

ВХОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ИНФОРМАТИКЕ

8 класс

Инструкция по выполнению работы

Контрольная работа состоит из двух частей, включающих в себя 9 заданий. Часть 1 содержит 3 задания с выбором ответов, часть 2 содержит 6 заданий с кратким ответом.

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

При выполнении заданий **нельзя** пользоваться компьютером, калькулятором, справочной литературой.

Ответы к заданиям 1–3 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Ответы к заданиям 4–9 записываются в виде числа, последовательности букв или цифр. Если в задании в качестве ответа требуется записать последовательность цифр или букв, то следует указать только эту последовательность, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Каждое из заданий оценивается 1 баллом. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Шкала перевода общего балла в школьную отметку:

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0-2	3-5	6-7	8-9

Желаем успеха!

Часть 1

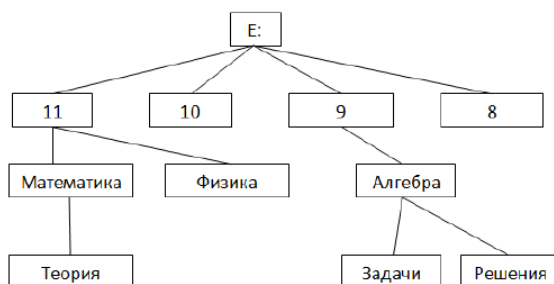
Ответом к заданиям 1–3 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа.

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу ещё сказать?

- 1) 52 байт
- 2) 832 бит
- 3) 416 байт
- 4) 104 бит

2. На рисунке схематично представлено дерево каталогов.



Каталог Алгебра был перемещен в каталог Математика вместе со всеми своими подкаталогами. В результате этого перемещения полное имя файла 1.txt, находившегося в каталоге Задачи поменялось на:

- 1) Математика\Задачи\1.txt
- 2) Математика\Алгебра\Задачи\1.txt
- 3) E:\11\Математика\Алгебра\Задачи\1.txt

4) E:\11\Математика\Задачи\1.txt

3 В некотором каталоге хранился файл **Хризантема.doc**, имевший полное имя **D:\2013\Осень\Хризантема.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Ноябрь** и файл **Хризантема.doc** переместили в созданный подкаталог.

Укажите полное имя этого файла после перемещения.

- 1) D:\2013\Осень\Ноябрь\Хризантема.doc
- 2) D:\Ноябрь\Хризантема.doc
- 3) D:\2013\Осень\Хризантема.doc
- 4) D:\2013\Ноябрь\Хризантема.doc

Часть 2

Ответами к заданиям 4–10 являются число, последовательность букв или цифр, которые следует записать без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

4 Разведчик передал в штаб радиogramму

• - - • • • - • • - - • • - - -

В этой радиogramме содержится последовательность букв, в которой встречаются только буквы А, Д, Ж, Л, Т. Каждая буква закодирована с помощью азбуки Морзе. Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе переданную последовательность букв.

Нужный фрагмент азбуки Морзе приведён ниже.

А	Д	Ж	Л	Т
• -	- • •	• - • •	-	• • • -

5 Имеется два запоминающих устройства: одно ёмкостью 512 Кбайт, другое – 2 Мбайт. Укажите суммарную ёмкость обоих устройств в килобайтах. В ответе запишите только число.

6 Сколько видеороликов размером от 490 до 520 Мбайт каждый можно записать на диск G:, не стирая уже имеющуюся на нём информацию? В ответе укажите только число.



7. Даны два фрагмента текста из произведения А.С.Пушкина «Дубровский». В обоих фрагментах используется шрифт одного семейства (гарнитуры).

<p><i>Секретарь умолкнул, заседатель встал и с низким поклоном обратился к Троекурову, приглашая его подписать предлагаемую бумагу, и торжествующий Троекуров, взяв от него перо, подписал под решением суда совершенное свое удовольствие.</i></p> <p><i>Очередь была за Дубровским. Секретарь поднес ему бумагу. Но Дубровский стал неподвижен, потупя голову.</i></p> <p><i>Секретарь повторил ему свое приглашение подписать свое полное и совершенное удовольствие или явное неудовольствие, если паче чаяния чувствует по совести, что дело его есть право, и намерен в положенное законами время просить по апелляции куда следует. Дубровский молчал...</i></p>	<p>Мысль потерять отца своего тягостно терзала его сердце, а положение бедного больного, которое угадывал он из письма своей няни, ужасало его. Он воображал отца, оставленного в глухой деревне, на руках глупой старухи и дворни, угрожаемого каким-то бедствием и угасающего без помощи в мучениях телесных и душевных. Владимир упрекал себя в преступном небрежении. Долго не получал он от отца писем и не подумал о нем осведомиться, полагая его в разъездах или хозяйственных заботах. Он решился к нему ехать и даже выдти в отставку, если болезненное состояние отца потребует его присутствия. Товарищи, заметя его беспокойство, ушли. Владимир, оставшись один, написал просьбу об отпуске – закурил трубку и погрузился в глубокие размышления.</p> <p>Тот же день стал он хлопотать об отпуске и через 3 дня был уж на большой дороге.</p>
---	---

Какие из перечисленных ниже свойств символов и абзацев различаются для левого и правого фрагмента текста? В ответе перечислите номера различающихся свойств в порядке возрастания, например 126.

- 1) начертание шрифта (прямое, курсивное)
- 2) насыщенность шрифта (светлый, полужирный, жирный)
- 3) размер шрифта
- 4) межстрочный интервал
- 5) величина абзацного отступа
- 6) величина дополнительного вертикального интервала между абзацами
- 7) выравнивание строк (левое, правое, по центру, по ширине)

8. Доступ к файлу **rus.doc**, находящемуся на сервере **obr.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) obr.
- 2) /
- 3) org
- 4) ://
- 5) doc
- 6) rus.
- 7) https

9. Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц.

Для	Запрос
А	Солнце & Воздух
Б	Солнце Воздух Вода
В	Солнце Воздух Вода Огонь
Г	Солнце Воздух