# Вопросы к самостоятельной работе по теме «Информационные системы» (11 класс)

Вариант 1

1. Понятие базы данных.

1. Понятие СУБД.

1. Опишите структуру реляционной базы данных.

1. Опишите структуру запроса на выборку.

2. Что входит в понятие манипулирования данными в БД?

2. Из чего состоит таблица?

2. Для чего создаются формы?

2. Что входит в понятие отчёта.

Вариант 5



4. Имеется табличная база данных « Военная техника»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название | Вид | Страна | Скоростькм/ч | Масса,т | Дальн.км |
| 1 | Апач | Вертолет | США | 310 | 8,0 | 690 |
| 2 | КА 50 «Черная акула» | Вертолет | СССР | 390 | 10 | 460 |
| 3 | Мираж 2000 | Истребитель | Франция | 2450 | 7,4 | 3900 |
| 4 | F -4E Фантом | Истребитель | США | 2300 | 13,7 | 4000 |
| 5 | Хок | Штурмовик | Великобритания | 1000 | 3,6 | 3150 |
| 6 | Мираж 4А | бомбардировщик | Франция | 2350 | 14,5 | 4000 |
| 7 | Торнадо | Истребитель | ФРГ-Великобритания | 2350 | 14,09 | 5000 |
| 8 | К52 «Аллигатор» | Вертолет | Россия | 350 | 10,04 | 520 |

**А.Какого типа поле Название**

а) числового в) смешанного

б) символьного г) логического

**Б.Сформулировать условие отбора, позволяющее получить список вертолетов, дальность которых > 500 км**

а) Вид = «Вертолет» И Дальность <500

б) Вид = «Вертолет» И Дальность >500

в) Вид = «Вертолет» ИЛИ Дальность >500

г) Вид = «Истребитель» И Дальность >500

д) Вид = «Штурмовик» И Дальность >500

**В. Запишите порядок строк в таблице после сортировки по возрастанию в поле Вид + Скорость**

а) 1,2,8,3,4,7,5,6 б) 6,4,3,5,7,1,2,8 в) 3,4,7,1,2,8,5,6

г) 6,1,8,2,4,7,3,5 д)2,3,7,1,2,4,6,5

**Г.Какие записи удовлетворяют условию отбора Масса >10 И Масса<15 И Скорость >1000**

а) 4,6,8,7 б)3,4,6,7 в) таких нет г) 4,6,7 д)2,4,7,8,6

**Д. Произведите сортировку по полю Страна по убыванию и запишите порядок**

**Решения в номерах А6, 4В, 4Г, 4Д.**