**Входная контрольная работа в 9 классе**

**Вариант 1**

**1**. **Компьютер это -**

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

**2. Система взаимосвязанных технических устройств, выполняющих ввод, хранение, обработку и вывод информации называется:**

1. программное обеспечение;
2. компьютерное обеспечение;
3. аппаратное обеспечение.
4. системное обеспечение;

**3.К устройствам ввода текстовой информации относится:**

1. Текстовый редактор
2. Экран дисплея
3. Клавиатура
4. Дискета
5. Жесткий магнитный диск

**4. Для удаления неверно набранного символа используется клавиша:**

1.Ctrl 2. Esc 3. NumLock 4.Insert 5.delete

**5. Информативность сообщения, принимаемого человеком, определяется:**

1. способом передачи сообщения

2. способом обработки принимаемого сообщения

3. способом приема сообщения

4. временем приема сообщения

5. наличием новых знаний и понятностью

**6. Информация, которая не зависит от личного мнения или суждения, называется:**

1. достоверной;  
2. актуальной;  
3. объективной;  
4. полезной.

**7. Измерение параметров окружающей среды не метеостанции является процессом:**  
1. хранения информации  
2. передачи информации  
3. защиты информации  
4. получения (сбора ) информации  
**8. По общественному значению различается информация:**  
1. текстовая, числовая, графическая, табличная  
2. личная, общественная, специальная  
3. научная, производственная, техническая  
4. математическая, экономическая, медицинская  
**9. Из предложенных сообщений выбрать правило:**

1. Бит – единица измерения информации

2. А.С. Пушкин – великий русский поэт

3. Сумма углов в треугольнике равна 180 градусам

4. Окружность – множество точек, равноудаленных от центра

5. При умножении простых дробей, их числители и знаменатели перемножаются

**10. Дисковод - это устройство для**

1. хранения команд исполняемой программы.
2. долговременного хранения информации;
3. чтения/записи данных с внешнего носителя;
4. обработки команд исполняемой программы;

**11. О типе информации, хранящейся в файле (текстовая, графическая, звук, исполняемая программа и т.д.), пользователь может узнать:**

1. по имени файла

2. по имени каталога (папки), в котором хранится файл

3. по полному имени файла

4. по имени логического диска

5. по расширению имени файла

**12. Информация, объём которой достаточен для решения поставленной задачи, называется:**

1. полезной; 2. актуальной; 3. полной; 4. достоверной

**13. Наибольший объём информации человек получает при помощи:**

1. органов слуха;  
2. органов зрения;  
3. органов осязания;  
4. органов обаняния.

**14. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством**:

1. органов зрения  
2. органов осязания  
3. органов обоняния  
4. органов слуха

**15. К визуальной информации можно отнести:**

1. запах цветущей сирени  
2. фотографии  
3. громкую музыку  
4. вкус напитка

**16. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается:**

1. органами зрения  
2. органами осязания  
3. органами обоняния  
4. органами слуха

**17. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:**1. текстовую, числовую, графическую, табличную;  
2. научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную;  
3. математическую, биологическую, медицинскую, психологическую;  
4. визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую.  
**18. Какое устройство компьютера осуществляет процесс дискретизации звука?**

1. звуковая карта

2. колонки

3.наушники

4. микрофон

5. процессор

**19. Для кого, вероятнее всего, будет информативно следующее сообщение: «Программа – это алгоритм, записанный на языке программирования»?**

1. Шофер

2. парикмахер

3. учитель биологии

4. начинающий программист

5. профессиональный программист

**20. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные?**

1. во внешней памяти

2. в оперативной памяти

3. в процессоре

4. на устройстве вывода

5.на устройстве ввода

**21. Приветствие участникам олимпиады от марсиан записано с помощью всех символов марсианского алфавита:ТЕВИРП!КИ! Сколько информации оно несет?**

1. 10 битов

2. 10 байтов

3. 80 битов

4. 30 битов

5. 30 байтов

**22. Алфавит племени Мульти состоит из 8 букв. Одна буква этого алфавита несет объем информации, равный:**

1. 3 битам

2. 8 байтам

3. 2 битам

4. 4 байтам

5. 1 байту

**23. Предложены команды:**

1. Создать файл home.txt

2. Создать каталог TOWN;

3. Создать каталог STREET;

