

Seat No.: _____

Enrolment No.: _____

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

Subject Code: 345804

Date: 12-05-2015

Subject Name: Preventive Maintenance

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. Each question carry equal marks (14 marks)

Q.1	(a)	Discuss about various methods to prevent the corrosion.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	કાટ લાગતો રોકવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિષે ચર્ચા કરો.	07
	(b)	Explain various types of Safe Guarding system.	09
	બ	વિવિધ સલામતી રક્ષણકર્તા પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.	09
Q.2	(a)	What care should be taken in maintaining Pumps and Motors?	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	પંપો અને મોટરોના નિભાવ માટે શી કાળજી લેવી જોઈએ?	07
	(b)	Write any Seven causes of an Accident.	09
	બ	અકસ્માત થવાના ગમે તે સાત કારણો લખો.	09
OR			
	(b)	Write down different Lubrication instructions for Operator.	07
	બ	ઓપરેટર માટેની લ્યુબ્રિકેશનની સૂચનાઓ સમજાવો.	
Q.3	(a)	Differentiate between Maintenance and Preventive Maintenance.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	મેઈન્ટેનન્સ અને પ્રિવેન્ટીવ મેઈન્ટેનન્સ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.	07
	(b)	Explain Various types of Wear detection methods.	09
	બ	ઘસારો શોધવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિષે સમજાવો.	09

OR

- Q.3** (a) Write Advantages of Preventive Maintenance. **07**
- પ્રશ્ન. ૩** અ પ્રિવેન્ટીવ મેઇન્ટેનન્સના લાભો વિષે લખો. **07**
- (b) Explain Four stages of Repair Cycle. **09**
- બ રીપેર સાયકલનાં ચાર પગથીયા વિષે સમજાવો. **09**
- Q.4** (a) Explain various criteria used for the designing of machine foundation. **07**
- પ્રશ્ન. ૪** અ ફાઉન્ડેશનની ડિઝાઇન તૈયાર કરતા સમયે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા મુદ્દાઓ સમજાવો. **07**
- (b) Write names of various types of Lubricants with their properties. **09**
- બ ગુણધર્મો સહિત વિવિધ પ્રકારનાં ઉંજણોનાં નામ લખો. **09**

OR

- Q.4** (a) Explain about Small Repair and Medium Repair. **07**
- પ્રશ્ન. ૪** અ નાનું રીપેરીંગ અને મધ્યમ રિપેરીંગ વિષે સમજાવો. **07**
- (b) Which types of Safety Guards used in various Binding machines and equipments? **09**
- બ વિવિધ પ્રકારનાં બાઇન્ડીંગ મશીનો તથા સાધનો માટે કયા પ્રકારની સલામતી વ્યવસ્થાઓ ઉપયોગમાં લેવાય છે ? **09**
- Q.5** (a) At the end of the shift which precautions are required to reduce Wear in machine? **07**
- પ્રશ્ન. ૫** અ મશીનમાં થતા ઘસારાને ઓછો કરવા માટે શિફ્ટ પૂરી થવાના સમયે કઈ કઈ સાવચેતીઓ રાખવી જરૂરી છે ? **07**
- (b) How to make workshop free from Environmental Pollution? **09**
- બ વર્કશોપનું વાતવરણ પ્રદૂષણથી બચાવવા માટે શી કાળજી લઈ શકાય? **09**

OR

- Q.5** (a) How paint can be useful in Preventive Corrosion? **07**

- પ્રશ્ન. ૫ અ કાટ અટકાવવા માટે કલર કેવી રીતે ઉપયોગી થઈ શકે? 07
- (b) List down types of Lubrication methods. Write details about any one method among the list. 09
- બ ઉંજણની પદ્ધતીઓનાં નામની યાદી બનાવો. યાદીમાંની ગમે તે એક પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર લખો. 09
