

задача	баллы	проверил	баллы	проверил	итого	
1 (max 3 б)	2	Керемусов Емчаев				
2 (max 3 б)	2	Колесов Спицкин				
3 (max 2 б)	1	Керемусов Емчаев	см	Емчаев.		
4 (max 4 б)	2	Кармаев Карагайкин				
5 (max 3 б)	~3	Понакере Бриков				
6 (max 3 б)	2	Хауи Сиакич				
7 (max 3 б)	~1	Понакере Бриков				
8 (max 6 б)	5	Кармаев Карагайкин	См	Хауи		
9 (max 3 б)	2	Хауи Сиакич				
10 (max 3 б)	3	Шермаев Кармаев				
11 (max 6 б)	2	Сиакич Хауи				
12 (max 3 б)	2	Хауи Сиакич				
13 (max 2 б)	2	Кармаев Карагайкин				
14 (max 12 б)	11	Колесов Спицкин	+1	Хауи	12	
15 (max 6 б)	5	Колесов Спицкин				
MAX 62 балла	45					

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

170942

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу (Всего за задачу 3 балла)

Особо охраняемых природных мест-ий		
С основанием в 1917г. нефтяного завода в России -		
Баскунгачского		
Проверил Александр Епифанов	баллов	2

2. Ответьте на вопрос (Ответ – 0-1-2-3 балла)

Экологическое устойчивое развитие - или развитие, при котором внимание уделяется в равной степени 3 сферам: социальной, экономической и экологической		
Концепция уст. развитие впервые была принята в 1992г. на конференции ООН в Рио-де-Жанейро		
Впервые термин "устойчивое развитие" был введен в 1980г.		
Проверил Колесов Евгений	баллов	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения (0-1-2-3 балла)

Это утверждение некорректно. Экология в широком смысле слова охватывает науку о жизни. Этим термин был введен Э. Геккелем, и под ним понималось взаимодействие организмов с окружающей средой, а также ее сохранение, т.е. различные меры воздействия на окружающую среду и т.д.		
К сожалению, в настоящее время этот термин некорректно понимают, понимая как "защита окружающей среды", но это не так. Проблема защиты окружающей среды - лишь часть экологии		
Проверил Епифанов, Александр	баллов	1

4. Вставьте пропущенное слово и обоснуйте правильность/неправильность утверждения (правильный ответ – 1 балл, обоснование (0-1-2-3 балла) Всего за задачу 4 балла)

• линейной

• Это правильно. По закону Вернадского количество биомассы в биосфере не уменьшается, масса ее один раз выходящих из нее элементов всю Землю, включая другие, и экосистема вновь редуцирует и перерабатывает. Для того, чтобы этого не произошло, существуют лимитирующие факторы (это ресурсы, нужные какому-либо виду, находящемуся в определенном количестве, или самим замедлять рост численности этого вида). Также существуют такие факторы, замедляющие рост популяций, такие как конкуренция, хищничество, паразитизм, заболевания и т.д. Биотические факторы и абиотические факторы составляют лимитирующие факторы. Биотические факторы и абиотические факторы составляют лимитирующие факторы.

Картаваха, Рафаилович

баллов

2

5. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения (Обоснование 0-1-2-3 балла)

Я не считаю это утверждение правильным. Общественность во время роста растений можно отнести и к биотическим, и к абиотическим факторам. Наличие солнечного света можно отнести к абиотическим факторам (абиотический фактор), а наличие почвы к биотическим факторам. Наличие других деревьев можно отнести к биотическим факторам. Также как и с растительной общественностью. Абиотические факторы - факторы, созданные в основном живой природой (солнечный свет, давление, ветер). Биотические факторы не созданы живыми организмами (конкуренция для растений это сорняки, растения - паразиты и т.д.). Биотические и абиотические факторы составляют биотический.

