ОГЭ по информатике 2022г

учитель информатики МАОУ Лицей № 11

г.Ростова-на-Дону

Селихина Александра Викторовна

# Характеристика структуры и содержания

**КИМ ОГЭ**

## Каждый вариант КИМ состоит из двух частей и включает в себя 15 заданий.

**Часть 1 содержит 10 заданий** с кратким ответом.

## В КИМ предложены следующие разновидности заданий с

кратким ответом:

## задания на вычисление определённой величины;

* задания на установление правильной последовательности, представленной в виде строки символов по определённому алгоритму.

## Ответы на задания части 1 даются соответствующей записью в виде натурального числа или последовательности символов (букв или цифр), записанных без пробелов и других разделителей.

**Часть 2 содержит 5 заданий**, для выполнения которых необходим компьютер. Задания этой части направлены на проверку практических навыков использования информационных технологий. В этой части **2 задания с кратким ответом и 3 задания с развёрнутым ответом** в виде файла.

# Распределение заданий КИМ ОГЭ по

**уровням сложности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень сложности заданий** | **Количество заданий** | **Максимальный первичный**  **балл** | **Процент**  **максимального первичного балла за задания**  **данного уровня сложности от максимального первичного**  **балла за всю работу,**  **равного 19** |
| Базовый | 10 | 10 | 52 |
| Повышенный | 3 | 4 | 22 |
| Высокий | 2 | 5 | 26 |
| Итого | 15 | 19 | 100 |

### Продолжительность ОГЭ по информатике

На выполнение всей работы отводится 2 часа 30 минут (150 минут).

# Дополнительные материалы и

**оборудование**

Задания части 2 выполняются на компьютере. На компьютере должны быть установлены знакомые экзаменуемым программы.

Для выполнения задания 13.1 необходима программа для работы с

### презентациями.

Для выполнения задания 13.2 необходим **текстовый процессор**.

Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с

### электронными таблицами.

Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для **исполнителя**

**«Робот».** Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в **простом текстовом редакторе**.

Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном **языке программирования**. В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении.

Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Экзаменуемые сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными техническим специалистом.

# Изменения в КИМ 2022 года по сравнению с

**2021 годом**

Изменения структуры и содержания КИМ

отсутствуют.

# Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 15 заданий. Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом; часть 2 содержит 5 заданий, которые необходимо выполнить на компьютере.

На выполнение работы по информатике отводится 2 часа 30 минут (150 минут). Вы можете самостоятельно определять время, которое отводите на выполнение заданий, но **рекомендуемое время на выполнение заданий части 1**

### – 30 минут, на выполнение заданий части 2 – 2 часа (120 минут).

Ответы к заданиям 1–12 записываются в виде числа, слова, последовательности букв или цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Результатом выполнения каждого из заданий 13–15 является отдельный файл.

Формат файла, его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

# Задание 13

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **зада- ния** | **Предметный результат обучения** | **Коды проверя- емых**  **элементов содержания** | **Коды**  **требовани й**  **к уровню подготовк и**  **выпуск- ников** | **Уро- вень слож- ности** | **Макс. балл за задание** | **Примерно е**  **время**  **выполнен ия**  **задания (мин.)** |
| 13 | Создавать  презентации (вариант  задания 13.1) или  создавать текстовый документ (вариант задания 13.2) | 2.7.1 | 2.4.5/  2.4.1 | П | 2 | 25 |

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трёх слайдов на тему** «Бурый медведь». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, образе жизни и среде обитания бурых медведей. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

### Требования к оформлению презентации

1. Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.
2. Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

* первый слайд – титульный слайд с названием презентации, в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации

указывается идентификационный номер участника экзамена;

* второй слайд – основная информация в соответствии с заданием, размещённая

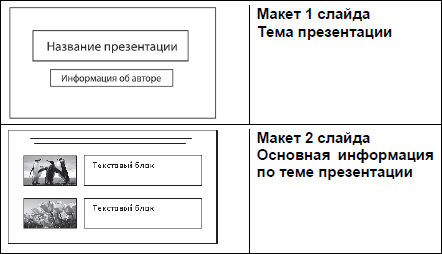
по образцу на рисунке макета слайда 2:

* + заголовок слайда;
  + два блока текста;
  + два изображения;
* третий слайд – дополнительная информация по теме презентации,

размещённая по образцу на рисунке макета слайда 3:

* + заголовок слайда;
  + три изображения;
  + три блока текста.

