

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Engineering - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER • 2014**

Subject Code: 3352803

Date: 28-11-2014

Subject Name: Industrial Management of Wet Processing Industry

Time: 10:30 am - 1:00 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.

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** Define the following terms: (Any Seven) **14**  
 (1) Production (2) Stores (3) Ware-house (4) Management  
 (5) Store keeper (6) Plant Lay0out (7) Organization (8) Market Research  
 (9) Labour welfare (10) Break-even analysis
- Q.2** (a) State the factors affecting the profit of any industry. **03**  
 OR  
 (a) Write a brief note on “Indian Factory Acts”. **03**  
 (b) What is the role of Sales management department for the growth of any industry? **03**  
 OR  
 (b) What is the role of Purchase management department for the growth of any industry? **03**  
 (c) Draw an Organization Structure of Textile Industry. **04**  
 OR  
 (c) State the various functions of Sales management department. **04**  
 (d) Describe the following factors affecting the selection of general location of the industry: (1) Availability of power & fuel (2) Existence of related industries **04**  
 OR  
 (d) Describe the following factors affecting the selection of general location of the industry: (1) Availability of raw materials (2) Proximity of markets **04**
- Q.3** (a) Write a brief note on “Pollution control acts”. **03**  
 OR  
 (a) Differentiate the “Traditional Management” & “Scientific management”. **03**  
 (b) What is the benefit of “Break-even analysis”? **03**  
 OR  
 (b) State the important duties of a supervisor. **03**  
 (c) State the important objectives of plant lay-out. **04**  
 OR  
 (c) Describe the main principles of plant lay-out. **04**  
 (d) Describe the important features of Industrial management. **04**  
 OR  
 (d) Explain about the theory of costing. **04**

- Q.4** (a) What is meant by Material Handling? Give TWO important principles of Material Handling. **03**
- OR
- (a) How the cost can be controlled? **03**
- (b) State the advantages of Line or Product lay-out. **04**
- OR
- (b) State the advantages of Functional or Process lay-out. **04**
- (c) State the duties of a Sales manager. **07**
- Q.5** (a) State the main objectives of Industrial management. **04**
- (b) What do you know about “Depreciation” and “Obsolescence”? **04**
- (c) Draw any one flow pattern of Material Handling. **03**
- (d) Give a list of various devices used for Material Handling. **03**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

