Инструкция и задание по учебной дисциплине «Информатика»

 **11.01.2021**

**33 группа**

##  Для выполнения задания вы можете просмотреть его на сайте техникума в расписании занятий (<http://aat-arti.ru/> ) . Задание находится в инструкции.

**Задание:**

1. Решить 5 разделов тестовых заданий, которые вам могут попасть в теоретической части экзаменационного задания.
2. При выполнении работы пишем номер раздела, затем решаем его полностью, ставя цифру соответствующего вопроса и букву ответа.

Например:

Раздел 1

1. Б
2. ….
3. ….
4. Правильный вариант ответа может быть только один.
5. **Выполненные тестовые задания отправляйте на почту** informatikaaat@mail.ru , указав в названии документа свою фамилию и № группы. Задание на оценку!

**ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОРЕШИВАЙТЕ ТЕСТЫ!!! У ВАС ДО ЭКЗАМЕНА ОСТАЛОСЬ 6 ЧАСОВ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ.**

РАЗДЕЛ 1

1.Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

а)достоверной;

б)актуальной;

в)объективной;

г)полезной;

д)понятной.

2.Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

а)понятной;

б)достоверной;

в)объективной;

г)полной;

д)полезной.

3.Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

а)полезной;

б)актуальной;

в)достоверной;

г)объективной;

д)полной.

4.Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют:

а)понятной;

б)актуальной;

в)достоверной;

г)полезной;

д)полной.

5.Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:

а)полезной;

б)актуальной;

в)полной;

г)достоверной;

д)понятной.

6.Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

а)полной;

б)полезной;

в)актуальной;

г)достоверной;

д)понятной.

7.По *способу восприятия* информации человеком различают следующие виды информации:

а)текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;

б)научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;

в)обыденную, производственную, техническую, управленческую;

г)визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;

д)математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

8.Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:

а)органов слуха;

б)органов зрения;

в)органов осязания;

г)органов обоняния;

д)вкусовых рецепторов.

9.Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:

а)органов зрения;

б)органами осязания (кожей);

в)органом обоняния;

г)органами слуха;

д)органами восприятия вкуса.

10.К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:

а)запах духов;

б)графические изображения;

в)раскаты грома;

г)вкус яблока;

д)ощущение холода.

11.Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:

а)органов зрения;

б)органами осязания (кожей);

в)органом обоняния;

г)органами слуха;

д)органами восприятия вкуса.

12.Тактильную информацию человек получает посредством:

а)специальных приборов;

б)термометра;

в)барометра;

г)органов осязания;

д)органов слуха.

13.Примером текстовой информации может служить:

а)таблица умножения на обложке школьной тетради;

б)иллюстрация в книге;

в)правило в учебнике родного языка;

г)фотография;

д)музыкальное произведение.

14.Примером политической информации может служить:

а)правило в учебнике родного языка;

б)параграф в учебнике литературы;

в)статья о деятельности какой-либо партии в газете;

г)задание по истории в дневнике;

д)музыкальное произведение.

15.Укажите “лишний” объект с точки зрения способа представления информации:

а)школьный учебник;

б)фотография;

в)телефонный разговор;

г)картина;

д)чертеж.

16.Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам хранения звуковой (аудио) информации:

а)учебник по истории;

б)вывеска с названием магазина;

в)журнал;

г)кассета с классической музыкой;

д)газета.

17. Примером хранения числовой информации может служить:

а)разговор по телефону;

б)иллюстрация в книге;

в)таблица значений тригонометрических функций;

г)текст песни;

д)графическое изображение на экране компьютера.

18. В учебнике по математике одновременно хранится информация:

а)исключительно числовая информацию.

б)графическая, звуковая и числовая;

в)графическая, текстовая и звуковая;

г)только текстовая информацию;

д)текстовая, графическая, числовая.

19.Какое из высказываний ЛОЖНО:

а)дискета может являться носителем графической информации;

б)бумага может являться носителем графической информации;

в)грампластинка может являться носителем графической информации;

г)холст может являться носителем графической информации;

д)видеопленка может являться носителем графической информации.

