

Ч-1 - 15
Ч-2 - 68
Итого - 75

Даруга Юлия Александровна / Вассильева Л.П.

Э-10-4

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Задания

теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2021-2022 уч.г.

10 класс

[максимальное количество баллов – 18]

Часть 1

(9 баллов)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

Дахова Е.В.
Э-1 - 15
Э-2 - 68
Итого - 75 / 38,8%
Э-10-4

- об 1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосферы и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость-это...экология ~~экология~~ устойчивости.
- об 2. Вещества, отрицательно воздействующие на организм человека, вызывая злокачественные новообразования – это...канцерогены.
- об 3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие увеличивается.
- об 4. Согласно «правила конкурентного исключения» (правила Г. Ф. Гаузе): если два вида со сходными требованиями к среде (питанию, поведению, местам размножения и т. п.) вступают в конкурентные отношения, то один из них должен погибнуть либо изменить свой образ жизни и занять новую...среду...
- об 5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - устойчивое.
- об 6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это...планктон.
- об 7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это...медицина.
- об 8. Документ стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, определяющий основные вызовы и угрозы экологической безопасности, цели, задачи и механизмы реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности – это...кодэкс...

Часть 2

(9 баллов)

1. Вторичная переработка различных видов отходов, сегодня набирает обороты в разных субъектах России. Во многих зарубежных странах такая практика применяется уже на протяжении многих лет. Так например, всемирно известный бренд-гигант спортивной одежды и обуви ADIDAS, совместно, с Parley (организация, которая борется за минимизацию вреда Мировому океану), каждый год выпускают кроссовки. **Что используется в качестве сырья?**

4. Площадь коралловых рифов в мире сократилась примерно на 50%, а следовательно разнообразие видов также уменьшилось более чем на 60%, так как именно в рифах обитают 25% морских обитателей. Сильнее всего пострадали три региона: Индонезия, Карибское море и южная часть Тихого океана. Укажите основную причину такого сокращения видов и обоснуйте свой ответ.

Думаю основной причиной сокращения видов может являться не только отсутствие соответствующей среды обитания, а также угроза от других видов, являющихся хищниками. Из-за отсутствия коралловых рифов многие виды подвержены опасности из-за неспособности к другим условиям выживания без возможности спрятаться и как мидо взаимосвязываются с другими видами коралловых рифов. Поэтому они становятся легкой добычей для тех видов, которые прекрасно существовали без привязанности к коралловым рифам.

5. Река Амур одна из крупнейших рек Сибири и Дальнего Востока. Известно, что в 2017 году промышленным способом переловили почти всю кету в низовьях реки Амур, не пропустив ее на нерест в горные реки, являющиеся ее притоками. К каким последствиям это привело в 2021 году? Ответ поясните.

В 2017 г. промышленным способом переловили всю кету в низовьях реки Амур, что в 2021 г. могло привести к таким последствиям как: сокращению популяции кеты в данной реке. Так как в период размножения, маленький процент молодых особей (выживших из икры), которые только только стали внешне похожи на взрослую особь, но все равно уступают по размерам. Они не в силах преодолеть течение Амура, не могут добраться до нерестов в горные реки. Тем самым сокращается популяция.

16.