

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V • EXAMINATION – SUMMER- 2017

Subject Code: 3355102**Date: 02- 05- 2017****Subject Name: Production Planning Management & Control****Time: 02:30 PM TO 05:00 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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. List down the objectives of planning.
૧. પ્લાનીંગના હેતુઓની યાદી બનાવો.
2. List down various pre-production activities.
૨. ઉત્પાદન પહેલા કરવામાં આવતા વિવિધ પ્રકારના કાર્યોની યાદી બનાવો.
3. Write about Lead time.
૩. લીડ ટાઈમ વિશે લખો.
4. Define Management.
૪. મેનેજમેન્ટની વ્યાખ્યા આપો.
5. Write full form of 'SAM'.
૫. SAM નું પુરું નામ લખો.
6. Write full form of 'SMV'.
૬. SMV નું પુરું નામ લખો.
7. List down any four Production parameter.
૭. કોઈપણ ચાર પ્રોડક્શન પેરામીટરની યાદી આપો.
8. Define Critical Operation.
૮. ક્રીટિકલ ઓપરેશનની વ્યાખ્યા આપો.
9. Write about 'WIP'.
૯. WIP વિશે લખો.
10. Write in short about productivity.
૧૦. ઉત્પાદકતા વિશે ટૂંકમાં લખો.

Q.2

(a) Explain the function of Management.

03**પ્રશ્ન. ૨**

(અ) મેનેજમેન્ટના કાર્યો સમજાવો.

03**OR**

(a) Write about Modular production system.

03

(અ) મોડ્યુલર પ્રોડક્શન વિશે સમજાવો

03

(b) "Management-Science or Art" Explain in short.

03

(બ) "મેનેજમેન્ટ વિજ્ઞાન છે કે કળા" ટૂંકમાં સમજાવો.

03**OR**

	(b) Write Historical development of management in short.	03
	(બ) સંચાલનના ઐતિહાસિક વિકાસ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.	03
	(c) Define planning and write it's purpose of planning.	04
	(ક) પ્લાનિંગની વ્યાખ્યા આપો અને તેના હેતુઓ વિશે લખો.	04
	OR	
	(c) Define Organization and write about line organization.	04
	(ક) વ્યવસ્થાતંત્ર ની વ્યાખ્યા આપી રેખીક વ્યવસ્થાતંત્ર વિશે લખો.	04
	(d) Explain Make through system.	04
	(ડ) મેક થ્રુ તંત્ર વિશે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain importance of apparel production planning	04
	(ડ) એપરલ પ્રોડકશન પ્લાનિંગનું મહત્વ સમજાવો.	04
Q.3	(a) Write about flexible production system.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ફ્લેક્સીબલ પ્રોડકશન તંત્ર વિશે લખો.	03
	OR	
	(a) Write about Progressive Bundle system.	03
	(અ) પ્રોગ્રેસીવ બંડલ તંત્ર વિશે લખો.	03
	(b) What is Bottle-neck in apparel industry? Explain in short.	03
	(બ) ગાર્મેન્ટ ઈન્ડસ્ટ્રીમાં બોટલ નેક શું છે ? ટુંકમાં સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Write the importance of time and action plan.	03
	(બ) ટાઈમ અને એક્શન પ્લાનના મહત્વ વિશે લખો.	03
	(c) Explain Unit production system.	04
	(ક) યુનીટ પ્રોડકશન તંત્ર વિશે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain Throughput time.	04
	(ક) થ્રુપુટ ટાઈમ વિશે સમજાવો.	04
	(d) Write about Pitch time.	04
	(ડ) પિચ ટાઈમ વિશે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Describe process flow diagram.	04
	(ડ) પ્રોસેસ ફ્લો ડાયાગ્રામ વર્ણવો.	04
Q.4	(a) Write a short note on Lab dips.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) લેબ ડિપ્સ વિશે ટુંક નોંધ લખો.	03
	OR	
	(a) Write a short note on Label procurement.	03
	(અ) લેબલ પ્રોક્યુરમેન્ટ પર ટુંક નોંધ લખો.	03
	(b) What are the points to be consider while setting business objectives?	04
	(બ) વ્યાપારના હેતુઓ નક્કી કરવા માટે કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખશો ?	04
	OR	
	(b) Write a short note on Trims procurement.	04
	(બ) ટ્રીમ્સ પ્રોક્યુરમેન્ટ પર ટુંક નોંધ લખો.	04

	(c) What is Operation Break down? It's brief.	07
	(ક) ઓપરેશન બ્રેક ડાઉન શું છે? તે સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain the steps involved in planning.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) પ્લાનિંગના સંબંધીત સ્ટેપ્સ વિશે જણાવો.	૦૪
	(b) Write about advantages of line organization.	04
	(બ) રેખીક વ્યવસ્થાતંત્રના ફાયદા જણાવો.	૦૪
	(c) Write a short note on organization.	03
	(ક) વ્યવસ્થાતંત્ર પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
	(d) Write a short note on line efficiency.	03
	(ડ) લાઈન દક્ષતા પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