4. Войти в создаваемый каталог

5. Сделать диск А текущим

Расположить пронумерованные команды так, чтобы был получен алгоритм, с помощью которого на пустой дискете создается файл с полным именем A:\ TOWN\ STREET\ home.txt

1. 524341

2. 5231

3. 51342

4. 51234

5.1325

**24. Для хранения текста требуется 84000 битов. Сколько страниц займет этот текст, если на странице размещается 30 строк по 70 символов в строке? Для кодирования текста используется таблица кодировки, состоящая из 256 символов.**

1. 7 2. 3 3. 5 4. 2 5. 4

**25. какие из перечисленных действий относятся к форматированию текста?**

1. копирование фрагмента текста

2. удаление символа

3. вставка символа

4. установка режима выравнивания

5. выделение фрагмента текста

**26. « Каталог содержит информацию о … , хранящихся в … «. Вместо многоточий вставить соответствующие понятия.**

1. программах, оперативной памяти

2. файлах, оперативной памяти

3. программах, внешней памяти

4. файлах, внешней памяти

5. программах, процессоре

**27. При формировании цвета пикселя на экране дисплея используются базовые цвета:**

1. белый, красный, зеленый, синий

2. черный, красный, зеленый, синий

3. голубой, желтый, пурпурный

4. голубой, желтый, пурпурный, черный

5. красный, зеленый, синий

**28. Операционная система – это:**

1. Комплекс программ, организующих управление работой компьютера и его взаимодействие с пользователем

2. Совокупность основных устройств компьютера

3. Техническая документация компьютера

4. Архитектура компьютера

5. Совокупность устройств и программ общего пользования

**29. Сколько битов информации содержится в сообщении четверть килобайта?**

1. 2032 2. 2048 3. 250 4. 2000 5. 256

**30. Книга состоит из 64 страниц. На каждой странице – 256 символов. Какой объем информации содержится в книге, если используемый алфавит состоит из 32 символов?**

1. 81920 байтов, 2. 40 Кбайт 3. 10 Кбайт 4. 16 Кбайт 5. 64 К байт

**31. Сколько символов содержит сообщение, записанное с помощью 16-символьного алфавита, если его объем составил часть 1/16 Мбайта?**

1. 131072 2.32768 3.16384 4.4096 5. 128000

**Входная контрольная работа в 9 классе**

**Вариант 2**

**1. Где хранится выполняемая в данный момент программа и обрабатываемые ею данные?**

1. в оперативной памяти**;**
2. во внешней памяти;
3. на устройстве ввода;
4. в процессоре;

**2. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить:**

1. в оперативной памяти;
2. в регистрах процессора;
3. во внешней памяти;
4. на дисководе;

**3. При выключении компьютера вся информация теряется …**

1. в оперативной памяти;
2. на гибком диске;
3. на жестком диске;
4. на CD-ROM диске;

**4. Информация, которая отражает истинное положение дел, называется:**

1. понятной;  
2. достоверной;  
3. объективной;  
4. полной.

**5. Информация, которая важна в настоящий момент, называется:**

1. актуальной;  
2. полезной;  
3. достоверной;  
4. объективной

**6. Какое устройство не находятся в системном блоке?**

1. видеокарта;
2. процессор;
3. жёсткий диск;
4. сканер;
5. сетевая карта;

**7. Принтер с чернильной печатающей головкой, которая под давлением выбрасывает чернила из ряда мельчайших отверстий на бумагу, называется**

1. струйный;
2. матричный;
3. сублимационный;
4. жёсткий;
5. лазерный.

**8. Система взаимосвязанных технических устройств, выполняющих ввод, хранение, обработку и вывод информации называется:**

1. программное обеспечение;
2. компьютерное обеспечение;
3. аппаратное обеспечение;
4. системное обеспечение.

**Конец формы**

**Начало формы**

**Конец формы**

**Начало формы**

**999. Компакт-диск, предназначенный для многократной записи новой информации называется:**

1. CD-ROM; 2. CD-RW; 3. DVD-ROM; 4. CD-R;

**10. Действия над исходной информацией (фактами) в соответствии с некоторыми правилами – это:**

1. обработка информации

2. хранение информации

3. передача информации

4. прием информации

5. отправление информации

**11. Из предложенных сообщений выбрать правило:**

1 А.С. Пушкин – великий русский поэт

2. Сумма углов в треугольнике равна 180 градусам.

