

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: 4360205

Date: 26-11-2025

Subject Name: Transport Management & Motor Industry

Time: 02:30 PM TO 05:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) Define the following terms: 1. Transport Vehicle, 2.LMV, 3.HMV	03
પ્રશ્ન.1	(અ) નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો: 1. પરિવહન વાહન, 2.LMV, 3.HMV	૦૩
	(b) Describe various modes of Transportation and compare any two.	04
	(બ) પરિવહનની વિવિધ પદ્ધતીઓનું વર્ણન કરો અને કોઈપણ બેની તુલના કરો.	૦૪
	(c) Define: Supply chain management and explain importance of Supply chain management.	07
	(ક) વ્યાખ્યાયિત કરો: સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટ અને સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટનું મહત્વ સમજાવો.	૦૭
	OR	
	(c) Explain structure of fleet management and responsibility of fleet manager.	07
	(ક) ફ્લીટ મેનેજમેન્ટનું માળખું અને ફ્લીટ મેનેજરની જવાબદારી સમજાવો.	૦૭
Q.2	(a) State the Procedure for Registration of motor vehicle.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) મોટર વાહનની નોંધણી માટેની પ્રક્રિયા જણાવો.	૦૩
	(b) Explain the procedure for Motor vehicle travelling temporarily through or outside of India	04
	(બ) ભારતમાંથી અથવા બહાર અસ્થાયી રૂપે મુસાફરી કરતા મોટર વાહન માટેની પ્રક્રિયા સમજાવો	૦૪
	(c) State the provisions regarding following offences 1. Offences related to license, 2. Disobedience, obstruction and refusal of information, 3. Allowing Driving of vehicle by unauthorized person	07
	(ક) નીચેના ગુનાઓ અંગેની જોગવાઈઓ જણાવો 1. લાઇસન્સ સંબંધિત ગુનાઓ, 2. અવજ્ઞા, અવરોધ અને માહિતીનો ઇનકાર, 3. અનધિકૃત વ્યક્તિ દ્વારા વાહન ચલાવવાની મંજૂરી આપવી	૦૭
	OR	
Q.2	(a) State the provision regarding Vehicle ownership transfer.	03

પ્રશ્ન.2	(અ)	વાહન માલિકી ટ્રાન્સફર સંબંધિત જોગવાઈ જણાવો.	૦૩
	(બ)	Explain RTO E-Governance services like SARATHI and VAHAN.	04
	(બ)	SARATHI અને VAHAN જેવી આરટીઓ ઈ-ગવર્નન્સ સેવાઓ સમજાવો.	૦૪
	(ક)	State the provisions regarding following offences 1. Driving the vehicle exceeding permissible weight, 2. Driving the vehicle under the influence of drink or drugs, 3. Failing to stop on occurrence of accident.	07
	(ક)	નીચેના ગુનાઓ અંગેની જોગવાઈઓ જણાવો 1. અનુમતિપાત્ર વજન કરતાં વધુ વાહન ચલાવવું, 2. પીણાં કે ડ્રગ્સના પ્રભાવ હેઠળ વાહન ચલાવવું, 3. અકસ્માત થવા પર રોકવામાં નિષ્ફળતા.	૦૭
Q. 3	(ા)	List out different types of motor insurance and explain Comprehensive policy.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	વિવિધ પ્રકારના મોટર વીમાની યાદી બનાવો અને કોમ્પ્રેહેન્સીવ પોલીસી સમજાવો.	૦૩
	(બ)	Describe Zero Depreciation policy and Third party policy.	04
	(બ)	ઝિરો ડેપ્રીસીએસન પોલીસી અને થર્ડ પાર્ટી પોલીસી નું વર્ણન કરો.	૦૪
	(ક)	Describe Procedure to obtain surveyor's license.	07
	(ક)	સર્વેયરનું લાઇસન્સ મેળવવા માટેની પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.	૦૭
OR			
Q. 3	(ા)	List out Eligibility for surveyor.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	સર્વેયર બનવા માટેની યોગ્યતાઓ ની યાદી બનાવો.	૦૩
	(બ)	Explain different types of Loss assessment and explain any one.	04
	(બ)	નુકશાન આકારણીના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો અને કોઈપણ એકને સમજાવો.	૦૪
	(ક)	Describe step by step Procedure of claim settlement done by surveyor.	07
	(ક)	સર્વેયર ધ્વારા કરવામાં આવેલ ક્લેઈમ સેટલમેન્ટ ની સ્ટેપ વાઈઝ પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q. 4	(ા)	List out the different functions of Central Institute of Road Transport.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	સેન્ટ્રલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ રોડ ટ્રાન્સપોર્ટના વિવિધ કાર્યોની યાદી બનાવો	૦૩
	(બ)	Write a short note on recycling of materials under the Vehicle scrapping policy.	04
	(બ)	વાહન સ્ક્રેપિંગ નીતિ હેઠળ સામગ્રીના રિસાયકલિંગ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(ક)	Demonstrate the role of IRDA in motor insurance.	07
	(ક)	મોટર વીમામાં IRDA ની ભૂમિકા દર્શાવો.	૦૭
OR			
Q. 4	(ા)	List out the different functions of Vehicle Research Development and Establishment	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	વાહન સંશોધન વિકાસ અને સ્થાપનાના વિવિધ કાર્યોની યાદી બનાવો	૦૩
	(બ)	Explain the Requirement of Vehicle scrapping and its importance.	04
	(બ)	વાહન સ્ક્રેપિંગની જરૂરિયાત અને તેનું મહત્વ સમજાવો.	૦૪
	(ક)	Demonstrate the role of Automotive Research Association of India research institute.	07
	(ક)	ઓટોમોટિવ રિસર્ચ એસોસિએશન ઓફ ઇન્ડિયા સંશોધન સંસ્થાની ભૂમિકા દર્શાવો.	૦૭
Q.5	(ા)	List out the different functions of National Road Safety Council.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	નેશનલ રોડ સેફ્ટી કાઉન્સિલના વિવિધ કાર્યોની યાદી બનાવો.	૦૩
	(બ)	List out the different functions of National Electric Mobility Mission Plan under the Sustainable practices	04
	(બ)	સસ્ટેઈનેબલ ડેવલપમેન્ટ હેઠળ નેશનલ ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી મિશન પ્લાનના વિવિધ કાર્યોની યાદી બનાવો	૦૪
	(ક)	Describe Gati Shakti Mission and National Electric Mobility mission Plan regarding Sustainable Development in Transportation	07

(ક) વાહનવ્યવહારમાં ટકાઉ વિકાસ અંગે ગતિ શક્તિ મિશન અને રાષ્ટ્રીય ઇલેક્ટ્રિક મોબિલિટી મિશન યોજનાનું વર્ણન કરો ૦૭

OR

- Q.5** (a) Explain Different road safety events regarding road safety policy. **03**
- પ્રશ્ન.5 (અ) માર્ગ સલામતી નીતિ સંબંધિત વિવિધ માર્ગ સલામતી ની ઘટનાઓ સમજાવો ૦૩
- (b) List out role of Dealers, private sellers for the sell and purchase of used vehicles **04**
- (બ) વપરાયેલ વાહનોના વેચાણ અને ખરીદી માટે ડીલરો, ખાનગી વિક્રેતાઓની ભૂમિકાની યાદી બનાવો ૦૪
- (c) Describe the role of diploma automobile engineer in Motor Transport Industry **07**
- (ક) મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ ઉદ્યોગમાં ડિપ્લોમા ઓટોમોબાઇલ એન્જિનિયરની ભૂમિકાનું વર્ણન કરો ૦૭