В презентации должен

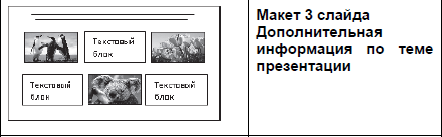
использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия

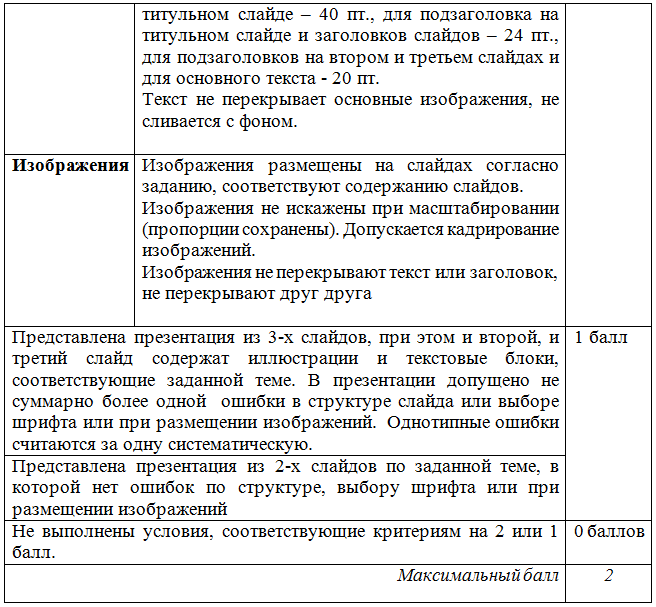
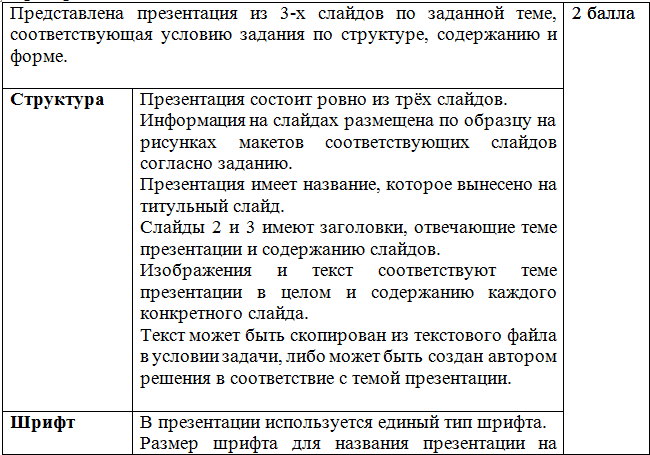
презентации на титульном слайде – 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков

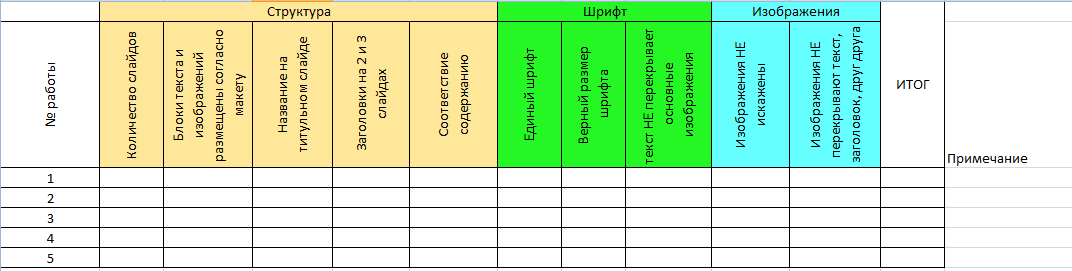
слайдов – 24 пункта; для

подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста – 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать

основные изображения или сливаться с фоном.





|  |
| --- |
| **1 балл**  Представлена презентация из 3-х слайдов, при этом и второй, и третий слайд содержат иллюстрации и текстовые блоки, соответствующие заданной теме. В презентации допущено не суммарно более одной ошибки в структуре слайда или выборе шрифта или при размещении изображений. Однотипные ошибки считаются за одну систематическую. |
| Представлена презентация из 2-х слайдов по заданной теме, в которой нет ошибок  по структуре, выбору шрифта или при размещении изображений |

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»

Внешний вид и рацион питания



Басенджи

Участник экз

ус

Это крепкие здо

иммунитетом, бесстрашные и

себе, а облик породы практически не

изменился за все время существования басенджи.

Окрас: существует 4 окраса басенджи: красный с белым;

насыщенный чёрный с белым; триколор (насыщенно чёрный с красно- рыжим подпалом, с отметинами над

глазами, на морде и скулах);

тигровый (черные полосы на красно- рыжем фоне).

