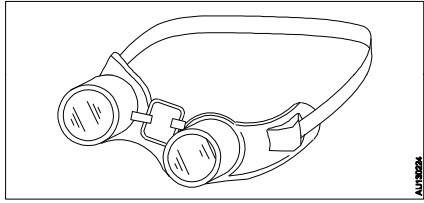


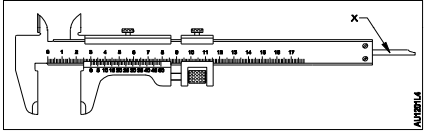
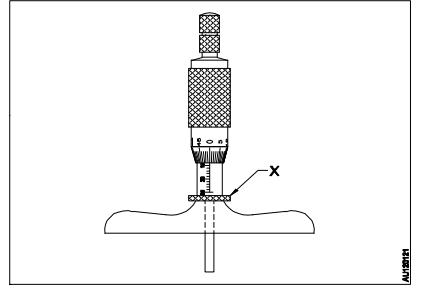
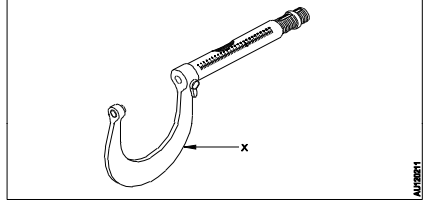
Name of the Trade - -Mechanic Diesel - 1st sem Module 1 : Safety Workshop Practice

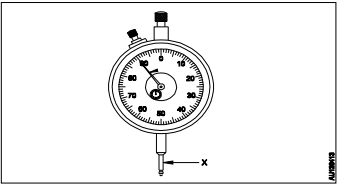
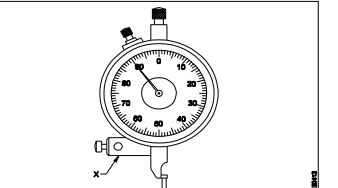
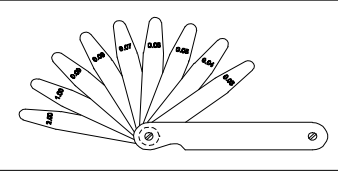
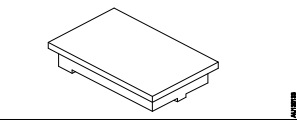
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is chemical Hazard?	Noise	Explosive	Vibration	Radiation	કયો કેમિકલ હેઝાર્ડ છે?	અવાજ	વિસ્ફોટક	ધુજારી	વિકિરણ	B	1
2	Which type of occupational health hazards involves "Toxic"?	Physical hazard	Chemical hazard	Biological hazard	Mechanical hazard	કયા પ્રકારનાં વ્યવસાયિક આરોગ્ય જોખમોમાં ટોક્સીક શામેલ છે?	ફીજીકલ હેઝાર્ડ	કેમિકલ હેઝાર્ડ	બાયોલોજિકલ હેઝાર્ડ	મીકેનિકલ હેઝાર્ડ	B	1
3	Which is the motive of occupational health and safety?	Decrease employee morale	Decreasing the quality	Reducing absentism	Minimising productivity	વ્યવસાયી સ્વાસ્થ્ય અને સલામતીનો હેતુ શું છે?	કર્મચારી નો મનોબળ માં ઘટાડો	ગુણવત્તા માં ઘટાડો	ગેરહાજરી ઘટાડે છે	ઉત્પાદકતા માં ઘટાડો	C	1
4	What type of safety covers the wearing of safety shoes in workshop?	General safety	Personal safety	Machine safety	Occupational safety	વર્કશોપ માં સલામતી સૂઝ પેહરી ને કયાં પ્રકાર ની સલામતી આવરી લે છે ?	સામન્ય સેફ્ટી	પોતાની સા લામતી	મશીન ની સાલામતી	વ્યવસાયિક સાલામતી	B	1
5	Which is the occupational mechanical hazard?	Sickness	Current leakage	Unguarded machinery	Wrong layout of machinery	કયું ઓક્યુપેશનલ મિકેનિકલ હેઝાર્ડ છે	નબળાઈ	કરંટનું લીકેજ	ગાર્ડ વગરની મશીનરી	મશીનરીનો ખોટો લે-આઉટ	C	1
6	Which is the Biological hazard?	Smoking	Sickness	Infection	Poor discipline	કયું બાયોલોજિકલ હેઝાર્ડ છે?	સ્મોકિંગ	સિકનેસ	ઇનફેક્શન	અશિષ્ટ	C	1
7	Which fire extinguisher used for flammable liquid fires?	Halon extinguisher	Dry powder extinguisher	CTC extinguisher	Water extinguisher	જ્વલનશીલ પ્રવાહીથી લાગતી આગને ઓલવા કયા પ્રકારના અગ્નિ શામક ઉપયોગ થાય છે?	હેલોન એક્સ્ટિંગ્વિશર	ડ્રાય પાઉડર એક્સ્ટિંગ્વિશર	સિટીસી એક્સ્ટિંગ્વિશર	વોટર એક્સ્ટિંગ્વિશર	B	1
8	Which type of personal protection recommended to handle loads with rough surfaces and pointed projections?	Paper gloves	Rubber gloves	Leather gloves	Polythene gloves	ખરબચડી સપાટીઓ અને પોઇન્ટેડ પ્રોજેક્શન્સવાળા લોડને હેન્ડલ કરવા માટે કયા પ્રકારની વ્યક્તિગત સુરક્ષાની ભલામણ કરવામાં આવી?	પેપર મોજા	રબર મોજા	ચામડા ના મોજા	પોલીથીન મોજા	C	1
9	Which is toxic in the automobile workshop?	Old bearings	Paper wrappers	Used lubricant	Old washer, bolts and nuts	ઓટોમોબાઇલ વર્કશોપ માં કઈ વસ્તુ ટોક્સીક છે ?	જૂની બેરીંગ	પેપરના આવરણ	વપરાયેલું ઓઈલ	જુના વોશર,બોલ્ટ અને નટ	C	1
10	Which is harmful to human health?	Oxygen	Water vapour	Carbon di oxide	Carbon mono oxide	માનવના આરોગ્ય માટે શું હાનીકારક છે?	ઓક્સિજન	વોટર વેપર	કાર્બન ડી ઓક્સાઈડ	કાર્બન મોનો ઓક્સાઈડ	D	1
11	Which gas is harmful to human health?	Nitrogen	Water Vapour	Carbon-di-oxide	Carbon- monoxide	કયો ગેસ માનવના આરોગ્ય માટે હાનીકાર છે?	નાઇટ્રોજન	વોટર વેપર	કાર્બન ડી ઓક્સાઈડ	કાર્બન મોનો ઓક્સાઈડ	D	1
12	What is the effect of air borne dust in workshop?	Diarrhoea	Dehydration	Throat infection	Rise in blood pressure	હવાથી ઉડતી ધૂળની અસર વર્કશોપ માં શું થાય છે ?	ઝડા	ડિહાઇડ્રેશન	ગળા માં ચેપ	બ્લડ પ્રેશરમાં વધારો	C	1
13	Which device is used to remove toxic waste?	Water wash	Incinerators	Compressed air	Vacuum cleaner	ઝેરી કચરો દૂર કરવા માટે કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?	વોટર વોશ	ઇન્સીનેરેટર	કમ્પ્રેસ્ડ એર	વેક્યુમ ક્લીનર	D	1

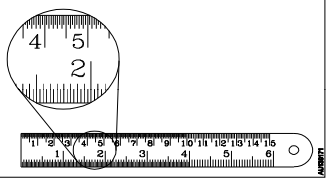
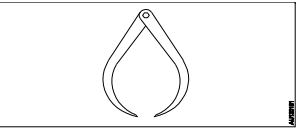
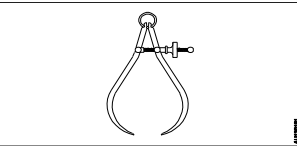
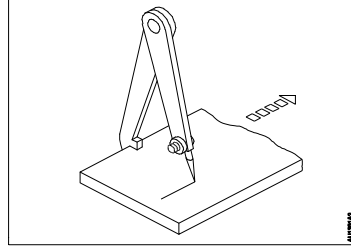
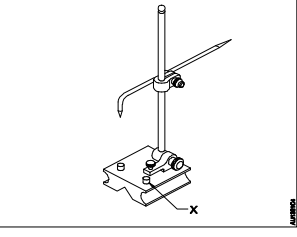
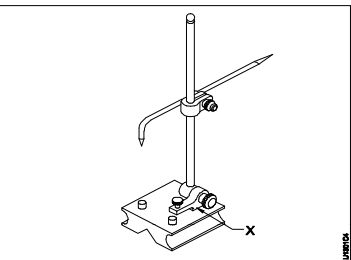
14	What is the name of safety device? 	Goggle	Hand gloves	Hand screen	Helmet screen	સલામતીના ઉપકરણ નું નામ શું છે ?	ગોગલ્સ	હાથના મોજા	હેલ્મ સ્ક્રીન	હેલ્મેટ સ્ક્રીન	A	1
15	Which distance is known as wheel base of the vehicle? 	Centre to centre distance between front wheels	Centre to centre distance between rear wheels	Centre to centre distance between front and rear wheels	End to end distance between front and rear wheels	વાહનના વ્હીલ બેઝ તરીકે કયું અંતર ઓળખાય છે?	આગળના વ્હીલ્સ વચ્ચે કેન્દ્રથી મધ્ય અંતર	પાછળના વ્હીલ્સ વચ્ચે કેન્દ્રથી મધ્ય અંતર	આગળ અને પાછળના વ્હીલ્સ વચ્ચે કેન્દ્રથી મધ્ય અંતર	આગળ અને પાછળના વ્હીલ્સ વચ્ચે અંતર અંત સુધી અંત	C	1
16	Which part of body is bleeding profusely is considered serious and need professional attention?	Leg of the human body	Knee of the human body	Wrist of the human body	Thigh of the human body	શરીરના કયા ભાગમાં લોહી વહેવું ગંભીર છે અને તેને નિષ્ણાંત દ્વારા ધ્યાન આપવાની જરૂર છે?	માનવ શરીરના પગ	માનવ શરીરના ઘુટણ	માનવ શરીરનું કાંડું	માનવ શરીરના જાંઘ	C	2
17	How to treat burns and scalds?	Blow hot air to the burnt hand	Blow cool air to the burnt hand	Covering with water	Covered hot water to the burnt hand	બર્ન અને સ્કેલ્ડ સારવાર કેવી રીતે કરશો ?	બળી ગયેલા હાથ ગરમ હવા ફેકવાથી	બળી ગયેલા હાથ ઠંડી હવા ફેકવાથી	પાણીથી આવરી લેવું	બળી ગયેલા હાથને ગરમ પાણી આવરી લેવું	C	2
18	What is first aid?	It is the emergency medical treatment	It is an immediate life saving treatment	It is the intensive medical treatment	It is the rule to assessing the treatment	પ્રાથમિક સારવાર એટલે શું ?	તે આસ્મિક તબીબી સારવાર	તાત્કાલિક જીવન બચાવ સારવાર	સઘનતબીબી સારવાર છે	સારવારનું મૂલ્યાંકન કરવાનો આ નિયમ છે	B	2
19	What will you do if an electric shock victim unable to release his grip from the conductor?	Make sure the power is turned off	Cover all burns with a dry loose dressing	Place the victim on one side with head down	Ask a by stander to help you to move the victim	જો ઇલેક્ટ્રિક શોક પીડિત વાહક પાસેથી તેની પકડ છોડવામાં અસમર્થ હોય તો તમે શું કરશો?	પાવર બંધ છે તેની ખાતરી કરો	સુકા ઢીલા ડ્રેસિંગથી બર્નને કવર કરો	પીડિતને એક બાજુથી માથા સાથે નીચે મુકો	પીડિતને ખસેડવા માટે મદદ કરવા સ્ટેન્ડર દ્વારા પૂછો	A	2
20	Which class of fire involves liquified gases?	Class A	Class B	Class C	Class D	કયા વર્ગની આગ પ્રવાહી ગેસનો ઉપયોગ કરે છે?	ક્લાસ એ	ક્લાસ બી	ક્લાસ સી	ક્લાસ ડી	C	2
21	Which fire extinguisher suitable for class "C" fire?	Foam filled extinguisher	Water filled extinguisher	Dry powder fire extinguisher	Carbon-di-oxide fire extinguisher	ક્લાસ સી પ્રકાર ની આગ માટે કયા પ્રકાર નું ફાયર એક્સ્ટિંગ્વિશર વપરાય છે ?	ફોમ ફિલ્ડ એક્સ્ટિંગ્વિશર	વોટર ફિલ્ડ એક્સ્ટિંગ્વિશર	ડ્રાય પોવડર ફાયર એક્સ્ટિંગ્વિશર	કાર્બન-ડી-ઓક્સાઇડ ફાયર એક્સ્ટિંગ્વિશર	C	2
22	Which factor isolate the fire from oxygen by blanketing?	Cooling	starving	Misfiring	Smothering	કયા હેતુથી ઘાબળા દ્વારા ઓક્સિજનમાંથી આગ અલગ કરી શકાય છે?	કુલીંગ	સ્ટાર્વલીંગ	મિસફાયરિંગ	સ્મોથરીંગ	D	2
23	Which class of fire involves wood?	Class 'A' fire	Class 'B' fire	Class 'C' fire	Class 'D' fire	કયા પ્રકાર ની આગ માં લાકડું સામેલ થાય છે ?	ક્લાસ એ ફાયર	ક્લાસ બી ફાયર	ક્લાસ સી ફાયર	ક્લાસ ડી ફાયર	A	2
24	How the waste oil is disposed?	Hand over back to the customer	Throw the removed oil in the drain	Keep in small containers in remote corners	Collect waste oil container and dispose to register vendors	વેસ્ટ ઓઇલ નો નિકાલ કેવી રીતે થાય છે ?	ગ્રાહકને પાછા આપવાથી	કાઢેલા તેલને ગટરફેંકી દેવાથી	દૂર ખૂણામાં નાના કન્ટેનરમાં રાખવાથી	વેસ્ટ ઓઇલ એકત્રિત કરી રજિસ્ટર વેન્ડર જોડે નિકાલ કરવો	D	2
25	Which type of energy to minimize the waste without affecting production?	Utilization of energy	Modification of energy	Conservation of energy	Manipulation of energy	ઉત્પાદનને અસર કર્યા વિના કચરાના કદને ઓછું કરવા માટે કઈ પ્રકારની ઊર્જા વપરાય છે?	ઊર્જાનો ઉપયોગ	ઊર્જા ફેરફાર	ઊર્જાનું સંરક્ષણ	કુશલ વ્યવહાર	C	2
26	What type of energy reduce consumption by replacing old bulb with new LED?	Utilization of energy	Modification of energy	Manipulation of energy	Conservation of energy	જૂના બલ્બના બદલે નવી એલઇડીને બદલીને કયા પ્રકારની ઊર્જાના વપરાશમાં ઘટાડો કરે છે?	ઊર્જાનો ઉપયોગ	ઊર્જા ફેરફાર	કુશલ વ્યવહાર	ઊર્જાનું સંરક્ષણ	D	2

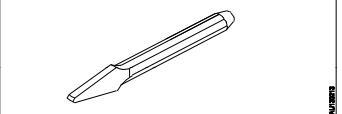
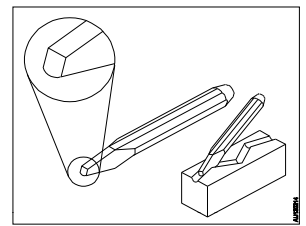
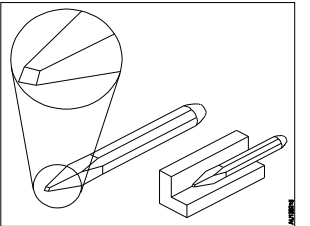
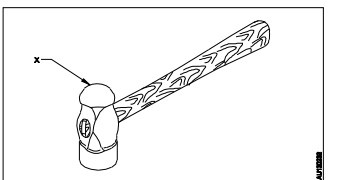
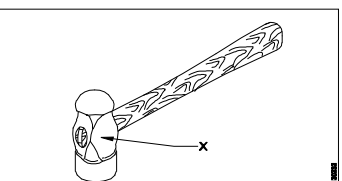
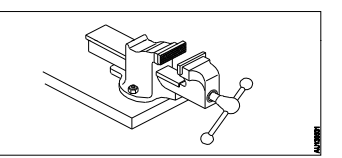
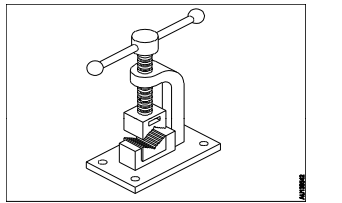
27	Which is the major energy conservation opportunities?	Stopping of leakage	Replacement machineries	Replacement of house hold appliance	Laps in house keeping	મુખ્ય ઉર્જાના સંરક્ષણની તકો કઈ છે?	લિકેજ અટકાવવું	મશીનરીઓ ફેરબદલી કરવી	ઘરના સાધનોની ફેરબદલી કરવી	રખરખાવમાં ખામી	B	2
28	Which type of energy conservation comes under the replacement of old machineries?	Minor energy conservation opportunities	Major energy conservation opportunities	Medium energy conservation opportunities	Very minor energy conservation opportunities	જૂના મશીનરી બદલી કયા પ્રકારની ઉર્જા સંરક્ષણમાં આવે છે?	નાના ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	મુખ્ય ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	મધ્યમ ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	ખૂબ ઓછી ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	B	2
29	Which type of energy conservation opportunity involves stopping of water leakage points?	Minor energy conservation opportunities	Major energy conservation opportunities	Medium energy conservation opportunities	Extra major energy conservation opportunities	કયા પ્રકારની ઉર્જા સંરક્ષણ તકમાં પાણીના લીકજ પોઇન્ટ અટકાવવાનો સમાવેશ થાય છે?	નાના ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	મુખ્ય ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	મધ્યમ ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	વિશેષ મુખ્ય ઉર્જા સંરક્ષણ તકો	A	2
30	Which is medium energy conservation opportunities?	House keeping	Stoping of water leakage	Renovation of the old building	Replacement of existing house hold appliances	મધ્યમ ઉર્જા સંરક્ષણ તકો કઈ છે?	હાઉસ કિપિંગ	પાણીની લિકેજ અટકાવવું	જૂની ઇમારતનું નવીકરણ	હાલનાઘર વપરાશના સાધનોની ફેરબદલી	D	2

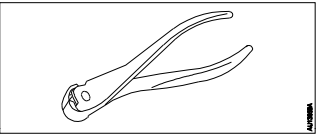
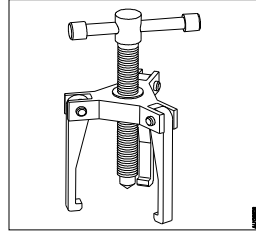
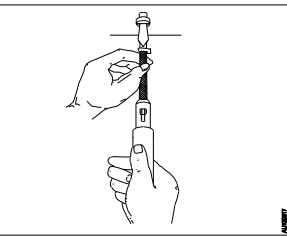
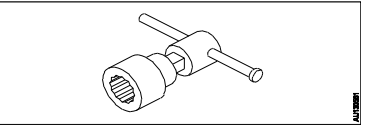
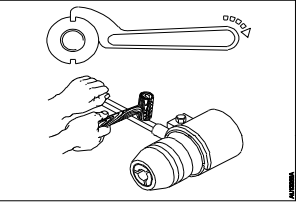
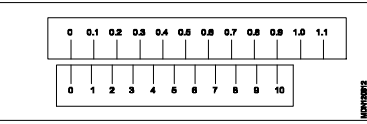
Name of the Trade -Mechanic Diesel - 1st sem Module: 2 - Measuring, Marking and Practice

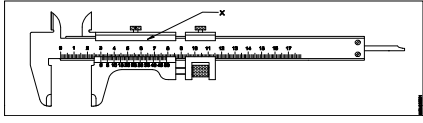
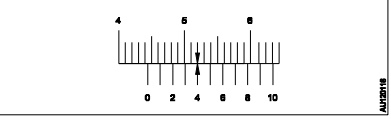
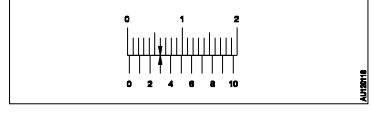

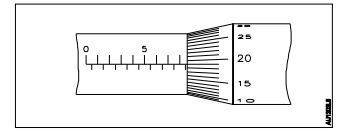
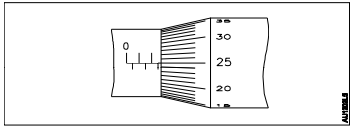
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of part marked as "X"? 	Beam	Fixed jaw	Vernier scale	Depth measuring blade	"એક્સ" તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	બીમ	ફિક્સ જો	વર્નીયર	ડેપ્થ મેઝરીંગ બ્લેડ	D	1
2	What is the name of the part marked as 'X'? 	Cap	Lock	Stock	Graduated sleeve	"એક્સ" તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	કેપ	લોક	સ્ટોક	ગ્રેજ્યુએટેડ સ્લીવ	B	1
3	What is the least count of the metric outside micrometer?	0.01 mm	0.10 mm	0.0001 mm	0.00001 mm	આઉટસાઈડ મેટ્રિક માઇક્રોમીટરનું લીસ્ટ કાઉન્ટ શું છે?	0.01 mm	0.10 mm	0.0001 mm	0.00001 mm	A	1
4	Which part ensures uniform pressure on the measuring faces in the outside micrometer?	Barrel	Spindle	Thimble	Ratchet Slop	આઉટસાઈડ માઇક્રોમીટરનો કયો ભાગ ફિક્સ મેજરીંગ ફેસ પર લગતા સમાન દબાણને નિશ્ચિત કરે છે ?	બેરલ	સ્પિન્ડલ	થીમ્બલ	રચેટ સ્ટોપ	D	1
5	Which is the fixed measuring face of micrometer?	Anvil	Barrel	Spindle	Thimble	માઇક્રોમીટરનો ફિક્સ મેજરીંગ ફેસ કયો છે?	એન્વિલ	બેરલ	સ્પિન્ડલ	થીમ્બલ	A	1
6	Which instrument is used to measure the diameter of cam shaft journals?	Depth micrometer	Three-point internal micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	કેમ શાફ્ટ જર્નલોના વ્યાસને માપવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડેપ્થ માઇક્રોમીટર	થ્રી-પોઇન્ટ ઇન્ટર્નલ માઇક્રોમીટર	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટર	D	1
7	Which material used in the outside micrometer anvil?	Brass	Bronze	Carbon	Carbide	આઉટસાઇડ માઇક્રોમીટરમાં એન્વિલ કઈ ધાતુનું બનેલું છે?	બ્રાસ	બ્રોન્ઝ	કાર્બન	કાર્બાઇડ	D	1
8	What is the name of the part marked as 'X'? 	Anvil	Frame	Spindle	Thimble	એક્સ તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એન્વિલ	ફ્રેમ	સ્પિન્ડલ	થીમ્બલ	B	1

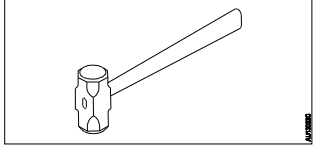
16	Which part actuates the movement of the dial for reading measurement of dial bore gauge?	Stem	Plunger	Fixed anvil	Centring shoe	ડાયલની મુવમેન્ટ માટે ડાયલબોર ગેજના રીડીંગ માપનો એકચુંચલ ભાગ કયો?	સ્ટેમ	પ્લંજર	ફિક્સ એન્વીલ	સેન્ટરિંગ શુઝ	B	1
17	Which instrument used to read the telescopic gauge measurement?	Depth micrometer	Inside micromete	Outside micrometer	Three point internal micrometer	ટેલીસ્કોપિક ગેજમાં દર્શાવેલ માપને વાંચવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડેપ્થ માઇક્રોમીટર	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	આઉટ સાઇડ માઇક્રોમીટર	થ્રી- પોઇન્ટ ઇન્ટર્નલ માઇક્રોમીટર	C	1
18	What is the name of the part marked as 'X'?	Anvil	Stem	Plunger	Pointer	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એન્વીલ	સ્ટેમ	પ્લંજર	પોઇન્ટર	C	1
												
19	Name the part marked as 'X'	Anvil	Clamp	Plunger	Stem	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	એન્વીલ	ક્લેમ્પ	પ્લંજર	સ્ટેમ	B	1
												
20	Which instrument is used to check the end-play of crank shaft?	Dial test indicator	Telescopic gauge	Bore dial gauge	Slip gauge	કેન્ક શાફ્ટના એન્ડ-પ્લે ચેક કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડાયલ ટેસ્ટ ગેજ	ટેલિસ્કોપિક ગેજ	બોર ડાયલ ગેજ	સ્લીપ ગેજ	A	1
21	What is the name of the gauge?	Feeler gauge	Snap gauge	Telescopic gauge	Plug gauge	ગેજનું નામ શું છે?	ફિલર ગેજ	સ્નેપ ગેજ	ટેલીસ્કોપીગેજ	પ્લગગેજ	A	1
												
22	Which can be measured by feeler gauge?	Radius	Screw pitch	Surface roughness	Gap between mating parts	ફિલરગેજ દ્વારા શું માપવામાં આવે છે?	રેડીયસ	સ્ક્રૂ પીચ	સરફેસ રજનેસ	બે ભાગો વચ્ચેની મેટીંગ ગેપ	D	1
23	Which marking media is used on the rough surfaces?	White wash	Prussian blue	Copper Sulphate	Cellulose lacquer	ખરબચડી સપાટી પર કયા માર્કિંગ મીડિયાનો ઉપયોગ થાય છે?	વ્હાઇટ વોશ	પર્શિયન બ્લુ	કોપર સલ્ફેટ	સેલ્યુલોઝ લીકર	A	1
24	Which marking media used to mark in the finished surfaces?	White wash	Prussian blue	Copper Sulphate	Cellulose lacquer	લીસી સપાટી પર કયા માર્કિંગ મીડિયાનો ઉપયોગ થાય છે?	વ્હાઇટ વોશ	પર્શિયન બ્લુ	કોપર સલ્ફેટ	સેલ્યુલોઝ લીકર	B	1
25	Which marking media is poisonous?	White wash	Prussian blue	Copper sulphate	Cellulose lacquer	કયો માર્કિંગ મીડિયા ઝેરી છે?	વ્હાઇટ વોશ	પર્શિયન બ્લુ	કોપર સલ્ફેટ	સેલ્યુલોઝ લીકર	C	1
26	What is the name of equipment?	Surface plate	Angle plate	'V' Block	Parallel Block	આ સાધનનું નામ શું છે?	સરફેસ પ્લેટ	એંગલપ્લેટ	વી બ્લોક	પેરેલલ બ્લોક	A	1
												
27	What is the basic unit of length as per SI unit?	Mm	Cm	Meter	Km	SI એકમ મુજબ લંબાઈનો મૂળભૂત એકમ શું છે?	Mm	Cm	Meter	Km	C	1

28	What is the least count of engineer steel rule? 	1 mm	0.5 mm	2 mm	3 mm	એન્જિનિયરીંગ સ્ટીલ રુલ લીસ્ટ કાઉન્ટ કેટલું હોય છે?	1 mm	0.5 mm	2 mm	3 mm	B	1
29	Which marking device used to scribe circle?	Jenny caliper	Inside caliper	Spring divider	Out side caliper	વર્તુળ દોરવા માટે કયા માર્કિંગ ટુલનો ઉપયોગ થાય છે?	જેની કેલીપર	ઇનસાઇડ કેલીપર	સ્પ્રિંગ ડિવાઇડર	આઉટ સાઇડ કેલીપર	C	1
30	Which instrument is used to check the right angle?	Steel rule	Try square	Firm joint caliper	Spring Joint caliper	રાઇટ એંગલ ચેક કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટીલ રુલ	ટ્રાય સ્ક્વેર	ફર્મ જોઇન્ટ કેલિપર	સ્પ્રિંગ જોઇન્ટ કેલિપર	B	1
31	What is the use of outside calliper? 	Check the flatness	Check the angle	Check the internal dia of the job	Check the external dia of the job	આઉટસાઇડ કેલિપરનો ઉપયોગ શું છે?	ફ્લેટનેસ ચેક કરવાનો	એંગલ ચેક કરવાનો	જોબનો ઇન્ટરનલ ડાયામીટર ચેક કરવા	જોબનો આઉટ સાઇડ ડાયામીટર ચેક કરવા	D	1
32	What is the name of the calliper? 	Inside caliper	Outside caliper	Firm joint caliper	Spring joint outside caliper	આ કેલીપરનું નામ શું છે?	ઇનસાઇડ કેલીપર	આઉટ સાઇડ કેલીપર	ફર્મ જોઇન્ટ કેલિપર	સ્પ્રિંગ જોઇન્ટ કેલિપર	D	1
33	What is the name of calliper? 	Firm joint caliper	Spring joint caliper	Inside caliper	Jenny caliper	આ કેલીપરનું નામ શું છે?	ફર્મ જોઇન્ટ કેલિપર	સ્પ્રિંગ જોઇન્ટ કેલિપર	ઇનસાઇડ કેલીપર	જેની કેલીપર	D	1
34	Name the part marked as 'X' 	Snug	Spindle	Guide pin	Rocker arm	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો	સન્ગ	સ્પિન્ડલ	ગાઇડ પીન	રોકર આર્મ	C	1
35	Name the part marked 'X' in universal surface gauge? 	Snug	Scribe	Rocker arm	Vee groove	યુનિવર્સલ સરફેસ ગેજમાં 'X' ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો?	સન્ગ	સ્ક્રાઇબર	રોકર આર્મ	વી ગ્રુવ	C	1
36	What is the point angle of centre punch?	30°	45°	60°	90°	સેન્ટર પંચનો એંગલ શું છે?	30°	45°	60°	90°	D	1

