|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень сложности** | **Задание на тестирование** | **Правильный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** |
| 2 | Компьютер – это? | Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией; | Устройство для хранения информации любого вида; | Электронное вычислительное устройство для обработки чисел; | Устройство для работы с текстами; |
| 2 | Какое устройство в компьютере служит для обработки информации? | Процессор | Манипулятор «мышь» | Клавиатура | Монитор |
| 3 | Скорость работы компьютера зависит от? | Тактовой частоты обработки информации в процессоре; | Наличия или отсутствия подключенного принтера; | Организации интерфейса операционной системы; | Объема внешнего запоминающего устройства; |
| 1 | Тактовая частота процессора – это? | Число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера | Число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени; | Число возможных обращений процессора к операционной памяти в единицу времени; | Скорость обмена информацией между процессором и устро``йствами ввода/вывода; |
| 2 | Объем оперативной памяти определяет? | Какой объем информации может обрабатываться без обращений к жесткому диску | Какой объем информации может храниться на жестком диске | Какой объем информации можно вывести на печать | Какой объем информации можно копировать |
| 3 | Укажите наиболее полный перечень основных устройств? | Центральный процессор, оперативная память, устройства ввода/вывода; | Монитор, винчестер, принтер; | АЛУ, УУ, сопроцессор; | Микропроцессор, сопроцессор, монитор; |
| 2 | Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой? | Все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления; | Каждое устройство связывается с другими напрямую; | Каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль; | Устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом); |
| 2 | Назовите устройства, входящие в состав процессора? | Арифметико-логическое устройство, устройство управления; | Оперативное запоминающее устройство, принтер; | Кэш-память, видеопамять; | Сканер, ПЗУ; |
| 2 | Процессор обрабатывает информацию? | В двоичном коде | В десятичной системе счисления | На языке Бейсик | В текстовом виде |
| 3 | Постоянное запоминающее устройство служит для? | Сохранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов; | Хранения программы пользователя во время работы; | Записи особо ценных прикладных программ; | Хранения постоянно используемых программ; |
| 2 | Во время исполнения прикладная программа хранится? | В оперативной памяти; | В видеопамяти; | В процессоре; | На жестком диске; |
| 2 | Адресуемость оперативной памяти означает? | Наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти; | Возможность произвольного доступа к каждой единице памяти; | Энергозависимость оперативной памяти; | Дискретность структурных единиц памяти; |
| 2 | Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить? | Оперативную память; | Дисковод; | Мышь; | Принтер; |
| 2 | Для долговременного хранения информации служит? | Процессор; | Оперативная память; | Внешний носитель; | Дисковод; |
| 3 | Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти? | Тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера; | Объемом хранимой информации; | Различной скоростью доступа к хранимой информации; | Возможностью защиты информации; |
| 3 | При отключении компьютера информация? | Исчезает из оперативной памяти; | Исчезает из постоянного запоминающего устройства; | Стирается на «жестком диске»; | Стирается на магнитном диске; |
| 3 | Дисковод – это устройство для? | Чтения/записи данных с внешнего носителя; | Обработки команд исполняемой программы; | Хранения команд исполняемой программы; | Долговременного хранения информации |
| 2 | Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией? | Микросхемы оперативной памяти | Дисковод для гибких дисков | Жесткий диск | CD-ROM дисковод |
| 2 | Какое из устройств предназначено для ввода информации | Клавиатура; | Принтер; | ПЗУ; | Процессор; |