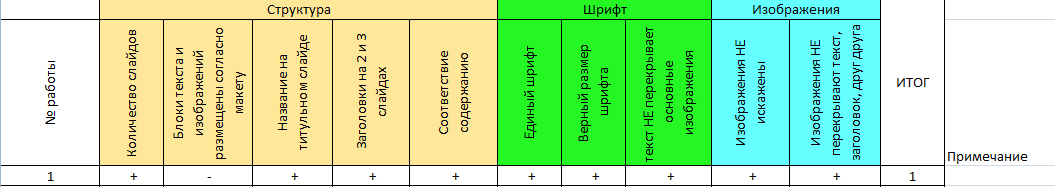
При всех окрасах — белые лапы, грудь и кончик хвоста. Белые ноги, отметина на голове и воротник не обязательны. Белый цвет никогда не должен преобладать над основным окрасом. Окрас и отметины должны быть насыщенного цвета, четкие, хорошо сформированные, с четкой

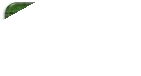
границей между чёрным и рыжим у

триколоров и полосами у тигровых.

По критериям оценка **0** баллов

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»





Басенджи - лесная собака из Конго, одна и древнейших пород собак. История поро насчитывает около 5000 лет,

регион происхождения — цен Африка.).

Особенностью пород лбу (при сведенн

хвост. Соба нередко пор

В 1905 году басенджи появились в берлинском зоо

в качестве экзоти

ж

В 1937 году первые басенджи появились на выставке в США под названием «кон терьер», после

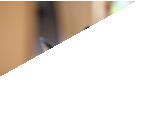
чего на п обра

**Участник экзамена 013**

**БАСЕНДЖИ**

По критериям оценка **1** балл

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»



Басенджи

Идеальная высота в холке: кобели 43 см, суки 40 см. Идеальная масса: кобел 11 кг, суки 9,5 кг.

Природная

молчаливость басенджи объясняется мифом, что в старые времена, когда животные умели разговаривать, они да обещание, что н

не услышан мом

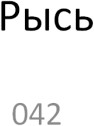
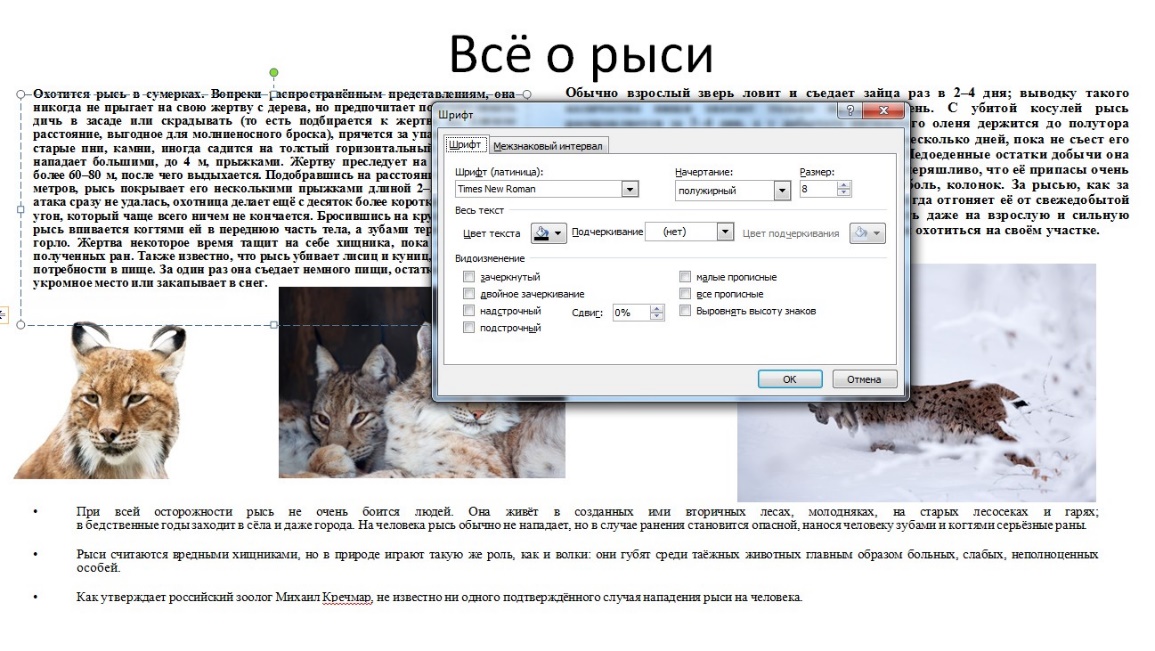
н

|  |  |
| --- | --- |
|  | Басенджи |
|  | Басéнджи (басенжи) или африкан нелающая собака (а также кон кустарниковая собака, лес  конго-терьер, ньям-ньям  «существо из заро пород собак. |
| Порода Собак. Басенджи (басенжи) |  |
| Участник экзамена 008 |  |
|  |  |