3. При умножении простых дробей, их числители и знаменатели перемножаются

4. Окружность – множество точек, равноудаленных от центра

5. Бит – единица измерения информации

**12.К устройствам вывода информации относится:**

1. Текстовый редактор
2. Экран дисплея
3. Клавиатура
4. Дискета
5. Жесткий магнитный диск

**13. Для включения дополнительной цифровой клавиатуры используется клавиша:**

1.Ctrl 2. Esc 3. NumLock 4.Insert 5.delete

**14. Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?**

1. оперативная память

2. процессор

3. внешняя память

4. винчестер

5. дисковод

**15. В прикладное программное обеспечение входит:**

1. системы программирования

2. операционная система

3. текстовые редакторы

4. операционная система с диалоговой оболочкой

5. устройство общего пользования

**16. Приветствие участникам олимпиады от марсиан записано с помощью всех символов марсианского алфавита:ПОЖ!ЖТР!К! Сколько информации оно несет?**

1. 10 битов

2. 10 байтов

3. 80 битов

4. 30 битов

5. 30 байтов

**17. Алфавит племени Мульти состоит из 16 букв. Одна буква этого алфавита несет объем информации, равный:**

1. 4 битам

2. 8 байтам

3. 2 битам

4. 4 байтам

5. 1 байту

**18. Из предложенных высказываний выбрать правило:**

1. 1 байт=8 бит

2. Для перезагрузки компьютера необходимо нажать комбинацию клавиш Ctrl+Alt+ Del

3. Дисплей – устройство вывода информации

4. А. С. Пушкин – автор сказки о золотом петушке

5. Земля вращается вокруг Солнца за 365 суток

**19. Аудиоинформация передаётся посредством**:

1. переноса вещества  
2. электромагнитных волн  
3. световых волн  
4. звуковых волн

**20. К текстовому виду информации относится:**

1. таблица умножения  
2. иллюстрация в учебнике  
3. объявление в газете  
4. фотография

**21. Учебник математики содержит информацию:**1. исключительно числовую  
2. графическую, звуковую, числовую  
3. текстовую, графическую, визуальную  
4. текстовую, графическую, числовую

**22. Записную книжку используют с целью:**

1. передачи информации  
2. хранения, обработки и передачи информации  
3. обработки информации  
4. хранения информации

**23.** **Носителем графической информации не может являться:**

1. дискета  
2. грампластинка  
3. холст  
4. Видеоплёнка

**24. « Каталог содержит информацию о … , хранящихся в … «. Вместо многоточий вставить соответствующие понятия.**

1. программах, оперативной памяти

2. файлах, оперативной памяти

3. программах, внешней памяти

4. файлах, внешней памяти

5. программах, процессоре

**25.Перевод текста с английского на русский язык можно назвать информационным процессом:**

1.Передачи информации;

2.Поиска информации;

3.Обработки информации;

4.Хранения информации;

5.Классификации информации

**26. К устройствам вывода графической информации относится:**

1) дисплей  
2) мышь  
3) клавиатура  
4) сканер  
5) графический редактор

**27. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:**

1) курсор  
2) символ  
3) картинка  
4) пиксель  
5) линия

**28. Текст занимает полных 5 страниц. На каждой странице размещается 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем оперативной памяти займет этот текст**

1. 84 К байт 2. 84000 байт 3. 10500 бит 4. 10500 байт 5. 10,5 Кбайт

**29.Сколько байтов информации содержится в сообщении размером четверть мегабайта?**

1. 250000 2. 256 3. 262144 4. 256000 5. 52428

**30. Предложены команды:**

1. Удалить выделенный файл

2. Войти в каталог WORK;

3. Войти в каталог STUD;

4. Сделать диск C текущим

5. Выделить файл otchet.doc

Расположить пронумерованные команды так, чтобы был получен алгоритм, с помощью которого удаляется файл с полным именем С:\ WORK \ STUD \ otchet.doc

1. 43251

2. 4321

3. 54321

4. 4231

5.42351

**31. Текст занимает 0,25 Кбайт памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?**

**Для кодирования текста используется таблица кодировки, состоящая из 256 символов.**

1. 256 2. 2048 3. 32 4. 250 5. 2000