

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по информатике. Подготовка к ОГЭ

Тема: Информационный объём сообщения

Оценка

Баллов

/14

www.schooltests.ru

Еремеев В. Г.

№1	Статья, набранная на компьютере, содержит 40 страниц, на каждой странице 64 строки, в каждой строке 32 символа. Определите информационный объём статьи, если каждый символ кодируется 8 битами.
a	а. 80 Кбайт
b	б. 640 байт
c	в. 80 байт
d	г. 10 Кбайт
№2	Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 16 строк, в каждой строке 40 символов. Определите информационный объём статьи, если каждый символ кодируется 16 битами.
a	а. 5 Кбайт
b	б. 80 байт
c	в. 100 байт
d	г. 10 Кбайт
№3	Рассказ, набранный на компьютере, содержит несколько страниц. На каждой странице 40 строк по 32 символа в строке. Информационный объём рассказа составляет 15 Кб. Определите количество страниц в тексте, считая, что каждый символ закодирован 8 битами.
a	а. 15
b	б. 96
c	в. 12
d	г. 11
№4	Рассказ, набранный на компьютере, содержит несколько страниц. На каждой странице 64 строки по 32 символа в строке. Информационный объём рассказа составляет 16 Кб. Определите количество страниц в тексте, считая, что каждый символ закодирован 8 битами.
a	а. 32
b	б. 12
c	в. 10
d	г. 8
№5	Пользователь создал сообщение из 512 символов в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами. После редактирования информационный объём сообщения составил 4480 бит. Определите, сколько символов удалили из сообщения, если его кодировка не изменилась.
a	а. 232
b	б. 464
c	в. 512
d	г. 560
№6	Пользователь создал сообщение из 440 символов в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами. После редактирования информационный объём сообщения составил 6240 бит. Определите, сколько символов удалили из сообщения, если его кодировка не изменилась.
a	а. 100
b	б. 50
c	в. 1960
d	г. 800
№7	Статья, набранная на компьютере, содержит 28 страниц, на каждой странице 72 строки, в каждой строке 48 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.
a	а. 72 Кб
b	б. 768 бит
c	в. 194 байт
d	г. 189 Кб

№8	Статья, набранная на компьютере, содержит 12 страниц, на каждой странице 64 строки, в каждой строке 36 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.
a	а. 54 Кб
b	б. 442 бит
c	в. 64 Кб
d	г. 1728 байт
№9	Сообщение длиной 24 символа, записанное в 16-битной кодировке, перекодировали в 8-битную кодировку, а затем приписали ещё 26 символов. Чему равен информационный объём получившегося сообщения?
a	а. 200 байт
b	б. 400 бит
c	в. 800 бит
d	г. 50 бит
№10	Сообщение длиной 34 символа, записанное в 8-битной кодировке, перекодировали в 16-битную кодировку, а затем приписали ещё 12 символов. Чему равен информационный объём получившегося сообщения?
a	а. 96 байт
b	б. 368 бит
c	в. 736 бит
d	г. 46 бит
№11	Информационный объём сообщения в 16-битной кодировке равен 52 байта. Это сообщение перекодировали в 8-битную кодировку, а затем приписали ещё несколько символов, после чего объём сообщения составил 360 бит. Сколько символов приписали после перекодировки?
a	а. 26
b	б. 19
c	в. 38
d	г. 52
№12	Информационный объём сообщения в 8-битной кодировке равен 28 байтов. Это сообщение перекодировали в 16-битную кодировку, а затем удалили несколько символов, после чего объём сообщения составил 256 бит. Сколько символов удалили после перекодировки?
a	а. 6
b	б. 12
c	в. 56
d	г. 24
№13	Рассказ занимает на жёстком диске 60 Кб. На одной странице 40 строк по 32 символа в строке, каждый символ кодируется 16 битами в представлении Unicode. Сколько страниц содержит рассказ?
a	а. 48
b	б. 24
c	в. 3
d	г. 384
№14	Текстовый документ, состоящий из нескольких страниц, занимает на жёстком диске 84 Кб. На одной странице документа 48 строк по 64 символа в строке, каждый символ кодируется 16 битами в представлении Unicode. Сколько страниц содержит документ?
a	а. 14
b	б. 24
c	в. 28
d	г. 3072