

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2016

Subject Code: 2361905

Date: 25-10-2016

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. 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	(a)(i)	Define the term system. State various basic characteristics of a system.,	04
	(અ)(i)	સિસ્ટમ પદ ની વ્યાખ્યા લખો. સિસ્ટમ ની જુદી જુદી મૂળભૂત લાક્ષણિકતાઓ લખો.	૦૪
	(ii)	List functions of management.	03
	(ii)	સંચાલન ના કાર્યો ની યાદી બનાવો.	૦૩
Q.1	(b)(i)	Explain line organization.	04
	(બ)(i)	રેખીક વ્યવસ્થા તંત્ર વિષે વર્ણવો .	૦૪
	(ii)	Write the advantages of Scientific Management.	03
	(ii)	વૈજ્ઞાનિક સંચાલન ના ફાયદા લખો.	૦૩
Q.2	(a)	Define the term “Span of control” and explain the factors determining span of control.	07
	(અ)	“સ્પાન ઓફ કંટ્રોલ” ની વ્યાખ્યા લખો. “સ્પાન ઓફ કંટ્રોલ” ને નક્કી કરવા માટે ના પરિબલો વર્ણવો.	૦૭
Q.2	(b)	What do you understand by the term Motivation? Explain any one method of motivation.	07
	(બ)	પ્રોત્સાહન પદ વિષે તમે શું સમજો છો? પ્રોત્સાહન ની કોઈ પણ એક રીત સમજાવો.	૦૭
		(OR)	
Q.2	(b)	Differentiate between Centralized and decentralized Organization.	07
	(બ)	કેન્દ્રિય અને વિકેન્દ્રિય વ્યવસ્થાતંત્ર વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૭
Q.3	(a)	Define the term Material Management and explain its function in brief.	07
	(અ)	મટિરિયલ મેનેજમેન્ટ ની વ્યાખ્યા લખો અને તેના કાર્યો ટૂંકમાવર્ણવો.	૦૭
Q.3	(b)	Why Codification of material in store is necessary? Explain any one	07

	method of codification .	
(બ)	સ્ટોર માં મટિરિયલ નું સંજ્ઞાકરણ કરવું કેમ જરૂરી છે? સંજ્ઞાકરણ ની ગમે તે એક પદ્ધતિ વર્ણવો.	૦૭
	(OR)	
Q.3	(a) State various types of inventory models & explain any one of them.	07
(અ)	ઇન્વેન્ટરી મોડલ્સ ના જુદા જુદા પ્રકારો લખો અને તેમાથી કોઈ પણ એક વિષે વર્ણન કરો.	૦૭
Q.3	(b) Draw flow diagram of production planning and control function.	07
(બ)	ઉત્પાદન આયોજન અને અંકુશ નો ફ્લો ડાયગ્રામ દોરો.	૦૭
Q.4	(a) What is economic batch size? State the component of production cost.	07
(અ)	આર્થિક વરદી જથ્થો એટલે શું? ઉત્પાદન કિંમત માટે ના ઘટકો લખો.	૦૭
Q.4	(b)(i) Explain the importance of scheduling.	03
(બ)(i)	શીડ્યુલિંગ ની અગત્યતા વર્ણવો.	૦૩
	(ii) State rules of Constructing network.	04
	(ii) નેટવર્ક ની રચના કરવા માટે ના નિયમો લખો.	૦૪
	(OR)	
Q.4	(a) (i) Differentiate between CPM & PERT.	04
(અ)(i)	સીપીએમ અને પર્ટ ની વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૪
	(ii) Define – Free Float, Total Float.	03
	(ii) વ્યાખ્યા આપો – ફ્રી ફ્લોટ , ટોટલ ફ્લોટ	૦૩
Q.4	(b)(i) Draw a network diagram for starting a new Polytechnic.	04
(બ)(i)	નવી પોલિટેકનિક શરૂ કરવા માટેનો નેટવર્ક ડાયગ્રામ દોરો.	૦૪
	(ii) List the objective of value Analysis.	03
	(ii) મૂલ્ય વિશ્લેષણ ના હેતુઓ ની યાદી બનાવો.	૦૩
Q.5	(a) Explain DARSIRI method of Value Analysis.	07
(અ)	મૂલ્ય વિશ્લેષણ ની દરસિરી પદ્ધતિ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(b) Explain “ABC“ analysis with suitable illustration.	07
(બ)	યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે “એબીસી” એનાલિસિસ સમજાવો.	૦૭
	(OR)	
Q.5	(a) Explain relation between material management & purchase department.	07
(અ)	મટિરિયલ મેનેજમેન્ટ નો પરચેઝ ડિપાર્ટમેન્ટ સાથે નો સંબંધ સમજાવો.	૦૭
Q.5	(b) Define the term Job satisfaction & discuss the factors responsible for job satisfaction.	07
(બ)	કાર્યસંતોષ ની વ્યાખ્યા લખો અને તેને અસર કરતાં પરિબલો વિષે ચર્ચા કરો.	૦૭