**1.**Компьютер — это:

а)устройство для работы с текстами;

б)электронное вычислительное устройство для обработки чисел;

в)устройство для хранения информации любого вида;

г)многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;

д)устройство для обработки аналоговых сигналов.

**2.**Укажите наиболее полный перечень основных устройств персонального компьютера:

а)микропроцессор, сопроцессор, монитор;

б)центральный процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода;

в)монитор, винчестер, принтер;

г)АЛУ, УУ, сопроцессор;

д)сканер, мышь монитор, принтер.

**3.**Назовите устройства, входящие в состав процессора:

а)оперативное запоминающее устройство, принтер;

б)арифметико-логическое устройство, устройство управления;

в)кэш-память, видеопамять;

г)сканер, ПЗУ;

д)дисплейный процессор, видеоадаптер.

**4.**Во время исполнения прикладная программа хранится:

а)в видеопамяти;

б)в процессоре;

в)в оперативной памяти;

г)на жестком диске;

д)в ПЗУ.

**5.**Для долговременного хранения информации служит:

а)оперативная память;

б)процессор;

в)внешний носитель;

г)дисковод;

д)блок питания.

**6**.При отключении компьютера информация:

а)исчезает из оперативной памяти;

б)исчезает из постоянного запоминающего устройства;

в)стирается на “жестком диске”;

г)стирается на магнитном диске;

д)стирается на компакт-диске.

**7.**Какое из устройств предназначено для ввода информации:

а)процессор;

б)принтер;

в)ПЗУ;

г)клавиатура;

д)монитор.

**8.**Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

а)модем;

б)факс;

в)сканер;

г)принтер;

д)монитор.

**9**.Файл — это:

а)именованный набор однотипных элементов данных, называемых записями;

б)объект, характеризующийся именем, значением и типом;

в)совокупность индексированных переменных;

г)совокупность фактов и правил;

д)терм.

**10.**Текстовый редактор представляет собой программный продукт, входящий в состав:

а)системного программного обеспечения;

б)систем программирования;

в)прикладного программного обеспечения;

г)уникального программного обеспечения;

д)операционной системы.

**11**.Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

а)прикладного программного обеспечения;

б)системного программного обеспечения;

в)системы управления базами данных;

г)систем программирования;

д)уникального программного обеспечения.

1 - вариант

**12.**Программой архиватором называют:

а)программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов;

б)программу резервного копирования файлов;

в)интерпретатор;

г)транслятор;

д)систему управления базами данных.

**13**.Архивный файл представляет собой:

а)файл, которым долго не пользовались;

б)файл, защищенный от копирования;

в)файл, сжатый с помощью архиватора;

г)файл, защищенный от несанкционированного доступа;

д)файл, зараженный компьютерным вирусом.

**14**. Архивный файл отличается от исходного тем, что:

а)доступ к нему занимает меньше времени;

б)он в большей степени удобен для редактирования;

в)он легче защищается от вирусов;

г)он легче защищается от несанкционированного доступа;

д)он занимает меньше места на диске.

**15**.Компьютерные вирусы:

а)возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера;

б)пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям ПК;

в)зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;

г)являются следствием ошибок в операционной системе;

д)имеют биологическое происхождение.

**16.**Загрузочные вирусы характеризуются тем, что:

а)поражают загрузочные сектора дисков;

б)поражают программы в начале их работы;

в)запускаются при загрузке компьютера;

г)изменяют весь код заражаемого файла;

д)всегда меняют начало и длину файла.

**17**.Назначение антивирусных программ под названием детекторы:

а)обнаружение и уничтожение вирусов;

б)контроль возможных путей распространения компьютерных вирусов;

в)обнаружение компьютерных вирусов;

г)“излечение” зараженных файлов;

д)уничтожение зараженных файлов.

**18**.Алгоритм — это:

а)правила выполнения определенных действий;

б)ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;

в)понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;

г)набор команд для компьютера;

д)протокол вычислительной сети.

**19**.Укажите наиболее полный перечень способов записи алгоритмов:

а)словесный, графический, псевдокод, программный;

б)словесный;

в)графический, программный;

г)словесный, программный;

д)псевдокод.

