**Вопрос 1**

Даны 2 таблицы **А** и **В**, которые содержат поле **row**. **А** содержит 10 записей, **В** - 5 записей. Сколько записей вернет следующий запрос:

**SELECT** A.row, B.row **FROM** A,B

5

10

20

50+

Нет правильного ответа

**Вопрос 2**

Какой результат будет у запроса?

SELECT \* FROM (SELECT 1 UNION ALL SELECT 1) AS select\_1

UNION(SELECT 2 UNION ALL SELECT 2);

1

2

**Вопрос 3**

Даны 2 таблицы **table\_1** и **table\_2**, которые содержат поле **row**. **table\_1** содержит 10 записей, **table\_2** содержит 5 записей. Сколько максимальное количество записей вернут следующие запросы:

**a) SELECT** table\_1.row, table\_2.row **FROM** table\_1, table\_2 -50

**b) SELECT** table\_1.row, table\_2.row **FROM** table\_1 **LEFT JOIN** table\_2 -50

**c) SELECT** table\_1.row, table\_2.row **FROM** table\_1, **FULL JOIN** table\_2-15

**Вопрос 4**

Имеются элементы запроса: *1. SELECT employees.name, departments.name; 2. ON employees.department\_id=departments.id; 3. FROM employees; 4. LEFT JOIN departments.*

В каком порядке их нужно расположить, чтобы выполнить поиск имен всех работников со всех отделов?

Варианты ответов:

1, 4, 2, 3

1, 3, 4, 2+

1, 2, 3, 4

2, 1, 3, 4

Ничего из перечисленного

**Вопрос 5**

Какое выражение используется для получения уникальных значений?

Варианты ответов:

SELECT UNIQUE

SELECT DISTINCT+

SELECT DIFFERENT

SELECT MAX

**Вопрос 6**

Сколько записей возвратит следующий запрос:

SELECT 55 UNION SELECT 21 UNION SELECT 55 UNION ALL SELECT 55;

Варианты ответов:

1

2+

3

NULL

Ничего из перечисленного

**Вопрос 7**

В таблице есть колонка price со следующими значениями: {20, 20, NULL, 50}. Каким будет результат выполнения функции AVG (price)?

Варианты ответов:

20

30+

40

50

Ничего из перечисленного

**Вопрос 8**

Что такое Ограничения (Constraints) в SQL и какие виды бывают?

PRIMARY KEY

UNIQUE

**Вопрос 9**

Какие данные нельзя вставить в таблицу при помощи оператора INSERT?

Варианты ответов:

Повторяющиеся

Несколько строк сразу+

Несколько значений одного столбца в одной строке

Неопределенное значение

**Вопрос 10**

Что значат цифры в описании типа данных колонки DECIMAL(5,2)

5 – все числа

2 – десятичные знаки

**Вопрос 11**

С помощью предиката IN можно извлечь данные, соответствующие заданным значениям, являющимся

Варианты ответов:

Числовыми

Строковыми

Числовыми или строковыми

Любого типа, поддерживаемого в SQL+

**Вопрос 12**

Имеется таблица **CUSTOMER** (на рисунке ниже). Напишите запрос, чтобы найти всех клиентов в городе Нью-Йорк, у кого оценка (grade) больше 100.

Верните customer\_id, cust\_name, city, grade и salesman\_id.

SELECT customer\_id, cust\_name, city, grade, salesman\_id

FROM CUSTOMER

WHERE city = ‘New York’ and grade > 100

