

ШИФР: 110004

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут

Максимальное количество набранных баллов: 19

Можно пользоваться черновиком.

Задание 1. Выберите (отметьте) все правильные ответы. (1 балл)

Какой паре организмов свойственен такой тип биотических отношений, как комменсализм?

- 0 а) заяц – лиса б) клёст – ель в) кабан – кровососущий комар
 г) рыба прилипала – кит д) жираф – акация

Задание 2. Выберите (отметьте) все правильные ответы. (1 балл)

К причинам экологического кризиса относятся:

- 10 а) отсутствие экологического образования и просвещения
 б) потребительское отношение к природе
 в) изучение космоса
 г) международное сотрудничество
 д) историческое развитие органического мира
 е) депопуляция

Задание 3. Выберите (отметьте) все правильные ответы. (1 балл)

Иногда воду можно считать препятствием для распространения некоторых видов рыб. Это связано с естественным изменением определенных показателей

водной среды. Выберите (отметьте) правильные варианты таких показателей из предложенных.

- 05 а) высокая концентрация углеводов б) изменение скорости течения
 в) изменение солёности г) ухудшение (снижение) прозрачности
 д) наличие на дне подводных трубопроводов

Задание 4. Сегодня в ряде стран развивается движение, связанное с устремлением, по возможности, ограничивать число перелетов, приобретение новой одежды и обуви. В чем экологический смысл этих призывов? (2 балла)

25 Перелеты ^{соответствуют} обозначают транзит ^{потребности} производства одежды и обуви тогда ^{когда} производится больше ^{продукции} в мире, который может ^{еще} больше ^{производить} текстиль, что ^{неэкологично} здесь работает ^{также} система: спрос ^{повышается} предложение => чем ^{больше} покупают, тем ^{больше} продают и т.д.

Задание 5. Верно ли данное утверждение? Обоснуйте его правильность/неправильность. Такое заболевания человека, как энцефалит, имеет чаще всего природно-очаговый характер. (2 балла)

