

## УП.01 ПМ.01 ВВОД И ОБРАБОТКА ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Тема 1.1. Подготовка к работе ПК и настройка аппаратного обеспечения ЭВМ

**Задание. Выберите правильные ответы и подчеркните их**

Дополните предложение, выбрав правильный ответ

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 1. Компьютер - это...

- 1) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией**
- 2) устройство для обработки аналоговых сигналов
- 3) устройство для хранения информации любого вида
- 4) электронное вычислительное устройство для обработки чисел

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 2. В базовую аппаратную конфигурацию компьютера входит...

- 1) монитор, клавиатура, динамики, системная плата
- 2) системный блок, монитор, принтер, мышь
- 3) системный блок, монитор, клавиатура, мышь**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 3. В состав мультимедиа компьютера обязательно входят:

- 1) Проекционная панель
- 2) CD-ROM дисковод и звуковая плата**
- 3) Модем
- 4) плоттер

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 4. Звуковая плата с возможностью 16-битного двоичного кодирования позволяет

воспроизводить звук с ...

- 1) 16 уровнями интенсивности
- 2) 256 уровнями интенсивности
- 3) 65 536 уровнями интенсивности**
- 4) 8 уровнями интенсивности

*Дополните предложение, выбрав правильный ответ*

ТЗ 5. Основным показателем материнской платы является...

- 1) степень интеграции**
- 2) стоимость
- 3) габариты
- 4) цвет разъемов

*Дополните предложение, выбрав несколько правильных ответов (3 варианта)*

ТЗ 6. Разъемы материнской платы предназначены для размещения и подключения таких ресурсов ПК, как...

- 1) звуковая карта**
- 2) видеоплата**
- 3) модем**
- 4) телефон

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 7. Постоянное запоминающее устройство служит для...

- 1) хранение программ начальной загрузки компьютера и тестирование его узлов**
- 2) записи особо ценных прикладных программ
- 3) хранения постоянно используемых программ
- 4) постоянно хранения особо ценных документов
- 5) хранения программы пользователя во время работы

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 8. Микросхема ПК в которой выполняются основные вычисления:

- 1) чипсет
- 2) оперативная память
- 3) коммуникационный порт
- 4) видеокарта
- 5) процессор**
- 6) жесткий диск

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 9. Назовите виды памяти используемые в персональном компьютере:

- 1) оперативная память
- 2) постоянное запоминающее устройство
- 3) внешняя память

#### 4) все перечисленные виды

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 10. Для долговременного хранения информации служит...

- 1) оперативная память
- 2) жесткий магнитный диск
- 3) центральный процессор**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 11. Тактовая частота процессора - это...

- 1) скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ
- 2) скорость обмена информацией между процессором и устройством ввода/вывода
- 3) количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени**
- 4) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 12. Центральный процессор выполняет следующие функции ...

- 1) производит все вычислительные операции**
- 2) используется для постоянного хранения данных
- 3) осуществляет ввод текстовых и графических данных
- 4) используется для временного хранения данных

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 13. Внешней памятью, не является...

- 1) накопитель на гибком магнитном диске (FLOPPY DISK)
- 2) накопитель на лазерном диске (CD-ROM)
- 3) накопитель на жестком магнитном диске (HDD)
- 4) оперативная память (RAM)**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 14. Привод CD-ROM позволяет...

- 1) считывать информацию с компакт-диска**
- 2) записывать информацию на компакт-диск
- 3) считывать и записывать информацию на компакт-диск
- 4) проигрывать музыкальные файлы

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 15. Привод гибких дисков - это устройство для...

- 1) обработки команд исполняемой программы
- 2) чтения/записи данных с внешнего носителя**
- 3) долговременного хранения информации
- 4) хранения команд исполняемой программы

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 16. Для долговременного хранения информации служит...

- 1) оперативная память
- 2) процессор
- 3) внешние носители**
- 4) дисковод
- 5) блок питания

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 17. В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от...

- 1) понижения температуры
- 2) царапин
- 3) света
- 4) ударов при установке**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 18. В целях сохранения информации оптические CD-и DVD-диски необходимо оберегать от...

