

**Проверочная работа
по ИНФОРМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 1

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 ввода 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 **Физика** хранился файл **Лабораторная.docx**. Позже каталог вместе с его содержимым перенесли в каталог **Работы**, расположенный на диске **D**. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

- 1) D:\Физика\Работы\Лабораторная.docx
- 2) D:\Физика\Лабораторная.docx
- 3) D:\Работы\Физика\Лабораторная.docx
- 4) D:\Работы\Лабораторная.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) png
- Б) mpeg
- В) jpg
- Г) htm
- Д) docx
- Е) avi
- Ж) txt

ТИПЫ ФАЙЛОВ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

4

Доступ к файлу **carrot.docx**, находящемуся на сервере **foods.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) carrot.
- 2) foods
- 3) http
- 4) docx
- 5) ://
- 6) /
- 7) .net

Ответ: _____

5

В лагере встретились четыре девочки: Ирина, Марина, Арина, Карина. Фамилии девочек – Иванова, Максимова, Александрова, Кириллова. Известно, что ни у одной девочки имя и фамилия не начинаются на одну букву. Ирина и Максимова живут в комнате № 4, а Арина и Кириллова в комнате № 3.

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

ИМЕНА

- А) Ирина
- Б) Марина
- В) Арина
- Г) Карина

ФАМИЛИИ

- 1) Иванова
- 2) Максимова
- 3) Александрова
- 4) Кириллова

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	Л	П	Р	С
• –	• – –	• – • •	• – – •	• – •	• • •

Расшифруйте радиограмму.

Запишите в ответе расшифрованную радиограмму.

Ответ: _____

7

Определите максимальное количество видеофайлов размером 256 Мбайт каждый, которые можно сохранить на flash-карте объёмом 8 Гбайт.

Ответ: _____

8

Сообщение, записанное символами 64-символьного алфавита, содержит 48 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 5 120 000 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:

Ветер кликать – зря голос срывать.

Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

11

Как в цветовой модели RGB кодируется белый цвет?

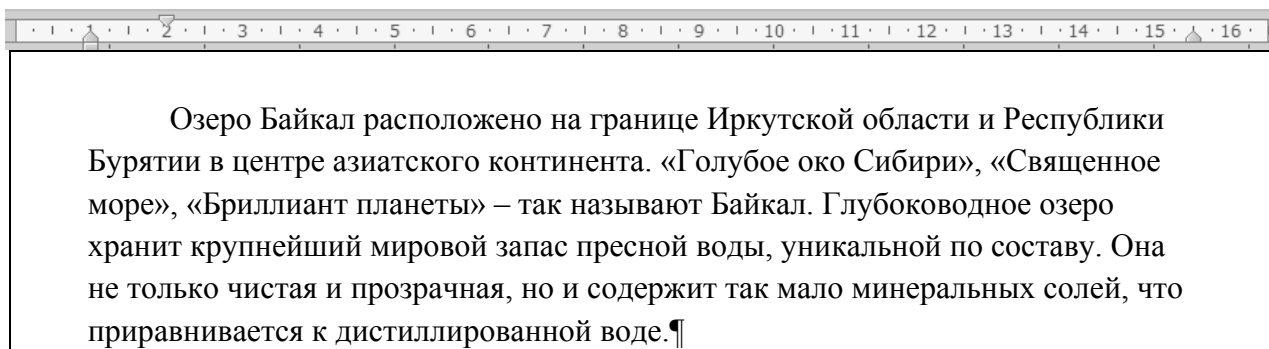
Три числа в скобках около каждого варианта ответа – это десятичные коды каждого цвета в модели RGB, которые имеют значения от 0 до 255.

- 1) (0, 0, 0)
- 2) (255, 0, 255)
- 3) (255, 255, 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: _____