

Задание 1.

Все вегетарианцы являются экологами, так как отказываясь от продуктов животного происхождения, они защищают природу. *Да-нет* (0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (3) _____

Задание 2.

Хемотрофы - это организмы, получающие энергию, источником которой служит свет. *Да-нет* (0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (3) _____

Задание 3.

По В.И. Вернадскому, примерами биокосного вещества являются ил, почва, вода? *Да-нет* (0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (3) _____

Задание 4.

В экологии под инвазиями понимают _____

(0-1 балла)

Одним из основных источников инвазий является изменения климата. балла).

Да-нет (0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (4) _____

Задание 5

За последние годы стали в Якутии много вырубать леса для линейных сооружений и для поиска полезных ископаемых. Какие последствия могут быть в этих вырубках? Опишите 2 примера. (за каждый пример 0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (6) _____

ШИФР УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап. 11 класс

_____. Наряду с позитивными результатами этих мероприятий одновременно проявляются их отрицательные последствия. Напишите 3 примера отрицательного последствия таких работ.

(правильный термин 0-1; ответ на вопрос 0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (10) _____

Задание 9.

Смог – это ядовитая смесь, загрязняющих веществ, пыли и тумана. Опишите 3 основных причины образования фотохимического смога.

(за каждую причину 0-1-2-3 балла).

Балл за задание: (9) _____

Задание 10.

В определенные года наблюдался резкий рост численности насекомых, объясните с какими биотическими факторами это может быть связано. Опишите 3 возможных сценария.

(за каждый сценарий 0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (9) _____

Задание 11.

Экономия электроэнергии - одна из актуальных задач сегодняшнего дня. Подумайте, какие современные технические решения можно использовать, чтобы помочь человеку в экономии электроэнергии? Приведите 3 примера.

(за каждый пример 0-1-2-3 балла)

ШИФР УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--

Балл за задание: (9) _____

Задание 12.

В настоящее время идут большие дискуссии о сжигания остатков сухой травы в весеннее время (палы на сельхозугодьях) и в осеннее время (опавшей листвы в городских парках). Какое из этих мероприятий наносит больший ущерб природным экосистемам? Приведите 3 аргумента, подтверждающие вашу мысль.

(за каждый аргумент 0-1-2-3 балла)

Балл за задание: (9) _____

Задание 13.

Почему понятия техносферы и ноосферы не могут рассматриваться отдельно от биосферы? Дайте понятия этих терминов и обоснованный ответ.

(за понятия 0-1-2 балла; за ответ 0-1-2-3 балла)

Техносфера - _____

Ноосфера - _____

Биосфера - _____

Балл за задание: (9)

Задание 14.

Белый медведь занесен в Международную Красную книгу и в Красную книгу Российской Федерации. Охота на него в России полностью запрещена, но как отмечают ученые, его поголовье с каждым годом сокращается. Какие факторы влияют на численность белых медведей? Свой ответ обоснуйте 3 аргументами

ШИФР УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап. 11 класс

Балл за задание: (9) _____

Всего баллов: (106) _____

Жюри _____

ШИФР УЧАСТНИКА

--	--	--	--	--	--	--