**Проверочная работа «Сложные условия запроса»**

**Вариант 1**

**1.** Дана база данных «Подписка»:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *фамилия*  |  *адрес*  |  *тип*  |  *название*  | *срок*  |
| 1 | Петров  | пр. Парковый 2-10  | газета  | Известия  |  6 |
| 2 | Иванова  | ул. Подлесная 11-14  | журнал | Крестьянка  |  3  |
| 3 | Соколов | ул. Строителей 8-5  | газета  | Комсомольская правда  |  12  |
| 4 | Федоров  | пр. Парковый 4-16  | журнал  | Огонек  |  6 |
| 5 | Яковлев  | ул. Подлесная 7-25  | газета  | Комсомольская правда  |  6 |
| 6 | Юсупова  | ул. Строителей 8-13  | газета  | Известия  |  3 |

Запишите номера записей, которые удовлетворяют следующим запросам:

а) не тип = «журнал» ИЛИ срок = 12

б) название = «Известия» И (срок = 12 ИЛИ срок = 6)

в) (название = «Известия» ИЛИ название = «Огонек») И срок < 6

**2.** Сформулировать условия запроса для вывода на экран всех подписчиков, выписавших:

а) газету «Известия» сроком на 6 месяцев или любой журнал;

б) любой журнал сроком на 6 месяцев или газету «Комсомольская правда».

**3.** Пусть a, b, c – логические величины, которые имеют следующие значения: a=ложь, b=истина, с=ложь.

Определите результаты вычисления следующих логических выражений:

а) a и b или c

б) a или b

в) не (a или b) и (c или b)

**4\*.** Сформировать условие запроса к БД «Подписка», при выполнении которого на экран будут выведены сведения о подписчиках Соколове, Федорове и Яковлеве (в условии запроса не должно использоваться поле «фамилия»).

**Проверочная работа «Сложные условия запроса»**

**Вариант 2**

**1.** Дана база данных «Ученики»:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *фамилия*  |  *адрес*  |  *класс*  | *успеваемость* |  *занятие*  |
| 1 | Петров  | пр. Парковый 2-10  | 9 | Отличник | Баскетбол |
| 2 | Иванова  | ул. Подлесная 11-14  | 9 | Ударник | Гимнастика |
| 3 | Соколов | ул. Строителей 8-5  | 9 | Ударник | Футбол |
| 4 | Федоров  | пр. Парковый 4-16  | 8 | Троечник | Баскетбол |
| 5 | Яковлев  | ул. Подлесная 7-25  | 8 | Троечник | Футбол |
| 6 | Юсупова  | ул. Строителей 8-13  | 8 | Отличница  | Гимнастика |

Запишите номера записей, которые удовлетворяют следующим запросам:

а) успеваемость = «Ударник» И НЕ занятие = «Футбол»

б) фамилия >= «С» И (класс = 9 ИЛИ занятие = «Футбол»)

в) (занятие = «Баскетбол» ИЛИ занятие = «Гимнастика») И класс = 8

**2.** Сформулировать условия запроса для вывода на экран всех учеников, которые:

а) учатся только на отлично;

б) посещают любую игровую секцию и учатся не в 9 классе.

**3.** Пусть a, b, c – логические величины, которые имеют следующие значения: a=истина, b=истина, с=ложь.

Определите результаты вычисления следующих логических выражений:

а) a и b

б) не a или b

в) (a или b) и (с или b)

**4\*.** Сформировать условие запроса к БД «Ученики», при выполнении которого на экран будут выведены сведения об учениках Ивановой, Соколове (в условии запроса не должно использоваться поле «фамилия»).