- 1) пониженной температуры
- 2) магнитных полей
- 3) света
- 4) загрязнений**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 19. В целях сохранения нормальной работоспособности модулей оперативной памяти необходимо оберегать от...

- 1) электрических зарядов при установке**
- 2) магнитных полей
- 3) света
- 4) загрязнений

*Выберите несколько правильных ответов (2 варианта)*

ТЗ 20. Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти...

- 1) способами доступа к хранимой информации
- 2) возможность защиты информации
- 3) тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера**
- 4) объемом хранения информации

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 21. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- 1) в ПЗУ
- 2) в оперативной памяти**
- 3) в видеопамати

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 22. Для длительного хранения данных и программ широко применяется:

- 1) видеокарта
- 2) процессор
- 3) оперативная память
- 4) чипсет
- 5) коммуникационный порт
- 6) жесткий диск**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 23. Система взаимосвязанных технических устройств, выполняющих ввод, хранение, обработку и вывод информации называется:

- 1) аппаратное обеспечение**
- 2) компьютерное обеспечение
- 3) системное обеспечение
- 4) BIOS
- 5) программное обеспечение

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 24. Во время исполнения программа находится в...

- 1) процессоре
- 2) чипсете
- 3) клавиатуре
- 4) оперативной памяти**

5) буфере

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 25. Какое это устройство...



- 1) принтер
- 2) процессор
- 3) видеокарта
- 4) DVD-ROM
- 5) сетевая карта
- 6) жесткий диск
- 7) **оперативная память**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 26. Какое это устройство...



- 1) DVD-ROM
- 2) **оперативная память**
- 3) видеокарта
- 4) принтер
- 5) процессор
- 6) сетевая карта
- 7) **жесткий диск**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 27. Какое это устройство...

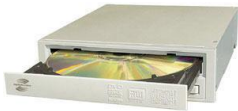


- 1) **видеокарта**

- 2) жесткий диск
- 3) DVD-ROM
- 4) принтер
- 5) сетевая карта
- 6) процессор**
- 7) оперативная память

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 28. Какое это устройство...



- 1) оперативная память
- 2) принтер
- 3) сетевая карта
- 4) видеокарта
- 5) жесткий диск
- 6) DVD-ROM**
- 7) процессор

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 29. Какой информационный объем обычного современного жесткого диска...

- 1) 512 Мбайт
- 2) 1,44 Мб
- 3) 250 Гбайт
- 4) 800 Мбайт
- 5) 4,7 Гбайт
- 6) 1 Тбайт
- 7) 500 Гбайт**

*Выберите несколько правильных ответ (3 варианта)*

ТЗ 30. Диски, информация на которые может быть записана только один раз...

- 1) DVD-RW
- 2) DVD-R**
- 3) HDD
- 4) CD
- 5) DVD**

*Выберите несколько правильных ответ (2 варианта)*

ТЗ 31. Диски, информация на которые может быть записана/перезаписана многократно...

**1) DVD-RW**

2) DVD-R

**3) HDD**

4) CD

5) DVD

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 32. Манипулятор «мышь» - это устройство...

1) долговременного хранения информации

**2) ввода информации**

3) для подключения принтера к ПК

4) считывания информации

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 33. Специализированный порт для подключения мыши и клавиатуры – это...

1) LTP

2) COM

3) FDD

4) USB

**5) PS/2**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 34. Устройство, предназначенное для ввода информации:

1) процессор

2) принтер

3) клавиатура

**4) монитор**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 35. Клавиша, предназначенная для выхода из режима программы или отмены предыдущей команды, действия...

**1) Esc**

2) Tab

3) Enter

4) Delete



*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 36. Клавиша, предназначенная для перемещения курсора на одну позицию влево с удалением находящегося в этой позиции символа:

- 1) Tab
- 2) Enter
- 3) Backspace**
- 4) Delete

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 37. Клавиша, предназначенная для завершения набора текущей строки и передачи набранной команды для исполнителя:

- 1) Print Screen
- 2) Enter**
- 3) Alt
- 4) Esc

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 38. Клавиша, обеспечивающая перемещение курсора в начало текущей строки:

- 1) F1
- 2) Home**
- 3) PgUp
- 4) End

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 39. Клавиша, обеспечивающая перемещение курсора в конец текущей строки:

- 1) Enter
- 2) End**
- 3) PgDn
- 4) Home

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 40. Клавиша, предназначенная для перевода клавиатуры в режим вставки или замещения текста...

