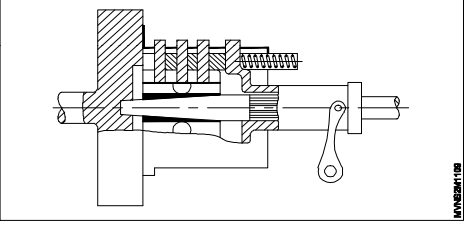
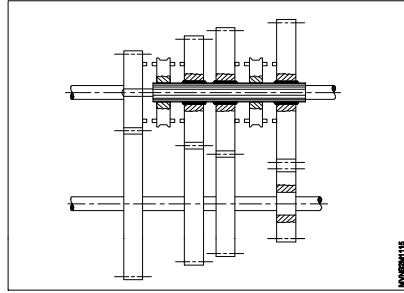
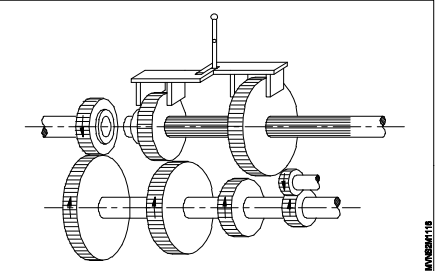
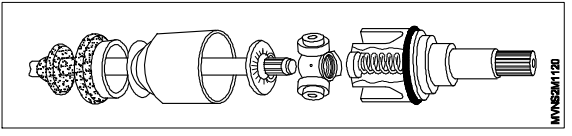
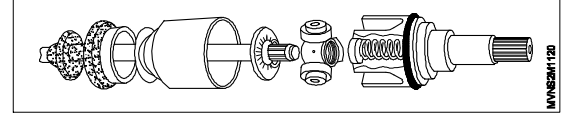
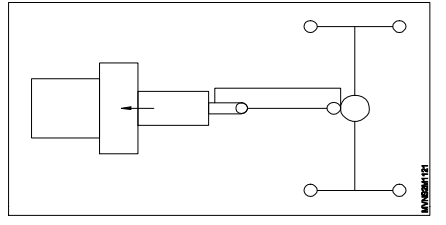


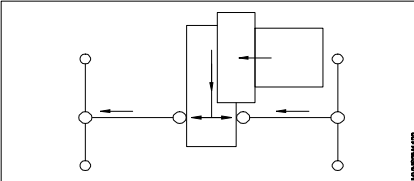
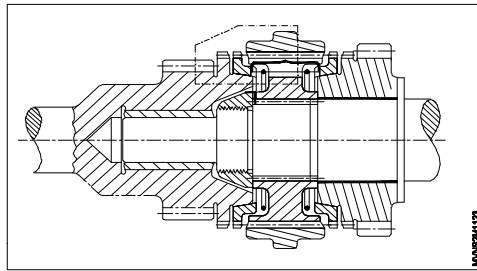
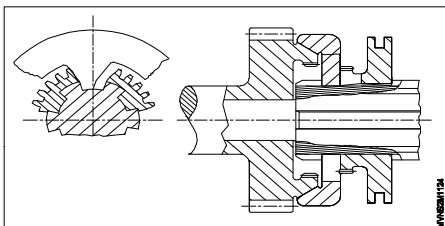
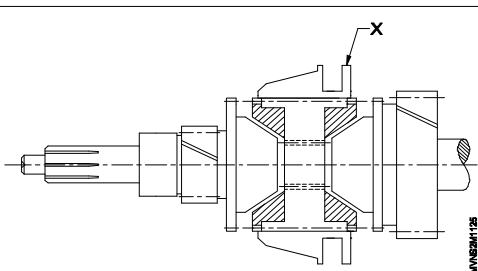
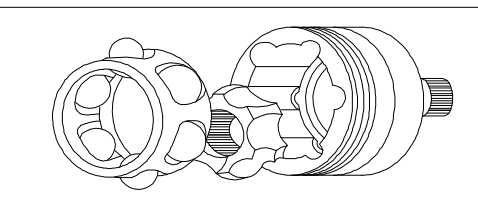
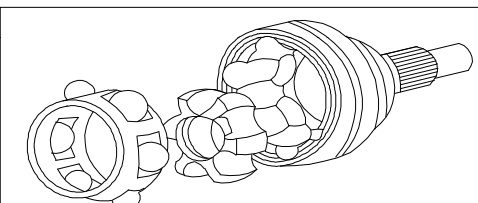
**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle - 2 Year - Module 1 : Transmission System**

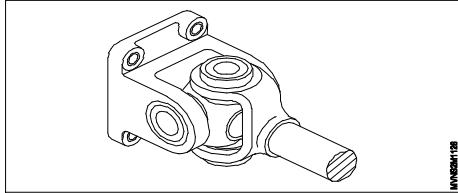
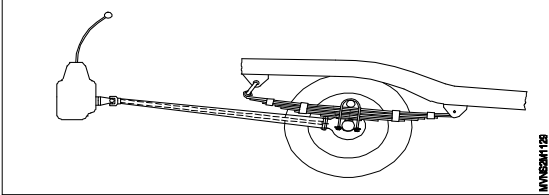
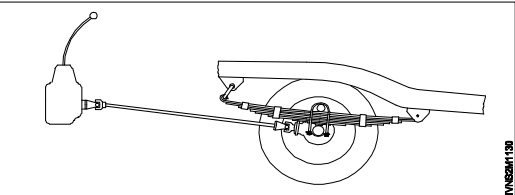
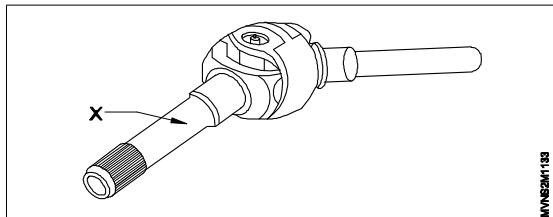
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of part marked as 'X' in the heavy vehicle? 	Steering wheel	Clutch housing	Gear box	Fuel tank	भारी वाहन में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्टीयरिंग व्हील	क्लच हाउसिंग	गियर बॉक्स	फ्यूल टैंक	B	1
2	What is the battery system used for heavy vehicles?	6 volts	12 volts	24 volts	28 volts	भारी वाहनों में कौन सी बैटरी प्रयोग की जाती है ?	G-वोल्ट	12-वोल्ट	24-वोल्ट	28-वोल्ट	C	1
3	What is the working principle of clutch?	Sliding	Centripetal	Friction	Screw and Nut	क्लच का कार्यकारी सिद्धांत क्या है?	स्लाइडिंग	सेंट्रीपेटल	घर्षण	स्कू ( नट) एंव नट	C	1
4	What is the type of clutch? 	Cone clutch	Single plate clutch with coil spring	Diaphragm clutch	Multi plate dry wet clutches	निम्न कौन से प्रकार का क्लच है ?	कोन क्लच	क्वायल स्प्रिंग के साथ सिंगल प्लेट क्लच	डायफ्राम क्लच	मल्टी प्लेट सुखे एंव क्लच	B	1
5	What is the type of clutch? 	Single plate clutch	Dog clutch	Multi plate clutch	Cone clutch	निम्न कौन से प्रकार का क्लच है ?	सिंगल प्लेट क्लच	डोग क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	कोन क्लच	D	1
6	What is the name of clutch? 	Cone clutch	Diaphragm spring type clutch	Dog clutch	Multi plate clutch	निम्न क्लच का क्या नाम है ?	कोन क्लच	डायफ्राम स्प्रिंग टाइप क्लच	डोग क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	B	1

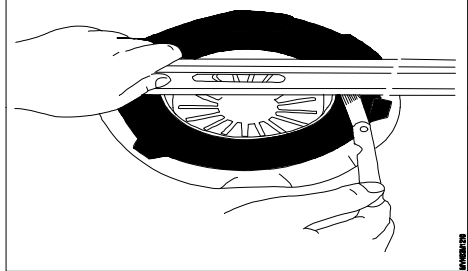
<p>7 What is the name of part marked as 'X' in the dog clutch?</p> 	Splined shaft	Driving shaft	Sleeve	Internal teeth	निम्न डोग क्लच में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है ?	स्पलाईड शाफ्ट	ड्राइविंग शाफ्ट	स्लीव	अन्दरूनी दाँते (Internal teeth)	C	1
<p>8 What is the name of component?</p> 	Single plate clutch	Multi plate clutch	Fluid coupling	Dog clutch	निम्न चित्र में, कौन सा भाग है ?	सिंगल प्लेट क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	फ्ल्यूड कपलिंग	डोग क्लच	C	1
<p>9 What is the name of clutch?</p> 	Cone clutch	Dog clutch	Multi plate clutch	Single plate clutch	निम्न क्लच का क्या नाम है ?	कौन क्लच	डोग क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	सिंगल प्लेट क्लच	C	1
<p>10 What is the name of part marked as 'X' in the fluid coupling?</p> 	Driving unit impeller	Crank shaft	Driven shaft	Interior fins	निम्न फ्ल्यूड कपलिंग में 'X' द्वारा चिह्नित भाग का क्या नाम है ?	ड्राइविंग यूनिट इम्पेलेर	क्रेन्कशाफ्ट	ड्राइविंग शाफ्ट	अन्दरूनी फिन्स	D	1

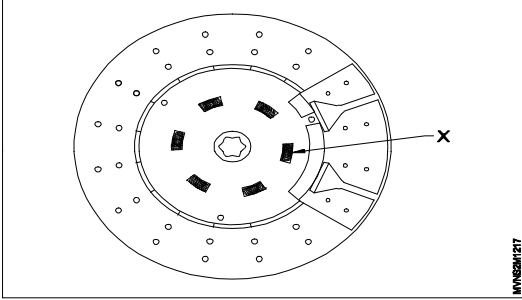
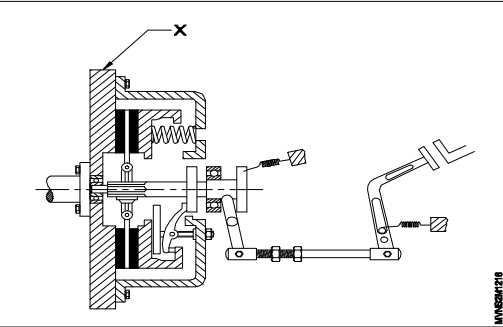
<p>11 What are instruments used while inspecting pressure plate?</p> 	Straight edge and feeler gauge	Steel rule and angle gauge	Straight edge and slip gauge	Parallel block and radius gauge	प्रेसर प्लेट की जांच के लिए कौन से उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?	स्ट्रेट एज और फिलर गेज	स्टील रूल और एंगल गेज	स्ट्रेट एज और स्लीप गेज	परेलल ब्लॉक और रेडियस गेज	Ans	1
<p>12 What is the name of tool marked as 'X' in the clutch aligning assembly work?</p> 	Straight edge	Parallel block	Clutch aligner	Cylindrical drift	क्लच एलाइंग एसेम्बली कार्य में 'X' दर्शाए गए उपकरण का क्या नाम है ?	स्ट्रेट एज	परेलल ब्लॉक	क्लच एलाइनर	सिलिण्डरीकल ड्रिफ्ट	C	1
<p>13 What is the name of instrument marked 'X' in the fly wheel run out check?</p> 	Outside micrometer	Dial test indicator	Inside micrometer	Bore dial gauge	फ्लाइ व्हील रन आउट चेक करने के लिए 'X' चिन्ह द्वारा दर्शाए गए उपकरण का नाम क्या है ?	आउट साइड माइक्रोमीटर	डायल टेस्ट इंडिकेटर	इन साइड माइक्रोमीटर	डायल बोर गेज	B	1
<p>14 What is the name of seal marked as 'X' in the servo piston?</p> 	Square cut seal	Metal sealing ring	Lip seal	Teflon seal	निम्न चित्र सर्वो पिस्टन में 'X' दर्शाए गए सील का क्या है ?	चकोर कट सील	धातु सिलिंग रिंग	लिप सील	टेफ्लो सील	C	1

15	What is the name of gearbox? 	Constant mesh gear box	Sliding mesh gear box	Synchromesh gear box	Automatic synchromesh gear box	निम्न चित्र में कौन सा गियर पेपर है ?	कोन्स्टेन्ट मेश गियर बॉक्स	स्लाइडिंग मेश गियर बॉक्स	सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स	ऑटोमैटिक स्लाइडिंग गियर बॉक्स	A	1
16	What is the type of gear box? 	Constant mesh gear box	Sliding mesh gear box	Synchromesh gear box	Automatic sliding gear box	निम्न चित्र में कौन सा गियर बॉक्स है?	कोन्स्टेन्ट मेश गियर बॉक्स	स्लाइडिंग मेश गियर बॉक्स	सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स	ऑटोमैटिक स्लाइडिंग गियर बॉक्स	B	1
17	Which instrument is used to check the face out of the fly wheel?	Dial indicator	Bore dial gauge	Outside micrometer	Inside micrometer	फ्लाई व्हील का फेस आउट चेक करने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?	डायल इन्डिकेटर	बोर डायल गेज	आऊट साइड माइक्रोमीटर	इन साइड माइक्रोमीटर	A	1
18	What is the permitted axial displacement of tripod joint? 	55 mm	58 mm	64 mm	68 mm	ट्रिपोड ज्वाइंट अनुमति एक्सल डिस्प्लेसमेंट क्या है ?	55 मिमी	58 मिमी	64 मिमी	32 मिमी	A	1
19	What is the permitted diffraction angle of tripod joint?	13°	18°	26°	32°	ट्रिपोड ज्वाइंट अनुमति एंगल क्या है ?	13°	18°	26°	32°	C	1
20	What is the type of constant velocity joint? 	Pot joint	Tripod joint	Ball joint	Double joint	निम्न कौन सी प्रकार का कॉन्स्टेन्ट विलोसिटी ज्वाइंट है ?	पोट ज्वाइंट	ट्रिपोड ज्वाइंट	बाल ज्वाइंट	डबल ज्वाइंट	B	1
21	What is the type of drive line? 	Front wheel drive line	Four wheel drive line	Rear wheel drive line	Center wheel drive line	निम्न कौन सी प्रकार की ड्राइव लाइन है?	फ्रन्ट व्हील ड्राइव लाइन	फोर व्हील ड्राइव लाइन	रियर व्हील ड्राइव लाइन	सेन्टर व्हील ड्राइव लाइन	C	1

22	What is the type of drive line? 	Front wheel drive line	Rear wheel drive line	Center wheel drive line	Four wheel drive line	निम्न कौन सी ड्राइव लाइन है ?	फ्रन्ट व्हील ड्राइव लाइन	रियर व्हील ड्राइव लाइन	सेन्टर व्हील ड्राइव लाइन	फोर व्हील ड्राइव लाइन	A	1
23	What is the type of synchromesh gear box? 	Baulk ring type	Baulk type	Multi and double cone type	Porche type	निम्न किस प्रकार का सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स है ?	बल्क रिंग टाइप	बल्क टाइप	मल्टी और डबल कोन टाइप	पोचे टाइप	A	1
24	What is the type of synchromesh gear box? 	Baulk ring type	Multi and double cone type	Baulk type	Porche type	निम्न किस प्रकार का सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स है ?	बल्क रिंग टाइप	मल्टी और डबल कोन टाइप	बल्क टाइप	पोचे टाइप	C	1
25	What is the name of part marked as 'X' in the synchronizing action? 	Gear	Conical cup	Hub	Synchronizer sleeve	सिन्क्रोनाइजिंग एक्शन में 'X' किस के लिए दर्शाया गया है ?	गियर	कोनीकल कप	हप	सिन्क्रोनाइजर स्लीव	D	1
26	What is the type of fixed constant velocity joint? 	Double joint	Ball joint	Pot joint	Tripod joint	निम्न चित्र में कौन सी प्रकार का फिक्स कान्स्टेन्ट विलोसिटी ज्वाइंट है ?	डबल ज्वाइंट	बाल ज्वाइंट	पोट ज्वाइंट	ट्रिपोड ज्वाइंट	B	1
27	What is the type of constant velocity joint? 	Tripod joint	Ball joint	Pot joint	Double joint	निम्न चित्र में कौन सी प्रकार का ज्वाइंट है ?	बाल एंड ट्यूनेयन टाइप यूनिवर्सल ज्वाइंट	क्रास टाइप यूनिवर्सल ज्वाइंट	स्लीप ज्वाइंट	डबल ज्वाइंट	C	1

28	What is the type of joint? 	Ball and trunion type universal joint	Cross type universal joint	Slip joint	Double joint	निम्न चित्र में कौन सी प्रकार का कांस्टेन्ट विलोसिटी ज्वाइंट है ?	ट्रॉपोड ज्वाइंट	बाल ज्वाइंट	पोट ज्वाइंट	डबल ज्वाइंट	B	1
29	What is the type of drive? 	Torque tube drive	Hotchkiss drive	Four wheel drive	Front wheel drive	निम्न चित्र में किस प्रकार की ड्राइव है ?	टॉर्क ट्यूब ड्राइव	हॉचकिंस ड्राइव	फोर व्हील ड्राइव	फ्रन्ट व्हील ड्राइव	A	1
30	What is the name of drive? 	Torque tube drive	Front wheel drive	Rear wheel drive	Hotchkiss drive	निम्न चित्र में कौन सी प्रकार ड्राइव है ?	टॉर्क ट्यूब ड्राइव	फ्रन्ट व्हील ड्राइव	रियर व्हील ड्राइव	हॉचकिंस ड्राइव	D	1
31	Which type of joint permit small diffraction angle and linear variations?	Flexible discs	Double joint	Pot joint	Tripod joint	किस प्रकार के ज्वाइंट छोटे डिफ्रैक्शन कोण और रेखीए वेरियशन के लिए आज़ा है ?	फ्लेक्सिबल डिस्कस	डबल ज्वाइंट	पोट ज्वाइंट	ट्रॉइपोट ज्वाइंट	A	1
32	What is the permitted diffraction angle of double joint?	50°	62°	58°	72°	डबल ज्वाइंट में अनुमति डिफ्रैक्शन (विवर्तन) कोण क्या है ?	50°	62°	58°	72°	A	1
33	What is the name of part marked as 'X' in the double joint? 	Spider	Shaft wheel end	Double joint fork	Sealing cap	निम्न चित्र में डबल ज्वाइंट में 'X' द्वारा दर्शाया गया भाग क्या है ?	स्पाइडर	शाफ्ट व्हील एण्ड	डबल ज्वाइंट फोर्क	सिलिंग कप	B	1
34	What is the permitted diffraction angle of pot joint?	18°	20°	22°	26°	पोट ज्वाइंट में डिफ्रैक्शन एंगल कितना अनुमति होता है ?	18°	20°	22°	26°	C	1
35	Which type of gear converts rotary motion in to linear motion and vice versa?	Helical gears	Rack and Pinion	Spur gear	Bevel gear	किसी प्रकार का गियर रोटरी मोशन को रेखीय गति में बदला जाता है और इसके विपरीत ?	हैलीकल गियर	रेक और पिनिन	स्पर गियर	बेवल गियर	B	2
36	Which type of gear will not produce axial thrust while transmitting torque?	Helical gears	Worm gears	Spiral bevel gear	Spur gear	किस प्रकार का गियर में टॉर्क ट्रांसमिट के समय एक्सियल थ्रस्ट उत्पन्न नहीं होती है ?	हैलीकल गियर	वर्म गियर	स्पाइरल बेवल गियर	स्पर गियर	D	2

37	Which type of gear will have more than one tooth in contact at the same time?	Spur gear	Rack and Pinion	Helical gear	Spur bevel gear	किस प्रकार के गियर में एक ही समय में एक से अधिक दांते आपस में मिले होते हैं ?	स्पर गियर	रेक एण्ड पिनिन	हैलीकल गियर	स्पाइरल बेवल गियर	C	2
38	Which type of gear teeth are straight and parallel to the gear axis?	Spur gear	Helical gear	Worm gear	Bevel gear	किस प्रकार के गियर दांते गियर एक्सिस से सीधे एवं समांतर होते हैं ?	स्पर गियर	हैलीकल गियर	वर्म गियर	बेवल गियर	A	2
39	Which type of seal allows a controlled amount of fluid leakage to lubricant moving parts?	Static seal	Positive seal	Non - positive seal	Dynamic seal	किस प्रकार की सील लुब्रीकेन्ट लिकेज को एक निर्धारित मात्रा में रोकने का कार्य किस प्रकार किया जाता है ?	स्थिर सील	पोजिटिव सील	नॉन पोजिटिव सील	डायनेमिक सील	C	2
40	What is the name of seal used between two parts that do not move in relation to each other?	Dynamic seal	Static seal	Square cut seal	Teflow seal	दो भाग जो एक दूसरे के साथ नहीं घूमते हैं उनके बीच किस प्रकार की सील का प्रयोग किया जाता है ?	डायनेमिक सील	स्टेरिक सील	चकोर कट सील	टेफ्लोन	B	2
41	What is the advantage of using constant mesh gear box?	Quick change of gear obtained	Wrong adjustment of gear will not affect the function	Smooth power transmission	Efficient lubrication possible	कॉन्स्टेन्ट मेश गियर बॉक्स के प्रयोग का क्या लाभ है ?	आवश्यक गियर शीघ्र बदलना	गियर की गलत होने पर कार्य न होना प्रभावित	सदज शक्ति स्थानांतरण	प्रभावकारी लुब्रीकेशन की सम्भावना	C	2
42	Which type of gear box provided with helical gears?	Auto synchromesh gear box	Constant mesh gear box	Sliding mesh gear box	Synchromesh gear box	किसी प्रकार के गियर बॉक्स में हैलीकल गियर प्रयोग किए जाते हैं ?	ऑटो सेंक्रोमेश गियर बॉक्स	कॉन्स्टेन्टमेश गियर बॉक्स	स्लाइडिंग मेशगियर बाक्स	सेन्क्रोमेश गियर बॉक्स	B	2
43	What type of inspection carried out on the pressure plate? 	Checking war page	Checking crack	Checking clearance	Checking squareness	निम्न चित्र में प्रेशर प्लेट में किस प्रकार की जांच की जा रही है ?	वारपेज चेक करना	क्राक चेक करना	क्लीयरन्स चेक करना	चकोरनुमा चेक करना	A	2
44	What is the advantage of dual mass fly wheel?	Prevent wrong clutch engagements	Reduction of gear box and body noises	Transmit the torque with less effort	Reduce the possibility of clutch slip	ड्यूल द्रव्यमान फ्लाइ का क्या लाभ है ?	गलत क्लच एन्गेजमेन्ट से बचना	गियर बॉक्स एवं बॉडी की आवाजों को कम करना	कम प्रयास के साथ टोक संचारित करें	क्लच स्लिप की सम्भावना को कम करना	B	2
45	Which part of dual mass fly wheel isolate the fly wheel mass system of the engine?	Gear box	Vibration damper	Crank shaft	Cam shaft	दोहरे मास फ्लाइ व्हील का कौन सा हिस्सा इंजन के फ्लाइ व्हील मास सिस्टम को अलग करता है?	गियर बॉक्स	बाइब्रेशन डैम्पर	क्रैन्क शाफ्ट	कैम शाफ्ट	B	2
46	Which is noise free clutch?	Single plate clutch	Diaphragm spring type clutch	Multi plate clutch	Dog clutch	आवाज रहित क्लच कौन सा है ?	सिंगल प्लेट क्लच	डायफ्राम स्प्रींग टाइप क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	डोग क्लच	B	2
47	What is the advantage of dog clutch?	No possibility of slip	More frictional area	Less pedal force to operate	Easy maintenance and repair	डोग क्लच का क्या लाभ है ?	स्लिप की कोई सम्भावना नहीं है	अधिक घर्षण क्षेत्र	कार्य के लिए कम से कम शक्ति लगाना	रखरखाव एवं रिपेयरिंग कम होना	A	2

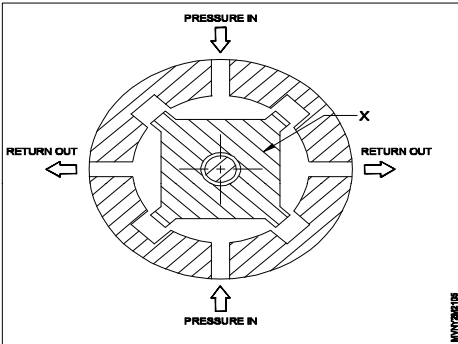
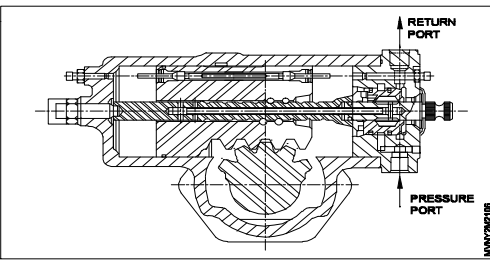
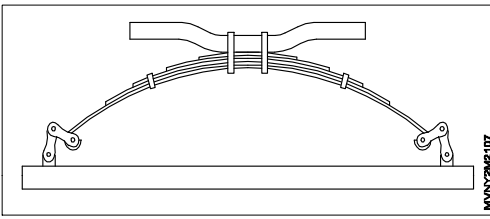
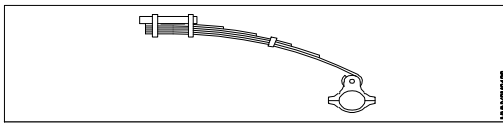
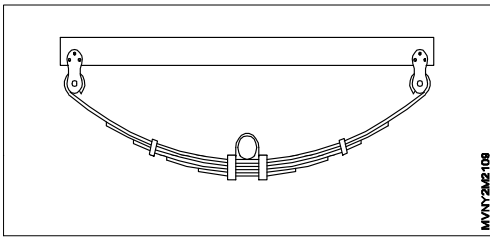
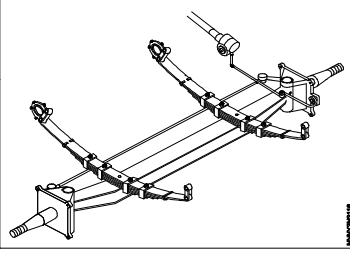
48	Which type of clutch provides more frictional area and simple in construction?	Diaphragm spring clutch	Cone clutch	Dog clutch	Multi plate clutch	किस प्रकार का क्लच अधिक घर्षण क्षेत्र देता है एवं बनावट में भी सरल होता है ?	डायफ्राम स्प्रिंग क्लच	कोन क्लच	डोग क्लच	मल्टी प्लेट क्लच	B	2
49	What is the advantage of using single plate hydraulic clutch?	Minimize the force to operate the clutch	Effective frictional force obtained	Reduce the wear on the clutch plate	Easy repair and maintance	सिंगल प्लेट हाइड्रोलिक क्लच का क्या लाभ है ?	क्लच प्रयोग कम से कम शक्ति लगाना	घर्षण क्षेत्र प्रभावकारी होना	क्लच प्लेट की घिसावट को कम करना	आसान मरम्मत और रखरखाव	A	2
50	What is the name of part marked as 'X' in the clutch plate? 	Damper spring	Clutch lining	Torque plate	Rivets	निम्न चित्र, क्लच प्लेट में 'X' किस के लिए दर्शाया गया है ?	डैम्पर स्प्रिंग	क्लच लाइनिंग	टॉक प्लेट	रिविट्स	A	1
51	What is the name of part marked as 'X' in the single plate clutch? 	Clutch plate hub	Gear box drive shaft	Fly wheel	Pressure plate	सिंगल प्लेट में, चित्र में 'X' किस भाग को दर्शाता है ?	क्लच प्लेट हब	गियर बॉक्स ड्राइव शाफ्ट	फ्लाइ व्हील	प्रेसर प्लेट	C	1
52	What is the main feature of hydraulic actuated clutches?	Pedal effort transmitted through linkage	Pedal effort transmitted through spring	Pedal effort transmitted through fluid	Pedal effort transmitted through coupling	हाइड्रोलिक चालित क्लच का मुख्य लाभ है ?	पेडल बल लिंकेज की सहायता से ट्रांसमिट होती है	पेडल बल स्प्रिंग की सहायता से ट्रांसमिट होती है	पेडल बल द्रव्य (Liquid / Fluid) की सहायता से ट्रांसमिट होती है	पेडल बल कपलिंग की सहायता से ट्रांसमिट होती है	C	2
53	What is the advantage of mechanical actuated type clutches?	Less maintenance and repair	Less pedal effort	Smooth functioning	Easy to operate	यांत्रिक कार्यकारी क्लच का मुख्य लाभ क्या है ?	कम रखरखाव एवं रिपेयरिंग	पेडल बल कम लगता है	सरल कार्य	प्रयोग में आसान	A	2
54	Which factor does not affect the torque transmission by clutch?	Size of clutch plate	Co-efficient of friction	Number of clutch plates used	Axial load on the clutch	कौन सा कारण क्लच द्वारा पावर स्थानांतरण को प्रभावित नहीं करता है ?	क्लच प्लेट का साइज	घर्षण गुणांक	प्रयोग की गई क्लच प्लेट्स	क्लच पर एक्सिल लोड	D	2
55	What is the function of clutch?	Increase and decrease the RPM of engine	Connect and disconnect power flow engine to gear box	Reduce the noise during engine running	Prevent malfunctioning of fly wheel	क्लच का कार्य है ?	इंजन की आर.पी.एम. को घटाना एवं बढ़ाना	इंजन की शक्ति प्रेषण को जोड़ना एवं तोड़ना	इंजन चलने के दौरान आवाजों को कम करना	फ्लाइ व्हील को खराबी से रोकना	B	2
56	Which system making the drive cabin comfortable for driving?	HVAC system	Starting system	Steering system	Charging system	ड्राइव कैबिन को कौन सा सिस्टम, ड्राइविंग को आरामदायक बनाने के लिए, दिया जाता है ?	एच वी एस सी सिस्टम	स्टार्टिंग सिस्टम	स्टीयरिंग सिस्टम	चार्जिंग सिस्टम	A	2


