**Вариант 1.**

1. **Понятие «локальной сети» подходит под описание, как:**

А. вид расположения рабочих станций, имеющих выделенный центр;

Б. способ соединения, когда все рабочие станции подключены к единственной линии;

В. соединение рабочего узла с двумя другими, когда от одного из них принимаются данные, а другому передаются;

Г. все ответы не верны;

Д. все ответы верны.

**2. Какие бывают типы локальных сетей:**

А. Звезда, Шина и Кольцо;

Б. Одноранговая и иерархическая (с централизованным управлением);

В. Все ответы верны;

Г. Все ответы неверны.

**3. Что такое топология локальных компьютерных сетей?**

А. Это месторасположение рабочих станций и узлов и варианты их соединения.

Б. Скопление точек подключения в небольшом радиусе .

В. Выход из строя одного узла

Г. Сложность управления и обнаружения неисправностей сети.

Д. Доступность ресурсов рабочей станции остальным пользователям.

**4. Что подразумевает под собой «Одноранговая сеть»?**

А. Все компьютеры соединены одним коаксиальным кабелем.

Б. Равноправие каждой рабочей станции и распределение данных между ними.

В. Каждая рабочая станция передаёт информацию на один общий сервер.

Г. Все ответы не верны.

**5. Достоинства иерархической модели локальной сети:**

А. Необходимость наличия специальной кадровой единицы – администратора, который занимается мониторингом и обслуживанием сервера. Большие финансовые затраты на покупку главного компьютера, окупающиеся со временем.

Б. Отличное быстродействие сети. Единая надежная система безопасности. Одна, общая для всех, информационная база. Облегченное управление всей сетью и ее элементами.

В. Оба ответа не верны.

**6. В 1961 году были заложены технические принципы коммутации пакетов информации. Какая сеть стала тогда предшественником сети Internet?**

А.  Ethernet.

Б. World Wide Web.

В. ARPANET.

Г. Локальная сеть.

**7. В чем суть принципа передачи информации пакетами?**

А. Пакеты информации передаются по шифрованному каналу связи, определяемому армией США.

Б. Файл передаётся целиком по заранее прописанному пути, который определяется протоколом.TCP.  
В. Файл разбивается на пакеты, которые при помощи протокола TCP/IP передаются между компьютером и модемом.

Г. Файл разбивается на пакеты, которые «путешествуют» разными путями и не обязательно приходят в определенной последовательности.

**8. Может ли электронная почта существовать без интернета?**

А. Может, но при определённых настройках глобальной сети.

Б. Нет. Интернет одно из основных условий передачи электронных сообщений.

В. Может, например локальные и корпоративные сети.

Г. Может при возникновении чрезвычайных ситуаций в стране.

**9. Что такое TCP/IP?**

А. Аббревиатура первой Всемирной сети.

Б. Аббревиатура первой глобальной сети.

В. Набор сетевых протоколов.

Г. Система доменных имён.

**10. Какие главные достоинства локальной сети по сравнению с интернетом?**

А. Открытость и гласность.

Б. Скорость и надежность.

В. Компактность и дешевизна.

Г. Небольшой расход кабеля.

**11. Укажите домен третьего уровня: *sample.gtw-02.office4.example.com***

А. sample;

Б. gtw-02;

В. office4;

Г. gtw-02.office4.example.

**12. Первый веб-обозреватель с графическим интерфейсом назывался:**

А. Explorer;

Б. Mozilla;

В. Godzilla;

Г. Mosaic.

**13. Понятие перехода из одного информационного блока в другой, когда нажатие на определенный блок информации переводит нас на следующий доменный уровень, относится к:**

А. Шлюзу;

Б. Модему;

В. Гипертексту;

Г. Протоколу TCP;

Д. Протоколу IP.

**Вариант 2.**

**1.Способ соединения рабочих станций, когда все они подключены к единственной линии относится к понятию:**  
А. Интернет.  
Б. Шлюз.  
В. Локальная сеть.  
Г. Спутниковая связь.

**2. Что относится к моделям локальных сетей?**

А. Кольцо ;

Б. Звезда и Шина;

В. Одноранговая и иерархическая (с централизованным управлением);

Г. Все ответы неверны.

**3. Какой из вариантов характеризует топологию локальных компьютерных сетей?**

А. Это месторасположение рабочих станций и узлов относительно друг друга и варианты их соединения.

Б. Это скопление точек подключения в небольшом радиусе .

В. Это выход из строя одного узла.

Г. Это сложность управления и обнаружения неисправностей сети.

Д. Это доступность ресурсов рабочей станции остальным пользователям.

**4. «Одноранговая сеть» это когда:**

А. Все компьютеры соединены одним коаксиальным кабелем.

Б. Каждая рабочая станция передает информацию на один общий сервер.

В. Каждая рабочая станция равноправна и данные между ними одинаково распределены.

Г. Все ответы верны.

**5. Недостатки иерархической модели локальной сети:**

А. Быстродействие сети. Единая система безопасности. Одна, общая для всех, информационная база. Управление всей сетью и ее элементами осуществляется одним человеком.

Б. Необходимость наличия специальной кадровой единицы – администратора, который занимается мониторингом и обслуживанием сервера. Большие финансовые затраты на покупку главного компьютера, окупающиеся со временем.

В. Все ответы верны.

Г. Все ответы не верны.

**6. В 1961 году были заложены технические принципы коммутации пакетов информации. Сеть ARPANET стала тогда предшественником какой сети*?***

А.  Internet.

Б. World Wide Web.

В. Ethernet.

Г. Локальная сеть.

**7. Пакеты – отдельные фрагменты информации. Каждый пакет передаваемой информации снабжается дополнительной информацией:**

А. Адрес получателя и адрес отправителя.

Б. Адрес получателя , расширение файла, скорость передачи, время доставки.

В. Тип данных, номер пакета, IP-адрес отправителя и порядок стыкования с остальными пакетами.

**8. Где может существовать электронная почта при отсутствии интернета?**

А. Это не возможно. Интернет одно из основных условий передачи электронных сообщений.

Б. В глобальной сети при определённых настройках.

В. В развитых странах.

Г. Локальные и корпоративные сети.

**9. Что такое TCP/IP?**

А. Transmission Control Protocol разделённый на  Internet Protocol.

Б. Аббревиатура первой глобальной сети.

В. Система доменных имен.

Г. Набор соглашений о  передаче данных, используемых в сетях.

**10. Что из нижеперечисленного относится к главным достоинствам локальной сети по сравнению с интернетом?**

А. Небольшой расход кабеля..

Б. Компактность и дешевизна.

В. Скорость и надежность.

Г. Открытость и гласность.

**11. Укажите домен второго уровня: *sample.gtw-02.office4.example.com***

А. example;

Б. office4;

В. gtw-02;

Г. gtw-02.office4.example.

**12. Первый веб-обозреватель с графическим интерфейсом назывался:**

А. Mosaic;

Б. Mocarik;

В. Mozilla;

Г. Godzilla.

**13. Систему из текстовых страниц, имеющих перекрёстные ссылки называют:**

А. Шлюзом;

Б. Документом Word;

В. Гиперссылка;

Г. Протоколом TCP/IP;

Д. Гипертекст.