



Пояснительная записка

Итоговая работа по информатике выполняется в течении 60 минут. Работа содержит задания по программе 7 класса.

Работа содержит 15 заданий. Задания составлены в тестовой форме, а также задач на составление соответствия и с открытым ответом.

При выполнении работы можно пользоваться черновиком, но записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Выполнять задания лучше в том порядке, в котором они даны в работе, но для экономии времени задания вызывающие затруднения можно пропустить и выполнять следующие. После выполнения всей работы, если останется время, можно вернуться к невыполненным заданиям и постараться их выполнить. Работа оценивается путём суммирования баллов за правильно выполненные задания, постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Критерии оценивания заданий

За каждое задание начисляются баллы. Баллы суммируются.

За каждое задание №1, 2, 4-10, 12, 13 начисляется 1 балл. Итого – 11 баллов.

За задания №3, 11, 14 и 15 начисляется по 2 балла. Итого – 8 балла

Общий балл за работу – 19 баллов.

Шкала пересчета баллов за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл	0 – 7	8-11	12-16	17-19

Входная контрольная работа по информатике для поступления в 8 класс

1. Выберите устройства ввода информации и запишите в ответе их номера в порядке возрастания.

- 1) сканер
- 2) принтер
- 3) процессор
- 4) жёсткий диск
- 5) колонки
- 6) микрофон
- 7) USB-флеш-накопитель
- 8) тачпад

Ответ: _____

2. В некотором каталоге хранился файл Фото.jpg. После того как в этом каталоге создали подкаталог Лето и переместили в него файл Фото.jpg, полное имя файла стало:
C:\Документы\Фотографии\Лето\Фото.jpg

Укажите полное имя этого файла до перемещения.

- 1) C:\Документы\Фотографии\
- 2) C:\Документы\Фотографии\Фото.jpg
- 3) C:\Фотографии\Документы\Фото.jpg
- 4) C:\Фотографии\Лето\Фото.jpg

3. Установите соответствие между расширениями и типами файлов: для каждой позиции первого столбца, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

РАСШИРЕНИЯ

- А) docx
- Б) mp3
- В) png
- Г) 7z
- Д) rar
- Е) jpg
- Ж) txt

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) текстовый файл
- 2) звуковой файл
- 3) архив
- 4) графический файл

В ответ запишите порядок цифр соответствующих заданному порядку букв: А Б В Г Д Е Ж

Ответ:

4. Доступ к файлу info.docx, находящемуся на сервере test.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) test

2) ://

3) info.

4) .org

5) docx

6) /

7) https

Ответ: _____

5. На выставку пришли три девочки: Мария, Ирина, Светлана. Фамилии девочек – Миронова, Иванова, Сергеева. Светлана обратила внимание Ивановой на то, что ни у одной из них первая буква имени и первая буква фамилии не совпадают.

Какая фамилия у каждой девочки? Для каждого имени девочки укажите её фамилию.

ИМЕНА:

А) Мария

Б) Ирина

В) Светлана

ФАМИЛИИ:

1) Миронова

2) Иванова

3) Сергеева

В ответ запишите порядок цифр соответствующих заданному порядку букв: А Б В

Ответ:

6. От разведчика была получена следующая радиограмма, зашифрованная с использованием азбуки Морзе:

• - - - • • - - - • - - - - -

При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиogramме использовались только следующие буквы:

А	В	Л	О	П	Р
• -	• - -	• - • •	- - -	• - - •	• - •

Расшифруйте радиogramму.

Запишите в ответе расшифрованную радиogramму.

7. Сколько видеофайлов размером 512 Мбайт может поместиться на Flash-карте объёмом 4 Гбайт?

Ответ: _____

8. Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 40 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах? Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

9. Скорость передачи данных через некоторое соединение равна 2 048 000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 8 секунд. Определите размер файла в Кбайт. В ответе укажите одно число – размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

10. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите информационный объём в байтах следующего предложения в данной кодировке:

Мама мыла раму.

Ответ: _____

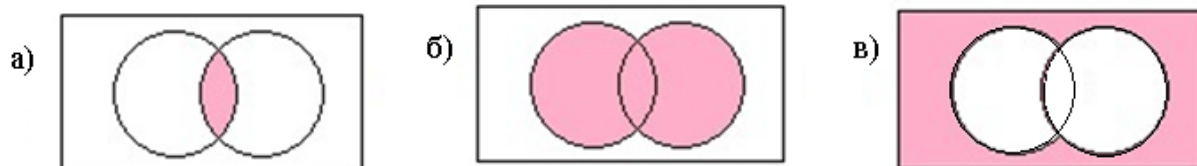
11. Имеется текст, объём которого 40 килобайт. На каждой странице 40 строк по 64 символа. Текст закодирован в кодировке Windows (8 бит на 1 символ). Определить количество страниц в тексте.

Ответ: _____

12. Файл «Отметка.doc» хранится на диске D: в каталоге «Контрольная работа», который вложен в каталог «7 класс». Запиши полное имя файла «Отметка».

Ответ: _____

13. Какая диаграмма соответствует логической связке «НЕ» в поисковом запросе?



14. Вы работали с каталогом: **С:\Интернет\Загрузки\Текстовые документы**

Сначала вы поднялись на один уровень вверх, затем спустился в каталог Доклады, затем спустился в каталог Informatika. Запишите полный путь каталога, в котором вы оказались.

15. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведён на рисунке. Расшифруйте сообщение:

12212221210

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
0	10	102	122	12	22	110