

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec’11- Jan’12

Subject code: 355103/2355103

Date: 26/12/2011

Subject Name: Apparel Production Control

Time: 10.30 am – 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. English version is considered Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) What is production management? Explain the development of production management. | 07 |
| | (b) Design a plant layout for men’s wear manufacturing unit. | 07 |
| Q.2 | (a) What is concept of production management? Explain it. | 07 |
| | (b) Give definition of organization and write about line organization in details. | 07 |
| OR | | |
| | (b) Make a typical layout plan for production system of children wear. | 07 |
| Q.3 | (a) Define production control and Explain with examples. | 07 |
| | (b) What is time study ? Write it’s objectives. | 07 |
| OR | | |
| Q.3 | (a) Explain the difference between time study and motion study. | 07 |
| | (b) How the incentives work for indirect workers? Explain it. | 07 |
| Q.4 | (a) Write the importance of production planning. | 07 |
| | (b) Explain meaning and role of plant location. | 07 |
| OR | | |
| Q. 4 | (a) Describe the committee structure detail. | 07 |
| | (b) Write factors affecting plant location. | 07 |
| Q.5 | (a) Write in brief about re-layout. | 07 |
| | (b) Classify the wage payment system. Explain it. | 07 |
| OR | | |
| Q.5 | (a) State the benefits of “line and staff” organization. | 07 |
| | (b) Write in short note “Importance of motion study”. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	પ્રોડક્શન મેનેજમેન્ટ એટલે શું ? પ્રોડક્શન મેનેજમેન્ટ ના વિકાસ વિશે સમજાવો.	07
	બ	મેન્સવેર નું ઉત્પાદન કરતા એકમ માટે પ્લાન્ટ લે-આઉટની ડિઝાઇન કરો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ઉત્પાદન સંચાલનનો ખ્યાલ (કન્સેપ્ટ) અંગે શું જાણો છો ? સમજાવો.	07
	બ	વ્યવસ્થાતંત્ર ની વ્યાખ્યા આપો અને રૈખિક વ્યવસ્થાતંત્ર વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	બાળકોના કપડાના ઉત્પાદન માટેના ટીપીકલ લે-આઉટ પ્લાન બનાવો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ઉત્પાદન અંકુશ ની વ્યાખ્યા આપી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	બ	સમય અભ્યાસ એટલે શું? તેના હેતુઓ વિશે લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	સમય અભ્યાસ અને ગતિ અભ્યાસ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
	બ	ઇનડાયરેક્ટ કાર્ય કરનાર માટે ઉત્તેજકો (ઇન્સેટીવ) કેવી રીતે કામ કરે છે તે જણાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	ઉત્પાદન આયોજનનું મહત્વ વર્ણવો.	07
	બ	પ્લાન્ટ લોકેશનનો અર્થ અને તેનો ઉત્પાદનમાં શુ ફાળો છે તે લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	કમિટી સ્ટ્રક્ચર વિગતવાર વર્ણવો.	07
	બ	પ્લાન્ટ લોકેશન ને અસરકર્તા પરીબળો અંગે લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	રી- લે-આઉટ વિશે વિસ્તારથી લખો.	07
	બ	વેતનપ્રથાનું વર્ગીકરણ કરી તે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	“લાઇન એન્ડ સ્ટાફ” વ્યવસ્થાતંત્રના ફાયદાઓ બતાવો.	07
	બ	“ગતિ અભ્યાસનું મહત્વ” વિશે ટૂંકનોંધ લખો.	07
