

4-5 классы

Номер задания	Максимальный балл	Тип задания	Критерии оценивания
Часть 1			
1	1	Выбор одного ответа	Максимальная оценка 1 балл
2	1	Выбор одного ответа	Максимальная оценка 1 балл
3	1	Выбор одного ответа	Максимальная оценка 1 балл
Часть 2			
1	2	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 1 балл. Больше двух ответов – 0 баллов. Всего 2 балла.
2	2	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 0,5 балла. За каждый неправильный ответ – минус 0,5 балла. Больше пяти ответов – 0 баллов. Всего 2 балла.
3	2	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 0,5 балла. За каждый неправильный ответ – минус 0,5 балла. Больше пяти ответов – 0 баллов. Всего 2 балла.
4	3	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 0,5 балла. За каждый неправильный ответ – минус 0,5 балла. Больше шести ответов – 0 баллов. Всего 3 балла.
5	3	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 1 балл. За каждый неверный ответа если ответов больше трёх - штраф 1 балл. Всего 3 балла.
6	3	Выбор нескольких ответов	За каждый правильный ответ – 1 балл. За каждый неверный ответа если ответов больше трёх - штраф 1 балл. Всего 3 балла.
Часть 3			
1	1	Записать ответ	За правильный ответ – 1 балл. Ответы с грамматическими ошибками, описками, лишними символами не оцениваются.
2	2	Вставить пропущенные слова, выбрав из имеющихся	За каждый правильный ответ – 1 балл. Всего 2 балла.
Часть 4			
1	3	Установить последовательность	Полностью правильный ответ – 3 балла. Промежуточного балла нет.
2	4	Установить соответствие	За каждую верную пару типа взаимоотношений по 0,5 балла. Всего 4 балла.
Часть 5			
1	5	Определить правильное или неправильное утверждение	Каждое верно выбранное и верно не выбранное утверждение – 1 балл. Всего 5 баллов.
Всего	33		

Пригласительный (пробный) этап ВсОШ в городе Москве, экология, 4-5 классы, 2022

11 апр 2022 г., 08:45 – 12 апр 2022 г., 21:15

Часть 1

Выберите один правильный ответ.

№ 1

1 балл

Наличие раковины у улитки относится к типу адаптации, связанному с внешним строением и получившему название

- покровительственная окраска
- маскировка
- средство защиты – твёрдые покровы
- химические средства защиты

№ 2

1 балл

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в г. Москве является

- промышленность
- автотранспорт
- жилищно-коммунальный сектор
- социально-бытовые учреждения

№ 3

1 балл

Кожа волков горных популяций имеет гораздо более тёмную окраску, по сравнению с равнинными популяциями. Эта особенность связана с

- возможностью улавливать большее количество тепловых лучей
- возможностью лучше избавляться от паразитов за счёт более высокой температуры кожи
- защитой от действия ультрафиолетовых лучей
- приобретением тёмного цвета кожи в результате загара

Часть 2

Выберите все верные ответы.

№ 1

2 балла

Выберите из списка **два** пункта. Укажите старейший заповедник нашей страны и укажите его первоначальное назначение.

- Воронежский государственный природный биосферный заповедник
- Центрально-лесной государственный природный биосферный заповедник
- Баргузинский государственный природный биосферный заповедник
- создан для сохранения бобра
- создан для сохранения соболя
- создан для сохранения норки

№ 2

2 балла

Выберите из списка пункты, относящиеся к опасным отходам.

батарейки

люминесцентные лампочки

алюминиевые банки

дроблёный кирпич

картон

автомобильные шины

ртутные термометры

№ 3

2 балла

Определите, что из перечисленного ниже относится к антропогенной деятельности.

конкуренция

распашка лугов

симбиоз

гейзеры

строительство магистралей

выхлопные газы автомобилей

тушение лесных пожаров

№ 4

3 балла

Выберите из списка природные зоны, которые встречаются в Российской Федерации.

тундра

арктическая пустыня

тайга

зона тропических лесов

степи

лесостепи

пустыни

№ 5

3 балла

К глобальным экологическим проблемам относятся

загрязнение городов

загрязнение озёр

загрязнение Мирового океана

пыльные бури

изменение климата

разрушение озонового слоя

№ 6

3 балла

Какие из этих приспособлений хвойных деревьев служат для уменьшения испарения воды растениями?

сбрасывание хвои

запечатывание шишек смолой

выделение смолы из смоляных ходов в стволе

опыление ветром

толстая кора (например, у сосны и лиственницы)

поверхностная корневая система (например, у ели)

Часть 3

Напишите или вставьте правильный ответ.

Внимание! Ответы, написанные с ошибками и/или лишними символами, не засчитываются.

