

191007

Олимпиадная работа

по Желюши
(предмет)

ученика(цы) 10 А класса МБОУ «Школа № 50»

ФИО ученика (полностью) Паниной Елены Андреевны

ФИО учителя (полностью) Сошнина Елена Геннадьевна

Бланк ответов

Всего баллов: 47 б.	1 часть Max 15 б.	2 часть Max 6 б	3 часть Max 14 б	4 часть Max 12	Ф.И.О. эксперта
26	116	46	96	26	Рыж

1 часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
а	б	б	а	а	б	а	б	б	а	а	б	б	б	б

15 15 15 - - 15 15 15 15 - - 15 15 15 15 115

2 часть

16	17	18	19	20	21
действие	симбиоз	экстремаль- ные	количество особей популяции	сохранение жизни	отношение количества городских живителей к жителям сельской местности
-	15	15	15	-	15

3 часть

22				23						24			
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
б	б	а	а	а	а	а	а	б	б	б	а	а	б
15	-	-	-	15	15	15	15	15	15	-	15	15	-

265 из 47

Часть 4

Задача с комментированным ответом

Задание: впишите обоснованный ответ

тема	Социальная экология
<p>Часть экологии, которая должна объяснять и прогнозировать основные тенденции развития, структуру и закономерности взаимодействия общества с природной средой, стали именовать социальной экологией. Барри Коммонер образно сформулировал четыре социально-экономических закона. В них он обобщил основные биоэкологические положения и природопользовательский опыт человечества. Сформулируйте эти законы и дайте каждому из них обоснование</p>	
Максимальное количество баллов - 12	
<p>↓ АРГУМЕНТИРОВАННО ОБЪЯСНИТЕ СВОЙ ОТВЕТ ↓</p>	
<p>ЗАПОЛНЯЙТЕ БЛАНК РАЗБОРЧИВО, БЕЗ ЗАЧЁРКИВАНИЙ И ПОМАРОК</p>	
<p>1. Всё связано куда-то выходит - закон круговорота веществ в природе (и энергии). Например, растение получает минеральные вещества из почвы посредством корневой системы, животное А - травоядное, оно получает эти и другие вещества из съеденного растения, животное Б - хищник, получает вещества и энергию из съеденного животного А, но, умирая, разлагается благодаря действию редуцентов, после чего снова используются растениями.</p> <p>2. За все нужно платить - ни что не дается даром, необходимо что-то отдать (посеять), чтобы затем получить.</p> <p style="text-align: center; color: red; font-size: 2em;">26</p>	