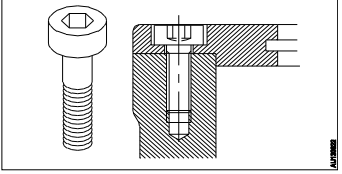
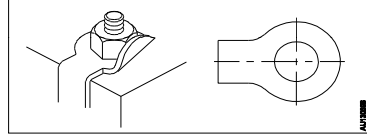
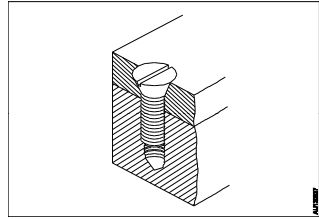
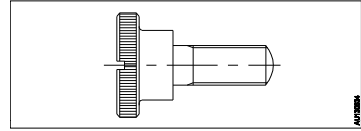
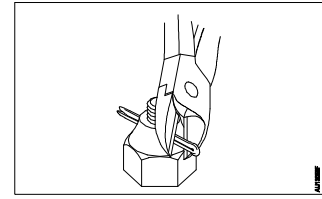
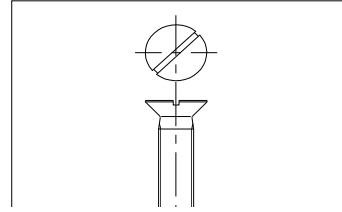
37	What is the angle of prick punch?	60°	90°	120°	180°	પીક પંચનો એંગલ શું છે ?	60°	90°	120°	180°	A	1
38	What is the name of the chisel? 	Flat chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	આ ચીઝલ નું નામ શું છે ?	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	B	1
39	What is the name of the chisel? 	Flat chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	આ ચીઝલ નું નામ શું છે ?	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	ડાયમંડ પોઇન્ટ ચીઝલ	C	1
40	What is the name of the chisel? 	Flat chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	આ ચીઝલ નું નામ શું છે ?	Flat chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	D	1
41	What is the name of part marked as 'X'? 	Face	Pein	Cheek	Eye hole	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ફેસ	પીન	ચેક	આઈ હોલ	B	1
42	What is the name of the hammer part marked as 'X'? 	Cheek	Wedge	Face	Eye hole	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	ચેક	વેજ	ફેસ	આઈ હોલ	A	1
43	What is the name of the device? 	Pipe vice	Hand vice	Pin vice	Bench vice	આ સાધન નું નામ શું છે ?	પાઈપ વાઈસ	હેન્ડ વાઈસ	પિન વાઈસ	બેન્ચ વાઈસ	D	1
44	What is the name of the vice? 	Pipe vice	Hand vice	Tool maker vice	Bench vice	આ વાઈસ નું નામ શું છે?	પાઈપ વાઈસ	હેન્ડ વાઈસ	ટુલ મેકર વાઈસ	બેન્ચ વાઈસ	A	1

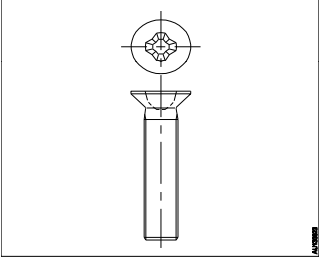
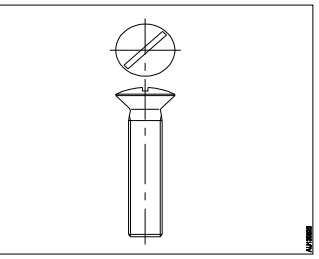
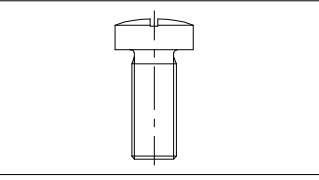
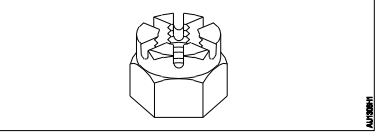
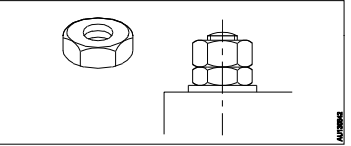
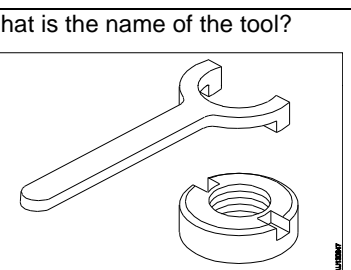
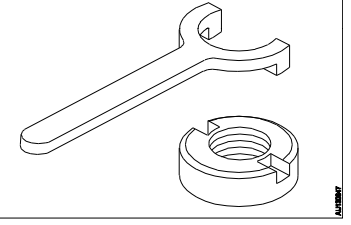
45	What is the name of the plier? 	Slip-joint plier	End cutting plier	Flat nose plier	Side cutting plier	આ પ્લાયરનું નામ શું છે ?	સ્લિપ-જોઇન્ટ પ્લાયર	એન્ડ કટિંગ પ્લાયર	ફ્લેટ નોઝ પ્લાયર	સાઇડ કટિંગ પ્લાયર	B	1
46	What is the name of the tool? 	Jack	Puller	Wrench	Extractor	આ સાધન નું નામ શું છે ?	જેક	પુલર	રેન્ય	એક્સ્ટર	B	1
47	What is the working media of pneumatic tool?	Oil	Air	Water	Kerosene	ન્યુમેટિક ટુલનો વર્કિંગ મીડિયા શું છે?	ઓઇલ	હવા	પાણી	કેરોસીન	B	1
48	What is the name of the screw driver? 	Recess screw driver	Ratchet screw driver	Stumpy screw driver	Offset screw driver	સ્ક્રુ ડ્રાઇવરનું નામ શું છે?	રીસેસ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	રેચેટ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	સ્ટમ્પી સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	ઓફસેટ સ્ક્રુ ડ્રાઇવર	B	1
49	What is the material used to make Allen keys?	Cast iron	Aluminium alloy	High speed steel	Chrome vanadium steel	એલન કી કયા મટિરિયલ બનેલી હોય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	એલ્યુમિનિયમ એલોય	હાઇ સ્પીડ સ્ટીલ	ક્રોમ વેનેડિયમ સ્ટીલ	D	1
50	What is the use of a bench vice?	To hold a work piece	To hold a tool	To hold a work table	To hold a chuck	બેન્ચ વાઇસનો ઉપયોગ શું છે?	વર્ક પીસને પકડી રાખવા	ટુલને પકડી રાખવા	વર્ક ટેબલને પકડી રાખવા	ચકને પકડી રાખવા	A	1
51	What is the name of the spanner? 	Open spanner	Tubular spanner	Socket spanner	Ring spanner	સ્પેનરનું નામ શું છે?	ઓપન સ્પેનર	ટ્યુબ્યુલર સ્પેનર	સોકેટ સ્પેનર	રીંગ સ્પેનર	C	1
52	What is the name of the spanner? 	Socket spanner	Tubular spanner	Hook spanner	Adjustable spanner	સ્પેનરનું નામ શું છે?	સોકેટ સ્પેનર	ટ્યુબ્યુલર સ્પેનર	હૂક સ્પેનર	એડજસ્ટેબલ સ્પેનર	C	1
53	Calculate the value of 1 vernier scale in the figure. 	0.06 Units	0.07 Units	0.08 Units	0.09 Units	આકૃતિમાં બતાવ્યા બુજબ એક વર્નિયર સ્કેલના કીમતની ગણતરી કરો ?	0.06 Units	0.07 Units	0.08 Units	0.09 Units	D	2

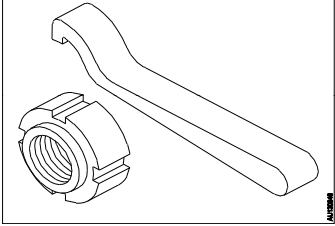
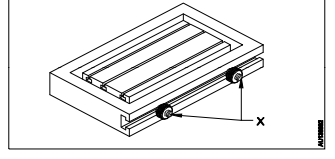
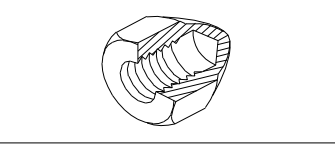
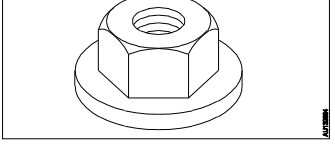
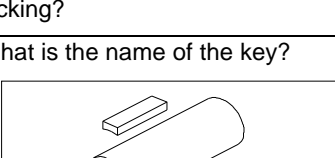
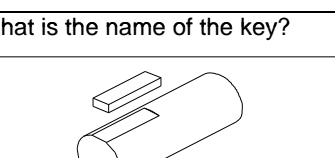
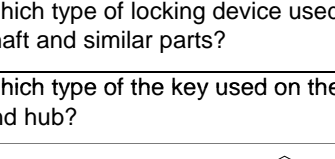
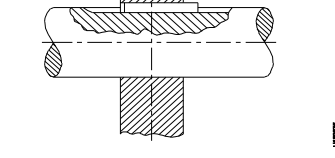

54	What is the name of the part marked as 'X' in vernier caliper? 	Beam	Lock screw	Sliding unit	Movable jaw	વર્નિયર કેલિપરમાં 'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગ શું દર્શાવે છે ?	બીમ	લોક સ્ક્રૂ	સ્લાઈડિંગ	મૂવેબલ જો	C	2
55	What is the least count of vernier caliper in metric system?	0.1 mm	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	મેટ્રિક વર્નિયર કેલિપરમાં લીસ્ટ કાઉન્ટ શું હોય છે?	0.1 mm	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	C	2
56	Which measuring instrument used to measuring inside, outside and depth of work piece?	Steel rule	Micrometer	Dial caliper	Vernier caliper	જોબના અંદરના, બહારના અને ઉડાઈ માપવા માટે કયા મેઝરીંગ સાધન નો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટીલ રૂલ	માઈક્રોમીટર	ડાયલ કેલિપર	વર્નિયર કેલિપર	D	2
57	Which part of vernier caliper used to measure internal and external measurement?	Beam	Sliding unit	Fixed jaw	Movable jaw	અંદરના અને બહારના માપને માપવા માટે કેલિપરના કયા ભાગનો ઉપયોગ થાય છે?	બીમ	સ્લાઈડિંગ	ફિક્સ જો	મુવેબલ જો	D	2
58	What is the reading of vernier caliper with the least count of 0.1 mm? 	44.8 mm	44.4 mm	44.6 mm	45.2 mm	0.1mmના લીસ્ટ કાઉન્ટ સાથે વર્નિયર કેલિપરનું રીડિંગ કેટલું થાય છે?	44.8 mm	44.4 mm	44.6 mm	45.2 mm	B	2
59	What is the reading of vernier caliper with the least count of 0.1 mm? 	0.03 mm	0.3 mm	0.003 mm	1.03 mm	0.1mmના લીસ્ટ કાઉન્ટ સાથે વર્નિયર કેલિપરનું રીડિંગ કેટલું થાય છે?	0.03 mm	0.3 mm	0.003 mm	1.03 mm	B	2
60	Name the part marked 'X' in vernier calliper. 	54	54.2	54.4	55.4	વર્નિયર કેલિપરમાં 'X' ચિહ્નિત કરેલ ભાગનું નામ આપો.	54	54.2	54.4	55.4	C	2
61	What is the smallest possible measurement that can be taken with the depth micrometer?	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	ડેપ્થ માઈક્રોમીટરથી સૌથી નાનું માપ કયું છે?	0.01 mm	0.02 mm	0.001 mm	0.002 mm	A	2
62	What is the measuring instrument used to measure diameter of a piston pin?	Depth micrometer	Inside micrometer	Outside micrometer	3 point internal micrometer	કયાં સાધન વડે પિસ્ટન પીનનો વ્યાસ માપી શકાય છે ?	ડેપ્થ માઈક્રોમીટર	ઇનસાઈડ માઈક્રોમીટર	આઉટ સાઈડ માઈક્રોમીટર	3 પોઇન્ટ ઇન્ટરનલ માઈક્રોમીટર	C	2
63	What is the reading of the outside micrometer? 	8.20 mm	8.59 mm	8.69 mm	8.44 mm	આઉટ સાઈડ માઈક્રોમીટર નું રીડિંગ શું છે?	8.20 mm	8.59 mm	8.69 mm	8.44 mm	C	2
64	What is the reading of the out side micrometer (0-25 mm)? 	2.25	2.5	2.75	20.75	આઉટ સાઈડ માઈક્રોમીટર (0-25 મીમી) નું રીડિંગ શું છે?	2.25	2.5	2.75	20.75	C	2

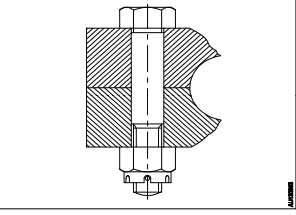
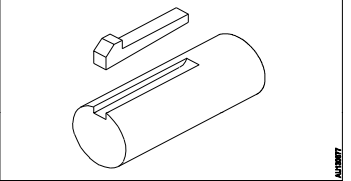
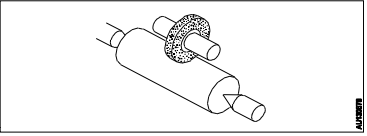
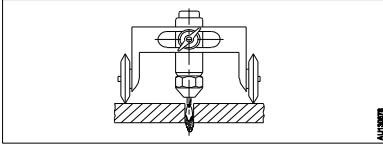
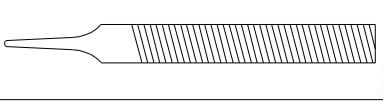
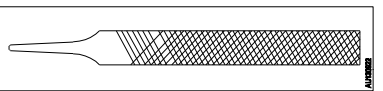
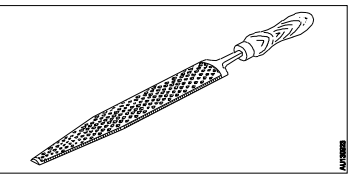
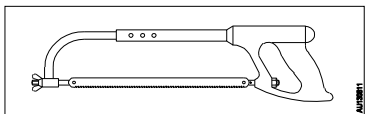
65	Which instrument used to check inside size of slots?	Vernier caliper	Outside micrometer	Inside micrometer	Telescopic gauge	સ્લોટના અંદરના માપને ચેક કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	વર્નિયર કેલિપર	આઉટ સાઈડ માઇક્રોમીટર	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	ટેલીસ્કોપીક ગેજ	B	2
66	What is to be checked with vacuum gauge?	Leak in the cooling system	Leak in the air brake system	Leak in the inlet-manifold system	Leak in the hydraulic brake system	વેક્યુમ ગેજથી શું ચેક કરી શકાય છે?	કુલીંગ સીસ્ટમ લીકેજ	બ્રેકમાં એર સિસ્ટમમાં લીકેજ	ઇનલેટ-મેનીફોલ્ડ સિસ્ટમમાં લીકેજ	હાઇડ્રોલિક બ્રેક સિસ્ટમમાં લીકેજ	C	2
67	What is the Purpose of chisel?	Grinding	Machining	Reaming	Chipping	ચીઝલનો હેતુ શું છે?	ગ્રાઇન્ડિંગ	મશીનિંગ	રીમિંગ	ચીપિંગ	D	2
68	Which chisel is used to remove metal from large flat surface?	Flat chisel	Cross cut chisel	Half round nose chisel	Diamond point chisel	મોટી સપાટ સપાટી પરથી ધાતુને દૂર કરવા માટે કઈ ચીઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	ડાયમન્ડ ચીઝલ	A	2
69	Which type of chisel used for squaring material at the corners?	Flat chisel	Half round chisel	Cross cut chisel	Diamond point chisel	ચોરસ ખૂનાઓના મટેરીયલને દૂર કરવા માટે કઈ ચીઝલનો ઉપયોગ થાય છે?	ફ્લેટ ચીઝલ	હાફ રાઉન્ડ ચીઝલ	ક્રોસ કટ ચીઝલ	ડાયમન્ડ ચીઝલ	D	2
70	What is the purpose of the eye hole in an hammer?	Strike the job	Fix the handle	Reduce the weight	Stamp the details	હૅમરમાં આવેલ આઈ હોલ નો હેતુ શું છે?	જોબ પર ફટકા મારવા	હેન્ડલ ફિક્સ કરો	વજન ઘટાડો	સ્ટેમ્પની ડીટેલ	B	2
71	What is the use of lump hammer? 	Strike the metal	Punch the metal	Spread the metal	Light demolition work	લમ્પ હૅમરનો ઉપયોગ શું છે?	મેટલ પર ફટકા મારવા	મેટલને પંચ કરવું	મેટલને સ્પ્રેડ કરવું	હળવા કામના કાર્ય માટે	D	2
72	What is the purpose of mallets?	Riveting operation	Strike on soft metal	Strike on hard metal	Spread the metal to all sides	મેલેટ હૅમરનો હેતુ શું છે?	રિવેટીંગના ઓપરેશન માટે	સોફ્ટ મેટલ પર ફટકા મારવા	હાર્ડ મેટલ પર ફટકા મારવા	મેટલને દરેક બાજુએ ફેલાવા	B	2
73	Which screw driver is used in the space limitation?	Cross-recess screw driver	Ratchet screw driver	Stumpy screw driver	Offset screw driver	સ્પેસ લિમિટેશનમાં કયા સ્ક્રૂ ડ્રાઇવરનો ઉપયોગ થાય છે?	ક્રોસ-રેક્સ સ્ક્રૂ ડ્રાઇવર	રેચેટ સ્ક્રૂ ડ્રાઇવર	સ્ટમ્પી સ્ક્રૂ ડ્રાઇવર	ઓફસેટ સ્ક્રૂ ડ્રાઇવર	C	2
74	Which vice is used to hold a very small diameter job?	Pipe vice	Hand vice	Pin vice	Tool maker's vice	નાના વ્યાસનાં જોબ માટે કયા વાઈસનો ઉપયોગ થાય છે?	પાઈપ વાઈસ	હેન્ડ વાઈસ	પિન વાઈસ	ટુલ મેકર વાઈસ	C	2
75	Which condition the tyre pressure not to be checked?	Tyre is cold	Tyre is carrying load	Before start of journey	Tyre is hot after long run	કઈ પરિસ્થિતિમાં ટાયરના દબાણને ચેક કરી શકાતું નથી?	ટાયર ઠંડો હોય ત્યારે	ટાયર લોડ વહન કરે ત્યારે	મુસાફરી શરૂ કરતા પહેલા	લાંબા સમય પછી ટાયર ગરમ ત્યારે	D	3

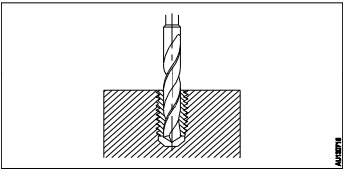
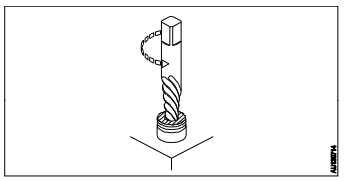
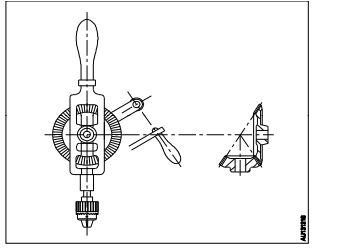
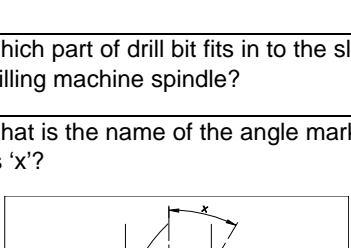
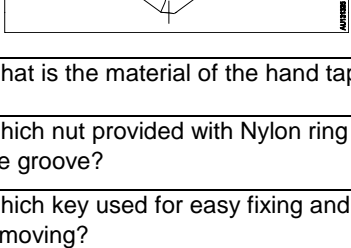
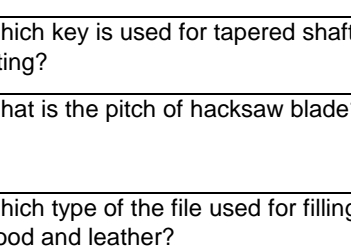

Name of the Trade - Mechanic Diesel - 1st Semester - Module 3 : Fastening and Fitting

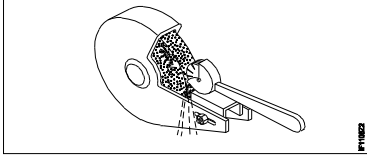
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of the screw? 	Hexagon head screw	Hexagon socket head cap screw	Square head counter sunk head screws	Thump screws	આ સ્ક્રુનું નામ શું છે?	હેક્સાગોન હેડ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન સોકેટ હેડ કેપ સ્ક્રુ	સ્ક્વેર હેડ કાઉન્ટરસિંક હેડ સ્ક્રુ	થમ્પ સ્ક્રુ	B	1
2	What is the name of the washer? 	Plain washer	Tab washer	Spring washer	Tothed lock washer	આ વોશર નું નામ શું છે?	પ્લેન વોશર	ટેબ વોશર	સ્પ્રિંગ વોશર	ટોથેડ લોક વોશર	B	1
3	What is the name of the screw? 	Grub screw	Thump screw	Hexagonal screw	Counter sink head scre	આ સ્ક્રુનું નામ શું છે?	ગ્રેબ સ્ક્રુ	થમ્પ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન સ્ક્રુ	કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	D	1
4	What is the name of the screw? 	Set screw	Thump screw	Hexagonal screw	Grub screws	આ સ્ક્રુનું નામ શું છે?	સેટ સ્ક્રુ	થમ્પ સ્ક્રુ	હેક્સાગોન સ્ક્રુ	ગ્રેબ સ્ક્રુ	B	1
5	What is the name of the plier? 	Side cutting plier	Nose plier	Circlip plier	end cuttting plier	આ પ્લાયર નું નામ શું છે?	સાઇડ કટિંગ પ્લાયર	નોઝ પ્લાયર	સરકલીપ પ્લાયર	એન્ડ કટિંગ પ્લાયર	A	1
6	What is the name of the counter sink screw? 	Slotted counter sink head screw	Slotted raised counter sink head screw	Cross-recessed counter sink head screw	Cross recessed raised counter sink head screw	કાઉન્ટર સિંક સ્ક્રુનું નામ શું છે?	સોલ્ટેડ કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	સોલ્ટેડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	ક્રોસ-રિસેસડ કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	ક્રોસ-રિસેસડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	A	1

7	What is the name of the counter sink screw? 	Slotted counter sink screw	cross-recessed counter sink head screw	Slotted raised counter sink	Cross recessed raised counter sink	કાઉન્ટર સિંક સ્ક્રુનું નામ શું છે?	સોલ્ટેડ કાઉન્ટર સિંક	ક્રોસ-રિકેસ્ડ કાઉન્ટર સિંક હેડ સ્ક્રુ	સોલ્ટેડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સિંક	ક્રોસ- રિકેસ્ડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સિંક	B	1
8	What is the name of the counter sunk screw? 	Slotted counter sunk screw	cross-recessed counter sunk head screw	Slotted raised counter sunk head screw	Cross recessed raised counter sunk head	કાઉન્ટર સિંક સ્ક્રુનું નામ શું છે?	સોલ્ટેડ કાઉન્ટર સંક સ્ક્રુ	ક્રોસ-રિકેસ્ડ કાઉન્ટર સંક હેડ સ્ક્રુ	સોલ્ટેડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સંક હેડ સ્ક્રુ	ક્રોસ- રિકેસ્ડ રેઇઝડ કાઉન્ટર સંક હેડ સ્ક્રુ	C	1
9	What is the type of the machine screw head? 	Pan head	Round head	Cheese head	Raised cheese head	મશીન સ્ક્રુ હેડનો પ્રકાર શું છે?	પાન હેડ	રાઉન્ડ હેડ	ચીઝ હેડ	રેઇઝડ ચીઝ હેડ	A	1
10	What is the name of the nut? 	Square nut	Lock nut	Castle nut	Self locking nut	આ નટ નું નામ શું છે?	સ્કેવર નટ	લોક નટ	કેસલ નટ	સેલ્ફ લોકિંગ નટ	C	1
11	What is the name of nut? 	Lock nut	Castle nut	Square nut	Sloted round nut	આ નટ નું નામ શું છે?	લોક નટ	કેસલ નટ	સ્કેવર નટ	સોલ્ટેડ રાઉન્ડ નટ	A	1
12	Which nut is used for structural and machine tool construction? 	Square nut	Hexagonal nut	Wing nut	Castle nut	સ્ટ્રક્ચર અને મશીન ટૂલ નિર્માણ માટે કયા નટ નો ઉપયોગ થાય છે?	સ્કેવર નટ	હેઝાગોનલ નટ	વીંગ નટ	કેસલ નટ	B	1
13	What is the name of the tool? 	Face wrench	Hook wrench	Pin wrench	Face pin wrench	ટૂલ નું નામ શું છે?	ફેસ રેન્ય	હુક રેન્ય	પીન રેન્ય	ફેસપીન રેન્ય	A	1

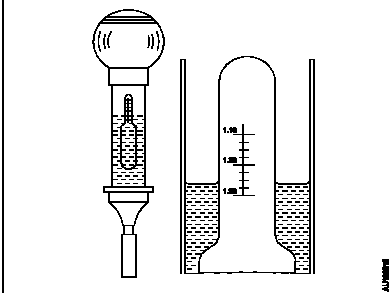
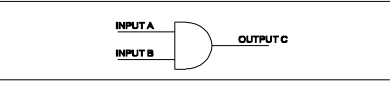
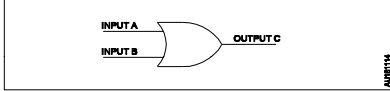
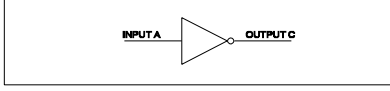
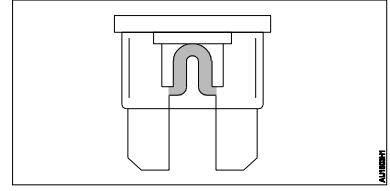
14	What is the name of the tool? 	Face wrench	Hook wrench	Pin wrench	Face pin wrench	આ ટૂલ નું નામ શું છે?	ફેસ રેન્ય	હુક રેન્ય	પીન રેન્ય	ફેસપીન રેન્ય	B	1
15	What is the name of the nut marked 'X'? 	Chuck nut	Thumb Nut	Domed cap nut	Hexagonal nut with collar	એક્સ' ચિહ્નિત નટનું નામ શું છે?	ચક નટ	થમ્બ નટ	ડોમેડ કેપ નટ	હેક્ઝાગોનલ નટ વીથ કોલર	B	1
16	What is the name of the nut? 	Lock nut	Thumb nut	Domed cap nut	Hexagonal nut with collar	આ નટ નું નામ શું છે?	લોક નટ	થમ્બ નટ	ડોમેડ કેપ નટ	હેક્ઝાગોનલ નટ વીથ કોલર	C	1
17	What is the name of the nut? 	Thumb nut	Domed cap nu	Hexagonal nut with collar	Chuck nut	આ નટ નું નામ શું છે?	થમ્બ નટ	ડોમેડ કેપ નટ	હેક્ઝાગોનલ નટ વીથ કોલર	ચક નટ	C	1
18	Which type of nut required to align the axle shaft hole and slot of the nut for locking? 	Castle nut	Chuck nut	Thumb nut	Self lock nut	એક્સેલ શાફ્ટ નાં હોલ અને સ્લોટનાં નટ લોકીંગ માટે કયા પ્રકારના નટને ગોઠવવા જરૂરી છે?	કેસલ નટ	ચક નટ	થમ્બ નટ	સેલ્ફ લોક નટ	A	1
19	What is the name of the key? 	Hollow saddle key	Flat saddle key	Circular taper key	Parallel sunk key	આ કીનું નામ શું છે?	હોલો સેડલ કી	ફ્લેટ સેડલ કી	સર્ક્યુલર ટેપર કી	પેરેરલ સંક કી	A	1
20	What is the name of the key? 	Hollow saddle key	Flat saddle key	Circular taper key	Parallel sunk key	આ કીનું નામ શું છે?	હોલો સેડલ કી	ફ્લેટ સેડલ કી	સર્ક્યુલર ટેપર કી	પેરેરલ સંક કી	B	1
21	Which type of locking device used on shaft and similar parts? 	Split pin	Wire lock	Internal circlip	External circlip	શાફ્ટ અને સમાન ભાગોમાં કયા પ્રકારના લોકીંગ ડીવાસનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્પ્લિટ પિન	વાયર લોક	ઇન્ટરનલ સર્કલિપ	એક્સ્ટરનલ સર્કલિપ	D	1
22	Which type of the key used on the shaft and hub? 	Hollow saddle key	Flat saddle key	Circular taper key	Parallel sunk key	શાફ્ટ અને હબ પર કઈ કીનો ઉપયોગ થાય છે?	હોલો સેડલ કી	ફ્લેટ સેડલ કી	સર્ક્યુલર ટેપર કી	પેરેરલ સંક કી	D	1