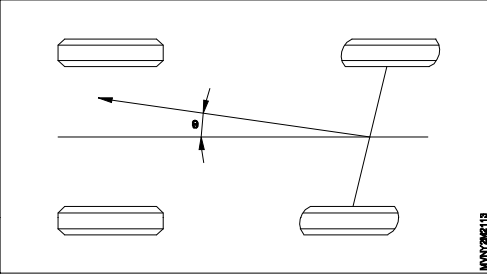
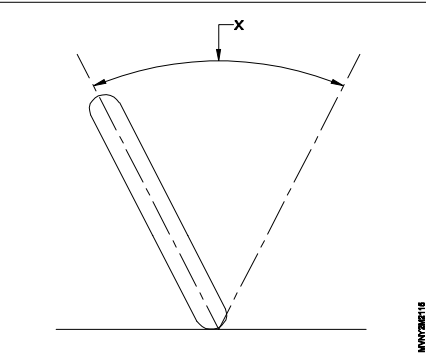
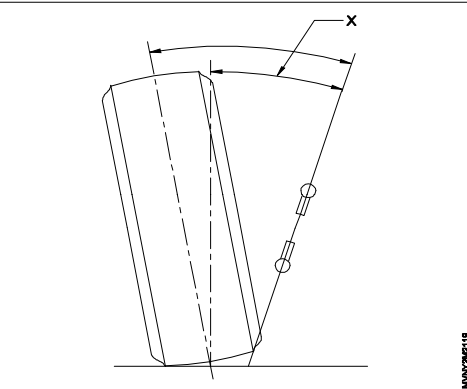
57	Which system deals with alternator?	Steering system	Starting system	Charging system	HVAC system	अल्टरनेटर किस प्रणाली से संबंधित है?	स्टीयरिंग सिस्टम	स्टार्टिंग सिस्टम	चार्जिंग सिस्टम	एच वी सी सिस्टम	C	2
58	Which system provides DC power source for the various units of the vehicles?	Storage system	Charging system	Lighting system	Steering system	वाहन की विभिन्न यूनिट के लिए कौन सा सिस्टम डायरेक्ट करंट पावर (D.C Power ) स्रोत है ?	स्टोरेज सिस्टम	चार्जिंग सिस्टम	लाइटिंग सिस्टम	स्टीयरिंग सिस्टम	A	2
59	Which system not connected with electrical system?	Steering system	Charging system	Transmission system	Suspension system	कौन सा सिस्टम इलेक्ट्रिक सिस्टम से जुड़ा नहीं है ?	स्टीयरिंग सिस्टम	चार्जिंग सिस्टम	ट्रान्समिशन सिस्टम	सस्पेंशन सिस्टम	B	2
60	Which type of system is to isolate the vehicle body from road shock and vibration?	Control system	Suspension system	Hydraulic system	Steering system	कौन सा सिस्टम वाहन को रोड़ के झटकों एवं कम्पन से बचाएगा ?	कंट्रोल सिस्टम	सस्पेंशन सिस्टम	हाइड्रोलिक सिस्टम	स्टीयरिंग सिस्टम	B	2
61	Which part of heavy vehicle deals with static and dynamic loads without deflection or distortion?	Engine	Power trains	Control system	Chassis and frames	भारी वाहन का कौन सा भाग, गति एवं स्थिर लोड, बिना डिफ्लेक्शन और डिस्टोशन के, में इंगित करता है ?	इंजन	पावर ट्रेन	कंट्रोल सिस्टम	चैसिस और फ्रेम	D	2
62	Which way the steering system increase the tire life?	By maintaining proper angle between tyres	Providing adequate lubrication	By applying grease on the steering controls	Providing proper brake adjustment	स्टीयरिंग सिस्टम किस तरह से टायर जीवन को बढ़ाता है?	टायरों के बीच में सही कोणों का रखरखाव	आवश्यकनुसार लुब्रीकेशन देना	स्टीयरिंग नियंत्रण( Controls ) में ग्रीस लगाना	सही ब्रेक समायोजन प्रदान करना	A	2
63	What is the advantage of using power steering system?	To increase the engine power	To reduce the fuel consumption	To enhance the fuel efficiency	To turn and control vehicle with less effort	पावर स्टीयरिंग सिस्टम का क्या लाभ है ?	इंजन पावर को बढ़ाना	इंजन की खपत को कम करना	फ्यूलदक्षता को सुधारना	वाहन को एक शक्ति से मोड़ना एवं नियंत्रित करना	D	2
64	What is the function of steering system?	To control the braking system	To increase the engine RPM	To guide the vehicle	To control the fuel system	स्टीयरिंग प्रणाली का क्या कार्य है ?	ब्रेकिंग प्रणाली को नियंत्रित करना	इंजन आर.पी.एम. को बढ़ाना	वाहन को गाइड करना	फ्यूल सिस्टम को नियंत्रित करना	C	2
65	What is the role of ABS brakes?	Provide positive braking	Increase frictional power	Prevents skidding of vehicles	Reduce the brake failures	ए.बी.एस. का क्या कार्य है ?	पॉजिटिव ब्रेकिंग प्रदान करना	फ्रिक्शनल शक्ति को बढ़ाना	वाहन को फिसलने से रोकना	ब्रेक फेल को रोकना	C	2
66	What is the permitted range of pedal play observed in the heavy vehicle?	6 -10 mm	2 -4 mm	15 -18 mm	16 -20 mm	भारी वाहनों में पेडल प्ले कितना रेंज तक अनुमति है ?	6 -10 mm	2 -4 mm	15 -18 mm	16 -20 mm	A	2
67	Which type of drive line used in high gears and high speed applications?	Front wheel drive line	Rear wheel drive line	All wheel drive line	Center wheel drive line	उच्च गियर में एवं उच्च गति प्राप्त करने के लिए कौन सी प्रकार की ड्राइव लाइन का प्रयोग किया जाता है ?	फ्रंट व्हील ड्राइव लाइन	रियर व्हील ड्राइव लाइन	सभी व्हील ड्राइव लाइन	सेन्टर व्हील ड्राइव लाइन	C	2
68	Which type of gear box can be operated even by unskilled driver?	Synchromesh gear box	Sliding mesh gear box	Constant mesh gear box	Compound wheel mesh gear box	किस प्रकार का गिफ्ट बॉक्स को अनिपुण ड्राइवर द्वारा भी प्रयोग किया जा सकता है ?	सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स	सलाइडिंग गियर बॉक्स	कानसटेंट गियर बॉक्स	कम्पाउण्ड व्हील मेश गिफ्ट बॉक्स	A	2
69	Which type of synchromesh gear box will produce torque more than three times of other types?	Baulk type	Baulk ring type	Multi and Double cone	Porche type	किस प्रकार के सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स तीन बार से अधिक अन्य प्रकार के टॉर्क का उत्पादन करेगा?	बल्क टाइप	बल्क रिंग टाइप	मल्टी और डबल कोन	पोचे टाइप	C	2
70	Which type of synchromesh gear box used for heavy commercial vehicles?	Baulk type	Multi and double cone type	Baulk ring type	Porche type	भारी वाणिज्यिक वाहनों के लिए किस प्रकार के सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स का उपयोग किया जाता है?	बल्क टाइप	मल्टी और डबल कोन	बल्क रिंग टाइप	पोचे टाइप	B	2

71	Which type of gear will not produce axial thrust but it neutralizes the axial thrust?	Bevel gear	Herring bone gears	Spur gear	Worm gear	किस प्रकार के गियर एक्सल यस्ट उत्पन्न नहीं करते परंतु एक्सल यस्ट को स्थिर (Neutralise) करते हैं ?	बेवल गियर	हियरिंग गियर	स्पर गियर	वर्म गियर	B	2
72	Which gear will produce clicking noise during teeth contact?	Spur gear	Bevel gear	Helical gear	Worm gear	किस प्रकार के गियर सम्पर्क में आने से (Contact) क्लिकिंग आवाज उत्पन्न करते हैं ?	स्पर गियर	बेवल गियर	हेलीकल गियर	वर्म गियर	A	2
73	Which part connects propeller shaft?	Clutch shaft and fly wheel	Gear box and final drive	Cam shaft and clutch shaft	Crankshaft and final drive	प्रोपेलर शाफ्ट से किस भाग से कनेक्ट होता है ?	क्लच शाफ्ट और फ्लाइ व्हील	गियर बॉक्स और फाइनल ड्राइव	क्रेम शाफ्ट एवं क्लच शाफ्ट	क्रेन्कशाफ्ट और फाइनल ड्राइव	B	2
74	Which part provides flexible connection and permits smooth transfer of torque from gear box to the rear axle?	Universal joint	Fly wheel	Half shaft	Clutch shaft	कौन सा हिस्सा लचीला कनेक्शन प्रदान करता है और गियर बॉक्स से रियर एक्सल के लिए टोक के सुचारू हस्तांतरण की अनुमति देता है?	यूनिवर्सल ज्वाइंट	फ्लाइ व्हील	हाफ शाफ्ट	क्लच शाफ्ट	A	2
75	What is the necessity of square cut seals?	Prevent fluid leakage	Prevent the seal rolling in groove	Provide cushioning effect	Withstand radial movement	स्क्रायर कट सील की क्या आवश्यकता है?	फ्ल्यूडलिकेज को रोकने के लिए	युव में सीलने के रोकने के लिए	कुशनिंग प्रभाव प्रदान करते हैं	रेडियल मूवमेंट का सामना करना	B	3
76	What is the possible reason for gear slip?	Wrong selection gear shift lever	Excessive end float of gear	Wrong clutch engagement	Wornout clutch plate	गियर स्लिप का सम्भावित कारण क्या होता है ?	गियर शिफ्ट लीवर का गलत चुनाव ( Selection)	गियर का अत्यधिक अंत फ्लोट	गलत क्लच एंगेजमेंट	वॉनआउट क्लच प्लेट	B	3
77	What is the reason of gear locked in one gear position?	Synchronizer wornout	Gear teeth wornout	Synchronizing unit stuck	In adequate lubrication	किसी गियर स्थिति में गियर लॉक का क्या कारण होता है ?	सिन्क्रोनाइजर घिस जाना	गियर के दांत घिस जाना	सिन्क्रोनाइजर यूनिट का अटकना	सही लुब्रिकेशन न होना	C	3
78	How to rectify the hard gear shifting?	Lubricate the unit	Check and realign	Adjust clutch pedal free play	Re - install springs correctly	हार्ड गियर शिफ्टिंग का कैसे सुधार कर सकते हैं?	यूनिट का लुब्रिकेट करें	चेक एंव ठीक करें	क्लच पेंडल फ्रिप्ल एडजस्ट करें	स्प्रिंग सही से दोबारा फिट करें	C	3
79	What causes noisy gear box in neutral position?	Synchronizing unit stuck	Bearing worn out or dry	Synchronizer defective	Synchronizer worn-out	न्युट्रल अवस्था में गियर बॉक्स से आवाज आना, दोष का क्या कारण है ?	सिन्क्रोनाइजर यूनिट अटक गई है	बियरिंग खराब या सुखे है	सिन्क्रोनाइजर खराब है	क्लच घर्षण डिस्क खराब है	B	3
80	What will be the result of defective clutch?	Noise in gear shifting	Gear slip	Gear locked in one gear	Gear clash during shifting	दोषपूर्ण क्लच का परिणाम क्या होगा?	गियर शिफ्टिंग में शोर	गियर स्लिप	एक गियर में गियर लॉक होगा	शिफ्टिंग के दौरान गियर अटकना	A	3
81	What is the cause of hard gear shifting?	Bearing worn out	Synchronizing unit damaged	Synchronizing unit stuck	Fly wheel ring wornout	कठिन गियर शिफ्टिंग का क्या कारण होता है ?	बियरिंग खराब होना	सिन्क्रोनाइजिंग यूनिट खराब	सिन्क्रोनाइजिंग यूनिट का अटकना	फ्लय व्हील रिंग घिसा हुआ	B	3
82	Which type of gear box eliminates the defect of gear wheels move on the shaft to mesh with each other?	Sliding mesh gear box	Synchromesh gear box	Constant mesh gear box	Compound wheel mesh gear box	किस प्रकार का गियर बॉक्स शाफ्ट पर गियर को मिलाने वाले दोष का दूर करता है ?	स्लाइडिंग मेश गियर बॉक्स	सिन्क्रोमेश गियर बॉक्स	कानसर्टेड केश गियर बॉक्स	कम्पाउण्ड गियर बॉक्स	B	3
83	Why synchromesh action is needed in a gear box?	Provide noise in gear shifting	Prevent cushioning effect during gear shifting	Easy gear shifting when vehicle in motion	Damage the gear teeth during gear change	गियर बॉक्स में सिन्क्रोमेश एक्शन आवश्यकता क्यों है ?	गियर शिफ्टिंग में शोर प्रदान करें	जब गति में वाहन हो तो आसान गियर शिफ्टिंग	जब गति में वाहन हो तो आसान गियर शिफ्टिंग	गियर बदलने के दौरान गियर के दांतों को नुकसान	C	3

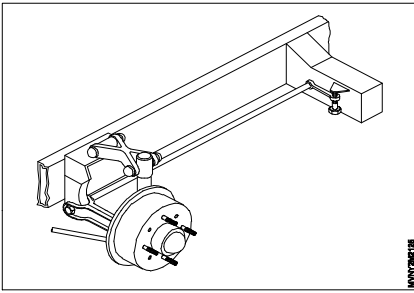
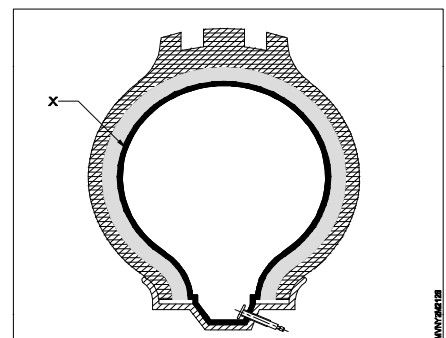
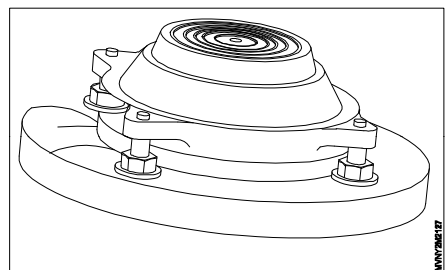
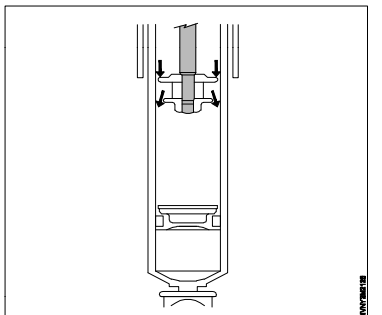
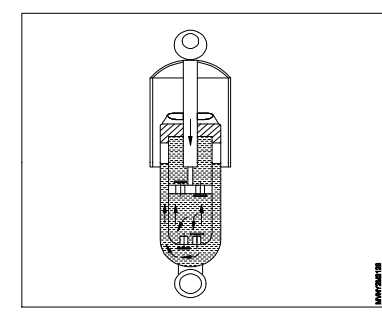
Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle - 2 Year - Module 2 : Steering and Suspension System

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of angle marked as 'X' in the camber?</p> 	Caster angle	King pin inclination angle	Camber angle	Included angle	निम्न चित्र में, केम्बर में 'X' द्वारा चिह्नित निशान किसके द्वारा दर्शाया गया है ?	कास्टर एंगल	किंगपिन इन्क्लिनेशन	केम्बर एंगल	इन्क्ल्यूड एंगल	C	1
2	<p>What is the name of part marked as 'X' in the electronic power steering?</p> 	Motor	Assist map	Compensator	Observer	चित्र में, इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग में 'X' द्वारा दर्शाए गए का क्या नाम है ?	मोटर	एस्सिस्ट मैप	कम्पेन्सटर	आब्जर्वर	A	1
3	<p>What is the name of component used in the integral power steering?</p> 	Flow control valve	Rotary valve	Unloading valve	Pressure relief valve	चित्र में, दिए इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग में प्रयोग किए जाने वाले भाग का क्या नाम है ?	फ्लो कन्ट्रोल वाल्व	रोटरी वाल्व	अनलोडिंग वाल्व	प्रेशर रिलिफ वाल्व	D	1
4	<p>What is the name of component in the integral power steering system?</p> 	Flow control valve	Unloading valve	Rotary valve	Pressure release valve	चित्र में, इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग का कौन सा भाग है ?	फ्लो कन्ट्रोल वाल्व	अनलोडिंग वाल्व	रोटरी वाल्व	प्रेशर रिलिफ वाल्व	A	1

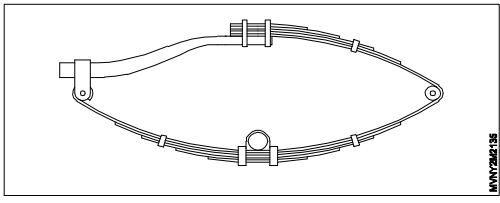
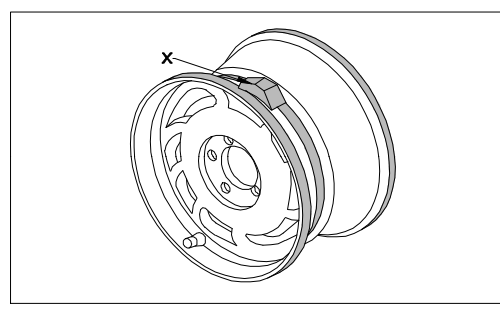
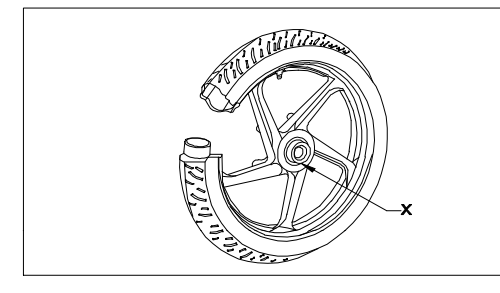
<p>5 What is the name of part marked as 'X' in the integral power steering in neutral condition?</p> 	Lower cylinder	Upper cylinder	Valve sleeve	Input shaft	निम्न चित्र में, इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग में न्यूट्रल में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग क्या नाम है ?	लोवर सिलेण्डर	अपर सिलेण्डर	वाल्व स्लीव	इनपूट शाफ्ट	D	1
<p>6 What is the type of power steering?</p> 	Integral power steering	Linkage power steering	Electronic power steering	Electrical power steering	चित्र में, कौन सी प्रकार का पावर स्टीयरिंग दर्शाया गया है ?	इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग	लिकेज पावर स्टीयरिंग	सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग	फूल इलीप्टिकल स्प्रिंग	A	1
<p>7 What is the type of leaf spring?</p> 	Quarter elliptical spring	Transverse spring	Semi elliptical spring	Full elliptical spring	चित्र में, किस प्रकार का लीफ स्प्रिंग दर्शाया गया है ?	क्वार्टर इलीप्टिकल स्प्रिंग	ट्रांसवर्स स्प्रिंग	सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग	फूल इलीप्टिकल स्प्रिंग	B	1
<p>8 What is the type of leaf spring?</p> 	Transverse spring	Full elliptical spring	Quarter elliptical spring	Semi elliptical spring	निम्न चित्र में, किस प्रकार का लीफ स्प्रिंग दर्शाया गया है ?	ट्रांसवर्स स्प्रिंग	फूल इलीप्टिकल स्प्रिंग	क्वार्टर इलीप्टिकल स्प्रिंग	सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग	C	1
<p>9 What is the type of leaf spring?</p> 	Semi elliptical spring	Quarter elliptical spring	Three elliptical spring	Transverse spring	निम्न चित्र में, किस प्रकार के लीफ स्प्रिंग को दिखाया गया है ?	सेमी इलीप्टिकल स्प्रिंग	क्वार्टर इलीप्टिकल स्प्रिंग	थ्री इलीप्टिकल स्प्रिंग	ट्रांसवर्स स्प्रिंग	A	1
<p>10 What is the type of suspension system?</p> 	Independent suspension system	Conventional suspension system	Air suspension system	Rubber spring suspension system	चित्र में, किस प्रकार का संस्पेशन सिस्टम है ?	इन्डेपेन्डेंट संस्पेशन सिस्टम	परम्परागत संस्पेशन सिस्टम	एयर संस्पेशन सिस्टम	रबर स्प्रिंग संस्पेशन सिस्टम	B	1

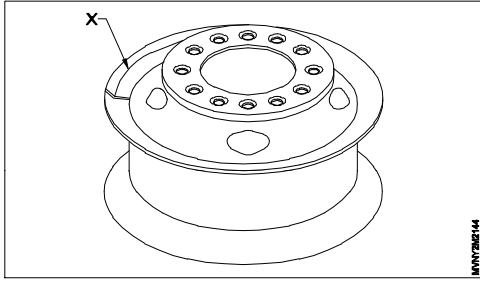
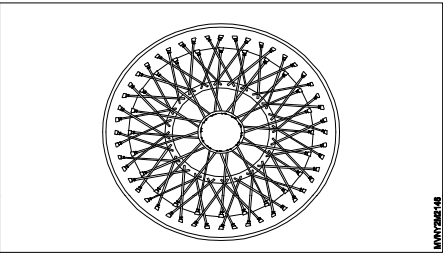
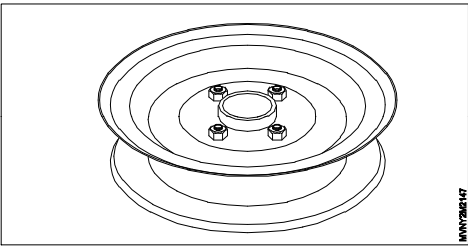
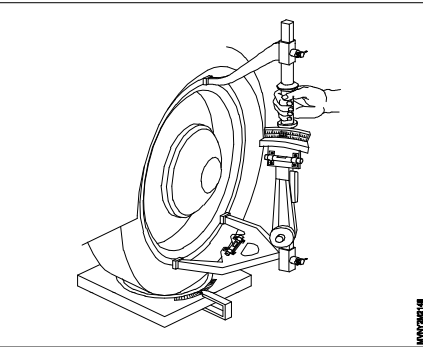
11	What is the type of suspension system spring? 	Mono leaf spring	Fiber composite spring	Multiple leaf spring	Coil spring	चित्र में, किस प्रकार का संस्पेंशन स्प्रिंग है ?	मोनो लीफ स्प्रिंग	फाइबर कम्पोजिट स्प्रिंग	मल्टीपल लीफ स्प्रिंग	क्वायन स्प्रिंग	B	1
12	What is the name of angle marked as 'X' in the steering system? 	Camber angle	Cast or angle	Thrust angle	Included angle	चित्र में, किस प्रकार का स्टीयरिंग में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है ?	कैम्बर एंगल	कास्टर एंगल	थ्रस्ट एंगल	इन्क्लूडिड एंगल	C	1
13	What is the recommended value of combined angle in the steering system?	5 - 8°	9 - 10°	12 - 15°	15 - 18°	स्टीयरिंग सिस्टम में कम्बाइंड कोण निर्धारित मान क्या है ?	5 - 8°	9 - 10°	12 - 15°	15 - 18°	B	1
14	What is the name of angle marked as 'X'? 	Combined angle	Camber angle	Castor angle	Thrust angle	चित्र में, 'X' द्वारा दर्शाए गए कोण का क्या नाम है ?	कम्बाइंड एंगल	कैम्बर एंगल	कास्टर एंगल	थ्रस्ट एंगल	A	1
15	What is the steering linkage ratio if the pitman arm length twice of steering arm length?	2 : 1	1 : 1	1 : 2	2 : 3	यदि पिटमैन आर्म की लम्बाई स्टीयरिंग आर्म की लम्बाई से दोगुणी है तो स्टीयरिंग लिकेज अनुपात क्या होता है ?	2 : 1	1:01	1:02	2 : 3	C	1
16	What is the average power steering gear ratio followed in general?	40% less than manual steering	Equal to manual steering	20% less than manual steering	10% more than manual steering	आमतौर पर पावर स्टीयरिंग गियर अनुपात औसत क्या होता है ?	मैनूवल स्टीयरिंग से 40% कम	मैनूवल स्टीयरिंग के बराबर	मैनूवल स्टीयरिंग से 20% कम	मैनूवल स्टीयरिंग से 10% से अधिक	C	1
17	What is the range of steering ratio available in general?	8 : 2 to 22 : 2	11 : 2 to 22 : 2	11 : 1 to 24 : 1	10 : 1 to 18 : 1	आमतौर पर स्टीयरिंग अनुपात कितनी रेंज में होता है ?	8 : 2 से 22 : 2	11 : 2 से 22 : 2	11 : 1 से 24 : 1	10 : 1 से 18 : 1	C	1
18	What is the name of angle marked as 'X'? 	Camber angle	Castor angle	King pin inclination	Included angle	चित्र में 'X' द्वारा दर्शाया गया कोण का क्या नाम है ?	कैम्बर एंगल	कास्टर एंगल	किंग पिन इनक्लीनेशन	इन्क्लूडिड एंगल	C	1

<p>19 What is the name of angle influence the wheel alignment?</p> 	Camber angle	King pin Inclination angle	Castor angle	Included angle	चित्र में, व्हील एलाइन्मेंट के प्रभाव में क्या एंगल है ?	कैम्बर एंगल	किंग पिन इनक्लीनेशन	कास्टर एंगल	इन्क्लूडिड एंगल	C	1
<p>20 What is the name of part marked as 'X' in the suspension system?</p> 	Chassis frame	Helper spring	Rubber buffer	Brackets	चित्र में 'X' द्वारा दर्शाए गए संस्पेंशन सिस्टम की भाग का क्या नाम है ?	चेसिस फ्रेम	हैलपर स्पिंग	रबर पफर	ब्रॉकेट्स	C	1
<p>21 What is the type of independent suspension system?</p> 	Torsion bar suspension	Strut type suspension	Air type suspension	Coil spring suspension	चित्र में किस प्रकार का इन्डिपेन्डेंट संस्पेंशन सिस्टम है ?	टॉर्शन बार संस्पेंशन	स्ट्रट टाइप सिस्टम	एयर टाइप संस्पेंशन	क्वायल स्पिंग संस्पेंशन	D	1
<p>22 What is the name of part marked as 'X' in the coil spring suspension?</p> 	Torsion bar	Stabiliser bar	Control arm	Coil spring	चित्र में क्वायल स्पिंग सिस्टम में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है ?	टॉर्शन बार	स्टेबलाइजर बार	कंट्रोल आर्मे	क्वायल स्पिंग	B	1
<p>23 What is the type of suspension?</p> 	Coil spring suspension	Torsion bar suspension	Rubber spring suspension	Strut type suspension	चित्र में, किस प्रकार का संस्पेंशन सिस्टम है ?	क्वायल स्पिंग संस्पेंशन	टॉर्शन बार संस्पेंशन	रबर स्पिंग संस्पेंशन	स्ट्रट टाइप संस्पेंशन	D	1

