

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)

ИЭ-10-Э-5020-01

БЛАНК ОТВЕТОВ

Итого: 42 балла

Задание 1.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Уменьшение длины волн света и уменьшение радиуса кривизны для млекопитающих северных широт. На севере уровень жизни падает, поэтому чтобы не замерзнуть, млекопитающим нужно больше отдавать тепла в окружающую среду. Поэтому у млекопитающих возможно также приспособление. Этот пример иллюстрирует правило: (Бергмана) Шимона.

Балл: 4 Проверил:

Задание 2.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Внутри прав передних конечностей утки за счёт черепицы конечности, который становится лишь на ширину 30-90 см за короткое время. Над черепицей токшии свой передних конечностей и др. который сохраняет высоту.

Балл: 2 Проверил:

Задание 3.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Мушкетерская форма - это приспособление для шивы существующей кучи воды. Состоит из зметных форм разных шивы, соединенных соединением удлинением обитания. Например кит и дельфин - млекопитающие, а акула - рыба. Все они имеют обтекаемую форму тела, хвост, плавники. среда обитания морская.

Балл: 2 Проверил:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 4.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Акклиматизация - это процесс адаптации к природным условиям, которые отличаются от природного климата и погоды в месте постоянного проживания.

Балл: 0 Проверил:

Задание 5.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Хищники питаются другими животными, есть хищники которые питаются строго определенной пищей, но в основном у хищников широкий спектр питания. Благодаря своему зрению они видят хорошо все что движется, и могут и управляют своим большим мышечным. Охотясь специализируются на охоте хищников подвешены и используют разницу в этом по отношению к жертве. У хищников много приспособлений для добычи пищи: когти и пасть, по-разному вращаемая голова, могут издавать приманки, лобушки.

Балл: 2 Проверил:

Задание 6.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Акклиматизация - это процесс адаптации к природным условиям, которые отличаются от природного климата и погоды в месте постоянного проживания.

Балл: 1 Проверил:

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)**

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 7.

Ответьте на вопрос. За каждый пример ответ от 0 до 1 балла. Всего за задание 4 балла.

Примерами проявлений энергосбережения являются: использование энергосберегающих ламп, выключение света, батареи, кондиционеры, использование многоразовых бутылок вместо пластиковых, использование многоразовых тарелок и чашек вместо одноразовых, использование многоразовых полотенец вместо бумажных, использование многоразовых сумок вместо пакетов.

Балл: 1	Проверил:
---------	-----------

Задание 8.

Ответьте на вопросы. Приведите не менее четырех аргументов. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Изменение состава атмосферы (уменьшение O_2 , увеличение CO_2 и CO и т.д.) 2. Образование и выпадение кислотных дождей (выброс оксидов азота и серы промышленными предприятиями) 3. Озоновые дыры 4. Парниковый эффект 5. Загрязнение почв, воздуха, воды 6. Разрушение флоры и фауны 7. Рост пустынь 8. Истощение природных ресурсов 9. Лесные пожары

Балл: 8	Проверил:
---------	-----------

Задание 9.

Ответьте на вопросы. За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

10. Один из видов экологического централизма - это централизм, который предполагает, что основные экологические вопросы решаются на уровне государства. Экологическая ответственность - это ответственность производителей, поставщиков и потребителей и взаимодействие между собой и со средой. Город - это централизованная, интегрированная экологическая система, так как концентрирует ресурсы, энергию, концентрирует много людей, город расширяет и улучшает окружающую среду.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)

МЭ-10-Э-5020-01

БЛАНК ОТВЕТОВ

Балл: 2	Проверил:
---------	-----------

Задание 10.

За каждое обоснование от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

На первой рисунке видно как пылью загрязняется атмосфера, что приводит в итоге к кислотным дождям. На втором мы видим как загрязняется озеро, но в другом направлении. На третьем загрязняются кусты и травы, что приводит к уменьшению среди обитателей животных, уменьшению состава почвы, деградация лесов и растений. Наибольшим будет загрязнение воздуха на третьем рисунке.

Балл: 2	Проверил:
---------	-----------

Задание 11.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 балла.

Промышленное скотоводство меняет климат так как производство продукции животноводства способствует увеличению выбросов парниковых газов (также, что это больше чем весь транспорт вместе) оказывая разрушение на нашу планету. Животноводство одна из причин глобального потепления. Перекипая вода убивает и выводит на поверхность. От животноводства очень много неприятных запахов, что загрязняет реки, озера, море, приводит к их деградации, к загрязнению грунтовых вод; происходит нарушение растительного покрова, затем обесщелачивание и опустынивание.

Балл: 6	Проверил:
---------	-----------

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020-2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)

МЭ-10-Э-5020-01

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 12.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Пути передачи коронавируса: 1. Воздушно-капельный (при чихании и кашле капельки слюны с вирусами попадают в воздух, а потом в дыхательные пути другого человека) 2. Контактный (с другим человеком, а также с предметами на которых есть вирус. И человек берет предмет руками, затем трет глаза, нос, рот и заражает сам себя.

Эпидемия - это распространение инф. заболевания среди людей на определенной территории (в одной стране), удельное заболевание высоким и это может стать источником чрезвычайной ситуации. Пандемия - очень сильная эпидемия занимающая большие территории стран, материков. Пандемия более опасна, чем эпидемия.

Балл:

4

Проверил:

Задание 13.

Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Необходимо уделить внимание к чистым и безопасным видам топлива, к совершенствованию кокой технологии, использованию возобновляемых источников энергии.

Балл:

2

Проверил:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ 2020–2021 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
(10-11 классы)

ИЭ-10-Э-5020-01

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 14.

Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

В результате роста числа заблуждений, их смертей, правительства разных стран принимают строгие меры: социализация, приостанавливают работу предприятий, приостанавливают транспортные сообщения между странами. Все это способствует выводу на виртуальную среду. Выброс вредных газов уменьшается, снижается вредные на атмосферу, количество выхлопных газов уменьшается, количество вредных газов уменьшается. Вредные вещества и CO₂ разрушают озоновый слой, приводят к парниковому эффекту, к климатическим изменениям, уменьшению количества осадков, так как стало меньше ледяных мероприятий.

Балл: 6	Проверил:
---------	-----------

Задание 15.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 1 балла. Всего за задание 5 баллов.

Балл:	Проверил:
-------	-----------