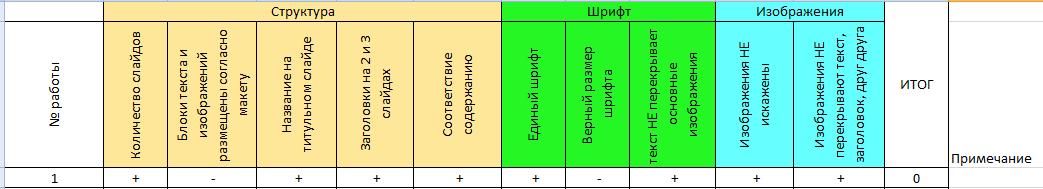


По критериям оценка **2** балла

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

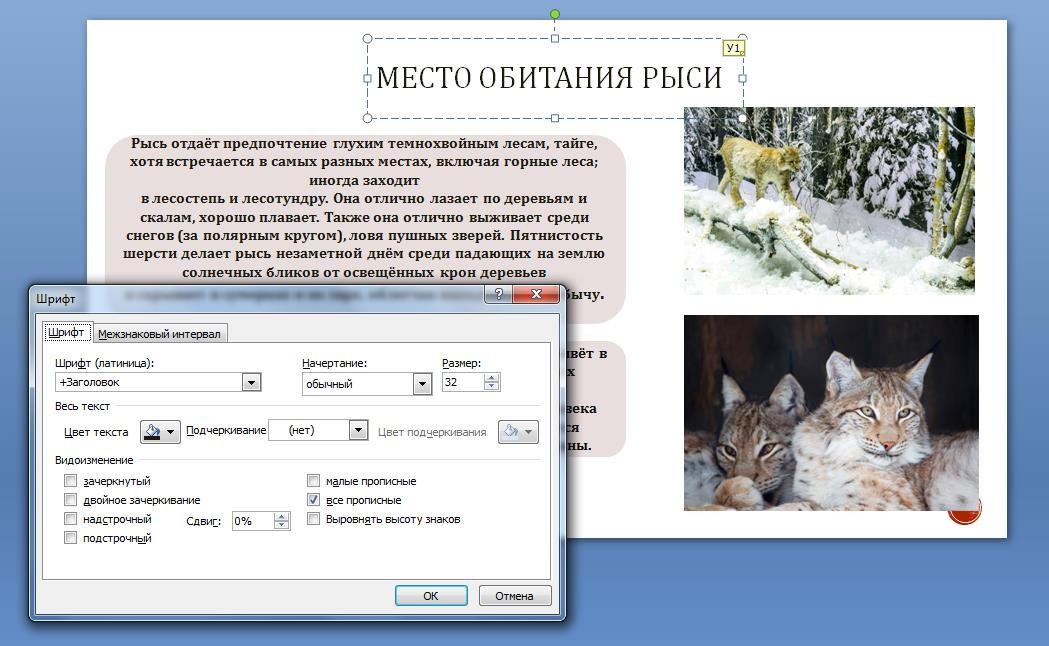


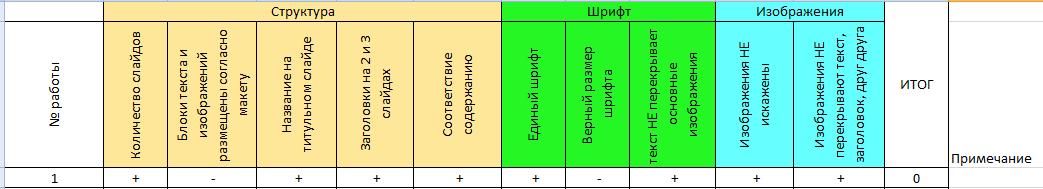
Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».



