



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 КЛАСС

**Инструкция по выполнению задания**

**Уважаемый участник!**

Вам предстоит выполнить пять видов 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». Правильный ответ – **1 балл** (количество задач – 8).

**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 предложенных с его последующим обоснованием» (количество задач – 4). 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** – «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с последующим обоснованием всех вариантов ответов (правильный и ошибочные)» (количество задач – 1). Правильный ответ с обоснованием всех ответов – от **1 до 3 баллов**; только выбор утверждения без его обоснования или ошибочное обоснование – не оцениваются (0 баллов).

**Конкурсное задание № 5.** «Вставить пропущенное слово» (количество задач – 2). Правильный ответ – **1 балл**.

**Итого: максимальное количество баллов за правильно выполненные задания составляет 40 баллов.**

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

**Желаем успеха!**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 КЛАСС

**Задание 1**

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

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

**1. К законам Б. Коммонера относятся утверждения:**

- а) всё связано со всем
- б) за добро природа оплатит тем же
- в) всё должно куда-то деваться
- г) природа знает лучше
- д) ничто не даётся даром
- е) природа – наш дом

**2. К ООПТ Омской области относятся заповедники:**

- а) «Муромский»
- б) «Пойма Любинская»
- в) «Баировский»
- г) «Баргузинский»
- д) «Степной»
- е) «Аллапы»

**3. Животные Красной книги разделены на девять категорий: от 00 (вымершие), 0 (вероятно исчезнувшие), 1 (под угрозой) ... и так до 7 (коммерчески уязвимые, которым угрожает истребление в связи с их использованием). Какие животные Омской области отнесены к категории 00?**

- а) лошадь Пржевальского
- б) кулан казахстанский
- в) квагга
- г) тур
- д) оранжевая жаба
- е) Стеллерова корова

**4. Энергетическими природными ресурсами являются**

- а) нефть
- б) газ
- в) лесные ресурсы промышленного значения
- г) энергия приливов
- д) слюда
- е) каменная соль



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 КЛАСС

**5. Объектами правовой защиты по Закону «Об охране окружающей среды» являются:**

- а) атмосферный воздух
- б) государственные природные заповедники
- в) животный мир
- г) леса
- д) музеи
- е) образовательные учреждения

**6. Укажите те позиции, которые соответствуют определению понятия «особо охраняемые территории»**

- а) территории промышленных предприятий
- б) заповедники
- в) заказники
- г) территории военных объектов
- д) национальные парки
- е) территории, где расположены памятники природного и культурного наследия

**7. Укажите первичные большие факторы риска для здоровья человека**

- а) курение
- б) злоупотребление алкоголем
- в) нерациональное питание
- г) гиподинамия
- д) сахарный диабет
- е) артериальная гипертония

**8. Экологические функции Мирового океана**

- а) интенсивный газообмен с атмосферой
- б) не участвует в аккумуляции осадочного материала
- в) вызывает поверхностную и глубинную гидродинамику
- г) не участвует в распределении биоты
- д) способствует формированию климата и погодных условий
- е) способствует дефляции



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 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. Погода формируется в тропосфере.**

*Да – Нет*

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

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

*Да – Нет*

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**3. Контролируемое производство живых организмов, обитающих в воде, главным образом, для удовлетворения потребностей человека в питании называется аквакультура.**

*Да – Нет*

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**4. Максимальными потенциальными гидроресурсам обладает Восточная Сибирь.**

*Да – Нет*

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**5. Группа загрязнителей в составе сточных вод, которые с трудом вступают в химические реакции и практически не поддаются биологическому разложению, называются консервативными**

*Да – Нет*

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 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. Данная схема потока энергии в экосистеме иллюстрирует закон ...**



- а) Линдемана
- б) Либиха
- в) Шелфорда
- г) Гаузе

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**2. Первое издание Красной книги Омской области выпущено в .... году**

- а) 2005
- б) 1999
- в) 2007
- г) 2015

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**3. Гелиоэнергетика основана на использовании энергии:**

- а) природного газа;
- б) Солнца;
- в) ветра;
- г) горячих подземных источников.

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**4. Районы, в которых адаптация пришлого населения протекает быстро и без осложнений, – это территории...**

- а) комфортные
- б) гипокомфортные
- в) дискомфортные
- г) прекомфортные

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
9 КЛАСС

**Задание 4**

**Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и обоснуйте все варианты ответов (правильный и ошибочные).**

*(Правильный ответ с обоснованием ответа – от 0 до 3 баллов, только выбор утверждения без его обоснования не оценивается)*

**1. Состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и их совокупностью называется**

- а) охрана окружающей среды
- б) качество окружающей среды
- в) природные ресурсы
- г) загрязнение окружающей среды

Дайте обоснование: \_\_\_\_\_

**Задание 5**

**Вставьте пропущенное слово**  
*(Правильный ответ – 1 балл)*

**1. Это междисциплинарное научное направление, изучающее экосферу как взаимосвязанную систему геосфер в процессе ее интеграции с обществом называется**

Вставьте пропущенное слово: \_\_\_\_\_

**2. Приспособление строения и функций организма к условиям существования называется**

Вставьте пропущенное слово: \_\_\_\_\_