

**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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

--	--	--	--

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

- 1) USB-флеш-накопитель
- 2) сканер
- 3) интерактивная панель
- 4) SSD диск
- 5) мышь
- 6) процессор
- 7) жёсткий диск
- 8) гарнитура (наушники + микрофон)

Ответ: _____

2 В некотором каталоге хранился файл **Анализ.docx**. После того как в этом каталоге создали подкаталог **История** и переместили в него файл **Анализ.docx**, полное имя файла стало

D:\Документы\Учёба\Домашнее задание\История\Анализ.docx

Укажите полное имя этого файла до перемещения.

- 1) D:\Документы\Учёба\Домашнее задание\Анализ.docx
- 2) D:\Документы\Учёба\Анализ.docx
- 3) D:\Документы\Учёба\История\Анализ.docx
- 4) D:\Документы\Домашнее задание\Анализ.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) txt
- Б) wav
- В) jpeg
- Г) docx
- Д) 7z
- Е) rar
- Ж) mp3

ТИПЫ ФАЙЛОВ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

4

Доступ к файлу **ping.png**, находящемуся на сервере **pong.ru**, 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) /
- 2) pong
- 3) .ru
- 4) ping.
- 5) ://
- 6) png
- 7) https

Ответ: _____

5

Четыре мальчика (Олег, Марк, Иван и Борис) собираются сдавать экзамены. Все четверо выбрали различные предметы – обществознание, историю, биологию и математику. Известно, что ни у одного мальчика имя и название выбранного предмета не начинаются на одну букву. Иван и мальчик, сдающий обществознание, уверены в своих знаниях, а Марк и мальчик, сдающий биологию, думают, что им необходимо ещё подготовиться. Какой предмет выбрал каждый из мальчиков? Для каждого имени мальчика укажите предмет, который он выбрал для сдачи.

ИМЕНА

- А) Олег
- Б) Марк
- В) Иван
- Г) Борис

ПРЕДМЕТЫ

- 1) Обществознание
- 2) История
- 3) Биология
- 4) Математика

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	З	Л	О	П	Р
• -	- - • •	• - • •	- - -	• - - •	• • •

Расшифруйте радиограмму.

Запишите в ответе расшифрованную радиограмму.

Ответ: _____

7

Определите максимальное количество видеофайлов размером 64 Мбайт каждый, которые можно сохранить на флеш-карте объёмом 20 Гбайт.

Ответ: _____

8

Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 800 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах? Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

9

Передача файла размером 8 000 Кбайт через некоторое соединение продолжалась 16 секунд. Определите скорость передачи данных в бит/с.

В ответе укажите одно число – скорость передачи данных в бит/с. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

10

Информационный объём данного предложения составляет 60 байт:

Роняет лес багряный свой убор.

Определите, сколькими битами кодируется один символ. 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.

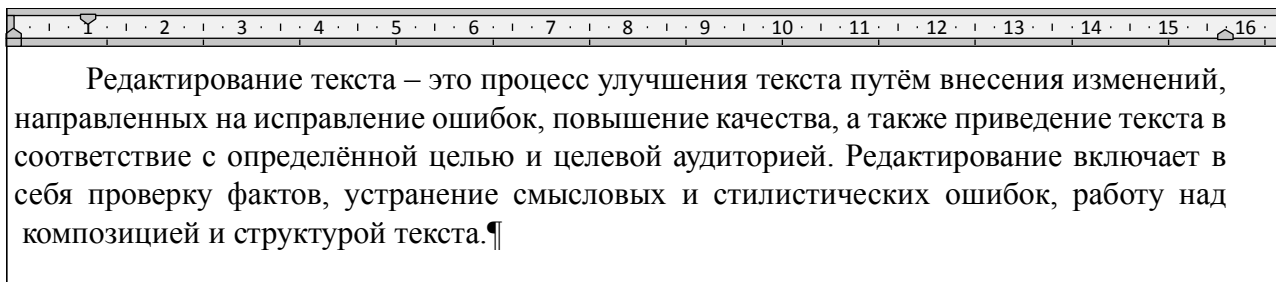
- 1) (0, 255, 255)
- 2) (255, 255, 0)
- 3) (0, 0, 0)
- 4) (255, 255, 255)

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: _____

**Проверочная работа
по ИНФОРМАТИКЕ**

7 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

На выполнение заданий части 2 проверочной работы по информатике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 3 задания, которые выполняются на компьютере.

Ответ на 13 задание запишите в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Результатом выполнения каждого из заданий 14 и 15 является отдельный файл. Его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы.

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	13	14	15	Сумма баллов за часть 1	Сумма баллов за часть 2	Общая сумма баллов за работу	Отметка за работу
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 13 С помощью поисковых средств текстового редактора выясните, сколько десятин мака посеял Лопухин в пьесе А.П. Чехова «Вишнёвый сад». Ответ укажите словом.