| 2 | Манипулятор «мышь» – это устройство? | Ввода информации; | Долговременного хранения информации; | Считывания информации; | Модуляции и демодуляции; |
| 2 | Для подключения компьютера к телефонной сети используется? | Модем; | Факс; | Сканер; | Принтер; |
| 3 | Принцип программного управления работой компьютера предполагает? | Возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд; | Необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств; | Моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером; | Двоичное кодирование данных в компьютере; |
| 1 | Файл – это? | Именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями | Объект, характеризующийся именем, значением и типом; | Совокупность индексированных переменных; | Совокупность фактов и правил; |
| 1 | Расширение имени файла, как правило, характеризует? | Тип информации, содержащийся в файле; | Место, занимаемое файлом на диске; | Объем файла; | Время создания файла; |
| 1 | Архитектура компьютера – это? | Описание устройства и принципов работы компьютера, достаточное для понимания пользователя. | Описание программного обеспечения для работы компьютера; | Описание устройств для ввода-вывода информации; | Техническое описание деталей устройств компьютера |
| 1 | Компьютер – это? | Универсальное, электронное устройство для хранения, обработки и передачи информации; | Универсальное устройство для записи и чтения информации; | Электронное устройство для обработки информации; | Универсальное устройство для передачи и приема информации. |
| 1 | Что такое микропроцессор? | Интегральная микросхема, которая выполняет поступающие на ее вход команды (например, вычисление) и управление работой машины; | Устройство для хранения той информации, которая часто используется в работе; | Устройство для вывода текстовой или графической информации; | Устройство для ввода алфавитно-цифровых данных. |
| 1 | Единица измерения емкости памяти? | Килобайт; | Мегавольт. | Такт; | Вольт; |
| 2 | Какую функцию выполняют периферийные устройства | Управление работой компьютера | Хранение информации; | Обработку информации; | Ввод-вывод информации; |
| 2 | Найдите соответствие? { Hardware – это? | Аппаратная часть компьютера; | Система, обеспечивающая создание новых программ; | Самая популярная система для компьютеров IBM PC; | Модернизация аппаратной или программной части компьютеров |
| 2 | Архитектура ПК – это? | Внутренняя организация компьютера; | Технические средства преобразования информации; | Технические средства преобразования электрических сигналов; | Описание работы устройства для ввода информации. |
| 2 | Каково первоначальное значение перевода английского слова «компьютера»? | Устройство, позволяющее считывать информацию с дисков. | Человек, производящий расчеты; | Электронное устройство для выполнения команд | Устройство для хранения информации; |
| 2 | Назначение процессора? | Выполнять команды одной программы в данный момент; | Управлять работой ПК с помощью электрических импульсов; | Подключать периферийные устройства к магистрали; | Выполнять арифметико-логические операции и управлять ходом вычислительного процесса. |
| 2 | Оперативная память необходима? | Для хранения исполняемой в данный момент времени программы и данных, с которыми она непосредственно работает; | Для обработки информации; | Для долговременного хранения информации; | Для запуска программы |
| 3 | Подключение отдельных периферийных устройств компьютера к магистрали на физическом уровне возможно? | С помощью контроллера; | С помощью драйвера; | Без дополнительного устройства; | С помощью утилиты. |
| 3 | Найдите соответствие? { Software – это? | Программы для подключения к компьютеру новых устройств | Программа вспомогательного назначения; | Система «включил и работай» | Программное обеспечение компьютера; |
| 1 | Принцип открытой архитектуры означает? | Что новая деталь пк будет совместима со всем тем оборудованием, которое использовалось ранее; | Что персональный компьютер сделан единым неразъемным устройством; | Что возможна легкая замена устаревших частей персонального компьютера; | Что замена одной детали ведет к замене всех устройств компьютера. |