|           |                                                                                                                                                                  |    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| પ્રશ્ન. ૧ | નીચેનાં પદોની વ્યાખ્યા આપો: (કોઈ પણ સાત)                                                                                                                         | ૧૪ |
|           | (૧) ઉત્પાદન (૨) સ્ટોર્સ (૩) વેરહાઉસ (૪) સંચાલન<br>(૫) સ્ટોર કીપર (૬) પ્લાન્ટ લે-આઉટ (૭) વ્યવસ્થાતંત્ર (૮) બજાર સંશોધન<br>(૯) મજૂર કલ્યાણ (૧૦) બ્રેક-ઇવન એનાલિસિસ |    |
| પ્રશ્ન. ૨ | અ કોઈ પણ ઉદ્યોગનાં નફાને અસર કરતાં પરિબલો જણાવો.                                                                                                                 | ૦૩ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| અ         | “ઇન્ડિયન ફેક્ટરી એક્ટ્સ” ઉપર ટૂંકી નોંધ લખો.                                                                                                                     | ૦૩ |
| બ         | કોઈ પણ ઉદ્યોગની વૃદ્ધિ કે વિકાસ માટે વેચાણ સંચાલન વિભાગ શું ભાગ ભજવે છે?                                                                                         | ૦૩ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| બ         | કોઈ પણ ઉદ્યોગની વૃદ્ધિ કે વિકાસ માટે ખરીદી સંચાલન વિભાગ શું ભાગ ભજવે છે?                                                                                         | ૦૩ |
| ક         | ટેક્સટાઇલ ઉદ્યોગના વ્યવસ્થાતંત્રનું માળખું દોરો.                                                                                                                 | ૦૪ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| ક         | વેચાણ સંચાલન વિભાગનાં જુદા જુદા કાર્યો જણાવો.                                                                                                                    | ૦૪ |
| ડ         | ઉદ્યોગના સમાન્ય સ્થળની પસંદગીને અસર કરતાં નીચેના પરિબલોનું વર્ણન કરો: (૧) વિજળી અને બળતણની પ્રાપ્યતા (૨) સંબંધિત ઉદ્યોગોનું અસ્તિત્વ                             | ૦૪ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| ડ         | ઉદ્યોગના સમાન્ય સ્થળની પસંદગીને અસર કરતાં નીચેના પરિબલોનું વર્ણન કરો: (૧) કાચા માલની પ્રાપ્યતા (૨) બજારોની સમીપતા                                                | ૦૪ |
| પ્રશ્ન. ૩ | અ “પ્રદૂષણ નિયંત્રણનાં નિયમો” ઉપર ટૂંકી નોંધ લખો.                                                                                                                | ૦૩ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| અ         | “પારંપારિક સંચાલન” અને “વૈજ્ઞાનિક સંચાલન” વચ્ચેનો તફાવત આપો.                                                                                                     | ૦૩ |
| બ         | બ્રેક-ઇવન એનાલિસિસનો ફાયદો શું છે?                                                                                                                               | ૦૩ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| બ         | સુપરવાઇઝરની મહત્વની ફરજો જણાવો.                                                                                                                                  | ૦૩ |
| ક         | પ્લાન્ટ લે-આઉટનાં અગત્યનાં હેતુઓ જણાવો.                                                                                                                          | ૦૪ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| ક         | પ્લાન્ટ લે-આઉટનાં મુખ્ય સિદ્ધાંતો વર્ણવો.                                                                                                                        | ૦૪ |
| ડ         | ઔદ્યોગિક સંચાલનનાં મહત્વનાં લક્ષણોનું વર્ણન કરો.                                                                                                                 | ૦૪ |
|           | અથવા                                                                                                                                                             |    |
| ડ         | કોસ્ટીંગની થિયરી વિશે સમજાવો.                                                                                                                                    | ૦૪ |

|           |   |                                                                             |    |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| પ્રશ્ન. ૪ | અ | મટીરિઅલ હેન્ડલીંગ એટલે શું? મટીરિઅલ હેન્ડલીંગનાં અગત્યનાં બે સિદ્ધાંતો આપો. | ૦૩ |
|           |   | અથવા                                                                        |    |
|           | અ | પડતર કિંમતનું નિયંત્રણ કેવી રીતે કરી શકાય છે?                               | ૦૩ |
|           | બ | લાઇન અથવા પ્રોડક્ટ લે-આઉટનાં ફાયદા જણાવો.                                   | ૦૪ |
|           |   | અથવા                                                                        |    |
|           | બ | ફંક્શનલ અથવા પ્રોસેસ લે-આઉટનાં ફાયદા જણાવો.                                 | ૦૪ |
|           | ક | સેલ્સ મેનેજરની ફરજો જણાવો.                                                  | ૦૭ |
| પ્રશ્ન. ૫ | અ | ઔદ્યોગિક સંચાલનનાં મુખ્ય હેતુઓ જણાવો.                                       | ૦૪ |
|           | બ | “ઘસારો” અને “બિનઉપયોગિતા” વિશે તમે શું જાણો છો?                             | ૦૪ |
|           | ક | મટીરિઅલ હેન્ડલીંગની કોઇ પણ એક ફ્લો પેટર્ન દોરો.                             | ૦૩ |
|           | ડ | મટીરિઅલ હેન્ડલીંગ કરવા માટે વાપરવામાં આવતી જુદી જુદી ડીવાઇસીઝનું લીસ્ટ આપો. | ૦૩ |

\*\*\*\*\*