Тест  
Тема сетевое оборудование

Носкова Полина 3ПКС-120

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?  
a) Широковещательные сети.   
**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.**б) Сети с передачей от узла к узлу.

3) Сеть Bluetooth относится к:  
**a) персональным локальным сетям для малого числа устройств**  
б) локальным беспроводным сетям корпоративного назначения.  
в) децентрализованным беспроводным сетям для неограниченного числа устройств.  
  
4) PAN - Personal Area Network могут быть построены на основе  
**а) Bluetooth**  
б) RFID  
с) IrDA  
д) SSH  
  
5) Стандарт построения беспроводных локальных сетей  
а) IEEE 802.3,  
б) ISO/IEC 11801  
**с.) IEEE 802.11**  
  
6) Стандарт построения проводных локальных сетей  
**а.) IEEE 802.3,**  
б) ISO/IEC 11801  
с) IEEE 802.11  
  
7) Коллизии сети это -  
а) когда сеть настроена так что несколько машин пересылают запросы по кругу без доступа в интернет  
б) когда из за внешних помех и повреждений среды передачи информации пакеты не могут быть переданы.  
**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  
а) децентрализованной локальной сети со множеством точек доступа  
б) децентрализованной локальной сети с единой точкой доступа  
в) централизованной локальной сети, с одним ведущим/управляющим устройством, с множеством точек доступа  
**г.) централизованной локальной сети, с одним ведущим/управляющим устройством, с единой точкой доступа.**  
  
9)Локальная сеть  
**а.)LAN**  
б)MAN  
в)WAN  
г)PAN  
  
10)Муниципальная сеть  
а)LAN  
**б.)MAN**в)WAN  
г)PAN  
  
11)Региональная сеть  
а)LAN  
б)MAN  
**в.)WAN**  
г)PAN  
  
12) За разработку программного обеспечения стека протоколов отвечает:  
a) Web frontend программирование  
**б.) Сетевое программное обеспечение**  
в) Web backend программирование  
г) Системное программирование  
  
13)Выберете сервисы без установления соединения  
**а) почтовый сервис**  
б) сервис API телефонии   
в) сервисы для многопользовательской передачи данных (torent)  
**г) Сервис для потоковой передачи аудио.(ЯндексМузыка)**  
  
14)Выберете сервисы ориентированные на соединение  
а.) цифровая голосовая связь  
**б.) последовательность страниц**  
в) запросы к базе данных  
г) рассылка электронной почтой

15)Выберете сервисы не ориентированные на соединение  
а) цифровая голосовая связь  
б) последовательность страниц  
**в.) запросы к базе данных**  
**г.) рассылка электронной почтой**

16) К примитивам сервисных протоколов не относятся:

а) LISTEN (ожидание) Блокировка, ожидание входящего соединения   
б) CONNECT (соединение) Установка соединения с ожидающим объектом того же ранга   
**в) ACCEPT (прием) Прием входящего соединения от объекта того же ранга**г) RECEIVE (прием) Блокировка, ожидание входящего сообщения   
д) SEND (отправка) Отправка сообщения ожидающему объекту того же ранга   
е) DISCONNECT (разрыв) Разрыв соединения  
**ж.) RESEND (переотправка) Отправка сообщения ожидающему объекту того же ранга**17)На сколько уровней модель OSI разделяет коммуникационные функции:  
**а)7**  
б)8  
в)5  
  
18)Какие задачи выполняют уровни OSI в процессе передачи данных по сети:  
а)уровни выполняют одинаковые задачи, постоянно повторяя передающие сигналы по сети  
**б)каждый уровень выполняет свою определенную задачу**в)первых три уровня выполняют одинаковые задачи, последующие выполняют определенные задачи  
  
19) Выбрать правильное расположение уровней модели OSI от 7 до 1:  
а) прикладной, канальный, представления, сеансовый, транспортный, сетевой, физический  
б)представления, прикладной, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический  
**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**б)не верно  
  
21) На базе протоколов, обеспечивающих механизм взаимодействия программ и процессов на различных машинах, строится:  
**а) горизонтальная модель**  
б)вертикальная модель  
в)сетевая модель

22)Какой уровень представляет собой набор интерфейсов, позволяющим получить доступ к сетевым службам:  
а) представления  
**б)прикладной**  
в)сеансовый  
  
23) Какой уровень обеспечивает контроль логической связи и контроль доступа к среде:  
а) представления  
б) прикладной  
**в) канальный**  
  
24) Какой уровень обеспечивает битовые протоколы передачи информации:  
**а) физический**  
б) канальный  
в) транспортный  
  
25) Основными элементами модели OSI являются:  
**а) уровни, прикладные процессы и физические средства соединения**  
б) уровни и прикладные процессы  
в) уровни

26) Единицей информации канального уровня являются:  
а) сообщения  
б) потоки  
**в) кадры**

27) Согласно этому протоколу передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:  
**а)TCP**  
б)IP  
в)WWW

28) Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:  
а) TCP  
**б) IP**  
в) HTTPS

29) Какие функции выполняет протокол IP  
**а) маршрутизация**  
б) коррекция ошибок  
**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?  
а) ping «IP\_адрес\_шлюза\_по\_умолчанию»  
б) ping «имя\_удалённого\_компьютера»  
**в) ping 127.0.0.1**

31) Какие поля IP пакета изменяются при прохождении через маршрутизатор  
**а) Время жизни**  
б) Длина  
в) Смещение фрагмента

32 стр-56