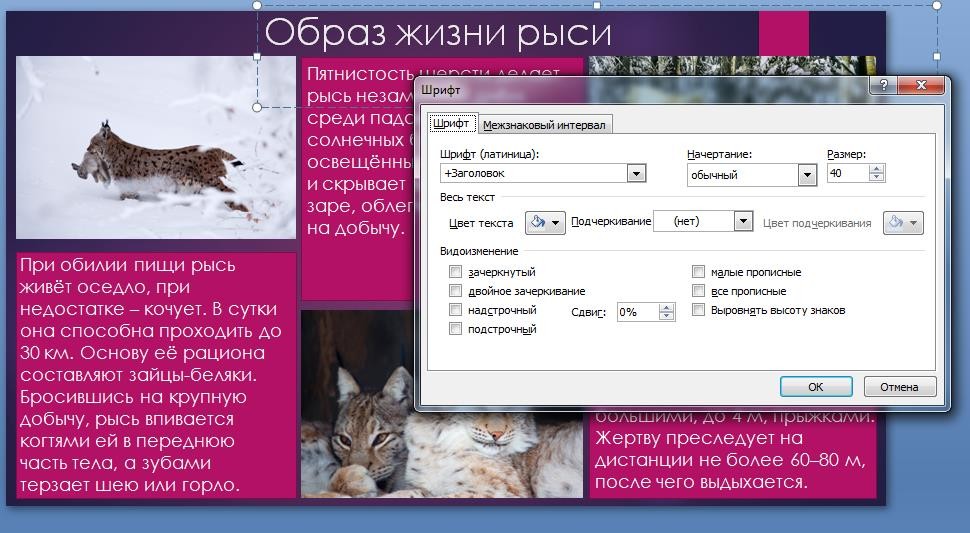
По критериям оценка **0**

баллов



По критериям оценка **0**

баллов

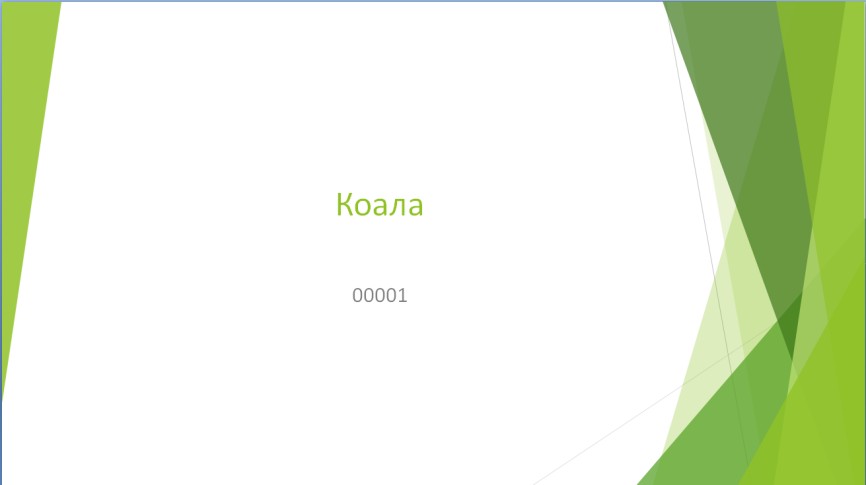




По критериям оценка **1**

балл

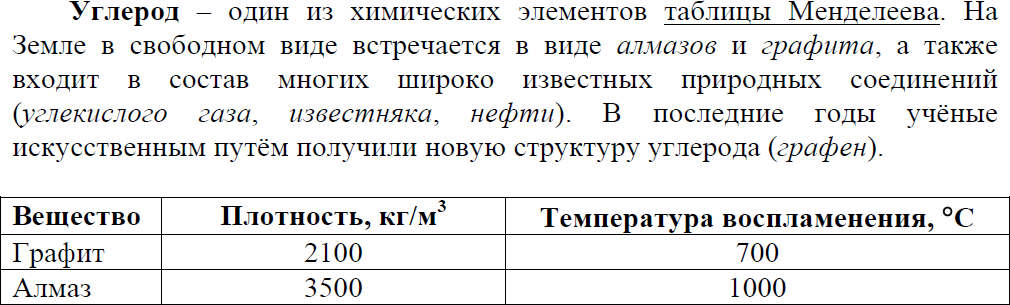
Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Коала».

