

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2023****Subject Code: 3355102****Date: 01-12-2023****Subject Name: Production Planning, Management & Control****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

- પ્રશ્ન.૧
1. Definition of Organization.
 ૧. વ્યવસ્થાતંત્રની વ્યાખ્યા લખો.
 2. List down functions of Management.
 ૨. સંચાલન ના કાર્યો ની યાદી બનાવો.
 3. Write Full Form of SMV.
 ૩. SMV નું પૂરું નામ લખો.
 4. Write Full Form of SAM.
 ૪. SAM નું પૂરું નામ લખો.
 5. Write Full Form of WIP.
 ૫. WIP નું પૂરું નામ લખો.
 6. List down the Objectives of Planning.
 ૬. પ્લાનીંગ ના હેતુઓ ની યાદી બનાવો.
 7. Define Critical Operation.
 ૭. ક્રિટિકલ ઓપરેશન ની વ્યાખ્યા લખો.
 8. Write about Lead Time.
 ૮. લીડ ટાઈમ વિશે લખો.
 9. Write in Short about Productivity.
 ૯. ઉત્પાદકતા વિશે ટૂંકમાં લખો
 10. Definition of Management.
 ૧૦. સંચાલનની વ્યાખ્યા લખો.

Q.2 (a) “Management Science or Art” Write in short. 03

પ્રશ્ન. ૨ (અ) “સંચાલન એ વિજ્ઞાન કે કલા” ટૂંકમાં લખો ૦૩

OR

(a) Explain the Function of Management 03

(અ) સંચાલન ના કાર્યો સમજાવો. ૦૩

(b) Write in short about Historical Development of Management. 03

(બ) સંચાલન ના ઐતિહાસિક વિકાસ વિશે ટૂંકમાં લખો ૦૩

OR

(b) Write about Modular Production System. 03

	(બ) મોડ્યુલર પ્રોડક્શન સીસ્ટમ વિશે લખો.	૦૩
	(c) Explain Importance of Apparel Production Planning.	04
	(ક) એપરલ પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ નું મહત્વ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Write about Make Through System.	04
	(ક) મેક થ્રુ સીસ્ટમ વિશે લખો.	૦૪
	(d) Define Planning & Write it's Purpose of Planning.	04
	(ડ) પ્લાનીંગ ની વ્યાખ્યા આપો અને તેના હેતુઓ વિશે લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Write about Line Orgazation.	04
	(ડ) રૈખિક વ્યવસ્થાતંત્ર વિશે લખો.	૦૪
Q.3	(a) Write about Unit Production System.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ) યુનિટ પ્રોડક્શન સીસ્ટમ વિશે લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Write about Progressive Bundle System.	03
	(અ) પ્રોગ્રેસિવ બંડલ સીસ્ટમ વિશે લખો.	૦૩
	(b) Write the Importance of Time & Action Plan.	03
	(બ) સમય અને એક્શન પ્લાન ના મહત્વ વિશે લખો.	૦૩
	OR	
	(b) Write a Short Note on Organization.	03
	(બ) વ્યવસ્થાતંત્ર વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	(c) Write in short any One Orgazation .	04
	(ક) કોઇપણ એક વ્યવસ્થાતંત્ર વિશે લખો	૦૪
	OR	
	(c) Explain to Through Put Time.	04
	(ક) થ્રુ પુટ ટાઇમ વિશે સમજાવો.	૦૪
	(d) Write about Cutting Process Flow Diagram.	04
	(ડ) કટીંગ પ્રોસેસ ફ્લો ડાયાગ્રામ વિશે લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Write a short Note on Bottle Neck.	04
	(ડ) બોટલ નેક વિશે ટૂંકનોંધ લખો	૦૪
Q.4	(a) Write a Short Note On Fabric Procurement.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) ફેબ્રિક પ્રોક્યુરમેન્ટ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Write about Lab Dips.	03
	(અ) લેબ્ ડિપ્સ વિશે લખો.	૦૩
	(b) Write about Pitch Time.	04
	(બ) પીચ ટાઇમ વિશે લખો.	૦૪
	OR	
	(b) Write a Short Note on Label Procurement.	04
	(બ) લેબલ પ્રોક્યુરમેન્ટ વિશે ટૂંકનોંધ લખો	૦૪
	(c) Write to different Types of Organization. Explain any Two.	07

	(ક) વ્યવસ્થાતંત્રના જુદા-જુદા પ્રકાર જણાવી કોઇપણ બે વિશે લખો.	૦૭
Q.5	(a) Write about Advantages of Line Organization.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) રૈખિક વ્યવસ્થાતંત્રના ફાયદા વિશે ટૂંકમાં લખો	૦૪
	(b) Write a Short Note on Operation Break Down.	04
	(બ) ઓપરેશન બ્રેક ડાઉન વિશે ટૂંકનોંધ લખો	૦૪
	(c) Write a Short Note on Machine Lay Out in Garment Industry.	03
	(ક) ગાર્મેન્ટ ઇન્ડસ્ટ્રી મા મશીન લે આઉટ વિશે ટૂંકનોંધ લખો	૦૩
	(d) Write a Short Note on Production of Garment.	03
	(ડ) પોષાક નુ ઉત્પાદન વિશે ટૂંકનોંધ લખો	૦૩
