**Ответы на задания и критерии оценивания школьного тура ВСОШ по экологии .5-6 класс.**

**Всего- максимально – 31 балл**

**Часть 1. ( макс. -10 баллов). Каждое задание оценивается максимально 2 балла. При выборе одного правильного ответа (без выбора ошибочных) – выставляется 1 балл. При выборе одного правильного и одного неправильного ответа и во всех других случаях – выставляется 0 баллов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ответы | б,е | б,д | а,в | б,д | д,е |

**Часть 2. (макс.- 15 баллов). Каждое задание оценивается максимально 3 баллами. 1 балл за выбор правильного ответа. Полное обоснование – 2 балла, неполное – 1 балл**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание | ответ | Обоснование |
| 1 | Б | **Клесты выводят птенцов зимой, потому что именно зимой созревают семена в шишках, которыми они питаются сами**  и кормят своих птенцов |
| 2 | Г | Это разновидность односторонне выгодных отношений, когда один вид ( рыба лоцман) потребляет остатки пищи другого – акулы. |
| 3 | А | **Плоская форма тела рыб является приспособлением к условиям обитания в океанских глубинах**, где они вынуждены жить в условиях большого давления.  Такая форма тела помогает рыбам преодолевать давление толщи воды. |
| 4 | в | Хозяйственное использование представителей редких и охраняемых видов флоры и фауны запрещено законом. На территории заповедника эти растения и животные подлежат специальной охране. Поэтому ни изготавливать из них изделия, ни приобретать их нельзя. |
| 5 | г | Выбирая тару для покупок, следует учитывать, во-первых, возможность многократного использования, во-вторых, возможность биологического разложения материала и образующихся продуктов. Разрушение изделий из пластика в природе требует длительного времени, их захоронение либо сжигание могут привести к образованию токсичных веществ. При этом холщовая сумка может использоваться многократно. |

**Часть 3. Максимально 6 баллов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание 1** | Ответ:  Зимой (особенно в сильные морозы) птицы распускают пёрышки, нахохливаются.  1) В этот момент между перьями собирается воздух, который является отличным изолятором и не даёт им терять тепло.  2) Этот процесс называется – «физическая терморегуляция».  Критерии оценивания: за полный правильный ответ – 2 балла и 1 балл за правильное указание термина. Всего 3 балла. |
| **Задание 2** | 1)Этот организм – лишайник.  2)Лишайники не переносят загрязнение воздуха. Особенно чувствительны они к соединениям серы, которые есть в атмосфере промышленных центров.  Критерии оценки: за названный организм -1 балл. За полное объяснение -2 балла, за частичное объяснение- 1 балл. Всего – 3 балла. |