1.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.

2.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.

3.Алгоритм называется линейным:

а)если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;

б)если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;

в)если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;

г)если он представим в табличной форме;

д)если он включает в себя вспомогательный алгоритм.

4.Алгоритм включает в себя ветвление, если:

а)если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;

б)если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;

в)если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;

г)если он представим в табличной форме;

д)если он включает в себя вспомогательный алгоритм.

5.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.

6.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.

7.Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

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

8.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.

9.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.

1 - вариант

10.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.

11.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.

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;

г)совокупность программ, используемых для операций с документами; д)программа для уничтожения компьютерных вирусов.

13.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.

14.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.

15.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.

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.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.

18.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.

19.Адресуемость оперативной памяти означает:

а)дискретность структурных единиц памяти;

б)энергозависимость оперативной памяти;

в)возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;

г)наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;

д)энергонезависимость оперативной памяти.

20.Степень сжатия файла зависит:

а)только от типа файла;

б)только от программы-архиватора;

в)от типа файла и программы-архиватора;

г)от производительности компьютера;

д)от объема оперативной памяти персонального компьютера, на котором производится архивация файла.

1.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.

2.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;

г)совокупность программ, используемых для операций с документами; д)программа для уничтожения компьютерных вирусов.

3.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.

4.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.

5.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.

6.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.

7.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.

8.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.

9.Адресуемость оперативной памяти означает:

а)дискретность структурных единиц памяти;

б)энергозависимость оперативной памяти;

в)возможность произвольного доступа к каждой единице памяти;

г)наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти;

д)энергонезависимость оперативной памяти.

10.Степень сжатия файла зависит:

а)только от типа файла;

б)только от программы-архиватора;

в)от типа файла и программы-архиватора;

г)от производительности компьютера;

д)от объема оперативной памяти персонального компьютера, на котором производится архивация файла.

11.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;

2 - вариант

г)набор команд для компьютера;

д)протокол вычислительной сети.

12.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.

13.Алгоритм называется линейным:

а)если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;

б)если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;

в)если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;

г)если он представим в табличной форме;

д)если он включает в себя вспомогательный алгоритм.

14.Алгоритм включает в себя ветвление, если:

а)если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;

б)если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;

в)если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;

г)если он представим в табличной форме;

д)если он включает в себя вспомогательный алгоритм.

15.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.

16.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.

17.Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

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

18.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.

19.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.

20.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.