

Ч-1 - 10

Ч-2 - 68

Ч-3 - 70

Заряга Юлия Ильинична (Васильева ЕВ)

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.
52 - 18
52 - 65
Числ - 75 / 38,8%
Д.В.

- 05 1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосфера и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость-это... динамика устойчивости.
- 06 2. Вещества, отрицательно воздействующие на организм человека, вызывая злокачественные новообразования – это ... канцерогены.
- 18 3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие увеличивается.
- 06 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...
- 06 5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - обновляемое
- 06 6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это... антилопы.
- 06 7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это... медицина.
- 06 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... кодекс...

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?**

Э-10-4

15 В качестве сырья для ~~изготовления~~ производства кроссовок может выступать нефть, т.к. при ее изнурении получают ~~пластмассу~~ плавившуюся пластмассу, которую можно использовать при создании искусственной кожи или резины.

2. В последнее время все большую популярность набирают своп-вечеринки. Люди приносят ненужные вещи и при желании могут забрать что-то взамен. Обмен одеждой (и не только) происходит под ненавязчивую музыку или фильмы. Своп-вечеринки бывают обычные и тематические. Они проводятся как в квартирах, так и в офисах, кафе, барах и на других городских площадках. В чем заключается экологическое преимущество такого обмена? Укажите не менее двух.

У своп-вечеринок есть несколько экологических преимуществ. Во-первых ненужные вещи можно обменять на что-то другое, тем самым старые вещи не становятся мусором и шанс их попадания на свалки уменьшается. Во-вторых не все вещи подлежат утилизации, в противном случае попадая на свалки предмет может привести к загрязнению окружающей среды в дальнейшем ~~или-бет~~, а при участии в своп-вечеринке, есть шанс что предмет обмена получит "вторую жизнь".

3. В сентябре открылся самый длинный экологический парк в Европе. Прогулочный маршрут протяженностью 1,2 километра проложили вдоль берега реки Чермянки. Это деревянный настил на свайном основании. Вдоль настила установили информационные таблички, рассказывающие о представителях флоры и фауны. Интересно, что вдоль этой тропы создаются поляны, которые засевают разнотравьем и растениями из Красной книги. Луговая растительность одна из самых непопулярных в городах, несмотря на то, что во многом именно от нее зависит популяция пчел и некоторых видов бабочек. Уже к концу XX века за 150 лет доля аборигенных видов растений в городах Европы сократилась более чем на 20%, и 27% приходится как раз на луговые сообщества. С чем это связано?

15 Сокращение аборигенных видов растений Европы может быть связано с ~~распространением~~ разнотравьев и растений из красной ~~листи~~ книги. Т.к. для ~~них~~ и некоторых видов насекомых стало более привлекательным ~~смыление~~ цветов данного экологического парка в Европе. Из-за чего не имел места ~~смыление~~ аборигенные виды растений, а также их ~~получающ~~, стали сокращаться.

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 быть не только отсутствие существующих угроз обитания, сколько угроза от других видов, вымогающих хищниками. Из-за отсутствия коралловых рифов многие виды подверглись опасности из-за непривычности к другим условиям выживания без возможности приспособиться, как это бывает. Взаимодействие с предметами горных рифов. Поэтому они становятся легкой добычей для тех видов, которые прекрасно чувствуют себя привыкнув к коралловым рифам.

5. Река Амур одна из крупнейших рек Сибири и Дальнего Востока. Известно, что в 2017 году промышленным способом перловили 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. промышленными способами перловили всю кету в низовьях реки Амур, что в 2021 г. могло привести к таким последствиям как: сокращение популяции кеты в данной реке. Так как в период размножения, маленькая проходит малых едой (пребывающих из яиц), которые только только начали питаться на взрослое мясо, но еще не умеют уступающую по размерам. Они не могут преодолеть течение Амура и не могут добраться до нерестов в горные реки. Тем самым сокращается популяция.

15.