**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. 3 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**  
**с) IrDA**  
  
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:  
**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  
в) установка соединения**

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**