***Критерии оценивания заданий***

***ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА***

***ОТКРЫТОЙ ГОРОДСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «ПРИРОДА РОДНОГО КРАЯ»***

***2019-2020 год, 6 класс***

| **№**  | **Задание** | **Правильный ответ** | **Количество баллов** | **Критерии оценивания** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Теоретическая часть**.  |  |  |
| **1** | Внутриклеточные продукты, образуемые лишайниками – специфические вещества, придающие, в том числе, разнообразную окраску этим «пионерам растительности». В частности, такими веществами являются разнообразные кислоты. Какие процессы происходят под действием продуктов жизнедеятельности лишайников?  | 3. Выветривание с разрушением субстрата | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **2** | Это пресмыкающееся достигает в длину 50 – 60 см, из них до 30 сантиметров длина тела. Хвост самцов длиннее, чем у самок. Тело самца коричневого, серого или бронзового цвета. Окраска самок бледнее, чем у самцов. Видовое название содержит слово «ломкая» от свойства отбрасывать хвост. Второе ее название, «медяница», было дано из-за бронзового или медного окраса, который нередок у представителей этого вида. Назовите животное | 2.Веретеница | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **3** | «Липовая гора» отнесена к памятникам природы областного значения. Где расположен этот ботанический памятник природы? | 3.В южной части Аши, на левом берегу реки Сим | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **4** | Какое растение не является медоносом? | 3.Тимофеевка | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **5** | Латинское видовое название осины переводится как «тополь дрожащий». Какие особенности организации этого дерева способствуют такому названию? | 1.Подвижные листья, закрепленные на тонком черешке | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **6** | Какой объект **отсутствует** в приведённой ниже **цепи питания** широколиственных лесов:листовой опад — > .?. — > ёж — > лисица | 3.дождевой червь | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **7** | **Выберите «лишнее» понятие.** Его номер внесите в поле ответа. Объясните свой выбор | два варианта ответов:**Ответ: 2****Обоснование: Касатик – растение болотное, а остальные - водные** Либо:**Ответ: 6****Обоснование: Сальвиния – папоротник, а остальные – цветковые (покрытосеменные растения)** | **2** | **2 балла** за правильное указание «лишнего» понятия и обоснование;**1 балл** за правильное указание «лишнего» понятия;**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **8** | Подберите название к соответствующему изображению. Внесите номер в поле ответа. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 3 | 4 | 2 | 1 |

 | **2** | **2 балла** за четыре правильных выбора;**1 балл** за одну допущенную ошибку (переставлены местами любые две цифры);**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **9** | Подберите название к соответствующему изображению. Внесите номер в поле ответа. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 4 | 1 | 3 | 2 |

