

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

Subject Code: 361905**Date: 28-05-2014****Subject Name: Industrial Management****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) Explain in detail the following functions of management **07**
 (i)Organizing (ii)Coordinating (iii) Budgeting
- (b) List the types of systems and explain any 2 with diagram **07**
- Q.2** (a) Explain workmen compensation Act in brief **07**
 (b) List the provisions of industrial Act and explain any one in brief **07**
- OR
- (b) What is moral and explain factors affecting moral **07**
- Q.3** (a) Explain (i)Division of labor (ii)Span of control(iii)Delegation of authority. **07**
 (b) State the function of materials management and explain any two in brief. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain ABC analysis with appropriate diagram. **07**
 (b) Explain concept of Material Requirement Planning (MRP) and state its application. **07**
- Q.4** (a) Explain the ways to reduce material wastage. **07**
- (b) Determine the EOQ from following data **07**
 (i)Total annual requirement 400units
 (ii)Ordering CostRs40 per order
 (iii)Cost of item is Rs 100 per piece
 (iv)Inventory carrying cost 20% of unit cost
- OR
- Q. 4** (a) State the functions of PPC and explain them in detail. **07**
 (b) Write short note on Critical Ratio Scheduling. **07**
- Q.5** (a) Differentiate between CPM and PERT, Explain activity and event. **07**
 (b) Explain objectives of value analysis and state the methods of value analysis. **07**
- OR
- Q.5** (a) Draw the value analysis flow diagram and explain its various phases. **07**
 (b) State the types of float and explain them with diagram. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ નીચે જણાવેલ મેનેજમેન્ટ ના કાર્યો વિગતવાર સમજાવો. ૦૭
 i) વ્યવસ્થાતંત્ર ii) સંકલન iii) બજેટીંગ ૦૭
 બ. વિવિધ પ્રકારના સિસ્ટમ ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ બે આકૃતી વડે સમજાવો
- પ્રશ્ન. ૨ અ વેકમેન કંમ્પેશન એક્ટ ટ્રેક મા સમજાવો. ૦૭
 બ ઇન્ડસ્ટ્રીયલ એક્ટ ની જોગવાઈ ની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ એક ટ્રેક મા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ જુસસો એટલે શુ? જુસસા ને અસર કરતા પરીબળો જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ સમજાવો ૧) કાર્યે વીભાજન ૨) અંકુશ નો વ્યાપ ૩) સતા સોપણી ૦૭
 બ મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ ના કાર્યો જણાવો અને કોઈ પણ બે ને ટ્રેક મા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ અ,બ,ક વીશ્લેષણ આકૃતી વડે સમજાવો ૦૭
 બ માલ સામગ્રી પ્રાપ્તી આયોજન (MRP) વિશે સમજાવો અને તેની ઉપયોગીતા જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ માલ સામગ્રી બગાડ ઘટાડવાની રીતો સમજાવો. ૦૭
 બ નીચેની માહિતીના આધારે EOQ શોધો. ૦૭
 ૧) વાર્ષિક વપરાશ ૪૦૦ યુનીટ
 ૨) ઓર્ડરીંગ કોસ્ટ રૂ ૪૦ પ્રતી ઓર્ડર
 ૩) યુનીટ કોસ્ટરૂ. ૧૦૦ પ્રતી નંગ
 ૪) ઇનવેન્ટરી કેરીંગ કોસ્ટ = યુનીટ કોસ્ટ ના ૨૦ %
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ PPC ના કાર્યો જણાવો અને તેને વીગતવાર સમજાવો. ૦૭
 બ ક્રિટિકલ રેશિયો શિડ્યુલીંગ વીશે ટ્રેક નોંધ લખો . ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ CPM અને PERT નો તફાવત જણાવો. એકટીવીટી અને ઇવેન્ટ વીશે જણાવો ૦૭
 બ મૂલ્ય વિશ્લેષણ ના હેતુઓ જણાવો અને મૂલ્ય વિશ્લેષણ ની પદ્ધતીઓ જણાવો ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ મૂલ્ય વિશ્લેષણ નો ફ્લો ડાયાગ્રામ દોરો અને તેના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો. ૦૭
 બ વિવિધ પ્રકાર ના ફ્લોટ જણાવો અને તેને આકૃતીની મદદથી સમજાવો. ૦૭
