Вопросы к самостоятельной работе по теме «Хранение и обработка информации в базах данных»

8 класс

1. Реляционная база «Ученики» данных задана таблицей:

Фамилия	**Город**	**Школа**	**Класс**	**Балл**
Петрова	Казань	7	11 а	43
Толмачев	Самара	3	9 б	47
Черепанов	Казань	44	10 г	35

Сколько в ней полей и записей?

2. Дана таблица БД «Спортсмены».

	ФАМИЛИЯ	**ПОЛ**	**ВОЗРАСТ**	**КЛУБ**	**СПОРТ**
1	Устинова О.Я	Ж	25	Спартак	Лыжи
2	Груздев И.И.	М	18	Звезда	Футбол
3	Юрлов И.А.	М	24	Звезда	Футбол
4	Свистков А.С.	М	22	Молот	Лыжи
5	Кузнецова В.И.	Ж	24	Спартак	Биатлон
6	Огурцова Я.Т.	Ж	18	Молот	Лыжи

Написать команду для вывода на экран полей «фамилия», «возраст», «клуб» для всех спортсменок, отсортировав по фамилии по возрастанию.

3. Напишите вместо знаков вопроса знаки отношений (больше, меньше и пр.) между величинами так, чтобы логические выражения были истинными:

1) Понедельник ? Вторник

2) Мультимедиа ? Микрофон

3) 04.04.1990 ? 19.11.1989

4) 16:31:05 ? 04:17:38

5) 11 «а» ? 8 «а»

4. Запишите высказывание в форме логического выражения:

1) Столица — не Мадрид

2) Площадь — не меньше 500 000 кв. км

3) Население — не превышает 50 млн чел.

5. Пусть a, b, c — логические величины, которые имеют следующие значения: a=истина, b=ложь, c=истина. Вычислите значение логического выражения a и b или не a и c

6. База данных «Сотрудники» содержит поля ФАМИЛИЯ И.О., ГОД РОЖДЕНИЯ, ОКЛАД. Какие записи будут выбраны в результате выполнения запроса:

- Год рождения < 1980 И Оклад < 350
- Год рождения < 1980 ИЛИ Оклад < 350

	Фамилия И.О.	*Год рождения*	*Оклад*
☐ 1	Белых З.П.	1985	3500
☐ 2	Сентебов О.И.	1969	4300
☐ 3	Радченко И.С.	1974	5500
☐ 4	Савченко С.В.	1985	3800
☐ 5	Петрова И.А.	1979	2000