

Итоговая контрольная работа по информатике

7 класс

Вариант 1

1. Используя таблицу, в которой для пяти букв заданы их двоичные коды (из двух или трех битов), определите набор букв, закодированный двоичной строкой 0110011110101.

А	Б	В	Г	Д
100	01	111	10	101

- 1) АБВД
 - 2) БАВГД
 - 3) ГБВГД
 - 4) БГБВД
2. Объем информационного сообщения, составленного из символов алфавита мощностью 32, по сравнению с объемом сообщения, составленного из символов алфавита мощностью 1024
- 1) больше в 2 раза
 - 2) меньше в 2 раза
 - 3) больше в 5 раз
 - 4) меньше в 5 раз
3. Файл объемом 400 Мбайт будет передан через канал связи с пропускной способностью 96 000 бит/с за
- 1) 30 с
 - 2) 240 с
 - 3) 4 мин
 - 4) 1 мин
4. Если два сервера за 3 с обрабатывают 5 млн запросов, то четыре сервера за 6 с обработают
- 1) 20 млн запросов
 - 2) 10 млн запросов
 - 3) 5 млн запросов
 - 4) 30 млн запросов
5. Информационный объем изображения, сохраненного в файле как 32-разрядный рисунок, по сравнению с этим же изображением, сохраненным как 16-цветный рисунок
- 1) меньше в 2 раза
 - 2) больше в 2 раза
 - 3) меньше в 4 раза
 - 4) больше в 4 раза
6. Для хранения графического изображения, занимающего весь экран монитора с разрешением 2048 x 1536 пикселей и палитрой из 256 цветов, потребуется
- 1) 20 Кбайт
 - 2) 3 Мбайта
 - 3) 21 Мбайт
 - 4) 3 Кбайт
7. Если для хранения текста, сохраненного в восьмибитовой кодировке, требуется 20 Кбайт и на одной странице можно разместить 32 строки по 64 символа в каждой, то весь текст займет
- 1) 10 страниц
 - 2) 98 страниц
 - 3) 24 страницы
 - 4) 20 страниц
8. Информационный объем фразы *Кто владеет информацией, тот владеет миром*, сохраненной в кодировке Unicode, равен
- 1) 84 бит
 - 2) 84 байт
 - 3) 670 бит
 - 4) 67 байт
9. Для сохранения 2 мин видео на экране монитора с разрешением 800 x 600 и палитрой из 128 цветов требуется
- 1) 23 071 Кбайт
 - 2) 23 071 Мбайт
 - 3) 24 000 Кбайт
 - 4) 1441 Мбайт

Итоговая контрольная работа по информатике

7 класс

Вариант 2

1. Используя таблицу, в которой для пяти букв заданы их двоичные коды (из трех или четырех битов), определите набор букв, закодированный двоичной строкой 11110001111010.

Е	Ж	З	И	К
110	111	1000	1001	1010

- 1) ЖЗЖК
 - 2) ИЗЖК
 - 3) ЗИЖК
 - 4) ЖЗИК
2. Объем информационного сообщения, составленного из символов алфавита мощностью 64, по сравнению с объемом сообщения, составленного из символов алфавита мощностью 8
- 1) больше в 2 раза
 - 2) меньше в 2 раза
 - 3) больше в 3 раза
 - 4) меньше в 3 раза
3. Файл объемом 700 Кбайт будет передан через канал связи с пропускной способностью 84 000 бит/с за
- 1) 120 с
 - 2) 15 с
 - 3) 30 мин
 - 4) 2 мин
4. Если три сервера за 5 с обрабатывают 2 млн запросов, то шесть серверов за 10 с обработают
- 1) 4 млн запросов
 - 2) 12 млн запросов
 - 3) 6 млн запросов
 - 4) 19 млн запросов
5. Информационный объем изображения, сохраненного в файле как 6-разрядный рисунок, по сравнению с этим же изображением, сохраненным как 8-цветный рисунок
- 1) меньше в 2 раза
 - 2) больше в 2 раза
 - 3) меньше в 4 раза
 - 4) больше в 4 раза
6. Для хранения графического изображения, занимающего весь экран монитора с разрешением 2048 x 1536 пикселей и палитрой из 1024 цветов, потребуется
- 1) 20 Кбайт
 - 2) 30 Мбайт
 - 3) 21 Мбайт
 - 4) 30 Кбайт
7. Если для хранения текста, сохраненного в восьмибитовой кодировке, требуется 60 Кбайт и на одной странице можно разместить 48 строк по 64 символа в каждой, то весь текст займет
- 1) 20 страниц
 - 2) 98 страниц
 - 3) 24 страницы
 - 4) 20 страниц
8. Информационный объем фразы *Информация — движущая сила развития общества*, сохраненной в кодировке Unicode, равен
- 1) 88 бит
 - 2) 88 байт
 - 3) 40 бит
 - 4) 1600 байт
9. Для сохранения 1 мин видео на экране монитора с разрешением 800 x 600 и палитрой из 64 цветов требуется
- 1) 330 Кбайт
 - 2) 330 Мбайт
 - 3) 21 504 Кбайт
 - 4) 21 Мбайт

Ответы на итоговую контрольную работу по информатике 7 класс

Вариант 1

1-2
2-2
3-1
4-1
5-2
6-2
7-1
8-2
9-2

Вариант 2

1-1
2-1
3-2
4-2
5-1
6-2
7-1
8-2
9-2