<p>24 What is the type of suspension?</p> 	Strut type suspension	Coil spring suspension	Torsion bar suspension	Rubber spring suspension	किस प्रकार का (चित्र में) संस्पेंशन सिस्टम है ?	स्ट्रट टाइप संस्पेंशन	क्वापल स्पिंग संस्पेंशन	टारसन बार संस्पेंशन	रबर स्पिंग संस्पेंशन	C	1
<p>25 What is the name of part marked as 'X' in the tub tyre?</p> 	Tube	Steel beads	Tread	Tyre	चित्र में, टायर में 'X' दर्शाया गया भाग क्या है ?	ट्यूब	स्टील बीडस	ट्रीड	टायर	B	1
<p>26 What is the name of shock absorber?</p> 	Gas pressurised shock absorber	Electronic adjustable shock absorber	Hydraulic shock absorber	Load adjustable shock absorber	चित्र में, किस प्रकार का शॉक एब्जॉर्बर है ?	गैस प्रेशराइज्ड शॉक एब्जॉर्बर	इलेक्ट्रॉनिक एज्जस्टेबल शॉक एब्जॉर्बर	हाइड्रोलिक शॉक एब्जॉर्बर	लोड एज्जस्टेबल शॉक एब्जॉर्बर	B	1
<p>27 What is the type of shock absorber?</p> 	Gas pressurised shock absorber	Mechanical type shock absorber	Telescopic type shock absorber	Piston type shock absorber	चित्र में, किस प्रकार शॉक एब्जॉर्बर है ?	गैस प्रेशराइज्ड शॉक एब्जॉर्बर	मकेनिकल टाइप शॉक एब्जॉर्बर	टेलिस्कोपिक टाइप शॉक एब्जॉर्बर	पिस्टन टाइप शॉक एब्जॉर्बर	A	1
<p>28 What is the type of shock absorber?</p> 	Vane type	Piston type	Telescopic type	Mechanical type	चित्र में, किस प्रकार का शॉक एब्जॉर्बर है ?	वेन टाइप	पिस्टन टाइप	टेलिस्कोपिक टाइप	मकेनिकल टाइप	C	1

<p>29 What is the name of part marked as 'X' in air suspension system?</p> 	Air bags	Height control valve	Vehicle frame	Axle	एयर सस्पेंशन सिस्टम में चित्र में 'X' द्वारा दर्शाया गया भाग क्या है ?	एयर बेस	उच्च नियंत्रण वाल्व	व्हीकल फ्रेम	एक्सल	B	1
<p>30 What is the maximum air pressure supplied by the compressor in the air suspension system?</p>	100 to 115 PSI	180 to 210 PSI	120 to 125 PSI	200 to 215 PSI	एयर सस्पेंशन सिस्टम में कम्प्रेसर का अधिकतम एयर प्रेशर कितना है ?	100 से 115 PSI	180 से 210 PSI	120 से 125 PSI	200 से 215 PSI	C	1
<p>31 What is the name of part marked as 'X' in the suspension system?</p> 	Tracking bar	Upper control rod	Shock absorber	Axle mounting bracket	चित्र में सस्पेंशन सिस्टम में 'X' द्वारा दर्शाए गए पार्ट का नाम क्या है ?	ट्रैकिंग बार	अपर कंट्रोल रॉड	शॉक एब्जॉर्बर	एक्सल माउंटिंग ब्रॉकेट	C	1
<p>32 What is the type of suspension?</p> 	Air suspension rear axle	Coil spring rear suspension	Front air spring suspension	Rigid axle suspension system	चित्र में कौन सा सस्पेंशन है ?	एयर सस्पेंशन रियर एक्सल	क्वॉयल सिप्रिंगरियर सस्पेंशन	फ्रान्ट एयर स्प्रिंग सस्पेंशन	रिजिड टिक्सल सस्पेंशन सिस्टम	B	1
<p>33 What is the name of part marked as 'X' in the front air spring suspension?</p> 	Air Spring valve	Lower control arm	Piston	Spring attaching clip	चित्र में फ्रन्ट एयर सस्पेंशन सिस्टम में 'X' द्वारा दर्शाया गया भाग क्या है ?	एयर स्प्रिंग वाल्व	लोअर कंट्रोल आर्म	पिस्टन	स्प्रिंग जुडी क्लीप	C	1

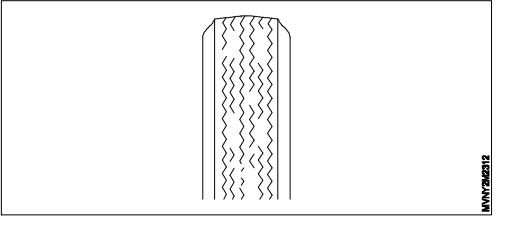
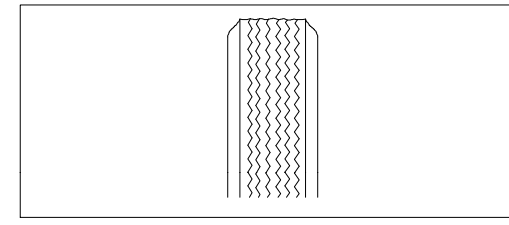
34	What is the type of suspension system? 	Rigid axle suspension system	Adaptive air suspension system	Independent suspension system	Coil spring suspension system	चित्र में किस प्रकार का संस्पेंशन सिस्टम है ?	रिजिड एक्सल संस्पेंशन सिस्टम	अपमाए जाने वाले एयर संस्पेंशन सिस्टम	इन्डेपेन्डेन्ट संस्पेंशन सिस्टम	क्वायल स्प्रिंग संस्पेंशन सिस्टम	B	1
35	What is the name of part marked as 'X' in the wheel rim? 	Valve stem	Wheel hub	Pressure sensor	Beading edge	चित्र में व्हील रिम में एक्स किस के द्वारा दर्शाया गया है ?	वाल्व स्टेम	व्हील हब	दबाव सेंसर	बीडिंग एज	C	1
36	What is the aspect ratio in the tyre structure?	Percentage ratio of tyre height to Rim width	Ratio between tyre height to tyre dia	Percentage ratio of tyre height to tyre width	Ratio between tyre width to Rim width	टायर बनावट में एस्पेक्ट रेशो क्या होता है ?	टायर की ऊंचाई और रिम की चौड़ाई का प्रतिशत अनुपात	टायर के डायमीटर और ऊंचाई के बीच का अनुपात	टायर की चौड़ाई और ऊंचाई के बीच का प्रतिशत अनुपात	रिम की चौड़ाई एंव टायर की चौड़ाई का अनुपात	C	1
37	How the tyre height is calculated?	Rim dia - tyre outer dia	Tyre outer dia - Rim dia	Thread width + Tyre width	Tyre width + Bead circle dia	टायर की ऊंचाई की गणना कैसे की जाती है ?	रिम का डायमीटर - टायर का बाहरी डायमीटर	टायर का बाहरी डायमीटर - रिम का डायमीटर	थ्रेड की चौड़ाई + टायर की चौड़ाई	टायर की चौड़ाई + बीड का गोल डायमीटर	B	1
38	Which part of tyre referred as 'Crown'?	Thread width	Rim width	Tyre width	Thread radius	टायर का कौन सा भाग राजा का ताज होता है ?	थ्रेड की चौड़ाई	रिम की चौड़ाई	टायर की चौड़ाई	थ्रेड की रेडियस	D	1
39	What is the name of distance between most protruding portions on both sides of tyre?	Tyre outer diameter	Tyre height	Tyre width	Thread radius	टायर की दोनों सबसे बाहरी हिस्सों के बीच की दूरी का क्या नाम है ?	शोल्डर की चौड़ाई	बीड गोल का डायमीटर	टायर की चौड़ाई	थ्रेड की रेडियस	C	1
40	What does the no: 14PR denotes in the tyre specification 9" x 14 - 14PR?	Shoulder width	Bead circle dia	Ply rating	Tyre thickness	टायर के विशेष 9" x 14 - 14 PR में 14 PR नम्बर किसको दर्शाता है ?	शोल्डर की चौड़ाई	बीड गोल का डायमीटर	प्लाइ रेटिंग	टायर की चौड़ाई	C	1
41	How the tyre is specified?	Shoulder width, Bead circle dia, Ply rating	Shoulder dia, Bead circle dia, Ply rating	Shoulder width, Tyre thickness	Ply rating, tyre inner circle dia, shoulder width	टायर का वर्णन कैसे किया जाता है ?	शोल्डर की चौड़ाई थ्रीड गोलाई डायमीटर प्लाइ रेटिंग	शोल्डर का डायमीटर बीड की गोल डायमीटर प्लाइ रेटिंग	शोल्डर की चौड़ाई टायर की चौड़ाई	प्लाइ रेटिंग टायर का अन्दरूनी गोल डायमीटर शोल्डर की चौड़ाई	A	1
42	What is the name of part marked as 'X' in the cast wheel? 	Tyre	Rim	Tube	Hub	चित्र में, कास्ट व्हील में 'X' द्वारा दर्शाया गए भाग का क्या नाम है ?	टायर	रिम	ट्यूब	हब	D	1

<p>43 What is the name of part marked as 'X' in the flat type rim?</p> 	Centre position	Plain split lock ring	Rim projection	Rim outer edge	चित्र में, फ्लैट टाइप रिम में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग क्या नाम है ?	बीच की स्थिति	प्लेन स्प्लिट लॉक रिंग	रिम प्रक्षेपण (projection)	रिम का बाहरी हिस्सा	B	1
<p>44 Which type of wheel consist two separate discs are clamped together?</p>	Split wheel	Wire wheel	Disc wheel	Heavy vehicle	किस प्रकार के पहिए (Wheel) में दो अलग-अलग डिस्क एक दूसरे के साथ जुड़ी होती है ?	स्प्लिट व्हील	वायर व्हील	डिस्क व्हील	भारी व्हील	A	1
<p>45 What is the type of wheel?</p> 	Disc wheel	Split wheel	Heavy vehicle wheel	Wire wheel	निम्न चित्र में, कौन सी प्रकार का व्हील है ?	डिस्क व्हील	स्प्लिट व्हील	भारी वाहन व्हील	वायर व्हील	D	1
<p>46 What is the type of wheel?</p> 	Wire wheel	Disc wheel	Split wheel	Heavy vehicle wheel	चित्र में, कौन सी प्रकार का व्हील है ?	वायर व्हील	डिस्क व्हील	स्प्लिट व्हील	भारी वाहन व्हील	B	1
<p>47 What is the servicing procedure carried out in the wheel?</p> 	Checking camber angle	Checking castor angle	Checking kingpin inclination	Checking included angle	निम्न चित्र में, व्हील को किस प्रकार की सर्विस विधि है ?	कैम्बर कोण को चेक करना	कास्टर कोण को चेक करना	किंग पिन इन्क्लिनेशन को चेक करना	इन्क्लूड कोण को चेक करना	A	1
<p>48 Which advantage does not suit to wheel alignment?</p>	Minimise tyre wear	Reduce driver effort	Achieve self centering after turning	Achieve easy torque transmission	कौन सा लाभ व्हील एलाइन्मेंट में योग्य नहीं होता है ?	टायर को घिसावट को कम करना	ड्राइवर को शक्ति कम करना/ घटाना	मोड़ने के पश्चात स्टीयरिंग स्वयं मध्य में प्राप्त करना	आसानी से टॉर्क ट्रांसमिशन प्राप्त करना	D	2
<p>49 Which part of electronic power steering revert back to manual steering in case of failure in power steering?</p>	Solenoid valve	Phase compensator	Fail safe relay	Current controller	इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग का कौन सा पार्ट, पावर स्टीयरिंग फेल/खराब होने पर उसे मैनूवल स्टीयरिंग में परिवर्तित कर देता है ?	सोलैनायड वाल्व	फेज कम्पेन्सेटर	फेज सेफ रिले	करंट नियन्त्रक	C	2
<p>50 Which device in electronic power steering converts the steering torque input and its direction in to voltage signals?</p>	Rotation sensor	Torque sensor	Hall effect sensor	Temperature sensor	इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग को कौन सी डिवाइस स्टीयरिंग टॉर्क को इनपुट में और दिशा को वोल्टेज में बदलता है ?	सेटेशन सेन्सर	टॉर्क सेन्सर	आधा प्रभावी सेन्सर	तापमान सेन्सर	B	2

51	What is the advantage of electronic power steering?	Compact in size	Energy being consumed only while steering	Less occupation of space	Number of components are less	इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग का क्या लाभ है ?	साइज में संक्षिप्त	ऊर्जा केवल स्टीयरिंग के घुमाने पर खर्च करना	कम स्थान घेरना	पाट्स की संख्या कम होना	B	2
52	Which steering system will provide assistance even when the engine is not running?	Integral power steering	Linkage power steering	Electronic power steering	Manual steering	किस प्रकार का स्टीयरिंग सिस्टम, जब तक इंजन नहीं चलता, सहायता नहीं करता है ?	इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग	लिकेज पावर स्टीयरिंग	इलेक्ट्रॉनिक पावर स्टीयरिंग	मैनूवल स्टीयरिंग	C	2
53	Which part of integral power steering reduce fluid pressure?	Torsion bar	Rotary valve	Unloading valve	Flow control valve	इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग का कोन सा भाग द्रव दबाव को कम करता है?	टोरिसन बार	रोटरी वाल्व	अनलोडिंग वाल्व	फ्लो कंट्रोल वाल्व	C	2
54	What is the role of recirculating balls in the integral power steering?	Affect steering stability	Prevent control in event of hydraulic failure	Combine high mechanical efficiency with smooth operation	Provide hard steering	अभिन्न शक्ति स्टीयरिंग में गैदों को फिर से इकट्ठा करने में क्या भूमिका है?	स्टीयरिंग स्थिरता को प्रभावित करता है	हाइड्रोलिक विफलता की स्थिति में नियंत्रण को रोकें	चिकनी संचालन के साथ उच्च यांत्रिक दक्षता का मिश्रण	कठोर स्टीयरिंग प्रदान करें	C	2
55	Which is the heart of integral power steering system?	Flow control valve	Rotary control valve	Pressure relief valve	Unloading valves	इन्टीग्रल पावर स्टीयरिंग सिस्टम का हृदय किसे कहते है ?	फ्लो कंट्रोल वाल्व	रोटरी कंट्रोल वाल्व	प्रेसर रिलिफ वाल्व	अनलोडिंग वाल्व	B	2
56	Which is not the benefit of power steering?	Effort less steering	Quick response	Absolute control during driving	Positive breaking system	कोन सा पावर स्टीयरिंग का लाभ नहीं है ?	कम शाक्ति लगने वाला स्टीयरिंग	जल्दी प्रतिक्रिया	झाड़वैंग के समय पक्का नियंत्रण	सकारात्मक ब्रेकिंग सिस्टम	D	2
57	Which type of suspension spring can not transfer wheel guidance forces?	Helical springs	Coil springs	Leaf springs	Compression springs	किस प्रकार का संस्पेंशन स्प्रिंग व्हील नियंत्रण बल का ट्रांसफर नहीं कर सकता है ?	हेलिकल स्प्रिंग	क्वायल स्प्रिंग	लीफ स्प्रिंग	कम्प्रेसन स्प्रिंग	A	2
58	What is the advantage of coil spring?	Good load carrying capacity	High steering and stability	Low space requirement	Provide greater pay load	क्वॉयल स्प्रिंग का क्या लाभ है ?	अच्छी भार वहन क्षमता	उच्च स्टीयरिंग और स्थिरता	कम स्थान की आवश्यकता	अधिक से अधिक वेतन भार प्रदान करें	C	2
59	Which type of suspension spring made of fibre glass, laminated and bonded together by tough polyster resins?	Coil springs	Multiple leaf springs	Monoleaf springs	Fiber composite springs	किस प्रकार का संस्पेंशन स्प्रिंग, फाइबर ग्लास, लेमिनेटिड इक्कठा बंधा हुआ पोलिस्टर रेसिन दवारा कठोर किया जाता है ?	क्वायल स्प्रिंग	एक से अधिक लीफ स्प्रिंग	मोनो लीफ स्प्रिंग	फाइबर के बने स्प्रिंग	D	2
60	Which type of spring will have good load carrying capacity and do not have noise in the suspension system?	Monoleaf springs	Coil spring	Multiple - leaf spring	Fibre composite springs	किस प्रकार के स्प्रिंग की लोड क्षमता अधिक होती है तथा संस्पेंशन सिस्टम में आवाज नहीं करता है ?	मोनो लीफ स्प्रिंग	क्वायल स्प्रिंग	मल्टीलीफ स्प्रिंग	फाइबर युक्त स्प्रिंग	C	2
61	Which system provided between axles and chassis frame?	Braking system	Suspension system	Steering system	Cooling system	एक्सल और चैसिस फ्रेम के बीच क्या प्रणाली (सिस्टम) प्रयोग किया जाता है ?	ब्रेकिंग सिस्टम	संस्पेंशन सिस्टम	स्टीयरिंग सिस्टम	कूलिंग सिस्टम	B	2
62	Which is not the function of suspension system?	It maintains body level	It gives cushioning effects	It transfer braking torque to the chassis	It increase steering stability	कोन सा संस्पेंशन सिस्टम का कार्य नहीं है ?	बॉडी लेवल को मेन्टेन्ट करता है	कूस्निंग प्रभाव प्रदान करता है	यह ब्रेकिंग टॉर्क को चैसिस पर भेजता है	स्टीयरिंग स्टेबिलिटी को बढ़ानी है	D	2
63	Why light weight cars use low steering ratio?	To obtain low steering effect	To obtain large steering effect	To obtain constant steering effect	To obtain no steering effect	हल्की वजन वाली कारों में कम स्टीयरिंग अनुपात क्यों प्रयोग किया जाता है ?	कम स्टीयरिंग प्रभाव प्राप्त करने के लिए	अधिक स्टीयरिंग प्रभाव प्राप्त करने के लिए	स्थिर स्टीयरिंग प्रभाव प्राप्त करने के लिए	कोई स्टीयरिंग प्रभाव प्राप्त करने के लिए	B	2
64	Which angle helps in self centering of wheels after negotiating a turn?	Castor angle	King pin inclination	Camber angle	Included angle	मोड़ के पश्चात स्टीयरिंग का स्वयं बीच में आने की क्रिया के लिए कौन सा कोण दिया जाता है ?	कास्टर एंगल	किंग पिन् इन्क्लूनेशन	कैम्बर एंगल	इन्क्लूडिंग एंगल	B	2

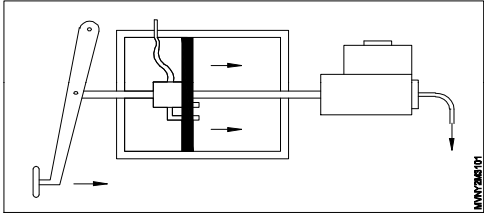
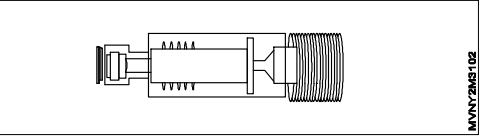
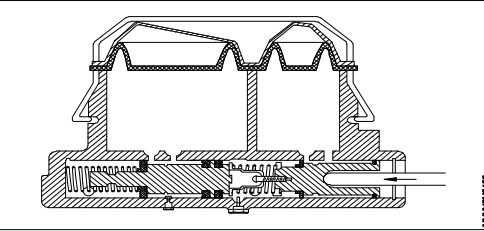
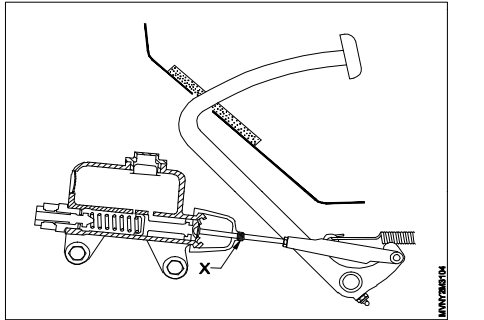
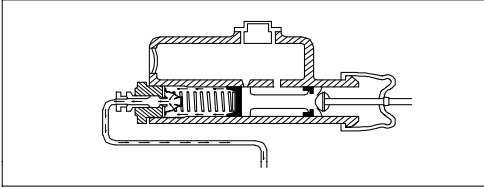
65	What is the purpose of castor in wheel alignment?	Maintain directional stability and control	Reduce tyre wear	Reduce abnormal vibration	Convert steering torque input into voltage signal	व्हील एलाइन्मेंट में कास्टर का क्या नाम उद्देश्य है ?	दिशात्मक स्टेबिलिटी और नियंत्रित करना	टायर घिसावट को कम करना	अबनॉर्मल कम्पन को घटाना	स्टीयरिंग टॉर्क को इनपूट वोल्टेज सिग्नल में बदलना	A	2
66	What is the advantage of using non reactive suspension arrangement on multi-axle vehicles?	Good braking efficiency in both rear wheels	Better riding comfort	Increased spring life	Prevention of ratting	मल्टी-एक्सल वाहनों पर गैर प्रतिक्रियाशील निलंबन व्यवस्था का उपयोग करने का क्या फायदा है?	दोनों पिछले पहियों में अच्छी ब्रेकिंग दक्षता	बेहतर सवारी आराम	स्प्रिंग लाइफ में वृद्धि	रेंटिंग की रोकथाम	A	2
67	Which type of independent suspension system simple in construction and allow more deflection of the front wheel without effect on the steering?	Torsion bar suspension	Strut type suspension	Coil spring suspension	Conventional suspension	किस प्रकार का स्वतंत्र निलंबन सिस्टम निर्माण में सरल है और स्टीयरिंग पर प्रभाव के बिना सामने के पहिये के अधिक विक्षेपण की अनुमति देता है?	टोरसन बार निलंबन	स्ट्रट टाइप निलंबन	कायल स्प्रिंग निलंबन	कनवेंशनल निलंबन	B	2
68	Which part of coil spring allows angular movement of linkages?	Ball joint	Stabiliser bar	Torsion bar	Lower control arm	क्वॉयल स्प्रिंग का कौन सा भाग एंगुलर मूवमेंट लिकेज को प्रदान करता है ?	बाल ज्वाइंट	स्टेबलाइजर	टारसन बार	लोवर कंट्रोल आर्मे	A	2
69	Which type of spring suspension responds quickly to road shocks?	Compression spring	Coil spring	Helical spring	Transverse spring	किस प्रकार का स्प्रिंग संस्पेंशन रॉड शॉक्स को बहुत जल्दी शोखती है ?	कम्प्रेशन स्प्रिंग	क्वायल स्प्रिंग	हेलिकल स्प्रिंग	ट्रांसवर्स स्प्रिंग	B	2
70	Which type of shock absorber maintain vehicle ride at a pre - set level according to the load placed over the rear axle?	Gas pressurised shock absorber	Hydraulic shock absorber	Automatic load adjustable shock absorber	Mechanical shock absorber	किस प्रकार का शॉक एब्जॉर्बर वाहन को चलाने के लिए पहले सेटिंग लेवल पर लोड रखा जाता है ?	वेन टाइप	पिस्टन टाइप	मकेनिकल टाइप	टैलिस्कोपिक टाइप	C	2
71	What is the effect of weak suspension?	Directional instability of vehicle	Carrying excessive payload of vehicle	Unequal weight distribution of weight	Vibration damping is more effective	कमजोर संस्पेंशन सिस्टम का क्या प्रभाव है ?	दिशात्मक अनियंत्रण	वाहन पर प्लोड अधिक होना	वाहन पर असमान रूप से भार का बांटना	वाइब्रेशन को अधिक प्रभावी होना	A	2
72	Which type of shock absorber is easy for replacement and handling?	Vane type	Piston type	Mechanical type	Telescopic type	किस प्रकार के शॉक एब्जॉर्बर बदलना और हैंडलिंग करना आसान होता है ?	वेन टाइप	पिस्टन टाइप	मकेनिकल टाइप	टैलिस्कोपिक टाइप	D	2
73	Which type of shock absorber absorbs shocks with the help of friction disc and spring?	Hydraulic type	Electrical type	Mechanical type	Pneumatic type	किस प्रकार के शॉक एब्जॉर्बर फ्रिक्शन डिस्क और स्प्रिंग की सहायता से शॉक्स का खतम किया जाता है ?	हाइड्रोलिक टाइप	इलेक्ट्रिकल टाइप	मकेनिकल टाइप	न्यूमेटिक टाइप	C	2
74	Which device in the air suspension system observe vibration of low amplitude and high frequency?	Shock absorber	Suspension spring	Air bags in the system	Leaf spring	वायु निलंबन प्रणाली में कौन सा उपकरण कम आयाम और उच्च आवृत्ति के कंपन का निरीक्षण करता है?	शॉक	संस्पेंशन स्प्रिंग	सिस्टम में एयर बैग	लीफ स्प्रिंग	A	2
75	Where the airbags are located in the air suspension system?	Between frame and vehicle axle	Between high control valve and frame	Between air pressure regulator and front axle	Between brake tank and vehicle axle	एयर संस्पेंशन सिस्टम में एयर बैग कहा लगा होता है ?	फ्रेम और कल व्हीकल एक्सल के बीच में	उच्च कंट्रोल वाल्व और फ्रेम के बीच में	एयर प्रेशर रेगुलेटर और फ्रेम एक्सल के बीच	ब्रेक टैंक और व्हीकल के बीच में	A	2
76	What is the purpose of air suspension?	Used for leveling purpose	Reduce the suspension weight	Increase the directional stability	Reduce the space occupation	एयर संस्पेंशन सिस्टम का क्या उद्देश्य है ?	लेवलिंग उद्देश्य प्राप्त करना	संस्पेंशन भार को कम करना	दिशात्मक नियंत्रण का बढ़ाना	लगाने वाले जगह को कम करना	A	2
77	What is the disadvantage of independent suspension system?	More maintenance cost	Vibration damping is less effective	Shocks transmitted from one wheel to other	Spring weight is more	इण्डिपेंडेंट संस्पेंशन सिस्टम की क्या हानियाँ हैं ?	रखरखाव कीमत अधिक है	वाइब्रेशन डैम्पिंग कम प्रभावशाली होना	शॉक्स एक पहिए से दूसरे पहिए पर स्थानांतरित होना	सिंप्रिंग वजन का कम होना	A	2
78	What is the advantage of using independent suspension system?	This is simple arrangement	Shocks are transmitted from one wheel to other	Spring weight is less	Maintenance cost is less	इण्डिपेंडेंट संस्पेंशन सिस्टम के प्रयोग का क्या लाभ है ?	यह साधारण प्रबंधन है	शॉक्स एक पहिए से दूसरे पहिए पर स्थानांतरित होना	सिंप्रिंग वजन का कम होना	रखरखाव कीमत कम होना	C	2

