

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 4345203****Date: 18-07-2023****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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

|     |                                                                                    | Marks |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Q.1 | (a) Explain types of system.                                                       | 03    |
|     | (અ) તંત્રના પ્રકારો સમજાવો.                                                        | ૦૩    |
|     | (b) Explain goals of an organization.                                              | 04    |
|     | (બ) વ્યવસ્થા તંત્રના ઉદ્દેશો સમજાવો.                                               | ૦૪    |
|     | (c) Describe material management with their functions.                             | 07    |
|     | (ક) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ વિશે તેના કાર્ય સાથે વર્ણન કરો                              | ૦૭    |
|     | OR                                                                                 |       |
|     | (c) Explain organizational climate or environment.                                 | 07    |
|     | વ્યવસ્થાતંત્રીય પર્યાવરણ વિષે સમજાવો.                                              | ૦૭    |
| Q.2 | (a) Explain types of an organization.                                              | 03    |
|     | (અ) વ્યવસ્થા તંત્રના પ્રકારો સમજાવો.                                               | ૦૩    |
|     | (b) Explain factors affecting morale.                                              | 04    |
|     | (બ) જુસ્સા ને અસર કરતા પરીબલો જણાવો.                                               | ૦૪    |
|     | (c) Define the term “Job satisfaction” and discuss the factors responsible for it. | 07    |
|     | (ક) કાર્યસંતોષની વ્યાખ્યા આપો અને તેની સાથે સંકળાયેલ પરીબલો જણાવો                  | ૦૭    |
|     | OR                                                                                 |       |
| Q.2 | (a) What is the meaning of update in management?                                   | 03    |
|     | (અ) મેનેજમેન્ટમાં અપડેટનો અર્થ શું છે.                                             | ૦૩    |
|     | (b) Write short note on, (i) span of control, (ii) delegation of authority.        | 04    |
|     | (બ) ટૂંકમાં વર્ણન કરો (૧) અંકુશનો વ્યાપ, (૨) સત્તા સોંપણી.                         | ૦૪    |
|     | (c) Explain importance of industrial management.                                   | 07    |
|     | (ક) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ મેનેજમેન્ટ નું મહત્વ સમજાવો.                                      | ૦૭    |
| Q.3 | (a) What is the need for store keeping?                                            | 03    |
|     | (અ) સ્ટોર કિપિંગ રાખવાની જરૂર શું છે.                                              | ૦૩    |
|     | (b) Explain relationship between morale and productivity.                          | 04    |
|     | (બ) જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેની સમ્બંધ સમજાવો.                                    | ૦૪    |
|     | (c) State the advantages and disadvantages of centralized store.                   | 07    |
|     | (ક) કેન્દ્રીય સ્ટોરના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.                                        | ૦૭    |

OR

- Q.3 (a) What is division of labour? 03  
(અ) મજૂરીનું વિભાજન શું છે. ૦૩  
(b) What is functional process? 04  
(બ) વિધેયાત્મક પ્રક્રિયા શું છે. ૦૪  
(c) Explain the meaning of value analysis. Explain the objectives of value analysis. 07  
(ક) મૂલ્ય વિશ્લેષણનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી, તેના ઉદ્દેશો સમજાવો. ૦૭

- Q.4 (a) Write down qualities of good leader. 03  
(અ) સફળ નેતાનાં ગુણો લખો. ૦૩  
(b) Write difference between high and low morale. 04  
(બ) ઉચ્ચ અને નિમ્ન મનોબળ વચ્ચેનો તફાવત લખો. ૦૪  
(c) Write system parameters in detail. 07  
(ક) સિસ્ટમના અંગો વિગતવાર લખો. ૦૭

OR

- Q.4 (a) What is enterprise resource planning? 03  
(અ) એન્ટરપ્રાઇઝ રિસોર્સ પ્લાનિંગ શું છે? ૦૩  
(b) Write important features of MS project. 04  
(બ) MS પ્રોજેક્ટના મહત્વના લક્ષણો લખો. ૦૪  
(c) Explain supply chain management in detail. 07  
(ક) સપ્લાય ચેઇન મેનેજમેન્ટને વિગતવાર સમજાવો. ૦૭

- Q.5 (a) What is delegation of authority? 03  
(અ) સત્તાનું પ્રતિનિધિત્વ શું છે? ૦૩  
(b) State the advantages decentralized store. 04  
(બ) ડિકેન્ટ્રાઇઝ સ્ટોરના ફાયદા જણાવો. ૦૪  
(c) What is the importance of personal protective devices for prevention of accidents? 07  
(ક) અકસ્માતોને રોકવા માટે વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક ઉપકરણોનું મહત્વ શું છે? ૦૭

OR

- Q.5 (a) What is the need of logistics? 03  
(અ) લોજિસ્ટિક્સની શું જરૂર છે? ૦૩  
(b) Write details about procedure of purchase. 04  
(બ) ખરીદીની પ્રક્રિયા વિશે વિગતો લખો. ૦૪  
(c) Write concept and benefits of JIT. 07  
(ક) JIT નો ખ્યાલ અને ફાયદા લખો. ૦૭