 | **2** | **2 балла** за четыре правильных выбора;**1 балл** за одну допущенную ошибку (переставлены местами любые две цифры);**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **10** | Выберите номер неверного утверждения. Впишите его в поле ответа: | 4. Он зависит от количества активных хищников в лесах | **1** | **1 балл** за правильный ответ;**0 баллов** если ответ неверен или ответа нет |
| **Итого баллов за теоретическую часть** | **13** |  |
| **Практическая часть.**  |  |  |
| **11** | Работа с текстом. Вставьте пропущенные слова по смыслу, воспользовавшись банком слов. | Последовательность слов для вставки в текст: 1. ***орган***
2. ***солнечного***
3. ***зимы***
4. ***замерзают***
5. ***льдом***
6. ***питательных элементов***
7. ***испарение***
8. ***высыхание***
9. ***хвойных***
10. ***токсичные***
 | **3** | **3 балла** за правильно вставленные в текст слова**;****2 балла** за одну допущенную ошибку;**1 балл** за две допущенных ошибки;**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **12** | Работа с картой Челябинской области.  | Ответы:Восточно-Уральский заповедник **2**Ильменский заповедник **3**Филиал «Ильменского заповедника» - Аркаим **4**Южно-Уральский **1** | **3** | **3 балла** за правильное определение всех четырех природных зон;**2 балла** за одну допущенную ошибку (переставлены местами любые две цифры или не указан один вариант ответа);**1 балл** за две допущенных ошибки (переставлены местами любые три цифры или не указаны два варианта ответа);**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **13** | **Природное сообщество.** Изучите изображение. Ответьте на вопросы: | Ответы:1. Ведьмин круг(допускаются варианты: круг грибов кольцо фей, круг эльфов)
2. Разрастание грибницы во все стороны с одинаковой скоростью
3. Чаще можно увидеть на несъедобных грибах
4. Образуются и съедобными грибами, но они собираются людьми и круг нарушается
 | **4** | **4 балла** за правильные ответы на четыре вопроса;**3 балла** за правильные ответы на три вопроса или отсутствие одного ответа**;****2 балла** за правильные ответы на два вопроса или отсутствие двух ответов;**1 балл** за правильный ответ на один вопрос или отсутствие трех ответов;**0 баллов** за четыре неправильных ответа или отсутствие четырех ответов |
| **14** | ***Характеристика объекта.*****Изучите текст и изображение. Ответьте на вопросы.** | Ответы:1. Перекати-поле
2. Качим метельчатый (спаржа лекарственная, рогач песчаный, колючник обыкновенный, кермек)
3. Травянистая (трава)
4. Распространение семян
 | **4** | **4 балла** за правильные ответы на четыре вопроса;**3 балла** за правильные ответы на три вопроса или отсутствие одного ответа**;****2 балла** за правильные ответы на два вопроса или отсутствие двух ответов;**1 балл** за правильный ответ на один вопрос или отсутствие трех ответов;**0 баллов** за четыре неправильных ответа или отсутствие четырех ответов |
| **15** | Рассмотрите изображение. Высокие муравейники можно встретить на горах и возвышенностях, например на Александровской сопке, близ города Златоуста. На равнинной местности муравейники чаще имеют традиционную высоту. Объясните возможную причину образования высоких муравейников.  | Ответ: 1. В горах грунт твердый, отсутствует возможность расположения части муравейника в грунте.2. Большая часть муравейника в равнинной местности находится под землей. В горах муравейники не могут заглубляться и располагаются над поверхностью почвы, обозначая свои истинные размеры | **2** | **2 балла** за правильное указание двух элементов ответа**;****1 балл** правильное указание одного элемента ответа или отсутствие одного элемента;**0 баллов** за неверное указание двух элементов или отсутствие двух элементов ответа |
| **16** | ***Экологические особенности некоторых насекомых.*** **Распределите признаки, присущие насекомым, впишите их номера в соответствующее поле:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Рыжий лесной муравей | **6****7****2** |
| Стрекоза обыкновенная, или сжатобрюх обыкновенный | **4****9****12** |
| Малый ночной павлиний глаз | **8****1****11** |
| Ломехуза | **10****3****7** |

 | **4** | **4 балла** за правильное распеределение по группам;**3 балла** за одну допущенную ошибку (переставлены местами любые две цифры или не указан один вариант ответа)**;****2 балла** за две допущенных ошибки (переставлены местами любые три цифры или не указаны два варианта ответа);**1 балл** за три допущенных ошибки (переставлены местами любые четыре цифры или не указаны три варианта ответа);**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **17** | Герб города.Рассмотрите изображения гербов городских округов и муниципальных районов Челябинской области. Определите:1. Какой из них символизирует город Сим, если композиция герба напоминает об основном производстве города - авиадвигателестроении. Это животное изображено в товарном знаке авиадвигателестроительного п/о "Агрегат".
2. Какое животное изображено на гербе города Сим?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://www.bankgorodov.ru/system/img.php?f=/public//photos/coa/1639.png&w=254&h=5801.  | https://images.vector-images.com/74/sim_sity_coa.gif2. | https://www.bankgorodov.ru/public/photos/coa/2668.png3. | https://images.vector-images.com/74/nyazepetrovsky_rayon_coa_n594.gif4. |

 | Ответ:1. Герб № 2
2. На гербе изображен (а) **лебедь**
 | **2** | **2 балла** за правильно указанный герб и изображенное животное;**1 балл** за одно из выполненных заданий или наличие одной ошибки;**0 баллов** во всех прочих случаях |
| **Итого баллов за практическую часть** | **22** |  |
| **Итого баллов за работу** | **35** |  |