

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
DIPLOMA ENGINEERING– SEMESTER –4 (NEW) EXAMINATION – WINTER-2020

**Subject Code: 3340204****Date:18-02-2021****Subject Name: Automobile Industrial Management****Time: 02:30 PM TO 04:30 PM****Total Marks: 56**

Instructions:

1. Attempt any FOUR Questions from Q.1 to Q.5.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

**Q.1**

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

**14**

1. Give full form of GSFC
 

A. Gujarat State Fertilizers Corporation	B. Gujarat State future of Chemicals
C. Gujarat super furnace and Chimney	D. Gujarat State finance Corporation
૧. GSFC નું પૂરું નામ લખો.
 

A. ગુજરાત સ્ટેટ ફેર્ટીલાઇઝર્સ કોર્પોરેશન	B. ગુજરાત સ્ટેટ ફ્યુચર ઓફ કેમિકલ્સ
C. ગુજરાત સુપર ફાઈનાઈનસ કંપની	D. ગુજરાત સ્ટેટ ફાઈનાઈનસ કોર્પોરેશન
2. Equation for Expected time for activity is
 









A. $T_e = (t_L + 4t_o + t_p)/8$	B. $T_e = (t_p + 4t_L + t_o)/6$
C. $T_e = (t_o + 4t_L + t_p)/16$	D. $T_e = (t_o + 4t_p + t_L)/6$
૨. પ્રવૃત્તિ માટે અપેક્ષિત સમયનું સમીકરણ કયું છે.
 

A. $T_e = (t_L + 4t_o + t_p)/8$	B. $T_e = (t_p + 4t_L + t_o)/6$
C. $T_e = (t_o + 4t_L + t_p)/16$	D. $T_e = (t_o + 4t_p + t_L)/6$
3. Total Number of Time Estimate in PERT.
 

A. 02	B. 03
C. 04	D. 05
૩. PERT માં કુલ કેટલા સમય અંદાજીત કરવામાં આવે છે.
 

A. ૦૨	B. ૦૩
C. ૦૪	D. ૦૫
4. Name the authorities for which following code are being used.
 

(1) GJ-09 (2) GJ-15.	
A. Sabarkatha, Valsad	B. Palanpur, Jamnagar
C. Palanpur, Himmatnagar	D. Sabarkatha, Bharuch

૪. નીચે દર્શાવેલ કોડ કઈ નોંધણી સત્તા માટે વપરાય છે તે લખો.  
(1) GJ-09 (2) GJ-15.
- A. સાબરકાંઠા, વલસાડ  
B. પાલનપુર , જામનગર  
C. પાલનપુર, હિમ્મતનગર  
D. સાબરકાંઠા, ભરૂચ
5. Which Time represents the longest estimated time period within which a task is likely to be completed.
- A. Optimistic Time  
B. Pessimistic Time  
C. Most Likely Time  
D. Expected Time
૫. કયો સમય કાર્ય કરવા માટેના વધારેમાં વધારે સમય લાગવાની શક્યતા સાથેનો સમય અંદાજ છે.
- A. આશાજનક સમય  
B. નિરાશાવાદી સમય  
C. મહત્તમ શક્યતાવાળો સમય  
D. અપેક્ષિત સમય
6. Write down Age limit for obtaining a License for a motorcycle with an engine capacity of 50 CC or less vehicle is.
- A. 14  
B. 16  
C. 18  
D. 20
૬. ૫૦ સીસી કે એથી ઓછી એન્જિન કેપેસિટી વાળા વાહન માટેના લાઇસન્સ ની વય મર્યાદા લખો.
- A. ૧૪  
B. ૧૬  
C. ૧૮  
D. ૨૦
7. Give full form of CPM.
- A. Critical Process Method  
B. Critical Progress Mode  
C. Critical Path Method  
D. Critical Pass Mode
૭. CPM નું પૂરું નામ લખો.
- A. ક્રિટિકલ પ્રોસેસ મેથડ  
B. ક્રિટિકલ પ્રોગ્રેસ મોડ  
C. ક્રિટિકલ પાથ મેથડ  
D. ક્રિટિકલ પાસ મોડ
8. Registration code for Gujarat capital is?
- A. GJ-01  
B. GJ-02  
C. GJ-18  
D. GJ-27
૮. ગુજરાત ના પાટનગર નો નોંધણી કોડ શું છે?
- A. GJ-૦૧  
B. GJ-૦૨  
C. GJ-૧૮  
D. GJ-૨૭
9. Symbol Used for Activity in CPM Network Diagram.
- A.   
B.   
C.   
D. 
૯. સી.પી.એમ. નેટવર્ક ડાયાગ્રામમાં પ્રવૃત્તિ માટે પ્રતીક વપરાય છે.
- A.   
B.   
C.   
D. 

