Тест 1

по Информационни технологии за 8 клас

Раздел: *Компютърни мрежи*

Име ............................................................................................ клас.......... .№.............

1. Локалната мрежа е:
а) система за осъществяване на достъп до поделени ресурси;
б) компютърна мрежа, при която компютрите са на големи разстояние;
в) компютърна мрежа, при която компютрите са на ограничени разстояния;
г) система, позволяваща достъп до други компютри и ресурсите им, без ограничения. 1 т.
2. При мрежите с равноправен достъп:
а) един от компютрите играе централна роля, а чрез връзката си с него останалите компютри получават достъп до ресурсите в мрежата;
б) един от компютрите играе централна роля, а останалите са терминали за връзка с него;
в) всеки компютър в мрежата работи и като клиент и като сървър, т. е. всички компютри имат приблизително еднакви функции;
г) няма компютърни мрежи с такава организация. 1 т.
3. Допълнете изречението така, че да е вярно: Компютърът, който предоставя на други, включени в мрежата компютри, данни, услуги и периферни устройства се нарича ...................................... 1 т.
4. Допълнете изречението така, че да е вярно: Потребителски компютър, който е включен към мрежата и по този начин може да използва услугите предоставени от нея се нарича ................................... 1т.
5. Вярно ли е, че коаксиалният кабел реализира най- бърза връзка?
а) Да; б) Не. 1 т.
6. Начина на свързване на компютрите в мрежата се нарича:
а) режим на мрежа; б) топология на мрежа;
в) модел на мрежа; г) организация на мрежа. 1 т.
7. Топологията, посочена на фигурата, е:
 а) линейна шина;
 б) звезда;
 в) пръстен;
 г) дървовидна ( йерархична). 1 т.
8. Глобалната мрежа е:
а) компютърна мрежа, при която компютрите са на големи разстояния;
б) мрежа от компютри, които се намират в една сграда;
в) система за осъществяване на достъп до поделени ресурси;
г) система, позволяваща достъп до други компютри и ресурсите им, без ограничения. 1 т.
9. Мрежовите протоколи представляват:
а) правила, при които компютрите свързани в мрежа използват, за да комуникират помежду си;
б) описание на конфигурация на локална мрежа;
в) система за предоставяне на мултимедийна информация;
г) система за предоставяне на достъп до всякакъв тип файлове в мрежа. 1 т.
10. Вярно ли е, че IP адресът (Internet Protocol Address) е уникален номер за всеки компютър или друго мрежово устройство в мрежата в дадения момент.
а) Да; б) Не. 1 т.
11. Системата DNS (Domain Name System) в Интернет се използва за:
а) преобразуване на временните IP адреси в постоянни;
б) замяна на цифровите IP адреси в лесно помнещи се имена;
в) променяне на постоянни IP адреси във временни;
г) създаване на цифрови или символни IP адреси. 1 т.
12. Безжична точка на достъпе устройство, което:

а) осигурява връзка на безжични устройства в локална мрежа;

б) осигурява връзка на безжични устройства в Интернет;

в) избира най-добрия маршрут до даден адрес;

г) преобразувана цифровия сигнал в аналогов. 1 т.

1. За реализацията на услугата елекронна поща се използва протокол:
 а) FTP б) HTTP в) SMTP г) HTTPS 1 т.
2. В таблицата попълнете предназначението на съответната интернет услуга. 3т.

|  |  |
| --- | --- |
| Интернет услуга | Предназначение |
| e- mail  |  |
|  WWW |  |
| Chat |  |

1. Мрежовата маска:

а) показва къде се намира компютъра в мрежата;

б) определя коя част от IP адреса се отнася за мрежата и коя за компютрите в нея;

в) определя кой е поредния номер на компютъра в мрежата;

г) определя физическото местоположение. 1т.

**Общо брой точки: Оценка: Родител:**

Критерий за оценяване:

Общ брой точки- 17.
при 17, 16т.- Отличен 6
при 15, 14 т.- Мн. добър 5
при 13, 12т.- Добър 4
при 11, 10т.- Среден 3
под 9 и по-малко точки- Слаб 2