

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

Муниципальный этап, 2023-2024 учебный год

8 класс

Время выполнения 90 минут

Максимальное количество баллов – 26 баллов

Исправления не допускаются!

Задание 1. Выберите один правильный ответ Правильный ответ – 1 балл.//

1.	Раздел экологии, изучающий взаимоотношения организмов со средой обитания:	а) аутоэкология, б) общая экология, в) прикладная экология г) синэкология
2.	К экзогенным экологическим кризисам, обусловленным солнечной энергией и силой тяжести, не относятся:	а) землетрясения; б) наводнения; в) засухи; г) ураганы;
3.	Пастбищные цепи питания в природных экосистемах начинаются с:	а) консументов, в) продуцентов б) бактерий, г) млекопитающих
4.	Распространение семян рябины птицами является примером:	а) орнитохории, б) мутуализма в) форезии, г) анемохории
5.	К каким экологическим факторам относится влагоёмкость почвы?	а) орографическим, б) климатическим в) химическим, г) эдафическим

6.	Основными факторами эрозии почвы являются:	а) приливы и отливы б) ветер и поверхностные воды в) химическое загрязнение почвы г) вторичное засоление почвы
7.	Как называются наземные растения, обитающие в местах с высокой влажностью и избыточной увлажненностью почвы?	а) гидрофиты б) мезофиты в) гигрофиты г) ксерофиты
8.	Уникальные природные объекты, имеющие научную, экологическую, культурную и эстетическую ценность относятся к категории:	а) заповедники б) национальные парки в) биосферные резерваты г) памятники природы
9.	К антропогенным источникам загрязнения атмосферы можно отнести:	а) пыльные бури, б) лесные пожары в) сельское хозяйство, г) отопление жилищ
10.	Животные, обитающие в областях с преобладающими низкими температурами, имеют как правило более короткие:	а) язык б) зубы в) усы г) уши

Задание 2. Выберите правильные суждения – да или нет (1 балл) и обоснуйте свой ответ – 1 балл, максимально 2 балла за каждое суждение

1.	Антропоцентризм – это мировоззрение, согласно которому человек и есть центр и высшая цель мироздания.
2.	Возможности самоочищения водоемов сильно снижаются при сбросе в них теплых промышленных вод.
3.	Социальной адаптацией называется процесс приспособления человека к жизни в обществе и/или его определенных группах.
4.	Производство продовольствия – это способность человека, с помощью которой он расширяет ёмкость среды и увеличивает свою численность. Это свойство – принципиальное экологическое отличие человека от других видов, других примеров в природе нет.
5.	Фактор, уровень которого приближается к пределам выносливости организма или превышает ее, называют ограничивающим.

Задание 3. Ответьте на вопросы, поставленные в задании. Ответы должны быть с обоснованными пояснениями. Всего за задание 6 баллов

Для того, чтобы обеспечивать себя продуктами питания, человек трансформирует естественные экосистемы в агроценозы. Сформулируйте два основных отличия агроценоза от биоценоза.