

Демоверсия промежуточной аттестации по информатике за курс 7 класса

1. Выберите персональные компьютеры и запишите в ответе их номера в порядке возрастания.

- 1) ноутбук
- 2) телевизор
- 3) игровая консоль
- 4) планшет
- 5) смартфон
- 6) суперкомпьютер
- 7) смарт-часы
- 8) погодная станция

2. Пользователь работал с каталогом **C:\Проект\Задание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог **Практика**, далее еще раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог **Теория**. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) C:\Проект\Теория
- 2) C:\Проект\Задание\Теория
- 3) C:\Теория
- 4) C:\Теория\Практика

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

РАСШИРЕНИЯ

- А) jpeg
- Б) mp3
- В) docx
- Г) rar
- Д) ppt
- Е) txt
- Ж) xlsx

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) текстовый файл
- 2) звуковой файл
- 3) архив
- 4) графический файл
- 5) презентация
- 6) таблица

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

4. Доступ к файлу **summer.jpeg**, находящемуся на сервере **weather.info**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от 1 до 7. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) ://
- 2) summer
- 3) /
- 4) weather
- 5) ftp
- 6) .jpeg
- 7) .info

5. На встречу пришли три девушки: Лидия, Ксения, Надежда. Фамилии девушек — Николаева, Лебедева, Крылова. Во время разговора Ксения и Николаева выяснили, что ни у одной из них первая буква своего имени и первая буква своей фамилии не совпадают. Соотнесите имена и фамилии.

Имена:

- А) Лидия
- Б) Ксения
- В) Надежда

Фамилии:

- 1) Николаева
- 2) Лебедева
- 3) Крылова

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

А	Б	В

6. Мальчики играли в шпионов и закодировали сообщение придуманным шифром. Кодовая таблица приведена ниже:

А	Б	В	Г	Е	И	К
*	- + +	- - +	* +	- *	+ - +	* * -

Расшифруйте полученное сообщение:

* + - + + - * * - * *

7. Сколько документов размером 10 Мбайт может поместиться на Flash-карте объемом 20 Гбайт?

8. Сообщение, записанное буквами 256-символьного алфавита, содержит 25 символов. Чему равен информационный объем этого сообщения в байтах?

9. Файл размером 1,25 Кбайт передается через некоторое соединение 128 секунд. Сколько секунд будет передаваться файл размером 250 байт через это же соединение?

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

10. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Андрей написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Обь, Лена, Волга, Москва, Макензи, Амазонка — реки».

Ученик вычеркнул из списка название одной из рек. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 8 байтов меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название реки.

11. Какой цвет в цветовой модели RGB кодируется как 0 255 127?

- 1) Салатовый
- 2) Лайм
- 3) Аквамарин
- 4) Фиолетовый

12. Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце (после черты).

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 подчеркиванием. 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.

Полуостров – часть суши, которая с одной стороны примыкает к материку или острову, а со всех остальных сторон омывается водами.

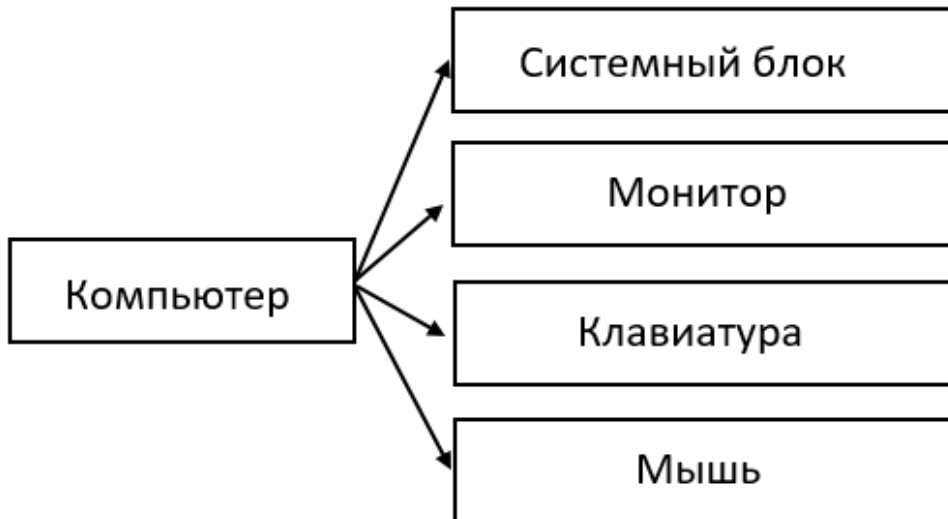
По своему происхождению различаются следующие группы полуостровов: отчленившиеся (продолжение суши в геологическом отношении - Апеннинский); присоединившиеся к материку (геологически не связаны с материком - Индостан); аккумулятивные (чаще всего образуются в реках и озерах).

