8 класс

Контрольная работа по теме «Человек и информация»

1 вариант 2 вариант

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Информативность сообщения, принимаемого человеком, определяется1. Способом передачи сообщения
2. Способом приема сообщения
3. Временем приема сообщения
4. Наличием новых знаний и понятностью
 | 1.Действия над исходной информацией в соответствии с некоторыми правилами – это1. Обработка информации
2. Хранение информации
3. Передача информации
4. Прием информации
 |
| 2.Перевод текста с английского на китайский является процессом:1. Обработки информации
2. Хранения информации
3. Передачи информации
4. Поиска информации
 | 2.Для кого будет информативно следующее сообщение: «Программа – это алгоритм, записанный на языке программирования»?1. Парикмахер
2. Учитель биологии
3. Начинающий программист
4. Профессиональный программист
 |
| 3. 16 байт=а) 1,6 байтб) 128 битв) 2 байтаг) 2 Кбайта | 3.16 бит=а) 1,6 байтб) 128 битв) 2 байтаг) 2 Кбайта |
| 4.Какая величина при алфавитном подходе обозначается буквой ***i***:а) количество событий;б) информационный вес символа;в) мощность алфавита;г) количество информации в тексте. | 4.Какая величина при алфавитном подходе обозначается буквой N:а) количество событий;б) информационный вес символа;в) мощность алфавита;г) количество информации в тексте. |
| 5.Перечислите пять способов восприятия информации. | 5. Перечислите свойства информации. |
| 6.Получено сообщение, информационный объем которого равен 32 битам. Чему равен этот объем в байтах? | 6. Получено сообщение, информационный объем которого равен 64 битам. Чему равен этот объем в байтах? |
| 7.Фотография занимает 3 Мбайт. Определить сколько фотографий вместится на флешку объемом 2 Гбайт | 7. Файл архива занимает 120 Мбайт. Определить сколько фотографий вместится на флешку объемом 8 Гбайт |
| 8.Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения: «Мой дядя самых честных правил» | 8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения: «Я памятник себе воздвиг нерукотворный!»  |
| 9. Племя Микси использует 64-символьный алфавит, информационный вес одного символа алфавита равен. | 9. Племя Пикси использует 32-символьный алфавит, информационный вес одного символа алфавита равен. |
| 10.Для записи текста использовался 256 символьный алфавит. Чему равен информационный объем сообщения состоящего из 600 символов. | 10.Для записи текста использовался 64 символьный алфавит. Чему равен информационный объем сообщения состоящего из 1000 символов. |