

**Проверочная работа
по ИНФОРМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по информатике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 12 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

*Таблица для внесения баллов участника**

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма баллов (за Часть 1)
Баллы													

* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

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

- 1) проектор
- 2) графический планшет
- 3) джойстик
- 4) SSD диск
- 5) процессор
- 6) микрофон
- 7) жёсткий диск
- 8) колонки

Ответ: _____

2 В каталоге **Химия** хранился файл **Тест.docx**. Позже каталог вместе с его содержимым перенесли в каталог **Работы**, расположенный в корне на диске **С**. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

- 1) С:\Работы\Тест.docx
- 2) С:\Работы\Химия\Тест.docx
- 3) С:\Химия\Тест.docx
- 4) С:\Химия\Работы\Тест.docx

Ответ:

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) jpeg
- Б) html
- В) txt
- Г) htm
- Д) docx
- Е) mp3
- Ж) gif

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) графический файл
- 2) текстовый файл
- 3) интернет-страница
- 4) звуковой файл

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

4 Доступ к файлу **apricot.docx**, находящемуся на сервере **fruit.net**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) /
- 2) .net
- 3) fruit
- 4) ://
- 5) docx
- 6) apricot.
- 7) http

Ответ: _____

5 На дне рождения встретились четыре девочки: Вероника, Дарья, Екатерина, Софья. Фамилии девочек – Владимирова, Дмитриева, Егорова, Сергеева. Известно, что ни у одной девочки имя и фамилия не начинаются на одну букву. На Софье и Егоровой были платья розового цвета, а на Веронике и Дмитриевой – голубого. Какая фамилия у каждой девочки? Для каждого имени девочки укажите её фамилию.

ИМЕНА

ФАМИЛИИ

- | | |
|--------------|----------------|
| А) Вероника | 1) Владимирова |
| Б) Дарья | 2) Дмитриева |
| В) Екатерина | 3) Егорова |
| Г) Софья | 4) Сергеева |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

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

• - - - • - - - • - - - • - - - •

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

А	В	З	Л	П	Р
• -	• - -	- - • •	• - • •	• - - •	• - •

Расшифруйте радиограмму.
Запишите в ответе расшифрованную радиограмму.

Ответ: _____

7

Определите максимальное количество видеофайлов размером 2048 Мбайт каждый, которые можно сохранить на flash-карте объёмом 8 Гбайт.

Ответ: _____

8

Сообщение, записанное символами 16-символьного алфавита, содержит 30 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах? Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

9

Определите, сколько секунд продолжалась передача файла размером 10 000 Кбайт через некоторое соединение со скоростью передачи данных 2 560 000 бит/с.

В ответе укажите одно число – время передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

10

В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Определите информационный объём в байтах следующего предложения в данной кодировке:

Плоды лета – сокровища зимы.

Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

11

Как в цветовой модели RGB кодируется чёрный цвет?

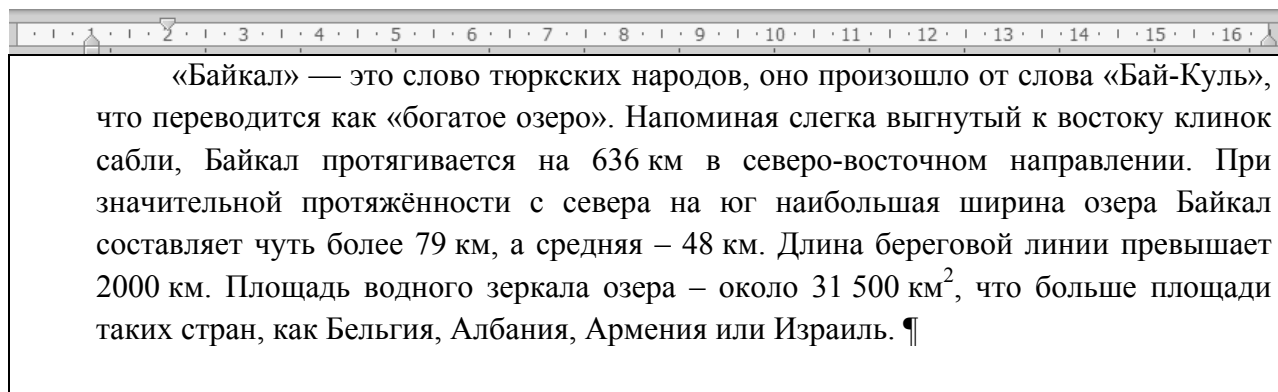
Три числа в скобках около каждого варианта ответа – это десятичные коды каждого цвета в модели RGB, которые имеют значения от 0 до 255.

- 1) (0, 255, 255)
- 2) (255, 255, 0)
- 3) (0, 0, 0)
- 4) (255, 255, 255)

Ответ:

12

В текстовом редакторе набран текст.



Выберите свойства абзаца, присутствующие в данном тексте. В ответе запишите номера свойств в порядке возрастания.

- | Номер | Свойства абзацев |
|-------|------------------------------|
| 1) | Отступ первой строки |
| 2) | Выступ первой строки |
| 3) | Отступ слева |
| 4) | Отступ справа |
| 5) | Выравнивание по левому краю |
| 6) | Выравнивание по правому краю |
| 7) | Выравнивание по центру |
| 8) | Выравнивание по ширине |

Ответ: _____