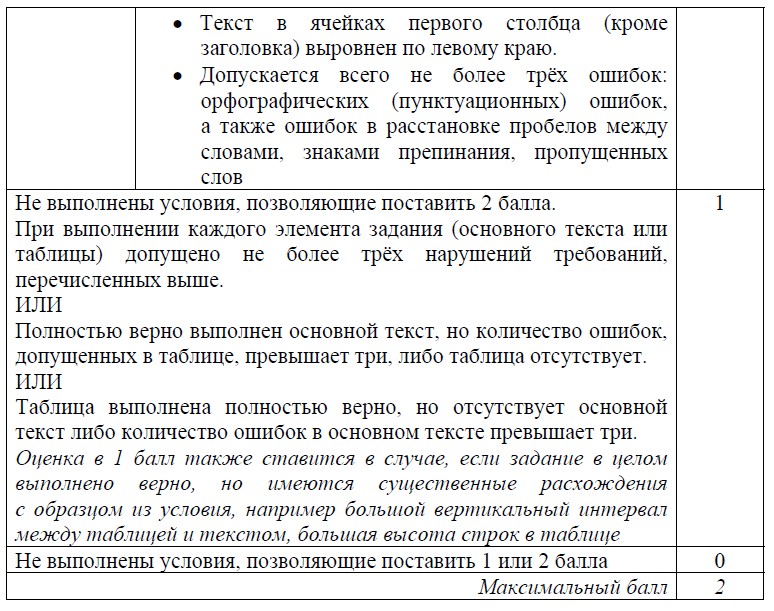
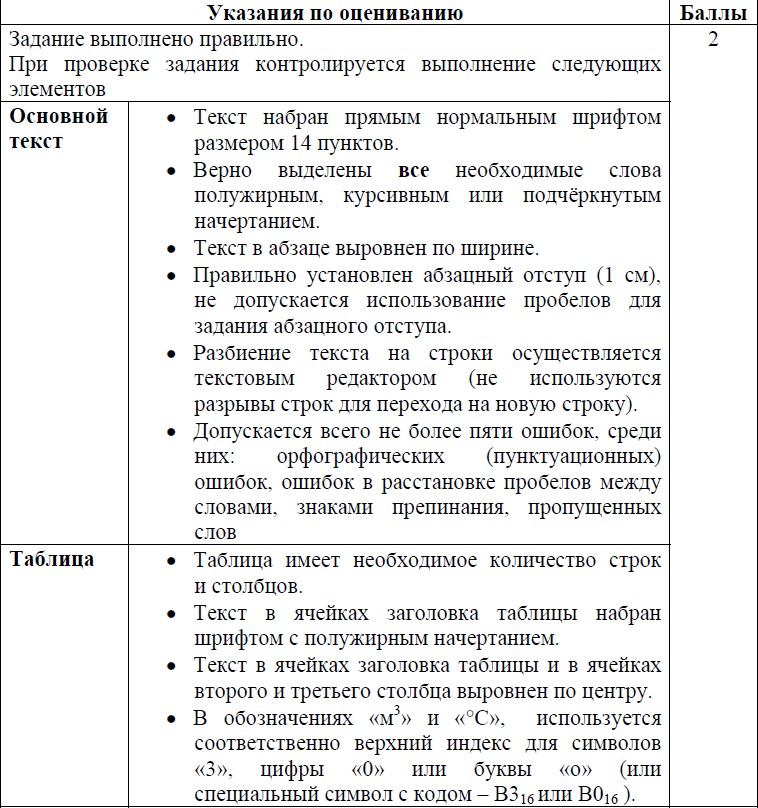


Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Коала».

По критериям оценка **2** балла

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом, курсивом или подчёркиванием. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца. Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.





# Задание 13.2

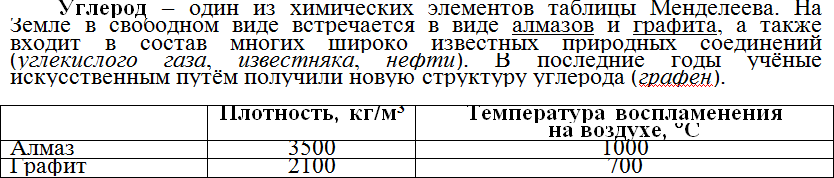
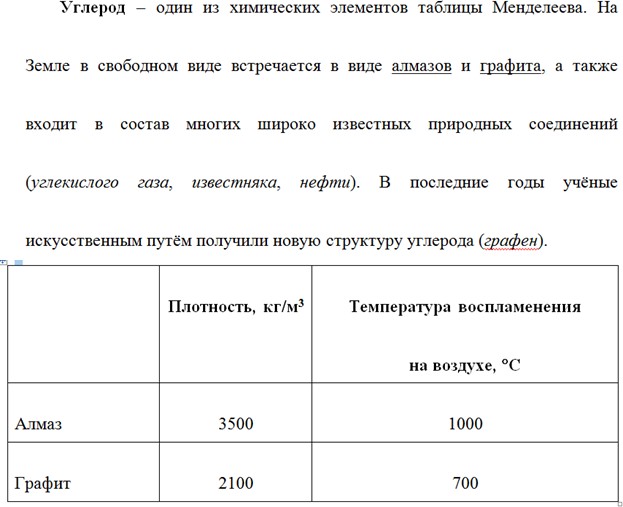
**Критерии оценивания**