Крупнейшие полуострова

| <i>Полуострова</i> | <i>Площадь, тыс. км²</i> |
|--------------------|-------------------------------------|
| Аравийский | 3250 |
| Индокитай | 2400 |
| Индостан | 2000 |
| Лабрадор | 1400 |
| Скандинавский | 800 |

13. Нарисуйте в любом графическом редакторе изображение: пять прямоугольников, четыре линии со стрелками, пять текстовых фрагментов.

Изображение сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.



Критерии оценивания:

Тестовая часть

| № ЗАДАНИЯ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| Макс. количество баллов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |

Задание 12

| Указания по оцениванию | | Баллы |
|---|--|-------|
| Задание выполнено правильно. При проверке задания контролируется выполнение следующих элементов | | 3 |
| Основной текст | <ul style="list-style-type: none"> • Текст набран шрифтом размером 14 пунктов. • Верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием. • Междустрочный интервал не менее одинарного, но не более полуторного. • Текст в абзаце 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: орфографических (пунктуационных) ошибок, ошибок в расстановке пробелов между словами, знаков препинания, пропущенные слова | |
| Таблица | <ul style="list-style-type: none"> • Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов. • В ячейках таблицы верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным начертанием или подчёркиванием. • Текст в ячейках первого столбца выровнен по левому краю. • Текст в ячейках второго столбца выровнен по центру. • Текст в ячейках заголовков таблицы выровнен по центру. • Ширина таблицы меньше ширины текста. • Таблица выровнена по центру горизонтали. • Допускается всего не более трёх ошибок: орфографических (пунктуационных) ошибок, а также ошибок в расстановке пробелов между словами и знаков 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. | | 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, перечисленных выше.
ИЛИ
Полностью верно выполнен основной текст, а количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует.
ИЛИ | | 1 |

| | |
|---|---|
| Таблица выполнена полностью верно, но отсутствует основной текст либо количество ошибок в основном тексте превышает три | |
| Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла | 0 |
| <i>Максимальный балл</i> | 3 |

Полуостров – часть суши, которая с одной стороны примыкает к материку или острову, а со всех остальных сторон омывается водами.

По своему происхождению различаются следующие группы полуостровов: отчленившиеся (*продолжение суши в геологическом отношении - Апеннинский*); присоединившиеся к материку (*геологически не связаны с материком - Индостан*); аккумулятивные (*чаще всего образуются в реках и озерах*).

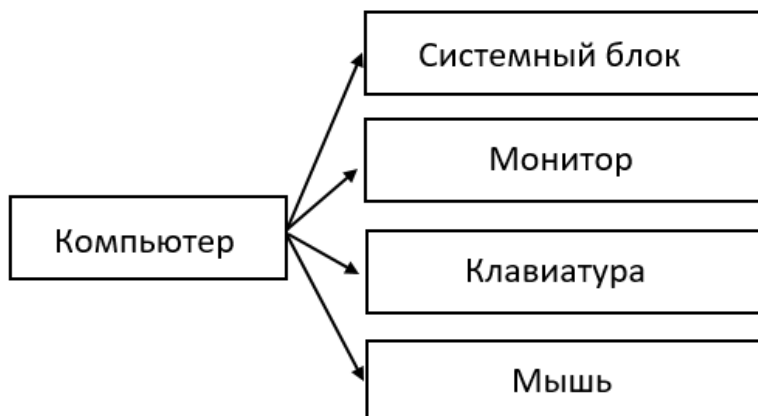
Крупнейшие полуострова

| <i>Полуострова</i> | <i>Площадь, тыс. км²</i> |
|--------------------|-------------------------------------|
| Аравийский | 3250 |
| Индокитай | 2400 |
| Индостан | 2000 |
| Лабрадор | 1400 |
| Скандинавский | 800 |

РЕШУВ.РФ

Задание 13

| 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 (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 |



Оценка 5 – 14-16 (баллов)
Оценка 4 – 11-13 (баллов)
Оценка 3 – 7-10 (баллов)
Оценка 2 – 0-6 (баллов)