Ответ: _____

- 14 Создайте в текстовом редакторе документ, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце (после черты). Для удобства Вы можете открыть файл «14.TXT» и взять из него текст.

Данный текст содержит два абзаца, заголовок и таблицу, должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки абзацев основного текста – 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала. Основной текст выровнен по ширине; заголовки в тексте и таблице – по центру; в ячейках первого столбца применено выравнивание по центру; в ячейках второго столбца – по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным шрифтом, курсивом или подчёркиванием. Таблица выровнена на странице по центру по горизонтали. Ширина таблицы меньше ширины основного текста.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.

Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: *.odt, или *.doc, или *.docx.

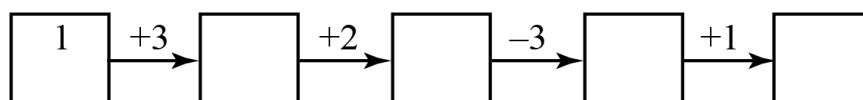
На территории *Российской Федерации* расположено свыше **2 млн** озёр. Большое их количество расположено в местах, где господствует **влажный климат** и имеются **котловины**.

Большинство озёр России являются пресными. Не считая Каспийского моря, к крупным солёным озёрам относятся *Убсу-Нур* и *Чаны*.

Глубина озёр России

<i>Название озера</i>	<i>Глубина, м</i>
Убсу-Нур	15
Хантайское озеро	420
Сегозеро	103
Имандра	67
Пяозеро	49

- 15 Нарисуйте в любом графическом редакторе или редакторе презентаций изображение: пять прямоугольников, четыре линии со стрелками, пять текстовых фрагментов. Изображение сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.



Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1–11 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Полный правильный ответ на задание 12 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
1	147
2	1
3	1321443
4	7523146
5	3241
6	пролаз
7	320
8	500
9	4096000
10	16
11	3
12	148

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на задание 13 оценивается 1 баллом.

Номер задания	Правильный ответ
13	тысячу; тысяча

14

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		
Указания по оцениванию		Баллы
Правильным решением является текст, соответствующий заданному образцу		
Задание выполнено правильно. При проверке задания контролируется выполнение следующих элементов		3
Основной текст	<ul style="list-style-type: none"> • Текст набран прямым обычным шрифтом размером 14 пт. • Верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием. • Междустрочный интервал не менее одинарного, но не более полуторного. • Текст в абзацах выровнен по ширине. • Заголовок выровнен по центру. • Правильно установлен абзацный отступ (1 см), не допускается использование пробелов для задания абзацного отступа. • Разбиение текста на строки осуществляется текстовым редактором (не используются разрывы строк для перехода на новую строку). • Допускается всего не более пяти ошибок, среди них: орфографические, пунктуационные, в расстановке пробелов между словами, знаками препинания; пропущенные слова 	
Таблица	<ul style="list-style-type: none"> • Текст в таблице набран прямым обычным шрифтом размером 14 пт. • Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов. • В ячейках таблицы верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием. • Текст в ячейках первого столбца выровнен по центру. • Текст в ячейках второго столбца выровнен по левому краю. • Текст в ячейках заголовков таблицы выровнен по центру. • Ширина таблицы меньше ширины текста. • Таблица выровнена по центру горизонтали. • Допускается всего не более трёх ошибок, среди них: орфографические, пунктуационные, ошибки в обозначении верхнего индекса, в расстановке пробелов между словами, знаками препинания; пропущенные слова 	

Не выполнены условия, позволяющие поставить 3 балла. При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено суммарно не более трёх нарушений требований, перечисленных выше. ИЛИ Таблица и текст выполнены верно, но неверно расположены друг относительно друга (таблица перекрывает текст, текст и таблица расположены в неверном порядке, большое расстояние между текстом и таблицей)	2
Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла. При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований по каждому элементу из перечисленных выше. ИЛИ Полностью верно выполнен основной текст, а количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует. ИЛИ Таблица выполнена полностью верно, но отсутствует основной текст либо количество ошибок в основном тексте превышает три	1
Не выполнены условия, позволяющие поставить 1, 2 или 3 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	3

15

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	
Правильным решением является изображение, соответствующее заданному образцу	
Указания по оцениванию	Баллы
Задание выполнено правильно. Количество и расположение фигур и текстовых фрагментов, содержание текстовых фрагментов совпадают с оригиналом. Пропорции фрагментов и размер текста могут различаться	2
Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла. Допущено не более четырёх нарушений из следующих: – неверно расположена фигура; – текст перекрывает фигуры (видимая рамка текста перекрывает фигуры); – текстовый фрагмент не соответствует образцу; – отсутствует фигура или текстовый фрагмент	1
Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 19.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–10	11–15	16–19