

# KANCHIPURAM DT

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2023

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

பதிவு எண்:

நேரம்: 1.30 மணி

கணினி அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 50

பகுதி - அ

1. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

10×1=10

1. DBMS ன் விரிவாக்கம்?

- அ) Data Base Management Symbol      ஆ) DataBase Managing system  
இ) Data Base Management System      ஈ) DataBasic Management System

2. எந்த தரவு தள மாதிரி பெற்றோர் குழந்தை உறவு நிலையை குறிப்பிடுகிறது?

- அ) உறவுநிலை      ஆ) வலையமைப்பு      இ) படிநிலை      ஈ) பொருள்

3. ER மாதிரியை உருவாக்கியவர் யார்?

- a) Chen      ஆ) EF codd      இ) Chend      ஈ) Chand

4. எந்த கட்டளை அட்டவணையின் வடிவமைப்பை மாற்றி அமைக்க அனுமதிக்கிறது?

- அ) SELECT      ஆ) ORDER BY      இ) MODIFY      ஈ) ALTER TABLE

5. \_\_\_\_\_ student.

(Admno integer,  
Name Char (20),  
Gender Char (1),  
Age integer,  
Place Char (10),  
);

கோடிட்ட இடத்திற்கான கட்டளையை எழுது.

- அ) ALTER TABLE      ஆ) MODIFY TABLE      இ) CREATE TABLE      ஈ) INSERT TABLE

6. \_\_\_\_\_ கட்டுப்பாட்டை NOT NULL என்று அறிவிக்கப்பட்ட புலங்களுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்.

- அ) DEFAULT      ஆ) CHECK      இ) UNIQUE      ஈ) NULL

7. CSV கோப்பானது பின்வருவனவற்றுள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டுள்ளது? \_\_\_\_\_

- அ) Flat file      ஆ) 3D file      இ) String file      ஈ) Random file

8. பின்வருபவனவற்றுள் CSV செயற்கூறில் writer ( ) முறையில் வழங்கப்பட்டுள்ள வரிமுறிப்பான் எது?

- அ) Line Terminator      ஆ) Enter Key      இ) Form feed      ஈ) Data Terminator

9. ஏற்கனவே உள்ள கோப்பில் உள்ள தரவுகளில் சில மாற்றங்கள் செய்வதும் அல்லது மேலும் தரவை சேர்ப்பது இவ்வாறு அழைக்கலாம்?

- அ) பதிப்பித்தல்      ஆ) இறுதியில் சேர்த்தல்  
இ) மாற்றம் செய்தல்      ஈ) திருத்துதல்

10. பைத்தான் நிரலில் C++ நிரலை தருவித்தல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a) wrapping செய்தல்      ஆ) பதிவீறக்கம் செய்தல்  
இ) இணைத்தல்      ஈ) பிரித்தல்

2

XII - கணினி அறிவியல்

பகுதி - ஆ

- II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி.  
(வினா எண் 16 கட்டாய வினா) 5×2=10
11. RDBMS ன் சில எடுத்துக்காட்டுகளைப் பட்டியலிடுக.
  12. படிநிலை மற்றும் வலையமைப்பு தரவு மாதிரிக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?
  13. 18 வயதிற்கு அதிகமாக உள்ள அனைத்து மாணவர்களின் தரவினை வரிசைப்படி தெரிவு செய்யும் ஒரு வினவலை எழுதுக.
  14. Unique மற்றும் Primary Key கட்டுப்பாடுகளை வேறுபடுத்துக.
  15. CSV கோப்பு என்றால் என்ன?
  16. next ( ) செயற்கூறின் பயன்பாடு என்ன?
  17. தொகுப்பான் மற்றும் வரிமொழிமாற்றியை வேறுபடுத்துக.

பகுதி - இ

- III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி.  
(வினா எண் 23 கட்டாய வினா) 5×3=15
18. DBA வின் பணி என்ன?
  19. பொருள் மாதிரியை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
  20. ஏதேனும் மூன்று DDL கட்டளைகளை எழுதுக.
  21. DISTINCT சிறப்புச் சொல்லை பயன்படுத்தி ஒரு SQL கூற்றினை எழுதுக.
  22. காற்புள்ளியை (,) தானமைவு பிரிப்பானாக கொண்டுள்ள CSV கோப்பினை படிப்பதற்கான பைத்தான் நிரலை எழுதுக.
  23. reader ( ) மற்றும் Dict Reader ( ) செயற்கூறின் வேறுபாடு என்ன?
  24. MinGW என்றால் என்ன? அதன் பயன் யாது?

பகுதி - ஈ

- IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்: 3×5=15
25. அ) உறவுநிலையின் வகைகளை விவரி.  
(அல்லது)  
ஆ) DBMS - ன் பண்பியல்புகளை விளக்குக.
  26. அ) SQL ன் கூறுகள் யாவை? ஒவ்வொன்றிற்கும் கட்டளைகளை எழுதுக.  
(அல்லது)  
ஆ) பணியாளர்களுக்கான ஏதேனும் ஐந்து புலங்களைக் கொண்ட ஒரு அட்டவணையை உருவாக்க ஒரு SQL கூற்றினை எழுதி, அந்த பணியாளர் அட்டவணைக்கு ஒரு அட்டவணை கட்டுப்பாட்டை உருவாக்கவும்.
  27. அ) எக்ஸெல் மற்றும் CSV கோப்பின் வேறுபாடு என்ன?  
(அல்லது)  
ஆ) பைத்தானில் ஒரு கோப்பை படிப்பதற்கான பல்வேறு வழிமுறைகளை எழுதுக.

★★★ / ★★★