**20**.Суть такого свойства алгоритма как *результативность* заключается в том, что:

а)алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);

б)записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;

в)алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;

г)при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;

д)исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.

**1**.Скорость работы компьютера зависит от:

а)тактовой частоты обработки информации в процессоре;

б)наличия или отсутствия подключенного принтера;

в)организации интерфейса операционной системы;

г)объема внешнего запоминающего устройства;

д)объема обрабатываемой информации.

**2.**Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонент, при которой:

а)каждое устройство связывается с другими напрямую;

б)каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;

в)все они связываются с друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;

г)устройства связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом);

д)связь устройств друг с другом осуществляется через центральный процессор, к которому они все подключаются.

**3**.Постоянное запоминающее устройство служит для:

а)хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;

б)хранения программы пользователя во время работы;

в)записи особо ценных прикладных программ;

г)хранения постоянно используемых программ;

д)постоянного хранения особо ценных документов.

**4.**Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

а)дисковод; б)оперативную память; в)мышь; г)принтер; д)сканер.

**5**.Процесс хранения информации на внешних носителях принципиально отличается от процесса хранения информации в оперативной памяти:

а)тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;

б)объемом хранимой информации;

в)различной скоростью доступа к хранимой информации;

г)возможностью защиты информации;

д)способами доступа к хранимой информации.

**7.**Дисковод — это устройство для:

а)обработки команд исполняемой программы;

б)чтения/записи данных с внешнего носителя;

в)хранения команд исполняемой программы;

г)долговременного хранения информации;

д)вывода информации на бумагу.

**8.**Манипулятор “мышь” — это устройство:

а)модуляции и демодуляции;

б)считывания инфоромации;

в)долговременного хранения информации;

г)ввода информации;

д)для подключения принтера к компьютеру.

**9.**Расширение имени файла, как правило, характеризует:

а)время создания файла;

б)объем файла;

в)место, занимаемое файлом на диске;

г)тип информации, содержащейся в файле;

д)место создания файла.

**10.**Текстовый редактор представляет собой программный продукт, входящий в состав:

а)системного программного обеспечения;

б)систем программирования;

в)прикладного программного обеспечения;

г)уникального программного обеспечения;

д)операционной системы.

**11.**Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

а)прикладного программного обеспечения;

б)системного программного обеспечения;

в)системы управления базами данных;

г)систем программирования;

д)уникального программного обеспечения.

**12**.Операционная система — это:

а)совокупность основных устройств компьютера;

б)система программирования на языке низкого уровня;

в)набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;

***2 - вариант***

г)совокупность программ, используемых для операций с документами;

д)программа для уничтожения компьютерных вирусов.

**13**.Архивный файл представляет собой:

а)файл, которым долго не пользовались;

б)файл, защищенный от копирования;

в)файл, сжатый с помощью архиватора;

г)файл, защищенный от несанкционированного доступа;

д)файл, зараженный компьютерным вирусом.

**14.**Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:

а)значительный объем программного кода;

б)необходимость запуска со стороны пользователя;

в)способность к повышению помехоустойчивости операционной системы;

г)маленький объем; способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода, к созданию помех корректной работе компьютера;

д)легкость распознавания.

**15.**Файловый вирус:

а)поражает загрузочные сектора дисков;

б)всегда изменяет код заражаемого файла;

в)всегда меняет длину файла;

г)всегда меняет начало файла;

д)всегда меняет начало и длину файла.

**16**.К антивирусным программам не относится:

а)сторожа; б)фаги; в)ревизоры; г)интерпретаторы; д)вакцины.

**17**.Алгоритм — это:

а)правила выполнения определенных действий;

б)ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;

в)понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;

г)набор команд для компьютера;

д)протокол вычислительной сети.

**18.**Суть такого свойства алгоритма как *массовость* заключается в том, что:

а)алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);

б)записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;

в)алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;

г)при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;

д)исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.

**19.**Суть такого свойства алгоритма как *дискретность* заключается в том, что:

а)алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);

б)записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;

в)алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;

г)при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;

д)исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.

**20**.Суть такого свойства алгоритма как *понятность* заключается в том, что:

а)алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);

б)записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;

в)алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;

г)при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;

д)исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.