10. Total number of Digit in Vehicle Chassis number  
 A. 19 B. 18  
 C. 17 D. 16

૧૦. વાહન ચેસીસ નંબરમાં આંકડાની કુલ સંખ્યા.  
 A. ૧૯ B. ૧૮  
 C. ૧૭ D. ૧૬

- Q.2** (a) Merits and demerits of partnership ownership. **03**  
**પ્રશ્ન. ૨** (અ) ભગીદારી પેઢીના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Write merits and demerits of state & central government owned. **03**  
 (અ) રાજ્ય અને કેન્દ્ર સરકારની માલિકી ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. **૦૩**
- (b) Give the Difference between shares and debentures **03**  
 (બ) શેર અને ડીબેચર વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. **૦૩**
- OR
- (b) State the provision regarding Horn in Automobile Vehicle. **03**  
 (બ) હોર્ન સંબંધી જોગવાઈઓ જણાવો. **૦૩**
- (c) How many details are mentions in Driving License? **04**  
 (ક) ડ્રાઇવિંગ લાઇસન્સમાં આવતી વિગતો જણાવો. **૦૪**
- OR
- (c) State the prospecting of Customer **04**  
 (ક) ગ્રાહકો ની અપેક્ષાઓ જણાવો. **૦૪**
- (d) Define: (1) Critical Path, (2) Activity, (3) Event, (4) Dummy Activities **04**  
 (ડ) વ્યાખ્યાયિત કરો: (૧) ક્રિટિકલ પાથ, (૨) પ્રવૃત્તિ, (૩) ઘટના, (૪) ડમી પ્રવૃત્તિઓ **૦૪**
- OR
- (d) Name the authorities for which following code are being used. **04**  
 (ડ) આપેલા જિલ્લા કોડના નામ લખો. **૦૪**  
 (1)GJ-20 (2) GJ-30 (3) GJ-12 (4) GJ-04
- Q.3** (a) Write a short note on bin-card. **03**  
**પ્રશ્ન. ૩** (અ) બીન કાર્ડ વિષે ટૂંક નોંધ લખો. **૦૩**
- OR
- (a) Write down provisions regarding first aid box. **03**  
 (અ) ફર્સ્ટ એઇડ બોક્સને લગતી જોગવાઈઓ લખો **૦૩**
- (b) In which condition driving license is cancelled? **03**  
 (બ) ડ્રાઇવિંગ લાઇસન્સ ક્યારે રદ કરી શકાય? **૦૩**
- OR
- (b) State eligibilities for obtaining conductor's License. **03**  
 (બ) કંડક્ટર લાઇસન્સ મેળવવા માટેની પાત્રતાઓ જણાવો. **૦૩**
- (c) What is E.O.Q. Explain it. **04**  
 (ક) E.O.Q. શું છે? તે સમજાવો. **૦૪**
- OR

- (c) Explain function of preventive maintenance. **04**  
 (ક) અટકાવ નીભાવ ના કાર્ય જણાવો. **0૪**  
 (d) State the steps of CPM techniques **04**  
 (સ) CPM ની રીતો સમજાવો. **0૪**

OR

- (d) What is the procedure of registration of a motor vehicle? **04**  
 (સ) વાહન નું નોંધણી માટે ની પ્રક્રિયા શું **0૪**

- Q.4** (a) Explain the ABC analysis. **03**  
**પ્રશ્ન. ૪** (અ) ABC વિશ્લેષણ સમજાવો. **03**

OR

- (a) Draw any four Mandatory Traffic Signs. **03**  
 (અ) કોઈપણ ચાર ફરજિયાત ટ્રાફિક નિશાની ની આકૃતિ દોરો. **03**  
 (b) State the duties of store keeper. **04**  
 (બ) સ્ટોર કીપર ની ફરજો જણાવો. **0૪**

OR

- (b) State the factors affecting the Maintenance frequency. **04**  
 (બ) જાળવણી આવર્તનને અસર કરતા પરિબલોને જણાવો. **0૪**  
 (c) Draw the network diagram and find the critical path from the following data. **07**  
 (ક) નીચે જણાવેલ ક્રિયાઓ માટે પથજાળ તૈયાર કરો. તેમજ કટોકટી પથ શોધો. **0૭**

Activity	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Preceding Activity	-	-	-	A	A	D, B	C	C	F, G
Time Duration in Days.	8	10	8	10	16	17	18	14	9

- Q.5** (a) Explain Difference Between CPM and PERT. **04**  
**પ્રશ્ન. ૫** (અ) CPM અને PERT વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. **0૪**  
 (b) State duties of driver in case of accident. **04**  
 (બ) અકસ્માતના કિસ્સામાં ડ્રાઇવરની ફરજો જણાવો. **0૪**  
 (c) Factors to be considered while making preventive maintenance schedule **03**  
 (ક) પ્રિવેન્ટિવ મેઇન્ટેનન્સ શિડ્યુઅલ બનાવતી વખતે લક્ષમાં લેવાના મુદ્દાઓ **03**  
 (d) Explain responsibility of dealer. **03**  
 (સ) વાહન ડીલરની જવાબદારીઓ જણાવો. **03**

\*\*\*\*\*