

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 340204

Date: 15-05-2015

Subject Name: Vehicle Body Engineering

Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Classification the Vehicle Body According to Body Shape . **07**
(b) Describe different type of Hammers With net sketch. **07**
- Q.2** (a) Write Short Note on Dent Repairing With Washer Welder Method **07**
(b) Write Short Note on Corrosion Protection Method. **07**
- OR
- (b) What is panel Shrinking? Explain method of heat Shrinking of aluminum panel **07**
- Q.3** (a) State Difference types of collision and the major Body Damages in Vehicle during accident . **07**
(b) Write Down Procedure of panel Replacement With Chart. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain Body Aligning And It's Importance. **07**
(b) Explain Roll Over Damage . **07**
- Q.4** (a) Write down the material Required for interior upholster . **07**
(b) State Different Types Of Glasses And Explain In Brief. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain About Exterior trim. Explain Procedure of Exterior trim. **07**
(b) Explain procedure of replacing wind shield glass using gasket material . **07**
- Q.5** (a) Different Between Thermoplastic And Thermosetting Plastic. **07**
(b) Explain Different Types of equipment uses in Painting . **07**
- OR
- Q.5** (a) Write Down the Characteristics of sheet metal. **07**
(b) Explain Defects occurring During painting a Vehicle. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ વાહન ની બોડી નુ વર્ગીકરણ બોડી ના આકાર ના આધારે કરો. ૦૭
બ જુદા જુદા પ્રકાર ની હેમર આકૃતિ સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ વોશર વેલ્ડર ની મદદ થી ગાના સમાર કામ ની રીતો સમજાવો. ૦૭
બ કાટ થી બચવા માટે વપરાતી રીત વિષે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ પેનલ સંકોચન વિષે સમજાવો. ઉષ્મા દ્વારા સ્ટીલ પેનલો ના સંકોચન ની રીત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ અક્સ્માત દર્મ્યાન જુદા જુદા પ્રકાર ના કોલોઈસન અને તેના લીધે વાહન મા ૦૭
થતી નુકસાની જણાવો
બ પેનલ રીપ્લેશ કરવાની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ બોડી એલાઈનીંગ અને મહત્વ સમજાવો. ૦૭
બ પલટી ખાવા થી વાહન માં થતી ડેમેજ જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ અપહોલસ્ટરી માટે વપરાતા જુદા જુદા મટીરીયલ ના નામ લખી સમજાવો. ૦૭
બ કાય ના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવી ટુંક મા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ એક્સ્ટેરીયર ટ્રીમ વિષે નોંધ લખો. અને તેની પ્રક્રિયા સમજાવો. ૦૭
બ ગાસ્કેટ મટીરિયલ વાપરી ને વીંડસીલ ઝાસ બદલવાની રીત સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ તફાવત આપો. થર્મોપ્લાસ્ટીક અને થર્મોસેટીંગ પ્લાસ્ટીક. ૦૭
બ પીઈંટીંગ મા વપરાતા સાધનો વિશે નોંધ લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ શીટ મેટલ ની લાક્ષણીકતા ઓ જણાવો. ૦૭
બ વાહન બોડી ને પેઈન્ટ કરતી વખતે ઉદભવતી ખામી ઓ જણાવો. ૦૭
