

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 340204

Date: 03-12-2014

Subject Name: Vehicle Body Engineering

Time: 02:30 pm - 05:00 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) Classify the vehicle body according to body shape. **07**
(b) Write difference between Car body and Bus body. **07**
- Q.2** (a) Mention different aspects of a Good body and Coach work. **07**
(b) Write short note on Hammers. **07**
- OR
- (b) List different safety measures while working in body shop. **07**
- Q.3** (a) Write different types of power tools used for vehicle body repairs. **07**
(b) Write difference between Minor body repair and Major body Repair. **07**
- OR
- Q.3** (a) Name different types of measuring equipments. Explain any one. **07**
(b) Define body aligning and state its importance. **07**
- Q.4** (a) Write different steps of repairing a severely rusted panel. **07**
(b) Write short note on Glasses. **07**
- OR
- Q.4** (a) Name different materials used for upholstery work for vehicle body. **07**
(b) Write characteristics of synthetic resins. **07**
- Q.5** (a) Define front end, rear end Collision. **07**
(b) List the stages of surface treatment process of painting job. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write a short note on body building materials. **07**
(b) State different types of special tools and equipment used in paint shop. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ વાહન ની બોડીનુ વર્ગીકરણ બોડીના આકાર ના આધારે કરો. ૦૭
બ કાર બોડી અને બસ બોડી વચ્ચેનો તફાવત સમજવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ સારા બોડી અને કોચ ના જુદા-જુદા પાસા લખો. ૦૭
બ હેમર વિશે ટૂકનોધ લખો. ૦૭

અથવા

- બ બોડી શોપમા કામ કરતી વખતે લેવાતા સાવચેતીના પગલા વિશે લખો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૩ અ વ્હીકલ બોડી રીપેરમા ઉપયોગમા લેવાતા જુદા-જુદા પ્રકારના પાવર ટુલ્સ વીશે સમજાવો. ૦૭

- બ માઇનર બોડી રીપેર અને મેજર બોડી રીપેર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ જુદા-જુદા પ્રકારના માપવાના સાધનોના નામ લખો.કોઈ એક વિશે સમજાવો. ૦૭

- બ વાહનમા બોડી એલાઈન શુ છે.તેની અગત્યતા સમજાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૪ અ ખરાબ રીતે કટાઈ ગયેલી પેનલના સમારકામ ની રીત સમજાવો. ૦૭

- બ ગ્લાસ પર ટૂકનોધ લખો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ અપ હોલસ્ટ્રી ના કામ માટે વપરાતા જુદા જુદા મટીરીયલ ના નામ લખો. ૦૭

- બ સીથેટીક રેસિન ની જુદી જુદી લાક્ષણિકતા જણાવો. ૦૭

- પ્રશ્ન. ૫ અ ફ્રન્ટ એન્ડ,રીયર એન્ડ, ભંગાણ વિશે સમજાવો. ૦૭

- બ પેઈન્ટીંગ કાર્ય માટે સરફેસ ટ્રીટમેન્ટ પ્રેસેસ ના મુદ્દાની યાદ બનાવો ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ બોડી બનાવવાના મટીરીયલ્સ પર ટૂકનોધ લખો. ૦૭

- બ પેઈન્ટ શોપમા વપરાતા સ્પેશિયલ ઓજાર અને સાધનો જણાવો. ૦૭
