



*Интерактивный тест*  
**«Кодирование и обработка  
текстовой информации»**  
**Подготовка к ГИА.**

*Подготовила:*  
*учитель информатики и ИКТ*  
*МБОУ «ООШ №2»*  
*г.Старый Оскол*  
*Стерликова Галина Викторовна*



1. Сколько мегабайтов информации содержит сообщение объёмом  $2^{23}$  бит?

- 1) 1
- 2) 8
- 3) 3
- 4) 32

→ следующий вопрос



2. Считая, что каждый символ кодируется 16 битами, оцените информационный объём следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode: ***Привычка свыше нам дана: замена счастию она.***

- 1) 44 бит
- 2) 704 бит
- 3) 44 байт
- 4) 704 байт

[← предыдущий вопрос](#)

[→ следующий вопрос](#)



3. Для оставления цепочек используются бусины, помеченные буквами M, N, O, P, S. В середине цепочки стоит одна из бусин M, O, S. На третьем месте – любая гласная, если первая буква согласная, и любая согласная, если первая гласная. На первом месте – одна из бусин O, P, S, не стоящая в цепочке в середине. Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

- 1) SMP
- 2) MSO
- 3) SNO
- 4) OSN

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



4. Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв – из двух бит, для некоторых – из трёх). Эти коды представлены в таблице:

A	B	C	D	E
000	01	100	10	011

Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой 0110100011000.

- 1) EBCEA
- 2) BDDEA
- 3) BDCEA
- 4) EBAEA

[← предыдущий вопрос](#)

[→ следующий вопрос](#)



5. Считая, что каждый символ кодируется двумя байтами, оцените информационный объём следующего предложения в кодировке Unicode:

***Один пуд – около 16,4 килограмм.***

- 1) 64 бита
- 2) 512 бит
- 3) 32 байта
- 4) 32 Кбайта

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



6. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Имеем – не храним , потеряем – плачем.
- 2) Имеем – не храним, потеряем – плачем.
- 3) Имеем – не храним, потеряем-плачем.
- 4) Имеем – не храним,потеряем – плачем.

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



7. Существует предложение «ЗАЧЕМ ПОСТАВЛЕНА ТА МАРКА?». Сколько можно из него сделать правильных предложений, используя только пробелы для разделения слов?

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 4

[← предыдущий вопрос](#)

[→ следующий вопрос](#)



8. Сколько Кбайт информации содержит сообщение объёмом  $2^{18}$  бит?

- 1) 30
- 2) 31
- 3) 33
- 4) 32

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



9. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объём следующего предложения из пушкинского четверостишия: ***Певец-Давид был ростом мал, но повалил же Голиафа!***

- 1) 50 бит
- 2) 400 бит
- 3) 5 байт
- 4) 400 байт

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



10. Для составления цепочек разрешается использовать бусины пяти типов, обозначаемых буквами А, Б, В, Е, И. Каждая цепочка должна состоять из трёх бусин, при этом должны соблюдаться правила. На первом месте стоит одна из букв А, Е, И. После гласной буквы в цепочке не может снова идти гласная, а после согласной – согласная. Последней буквой не может быть А. Какая из цепочек построена по этим правилам?

- 1) АИБ
- 2) ЕВА
- 3) БИВ
- 4) ИБИ

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



11. Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 64 символа. Определите информационный объём статьи в кодировке Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 320 байт
- 2) 35 Кбайт
- 3) 640 байт
- 4) 40 Кбайт

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



12. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объём сообщения из 30 символов в этой кодировке.

- 1) 240 бит
- 2) 240 байт
- 3) 30 бит
- 4) 120 бит

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



13. В одном из вариантов кодировки Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объём сообщения из двадцати символов в этой кодировке.

- 1) 20 байт
- 2) 40 бит
- 3) 160 бит
- 4) 320 бит

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



14. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Ах! Матушка, не довершай удара! Кто беден, тот тебе не пара.
- 2) Ах! Матушка ,не довершай удара! Кто беден ,тот тебе не пара.
- 3) Ах! Матушка , не довершай удара! Кто беден , тот тебе не пара.
- 4) Ах! Матушка,не довершай удара! Кто беден,тот тебе не пара.

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



15. Сколько Кбайт информации содержит сообщение объёмом  $2^{14}$  бит?

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 4
- 4) 2

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



16. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объём сообщения из 40 символов в этой кодировке.

- 1) 40 бит
- 2) 160 бит
- 3) 320 бит
- 4) 640 бит

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



17. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) С родной земли – умри, не сходи.
- 2) С родной земли-умри,не сходи.
- 3) С родной земли – умри , не сходи.
- 4) С родной земли-умри, не сходи.

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



18. Сколько Кбайт информации содержит сообщение объёмом  $2^{17}$  бит?

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 16
- 4) 2

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



19. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Москва –столица Российской Федерации
- 2) Москва-столица Российской Федерации
- 3) Москва – столица Российской Федерации
- 4) Москва- столица

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



20. Для оставления цепочек используются бусины, помеченные буквами D, N, A, P, S. В середине цепочки стоит одна из бусин D, A, S. На третьем месте – любая гласная, если первая буква согласная, и любая согласная, если первая гласная. На первом месте – одна из бусин A, P, S, не стоящая в цепочке в середине. Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

- 1) SDP
- 2) DSA
- 3) SNA
- 4) ASN

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



21. Существует предложение «ТЕПЕРЬЯПОДНИМИТЕТОЖЕ». Сколько можно из него сделать правильных предложений, используя только пробелы для разделения слов?

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 4

[←предыдущий вопрос](#)

[→следующий вопрос](#)



**Молодец!!!**  
**Это правильный ответ!!!**





Подумай ещё!!!  
Это неправильный ответ!!!





# Удачи на ГИА!!!

(чтобы завершить нажми Enter)

Чтобы попробовать сначала, жми [сюда](#)

© Стерликова Г.В.