

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – V-EXAMINATION – WINTER 2015

Subject Code: 3350501

Date: 19/12/2015

Subject Name: Industrial Management

Time: 10:30 AM TO 1:00 PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define Scientific Management.
૧. સાયંટીફીક સંચાલન ની વ્યાખ્યા આપો.
2. Give disadvantages of decentralized storing.
૨. વિકેંદ્રીત સ્ટોર કીપીંગ ના ગેરફાયદા લખો.
3. List four main qualities of a good leader.
૩. સારા નેતાના ચાર ગુણોની યાદી બનવો.
4. Define job satisfaction.
૪. જોબ સંતોષની વ્યાખ્યા આપો..
5. Classify the waste.
૫. બગાડનું વર્ગીકરણ લખો
6. Explain “Delegation of Authority”..
૬. “સત્તાની સોંપણી” સમજાવો.
7. List four Stores Records
૭. સ્ટોરના કોઈ પણ ચાર રેકોર્ડના યાદી બનવો
8. What is Economic Batch Size?
૮. ઇકોનોમિક બેચ સાઇઝ એટલે શું.?
9. Write four symbols used in making the Gantt chart
૯. ગેંટ ચાર્ટમાં વપરાતા ચાર સિમ્બોલની યાદી બનવો.
10. List the functions of Management.
૧૦. સંચાલનના કાર્યોના યાદી બનવો.

Q.2

(a) Explain functions of PPC -Production ,Planning & Control.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) પ્રોડક્શન પ્લાનીંગ અને કંટ્રોલના કાર્યો સમજાવો.

03

OR

- (a) What are the various Inventory models? 03
 (અ) ઈનવેન્ટ્રી મોડેલ ના પ્રકારો લખો. 03
 (b) Explain briefly codification of stores. 03
 (બ) સ્ટોરનું સંજ્ઞાકરણ ટૂંકમાં સમજાવો. 03

OR

- (b) Explain Gantt Chart. 03
 (બ) ગેન્ટ ચાર્ટ વર્ણવો. 03
 (c) Explain the factors to be considered in forming the organization structure. 04
 (ક) વ્યવસ્થા તંત્ર ની રચના સમયે ધ્યાનમાં રાખવા પડતા પરિબલો સમજાવો. 04

OR

- (c) Explain Functional Organisation 04
 (ક) કાર્યાનુસાર ઓર્ગેનાઇઝેશન વર્ણવો. 04
 (d) Explain ABC analysis with appropriate diagram. 04
 (ડ) ABC એનલીસીસ તેના યોગ્ય ડાયગ્રામ સાથે વર્ણવો 04

OR

- (d) Discuss Organisational culture and factors affecting Organisational culture 04
 (ડ) ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્ચર અને ઓર્ગેનાઇઝેશન કલ્ચર પર અસર કરતા પરિબલો ચર્ચો. 04

Q.3

પ્રશ્ન. 3

- (a) Explain the factors influencing job satisfaction 03
 (અ) જોબ સંતોષની અસર કરતા પરિબલો સમજાવો. 03

OR

- (a) Explain the Questionnaire Technique method of Value analysis. 03
 (અ) વેલ્યુ એનલિસિસ ની પ્રશ્નાવલી પદ્ધતી સમજાવો. 03
 (b) Define morale. Explain relationship between morale and productivity 03
 (બ) જુસ્સાની વ્યાખ્યા આપો. જુસ્સો અને ઉત્પાદકતા વચ્ચેનો સંબંધ સમજાવો . 03

OR

- (b) Explain 'DARASIRI' method of value analysis. 03
 (બ) મૂલ્ય વિશ્લેષણની 'દરસીરી' પદ્ધતી સમજાવો. 03
 (c) Write short note on critical Ratio scheduling 04
 (ક) ક્રિટિકલ રેશો શેડ્યુલિંગ પર ટૂંક નોંધ લખો. 04

OR

- (c) Explain the need for waste control. 04
 (ક) બગાડ અંકુશની જરૂરિયાત સમજાવો. 04
 (d) Explain functions of store keeper. 04
 (ડ) સ્ટોર કીપરના કાર્યો સમજાવો. 04

OR

- (d) Explain Material Management in brief 04

(ડ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ ટ્રેકમા સમજાવો. 0૪

Q.4

(a) Discuss in detail about purchase department. 03

પ્રશ્ન. ૪

(અ) ખરીદી વિભાગ અંગે વિસ્તારથી ચર્ચો 03

OR

(a) Explain the relationship of Material Management with other departments 03

(અ) મટીરીયલ મેનેજમેન્ટ અને અન્ય વિભાગ વચ્ચેના સંબંધ સમજાવો. 03

(b) Describe in detail about network diagram including different terms used in it 04

(બ) નેટવર્ક ડાયગ્રામ અને તેની સાથે સંકળાયેલા પદો અંગે વિસ્તારથી ચર્ચો 0૪

OR

(b) Explain the various types of production. 04

(બ) વિવિધ પ્રકારના પ્રોડક્શન સમજાવો. 0૪

(c) Draw the network diagram and indicate the critical path based on following details. 07

Activity	A	B	C	D	E	F
Days Duration	6	4	7	2	3	3
Immediate Predecessor	-	-	A	B	D	C,E

(ક) નીચે જણાવેલ ક્રીયા માટે પથજાળ બનાવો. તથા કટોકટી પથ પણ બતાવો. 0૭

ક્રીયા	A	B	C	D	E	F
સમય દીવસમાં	૬	૪	૭	૨	૩	૩
તુરંતની પુરોગામી ક્રીયા	-	-	A	B	D	C,E

Q.5

(a) State the types of FLOAT. Explain "Total float" with suitable example. 04

પ્રશ્ન. ૫

(અ) ફ્લોટ સમયના પ્રકાર જણાવો. યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે 'કુલ ફ્લોટ' સમય સમજાવો 0૪

(b) Write short note on purchasing procedure 04

(બ) ખરીદ કરવાની રીત ટૂંકમા સમજાવો. 0૪

(c) Define factory & worker. Also explain provisions for the safety and health of the workers 03

(ક) કારખાનાની અને કારીગર ની વ્યાખ્યા આપો. તથા કારીગરો ની સલામતી અને સ્વાસ્થ્ય માટે કરવા પાડતી જોગવાઈ વિષે સમજાવો 03

(d) Explain Factory Act 1948 in brief. 03

(ડ) ફેક્ટરી એક્ટ ૧૯૪૮ સમજાવો. 03