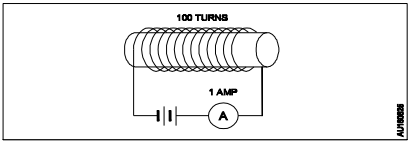
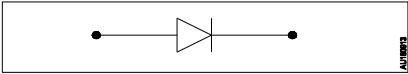
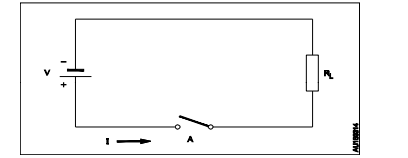
23	What is the name of bolt? 	Anti fatigue bolt	Bolt with clearance hole	'T' Bolt	Body fit bolt	આ બોલ્ટનું નામ શું છે?	એન્ટિ ફટીગ બોલ્ટ	બોલ્ટ વીથ ક્લિયરન્સ હોલ	ટી બોલ્ટ	બોડી ફિટ બોલ્ટ	D	1
24	What is the name of the key? 	Circular taper key	Parallel sunk key	Gib-head key	Woodruff key	કીનું નામ શું છે?	સર્ક્યુલર ટેપર કી	પેરેલલ સંક કી	ગિબ હેડ કી	વુડરુફ કી	C	1
25	What is the method of the metal cutting operation? 	Abrasion	Fusion	Incision	Rough grinding	મેટલ કટીંગ ઓપરેશનમાં કઈ પદ્ધતિ વપરાય છે?	એબ્રેસન	ફ્યુઝન	ઇન્સીસન	રફ ગ્રાઇન્ડીંગ	A	1
26	What is the method of metal cutting operation? 	Abrasion	Fusion	Incision	Rough grinding	મેટલ કટીંગ ઓપરેશનમાં કઈ પદ્ધતિ વપરાય છે?	એબ્રેસન	ફ્યુઝન	ઇન્સીસન	રફ ગ્રાઇન્ડીંગ	B	1
27	What is the name of the file? 	Single cut	Double cut	Rasp cut	Curved cut	આ ફાઇલનું નામ શું છે?	સિંગલ કટ	ડબલ કટ	રાસ્પ કટ	કર્વડ કટ	A	1
28	What is the name of the file? 	Single cut	Double cut	Rasp cut	Curved cut	આ ફાઇલનું નામ શું છે?	સિંગલ કટ	ડબલ કટ	રાસ્પ કટ	કર્વડ કટ	B	1
29	What is the name of the file? 	Single cut	Double cut	Rasp cut	Curved cut	આ ફાઇલનું નામ શું છે?	સિંગલ કટ	ડબલ કટ	રાસ્પ કટ	કર્વડ કટ	C	1
30	What is the type of hacksaw frame? 	Deep cutting frame	Adjustable flat type frame	Adjustable tubular type frame	Solid frame	આ હેક્સો ફ્રેમનો પ્રકાર શું છે?	ડીપ કટિંગ ફ્રેમ	એડજસ્ટેબલ ફ્લેટ ટાઇપ ફ્રેમ	એડજસ્ટેબલ ટ્યુબ્યુલર ટાઇપ ફ્રેમ	સોલિડ ફ્રેમ	C	1


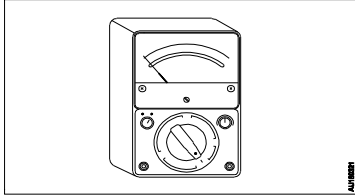
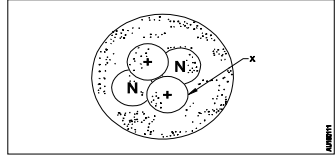
31	Name the method of removing broken stud? 	Prick punch method	Filling square form method	Making drill hole method	Ezy-out method	તૂટેલા સ્ટડ દૂર કરવાની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	પ્રિક પંચ મેથડ	ફિલીંગ સ્કેવર મેથડ	મેકિંગ ડ્રીલ હોલ મેથડ	ઇઝી-આઉટ મેથડ	C	1
32	Name the method of removing broken stud? 	Making drill hole method	Ezy-out method	Filling square form method	Prick punch method	તૂટેલા સ્ટડ દૂર કરવાની પદ્ધતિનું નામ શું છે?	મેકિંગ ડ્રીલ હોલ મેથડ	ઇઝી-આઉટ મેથડ	ફિલીંગ સ્કેવર મેથડ	પ્રિક પંચ મેથડ	B	1
33	What is the name of drilling machine? 	Ratchet drilling machine	Bevel gear drilling machine	Pneumatic drilling machine	Breast drilling machine	આ ડ્રિલિંગ મશીનનું નામ શું છે?	રેચેટ ડ્રીલીંગ મશીન	બેવેલ ગીયર ડ્રીલીંગ મશીન	ન્યુમેટિક ડ્રીલીંગ મશીન	બ્રેસ્ટ ડ્રીલીંગ મશીન	B	1
34	Which type of portable drilling machine have variable speed? 	Breast hand drill	Heavy duty electric hard drill	Ratchet hand drill	Bevel gear hand drill	કયા પ્રકારના પોર્ટેબલ ડ્રિલિંગ મશીનને વેરિએબલ ગતિ હોય છે?	બ્રેસ્ટ હેન્ડ ડ્રીલ	હેવીડ્યુટી ઈલેક્ટ્રીક હાર્ડ ડ્રીલ	રેચેટ હેન્ડ ડ્રીલ	બેવેલ ગીયર હેન્ડ ડ્રીલ	B	1
35	Which part of drill bit fits in to the slot of drilling machine spindle? 	Body	Tang	Flute	Web	ડ્રિલ બીટનો કયો ભાગ ડ્રિલિંગ મશીન સ્પિન્ડલના સ્લોટમાં બંધબેસે છે?	બોડી	ટેંગ	ફ્લુટ	વેબ	B	1
36	What is the name of the angle marked as 'x'? 	Helix angle	Rake angle	Point angle	Clearance angle	'X' તરીકે ચિહ્નિત કોણનું નામ શું છે?	હેલીક્સ એંગલ	રેક એંગલ	પોઇન્ટ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	B	1
37	What is the material of the hand tap? 	Cast Iron	Low carbon steel	High speed steel	Stainless steel	હેન્ડ ટેપ શેની બનેલી હોય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	લો કાર્બન સ્ટીલ	હાઈ સ્પીડ સ્ટીલ	સ્નેલેસ સ્ટીલ	C	1
38	Which nut provided with Nylon ring in the groove? 	T-nut	Castle nut	Slotted nut	Self locking nut	ગુવમાં કયો નટ નાયલોન રીંગ સાથે હોય છે?	ટી-નટ	કેસલ નટ	સોલ્ટેડ નટ	સેલ્ફ લોક નટ	D	2
39	Which key used for easy fixing and removing? 	Feather key	Gib-Head key	Hollow saddle key	Circular taper key	ઇઝી ફિક્સિંગ અને રીમુવીંગ કરવા માટે કઈ કી વપરાય છે?	ફેધર કી	ગિબ-હેડ કી	હોલો સેડલ કી	સર્ક્યુલર ટેપર કી	B	2
40	Which key is used while hub slides axially in the shaft? 	Woodruff key	Gib-Head key	Feather key	Hollow saddle key	શાફ્ટમાં હબ સ્લાઇડને એક્સીઅલ્ય કરતી વખતે કઈ કીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	વુડરફ કી	ગિબ-હેડ કી	ફેધર કી	હોલો સેડલ કી	C	2
41	Which key is used for tapered shaft fitting? 	Woodruff key	Feather key	Flat saddle key	Hollow saddle key	ટેપર્ડ શાફ્ટ ફિટિંગ માટે કઈ કીનો ઉપયોગ થાય છે?	વુડરફ કી	ફેધર કી	ફ્લેટ સેડલ કી	હોલો સેડલ કી	A	2
42	What is the pitch of hacksaw blade? 	Distance between adjacent teeth	Distance between pin holes	Distance between edges of blade	Distance between Top and bottom edges	હેક્સો બ્લેડની પિચ શું છે?	નજીકના દાંતા વચ્ચેનું અંતર	પિન હોલ્સ વચ્ચેનું અંતર	બ્લેડની ધાર વચ્ચે અંતરનું	ટોચ અને તળિયાની ધાર વચ્ચેનું અંતર	A	2
43	Which type of the file used for filling wood and leather? 	Rasp cut file	Basterd file	Second cut file	Smooth file	લાકડું અને ચામડાના ફાઈલીંગ માટે કયા પ્રકારની ફાઇલનો ઉપયોગ થાય છે?	રાસ્પ કટ ફાઈલ	બસ્ટાર્ડ ફાઈલ	સેકન્ડ કટ ફાઈલ	સ્મુથ ફાઈલ	A	2

44	What is Tolerance of limits and fits system?	Difference between actual size and basic size	Difference between standard and minimum size	Difference between standard and maximum size	Difference between maximum and minimum size	લિમિટ અને ફિટ પદ્ધતિમાં ટોલરન્સ શું છે?	એકચુંચલ કદ અને બેઝિક કદ વચ્ચે તફાવત	સ્ટાન્ડર્ડ અને ન્યૂનતમ કદ વચ્ચે તફાવત	સ્ટાન્ડર્ડ અને મહત્તમ કદ વચ્ચે તફાવત	મહત્તમ અને ન્યૂનતમ સાઈઝ વચ્ચે તફાવત	D	2
45	Which type of fit will have maximum size hole and minimum size shaft?	Interference fit	Clearance fit	Transition fit	Shrinkage fit	કયા પ્રકારના ફિટમાં મેક્સીમ સાઈઝ હોલ અને મિનીમ સાઈઝ શાફ્ટ હશે?	ઇન્ટરફરન્સ ફિટ	ક્લીયરન્સ ફિટ	ટ્રાન્ઝીશન ફિટ	શ્રીકેજ ફિટ	B	2
46	Which type of fit represent the tolerance zone of the hole and shaft over lap each other?	Transition fit	Clearance fit	Shrinkage fit	Interference fit	કયા પ્રકારનો ફિટ એકબીજાના પર ટોલરન્સ ઝોન હોલ અને શાફ્ટ ઓવરલેપ કરે છે?	ટ્રાન્ઝીશન ફિટ	ક્લીયરન્સ ફિટ	શ્રીકેજ ફિટ	ઇન્ટરફરન્સ ફિટ	A	2
47	How to hold the small jobs while working on bench grinder?	Hold the job with cotton waste	Hold the job with gloves	Hold the job with pliers	Hold the job with hand	બેન્ચ ગ્રાઇન્ડરનો પર કામ કરતી વખતે સ્મોલ જોબ કેવી રીતે પકડી રાખશો ?	જોબને કોટન વેસ્ટ પકડો	જોબને ઝ્લોથ્સ પકડો	જોબને પ્લાયર પકડો	જોબને હાથ પકડો	C	2
48	What type of operation carried out on grinding wheel? 	Glazing	Loading	Dressing	Pinning	ગ્રાઇન્ડિંગ વ્હીલ પર કયા પ્રકારની કામગીરી કરવામાં આવી રહી છે?	ઝેઝિંગ	લોડીંગ	ફ્રીસીંગ	પિનીંગ	C	2
49	What is the recommended gap between tool post and grinding wheel?	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	ટૂલ પોસ્ટ અને ગ્રાઇન્ડિંગ વ્હીલ વચ્ચે રેકમેન્ડ કરેલ ગેપ શું છે?	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	B	2
50	What is the pitch of wave set hacksaw blade?	0.4 mm	0.8 mm	1.2 mm	Over 1.0 mm	વેવ સેટ હેક્સો બ્લેડની પિચ શું છે?	0.4 mm	0.8 mm	1.2 mm	Over 1.0 mm	B	2
51	Which drilling machine is used to drill holes between 6mm to 12 mm?	Breast drill	Ratchet hand drill	Pneumatic hand drill	Electric hand drill light duty	6 મીમીથી 12 મીમીના હોલને ડ્રીલ કરવા કયા ડ્રિલિંગ મશીનનો ઉપયોગ થાય છે?	બ્રેસ્ટ ડ્રીલ	રેચેટ હેન્ડ ડ્રીલ	ન્યુમેટિક હેન્ડ ડ્રીલ મશીન	ઇલેક્ટ્રિક હેન્ડ ડ્રીલ લાઇટ ડ્યુટી	A	2
52	What are the tools are used to remove the drills and sockets from the machine spindle?	Screw driver and hammer	Spanner and hammer	Punch and hammer	Drift and hammer	મશીન સ્પિન્ડલમાંથી ડ્રિલ્સ અને સોકેટ્સને દૂર કરવા માટે કયા સાધનોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	સ્ક્રૂ ડ્રાઇવર અને હેમર	સ્પેનર અને હેમર	પંચ અને હેમર	ડ્રિફ્ટ અને હેમર	D	2
53	Which angle helps in the penetration of the cutting edges in the material?	Helix angle	B Point angle	Clearance angle	Rake angle	કયો એંગલ મટીરીયલમાં કટીંગ એજના પેનિટ્રેશનમાં મદદ કરે છે?	હેલીક્સ એંગલ	પોઇન્ટ એંગલ	ક્લીયરન્સ એંગલ	રેક એંગલ	C	2
54	Which tap in a set have 20° chamfer at its end?	Intermediate tap	Taper tap	Plug tap	Second tap	કયા ટેપના છેડે 20 ડિગ્રી ચેમ્ફર સેટ કરવા આવે છે?	ઇન્ટરમીડિયેટ ટેપ	ટેપર ટેપ	પ્લગ ટેપ	સેકન્ડ ટેપ	C	2
55	Why alternate teeth are staggered in hacksaw blade?	For free cutting action	For curve cutting action	For coarse cutting action	For straight cutting action	હેક્સો બ્લેડમાં શા માટે સ્ટેગર્ડ ઓલ્ટર દાંતા હોય છે?	ફ્રી કટીંગ ક્રિયા માટે	કર્વ કટીંગ ક્રિયા માટે	કોર્સ કટીંગ ક્રિયા માટે	સ્ટ્રેટ કટીંગ ક્રિયા માટે	A	3

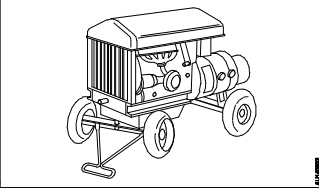
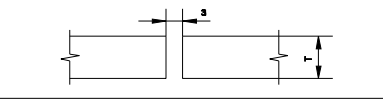
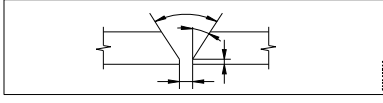
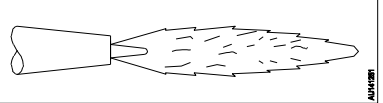
Name of the Trade -Mechanic Diesel - 1st Semester - Module 4 : Electrical and Electronics

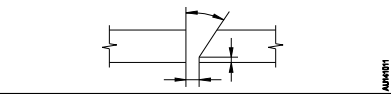
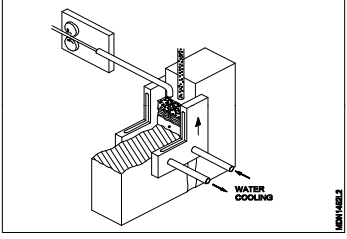
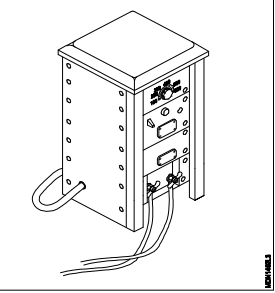
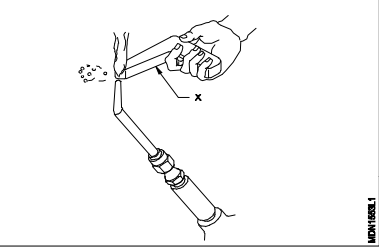
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which material resist the flow of electron?	Gold	Glass	Sliver	Copper	ઇલેક્ટ્રોનના પ્રવાહને કયુ મટિરિયલ પ્રતિકાર કરે છે?	ગોલ્ડ	ગ્લાસ	સિલ્વર	કોપર	B	1
2	Which is measured by ammeter in an electrical circuit?	Power	Voltage	Current	Resistances	ઇલેક્ટ્રિકલ સર્કિટમાં એમિટર દ્વારા શું માપવામાં આવે છે?	પાવર	વોલ્ટેજ	કરંટ	અવરોધ	C	1
3	What is the unit of capacitance?	Ohm	voltage	farad	ampere	કેપેસિટેન્સ એકમ શું છે?	ઓમહનો	વોલ્ટેજ	ફેરડ	એમ્પિયર	C	1
4	What is the name of the apparatus? 	Hydrometer	Thermometer	Lactometer	Barometer	આ સાધનનું નામ શું છે?	હાઇડ્રોમીટર	થર્મોમીટર	લેક્ટોમીટર	બેરોમીટર	A	1
5	Name the logic gate shown in figure? 	AND gate	OR gate	NOT gate	NAND gate	આકૃતિમાં બતાવેલ લોજિકલ ગેટનું નામ શું છે?	AND gate	OR gate	NOT gate	NAND gate	A	1
6	Name the logic gate shown in figure? 	AND gate	OR gate	NOT gate	NAND gate	આકૃતિમાં બતાવેલ લોજિકલ ગેટનું નામ શું છે?	એન્ડ ગેટ	ઓર ગેટ	નોટ ગેટ	નોટ ગેટ	B	1
7	What is the name of the Symbol? 	OR gate	AND gate	NOT gate	NAND gate	આ સિમ્બોલનું નામ શું છે?	ઓર ગેટ	એન્ડ ગેટ	નોટ ગેટ	નોટ ગેટ	C	1
8	Which logic gate is called as "Inverter"?	OR gate	AND gate	NOT gate	NOR gate	કયા લોજિકલ ગેટને "ઇન્વર્ટર" કહેવામાં આવે છે?	ઓર ગેટ	એન્ડ ગેટ	નોટ ગેટ	નોટ ગેટ	C	1
9	What is the name of the electrical part? 	Fuse	Plug	Bulb	Relay	ઇલેક્ટ્રીક ભાગનું નામ શું છે?	ફ્યુઝ	પ્લગ	બલ્બ	રિલે	A	1
10	Which part is connected and complete the Horn circuit of the push button pressed?	Core	Tone disc	Horn points	Ground plate	કયા ભાગને જોડવામાં આવે છે અને પુશ બટનના હોર્ન સર્કિટને દબાવવામાં આવે છે?	કોર	ટોન ડિસ્ક	હોર્ન પોઇન્ટ	હોર્ન પોઇન્ટ	D	1
11	What does number 25 in the cable size (25/0.012) indicate?	Length of the strand	Number of the strand	Diameter of the strand	Thickness of the cable	કેબલ સાઈઝ (25 / 0.012) માં નંબર 25 શું સૂચવે છે?	સ્ટ્રેન્ડની લંબાઈ	સ્ટ્રેન્ડની નંબર	સ્ટ્રેન્ડનો વ્યાસ	કેબલની જાડાઈ	B	1

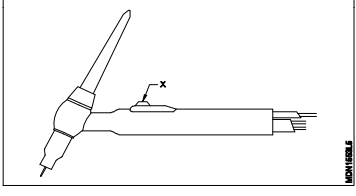
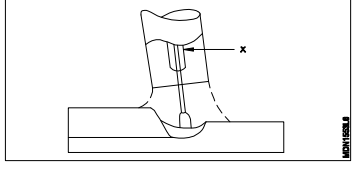
12	What is the purpose of colour code in cables?	Colour refers the current rating	Colour refers the voltage rating	Easy identification of each circuit	Refers the size of the wire	કેબલ્સમાં રંગ કોડનો હેતુ શું છે?	કલર સંદર્ભએ રેટિંગ સૂચવે	કલર વોલ્ટેજ રેટિંગનો સંદર્ભ આપે	દરેક સર્કિટની સરળ ઓળખ	વાયરના માપનો સંદર્ભ આપે	C	1
13	Which device have the ability to store electrical charge?	Capacitor	Resistor	Insulator	Conductor	ઇલેક્ટ્રિકલ ચાર્જ સ્ટોર કરવાની ક્ષમતામાં કયા સાધન છે?	કેપેસિટર	અવરોધ	ઇન્ડ્યુક્ટર	વાહક	A	1
14	What is the energy conversion of battery during discharge?	Electrical energy into heat energy	Chemical energy into electrical energy	Electrical energy into chemical energy	Electrical energy into mechanical energy	બેટરી ડિસ્ચાર્જ દરમિયાન કઈ ઊર્જા રૂપાંતરણ થાય છે?	વિદ્યુત શક્તિનું ગરમી ઊર્જામાં	રાસાયણિક શક્તિનું ઇલેક્ટ્રિકલ ઊર્જામાં	વિદ્યુત શક્તિનું રાસાયણિક ઊર્જામાં	વિદ્યુત શક્તિનું મિકેનિકલ ઊર્જામાં	B	1
15	What is the energy conversion of battery during charging?	Electrical energy into chemical energy	Electrical energy into heat energy	Chemical energy into electrical energy	Electrical energy into mechanical energy	બેટરી ચાર્જિંગ દરમિયાન કઈ ઊર્જા રૂપાંતરણ થાય છે?	વિદ્યુત શક્તિનું રાસાયણિક ઊર્જામાં	વિદ્યુત શક્તિનું ગરમી ઊર્જામાં	રાસાયણિક શક્તિનું ઇલેક્ટ્રિકલ ઊર્જામાં	વિદ્યુત શક્તિનું મિકેનિકલ ઊર્જામાં	A	1
16	What is the material of possitive plate in the lead acid battery?	Tin	Lead peroxide	Antimony	Spongy lead	લીડ એસિડ બેટરીમાં પોઝિટીવ પ્લેટ કયા મટિરિયલ બનેલી હોય છે?	ટીન	લીડ પેરોક્સાઇડ	એન્ટિમની	સ્પોન્જી લેડ	B	1
17	Which acid is used in the lead acid battery?	Nitric acid	Sulphuric acid	Hydro bromic acid	Hydro chloric acid	લીડ એસિડ બેટરીમાં કયો એસિડનો ઉપયોગ થાય છે?	નાઇટ્રિક એસિડ	સલ્ફ્યુરિક	હાઇડ્રો બ્રોમિક એસિડ	હાઇડ્રો ક્લોરિક એસિડ	B	1
18	What is the specific gravity of fully charged battery?	1.170 - 1.200	1.210 - 1.230	1.240 - 1.250	1.260 - 1.280	સંપૂર્ણ ચાર્જ બેટરીની વિશિષ્ટ ઘનતા હોય છે?	1.170 - 1.200	1.210 - 1.230	1.240 - 1.250	1.260 - 1.280	D	1
19	What type of emf is produced if the conductor moved and cut the magnetic field?	Dynamically induced emf	Statistically induced emf	Electro-chemical induced emf	Electro-megneti induced emf	કન્ડક્ટર ખસેડવામાં આવે અને મેગ્નેટિક ફિલ્ડ કારવામાં આવે તો કયા પ્રકારનું emf ઉત્પન્ન થાય છે?	ડાયનેમિકલી ઇન્ડ્યુશન emf	સ્ટેટીકલી ઇન્ડ્યુશન emf	ઇલેક્ટ્રો-કેમિકલ ઇન્ડ્યુશન emf	ઇલેક્ટ્રો-મેગ્નેટિક ઇન્ડ્યુશન emf	A	1
20	What is the effect of the soft Iron bar in a closed circuit? 	Shock effect	Heating effect	Magnetic effect	Chemical effect	ક્લોઝ સર્કિટમાં નરમ આયર્ન બારની અસર શું છે?	શોક ઇફેક્ટ	હિટિંગ ઇફેક્ટ	મેગ્નેટિક ઇફેક્ટ	કેમિકલ ઇફેક્ટ	C	1
21	What is the name of the Electronic Symbol? 	Diode	Switch	Battery	Transistor	ઇલેક્ટ્રોનિક સિમ્બોલનું નામ શું છે?	ડાયોડ	સ્વિચ	બેટરી	ટ્રાન્ઝીસ્ટર	A	1
22	Which electronic component is used as a solid state switch?	Inductor	Resistor	Capacitor	Transistor	સોલિડ સ્ટેટ સ્વીચ તરીકે કયા ઇલેક્ટ્રોનિક સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ઇન્ડક્ટર	અવરોધ	કેપેસિટર	ટ્રાન્ઝીસ્ટર	D	1
23	Which is a temperature sensitive resistor?	Diode	Thyristor	Thermistor	Transistor	તાપમાન સંવેદનશીલ અવરોધ કોણ છે?	ડાયોડ	થાયરીસ્ટર	થર્મિસ્ટર	ટ્રાન્ઝીસ્ટર	C	1
24	What is the ampere hour rating of battery deliver 5 ampere and period of 20 hours?	80 Ampere hour	90 Ampere hour	100 Ampere hour	110 Ampere hour	બેટરી 5 એમ્પિયર કરન્ટ 20 કલાક માટે આપે છે તેનું એમ્પિયર અવર રેટિંગ શું હશે?	80 એમ્પિયર-અવર	90 એમ્પિયર-અવર	100 એમ્પિયર-અવર	110 એમ્પિયર-અવર	C	1
25	What is the name of the circuit? 	Open circuit	Short circuit	Closed circuit	Parallel circuit	આ સર્કિટનું નામ શું છે?	ઓપન સર્કિટ	શોટ સર્કિટ	ક્લોઝ સર્કિટ	પેરેલલ સર્કિટ	A	1
26	What is the net resistance 'R' if 'R1' and 'R2' resistance are connected in series?	$R = R1 + R2$	$R = R1 - R2$	$R = R1 \times R2$	$R = R1/R2$	જો બે અવરોધ R1 અને R2ને સીરીઝમાં જોડવા આવે તો કુલ અવરોધ R કેટલો થશે?	$R = R1 + R2$	$R = R1 - R2$	$R = R1 \times R2$	$R = R1/R2$	A	1

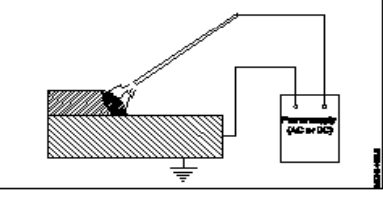
27	What is the name of electrical symbol? 	Cell	Battery	Earth	Resistance	ઈલેક્ટ્રિક સિમ્બોલનું નામ શું છે?	સેલ	બેટરી	અર્થ	અવરોધ	B	1
28	What is the name of the electrical measuring instrument? 	Ammeter	Voltmeter	Wattmeter	Multimeter	વિદ્યુત રાશી માપતું આ કયું સાધન છે ?	એમીટર	વોલ્ટમીટર	વોટમીટર	મલ્ટીમીટર	D	1
29	What is the name of the part marked 'X' in nucleus? 	Atom	Proton	Neutron	Electron	ન્યુક્લિકસમાં 'એક્સ' ચિહ્નિત કરેલા ભાગનું નામ શું છે?	એટોમ	પ્રોટોન	ન્યુટ્રોન	ઈલેક્ટ્રોન	B	1
30	Which is the semi conductor material?	Iron	Gold	Silicon	Carbon	આમાંથી અર્ધ વાહક કોણ છે?	આયર્ન	ગોલ્ડ	સીલીકોન	કાર્બન	C	1
31	Which component is made by semiconductor material?	Switch	Resistor	Capacitor	Transistor	અર્ધ વાહક દ્વારા કયા કમ્પોનન્ટ(સાધનો) બનાવવા માં આવે છે ?	સ્વિચ	અવરોધ	કેપેસિટર	ટ્રાન્ઝિસ્ટર	D	1
32	What is the name of central part of an atom?	Proton	Electron	Neutron	Nucleus	કોઈપણ અણુના કેન્દ્રના ભાગ નું નામ શું છે?	પ્રોટોન	ઈલેક્ટ્રોન	ન્યુટ્રોન	ન્યુક્લીયસ	D	1
33	How the flow of Electron is called	Current	Power	Voltage	Resistance	ઈલેક્ટ્રોન પ્રવાહને શું કહે છે?	કરંટ	પાવર	વોલ્ટેજ	અવરોધ	A	1
34	Which Law state that "The current indirectly propotional to the voltage and inversely propotional to the resistance	Ohm's Law	Hook's Law	Boyle's Law	Newton's Law	કરંટ એ વોલ્ટેજના સમપ્રમાણમાં અને અવરોધના વ્યસ્ત પ્રમાણમાં હોય તો એ નિયમ કયો છે?	ઓમનો નિયમ	હુકનો નિયમ	બોયલનો નિયમ	ન્યૂટનનો નિયમ	A	1
35	Which electrical measuring instruments is fitted on the vehicle panel board?	Ammeter	Voltmeter	Wattmeter	Ohm meter	હીકલપેનલબોર્ડ પર વેધુત રાશી માપતું સાધન લાગવા આવે છે	એમિટર	વોલ્ટ મિટર	વોટ મિટર	ઓહમ મિટર	A	2
36	Which circuit the ballast resistor is used?	Horn circuit	Wiper circuit	Flasher circuit	Head lamp circuit	કયા સર્કિટમાં બેલાસ્ટ અવરોધનો ઉપયોગ થાય છે?	હોર્ન સર્કિટ	વાઈપર સર્કિટ	ફ્લેશર સર્કિટ	હેડ લેમ્પ સર્કિટ	C	2
37	What type of resistor is used in the vehicle flasher unit?	Ballast resistor	Film resistor	Printed resistor	Integrated resistor	હીકલ ફેલ્સર યુનિટમાં કયા પ્રકારના રેઝિસ્ટન્સ વપરાય છે?	બેલાસ્ટ અવરોધ	ફિલ્મ અવરોધ	પ્રિન્ટેડ અવરોધ	ઇન્ટીગ્રેટેડ અવરોધ	A	2
38	What is the advantage of free maintenance sealed battery?	No need for check and top up distilled water	No need for recharging of battery	No chance for sulphation of battery terminals	No need for disconnect the terminals to remove battery	મેટેન્સ મુક્ત સીલ કરેલ બેટરીના ફાયદા કયા?	ચેક કરવાની જરૂર નથી અને ડીસ્ટીલ વોટર ઉમેરો	બેટરી રીચાર્જ કરવાની કોઈ જરૂર નથી	બેટરી ટર્મિનલ્સ સલ્ફેશન માટે કોઈ તક નથી	બેટરીને દૂર કરવા માટે ટર્મિનલ્સને ડિસ્કનેક્ટ કરવાની જરૂર નથી	A	2
39	How the battery capacity is expressed?	Ampere - hour rating	Voltage - hour rating	Ampere rating	Voltage rating	બેટરી ક્ષમતા કયા રીતે દર્શાવાય છે?	એમ્પિયર-અવર-રેટીંગ	વોલ્ટેજ-અવર-રેટીંગ	એમ્પિયર રેટીંગ	વોલ્ટેજ રેટીંગ	A	2
40	Which is the semi conductor materials?	Arsenic and boron	Gallium and indium	Germanium and silicon	Aluminium and antimony	સેમી કંડક્ટર કયા મટિરિયલ બનેલા હોય છે?	આર્સેનિક અને બોરોન	ગેલિયમ અને ઈન્ડિયમ	જર્મેનિયમ અને સિલિકોન	એલ્યુમિનિયમ અને એન્ટિમની	C	2

