

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - V EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: 4355504

Date: 20-11-2025

Subject Name: Industrial Management & Organizational Behavior

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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

	Marks
Q.1 (a) Write the objectives of training and development	03
(અ) તાલીમ અને વિકાસના ઉદ્દેશ્યો લખો	૦૩
(b) Describe “On The Job (OJT)” method of training workers	04
(બ) કામદારોને તાલીમ આપવાની “ઓન ધ જોબ (OJT)” ટ્રેનીંગ મેથડનું વર્ણન કરો	૦૪
(c) Discuss about managerial skills in detail	07
(ક) વ્યવસ્થાપક કૌશલ્યો વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરો	૦૭
OR	
(c) Compare and explain the levels of management	07
(ક) મેનેજમેન્ટના સ્તરોની તુલના કરો અને સમજાવો	૦૭
Q.2 (a) Outline the process of management	03
(અ) મેનેજમેન્ટની પ્રક્રિયાની રૂપરેખા આપો	૦૩
(b) List out the various advantages of training	04
(બ) તાલીમના વિવિધ ફાયદાઓની યાદી બનાવો	૦૪
(c) Describe line and staff organization structure in detail	07
(ક) લાઇન અને સ્ટાફ સંગઠન માળખાનું વિગતવાર વર્ણન કરો	૦૭
OR	
(a) Describe characteristics of management	03
(અ) સંચાલનની લાક્ષણિકતાઓનું વર્ણન કરો	૦૩
(b) Describe the Apprenticeship method of training workers	04

(બ) તાલીમ કાર્યની એપ્રેન્ટિસશીપ પદ્ધતિનું વર્ણન કરો

૦૪

(c) The activity breakdown for a certain project is as shown in table-1 below :

07

Table-1			
Activity	Duration (Weeks)	Activity	Duration (Weeks)
1	5	6	3
2	1	7	4
3	2	8	3
4	2	9	1
5	8	10	1

Activity 1, 4, 5 and 8 can be done concurrently.

Activity 2 must follow activity one, activity 3 must follow activity 2, activity 6 must follow activity 5, activity seven must follow activity 6, activity 9 must follow activity 8 and activity 10 must follow activity 7.

Draw bar chart and find out total project duration.

(ક) કોઈ ચોક્કસ પ્રોજેક્ટ માટે પ્રવૃત્તિનું વિભાજન આપેલ Table-1 મુજબ છે:

પ્રવૃત્તિ 1, 4, 5 અને 8 એકસાથે કરી શકાય છે. પ્રવૃત્તિ 2 એ પ્રવૃત્તિ 1 ને અનુસરવી જોઈએ, પ્રવૃત્તિ 3 એ પ્રવૃત્તિ 2 બાર ચાર્ટ દોરો અને કુલ પ્રોજેક્ટ સમયગાળો શોધો

Q.3 (a) Define industrial discipline. Describe its purpose

03

(અ) ઔદ્યોગિક શિસ્તને વ્યાખ્યાયિત કરો. તેનો હેતુ વર્ણવો

૦૩

(b) Describe Maslow's theory of need hierarchy

04

(બ) માસ્લોના નીડ હાઇરારકી સિદ્ધાંતનું વર્ણન કરો

૦૪

(c) Explain about the impact of human factors on productivity in a fabrication industry

07

(ક) ફેબ્રિકેશન ઉદ્યોગમાં ઉત્પાદકતા પર માનવ પરિબલોની અસર વિશે સમજાવો

૦૭

OR

(a) Describe high morale and low morale

03

(અ) ઉચ્ચ મનોબળ અને નીચું મનોબળ વર્ણવો

૦૩

(b) Define attitude and describe structure, formation and measurement of attitude

04

(બ) વલણને વ્યાખ્યાયિત કરો અને વલણની રચના, રચના અને માપનનું વર્ણન કરો

૦૪

(c) Compare the stress measuring techniques for Type A and Type B persons

07

(ક) પ્રકાર A અને પ્રકાર B વ્યક્તિઓ માટે તણાવ માપવાની તકનીકોની તુલના કરો

૦૭

Q.4 (a) Explain about the scope of HRM

03

(અ) HRM ના કાર્યક્ષેત્ર વિશે સમજાવો

૦૩

- (b) Describe benefits of good human relations in industry 04
- (બ) ઉદ્યોગમાં સારા માનવ સંબંધોના ફાયદાઓનું વર્ણન કરો ૦૪
- (c) List out various styles of leadership. Explain any two in brief 07
- (ક) નેતૃત્વની વિવિધ શૈલીઓની યાદી બનાવો. કોઈપણ બે શૈલીઓ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો ૦૭

OR

- (a) Explain the concept of Stress Management 03
- (અ) તણાવ વ્યવસ્થાપનનો ખ્યાલ સમજાવો ૦૩
- (b) Describe aims and objectives of Industrial psychology 04
- (બ) ધ્યેયો અને ઉદ્દેશ્યોનું વર્ણન કરો : ઔદ્યોગિક મનોવિજ્ઞાન ૦૪
- (c) Describe essential qualities of supervisor 07
- (ક) સુપરવાઇઝરના આવશ્યક ગુણોનું વર્ણન કરો ૦૭

- Q.5 (a) Explain duties towards cost, quality and quantity in short 03
- (અ) કિંમત, ગુણવત્તા અને જથ્થા પ્રત્યેની ફરજો ટૂંકમાં સમજાવો ૦૩
- (b) Describe objectives of departmentation 04
- (બ) વિભાગીકરણના ઉદ્દેશ્યો વર્ણન કરો ૦૪
- (c) Describe difference between CPM/PERT 07
- (ક) CPM/PERT વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો ૦૭

OR

- (a) List out various qualities of Leadership 03
- (અ) નેતૃત્વના વિવિધ ગુણોની યાદી બનાવો ૦૩
- (b) Define the meaning of strike. List out various effect of strike 04
- (બ) હડતાળનો અર્થ સમજાવો. હડતાળની વિવિધ અસરોની યાદી બનાવો ૦૪
- (c) Write a short note on 7C's of Effective Communication 07
- (ક) અસરકારક સંદેશાવ્યવહારના 7C પર ટૂંકી નોંધ લખો ગુજરાતીમાં ૦૭
