



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7–8 КЛАСС

Инструкция по выполнению задания

Уважаемый участник!

Вам предстоит выполнить четыре вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Поэтому перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

При выполнении заданий Вам предстоит сделать определённую работу, которую лучше организовать так.

Внимательно прочтите рекомендации по выполнению задания.

Конкурсное задание №1. «Задание на выбор нескольких правильных ответов из шести возможных» (количество задач – 8). Правильный ответ – **1 балл**.

Конкурсное задание № 2 «Задание на установление правильности утверждения («да»/«нет») с его последующим обоснованием» (количество задач – 5). Правильный ответ с обоснованием – от **1 до 3 баллов**; только выбор утверждения без его обоснования или ошибочное обоснование – не оцениваются (0 баллов).

Конкурсное задание № 3. «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех возможных с его последующим обоснованием» (количество задач – 3). Правильный ответ с обоснованием ответа – от **1 до 3 баллов**; только выбор ответа без его обоснования или ошибочное обоснование – не оцениваются (0 баллов).

Конкурсное задание № 4. «Вставить пропущенное слово» (количество задач – 1). Правильный ответ – **1 балл**.

Итого: максимальное количество баллов за правильно выполненные задания составляет 33 балла.

На выполнение заданий отводится 2 астрономических часа (120 минут).

Желаем успеха!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7–8 КЛАСС

Задание 1

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов
(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Результат выполнения заданий с выбором ответов (отметить верные варианты знаком – X)

1. Экологические группы растений по отношению к свету бывают:

- а) световые (гелиофиты)
- б) теневыносливые (факультативные гелиофиты)
- в) пойкилотермные (факультативные сциофиты)
- г) гомойотермные (фитофиты)
- д) теневые (сциофиты)
- е) эврибионты (эвритофы)

2. Редкими и исчезающими видами животных в Омской области являются:

- а) еж обыкновенный
- б) земляной заяц
- в) еж ушастый
- г) белка-летяга
- д) мышовка лесная
- е) мышь полевая

3. Различают следующие категории ООПТ:

- а) заповедники
- б) национальные парки
- в) парки культуры и отдыха
- г) заказники
- д) памятники зодчества
- е) ботанические сады

4. Исчерпаемыми природными ресурсами являются

- а) сланцы
- б) уголь
- в) геотермальные источники
- г) энергия ветра
- д) руды цветных металлов
- е) энергия Солнца



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7–8 КЛАСС

5. К особо охраняемым природным территориям Омской области относятся:

- а) Государственный природный охотничий заказник «Баировский»
- б) Государственный охотничий комплексный заказник «Степной»
- в) Природный парк «Птичья гавань»
- г) Национальный парк «Лосиный остров»
- д) Городской парк «Бердская коса»
- е) Баргузинский государственный природный биосферный заповедник

6. Характерные загрязнители воздуха в жилище

- а) строительные и отделочные материалы
- б) технические и технологические системы жилища (водопровод, газоснабжение, канализация)
- в) человек и его деятельность
- г) автомобильный транспорт
- д) топливная промышленность
- е) промышленные процессы

7. Экологические функции атмосферы заключаются в обеспечении условий

- а) формирования ноосферы
- б) жизнедеятельности организмов
- в) развития техносферы
- г) функционирования гидросферы, литосферы и почвы
- д) формирования климата
- е) деградации почв

8. В Федеральном Законе «Об охране окружающей среды» прописаны права граждан на

- а) благоприятную природную среду
- б) на достоверную информацию о состоянии ОС
- в) на свободу совести
- г) на свободу перемещения
- д) на возмещение ущерба, причинённого здоровью или имуществу экологическим правонарушением
- е) на экологическое правонарушение



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7–8 КЛАСС

Задание 2

Выберите правильное утверждение («да» или «нет») и обоснуйте его
(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 3 баллов, только выбор утверждения без его обоснования не оценивается)

1. Роль живых организмов (живого вещества) и продуктов их жизнедеятельности в создании земной оболочки изучает раздел экологии, который называется – «популяционная экология»

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

2. Функция живого вещества, обуславливающая процессы разложения организмов после их отмирания с последующей минерализацией мертвого органического вещества, называется деструктивной.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

3. В границах государственных природных заповедников природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

4. Антропоцентризм – это мировоззрение, согласно которому человек есть центр и высшая цель мироздания.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

5. Социальной адаптацией называется процесс приспособления человека к жизни в обществе и/или его определенных группах.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
7–8 КЛАСС

Задание 3

Выберите один правильный ответ из 4-х возможных и обоснуйте его
*(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 3 баллов,
только выбор утверждения без его обоснования не оценивается)*

1. Биотические взаимодействия между болотной росянкой и насекомыми, которых она «отлавливает» и «переваривает» листьями, являются примером _____ в мире растений:

- а) хищничества
- б) паразитизма
- в) мутуализма
- г) комменсализма

Дайте обоснование: _____

2. Основная причина загрязнения атмосферного воздуха в г. Омске

- а) активная добыча природных ресурсов
- б) увеличение количества автомобильного транспорта
- в) развитие сельского хозяйства
- г) возрастание количества свалок и мусорных полигонов

Дайте обоснование: _____

3. Система наблюдений за состоянием природной среды и прогноз изменений под влиянием факторов антропогенного воздействия – основная задача экологического(-ой) ...

- а) мониторинга
- б) моделирования
- в) экспертизы
- г) аудита

Дайте обоснование: _____

Задание 4

Вставьте пропущенное слово
(Правильный ответ – 1 балл)

1. Скопление минерального вещества на поверхности или в недрах Земли пригодное для промышленного освоения – это _____.

Вставьте пропущенное слово: _____