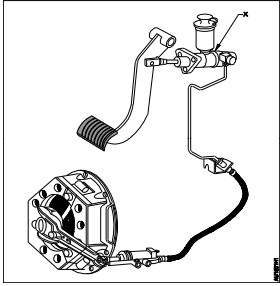
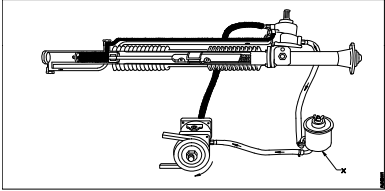
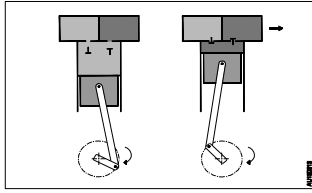
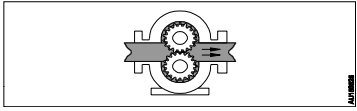
Name of the Trade -Mechanic Diesel - 1st Semester - Module 5 : Arc and Gas Welding

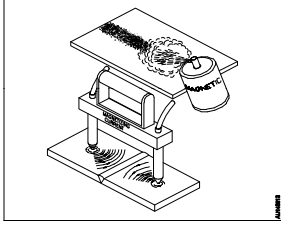
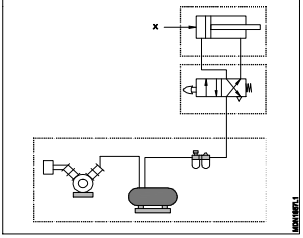
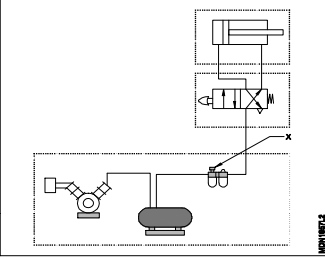
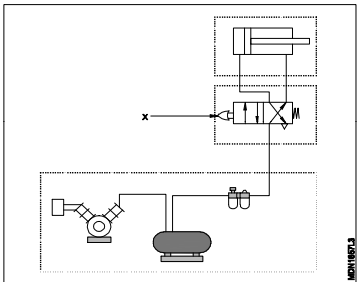
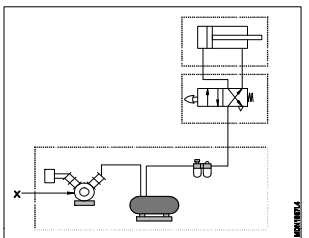
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the Quenching media of normalising?	Water spray	Open air	Oil bath	Water bath	નોર્મલાઇઝીંગમાં કવેન્ચીંગ માધ્યમ શું છે?	વોટર સ્પ્રે	ઓપનએર	ઓઈલ બાથ	વોટર બાથ	B	1
2	What is the name of welding device? 	Motor generator	Engine generator	Regulator	Alternator	વેલ્ડીંગ સાધનનું નામ શું છે?	મોટર જનરેટર	એન્જિન જનરેટર	રેગ્યુલેટર	ઓલ્ટરનેટર	B	1
3	What is the name of edge preparation and setup in welding process? 	Single 'V' Butt	Flange butt	Lap butt	Corner butt	વેલ્ડીંગ પ્રક્રિયામાં એજ પ્રિપરેશનની અને સેટઅપ શું છે?	સીંગલ વિ બટ	ફ્લેન્જ બટ	લેપ બટ	કોર્નર બટ	A	1
4	What is the name of edge preparation method used in welding process? 	Single 'V' Butt	Soldering	Riveting	Brazing	વેલ્ડીંગ પ્રક્રિયામાં ઉપયોગમાં લેવાતી એજ પ્રિપરેશનની રીતનું નામ શું છે?	સીંગલ વિ બટ	સોલ્ડરીંગ	રિવેટીંગ	બ્રેઝિંગ	A	1
5	Which type of physical transformation takes place during arc welding process?	Colour transfer	Metal transfer	Current transfer	Heat transfer	આર્ક વેલ્ડીંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન કયા પ્રકારના ભૌતિક પરિવર્તન થાય છે?	કલર ટ્રાન્સફર	મેટલ ટ્રાન્સફર	કરંટ ટ્રાન્સફર	હિટ ટ્રાન્સફર	B	1
6	What is the colour of acetylene gas cylinder?	Red	Maroon	Black	Peacock blue	એસિટિલેન ગેસ સિલિન્ડરનો રંગ કેવો છે?	લાલ	મરુન	કાળો	મોરપીછ	B	1
7	What is the colour of oxygen gas cylinder?	Red	Maroon	Black	Peacock blue	ઓક્સિજન ગેસ સિલિન્ડરનો રંગ કેવો છે?	લાલ	મરુન	કાળો	મોરપીછ	C	1
8	What is the name of oxy- acetylene gas flame? 	Arc flame	Neutral flame	Carburising flame	Oxidising flame	ઓક્સિ-એસિટિલીન ગેસ જ્યોતનું નામ શું છે?	આર્ક ફ્લેમ	ન્યુટ્રલ ફ્લેમ	કાર્બ્યુરીઝીંગ ફ્લેમ	ઓક્સીડાઈઝીંગ ફ્લેમ	B	1

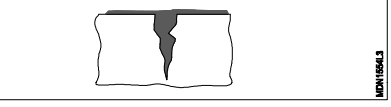
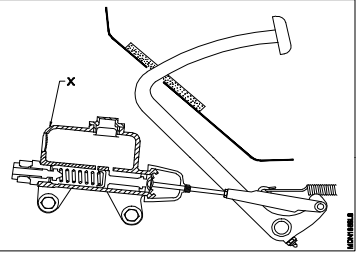
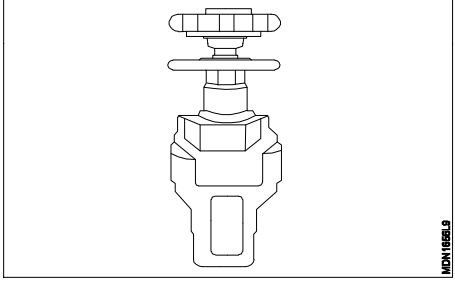
9	What is the name of the weld joint? 	Double 'V' butt	Double 'U' butt	Single bevel butt	Double j butt	વેલ્ડ જોઈન્ટનું નામ શું છે?	ડબલ વિ બટ	ડબલ યુ બટ	સિંગલ બેવેલ બટ	જોઈન્ટ જે બટ	C	1
10	Name the welding process? 	Plasma arc welding	Electro - slag welding	Gas metal arc welding	Submerged arc welding	વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયા નામ?	પ્લાઝમા આર્ક વેલ્ડિંગ	ઇલેક્ટ્રો - સ્લેગ વેલ્ડિંગ	ગેસ મેટલ આર્ક વેલ્ડિંગ	સબમર્જ્ડ આર્ક વેલ્ડિંગ	B	1
11	What is the dia of medium coated MS electrode used in fillet weld lap joint with 110/120 Amps welding current?	1.0 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.15 mm	110/120 એએમપીએસ વેલ્ડિંગ કરંટ સાથે ફિલેટ વેલ્ડ લેપ સંયુક્તમાં મીડીયમ કોટેડ એમએસ ઇલેક્ટ્રોડનો ડાયા શું છે?	1.0 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.15 mm	D	1
12	What is the electrode angle with weld line?	70° to 80°	50° to 60°	45° to 50°	35° to 40°	વેલ્ડ લાઇન સાથે ઇલેક્ટ્રોડ એંગલ શું છે?	70° to 80°	50° to 60°	45° to 50°	35° to 40°	A	1
13	Which is protecting the eyes from harmful rays of the electric arc welding?	Helmet	Lather apron	Lather gloves	Welding helmet screen	ઇલેક્ટ્રિક આર્ક વેલ્ડિંગની હાનિકારક કિરણોથી આંખોની સુરક્ષા કેવી રીતે કરશો ?	હેલ્મેટ	લેધર એપ્રોન	લેધર મોજા	વેલ્ડિંગ હેલ્મેટ સ્ક્રીન	D	1
14	What is the name of equipment? 	Motor generator set	Engine generator set	DC generator machine	Alternating current welding machine	આ સાધનનું નામ શું છે?	મોટર જનરેટર સેટ	એન્જિન જનરેટર સેટ	ડી.સી જનરેટ સેટ	ઓલ્ટરનેટીંગ કરંટ વેલ્ડિંગ મશીન	D	1
15	What is the name of part marked as 'X'? 	Regulator	Blow pipe	Spark lighter	None - return disc	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	રેગ્યુલેટર	બ્લો પાઇપ	સ્પાર્ક લાઇટર	નોન- રિટર્ન ડિસ્ક	C	1
16	Which solution is used for acetylene gas connection leakage test?	Kerosene	Naked fire	Soap water	Fresh water	એસેટીલીન ગેસ કનેક્શન લિકેજ ટેસ્ટ માટે કયા સોલ્યુશનનો ઉપયોગ થાય છે?	કેરોસીન	નેકડ ફાયર	સાબુનું પાણી	તાજું પાણી	C	1
17	What is the colour of hose carrying oxygen?	Red	Black	Maroon	Peacock blue	ઓક્સિજન વહન નળી રંગ કેવો હોય છે?	લાલ	કાળો	મરુન	મોરપીછ	B	1
18	What is the colour of hose carrying	Red	Black	Maroon	Peacock blue	એસીટીલીન વહન નળી રંગ કેવો હોય છે?	લાલ	કાળો	મરુન	મોરપીછ	C	1

26	What is the name of part marked as 'X'?	Switch	Ceramic nozzle	Welding current	Tungsten electrode	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	સ્વિચ	સિરામિક નોઝલ	વેલ્ડિંગ કરંટ	ટંગસ્ટન ઇલેક્ટ્રોડ	A	1
												
27	What is the name of part marked as 'X'?	Pilot arc	Electrode	Weld pool	Contact tube	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	પાયલોટ આર્ક	ઇલેક્ટ્રોડ	વેલ્ડ પુલ	કોન્ટેક્ટ ટ્યુબ	D	1
												
28	Which one is the heat treatment process?	Casting	Machining	Welding	Annealing	આમાંથી હિટ ટ્રીમેન્ટની પ્રક્રિયા કઈ છે?	કાસ્ટિંગ	મશીનીંગ	વેલ્ડિંગ	એનેલીંગ	D	2
29	Which quenching media applied in the flame hardening process?	Still air	Oil bath	Brine solution bath	Water spray	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ પ્રક્રિયામાં કયા ક્યુનિંગ મીડિયાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	સ્ટીલ એર	ઓઈલ બાથ	બ્રીન સોલ્યુશન બાથ	વોટર સ્પ્રે	D	2
30	What is the purpose of hardening?	Increase ductility	Increase malleability	Increase strength	Increase britleness	હાર્ડનીંગ હેતુ શું છે?	ડક્ટીલીટી વધારવાનો	મેલીએબીલીટી વધારવાનો	સ્ટ્રેન્થ વધારવાનો	બ્રિટલનેસતા વધારવાનો	C	2
31	What is the purpose of annealing?	Improve hardness	Improve machinability	Improve brittleness	Improve weldability	એનેલીંગ હેતુ શું છે?	હાર્ડનેસ સુધારવાનો	મશીનાબલીટી સુધારવાનો	બ્રિટલનેસતા સુધારવાનો	વેલ્ડબીલીટી સુધારવાનો	B	2
32	What is the advantage of AC arc welding machine?	More initial cost	Freedom from arc blow	More maintenance cost	Un suitable for non ferrous metal	એસી આર્ક વેલ્ડિંગ મશીનનો ફાયદો શું છે?	વધુ શરૂઆત ખર્ચ	આર્ક બ્લોથી આઝાદી	વધુ જાળવણી ખર્ચ	નોન-ફેરસ મટીરીયલ માટે યોગ્ય	B	2
33	What is the advantage of using rectifier set in arc welding machine?	Suitable for all ferrous and non-ferrous	Initial cost is higher	Maintenance cost is more	Special safety precaution required	આર્ક વેલ્ડિંગ મશીનમાં રેક્ટીફાયર સેટનો ઉપયોગ કરવાથી શું ફાયદો થાય છે?	બધા ફેરસ અને નોન-ફેરસ માટે યોગ્ય	શરૂઆત ખર્ચ વધારે	જાળવણી ખર્ચ વધારે	ખાસ સુરક્ષા સાવચેતી જરૂરી	A	2

34	What is the name of welding process? 	Arc welding	Carbon arc welding	Plasma arc welding	Submerged arc welding	આ વેલ્ડિંગ પ્રક્રિયાનું નામ શું છે?	આર્ક વેલ્ડિંગ	કાર્બન આર્ક વેલ્ડિંગ	પ્લાઝમા આર્ક વેલ્ડિંગ	સબમર્જ્ડ આર્ક વેલ્ડિંગ	A	2
35	Which machine can be used any where in the field for welding away from electric main supply?	Motor generator set	Engine generator set	AC arc welding machine	AC welding transformer with a rectifier	દુરના સ્થળો જ્યાં ઇલેક્ટ્રીસિટી પહોંચી ન શકે ત્યાં કયા પ્રકારના મશીન વડે વેલ્ડિંગ માટે કરંટ મેળવવા આવે છે?	મોટર જનરેટર સેટ	એન્જિન જનરેટર સેટ	AC આર્ક વેલ્ડિંગ મશીન	AC વેલ્ડિંગ ટ્રાન્સફોર્મર વીથ રેક્ટીફાયર	B	2
36	Which one of the following metals cannot be welded by AC welding machine?	Brass	Cast iron	Mild steel	High carbon steel	એસી વેલ્ડિંગ મશીન દ્વારા નીચેની ધાતુઓમાંથી કઈ એકને વેલ્ડ કરી શકાતી નથી?	બ્રાસ	કાસ્ટ આયર્ન	માઈલ્ડ સ્ટીલ	હાઈ કાર્બન સ્ટીલ	A	2
37	Which is the safety method for carry the oxy-acetylene gas cylinders?	Rolling	Sliding	Dragging	Use a trolley	ઓક્સિ-એસેટીલીન ગેસ સિલિન્ડરો રાખવા માટે સલામત પદ્ધતિ કઈ છે?	રોલીંગ	સ્લાઈડીંગ	ડ્રેગીંગ	ટ્રોલીનો ઉપયોગ	D	2
38	Which is the stage of heat treatment process?	Cooling the metal	Heating the metal slowly	Hold at a given temperature	Heat and cool the metal as soon as possible	હીટ ટ્રીટમેન્ટની પ્રક્રિયા કયા તબક્કામાં છે?	મેટલને ઠંડી પાડવા	મેટલને ધીરે ધીરે ગરમ કરવા	આપેલ તાપમાન પકડી રાખે	બને એટલું જલદી મેટલ ગરમ અને ઠંડુ પાડવા	B	2
39	What is the importance of case hardening?	To increase softness	To withstand wear resistance	To withstand heavy load	To decrease the brittleness	કેસ હાર્ડનીંગનું મહત્વ શું છે?	નરમસ વધારો	અવરોધનો સામનો કરવો	હેવી લોડ સામનો કરો	બ્રીટલનેસને ઘટાડો	B	2
40	Which valve to be closed first while gas flame snaps out and back fire?	Oxygen valve in cylinder	Oxygen valve at blow pipe	Acetylene valve in cylinder	Acetylene valve at blow pipe	જ્યારે વાયુની જ્યોત તૂટી જાય છે અને આગ પાછી આવે છે ત્યારે પ્રથમ કયો વાલ્વ બંધ થવો જોઈએ?	સિલિન્ડરનો ઓક્સિજન વાલ્વ	બ્લો પાઈપ તરફ ઓક્સિજન વાલ્વ	સિલિન્ડરનો એસિટિલેન વાલ્વ	બ્લો પાઈપ તરફ એસિટિલેન વાલ્વ	B	3
41	Which gas cutting process is suitable for all position, location and under water?	Gas cutting	Plasma cutting	Manual cutting	Machine cutting	કઈ ગેસ કટીંગ પ્રક્રિયા બધી રીતે સ્થાન,સ્થળ અને પાણીની અંદર યોગ્ય છે?	ગેસ કટીંગ	પ્લાઝમા કટીંગ	મેન્યુઅલ કટીંગ	મશીન કટીંગ	B	3

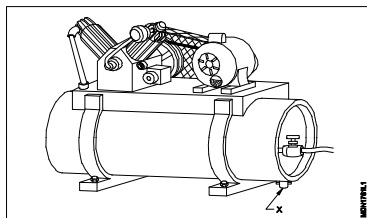
10	What is the name of the mechanical symbol? 	Plunger	Push button	Roller	Foot Pedal	મિકેનિકલ સિમ્બોલનું નામ શું છે?	પ્લંજર	પુશ બટન	રોલર	ફૂટ પેડલ	C	1
11	What is the name of the part marked as 'X'? 	Slave cylinder	Master cylinder	Air cylinder	Wheel cylinder	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	સ્લેવ સિલિન્ડર	માસ્ટર સિલિન્ડર	એર સિલિન્ડર	વ્હીલ સિલિન્ડર	B	1
12	What is the name of the part marked as 'X'? 	Steering gear	Piston rod	Pressure line	Fluid reservoir	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	સ્ટિયરિંગ ગિયર	પિસ્ટન રોડ	પ્રેસર લાઈન	ફ્લુઇડ રિસર્વોયર	D	1
13	Which is the power source of the pneumatic system?	Actuator	Control valve	Air Compressor	Air Service unit	ન્યુમેટિક સિસ્ટમનો પાવર સોત કયો છે?	એક્ચ્યુએટર	કન્ટ્રોલ વાલ્વ	એર કમ્પ્રેસર	એર સર્વિસ યુનિટ	C	1
14	What is the type of the compressor? 	Gear type	Vane type	Rotary type	Reciprocating type	કોમ્પ્રેસરનો પ્રકાર શું છે?	ગીયર ટાઈપ	વેન ટાઈપ	રોટરી ટાઈપ	રેસિપ્રોકેટીંગ ટાઈપ	D	1
15	Which law is applied in hydraulic brake system?	Boyle's law	Charles law	Pascal's law	Newton's law	હાઇડ્રોલિક બ્રેક સિસ્ટમમાં કયા નિયમનો ઉપયોગ થાય છે?	બોયલનો નિયમ	ચાર્લ્સનો નિયમ	પાસ્કલનો નિયમ	ન્યૂટનનો નિયમ	C	1
16	Which act as a seal in the external gear pump?	Housing	Drive gear	Driver gear	Gear meshing	બાહ્ય ગિયર પંપમાં સીલ કયુ કાર્ય કરે છે?	હાઉસિંગ	ડ્રાઇવ ગિયર	ડ્રાઇવર ગિયર	Gear meshing	D	1
17	What is the name of drive pump? 	Van pump	Plunger pump	Internal gear drive pump	External gear drive pump	ડ્રાઇવ પમ્પનું નામ શું છે?	વેન પંપ	પ્લંજર પંપ	ઈન્ટરનલ ગિયર ડ્રાઇવ પંપ	એક્સ્ટરનલ ગિયર ડ્રાઇવ પંપ	D	1
18	What is the name of pump? 	Rotor Pump	Plunger pump	Internal gear pump	External gear pump	પંપનું નામ શું છે?	રોટર પંપ	પ્લંજર પંપ	ઈન્ટરનલ ગિયર પંપ	એક્સ્ટરનલ ગિયર પંપ	C	1
19	Which type of clutch system used in the slave cylinder?	Vacuum clutch	Hydraulic clutch	Over running clutch	Electro magnetic clutch	સ્લેવ સિલિન્ડરમાં કઈ પ્રકારની ક્લચ સિસ્ટમનો ઉપયોગ થાય છે?	વેક્યુમ ક્લચ	હાઇડ્રોલીક ક્લચ	ઓવર રનિંગ ક્લચ	ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટિક ક્લચ	B	1

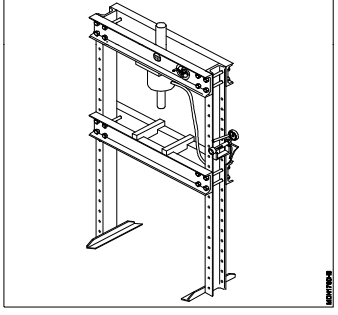
20	What is the name of NDT method? 	Ultrasonic test	Eddy current test	Magnetic particle test	Radio graphic test	એનડીટી પદ્ધતિનું નામ શું છે?	અલ્ટ્રા સોનિક ટેસ્ટ	ઇડી કરન્ટ ટેસ્ટ	મેગ્નેટિક પાર્ટીકલ ટેસ્ટ	રેડિયોગ્રાફી ટેસ્ટ	C	1
21	What is the name of pneumatic component marked as 'X'? 	Actuator	Compressor	Control valve	Reservoir tank	'એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ન્યુમેટિક ભાગનું નામ આપો?	એક્ચ્યુએટર	કમ્પ્રેસર	કન્ટ્રોલ વાલ્વ	રિસર્વોયર ટાંકી	A	1
22	Name the pneumatic component marked as 'X'? 	FRL	Actuator	Compressor	Reservoir tank	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ન્યુમેટિક ભાગનું નામ શું છે?	એક્ચ્યુએટર	કમ્પ્રેસર	કન્ટ્રોલ વાલ્વ	રિસર્વોયર ટાંકી	A	1
23	Name the pneumatic component marked as 'X'? 	Actuator	Compressor	Control valve	Reservoir tank	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ન્યુમેટિક ભાગનું નામ શું છે?	એક્ચ્યુએટર	કમ્પ્રેસર	કન્ટ્રોલ વાલ્વ	રિસર્વોયર ટાંકી	C	1
24	Name the pneumatic component marked as 'X'? 	Actuator	Compressor	Control valve	Reservoir tank	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત કરેલા ન્યુમેટિક ભાગનું નામ આપો?	એક્ચ્યુએટર	કમ્પ્રેસર	કન્ટ્રોલ વાલ્વ	રિસર્વોયર ટાંકી	B	1

25	What is the name of NDT method? 	Ultra sonic testing	Radiographic testing	Liquid penetrate testing	Electro magnetic yoke testing	એનડીટી પદ્ધતિનું નામ શું છે?	અલ્ટ્રા સોનિક ટેસ્ટીંગ	રેડિયોગ્રાફી ટેસ્ટીંગ	લિક્વિડ પેનિટ્રન્ટ ટેસ્ટીંગ	ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટિક યોક ટેસ્ટીંગ	C	1
26	What is the name of part marked as 'X'? 	Peda	Return spring	Wheel cylinder	Master cylinder	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	પેડલ	રીટર્ન સ્પ્રિંગ	વ્હીલ સિલિન્ડર	માસ્ટર સિલિન્ડર	D	1
27	What is the name of valve? 	Non return valve	Flow control valve	4/2 normally open	Pressure relief valve	વાલ્વનું નામ શું છે?	નોન રીટર્ન વાલ્વ	ફ્લો કન્ટ્રોલ વાલ્વ	4/2 નોર્મલી ઓપન	પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ	D	1
28	What the function of brake valve in the pneumatic brake system?	Allow the air pressure to the system	Release the air to the atmosphere	Maintain air pressure in the tank	Allow air pressure to pressure gauge	ન્યુમેટિક બ્રેક સિસ્ટમમાં બ્રેક વાલ્વનું કાર્ય શું છે?	હવાના દબાણને સિસ્ટમમાં દાખલ કરો	હવાને વાતાવરણ છોડો	ટાંકીમાં હવાનું દબાણ જાળવો	હવાના દબાણને પ્રેશરગેજમાં દાખલ કરો	A	2
29	What is the direction of rotation of driven gear meshing in the external driving gear?	Same direction	Inclined direction	Opposite direction	Perpendicular direction	બાહ્ય ડ્રાઇવિંગ ગિયરમાં ચાલતા ગિયર મેશિંગના પરિભ્રમણની દિશા શું છે?	એક જ દિશામાં	વળેલી દિશામાં	વિરુદ્ધ દિશામાં	લબગત દિશામાં	C	2
30	Which part in the internal gear pump act as seal?	Gears	Gasket	Sealing ring	Crescent-shaped spacer	આંતરિક ગિયર પંપમાં કયો ભાગ સીલ તરીકે કાર્ય કરે છે?	ગીયર્સ	ગાસ્કેટ	સીલરિંગ	ક્રેસન્ટ-શેપડ સ્પેસર	D	2
31	Which type of NDT method used ferrous particles are applied to the area between the poles?	Ultra sonic testing	Radiographic testing	Liquid penetrate testing	Electro magnetic yoke testing	ધ્રુવો વચ્ચેના ક્ષેત્ર પર કઈ પ્રકારની એનડીટી પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?	અલ્ટ્રા સોનિક ટેસ્ટીંગ	રેડિયોગ્રાફી ટેસ્ટીંગ	લિક્વિડ પેનિટ્રન્ટ ટેસ્ટીંગ	ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટિક યોક ટેસ્ટીંગ	D	2

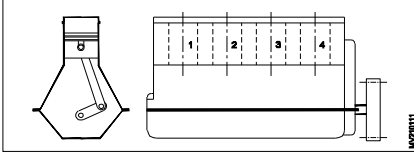
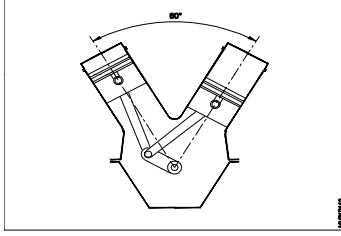
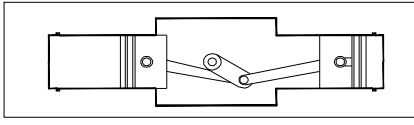
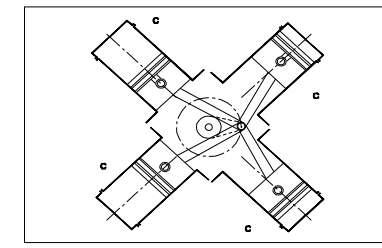
Name of the Trade -Mechanic Diesel - 1st Semester - Module: 7 Specification and Service Equipments

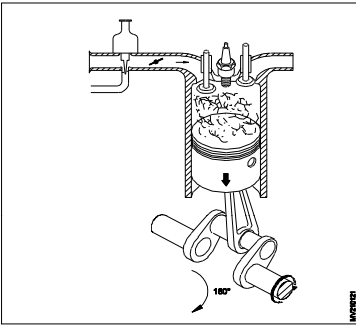
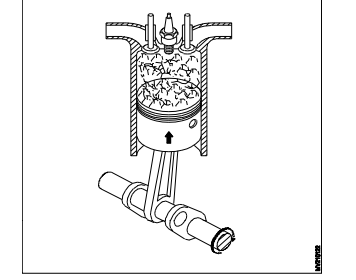
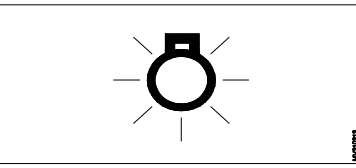
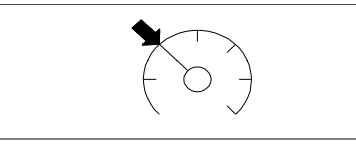
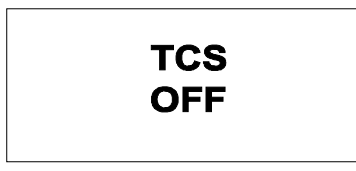
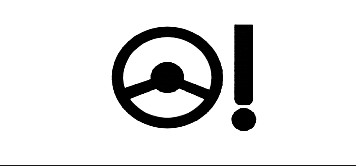

