## **GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 340204Date: 09/12Subject Name: Vehicle Body EngineeringTotal MarTime: 02:30 PM TO 5:00 PMTotal Mar			
Q.1	(a) (b)	Differentiate between independent frame type and unibody type structure. State the different aspects of good body.	07 07
Q.2	(a) (b)	Write the precautions during welding. What is power tool? Explain any three with sketch. OR	07 07
	(b)	List the bench type body and frame repair equipment and explain any one in brief.	07
Q.3	(a) (b)	Explain the procedure of minor body repairing. List the tools used for dent repair and explain the process of small dent repair by using file.	07 07
Q.3	(a) (b)	OR Write in brief about dent repair with hammer and dolly. Write short note on panel filling with plastic body fillers.	07 07
Q.4	(a) (b)	What is body aligning? State its importance. Write in brief about corrosion protection method. OR	07 07
Q. 4	(a) (b)	Write short note on diagnosis of damage with measurement of body dimensions. What is banana hit? Explain the method of repairing it.	07 07
Q.5	. /	Explain in brief the process of paint job of a new vehicle in the vehicle manufacturing factory.	07
	(b)	Give name of different type of drying equipments and explain any one in brief. OR	07
Q.5	(a) (b)	Explain method of reducing noise and vibration. List the characteristics of steel and explain it.	07 07

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

		3	
પ્રક્ષ. ૧	અ	ઇન્ડીપેન્ડેન્ટ ફેમ ટાઇપ અને યુની બોડી ટાઇપ સ્ટ્રકચ૨ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	09
	બ	સારી બોડીનાં જુદાં જુદાં પાસાઓ જણાવો.	09
પ્રશ્ન. ર	અ	વેલ્ડીંગ દરમિયાન રાખવી પડતી સાવચેતીઓ લખો.	೦೨
	બ	પાવર ટુલ એટલે શું? ગમેતે ત્રણ આકૃતિ દોરી સમજાવો.	0.9
		અથવા	
	બ	બેન્ચ ટાઇપ બોડી અને ફેમ રીપેર ઈકવીપમેન્ટની યાદી બનાવો અને ગમેતે એક ટુંકમાં સમજાવો.	೦೨
પ્રશ્ન. ૩	અ	માઇનર બોડી રીપેરીંગની રીત સમજાવો.	೦೨
	બ	ડેન્ટ રીપેર માટે વપરાતા ટુલ્સની યાદી બનાવો અને ફાઇલની મદદથી નાના ડેન્ટને રીપેર કરવાની રીત સમજાવો.	09
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	અ	હેમર અને ડોલીની મદદથી ડેન્ટ રીપરની રીત ટુંકમાં સમજાવો.	೦೨
	બ	ટુંકનોંધ લખો : પ્લાસ્ટીક બોડી ફીલ૨થી બોડી ફીલીંગ.	೦೨
પ્રક્ષ. ૪	અ	બોડી એલાઇનીંગ એટલે શું? તેની અગત્યતા જણાવો.	೦೨
	બ	કાટથી બચવા માટે વપરાતી રીત વિશે ટુંકમાં લખો.	೦೨
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	અ	બોડીનું માપન કરીને નુકસાનીની તપાસ ઉપર ટુંકનોંધ લખો.	೦೨
	બ	બનાના હીટ એટલે શું? તેને રીપેર કરવાની રીત સમજાવો.	೦೨
પ્રશ્ન. પ	અ	વ્હીકલ બનાવતા કા૨ખાનામાં નવા વ્હીકલના ૨ંગ કાર્યની પધ્ધતી ટુંકમાં સમજાવો.	೦೨
	બ	જુદાજુદા પ્રકારના સુકવવાના સાધનોના નામો લખો અને ગમેતે એક ટુંકમાં સમજાવો.	೦೨
		અથવા	
પ્રશ્ન. પ	અ	અવાજ અને ધ્રુજારી ઘટાડવાની રીત સમજાવો.	09
	બ	સ્ટીલની લાક્ષણિકતાઓની યાદી બનાવો અને તેમને સમજાવો.	09

\*\*\*\*\*