**Ошибки:** орфографические (пунктуационные) расстановка пробелов между словами,

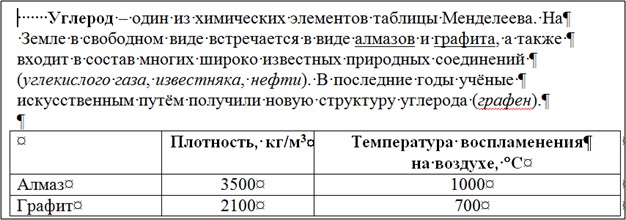
знаками препинания, пропущенные слова

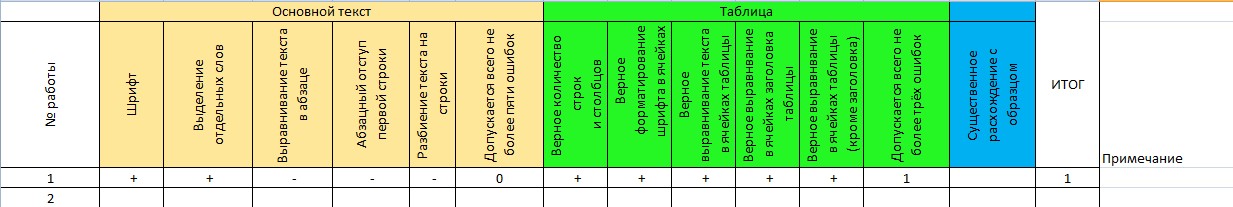
### 1 балл

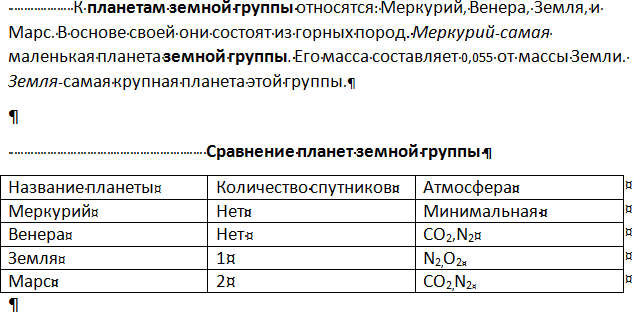
|  |  |
| --- | --- |
| **Основной текст** | **Таблица** |
| При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований | |
| верно выполнен основной текст | количество ошибок превышает три, либо  таблица отсутствует |
| отсутствует основной  текст либо количество ошибок в основном тексте превышает три | Выполнена верно |

