

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGG.- VIth SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012

Subject code: 362803

Date: 29/05/2012

Subject Name: Management of Textile Wet Processing Industries

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 to be Authentic**

- Q.1** (a) Describe the objectives and functions of textile management. **07**
(b) Write a short note on methods of plan layout. **07**
- Q.2** (a) State the functions of inspection department in detail. **07**
(b) Write about concept of management and organization structure of management. **07**
- OR**
- Q.3** (b) Draw a suitable plan layout of textile processing industry. **07**
- Define the following term:- **14**
- | | |
|---------------------------|-------------------|
| (1) Plan layout | (5) Advertisement |
| (2) Scientific management | (6) Profitability |
| (3) Quality control | (7) Depreciation |
| (4) Cost | |
- OR**
- Q.3** (a) Give principle and objective of plan layout. Show the importance of site selection for industry. **07**
(b) Explain briefly flexibility of plan layout and symptoms of bad layout **07**
- Q.4** (a) What is “Production”? Describe methods for product development. **07**
(b) Explain objects of material handling. Describe modern material handling devices for textile industry. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write note on relation between plan layout and material handling. **07**
(b) Explain production planning and control (PPC) in detail. **07**
- Q.5** (a) Define the term “Cost”. Explain various elements of cost. **07**
(b) Describe the duties of store keeper and purchase officer. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write objectives of WTO and explain market research. **07**
(b) Explain Indian Factory act in detail. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	ટેક્સટાઇલ સંચાલનના હેતુઓ અને કાર્યનું વર્ણન કરો.	07
	બ	પ્લાન લેઆઉટ માટેની રીતો પર ટુંક નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	નિરીક્ષણ ખાતાના કાર્યો સવિસ્તાર જણાવો.	07
	બ	સંચાલનના ખચાલ અને ઓર્ગેનાઇઝેશન બંધારણ વિષે લખો.	07
		અથવા	
	બ	ટેક્સટાઇલ પ્રોસેસીંગ ઔદ્યોગીક એકમ માટે યોગ્ય પ્લાન લેઆઉટ દોરો	07
પ્રશ્ન-૩		નીચેના પદોની વ્યાખ્યા આપો.	14
		(૧) પ્લાન લેઆઉટ	(૫) જાહેરાત
		(૨) વૈજ્ઞાનીક વ્યવસ્થાપન	(૬) પ્રોફીટેબીલીટી
		(૩) ગુણવત્તા નિયંત્રણ	(૭) ઘસારો
		(૪) કીંમત	
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	પ્લાન લેઆઉટના સિદ્ધાંતો અને હેતુઓ જણાવો. ઔદ્યોગીક એકમ માટે જગ્યાની પસંદગીનું મહત્વ સમજાવો.	07
	બ	પ્લાન લેઆઉટની ફ્લેક્સીબીલીટી અને ખરાબ લેઆઉટના ચિહ્નો સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	“ઉત્પાદન” એટલે શું? પ્રોડક્ટ ડેવેલપમેન્ટની રીતો વર્ણવો.	07
	બ	મટીરીયલ હેન્ડલીંગના હેતુઓ સમજાવો. ટેક્સટાઇલ ઔદ્યોગીક એકમ માટે વપરાતા મટીરીયલ હેન્ડલીંગના આધુનિક સાધનો વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	પ્લાન લેઆઉટ અને મટીરીયલ હેન્ડલીંગ વચ્ચેના સંબંધ પર નોંધ લખો.	07
	બ	પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલ(PPC)ને ઉંડાણપૂર્વક સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	“કીંમત” પદની વ્યાખ્યા આપો. કીંમતના જુદા જુદા તત્વો સમજાવો.	07
	બ	સ્ટોર કીપર અને પર્યેઝ ઓફીસરની ફરજો વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	WTOના હેતુઓ લખો અને માર્કેટ રીસર્ચ સમજાવો.	07
	બ	ભારતીય ફેક્ટરી એક્ટ સવિસ્તાર સમજાવો.	07
