

## 2 курс ДЗ

**Задание #1** Расставьте этапы общественного развития в порядке от самого раннего

**Задание #2.1** В какой форме записывается информация на ПК?

- 1) числовой
- 2) буквенной
- 3) символьной
- 4) графической
- 5) звуковой

**Задание #2.2** Какие виды информации не являются основными?

- 1) звуковая
- 2) графическая
- 3) вкусовая
- 4) текстовая
- 5) органолептическая (запахи и вкусы)

**Задание #2.3** Какого свойства информации не существует?

- 1) актуальность
- 2) достоверность
- 3) понятность
- 4) полнота
- 5) целостность

**Задание #3.1** Минимальная комплектация компьютера состоит из

- 1) системного блока, монитора, клавиатуры, принтера
- 2) системного блока, монитора, клавиатуры, мыши
- 3) системного блока, мыши, колонок, принтера, сканера
- 4) монитора, клавиатуры, мыши, колонок, принтера
- 5) системного блока, монитора, клавиатуры, мыши, колонок, принтера

**Задание #3.2** Выберите правильные утверждения

- 1) Центральный процессор - основной рабочий компонент компьютера
- 2) Процессор содержит в себе: арифметико-логическое устройство, шины данных и адреса, регистры, счетчики команд
- 3) Процессор - это тонкая пластинка кристаллического кремния
- 4) Процессор содержит в себе: кэш, генератор тактовых импульсов, таймер, контроллер прерываний
- 5) Процессор определяет принципы действия основных логических узлов компьютера

**Задание #3.3** Из каких шин состоит системная шина

- 1) шина данных
- 2) шина обработки
- 3) шина управления
- 4) шина передачи
- 5) шина адреса

**Задание #3.4** Какой компоненты не содержит процессор

- 1) БР
- 2) КЭШ
- 3) УУ
- 4) АЛУ
- 5) ОЗУ

**Задание #3.5** Как расшифровывается АЛУ?

- 1) арифметико-логическое устройство
- 2) аналогово-логическое устройство
- 3) арифметико-локальное управление
- 4) аналогово-локальное управление

**Задание #3.6** Память компьютера делят только на

- 1) внешнюю и внутреннюю
- 2) постоянную и оперативную
- 3) быструю и медленную
- 4) энергозависимую и энергонезависимую
- 5) большого и малого объема

**Задание #4.1** Укажите виды принтеров:

- 1) матричные
- 2) струйные
- 3) лазерные
- 4) страничные
- 5) оптические

**Задание #4.2** Сканеры бывают:

- 1) ручные
- 2) планшетные
- 3) книжные
- 4) газетные
- 5) механические

**Задание #4.3** Мониторы бывают:

- 1) Электронно-лучевые
- 2) Жидкокристаллические
- 3) Твердокристаллические
- 4) Сенсорные
- 5) Газовый

**Задание #4.4** По типу считывания информации компьютерные мыши бывают:

- 1) Шариковые
- 2) Оптические
- 3) Сенсорные
- 4) Лазерные
- 5) Беспроводные

**Задание #5.1** Устройства ввода информации:

- 1) клавиатура, мышь, дисковод, модем, микрофон
- 2) клавиатура, сканер, микрофон
- 3) мышь, трекбол, джойстик
- 4) монитор, модем, принтер, звуковые колонки, плоттер
- 5) дисковод, мышь, джойстик

**Задание #5.2** Устройства хранения информации:

- 1) дисковод, привод, флеш-карта, жесткий диск
- 2) дискета, флеш-карта, жесткий диск, колонки
- 3) флеш-карта, жесткий диск, оперативная память
- 4) дискета, флеш-карта, жесткий диск, лазерный диск
- 5) дискета, флеш-карта, жесткий диск, лазерный диск, монитор