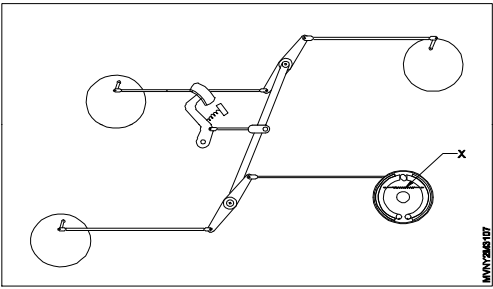
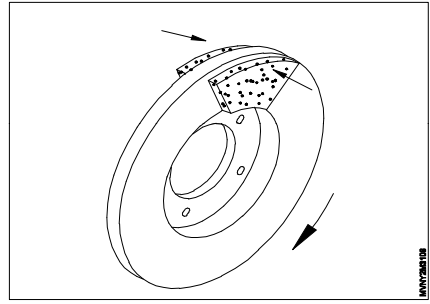
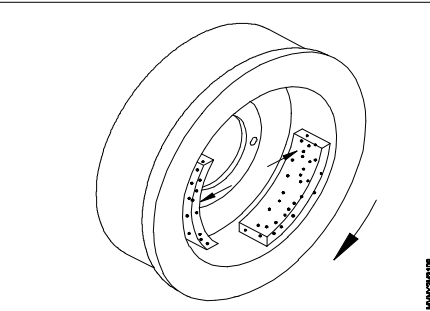
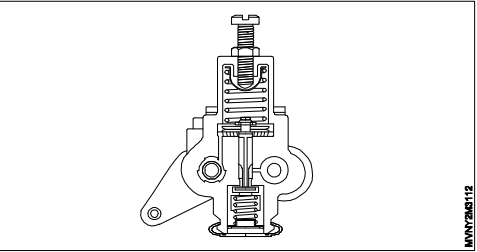
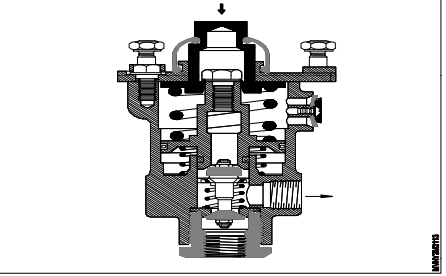
79	What is the disadvantage of rigid axle suspension system?	Spring weight is less	Vibration damping is less effective	This is a complicated arrangement	Maintanance cost is more	रिजिड एक्सल संस्पेंशन की क्या हानि है ?	सिप्रिंग वजन का कम होता ह	वाइब्रेशन डैम्पिंग कम प्रभावशाली होना	यह प्रबंध बहुत जटिल है	रखरखाव कीमत अधिक है	B	2
80	What is the advantage of using nitrogen in the tyres?	Provide positive road grip	Increase the tyre life	Provide cushioning effect on the vehicle	Oberve shocks and vibration	टायरों में नाइट्रोजन गैस के प्रयोग कस क्या लाभ है ?	सड़क पर सही पकड़ बनाए रखना	टायरों की लाइफ बढ़ाना	वाहन में कूंसिंग प्रभाव प्रदान करना	शॉक्स और कम्पन्न को देखना	B	2
81	What is the use of compact spare tyres?	Used for breakdown	Used for high altitude	Withstand heavy load	Withstand high temperature	छोटे अलग टायर का क्या लाभ है ?	टूटने के लिए उपयोग किया जाता है	उच्च ऊंचाई के लिए उपयोग किया जाता है	भारी लोड में प्रयोग	उच्च तापमान में रहना	A	2
82	Which rating indicate the braking capabilities of the tire to the consumer?	Ply rating	Tyre rating	Traction rating	Temperature rating	ग्राहक को वाहन की ब्रेकिंग दक्षता रेटिंग कौन दर्शाता है ?	प्लाय रेटिंग	टायर रेटिंग	ट्रैसिंग रेटिंग	तापमान रेटिंग	C	2
83	What is the advantage of using run flat tyres?	Less cost and maintance	Eliminate head for spare tyre and jack	Resist vibration	Provide equal distribution of load	रन फ्लैट टायर प्रयोग के क्या लाभ है ?	कम लागत और रखरखाव	टायर और जैक के रखने की जगह खतम करना	वाइब्रेशन प्रतिरोध	बराबर लोड का वितरण	B	2
84	What will effect in case of over inflated tyres?	Tyre will wearout at centre	Tyre will wear out at edges	Tyre will crack at edges	Tyre will crack at centre	अधिक हवा होने का टायर पर क्या प्रभाव है ?	टायर बीच से घिसेगा	टायर बाहरी सतह से घिसना	एज से टायर क्रेक होना	टायर बीच से क्रेक होना	A	2
85	What is the purpose of beads and plys provided in the tyre?	Provide strength to tyre	Provide grippness on the surface	Prevent tyre slip	Resist vibration	टायर में बीडस और प्लाय देने का क्या उद्देश्य है ?	टायर को मजबूती प्रदान करना	सरफेस पर पकड़ बनाए रखना	टायर स्लिप से बचना	वाइब्रेशन का प्रतिरोध	A	2
86	What is the function of Rim in the wheel construction?	Support the axle	Provides balancing of vehicle	Holds the tyre in correct position	Distribute the load equally	वाहन में व्हीकल बनावट में रिम का क्या उद्देश्य है ?	एक्सल को स्पॉट करना	व्हीकल में बेलोन्सिंग प्रदान करना	टायरों का सही स्थिति में लगा होना	लोड का बराबर बंट होना	C	2
87	What is the purpose of spokes provided in the wheel?	Provide accurate rounds of rim	Distribute pre load evenly	Provide directional stability of vehicle	Suport the chassis frame of vehicle	व्हीकल में स्पोकस का क्या लाभ है ?	रिम को उचित गोलाई प्रदान करना	प्रिलोड का वितरण होना	वाहन को दिशात्मक स्थिरता प्रदान करना	वाहन के चैसिस फ्रेम को स्पॉर्ट करना	A	2
88	Where the tyre pressure sensor secured in the wheel assembly?	Secured in the wheel hub	Secured in the tyre outer edges	Bolted to metal valve	Bolted to the rim centre	व्हील एसेम्बली में टायर प्रेशर सेन्सर कहाँ सुरक्षित किया जाता है ?	व्हीकल हब में सुरक्षित होना	टायर के बाहरी एज में सुरक्षित होना	मेटल वाल्व में बॉल्टेड होना	रिम के बीच में नट-बॉल्ट से जोड़ना	C	2
89	When the driver is warned of difference in tyre pressure?	Difference in pressure exceeds 30%	Difference in pressure more than 10%	Difference in pressure more than 20%	Difference in pressure exceeds 40%	जब चालक को टायर के दबाव में अंतर की चेतावनी दी जाती है?	दबाव में अंतर 30% से अधिक है	दबाव में अंतर 10% से अधिक है	दबाव में अंतर 20% से अधिक है	दबाव में अंतर 40% से अधिक है	A	2
90	What will be the effect of negative camber excessive in the wheel alignment?	Outer edge of tyre wearout faster	Centreof tyre wearout faster	Inner edge of tyre wear out faster	Cracks developed in the tyre tread	व्हील एलाइन्मेंट में अधिकतम नेगेटिव कैम्बर का क्या प्रभाव है ?	टायर का बाहरी एज जल्दी घिसना	टायर का मध्य से शीघ्र घिसना	टायर का अन्दरूनी एज शीघ्र घिसना	टायर ट्रीड में क्रेक पैदा होना	C	3
91	What is the disadvantage of excessive positive camber in the wheel aslignment?	Tyre outer edge will wearout fast	Tyre centre will wearout	Tyre bleeding wire wear out	Tyre thread wear out	व्हील एलाइन्मेंट में पोजिटिव कैम्बर अधिक होने की क्या हानियाँ है ?	बाहरी एज अधिक जल्दी घिसना	टायर का मध्य घिसना	टायर बीडिंग तार का घिसना	टायर थ्रेड का घिसना	A	3
92	How to rectify the defect of noise in hydraulic steering?	Replace the with new fluid	Fill fluid to correct level and bleed the system	Adjust the torsion bar linkage	Replace the flow control valve	स्टीयरिंग में गियर की आवाज के दोष को कैसे ठीक किया जाता है ?	फ्ल्यूड को नये तेल के साथ बदलना	फ्ल्यूड से हवा को निकालना और फ्ल्यूड लेवल पूरा करना	टॉरसन बार लिंकेज को एडजस्ट करना	फ्लॉ कंट्रोल वाल्व को बदलना	B	3
93	What is the cause of noise in steering?	High fluid level	Presence of air in the fluid	Defective flow control valve	Defective torsion bar	स्टीयरिंग में आवाज का क्या कारण है ?	फ्ल्यूड लेवल उच्च	फ्ल्यूड में हवा की उपस्थिती	खराब फ्लॉ कंट्रोल वाल्व	टारसन बार की खराबी	B	3

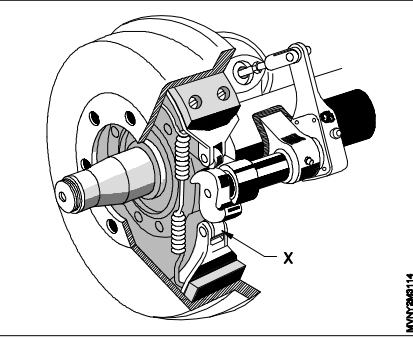
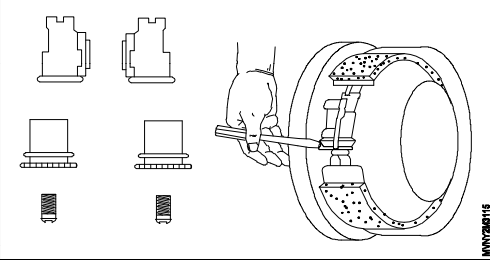
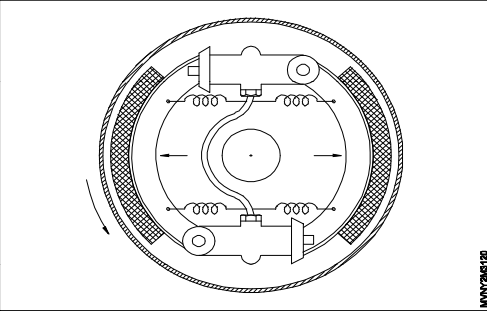
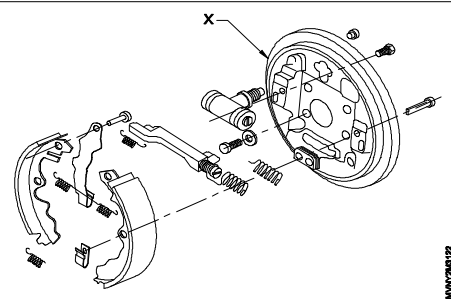
94	Why vibration damper are not used inside the helical spring?	Possibility of stuck in one position	Not economical	Fitting and removing time consuming	No effect on load carrying capacity	हेलिकल स्प्रिंग में वाइब्रेशन डैम्पर का प्रयोग क्यों किया जाता है ?	एक स्थान पर जाम होने की सम्भावना	कोई महंगाई नहीं	फिट करना एवं खोलने का टाइम खर्च करना	लोड वाली कैप्सिटी का कोई प्रभाव न होना	C	3
95	What is the impact of larger scrub radius?	Wear on the outer edge of tyre	Unequal braking on the front wheel	Wear on the centre part of tyre	Bending of steering linkage point	अधिक स्क्रब रेडियस का क्या प्रभाव होता है ?	टायर के बाहरी एज पर घिसावट होना	आगे के पहियों में असमान ब्रेकिंग	टायर मध्य भाग में घिसावट होना	स्टीयरिंग लिंकेज प्वाइंट पर बांधना	B	3
96	What will be the effect of negative scrub radius?	Wheel is caused to toe - out	Wheel is kept in straight position	The tyre centre portion wear out	Wheel is caused to toe - in	नेगेटिव स्क्रब रेडियस का क्या प्रभाव होता है ?	पहिया में टो-आऊट होगा	पहिया सीधे सीधा (स्थिति) में चलेगा	टायर का मध्य भाग में घिसावट होगी	पहिया में टो-इन होगा	D	3
97	What causes abnormal tyre wear, tyre slip and poor steering stability?	Incorrect toe - in and toe - out	Malfunctioning of torsion bar	Presence of air in the break fluid	Front axle bend/twist	टायर की घिसावट टायर की स्लिप, और कमजोर स्टीयरिंग स्थिरता के क्या कारण होगा ?	अनुचित टो-इन और टो-आउट	टॉरसन बार में खराबी	बेक फ्लूड में हवा की उपस्थिती	फ्रन्ट एक्सल का बण्ड एवं टवीस्ट होना	A	3
98	What will be effect of unequal castor in the vehicle?	Vehicle pull to one side wheel	Vehicle will not move	Driver have to use less effort on steering	Increase steering stability	वाहन में असमान कास्टर के क्या प्रभाव है ?	वाहन का एक पहिया एक तरफ घिसटेगा	वाहन नहीं चलेगा	ड्राइवर को स्टीयरिंग पर कम शक्ति लगानी होगी	स्टीयरिंग स्थिरता बढेगी	A	3
99	Why rubber buffer is provided in the main spring of suspension system?	Transfer pay load smoothly	Protect chassis frame from heavy jerk	Transfer the load equally	Provide steering control stability	संस्पेंशन सिस्टम के मेल स्प्रिंग में बफर क्यों दिया जाता है ?	लोड़ सरलता से स्थानांतरित हो जाता है	चैसिस बड़े झटकों से बचाने के लिए	भार को सरलता से बराबर स्थानांतरित करना	स्टीयरिंग नियंत्रण स्थिरता प्रदान करना	B	3
100	Which factor affecting suspension?	Damaged chassis frame	Wornout spring	More shocks, uncomfortable riding	Abnormal tyre wear	कौन सा तथ्य संस्पेंशन को प्रभावित करता है ?	खराब चैसिस फ्रेम	घिसा हुआ स्प्रिंग	अधिक झटके एवं असुविधाजनक चलन (riding)	असमान टायर	B	3
101	What is the type of defect? 	Cracked treads	Wear on the centre	Feather edge	Bold spots wear	चित्र में, किस प्रकार का दोष है ?	ट्रीड का क्रेक होना	बीच से घिसावट होना	खराब किनारे	साफ धब्बा घिसावट	D	3
102	What is the type of defect in the tyre? 	Bold spots wear	Rapid wear at centre	Feather edge	Wear on oneside	चित्र में, टायर में किस प्रकार का दोष है ?	साफ धब्बा घिसावट	बीच से घिसावट होना	खराब किनारे	एक तरफ से घिसावट	C	3
103	What is the main cause for wear on one side of tyre?	Improper camber	Improper caster	Over inflation	Under inflation	टायर के एक साइड से कितने का मुख्य कारण क्या है ?	अनुचित कैम्बर	अनुचित कास्टर	अधिक हवा दबाव	कम हवा दबाव	A	3
104	What is the reason of faster wear out of tyre edges?	Under inflated tyre	Over inflated tyre	Un equal load distribution	Defective suspension system	टायर के किनारों का शीघ्र घिसने का क्या कारण है ?	कम दबाव पर हवा	अधिक दबाव पर हवा	असमान भार बटवारा	संस्पेंशन सिस्टम खराब होना	A	3
105	Why the alternator spokes are screwed to slope forward and backward towards the rim in the wire wheel?	To take the uneven load	To provide cushioning effect	To observe braking and driving torque	To distribute the load evenly	अल्टरनेटर स्पोक्स को वायर व्हील में रिम की ओर आगे और पीछे की ओर ढकेलने के लिए क्यों खराब किया जाता है?	असमान लोड लेने के लिए	संलयन प्रभाव प्रदान करने के लिए	ब्रेकिंग और ड्राइविंग टॉर्क का निरीक्षण करना	भार को वितरित करने के लिए	C	3

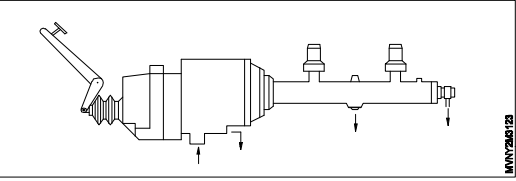
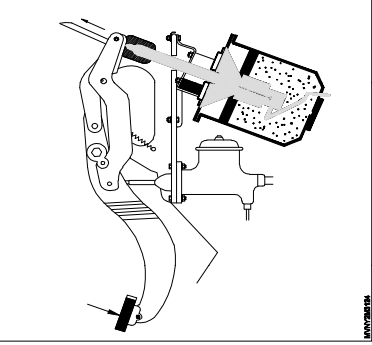
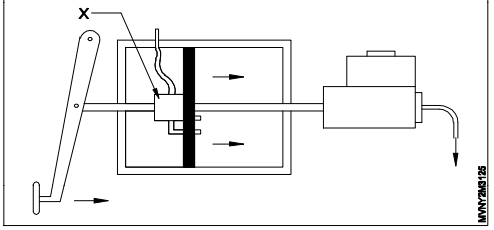
106	What is the cause of "Poor self centering" in a vehicle?	Filter choked	Improper wheel alignment	Loose wheel level	Low oil level	वाहन में स्टीयरिंग के स्वयं बीच में आने ( Self Centering ) में कमी के क्या कारण है ?	फिल्टर का बंद होना	व्हील एलाइमेंट का ठीक न होना	व्हील लेवल का ढीला	ऑयल स्तर की कमी	B	3
107	What will be the result of improper brake adjustment?	Hard steering	Wheel wobbling	Steering wheel play	Vehicle pulling to one side	अनुचित ब्रेक एडजस्टमेंट का क्या परिणाम होगा ?	कठोर स्टीयरिंग	व्हील का नाचना (Wobbling)	स्टीयरिंग व्हील	वाहन का एक तरफ खींचना	D	3
108	What is the reason of steering wheel play excess?	Improper pre load defective steering	Low oil level	Drop in pressure	Wornout sealing rings	स्टीयरिंग व्हील की अधिकता का कारण क्या है?	अनुचित पहला लोड और खराब स्टीयरिंग	ऑयल लेवल कम होना	दबाव में गिरावट	सिलिंग रिम्स का खराब होना	A	3
109	What is the cause of "Wheel wobbling"?	Improper tyre pressure	King pin wornout	Drop in pressure	Wrong hose size	व्हील बलिंग का क्या कारण है ?	टायरों में सही हवा न होना	किंग पिन का खराब होना	प्रेसर का गिरना	खराब सिलिंग रिम्स	B	3
110	Why tyre wear found abnormal in the vehicle?	Loose wheel nut	Improper linkage adjustment	Improper tol-in and tol - out	Improper tyre pressure	व्हीकल में असाधारण टायर वियर क्यों होती है ?	व्हील नट का ढीला होना	अनुचित तरीके से लिफ्ट की एडजस्टमेंट	अनुचित टो इन और टो आउट	अनुचित टायर प्रेशर	C	3
111	What causes the defect of 'Hard steering' in the hydraulic power steering system?	Improper position of drop arm	Tie rod loose fitting	Band axle beam	Improper size of tyre	हाइड्रोलिक पावर स्टीयरिंग में, स्टीयरिंग हार्ड होने का क्या कारण है ?	ड्रॉप आर्म की अनुमित पोजिशन	टाई रोड की ढीली फिटिंग होना	एक्सल बीम का मुड़ा होना	अनुचित टायर साइज होना	C	3
112	What causes "Air suction" in pump of hydraulic power steering system?	Noise	High fluid level	Low pressure	Steering wheel play	हाइड्रोलिक पावर स्टीयरिंग में पम्प में एयर एक्शन का क्या कारण है ?	शोर	उच्च द्रव स्तर	कम दबाव	स्टीयरिंग व्हील प्ले	A	3
113	What is the cause of " low pressure" in the hydraulic power steering system?	Low oil level	Wrong flow control valve setting	Air in the system	Wornout sealing ring	हाइड्रोलिक पावर स्टीयरिंग में निम्न दबाव का क्या कारण है ?	निम्न ऑयल दबाव	फ्लो कंट्रोल वाल्व सेटिंग गलत	सिस्टम में हवा	सिलिंग रिंग खराब होना	B	3

Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle - 2 Year - Module 3 - Brake system

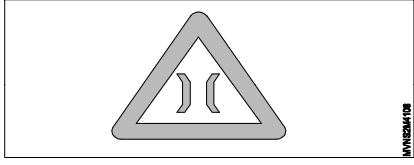
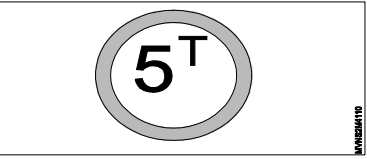
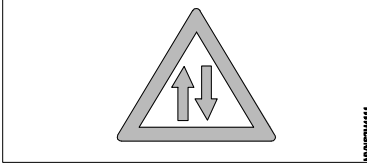
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of power assisted servo brake?</p> 	Vacuum suspended power brakes	Air suspended power brakes	Vacuum assisted power brakes	Electro hydraulic brake system	चित्र में, पावर एसिस्टेड ब्रेक में कौन सा ब्रेक है ?	वेक्यूम सस्पेंडेड पावर ब्रेक	एयर सस्पेंडेड पावर ब्रेक	वेक्यूम एसिस्टेड पावर ब्रेक	इलेक्ट्रोहाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम	C	1
2	<p>What is the name of device used in the braking system?</p> 	Brake proportioning valve	Master cylinder	Reservoir	Piston	चित्र में दर्शाए उपकरण का नाम बताएं जो चित्र में दर्शाया गया है ?	ब्रेक प्रोपोर्शनिंग वाल्व	मास्टर सिलिण्डर	रिजर्वोयर	पिस्टन	A	1
3	<p>What is the type of master cylinder?</p> 	Single barrel master cylinder	Tandem master cylinder	Tank type master cylinder	Centre feed master cylinder	निम्न चित्र में, किस प्रकार का मास्टर सिलिण्डर है ?	सिंगल बैरल मास्टर सिलिण्डर	टेण्डम मास्टर सिलिण्डर	टैंक टाइप मास्टर सिलिण्डर	सेंटर फीड मास्टर सिलिण्डर	B	1
4	<p>What is the name of part marked as 'X' in the brake pedal assembly?</p> 	Clevis	Lock nut	Pedal	Push rod	निम्न चित्र में, ब्रेक पेटल एसेम्बली में 'X' द्वारा दर्शाया गया क्या है ?	क्लीविस	लॉक नट	पेटल	पुश रोड	A	1
5	<p>What is the type of master cylinder?</p> 	Tandem master cylinder	Centre feed master cylinder	Tank type master cylinder	Single barrel master cylinder	निम्न चित्र में किस प्रकार का मास्टर सिलिण्डर दिया है ?	टेण्डम मास्टर सिलिण्डर	सेंटर फीड मास्टर सिलिण्डर	टैंक टाइप मास्टर सिलिण्डर	सिंगल बैरल मास्टर सिलिण्डर	D	1
6	<p>Which principle is applicable for hydraulic brakes?</p>	Pascals law	Boyls law	Newtons law of motion	Hooks law	हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम पर कौन सा नियम लागू होता है ?	पास्कल का नियम	बॉयल्स का नियम	न्यूटन का गति का नियम	हुक्स का नियम	A	1


<p>7 What is the name of part marked as 'X' in the mechanical brake?</p> 	Brake drum	Brake shoe retracting spring	Pedal return spring	Brake pedal	मकेनिकल ब्रेक में 'X' चित्र में किसे दर्शाया जाता है ?	ब्रेक ड्रम	ब्रेक शू रिट्रैक्टिंग स्प्रिंग	पेडल रिटर्न स्प्रिंग	ब्रेक पेडल	B	1
<p>8 What is the type of brake system?</p> 	Drum brake	Vacuum assisted brake	Disc brake	Hydraulic brake	चित्र में, किस प्रकार का ब्रेक सिस्टम है ?	ड्रम ब्रेक	वेक्यूम एसिस्टिड ब्रेक	डिस्क ब्रेक	हाइड्रोलिक ब्रेक	C	1
<p>9 What is the type of braking system?</p> 	Disc brake	Drum brake	Air brake	Hydraulic brake	चित्र में, किस प्रकार का ब्रेक सिस्टम है ?	डिस्क ब्रेक	ड्रम ब्रेक	एयर ब्रेक	हाइड्रोलिक ब्रेक	B	1
<p>10 Which device permits air to the air brake system?</p>	Hand control valve	Spring brake actuator	System protection valve	Brake valve	एयर ब्रेक सिस्टम को कौन सा उपकरण हवा की अनुमति देता है?	हैण्ड कंट्रोल वाल्व	स्प्रिंग ब्रेक एक्ट्यूएटर	सिस्टम बचाव वाल्व	ब्रेक वाल्व	D	1
<p>11 How the slip ratio is calculated in the ABS?</p>	$\frac{\text{Velocity} - \text{Wheel speed}}{\text{Vehicle}} \times 100$	$\frac{\text{Wheel speed} - \text{Vehicle speed}}{\text{Velocity}} \times 100$	$\frac{\text{Velocity} - \text{Wheel speed}}{\text{Vehicle speed}} \times 100$	$\frac{\text{Vehicle speed} - \text{Velocity}}{\text{Wheel speed}} \times 100$	ए. बी. एस. में स्लिप अनुपात कैसे गणना की जाती है ?	$\frac{(\text{वेग स्पीड} - \text{व्हील स्पीड})}{\text{वाहन}} \times 100$	$\frac{(\text{व्हील स्पीड} - \text{वाहन स्पीड})}{\text{वेग}} \times 100$	$\frac{(\text{वेग गति} - \text{व्हील स्पीड})}{\text{वाहन स्पीड}} \times 100$	$\frac{(\text{व्हीकल स्पीड} - \text{वेग गति})}{\text{व्हीकल स्पीड}} \times 100$	A	1
<p>12 What is the name of component used in the air brake system?</p> 	Brake valve	Unloader valve	Slack adjuster	Pressure release valve	ब्रेक सिस्टम में चित्र में दिखाए गए भाग का क्या नाम है ?	ब्रेक वाल्व	अनलोडर वाल्व	स्लैक एडजस्ट	प्रेशर रिलीज वाल्व	B	1
<p>13 What is the name of device used in air brake system?</p> 	Air tank	Brake valve	Brake chamber	Un loader valve	चित्र में दर्शाए गए, एयर ब्रेक प्रयोग किए जाने वाले भाग का क्या नाम है ?	एयर टैंक	ब्रेक वाल्व	ब्रेक चैम्बर	अनलोडर वाल्व	B	1

<p>14 What is the name of part marked as 'X' in the slack adjuster for 's' cam brake?</p> 	Brake cam	Adjusting nut	Brake drum	Cam roller	's' कैम ब्रेक में, स्लेक एडजस्टर में 'X' द्वारा दर्शायाए गए भाग का क्या नाम है ?	ब्रेक कैम	एजस्टिंग नट	ब्रेक ड्रम	कैम रोलर	D	1
<p>15 What is the name of brake adjuster?</p> 	Slack adjuster for 'S' cam brake	Wedge type brake adjuster	Serrated wheel brake adjuster	Snail and cam type adjuster	चित्र में, ब्रेक एडजस्टर का क्या नाम है ?	स्लेक एडजस्टर एस कैम ब्रेक	वेज टाइप ब्रेक एडजस्टर	अलग-अलग व्हील ब्रेक एडजस्टर	स्नैल और कैम टाइप एडजस्टर	C	1
<p>16 Which material is used for brake rotors and brake pads for aircraft and racing cars?</p>	Sintered alloy	Carbon fiber reinforced carbon composite	Asbestos	Copper, brass, steel	एयरक्राफ्ट और रेसिंग कारों के लिए ब्रेक रोटर्स और ब्रेक पैड के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?	सिन्टरड एलॉय	कार्बन फाइबर रेनफोर्सड कार्बन सहित	एस्बास्टॉस	कॉपर, ब्रॉस	B	1
<p>17 What is the material constituent of semi metallic brake lining?</p>	Carbon fiber	Aluminium oxide	Fine polished steel wool	Carbon composite	सेमी मेटालिक ब्रेक लाइनिंग कोन सी धातू का मिश्रण होता है ?	कार्बन फाइबर	एल्यूमिनियम ऑक्साइड	फाइन पॉलिस्ड स्टील वूल	कार्बन मिश्रण	C	1
<p>18 What is the binding material used in organic brake lining?</p>	Resin	Mica	Asbestos	Fibre glass	आर्गेनिक ब्रेक लाइनिंग में बाइंडिंग मटेरियल कोन सा होता है ?	रेसिन	माइका	एस्बास्टॉस	फाइबर ग्लास	A	1
<p>19 What is the permitted brake pedal travel in the hydraulic brake system?</p>	2 to 12 mm	6 to 12 mm	7 to 12 mm	9 to 12 mm	हाइड्रोलिक ब्रेक सिस्टम में निर्धारित ब्रेक पैडल ट्रैवल कितना है ?	2 से 12 mm	6 से 12 mm	7 से 12 mm	9 से 12 mm	C	1
<p>20 What is the type of wheel cylinder?</p> 	Double piston with straight bore	Single piston wheel cylinder	Double piston with step bore	Baffle type piston wheel cylinder	चित्र में किस प्रकार का व्हील सिलेण्डर दिया गया है ?	डबल पिस्टन सीधे बोर के पास	सिंगल पिस्टन व्हील सिलेण्डर	डबल पिस्टन स्टेप बोर के साथ	बैफल टाइप पिस्टन व्हील सिलेण्डर	B	1
<p>21 What is the material used to make brake drum?</p>	Stainless steel	High carbon steel	Special type castiron	High speed steel	ब्रेक बनाने के लिए किस धातु का प्रयोग किया जाता है ?	स्टेनलेस स्टील	हाईकार्बन स्टील	स्पेशल टाइप कास्ट आयरन	हाई स्पीड	C	1
<p>22 what is the name of part marked as 'X' in the drum brake system?</p> 	Brake shoe	Wheel cylinder	Back plate	Shoe hold down pin	ड्रम ब्रेक सिस्टम में, चित्र में, 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है ?	ब्रेक शू	व्हील सिलेण्डर	बेक प्लेट	शू होल्ड डावल पिन	C	1