| 2 | В минимальный состав компьютера входят? | Монитор, системный блок, клавиатура; | Винчестер, «мышь», процессор; | Принтер, клавиатура; дискета; | Системный блок, сканер, монитор. |
| 2 | В состав процессора входят? | Арифметико-логическое устройство, устройство управления; | Устройства записи информации, чтения информации; | Устройство ввода и вывода информации; | Устройство для хранения информации. |
| 2 | Внешняя память необходима для? | Для долговременного хранения информации после выключения компьютера; | Для хранения часто изменяющейся информации в процессе решения задачи; | Для обработки текущей информации | Для постоянного хранения информации о работе компьютера. |
| 2 | Периферийные устройства предназначены? | Для обмена информацией между компьютером и пользователем; | Только для улучшения дизайна компьютера; | Для проверки правильности вводимой информации пользователем; | Для выполнения арифметико-логических операций |
| 2 | Задание ритма при передаче информационных сигналов в компьютере осуществляет? | Тактовый генератор; | Тактовая частота; | ОЗУ; | ПЗУ |
| 2 | Модульный принцип построения компьютера позволяет пользователю? | Самостоятельно комплектовать и модернизировать конфигурацию пк; | Изучит формы хранения, передачи и обработки данных; | Понять систему кодирования информации; | Создать рисунки в графическом редакторе. |
| 2 | Пользователь может выполнять расчеты с помощью компьютера, не используя? | Системную магистраль; | ОЗУ; | Процессор; | Принтер |
| 1 | Центральный процессор – «мозг» компьютера – входит в состав? | Нет правильного ответа. | Монитора; | Клавиатуры; | Системного блока; |
| 3 | ОЗУ – это память, в которой? | Хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает; | Хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо для работы компьютера; | Хранится информация, независимо от того работает компьютер или нет; | Хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с компьютером |
| 3 | Для правильной работы периферийного устройства драйвер этого устройства должен находиться? | В оперативной памяти; | На жестком диске; | На инсталляционных дискетах; | Выведен на печать. |
| 3 | Скорость обработки информации в компьютере зависит? | От озу | От ВЗУ; | От ПЗУ; | От тактовой частоты; |
| 2 | Информационная магистраль – это? | Быстрая полупроводниковая энергонезависимая память | Количество информации, передаваемое за единицу времени; | Последовательность команд для обработки данных в ПК; | Кабель, осуществляющий информационную связь между устройствами компьютера; |
| 1 | Какое устройство обязательно должно входить в состав ПК? | Дисплей; | Принтер; | CD-ROM; | «мышка». |
| 1 | Что не относится к режиму работы процессора? | Внесение изменений в программное обеспечение; | Запись- чтение данных из оперативной памяти; | Пересылка данных на устройство вывода информации; | Обработка вводимых данных. |
| 1 | Верно ли, что ОЗУ – это быстрая память для хранения текущей программы и данных, и что при выключении компьютера содержимое этой памяти стирается? | Да; | Нет; | Верно лишь отчасти; | Не знаю |
| 1 | Адаптер – это? | Специальный блок, через который осуществляется подключение периферийного устройства к магистрали; | Программа для подключения к компьютеру устройства ввода-вывода; | Программа, переводящая языки программирования в машинные коды; | Кабель, состоящий из множества проводов. |
| 1 | Что такое КЭШ-память? | Память, в которой хранятся системные файлы операционной системы. | Память, в которой обрабатывается программа в данный момент времени; | Память, в которой хранится информация, после выключения ПК; | Сверхоперативная память для хранения часто используемых данных ОЗУ; |
| 1 | Что такое адресное пространство? | Множество адресов ячеек памяти, к которым обращается процессор; | Максимальное количество разрядов двоичного кода для символа; | Периодичность импульсов, синхронизирующих работу устройств компьютера; | Сигнал, определяющий характер обмена информацией. |
