

**Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)**

Предмет: СУБД

Подразделение: Департамент анализа данных и машинного обучения

Тема: Аттестация

Вариант №8

1. Объект без повторяющихся значений считается находящимся в _____.
 - ☐ 3-й нормальной форме
 - ☐ 1-й нормальной форме
 - ☐ 2-й нормальной форме
 - ☐ 4-й нормальной форме
2. Фраза _____ в запросе располагается сразу после SELECT и FROM.
 - ☐ WHERE
 - ☐ ORDER BY
 - ☐ GROUP BY
 - ☐ IF
3. По умолчанию псевдонимы столбцов отображаются _____.
 - ☐ В верхнем регистре
 - ☐ В смешанном регистре
 - ☐ Параметр по умолчанию отсутствует
 - ☐ В нижнем регистре
4. Вы используете оператор _____ для поиска с подстановочными знаками допустимых значений строки поиска.
 - ☐ BETWEEN
 - ☐ STRING
 - ☐ MATCH
 - ☐ LIKE
5. Столбец или комбинация столбцов в одной таблице, ссылающиеся на первичный ключ в той же или другой таблице.
 - ☐ Внешний ключ
 - ☐ Потенциальный ключ
 - ☐ Суперключ
 - ☐ Первичный ключ

6. Пока все атрибуты не будут иметь только одно значение, модель базы данных будет считаться...

- ☐ в 1-й нормальной форме
- ☐ нормализованной
- ☐ не нормализованной
- ☐ во 2-й нормальной форме

7. Какой результат выполнения следующей инструкции?
SELECT EMPLOYEE_ID, LAST_NAME, JOB_ID, DEPARTMENT_ID AS "DEPTID"
FROM EMPLOYEES WHERE DEPARTMENT_ID = 90 ;

- ☐ Отображает EMPLOYEE_ID, LAST_NAME, JOB_ID, DEPARTMENT_ID из таблицы EMPLOYEES, где идентификатором подразделения является 90.
- ☐ Запрашивает у пользователя дополнительные сведения
- ☐ Выдает ошибку
- ☐ Отображает EMPLOYEE_ID, LAST_NAME, JOB_ID, DEPARTMENT_ID, DEPTID из таблицы EMPLOYEES, где идентификатором подразделения является 90.

8. Таблица находится в 2NF, если она находится в 1NF и выполнено еще одно условие. Какое?

- ☐ Нет функциональных зависимостей.
- ☐ В полях первичного ключа нет нулевых значений.
- ☐ Нет атрибутов, которые не имеют функциональной зависимости от всего первичного ключа связи.
- ☐ Нет повторяющихся групп.

9. В инструкции SELECT для сортировки строк можно использовать фразу _____.

- ☐ WHERE
- ☐ ORDER BY
- ☐ SORT
- ☐ ORDER

10. Чтобы посмотреть все поля и записи в таблице сотрудников, можно выполнить следующий запрос:

- ☐ SELECT all FROM employees;
- ☐ SELECT columns FROM employees;
- ☐ SELECT * FROM employees;
- ☐ SELECT # FROM employees;

11. Следующая инструкция вернет ошибку (верно или неверно):
SELECT last_name "Name", salary*12 "Annual Salary", salary +100 FROM employees;

- ☐ True
- ☐ False

12. Сценарий SQL можно загрузить и сохранить с помощью компонента

-
- ☐ RESTful Services
 - ☐ SQL Commands
 - ☐ SQL Scripts
 - ☐ Utilities
 - ☐ Object Browser

13. Для подключения к базе данных Oracle требуется клиентская программа.
Верно или неверно?

- ☐ True
- ☐ False

14. Ограничениям следует давать понятные имена, чтобы на них было проще ссылаться.

- ☐ True
- ☐ False

15. Можно удалить строку, содержащую первичный ключ, который используется в качестве внешнего ключа в другой таблице.

- ☐ True
- ☐ False

16. Можно отобразить выбранные столбцы таблицы, перечислив их во фразе

_____.

- ☐ WHERE
- ☐ IF
- ☐ FROM
- ☐ SELECT

17. _____ часто используется для отслеживания информации о связи, которая меняется со временем.

- ☐ Рекурсивная связь
- ☐ Неперемещаемая связь
- ☐ Связь «многие со многими»
- ☐ Объект пересечения

18. Значение null равно нулю или является пробелом. Верно или неверно?

- ☐ True
- ☐ False

19. Моделирование исторических данных может создать уникальный идентификатор, содержащий даты. Верно или неверно?

- ☐ True
- ☐ False

20. Моделирование исторических данных необязательно. Верно или неверно?

- ☐ True
- ☐ False