

**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, являющиеся одновременно устройствами ввода и вывода информации, и запишите в ответе их номера в порядке возрастания.

- 1) оперативная память
- 2) сканер
- 3) принтер
- 4) флеш-карта
- 5) сенсорный экран
- 6) DVD-диск
- 7) гарнитура (микрофон и наушники)
- 8) джойстик

Ответ: \_\_\_\_\_

2

Пользователь находился в каталоге **Фото**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем поднялся ещё на один уровень вверх, потом спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\Мои\_занятия.**

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\Мои\_занятия\Спорт\Фото
- 2) C:\Мои\_занятия\Фото
- 3) C:\Мои\_занятия\Спорт\Фото\Сентябрь
- 4) C:\Фото

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) avi
- Г) txt
- Д) mpeg
- Е) docx
- Ж) png

### ТИПЫ ФАЙЛОВ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

4

Доступ к файлу **spb.txt**, находящемуся на сервере **train.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) https
- 2) ://
- 3) spb.
- 4) .org
- 5) txt
- 6) /
- 7) train

Ответ: \_\_\_\_\_

5

На дне рождения встретились четыре девочки: Кристина, Василиса, Белла, Полина. Девочки принесли подарки – куклу, пирамидку, бубен, вертушку. Известно, что ни у одной девочки имя и название её подарка не начинаются на одну букву. Василиса и девочка, которая подарила пирамидку, сели за один стол, а Белла и девочка, которая подарила куклу, – за другой.

Какой подарок подарила каждая из девочек? Для каждого имени девочки укажите подарок, который она подарила.

**ИМЕНА**

- А) Кристина
- Б) Василиса
- В) Белла
- Г) Полина

**ПОДАРКИ**

- 1) Кукла
- 2) Пирамидка
- 3) Бубен
- 4) Вертушка

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	О	П	Р	С
• -	• - -	- - -	• - - •	• - •	• • •

Расшифруйте радиограмму.

Запишите в ответе расшифрованную радиограмму.

Ответ: \_\_\_\_\_

7

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

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Сообщение, записанное буквами 16-символьного алфавита, содержит 118 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах? Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: \_\_\_\_\_

9

Передача файла размером 3 000 Кбайт через некоторое соединение продолжалась 48 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 62 байт:

**Последняя туча рассеянной бури!**

Определите, сколькими битами кодируется один символ. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: \_\_\_\_\_

11

Как в цветовой модели RGB кодируется синий цвет?

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

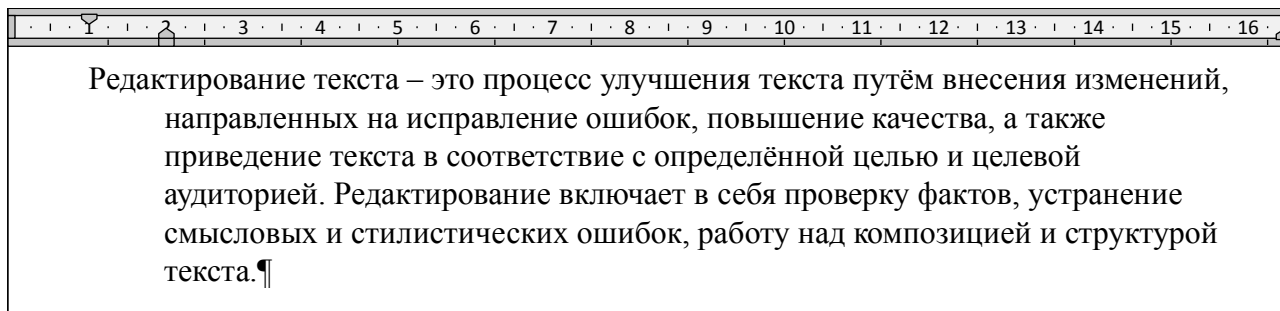
- 1) (0, 0, 0)
- 2) (255, 255, 255)
- 3) (0, 0, 255)
- 4) (0, 255, 0)

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

В одной из глав повести Л.Н. Толстого «Юность» на экзамене по истории главный герой сообщает свою фамилию. С помощью поисковых средств текстового редактора выясните фамилию главного героя.

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 левому краю; в ячейках второго столбца – по центру. 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 сообщают организаторы.

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

**Реки России** – культурное наследие страны. С ними связаны исторические события, на них возводились старейшие города, зарождались цивилизации разных народов.

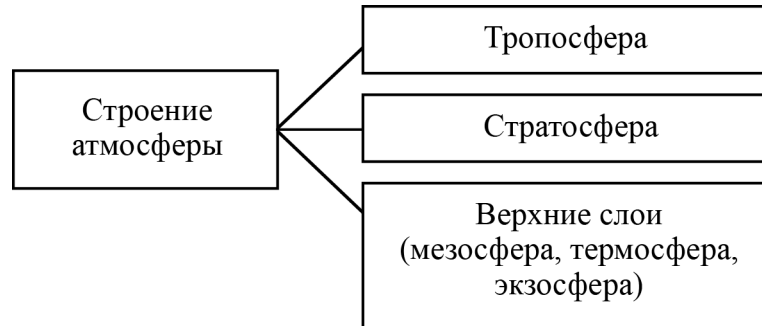
Большинство рек отдаёт воды бассейну *Ледовитого океана*. Истоки самых длинных рек берут начало в *Монголии*, на *Валдае*, в *Тульской* и *Вологодской* областях.

#### Протяжённость рек России

<i>Название реки</i>	<i>Длина, км</i>
Ишим	2450
Кама	1805
Чулым	1799
Ангара	1779
Ока	1500

15

Нарисуйте в любом графическом редакторе или редакторе презентаций изображение: четыре прямоугольника, три прямые линии, четыре текстовых фрагмента.  
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.

<b>Номер задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
1	57
2	2
3	2431312
4	1274635
5	2341
6	вопрос
7	32
8	59
9	512000
10	16
11	3
12	235

### Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на задание 13 оценивается 1 баллом.

<b>Номер задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
13	Иртеньев

14

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

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. <b>ИЛИ</b> 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. <b>ИЛИ</b> Полностью верно выполнен основной текст, а количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует. <b>ИЛИ</b> 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

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	
Правильным решением является изображение, соответствующее заданному образцу	
<b>Указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
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*

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