

Тести

1. Схеми бази даних *Правильна відповідь: це опис бази даних*
2. Який з рівнів логічної архітектури БД забезпечує зв'язок з користувачем: *Правильна відповідь: рівень представлення інформації*
3. До якого класу відносяться моделі з підтримкою XML-даних : *Правильна відповідь: даталогічні документальні моделі*
4. До якої частини реляційної моделі належить поняття «реляційний ключ»: *Правильна відповідь: частина цілісності*
5. Правило цілісності сутностей стосується *Правильна відповідь: первинних ключів базових таблиць*
6. Ключове слово BETWEEN в SQL *Правильна відповідь: аргументи не можна поміняти місцями*
7. Фраза HAVING в SQL *Правильна відповідь: використовується, коли аргумент може мати лише одне значення на групу виводу*
8. Оператор SQL зовнішнього з'єднання *Правильна відповідь: LEFT JOIN*
9. Інструкція ALTER TABLE може *Правильна відповідь: змінювати ім'я таблиці*
10. Інструкція, що належить до DML *Правильна відповідь: UPDATE*
11. Щоб через віртуальну таблицю можна було виконувати інструкції DML, у її визначенні забороняється використовувати *Правильна відповідь: HAVING*
12. Перша нормальна форма відношень *Правильна відповідь: не накладає обмежень щодо наявності ключів у відношенні*
13. Кваліфікаторами імені об'єкта називаються *Правильна відповідь: ім'я сервера, ім'я бази даних, ім'я власника*
14. Для відміни усіх повноважень, наданих користувачем, і права цього користувача на надання повноважень використовують ключові слова *Правильна відповідь: REVOKE, GRANT OPTION FOR, CASCADE*
15. Яку властивість ACID задовольняє твердження, що на роботу транзакції не повинні впливати інші транзакції *Правильна відповідь: ізоляваність*
16. Який з методів пошуку тупиків (deadlocks) використовується автоматично розподіленою СУБД *Правильна відповідь: аналізується граф очікувань на наявність хоча б одного циклу*
17. На одному рівні ієрархії структури зберігання даних SQL Server розміщені *Правильна відповідь: купи і збалансовані дерева*

18. Яку з перелічених ознак має некластерний індекс *Правильна відповідь: в індексі зберігаються ключі індексу у порядку сортування*
19. Яка інструкція SQL використовується для каталогізації збірки *Правильна відповідь: CREATE ASSEMBLY*
20. XML – це тип даних, в якому зберігаються *Правильна відповідь: XML-дані*

Запити

1. *Напишіть запит, який виводить інформацію про усіх замовників, міста яких є відомими.*
2. *Напишіть запит, який би вивів найбільші платежі операцій купівлі-продажу, що обслуговувались продавцями Serres і Rifkin.*
3. *Напишіть запит, який виводить інформацію про продавців, які брали участь в операціях купівлі-продажу з 4 по 6 вересня*
4. *Створити таблицю Orders за умовами схеми БД (специфікація БД в питанні 1). Надати усі повноваження на цю таблицю користувачу SuperManager з правом передавати отримані повноваження іншому користувачу*
5. *Сформувати транзакцію, яка б видалила інформацію про усі операції купівлі-продажу продавця Peel, яка б видалила інформацію про усі операції купівлі-продажу продавця Peel*
6. *Оптимізуйте запит, який вибирає найвищий рейтинг замовника з кожного міста*