

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER 2013

Subject Code: 350501**Date: 27-11-2013****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) Define Management. Explain Need ,Scope & Importance of Industrial management in the Industry. **07**
- (b) Define Productivity. Explain the relationship between Morale and Productivity. **07**

- Q.2** (a) Compare the Line, Functional & Line & Staff organization. Suggest the best one for the Big Multinational company. **07**
- (b) Define Job satisfaction. Also explain the factors affecting job satisfaction. **07**

OR

- (b) Define material management. Explain the functions and importance of material management. **07**

- Q.3** (a) Define turnover. Explain the advantages and disadvantages of turnover. **07**
- (b) Explain the 5 objectives of Purchasing. Also give line diagram of purchase procedure. **07**

OR

- Q.3** (a) Explain the need of storekeeping. Differentiate between centralized and decentralized storing. **07**
- (b) Which are the various inventory models? Explain any one inventory model in details. **07**

- Q.4** (a) Explain the definition and characteristics of waste. Also explain the Need for waste control. **07**
- (b) What is the use of gantt chart. Explain the use of programme process gantt chart taking any case. **07**

OR

- Q. 4** (a) Which are various types of production. Differentiate between job order production system and continuous production system. **07**
- (b) Explain the critical ratio scheduling in detail. **07**

- Q.5** (a) Give the similarities and difference between CPM and PERT **07**
- (b) Define 1) Value 2) Functional value 3) Esteem Value 4) Cost Value 5) Exchange value 6) Value Engineering **07**

OR

- Q.5** (a) Explain the DARSIRI method of Value Analysis. **07**
- (b) Draw the network diagram and indicate the critical path based on following details. **07**

Activity	A	B	C	D	E	F
Days Duration	5	4	7	2	3	3
Immediate Predecessor	-	A	A	B,C	B	E,D

- પ્રશ્ન-૧ અ સંચાલન ની વ્યાખ્યા આપો. ઈન્ડસ્ટ્રી મા તેની જરૂરીયાત મહત્વ અને વીસ્તાર સમજાવો. ૦૭
- બ પ્રોડક્ટીવીટી ની વ્યાખ્યા આપો. તથા તેનો અને મોરલ નો સબંધ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૨ અ રૈખીકૃ કાર્યાનુસાર અને રૈખીકૃ અને સ્ટાફ વ્યવસ્થાતંત્ર વચ્ચે તફાવત સમજાવો. તથા એક મોટી મલ્ટિનેસનલ કંપની માટે સાચુ વ્યવસ્થાતંત્ર સુચવો. ૦૭
- બ કાર્ય સંતોષ ની વ્યાખ્યા આપો.તથા તેને અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ માલ સામગ્રી સંચાલન ની વ્યાખ્યા આપો.તેનુ મહત્વ અને કાર્યો સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૩ અ ઉથલા દર ની વ્યાખ્યા આપો. ઉંચા ઉથલા દર ના ફાયદા અને ગેર ફાયદા સમજાવો. ૦૭
- બ ખરીદી ના ૫ લક્ષ્યાંકો સમજાવો. ખરીદી પ્રક્રિયા નો લાઈન ડાયાગ્રામ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ અ સ્ટોર કીપીંગ ની જરૂરીયાત સમજાવો. તથા કેન્દ્રીત વીરુધ્ધ વીકેન્દ્રીત સ્ટોર કીપીંગ ચર્ચો. ૦૭
- બ ઈનવેન્ટ્રી મોડલ ના પ્રકાર લખો. તથા કોઈ પણ એક સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૪ અ બગાડ ની વ્યાખ્યા અને લાક્ષણિકતા સમજાવો. તથા બગાડ અંકુશ ની જરૂરીયાત સમજાવો. ૦૭
- બ ગ્રેન્ટ ચાર્ટ નો ઉપયોગ લખો. પ્રોગ્રામ પ્રોસેસ ગ્રેન્ટ ચાર્ટ નો ઉપયોગ એક કેઈસ લઈ વીસ્તાર સાથે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ અ ઉત્પાદન ના વિવિધ પ્રકાર સમજાવો. તથા જોબ ઓર્ડર ઉત્પાદન વ્યવસ્થા અને સતત ઉત્પાદન વ્યવસ્થા વચ્ચે તફાવત લખો. ૦૭
- બ ક્રીટીકલ ગુણોત્તર દ્વારા શેડ્યુલીંગ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન-૫ અ કટોકટી પથ અને પર્ટ વચ્ચે સામ્ય અને તફાવતો ચર્ચો ૦૭
- બ વ્યાખ્યા આપો. ૧)મૂલ્ય ૨) કાર્યકારી મૂલ્ય ૩) પ્રતિષ્ઠા મૂલ્ય ૪) પડતર મૂલ્ય ૫) વિનીમય મૂલ્ય ૬) મૂલ્ય એંજીનિયરિંગ ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ અ મૂલ્ય વિશ્લેષણની દરસીરી પદ્ધતી સમજાવો. ૦૭
- બ નીચે જણાવેલ ક્રીયા માટે પથજાળ બનાવો.તથા કટોકટી પથ પણ બતાવો. ૦૭
- | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|-----|---|-----|
| ક્રીયા | A | B | C | D | E | F |
| સમય દીવસ મા | 5 | 4 | 7 | 2 | 3 | 3 |
| તુરંત ની પુરોગામી ક્રીયા | - | A | A | B,C | B | E,D |
