

Буринской Дарьи 9Б 208. 69%

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

9-11 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания.

Время выполнения заданий теоретического тура

1 академический час (45 минут).

Выполните теоретические (письменные) задания:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 29 баллов.

Желаем успеха в выполнении заданий!

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

1. Главные отличия заповедника от заказника заключаются в том, что в заповедниках:

- 05 а) разрешаются определенные виды хозяйственной деятельности б) разрешаются рубки ухода
в) создаются условия для охраны целых экосистем г) охраняются только виды из Красной Книги
д) обязательно проводится экологический мониторинг е) разрешен сбор лекарственных трав

2. К пойкилотермным относят следующие виды организмов:

- 15 а) горностай б) паук-крестовик в) пеночка-весничка
г) косуля европейская д) тритон альпийский е) северный опоссум

3. К наиболее ярким проявлениям эвтрофикации относят:

- 15 а) засорение водоема строительным мусором б) попадание в водоем нефти или ее производных
05 в) летнее цветение воды г) заморы рыб д) образование избыточного количества воды
е) уменьшение видового состава водоема и концентрации биогенных элементов

4. Виды животных, использующие в пищу широкий набор кормов, относятся к группам:

- 05 а) олигофагов б) полифагов в) монофагов г) стенофагов д) эврифагов е) ихтиофагов

5. Из перечисленных (экологических, зоогеографических) правил и законов связаны с адаптациями животных к температурному фактору:

- 05 а) Правило Уоллеса б) Правило Аллена в) Правило Гаузе
г) Правило Бергмана д) Правило Глогера е) Закон, или эффект Ремане

Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием; правильный ответ- 1 балл и обоснование – от 0 до 2 баллов. Всего – 3 балла

6. Для сохранения и увеличения рыбных запасов правилами рыболовства запрещено использование мелкочешуйстых сетей.

Да – Нет

25 Да, т.к. из таких сетей не могут вытаскиваться более крупные особи, это может привести к полному исчезновению вида.