

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6 • EXAMINATION – WINTER - 2017

Subject Code:360503**Date: 06-11-2017****Subject Name: C.E.P.E****Time:02:30 pm to 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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a) Explain three methods of plant layout.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ પ્લાંટ લે-આઉટ ની ત્રણ રીતો નુ વર્ણન કરો.	07
	(b) List : Primary factors for plant location.	0૭
	બ પ્લાંટ લોકેશન ના પ્રાઇમરી ફેક્ટર્સ ની યાદી આપો.	0૭
Q.2	(a) Derive equation for single variable.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ સિંગલ વેરીએબલ નુ સમીકરણ તાર્વો.	07
	(b) Explain : Break even chart.	0૭
	બ વર્ણન કરો : બ્રેક ઇવન ચાર્ટ.	0૭
OR		
	(b) Give difference between special equipment and standard equipment	07
	બ સ્પેશીયલ સાધન અને સ્ટેન્ડર્ડ સાધન વચ્ચે તફાવત લખો.	07
Q.3	(a) Explain : Types of depreciation.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ વર્ણન કરો : ડેપ્રીસિએશન ના પ્રકારો.	07
	(b) Write about fixed capital investment and working capital investment.	0૭
	બ ફિક્સ્ડ કેપીટલ ઇન્વેસ્ટમેન્ટ અને વર્કિંગ કેપીટલ ઇન્વેસ્ટમેન્ટ વિશે લખો.	0૭
OR		
Q.3	(a) Describe : Optimum insulation thickness.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ ઓપ્ટીમમ ઇન્સુલેશન થિક્નેસ વિશે લખો.	07
	(b) Give difference between batch process and contineous process.	0૭
	બ બેચ પ્રોસેસ અને કંટીન્યુઅસ પ્રોસેસ વચ્ચે તફાવત લખો.	0૭
Q.4	(a) Explain: Declining balance method and sinking fund method.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ ડિક્લાઇનિંગ બેલેન્સ મેથડ અને સિંકિંગ ફંડ મેથડ વર્ણવો.	07
	(b) Write about Basis of Design.	0૭
	બ બેસિસ ઓફ ડિસાઇન વિશે લખો.	0૭