23	What is the type of brake? 	Integral type brake	Air assisted power brake	Multiplier type brake	Pedal assisted type brake	चित्र में, किस प्रकार का ब्रेक सिस्टम है ?	इन्टर्नल टाइप ब्रेक	एयर एसिस्टेड ब्रेक	मल्टीप्लायर टाइप ब्रेक	पेडल एसिस्टेड	B	1
24	What is the type of brake? 	Integral type	Multiplier type	Pedal assisted type	Air assisted power brakes	चित्र में, किस प्रकार का ब्रेक है ?	इन्टर्नल टाइप	मल्टी प्लायर	पेडल एसिस्टेड टाइप	एयर एसिस्टेड पावर	C	1
25	What is the name of part marked as 'x' in the vacuum assisted power brakes? 	Master cylinder	Booster cylinder	Vacuum control valve	Brake pedal linkage	वेक्यूम एसिस्टेड पावर ब्रेक में, चित्र में 'x' दवावा दशाया गया है ?	मास्टर सिलेण्डर	बुस्टर सिलेण्डर	वेक्यूम कन्ट्रोल वाल्व	ब्रेक पेडल लिंकेज	C	1
26	What is the purpose of brake proportioning valves in the braking system?	Reduces brake pedal effort	Increase braking efficiency	Provide balanced braking	Prevent front wheel lockup	ब्रैकिंग सिस्टम में ब्रेक प्रोपरनेटिंग वाल्व का क्या उद्देश्य है ?	ब्रेक पेडल शक्ति का घटना	ब्रैकिंग दक्षता बढ़ाना	बेलीसिंग ब्रैकिंग देना	अगले पहिए को लॉक अप से रोकना	C	2
27	Where the non-return valve is located in the centre feed master cylinder?	On the reservoir	On the cylinder head	On the bypass port	On the pistons head	सेन्टर फीड मास्टर सिलेण्डर में नॉन रिटर्न वाल्व कहाँ फिट होता है ?	रिजर्वॉयर पर	सिलेण्डर हेड पर	बाईपास वाल्व पोर्ट	पिस्टन हेड पर	D	2
28	What is the brake pedal free play range permitted while adjusting?	4 mm to 8 mm	8 mm to 10 mm	6 mm to 12 mm	13 mm to 18 mm	समायोजन करते समय ब्रेक पेडल फ्री प्ले रेंज को अनुमति क्या है?	4 mm to 8 mm	8 mm to 10 mm	6 mm to 12 mm	13 mm to 18 mm	C	2
29	What is the precautionary measures to be adapted while removing secondary piston to prevent damage?	Remove the circlip before	Remove the retaining spring before	Remove the stopper bolt before	Remove the return spring before	क्षति को रोकने के लिए द्वितीयक पिस्टन को हटाने के दौरान अनुकूलित किए जाने वाले पूर्व दहन के उपाय क्या हैं?	पहले सर्किलिप को हटा दें	पहले रिटर्निंग रिलीटिंग स्प्रिंग को हटा दें	पहले स्टापर बॉल्ट को हटा दें	पहले रिटर्न स्प्रिंग को हटा दें	C	2
30	What is the purpose of 'G' sensor?	Locking pressure inside wheel cylinder	Measuring deceleration rate of vehicle	Reduce pressure at wheel cylinder	Detect wheel lock up condition	'G' सेन्सर क्या उद्देश्य है ?	व्हील सिलेण्डर में अन्दरूनी लॉकिंग प्रेशर	वाहन की मंदी दर को मापने	व्हील सिलेण्डर का प्रेशर कम करना	व्हील लॉक अप स्थिति का पता करना	B	2
31	Which device detect the driven wheel spin through sensor?	EBD	ECU	TCS	ELSD	कौन सी डिवाइस से व्हील को गति स्पिन को सेन्सर होता है ?	EBD	ECU	TCS	ELSD	B	2
32	How the EBD (Electronic Brake Force Distribution) failure indicated to the driver?	Peep sound in the cabin	Indication lamp the dash board	Glowing the parking lamp	Flickering the tail lamp	EBD ( इलेक्ट्रॉनिक ब्रेक फोर्स डिस्ट्रीब्यूशन ) ड्राइवर को कैसे पता चलता है ?	कॉबिन से पीप की आवाज होना	डैशबोर्ड पर लैम्ब का दर्शाना	पार्किंग लैम्प का चमकना	टेल लाइट का चमकना	C	2
33	What is the advantage of TCS/ELSD brake circuit of wheel?	Reduce the pressure at wheel cylinder	Reduce fluid pressure	Automatic adjustment of engine torque to the grip rates	Avoid wheel lockup by releasing pressure	व्हील में TCS/ELSD ब्रेक सर्किट का क्या नाम है ?	व्हील सिलेण्डर का प्रेशर कम करना	फ्ल्यूड प्रेशर का कम करना	ट्रिप दरों में इंजन टॉर्क का स्वचालित समायोजन	प्रेशर को रिलीज करके व्हील लॉक को बचाना	C	2
34	What is the function of traction control system?	Prevent wheel spinning	Release the pressure to expansion tank	Reduce the engine torque	Reduce steering effort	ट्रैक्शन कन्ट्रोल सिस्टम का क्या उद्देश्य है ?	व्हील स्पीनिंग को रोकना	एक्सपेंशन टैंक का प्रेशर कम करना	इंजन टॉर्क को कम करना	स्टीयरिंग प्रयास कम करें	A	2
35	What is the function of EBD (Electronic Brake - Force Distribution) in anti lock brake system?	It control the slip of the front wheel	It controls the slip of the rear wheel	It increase brake pressure to the rear wheel	It improve directional stability of vehicle	एण्टीलॉकिंग ब्रेक सिस्टम में EBD ( इलेक्ट्रॉनिक ब्रेक डिस्ट्रीब्यूशन ) का क्या उद्देश्य है ?	फ्रन्ट व्हील को स्लीप होने से बचाना	पिछले पहियों को स्लीप होने से बचाना	पिछले पहियों का ब्रेक प्रेशर बढ़ाना	यह वाहन की दिशा निर्धारण स्टेबिलिटी का बढ़ाना	B	2

**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle - 2 Year - Module 4 - Motor vehicle act and Trouble Shooting Practice**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	When motor vehicle act came into force?	1 July 1989	1-Apr-87	1 Aug 1985	1 July 1988	जब मोटर वाहन अधिनियम लागू होता है।	01 जुलाई 1989	01 अप्रैल 1987	01 अगस्त 1985	01 जुलाई 1998	A	1
2	How to define a vehicle constructed to carry more than 6 passengers but not more than 12 passengers?	Light motor vehicle	Maxi cab	Goods carriage	Contract carriage	व्हीकल को बनावट से कैसे पता लगगा कि 6 पैसेंजर ले जाने के लिए या 12 पैसेंजर से ज्यादा ले जाने के लिए है ?	हल्का मोटर वाहन	मैक्सि कैब	सामाना ढोने वाली गाडी	अनुबंध की गाडी	B	1
3	What is the age limit prescribed to drive transport vehicles?	16 Years	18 Years	20 Years	22 years	ट्रांसपोर्ट व्हीकल चलाने की उम्र क्या है ?	16 साल	18 साल	20 साल	22 साल	C	1
4	What is the validity of learner driving license?	6 Months	8 Months	10 Months	1 year	लर्निंग ड्राइविंग लाइसेंस की वैधता क्या होती है ?	6 माह	8 माह	10 माह	1 साल	A	1
5	What is the validity period for transport vehicle license?	5 Years	10 Years	8 Years	3 Years	ट्रांसपोर्ट व्हीकल लाइसेंस की वैधता क्या होती है ?	5 साल	10 साल	8 साल	3 साल	D	1
6	What is the validity period of the license to drive non transport vehicle?	10 Years	15 Years	20 Years	22 Years	गैर परिवहन वाहन चलाने के लिए लाइसेंस की वैधता अवधि क्या है?	10 साल	15 साल	20 साल	22 साल	C	1
7	What is the validity for international driving license?	2 Years	3 Years	1 Years	5 Years	अंतरराष्ट्रीय ड्राइविंग लाइसेंस की वैधता क्या होती है ?	2 साल	3 साल	1 साल	5 साल	C	1
8	What is the name of sign? 	Gap in median	Narrow bridge	Narrow road	Road widens	संकेत का क्या नाम है ?	मध्य में अंतर	तंग पुल	तंग रास्ता	चौड़ा रास्ता	B	1
9	What is the overall length of a transport vehicle with rigid frame with two or more axles permitted by motor vehicle rules?	8 Mtrs	12 Mtrs	6 Mtrs	15 Mtrs	दो या दो से अधिक एक्सल (Axle) वाले ट्रांसपोर्ट व्हीकल के ठोस (Rigid) फ्रेम की सम्पूर्ण (Overall) लम्बाई मोटर व्हीकल रूल के अनुसार क्या है ?	8 मी0	12 मी0	6 मी0	15 मी0	B	1
10	What is the type of sign? 	Parking signs	Prohibitory signs	Speed limit and vehicle control signs	Cautionary sign	संकेत का प्रकार ( Type) क्या है ?	पार्किंग संकेत	निषेधात्मक संकेत	स्पीड सीमा और व्हीकल कंट्रोल संकेत	चेतावनी देने वाले संकेत	C	1
11	What does the traffic sign indicate? 	Two way operation	Cross roads	Traffic diversion	Slippery road	ट्राफिक संकेत क्या दर्शाता है ?	दू वे ऑपरेशन	क्रॉस रोड	ट्राफिक डाइवर्जन	,स्लीपरी रोड	A	1

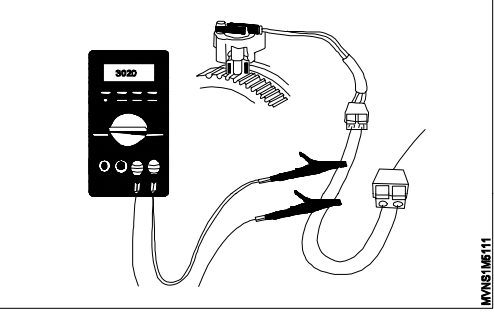
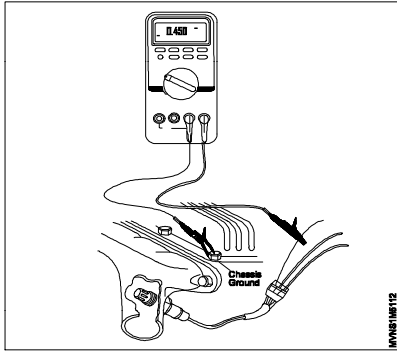
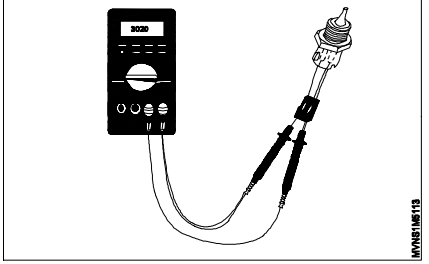
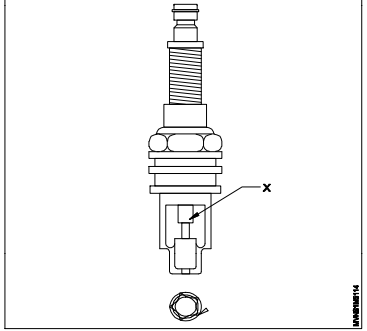
12	What does the traffic sign indicate? 	School	Men at work	Pedestrian crossing	Cycle crossing	ट्रैफिक संकेत क्या दर्शाता है ?	स्कूल	आदमी काम पर है	पेडस्ट्रियन क्रॉसिंग	साईकिल	C	1
13	Which form is used for declaration of physical fitness in the motor vehicle act?	Form 1	Form 1A	Form 9	Form 20	कौन से फार्म का प्रयोग फिजिकल फिटनेस की घोषण करने के लिए, मोटर व्हीकल एक्ट में होता है ?	फार्म - 1	फार्म - 1A	फार्म - 9	फार्म - 20	A	1
14	What is the use of form LLD in motor vehicle act?	No objection certificate	Registration of motor vehicle	Intimation of loss driving license	Medical certificate	मोटर व्हीकल एक्ट में फार्म LLD का प्रयोग होता है ।	नो ऑब्जेक्शन सर्टिफिकेट	मोटर व्हीकल का पंजीकरण	ड्राइविंग लाइसेंस के खोने की सूचना	चिकित्सा प्रमाण पत्र	C	2
15	What is the permitted overall height of tractor trailer goods vehicle as per motor vehicle act?	Not to exceed 4.20 Mtrs	Not to exceed 4.75 Mtrs	Not to exceed 4.50 Mtrs	Not to exceed 4.00 Mtrs	मोटर व्हीकल एक्ट के अनुसार, सामान ढोने वाले वाहन, ट्रैक्टर ट्रेलर की सम्पूर्ण अनुमति प्राप्त ऊंचाई क्या है ?	4.20 मी० से अधिक नहीं	4.75 मी० से अधिक नहीं	4.50 मी० से अधिक नहीं	4.00 मी० से अधिक	A	2
16	What does red circle instructs in traffic signs?	What should be done	What should not be done	Information sign	Cautionary sign	ट्रैफिक संकेत में लाल सकेल का निदेश क्या है ?	क्या करना चाहिए	क्या नहीं करना चाहिए	सूचनात्मक संकेत	चेतावनी संकेत	B	2
17	What is the purpose of form 33 used regarding registration certificate?	Notice of transfer of ownership or vehicle	Renewable of certificate of fitness	Intimation of change of address	Registration of motor vehicle act	पंजीकरण प्रमाण पत्र के संदर्भ में फार्म 33 का प्रयोग का क्या उद्देश्य है ?	मालिक या वाहन की ट्रांसफर की सूचना	फिटनेस प्रमाण पत्र के नवीनीकरण	पता बदलने की सूचना	मोटर व्हीकल एक्ट का पंजीकरण	C	2
18	Which form is required to obtain temporary authorization of use of vehicle when the certificate of fitness expired?	Form C.F Sub	Form C.F.R.A	Form C.F.A	Form L.L.D	जब फिटनेस प्रमाण पत्र एक्सपायर (expired) हो जाए, तब व्हीकल की अस्थाई प्रधिकरण (Temporary authorisation) प्रयोग के लिए कौन से फार्म की आवश्यकता होती है?	फार्म सी.एफ. सब	फार्म सी.एफ.आर.ए.	फार्म सी.एफ.ए.	फार्म एल. एल. डी.	A	2
19	Why form 9 is required for driving license in motor vehicle act?	To intimate loss to driving licence	For renewal of driving licence	To declare physical fitness	For no objection certificate	मोटर व्हीकल एक्ट में ड्राइविंग लाइसेंस के लिए फार्म 9 की आवश्यकता क्यों होती है ?	ड्राइविंग लाइसेंस के खोने की सूचना के लिए	ड्राइविंग लाइसेंस के नवीनीकरण के लिए	शारीरिक फिटनेस घोषित करने के लिए	नो ऑब्जेक्शन सर्टिफिकेट के लिए	B	2
20	Which among the following form is required for driving license?	Form 20	Form 30	Form CFA	Form LLD	ड्राइविंग लाइसेंस के लिए निम्नलिखित में से कौन सा फार्म आवश्यक है?	फार्म 20	फार्म 30	फार्म सी.एफ.ए.	फार्म एल. एल. डी.	D	2
21	Which form required for registration certificate?	Form 1A	Form 29	Form 26	Form C.F.R.A	पंजीकरण प्रमाण पत्र के लिए कौन सा फार्म आवश्यक है?	फार्म - 1A	फार्म - 26	फार्म - 29	फार्म सी.एफ.आर.ए.	C	2
22	Where form 30 is used in motor vehicle act?	Notice of transfer of ownership of motor vehicle	Report of transfer of ownership of motor vehicle	Intimation of change of address	Issue of duplicate certification of registration	मोटर व्हीकल एक्ट में फार्म 30 कहाँ प्रयोग होता है ?	मोटर व्हीकल की मालिकी की ट्रांसफर की सूचना	मोटर व्हीकल की मालिकी की ट्रांसफर की रिपोर्ट	पता चेंज की सूचना	पंजीकरण का डुप्लिकेट सर्टिफिकेट जारी करना	B	2
23	Which type of form used to declare medical fitness in motor vehicle act?	Form 20	Form 26	Form 1A	Form 9	मोटर व्हीकल एक्ट में मेडिकल सर्टिफिकेट की घोषण के लिए कौन सी प्रकार का फार्म प्रयोग होता है ?	फार्म - 20	फार्म - 26	फार्म - 1A	फार्म - 9	C	2

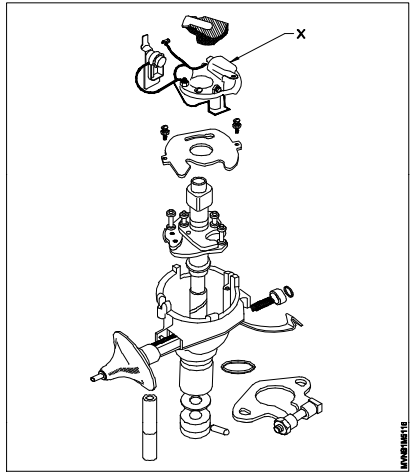
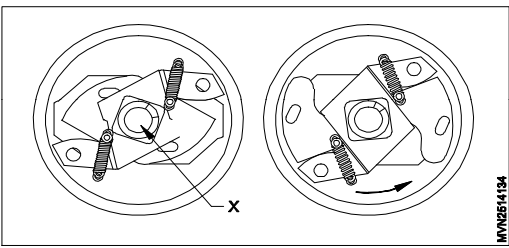
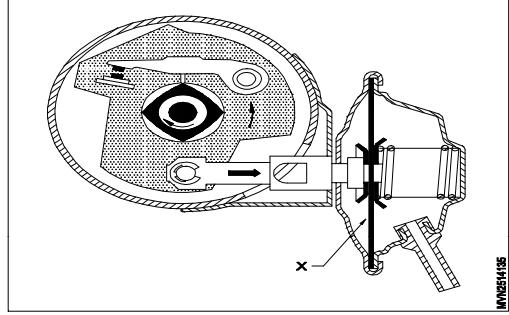
24	What will be the contributory cause for engine noise?	Defective pressure relief valve	Incorrect quality of fuel	Defective fuel injection pump	Low compression pressure	इंजन के शोर के लिए अंशदायी (Contributory) कारण क्या होगा ?	खराब प्रेशर रिलिफ वाल	इंधन की खराब गुणवत्ता	खराब फ्युल इंजेक्शन पम्प	कम कमप्रेशन प्रेशर	B	3
25	What will be the probable reason of low oil pressure?	Wornout camshaft, crank shaft bearings	Defective injector	More crankshaft end play	Carbon deposit on piston head	कम आयल प्रेशर का सम्भावित कारण क्या होगा ?	कम शाफ्ट क्रैंक शाफ्ट वियरिंग का घिसा होना	खराब इंजेक्टर	क्रैंक शाफ्ट की एन्ड पजे ज्यादा होना	पिस्टन हेड पर कार्बन जमना	A	3
26	What is the result of clogged oil strainer in the sump?	High oil pressure	Low oil pressure	Low fuel pressure	High oil consumption	सम्प में ऑयल की जाली का चौक होने का नतीजा क्या है ?	हाई ऑयल प्रेशर	लो ऑयल प्रेशर	लो फ्युल प्रेशर	ऑयल की ज्यादा खपत	B	3
27	What will be the result of improper injection timing?	Low power generation	High fuel consumption	Engine does not start	High oil consumption	इम्प्रोपर इंजेक्शन टाइमिंग का नतीजा क्या होगा ?	कम पावर उत्पादन	इंधन की ज्यादा खपत	इंजन का स्टार्ट न होना	ऑयल की ज्यादा खपत	C	3
28	What is the outcome of starting engine with corroded battery terminals?	Engine run erratically	Low power generation	Engine will not start	Engine will be over heated	जीर्णशीर्ण (खराब) बैटरी टर्मिनल वाले इंजन स्टार्ट करने का क्या परिणाम होता है ?	इंजन डावाडोल रूप से चलेगा	कम पावर का उत्पादन	इंजन का स्टार्ट न होना	इंजन गर्म होगा	C	3
29	What will be the effect on the engine performance in case of loose fan belt?	Engine over heating	Low power generation	High full consumption	High fuel pressure	फैन बेल्ट ढीली होने से इंजन की परफॉरमेंस पर क्या असर पड़ेगा ?	इंजन अधिक गर्म	कम पावर का उत्पादन	इंधन की अधिक खपत	इंजन का अधिक प्रेशर	A	3
30	What will be effect on engine performance in case of air in the fuel system?	High fuel consumption	Engine runs erratically	High oil consumption	Low fuel consumption	फ्युल सिस्टम में एयर लोक होने पर इंजन प्रदर्शन (Performance) पर क्या असर पड़ेगा ?	अधिक इंधन की खपत	इंधन अनिश्चित रूप से चलेगा	अधिक आयल की खपत	कम इंधन की खपत	B	3
31	What is the cause of erratic running of engine?	Defective radiator pressure cap	Water present in the fuel	Low compression pressure	Clogged air cleaner	इंजन के डावाडोल चलने का क्या कारण है ?	दोषपूर्ण रेडिएटर दबाव कैप	इंधन में पानी का होना	कम कमप्रेशर प्रेशर	एयर क्लोनर गंदा होना	B	3
32	What causes high oil pressure?	Defective oil pump	Water present in the fuel	Defective relief valve	Defective fuel feed pump	अधिक आयल प्रेशर का क्या कारण है ?	आयल की कम विस्कोसिटी	इंधन में पानी का होना	रिलिफ वाल्व का खराब होना	खराब फ्युल फीड पम्प	C	3
33	What is the result of more carbon deposit on the piston head?	Engine over heating	High fuel consumption	Low power generation	Engine noise	सिस्टम हेड पर अधिक कार्बन जमाने का क्या कारण है ?	इंजन का गर्म होना	अधिक इंजन की खपत	कम पावर उत्पादन	इंजन का शोर	D	3
34	What is the effect on engine performance if the low viscosity grade oil used?	High fuel consumption	Less oil consumption	Excessive oil consumption	Engine will be over heated	यदि कम विस्कोसिटी ग्रेड का आयल प्रयोग करें, तब इंजन के प्रदर्शन(Performance) पर क्या असर होता है ?	अधिक इंधन की खपत	कम आयल की खपत	अधिक आयल की खपत	इंजन अधिक गर्म हो जाएगा	C	3
35	What is the result of weak compression pressure?	High oil consumption	Low fuel consumption	Lower power generation	Engine will not start	कमजोर कमप्रेशर प्रेशर का क्या परिणाम होता है ?	अधिक आयल की खपत	कम इंधन की खपत	कम पावर की उत्पादन	इंजन स्टार्ट नहीं होगा	C	3
36	What is the cause of low power generation?	Improper tappet clearance	High oil level	Engine overheating	Low oil viscosity	कम पावर उत्पादन का क्या कारण है ?	सही टेपेट क्लियरेंस न होना	आयल लेवल अधिक होना	इंजन ओवरहीटिंग	कम विस्कोसिटी आयल होना	A	3
37	What causes high fuel consumption?	Less water level in the radiator	Clogged air cleaner	Defective thermostat valve	Exhaust manifold clogged	अधिक इंजन की खपत का क्या कारण है ?	रेडिएटर में वाटर लेवल का कम होना	एयर क्लिक गंदा होना	थर्मोस्टेट वाल्व का खराब होना	एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड बंद होना	B	3
38	What will be the effect of clogged fuel tank vent hole?	Engine does not start	High fuel consumption	High oil consumption	Engine over heating	फ्युल (Fuel) टैंक के वेंट होल कि बंद होने का क्या असर पड़ेगा	इंजन स्टार्ट न होना	अधिक इंधन की खपत होना	अधिक आयल की खपत होना	इंजन का अधिक गर्म होना	A	3

**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle - 2 Year - Module 5 - Electronic Control System**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of part marked as 'X' in the multi point fuel injection?</p> 	Intake port	Intake valve	Intake manifold	Injectors	मल्टि प्वाइंट फ्युल इंजेक्शन में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	इनटेक पार्ट	इनटेक वाल्व	इनटेक मैनिफोल्ड	इंजेक्टर	C	1
2	<p>What is the name of part marked as 'X' in the MPFI system?</p> 	Fuel filter	Electric fuel pump	Pressure regulator	Electronic control unit	MPFI सिस्टम में 'X' निशान वाले पार्ट का नाम है ?	फ्युल फिल्टर	इलेक्ट्रिक फ्युल पम्प	प्रेसर रेगुलेटर	इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल युनिट	B	1
3	<p>What is the firing order for four cylinder engine?</p>	1,3,4,2	1,2,3,4	2,3,1,4	3,1,4,2	फोर सिलेंडर इंजन के लिए फायरिंग ऑर्डर क्या है ?	1,3,4,2	1,2,3,4	2,3,1,4	3,1,4,2	A	1
4	<p>What is the temperature limit set to ON/OFF for the radiator control system?</p>	ON and OFF at below 98°C and 93°C	ON and OFF at above 98°C and 93°C	ON and OFF at below 93°C and 84°C	ON and OFF at above 90°C and 81°C	रेडियटर कंट्रोल सिस्टम के लिए तापमान की ओन / ओफ करने की क्या लिमिट है ?	98°C और 93°C से कम पर ON / OFF	98°C और 93°C से अधिक पर ON / OFF	93°C और 84°C से कम पर ON / OFF	90°C और 81°C से अधिक पर ON / OFF	A	1
5	<p>What is the name of device used in the ignition system?</p> 	Distributor	Ignition coil	Condenser	Contact breaker	चित्र में दिखाए गए इग्निशन सिस्टम के पार्ट का क्या नाम है ?	डिस्ट्रीब्यूटर	इग्निशन क्वाइल	कन्डेंसर	कानटेक्ट ब्रेकर	C	1

<p>6 What is the name of part marked as 'X' in the ignition coil?</p> 	Primary winding	Secondary winding	Backlite cap	Secondary cap	इग्निशन क्वायल में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	प्राइमरी वाइंडिंग	सेकंडरी वाइंडिंग	बैकलाइट केप	सेकंडरी केप	A	1
<p>7 Which law states that the induction of electromotive force in any closed circuit is equal to the rate of change of magnetic flux?</p>	Law of resistance	Ohms law	Charles law	Faradays law	किसी क्लोज्ड सर्किट में कौन से नियम के अनुसार, इंडक्शन इलेक्ट्रोमोटिव फोर्स, रेट आफ चेंज मैग्नेटिक फ्लक्स के बराबर होती है ?	रजिटेस का नियम	ओम्स का नियम	चाल्स का नियम	फेराडेस का नियम	D	1
<p>8 What is the name of sensor?</p> 	Crank position sensor	Pressure sensor	Temperature sensor	Hall effect sensor	सेंसर का क्या नाम है ?	क्रैंक पोजिशन सेंसर	प्रेशर सेंसर	टेम्परेचर सेंसर	हॉल इफेक्ट सेंसर	A	1
<p>9 What is the name of sensor?</p> 	Temperature sensor	Pressure sensor	Blind spot sensor	Air vortex sensor	सेंसर का क्या नाम है ?	टेम्परेचर सेंसर	प्रेशर सेंसर	बलाइंड स्पॉट सेंसर	एयर वर्टेक्स सेंसर	B	1
<p>10 What is the name of gauge used to check spark plug gap?</p> 	Radius gauge	Feeler gauge	Angle gauge	Plug gauge	स्पाक प्लग गैप चेक करने के लिए प्रयोग की जाने वाली गेज का क्या नाम है ?	सेंडियेटर गेज	फिलर गेज	एंगल गेज	प्लग गेज	B	1

