

1)

В настоящее время преобладают базы данных реляционного типа. Их характерной чертой является тот факт, что:

☐ данные воспринимаются пользователем как таблицы

☒ данные хранятся в виде таблиц

29)

Можно ли с командой UPDATE использовать общее табличное выражение?

☐ Да, можно

☐ Нет, нельзя

☐ Можно, если в нем используется команда SELECT



27)

Что делает эта команда?

```
INSERT INTO aircrafts_tmp  
SELECT * FROM aircrafts  
RETURNING *;
```

☒ Вставляет строки, выбранные из таблицы aircrafts, в таблицу aircrafts_tmp, а предложение RETURNING выводит все строки, фактически вставленные сейчас в таблицу aircrafts_tmp

Ключи служат для идентификации строк в таблицах и для связи таблиц между собой. Выберите правильные высказывания, касающиеся ключей.

☐ Первичные ключи могут содержать NULL-значения

☒ При наличии в таблице более одного потенциального ключа один из них выбирается в качестве так называемого первичного ключа, а остальные будут являться альтернативными ключами

☒ Потенциальный ключ может быть избыточным, т.е. некоторое подмножество атрибутов, входящих в него, также может обладать свойством уникальности

В каких типах данных поддерживаются специальные значения Infinity (бесконечность), -Infinity (отрицательная бесконечность) и NaN (не число)?

☐ integer

☐ bigint

☒ real

☐ smallint

☐ jsonb

☐ varchar

☐ date

и double precision

Чем является конструкция, представленная в следующем запросе?

```
SELECT '[123, "abc", [{"q", "w", "e"}]]'::jsonb;
```

jsonb

[123, "abc", [{"q", "w", "e"}]]
(1 строка)

☐ Это массив JSON-объектов

☒ Это JSON-массив

☐ Это JSON-объект

Можно ли с командой UPDATE использовать общее табличное выражение?

☐ Да, можно

☐ Нет, нельзя

☒ Можно, если в нем используется команда SELECT

Укажите предложения, которые могут присутствовать в команде CREATE TABLE.

☒ DEFAULT

☐ ON DELETE CASCADE

☐ PRIMARY INDEX

☒ CHECK

☒ FOREIGN KEY

☐ MAIN KEY

☐ REFERENCES

☐ VERIFY

Укажите правильные утверждения, касающиеся уникального ключа.

☐ Атрибуты, входящие в состав уникального ключа, могут иметь значения NULL

☐ В таблице допускается наличие либо первичного ключа, либо уникального

☒ Таблица не может иметь больше одного уникального ключа

☒ Если ограничение уникальности не было предусмотрено при создании таблицы, его можно добавить с помощью команды ALTER TABLE

Функция array_append добавляет новый элемент

☒ в середину массива

☐ в конец массива

☒ в начало массива

Какое значение возвращает агрегатная функция `string_agg`?

- ☒ Строку символов
- ☐ Массив символьных строк
- ☐ Числовое
- ☐ Массив числовых значений

Каким образом можно сделать текст запроса более рациональным, если в запросе один и тот же способ формирования разделов и порядок сортировки строк в разделах используется более одного раза?

- ☒ Можно в одном вызове оконной функции написать предложение `OVER` полностью один раз и дать ему имя, а затем многократно обращаться к нему по имени
- ☐ Можно воспользоваться предложением `WINDOW`, в котором один раз задать эти параметры, а затем многократно обращаться к окну по имени
- ☐ Ничего сделать нельзя, придется повторять полную конструкцию `OVER` несколько раз

Какие ключевые слова можно использовать в команде `CREATE TABLE` для задания ограничений?

- ☒ CHECK
- ☐ COMPARE
- ☒ NOT NULL
- ☐ TEST
- ☐ VALIDATE