

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – •V EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code: 3355102

Date: 01- 05- 2015

Subject Name: Production Planning Management And Control

Time: 2:30 pm to 5:00 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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Write in brief about Productivity.
 ૧. ઉત્પાદકતા વિશે ટૂંકમાં લખો.
 2. List down functions of management.
 ૨. સંચાલનના કાર્યોની યાદી બનાવો.
 3. Write full form of SAM.
 ૩. 'SAM' નું પુરૂ નામ લખો.
 4. Write full form of SMV.
 ૪. 'SMV' નું પુરૂ નામ લખો.
 5. List down types of organization
 ૫. વ્યવસ્થા તંત્રના પ્રકારો ની યાદી બાનવો.
 6. Write about lead time.
 ૬. લીડ ટાઈમ વિશે લખો
 7. Write about WIP.
 ૭. 'WIP' વિશે લખો
 8. List down the objectives of planning.
 ૮. પ્લાનીંગના હેતુઓની યાદી બનાવો
 9. Define 'Critical Operation'
 ૯. ક્રિટિકલ ઓપરેશનની વ્યાખ્યા આપો.
 10. List down various pre-production activities.
 ૧૦. પુર્વ ઉત્પાદનની પ્રવૃત્તિઓ ની યાદી બનાવો
- Q.2** (a) Write historical development of management **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) સંચાલનના ઐતિહાસિક વિકાસ વિશે લખો. **03**
- OR
- (a) Discuss about management is an art or Science **03**
- (અ) 'મેનેજમેન્ટ- વિજ્ઞાન છે કે કળા છે' સમજાવો. **03**
- (b) Define planning and write about purpose of planning **03**
- (બ) પ્લાનીંગની વ્યાખ્યા આપો અને તેના હેતુઓ વિશે લખો. **03**
- OR

	(b) Define decision making and Explain characteristic of decision making.	03
	(બ) નિર્ણય પ્રક્રિયાની વ્યાખ્યા આપો અને તેના લક્ષણો સમજાવો.	03
	(c) Explain any four functions of management.	04
	(ક) સંચાલનના કોઈ પણ ચાર કાર્યો સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain any two types of garment production system	04
	(ક) ગાર્મેન્ટ પ્રોડક્શનની કોઈ પણ બે સીસ્ટમ સમજાવો.	04
	(d) Write the advantages of line organization.	04
	(ડ) રેખિક વ્યવસ્થાતંત્ર ના ફાયદા લખો.	04
	OR	
	(d) Explain 'Make-through' System	04
	(ડ) 'મેક થ્રુ સીસ્ટમ' સમજાવો.	04
Q.3	(a) Discuss about process flow chart.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) પ્રોસેસ ફ્લો ચાર્ટ વિશે ચર્ચા કરો.	03
	OR	
	(a) Write about through-put time.	03
	(અ) થ્રુ પુટ ટાઈમ વિશે લખો.	03
	(b) What is line planning? State its importance.	03
	(બ) લાઇન પ્લાનીંગ એટલે શું? તેનું મહત્વ દર્શાવો.	03
	OR	
	(b) What is 'Bottle-neck' in apparel industry? Explain.	03
	(બ) ગાર્મેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીમાં 'બોટલ નેક' શું છે? સમજાવો.	03
	(c) Write the importance of time and action plan	04
	(ક) ટાઈમ અને એક્શન પ્લાનના મહત્વ વિશે લખો.	04
	OR	
	(c) Explain 'Pitch time'.	04
	(ક) 'પીચ ટાઈમ' સમજાવો.	04
	(d) What points are to be considered while setting business objectives?	04
	(ડ) વ્યાપાર ના હેતુઓ નક્કી કરવા માટે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો ?	04
	OR	
	(d) Describe process flow diagram	04
	(ડ) પ્રોસેસ ફ્લો ડાયાગ્રામ વર્ણવો.	04
Q.4	(a) Write about Lab dips	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) 'લેબ ડીપ' વિશે લખો.	03
	OR	
	(a) Explain trims procurement activity	03
	(અ) ટ્રીમ પ્રોક્યુરમેન્ટ પ્રવૃત્તિઓ સમજાવો.	03
	(b) What is Operation-Breakdown? Explain in brief	04
	(બ) ઓપરેશન બ્રેકડાઉન શું છે? ટૂંકમાં સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Explain Modular Production System.	04
	(બ) મોડ્યુલર પ્રોડક્શનની સીસ્ટમ સમજાવો.	04

	(c) Explain 'Quick-Response' manufacturing system.	07
	(ક) કવીક રીસ્પોન્સ સીસ્ટમ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain progressive bundle system.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) પ્રોગ્રેસીવ બન્ડલ સીસ્ટમ સમજાવો.	૦૪
	(b) Discuss about importance of production planning	04
	(બ) પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ ના મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c) Explain the steps involved in planning	03
	(ક) પ્લાનીંગ ના સંબંધિત સ્ટેપ્સ વિશે ચર્ચા કરો.	૦૩
	(d) How to calculate line efficiency of garment manufacturing?	03
	(ડ) ગાર્મેન્ટ ઉત્પાદનમાં લાઈન એફીસીયન્સી ની ગણતરી કેવી રીતે કરશો ?	૦૩
