ТЕСТ

Сетевое оборудование

1) Для данного типа сети очень важно выбрать маршрут передачи сообщений, или найти ту подсеть для которой предназначено отправляемое сообщение. О какой сети идет речь?

**б) Сети с передачей от узла к узлу**

2) Для данного типа сети характерна отправка сообщения всем пользователям, при этом способ передачи сообщений не предусматривает маршрутизацию. О какой сети идет речь?

**a) Широковещательная сеть**

3) Сеть Bluetooth относится к:

**a) персональным локальным сетям для малого числа устройств**

4) PAN - Personal Area Network могут быть построены на основе

**а) Bluetooth**

**б) RFID**

5) Стандарт построения беспроводных локальных сетей

**с) IEEE 802.11**

6) Стандарт построения проводных локальных сетей

**а) IEEE 802.3**

7) Коллизии сети это -

**в) когда используется единая среда передачи информации и участники сети создают друг другу помехи при попытке задействовать сеть для передачи информации**

8) Домашние локальные сети с множеством устройств работают в режиме

**г) централизованной локальной сети, с одним ведущим/управляющим устройством, с единой точкой доступа**

9) Локальная сеть

**а) LAN**

10) Муниципальная сеть

**б) MAN**

11) Региональная сеть

**в) WAN**

12) За разработку программного обеспечения стека протоколов отвечает:

**б) Сетевое программное обеспечение**

13) Выберете сервисы без установления соединения

**а) почтовый сервис**

14) Выберете сервисы ориентированные на соединение

**а) цифровая голосовая связь**

**б) последовательность страниц**

15) Выберете сервисы не ориентированные на соединение

**в) запросы к базе данных**

**г) рассылка электронной почтой**

16) К примитивам сервисных протоколов не относятся:

**ж) RESEND (переотправка) Отправка сообщения ожидающему объекту того же ранга**

17) На сколько уровней модель OSI разделяет коммуникационные функции:

**а) 7**

18) Какие задачи выполняют уровни OSI в процессе передачи данных по сети:

**б)каждый уровень выполняет свою определенную задачу**

19) Выбрать правильное расположение уровней модели OSI от 7 до 1:

**в) прикладной, представления, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический**

20) Верно ли утверждение: «Каждый уровень модели выполняет свою функции. Чем выше уровень, тем более сложную задачу он решает»:

**а) верно**

21) На базе протоколов, обеспечивающих механизм взаимодействия программ и процессов на различных машинах, строится:

**а) горизонтальная модель**

22) Какой уровень представляет собой набор интерфейсов, позволяющим получить доступ к

сетевым службам:

**б) прикладной**

23) Какой уровень обеспечивает контроль логической связи и контроль доступа к среде:

**в) канальный**

24) Какой уровень обеспечивает битовые протоколы передачи информации:

**а) физический**

25) Основными элементами модели OSI являются:

**а) уровни, прикладные процессы и физические средства соединения**

26) Единицей информации канального уровня являются:

**в) кадры**

27) Согласно этому протоколу передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:

**а) TCP**

28) Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:

**б) IP**

29) Какие функции выполняет протокол IP

**а) маршрутизация**

30) При проверке правильности конфигурации TCP – IP вы даёте команду ping и указываете IP

адрес удалённого хоста. Результат, удалённый хост доступен. Какое следующее действие следует

предпринять?

**б) ping «имя\_удалённого\_компьютера»**

31) Какие поля IP пакета изменяются при прохождении через маршрутизатор

**а) Время жизни**