Эк-9-2

148

Всероссийская олимпиада школьников 2023-2024 учебный год
Школьный этап. Экология, 9 класс, **задания**
Время выполнения 45 мин. Максимальное кол-во баллов – 27

Часть 1. Ответьте на вопросы. За правильный ответ на вопросы с 1 по 15 вы получите 1 балл. Необходимо выбрать один правильный ответ.

1) Слово «экология» происходит от двух греческих слов. Второе из них, «логос» означает «учение». Что означает первое слово:

а) жилище, дом
б) загрязнение
в) сохранение
г) спасение

2) Важнейшим абиотическим фактором, минерализующим органические остатки в биогеоценозе леса, являются:

а) заморозки
б) пожары
в) ветры
г) дожди

3) Как называется минерал, который имеет волокнистую структуру и может вызывать поражение лёгких у людей, долгое время контактирующих с ним:

а) алмаз
б) асбест
в) кварц
г) пирит

4) Чем питаются грибы:

а) водой
б) солнечным светом
в) органическими веществами
г) не питаются

5) В последнюю субботу марта проводится ежегодная всемирная экологическая акция «Час Земли». Ее участникам предлагается для сохранения электроэнергии на один час…

а) отказаться от пластиковых предметов
б) делится в соцсетях постами о сохранении природы
в) выключить музыку
г) выключить свет

6) В последние годы на территории Красноярского края расселяется несколько новых видов, дайте название такому процессу:

а) инвазия
б) мимикрия
в) онтогенез
г) миграция

7) В процессе сжигания мусора на свалке образуются супертоксичные:

а) карбонат кальция и сажа
б) диоксины
в) ионы тяжелых металлов
г) фреоны

8) У многих морских обитателей ярко выражены биологические ритмы продолжительностью около 12,8 часа, которые вызваны периодичностью:

а) солнечных суток
б) приливов и отливов
в) вращения Земли вокруг Солнца
г) вращения Луны вокруг Солнца

9) Как расшифровывается аббревиатура ООПТ:

а) особо охраняемые природные территории
б) особо опасные природные территории
в) открыто охраняемые природные территории
г) отмена организованной природной территории

10) Этот заповедник был создан в 1976 году как одно из компенсационных мероприятий при строительстве ГЭС. Стояла задача сохранить экосистему в том состоянии, в каком она была на момент создания заповедника. Он называется…

а) Большой Арктический заповедник
б) Саяно-Шушенский заповедник
в) Тунгусский заповедник
г) Национальный парк «Красноярские Столбы»