



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 (эвритопы)

**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: \_\_\_\_\_