

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – • EXAMINATION – SUMMER 2015**

**Subject Code: 361905****Date:11/05/2015****Subject Name: Industrial Management.****Time:10:30AM TO 1:00PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Define system. Explain different types of a system. **07**  
(b) Explain the advantages of scientific management. **07**
- Q.2** (a) What are the goals of the organization structure.? **07**  
(b) Discuss centralization and decentralization of authority. **07**
- OR
- (b) What are the factors affecting on the organizational culture? Briefly explain. **07**
- Q.3** (a) Explain the functions of material management. **07**  
(b) Briefly explain different types of puachase system. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is centralized and decentralized storing ? Write advantages and disadvantages of centralized storing. **07**  
(b) Briefly explain on stores records. **07**
- Q.4** (a) Write the three different types of names of inventory models.,compare it. **07**  
(b) Write short notes on (1) EOQ (2) ABC classification. **07**
- OR
- Q. 4** (a) Explain production system. **07**  
(b) Write short notes on (1) EBQ (2) gantt chart. **07**
- Q.5** (a) Shortly explain the following terms used in network diagram. (1) Activity **07**  
(2)Event (3) Dependency (4) Dummy activity.  
(b) Write the similarities and differences between CPM and PERT. **07**
- OR
- Q.5** (a) Define value analysis. Write the objectives of value analysis. **07**  
(b) Write the provisions for the worker's welfare in the factory act. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ તંત્રની વ્યાખ્યા આપો. તંત્રના જૂદાજૂદા પ્રકારો સમજાવો. ૦૭  
બ વૈજ્ઞાનિક સંચાલનના ફાયદાઓ જણાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ વ્યવસ્થાતંત્રના માળખાના ઉદ્દેશો જણાવો. ૦૭  
બ સતાનું કેન્દ્રીકરણ અને વિકેન્દ્રીકરણ ચર્ચો. ૦૭
- અથવા
- બ વ્યવસ્થાતંત્રીય સંસ્કારને અસર કરતા પરિબલો કયાં છે ? ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ માલસામગ્રી સંચાલનનાં કાર્યો સમજાવો. ૦૭  
બ ખરીદીની જૂદીજૂદી પદ્ધતિઓ ટૂંકમાં સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કેન્દ્રીત અને વિકેન્દ્રીત માલસંગ્રહ એટલે શું ? કેન્દ્રીત માલસંગ્રહના ફાયદા અને ૦૭  
ગેરફાયદા જણાવો.  
બ સ્ટોર્સની નોંધણી ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ ઈન્વેન્ટરી મોડેલ્સના ત્રણ જૂદાજૂદા પ્રકારોના નામ લખો. તેની સરખામણી કરો. ૦૭  
બ ટૂંકનોંધ લખો. (૧) EOQ (૨) ABC વર્ગીકરણ ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ઉત્પાદન પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૦૭  
બ ટૂંકનોંધ લખો.(૧) EBQ (૨) ગેટ ચાર્ટ. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ જાળ આકૃતિમાં ઉપયોગમાં લેવાતા નીચેના પદોની સમજૂતી આપો. (૧) પ્રવૃત્તિ ૦૭  
(૨) બનાવ (૩) અવલંબન (૪) નિષ્ક્રિયપ્રવૃત્તિઓ.  
બ કટોકટી પથ અને પર્ટ વચ્ચે સામ્યતા તથા તફાવતો જણાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ મૂલ્ય વિષ્લેષણની વ્યાખ્યા આપો. મૂલ્ય વિષ્લેષણના ઉદ્દેશો લખો. ૦૭  
બ કારખાના ધારામાં કારીગરોના કલ્યાણ માટેની જોગવાઈઓ લખો. ૦૭

\*\*\*\*\*