

**Вопросы для самопроверки по теме:**  
**КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ**

1. Что такое компьютерная сеть?
2. Чем отличается локальная и глобальная сеть?
3. Что такое топология сети? Основные виды топологий.
4. Что понимается под средой передачи данных?
5. Перечислите методы доступа к среде передачи данных.
6. Какие функции сервера и рабочей станции в локальной сети?
7. Какое оборудование и программное обеспечение необходимо для выхода в Internet?
8. Что такое IP и доменный адрес?
9. Дайте определение понятия адрес ресурса (URL). Какова структура URL?
10. Примеры адресаций в Internet: почтового адреса человека, адреса компьютера, URL-адреса, адреса Web-страницы.
11. Что такое web-сервер?
12. Что такое почтовый сервер?
13. Перечислите основные сервисы Internet.
14. Что такое Всемирная паутина (World Wide Web)?
15. Что такое web-страница и web-сайт?
16. Назовите способы поиска информации в сети.
17. Какое устройство при подключении к компьютерным сетям преобразует дискретный сигнал компьютера в аналоговый сигнал линии связи?

**Выберите правильный ответ или ответы:**

18. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:  
А. IP-адрес;                                   Б. Web-сервер;  
В. Домашнюю web-страницу;           Г. Доменное имя.
19. Техническая система, предназначенная для обмена информацией пользователями компьютеров и доступа к хранящимся на них информационным ресурсам, называется:  
А. Программным обеспечением;  
Б. Аппаратными средствами компьютера;

- В. Компьютерной сетью;
- Г. Вычислительным комплексом.

20. Установите соответствие между столбцами таблицы:

	<b>Сервис сети Интернет</b>		<b>Назначение</b>
1	Всемирная паутина (WWW)	А	Пересылка сообщений между пользователями телекоммуникационной сети
2	E-mail	Б	Доступ к гипертекстовым документам
3	ICQ	В	Передача файлов с удаленного компьютера (на удаленный компьютер)
4	FTP	Г	Система общения в реальном времени

21. Выберите правильные адреса ресурсов Интернета (URL):

- A. <http://www.kvn.ru/info/rus/index.html>
- B. <http://www.300.spb.ru>
- C. [www.yaho.com/http://](http://www.yaho.com/http://)
- D. [www.spb.peterlink](http://www.spb.peterlink)

22. В адресе электронной почты доменом верхнего уровня является:

- A. ru
- B. petsu
- C. petsu.ru
- D. key

23. Для передачи электронной почты в сети используется:

- A. Сервер печати;
- B. Файловый сервер;
- C. Web-сервер;
- D. Почтовый сервер.

24. Дополните фразу: «Гипертекстом называют ...»

- A. Многостраничный текстовый документ (от англ. *hyper* – большой).
- B. Текст, в котором используется шрифт большого размера.
- C. Текст большого объема (занимающий на носителе много места).
- D. Текст, содержащий гиперссылки.

25. Дополните фразу: «Гиперссылкой называют ...»
- A. Всплывающую при наведении указателя мыши справку.
  - B. Текст, содержащий дополнительную информацию по какому-либо вопросу.
  - C. Дополнительный документ списком литературы.
  - D. Объект, обеспечивающий переход к другим документам или к другим местам документа.
26. Каково назначение языка HTML?
- A. Язык разметки гипертекстовых страниц.
  - B. Алгоритмический язык высокого уровня.
  - C. Язык для создания исполняемого файла.
  - D. Средство для подготовки изображений для сайта.
27. Дополните фразу для получения верного утверждения: «Документ, подготовленный с помощью языка разметки гипертекста, имеет расширение...».
- A. .txt            B. .exe            C. .htm            D. .dll
28. Дополните фразу для получения верного утверждения: «IP-адрес используется для ...»
- A. Для обозначен адреса электронной почты;
  - B. Обозначения имени пользователя одной из почтовых программ;
  - C. Определения пароля при регистрации пользователя у провайдера;
  - D. Однозначного определения (идентификации) компьютера в сети.
29. Идентификатор некоторого ресурса сети Интернет имеет следующий вид: <http://www.ftp.ru/index.html>. Какая часть этого идентификатора указывает на протокол, используемый для передачи ресурса?
- A. WWW        B. FTP        C. .HTTP        D. html
30. Клиент – это ...
- 1) компьютер, на котором в сети работает конечный пользователь;
  - 2) компьютер, включенный в сеть;
  - 3) компьютер, обращающийся к совместно используемым ресурсам сети;
  - 4) программа, обеспечивающая связь между компьютерами;
  - 5) оборудование для подключения компьютера в сеть.
31. В модеме происходит:

- 1) преобразование сигнала из цифрового в аналоговый;
- 2) преобразование сигнала из аналогового в цифровой;
- 3) преобразование сигнала из цифрового в аналоговый и наоборот;
- 4) усиление сигнала без преобразования;
- 5) фильтрация сигнала.

32. Гипертекст – это:

- 1) совокупность данных, описывающих один объект;
- 2) программа, служащая для просмотра Web-документов;
- 3) адрес документа в сети;
- 4) документ, содержащий ссылки на другие документы;
- 5) форма документа, включающая в себя средства для создания аналогично оформленного документа.

33. Технологией беспроводной пакетной передачи данных является ...

- 1) HTTP
- 2) GPRS
- 3) SMTP
- 4) ADSL

34. Поисковыми системами в Интернете являются ...

- 1) V Kontakte
- 2) Wikipedia
- 3) Rambler
- 4) Google
- 5) Yandex

35. Восстановите адрес электронной почты из фрагментов:

@	postbox.	my-mail	com
---	----------	---------	-----