**Тест по информатике для 8 класса по теме «Информация и информационные процессы»**

**1 вариант**

**А1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

Ответ: 1

**А2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. актуальной

Ответ: 1

**А3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:**

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

Ответ: 2

**А4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 1 бит

Ответ: 1

**А5. Алфавит азбуки Морзе состоит:**

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

Ответ: 2

**А6. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:*Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.***

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

Ответ: 3

**А7. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Звуковая |  | (а) Косой взгляд |
| 2) Зрительная |  | (б) Запах духов |
| 3) Тактильная |  | (в) Поглаживание кошки |
| 4) Обоняние |  | (г) Раскат грома |
| 5) Вкусовая |  | (д) Поедание конфеты |

Ответ: 1г), 2а), 3в), 4б), 5д)

**А8. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.**

Ответ: 88

**А9. Визуальную информацию несёт:**

1. картина
2. звук грома
3. вкус яблока
4. комариный укус

Ответ: 1

**Тест по информатике для 8 класса по теме «Информация и информационные процессы»**

**2 вариант**

**А1. Предмет информатики-это:**

1. язык программирования
2. устройство робота
3. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации
4. информированность общества

Ответ: 3

**А2. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. достоверной

Ответ: 4

**А3. Информация по способу ее восприятия подразделяется на:**

1. социальную, технологическую, генетическую, биологическую
2. текстовую, числовую, графическую, музыкальную, комбинированную
3. зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую
4. научную, производственную, техническую, управленческую

Ответ: 3

**А4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 2 бита

Ответ: 1

**А5. За минимальную единицу измерения количества информации принят:**

1. 1 бод
2. 1 бит
3. 256 байт
4. 1 байт

Ответ: 2

**А6. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Звуковая |  | а) Слушать музыку |
| 2) Зрительная |  | б) Запах дыма |
| 3) Тактильная |  | в) Греть руки у костра |
| 4) Обоняние |  | г) Читать книгу |
| 5) Вкусовая |  | д) Есть мороженое |

Ответ: 1а, 2г, 3в, 4б, 5д

**А7. Какое количество байт содержит слово «информация». В ответе записать только число.**

Ответ: 10

**А8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Рене Декарта: *Я мыслю, следовательно, существую.***

1. 28 бит
2. 272 бита
3. 32 Кбайта
4. 34 бита

Ответ: 2

**А9. На каком языке представлена информация, обрабатываемая компьютером?**

1. на языке Бейсик
2. в текстовом виде
3. в двоичных кодах
4. в десятичной системе счисления

Ответ: 3