

Тест по информатике

Основы построения компьютерных сетей

11 класс

1. Заполните пропуски в предложении.

Сетевой ... — это совокупность особых соглашений, а также технических ..., которые регулируют порядок и способ ... связи между компьютерами, объединенными в сеть.

- 1) протокол, устройств, создания
- 2) протокол, процедур, осуществления
- 3) этикет, процедур, создания
- 4) этикет, устройств, осуществления

2. Какой из перечисленных доменов относится к учебному заведению?

- 1) com
- 2) sch
- 3) edu
- 4) gov

3. Установите соответствие между названием топологии и ее описанием:

- | | |
|----------------|--|
| 1) шинная | А) каждый компьютер сети связан линиями связи с двумя соседними компьютерами |
| 2) кольцевая | Б) топология, образованная соединением нескольких звездообразных топологий |
| 3) радиальная | В) все компьютеры подключаются к одной общей линии связи |
| 4) древовидная | Г) топология с центром, роль которого выполняет какое-либо объединяющее устройство |

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.

4. На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами А, Б, В и Г. Восстановите IP-адрес. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу. Если будет несколько вариантов решения, запишите их все через запятую.

87.2	94.1	102.	49
А	Б	В	Г

5. Два узла, находящиеся в одной сети, имеют IP-адреса 152.217.69.70 и 152.217.125.80. Укажите наибольшее возможное значение третьего слева байта маски сети. Ответ запишите в виде десятичного числа.

**Ответы на тест по информатике
Основы построения компьютерных сетей
11 класс**

- 1-2
- 2-3
- 3. 1В 2А 3Г 4Б
- 4. ВБАГ
- 5. 192