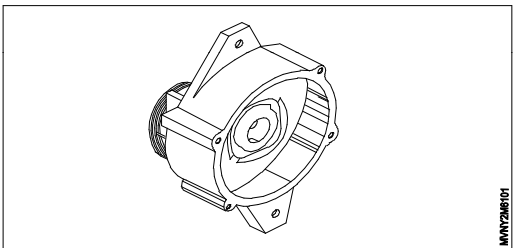
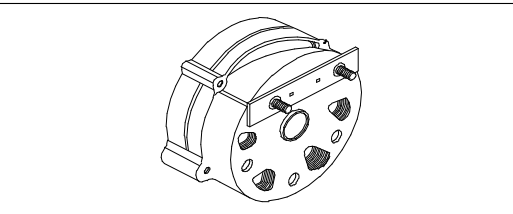
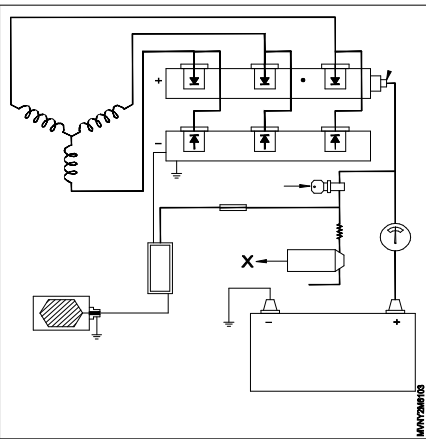
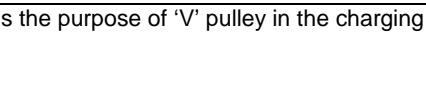
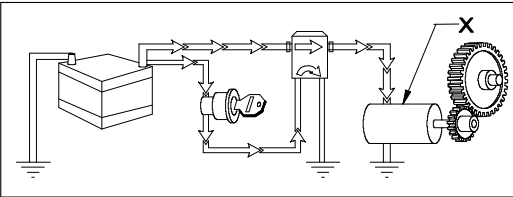
11	<p>What is the type of sensor?</p> 	Cam shaft position sensor	Throttle position sensor	Crank shaft position sensor	Magnetic induction sensor	सेंसर का क्या प्रकार है ?	कैम शाफ्ट पोजिशन सेंसर	थ्रॉटल पोजिशन सेंसर	क्रैंक शाफ्ट पोजिशन सेंसर	मैग्नेटिक इंडक्शन सेंसर	C	1
12	<p>What is the name of sensor?</p> 	Temperature sensor	Throttle position sensor	Crank shaft position sensor	Pressure sensor	सेंसर का क्या नाम है ?	टैम्परेचर सेंसर	थ्रॉटल पोजिशन सेंसर	क्रैंक शाफ्ट पोजिशन सेंसर	प्रेशर सेंसर	D	1
13	<p>What is the type of sensor?</p> 	Pressure sensor	Temperature sensor	Throtte position sensor	Magnetic induction sensor	सेंसर का क्या प्रकार है ?	प्रेशर सेंसर	टैम्परेचर सेंसर	थ्रॉटल पोजिशन सेंसर	मैग्नेटिक इंडक्शन सेंसर	B	1
14	<p>What is the name of part marked as 'X' in the spark plug?</p> 	Body	End cap	Insulator	Centre electrode	स्पाक प्लग में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	वांडी	एन्ड केप	इंसुलेटर	सेंटर इलेक्ट्रोड	C	1
15	<p>What is the permitted spark plug gap in general?</p>	2.83 mm	2.03 mm	2.53 mm	2.92 mm	आमतौर पर स्पाक प्लग गैप कितना होता है ?	2.83 mm	2.03 mm	2.53 mm	2.92 mm	B	1

<p>16 What is the name of part marked as 'X' in the distributor?</p> 	Rotor	Condensor	Distributor cap	Cam	डिस्ट्रीब्यूटर में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	रोटर	कंडेसर	डिस्ट्रीब्यूटर कैप	कैम	B	1
<p>17 What is the name of part marked as 'X' in the centrifugal advance mechanism?</p> 	Centrifugal weights	Distributor cap	Distributor shaft	Breaker plate	सैट्रेफ्युगल एडवांस मेकेनिजम में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	सैट्रेफ्युगल बेट	डिस्ट्रीब्यूटर कैप	डिस्ट्रीब्यूटर शाफ्ट	ब्रेकर प्लेट	C	1
<p>18 What is the name of part marked as 'X' in the vacuum advance mechanism?</p> 	Vacuum unit	Diaphragm	Breaker plate	Distributor	वैक्युम एडवांस मेकेनिजम में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	वैक्युम युनिट	डायफराम	ब्रेकर प्लेट	डिस्ट्रीब्यूटर	B	1
<p>19 How many spark plugs are ignited at the same time in the distributor less ignition system?</p>	Two	Three	Four	Five	बिना डिस्ट्रीब्यूटर वाले इग्निशन सिस्टम में कितने स्पार्क प्लग एक साथ इग्नाईट होते हैं ?	दो	तीन	चार	पाँच	A	1
<p>20 What is the function of distributor in the battery ignition system?</p>	Distribute high tension current from ignition coil to secondary winding	Distribute high tension current flow ignition coil to spark plugs	Opens and closes the secondary circuit of coil	Distribute low tension current to ignition coil	बैटरी इग्निशन सिस्टम में डिस्ट्रीब्यूटर का क्या कार्य होता है ?	टैशन करंट को इग्निशन कोइल से सेकेंडरी बाईंडिंग तक डिस्ट्रीब्यूट करना	स्पाक प्लग को उच्च तनाव वर्तमान प्रवाह इग्निशन कोइल वितरित करें	क्वायल की सेकेंडरी सर्किट को खोल और बंद करना	इग्निशन क्वायल को लो टैशन करंट डिस्ट्रीब्यूट करना	B	2
<p>21 What is the purpose of condenser in the ignition system?</p>	Distribute high tension current to spark plugs	Insulate spark plug electrodes	Prevents arcs at the points	Open and close the primary circuit	इग्निशन सिस्टम में कंडेन्सर का क्या उद्देश्य है ?	स्पाक प्लग को हाई टैशन करन्ट बॉटना	स्पाक प्लग को इलेक्ट्रोड को इंसुलेट करना	प्वार्ट को आर्क से बचाना	प्राइमरी सर्किट को खोलना और बंद करना	C	2

22	What is the achieved through spark plug end gap design?	Improve combustion swirl	Increase the fuel pressure	Improve fuel atomisation	Helps for the complete ignition	स्पाक प्लग एन्ड गैप के डिजाइन द्वारा क्या प्राप्त किया जाता है ?	कम्बशन स्विचल में सुधार करना	फ्यूल प्रेशर बढ़ाना	फ्यूल प्रेशर बढ़ाना	इग्निशन पुरा करने में सहायता करना	A	2
23	Why many engines use spark plugs with tapered seats?	Helps in easy fitting	Produce correct alignment	Provide clearance space	Produce good sealing	बहुत से इंजनों में स्पाक प्लग को तिरछी शीट के साथ क्यों प्रयोग करते हैं ?	इंजी फिटिंग में सहायक होगा	सही अलाइमेंट पैदा करना	क्लियरेंस स्पेस प्रदान करना	अच्छी सीलिंग पैदा करना	D	2
24	What will be the effect of the long heat path travel in the spark plug?	Spark plug will run cooler	Life of spark plug increased	Spark plug will run hot	Improper atomisation	स्पाक प्लग में हीट द्वारा लम्बा रास्ता तय करने का क्या असर होगा ?	स्पाक प्लग ठंडा रहेगा	स्पाक प्लग को लाइफ बढ़ जाएगी	स्पाक प्लग गर्म रहेगा	आटोमाइजेशन ठीक नहीं रहेगा	C	2
25	What is the purpose of breaker plate in the distributor?	Acts as contact breaker	Prevents dirt, carbon into distributor	Conduct the ignition surge to the electrode	Distribute high tension surge to ignition coil	डिस्ट्रीब्यूटर में ब्रेकर प्लेट का क्या उद्देश्य है ?	कॉन्टैक्ट ब्रेकर के रूप में कार्य करना	डिस्ट्रीब्यूटर को धूल और कार्बन से बचाना	इलेक्ट्रोड के लिए इग्निशन उछाल का संचालन करना	इग्निशन क्वाइल को हाई टेंशन का उछाल बांटना	B	2
26	Which electronic control system prevent stalling of engine when additional loads are placed on the engine?	Fuel injection control system	Fuel pump control system	Idle speed control system	Ignition control system	जब इंजन पर अतिरिक्त भार डाला जाता है तो कौन सा इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण प्रणाली इंजन को रोकती है?	फ्यूल इंजेक्शन कंट्रोल सिस्टम	फ्यूल पम्प कंट्रोल सिस्टम	आईडल स्पीड कंट्रोल सिस्टम	इग्निशन कंट्रोल सिस्टम	C	2
27	How much is the difference in resistance is permitted in the temperature sensor unit?	More than 100 ohms	More than 150 ohms	More than 200 ohms	More than 400 ohms	टेम्परेचर सेंसर युनिट में रजिस्टेंस की कितने अंतर की अनुमति है ?	100 ohms से अधिक	150 ohms से अधिक	200 ohms से अधिक	400 ohms से अधिक	C	2
28	What is the function of thermo time switch in engine control module?	Sense exhaust gas temperature	Sense engine coolant temperature	Indicate lubricant temperature	Indicate fuel temperature	इंजन कंट्रोल मॉड्यूल में थर्मो टाइम स्विच का क्या नाम है ?	एग्जॉस्ट गैस के तापमान को सेंस करना	इंजन कुलेंट के तापमान को सेंस करना	ल्युब्रिकेंट के तापमान का सेंस देना	इंधन का तापमान इंगित करें	B	2
29	Which instrument indicate engine RPM in the engine control module?	Pyno meter	Tachometer	Galvano meter	Hydro meter	इंजन कंट्रोल मॉड्यूल में इंजन के RPM कौन सा यंत्र बताता है ?	पाइनो मीटर	टैको मीटर	गैलवैनी मीटर	हाइड्रो मीटर	B	2
30	Where the engine control module installed in the engine?	Under side of instrument panel	In the gear box assembly	Near the fly wheel	Front side of radiator	इंजन के इंजन कंट्रोल मॉड्यूल कहाँ फिट किया जाता है ?	इन्सुलुमेंट पैनल के निचे की तरफ	गीयर वाक्स असेम्बली में	फ्लाइ व्हील के पास	रेडियटर के आगे की तरफ	A	2
31	Which electronic control system supplies optimum airfuel mixture to the combustion chamber under different driving condition?	Idle speed control system	Fuel injection control system	Ignition control system	Oil pump control system	अलग-अलग ड्राइविंग कंडिशन के रहते, कम्बशन चेंबर में सही मात्रा में एयर-फ्यूल मिक्सचर कौन सा इलेक्ट्रॉनिक कंट्रोल सिस्टम पहुंचाता है ?	आईडल स्पीड कंट्रोल सिस्टम	फ्यूल इंजेक्शन कंट्रोल सिस्टम	इग्निशन कंट्रोल सिस्टम	तेल पंप नियंत्रण प्रणाली	B	2
32	Which part of electronic fuel injection system controls opening of bypass air passage?	Pressure relief valve	Idle air control valve	Throttle valve	Check valve	इलेक्ट्रॉनिक फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम का कौन सा पार्ट वाईपास एयर पैसेज के खोलने को कंट्रोल करता है ?	प्रेशर रिलीफ वाल्व	आईडल एयर कंट्रोल वाल्व	थ्रॉटल वाल्व	चेक वाल्व	B	2
33	Which part of ignition system connects and disconnects primary circuit?	Distributor	Condenser	Contact breaker	Ignition coil	इग्निशन सिस्टम का कौन सा पार्ट, प्राइमरी सर्किट को जोड़ता एवं तोड़ता है ?	डिस्ट्रीब्यूटर	कंडेसर	कानटेक्ट ब्रेकर	इग्निशन क्वायल को लो टेंशन करंट डिस्ट्रीब्यूट करना	C	2

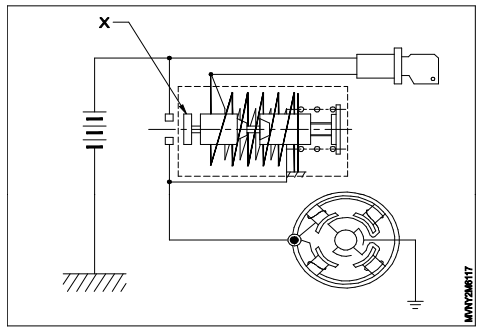
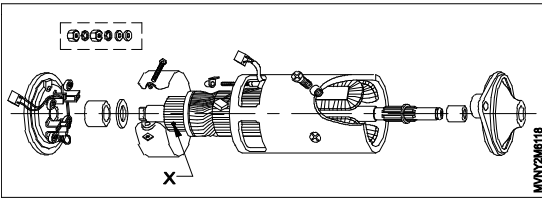
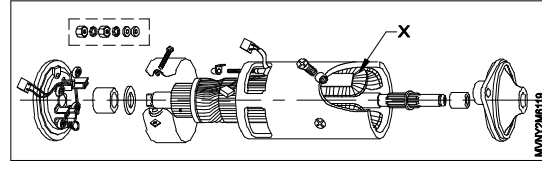
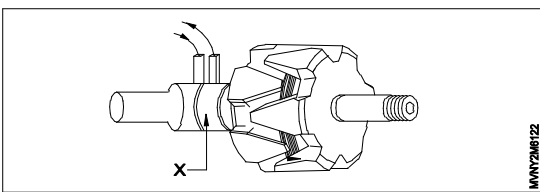
34	What is the function of ignition coil?	Step up low voltage to high voltage	Step down high voltage to low voltage	Connect the primary circuit to ignition switch	Disconnect the secondary circuit to distributor	इग्निशन क्वायल का क्या कार्य है ?	लो वोल्टेज को हाई वोल्टेज में बढ़ाना	हाई वोल्टेज को लो वोल्टेज में घटाना	प्राइमरी सर्किट को इग्निशन स्विच से जोड़ना	सर्कडरी सर्किट को डिस्ट्रीब्यूटर से तोड़ना	A	2
35	Which sensor located in the intake manifold or throttle body?	Mass air flow sensor	Oxygen sensor	Hall effect sensor	Air vertex sensor	थ्रोटल बॉडी या इंटेक मॉनिफोल्ड में कौन सा सेंसर लगा होता है ?	मास एयर फ्लो सेंसर	ऑक्सीजन सेंसर	हाल इफेक्ट सेंसर	एयर वरटेक्स सेंसर	A	2
36	Which type of sensor located at the exhaust manifold?	Hall effect sensor	Oxygen sensor	Air vertex sensor	Mass air flow sensor	एग्जॉस्ट मॉनिफोल्ड पर किस प्रकार का सेंसर लगा होता है ?	हाल इफेक्ट सेंसर	ऑक्सीजन सेंसर	एयर वरटेक्स सेंसर	मास एयर फ्लो सेंसर	B	2
37	Which sensor used to measure the magnitude of a magnetic field?	Air vertex sensor	Voltage sensor	Hall effect sensor	Engine knocking sensor	चुंबकीय क्षेत्र के परिमाण को मापने के लिए किस सेंसर का उपयोग किया जाता है?	एयर वरटेक्स सेंसर	वोल्टेज सेंसर	हाल इफेक्ट सेंसर	इंजन नॉकिंग सेंसर	C	2
38	Which sensor is used to sense vibration?	Engine knocking sensor	Hall effect sensor	Air vertex sensor	Vehicle speed sensor	वाइब्रेशन सेंसर करने के लिए कौन से सेंसर का प्रयोग होता है ?	इंजन नॉकिंग सेंसर	हाल इफेक्ट सेंसर	एयर वरटेक्स सेंसर	व्हील स्पीड सेंसर	A	2
39	Which type of sensor used to monitor the injection timing and ignition timing of engine?	Pressure sensor	Throttle position sensor	Crank and cam, shaft position sensor	Engine knocking sensor	इंजन की इंजेक्शन टाइमिंग और इग्निशन टाइमिंग की जाँच करने के लिए किस प्रकार के सेंसर का प्रयोग किया जाता है?	प्रेशर सेंसर	थ्रोटल पोजिशन सेंसर	क्रैंक और कैम, शाफ्ट पोजिशन सेंसर	इंजन नॉकिंग सेंसर	C	2
40	Which sensor is used to alert the driver of unseen obstacles?	Speed sensor	Parking sensor	Torque sensor	Pressure sensor	डाइवर को सावधान करने के लिए कौन सा सेंसर प्रयोग किया जाता है ?	स्पीड सेंसर	पार्किंग सेंसर	टार्क सेंसर	प्रेशर सेंसर	B	2
41	Which part of cold start system allow additional air to bypass the throttle plate?	Auxiliary air valve	Air supply relay	Thermo time switch	Oxygen sensor	कोल्ड स्टार्ट सिस्टम का कौन सा पार्ट अतिरिक्त हवा को थ्रोटल प्लेट को बायपास करने की अनुमति देता है ?	आग्जीलरी एयर वाल्व	एयर सप्लाइ रिले	थर्मो टाइम स्विच	ऑक्सीजन सेंसर	A	2
42	What is the purpose of tachometer?	Indicate coolant temperature	Indicate engine RPM	Indicate fuel level	Indicate oil pressure	टेकोमीटर का क्या उद्देश्य है ?	कुलेंट का टेम्परेचर बताना	इंजन RPM बताना	फ्यूल लेवल बताना	आयल प्रेशर बताना	B	2
43	What is the advantage of EFI engine management system?	Increased thermal efficiency	Increased mechanical efficiency	Better starting and acceleration	Effective fuel distribution achieved	EFI इंजन मैनेजमेंट सिस्टम का क्या फायदा है ?	थर्मल एफिसियेंसी बताना	मेकेनिकल एफिसियेंसी सिस्टम	बेहतर स्टार्टिंग और एक्सलरेशन	इफेक्टिव फ्यूल डिस्ट्रीब्यूशन प्राप्त करना	C	2
44	What is the special feature of cold start system?	Provide additional fuel during starting	Provide positive starting	Maintain air fuel mixture	Determine timing and sequence of fuel injection	कोल्ड स्टार्ट सिस्टम के विशेष लक्षण क्या है ?	स्टार्टिंग के समय अधिक फ्यूल प्रदान करना	पॉजिटिव स्टार्टिंग प्रदान करना	एयर फ्यूल मिक्सचर बनाए रखना	टाइमिंग और फ्यूल इंजेक्शन के क्रम को निर्धारित करना	A	2
45	What is the effect on engine performance if air leak in the induction system observed?	Engine hard to start - Hot	Engine cranks but will not start	Engine hard to start - Cold	Engine produce abnormal noise	यदि इंडक्शन सिस्टम में एयर लीक होती है तो इंजन को गुणवत्ता पर क्या असर होता है ?	इंजन मुश्किल से स्टार्ट होती है - गर्म	इंजन क्रैंक होता है लेकिन स्टार्ट नहीं होती	इंजन मुश्किल से स्टार्ट होता है - ठंडा	इंजन से असाधारण आवाज पैदा होती है ?	A	3
46	What is the contributory cause for the engine hard to start - cold?	Thermo time switch faulty	Defective oil pressure	Faulty fuel filter	Damaged radiator	इंजन के शुरू होने में मुश्किल के लिए अंशदायी कारण क्या है - ठंडा?	थर्मो टाइमस्विच खराब होना	दोषपूर्ण तेल का दबाव	दोषपूर्ण ईंधन फ़िल्टर	क्षतिग्रस्त रीडिएटर	A	3
47	What is the cause of electrodes burning in the spark plug?	Plug runs too cold	Incorrect tappet clearance	Plug runs too hot	Incorrect fuel mixture	स्पाक प्लग में इलेक्ट्रोड जलने का क्या कारण है?	स्पाक प्लग बहुत ठंडा होना	गलत टेपेटे क्लीयरेंस	स्पाक प्लग बहुत गर्म रहेगा	फ्यूल मिक्सचर सही न होना	C	3

**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle 2 Year - Module 6 : Charging and Starting System**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of alternator part? 	Drive end frame	Spring end frame	Rotor assembly	Stator assembly	अल्टरनेटर पार्ट का क्या नाम है ?	ड्राइव एन्ड फ्रेम	स्प्रिंग एन्ड फ्रेम	रोटर असेम्बली	स्टेटर असेम्बली	A	1
2	What is the name of alternator part? 	Drive end frame	Voltage regulator	Slip ring end frame	Current regulator	अल्टरनेटर के पार्ट का क्या नाम है ?	ड्राइव एन्ड फ्रेम	वोल्टेज रेगुलेटर	स्लिप रिंग एन्ड फ्रेम	करंट रेगुलेटर	C	1
3	What is the name of part marked as 'X' in the alternator charging circuit? 	Ignition switch	Ammeter	Ignition core	Fuse	अल्टरनेटर चार्जिंग सर्किट में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	इग्निशन स्विच	एम्मीटर	इग्निशन कोर	फ्यूज	C	1
4	What is the purpose of 'V' pulley in the charging system? 	Drive the cam shaft	Rotate the alternator rotor	Drive the crank shaft	Support rectifier mounting plates	चार्जिंग सिस्टम में 'V' पुल्ली का क्या उद्देश्य है ?	कैम शाफ्ट को चलाना	अल्टरनेटर रोटर को घुमाएँ	क्रैंक शाफ्ट को चलाना	रेक्टिफायर प्लेट को माउंटिंग को सहायता देना	B	1
5	What is the name of part marked as 'X' in the starting system? 	Key switch	Armature	Solenoid switch	Starting motor	स्टार्टिंग सिस्टम में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	की स्विच	आरमेचर	सोलेनायड स्विच	स्टार्टिंग मोटर	D	1

<p>6 What is the name of part marked as 'X' in the starting circuit?</p> 	Solenoid switch	Solenoid windings	Starter switch	Startor motor	स्टार्टिंग सर्किट में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	सोलैनायड स्विच	सोलैनायड वाइंडिंग	स्टार्टर स्विच	स्टार्टर मोटर	B	1
<p>7 What is the type of starting system?</p> 	Bendix drive	Axial or sliding armature drive	Overrunning clutch drive	Sliding clutch drive	स्टार्टिंग सिस्टम की क्या प्रकार है ?	वेंडेक्स ड्राइव	एक्सल या स्लाइडिंग आरमेंचर ड्राइव	ओवर रनिंग क्लच ड्राइव	स्लाइडिंग क्लच ड्राइव	B	1
<p>8 Which type of DC starter motor generally used in automoniles?</p>	Series type	Shunt type	Compound type	Parallel type	ऑटोमोबाइल में आमतौर पर कौन सी DC स्टार्टर मोटर की प्रकार प्रयोग में आती है ?	सीरिज टाइप	सेंट टाइप	कम्पाउन्ड टाइप	पेरलल टाइप	A	1
<p>9 What is the type of winding used in DC starter motors?</p> 	Series type	Parallel type	Compound type	Shunt type	DC स्टार्टर मोटर में कौन सी प्रकार की वाइंडिंग प्रयोग होती है ?	सीरिज टाइप	पेरलल टाइप	कम्पाउन्ड टाइप	सेंट टाइप	D	1
<p>10 What is the name of part marked as 'X' in the solenoid switch?</p> 	Hold in winding	Starter switch	Pull in winding	Iron plunger	सोलैनायड स्विच में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	होल्ड इन वाइंडिंग	स्टार्टर स्विच	पुल इन वाइंडिंग	आईरन प्लंजर	C	1

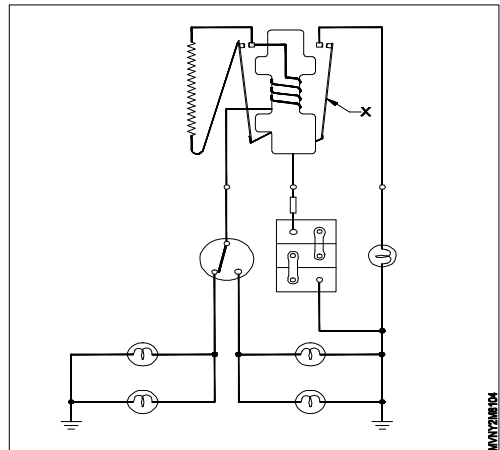
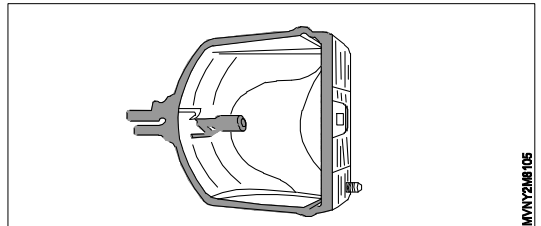
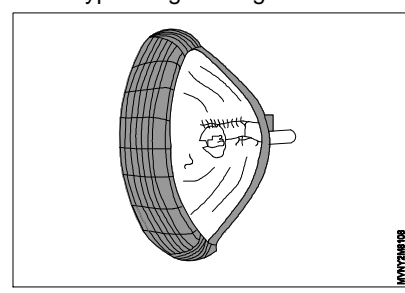
<p>11 What is the type of starting system?</p> 	Over running clutch drive	Bendix drive	Sliding armature type	Radial sliding armature type	स्टार्टिंग सिस्टम किस प्रकार का है ?	ओवर रनिंग क्लच ड्राइव	वेंडेक्स ड्राइव	स्लाइडिंग आर्मचर टाइप	रेडियल स्लाइडिंग आर्मचर टाइप	A	1
<p>12 What is the name of part marked as 'X' in the bendix type starting system?</p> 	Anti drift spring	Bendix drive spring	Armature shaft	Fly wheel	वेंडेक्स ड्राइव स्टार्टिंग सिस्टम में 'X' निशान लगे पार्ट का क्या नाम है ?	एन्टी ड्रिफ्ट स्प्रिंग	वेंडेक्स ड्राइव स्प्रिंग	आर्मचर शाफ्ट	फ्लाइ व्हील	B	1
<p>13 What is the name of part marked as 'X' in the solenoid switch?</p> 	Armature shaft	Shift lever	Pinion	Fly wheel ring gear	सोलेनायड स्विच में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	आर्मचर शाफ्ट	शिफ्ट लिवर	पिनियन	फ्लाइ व्हील रिंग गियर	B	1
<p>14 What is the name of device used in the starting system?</p> 	Armature shaft	Fly wheel	Pinion gear	Over running clutch	स्टार्टिंग सिस्टम में प्रयोग होने वाले उपकरण का क्या नाम है ?	आर्मचर शाफ्ट	फ्लाइ व्हील	पिनियन गियर	ओवर रनिंग क्लच	D	1
<p>15 What is the type of starter motor circuit?</p> 	Series type	Parallel type	Shunt type	Compound type	स्टार्टर मोटर सर्किट किस प्रकार की है ?	सीरिज टाइप	परेलल टाइप	संत टाइप	कम्पाऊंड टाइप	D	1

<p>16 What is the name of part marked as 'X' in the starting circuit?</p> 	Solenoid switch	Plunger	Battery	Starter switch	स्टार्टिंग सर्किट में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	सोलेनायड स्विच	प्लंजर	बैटरी	स्टार्टर स्विच	B	1
<p>17 What is the name of part marked as 'X' in the armature winding?</p> 	Pole shoes	Brushes	Commutator	Drive end bracket	आर्मेचर वाइंडिंग में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	पोल शुज	ब्रशस	कम्यूटेटर	ड्राइव एण्ड ब्रेकेट	C	1
<p>18 What is the name of part marked as 'X' in the armature winding?</p> 	Brushes	Field coil	Commutator	Drive end bracket	आर्मेचर वाइंडिंग में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	ब्रशस	फिल्ड क्वाइल	कम्यूटेटर	ड्राइव एण्ड ब्रेकेट	B	1
<p>19 What is the working principle of alternator?</p>	Ohms law	Law of resistance	Electromagnetic induction	Lenz's law	अल्टरनेटर का कार्य सिद्धांत क्या है ?	ओम लॉ	रेजिस्टेंस का नियम	इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन	लेंज का नियम	C	1
<p>20 What is the type of device?</p> 	Alternator	Distributor	Ignition coil	Condensor	उपकरण का क्या नाम है ?	अल्टरनेटर	डिस्ट्रीबुटर	इग्निशन क्वाइल	कंडेन्सर	A	1
<p>21 What is the name of part marked as 'X' in the rotor assembly?</p> 	Connection to rectifier	Laminated core	Slip ring	Field coil	रोटर असेम्बली में 'X' निशान वाले पार्ट का क्या नाम है ?	कनेक्शन टू रेक्टिफायर	लेमीनेटेड कोर	स्लिप रिंग	फिल्ड क्वाइल	C	1

