

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 EXAMINATION – Summer-2026

Subject Code: 4360205

Date: 26-05-2026

Subject Name: Transport Management & Motor Industry

Time: 10:30 AM TO 01:00 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) Write short note on GSRTC.	03
પ્રશ્ન.1	(અ) GSRTC પર ટ્રેકી નોંધ લખો.	03
	(b) Discuss responsibilities of fleet manager.	04
	(બ) ફ્લીટ મેનેજરની જવાબદારીઓ પર ચર્ચા કરો.	04
	(c) Explain various modes of transportation with their advantages and limitations.	07
	(ક) પરિવહનના વિવિધ પ્રકારો તેમના ફાયદા અને મર્યાદાઓ સાથે સમજાવો.	07
	OR	
	(c) What is fleet management? What is purpose of fleet management?	07
	(ક) ફ્લીટ મેનેજમેન્ટ શું છે? ફ્લીટ મેનેજમેન્ટનો હેતુ શું છે?	07
Q.2	(a) What is the process to obtain conductor license?	03
પ્રશ્ન.2	(અ) કંડક્ટર લાઇસન્સ મેળવવા માટેની પ્રક્રિયા શું છે?	03
	(b) Draw any four cautionary signs.	04
	(બ) કોઈપણ ચાર સાવચેતી ચિહ્નો દોરો.	04
	(c) What are the Provisions Regarding Offences for a person who is (1) Using the vehicle without registration. (2) Driving the vehicle under the influence of drink or drugs.	07
	(ક) ગુનાઓ અંગે શું જોગવાઈઓ છે જણાવો, જો કોઈ વ્યક્તિ, (1) નોંધણી વગર વાહનનો ઉપયોગ કરતો હોય ત્યારે. (2) ડ્રિંક અથવા ડ્રગ્સના પ્રભાવ હેઠળ વાહન ચલાવતા હોય ત્યારે.	07
	OR	
Q.2	(a) What is the process to obtain driver license?	03
પ્રશ્ન.2	(અ) ડ્રાઇવર લાઇસન્સ મેળવવા માટેની પ્રક્રિયા શું છે?	03
	(b) Draw any four mandatory signs.	04
	(બ) કોઈપણ ચાર ફરજિયાત ચિહ્નો દોરો.	04
	(c) What are provisions regarding offences for a person who is (1) Drive a vehicle with more weight than curb weight. (2) Allowing an unauthorised person to drive a vehicle.	07

(ક)	ગુનાઓ અંગે શું જોગવાઈઓ છે જણાવો, જો કોઈ વ્યક્તિ,	૦૭
	(1) મંજૂરી કરતા વધારે વજન સાથે વાહનને ચલાવવું	
	(2) અનધિકૃત વ્યક્તિને વાહન ચલાવવાની મંજૂરી આપવી.	
Q. 3	(a) Explain types of vehicle insurance.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) વાહન વીમાના પ્રકારો સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain following terms.	04
	1) Return to invoice policy 2) Zero depreciation policy	
	(બ) નીચેના શબ્દો સમજાવો.	૦૪
	1) રીટર્ન ટુ ઇન્વોઇસ પોલિસી 2) ઝીરો ડેપ્રિસિયેશન પોલિસી	
	(c) Describe step by step Procedure of claim settlement done by surveyor.	07
	(ક) સર્વેયર દ્વારા કરવામાં આવેલ દાવાની પતાવટની સ્ટેપ બાય સ્ટેપ પ્રક્રિયાનું વર્ણન કરો.	૦૭

OR

Q. 3	(a) Explain role of surveyor.	03
પ્રશ્ન.3	(અ) સર્વેયરની ભૂમિકા સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain following terms.	04
	1) Roadside assistance 2) Engine protection cover	
	(બ) નીચેના શબ્દો સમજાવો.	૦૪
	1) રોડસાઇડ આસિસ્ટન્સ 2) એન્જિન પ્રોટેક્શન કવર	
	(c) Describe the Role of IRDA in details.	07
	(ક) IRDA ની ભૂમિકાનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	૦૭
Q. 4	(a) Write short note on road safety policy.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) માર્ગ સલામતી નીતિ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૩
	(b) Explain in brief: Green Highway	04
	(બ) સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો: ગ્રીન હાઇવે	૦૪
	(c) What is the Role of diploma automobile engineer in Motor Transport Industry?	07
	(ક) મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ ઉદ્યોગમાં ડિપ્લોમા ઓટોમોબાઈલ એન્જિનિયરની ભૂમિકા શું છે?	૦૭

OR

Q. 4	(a) Write short note on CIRT.	03
પ્રશ્ન.4	(અ) CIRT પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૩
	(b) Explain in brief: Gati Shakti Mission	04
	(બ) ટૂંકમાં સમજાવો: ગતિ શક્તિ મિશન	૦૪
	(c) Describe Functions and Role of ARAI.	07
	(ક) ARAI ના કાર્યો અને ભૂમિકાનું વર્ણન કરો.	૦૭
Q.5	(a) Write short note on BRTS.	03
પ્રશ્ન.5	(અ) BRTS પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૩
	(b) Discuss various parameters involved in selection of mode of transportation.	04
	(બ) પરિવહનના પ્રકારની પસંદગીમાં સામેલ વિવિધ પેરામીટરની ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c) Explain Vehicle scrapping policy in details.	07
	(ક) વાહન સ્ક્રેપિંગ નીતિને વિગતવાર સમજાવો.	૦૭

OR

Q.5	(a)	Give full name of following terms. ULW, RLW, FAW	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	નીચેના નામો પૂરું નામ આપો. ULW, RLW, FAW	૦૩
	(b)	Explain the term EPKM in detail.	04
	(બ)	EPKM શબ્દને વિગતવાર સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain sell and purchase of used vehicles in details.	07
	(ક)	વપરાયેલ વાહનોનું વેચાણ અને ખરીદી વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