- 1) Tab
- 2) Delete
- 3) Insert**
- 4) Backspace

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 41. Клавиша, обеспечивающая пролистывание текста на экране вверх...

- 1) PgUp**

- 2) Home
- 3) PgDn
- 4) End

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 42. Клавиша, обеспечивающая пролистывание текста на экране вниз...

- 1) PgUp
- 2) End
- 3) PgDn**
- 4) Home

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 43. Клавиша, предназначенная для включения режима постоянного ввода заглавных букв...

- 1) Shift**
- 2) Caps Lock
- 3) Ctrl
- 4) Num Lock

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 44. Клавиша, переключающая цифровую клавиатуру с ввода цифр на управление курсором...

- 1) Shift
- 2) Insert
- 3) Num Lock**
- 4) Caps Lock

*Выберите несколько правильных ответов (3 варианта)*

ТЗ 45. Клавиатуры бывают...

- 1) механические**
- 2) оптические
- 3) полумеханические**
- 4) мембранные**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 76. Исполнение корпуса системного блока desktop...

- 1) прямолинейное
- 2) вертикальное
- 3) горизонтальное**
- 4) линейное

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 47. Для массовых моделей достаточной является мощность блока питания...

- 1) 250 Вт**

- 2) **300-500 Вт**
- 3) 150 Вт
- 4) 50-100 Вт

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 48. Основная характеристика видеоадаптера...

- 1) разрядность
- 2) **объем памяти, где хранятся передаваемые с МП данные о каждом пикселе монитора**
- 3) тактовая частота
- 4) количество ядер

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 49. В настоящее время объем памяти видеоадаптера в среднем измеряется...

- 1) **Гбайт - ах**
- 2) Мбайт - ах
- 3) Кбайт - ах
- 4) Тбайт - ах

*Выберите несколько правильных ответов (2 варианта)*

ТЗ 50. Выберите правильные утверждения к назначению звуковой карты...

- 1) **данная плата предназначена для подготовки звуковых сигналов, воспроизводимых колонками**
- 2) от данного устройства зависит качество изображения
- 3) плата внутри системного блока, предназначенная для связи системного блока и монитора, передает изображение на монитор и берет часть вычислений на себя по подготовке изображения для монитора
- 4) **данная плата обычно встроена в материнскую плату, но бывает и конструктивно отделена и подключена через шину**

*Выберите несколько правильных ответов (2 варианта)*

ТЗ 51. Выберите правильные утверждения к назначению и установке сетевой карты...

- 1) **данная плата устанавливается в материнскую плату или встроено в нее**
- 2) плата внутри системного блока, предназначенная для связи системного блока и монитора передает изображение на монитор и берет часть вычислений на себя по подготовке изображения для монитора
- 3) данная плата предназначена для подготовки звуковых сигналов, воспроизводимых колонками
- 4) **данная плата служит для соединения компьютера с другими компьютерами по локальной сети или для подключения к сети Интернет**

*Выберите несколько правильных ответов (3 варианта)*

ТЗ 52. Выберите правильные утверждения к назначению картридера...

- 1) устройство для чтения/записи информации на карты памяти**
- 2) устройства отличаются по скоростным характеристикам чтения/записи информации**
- 3) чем выше частота работы процессора данного устройства и чем больше память, тем позднее выпущенные игры вы сможете использовать на своем компьютере
- 4) устройства бывают встроенными в системный блок или конструктивно независимыми, подключаемыми к системному блоку через USB-порт**

*Выберите несколько правильных ответов (3 варианта)*

ТЗ 53. Выберите правильные утверждения к назначению и характеристикам блок питания...

- 1) устройство для чтения/записи информации на карты памяти
- 2) питает все устройства внутри компьютера**
- 3) отличаются по мощности**
- 4) чем выше частота работы процессора данного устройства и чем больше память, тем позднее выпущенные игры вы сможете играть на своем компьютере
- 5) чем мощнее, тем больше устройств вы сможете подключить внутри системного блока**

*Выберите несколько правильных ответов (3 варианта)*

ТЗ 54. Выберите правильные утверждения к назначению и характеристикам кулера...