22	What is the material used to make diodes?	Mica	Silicon	Alumina foil	Graphite	डायोड को बनाने के लिए किस मटेरियल का प्रयोग होता है ?	माइका	सिलीकॉन	एल्युमिना फॉयल	ग्रफाइट	B	1
23	Which part of bendix drive starting system limit the turning of the sleeve on the armature shaft?	Pinion	Bendix drive spring	Anti drift spring	Fly wheel	वेंडेक्स ड्राइव स्टार्टिंग सिस्टम का कौन सा पार्ट आर्मेचर शाफ्ट पर स्लिव को सीमा तक घुमाता है ?	पिनियन	वेंडेक्स ड्राइव स्प्रिंग	एन्टी ड्रिफ्ट स्प्रिंग	फ्लाइ व्हील	B	2
24	What is the purpose of slot provided in the laminated cylindrical iron core of stator assembly?	For lubrication	For fitting insulated windings	For easy fitting	Provide space for cooling	स्टेटर असेम्बली की लैमिनेटेड मिलेडिकल आयरन कोर में दिए गए प्लेट का क्या उद्देश्य है ?	लुब्रिकेशन के लिए	इंसुलेटेड वाइंडिंग फिट करने के लिए	आसन फिटिंग के लिए	कुलिंग के लिए जगह रखने के लिए	B	2
25	What is the function of over running clutch in the starting system?	Protect armature from damage	Prevent sliding movement of pinion	Operate the solenoid	Drive the armature shaft	स्टार्टिंग सिस्टम में ओवर रनिंग क्लच का क्या कार्य है ?	आर्मेचर को नुकसान से बचाना	पिनियन को स्लाइडिंग मुमेंट से बचाना	सोलेनाइड को ओपरेट करना	आर्मेचर शाफ्ट को ड्राइव देना	A	2
26	How the alternator field terminal is connected to the battery?	By ignition switch	By indicator lamp	By charge indicator	By voltage regulator	अल्टरनेटर के फिल्ड टर्मिनल बैटरी से कैसे कनेक्टीड होते हैं ?	इग्निशन स्विच द्वारा	इंडिकेटर लेम्प द्वारा	चार्ज इंडिकेटर द्वारा	वोल्टेज रेगुलेटर द्वारा	A	2
27	What is the function of drive end frame in the alternator?	Carriers driving pulley	Connecting to spring loaded brush	Allow current flow in one direction	Support the pre lubricated sealed bearing	अल्टरनेटर में ड्राइव एंड फ्रेम का क्या कार्य है ?	ड्राइविंग पुल्ली को केरी करना	स्प्रिंग लोडेड ब्रश को कनेक्ट करना	करंट को एक ही दिशा में बहने की अनुमति देना	प्रो लुब्रीकेटेड सील्ड बियरिंग को स्पॉर्ट करना	D	2
28	What is the function of solenoid switch?	Open and close the circuit between primary and secondary	Stepdown voltage from primary to secondary winding	Close the contact between battery and starting motor	Shift the lever to engage the plunger	सोलेनाइड स्विच का क्या कार्य है ?	प्राइमरी और सेकेंडरी के बीच सर्किट को खेलना और बंद करना	प्राइमरी से सेकेंडरी वाइंडिंग तक चरणबद्ध वोल्टेज	स्टार्टिंग मोटर और बैटरी के बीच कान्नेक्ट बंद करना	सवार को संलग्न करने के लिए लीवर को शिफ्ट करें	C	2
29	What is the function of rotor assembly?	Supports pre lubricated scaled bearing	Carriers driving pulley and cooling fan	Allow the current flow in one direction	Supports rectifier mounting plates	रोटर असेम्बली का क्या कार्य है ?	प्रो लुब्रीकेटेड सील्ड बियरिंग को स्पॉर्ट करना	ड्राइविंग पुल्ली और कुलिंग फेम को केरी करना	करंट को एक ही दिशा में बहने की अनुमति देना	रेक्टिफायर माऊंटिंग प्लेट को स्पॉर्ट करना	B	2
30	Which type of winding is connected to the starter switch in the solenoid switch?	Pull in winding	Hold in winding	Compound winding	Primary winding	सोलेनाइड स्विच में स्टार्टिंग स्विच से किस प्रकार की वाइंडिंग कनेक्ट होती है ?	पुल इन वाइंडिंग	होल्ड इन वाइंडिंग	कम्पाऊंड वाइंडिंग	प्राइमरी वाइंडिंग	A	2
31	What is the minimum RPM of crank shaft required to start the engine?	180 RPM	200 RPM	100 RPM	150 RPM	इंजन को स्टार्ट करने के लिए क्रैंक शाफ्ट को कम से कम कितने RPM की जरूरत होती है ?	180 RPM	200 RPM	100 RPM	150 RPM	C	2
32	Where the starter motor located?	Front side of engine	Rear side of engine	Top side of engine	Bottom of engine	स्टार्टर मोटर कहाँ लगी होती है ?	इंजन के आगे की तरफ	इंजन के पीछे की तरफ	इंजन के ऊपर की तरफ	इंजन के निचे की तरफ	B	2
33	What is the advantage of series winding type starter motor?	Produce high starting torque	Produce constant starting torque	Increase the life of armature	Less cost of maintenance	सीरिज वाइंडिंग स्टार्टर मोटर के क्या फायदे हैं ?	हाई स्टार्टिंग टॉर्क पैदा करना	कांस्टेंट स्टार्टिंग टॉर्क पैदा करना	आर्मेचर को लाइफ बढ़ाना	मैनटेनेन्स का खर्च कम करना	A	2
34	Why it is necessary to disengage the starter pinion from fly wheel ring gear once the engine has started?	Prevent damage to starter motor	Prevent wastage of current	Reduce the wear on commutator	Increase the fuel efficiency	एकवार इंजन स्टार्ट हो जाए तो स्टार्टर पिनियन को फ्लाइ व्हील रिंग गियर से अलग करना क्यों जरूरी है ?	स्टार्टर मोटर को नुकसान से बचाना	करंट को वेस्ट होने से बचाना	कम्यूटेटर की वीयर को कम करना	फ्यूल एफिसियेंसी को बढ़ाना	A	2
35	How the armature winding ends are connected with commutator?	By welding	By soldering	By riveting	By brazing	आर्मेचर वाइंडिंग एन्ड्स कम्यूटेटर के साथ किस तरह से कनेक्ट होता है ?	वॉल्डिंग द्वारा	सोल्डरिंग द्वारा	रिवेटिंग द्वारा	ब्रैजिंग द्वारा	B	2
36	What is the purpose of alternator?	Produce more electricity at high RPM	Produce more electricity at low RPM	Produce constant electric supply at high RPM	Produce variable electric supply at high RPM	अल्टरनेटर का क्या उद्देश्य है ?	हाई RPM पर अधिक इलेक्ट्रिसिटी बनाना	लो RPM पर अधिक इलेक्ट्रिसिटी बनाना	हाई RPM पर एक समान इलेक्ट्रिसिटी बनाना	हाई RPM पर एक वैरियेबल इलेक्ट्रिसिटी बनाना	B	2

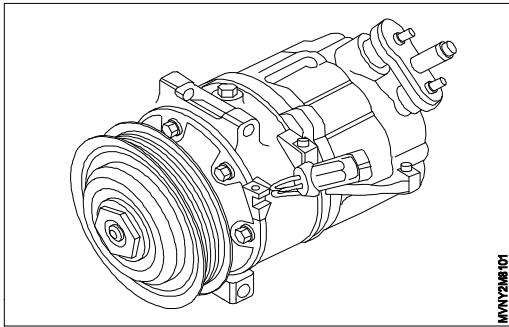
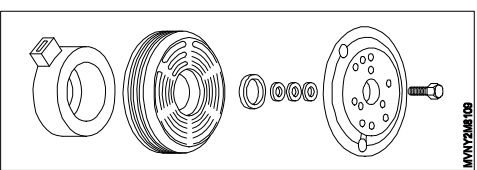
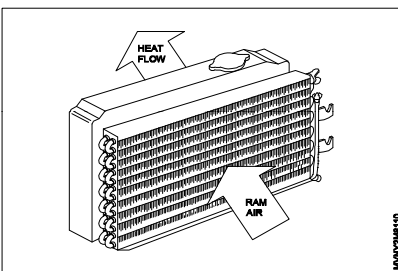
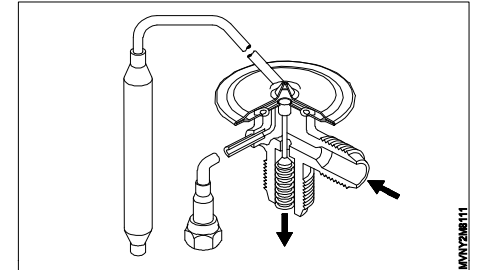
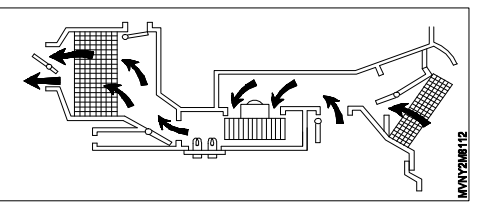
37	What is the function of diodes?	Convert AC to DC	Convert DC to AC	Step up voltage	Step down voltage	डायोड का क्या कार्य है ?	AC को DC में कंवर्ट करना	DC को AC में बदलना	वोल्टेज बढ़ाना	वोल्टेज को कम करना	A	2
38	Which device used to prevent damage to the battery and other electrical accessories?	Voltage regulator	Current regulator	Distributor assembly	Alternator	बैटरी और दूसरी इलेक्ट्रिकल एक्सेसरीज को नुकसान से बचाने के लिए कौन से उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?	वोल्टेज रेगुलेटर	करंट रेगुलेटर	डिस्ट्रीबुटर असेम्बली	अल्टरनेटर	A	2
39	What is the adverse effect of fly wheel ring to starter pinion ratio is very high?	Reduce the starting torque	Damage to starter motor	Increase the starting torque	Starter motor fails to start	फ्लाइ व्हील रिंग पर स्टार्टर पिनिन रेशो का बहुत अधिक हाने का क्या उल्टा असर होता है	स्टार्टिंग टॉर्क कम होना	स्टार्टर मोटर का नुकसान होना	स्टार्टिंग टॉर्क का बढ़ना	स्टार्टर मोटर का स्टॉट करने के फेल होना	B	3
40	Why the brushes are provided with a curvature at the bottom in the starting system?	Prevent wear on commutator	Provide more contact with commutator	Ensure proper heat dessipation	Provide ventilation to commutator	शुरुआती प्रणाली में नीचे की ओर वक्रता के साथ ब्रश क्यों प्रदान किए जाते हैं?	कम्यूटेटर के वीयर को बचाने के लिए	कम्यूटेटर के साथ अधिक कांटेक्ट बनाना	उचित गर्मी डिसिपेशन सुनिश्चित करना	कम्यूटेटर को वैन्टीलेशन प्रदान करना	B	3
41	What is the contributory cause of starter motor running but not cranking?	Abnormally woem brush	Over running clutch slipping	Faulty ECM circuit	Poor contacting action of ignition	स्टार्टर मोटर चल रही है लेकिन क्रैंकिंग नहीं हो रही इसका क्या कारण है ?	ब्रस वीयर एवनारमली स्लिप करना	ओवर रनिंग क्लच का स्लिप करना	ECM सर्किट का खराब होना	इग्निशन का कार्टेक्टिंग एक्शन पुअर होना	B	3
42	What will be the result of worn teeth of ring gear in the starting system?	Motor running but too fast	Motor not running no operating sound of magentic switch	Starter motor running too slow	Starter motor running but not cranking	स्टार्टिंग सिस्टम में रिंग गियर के दाँते खराब होने का क्या परिणाम होगा ?	मोटर चलेगी लेकिन अधिक तेज चलेगी	मोटर नहीं चलेगी, मेग्नेटिक स्विच का अपरेटिंग साउंड नहीं होगा	स्टार्टर मोटर अधिक धीरे चलेगी	स्टार्टर मोटर चलेगी लेकिन क्रैंक नहीं करेगी	D	3
43	What is the possible cause of motor not running and no operating sound of magnetic switch?	Burnt commutator	Battery discharged	Worn brushes	Worn pinion tip	मेग्नेटिक स्विच की अपरेटिंग आवाज नहीं आती और मोटर के ना चलने के सम्भावित कारण क्या है ?	जला हुआ कम्यूटेटर	बैट्री डिसचार्ज	खराब ब्रसस	पिनिन की टीप का खराब होना	B	3
44	Why anti drift spring is provided in the bendix drive starting system?	Provide grip over armature shaft	Avoid the side way movement of armature shaft	Prevent pinion striking fly wheel	Resist wear on the fly wheel	वेंडेक्स ड्राइव स्टार्टिंग सिस्टम में एंटी ड्रिफ्ट स्प्रिंग क्यों प्रदान किया जाता है?	आर्मेचर शाफ्ट पर ग्रीप देने के लिए	आर्मेचर शाफ्ट को साइड मुवमेंट से बचाने के लिए	पिनिन को फ्लाइ व्हील से टकराने से बचाने के लिए	फ्लाइ व्हील पर वीयर कम करने के लिए	C	3
45	What is the cause of low voltage output from alternator?	Faulty regulator	Loose mountings	Wornout bearing	Loose drive pully	अल्टरनेटर से लो वोल्टेज आउट-पुट का क्या कारण है ?	खराब रेगुलेटर	ढीली माऊंटिंग	खराब वीयररिंग	लूस ड्राइव पुली	A	3
46	What causes charges at high rate in the alternator?	Open rectifier circuit	Open field current	Voltage regulator setting too low	Voltage regulator setting too high	अल्टरनेटर में हाई रेट चार्जिंग का क्या कारण है ?	ओपन रेक्टिफायर सर्किट	ओपन फिल्ड करंट	वोल्टेज रेगुलेटर सेटिंग बहुत कम	वोल्टेज रेगुलेटर सेटिंग बहुत अधिक	D	3
47	What will be the result of loose drive pulley in the alternator?	Charges at high rate	Low voltage output from alternator	No change when engine running	Alternator noisy	अल्टरनेटर में लुज ड्राइव पुल्ली का क्या परिणाम होगा ?	हाई रेट पर डिस्चार्ज	अल्टरनेटर से लो वोल्टेज आउट-पुट	कोई चेंज नहीं जब ईजन चलेगा	अल्टरनेटर से आवाज	D	3
48	What causes no charge when engine is running?	Drive belt loose	Shorted rectifier	Sticky regulator	Brushes not seating properly	क्या कारण है जब ईजन चल रहा है और चार्जिंग नहीं होती ?	ढीली ड्राइव बेल्ट	सोरटीड रेक्टिफायर	स्टिक रेक्टिफायर	ब्रशस का प्रोपरली न लगा होना	A	3

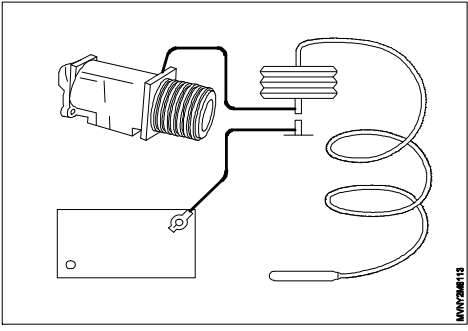
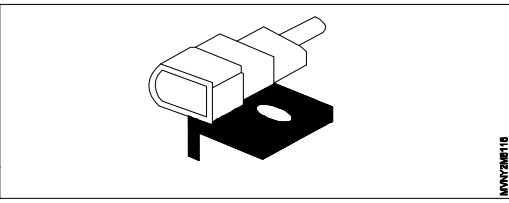
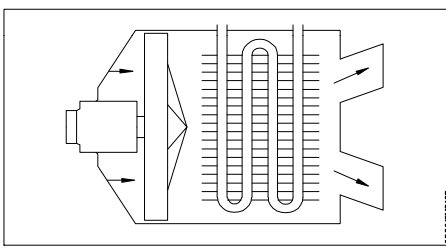
**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle 2 Year - Module 7 : Auto Lighting System**

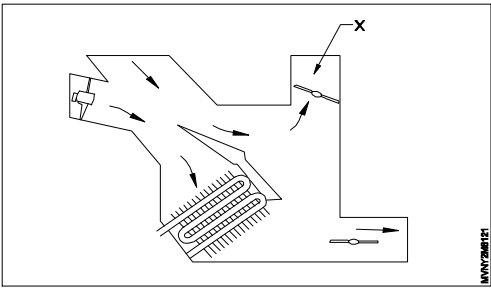
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the colour of pilot lamp provided in the vehicle?	Red	Green	White	Orange	व्हीकल में दिए पायलट लेम्प का क्या कलर होता है ?	लाल	हरा	सफेद	संतरी	B	1
2	What is the colour of front indicator lamps?	Red	White	Green	Orange	फ्रंट इंडिकेटर लेम्प का क्या कलर होता है ?	लाल	सफेद	हरा	संतरी	B	1
3	What is the name of part marked as 'x' in the flasher wiring circuit? 	Battery	Two way switch	Flasher unit	Flasher lamps	फ्लेशर वायरिंग सर्किट में चिह्नित 'X' पार्ट का क्या नाम है ?	बैटरी	टू वे स्विच	फ्लेशर युनिट	फ्लेशर लेम्प	C	1
4	What is the type of head light? 	Sealed beam head light	Halogen head light	LED head light	Double filament head light	हेड लाइट का क्या प्रकार है ?	सील्ड बीम हेड लाइट	हेलोजन हेडलाइट	LED हेड लाइट	डबल फिलामेंट हेड लाइट	B	1
5	What is the expansion of LED?	Long electrical diodes	Light electronic diodes	Light emitting diodes	Limited electrical data	LED का विस्तार क्या है ?	लॉग इलेक्ट्रिकल डायोड	लाइट इलेक्ट्रिकल डायोड	लाइट इमीटिंग डायोड	लिमीटेड इलेक्ट्रिकल डाटा	C	1
6	What is the gas filled in the sealed beam head lights?	Oxygen gas	Nitrogen gas	Argon gas	Hydrogen gas	सील्ड बीम हेड लाइट में कौन सी गैस भरी होती है ?	ऑक्सीजन गैस	नाइट्रोजन गैस	आरगोन गैस	हाइड्रोजन	C	1
7	What is the type of light fitting in the vehicle? 	Cartridge type dome light	Wedge base instrument light	Parking light	Sealed beam head light	वाहन में लाइट फिटिंग का क्या प्रकार होती है ?	कारट्रिज टाइप डोम लाइट	वेज बेस इन्स्ट्रुमेंट लाइट	पार्किंग लाइट	सील्ड बीम हेड लाइट	D	1

8	Where the red colour indicator lamps are provided in the vehicle?	Front side	Pilot lamp	Side of vehicle	Rear side	वाहन में लाल रंग के इंडिकेटर लैम्प कहाँ दिया होता है ?	फरंट साइड	पायलट लैम्प	वाहन के साइड	पीछे की तरफ	D	2
9	What is the advantage of using side indicator in a vehicle?	Prevent accident while turning left and right	Provide effective illumination	Indicate the vehicle behind	Provide enough visibility	वाहन में साइड इंडिकेटर के प्रयोग का क्या लाभ है ?	जब दायया बाँय मुड़ना हो तो दुर्घटना से बचाता है	इंफेक्टिव रोशनी प्रदान करना	पीछे के वाहन को दर्शाता है	अधिक विजिबल्टी प्रदान करना	A	2
10	What is the use of cornering light in a vehicle?	Provide interior illumination	Highlight the blind spot during bend	Indicate traffic behind vehicle	Provide enough visibility to driver	एक वाहन में कॉर्नरिंग लाइट का उपयोग क्या है ?	इंटीरियर में रोशनी प्रदान करना	मोड़ के समय व लाइट स्पॉट को हाईलाइट करना	वाहन के पीछे का ट्रेफिक दर्शाना	चालक को पूरी विजिबल्टी प्रदान करना	B	2
11	Which type of head light provide 25% more light than sealed beam head lights?	Neon type head light	Halogen head light	LED type head light	LCD type head light	किस प्रकार की हेड लाइट 25 % अधिक रोशनी देती है, सील्ड बीम हेड लाइट के मुकाबले	नियोन टाईप हेड लाइट	हेलोजन हेड लाइट	LED टाईप हेड लाइट	LCD टाईप हेड लाइट	B	2
12	Which type of lights provide maximum brightness in a shorter time?	LED light	LCD light	Halogen light	Neon light	किस प्रकार की लाइट कम समय में अधिकतम चमक प्रदान करती है ?	LED लाइट	LCD लाइट	हेलोजन लाइट	नियोन लाइट	A	2
13	What is the purpose of indexing pin provided in the bulb case?	Complete the circuit	Retain the bulb in the socket	Prevent damage to light	For easy identification	बल्ब मामले में इंडेक्सिंग पिन का उद्देश्य क्या है ?	सर्किट पूरा करें	सर्किट में बल्ब को रखें	प्रकाश की क्षति को रोकें	आसान पहचान के लिए	B	2
14	What is the use of single red lamp of 24 watts fitted at the rear?	Provide enough visibility	Give indication the traffic behind	Help driver to see full width of road	Provide interior illumination	पीछे की तरफ लगे 24 वॉट के सिंगल लैम्प का क्या प्रयोग है ?	पूरी विजिबल्टी प्रदान करता है	पीछे के ट्रेफिक को इशारा देता है	चालक को पूरी चौड़ी रोड देखने में सहायता करता है	अंदर की तरफ रोशनी प्रदान करता है	C	2
15	What is the use of tail light?	Indication to vehicle behind	Indication to slowing down	Provide interior illumination	Provide enough visibility	टेल लाइट का क्या इस्तेमाल है ?	पीछे के वाहन को संकेत करना	गति घीमी करने का संकेत	अंदर की तरु रोशनी प्रदान करना	अधिक विजिबल्टी प्रदान करना	A	2
16	Which light give indication to the traffic behind the vehicle for slowing down?	Stop light	Fog light	Dome light	Head light	कौन सी लाइट पीछे ट्रेफिक को वाहन की गति घीमी करने का संकेत देती है ?	स्टाप लाइट	फोग लाइट	डोम लाइट	हेड लाइट	A	2
17	Which light provide effective illumination during snowfall?	Head light	Parking light	Fog light	Stop light	स्नोफॉल के समय कौन सी लाइट असरदार रोशनी प्रदान करती है ?	हेड लाइट	पार्किंग लाइट	फोग लाइट	स्टाप लाइट	C	2
18	What is the purpose of dome light circuit?	Panel board gauges indication	Interior illumination	Used for parking vehicle on road	Provide enough visibility to driver	डोम लाइट सर्किट का क्या उद्देश्य है ?	पैनल बोर्ड गेजस के संकेत	अंदर की रोशनी	रोड पर पार्किंग का प्रयोग	चालक को पूरी दृश्यता प्रदान करना	B	2
19	Which circuit provide miniature bulbs to know the working gauges?	Panel light circuit	Head light circuit	Parking light circuit	Stop light circuit	कौन से सर्किट में मिनिचर बल्ब गेजस के कार्य को दिखाने के लिए लगे होते हैं ?	पैनल लाइट सर्किट	हेड लाइट सर्किट	पार्किंग लाइट सर्किट	स्टाप लाइट सर्किट	A	2
20	What is the use of two small lamps fitted front and rear of vehicle?	Used for visibility	Provide illumination	Used for parking on the road	Provide caution to the driver	वाहन के आगे और पीछे फिट दो छोटे लैम्पों का क्या प्रयोग है ?	दृश्यता के लिए प्रयोग	रोशनी प्रदान करने	रोड पर पार्किंग के प्रयोग के लिए	चालक को सावधानी प्रदान करने के लिए	C	2
21	Which lighting circuit provided with dip and dim switch?	Parking light circuit	Head light circuit	Panel light circuit	Fog light circuit	कौन से सर्किट में डिप और डिम स्विच लगे होते हैं ?	पार्किंग लाइट सर्किट	हेड लाइट सर्किट	पैनल लाइट सर्किट	फोग लाइट सर्किट	B	2

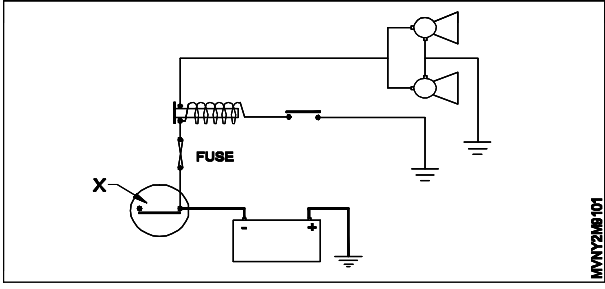
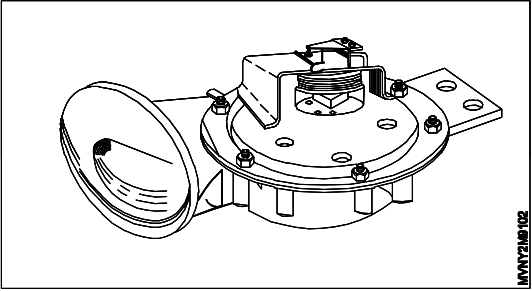
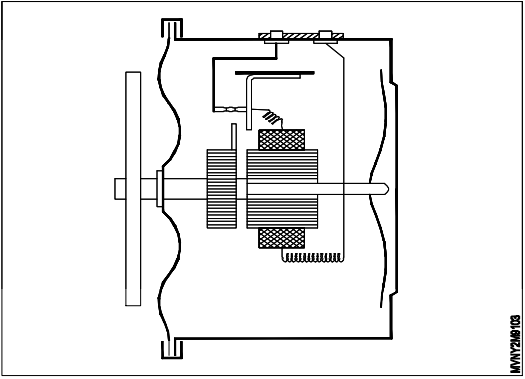
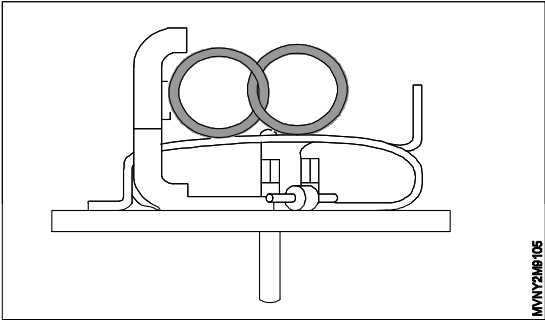
**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle 2 Year - Module 8 : Air conditioning system**

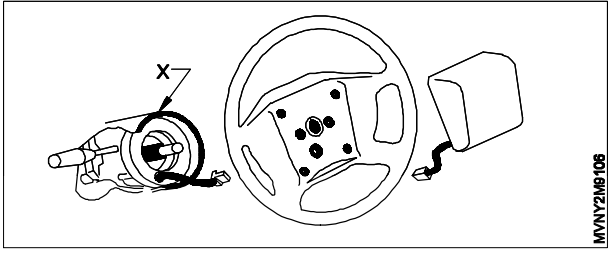
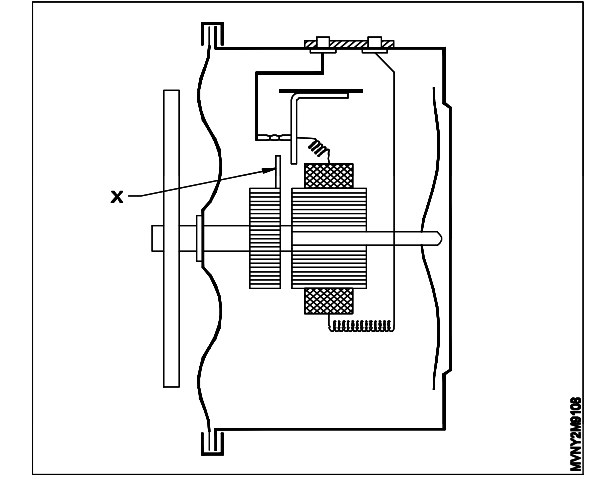
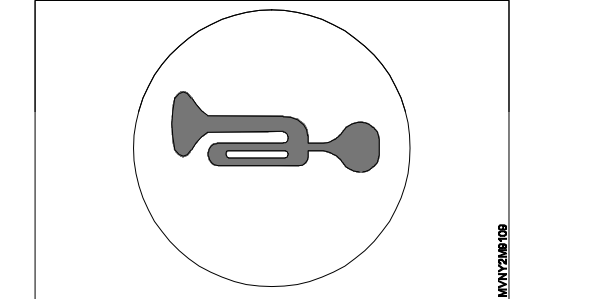
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the device used in air conditioning system? 	Compressor	Condenser	Receiver	Evaporator	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में प्रयोग किया गया यह कौन-सा उपकरण है? (एयर कंडीशनिंग सिस्टम में उपयोग किया गया यह उपकरण क्या है?)	कम्प्रेसर	कन्डेंसर	रिसीवर	इवैपोरेटर	A	1
2	What is the name of device in air conditioning system? 	Magnetic clutch	Condenser	Receiver	Expansion valve	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में डिवाइस का नाम क्या है?	मैग्नेटिक क्लच	कन्डेंसर	रिसीवर	एक्सपेंशन वाल्व	A	1
3	What is the name of air conditioning? 	Compressor	Receiver	Condenser	Blower	एयर कंडीशनिंग का नाम क्या है?	कम्प्रेसर	रिसीवर	कन्डेंसर	ब्लोअर	C	1
4	What is the name of device? 	Evaporator	Condenser	Blower	Expansion valve	दशाए गए उपकरण का क्या नाम है ?	इवैपोरेटर	कन्डेंसर	ब्लोअर	एक्सपेंशन वाल्व	D	1
5	What is the name of device? 	Condenser	Evaporator	Receiver	Expansion valve	दशाए गए उपकरण का क्या नाम है?	कन्डेंसर	इवैपोरेटर	रिसीवर	एक्सपेंशन वाल्व	B	1

