



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Инструкция по выполнению задания

Уважаемый участник!

Внимательно прочтите рекомендации по выполнению задания.

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

Конкурсное задание № 2 «Задание на установление правильности утверждения («да»/«нет») с его последующим обоснованием». Правильный ответ с обоснованием ответа – от **0** до **3 баллов**.

Конкурсное задание № 3. «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его последующим обоснованием». Правильный ответ с обоснованием ответа – от **0** до **3 баллов**.

Конкурсное задание № 4 – «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с последующим обоснованием всех вариантов ответов (правильный и ошибочные)».

Правильный ответ с обоснованием ответов – от **0** до **3 баллов**.
Только выбор утверждения без его обоснования не оценивается.

Итого: максимальное количество баллов за правильно выполненные задания составляет 37 баллов.

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

Желаем успеха!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Задание 1

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

1. Из перечисленных видов какие являются гомойотермными

- а) сосна обыкновенная
- б) ласточка деревенская
- в) карп зеркальный
- г) черепаха степная
- д) синица большая
- е) дельфин-афалина

2. Экологические группы растений по отношению к световому режиму классифицируются как:

- а) мезофиты
- б) гигрофиты
- в) аэробы
- г) ксерофиты
- д) гелиофиты
- е) сциофиты

3. Какие из перечисленных групп организмов являются популяцией

- а) олени благородные в Большереченском зоопарке
- б) караси в озере
- в) улитки одного вида в горном ущелье
- г) ячмень на поле
- д) семья волков
- е) львиный прайд

4. Знания о возрастной структуре популяции организмов используют в следующих отраслях народного хозяйства

- а) легкая промышленность
- б) рыбное хозяйство
- в) охотоводство
- г) добыча полезных ископаемых
- д) перерабатывающие отрасли
- е) лесное хозяйство



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

5. Исчерпаемыми невозобновимыми видами природных ресурсов являются

- а) моря, реки
- б) нефть
- в) леса
- г) уголь
- д) солнечная энергия
- е) рыбные запасы

6. Из списка организмов укажите гетеротрофов

- а) заяц беляк
- б) бабочка капустница
- в) рожь
- г) липа
- д) гриб подосиновик
- е) лама

7. Свойства живого вещества биосферы следующие:

- а) стремление заполнить собой все окружающее пространство
- б) высокая скорость обновления вещества
- в) низкая скорость размножения
- г) стремление заполнить собой только определенные участки биосферы
- д) наличие специфических химических соединений
- е) ограниченность перемещения в пространстве

8. Из предложенного списка выберите животных, занесенные в Красную книгу Омской области:

- а) краснозобая казарка
- б) бурый медведь
- в) заяц русак
- г) хомячок джунгарский
- д) волк серый
- е) еж ушастый

9. К особо охраняемым природным территориям Омской области относятся:

- а) Реликтовая липовая роща
- б) Урочище Мочан
- в) Степной комплексный заказник
- г) Природный парк «Птичья гавань»
- д) Городской парк Бердская коса



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

е) Дендрологический сад им. Гензе

10. Объектами международной охраны, не входящими юрисдикцию государств, являются...

- а) Мировой океан
- б) Атмосферный воздух
- в) Природные ресурсы
- г) Уникальные природные объекты
- д) Редкие и исчезающие виды растений и животных
- е) Космическое и околоземное пространство

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. Неживые тела, образующиеся в результате жизнедеятельности живых организмов называют биогенным веществом

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

2. Гиены и грифы находятся на одном и том же трофическом уровне, потому что для жизнедеятельности им необходимо примерно одинаковое количество энергии

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

3. Продуктивность экосистемы тайги выше продуктивности экосистемы влажных тропических лесов.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

4. Наиболее высокая плотность популяции рыси в Омской области отмечается в Черлакском, Нововаршавском, Полтавском районах области.

Да – Нет



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Дайте обоснование: _____

5. Одна из главных причин снижения биологического разнообразия на нашей планете – это разрушение местообитаний.

Да – Нет

Дайте обоснование: _____

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. Собранный на дорогах города снег дорожные службы вывозят. Учитывая экономические и экологические последствия вывозить и выгрузить этот снег можно

- а) в реку или озеро
- б) на поле
- в) на специальный полигон или в снегоплавильные камеры
- г) в любое место

Дайте обоснование: _____

2. Среда обитания организмов, где встречаются виды с отсутствием пищеварительной системы, с отсутствием корней или с потерей способности к фотосинтезу.

- а) организменная
- б) водная
- в) наземно-воздушная
- г) почвенная

Дайте обоснование: _____

3. Международная программа «Человек и биосфера» использует сеть биосферных резерватов и реализуется при непосредственном участии организации:

- а) Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП)
- б) Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
- в) Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

г) Всемирный фонд дикой природы (WWF)

Дайте обоснование: _____

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)

I. Установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям в области охраны окружающей среды.

- а) Экологический аудит
- б) Экологический мониторинг
- в) Экологическая экспертиза
- г) Экологическое нормирование

Дайте обоснование: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Методика оценивания ответов

Задание №1 – «Задание на выбор нескольких правильных ответов из шести возможных».

Правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов.

Кол-во задач – 10

Баллов за Задание №1 – 0 – 10

Задание №2 – «Задание на установление правильности утверждения («да»/«нет») с его последующим обоснованием».

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

Кол-во задач – 5

Баллов за Задание №2 – 0 – 15

Задание №3 – «Задание на выбор одного правильного ответа из четырех возможных с его последующим обоснованием»

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

Кол-во задач – 3

Баллов за Задание №3 – 0 – 9

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.

Кол-во задач – 1

Баллов за Задание №4 – 0 – 3

Итого максимальное количество баллов 37



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Шкала для проверки конкурсных заданий №2–4 с выбором и обоснованием ответа

Показатель	Балл
Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование.	0
Частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет).	1
Полное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий)	2
Полное, логичное, чётко сформулированное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий) с примерами	3



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
10-11 КЛАСС

Рекомендации для определения победителей и призёров муниципального этапа

Победителей и призёров муниципального этапа Олимпиады определяют для 10-11 класса.

Победителем является учащийся, набравший максимальное количество баллов, но не меньше 19 баллов (50%+1 балл от максимально возможных баллов). Если несколько человек набрали одинаковое максимальное количество баллов, то все они определяются как победители.

Призерами признаются все участники муниципального этапа Олимпиады, следующие в итоговой таблице за победителями, если количество набранных ими баллов превышает половину максимально возможных.