A

இரண்டாம் இடைப்பருவ பொதுத் தேர்வு - 2022

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

பதிவு எண் :

கணினி அறிவியல்

நேரம் : 1.30 மணி

மதிப்பெண்கள் : 50

பகுதி - அ

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 10 x 1 = 10

1. DBMS - ன் விரிவாக்கம்?
   a) Database Management Symbol b) Database Managing System
   c) Database Management System d) Databasic Management System
2. படிநிலை மாதிரி எந்த் வகை உறவு நிலையைக் குறிப்பிடுகிறது?
   a) ஒன்று ஒன்று b) ஒன்று பல c) பல ஒன்று d) பல பல
3. SELECT கூற்றுக்கு பயன்படும் சின்னம் எது?
   a) σ b) π c) X d) Ω
4. வினவல்களை உருவாக்க பயன்படுவது
   a) SELECT b) ORDER BY c) MODIFY d) ALTER
5. ஒரு தரவுதளத்தில் உள்ள தரவை வரிசையாக்கம் செய்ய பயன்படும் clause
   a) SORT BY b) ORDER BY c) GROUP BY d) SELECT
6. csv கோப்பானது பின்வருவனவற்றுள் எவ்வாறு அழைக்கப்பட்டுள்ளது ______.
   a) flat file b) 3D file c) string file d) random file
7. பின்வருவனவற்றுள் csv செயற்கூறில் writer( ) முறையால் வழங்கப்பட்ட வரிமுறிப்பான் எது?
   a) line termination b) enter key
   c) form feed d) data terminator
8. பின்வருவனவற்றுள் எது scripting மொழி அல்ல?
   a) ஜாவா ஸ்கிரிப்ட் b) PHP c) பெர்ல் d) HTML
9. பின்வருவனவற்றுள் எது உங்கள் குறிமுறையை தனித்தனி பகுதிகளாக பிரித்தெடுப்பதற்கான மென்பொருள் வடிவமைப்பு தொழில்நுட்பம்?
   a) பொருள்நோக்கு நிரலாக்கம் b) கூறுநிலை நிரலாக்கம்
   c) குறைந்த நிலை மொழி நிரலாக்கம் d) செயல்முறை நோக்கு நிரலாக்கம்
10. பதிவுகளில் உள்ள மதிப்புகளில் செய்யப்படும் மாற்றங்களை சேமிக்கப் பயன்படும் கட்டளை எது?
    a) save b) save as c) commit d) oblige

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 14 கட்டாய வினா) 5 x 2 = 10

11. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பிற்கு சில எடுத்துக்காட்டுகளைக் குறிப்பிடுக.
12. unique மற்றும் primary key கட்டுப்பாடுகளை வேறுபடுத்துக.
13. எந்த SQL கூறு அட்டவணையை உருவாக்கவும், அவற்றில் மதிப்புகளைச் சேர்க்கவும் அனுமதிக்கும்?
14. csv கோப்பு என்றால் என்ன?

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593

www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

15. next( ) செயற்கூறின் பயன்பாடு என்ன?
16. தொகுப்பான் மற்றும் வரி மொழிமாற்றியை வேறுபடுத்துக.
17. புலத்தை "INTEGER PRIMARY KEY" என அறிவிப்பதின் நன்மை என்ன?

பகுதி - இ

III. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 20 கட்டாய வினா) 5 x 3 = 15

18. கார்டீசியன் பெருக்கலை பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
19. ஏதேனும் மூன்று DDL கட்டளைகளை எழுதுக.
20. DISTINCT சிறப்புச் சொல்லைப் பயன்படுத்தி ஒரு SQL கூற்றினை எழுதுக.
21. DBA வின் பணி என்ன?
22. reader( ) மற்றும் dictreader( ) வழிமுறைகளுக்கு இடையேயான வேறுபாடு யாது?
23. MinGW என்றால் என்ன? அதன் பயன் யாது?
24. SQ Lite என்றால் என்ன? இதன் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 3 x 5 = 15

25. a) தரவு மாதிரியின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

b) DBMS - ன் பண்பியல்புகளை விளக்குக.

26. a) பல்வேறு வகையான கட்டுப்பாடுகளையும், அதன் செயல்பாடுகளையும் எழுதுக.

(அல்லது)

b) பணியாளர்களுக்கான ஏதேனும் ஐந்து புலங்களைக் கொண்ட ஒரு அட்டவணையை உருவாக்க ஒரு SQL கூற்றினை எழுதி, அந்த பணியாளர் அட்டவணைக்கு ஒரு அட்டவணை கட்டுப்பாட்டை உருவாக்கவும்.

27. a) எக்செல் மற்றும் CSV கோப்பின் வேறுபாடு என்ன?

(அல்லது)

b) பைத்தானில் sys, os, getopt கூறுநிலைகளின் தேவை என்ன என்பதை விளக்குக.

******

Kindly send me your district question papers to our whatsapp number: 7358965593