

Входной контроль по информатике в 9 классе

Вариант 1

Часть 1

При выполнении заданий этой части вам нужно выбрать правильный ответ из предложенного множества.

1. Дайте наиболее полное определение понятия «информация»
 - а) сведения, знания об окружающем мире;
 - б) мера упорядоченности системы по шкале «хаос-порядок»;
 - в) это знания, сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые человек получает из различных источников;
 - г) знания о событиях, явлениях, свойствах объектов, зависимостях, определяющие действия для достижения какой-либо цели.
2. Информацию, содержащую в себе весь объем необходимых знаний, называют:
 - а) полной;
 - б) достоверной;
 - в) точной;
 - г) актуальной.
3. Информацию, содержащую данные по тем проблемам, которые актуальны на данный момент, называют:
 - а) полной;
 - б) достоверной;
 - в) точной;
 - г) актуальной.
4. Действия над исходной информацией в соответствии с некоторыми правилами – это
 - а) обработка информации;
 - б) передача информации;
 - в) получение информации;
 - г) хранения информации.
5. Что из перечисленного относится к устройствам ввода информации
 - а) жесткий диск;
 - б) сканер;
 - в) монитор;
 - г) оптический диск.
6. Процессор – это
 - а) устройство ввода;
 - б) устройство вывода;
 - в) устройство обработки;
 - г) устройство хранения.
7. Информация, предназначенная для обработки компьютером называется:
 - а) память;
 - б) данные;
 - в) файл;
 - г) папка.
8. Файл – это
 - а) данные в оперативной памяти;
 - б) программа или данные на диске, имеющие имя;

- в) программа в оперативной памяти;
- г) текст, распечатанный на принтере.

9. Компьютерный вирус - это ...

- а) средство нейтрализующее несанкционированные действия;
- б) средство для проверки дисков;
- в) программы для отслеживания вирусов;
- г) файл, который при запуске "заражает" другие.

10. Сеть, объединяющая несколько компьютеров, установленных в одном помещении и дающая пользователям совместно использовать ресурсы называется...

- а) региональная сеть;
- б) корпоративная сеть;
- в) локальная сеть;
- г) административная сеть.

Часть 2

При выполнении этой части вам нужно вместо многоточия вписать правильный ответ.

1. Информация, представленная в компьютере в виде двоичного компьютерного кода, называется ...
2. Напишите алфавит восьмиричной СИ....
3. Минимальной единицей измерения количества информации является ...
4. Запишите в порядке возрастания известные вам единицы измерения информации.

Часть 3

При выполнении задания этой части нужно записать подробное решение и ответ.

1. Сообщение записано с помощью алфавита, содержащего 16 символов. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?
2. Для записи текста использовался 8 – символьный алфавит. Каждая страница содержит 32 строк по 128 символов в строке. Какой объем информации содержат 8 страниц (Ответ дать в байтах).

При выполнении заданий этой части вам нужно выбрать правильный ответ из предложенного множества.

1. Информацию, содержащую данные по тем проблемам, которые актуальны на данный момент, называют:
 - а) полной;
 - б) достоверной;
 - в) точной;
 - г) актуальной.

2. Информацию, содержащую в себе весь объем необходимых знаний, называют:
 - а) полной;
 - б) достоверной;
 - в) точной;
 - г) актуальной.

3. Дайте наиболее полное определение понятия «информация»
 - а) сведения, знания об окружающем мире;
 - б) мера упорядоченности системы по шкале «хаос-порядок»;
 - в) это знания, сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые человек получает из различных источников;
 - г) знания о событиях, явлениях, свойствах объектов, зависимостях, определяющие действия для достижения какой-либо цели.

4. Процессор – это
 - а) устройство ввода;
 - б) устройство вывода;
 - в) устройство обработки;
 - г) устройство хранения.

5. Что из перечисленного относится к устройствам ввода информации
 - а) жесткий диск;
 - б) сканер;
 - в) монитор;
 - г) оптический диск.

6. Действия над исходной информацией в соответствии с некоторыми правилами – это
 - а) обработка информации;
 - б) передача информации;
 - в) получение информации;
 - г) хранения информации.

7. Информация предназначенная для обработки компьютером называется:
 - а) память;
 - б) данные;
 - в) файл;
 - г) папка.

8. Сеть, объединяющая несколько компьютеров, установленных в одном помещении и дающая пользователям совместно использовать ресурсы называется...

- а) региональная сеть;
- б) корпоративная сеть;
- в) локальная сеть;
- г) административная сеть.

9. Компьютерный вирус - это ...

- а) средство нейтрализующее несанкционированные действия;
- б) средство для проверки дисков;
- в) программы для отслеживания вирусов;
- г) файл, который при запуске "заражает" другие.

10. Файл –это

- а) данные в оперативной памяти;
- б) программа или данные на диске, имеющие имя;
- в) программа в оперативной памяти;
- г) текст, распечатанный на принтере.

Часть 2

При выполнении этой части вам нужно вместо многоточия вписать правильный ответ.

1. Информация, представленная в компьютере в виде шестнадцатиричного компьютерного кода, называется ...
2. Напишите алфавит шестнадцатиричной СИ....
3. Минимальной единицей измерения количества информации является ...
4. Запишите в порядке убывания вам единицы измерения информации.

Часть 3

При выполнении задания этой части нужно записать подробное решение и ответ.

1. Сообщение записано с помощью алфавита, содержащего 32 символа. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?
2. Для записи текста использовался 16 – символный алфавит. Каждая страница содержит 32 строки по 128 символов в строке. Какой объем информации содержат 8 страниц (Ответ дать в байтах).