| 2 | При выключении компьютера информация, с которой работает пользователь, стирается? | В оперативной памяти; | На гибком диске; | На жестком диске; | В постоянной памяти. |
| 1 | Основные характеристики процессора? | Тактовая частота процессора, разрядность процессора, объем внутренней памяти; | Тактовая частота, КЭШ-память, скорость передачи информации; | Информационный объем внешней и оперативной памяти; | Разрядность шины адреса, разрядность шины данных. |
| 2 | Из какого вида памяти компьютер может только читать информацию? | Из пзу; | Из ОЗУ; | Винчестера (жесткий диск); | С гибкого диска |
| 2 | Какое из перечисленных устройств не входит в состав системного блока? | Kлавиатура; | Блок питания; | Жесткий магнитный диск; | Контроллер для клавиатуры |
| 2 | КЭШ – память процессора предназначена? | Для ускорения доступа к необходимой процессору информации; | Для увеличения объема оперативной памяти; | Для увеличения объема видеопамяти; | Для увеличении тактовой частоты. |
| 2 | Разрядность шины данных связана? | С разрядностью процессора; | С величиной адресного пространства процессора; | С разрядностью шины адреса; | С разрядностью шины управления |
| 2 | Какие действия нельзя делать при включенном компьютере? | Отключать-подключать внешние устройства; | Вставлять-вынимать дискету; | Перезагружать компьютер, нажав кнопку Reset; | Перезагружать компьютер, нажав клавиши Ctrl+Alt+Delete. |
| 2 | В каком устройстве происходит обработка информации? | В процессоре; | В постоянной памяти; | Во внешней памяти; | В оперативной памяти. |
| 2 | ПЗУ – это память, в которой? | Хранится информация независимо от того, работает компьютер или нет; | Хранится исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает; | Хранится информация, присутствие которой постоянно необходимо для работы ПК; | Хранятся программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ. |
| 2 | Для построения с помощью компьютера сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования используют? | Графический планшет (дигитайзер); | Плоттер; | Сканер; | Джойстик |
| 2 | Обработанная информация не пропадает после выключения компьютера, если она сохранена? | В взу; | В ОЗУ; | В ПЗУ; | В процессоре. |
| 2 | В компьютере с 64-разрядной шиной данных и 32-разрядной адресной шиной установлена память объемом 16 Мбайт. Каков объем адресного пространства процессора? | 232 байт; | 264 байт; | 16 Мбайт; | 64 бит. |
| 2 | Определите, какое высказывание является верным? | Принтер – внешнее устройство компьютера; | Центральный процессор является внешним устройством компьютера; | Оперативная память – внешнее устройство компьютера; | Постоянная память – внешнее устройство компьютера. |
| 2 | Чтобы компьютер смог выполнить программу, она должна быть записана? | Выведена на бумагу с помощью принтера | В оперативно-запоминающем устройстве – ОЗУ; | В постоянно-запоминающем устройстве – ПЗУ; | В драйвере; |
| 2 | Какой вид памяти необходим для долговременного хранения информации? | Взу; | ОЗУ; | ПЗУ; | Все, что перечислено в пунктах А-С. |
| 2 | Манипулятор «мышь» - это устройство? | Для ввода информации в компьютер; | Для вывода информации на экран монитора; | Для вывода информации на бумагу; | Для хранения информации |
| 2 | Для хранения программ, требующихся для запуска и тестирования компьютера при его включении, необходимо? | Пзу; | ВЗУ; | ОЗУ; | Процессор |
| 3 | В компьютере с 64-разрядной шиной данных и 32-разрядной адресной шиной установлена память объемом 16 Мбайт. Какова разрядность этого процессора? | 64 бит. | 264 байт; | 232 байт; | 16 Мбайт; |
| 3 | Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит? | От тактовой частоты процессора; | От размера экрана дисплея; | От напряжения питания; | От быстроты нажатия на клавиши. |
| 3 | Для управления работой компьютера и выполнения операций над данными служит? | Процессор; | Винчестер; | Тактовая частота; | Оперативная память. |
| 3 | К устройствам накопления информации относится? | Взу. | Принтер; | Процессор; | ПЗУ; |