Проверил

Потомарева
Бригаков

баллов

~3

Проверил

баллов

2

2

[illegible]

баллов

слов

8. Продолжите фразы (Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)

• ~~Китай~~ ~~не~~ ~~так~~ В настоящее время очень велика потребность
 и усилий для традиционных источников энергии, а также
 в тех, которые помогут справиться с проблемой. В связи с этим
 «человечество медленно переходит на возобновляемые (альтернатив-
 ные) источники энергии. ~~Из~~ Из официальных данных следует
~~наше правительство~~ ^{официальные} видны для малых расходов, но есть и
 много, особенно в Китае, которые ВМЭ еще не являются традиционными.
 По закону Коммуны «за все надо платить», поэтому и ВМЭ
 имеют очень высокие цены. Внутренние источники энергии, такие, как
 гидроэнергия, также они уменьшают силу и срок жизни. В Китае
 очень уменьшается количество возобновляемых. В Китае меньше
 и силы воды, что плохо, т.к. по закону Коммуны («энергия имеет
 цену») также они официально являются не только возобновляемыми
 • С экономической точки зрения у ВМЭ больше минусов, чем
 плюсов. Некоторые источники, например солнечные батареи,
 имеют большие деньги при изготовлении и при этом очень
 велики, но есть их производство достаточно финансово
 выгодно. Также ВМЭ производят малые количества энергии,
 но в идеале окупаются за счет их постоянной работы
 с помощью функций населения и энергии, но это
 невозможно, т.к. для некоторых видов определения условий
 (финансирование, возмещение), некоторые источники энергии (ветераны),
 в результате этого в течение больших денег на разработку
 и эксплуатацию энергии к населению и энергии. Низким
 уровнем является только то, что некоторые ВМЭ
 (ветераны, ~~и~~ ^и солнечные) легко изготавливаются и имеют довольно
 мало

Проверил

Картавак, Караташкин

баллов

5

Сид

9. Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения (Обоснование 0-1-2-3 балла)

Чел., но не все члвчство человечества? да. Челвчство в развитии, но в прошлом Земле подверглась колоссальным изменениям (в том числе и климате), поэтому люди. Современная цивилизация появилась потому что ее вызвало антропогенное воздействие, но если если раньше природа "возвращалась" сама с собой и могла компенсировать изменения, но сейчас она не может этого сделать. И это есть закон, который говорит о том, что мы не можем вернуть природу к состоянию прошлых времен, изменения климата уже не будут обратимы.

Проверил

Смакин

баллов

2

Харина

2

10. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл. Всего за задание 3 балла)

впишите три основных парниковых газа, которые Вы знаете

Углекислый газ (CO_2)Двуокись азота (NO_2)

Метан

Проверил

Ильинский Верина В.А.

баллов

3

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

11. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 балла)

• В заповедниках ведется учет всей фауны и флоры. Мы как в заповедниках строго контролируем посещение, но необходимо его охроне. Работники следят за уменьшением угрозы, вызванных внешними факторами и пытаются их компенсировать. С помощью заповедников изучаются связи между живыми организмами, как можно больше мы им находимся в естественном состоянии. Составляется

170942

- В заказниках также ведется учет флоры и фауны

В заказниках идет слежение за количеством рекреационной нагрузки, антропогенного воздействия. При необходимости разрабатываются мероприятия по снижению этого воздействия

Проверил

Харина
Стасин

баллов

2
2

12. Продолжите фразу

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Экологические потребности нужны для связи между ООПТ, обмена энергией между ними. ООПТ - это основные экосистемы, или для развития необходимо энергетические связи. Существует закон, который устанавливает невозможность учета антропогенного воздействия экосистем; учтено антропогенное ООПТ и позволяют учитывать экологические потребности. Экологическими потребностями могут являться реки, которые как известно несутся большие количества биомассы, чем сами порождают производство веществ. В исходя из теории Лидемена, чем выше второе энергия, тем больше, тем больше должно учитывать экосистем как ООПТ путем дополнительная энергия. Для этого существуют экологические потребности

Проверил

Стасин
Харина

баллов

2
2

13. Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

(правильный ответ – 0-1-2 балла)

на следующий информативный уровень неформации 10% энергии передатчика. В связи с этим фактом нельзя утверждать, что излучаемая энергия в шифре замкнута

Проверил

Карпов, Верамичев

баллов

2

14. Выберите правильный ответ и его обоснуйте и обоснуйте.**Обоснуйте все остальные варианты ответов**

(Обоснование каждого ответа – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 12 баллов)

а) Формат - это формат, имеющийся только в виде, ~~в виде~~ находит атом, атом, а ~~в~~ в атомной и - ~~в~~ в и в виде атомной (как и в атомной, так и в атомной), и в атомной. Формат - это атомной атомной ~~на~~ ~~на~~

