

[21-BC446]

AT THE END OF FOURTH SEMESTER -  
(CBCS PATTERN)

DEGREE EXAMINATIONS

COMMERCE - DATA BASE MANAGEMENT  
SYSTEMS

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

FOR B.COM. (COMPUTER APPLICATIONS))

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగం - ఎ

Answer any FIVE of the following questions.

(5×5=25)

ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

What are Data and information, and Database?

Data, information మరియు Database అనగానేమి?

What are drawbacks of File - Based system?

File - Based system యొక్క లోపాలు తెలుపుము.

What are weak and strong entity sets?

weak మరియు strong entity set ల గూర్చి వివరింపుము.

4. Explain about SELECT command.  
SELECT command ను వివరింపుము.
5. Explain PL/SQL program Structure.  
PL/SQL program Structure ను వివరింపుము.
6. What is Exception handling?  
Exception handling అనగానేమి?
7. What is relational integrity?  
relational integrity అనగానేమి?
8. What are SQL datatypes?  
SQL యొక్క datatypes గూర్చి వ్రాయుము.

### SECTION - B

#### విభాగం - బి

Answer FIVE questions.

(5×10=

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

9. a) Explain about the evolution of Database management systems.

Database నిర్వహణ వ్యవస్థల పరిణామం గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain the classification of Database Management system.

డేటాబేస్ నిర్వహణ వ్యవస్థ యొక్క వర్గీకరణను వివరింపుము.

- a) Explain about the components of Database system.  
డేటాబేస్ సిస్టమ్ యొక్క భాగాల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain about the Database Architecture.  
Database యొక్క Architecture గూర్చి వివరించండి.

- a) Explain about Generalization, Specialisation and Aggregation.

Generalization, Specialisation మరియు Aggregation గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about Relational data model in detail.  
Relational data model గూర్చి విపులముగా వివరింపుము.

- a) Explain about the set operations.  
set operations గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about various DML commands.  
DML commands గూర్చి వివరింపుము.

- a) Explain about various types of cursors in PL/SQL.  
వివిధ రకముల cursors గూర్చి వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain about creating and executing procedures in PL/SQL.

procedures ను create చేయుట మరియు execute చేయుట గూర్చి వివరింపుము.