***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** |  |