Тест

Тема: 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) Широковещательные сети.

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

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)Выберите сервисы без установления соединения  
а) почтовый сервис  
г) Сервис для потоковой передачи аудио (ЯндексМузыка)

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:  
в) ACCEPT (прием) Прием входящего соединения от объекта того же ранга  
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»:  
б)не 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