**Задание #5.3** Что относится к устройствам вывода информации?

- 1) клавиатура, сканер, микрофон
- 2) клавиатура, модем, ТВ-тюнер, мышь
- 3) мышь, дисковод, трекбол, джойстик,
- 4) монитор, принтер, колонки, плоттер
- 5) клавиатура, мышь, монитор, принтер

**Задание #6.1** ПО по назначению разделяют на:

- 1) прикладное, инструментальное, системное
- 2) прикладное, специальное, офисное
- 3) прикладное, инструментальное, офисное
- 4) системное, специальное, офисное
- 5) инструментальное, системное, офисное

**Задание #6.2** Какие программы являются прикладными?

- 1) MS Windows
- 2) MS Office
- 3) видеодрайвер
- 4) язык программирования Паскаль
- 5) Компас 3-D

**Задание #6.3** Функции операционной системы:

- 1) загрузка приложений в оперативную память
- 2) управление оперативной памятью
- 3) управление доступом к данным
- 4) обработка графики
- 5) выполнение вычислений

**Задание #6.4** Сопоставьте название программного обеспечения и вид лицензии

- 1) бесплатное ПО, но со встроенной рекламой.
- 2) программное обеспечение не требует каких-либо выплат правообладателю.
- 3) ограниченная по возможностям, неполно функциональная или демонстрационная версия
- 4) бесплатно в течении неограниченного периода времени, можно менять исходный код.
- 5) создано с целью получения прибыли путём продажи экземпляров. Защищено различными законами.

- AdWare
- FreeWare
- Shareware
- Free software
- Commercial software

**Задание #7.1** Файл - это...

- 1) единица измерения информации
- 2) текст, распечатанный на принтере
- 3) программа или данные, хранящиеся в долговременной памяти
- 4) данные, хранящиеся в оперативной памяти

**Задание #7.2** Файловая система - это система...

- 1) хранения файлов
- 2) хранения файлов и организации каталогов
- 3) организации каталогов
- 4) записи файлов и их атрибутов

**Задание #7.3** Файловый менеджер позволяет...

- 1) создавать, просматривать, редактировать
- 2) преобразовывать из одного типа файла в другой
- 3) управлять с клавиатуры (без использования мыши)
- 4) изменять атрибуты и назначать права
- 5) управлять принтерами, мониторами и дру устройствами

**Задание #7.4** Выберите полное имя файла:

- 1) D:\Install\FAR.164\Far164b3.exe
- 2) Far164b3.exe
- 3) Far164b3
- 4) Мой компьютер\D:\Install\FAR.164\Far164b3.exe

**Задание #7.5** Какое из правил составления имен в ОС Windows ложно?

- 1) Максимальное число символов 255
- 2) Можно использовать символы национального алфавита
- 3) Нельзя использовать / \ : \*? " < > |
- 4) Нельзя использовать несколько точек
- 5) У файла всегда должно быть расширение

**Задание #8.1** Характерными способностями компьютерного вируса являются:

- 1) способность размножаться
- 2) способность выполнять деструктивные действия
- 3) способность взламывать пароли
- 4) способность загружать ресурсы операционной системы
- 5) способность уничтожить жесткий диск

**Задание #8.2** Вирус - это:

- 1) программа, наносящая какой-либо вред компьютеру
- 2) программа, способная создавать свои копии и внедрять их в файлы и совершать разрушающие действия

- 3) это специально написанная небольшая по размерам программа, которая может "приписывать" себя к другим программам
- 4) субклеточный инфекционный агент, который может воспроизводиться только внутри живых клеток организма
- 5) это небольшая программа, написанная программистом высокой квалификации, способная к саморазмножению

**Задание #8.3** Расположите каналы распространения от самого опасного к самому безопасному:

- 6 - самый безопасный
  - 1 - самый опасный
- Дискеты
  - Флеш-накопители
  - Электронная почта
  - ICQ
  - Web-страницы
  - Интернет и локальные сети

**Задание #8.4** Какой вид ущерба характерен для червей:

- 1) перегрузка каналов связи
- 2) DDOS атаки
- 3) Потеря данных
- 4) Нарушение работы ПО
- 5) Загрузка ресурсов компьютера