6	What is the name of device? 	Ambient temperature sensor	Thermostatic switch	Expansion valve	Servo motor	चित्र में दर्शाए गए उपकरण का क्या नाम है?	एम्बिएंट टेम्परेचर सेंसर	थर्मोस्टैटिक स्विच	एक्सपेंशन वाल्व	सर्वो मोटर	B	1
7	What is the boiling point of refrigerant R-134a?	20.5°C	22.0°C	26.5°C	27.8°C	R-134a रेफ्रिजरेंट का बॉयलिंग प्वाइंट (क्वथनांक बिन्दु) क्या है?	20.5°C	22.0°C	26.5°C	27.8°C	C	1
8	What should be the high air flow rate permitted while doing performance checking in automobile AC system?	4 kg per min	6 kg per min	8 kg per min	10 kg per min	जब ऑटोमोबाइल ए.सी. सिस्टम में परफॉर्मेंस की चेकिंग की जाती है, तो हवा के बहाव की उच्च दर कितनी रखी जाती है?	4 कि.ग्रा./मि.	6 कि.ग्रा./मि.	8 कि.ग्रा./मि.	10 कि.ग्रा./मि.	C	1
9	What is the name of device used in the automobile AC system? 	Thermostatic switch	Expansion valve	Ambient temperature sensor	Evaporator	ऑटोमोबाइल AC सिस्टम में प्रयुक्त डिवाइस का नाम क्या है?	थर्मोस्टैटिक स्विच	एक्सपेंशन वाल्व	एम्बिएंट टेम्परेचर सेंसर	इवैपोरेटर	C	1
10	Which is not the part of servo motor assembly?	Gear reduction unit	Normal DC motor	Position sensor	Expansion valve	इनमें से कौन सर्वोमोटर असेम्बली का भाग नहीं है?	गियर रिडक्शन यूनिट	साधारण डी.सी. मोटर	पोजिशन सेन्सर	एक्सपेंशन वाल्व	D	1
11	How much DC supply voltage required for servo motor?	4 V to 8 V	4.8 V to 6 V	3.5 V to 8 V	5 V to 7.5 V	सर्वोमोटर के लिए कितने वोल्टेज डी.सी. सप्लाई की जरूरत होती है?	4 V से 8 V	4.8 V से 6 V	3.5 V से 8 V	5 V से 7.5 V	B	1
12	Which wire of servo motor connected to power supply?	White	Yellow	Black	Red	सर्वो मोटर की कौन सी तार पावर सप्लाई के साथ जोड़ी जाती है?	सफेद	पीली	काली	लाल	D	1
13	What is the type of heat control system? 	Ventilation system	Air blending heating system	Water valve heating system	Automatic climate control system	चित्र में दर्शाया गई ऊष्मा नियंत्रण प्रणाली किस प्रकार की है? दर्शाया गया हीट कंट्रोल सिस्टम किस प्रकार का है?	वेंटिलेशन सिस्टम	एयर ब्लेंडिंग हीटिंग सिस्टम	वाटर वाल्व हीटिंग सिस्टम	ऑटोमैटिक क्लाइमेट कंट्रोल सिस्टम	C	1

14	What is the name of part marked as 'x' in the air blending heating system? 	Fan	Interior	Demister	Matrix	एयर ब्लेंडिंग हीटिंग सिस्टम में 'x' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है?	फैन (पंखा)	इंटीरियर (आंतरिक भाग)	डेमिस्टर	मैट्रिक्स	C	1
15	What is the function of magnetic clutch in air conditioning system?	Cool the hot refrigerant	Connect and disconnect drive to compressor	Absorbs moisture in the system	Control the refrigerant flow to evaporator	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में मैग्नेटिक क्लच का क्या कार्य है?	गर्म रेफ्रिजरेंट को ठण्डा करना	कंप्रेसर से ड्राइव को जोड़ना और तोड़ना	सिस्टम में नमी को सोखना	इवैपोरेटर से रेफ्रिजरेंट के बहाव को नियंत्रित करना	B	2
16	What is the function of condenser?	Control the refrigerant flow	Absorbs moisture in the system	Cool the hot refrigerant	Convert refrigerant to vapour	कन्डेंसर का क्या कार्य है?	रेफ्रिजरेंट के बहाव को नियंत्रित करना	सिस्टम में नमी को सोखना	गर्म रेफ्रिजरेंट को ठण्डा करना	रेफ्रिजरेंट को वाष्प में परिवर्तित करना	C	2
17	Which part of air conditioning system absorbs moisture in the system?	Expansion valve	Receiver	Condenser	Evaporator	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कौन-सा भाग सिस्टम में नमी को सोखता है?	एक्सपेंशन वाल्व	रिसीवर	कन्डेंसर	इवैपोरेटर	B	2
18	Which part of air conditioning system remove heat from air and transfer to the refrigerant?	Evaporator	Condenser	Receiver	Blower	एयर कंडीशनिंग सिस्टम का कौन-सा भाग हवा से ऊष्मा को निकालता है और रेफ्रिजरेंट को ट्रांसफर करता है?	इवैपोरेटर	कन्डेंसर	रिसीवर	ब्लोअर	A	2
19	Which type of flow mode is selected if outside is dusty and contaminated in car AC system?	Recirculation mode	Fresh mode	Heating mode	Defroster mode	किस प्रकार के फ्लो मूड का चयन किया जाएगा यदि बाहरी आवरण धूल भरा हो और कार के ए.सी. सिस्टम में मिल रहा हो?	रिसकुलेशन मोड	फ्रेश मोड	हीटिंग मोड	डिफ्रॉस्टर मोड	A	2
20	Which device acts as an evaporator temperature sensing switch?	Thermostatic switch	Blower switch	Heater switch	Defroster switch	कौन-सा उपकरण एक इवैपोरेटर टेम्परेचर सेंसिंग स्विच की तरह कार्य करता है?	थर्मोस्टैटिक स्विच	ब्लोअर स्विच	हीटर स्विच	डिफ्रॉस्टर स्विच	A	2
21	Where the ambient temperature sensor is located in the vehicle?	Behind the grill	Rear side of engine	Front axle	Top of servo motor	वाहन में एम्बिएंट टेम्परेचर सेंसर कहाँ लगा होता है?	गियर के पीछे	रियर साइड इंजन	फ्रंट एक्सल	सर्वो मोटर के टॉप में	A	2
22	What is the function ambient temperature sensor in the air conditioning system?	Monitor air temperature inside vehicle	Monitor air temperature outside vehicle	Monitor air temperature in driver cabin	Monitor air temperature at the exhaust	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में एम्बिएंट टेम्परेचर सेंसर का क्या कार्य है?	वाहन के अंदर हवा के तापमान को बनाए रखना	वाहन के बाहर हवा के तापमान को बनाए रखना	ड्राइवर कैबिन में हवा के तापमान को बनाए रखना	एग्जास्ट पर हवा के तापमान को बनाए रखना	B	2
23	What is the advantage of using servo motor in air conditioning system?	High speed operation possible	Suitable for precision control of rotation	Low cost of maintenance	Suitable to prevent vibration	एयर कंडीशनिंग सिस्टम में सर्वो मोटर को उपयोग करने के क्या लाभ हैं?	उच्च गति की क्रिया सम्भव (हाई स्पीड ऑपरेशन सम्भव)	रोटेशन के सूक्ष्म नियंत्रण के लिए उचित	रखरखाव की कम लागत	कम्पन को कम करने के लिए उचित	A	2
24	Which sensor measures the actual body temperature of passengers?	Smog sensor	Sun load sensor	Infrared sensor	Interior temperature sensor	कौन-सा सेंसर यात्रियों के शरीर के वास्तविक तापमान को मापता है?	स्मॉग सेंसर	सन-लोड सेंसर	इन्फ्रारेड सेंसर	आंतरिक तापमान सेंसर	C	2
25	Which sensor causes off the outside air inlet or other odours?	Infrared sensor	Smog sensor	Sunload sensor	Temperature sensor	किस सेंसर की वजह से बाहर की हवा अंदर आना बंद होती है और दूसरी स्मेल भी बंद होती है?	इन्फ्रारेड सेंसर	स्मॉग सेंसर	सन-लोड सेंसर	तापमान सेंसर	B	2

**Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle 2 Year - Module 9 : Electrical Components Trouble Shooting**

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	<p>What is the name of part marked as 'X' in the horn circuit?</p> 	Battery	Solenoid switch	Horn relay	Fuse	हॉर्न सर्किट (परिपथ) में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है?	बैटरी	सॉलिनॉइड स्विच	हॉर्न रिले	फ्यूज	B	1
2	<p>What is the type of horn?</p> 	Air horn	Bulb horn	Electric horn	Wind horn	दर्शाए गए हॉर्न का प्रकार क्या है? (दर्शाया गया हॉर्न किस प्रकार का है?)	एयर हॉर्न	बल्ब हॉर्न	इलेक्ट्रिक हॉर्न (विद्युत हॉर्न)	विंड हॉर्न	A	1
3	<p>What is the name of Horn?</p> 	Air horn	Bulb horn	Electric horn	Horn relay	हॉर्न का नाम क्या है?	एयर हॉर्न	बल्ब हॉर्न	इलेक्ट्रिक हॉर्न	हॉर्न रिले	C	1
4	<p>What is the expansion of GPS in vehicle safety system?</p>	Global Placing Satellites	Global Positioning Satellites	General Positioning Satellites	Global Preventing Systems	वाहन की सुरक्षा प्रणाली में जी.पी.एस. का विस्तार क्या है?	ग्लोबल प्लेसिंग सैटेलाइट्स	ग्लोबल पोजीशनिंग सैटेलाइट्स	जनरल पोजीशनिंग सैटेलाइट्स	ग्लोबल प्रीवेंटिंग सिस्टम	B	1
5	<p>What is the name of sensor used in the air bag systems?</p> 	Mass type air bag system sensor	Accelerometer type air bag system sensor	Interior temperature sensor	Infrared sensor	चित्र में दर्शाए गए एयर बैग प्रणाली में उपयोग किए गए सेंसर का क्या नाम है?	मास टाइप एयर और सिस्टम सेंसर	एक्सीलेरोमीटर टाइप एयर बैग सिस्टम सेंसर	इंटीरियर टैम्परेचर सेंसर (ऑटोरिक तापमान सेंसर)	इन्फ्रारेड सेंसर	A	1

<p>6 What is the name of part marked as 'X' in the air bag inflator module?</p> 	Clock spring electrical unit	Air bag module	Steering column	Steering wheel	एयर बैग इनफ्लेटर मॉड्यूल में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का नाम क्या है?	क्लॉक स्पिंग इलेक्ट्रिकल यूनिट	एयर बैग मॉड्यूल	स्टीयरिंग कॉलम	स्टीयरिंग व्हील	C	1
<p>7 What is the expansion of ICAT in the vehicle safety system?</p>	Indian computer advanced technology	Intelligent computerized anti theft system	Intelligent computer advanced technology	Indian combat advanced technology	वाहन सुरक्षा प्रणाली में आई.सी.ए.टी.का विस्तार क्या है? या आई.सी.ए.टी. का पूरा नाम क्या है?	इण्डियन कम्प्यूटर एडवांस टेक्नोलॉजी	इन्टेलिजेंट कम्प्यूटराइज्ड एंटी थैफ्ट सिस्टम	इन्टेलिजेंट कम्प्यूटर एडवांस टेक्नोलॉजी	इण्डियन कॉम्बैट एडवांस टेक्नोलॉजी	B	1
<p>8 What is the name of part marked as 'X' in the Horn assembly?</p> 	Armature	Striker plate	Contact breaker	Diaphragm	हॉर्न एसम्बली में 'X' द्वारा दर्शाए गए भाग का क्या नाम है?	आर्मेचर	स्ट्राइकर प्लेट	कान्टाक्ट ब्रेकर	डायफ्राम	B	1
<p>9 What is the type of horn?</p> 	Bulb horn	Air horn	Vibrating type horn	Wind tone type horn	दर्शाया गया हॉर्न किस प्रकार है? हॉर्न का प्रकार क्या है?	बल्ब हॉर्न	एयर हॉर्न	वाइब्रेटिंग टाइप हॉर्न	विंड टोन टाइप हॉर्न	A	1
<p>10 What is the advantage of multiplex network?</p>	Improve vehicle safety system	Prevent malfunctioning of air bag system	Reduce system cost and weight	Determine vehicle tracking system	मल्टी प्लेक्स नेटवर्क के क्या लाभ हैं?	वाहन की सुरक्षा प्रणाली में सुधार	एयर बैग सिस्टम की खराबी को रोकें	सिस्टम की लागत और वजन कम करें	वाहन के ट्रैकिंग सिस्टम को खोजना (सुनिश्चित करना)	D	2
<p>11 Which system determine the vehicles location by forming a triangle with a group of four or more satellites?</p>	Triangulation	Reflective displays	Telematics	Networking and Multiplexing	कौन सी प्रणाली चार या अधिक उपग्रहों के समूह के साथ एक त्रिकोण बनाकर वाहनों के स्थान का निर्धारण करती है?	ट्राइएंगुलेशन	रिफ्लेक्टिव डिस्प्लेस	टेलीमेटिक्स	नेटवर्किंग और मल्टीप्लेक्सिंग	A	2
<p>12 Which sensor used for safer parking of vehicle?</p>	Infrared sensor	Proximity sensor	Crash sensor	Air bag sensor	इनमें से कौन-सा सेंसर गाड़ियों की सुरक्षित पार्किंग के लिए उपयोग किया जाता है?	इन्फ्रारेड सेंसर	प्रोक्सिमिटी सेंसर	क्रैश सेंसर	एयर बैग सेंसर	B	2
<p>13 What is the purpose of seat belt pre tensioners?</p>	Hold the occupant tightly in the seat	Detect passengers weight	Prevent the side way movement of seat	Protect the occupant from head injury	सीट बेल्ट प्री-टेंशनर का क्या उद्देश्य है?	सीट पर बैठे व्यक्ति को सीट में मजबूती से पकड़ना	यात्रियों के भार को डिटेक्ट करना	सीट की एक तरफा हल-चल को रोकना	सीट पर बैठे व्यक्ति को सिर में चोट लगने से बचाना	A	2

14	How to confirm the satisfactory function of air bag system?	Air bag warning light come on during starting and stopping	Warning light on with engine running through	Warning light on and flash few times and go out during starting	Peep sound on during starting	एयर बैग प्रणाली के तसल्लीपूर्ण कार्य को किस तरह सुनिश्चित कर सकते हैं?	इंजन को चालू और बंद करने के दौरान एयर बैग की चेतावनी लाइट का आना	इंजन के चलने के दौरान एयर बैग की चेतावनी लाइट का जलते रहना	प्रकाश को चेतावनी दें और कुछ बार फ्लैश करें और शुरू करने के दौरान बाहर जाएं	इंजन के चालू होने पर वाष्प की बीप की आवाज़ आना	C	2
15	Which device inflate the air bag in few milli seconds during vehicle collision?	Seat belt pre tensioners	Steering lock	GPS tracker	Inflator module	वाहन के टकराने के दौरान कौन-सा उपकरण एयर बैग को कुछ मिली सेकण्ड में फुला देता है?	सीट बेल्ट प्री-टेंशनर	स्टीयरिंग लॉक	जी.पी.एस. ट्रैकर	इन्फ्लेटर मॉड्यूल	D	2
16	Why seat belt and air bag systems are necessary in the vehicle?	Provide ventilation inside vehicle	Prevent the steering wheel from turning	To protect the driver and passenger	To track the stolen car	वाहन में एयर बैग सिस्टम और सीट बेल्ट का होना क्यों आवश्यक है?	वाहन के अंदर वेंटिलेशन प्रदान करने के लिए	स्टीयरिंग व्हील को मुड़ने से बचाने के लिए	चालक और यात्री के बचाव के लिए	चोरी की कार को ट्रैक करने के लिए	C	2
17	What is the purpose of engine immobilizer?	Electric opening and closing of door	Used to operate horn relay	Prevent from starting the engine	To compensate from sun light entering vehicle	इंजन इमोबिलाइजर का क्या उद्देश्य है?	विद्युत के द्वारा दरवाजा को खोलना और बंद करना	हॉर्न रिले को ऑपरेट करना (संचालित करना)	इंजन को चालू होने से बचाना	सूर्य की रोशनी वाहन के अंदर न आने देना	C	2
18	How much is the current consumption of wind shield wiper motor?	2.7 to 3.4 Amps	2.2 to 3.2 Amps	1.8 to 3.2 Amps	3.5 to 5.2 Amps	पवन ढाल वाइपर मोटर की वर्तमान खपत कितनी है?	2.7 से 3.4 एम्पियर	2.2 से 3.2 एम्पियर	1.8 से 3.2 एम्पियर	3.5 से 5.2 एम्पियर	A	2
19	Which type of horn consist electrically driven air pump forces air through plastic trumpet?	Wind horn	Wind horn	Air horn	Electric horn	किस प्रकार का हॉर्न बिजली से चलने वाले एयर पम्प से बना होता है जोकि हवा को प्लास्टिक ट्रम्पेट के द्वारा धकेलती है?	विंड हॉर्न	हाइड्रोलिक हॉर्न	एयर हॉर्न	इलेक्ट्रिक हॉर्न	B	2
20	Which type of wipers are used for heavy motor vehicles?	Hand operated wiper	Vacuum operated wiper	Hydraulically operated wiper	Compressed air operated wiper	भारी मोटर वाहनों में किस प्रकार के वाइपर्स का उपयोग किया जाता है?	हैंड ऑपरेटेड वाइपर	वैक्यूम ऑपरेटेड वाइपर	हाइड्रोलिक ऑपरेटेड वाइपर	कम्प्रेसड एयर ऑपरेटेड वाइपर	D	2
21	Which is the most commonly used wiper in all motor vehicles?	Electrically operated wipers	Hydraulically operated wipers	Vacuum operated wipers	Compressed air operated wipers	कौन-सा वाइपर है, जो अत्यधिक सभी मोटर वाहनों में उपयोग किया जाता है?	विद्युत संचालित वाइपर	हाइड्रोलिक संचालित वाइपर	वैक्यूम संचालित वाइपर	कम्प्रेसड एयर संचालित वाइपर	A	2
22	What is the cause of horn does not produce any sound?	Relay point stuck up	Fuse blown off	Low voltage at horn terminal	Tone disc damaged	हॉर्न में किसी तरह की आवाज़ न आने के क्या कारण हो सकते हैं?	रिले प्वाइंट का स्टक होना	फ्यूज का बंद होना	हॉर्न के टर्मिनल पर कम वोल्टेज का होना	टोन डिस्क क्षतिग्रस्त होना	B	3
23	What causes horn sounds continuously even switch is in off position?	Fuse blown off	Incorrectly adjusted relay	Relay point stuck up	Low battery voltage	क्या कारण हो सकते हैं कि स्विच के बंद होने की स्थिति में भी हॉर्न लगातार आवाज करता रहता है?	फ्यूज का बंद होना	रिले का गलत तरह से एडजस्ट होना	रिले प्वाइंट का फंस जाना	बैटरी की वोल्टेज का कम होना	C	3
24	Why horn produces low improper sound?	Cracked diaphragm	Fuse blown off	Relay points stuck up	Open field coil winding	हॉर्न धीमी असमान आवाज़ क्यों पैदा करता है?	क्राकड डायफ्राम	फ्यूज के बंद होने से	रिले प्वाइंट के फंस जाने से	फील्ड क्वॉयल वाइंडिंग के खुल जाने से	A	3
25	What is the necessity of wiper unit?	To see road and traffic clearly	To provide easy steering	To reduce effort on the steering	To provide balancing of vehicle	वाइपर यूनिट की आवश्यकता क्या है?	सड़क और ट्रैफिक को अच्छी तरह से देखने के लिए	गाड़ी को आसानी से चलाने के लिए	स्टीयरिंग पर लगने वाली ताकत को कम करने के लिए	वाहन को संतुलन प्रदान करने के लिए	A	3
26	Why power windows are provided with lock out switch controlled by a driver?	Prevent accident	Provide effective operation	Improve easy handling	Prevent damage to windows	पावर विंडो को ड्राइवर द्वारा नियंत्रित लॉक आउट स्विच के साथ क्यों प्रदान किया जाता है?	दुर्घटना से बचाने के लिए	प्रभावी प्रक्रिया प्रदान करने के लिए	आसान पकड़ के सुधारने के लिए	विंडो को क्षतिग्रस्त होने से बचाने के लिए	A	3
27	What is the cause of window glass is not lifting while motor running properly?	Glass door channels unserviceable	Motor is defective	Window glass lifting regulator defective	Power window switch defective	वाहन में खिड़की के सिरों के ऊपर न उठने के क्या कारण हो सकते हैं, जब मोटर भी पूर्ण रूप से चल रही हो।	ग्लास डोर चैनल का काम न करना	मोटर का खराब होना	विंडो ग्लास लीफ्टिंग रेग्युलेटर का खराब होना	पावर विंडो के स्विच का खराब होना	C	3
28	What is the possible cause for immobilizer antenna error?	ECM problem	Unregistered ignition key	Poor transponder in key	Blown fuse	इमोबिलाइजर एंटीना में एरर (त्रुटि) के क्या सम्भावित कारण हो सकते हैं?	ई.सी.एम. (समस्या) प्रॉब्लम	अनाधिकृत इग्निशन की (key)	चाबी में खराब ट्रांसपॉण्डर	फ्यूज का जल जाना	A	3

Name of the Trade - Mechanic Motor Vehicle 2 Year - Module 10 : Driving practice													
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question		OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level	
1	Which labour act provide information regarding accidents death, or disability?	Employees statate insuracne act 1948	Employees P.F act 1952	Workers compensation act 1923	Minimum wages act 1948	कौन-सा श्रम अधिनियम, दुर्घटना, मौत और अपंगता के बारे में जानकारी प्रदान करता है?		कर्मचारी राज्य बीमा (एक्ट) अधिनियम - 1948	कर्मचारी पी.एफ. (एक्ट) अधिनियम - 1952	मजदूर कम्पनसेशन (एक्ट) अधिनियम - 1923	निम्नतम मानदेय (एक्ट) अधिनियम - 1948	C	2
2	Which act regulate the payment of wages to certain class of persons?	Payment of wages act 1936	Trade union act 1926	Minimum wages act 1948	Equal remuneration act 1976	कतिपय वर्ग के व्यक्तियों को मजदूरी का भुगतान किस अधिनियम में किया जाता है?		पेमेंट का मानदेय अधिनियम - 1938	ट्रेड यूनियन अधिनियम - 1926	निम्नतम मानदेय अधिनियम - 1948	समान रेम्यूरेशन अधिनियम - 1976	A	2
3	Which manual provide information regarding employment in india laws framed by state and central goverments?	Shop manual	Labour guide	Owners manual	Repair manual	भारतीय कानून में कौन-सी मैनुअल राज्य और केन्द्र सरकार द्वारा बनाई गई है जोकि रोजगार के बारे में जानकारी प्रदान करती है?		शॉप मैनुअल	लेबर गाइड	ऑनर मैनुअल	रिपेयर मैनुअल	B	2
4	Which type of manual provide information about engine no, chassis no and engine capacity?	Shop manual	Labour guide	Repair manual	Owners manual	किस प्रकार की मैनुअल इंजन नम्बर, चैसिस नम्बर और इंजन की क्षमता के बारे में जानकारी प्रदान करती है?		शॉप मैनुअल	लेबर गाइड	रिपेयर मैनुअल	ऑनर मैनुअल	D	2
5	Which type of manual give details about sequence of operation of the vehicle?	Shop manual	Owners manual	Repair manual	Labour guide	वाहन के कार्य को क्रमानुसार करने की प्रक्रिया की विस्तृत जानकारी किस प्रकार की मैनुअल देती है?		शॉप मैनुअल	ऑनर मैनुअल	रिपेयर मैनुअल	लेबर गाइड	C	2
6	Which type of ECU control the power windows of vehicle?	ECM	EBCM	BCM	VCM	किस प्रकार का ई.सी.यू. (ECU) वाहन के पॉवर विंडो को कंट्रोल करता है?		ई.सी.एम.	ई.बी.सी.एम.	बी.सी.एम.	वी.सी.एम.	C	2
7	Which type of ECU is the combination of ECM and TCM in the vehicle?	PCM	EBCM	BCM	VCM	वाहन में किस प्रकार का ई.सी.यू., ई.सी.एम. और टी.सी.एम. का मिश्रण है?		पी.सी.एम.	ई.बी.सी.एम.	बी.सी.एम.	वी.सी.एम.	A	2
8	What is the function of vehicle control module?	Control actuators of engine	Control engine and vehicle performance	Handle transmission	Control anti clock brake system	वाहन में लगे कंट्रोल मॉड्यूल का क्या कार्य है?		इंजन के एक्चुएटर को नियंत्रित करना	वाहन और इंजन को परफॉर्मेंस को नियंत्रित करना	ट्रांसमिशन को हैंडल करना	एंटी क्लॉक ब्रेक सिस्टम कंट्रोल करना	B	2
9	Which type of ECU control actuators of engine?	VCM	TCM	ECM	EBCM	इंजन के एक्चुएटर को किस प्रकार का ई.सी.यू. नियंत्रित करता है?		वी.सी.एम.	टी.सी.एम.	ई.सी.एम.	ई.बी.सी.एम.	C	2
10	What does the 3rd digit code no 9. indicate system trouble in scan tool letter codes?	Ignition system	Input/out signal and controls	Emission system	Computer system	3 अंकीय कोड संख्या 9. स्कैन टूल लेटर कोड में सिस्टम की मुसीबत को क्या दर्शाता है?		इग्निशन सिस्टम	इनपुट/आउटपुट सिगनल और कंट्रोल	एमोशन सिस्टम	कम्प्यूटर सिस्टम	B	2

11	What does the third digit of system trouble code no.6 deals with in scan tool letter code?	Ignition system	Emission system	Computer system	Transmission system	स्केन टूल लैटर कोड में सिस्टम मुसीबत कोड नंबर 6 का तीसरा अंक क्या कहता है?	इग्निशिंग सिस्टम	एमीशन सिस्टम	कम्प्यूटर सिस्टम	ट्रान्समिशन सिस्टम	C	2
12	What does the first unit identify in the scan tool letter code?	Manufacturer unique number	Trouble code reference system	Type of error	Specific failure	स्केन टूल लैटर कोड में पहचाना गया पहला यूनिट क्या करता है?	यूनीक नम्बर का उत्पादन	कोड रेफरेंस सिस्टम की ट्रबल करना	एरर के प्रकार	स्पेसिफिक फेल्यर	C	2
13	What is the motive of vehicle information report?	Provide information about vehicle registration history	Provide information about tracking of vehicle	Provide information about vehicle safety	Provide information about warning system	वाहन सूचना रिपोर्ट का मकसद क्या है?	वाहन के पंजीकरण इतिहास के बारे में (सूचना) जानकारी देना	वाहन की ट्रैकिंग के बारे में जानकारी प्रदान करना	वाहन की सुरक्षा के बारे में जानकारी प्रदान करना	चेतावनी सिस्टम के बारे में जानकारी प्रदान करना	A	2