20.В *семантической теории* под информацией принято понимать:

а)сведения, полученные из внешнего мира с помощью органов чувств;

б)сигналы, импульсы, коды, используемые в технических системах;

в)сведения, зафиксированные на бумаге в виде текста (в знаковой, символьной, графической или в табличной форме);

г)сообщение в форме звуковых сигналов;

д)сведения, обладающие новизной.

**РАЗДЕЛ 2**

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.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.

3.Тактовая частота процессора — это:

а)число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;

б)число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;

в)число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;

г)скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;

д)скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

4.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.

5.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.

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.Во время исполнения прикладная программа хранится:

а)в видеопамяти;

б)в процессоре;

в)в оперативной памяти;

г)на жестком диске;

д)в ПЗУ.

8.Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

а)дисковод;

б)оперативную память;

в)мышь;

г)принтер;

д)сканер.

9.Для долговременного хранения информации служит:

а)оперативная память;

б)процессор;

в)внешний носитель;

г)дисковод;

д)блок питания.

10.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.

11.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.

12.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.

13.Какое из устройств предназначено для ввода информации:

а)процессор;

б)принтер;

в)ПЗУ;

г)клавиатура;

д)монитор.

14.Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

а)модем;

б)факс;

в)сканер;

г)принтер;

д)монитор.

15.Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

а)двоичное кодирование данных в компьютере;

б)моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;

в)необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;

г)возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;

д)использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

16.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.

17.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.

18.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.

РАЗДЕЛ 3

1.С помощью компьютера текстовую информацию можно:

а)хранить, получать и обрабатывать;

б)только хранить;

в)только получать;

г)только обрабатывать.

2.Устройством ввода текстовой информации является:

а)мышь;

б)экран дисплея;

в)клавиатура;

г)дискета.

3.Устройством для вывода текстовой информации является:

а)клавиатура;

б)экран дисплея;

в)дисковод;

г)мышь.

4.Текстовый редактор — это программа, предназначенная для:

а)работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;

б)работы с изображениями в процессе создания игровых программ;

в)управления ресурсами ПК при создании документов;

г)автоматического перевода с символических языков в машинные коды.

5.Текстовый редактор может быть использован для:

а)сочинения музыкального произведения;

б)рисования;

в)написания сочинения;

г)совершения вычислительных операций.

6.Что пропущено в ряду: “символ — ... — строка — фрагмент текста”:

а)слово;

б)абзац;

в)страница;

г)текст.

7.К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (в сравнении с пишущей машинкой) следует назвать:

а)возможность многократного редактирования текста;

б)возможность более быстрого набора текста;

в)возможность уменьшения трудоемкости при работе с текстом;

г)возможность использования различных шрифтов при наборе текста.

8.К числу основных функций текстового редактора относятся:

а)копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;

б)создание, редактирование, сохранение, печать текстов;

в)управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсами при создании текста;

г)автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.

9.При работе с текстовым редактором необходимы следующие аппаратные средства персонального компьютера:

а)клавиатура, дисплей, процессор, оперативное запоминающее устройство; внешнее запоминающее устройство, принтер;

б)мышь, сканер, жесткий диск;

в)модем, плоттер.

10.Набор текста в текстовом редакторе осуществляется с помощью:

а)мыши;

б)сканера;

в)модема;

г)клавиатуры.

11.Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:

а)задаваемыми координатами;

б)положением курсора;

в) адресом;

г)положением предыдущей набранной буквы.

12.Курсор — это:

а)устройство ввода текстовой информации;

б)клавиша на клавиатуре;

в)наименьший элемент изображения на экране;

г)отметка на экране дисплея, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры символ.

13.Сообщение о том, где находится курсор:

а)указывается в строке состояния текстового редактора;

б)указывается в меню текстового редактора;

в)указывается в окне текстового редактора;

г)совсем не указывается на экране.