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	When did first car rolled out in the street of calcutta?	1810	1887	1910	1950	કલકત્તાની શેરીમાં પહેલી કાર ક્યારે દોડવા આવી?	1810	1887	1910	1950	B	1
2	Which year Hindustan motor established Ambassador car industry in India?	1900	1920	1940	1980	હિન્દુસ્તાન મોટર કયા વર્ષે ભારતમાં એમ્બેસેડર કાર ઉદ્યોગની સ્થાપના કરી હતી?	1900	1920	1940	1980	C	1
3	When did maruti car launched in India?	1920	1940	1983	1990	ભારતમાં મારુતિ કાર ક્યારે શરૂ થઈ?	1920	1940	1983	1990	C	1
4	What is indicate 2498 CC in vehicle specification?	Engine capacity	Full tank capacity	Single bore capacity	Master cylinder capacity	વાહન સ્પેશિફિકેશનમાં 2498 સીસી શું સૂચવે છે?	એન્જીન કેપેસિટી	ફૂલ ટેક કેપેસિટી	સીંગલ બોર કેપેસિટી	માસ્ટર સીલિન્ડર	A	1
5	What is the term for 2 WD in vehicle specification?	Two wheel drive	Four wheel drive	Rear wheel drive	Front wheel drive	વાહન સ્પેશિફિકેશનમાં 2 ડબલ્યુડી શું સૂચવે છે?	ટુ વ્હીલ ડ્રાઈવ	ફોર વ્હીલ ડ્રાઈવ	રીયર વ્હીલ ડ્રાઈવ	ફ્રન્ટ વ્હીલ ડ્રાઈવ	A	1
6	Which increasing the torque in the steering system?	Drop arm	Gear box	Fluid plump	Knuckle arm	સ્ટીયરિંગ સિસ્ટમમાં ટોર્ક કોણ વધારે છે?	ડ્રોપ આર્મ	ગીયર બોક્સ	ફ્લુઇડ પમ્પ	નક્લ આર્મ	B	1
7	What is the information given by 6J x 15?	Rim size	Tyre size	Engine size	Vehicle size	6J x 15 દ્વારા આપવામાં આવેલી માહિતી શું છે?	રીમ સાઈઝ	ટાયર સાઈઝ	એન્જીન સાઈઝ	વ્હીકલ સાઈઝ	A	1
8	Which is the digit indicate the engine type in the groups of VDC 17 digit of VIN number?	2	3	5	8	VIN નંબર એન્જીનમાં VDC 17 નંબરનો ડીજીટ શું સૂચવે છે?	2	3	5	8	D	1
9	What is indicate 12 - 17 digit in 17 digit VIN number?	Body type	Vehicle type	Serial number	Plant of product	17 અંક વીઆઈએન નંબરમાં 12 - 17 અંક શું સૂચવે છે?	બોડી ટાઈપ	વ્હીકલ ટાઈપ	સિરિયલ નંબર	ઉત્પાદન પ્લાન્ટ	C	1
10	Which is the Ministry of India regulate the motor vehicle activities?	Minister of finance	Minister of defence	Minister of rural and development	Minister of road transport and highways	ભારતનું કયું મંત્રાલય મોટર વાહનની પ્રવૃત્તિઓનું નિયમન કરે છે?	નાણા મંત્રાલય	રક્ષા મંત્રાલય	ગ્રામીણ અને વિકાસ મંત્રાલય	માર્ગ પરિવહન અને હાઇવે મંત્રાલય	D	1
11	What is the name of part marked as 'X'?	Belt	Cock	Motor	Drain plug	એક્સ' તરીકે ચિહ્નિત ભાગનું નામ શું છે?	બેલ્ટ	કોક	મોટર	ડ્રેન પ્લગ	D	1


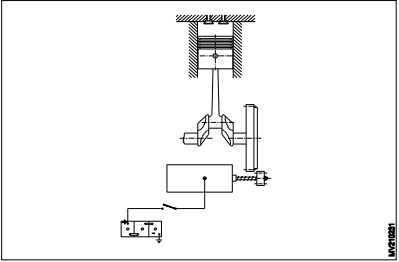
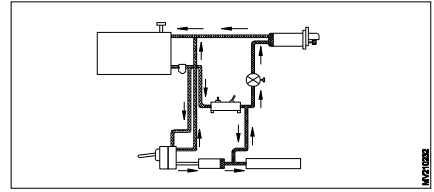
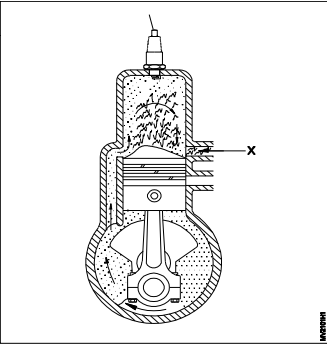


15	What is the name of the equipment? 	Car hoist	Grease gun	Hydraulic jack	Hydraulic jack	આ સાધનનું નામ શું છે?	કાર હોઈસ્ટ	ગ્રીસ ગન	હાઈડ્રોલીક જેક	હાઈડ્રોલીક જેક	D	1
16	Which type of vehicle capable of sensing its environment and navigating without human input?	Diesel car	Petrol car	Electric car	Driver less car	કયા પ્રકારનું વાહન તેના પર્યાવરણને સમજવા અને માનવ ઇનપુટ વિના શોધખોળ કરવામાં સક્ષમ છે?	ડીઝલ કાર	પેટ્રોલ કાર	ઈલેક્ટ્રીક કાર	ડ્રાઈવર લેસ કાર	D	2
17	Which type of service equipment used to hold the lifted vehicle for a long period?	Hoist	Jack stand	Arbor press	Hydraulic jack	લાંબા ગાળા માટે ઉઠાવેલા વાહનને પકડવા માટે કયા પ્રકારનાં સર્વિસ સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?	હોઈસ્ટ	જેક સ્ટેન્ડ	અર્બર પ્રેસ	હાઈડ્રોલીક જેક	A	2
18	Which type service equipment used in car service station to lift the car?	Arbor press	Hydraulic jack	Hydraulic hoist	Hydraulic press	કાર ઉપાડવા માટે કાર સર્વિસ સ્ટેશનમાં કયા પ્રકારનાં સર્વિસ સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?	અર્બર પ્રેસ	હાઈડ્રોલીક જેક	હાઈડ્રોલીક હોઈસ્ટ	હાઈડ્રોલીક પ્રેસ	C	2
19	Which is used for quick inspection under the chassis of a car?	Stands	Screw jack	Trolley jack	Two post hoist	કારના ચેસિસ હેઠળ ઝડપી નિરીક્ષણ માટે શેનોનો ઉપયોગ થાય છે?	સ્ટેન્ડ	સ્ક્રુ જેક	ટ્રોલી જેક	ટુ પોસ્ટહોઈસ્ટ	C	2

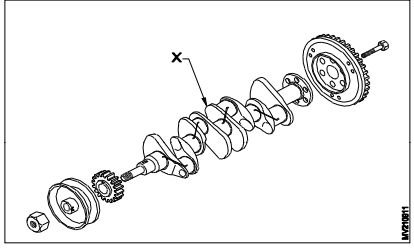
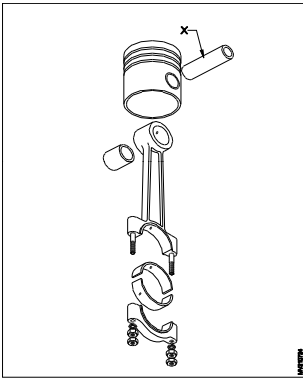
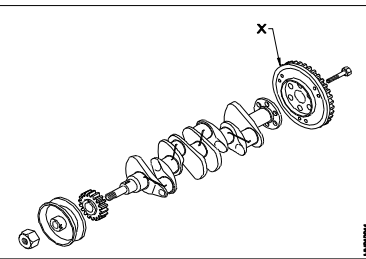
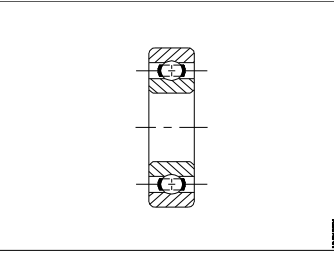
Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 1 : Diesel Engine Overview

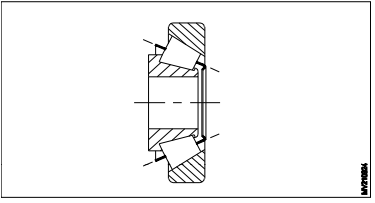
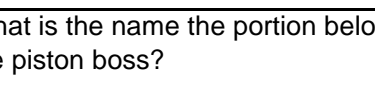
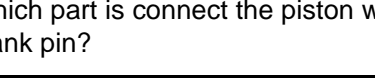
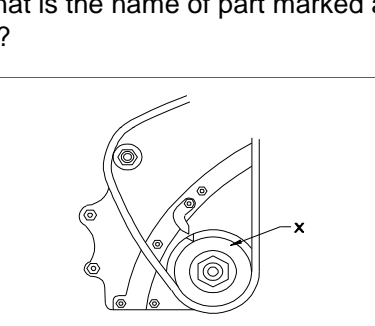
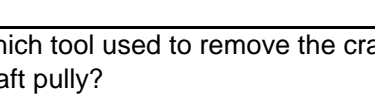
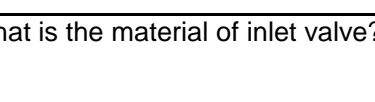
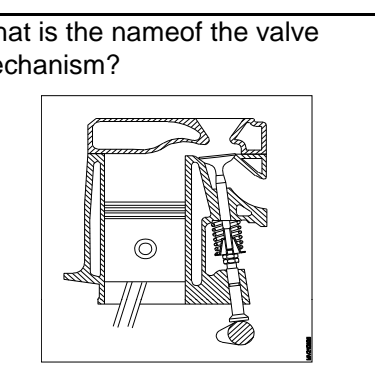
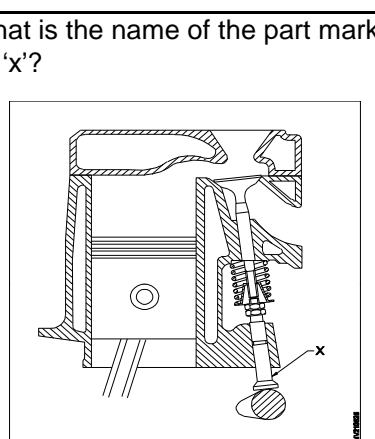
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the type of engine? 	In-line engine	V engine	Opposed engine	Radial engine	એન્જિનનો પ્રકાર કયો છે?	ઇન-લાઇન એન્જિન	વી એન્જિન	ઓપોઝિટ એન્જિન	રેડીયલ એન્જિન	A	1
2	What is the type of engine? 	In line engine	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	એન્જિનનો પ્રકાર કયો છે?	ઇન-લાઇન એન્જિન	વી એન્જિન	ઓપોઝિટ એન્જિન	રેડીયલ એન્જિન	B	1
3	What is the type of engine? 	Inline engine	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	એન્જિનનો પ્રકાર કયો છે?	ઇન-લાઇન એન્જિન	વી એન્જિન	ઓપોઝિટ એન્જિન	રેડીયલ એન્જિન	C	1
4	What is the type of engine? 	Inline engine	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	એન્જિનનો પ્રકાર કયો છે?	ઇન-લાઇન એન્જિન	વી એન્જિન	ઓપોઝિટ એન્જિન	રેડીયલ એન્જિન	D	1
5	What is called the distance between TDC to BDC?	Stroke	Cycle	Power	Torque	ટીડીસી વચ્ચે બીડીસી વચ્ચેનો અંતર શું કહેવામાં આવે છે?	સ્ટ્રોક	સાયકલ	પાવર	ટોર્ક	A	1
6	What is the formula for BHP?	$\frac{2 \pi NT}{4500}$	$\frac{4 \pi NT}{4500}$	$\frac{6 \pi NT}{4500}$	$\frac{8 \pi NT}{4500}$	બીએચપી માટે સૂત્ર શું છે?	$\frac{2 \pi NT}{4500}$	$\frac{4 \pi NT}{4500}$	$\frac{6 \pi NT}{4500}$	$\frac{8 \pi NT}{4500}$	A	1
7	What is the formula for IHP?	$\frac{PLAN}{4500} k$	$\frac{VLAN}{4500} k$	$\frac{AVLAN}{4500} k$	$\frac{PVLN}{4500} k$	આઇએચપી માટે સૂત્ર શું છે?	$\frac{PLAN}{4500} k$	$\frac{VLAN}{4500} k$	$\frac{AVLAN}{4500} k$	$\frac{PVLN}{4500} k$	A	1
8	What is the formula for compression ratio?	$\frac{VS + VC}{VC}$	$\frac{VS + VC}{VS}$	$\frac{VC}{VS + VC}$	$\frac{VS}{VS + VC}$	કમ્પ્રેશન રેશિયો માટે સૂત્ર શું છે?	$\frac{VS + VC}{VC}$	$\frac{VS + VC}{VS}$	$\frac{VC}{VS + VC}$	$\frac{VS}{VS + VC}$	A	1
9	What is the formula for mechanical efficiency?	$\frac{BHP}{IHP} \times 100$	$\frac{IHP}{BHP} \times 100$	$\frac{BHP - IHP}{BHP} \times 100$	$\frac{IHP - BHP}{IHP} \times 100$	મીકેનિકલ એફિશીઅન્સ માટે સૂત્ર શું છે?	$\frac{BHP}{IHP} \times 100$	$\frac{IHP}{BHP} \times 100$	$\frac{BHP - IHP}{BHP} \times 100$	$\frac{IHP - BHP}{IHP} \times 100$	A	1

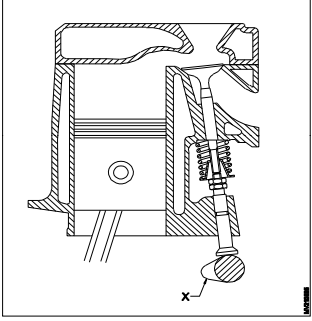
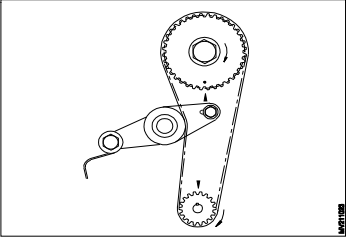
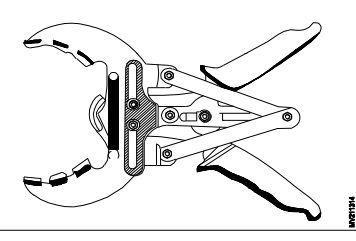
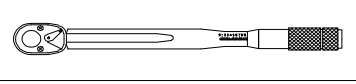
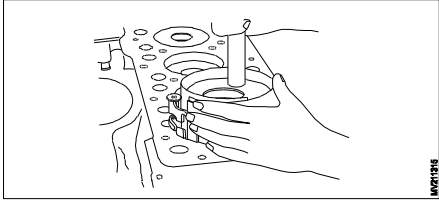
10	What is the name of the stroke? 	Compression stroke	Power stroke	Suction stroke	Exhaust stroke	આ સ્ટ્રોકનું નામ શું છે?	કોમ્પ્રેસન સ્ટ્રોક	પાવર સ્ટ્રોક	સકસન સ્ટ્રોક	એક્ઝોસ્ટ સ્ટ્રોક	C	1
11	What is the name of the stroke? 	Suction stroke	Compression stroke	Power stroke	Exhaust stroke	આ સ્ટ્રોકનું નામ શું છે?	સકસન સ્ટ્રોક	કોમ્પ્રેસન સ્ટ્રોક	પાવર સ્ટ્રોક	એક્ઝોસ્ટ સ્ટ્રોક	B	1
12	What is the name of the indicator? 	Dead bulb	Cruise control	Traction control	Stability control	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	ડેડ બલ્બ	ક્રુઝ કંટ્રોલ	ટ્રેક્સન કંટ્રોલ	સ્ટેબીલીટી કંટ્રોલ	A	1
13	What is the name of the indicator? 	Dead bulb	Cruise control	Traction control	Stability control	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	ડેડ બલ્બ	ક્રુઝ કંટ્રોલ	ટ્રેક્સન કંટ્રોલ	સ્ટેબીલીટી કંટ્રોલ	B	1
14	What is the name of the indicator? 	Dead bulb	Cruise control	Traction control	Stability control	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	ડેડ બલ્બ	ક્રુઝ કંટ્રોલ	ટ્રેક્સન કંટ્રોલ	સ્ટેબીલીટી કંટ્રોલ	C	1
15	What is the name of the indicator? 	Centre differential lock	Proximity sensor	Economy mode	Electric power steering	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	સેન્ટર ડિફરન્સ લોક	પ્રોક્ષીમીટી સેન્સર	ઇકોનોમી મોડ	ઇલેક્ટ્રિક પાવર સ્ટીયરિંગ	D	1
16	What is the name of the indicator? 	Seat belt indicator	Air bag indicator	Brake indicator	ABS indicator	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	સીટ બેલ્ટ ઈન્ડિકેટર	એર બેગ ઈન્ડિકેટર	બ્રેક ઈન્ડિકેટર	ABS ઈન્ડિકેટર	A	1

17	What is the name of the indicator? 	Seat belt	Air bag	Brake	ABS	ઈન્ડિકેટરનું નામ શું છે?	સીટ બેલ્ટ	એર બેગ	બ્રેક	ABS	C	1
18	What is the name of the starting sytem? 	Compressed air cranking	Hydraulic cranking	Electric motor cranking	Gasoline engine starting	સ્ટાર્ટીંગ સીસ્ટમ નામ શું છે?	કોમ્પ્રેસ એર ક્રેકિંગ	હાઇડ્રોલિક ક્રેકિંગ	ઈલેક્ટ્રિક મોટર ક્રેકિંગ	ગેસોલીન એન્જીન ક્રેકિંગ	C	1
19	What is the name of the starting sytem? 	Compressed air cranking	Hydraulic cranking	Electric motor cranking	Gasoline engine cranking	સ્ટાર્ટીંગ સીસ્ટમ નામ શું છે?	કોમ્પ્રેસ એર ક્રેકિંગ	હાઇડ્રોલિક ક્રેકિંગ	ઈલેક્ટ્રિક મોટર ક્રેકિંગ	ગેસોલીન એન્જીન ક્રેકિંગ	B	1
20	What is the name marked as 'x'? 	Intake port	Exhaust port	Transfer port	Injection port	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ નામ શું છે?	ઇનટેક પોર્ટ	એક્ઝોસ્ટ પોર્ટ	ટ્રાન્સફર પોર્ટ	ઇંજેશન પોર્ટ	B	1
21	Which is the engine having cylinders at 60°?	Inline	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	60 ડિગ્રી પર સિલિન્ડરો ધરાવતા એન્જીન કયા છે?	ઇનલાઇન	વી એન્જીન	ઓપોઝિટ એન્જીન	રેડીયલ એન્જીન	B	2
22	Which is the engine having cylinders in 90° each of 4 cylinders?	Inline engine	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	4 સિલિન્ડરોમાં 90° સિલિન્ડરો ધરાવતા એન્જીન કયા છે?	ઇનલાઇન એન્જીન	વી એન્જીન	ઓપોઝિટ એન્જીન	રેડીયલ એન્જીન	D	2
23	Which is the engine most preferred in aeroplanes?	Inline engine	'V' engine	Opposed engine	Radial engine	એરપ્લેનમાં સૌથી વધુ કયા એન્જીન વપરાય છે?	ઇનલાઇન એન્જીન	વી એન્જીન	ઓપોઝિટ એન્જીન	રેડીયલ એન્જીન	D	2
24	Which type of engine has more engine speed and more combustion pressure?	Radial engine	'V' engine	Opposed engine	Inline engine	કયા પ્રકારના એન્જીનમાં એન્જીનની ઝડપ અને કમ્બસ્ટિયન પ્રેશર વધુ હોય છે?	રેડીયલ એન્જીન	વી એન્જીન	ઓપોઝિટ એન્જીન	ઇનલાઇન એન્જીન	A	2
25	Which engine is more economical and compact?	Radial engine	Opposed engine	'V' engine	Inline engine	કયા એન્જીન વધુ કરકસરભર્યું અને મજબૂત છે?	રેડીયલ એન્જીન	ઓપોઝિટ એન્જીન	વી એન્જીન	ઇનલાઇન એન્જીન	C	2

26	Which is the high fuel efficient engine?	Opposed engine	'V' engine	Radial engine	Inline engine	હાઈ ફ્યુઅલ એફીશીઅન્સ એન્જિન કયુ છે?	ઓપોઝડ એન્જિન	વી એન્જિન	રેડીયલ એન્જિન	ઇનલાઇન એન્જિન	C	2
27	Which is the engine also called as constant pressure cycle engine?	Otto cycle	Diesel cycle	Dual cycle	Rankave cycle	કોન્સ્ટપ્રેશરસાઈકલ એન્જિન બીજા કયા નામે ઓળખાયછે?	ઓટો સાઈકલ	ડીઝલ સાયકલ	ડ્યુઅલ સાયકલ	રેન્કવે સાયકલ	B	2
28	What is called the distance between centre of the crank pin to the centre of the main journal?	Stroke	Cycle	Throw	Efficiency	ક્રેન્ક પિનના સેન્ટરથી મેઈન જર્નલના સેન્ટરથી વચ્ચેના અંતર શું કહેવામાં આવે છે?	સ્ટ્રોક	સાયકલ	થ્રો	એફીશીઅન્સી	C	2
29	How the piston stroke is defined as?	Double the throw	Half of the throw	Equal to the throw	4 times of throw	પિસ્ટન સ્ટ્રોક કેવી રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?	ડબલ થ્રો	હાફ થ્રો	ઇકવલ થ્રો	4 વાર થ્રો	A	2
30	What is firing order?	Sequence of power stroke occurrence	Sequence of suction stroke occurrence	Sequence of compression stroke occurrence	Sequence of exhaust stroke occurrence	ફાયરિંગ ઓર્ડર શું છે?	પાવર સ્ટ્રોકનો ઘટના ક્રમ	સક્શન સ્ટ્રોક ઘટના ક્રમ	કમ્પ્રેશન સ્ટ્રોક ઘટના ક્રમ	એક્ઝોસ્ટ સ્ટ્રોક ઘટના ક્રમ	A	2
31	What is the use of bourdon gauge?	To measure pressure	To measure temperature	To measure volume	To measure heat	બોર્ડન ગેજનો ઉપયોગ શું છે?	દબાણ માપવા માટે	તાપમાન માપવા માટે	કદ માપવા માટે	ગરમી માપવા માટે	A	2
32	Which is used to start a heavy earth moving engines?	Hand cranking	Electric motor cranking	Compressed air cranking	Gasoline engine cranking	હેવી અથ મુવીંગ એન્જિન શરુ કરવા માટે શું વપરાય છે?	હેન્ડ ક્રેન્કિંગ	ઇલેક્ટ્રિક મોટર ક્રેન્કિંગ	કોમ્પ્રેશન એર ક્રેન્કિંગ	ગેસોલિન એન્જિન ક્રેન્કિંગ	D	2
33	Which is the engine adopts hand cranking?	Small engine	LMV engine	Heavy vehicles	Stationary engine	કયુ એન્જિન હેન્ડ ક્રેન્કિંગ અપનાવે છે?	નાના એન્જિન	LMV એન્જિન	હેવી એન્જિન	સ્ટેશનરી એન્જિન	A	2
34	Which is the most preferred starting system in LMV?	Hand cranking	Compressed air cranking	Gasoline engine cranking	Electric motor cranking	એલએમવીમાં સૌથી વધુ પસંદ કરવામાં આવતી સ્ટાર્ટીંગ સિસ્ટમ કઈ છે?	હેન્ડ ક્રેન્કિંગ	કોમ્પ્રેશન એર ક્રેન્કિંગ	ગેસોલિન એન્જિન ક્રેન્કિંગ	ઇલેક્ટ્રિક મોટર ક્રેન્કિંગ	D	2


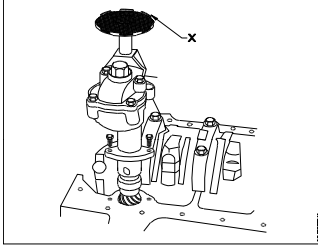
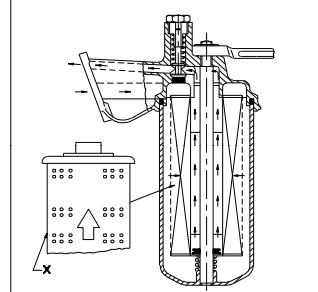
5	What is the name of the part marked as 'x'?		Crank pin	Crank arm	Balancing weight	Main journal	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ક્રેન્ક પિન	ક્રેન્ક આર્મ	બેલેન્સીંગ વેઇટ	મુખ્ય જર્નલ	B	1
6	What is the name of the part marked as 'X'?		Gudgeon pin	King pin	Connecting rod	Piston pin hole	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ગજજન પિન	કિંગ પિન	કનેક્ટિંગ રોડ	પિસ્ટન પિન હોલ	A	1
7	What is the material of piston pins?		Nickel chromium steel	Cast iron	HSS	Bronze	પિસ્ટન પિનની કયા મટિરિયલની બનેલી હોય છે?	નિકલ ક્રોમિયમ સ્ટીલ	કાસ્ટ આયર્ન	HSS	બ્રોન્ઝ	A	1
8	What is the name of the part marked as 'X'?		Drive product	Vibration damper	Fan pulley	Fly wheel	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ડ્રાઇવપ્રોડક્ટ	વાઇબ્રેશન ડમ્પર	ફેન પુલી	ફ્લાય વ્હીલ	D	1
9	What is the material used to produce crank shaft?		Chromium vanadium nickel steel	High speed steel	Cast iron	Wrought iron	પિસ્ટન પિનની કયા મટિરિયલ બનેલી છે?	ક્રોમિયમ વેનેડિયમ નિકલ સ્ટીલ	હાઇ સ્પીડ સ્ટીલ	કાસ્ટ આયર્ન	રોટ આયર્ન	A	1
10	What is the name of the bearing?		Ball bearing	Roller bearing	Needle bearing	Tappet roller bearing	આ બેરિંગનું નામ શું છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ટેપેટ રોલર બેરિંગ	A	1

11	What is the name of the bearing? 	Ball bearing	Roller bearing	Needle bearing	Tapper roller bearing	આ બેરિંગનું નામ શું છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ટેપેટ રોલર બેરિંગ	D	1
12	What is the name the portion below the piston boss? 	Land of the piston	Ring section of the piston	Crown of the piston	Skirt of the piston	પિસ્ટન બોસના નીચેના ભાગ શું કહે છે?	પિસ્ટનનો લેન્ડ	પિસ્ટન રિંગનો સેક્સન	પિસ્ટનનો ક્રાઉન	પિસ્ટનની સ્કર્ટ	D	1
13	Which part is connect the piston with crank pin? 	Push rod	Connecting rod	Cam Shaft	Crank Shaft	કેક પિન સાથે પિસ્ટનને કયો ભાગ જોડવામાં આવે છે?	પુશ રોડ	કનેક્ટિંગ રોડ	કેમ શાફ્ટ	કેન્ક શાફ્ટ	B	1
14	What is the name of part marked as 'X'? 	Alternator pully	Water pump pully	Crank shaft pully	Dynamo pully	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ઓલ્ટરનેટર પુલી	વોટર પમ્પ પુલી	કેન્ક શાફ્ટ પુલી	ડાયનેમો પુલી	C	1
15	Which tool used to remove the crank shaft pully? 	Double and spanner	Ring spanner	Pipe wrench	Puller	કેન્ક શાફ્ટની પુલીને દૂર કરવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડબલ એન્ડ સ્પેનર	રીંગ સ્પેનર	પાઈપ રેન્ચ	પુલર	D	1
16	What is the material of inlet valve? 	Nickel steel alloy	Aluminium alloy	Copper alloy	Chromium alloy	ઇનલેટ વાલ્વને કયા મટિરિયલમાંથી બનાવવામાં છે?	નિકલ સ્ટીલ એલોય	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કોપર એલોય	ક્રોમિયમ એલોય	A	1
17	What is the name of the valve mechanism? 	Over head valve	Side head valve	Rotary valve	Reed valve	આ વાલ્વ મિકેનિઝમનું નામ શું છે?	ઓવર હેડ વાલ્વ	સાઇડ હેડ વાલ્વ	રોટરી વાલ્વ	રીડ વાલ્વ	B	1
18	What is the name of the part marked as 'x'? 	Cam lobe	Tappet	Valve seat	Rocker arm	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	કેમ લોબ	ટેપેટ	વાલ્વ સીટ	રોકર આર્મ	B	1

19	What is the name of the part marked as 'x'?	Cam lobe	Tappet	Valve seat	Rocker arm	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	કેમ લોબ	ટેપેટ	વાલ્વ સીટ	રોકર આર્મ	A	1
												
20	What is the material of cam shaft?	Forged alloy steel	Copper alloy	Aluminium alloy	Zinc alloy	કેમ શાફ્ટનને કયા મટિરિયલમાંથી બનાવવામાં છે?	ફોર્જ્ડ એલોય સ્ટીલ	કોપર એલોય	એલ્યુમિનિયમ એલોય	ઝીંક એલોય	A	1
21	What is the name of the drive?	Belt drive	Chain drive	Rope drive	Gear drive	આ ડ્રાઇવનું નામ શું છે?	બેલ્ટ ડ્રાઇવ	ચેઇન ડ્રાઇવ	રોપ ડ્રાઇવ	ગિયર ડ્રાઇવ	A	1
												
22	What is the name of the tool?	Torque wrench	Piston ring compressor	Piston ring expander	Circlip player	આ સાધનનું નામ શું છે?	ટોર્ક રેન્ય	પિસ્ટન રિંગ કોમ્પ્રેસર	પિસ્ટન રિંગ એક્સ્પેન્ડર	સર્કલીપ પ્લાયર	C	1
												
