

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGG.- IIIrd SEMESTER-EXAMINATION – MAY/JUNE- 2012****Subject code: 335405****Date: 01/06/2012****Subject Name: Computer-III****Time: 02:30 pm – 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. English version is considered to be Authentic

- Q.1** (a) What is DBMS? Explain the classification of DBMS. **07**
(b) Explain ER diagram using suitable example **07**
- Q.2** (a) Discuss the application area of DBMS **07**
(b) Explain PL/SQL block using example **07**
- OR**
- (b) Explain the following Commands in brief. **07**
(i) CREATE (ii) DELETE (iii) UPDATE (iv) RENAME
(v) DROP (vi) TRUNCATE (vii) MODIFY
- Q.3** (a) Define Attribute and types of attribute. **07**
(b) Write short note on Basic – Data type of Oracle. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Write a short note on DBA **07**
(b) What is Constraint? Classify all Constraints supported by Oracle **07**
- Q.4** (a) Write a short note on SQL operators. **07**
(b) Write a short note on Aggregate functions **07**
- OR**
- Q. 4** (a) List out different types of data model. Discuss any one of them **07**
(b) Write SQL queries for the following. **07**
(I) Select all the records
(II) Delete all the records
- Q.5** (a) What is transaction? Write a Short note on Transaction Control. **07**
(b) Explain the following SQL functions **07**
(I) MIN
(II) POWER
- OR**
- Q.5** (a) Write a short on join. **07**
(b) Discuss ALTER with all its format. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ. DBMS એટલે શું તેના .Classification વિષે સમજાવો.	07
	બ. ઉદાહરણ આપીને ER diagram સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૨	અ. Application area of DBMS ની ચર્ચા કરો	07
	બ. PL/SQL block ઉદાહરણ આપી સમજાવો	07
	અથવા	
	બ. નીચે આપેલેલ કમાન્ડ સમજાવો.	07
	(i) CREATE (ii) DELETE (iii) UPDATE (iv) RENAME (v) DROP (vi) TRUNCATE (vii) MODIFY	
પ્રશ્ન-૩	અ. Attribute in વ્યાખ્યા આપો અને તેના પ્રકાર સમજાવો	07
	બ. Oracle મા Basic Data માટેલના પ્રકારો પર ટૂંક નોંધ લખો	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ. DBA સમજાવો	07
	બ. Constraints એટલે શું. Oracle મા મદદ કરતા Constraints નું વર્ગીકરણ કરો	07
પ્રશ્ન-૪	અ. SQL operators ટૂંક માં સમજાવો..	07
	બ. Aggregate functions ટૂંક માં સમજાવો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ. data model એટલે શું કોઈ પણ એક સમજાવો.	07
	બ. નીચેના માટે SQL queries લખો	07
	(I) Select all the records (II) Delete all the records	
પ્રશ્ન-૫	અ. Transaction એટલે શું Transaction Control પર નોંધ લખો.	07
	બ. નીચેના SQL functions સમજાવો.	07
	(I) MIN (II) POWER	
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ. join સમજાવો.	07
	બ. ALTER તેના બધા ફોર્મેટ સાથે સમજાવો.	07