| 2 | Клавиатура нужна для ввода в компьютер? | Символьной информации, управляющей информации. | Символьной информации; | Рисунков; | Управляющей информации; |
| 3 | КЭШ – память жесткого диска предназначена? | Для ускорения доступа к данным на диске; | Для увеличения объема жесткого диска; | Для ускорения чтения информации из оперативной памяти; | Для увеличения объема видеопамяти. |
| 3 | В компьютере с 64-разрядной шиной данных и 32-разрядной адресной шиной установлена память объемом 16 Мбайт. Каков объем оперативной памяти этого процессора? | 16 мбайт; | 264 байт; | 232 байт; | 64 бит |
| 3 | Определите, какое высказывание является верным? | Компьютер – универсальное устройство для обработки, хранения и передачи информации; | Компьютер – устройство для хранения команд; | Компьютер – универсальное устройство для преобразования информации; | Компьютер – универсальное устройство только для получения данных. |
| 3 | Разрядность центрального процессора определяется? | Разрядностью двоичного числа, которое может быть обработано за один такт работы процессора; | Разрядностью шины управления; | Наименованием процессора (80 286, 80 386; 80 486); | Тактовой частотой процессора |
| 2 | Выберите память долговременного хранения большего объема информации? | Жесткий диск; | ОЗУ; | ПЗУ; | КЭШ-память. |
| 2 | Монитор – это устройство? | Вывода визуальной информации на экран; | Передачи информации; | Ввода информации в компьютер; | Хранения информации |
| 2 | Какое устройство не относится к внешним устройствам компьютера? | Оперативная память | Графопостроитель; | Принтер; | Гибкие диски; |
| 2 | Какое устройство оказывает вредное воздействие на здоровье человека? | Монитор; | Модем; | Принтер; | CD- ROM |
| 2 | Чтобы осуществить связь между компьютерами по телефонному каналу необходимо иметь? | Модем. | Принтер; | Тактовый генератор; | ВЗУ; |
| 1 | Единица измерения тактовой частоты? | Мегагерц; | Мегабайт; | Такт; | Вольт. |
| 1 | В каком направлении от монитора вредные излучения минимальны? | От экрана назад; | От экрана вперед; | От экрана вверх; | От экрана вниз. |
| 1 | Сканеры бывают? | Ручные, роликовые и планшетные; | Горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower); | Внутренние и внешние; | Матричные, струйные и лазерные. |
| 1 | Шина адреса предназначена? | Для передачи адреса памяти или внешних устройств, к которым обращается процессор; | Для передачи обрабатываемой информации; | Для передачи управляющих сигналов; | Для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы, управляющие работой устройств. |
| 1 | Принтер можно использовать для печати? | Все перечисленное в пунктах а-с. | Текстовой информации, чертежей; | Рисунков; | Графиков, таблиц; |
| 1 | Принтеры бывают? | Матричные, струйные и лазерные. | Горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower); | Внутренние и внешние; | Ручные, роликовые и планшетные; |
| 1 | Шина управления предназначена? | Для передачи адреса памяти или внешних устройств, к которым обращается процессор; | Для передачи обрабатываемой информации; | Для передачи управляющих сигналов; | Нет правильный ответ |
| 1 | Плоттер – это устройство? | Для вывода графической информации на бумагу. | Для вывода любой информации на бумагу; | Для сканирования изображения с листа бумаги на компьютер; | Для ввода в компьютер информации |
| 1 | Корпуса персональных компьютеров бывают? | Горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower); | Внутренние и внешние; | Ручные, роликовые и планшетные; | Матричные, струйные и лазерные. |
| 1 | Шина данных предназначена? | Для передачи обрабатываемой информации; | Для передачи адреса памяти или внешних устройств, к которым обращается процессор; | Для передачи управляющих сигналов; | Для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы, управляющие работой устройств. |
| 1 | Устройство ввода информации – джойстик – используется? | Для компьютерных игр; | При проведении инженерных расчетов; | Для передачи графической информации в компьютер; | Для передачи символьной информации в компьютер. |
| 2 | Модемы бывают? | Внутренние и внешние; | Горизонтальные (desktop) и вертикальные (tower); | Ручные, роликовые и планшетные; | Матричные, струйные и лазерные. |
