

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 3340201
Subject Name: Vehicle Body Engineering
Time: 10:30 am - 01:00 pm

Date: 23-05-2014
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) Explain safety body shell and crumple zone. | 07 |
| | (b) Explain Electronic straightening and measuring system. | 07 |
| Q.2 | (a) Explain Panel shrinking. | 07 |
| | (b) Explain repairing with hammer and dolly. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain repair with washer welder. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain Diagnosis of damage. | 07 |
| | (b) Explain Body Aligning. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain front end sheet metal damage. | 07 |
| | (b) Explain Panel replacement. | 07 |
| Q.4 | (a) Explain preventive maintenance in brief. | 07 |
| | (b) Explain Head lighting removal and replacement. | 07 |
| | OR | |
| Q.4 | (a) What are exterior mouldings and explain removing and installing of it. | 07 |
| | (b) Explain door maintenance and glass service. | 07 |
| Q.5 | (a) Explain various types of glasses. | 07 |
| | (b) Explain immersion painting method. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain characteristics of sheet metal. | 07 |
| | (b) Name the painting equipments used in body shop and explain them. | 07 |

ગુજરાતી

- પર્શ્વા ૧ અ. બોડીના કકશની સુરક્ષા અને ચોળાચેલા ભાગો સમજાવો. ૦૭
બ. વિધ્યુત પદ્ધતિ થી સીધુ કર્ વુ અને માપવાનિ પ્રણાલિ સમજાવો. ૦૭

- પર્શ્વા ૨ અ. પેનલ સંકોચન સમજાવો. ૦૭
બ. હેમર અને ડોલિ વડે સમારકામ સમજાવો. ૦૭

અથવા

- બ. વોશર વેલડર વડે સમારકામ સમજાવો. ૦૭
પર્શ્વા ૩ અ. નુકશાનનિ ચકાસણી સમજાવો. ૦૭
બ. બોડી અલાઈનીંગ સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પર્શ્વા ૩ અ. આગળના છેડાના શીટ નિ ધાતુ નુ નુકશાન સમજાવો. ૦૭
બ. પેનલ ને બદલવાનિ રિત સમજાવો. ૦૭

- પર્શ્વા ૪ અ. ટુંકમાં પ્રીવેનટીવ મેઈનટેન્ ન્સ સમજાવો. ૦૭
બ. હેડ લાઈટીંગ નુ કાઢવુ અને બદલવુ સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પર્શ્વા ૪ અ.બહારના મોલડીંગો શુ છે અને તેનુ કાઢવુ અને સ્થાપવુ સમજાવો. ૦૭
બ. બારણાનુ મેઈનટેન્ ન્સ અને કાચનિ સર્વિ સ સમજાવો. ૦૭

- પર્શ્વા ૫ અ. વિવિધ પ્રકાર ના કાચ સમજાવો. ૦૭
બ. જબોળવાનિ પેઈનટીંગ પદ્ધતિ સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પર્શ્વા ૫ અ. શીટ ધાતુની લાકશણીકતાઓ સમજાવો. ૦૭
બ. બોડી શોપમાં વપરાતા પેઈનટીંગ સાધનોના નામ આપો અને તેમને સમજાવો. ૦૭
