

## Основы построения сетей

### 1. Элементы, включаемые в состав сети:

- сетевые компьютеры;
- сервера;
- каналы связи;
- преобразователи сигналов;
- сетевое оборудование.

### 2. Сетевой компьютер оснащается:

- сетевым адаптером;
- модемом;
- концентратором;
- коммутатором.

### 3. Элемент не входящий в физический состав сети:

- программное обеспечение;
- компьютеры;
- коммутаторы;
- шлюзы.

### 4. – это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей *использовать* канал связи и как управлять доступом к каналу связи.

### 5. Способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей *использовать* канал связи:

- управление привилегиями;
- метод доступа;
- администрирование.

### 6. – параметр характеризующий загрузка сети.

### 7. - поиск оптимального маршрута в сети.

### 8. Канал связи - это:

- средство передачи сигналов;
- это логический путь для передачи данных от одной системы к другой;
- путь или средство, по которому передаются сигналы;
- совокупность проводников.

### 9. – это логический путь для передачи данных от одной системы к другой.

### 10. Соответствие между определением и его расшифровкой

Канал связи - это логический путь для передачи данных от одной системы к другой

Логический канал - это путь или средство, по которому передаются сигналы

Линия связи - это совокупность оборудования и физических средств связи

### 11. Расположите в порядке близости к конечному пользователю:

- канал связи -> логический канал -> линия связи;
- линия связи -> канал связи -> логический канал;
- канал связи -> линия связи -> логический канал.

### 12. Устройства, предназначенные для сопряжения компьютера со средой передачи информации:

- модем;
- сетевой адаптер;
- коммутатор;
- маршрутизатор.

### 13. Соответствие между сетевым устройством и назначением:

Модем	Сопряжение с телефонной линией
Сетевой адаптер	Получение пакетов от сетевых устройств и передача их адресату
Коммутатор	Сопряжение с локальной сетью
Маршрутизатор	Выбор оптимального маршрута передачи пакетов

14.  служит для подключения компьютера к локальной вычислительной сети (ЛВС).

15. соответствие видов модуляции аббревиатурам:

FSK	квадратурная амплитудная
PSK	фазовая
QAM	частотная

16. Модуляция с неизменным значением частоты и амплитуды:

- фазовая;
- частотная;
- амплитудная.

17. Сетевой адаптер, значительная часть работы по обработке сообщений которого перекладывается на программу, выполняемую в компьютере:

- серверный;
- клиентский;
- одноранговый;
- подчиненный.

18. Кол-во времени требуемое для передачи файла объемом 10 Мбайт при скорости модемного соединения 56000 бит/с:

- около 24 минут;
- около 26 минут;
- около 28 минут;
- около 30 минут.

19. Кол-во времени требуемое для передачи файла объемом 700 Мбайт при скорости модемного соединения 250000 бит/с:

- около 6 часов;
- около 10 часов;
- около 16 часов.

20. Файл объемом 700 Мбайт был получен из сети за 6,4 часа. Определите примерную скорость соединения (бит/с):

- 200000 бит/с;
- 250000 бит/с;
- 300000 бит/с;
- 350000 бит/с.