| 1 | Контроллер предназначен? | Для преобразования информации, поступающей от процессора, в соответствующие сигналы, управляющие работой устройств. | Для передачи обрабатываемой информации; | Для передачи адреса памяти или внешних устройств, к которым обращается процессор; | Для передачи управляющих сигналов; |
| 2 | Устройство для ввода информации называется? | Клавиатурой. | Оперативной памятью; | Дисплеем; | Процессором; |
| 1 | Монитор – это устройство? | Для отображения визуальной (зрительной) информации; | Для считывания графических изображений с листа бумаги; | Для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети; | Для записи большого объема информации на магнитную ленту. |
| 2 | Разрешающая способность видеоадаптера – это? | Количество точек, выводимых по горизонтали и вертикали; | Размер экрана по диагонали; | Размер зерна люминофора; | Пропорциональное сжатие/растяжка изображения на экране. |
| 2 | Устройство для вывода информации называется? | Принтером; | Джойстиком; | Процессором; | Клавиатурой |
| 1 | Модем – это устройство? | Для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети; | Для отображения визуальной (зрительной) информации; | Для считывания графических изображений с листа бумаги; | Для записи большого объема информации на магнитную ленту. |
| 1 | Устройство для сопряжения компьютера с телефонными каналами связи называется? | Модемом; | Интерфейсом; | CD- ROM; | MIDI |
| 1 | Модем – это устройство? | Для передачи информации по телефонным каналам связи. | Для хранения информации; | Для проведения инженерных расчетов; | Для вывода информации на печать; |
| 1 | Графический планшет (дигитайзер) – устройство? | Для ввода в компьютер чертежа, рисунка | Для передачи графической информации от одного компьютера к другому; | Для долговременного хранения графической информации | Для вывода чертежа, рисунка на бумагу; |
| 1 | Какое из перечисленных устройств не относится к аппаратным средствам компьютера? | Драйверы устройств; | Центральный процессор; | Накопители на магнитных дисках; | Устройства ввода и вывода информации |
| 2 | Возможность обмена данными между компьютерами по обычным телефонным линиям связи обеспечивают? | Модемы, факс-модемы; | Модемы; | Телефаксы; | Факс-модемы; |
| 1 | Сканер – это устройство? | Для считывания графических изображений с листа бумаги; | ~Для отображения визуальной (зрительной) информации; | Для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети; | Для записи большого объема информации на магнитную ленту. |
| 1 | Что из перечисленного не относится к программным средствам? | Процессор; | Системное программирование; | Драйвер; | Текстовые и графические редакторы |
| 1 | Связь между внешним устройством и общей шиной компьютера осуществляется с помощью? | Контроллера; | Винчестера; | Магистрали; | ПЗУ. |
| 1 | Стример – это устройство? | Для записи большого объема информации на магнитную ленту. | Для отображения визуальной (зрительной) информации; | Для считывания графических изображений с листа бумаги; | Для передачи информации с одного компьютера на другой по телефонной сети; |
| 2 | В целях сохранения информации магнитный диск необходимо оберегать от воздействия? | Магнитных полей; | Холода; | Света; | Повышенного атмосферного давления |
| 2 | Характеристики принтеров. Классифицируйте обычный матричный принтер по способу и технологии печати: | Последовательный, ударный | Последовательный, безударный | Строчный, ударный | Строчный, безударный |
| 2 | VLIW архитектура. Сколько простых команд упаковываются компилятором в длинное слово? | 4-8 | 1-2 | Одна | 10-20 |
| 2 | Накопители на оптических носителях. Оцените битовый поток (bit rate) для CD-DA? | 1,35 мбит/с | 128 кбит/с | 14,1 Мбит/с | 256 кбит/с |
| 2 | С величинами какого порядка имеют дело нанотехнологии? | 10-9 | 10-10 | 109 | 10 |
| 2 | Какое явление лежит в основе передачи информации по волоконно-оптическому кабелю? | Интерференция | Отражение | Дифракция | Преломление |