**Задание #8.5** Какой вид ущерба характерен для вирусов:

- 1) перегрузка каналов связи
- 2) DDOS атаки
- 3) Потеря данных
- 4) Нарушение работы ПО
- 5) Загрузка ресурсов компьютера

**Задание #9.1** Локальная вычислительная сеть - это

- 1) объединение компьютеров небольшой организации
- 2) совокупность взаимосвязанных через каналы передачи данных компьютеров, обеспечивающих пользователя средствами обмена
- 3) некоторое число компьютеров, объединенных при помощи кабелей и работающих под управлением сетевой операционной системы
- 4) расположение компьютеров относительно друг друга и способ их соединения

**Задание #9.2** Что не относится к функциональным группам в сети?

- 1) рабочая станция
- 2) сервер сети
- 3) кабеля
- 4) коммуникационные узлы

**Задание #9.3** К классификации сетям по масштабам не относят

- 1) региональные
- 2) локальные

- 3) городские
- 4) глобальные
- 5) офисные

**Задание #9.4** Топология сети - это

- 1) объединение компьютеров небольшой организации
- 2) совокупность взаимосвязанных через каналы передачи данных компьютеров, обеспечивающих пользователя средствами обмена
- 3) некоторое число компьютеров, объединенных при помощи кабелей и работающих под управлением сетевой операционной системы
- 4) расположение компьютеров относительно друг друга и способ их соединения

**Задание #10.1 -10.3** Какая топология изображена на рисунке

- 1) Дерево
- 2) Кольцо
- 3) Звезда
- 4) Ячеистая

**Задание #11.1** О какой топологии сети идет речь?

Достоинства

1. выход из строя одной рабочей станции не отражается на работе всей сети в целом;
2. хорошая масштабируемость сети;
3. высокая производительность сети;

Недостатки

1. выход из строя центрального концентратора обернется неработоспособностью сети (или сегмента сети) в целом;
2. для прокладки сети зачастую требуется больше кабеля, чем для большинства других топологий;
3. конечное число рабочих станций в сети ограничено количеством портов в центральном концентраторе.

- 1) Кольцо
- 2) Звезда
- 3) Шина
- 4) Дерево
- 5) Ячеистая

**Задание #11.2** О какой топологии сети идет речь?

Достоинства

1. Дешевизна (требуется меньше кабеля и сетевых устройств);
2. Простота настройки;
3. Выход из строя рабочей станции не отражается на работе сети.

Недостатки

1. Любые неполадки в сети, как обрыв кабеля, выход из строя терминатора полностью уничтожают работу всей сети;
2. С добавлением новых рабочих станций падает производительность сети.

- 1) Ячеистая
- 2) Звезда

- 3) Шина
- 4) Дерево
- 5) Кольцо

**Задание #11.3** О какой топологии сети идет речь?

Достоинства

1. Простота установки;
2. Практически полное отсутствие дополнительного оборудования;

Недостатки

1. Выход из строя одной рабочей станции, и другие неполадки (обрыв кабеля), отражаются на работоспособности всей сети;
2. Сложность конфигурирования и настройки;

- 1) Кольцо
- 2) Звезда
- 3) Ячеистая
- 4) Дерево
- 5) Шина

**Задание #12.1** Какой протокол используется для передачи файлов по сети?

- 1) FTP
- 2) HTTP
- 3) IMAP
- 4) POP3

**Задание #12.2** Какой протокол используется для передачи данных без дополнительного запроса

- 1) FTP
- 2) IMAP
- 3) UDP
- 4) POP3

**Задание #12.3** Как расшифровывается HTTP?

- 1) протокол гипертекстовой передачи
- 2) протокол получения гипертекста
- 3) протокол с использованием гипертекста
- 4) глобальный протокол передачи

