

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – WINTER- 2017**

**Subject Code: 3350501****Date: 02-11-2017****Subject Name: Industrial Management****Time: 10:30 am to 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. 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. List the types of system  
૧. પ્રણાલી ના પ્રકારોની યાદી લખો
2. Define Job satisfaction  
૨. કાર્ય સંતોષની વ્યાખ્યા લખો
3. Applications of organization structure  
૩. Organization structure ની એપ્લિકેશન લખો
4. Define productivity  
૪. પ્રોડક્ટીવિટીની વ્યાખ્યા લખો
5. List system variables  
૫. સીસ્ટમ વેરીએબલ ની યાદી લખો
6. Give full form of CPM & PERT  
૬. CPM અને PERT ના આખા નામો લખો
7. Define Material Management  
૭. મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ ની વ્યાખ્યા લખો
8. Define Inventory Control  
૮. ઇન્વેન્ટરી કંટ્રોલ ની વ્યાખ્યા લખો
9. Define Value  
૯. મૂલ્ય ની વ્યાખ્યા લખો
10. Define Float or Slack  
૧૦. ફ્લોટ અથવા સ્લેક ની વ્યાખ્યા લખો.

**Q.2****પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain functions of management  
(અ) સંચાલનના કાર્યો સમજાવો

**03****03****OR**

- (a) Explain the main qualities of a good leader.  
(અ) સારા નેતાની મુખ્ય લાક્ષણિકત સમજાવો
- (b) Explain the provisions made under Factory Act in brief.  
(બ) ફેક્ટરી એક્ટ અંતરગત બનાવેલ જોગવાયો ટૂંકમા સમજાવો

**03****03****03****03****OR**

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
|                  | (b) Explain Industrial Dispute Act  | 03 |
|                  | (બ) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ડિસ્પ્યુટ એક્ટ સમજાવો  | 03 |
|                  | (c) Explain the concept of Scientific Management in detail.                     | 04 |
|                  | (ક) સાયંટીફીક સંચાલન નો કોન્સેપ્ટ વિસ્તારથી સમજાવો                              | 04 |
|                  | OR  |    |
|                  | (c) Define the terms used in CPM  | 04 |
|                  | (ક) CPM માં વપરાતા પદો સમજાવો   | 04 |
|                  | (d) Explain Factory Act 1948 in brief.  | 04 |
|                  | (ડ) ફેક્ટરી એક્ટ ૧૯૪૮ સમજાવો  | 04 |
|                  | OR  |    |
|                  | (d) Explain Workman's compensation Act.   | 04 |
|                  | (ડ) Workman's compensation Act સમજાવો   | 04 |
| <b>Q.3</b>       | (a) Draw the flow diagram for Value Analysis                                    | 03 |
| <b>પ્રશ્ન. ૩</b> | (અ) મુલ્ય વિસ્લેષણની ફ્લો આકૃતિ દોરો.   | 03 |
|                  | OR  |    |
|                  | (a) Explain the types of materials  | 03 |
|                  | (અ) સામાનનાં પ્રકારો લખો  | 03 |
|                  | (b) What are the objectives of material management?                             | 03 |
|                  | (બ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ ના ઓબ્જેક્ટીવ શું છે?                                    | 03 |
|                  | OR  |    |
|                  | (b) Explain the symbols used in Gantt Chart                                     | 03 |
|                  | (બ) ગંટ ચાર્ટ માં વપરાતા સીમ્બોલ સમજાવો   | 03 |
|                  | (c) Explain types of records maintained by store                                | 04 |
|                  | (ક) સ્ટોર દ્વારા સચવાતા રેકોર્ડના પ્રકારો સમજાવો                                | 04 |
|                  | OR  |    |
|                  | (c) Explain two bin model for inventory control.                                | 04 |
|                  | (ક) ઇવેન્ટરી કંટ્રોલ માટેનું ટુ બીન મોડેલ સમજાવો                                | 04 |
|                  | (d) Explain the functions of Production, Planning and Control.                  | 04 |
|                  | (ડ) પ્રોડક્શન, પ્લાનિંગ અને કંટ્રોલ ના કાર્યો સમજાવો                            | 04 |
|                  | OR  |    |
|                  | (d) Explain DARSIRI Method for Value analysis.                                  | 04 |
|                  | (ડ) મુલ્ય મુલ્ય વિસ્લેષણની ની DARSIRI પદ્ધતી સમજાવો                             | 04 |
| <b>Q.4</b>       | (a) Describe functions of store keeper.   | 03 |
| <b>પ્રશ્ન. ૪</b> | (અ) સ્ટોર કીપર ના કાર્યો વર્ણવો   | 03 |
|                  | OR  |    |
|                  | (a) Differentiate Centralized and decentralized store                           | 03 |
|                  | (અ) કેન્દ્રીત અને અકેન્દ્રીત સ્ટોર નો તફાવત સમજાવો                              | 03 |
|                  | (b) Explain Job satisfaction and factors affecting it.                          | 04 |
|                  | (બ) કાર્ય સંતોષ અને તેને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો                                | 04 |
|                  | OR  |    |
|                  | (b) Explain factors affecting Organizational culture                            | 04 |
|                  | (બ) Organizational culture ને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો                           | 04 |
|                  | (c) Explain the procedure to draw network diagram for determining critical path | 07 |

|                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
|                  | and critical activities.  |           |
| (ક)              | ક્રીટીકલ પાથ અને ક્રીટીકલ એક્ટીવીટી માટેના નેટવર્ક ડાયાગ્રામને દોરવાની રીત સમજાવો | ૦૭        |
| <b>Q.5</b>       | (a) Factors considered in formulating structure                                   | <b>04</b> |
| <b>પ્રશ્ન. ૫</b> | (અ) માળખુ બનાવવા માટે ધ્યાનમાં લેવાતા પરીબળો સમજાવો                               | <b>૦૪</b> |
|                  | (b) Write a short note on EOQ.  | <b>04</b> |
|                  | (બ) EOQ ઉપર ટૂંક નોંધ લખો   | <b>૦૪</b> |
|                  | (c) Explain the Wilson model for inventory control.                               | <b>03</b> |
|                  | (ક) ઇવેન્ટરી કંટ્રોલ માટેનું વિલ્સન મોડેલ સમજાવો                                  | <b>૦૩</b> |
|                  | (d) Explain Moral and factors affecting it  | <b>03</b> |
|                  | (ડ) મોરલ અને તેને અસર કરતા પરીબળો સમાજાવો   | <b>૦૩</b> |

\*\*\*\*\*