

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (NEW) – EXAMINATION – Winter-2023****Subject Code: 4355102****Date: 04-12-2023****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) Write short note on Productivity in an enterprise. **03**

પ્રશ્ન.1 (અ) એન્ટરપ્રાઇઝ માં પ્રોડક્ટીવીટી વિશે ટૂંકનોંધ લખો. **૦૩**

(b) Explain about productivity and its task management. **04**

(બ) પ્રોડક્ટીવીટી અને તેના ટાસ્ક મેનેજમેન્ટ વિશે સમજાવો. **૦૪**

(c) How to create proper working condition in work place? **07**

(ક) કામ કરવાની જગ્યામાં કામ કરવાની યોગ્ય પરિસ્થિતિ કઈ રીતે ઊભી કરશો? **૦૭**

OR

(c) Explain in detail about Work-related welfare facilities. **07**

(ક) વર્ક રીલેટેડ વેલફેર ફેસિલીટી વિશે વિગતે સમજાવો. **૦૭**

Q.2 (a) Write about importance of good housekeeping on the work place. **03**

પ્રશ્ન.2 (અ) કામ કરવાની જગ્યાના સારા હાઉસ કીપીંગ નુ મહત્વ સમજાવો. **૦૩**

(b) Explain about Personal protective equipment with example. **04**

(બ) વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક સાધનો વિશે ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. **૦૪**

(c) Explain in detail about principles of motion economy. **07**

(ક) મોશન ઇકોનોમી ના સિદ્ધાંતો વિશે વિગતે સમજાવો. **૦૭**

OR

Q.2 (a) Write short note on Working premises. **03**

પ્રશ્ન.2 (અ) કામ કરવાની જગ્યા પર ટૂંકનોંધ લખો. **૦૩**

(b) Explain about Prevention of industrial accidents with example. **04**

(બ) ઔદ્યોગિક અકસ્માતોને રોકવા વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **૦૪**

	(c)	Write in detail about String diagram.	07
	(ક)	સ્ટ્રીંગ ડાયાગ્રામ વિશે વિગતે લખો.	૦૭
Q. 3	(a)	Write in short about basic Procedure for Work study.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	વર્ક સ્ટડી માટેની મૂળભૂત પ્રક્રિયા વિશે ટૂંકમાં લખો.	૦૩
	(b)	Explain about techniques of Work Study and their relationship.	04
	(બ)	વર્ક સ્ટડીની તકનીકો અને તેમના સંબંધ વિશે સમજાવો.	૦૪
	(c)	Write in detail about process chart symbols.	07
	(ક)	પ્રોસેસ ચાર્ટના ચિહ્નો વિશે વિગતે લખો.	૦૭
		OR	
Q. 3	(a)	Explain Work study and its importance.	03
પ્રશ્ન.3	(અ)	વર્ક સ્ટડી અને તેના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write about the role of human element in industry.	04
	(બ)	ઔદ્યોગિક એકમમાં માનવ તત્વની ભૂમિકા વિશે લખો.	૦૪
	(c)	Draw and Explain about work place layout plan.	07
	(ક)	કામ કરવાની જગ્યાનો લેઆઉટ પ્લાન બનાવો અને સમજાવો.	૦૭
Q. 4	(a)	Explain about Examine and Evaluate of work study.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	વર્ક સ્ટડીની તપાસ અને મૂલ્યાંકન વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain the importance of Method study.	04
	(બ)	મેથડ સ્ટડીના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૪
	(c)	Explain in detail about work sampling and structured estimating.	07
	(ક)	વર્ક સેમ્પલિંગ અને સ્ટ્રક્ચર્ડ એસ્ટીમેટિંગ વિશે વિગતે સમજાવો.	૦૭
		OR	
Q. 4	(a)	Explain about Develop and Install of work study.	03
પ્રશ્ન.4	(અ)	વર્ક સ્ટડી ના ડેવલોપ અને ઇન્સ્ટોલ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write short note on two handed chart.	04
	(બ)	ટુ હેન્ડેડ ચાર્ટ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૪
	(c)	Explain in detail about predetermined time standards.	07
	(ક)	પૂર્વનિર્ધારિત સમય વિશે વિગતે સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a)	Write about the importance of Work measurement	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	વર્ક મેઝરમેન્ટના મહત્વ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write about multiple activities chart.	04
	(બ)	મલ્ટીપલ એક્ટિવીટી ચાર્ટ વિશે લખો.	૦૪
	(c)	Write difference between qualified worker and average worker.	07
	(ક)	યોગ્ય કર્મચારી અને સરેરાશ કર્મચારી વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૭
		OR	
Q.5	(a)	Explain in detail about “SAM” and “SMV”.	03
પ્રશ્ન.5	(અ)	“SAM” અને “SMV” વિશે વિગતે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write in detail about process flow chart.	04
	(બ)	પ્રોસેસ ફ્લો ચાર્ટ વિશે વિગતે લખો.	૦૪
	(c)	Write in detail about time study.	07
	(ક)	ટાઇમ સ્ટડી વિશે વિગતે લખો.	૦૭
