

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2024

**Subject Code: 3365102**

**Date: 16-05-2024**

**Subject Name: Industrial Management And Entrepreneurship**

**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.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Write the full form of M.S.M.E.  
૧. M.S.M.E.નું પુરુ નામ લખો.
  2. Write the full form of SAM.  
૨. SAM નું પુરુ નામ લખો.
  3. Write the full form of SMV.  
૩. SMV નું પુરુ નામ લખો.
  4. Define entrepreneur.  
૪. ઉદ્યોગ સાહસિક ની વ્યાખ્યા આપો.
  5. Define entrepreneurship.  
૫. ઉદ્યોગ સાહસિકતા ની વ્યાખ્યા આપો.
  6. Write the full form of MRP.  
૬. MRP નું પુરુ નામ લખો.
  7. Write the full form of JIT.  
૭. JIT નું પુરુ નામ લખો.
  8. List down any four qualities of an entrepreneur.  
૮. ઉદ્યોગ સાહસિકના કોઇપણ ચાર ગુણો ની યાદી બનાવો.
  9. Define ergonomics.  
૯. અર્ગોનોમિક્સની વ્યાખ્યા આપો.
  10. Write about concept of basic time.  
૧૦. બેઝિક ટાઇમ નો અર્થ લખો.
- Q.2** (a) Explain the role of human element in industrial engineering. **03**  
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ઇન્ડસ્ટ્રીયલ એન્જીનીયરીંગ માં માનવ તત્વ શું ભાગ ભજવે છે? સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain in brief about work place environment. **03**  
(અ) વર્ક પ્લેસ વાતાવરણ વિશે ટૂંક માં સમજાવો. **૦૩**
- (b) Write about safety criteria of an organization. **03**  
(બ) કોઇપણ સંસ્થાના સેફ્ટી ક્રાઇટેરીયા વિશે લખો. **૦૩**
- OR
- (b) Write about work related welfare facilities of an organization. **03**

	(બ) કોઇપણ સંસ્થા ની કામ સંબધી વેલફેર સુવિધાઓ વિશે લખો.	૦૩
	(c) Explain in brief about ideal lighting conditions of an organization.	૦૪
	(ક) કોઇપણ સંસ્થા ની આદર્શ લાઇટીંગ કન્ડીશન વિશે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) 'Noise and vibration creates severe health hazards', explain.	૦૪
	(ક) ધોઘાટ અને કમ્પન સ્વાસ્થ્ય માટે ગંભીર જોખમ પેદા કરે છે, સમજાવો.	૦૪
	(d) Discuss about work measurement in brief.	૦૪
	(ડ) વર્ક મેઝરમેન્ટ ને ટુંક માં સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Write the importance of method measurement techniques.	૦૪
	(ડ) મેથડ મેઝરમેન્ટ ટેકનીકનુ મહત્વ લખો.	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Write the importance of time study in an organization.	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	(અ) કોઇપણ સંસ્થામાં ટાઇમ સ્ટડીનુ મહત્વ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Discuss about qualified worker and average worker.	૦૩
	(અ) ક્વોલીફાઇડ અને એવરેજ વર્કર વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain String diagram.	૦૩
	(બ) સ્ટ્રીંગ ડાયગ્રામ ને સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain Man and machine chart.	૦૩
	(બ) મેન અને મશીન ચાર્ટ ને સમજાવો.	૦૩
	(c) Discuss the functions of an entrepreneur.	૦૪
	(ક) ઉદ્યોગ સાહસિકના કાર્યો સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Write about any four characteristics of an entrepreneur.	૦૪
	(ક) ઉદ્યોગ સાહસિકના કોઇપણ ચાર લક્ષણો વિશે લખો.	૦૪
	(d) Discuss the forces developing the entrepreneurship.	૦૪
	(ડ) ઉદ્યોગ સાહસિકતાના વિકસતા બળો વિશે લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain the stages of entrepreneurship development.	૦૪
	(ડ) ઉદ્યોગ સાહસિકતાના વિકાસના તબક્કાઓ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Explain material management and its importance.	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ અને તેનુ મહત્વ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain time management and its importance.	૦૩
	(અ) સમય સંચાલન અને તેનુ મહત્વ સમજાવો.	૦૩
	(b) Discuss in brief about ancillary industries.	૦૪
	(બ) આનુષંગિક ઉદ્યોગ વિશે ટુંક માં લખો.	૦૪
	OR	
	(b) Write about categorization of MSME.	૦૪
	(બ) MSME ના વર્ગીકરણ વિશે લખો.	૦૪
	© List down the sources of finance and write its advantages and disadvantages.	૦૭
	(ક) નાણાંના સ્ત્રોતો ની યાદી બનાવો અને તેના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓ લખો.	૦૭

<b>Q.5</b>	(a)	Explain any one support agency for entrepreneurship guidance and training.	<b>04</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ)	ઉદ્યોગ સાહસિક ને માર્ગદર્શન અને તાલીમ આપતી કોઇપણ એક સહાયક એજન્સી વિશે સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	(b)	Explain any one support agency for marketing and finance.	<b>04</b>
	(બ)	માર્કેટીંગ અને નાણાં માં મદદ કરતી કોઇપણ એક સહાયક એજન્સી વિશે સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	©	List down the methods of cost control.	<b>03</b>
	(ક)	કોસ્ટ કંટ્રોલ કરવાની પદ્ધતિઓ ની યાદી બનાવો.	<b>૦૩</b>
	(d)	Explain Personal Protective Equipment (PPE) with example.	<b>03</b>
	(ડ)	પર્સનલ પ્રોટેક્ટીવ ઇક્વીપમેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	<b>૦૩</b>

\*\*\*\*\*