**Задание #12.4** Укажите назначение протокола ICMP?

- 1) Принимать и отсылать почту на конкретный почтовый сервер
- 2) Производит удаленное управление операционной системы
- 3) Позволяет динамически обновлять маршруты
- 4) Передача данных об ошибках

**Задание #12.5** Могут ли два доменных имени, например, adress1.ru и adress2.ru, соответствовать одному IP адресу?

- 1) Могут, но для этого нужно прописывать эту информацию в DNS
- 2) Не могут, потому что каждому IP адресу должен соответствовать только одно доменное имя

- 3) Не могут, потому что это нарушает целостность Интернета
- 4) Могут, но такое бывает крайне редко

**Задание #12.6** Выберите протоколы не являющиеся почтовыми

- 1) SMTP
- 2) SNMP
- 3) IMAP
- 4) UUCP
- 5) UDP

**Задание #12.7** Для чего предназначена служба DNS

- 1) преобразование локальных IP адресов в глобальные
- 2) преобразование IP адресов в доменные имена
- 3) преобразование доменного имени в IP адрес
- 4) преобразование глобальных IP адресов в локальные

**Задание #13.1** Выберите вариант, содержащий примеры из всех 5 групп классификации доменов.

- 1) .us .edu .org .biz .name .pl
- 2) .it .info .com .mil .tv .net
- 3) .gov .org .biz .tv .eco .name
- 4) .tv .xxx .org .de .ru .mobi

**Задание #13.2** Выберите адреса которые содержат только домены 2го уровня

- 1) vip.karelia.ru
- 2) ilves.ru/partners
- 3) admin@vk.com
- 4) wow-europe.com
- 5) lesteh.onego.ru

**Задание #13.3** Выберите домен верхнего уровня относящийся к бизнес-доменам

- 1) .net
- 2) .com
- 3) .edu
- 4) .org
- 5) .mil

**Задание #13.4** Какой домен верхнего уровня предназначен для физических лиц?

- 1) .gov
- 2) .int
- 3) .name
- 4) .arpa
- 5) .is

**Задание #13.5** Максимальная длина доменного имени:

- 1) 127 символов
- 2) 63 символа
- 3) не ограничена
- 4) 255 символов



**Задание #14.1** Какие адреса в сети может иметь компьютер

- 1) IP формата 269.46.86.159
- 2) IP формата 169.36.128.17
- 3) MAC формата 00-06-4F-05-27-63
- 4) MAC формата 00B:064:4HF:051:2V7:63M

**Задание #14.2** Что такое MAC адрес?

- 1) Уникальный адрес любого сетевого интерфейса в интернете
- 2) Уникальный в пределах локальной сети адрес сетевого уровня модели OSI/RM
- 3) Уникальный в пределах локальной сети адрес канального уровня модели OSI/RM
- 4) Уникальный идентификационный номер коммуникационного устройства

**Задание #14.3** Выберите правильный адрес IP версии 6

- 1) 7628:0d18:11a3:09d7:1f34:8a2e:07a0:765d
- 2) 76s8:0d18:11a3:0vd7:1f34:8a2e
- 3) 7628:0118:1153:0987:1934:8721:0790:7657
- 4) 00:E0:18:C3:11:89

**Задание #14.4** Выберите адрес, который не является локальным

- 1) 172.19.154.36
- 2) 192.168.46.174
- 3) 10.10.139.41
- 4) 214.23.184.136

**Задание #15.1** Что такое ключевое поле в БД?

- 1) поле, которое однозначно определяет запись
- 2) поле, которое само меняет свое значение
- 3) поле, которое индексирует записи в базе данных
- 4) поле, которое является обязательным в любой таблице

**Задание #15.2** Какой адрес ячейки будет являться абсолютным?

- 1) \$A\$1
- 2) A1
- 3) \$A1
- 4) A\$1
- 5) A\$1\$

**Задание #15.3** Что не является СПС?

- 1) Закон
- 2) Консультант+
- 3) Гарант
- 4) Референт
- 5) Кодекс