

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014****Subject Code: 3340204****Date: 04-12-2014****Subject Name: Automobile Industrial Management****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) What is inventory control? Why it is needed? What are the main objectives of inventory control? **07**
- (b) Why registration of motor vehicle is required? State the procedure in brief. **07**
- Q.2** (a) A project comprises of following activities. Draw network diagram for that. Show critical path on it. Also calculate time required to finish project by CPM and float for activity D & G. **07**

| Activity | Preceding Activity | Duration of Activity in Days |
|----------|--------------------|------------------------------|
| A | - | 3 |
| B | - | 6 |
| C | A | 3 |
| D | A | 5 |
| E | A | 2 |
| F | E, B | 6 |
| G | C | 4 |
| H | C | 7 |
| I | D, G, F | 3 |
| J | I | 2 |
| K | H, J | 3 |

- (b) List various classes of vehicles with respect to driving license. State requirements for obtaining driving license. **07**
- OR
- (b) State driving license renewal process. In what circumstances the driving license can be cancelled? **07**
- Q.3** (a) State four merits and demerits of co-operative society. Also give three major differences between share and debenture. **07**
- (b) What is preventive maintenance? List various functions involved in preventive maintenance of a vehicle. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is joint stock company? Give full form of following financial agencies. **07**
- 1) IDBI 2) IFC 3) ICICI 4) NIDC 5) GSIC 6) GSFC
- (b) Discuss various factors to be considered while making preventive maintenance schedule of a vehicle. **07**

- Q.4** (a) State provisions regarding speed limit. Define gross weight of vehicle, heavy motor vehicle and un-laden weight of vehicle. **07**
- (b) (1) State any six duties of driver of public service vehicle.. **07**
(2) State provisions for cancellation of registration of motor vehicle.
- OR
- Q.4** (a) State provisions regarding construction and maintenance of vehicle. **07**
- (b) (1) State eligibility for obtaining conductor's license. **07**
(2) State provisions for shifting vehicle to another state.
- Q.5** (a) Discuss salient features of manufacturer and dealer agreement. **07**
- (b) Explain major functions of material management. **07**
- OR
- Q.5** (a) Discuss professional approach for selling vehicle. **07**
- (b) Discuss various purchasing systems. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧** અ ઇન્વેન્ટરી નિયંત્રણ શું છે? શા માટે જરૂરી છે? ઇન્વેન્ટરી નિયંત્રણના મુખ્ય હેતુઓ શું છે? **૦૭**
- બ શા માટે મોટર વાહન નોંધણી જરૂરી છે? સંક્ષિપ્તમાં તેની પ્રક્રિયા જણાવો **૦૭**
- પ્રશ્ન. ૨** અ પ્રોજેક્ટ પ્રવૃત્તિઓમાં નીચેનાનો સમાવેશ થાય છે. તે માટે નેટવર્ક આકૃતિ દોરો. તેના પર ક્રિટિકલ પાથ દર્શાવો. સીપીએમ દ્વારા પ્રોજેક્ટ સમાપ્તિ માટે જરૂરી સમયની ગણતરી કરી પ્રવૃત્તિ ડી એન્ડ જી માટે ફ્લોટ સમય શોધો. **૦૭**

| પ્રવૃત્તિ | અગાઉની પ્રવૃત્તિ | દિવસો માં પ્રવૃત્તિ અવધિ |
|-----------|------------------|--------------------------|
| A | - | 3 |
| B | - | 6 |
| C | A | 3 |
| D | A | 5 |
| E | A | 2 |
| F | E, B | 6 |
| G | C | 4 |
| H | C | 7 |
| I | D, G, F | 3 |
| J | I | 2 |
| K | H, J | 3 |

- બ ડ્રાઇવિંગ લાયસન્સ ના સંદર્ભમાં વાહનોના વિવિધ વર્ગો ની યાદી બનાવો. **૦૭**

ડ્રાઇવિંગ લાયસન્સ મેળવવા માટેની જરૂરિયાત જણાવો.

અથવા

- બ ડ્રાઇવિંગ લાયસન્સ નવીકરણ પ્રક્રિયા જણાવો. કયા સંજોગોમાં ડ્રાઇવિંગ લાયસન્સ રદ કરી શકાય છે? 09
- પ્રશ્ન. 3 અ સહકારી મંડળીઓના ચાર ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. શેર અને ડિબેન્ચર વચ્ચે ત્રણ મુખ્ય તફાવત આપો. 09
- બ નિવારક જાળવણી શું છે? વાહનની નિવારક જાળવણીમાં સામેલ વિવિધ કાર્યોની યાદી બનાવો. 09

અથવા

- પ્રશ્ન. 3 અ સંયુક્ત સ્ટોક કંપની શું છે? નીચેના નાણાકીય એજન્સીઓના પુરા નામ આપો. 09
- 1) IDBI 2) IFC 3) ICICI 4) NIDC 5) GSIC 6) GSFC
- બ વાહન નિવારક જાળવણીનું શેડ્યૂલ કરતી વખતે ધ્યાનમાં લેવા માટે જરૂરી વિવિધ પરિબલોની ચર્ચા કરો. 09
- પ્રશ્ન. 4 અ ઝડપ મર્યાદા સંબંધિત જોગવાઈઓ જણાવો. વાહનનું કુલ વજન, ભારે મોટર વાહન અને વાહનનું ભાર વિનાનું વજન વ્યાખ્યાયિત કરો. 09
- બ (1) જાહેર સેવા વાહનના ડ્રાઇવરની કોઈ પણ છ ફરજો લખો. 09
- (2) મોટર વાહન નોંધણી રદ બાતલ માટે ની જોગવાઈઓ જણાવો.

અથવા

- પ્રશ્ન. 4 અ વાહનના બાંધકામ અને જાળવણી સંબંધિત જોગવાઈઓ જણાવો 09
- બ (1) વાહનના કંડક્ટરનું લાયસન્સ મેળવવા માટેની યોગ્યતા જણાવો 09
- (2) વાહનને બીજા રાજ્યમાં લઈ જવા માટે ની જોગવાઈઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન. 5 અ ઉત્પાદક અને વેપારી કરારના મુખ્ય લક્ષણોની ચર્ચા કરો. 09
- બ સામગ્રી વ્યવસ્થાપનના મુખ્ય કાર્યો સમજાવો. 09

અથવા

- પ્રશ્ન. 5 અ વાહન વેચાણ માટે વ્યાવસાયિક અભિગમની ચર્ચા કરો. 09
- બ વિવિધ ખરીદી પદ્ધતીઓની ચર્ચા કરો. 09