23	Which measuring instrument used to check the fly wheel face out?	Dial indicator	Compression gauge	Outside micrometer	Feeler gauge	ફ્લાય વ્હીલ માપવામાટે કયા મેઝરીંગ સાધન ઉપયોગ થાય છે?	ડાયલ ઇન્ડિકેટર	કમ્પ્રેશન ગેજ	આઉટસાઇડ માઇક્રોમીટર	ફીલર ગેજ	A	1
24	What is the name of the tool?	Dial type torque wrench	Scale type torque wrench	Ratchet type torque wrench	Torsion has type torque wrench	આ સાધનનું નામ શું છે?	ડાયલ ટાઇપ ટોર્ક રેન્ય	સ્કેલ ટાઇપ ટોર્ક રેન્ય	રેચેટ ટાઇપ ટોર્ક રેન્ય	ટોર્સિયન ટાઇપ ટોર્ક રેન્ય છે	B	1
												
25	What is the name of the tool?	Torque wrench	Piston ring expander	Piston ring compressor	Circlip player	આ સાધનનું નામ શું છે?	ટોર્ક રેન્ય	પિસ્ટન રિંગ એક્સ્પેન્ડર	પિસ્ટન રિંગ કોમ્પ્રેસર	સર્કલીપ પ્લાયર	C	1
												
26	Which instrument is used to check the leakage of the cylinder?	Compression gauge	Dial gauge	Vacuum gauge	Wire gauge	સિલિન્ડરના લિકેજને ચકાસવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	કમ્પ્રેશન ગેજ	ડાયલ ગેજ	વેક્યુમ ગેજ	વાયર ગેજ	C	1

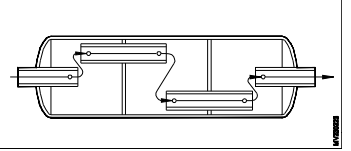
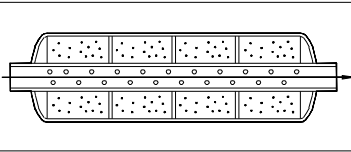
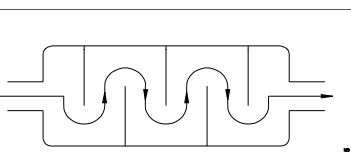
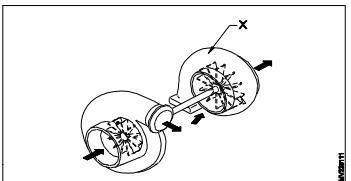
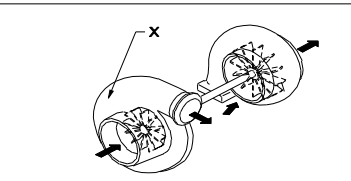
27	Which instrument is used to check the tappet clearance?	Depth gauge	Pitch gauge	Feeler gauge	Wire gauge	ટેપેટ ક્લિયરન્સ તપાસવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ડૅપ્થ ગેજ	પિચ ગેજ	ફીલર ગેજ	વાયર ગેજ	C	1
28	What is the measuring instrument used to find the diameter of piston	Inside micrometer	Depth micrometer	Outside micrometer	Three point internal micrometer	પિસ્ટનના વ્યાસને શોધવા માટે માપવાના સાધન શું કહે છે?	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	ડૅપ્થ માઇક્રોમીટર	આઉટસાઇડ માઇક્રોમીટર	થ્રી પોઇન્ટ ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	C	1
29	Which tool is used to measure the diameter of the crank shaft main journal?	Inside micrometer	Outside micrometer	Three point internal micrometer	Master ring gauge	ક્રેન્ક શાફ્ટના મુખ્ય જર્નલના વ્યાસને માપવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?	ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	આઉટસાઇડ માઇક્રોમીટર	થ્રી પોઇન્ટ ઇનસાઇડ માઇક્રોમીટર	માસ્ટર રીંગ ગેજ	B	1
30	Which is connected with piston through piston pin?	Gudgeon pin	Connecting rod	Cam shaft	Rocker arm	પિસ્ટન પિન દ્વારા પીસ્ટન સાથે કયું જોડાય છે?	ગજજન પિન	કનેક્ટિંગ રોડ	કેમ શાફ્ટ	રોકર આર્મ	B	2
31	Which is joining piston and connecting rod?	Gudgeon pin	Rocker arm	Cam shaft	King pin	પિસ્ટન અને કનેક્ટિંગ રોડ કોના દ્વારા જોડાય છે?	ગજજન પિન	રોકર આર્મ	કેમ શાફ્ટ	કિંગ પિન	A	2
32	Which is transferring energy for the piston to crankshaft?	Gudgeon pin	King pin	Connecting rod	Cam shaft	પિસ્ટનમાં કોના દ્વારા ક્રેન્કશાફ્ટમાં ઊર્જા સ્થાનાંતરિત થાય છે?	ગજજન પિન	કિંગ પિન	કનેક્ટિંગ રોડ	કેમ શાફ્ટ	C	2
33	Which is the key element in converting reciprocating motion in to rotary motion?	Connecting rod	Gudgeon pin	King pin	Cam shaft	રેસિપ્રોકેટીંગ મોશનને રોટરી મોશન ફેરવાવું કાર્ય કોણ કરે છે?	કનેક્ટિંગ રોડ	ગજજન પિન	કિંગ પિન	કેમ શાફ્ટ	A	2
34	What is the type of hardening done on crank shaft?	Induction hardening	Case hardening	Flame hardening	Surface hardening	ક્રેન્ક શાફ્ટ પર કયું હાર્ડનીંગ કરવામાં આવે છે?	ઇન્ડક્શન હાર્ડનીંગ	કેસ હાર્ડનીંગ	ફ્લેમ હાર્ડનીંગ	સપાટી હાર્ડનીંગ	A	2
35	Which load taken by the roller bearing?	Radial load	Axial load	Thrust load	Radial and axial load	રોલર બેરિંગ દ્વારા કયા લોડ લેવામાં આવે છે?	રેડિયલ લોડ	એક્સેલ લોડ	થ્રસ્ટ લોડ	રેડિયલ અને અક્ષીય લોડ	D	2
36	What is the load taken by taper roller bearing?	Radial load	Axial load	Thrust load	Radial and axial load	ટેપર રોલર બેરિંગ દ્વારા કયા લોડ લેવામાં આવે છે?	રેડિયલ લોડ	એક્સેલ લોડ	થ્રસ્ટ લોડ	રેડિયલ અને અક્ષીય લોડ	D	2
37	Which is the bearing used in differential and wheel of a heavy vehicles?	Ball bearing	Roller bearing	Needle bearing	Taper roller bearing	ભારે વાહનોના ડીફરેન્શિયલ અને વ્હીલમાં કયા બેરિંગ ઉપયોગ થાય છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	D	2
38	Which bearing used in fly wheel and water pump?	Ball bearing	Roller bearing	Needle bearing	Taper roller bearing	ફ્લાય વ્હીલ અને વોટર પમ્પમાં કઈ બેરિંગનો ઉપયોગ થાય છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	B	2
39	Which bearing used in gear boxes?	Ball bearing	Roller bearing	Needle bearing	Taper roller bearing	ગિયર બોક્સમાં કઈ બેરિંગ વપરાય છે?	બોલ બેરિંગ	રોલર બેરિંગ	નીડલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	A	2
40	Where the bush bearing preferred?	Connecting rods	Fly wheel and water pumps	Differential and wheel hub	Gear boxes	બુશ બેરિંગ કઈ જગ્યાએ વધુ પસંદ કરવામાં આવે છે?	કનેક્ટિંગ રોડ્સ	ફ્લાયવ્હીલ અને વોટર પમ્પ	ડીફરેન્શિયલ અને વ્હીલ હબ	ગિયર બોક્સ	A	2
41	What is the cause for double knock in the piston?	Piston wormout	Piston ring wormout	Piston pin and boss wormout	Liner wormout	પિસ્ટનમાં ડબલ નોકનું કારણ શું છે?	પિસ્ટન વોર્મઆઉટ	પિસ્ટન રીંગ વોર્મઆઉટ	પિસ્ટન પીન અને બોસ વોર્મઆઉટ	લાઇનર વોર્મઆઉટ	C	2
42	What type of bearing fitted in the connecting rod big end?	Needle bearing	Ball bearing	Taper roller bearing	Shell bearing	કનેક્ટિંગ રોડના બિગ એન્ડમાં કયું બેરિંગ વપરાય છે?	નીડલ બેરિંગ	બોલ બેરિંગ	ટેપર રોલર બેરિંગ	શેલ બેરિંગ	D	2
43	Where the compression ring is fitted in the piston?	Above the oil ring in piston	Bottom of the piston skirt	Piston between oil ring and piston pin	Connecting rod between piston pin and bottom of skirt	પિસ્ટનમાં કમ્પ્રેશન રિંગ કયા ફીટ કરવામાં આવે છે?	પિસ્ટનમાં ઓઇલ રિંગ ઉપર	પિસ્ટન સ્કર્ટની નીચે	પિસ્ટન વચ્ચે ઓઇલ રિંગ અને પિસ્ટન પિન	કનેક્ટિંગ રોડ વચ્ચે પિસ્ટન પિન અને સ્કર્ટની નીચે	A	2

44	What is the first step in removal method of fly wheel?	Unlock the lock plate/wire	Unscrew the fastening bolts	Lock the fly wheel with wooden piece	Remove the fly wheel ring	ફલાય વ્હીલને દૂર કરવાની પદ્ધતિમાં પહેલું પગલું શું છે?	અનલોક પ્લેટ/વાયર	ફાસ્ટિંગ બોલ્ટ્સ અનસ્ક્રુ	ફલાય વ્હીલને લાકડાના ટુકડાથી લોક કરો	ફલાય વ્હીલ રીંગ દૂર કરો	A	2
45	Where the fly wheel is fitted in the engine?	Cam shaft	Crank shaft	Rocker arm shaft	Primary shaft	ફલાય વ્હીલને એન્જિનમાં કયા ફીટ કરવામાં આવે છે?	કેમ શાફ્ટ	ક્રેન્ક શાફ્ટ	રોકર આર્મ શાફ્ટ	પ્રાથમરી શાફ્ટ	B	2
46	Which valve allows one direction flow only?	Poppet valve	Rotary valve	Reed valve	Sleeve valve	કયો વાલ્વ એક જ દિશામાં પ્રવાહને વહેવા દે છે?	પોપપેટ વાલ્વ	રોટરી વાલ્વ	રીડ વાલ્વ	સ્લીવ વાલ્વ	C	2
47	What is the term used to refer when a valve open before TDC?	Lead	Lag	Over lap	Retard	ટીડીસી પહેલા વાલ્વ ખુલે છે તેના સંદર્ભ માટે કયો શબ્દ વપરાય છે?	લીડ	લેગ	ઓવર લેપ	રિટર્ડ	A	2
48	What is the term used to refer when a valve closes after BDC?	Lead	Advance	Lag	Over lap	બિડીસી પછી વાલ્વ ખુલે છે તેના સંદર્ભ માટે કયો શબ્દ વપરાય છે ?	લીડ	એડવાન્સ	લેગ	ઓવર લેપ	C	2
49	What is the term used to refer when both valves open position?	Lead	Lang	Overlap	Advance	જ્યારે વાલ્વની બંને પોઝિશન ખુલ્લી હોય ત્યારે સંદર્ભ માટેનો શબ્દ શું છે?	લીડ	લેગ	ઓવર લેપ	એડવાન્સ	C	2
50	Which is used to convert rotary into reciprocating motion?	Cam Shaft	Connecting rod	Rocker arm	Main shaft	રોટરીનું રેસીપ્રોકેટીંગ ગતિમાં રૂપાંતરિત કરવા માટે શાનો ઉપયોગ થાય છે?	કેમ શાફ્ટ	ક્રેન્ક શાફ્ટ	રોકર આર્મ	મેઈન શાફ્ટ	A	2
51	Which is the drive source of a cam shaft?	Crank Shaft	Fly wheel	Self motor	Gear box	કેમ શાફ્ટનો ડ્રાઇવ સ્રોત કયો છે?	કેમ શાફ્ટ	ફલાય વ્હીલ	સેલ્ફ મોટર	ગિયર બોક્સ	A	2
52	What is the speed ratio cam shaft to crank shaft?	Half	Equal	Double	Triple	કેમ શાફ્ટ અને ક્રેન્ક શાફ્ટનો સ્પીડ રેશિયો કેટલો હોય છે?	અડધો	સમાન	ડબલ	ટ્રીપલ	A	2
53	Which tool is required to remove the valves?	Torque wrench	Valve spring lifter	Box spanner	Scraper	વાલ્વને દૂર કરવા માટે કયા સાધનની વપરાય છે?	ટોર્ક રેન્ય	વાલ્વ સ્પ્રિંગ લિફ્ટર	બોક્સ સ્પેનર	સ્ક્રેપર	B	2
54	What is ovality of a bore?	Difference in dia measured top to bottom	Difference in dia thrust to non thrust side of cylinder	Difference in dia measured only at top	Difference in dia measured only at bottom	બોરની ઓવાલીટી શું છે?	ઉપરથી નીચે તરફના ડાયામિટરમાં તફાવત	થ્રસ્ટ થી નોનથ્રસ્ટ સાઈડના સીલીન્ડરમાં ડાયામિટરના તફાવત	ફક્ત ઉપરના ડાયામિટર માપવા તફાવત	ફક્ત નીચેના ડાયામિટર માપવા તફાવત	B	2
55	When it is required to coincide the mark with timing gears?	During assembling water pump	During assembling oil pump	During assembling cam shaft	During assembling radiator	ક્યારે ટાઈમિંગ ગિયર્સ સાથે ચિહ્નની જરૂર પડે છે?	વોટર પંપ એસેમ્બલિંગ દરમિયાન	ઓઈલ પંપ એસેમ્બલિંગ દરમિયાન	કેમ શાફ્ટ એસેમ્બલિંગ દરમિયાન	રેડિયેટર એસેમ્બલિંગ દરમિયાન	C	2
56	Which gauge used to measure the cylinder bore weariness?	Compression gauge	Vacuum gauge	Dial gauge	Depth gauge	કયા ગેજનો ઉપયોગ સિલિન્ડર બોર ઘસારો માપવા માટે થાય છે?	કમ્પ્રેશન ગેજ	વેક્યુમ ગેજ	ડાયલ ગેજ	ડેપ્થ ગેજ	C	2
57	What is the purpose of the timing chain?	To connect water pump pulley	To connect alternator	To connect crank and cam shaft gear	To connect A/C compressor	ટાઈમિંગ ચેનનો હેતુ શું છે?	વોટર પંપને પુલી સાથે જોડાવા	ઓલ્ટરનેટને કનેક્ટ કરવા માટે	ક્રેન્ક અને કેમ શાફ્ટ ગિયરને કનેક્ટ કરવા	એ / સી કોમ્પ્રેસર કનેક્ટ કરવા માટે	C	2
58	What is the purpose of the fly wheel timing mark?	To coincide the gears	To set the engine timing	To set the F.I.P timing	To set the valve clearance	ફલાય વ્હીલ ટાઈમિંગ માર્કનો હેતુ શું છે?	ગિયર્સ સાથે મેળ ખાય છે	એન્જિન સમય સેટ કરવા માટે	એફ.આઈ.પી. ટાઈમિંગ સેટ કરવા	વાલ્વ ક્લિયરન્સ સેટ કરવા માટે	B	2

10	What is the name of the assembly marked as 'X'?		Water pump	Hydraulic pump	Fuel pump	Oil pump	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	વોટર પંપ	હાઇડ્રોલિક પંપ	ફ્યુઅલ પંપ	ઓઇલ પંપ	D	1
11	What is the name of the part marked as 'x'?		Oil pump	Water pump	Oil pump strainer	Hydraulic pump	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	ઓઇલ પંપ	વોટર પંપ	ઓઇલ પંપ સ્ટ્રેનર	હાઇડ્રોલિક પંપ	C	1
12	What is the name of the part marked as 'x'?		Air filter	Oil filter	Water filter	Fuel filter	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	એર ફિલ્ટર	ઓઇલ ફિલ્ટર	વોટર ફિલ્ટર	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર	B	1
13	Which is the properties of a lubricant?	Boiling temperature should be low	Should develop foam	Oil viscosity should not be same in hot and cold condition	Oil viscosity should be suit the operating conditions	લુબ્રિકેન્ટનાં ગુણધર્મો કયા છે?	ઉત્કલનનું તાપમાન ઓછું હોવું જોઈએ	ફોમ ડેવલોપમેન્ટ	ગરમ અને ઠંડી સ્થિતિમાં તેલની વિસ્કોસિટી સમાન હોવી જોઈએ નહીં	ઓઇલ વિસ્કોસિટી ઓપરેટિંગ શરતોને અનુકૂળ હોવી જોઈએ	D	1	
14	Which lubrication system used separate oil tank?	Wet sump lubrication	Splash lubrication	Petrol-oil lubrication	Dry sump lubrication	કઈ લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ અલગ ઓઇલ ટાંકીનો ઉપયોગ કરે છે?	વેટ સમ્પ લુબ્રિકેશન	સ્પ્લેશ લુબ્રિકેશન	પેટ્રોલ-ઓઇલ લુબ્રિકેશન	ડ્રાયસમ્પ લુબ્રિકેશન	D	1	
15	Which type of lubrication system used in two stroke engine?	Dry sump lubrication	Wet sump lubrication	Petrol-oil lubrication	Splash lubrication	ટુ સ્ટ્રોક એન્જિનમાં કઈ પ્રકારની લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ વપરાય છે?	ડ્રાયસમ્પ લુબ્રિકેશન	વેટ સમ્પ લુબ્રિકેશન	પેટ્રોલ-ઓઇલ લુબ્રિકેશન	સ્પ્લેશ લુબ્રિકેશન	C	1	

27	Which method is used in radiator reverse flushing cleaning?	Flushing water with air (gun) pressure	Flushing water with engine oil	Flushing water with coolant oil	Flushing water with soap oil	રેડિયેટર રિવર્સ ફ્લશિંગ ક્લીનીંગ માં કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?	એર (ગન) દબાણ સાથે પાણીનું ફ્લશિંગ	એન્જિન ઓઈલ સાથે ફ્લશિંગ પાણી	હંડુ ઓઈલ સાથે પાણી ફ્લશિંગ	શોપ ઓઈલ સાથે પાણી ફ્લશિંગ	A	2
28	Where is the oil cooler fitted in the engine?	Engine block	Cylinder head	Exhaust manifold	Oil sump	એન્જિનમાં ઓઈલ કુલર ક્યાં ફિટ કરવા આવે છે?	એન્જિન બ્લોક	સિલિન્ડર હેડ	એક્ઝોસ્ટ મેનીફોલ્ડ	ઓઈલ સમ્પ	A	2
29	What is the main purpose of the lubricant?	Minimise the friction	Increase the friction	Increase the wearness	Increase the noise	લુબ્રિકેન્ટનો મુખ્ય હેતુ શું છે?	ઘર્ષણ ઘટાડે છે	ઘર્ષણ વધારો	વેરનેસ વધારો	અવાજ વધારો	A	2
30	Which is related to lubrication system?	Provide a cushioning effect to oil filter	Increase the wear and tear of the moving parts	Increase the blow by gases by providing an oil	Minimise the wear and tear of the moving parts	લુબ્રિકેશન સિસ્ટમથી સંબંધિત શું છે?	ઓઈલ ફિલ્ટર પર કૂશનિંગ અસર પૂરી પડે છે	ફરતા ભાગોના ઘસારો વધારો	ઓઈલ આપીને વાયુઓ દ્વારા ઘસારો વધારો	ચાલતા ભાગોના ઘસારાને ઓછો કરવો	D	2
31	Which method used to descale the water passages in the engine block?	By injecting water solvent	By injecting oil solvent	By injecting fresh air	By cleaning tools	એન્જિન બ્લોકમાં પાણીના પેસેજમાં ઉતારવા માટે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?	પાણી દ્રાવકના ઇન્જેક્ટીંગ દ્વારા	ઓઈલ દ્રાવકના ઇન્જેક્ટીંગ દ્વારા	તાજી હવાને ઇન્જેક્ટ કરીને	સાધનો સાફ કરીને	A	3
32	How to check the damaged radiator core tubes?	Check visually	Check with special tools	Check with computer	Check with bore dial gauge	રેડિયેટર કોર ટ્યુબના નુકસાન કેવી રીતે તપાસો?	જોઈને તપાસવું	ખાસ સાધનો દ્વારા તપાસો	કમ્પ્યુટર દ્વારા તપાસો	બોર ડાયલ ગેજ દ્વારા તપાસો	A	3

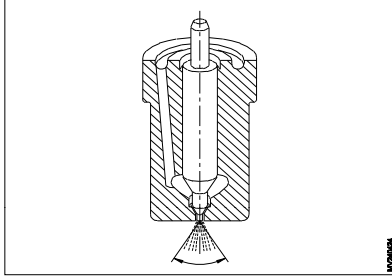
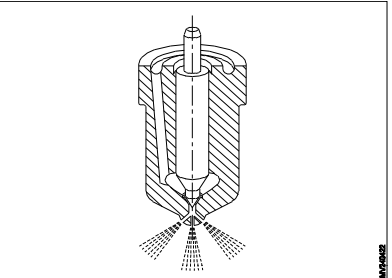
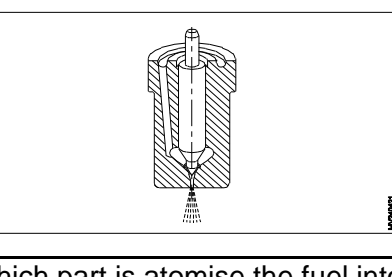
Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 4 :Intake and Exhaust system

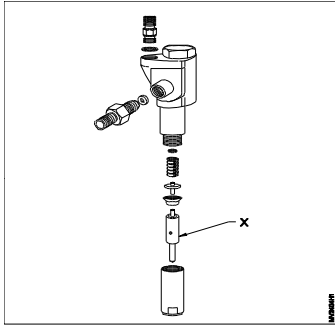
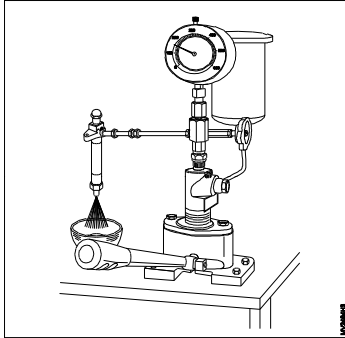
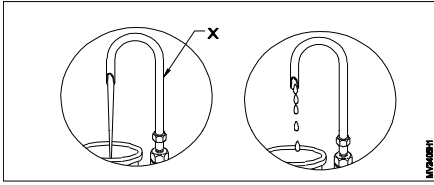
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Where is turbocharger mounted?	Exhaust manifold	Inlet manifold	Air cleaner	Cylinder head	ટર્બોચાર્જર ક્યાં ફિટ કરેલું હોય છે?	એક્ઝોસ્ટ મેનીફોલ્ડ	ઇનલેટ મેનીફોલ્ડ	એર ક્લીનર	સિલિન્ડર હેડ	A	1
2	Name the type of muffler? 	Reverse flow muffler	Straight through muffler	Baffle type muffler	Electronic muffler	આ મફલરનું નામ શું છે?	રિવર્સ ફ્લો મફલર	સ્ટ્રેઇટ થ્રો મફલર	બફલ પ્રકાર મફલર	ઇલેક્ટ્રોનિક મફલર	A	1
3	Name the type of muffler? 	Reverse flow muffler	Straight through muffler	Baffle type muffler	Electronic muffler	આ મફલરનું નામ શું છે?	રિવર્સ ફ્લો મફલર	સ્ટ્રેઇટ થ્રો મફલર	બફલ પ્રકાર મફલર	ઇલેક્ટ્રોનિક મફલર	B	1
4	Name the type of muffler? 	Reverse flow muffler	Straight through muffler	Baffle type muffler	Electronic muffler	આ મફલરનું નામ શું છે?	રિવર્સ ફ્લો મફલર	સ્ટ્રેઇટ થ્રો મફલર	બફલ પ્રકાર મફલર	ઇલેક્ટ્રોનિક મફલર	C	1
5	Name the part marked as 'x'? 	Turbine unit	Compressor unit	Exhauster unit	Charger unit	'X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો?	ટર્બાઇન યુનિટ	કમ્પ્રેસર યુનિટ	એક્ઝોસ્ટર યુનિટ	ચાર્જર યુનિટ	A	1
6	Name the part marked as 'x'? 	Turbine unit	Compressor unit	Exhauster unit	Charger unit	'X' તરીકે ચિહ્નિત ભાગને નામ આપો?	ટર્બાઇન યુનિટ	કમ્પ્રેસર યુનિટ	એક્ઝોસ્ટર યુનિટ	ચાર્જર યુનિટ	B	1
7	What is the material generally used for manufacturing inlet manifold?	Aluminium alloy	Copper	Steel	Plastic	સામાન્ય રીતે ઇનલેટ મેનીફોલ્ડ ઉત્પાદન માટે વપરાતું મટિરિયલ કયું છે?	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કોપર	સ્ટીલ	પ્લાસ્ટિક	A	1
8	What material is used for manufacturing exhaust manifold?	Cast iron	Aluminium alloy	Copper	Steel	એક્ઝોસ્ટ મેનીફોલ્ડ ઉત્પાદન માટે કયા મટિરિયલનો ઉપયોગ થાય છે?	કાસ્ટ આયર્ન	એલ્યુમિનિયમ એલોય	કોપર	સ્ટીલ	A	1

9	Name the drive of turbo charger?	Engine drive	Electric motor drive	Exhaust gas pressure	Compressed air	ટર્બો ચાર્જરની ડ્રાઇવનું નામ શું છે?	એન્જિન ડ્રાઇવ	ઇલેક્ટ્રિક મોટર ડ્રાઇવ	એક્ઝોસ્ટ ગેસ પ્રેશર	કોમ્પ્રેસડ એર	C	1
10	What type of filter element is used in dry type air cleaner?	Paper element	Cloth element	Wire mesh element	Strainer element	ડ્રાય ટાઇપ એર ફિલ્ટરમાં કયા પ્રકારના ફિલ્ટર ઘટકનો ઉપયોગ થાય છે?	પેપર એલિમેન્ટ	ક્લોથ એલિમેન્ટ	વાયર મેશ એલિમેન્ટ	સ્ટ્રેનર એલિમેન્ટ	A	1
11	Where the turbo charger compressor housing outlet connected?	Connected to air cleaner	Connected to inlet-manifold	Connected to exhaust - manifold	Connected to oil filter	ટર્બો ચાર્જર કમ્પ્રેસર હાઉસિંગ આઉટલેટ કયાજોડાયેલ છે?	એર ફિલ્ટર સાથે જોડાયેલ	ઇનલેટ-મેનીફોલ્ડથી જોડાયેલ	એક્ઝોસ્ટ સાથે જોડાયેલ - મેનીફોલ્ડ	ઓઇલ ફિલ્ટર સાથે જોડાયેલ	B	2
12	During engine back fire, which act as a flame arrester?	Oil filter	Fuel filter	Air filter	Muffler	એન્જિન બેક ફાયર દરમિયાન, કઈ જ્યોત અરિસ્ટર તરીકે કાર્ય કરે છે?	ઓઇલ ફિલ્ટર	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર	એર ફિલ્ટર	મફલર	C	2
13	Which type of muffler produces anti noise without restricting the exhaust flow in a silencer?	Baffle type	Electronic type	Resonance type	Reverse flow type	સિલેન્સરમાં એક્ઝોસ્ટ પ્રવાહને પ્રતિબંધિત કર્યા વિના કયા પ્રકારના મફલર વિરોધી અવાજ પેદા કરે છે?	બફલ પ્રકાર	ઇલેક્ટ્રોનિક પ્રકાર	રિઝોનેન્સ પ્રકાર	રિવર્સ ફ્લો પ્રકાર	B	2
14	Which type of muffler is fitted with sensors, microphone and speakers?	Baffle type muffler	Reverse flow type muffler	Electronics type muffler	Straight through muffler	સેન્સર, માઇક્રોફોન અને સ્પીકર્સ સાથે કયા પ્રકારના મફલરને ફિટ કરવામાં આવે છે?	બફલ પ્રકાર મફલર	રિવર્સ ફ્લો પ્રકાર મફલર	ઇલેક્ટ્રોનિક પ્રકાર મફલર	સ્ટ્રેઇટ થ્રો મફલર	C	2
15	What is the purpose of muffler in exhaust system?	Reduce the heat	Reduce the noise	Reduce the vibration	To filter exhaust gases	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમમાં મફલરનો હેતુ શું છે?	ગરમી ઘટાડે છે	અવાજ ઘટાડે છે	કંપન ઘટાડે છે	એક્ઝોસ્ટ ગેસ ફિલ્ટર કરવા માટે	B	2
16	Name the drive of impeller type exhauster?	Auxiliary drive shaft	Electric motor drive	Exhaust gas pressure	Compressed air	ઇમ્પેલર પ્રકાર એક્ઝોસ્ટર ડ્રાઇવનું નામ આપો?	ઓક્સિલરી ડ્રાઇવ શાફ્ટ	ઇલેક્ટ્રિક મોટર ડ્રાઇવ	એક્ઝોસ્ટ ગેસ પ્રેશર	કોમ્પ્રેસડ એર	A	2
17	Which helps engine at high altitudes where the density of air is less?	Air cleaner	Vane type exhauster	Impeller type exhauster	Turbo charger	હાઈ એટીટ્યુડવખતે હવાની ઘનતા ઓછી હોયત્યારે એન્જિનને કોણમદદ કરે છે ?	એર ફિલ્ટર	વેન પ્રકાર એક્ઝોસ્ટર	ઇમ્પેલર પ્રકાર એક્ઝોસ્ટર	ટર્બો ચાર્જર	D	2
18	What is the reason for decrease the volumetric efficiency in the exhaust system?	Low noise	High temperature	Excessive back pressure	Low temperature	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમમાં વોલ્યુમેટ્રિક કાર્યક્ષમતાને ઘટાડવાનું શું કારણ છે?	ઓછો અવાજ	ઊંચું તાપમાન	વધુ પડતું બેક પ્રેશર	નીચા તાપમાન	C	3

Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 5 : Diesel Fuel System

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which part build up fuel injection pressure in fuel injector?	Solenoid	Regulator	Common rail	Fuel pump	ફ્યુઅલ ઇન્જેક્ટરમાં કયા ભાગમાં ફ્યુઅલનું ઇન્જેક્શન દબાણ ઊભું થાય છે?	સોલેનોઇડ	રેગ્યુલેટર	કોમન રેલ	ફ્યુઅલ પમ્પ	A	1
2	How the CRDI injectors pressure control valve operated?	Mechanically	Electronically	Manually	Hydraulic	સીઆરડીઆઈ ઇન્જેક્ટર્સ પ્રેશર કન્ટ્રોલ વાલ્વને કેવી રીતે ઓપરેટ કરવામાં આવે છે?	મિકેનિકલી	ઇલેક્ટ્રોનિકલી	મેન્યુલી	હાઇડ્રોલિક	B	1
3	Which electronic unit gives signal to operate IAC valve?	ECM	EDU	Solenoid	SCV	કયા ઇલેક્ટ્રોનિક યુનિટ IAC વાલ્વને ઓપરેટ કરવા માટે સિગ્નલ આપે છે?	ECM	EDU	Solenoid	SCV	A	1
4	Where is the pressure discharge valve fitted in CRDI fuel system?	Common rail	Fuel pump	Injectors	Fuel filter	CRDI માં ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં પ્રેશર ડિસ્ચાર્જ વાલ્વને કયા ફીટ કરવામાં આવે છે?	કોમન રેલ	ફ્યુઅલ પમ્પ	ઇન્જેક્ટર	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર	A	1
5	How many fuel chamber's are in HEUI?	One	Two	Three	Four	HEUI માં કેટલી ફ્યુઅલ ચેમ્બર છે?	એક	બે	ત્રણ	ચાર	B	1
6	Which is develop diesel pressure in the CRDI engine	ECM	Injection	Fuel tank	High pressure pump	CRDI એન્જિનમાં ડીઝલના પ્રેશર કોણ ડેવલોપ કરે છે?	ECM	ઇન્જેક્ટર	ફ્યુઅલ ટેંક	હાઈ પ્રેશર પમ્પ	D	1
7	How much maximum pressure, develops by high pressuer diesel pump in CRDI engine	500 Kg/cm2	800 Kg/cm2	2000 Kg/cm2	1600 Kg/cm2	CRDI એન્જિનમાં ડીઝલ હાઈ પ્રેશર પમ્પ દ્વારા કેટલો મહત્તમ દબાણ કેટલું થાય છે	500 Kg/cm2	800 Kg/cm2	2000 Kg/cm2	1600 Kg/cm2	C	1
8	Which type of pump ensures in built and uniform delivery to all injectors in diesel engine?	Jerk type pump	In line pump	Rotary type pump	Servo type pump	ડીઝલ એન્જિનમાં બધા ઇન્જેક્ટરને કયા પ્રકારનાં પંપ વડે બાંધવાથી સમાન ડિલિવરી મળે છે?	જર્ક પ્રકાર પંપ	ઇન લાઇન પંપ	રોટરી પ્રકાર પંપ	સર્વો ટાઇપ પંપ	C	1
9	What is the name of the governor in which the control rack connected with counter weight floating lever?	Mechanical governor	Pneumatic governor	Hydraulic governor	Servo governor	ગવર્નરનું નામ શું છે કાઉન્ટર વેટ ફ્લોટિંગ લીવર સાથે કન્ટ્રોલ રેક જોડાયેલું છે તે ગવર્નરનું નામ શું છે ?	મિકેનિકલ ગવર્નર	ન્યુમેટિક ગવર્નર	હાઇડ્રોલિક ગવર્નર	સર્વો ટાઇપ ગવર્નર	A	1
10	Which fuel related with cetane number?	Petrol	Diesel	Coal	Kerosene	સીટેન નંબર સાથે કયું ફ્યુઅલ જોડાયેલું છે?	પેટ્રોલ	ડીઝલ	કોલસો	કેરોસીન	B	1
11	Where the diesel fuel is obtained?	Crude oil	Vegetable oil	Animal oil	Synthethic oil	ડીઝલ ફ્યુઅલ ક્યાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?	ક્રૂડ ઓઇલ	વેજીટેબલ ઓઇલ	એનિમલ ઓઇલ	સિન્થેટિક ઓઇલ	A	1
12	Which fuel pipe line is provided between fuel filter and injectors?	Suction pipe	Pressure pipe	Vacuum pipe	Over flow pipe	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર અને ઇન્જેક્ટર્સ વચ્ચે કઈ ફ્યુઅલ પાઇપ લાઇન આપવામાં આવે છે?	સક્શન પાઇપ	પ્રેશર પાઇપ	વેક્યુમ પાઇપ	ઓવર ફ્લો પાઇપ	D	1

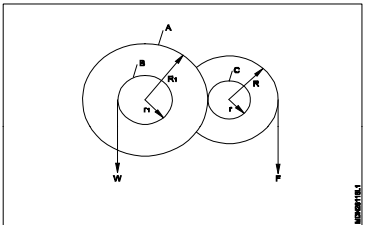
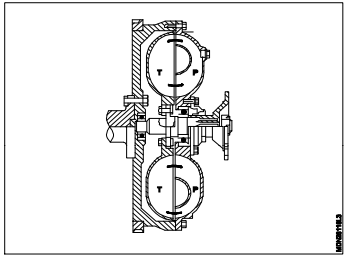
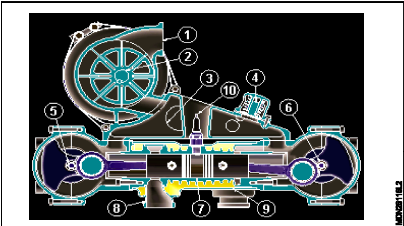
13	What is the name of nozzle? 	Single hole nozzle	Multi hole nozzle	Delay nozzle	Pintle nozzle	આ નોઝલનું નામ શું છે?	સિંગલ હોલ નોઝલ	મલ્ટી હોલ નોઝલ	ડીલે નોઝલ	પિટલ નોઝલ	D	1
14	What is the name of nozzle? 	Single hole nozzle	Multi hole nozzle	Pintle nozzle	Pintaux nozzle	આ નોઝલનું નામ શું છે?	સિંગલ હોલ નોઝલ	મલ્ટી હોલ નોઝલ	ડીલે નોઝલ	પિટલ નોઝલ	B	1
15	What is the name of nozzle? 	Single hole nozzle	Multi hole nozzle	Pintle nozzle	Pintaux nozzle	આ નોઝલનું નામ શું છે?	સિંગલ હોલ નોઝલ	મલ્ટી હોલ નોઝલ	ડીલે નોઝલ	પિટલ નોઝલ	A	1
16	Which part is atomise the fuel into engine cylinder?	Injector	FIP	Governor	Feed pump	એન્જિન સિલિન્ડરમાં ફ્યુઅલ સ્પ્રે શેનાથી થાય છે?	ઇન્જેક્ટર	FIP	ગવર્નર	ફીડ પંપ	A	1
17	Which type of fuel system is best suited for less fuel consumption, more power and reduce the exhaust emmision?	Inline pump system	Rotary pump system	Distributor pump system	CRDI system	ઓછો ફ્યુઅલ વપરાશ, વધુ શક્તિ અને એક્ઝોસ્ટ ઇમ્પ્યુઝન ઘટાડવા માટે કયા પ્રકારનું ફ્યુઅલ સીસ્ટમ વધુ સારી છે?	ઇનલાઇન પંપ સિસ્ટમ	રોટરી પંપ સિસ્ટમ	ડિસ્ટ્રીબ્યુટર પંપ સિસ્ટમ	CRDI સિસ્ટમ	D	1
18	Which fuel system develop the high diesel pressure by hydraulic energy?	Inline FIP	Distributor FIP	CRDI fuel system	HEUI fuel system	હાઇડ્રોલિક ઊર્જા દ્વારા કઈ ફ્યુઅલ સિસ્ટમમાં હાઇ ડીઝલ પ્રેશર ડેવલોપ થાય છે?	ઇનલાઇન FIP	ડિસ્ટ્રીબ્યુટર FIP	CRDI ફ્યુઅલ સિસ્ટમ	HEUI ફ્યુઅલ પ્રણાલી	D	1
19	What is the expansion of HEUI?	Hydraulically actuated electronically controlled unit injector	Hydraulically actuated electrically controlled unit injector	Hydro-electric controlled unit injector	Hydrolic effective controlled unit injector	HEUI પૂરું નામ શું છે?	હાઇડ્રોલિકલી એક્ટીવેટેડ ઇલેક્ટ્રોનિકલી કોન્ટ્રોલ્ડ યુનિટ ઇન્જેક્ટર	હાઇડ્રોલિકલી એક્ટીવેટેડ ઇલેક્ટ્રિકલી કોન્ટ્રોલ્ડ યુનિટ ઇન્જેક્ટર	હાઇડ્રો-ઇલેક્ટ્રિક કંટ્રોલ યુનિટ ઇન્જેક્ટર	હાઇડ્રોલિક ઇફેક્ટીવ કોન્ટ્રોલ્ડ યુનિટ ઇન્જેક્ટર	A	1

20	What is the name of the part marked as 'x'?	Nozzle	Nozzle holder	Spindle	Injector body	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	નોઝલ	નોઝલ હોલ્ડર	સ્પિન્ડલ	ઇન્જેક્ટર બોડી	A	1
												
21	What is the name of equipment?	FIP tester	Injector tester	Pump tester	Compression tester	આ સાધનનું નામ શું છે?	FIP ટેસ્ટર	ઇન્જેક્ટર ટેસ્ટર	પમ્પ ટેસ્ટર	કમ્પ્રેશન ટેસ્ટર	B	1
												
22	What is the name of the part marked as 'x'?	Swan neck pipe	Diesel pipe	'U' band pipe	Leakage pipe	X' તરીકે ચિહ્નિત થયેલ ભાગનું નામ શું છે?	સ્વાન નેક પાઇપ	ડીઝલ પાઇપ	યુ' બેન્ડ પાઇપ	લીકેજ પાઇપ	A	1
												
23	Which part in the fuel injection pump compress the diesel?	Governor	Rack rod	Sleeve	Plunger	ફ્યુઅલ ઇન્જેક્શન પંપમાં કયો ભાગ ડીઝલને કોમ્પ્રેસ કરે છે?	ગવર્નર	રેક રોડ	સ્લીવ	પ્લંજર	D	1
24	What is the advantages of CRDI system?	Increase engine noisy	Reduce the engine torque	Increase fuel consumption	Above 25% of power developed	સીઆરડીઆઈ સિસ્ટમના ફાયદા શું છે?	એન્જિન ઘોંઘાટ વધારો	એન્જિન ટોર્ક ઘટાડે છે	બળતણ વપરાશ વધારો	25 ટકાથી વધુ શક્તિ વિકસિત	D	1
25	Which feed system reduces above 50% unburnt hydro carbon?	In line fuel injection system	Distributor fuel injection system	Electronic control system	Air blast fuel injection system	કઈ ફીડ સિસ્ટમ 50% ઉપર અનબર્ન હાઇડ્રો કાર્બનથી ઓછી થાય છે?	લાઇન ફ્યુઅલ ઇન્જેક્શન સિસ્ટમમાં	ડિસ્ટ્રીબ્યુટર ફ્યુઅલ ઇન્જેક્શન સિસ્ટમ	ઇલેક્ટ્રોનિક કન્ટ્રોલ સિસ્ટમ	એર બ્લાસ્ટ ફ્યુઅલ ઇન્જેક્શન સિસ્ટમ	C	1
26	Which electronic device controls the engine system?	Regulator	Ecm	Fuse	Switch	કઈ ઇલેક્ટ્રોનિક સાધન એન્જિન સિસ્ટમને નિયંત્રિત કરે છે?	રેગ્યુલેટર	Ecm	ફ્યુઝ	સ્વિચ	B	2

27	In CRDI engine fuel system, where the excessive fuel return?	Reside in the rail itself	Return to high pressure pump	Return to the fuel tank	Return to fuel filter	CRDI એન્જિન ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં, વધારે ફ્યુઅલ કયાથી પાછું આવે છે?	રેલમાં પાછું આવે	હાઈપ્રેશર પંપ પર પાછું ફેરે	ફ્યુઅલ ટેંકમાં પાછું ફેરે	ફ્યુઅલ ફિલ્ટરમાં પાછું ફેરે	C	2
28	What is the function of heater plug?	Warm up fuel pump	Warm up combustion chamber	Warm up injector	Warm up valves	હીટર પ્લગનું કાર્ય શું છે?	ફ્યુઅલ પંપ ગરમ કરો	કમ્બશન ચેમ્બર ગરમી આપવી	ઇન્જેક્ટર ગરમી આપવી	વાલ્વ ગરમી આપવી	B	2
29	Why fuel filter is essential in diesel engine?	Increase the power	Prevent dirty smoke	Easy starting	Mirror polishing finish in nozzle and FIP	ડીઝલ એન્જિનમાં ફ્યુઅલ ફિલ્ટર જરૂરી કેમ છે?	શક્તિ વધારો	ગંદો ધુમાડો અટકાવો	ઇઝી સ્ટાર્ટિંગ	નોઝલ અને એક્સાઈપીમાં મિરર પોલિશિંગ પૂરી થઈ જાય	B	2
30	How the pressure, is maintaining in the high pressure pipe line of FIP?	Control rack	Delivery valve	Barrel	Plunger	FIPની હાઈ પ્રેશર પાઇપ લાઇનમાં દબાણ કેવી રીતે જાળવશો?	કન્ટ્રોલ રેક	ડિલિવરી વાલ્વ	બેરલ	પ્લંજર	B	2
31	How much maximum fuel pressure developed in fuel injection pump?	100 to 200 Kgf/cm ²	200 to 300 Kgf/cm ²	300 to 400 Kgf/cm ²	400 to 700 Kgf/cm ²	ફ્યુઅલ ઇન્જેક્શન પંપમાં મહત્તમ ફ્યુઅલ પ્રેશર કેટલું વિકસિત થાય છે?	100 to 200 Kgf/cm ²	200 to 300 Kgf/cm ²	300 to 400 Kgf/cm ²	400 to 700 Kgf/cm ²	D	2
32	How the quantity of fuel delivery vary in running diesel engine?	By plunger	By control sleeve	By control rack	By injection	ડીઝલ એન્જિન ચલાવવામાં શેનાથી ફ્યુઅલના વિતરણની માત્રા બદલાય છે?	પ્લંજર દ્વારા	કન્ટ્રોલ સ્લીવ દ્વારા	કન્ટ્રોલ રેક દ્વારા	ઇન્જેક્શન દ્વારા	C	2
33	What is the purpose of glow plug in pre-combustion chamber in diesel engine?	Completing combustion	Delaying combustion	Advance combustion	Initiating combustion	ડીઝલ એન્જિનમાં પ્રી-કમ્બશન ચેમ્બરમાં ઝલો પ્લગનો હેતુ શું છે?	કમ્પ્લીટીંગ કમ્બચન	ડીલેઈંગ કમ્બચન	એડવાન્સ કમ્બચન	ઇનિટીટિંગ કમ્બચન	D	2
34	What is the purpose over flow valve in fuel filters	To supply more fuel to filter	To send back excess diesel to fuel tank	To supply clean diesel	To take the leaking fuel	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર્સમાં ઓવર ફ્લો વાલ્વ નો હેતુ શું છે	ફિલ્ટર કરવા માટે વધુ ફ્યુઅલ મોકલવું	ડીઝલ ટેંકમાં વધારાનું ફ્યુઅલ મોકલવા	સ્વચ્છ ડીઝલ મોકલવું	લીકિંગ ફ્યુઅલ લેવા માટે	B	2
35	Why baffles are provided in the fuel tank?	Minimize the slashing of fuel in the tank	To strengthen the fuel tank	To make chambers in the fuel tank	To make square and lengthy fuel tank	ફ્યુઅલ ટેંકમાં શા માટે બફલ્સ આપવામાં આવે છે?	ટેંકમાં ફ્યુઅલના સ્લેશિંગને ઘટાડે છે	ફ્યુઅલ ટેંકને મજબૂત કરવા	ફ્યુઅલ ટેંકમાં ચેમ્બર બનાવવા	ચોરસ અને લાંબી ફ્યુઅલ ટેંક બનાવવા	A	2
36	Why an auxillary spray hole provided in the pintaux nozzle?	To assist easy starting under cold condition	To assist stop under cold condition	To provide rich fuel under cold condition	To provide very less fuel supply	પિન્ટોક્ષ નોઝલમાં સહાયક સ્પ્રે હોલ શા માટે પ્રદાન કરવામાં આવે છે?	હંડીની સ્થિતિમાં સરળ સ્ટાર્ટિંગ કરવા	હંડીની સ્થિતિમાં સરળતા બંધ કરવા	હંડીની સ્થિતિમાં વધુ ફ્યુઅલ પૂરું પાડવા	ઓછા ફ્યુઅલ સપ્લાય માટે	A	2
37	Which nozzle having an auxillary spray hole with main hole?	Single hole nozzle	Multi hole nozzle	Pintle nozzle	Pintaux nozzle	મેઈનહોલ સાથે સહાયક સ્પ્રે હોલ કયા નોઝલમાં છે?	સિંગલ હોલ નોઝલ	મલ્ટી હોલ નોઝલ	પિંટલ નોઝલ	પિન્ટોક્ષ નોઝલ	D	2
38	Which type of fuel system has high pressure oil pump in diesel engine?	Inline FIP	Rotary FIP	CRDI fuel system	HEUI fuel system	ડીઝલ એન્જિનમાં કયા પ્રકારની ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં હાઈપ્રેશર ઓઈલ પંપ છે?	ઇનલાઇન FIP	રોટરી FIP	CRDI ફ્યુઅલ સિસ્ટમ	HEUI ફ્યુઅલ સિસ્ટમ	C	2

39	Which is control the minimum and maximum speed of the diesel engine?	FIP	Governor	Injector	Feed pump	ડીઝલ એન્જિનની મિનિમ અને મએક્સીમ સ્પીડને કોણ નિયંત્રિત કરે છે?	FIP	ગવર્નર	ઇન્જેક્ટર	ફીડ પંપ	B	2
40	How much time taken to give signals to ECM after ignition switch on?	One second	Two second	Three second	Four second	ઇગ્નીશન સ્વીચ પછી ECM ને સિગ્નલ આપવા માટે કેટલો સમય લાગશે?	એક સેકંડ	બે સેકંડ	ત્રણ સેકંડ	ચાર સેકંડ	B	2
41	What is the effect of detonation occurs in diesel engine?	Knocking sound in engine	More engine power	High engine speed	Suddenly stop the engine	ડીઝલ એન્જિનમાં ડીટોશનની અસર શું થાય છે?	એન્જિનમાં નકામો અવાજ આવવો	એન્જિન વધારે પાવર	હાઈ એન્જિન સ્પીડ	અચાનક એન્જિન બંધ થવું	A	3

Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 6 : Marine and Stationary Engine

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Where the air starting system is used?	Cars	Bikes	Trucks	Marine	એર સ્ટાર્ટીંગ સીસ્ટમ ઉપયોગ કયા થાય છે?	કાર	બાઇક	ટ્રક	મરીન	D	1
2	Which automotive engine is cranked through hydraulic system?	Trains	Trucks	Marines	Air crafts	કયા ઓટોમોટિવ એન્જિનને હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમ દ્વારા ક્રેક કરવામાં આવે છે?	ટ્રેન	ટ્રક	મરીન	એર ક્રાફ્ટ	C	1
3	Which system an accumulator is used?	Cooling system	Starting system	Electrical system	Hydraulic system	અક્યુમીલેટરકઈ સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરે છે?	ફ્લિગ સિસ્ટમ	સ્ટાર્ટીંગ સિસ્ટમ	ઇલેક્ટ્રિકલ સિસ્ટમ	હાઇડ્રોલિક સિસ્ટમ	B	1
4	Which is the commonly used cooling medium in the marine engine?	Fan	Coolant	Sea water	Cooling water	મરીન એન્જિનમાં સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતો ફ્લિગ માધ્યમ કયુ છે?	ફેન	ફ્લુઇડ	સી વોટર	કુલીંગ વોટર	C	1
5	Which is the fuel system adopted in the modern marine engines?	CRDI	In-line pump	Rotary pump	Reciprocating pump	આધુનિક મરીન એન્જિનમાં કઈ ફ્યુઅલસીસ્ટમ અપનાવવામાં આવી છે?	CRDI	ઇન લાઇન પમ્પ	રોટરી પંપ	રેસિપ્રોકેટીંગ	A	1
6	What is the type of drive? 	Electromagnetic	Single reduction	Double reduction	Hydraulic fluid coupling	ડ્રાઇવનો પ્રકાર શું છે?	ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક	સીંગલ રિડીયુશન	ડબલ રિડીયુશન	હાઇડ્રોલિક ફ્લુઇડ કપ્લીંગ	C	1
7	Name the type of transmission device? 	Fluid coupling	Electro magnetic coupling	Universal coupling	Flange coupling	ટ્રાન્સમિશન સાધનના પ્રકારનું નામ શું છે?	ફ્લુઇડ કપ્લીંગ	ઇલેક્ટ્રો મેગનેટો કપ્લીંગ	યુનિવર્સલ કપ્લીંગ	ફ્લેજ કપ્લીંગ	A	1
8	What is the name engine? 	Double acting engine	Opposed piston engine	Single acting reciprocating engine	Double acting reciprocating engine	આ એન્જિન નામ શું છે?	ડબલ એક્ટિંગ એન્જિન	ઓપોઝિટ પિસ્ટન એન્જિન	સિંગલ એક્ટિંગ રેસીપ્રોકિંગ એન્જિન	ડબલ એક્ટિંગ રેસીપ્રોકિંગ એન્જિન	B	1
9	Which automotive engine in propelling by auxiliary engine?	Trucks	Marines	Sports cars	Stationary engine	ઓક્સિલરી એન્જિન દ્વારા પ્રોપેલીંગ કયા ઓટોમોટિવ એન્જિન છે?	ટ્રક	મરીન	સ્પોટ કાર	સ્ટેશનરી એન્જિન	B	2
10	Which is the device used to transmit the rotary motion in marine engine?	Hydraulic jack	Hydraulic brake	Hydraulic actuator	Hydraulic coupling	મરીન એન્જિનમાં રોટરી ગતિને વહન કરવા માટે વપરાતું સાધનકયુ છે?	હાઇડ્રોલિક જક	હાઇડ્રોલિક બ્રેક	હાઇડ્રોલિક એક્ટ્યુએટર	હાઇડ્રોલિક કપ્લીંગ	D	2
11	Which engine is used sea water cooling, water cooled?	Aircraft engine	Marine engine	Heavy vehicle engine	Light motor vehicle engine	દરિયાના પાણીના કુલીંગમાટે કયું વોટર કુલીંગ વપરાય છે	એરક્રાફ્ટ એન્જિન	મરીન એન્જિન	હેવી વ્હીકલ એન્જિન	લાઇટ મોટર વ્હીકલ એન્જિન	B	2

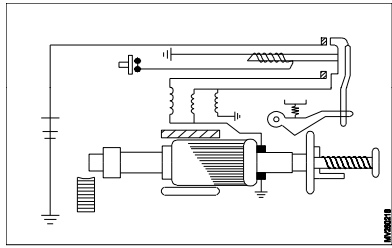
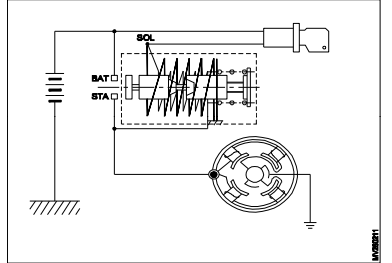
12	How the fluid coupling is termed?	Static device	Aero dynamic device	Hydro dynamic device	Electro dynamic device	ફ્લુઇડ કપલીંગ કેવી રીતે કહેવાય છે?	સ્ટીક ડીવાઇસ	એરો ડાઇનેમિક ડીવાઇસ	હાઇડ્રો ડાઇનેમિક ડીવાઇસ	ઇલેક્ટ્રો ડાઇનેમિક ડીવાઇસ	C	2
13	Which device used to increase the torque?	Clutch	Engine	Flywheel	Gear reduction drive	ટોર્ક વધારવા માટે કયા સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?	ક્લચ	એન્જિન	ફ્લાયવીલ	ગીયર રીડિયુશન ડ્રાઇવ	D	2

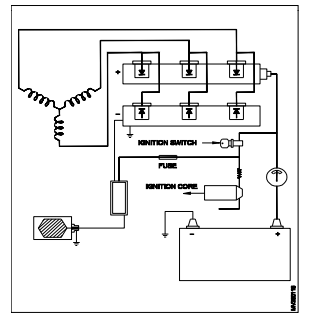
Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 7 : Emission Control System

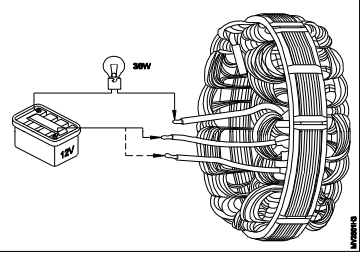
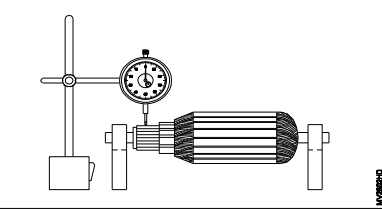
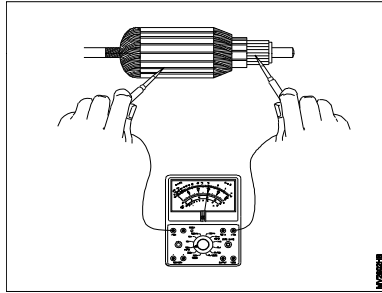
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which is the hydro carbon emission released directly from engine to the atmosphere	Crank case and exhaust system	Fuel tank and carburettor	Fuel tank and crank case	Fuel tank and exhaust	એન્જિનથી લઈને વાતાવરણમાં સીધી જ પ્રકાશિત હાઈડ્રો કાર્બન ઉત્સર્જન કયું છે	કેન્ક કેસ અને એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમ	ફ્યુઅલ ટાંકી અને કાર્બ્યુરેટર	ફ્યુઅલ ટાંકી અને કેન્ક કેસ	ફ્યુઅલ ટાંકી અને એક્ઝોસ્ટ	A	1
2	Which engine emits more amount of nitrogen oxides (NOx)?	Spark ignition engine	Compressed ignition engine	Two stroke engine	LPG engine	કયા એન્જિનથી નાઇટ્રોજન ઓક્સાઇડ્સ (NOx) વધુ પ્રમાણમાં બહાર નીકળી જાય છે?	સ્પાર્ક ઇગ્નીશન એન્જિન	કમ્પ્રેસ્ડ ઇગ્નીશન એન્જિન	ટુ સ્ટ્રોક એન્જિન	એલપીજી એન્જિન	B	1
3	Which is a green house effect gas?	O2	Co	Co2	N2	ગ્રીનહાઉસ ઇફેક્ટ કયા ગેસથી છે?	O2	Co	Co2	N2	C	1
4	Which pollutant is released more from diesel engine during weak compression?	Co	Particulate matter	HC	Nox	વીક કોમ્પ્રેશન દરમિયાન ડીઝલ એન્જિનમાંથી કયા પ્રદૂષકને વધુ મુક્ત કરવામાં આવે છે?	Co	પાર્ટિક્યુલેટ બાબત	HC	Nox	B	1
5	Which one is a non pollution gas?	Co	No	HC	O2	પ્રદૂષણ નહિવત ગેસ કયો છે?	Co	No	HC	O2	D	1
6	Which is the source of pollutant gases with hydro carbon?	From fuel tank evaporation	From carburettor evaporation	From crank case blow by	From exhaust system	હાઈડ્રો કાર્બન સાથે પ્રદૂષક ગેસના સ્ત્રોત કયા છે?	ફ્યુઅલ ટાંકીમાંથી બાષ્પીભવન	કાર્બ્યુરેટરમાંથી બાષ્પીભવન	કેન્ક કેસમાંથી બહાર	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમમાંથી	D	1
7	Which is less harmful emission elements after convert by catalytic converter?	Co2 + Hc + H2O	NOx + Co2 + Pm	H2O + Co2 + Nitrogen	Pb + Co2 + Nox	કેટાલિક કન્વર્ટર દ્વારા કન્વર્ટ કર્યા પછી ઓછા હાનિકારક ઉત્સર્જન તત્વો કયા છે?	Co2 + Hc + H2O	NOx + Co2 + Pm	H2O + Co2 + Nitrogen	Pb + Co2 + Nox	C	1
8	Which is harm full emission element produced by an internal combustion engine?	Co2 + Hc + H2O	Co + Hc + Nox	NOx + Co2 + Ph	Pb + Co2 + Nox	આંતરિક કમ્બુશન એન્જિન દ્વારા ઉત્પાદિત સંપૂર્ણ કયા ઉત્સર્જન ઘટક નુકસાનકારક છે?	Co2 + Hc + H2O	Co + Hc + Nox	NOx + Co2 + Ph	Pb + Co2 + Nox	B	1
9	Where the positive crank case ventilation fitted?	Muffler and air cleaner	Controller and air cleaner	Feed pump and air cleaner	Engine breather and air cleaner	કયા પોઝિટીવ કેન્ક કેસ વેન્ટિલેશન ફીટ કરવામાં આવે છે?	મફલર અને એર ક્લીનર	કંટ્રોલર અને એર ક્લીનર	ફીડ પંપ અને એર ક્લીનર	એન્જિન બ્રેથર અને એર ક્લીનર	D	1
10	What is the use of catalytic converters?	Control the noise	Control the emission	Control the temperature	Control the fuel consumption	કેટલિક કન્વર્ટર્સનો ઉપયોગ શું છે?	અવાજ નિયંત્રિત કરો	ઉત્સર્જન નિયંત્રિત કરો	તાપમાન નિયંત્રિત કરો	બળતણ વપરાશને નિયંત્રિત કરો	B	1
11	What is the purpose of EGR (Exhaust gas recirculation) valve?	Reduce Nox	Reduce Co	Reduce Co2	Reduce So2	ઇજીઆર (એક્ઝોસ્ટ ગેસ રીકિર્કલેશન) વાલ્વનો હેતુ શું છે?	Nox ઘટાડો	Co ઘટાડો	Co2 ઘટાડો	So2 ઘટાડો	A	1
12	What is the acronym for DPF in exhaust emission system?	Diesel pressure filter	Diesel primary filter	Diesel particulate filter	Direct particulate filter	એક્ઝોસ્ટ ઇમિશન સિસ્ટમમાં ડીપીએફ માટેનું શાબ્દિક શબ્દ શું છે?	ડીઝલ પ્રેશર ફિલ્ટર	ડીઝલ પ્રાઇમરી ફિલ્ટર	ડીઝલ પાર્ટિક્યુલેર ફિલ્ટર	ડાયરેક્ટ પાર્ટિક્યુલેર ફિલ્ટર	C	1
13	What is the purpose of EVAP canister?	To trap the exhaust gas	to trap fresh air	to trap the leak off	to trap the fuel vapour	ઇવીએપી કેનિસ્ટરનો હેતુ શું છે?	એક્ઝોસ્ટ ગેસને છટકવા માટે	તાજી હવા છટકવા કરવા માટે	લીક બંધ કરવા માટે	બળતણની વરાળ ફસાવવા માટે	D	2

