

இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு-2024
கணினி அறிவியல்

வகுப்பு - 12

காலம்: 1.30

மதிப்பெண்கள்: 35

பகுதி-I

10*1=10

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

- 1) உறவுநிலை தரவுத்தளத்தின் தந்தை என்று அழைப்படுபவர் யார்?
(அ) chris Date (ஆ) Hugh Darween (இ) Edgar Frank codd (ஈ) Edgar Frank cadd
- 2) ஒரு tuple என்பது?
(அ) table (ஆ) row (இ) attribute (ஈ) field
- 3) தரவு பணிநீக்கத்தை குறைக்கிறதா மற்றும் ஒருமைப்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது எது?
(அ) தரவு சேமிப்பு (ஆ) தரவு அணுகல் (இ) இயல்பாக்கம் (ஈ) இவை அனைத்தும்
- 4) அட்டவணை அமைப்புடன் சேர்த்து முழுஅட்டவணையை நீக்கப்படும் கட்டளை ?
(அ) DROP (ஆ) DELETE (இ) DELETES ALL (ஈ) ALTER TABLE
- 5) SQL லில் உள்ள தரவு கட்டுப்பாட்டு மொழியின் கட்டளை எது?
(அ) Alter (ஆ) Grant (இ) Truncate (ஈ) commit
- 6) ஒரு தரவுத்தளத்தில் உள்ள தரவை வரிசையாக்கம் செய்ய பயன்படும் clause
அ) SORT BY (ஆ) ORDER BY (இ) GROUP BY (ஈ) SELECT
- 7) நீங்கள் விண்டோஸ் இயக்க முறைமையுடன் தொடர்பு கொள்ள எந்த கூறுநிலை அனுமதிக்கிறது?
(அ) OS கூறுநிலை (ஆ) sys கூறுநிலை (இ) csv கூறுநிலை. (ஈ) getopt கூறுநிலை
- 8) CRLF என்பதன் விரிவாக்கம்?
(அ) Control Return and Line Feed (ஆ) Carriage Return and Form Feed
(இ) Control Router and Line control (ஈ) carriage Return and Line Feed
- 9) உருவப்படம் அல்லது இயங்குநிலை கோப்பு போன்ற உரை அல்லாத கோப்புகளை கையாள பின்வரும் எந்த முறைமையானது பயன்படுகிறது?
அ) உரை (ஆ) இருமநிலை (இ) xls (ஈ) csv
- 10) கோப்பினில் ஒரு வரிசையை தவிர்க்க பயன்படும் கட்டளை
(அ) next() (ஆ) skip() (இ) omit() (ஈ) bounce()

II. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி Q.No. 15க்கு கட்டயமாக விடையளிக்கவும். 3*2=6

11. DBMS ன் நிறைகள் யாவை?
12. CSV கோப்பு என்றால் என்ன?
13. unique key மற்றும் primary key கட்டுப்பாடுகளை வேறுபடுத்துக.
14. getopt() என்ற செயற்கூறின் தொடரியலை எழுதுக
15. படிநிலை மற்றும் வலையமைப்பு தரவு மாதிரிக்கும் உள்ள வேறுபாடு என்ன?

III. எவையேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி Q.No. 20க்கு கட்டயமாக விடையளிக்கவும். 3*3=9

16. DBMS ன் பல்வேறு வகையான பயனர்களைப் பற்றி குறிப்பு வரைக
17. பைத்தான் மற்றும் C++ வேறுபடுத்துக
18. write மற்றும் append mode முறைமைகளின் வேறுபாடு என்ன?
19. DISTINCT சிறப்புச்சொல்லை பயன்படுத்தி ஒரு SQL கூற்றினை எழுதுக
20. எக்ஸெல் மற்றும் CSV கோப்பின் வேறுபாடு என்ன?

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

2*5=10

21. DBMS மற்றும் RDBMS வேறுபடுத்துக. (அல்லது)
(அ) பல்வேறு வகையான கட்டுப்பாடுகளையும் அதன் செயல்பாடுகளையும் எழுதுக
22. CSV கோப்பிலுள்ள தரவை வடிவமைப்பதற்கான பின்பற்றவேண்டிய விதிமுறைகளை எழுதுக
(அல்லது)
பைத்தானில் ஏதேனும் 5 பண்புக்கூறுகளை கூறவும்.