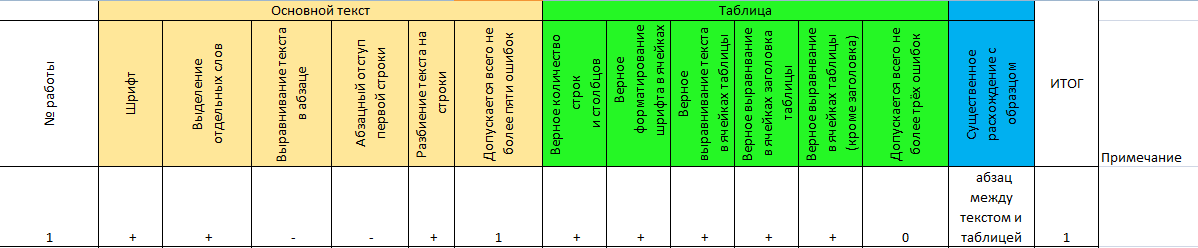


Оценка **1** балл

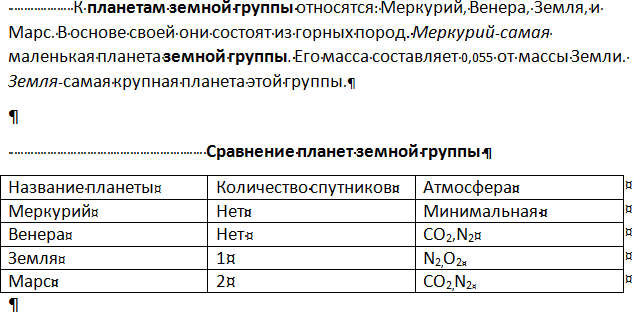


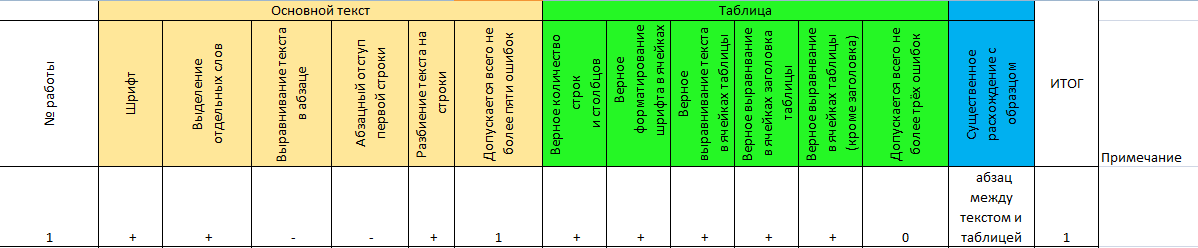
Оценка **1** балл



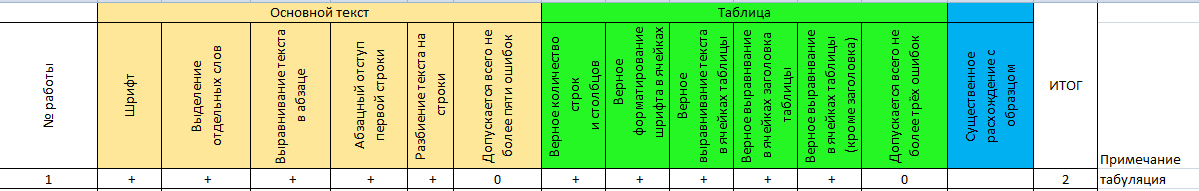
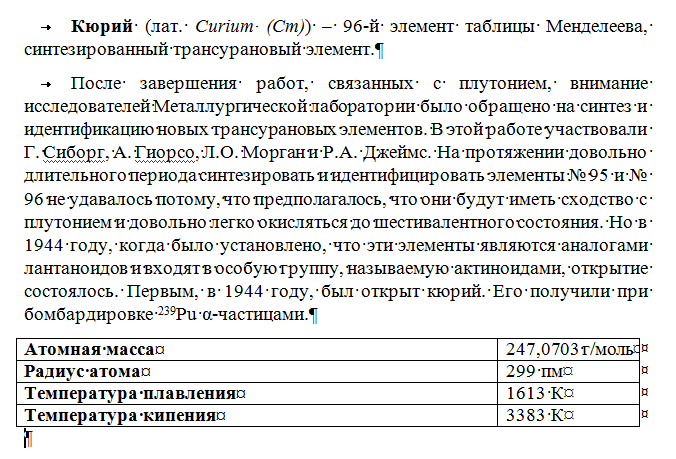


Оценка **1** балл

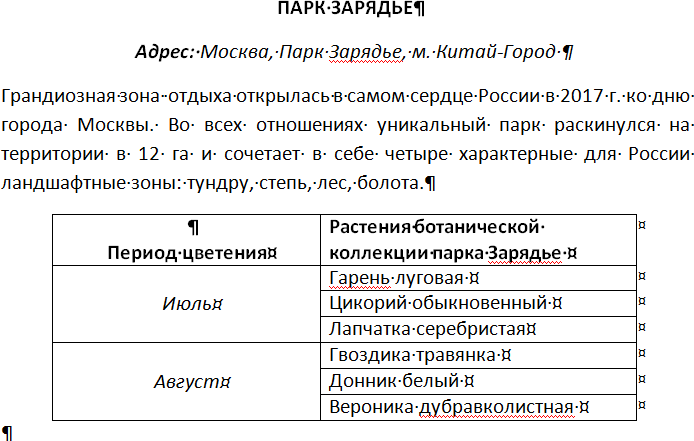




Оценка **1** балл



Оценка **2** балла



Оценка **2** балла

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце. Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Отступ первой строки основного текста 1 см. Текст заголовка выровнен по центру. Основной текст выровнен по ширине, текст в ячейках первого столбца таблицы выровнен по центру по горизонтали и по вертикали, текст второго столбца – по левому краю. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

**Парк Зарядье**

***Адрес***: *Москва, Парк Зарядье, м. Китай-Город*

## Грандиозная зона отдыха открылась в самом сердце России в 2017 г. ко дню города Москвы. Во всех отношениях уникальный парк раскинулся на территории в 12 га и сочетает в себе четыре характерные для России ландшафтные зоны: тундру, степь, лес, болота.

|  |  |
| --- | --- |
| **Ландшафтная зона** | **Примеры растений**  **ботанической коллекции парка Зарядье** |
| *Степь* | Синеголовник плоский |
| Качим метельчатый |
| Лён многолетний |
| *Луг* | Донник лекарственный |
| Бура плющелистная |
| Зверобой продырявленный |

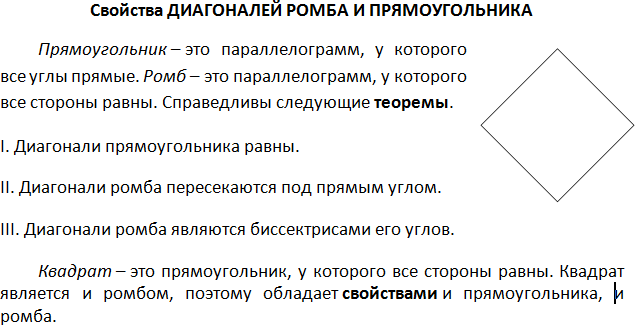
Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, заголовок – по центру. Для первого и последнего абзацев установить отступ первой строки 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом, имеется нумерованный список.

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

Вставьте рисунок из набора стандартных фигур и разместите его справа от текста с обтеканием вокруг рамки.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.



Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Межстрочный интервал полуторный. Основной текст выровнен по ширине, заголовок – по центру. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом, подчёркиванием и курсивом, имеется нумерованный список.

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

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