| 1 | К какому классу ЭВМ относится ПЭВМ? | Микроэвм | миниЭВМ | АРМ | Супер ЭВМ |
| 3 | Число 86 перевести из десятичной системы счисления в двоичный. | 1010110 | 1110000 | 11001100 | 10101010 |
| 3 | Число 46 перевести из восьмеричной системы счисления в десятичный. | 38 | 98 | 88 | 78 |
| 3 | Число 333 перевести из десятичной системы счисления в восьмеричный. | 515 | 313 | 717 | 212 |
| 3 | Число 37 перевести из десятичной системы счисления в шестнадцатеричный. | 25 | 55 | 98 | 90 |
| 3 | Число 60 перевести из шестнадцатеричной системы счисления в десятичный. | 96 | 66 | 55 | 77 |
| 3 | Число 111110 перевести из двоичной системы счисления в восьмеричный | 76 | 66 | 77 | 99 |
| 3 | Число 105 перевести из восьмеричной системы счисления в двоичный | 001000101 | 000000001 | 010101010 | 111111110 |
| 3 | Число 76 перевести из восьмеричной системы счисления в шестнадцатеричный. | 3е | 4D | F5 | 33 |
| 3 | Число 555 перевести из шестнадцатеричной системы счисления в двоичный. | 010101010101 | 100000000000 | 110000000000 | 111000000000 |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∧B∨￢(￢C) если A=0, B=0 и С=1. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∧B∨C если A=0, B=1 и С=0. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∨B∨￢C если A=0, B=0 и С=0. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение A∨B∨￢C если A=1, B=1 и С=1. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение (A∨￢B∨C) если A=0, B=0 и С=0. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение A∨￢ (B∧￢C) если A=1, B=0 и С=1. | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∧￢￢￢B∨C если A=0, B=1 и С=0 | 0 | 1 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∨￢ (B∧￢C) если A=0, B=1 и С=0 | 1 | 0 | 2 | - |
| 2 | Вычислите выражение ￢A∨￢ (B∧￢C) если A=0, B=0 и С=1 | 1 | 0 | 2 | - |
| 1 | В каком году создалось первое поколение компьютеров ХХ века? | В 40-50 годах. | В 50-60 годах. | В 60-80 годах. | 80 годы и далее. |
| 1 | Что такое трансляция? | Компилятор. | Триггер. | Регистр. | Файл. |
| 1 | Как называют внешние дополнительные устройства, предназначенные для ввода и вывода и длительного хранения? | Периферийными. | Системными. | Горизонтальными. | Полным. |
| 1 | Что такое регистр? | Устройства для записи, хранения и считывания n – разрядных двоичных данных. | Комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким – либо устройством или для ввода данных. | Специальная программа, которая переводит текст программы. | Именованная область данных на носителе информации. |
| 1 | Какая команда используется для условного перехода на английском языке? | Branch. | Jump. | Run. | Go. |
| 1 | Какие вычислительные системы состоят из нескольких однородных процессоров и массива общей памяти? | Симметричные мультипроцессорные системы (smp). | Массивно – параллельные системы (MPP). | Параллельно – векторные системы (PVP). | Системы с неоднородным доступом к памяти(NUMA). |
| 2 | Покажите примеры на параллельные векторные системы. | Nec sx – 4/sx – 5. | NCSA. | RS/6000 SP2. | CDC 6600. |
| 1 | Какая память работает в режиме обмена информацией с процессором и, по возможности, согласуется с ним по быстродействию. | Основная память. | КЭШ – память. | Регистровая память. | Внешняя память. |
| 2 | Если в кэше не найдена запись, содержащая затребованный элемент данных, то он читается из основной памяти в кэш, и становится доступным для последующих обращений. Как называется этот случай? | Промахом кэша. | Попаданием кэша. | Уровнем попаданий. | Коэффициентом попаданий. |
| 2 | Как называют адреса виртуального пространства? | Виртуальными. | Физическими. | Линейными. | Математическими. |
| 3 | ….. – реализация в АЛУ поэтапного исполнения арифметических операций чаще всего над вещественными числами. | Арифметический конвейер. | Супер – конвейер. | Гипер – конвейер. | Недозагруженный конвейер. |
| 3 | ….. – одна из двух главных форм многопоточности, которая может быть реализована в процессорах аппаратно. | Одновременная многопоточность | Временная многопоточность. | Скалярный микропроцессор. | Аппаратный многопоточность. |