- 1) вентилятор, предназначенный для воздушного охлаждения**
- 2) могут быть установлены внутри блока питания, на процессоре, на видеокарте
- 3) питает все устройства внутри компьютера
- 4) чем выше частота работы процессора данного устройства и чем больше память, тем позднее выпущенные игры вы сможете играть на своем компьютере
- 5) может быть установлен на системном блоке, для охлаждения всего блока**

*Выберите несколько правильных ответов (2 варианта)*

ТЗ 55. Выберите правильные утверждения к назначению радиатора...

- 1) питает все устройства внутри компьютера
- 2) устройства отличаются по скоростным характеристикам чтения/записи информации
- 3) металлические пластины устанавливаются для отвода тепла с процессоров в системном блоке**
- 4) обычно данное устройство охлаждается кулером, но не всегда**

*Выберите несколько правильных ответов (4 варианта)*

ТЗ 56. Мельчайшие частицы пыли могут проникать практически в любую самую маленькую щель и вызывать...

- 1) быстрый износ трущихся частей механизмов**
- 2) короткое замыкание между электронными компонентами печатных плат**
- 3) ускорение работы прикладных программ
- 4) ускорение работы процессора
- 5) зависания или перезагрузку компьютера**
- 6) захламленность внешнего вида устройства**

*Выберите несколько правильных ответов (4 варианта)*

ТЗ 57. Правила борьбы с пылью...

- 1) нужно регулярно мыть пол и вытирать пыль в помещении**
- 2) обязательно заботиться о том, чтобы на задней стенке компьютера не было лишних открытых отверстий, которые обычно образуются после выкручивания или выламывания заглушек**
- 3) регулярная чистка вентиляторов и внутренностей корпуса;**
- 4) обязательно вычищать всю пыль с блока питания**
- 5) тщательно протереть внутри системного блока мокрой тряпкой;
- 6) работать при снятых боковых панелях

*Выберите несколько правильных ответов (6 вариантов)*

ТЗ 58. Различают типы мониторов по принципу действия - на основе...

- 1) электронно-лучевой трубки**
- 2) жидкокристаллических индикаторов**
- 3) плазменные**
- 4) светоизлучающие на основе органических материалов**
- 5) автоэлектронной эмиссии
- 6) уранового излучения
- 7) на основе уголекислотного соединения
- 8) низкотемпературного поликристаллического кремния

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 59 Драйвер - это...

- 1) устройство компьютера
- 2) компьютерный вирус
- 3) программа, обеспечивающая работу устройства компьютера**
- 4) антивирусная программа

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 60. При выключении компьютера вся информация теряется...

- 1) на гибком диске
- 2) на жестком диске
- 3) на CD-ROM диске
- 4) в оперативной памяти**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 61. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от...

- 1) быстроты нажатия на клавиши
- 2) размера экрана монитора
- 3) тактовой частоты процессора**
- 4) напряжения питания
- 5) объема обрабатываемой информации

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 62. Программа может управлять работой компьютера, если она находится...

- 1) на гибком диске
- 2) на жестком диске
- 3) на CD-ROM диске
- 4) в оперативной памяти**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 63. Процессор обрабатывает информацию, представленную...

- 1) в десятичной системе счисления
- 2) на языке программирования высокого уровня
- 3) на алгоритмическом языке
- 4) на машинном языке (в двоичном коде)**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 64. Дисковод - это устройство для...

- 1) обработки команд исполняемой программы
- 2) хранения команд исполняемой программы
- 3) долговременного хранения информации
- 4) чтения/записи данных с внешнего носителя**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 65. Компакт-диск (CD) – это...

- 1) диск малого размера
- 2) сменный магнитный диск малого размера
- 3) диск после выполнения операции сжатия информации
- 4) оптический диск, информация с которого считывается лазерным лучом**

*Выберите один правильный ответ*

ТЗ 66. Порт с высокой производительностью (до 12 Мбайт/с), при подключению к которому не требуется выключать оборудование перед стыковкой и к которому могут подключаться многие модели современной периферийного оборудования...

- 1) FDD
- 2) PS/2

- 3) COM
- 4) LTP
- 5) USB**