**11 класс**

**Срок сдачи зачета – 28 марта**

**Зачет №3 по информатике "Виды компьютерных сетей"**

**(Учебник:** Информатика и ИКТ. 11 класс: учебник для общеобразоват. учреждений / Н.Д. Угринович. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010**)**

***Теоретическая часть:***

1. Компьютерная сеть – это …

1. совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих информационный обмен между компьютерами в сети без использования каких-либо промежуточных носителей информации
2. объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов
3. объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

2. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:

1. Тип компьютера,
2. Состав периферийных устройств,
3. Отсутствие дисковода,
4. Отсутствие сетевой карты.

3. В компьютерных сетях используются обычно каналы связи:

1. Провода;
2. Кабели;
3. Радио связь,
4. Все вышеперечисленное.

4. Эффективность компьютерной связи зависит обычно от:

1. Пропускной способности;
2. Производительности процессора;
3. Емкости памяти,
4. Все вышеперечисленное.

5. Устройство, производящее преобразование аналоговых сигналов в цифровые и обратно, называется:

1. сетевая карта;
2. модем;
3. процессор;
4. адаптер.

6. Объединение компьютеров и локальных сетей, расположенных на удаленном расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов, называется...

1. локальная сеть;
2. глобальная сеть;
3. корпоративная сеть;
4. региональная сеть.

7. Расшифруйте ЛВС - ………………………………………………………………………

8. Компьютер подключенный к Интернет, обязательно имеет:

1. локальная сеть;
2. глобальная сеть;
3. корпоративная сеть;
4. региональная сеть.

9. Зарисуйте топологию соединения компьютеров типа «Звезда».

10. Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Уберите лишнее:

1. petrov\_yandex.ru
2. petrov@yandex.ru
3. sidorov@mail.ru
4. <http://www.edu.ru>

11. В каком году Россия была подключена к Интернету?

1. 1992
2. 1990
3. 1991

12. Установите соответствие

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Всемирная паутина WWW  | a) специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи |
| 2. Электронная почта e-mail | b) информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы |
| 3. Передача файлов FTP | c) система пересылки корреспонденции между пользователями в сети |
| 4.Телеконференция UseNet  | d) система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере  |
| 5.Системы общения «on line» chat, ICQ  | e) система обмена информацией между множеством пользователей |

13. Браузер – это …

1. информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы
2. программа для просмотра Web-страниц
3. сервис Интернета, позволяющий обмениваться между компьютерами посредством сети электронными сообщениями

14. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

1. прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
2. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
3. доступ пользователя к переработанной информации
4. доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю

15. Конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется

1. звезда
2. кольцевой
3. шинной
4. древовидной

***Практическая часть:***

******