

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- SEMESTER- IV EXAMINATION

Subject code: 346104

Date: _____

Subject Name: Automobile Engineering & Fire protection

Time: _____

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered to be Authentic

Q.1	(a) લાઈટીંગ સિસ્ટમ વિશે જણાવો.	07
	(b) નોંધ લખો : બેટરી	07
Q.2	(a) નોંધ લખો – હોર્ન (આકૃતિ દોરો)	07
	(b) ટૂંક નોંધ લખો – વાઈપર	07
	અથવા	
	(b) નોંધ લખો – ફાયર પ્રોટેક્શન સિમ્બોલ	07
Q.3	(a) ઈગ્નીશન સિસ્ટમ વિશે સમજાવો.	07
	(b) ટૂંક નોંધ લખો. – CO ₂ સિસ્ટમ	07
	અથવા	
Q.3	(a) ટૂંક નોંધ લખો – હોજ પાઈપ, નોઝલ	07
	(b) ટૂંક નોંધ લખો – ગેસ ડિટેક્શન સિસ્ટમ	07
Q.4	(a) પાઈપના વ્યાસમાં એકાએક ઘટાડો થવાથી થતો ઊર્જાનો વ્યય સમજાવો.	07
	(b) ટૂંક નોંધ લખો – અલાર્મ સિસ્ટમ	07
	અથવા	
Q. 4	(a) એન્જીનના પ્રકાર જણાવો.	07
	(b) તફાવત લખો – પેટ્રોલ એન્જીન અને ડીઝલ એન્જીન	07
Q.5	(a) રેડીયેટર વિશે સમજાવો.	07
	(b) ટૂંક નોંધ લખો – ફોર સ્ટોક એન્જીન	07
	અથવા	
Q.5	(a) ટૂંક નોંધ લખો – ફોમ સિસ્ટમ	07
	(b) મોબાઈલ ફાયર ફાઈટીંગ ઇક્યુપમેન્ટના નામ લખો.	07