14.Для переключения режимов при наборе прописных и строчных букв в текстовых редакторах, как правило, служит клавиша:

а)<Caps Lock>;

б)<Shift >;

в)<Enter>;

г)<Ctrl>.

15.При наборе текста одно слово от другого отделяется:

а)точкой;

б)пробелом;

в)запятой;

г)двоеточием.

16.Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:

а)печать текста;

б)удаление в тексте неверно набранного символа;

в)вставка пропущенного символа;

г)замена неверно набранного символа;

д)форматирование текста.

17.Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:

а)удаление фрагмента текста;

б)форматирование текста;

в)перемещение фрагмента текста;

г)сохранение текста;

д)копирование текста.

18.При редактировании текста для удаления неверно набранного символа используется клавиша:

а)<Insert>;

б)<Enter>;

в)<Esc>;

г)<Delete>.

19.Клавиша <Backspace> используется для удаления:

а)символа, стоящего слева от курсора;

б)символа, находящегося в позиции курсора;

в)символа, расположенного справа от курсора;

г)целиком всей строки.

20.В процессе форматирования текста меняется:

а)параметры страницы;

б)размер шрифта;

в)расположение текста;

г)последовательность набранных символов.

21.Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:

а)указание позиции, начиная с которой должен копироваться фрагмент;

б)выделение копируемого фрагмента;

в)выбор соответствующего пункта меню;

г)открытие нового текстового окна.

22.Меню текстового редактора — это:

а)часть его интерфейса, обеспечивающая переход к выполнению различных операций над текстом;

б)подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа;

в)своеобразное “окно”, через которое текст просматривается на экране;

г)информация о текущем состоянии текстового редактора.

23.Для выбора необходимого раздела меню текстового редактора, как правило, используются:

а)клавиша <Enter>;

б)клавиши управления курсором;

в)клавиша <Esc>;

г)не указанные функциональные клавиши.

24.Возврат из вызванного раздела в меню текстового редактора, как правило, осуществляется по нажатию клавиши:

а)<Enter>;

б)<Esc>;

в)управления курсором;

г)<пробел>.

25.Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:

а)обработки информации;

б)хранения информации;

в)передачи информации;

г)уничтожения информации.

26.Сколько слов будет найдено (выделено, указано) в процессе автоматического поиска в тексте: “Далеко за отмелью, в ельнике, раздалась птичья трель”, если в качестве образца задать слово “ель”:

а)1 раз;

б)0 раз;

в)3 раза;

г)2 раза.

27.Текст, набранный в текстовом редакторе, хранится на внешнем запоминающем устройстве (магнитном, оптических дисках и др.):

а)в виде файла;

б)таблицы кодировки;

в)каталога;

г)директории.

28.Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации в персональном компьютере занимает в его памяти:

а)4 бита;

б)1 бит;

в)2 байта;

г)1 байт.

29.Для представления текстовой информации в компьютере используется алфавит мощностью:

а)33 символа;

б)256 символов;

в)29 символов;

г)2 символа.

30.Гипертекст — это:

а)способ организации текстовой информации, внутри которой установлены смысловые связи между ее различными фрагментами;

б)обычный, но очень большой по объему текст;

в)текст, буквы которого набраны шрифтом большого размера;

г)распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты.

31.Графический редактор — это программный продукт предназначенный для:

а)управления ресурсами ПК при создании рисунков;

б)работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;

в)работы с изображениями в процессе создания игровых программ;

г)обработки изображений.

32.С использованием графического редактора графическую информацию можно:

а)создавать, редактировать, сохранять;

б)только редактировать;

в)только создавать;

г)только создавать и сохранять.

33.Для вывода графической информации в персональном компьютере используется

а)мышь;

б)клавиатура;

в)экран дисплея;

г)сканер.

34.Какое из устройств нарушает признак, по которому подобраны все остальные устройства из приводимого ниже списка:

а)сканер;

б)плоттер;

в)графический дисплей;

г)принтер.

35.Одной из основных функций графического редактора является:

а)ввод изображений;

б)хранение кода изображения;

в)создание изображений;

г)просмотр и вывод содержимого видеопамяти.