б) Формат - это атомной атомной атомной, это атомной, имеющийся для атомной атомной атомной атомной (10)

К атомной атомной атомной ^{находит} атомной атомной атомной (10)

Атомная не атомная, так как она атомная атомной атомной

[illegible]

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2017 г.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЖЮРИ

задача	баллы	проверил	баллы	проверил	итого	
1 (max 3 б)	2					
2 (max 3 б)	2					
3 (max 3 б)	2	Гуртов				
4 (max 3 б)	2	Алекс				
5 (max 3 б)	3	Александр				
МАХ 15 баллов	11					

Ф а м и л и я	ЛУРЬЕ
И м я	АЛИНА
О т ч е с т в о	БОРИСОВНА
К л а с с	9 ДЕВЯТЫЙ
Р е г и о н	МОСКВА
С е к ц и я	ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ
Т е м а п р о е к т а	МИКСОМИЦЕТЫ КАК <u>БИОИНДИКАТОРЫ</u>
	ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАВКАЗСКОГО
	ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

С комиссией болельщиков согласен *Али*

1. Какую проблему решает Ваш проект? (ответ – 0-1-2-3 балла)

Мой проект помогает России достичь устойчивого развития, и.к. он выполняет функцию сохранения экосистем суши (что является целью устойчивого развития в повестке ООН до 2030г). Мой проект направлен на сохранение биоразнообразия млекопитающих, ~~и~~ содержание которого приведет к устойчивости и регенерации экосистем Кавказского заповедника. Многие использование млекопитающих как биоиндикаторов можно преобразовать содержание биоразнообразия других видов живых организмов, обитаящих на территории Кавказского заповедника. Моя работа соответствует одному из положений конференции биологического разнообразия ООН в 1992г: «Содействующая сфера с учетом комплексности развивающихся сфер, включая и симуляцию человека, направленная на сохранение и устойчивое использование биологического разнообразия». Так как млекопитающих в лесах Кавказского заповедника еще не изучались.

Проверил

баллов 2

2. Какие экологические риски выявлены в результате Вашей работы?

(ответ – 0-1-2-3 балла)

В Кавказский заповедник подвержен многим экологическим рискам, одним из которых является антропогенное воздействие, в частности наличие движущихся автомобильных дорог. Биологическая функция млекопитающих заключается в регуляции численности других организмов в лесах, в том числе и в лесу природного леса и в лесу заповедника. На основе моих результатов можно смело утверждать, что млекопитающие сильно увеличат их содержание в воздухе воздуха, являющихся результатом работы автомобилей. В результате этого нельзя допустить роста концентрации автомобилей и их влияния на территорию Кавказского заповедника (что рассматривалось несколькими годами ранее в виде мелиорации р. Арма). Многие велики риск рекреационной нагрузки,

Классификация
✓ Оценки по заданию 3:

В ~~БЗ~~ диссертации Новикова ~~он~~ ~~он~~ описан метод
влияния намет. и.к. он не был известен этому методу
России (19932), который применялся в Европе ранее, однако
потом, ~~а~~ ~~то~~ с предположением, что имеются на нем
особые механизмы, а затем уточнение их в каких-то
клетках, проводимых в них биологические условия.

Неблизкие ученые, создавшие новую парадигму о механизмах
Док А.А. Давидов (1904), он собрал сведения о 109 видах. Было
известно 962 вида (дано 2005-2015), а по мет-мет. к России
~~445~~ 445 видов (Гоминский)

Естественно, что в исследовании влияния механизмов, которые
описаны на эти механизмы (объекты для исследования) по
эконом. в-вам и видовому составу.

Классификация оценки по заданию 4:

Экономический эффект - это материальное влияние человека на
природные ресурсы, которые являются хозяйственной деятельностью
(мет. фудовые ресурсы, заготовленные в лесах и т.д.)

прогнозирование обычных на Волге S:
Дифференциально-микрометрические на нефть Кавказского заповедника,
которые могут быть использованы геологами заповедника
(не получены: так как микрометрические бурилки, ~~и поэтому не~~
~~физическими методами~~ ~~геологическими~~ ~~данными~~ не получены естественным
процессом формирования дна и не получены геохимическими
исследованиями пород)