

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 4360205

Date: 02-12-2024

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.LMV 2.HMV 3. Transport Vehicle.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) નીચેના શબ્દો વ્યાખ્યાયિત કરો: 1.LMV 2.HMV 3.પરિવહન વાહન.	૦૩
	(b) Explain about GSRTC and BRTS structures.	04
	(બ) જીએસઆરટીસી અને બીઆરટીએસ માળખા વિશે સમજાવો.	૦૪
	(c) Interpret the relations of supply chain management and transportation.	07
	(ક) સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટ અને ટ્રાન્સપોર્ટેશનના સંબંધોનું અર્થઘટન કરો.	૦૭
	OR	
	(c) Demonstrate roles and responsibilities of fleet manager.	07
	(ક) ફ્લીટ મેનેજરની ભૂમિકાઓ અને જવાબદારીઓ દર્શાવો.	૦૭
Q.2	(a) State the necessity of vehicle fitness Certificate.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) વાહન ફિટનેસ પ્રમાણપત્રની આવશ્યકતા જણાવો.	૦૩
	(b) Demonstrate key functions RTO e-governance portal "SARATHI".	04
	(બ) RTO ઇ-ગવર્નન્સ પોર્ટલ "સારથી" ના મુખ્ય કાર્યો દર્શાવો.	૦૪
	(c) Describe the procedure for registration of the vehicle.	07
	(ક) વાહનની નોંધણી માટેની પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.	૦૭
	OR	
Q.2	(a) State the duties of driver while driving the vehicle.	03
પ્રશ્ન.2	(અ) વાહન ચલાવતી વખતે ડ્રાઇવરની ફરજો જણાવો.	૦૩
	(b) Demonstrate key functions RTO e-governance portal "VAHAN".	04
	(બ) RTO ઇ-ગવર્નન્સ પોર્ટલ "વાહન" ના મુખ્ય કાર્યો દર્શાવો.	૦૪
	(c) Illustrate about the provisions regarding offences 1. Driving the vehicle exceeding permissible weight, 2. Driving the vehicle under the influence of drink or drugs, 3. Allowing Driving of vehicle by unauthorized person.	07
	(ક) ગુનાઓ અંગેની જોગવાઈઓનું ઉદાહરણ આપો 1. અનુમતિપાત્ર વજન કરતાં વધુ વાહન ચલાવવું, 2. પીણું અથવા ડ્રગ્સના પ્રભાવ હેઠળ વાહન ચલાવવું, 3. અનધિકૃત વ્યક્તિ દ્વારા વાહન ચલાવવાની મંજૂરી આપવી.	૦૭
Q.3	(a) State the eligibilities required for being a motor insurance surveyor.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) મોટર વીમા સર્વેયર બનવા માટે જરૂરી લાયકાતો જણાવો.	૦૩

	(b) Demonstrate the procedure of site visit or spot survey.	04
	(બ) સાઇટ વિઝિટ અથવા સ્પોટ સર્વેની પ્રક્રિયા દર્શાવો.	૦૪
	(c) Describe different types of motor insurance.	07
	(ક) વિવિધ પ્રકારના મોટર વીમાનું વર્ણન કરો.	૦૭
	OR	
Q. 3	(a) State the functions of motor surveyor.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) મોટર સર્વેયરના કાર્યો જણાવો.	૦૩
	(b) Prepare an accident report for two-wheeler front collision.	04
	(બ) ટુ વ્હીલરની આગળની ટક્કર માટે અકસ્માત અહેવાલ તૈયાર કરો.	૦૪
	(c) Describe the role of IRDA in motor insurance.	07
	(ક) મોટર વીમામાં IRDA ની ભૂમિકાનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q. 4	(a) State the importance of Gati Shakti Mission.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) ગતિ શક્તિ મિશનનું મહત્વ જણાવો.	૦૩
	(b) Explain the role of diploma automobile engineer in motor industry.	04
	(બ) મોટર ઉદ્યોગમાં ડિપ્લોમા ઓટોમોબાઇલ એન્જિનિયરની ભૂમિકા સમજાવો.	૦૪
	(c) Demonstrate functions and role of any one road transport research organization in detail.	07
	(ક) કોઈપણ એક માર્ગ પરિવહન સંશોધન સંસ્થાના કાર્યો અને ભૂમિકાને વિગતવાર દર્શાવો.	૦૭
	OR	
Q. 4	(a) State the importance of green highways.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) ગ્રીન હાઇવેનું મહત્વ જણાવો.	૦૩
	(b) Explain the role of National Road Safety Council.	04
	(બ) નેશનલ રોડ સેફ્ટી કાઉન્સિલની ભૂમિકા સમજાવો.	૦૪
	(c) Determine the factors to be considered while buying/selling a used vehicle.	07
	(ક) વપરાયેલ વાહન ખરીદતી/વેચતી વખતે ધ્યાનમાં લેવાના પરિબલો નક્કી કરો.	૦૭
Q.5	(a) State the requirements of vehicle scrapping.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) વાહન સ્ક્રેપિંગની જરૂરિયાતો જણાવો.	૦૩
	(b) Explain about ARAI.	04
	(બ) ARAI વિશે સમજાવો.	૦૪
	(c) Describe about transport organization structure and its work divisions.	07
	(ક) પરિવહન સંસ્થાની રચના અને તેના કાર્ય વિભાગો વિશે વર્ણન કરો.	૦૭
	OR	
Q.5	(a) Define supply chain management and list its stages.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટને વ્યાખ્યાયિત કરો અને તેના તબક્કાઓની સૂચિ બનાવો.	૦૩
	(b) Compare modes of transportation.	04
	(બ) પરિવહનની પદ્ધતિઓની તુલના કરો.	૦૪
	(c) Describe the importance of sustainable development in road transport organization.	07
	(ક) માર્ગ પરિવહન સંસ્થામાં સસ્ટેનેબલ ડેવલોપમેન્ટના મહત્વનું વર્ણન કરો.	૦૭