36.Графический редактор может быть использован для:

а)написания сочинения;

б)рисования;

в)сочинения музыкального произведения;

г)совершения вычислительных операций.

37. Точечный элемент экрана дисплея называется:

а)точка;

б)зерно люминофора;

в)пиксел;

г)растр.

38.Видеоадаптер — это:

а)устройство управляющее работой графического дисплея;

б)программа, распределяющая ресурсы видеопамяти;

в)электронное, энергозависимое устройство для хранения информации о графическом изображении;

г)дисплейный процессор.

39.Видеопамять — это:

а)электронное, энергозависимое устройство для хранения двоичного кода изображения, выводимого на экран;

б)программа, распределяющая ресурсы ПК при обработке изображения;

в)устройство управляющее работой графического дисплея;

г)часть оперативного запоминающего устройства.

40.Среди перечисленных ниже характерных режимов для различных графических редакторов укажите тот, в котором осуществляется сохранение созданного и отредактированного рисунка:

а)режим работы с внешними устройствами;

б)режим выбора и настройки инструмента;

в)режим выбора рабочих цветов;

г)режим работы с рисунком.

РАЗДЕЛ 4.

1. Какой оператор в электронной таблице Excel не входит в группу арифметических?

А) +

Б) %

В) =

Г) /

2. Укажите правильные действия при завершении ввода данных в ячейку в программе Excel.
А) нажать клавишу <Enter>

Б) щелкнуть на кнопке <Отмена> панели формул
В) нажать клавишу <End>
Г) нажать клавишу <Space>

3. Как удалить содержимое ячеек в программе Excel?
А) выделить ячейку и нажать <Del>
Б) выделить ячейку и нажать <Ctrl>+ <Del>
В) выделить ячейку, нажать левую кнопку мыши, в появившемся диалоговом окне выбрать команду Очистить содержимое

Г) выделить ячейку и выполнить команды: Вид – Обычный.

4. Укажите правильные обозначения столбца в программе Excel.
А) A

Б) A12

В) 21

Г) 12A

5. *Если дважды щелкнуть на заполненной ячейке таблицы в программе Excel, активизируется режим …*
a) редактирования содержимого ячейки
b) ввода данных, если ими является Текст
c) копирования содержимого ячейки
d) ввода данных, если ими является Формульное выражение

6.Адрес клетки электронной таблицы - это

А) имя, состоящее из любой последовательности символов.

Б) имя, состоящее из имени столбца и номера строки.

В) адрес машинного слова оперативной памяти, отведённого под клетку.

Г) имя, состоящее из номера столбца и номера строки.

16. Какой оператор в электронной таблице Excel не входит в группу арифметических?

А) +

Б) &

В) ^

Г) /

7.Как выделить несмежные ячейки в программе Excel?
А) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Ctrl> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки
Б) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Shift> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки
В) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Alt> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки
Г) выполнить действия: Пpавка – Пеpейти – Выделить.

8. Прежде чем ввести информацию в ячейку в программе Excel, необходимо…
А) сделать ячейку активной
Б) создать новую ячейку
В) вызвать контекстное меню щелчком правой кнопкой мыши
Г) нажать клавишу Delete.

9. *Укажите правильное обозначение строки в программе Excel.*
a) A1

 b) 18

c) 21A

d) DD

10. *Способна ли программа Excel автоматически продолжать последовательность однородных данных?*
a) да

b) нет
b) только последовательность натуральных чисел
c) только последовательность дат

11.Клетка электронной таблицы называется активной, если:

А) клетка видна на экране.

Б) в ней находится информация.

В) клетка содержит формулу.

Г) в ней находится курсор.

12. Какой оператор в электронной таблице Excel не входит в группу арифметических?

