

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

227013-Ж-09.02

Задания

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

9 класс

[максимальное количество баллов – 16]

Часть 1

(8 баллов)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

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

Часть 2

(8 баллов)

- 15 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?**

В качестве сырья для изготовления кроссовок используется:

1. пластмасса	} отходов (пакеты, пластиковые бутылки)...
2. резина	
3. латекс	
4. бумага	

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.

25 Своп-вечеринки - обычные или тематические мероприятия, где люди приносят ненужные вещи и при желании могут забрать что-то взамен. Это происходит под ненавязчивую музыку или фильмы. Экологическое преимущество таких мероприятий заключается в:

1. не отходном использовании вещей (разохладила - отдай, возьми другую)

2. минимумом расхода сырья для изготовления вещей, потому что человек не идет покупать новую вещь, а меняет свою ненужную на другую.

18 3. 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.

Коралловые рифы - благоприятная среда обитания для морских обитателей, при сокращении их площади, нарушении баланса, разнообразие видов так же уменьшилось. Пострадали три региона: Индонезия, Карибское море и южная часть Тихого океана - там наибольшая площадь коралловых рифов => наибольшее уменьшение разнообразия видов

0 4. 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.

15 Так как в 2017 году промышленным способом переловили почти всю кету в низовьях реки Амур, не пропустив ее на нерест в горные реки, являющиеся ее притоками, это привело к неблагоприятным последствиям в 2021 году. В этом году кета сократилась в количестве, в свою очередь это имеет последствия для людей у которых основной доход идет от ловли рыбы, ее продажи. Произошло нарушение баланса.

12 баллов.

Жур - Кузнецова Е.А.
Л - Лопаткина Е.М.