**Питання для складання заліку по предмету.**

1. Дати порівняльну характеристику баз даних з файловими системами.
2. Функції адміністратора бази даних.
3. Основні вимоги до систем керування базами даних.
4. Концептуальний рівень архітектури бази даних.
5. Зовнішній рівень архітектури бази даних.
6. Внутрішній рівень архітектури бази даних.
7. Функції систем керування базами даних.
8. Моделі даних.
9. Які можливості надає мова SQL?
10. Як можна вивести всі стовпці таблиці?
11. Для чого використовується модифікатор DISTINCT у фразі SELECT?
12. Як перевизначити імена стовпців таблиці, отриманої в результаті виконання запиту?
13. Що таке агрегатні функції? Перелічіть їх.
14. Чи можна використовувати у фразі SELECT водночас імена стовпців та агрегатні функції, якщо немає фрази GROUP BY?
15. Яке призначення фрази GROUP BY?
16. Чи можна застосовувати агрегатні функції у фразі WHERE?
17. Предикати та їх використання.
18. Які вирази можна використовувати у фразі SELECT, коли наявна фраза GROUP BY?
19. Для чого призначена фраза HAVING?
20. Для чого призначена фраза ORDER BY? За якими стовпцями можна впорядковувати кінцеве відношення?
21. Які є типи вкладених запитів? Чим вони відрізняються?
22. Як використовуються невизначені значення?
23. Застосування команди INSERT.
24. Назвіть два різновиди команди INSERT.
25. Яке призначення команди UPDATE?
26. Що можна знищити за допомогою команди DELETE?
27. Які можливості надає команда CREATE TABLE?
28. Які можливості надає команда ALTER TABLE?
29. Які можливості надає команда DROP TABLE?