№ 1

1 балл

В последние годы в Европейской части России сильно выросла численность одного вида млекопитающих средообразователей. Этот зверь поселяется по берегам рек и ручьёв и перегораживает их плотинами, в результате чего происходит затопление лесов и меняются условия жизни для многих лесных животных и растений. О ком идёт речь?

бобр

№ 2

2 балла

Дополните пищевую цепь, выбрав из списка соответствующие примеры.



вирус



одноклеточная водоросль



дафния



рыба



моллюск

- вирусы рыба одноклеточные водоросли моллюск – дафния –
- вирусы рыба одноклеточные водоросли моллюск

Часть 4

Установите последовательность или соответствие.

№ 1

3 балла

Пищевая цепь в степном биоценозе включает 4 организма. Постройте схему пищевой цепи.



личинка жука листоеда



ковыль



сокол



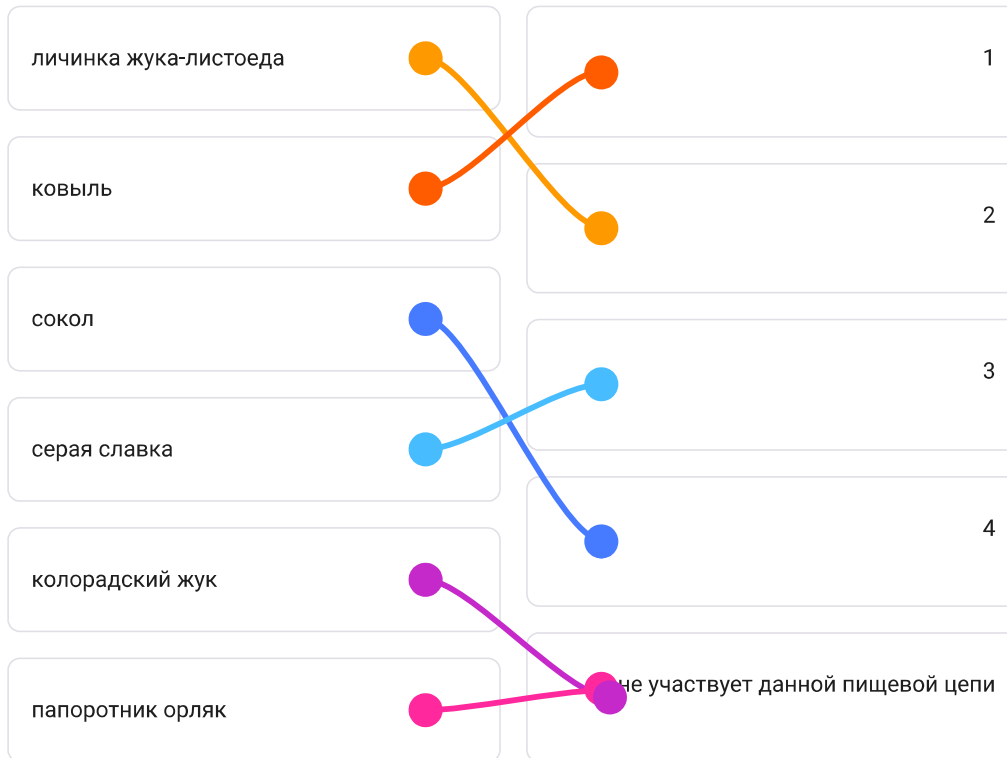
серая славка



колорадский жук



папоротник орляк



№ 2

4 балла

Соотнесите 3 типа взаимоотношений организмов (правый столбик) и примеры, взятые из природы (левый столбик). Выберите из списка один пример, который является лишним и не подходит ни к одному из предложенных типов взаимоотношений.

белка – лось	хищник – жертва
сокол пустельга – майский жук	взаимовыгодные взаимоотношения
дрозд рябинник – гусеница пядени	конкурентные отношения
гиена – африканский гриф	ничего из вышперечисленного
два самца большой синицы на одной кормушке	
водоросль и гриб в лишайнике	
серая крыса – чёрная крыса	
муравьи – тли	

Часть 5

Выберите все верные утверждения.

№ 1

5 баллов

Выберите все верные утверждения.

- Отношения типа «хищник – жертва», «паразит – хозяин» – это прямые пищевые связи, которые для одного из организмов имеет отрицательные, а для другого – положительные последствия.
- Причиной исчезновения стеллеровой, или морской, коровы явилось изменение человеком мест её обитания.
- Экология – это наука, которая сформировалась в недрах географии.
- Загрязнение воздуха в крупных городах, таком как Москва, происходит из-за автомобильного транспорта.
- В лесу существует ярусное сложение, которое распространяется и на надземную, и на подземную его части.