

(6 pages)

OCTOBER 2011

U/ID 22604/UCVF

---

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer any TEN questions.

All questions carry equal marks.

1. Enumerate the characteristics of data in a database.

டேட்டா பேஸிலுள்ள டேட்டாக்களின் குணாதிசயங்கள் யாவை?

2. What do you mean by relational data integrity?

ரிலேஷனல் டேட்டா இன்டெக்ரிட்டியின் மூலம் நீ அறிவது என்ன?

3. Draw the ER diagram for a banking transaction.

ஒரு பேங்கின் ஒரு பரிவர்த்தனை குறித்த இ - ஆர் படம் வரைக.

4. What is first normal form?

முதல் நார்மல் பார்ம் என்றால் என்ன?

5. What is QBE? Illustrate.  
'கியூ பி இ' என்றால் என்ன? விளக்குக.
6. What are security risks in DB?  
டேட்டா பேஸின் பாதுகாப்பு குறித்த ஆபத்துக்கள் யாவை?
7. State the need for data encryption.  
டேட்டா என்கிரிப்ஷனின் தேவை என்ன?
8. What are the issues in data back up and recovery?  
டேட்டா பேக்கஸ் மற்றும் ரெகவரியிலுள்ள விஷயங்கள் என்ன?
9. What is the need for linking documents in HTML?  
எச் டி எம் எல்லின் டாக்குமென்ட்களை இணைப்பதன் தேவை என்ன?
10. Enumerate different video formats and compare.  
என்னென்ன வீடியோ பார்மட்கள் உள்ளன? ஒப்பிடுக.
11. Write briefly on ASP.  
ஏ எஸ் பி குறித்த சிறு குறிப்பு எழுதுக.
12. What is a dialog box? Explain.  
டயலாக் பாக்ஸ் என்றால் என்ன? விளக்குக.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

13. What are the types of data base management systems and Explain the operation.

டி பி எம் எஸ்களின் வகைகள் யாவை? அவைகளின் இயக்கம் பற்றி கூறுக.

14. Describe the components of ER model and the symbols used. Write the procedure for drawing ER scheme.

இ ஆர் மாடலின் பகுதிகள் எவை? என்ன குறியீடுகள் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன? இ.ஆர்.ஸ்கிம் வரைவதற்கான முறைகளை விவரி.

15. Explain BCNF and 4 NF, with examples for illustration.

பி சி என் எப் மற்றும் நான்காம் நார்மல் பார்ம் குறித்து விளக்கத்துடன் விவரி.

16. Describe the basics of relational calculus and the concepts used in RDBMS.

ரிலேஷனல் கால்சுலஸ்ஸின் அடிப்படைகளை விவரித்து ஆர் டி பி எம் எஸ் ஸின் உபயோகப்படும் தன்மைகள் என்ன?

17. How do you collect complex user management requirements and discuss DB environment.

காம்ப்ளக்ஸ் உபயோகிப்பாளரின் தேவைகள் எவ்வாறு பெறப்படுகின்றன மற்றும் டேட்டா பேஸின் என்வரான்மென்ட் பற்றிக் கூறுக.

18. Describe HTML and XML.

எச் டி எம் எல் மற்றும் எக்ஸ் எம் எல் பற்றி விளக்குக.

19. Write the salient features of VB script and scripting languages.

விபி ஸ்கிரிப்டின் முக்கியமான தகுதிகள் யாவை மற்றும் ஸ்கிரிப்ட் மொழிகள் பற்றி கூறுக.

20. What is a user defined object? How this is created? Discuss.

யூசர் டிபைன்டு ஆப் ஜெக்ட் என்றால் என்ன? அவைகள் எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகின்றன? விளக்குக.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

All questions carry equal marks.

21. Explain the database architecture and data modelling. Write the responsibilities of DBA.

டேட்டா பேஸின் அமைப்பு மற்றும் டேட்டா மாடலிங் பற்றி விளக்குக. டேட்டா பேஸ் அட்மினிஸ்ட்ரேட்டரின் கடமைகள் யாவை?

22. Describe various queries like make table query, delete query, update query and append query, with suitable examples.

கீழ்க்கண்ட கொள்கைகள் பற்றி உதாரணத்துடன் விளக்குக :

மேக், டிலிட், அப்டேட், அப்பெண்ட் கொள்கைகள்.

23. Discuss network security, security auditing and authentication issues.

நெட்வொர்க் செக்யூரிட்டி, செக்யூரிட்டி ஆடிட்டிங் மற்றும் ஆதென்டிகேசன் விஷயங்கள் பற்றி கூறுக.

24. Write short notes on :

- (a) DHTML
- (b) Java Script features
- (c) Event handling
- (d) Integrity constraints.

சிறு குறிப்பு வரைக :

(அ) டி எச் டி எம் எல்

(ஆ) ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் குணங்கள்

(இ) ஈவென்ட் கையாள்தல்

(ஈ) இன்டக்ரிட்டி கன்ஸரெண்ட்கள்.

---