

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2014

Subject Code: 361905**Date: 04-12-2014****Subject Name: Industrial Management****Time: 02:30 pm - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) List the principles of organization and explain any one. **07**
 (b) Write the goals of organization structure. **07**

- Q.2** (a) Write the scope of Industrial management. **07**
 (b) If you are appointed as a “Stores Keeper” in any organization, then what will be your duties as “Store Keeper”? **07**

OR

- (b) List the different models of Inventory Control and explain the “Zero Buffer Stock” Model with example. **07**

- Q.3** (a) If you are appointed as a “Purchase Engineer” in a Multinational National Company, then which are the objectives/Principles you will follow to purchase materials from Vendors or Market? **07**
 (b) Write in brief about centralized stores also write its advantages. **07**

OR

- Q.3** (a) List the steps of purchase procedure and explain any two. **07**
 (b) Write short note on “ABC analysis concept”. **07**

- Q.4** (a) Compare CPM with PERT. **07**
 (b) Explain PERT in detail with example. **07**

OR

- Q.4** (a) Write the Advantages and Limitations of Network Techniques. **07**
 (b) Draw Network diagram based on the following details and indicate Critical Path, also find the Float of each activity. **07**

Activity	P	Q	R	S	T	U	V
Immediate Predecessors	-	-	-	P	Q	R	S,T,U
Duration (Days)	7	3	5	9	5	7	3

- Q.5** (a) Write short note on “Line of Balance” **07**
 (b) Brief about Organization Structure broadly used in Multinational Companies (MNCs) with advantages and limitations. **07**

OR

- Q.5** (a) Do you think that “Value Analysis” is one of the important functions of the Organization? If it is so then list the objectives of “Value Analysis”. **07**
 (b) List the objectives of Production Planning and Control. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ઓર્ગેનાઇઝેશનના સિધ્ધાંતો લખો તથા કોઇ પણ એકનું વર્ણન કરો. ૦૭
- બ ઓર્ગેનાઇઝેશન સ્ટ્રક્ચરના ધ્યેય (Goals) લખો ૦૭

- પ્રશ્ન. ૨ અ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ મેનેજમેન્ટના કાર્યક્ષેત્ર (Scope) વિશે સમજાવો ૦૭
- બ જો તમને કોઇ એક ઓર્ગેનાઇઝેશનના “સ્ટોર કિપર” તરીકે નિમણૂક કરવામાં આવેતો તમારી “સ્ટોર કિપર” તરીકેની ફરજો કઇ હશે? ૦૭

અથવા

- બ ઇન્વેન્ટરી કંટ્રોલના અલગ અલગ મોડલના નામ લખો તથા “ઝીરો બફર સ્ટોક” મોડલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ જો તમે એક બહુ રાષ્ટ્રીય કંપની (MNC) માં “પર્યેજ ઇજનેર” તરીકે નિયુક્ત પામો તો વેન્ડર પાસેથી કે બઝાર માંથી માલસામાનની ખરીદી કરવાના કયા સિધ્ધાંતો/હેતુઓ ને અનુસરશો? ૦૭
- બ સેન્ટ્રલાઇઝડ સ્ટોર્સ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો તથા તેના ફાયદા લખો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૩ અ ખરીદ પધ્ધતિના પદો (steps) લખો તથા કોઇ પણ બે પદ ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭
- બ “ABC એનાલીસીસ કન્સેપ્ટ” વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ CPM અને PERTની સરખામણી કરો. ૦૭
- બ PERT વિશે ઉદારણ સાથે વિસ્તૃત સમજ આપો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ નેટવર્ક ટેકનીક્સના ફાયદા તથા તેની મર્યાદાઓ જણાવો. ૦૭
- બ નીચે દર્શાવેલ કોઠા પરથી નેટવર્ક ડાયગ્રામ દોરો તથા ક્રિટિકલ પાથ દર્શાવો અને દરેક એક્ટીવીટીનો ફ્લોટ (Float) શોધો. ૦૭

Activity	P	Q	R	S	T	U	V
Immediate Predecessors	-	-	-	P	Q	R	S,T,U
Duration (Days)	7	3	5	9	5	7	3

- પ્રશ્ન. ૫ અ “લાઇન બેલેન્સિંગ” વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- બ બહુ રાષ્ટ્રીય કંપની (MNCs) માં વ્યાપક વપરાતા ઓર્ગેનાઇઝેશન સ્ટ્રક્ચર વિશે લખો તથા તેના ફાયદા અને મર્યાદા જણાવો. ૦૭

અથવા

- પ્રશ્ન. ૫ અ શું તમને લાગે છે કે “વેલ્યુ એનાલીસીસ” એ ઓર્ગેનાઇઝેશનું ખૂબજ અગત્યનું કાર્ય છે? જો એમ હોય તો “વેલ્યુ એનાલીસીસ” નાં હેતુઓ લખો. ૦૭
- બ પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલ (PPC) ના હેતુઓ લખો. ૦૭