А) +

Б) \*

В) ^

Г) >

13. Минимальной составляющей таблицы в программе Excel является ...
a) ячейка

 c) книга
b) формула

d) нет верного ответа

14. Укажите, как обозначаются наименования строк на рабочем листе в программе Excel.
А) именуются пользователями произвольным образом
Б) обозначаются буквами русского алфавита
В) обозначаются буквами латинского алфавита
Г) нумеруются цифрами

15. Укажите правильный адрес ячейки в программе Excel.
a) B1

c) #A10
b) "A10000

d) BZ\_99

16. С помощью функции Автозаполнение в таблице программы Excel можно…
a) создавать ряды чисел, дней, дат, кварталов и т.д.
b) автоматически выполнять простейшие вычисления
c) автоматически выполнять сложные вычисления
d) вносить изменения в содержимое ячейки

17. Заголовки столбцов в табличном процессоре Excel обозначаются…

А) арабскими цифрами (1, 2, 3…);

Б) латинскими буквами (А, В, С…);

В) римскими цифрами (I, II, III…);

Г) лист 1, лист 2, лист 3…

18. Какой оператор в электронной таблице Excel является текстовым?

А) &;

Б) \*;

В) ^;

Г) >.

19. С помощью каких команд можно запустить программу Excel?
А) Пуск – Программы – Microsoft Office – Microsoft Office Excel;
Б) Пуск – Программы – Каталог Windows ;
В) Пуск – Программы – Стандартные – Блокнот;
Г) Программы – Microsoft Office – Microsoft Excel.

20. Если щелкнуть на заголовок строки в программе Excel, …
А) выделится вся строка;
Б) появится содержимое строки;
В) ожидается ввод формульного выражения;
Г) вставится новая строка.

21. Укажите правильные обозначения диапазонов таблицы в программе Excel.
А) A:A2;

Б)23:4DE;

В) 1A;

Г) A1:B2.

22. Если дважды щелкнуть на заполненной ячейке таблицы в программе Excel, активизируется режим …
А) редактирования содержимого ячейки;
Б) ввода данных, если ими является Текст;
В) копирования содержимого ячейки;
Г) ввода данных, если ими является Формульное выражение.

23.Какой элемент является минимальным объектом электронной таблицы Excel?

А) лист;

Б) ячейка;

В) столбец;

Г) строка.

24. Какой оператор в электронной таблице Excel относится к сравнению?

А) &;

Б) \*;

В) ^;

Г) >.

25.Электронная таблица представляет собой:
А) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
Б) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
В) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
Г) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

26. Диапазон таблицы в программе Excel – это …
А) совокупность ячеек, образующих в таблице область прямоугольной формы;
Б) все ячейки одной строки;
В) все ячейки одного столбца;
Г) множество допустимых значений.

27. Какие данные можно вводить в ячейку в программе Excel?
А) число;

Б) формула;
В) текст;

Г) все перечисленные.

28. Какое форматирование применимо к ячейкам в Excel?
А) обрамление и заливка;
Б) выравнивание текста и формат шрифта;
В) тип данных, ширина и высота;
Г) все варианты верны.

V РАЗДЕЛ

1. Модем – это…

А) почтовая программа

Б) сетевой протокол

В) сервер Интернет

Г) техническое устройство

2. Какая из программ является архиватором?

А) NDD

Б) DRWEB

В) RAR

3. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать…

А) только сообщения;

Б) только файлы;

В) сообщения и приложенные файлы;

Г) видеоизображения.

4. Оперативная память служит для…

А) обработки информации;

Б) хранения информации, изменяющейся в ходе выполнения процессором операций по ее обработке;

В) запуска программ;

Г) тестирования компьютера.

5. В каком случае не следует применять архивацию?

А) для экономии дискового пространства;

Б) для уничтожения вирусов;

В) для создания резервных копий файлов.

6. Что собой представляет компьютерный вирус?

А) небольшая по размерам программа;

Б) миф, которого не существует;

В) название популярной компьютерной игры.

7. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет…

А) IP – адрес;

Б) Web – сервер;

В) домашнюю web – страницу;

Г) доменное имя

8. Мутанты, невидимки, черви – это…

А) программы - утилиты;

Б) виды антивирусных программ;

В) виды компьютерных вирусов