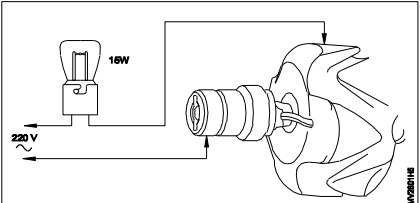
14	Which of the hydro carbon emission released after the combustion of the engine?	From fuel tank	From carburettor	From crank case blow by	From exhaust system	એન્જિનના દહન પછી કયા હાઈડ્રો કાર્બન ઉત્સર્જનને બહારકચાંથી પાડવામાં આવે છે?	ફ્યુઅલ ટાંકીમાંથી	કાર્બ્યુરેટરમાંથી	ક્રેન્ક કેસમાંથી	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમમાંથી	D	2
15	What does the evaporation emission control eliminate?	Co	Co2	HC	Nox	બાષ્પીભવનના ઉત્સર્જનના નિયંત્રણને કેવી રીતે દૂર કરે છે?	Co	Co2	HC	Nox	C	2
16	Which engine uses EVAP canister?	Diesel engine	Petrol engine	LPG engine	CNG engine	ઇએપીએપી કેનેસ્ટર કયા એન્જિનનો ઉપયોગ કરે છે?	ડીઝલ એન્જિન	પેટ્રોલ એન્જિન	એલપીજી એન્જિન	સીએનજી એન્જિન	B	2
17	Which is used to absorb fuel vapour in the EVAP canister?	Baniam cloth	Cotton roll	Paper filter	Activated charcoal	ઇવીએપી કેનેસ્ટરમાં બળતણ વરાળને શોષી લેવા માટે શેનો ઉપયોગ થાય છે?	બનીયન ક્લોથ	કોટન રોલ	પેપર ફિલ્ટર	એક્ટીવેડ ચારકોલ	D	2
18	Name the emission control technique when some amount of gases feed into the intake manifold of a running engine?	Exhaust gas recirculation	Positive crank case ventilation	Catalytic convention	Selective catalytic reduction	રનીંગ એન્જિનના ઇનલેટ મેનીફોલ્ડમાં જે ગેસનો જથ્થો પુરવા તેનું નામ શું છે?	એક્ઝોસ્ટ ગેસ રિસ્યુલેશન	પોઝીટીવ ક્રેન્ક કેસ વેન્ટિલેશન	કેટાલિક કન્વર્ટર્સ	સિલેક્ટીવ રેડીયુસર કેટાલિક	A	2
19	What is the purpose of selective catalytic reduction (SCR)?	Reduce Co2	Reduce PM	Reduce Nox	Reduce HC	કેટાલિક ઘટાડોના (એસસીઆર) નો હેતુ શું છે?	Co2 ઘટાડો	PM ઘટાડો	Nox ઘટાડો	2HC ઘટાડો	C	2
20	What is the reason for the emission of particulate matter?	Due to complete combustion	Due to incomplete combustion	Due to excess air supplied	Due to atmospheric mixture	કણોના પદાર્થના ઉત્સર્જન માટેનું કારણ શું છે?	સંપૂર્ણ દહન કારણે	અપૂર્ણ દહન કારણે	પૂરવઠિત વધારાની હવાને કારણે	વાતાવરણીય મિશ્રણને કારણે	B	3
21	How do we achieve near zero emission diesel engine?	Combo of PCV and EGR	Combo of EGR and SCR	Combo of PCV and 3 way catalytic connection	Combo of DPF and EGR	આપણે શૂન્ય ઉત્સર્જન ડીઝલ એન્જિન નજીક કેવી રીતે પ્રાપ્ત કરી શકીએ?	પીસીવી અને ઇજીઆરની કોમ્બો	ઇજીઆર અને એસસીઆરનો કોમ્બો	પીસીવીની કોમ્બો અને 3 રીતના કેટાલિક જોડાણ	ડીપીએફ અને ઇજીઆરનો કોમ્બો	B	3
22	What is the purpose of crank case ventilation?	To prevent pressure build up	To prevent temperature build up	To increase the blow by gas	To reduce the combustion leak	ક્રેન્ક કેસ વેન્ટિલેશનનો હેતુ શું છે?	દબાણ વધારવા માટે	તાપમાન વધારવા માટે	ગેસ દ્વારા ફટકો વધારવા	દહન લીક ઘટાડવા માટે	A	3
23	What is positive crank case ventilation?	Use of back pressure to increase efficiency	HC present in blow by drawn out	HC present in the blow by reused	Increase the crank case dilution	પોઝીટીવક્રેન્ક કેસ વેન્ટિલેશન શું છે?	કાર્યક્ષમતા વધારવા માટે પાછલા દબાણનો ઉપયોગ	ડીએચસી દ્વારા બહાર ફેંકાય છે	હાજર એચસીમાં નીકળેલ હવાનો ફરીથી ઉપયોગ	ક્રેન્ક કેસ ડિલ્યુશન વધારો	C	3
24	Where EGR valve connected?	Exhaust system and intake system	Crank case and intake system	Crank case and exhaust system	Exhaust system and catalytic converter	ક્યાં ઇ.જી.આર. વાલ્વ જોડાયેલું છે?	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમ અને ઇન્ટેક સિસ્ટમ	ક્રેન્ક કેસ અને ઇન્ટેક સિસ્ટમ	ક્રેન્ક કેસ અને એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમ	એક્ઝોસ્ટ સિસ્ટમ અનેકેટાલિક કન્વર્ટર	A	3

Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 8 : 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	Which one is strong electro magnetic switch in starting system?	Starter switch	Solenoid switch	Ignition switch	Starter push switch	સ્ટાર્ટીંગ પ્રણાલીમાં કઈ મજબૂત ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટિક સ્વિચ છે?	સ્ટાર્ટર સ્વીચ	સોલેનોઈડ સ્વિચ	ઇગ્નીશન સ્વિચ	સ્ટાર્ટર પુશ સ્વીચ	B	1
2	What is the name of the drive mechanism? 	Over running clutch drive	Bendix drive	Axial drive	Non axial drive	આ ડ્રાઈવ મીકેનીઝમ નું નામ શું છે?	ઓવર રનિંગ ક્લચ ડ્રાઈવ	બેન્ડિક્સ ડ્રાઈવ	એક્સેલ ડ્રાઈવ	નોન એક્સેલ ડ્રાઈવ	C	1
3	What is the function of the regulator in an alternator	Limits the alternator field current as necessary	Permits current to flow in one direction only	Takes heat from the diodes	To increase the current flow	ઓલ્ટરનેટર માં રેગ્યુલેટર નું કાર્ય શું છે?	જરૂરિયાત પ્રમાણે ઓલ્ટરનેટર ફિલ્ડ લીમીટ કરે છે	માત્ર એક જ દિશામાં પ્રવાહ ચાલુ કરવા માટે પરવાનગી આપે છે	ડાયોડ્સ માંથી ગરમી લે છે	વર્તમાન પ્રવાહ વધારવા માટે	A	1
4	Which part prevent back flow of current in alternator?	Regulator	Rotor coil	Slip ring	Rectifier diode	ઓલ્ટરનેટર માં કયો ભાગ કરંટ નો પાછો પ્રવાહ રોકે છે?	રેગ્યુલેટર	રોટર કોઈલ	સ્લીપ રીંગ	રેક્ટીફાયર ડાયોડ	D	1
5	Which one is connected to the starter motor shaft?	Drive pinion	Ring gear	Drive pulley	Drive coupling	સ્ટાર્ટર મોટર શાફ્ટ સાથે શું જોડાયેલું છે?	ડ્રાઈવ પીનિયન	રીંગ ગીયર	ડ્રાઈવ પુલી	ડ્રાઈવ કપલિંગ	A	1
6	What is the name of the circuit? 	Charging circuit	Lighting circuit	Ignition circuit	Starting circuit	આ સર્કિટ નું નામ શું છે?	ચાર્જિંગ સર્કિટ	લાઈટિંગ સર્કિટ	ઇગ્નીશન સર્કિટ	સ્ટાર્ટીંગ સર્કિટ	D	1
7	Which one is connected in the circuit between battery and starting motor?	Starter switch	Solenoid switch	Plunger	Ignition switch	બેટરી અને સ્ટાર્ટીંગ મોટર વચ્ચે સર્કિટ માં શું જોડાયેલું છે?	સ્ટાર્ટર સ્વીચ	સોલેનોઈડ સ્વીચ	પ્લંગર	ઇગ્નીશન સ્વીચ	B	1

8	What is the name of part marked as 'x'?		Solenoid winding	Battery	Plunger	Starting motor	નિશાન કરેલ ભાગ 'X' નું નામ શું છે?	સોલેનોઇડ વાઇન્ડીંગ	બેટરી	પ્લંજર	સ્ટાર્ટીંગ મોટર	C	1
9	What is the name of the part, marked as 'x'?		Armature	Drive pinion	Field coil	Commutator	નિશાન કરેલ ભાગ 'X' નું નામ શું છે?	આર્મેચર	ડ્રાઇવ પીનિયન	ફિલ્ડ કોઇલ	કોમ્યુટર	D	1
10	Where the carbon brushes are contact in a starting motor?		Armature	Armature shaft	End cover	Commutator	સ્ટાર્ટીંગ મોટર માં કાર્બન બ્રશ ક્યાં જોડાયેલા છે?	આર્મેચર	આર્મેચર શાફ્ટ	એન્ડ કવર	કોમ્યુટર	D	1
11	Which part is produce electricity in a vehicle?		Battery	Starting motor	Alternator	Ignition coil	હીકલ માં કયો ભાગ ઇલેક્ટ્રીસિટી ઉત્પન્ન કરે છે?	બેટરી	સ્ટાર્ટીંગ મોટર	ઓલ્ટરનેટર	ઇજ્જીશન કોઇલ	C	1
12	What is the name of the circuit?		Lighting circuit	Ignition circuit	Starting circuit	Charging circuit	આ સર્કિટ નું નામ શું છે?	લાઇટીંગ સર્કિટ	ઇજ્જીશન સર્કિટ	સ્ટાર્ટીંગ સર્કિટ	ચાર્જીંગ સર્કિટ	D	1
13	Which is the rotating part of an alternator?		Stator winding	Rotor winding	Yoke	Carbon brush	ઓલ્ટરનેટરનો ફરતો ભાગ કયો છે?	સ્ટેટર વાઇન્ડીંગ	રોટર વાઇન્ડીંગ	યોક	કાર્બન બ્રશ	B	1
14	Which part is used to allow current in only one direction in alternator?		Field coil	Armature	Voltage regulator	Diode	કરંટને ફક્ત એક જ દિશામાં ચાલુ રાખવા માટે ઓલ્ટરનેટરનાં કયા ભાગનો ઉપયોગ થાય છે?	ફિલ્ડ કોઇલ	આર્મેચર	વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટર	ડાયોડ	D	1
15	Which one produces AC supply?		Dynamo	Alternator	Self motor	Transformer	AC સપ્લાય કોણ ઉત્પન્ન કરે છે?	ડાયનેમો	ઓલ્ટરનેટર	સેલ્ફ મોટર	ટ્રાન્સફોર્મર	B	1
16	Which one produces DC supply?		Dynamo	Alternator	Self motor	Transformer	DC સપ્લાય કોણ ઉત્પન્ન કરે છે?	ડાયનેમો	ઓલ્ટરનેટર	સેલ્ફ મોટર	ટ્રાન્સફોર્મર	A	1

17	What is the name of the test carried out? 	Full load test	Short circuit test	Open circuit test	No load circuit	આપેલ પરીક્ષણ નું નામ શું છે?	કુલ લોડ ટેસ્ટ	શોર્ટ સર્કિટ ટેસ્ટ	ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ	નો લોડ સર્કિટ	C	1
18	Which system is used to the crank the engine?	Charging system	Lighting system	Starting system	Cooling system	એન્જીન ને ક્રેક કરવા માટે કઈ સીસ્ટમ નો ઉપયોગ થાય છે?	ચાર્જિંગ સિસ્ટમ	લાઈટિંગ સિસ્ટમ	સ્ટાર્ટિંગ સિસ્ટમ	કુલીંગ સીસ્ટમ	C	2
19	Which is used to turns the engine fly wheel in starting system?	Drive pinion	Drive pully	Drive coupling	Drive shaft	સ્ટાર્ટિંગ સિસ્ટમમાં એન્જીન ફ્લાયવ્હીલ ને શરુ કરવા માટે શું વપરાય છે?	ડ્રાઈવ પીનિયન	ડ્રાઈવ પુલી	ડ્રાઈવ કપલિંગ	ડ્રાઈવશાફ્ટ	A	2
20	Which winding help to produce the magnetic field in starting system?	Armature winding	Field winding	Solenoid winding	Compound winding	સ્ટાર્ટિંગ સિસ્ટમમાં મેગ્નેટિક ફિલ્ડ ઉત્પન્ન કરવા માટે કયું વાઈન્ડિંગ વપરાય છે?	આર્મેચર વાઈન્ડિંગ	ફિલ્ડ વાઈન્ડિંગ	સોલેનોઈડ વાઈન્ડિંગ	કમ્પાઉન્ડ વાઈન્ડિંગ	B	2
21	Which one of the component used to convert AC to DC in an alternator?	Field coil	Pole pieces	Voltage regulator	Rectifier	ઓલ્ટરનેટરમાં એસીથી ડીસીને કન્વર્ટ કરવા માટે કયા ઘટકનો ઉપયોગ થાય છે?	ફિલ્ડ કોઈલ	પોલ પીસીસ	વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટર	રેક્ટીફાયર	D	2
22	How does alternator get drive from engine?	By coupling	By gear	By chain	By belt	એન્જીનમાંથી ઓલ્ટરનેટર ડ્રાઈવ કેવી રીતે મેળવે છે?	કપલિંગ દ્વારા	ગીયર દ્વારા	ચેઈન દ્વારા	બેલ્ટ દ્વારા	D	2
23	Where does slip ring used?	Dynamo	Alternator	Self motor	Transformer	સ્લીપ રીંગ ક્યાં વપરાય છે?	ડાયનેમો	ઓલ્ટરનેટર	સેલ્ફ મોટર	ટ્રાન્સફોર્મર	B	2
24	Where does commutator is used?	Dynamo	Alternator	Transformer	Ignition coil	કોમ્યુટેટર ક્યાં વપરાય છે?	ડાયનેમો	ઓલ્ટરનેટર	ટ્રાન્સફોર્મર	ઇગ્નીશન કોઈલ	A	2
25	What is the name of the test carried out? 	Growler test	Continuity test	Insulation test	Commutator run out test	આ પરીક્ષણનું નામ શું છે?	ગ્રોલાર ટેસ્ટ	કન્ટીન્યુઈટી ટેસ્ટ	ઇન્સ્યુલેશન ટેસ્ટ	કોમ્યુટર રન આઉટ ટેસ્ટ	D	3
26	What is the name of test carried out? 	Insulation test	Growler test	Continuity test	Open circuit test	આ ટેસ્ટ નું નામ શું છે?	ઇન્સ્યુલેશન ટેસ્ટ	ગ્રોલાર ટેસ્ટ	કન્ટીન્યુઈટી ટેસ્ટ	ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ	C	3

27	What is the possible cause for no charge when engine is running?	Slip ring proper seating	Battery with half-charge	Defective starting motor	Defective diode	જ્યારે એન્જિન ચાલી રહ્યું હોય ત્યારે ચાર્જ ન થવા માટેનું સંભવિત કારણ શું છે?	સ્લીપ રીંગ પ્રોપર સીટીંગ	અડધી ચાર્જ થયેલ બેટરી	ખામીયુક્ત સ્ટારટીંગ મોટર	ખામીયુક્ત ડાયોડ	D	3
28	Which one of the cause for low voltage output from alternator?	Loose connection	Loose mountings	Fused indicator lamp	Broken drive belt	ઓલ્ટરનેટરમાંથી ઓછા વોલ્ટેજ આઉટપુટ માટેનું એક કારણ શું છે?	લુઝ જોડાણ	લુઝ માઉન્ટીંગ	ફ્યુઝડ ઈન્ડિકેટર લેમ્પ	બ્રોકન ડ્રાઈવ બેલ્ટ	A	3
29	Which one is the possible cause for charges at high rate?	Loose mounting	Blown fuse wire	Broken drive belt	Voltage regulator winding open	ઊંચા દરે ચાર્જ માટેનું શક્ય કારણ કયું છે?	લુઝ માઉન્ટીંગ	બળેલો ફ્યુઝ વાયર	ડ્રાઈવ બેલ્ટ તૂટવો	વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટર વાઈન્ડીંગ ઓપન	D	3
30	Which one of the possible cause for alternator noisy?	Loose mounting	Blown fuse wire	Broken drive belt	Voltage regulator winding open	ઓલ્ટરનેટર માં અવાજ આવવાનું શક્ય કારણ કયું હોઈ શકે?	લુઝ માઉન્ટીંગ	બળેલો ફ્યુઝ વાયર	ડ્રાઈવ બેલ્ટ તૂટવો	વોલ્ટેજ રેગ્યુલેટર વાઈન્ડીંગ ઓપન	A	3
31	What is the name of the test carried out? 	Full load test	No load test	Short circuit test	Open circuit test	આ પરીક્ષણનું નામ શું છે?	ફુલ લોડ ટેસ્ટ	નો લોડ ટેસ્ટ	શોર્ટ સર્કિટ ટેસ્ટ	ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ	C	3

Name of the Trade : Mechanic Diesel - 2nd Semester - Module 9 : Trouble Shooting

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the effect of taper and ovality of a bore?	Compression loss	Mis firing	Difficult starting	False valve timing	ટેપર અને બોરની વક્રતા ની શું અસર છે?	કોમ્પ્રેસન નુકસાન	મિસ ફાઈરિંગ	શરુ કરવામાં મુશ્કેલી	વાલ્વ નો ખોટો સમય	A	3
2	What is the reason for high fuel consumption in diesel engine?	Oil level high	Air cleaner clogged	Fuel level in tank is high	High compression pressure	ડીઝલ એન્જિનમાં વધારે ઇંધણ વપરાશ માટેનું કારણ શું છે?	ઓઈલ નું સ્તર વધારે હોવું	એર ક્લીનર ભરાયેલું હોવું	ટાંકીમાં બળતણનું સ્તર ઊંચું	વધારે કમ્પ્રેસન દબાણ	B	3
3	What is the reason for engine over heating?	Defective starting motor	External fuel leak	Improper injection timing	Oil pressure high.	એન્જિન વધારે ગરમ થવાનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત સ્ટાર્ટીંગ મોટર	બાહ્ય ઇંધણ લીક	પ્રવાહી દાખલ કરવાનો ખોટો સમય	તેલનું ઊંચું દબાણ	C	3
4	What is the mechanical causes for engine does not start?	Loose fan belt	Clogged fuel tank vent hole	Defective regulator	Battery full charge	એન્જિન શરૂ ન થવા માટે યાંત્રિક કારણો શું?	પંખાનો બેલ્ટ ઢીલો હોવો	ફ્યુઅલ ટાંકી વેન્ટ હોલ ભરાયેલ હોવો	ખામીયુક્ત રેગ્યુલેટર	બેટરી ફુલ ચાર્જ	B	3
5	What is the mechanical causes engine does not start?	Starter motor mounting bolt loose	Defective alternator	Defective thermostat valve	Clogged fuel filter	એન્જિન શરૂ ન થવા માટે યાંત્રિક કારણો શું?	સ્વેચ	ખામીયુક્ત ઓલ્ટરનેટર	ખામીયુક્ત તાપનિયંત્રક વાલ્વ	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	D	3
6	What is the reason for engine over heating?	Defective pressure relief valve	Clogged silencer	Air in fuel system	Water in fuel system	એન્જિન વધારે ગરમ થવાનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ	સાઈલેન્સર ભરાયેલ હોવું	ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં હવા	ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં પાણી	B	3
7	What is the mechanical cause for engine does not start?	Defective oil pump	Defective starter switch	Improper valve timing	No water in fuel	એન્જિન શરૂ ન થવા માટે યાંત્રિક કારણો શું?	ખામીયુક્ત ઓઈલ પમ્પ	ખામીયુક્ત સ્ટાર્ટર	અયોગ્ય વાલ્વ સમય	ફ્યુઅલ માં પાણી ન હોવું	C	3
8	What is the reason for engine over heating?	Radiator pressure cap defective	Discharged battery	Clogged fuel tank vent hole	Excessive valve guide clearance	એન્જિન વધારે ગરમ થવાનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત રેડિયેટર પ્રેસર કેપ	બેટરી ઉતરી જવી	ફ્યુઅલ ટાંકી વેન્ટ હોલ ભરાયેલ હોવો	અતિશય વાલ્વ ગાઈડ ક્લિયરન્સ	A	3
9	What is the reason for engine low power generation?	Weak compression	Defective alternator	External leakage of oil	Clogged thermostat valve	એન્જિનનું લો પાવર ઉત્પાદનનું કારણ શું છે?	નબળા સંકોચન	ખામીયુક્ત ઓલ્ટરનેટર	બાહ્ય ઓઈલ લીક	તાપનિયંત્રક વાલ્વ ભરાયેલ હોવું	A	3
10	What is the mechanical cause for engine does not start?	No air in fuel system	Clogged exhaust manifold	Battery full charge	Starter motor engage properly	એન્જિન શરૂ ન થવા માટે યાંત્રિક કારણો શું?	ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં હવા ન હોવી	એક્ઝોસ્ટ મેનીફોલ્ડ ભરાયેલ હોવું	બેટરી ફુલ ચાર્જ	સ્ટાર્ટર મોટર યોગ્ય રીતે જોડાયેલ હોવું	B	3
11	What is the reason for low oil pressure in engine?	Defective pressure relief valve assembly	Defective pressure gauge	Loose battery clamp	Clogged air cleaner	એન્જિનમાં ઓછા તેલના દબાણનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત પ્રેસર રીલીફ એસેમ્બલી	ખામીયુક્ત પ્રેસર ગેઈજ	બેટરી ક્લેમ્પ ઢીલા હોવું	એર ક્લીનર ભરાયેલું હોવું	A	3
12	What is the reason for low oil pressure in engine?	Worn out crank and cam shaft bearing	Defective injector	Weak compression	Defective battery	એન્જિનમાં ઓછા તેલના દબાણનું કારણ શું છે?	ક્રંક અને કેમ શાફ્ટ બેરિંગનું ઘસારો	ખામીયુક્ત ઈન્જેક્ટર	નબળા સંકોચન	ખામીયુક્ત બેટરી	A	3
13	What is the reason for engine low power generation?	Piston ring wornout	Defective oil relief valve	Loose fan belt	Defective alternator	એન્જિનનું લો પાવર ઉત્પાદનનું કારણ શું છે?	પીસ્ટન રિંગનો ઘસારો	ખામીયુક્ત ઓઈલ રીલીફ વાલ્વ	પંખાનો બેલ્ટ ઢીલો હોવો	ખામીયુક્ત ઓલ્ટરનેટર	A	3
14	What is the reason for high oil consumption?	Defective pressure gauge	Improper valve timing	Excessive valve guide clearance	Clogged fuel filter	ઊંચા તેલ વપરાશ માટેનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત પ્રેસર ગેઈજ	અયોગ્ય વાલ્વ સમય	વધારે વાલ્વ ગાઈડ ક્લિયરન્સ	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	C	3
15	What is the reason for high oil consumption?	Defective pressure relief valve	Fuel filter clogged	Improper valve timing	Worn out liner	ઊંચા તેલ વપરાશ માટેનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત પ્રેસર રીલીફ વાલ્વ	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	અયોગ્ય વાલ્વ સમય	લાઈનર નો ઘસારો	D	3

16	What is the reason for engine over heating?	Clogged fuel filter	Fuel leakage	External leakage of oil	Defective thermostat valve	એન્જીન વધારે ગરમ થવાનું કારણ શું છે?	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	ફ્યુઅલ લીકેજ	બાહ્ય ઓઈલ લીક	ખામીયુક્ત તાપનિયંત્રક વાલ્વ	D	3
17	What is the reason for high fuel consumption of diesel?	Defective thermostatic valve	Low compression	Loose battery terminals	Water in the fuel system	ડીઝલના વધારે વપરાશ માટેનું કારણ શું છે?	ખામીયુક્ત તાપનિયંત્રક વાલ્વ	ઓછું સંકોચન	લુઝ બેટરી ટર્મિનલ	ફ્યુઅલ સીસ્ટમમાં પાણી	B	3
18	What is the possible cause of high oil consumption?	Clogged air cleaner	Clogged fuel filter	Worn out of piston rings	Low oil level	ઊંચા તેલ વપરાશ માટેનું કારણ શું છે?	એર ફિલ્ટર ભરાયેલું હોવું	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	પીસ્ટન રિંગનો ઘસારો	ઓછું ઓઈલ નું સ્તર	C	3
19	What is the cause of low power generation?	Clogged oil filter	Clogged fuel filter	Correct injection timing	More supply of fuel	એન્જીનનું લો પાવર ઉત્પાદનનું કારણ શું છે?	ઓઈલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	ફ્યુઅલ ફિલ્ટર ભરાયેલ હોવું	સાચું પ્રવાહી દાખલ કરવાનો સમય	વધુ ઇંધણ પુરવઠો	B	3
20	What is the possible cause of low power generation?	More supply of air	More supply of fuel	Incomplete combustion of fuel	Defective oil filter	એન્જીનનું લો પાવર ઉત્પાદનનું શક્ય કારણ શું છે?	વધુ હવાનો પુરવઠો	વધુ ઇંધણ પુરવઠો	ઇંધણનું અપૂર્ણ દહન	ખામીયુક્ત ઓઈલ ફિલ્ટર	C	3
21	What is the possible cause of engine over heating?	High air draft	High circulation of water	Radiator core blocked	High water level in radiator	એન્જીનનું વધારે ગરમ થવાનું શક્ય કારણ શું છે?	હાઇ એર ડ્રાફ્ટ	પાણીનું ઉચ્ચ પરિભ્રમણ	રેડિયેટર કોર અવરોધિત	રેડિયેટર માં પાણીનું સ્તર વધારે	C	3
22	What is the possible cause of engine over heating?	High water level	High oil level	Faulty water pump	Faulty injector	એન્જીનનું વધારે ગરમ થવાનું શક્ય કારણ શું છે?	પાણીનું સ્તર વધારે	ઓઈલનું સ્તર વધારે	ખામીવાળું વોટર પમ્પ	ખામીવાળું ઇન્જેક્ટર	C	3
23	What is the possible cause of excessive fuel consumption?	High fuel in tank	Low fuel in tank	High compression	Weak compression	વધારે બળતણ વપરાશનો સંભવ કારણ શું છે?	ટાંકી માં વધારે ફ્યુઅલ	ટાંકી માં ઓછું ફ્યુઅલ	ઉચ્ચ સંકોચન	નબળું સંકોચન	D	3
24	What is the remedy if engine over heats?	Top up oil level	Top up fuel level	Top up coolant level	Top up electrolyte level	એન્જીન જો વધારે ગરમ થાય તો તેનો શું ઉપાય છે?	ઓઈલ ના સ્તરને ઊંચું લાવવું	બળતણના સ્તરને ઊંચું લાવવું	ફુલન્ટ લેવલ ઊંચું લાવવું	ઈલેક્ટ્રોલાઈટ લેવલ ઊંચું લાવવું	C	3