

| | |
|------|-----|
| ШИФР | А 3 |
|------|-----|

БЛАНК ОТВЕТОВ
на задания теоретического тура муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2015-2016уч. г.
11 класс

Часть 1. Задания с множественным выбором.

| | | |
|-----------|-------|-------|
| № Вопроса | 1 | 2 |
| Ответ | А В Г | Б В Д |

Часть 2. Задания на установление соответствия

| | | | | | |
|-----------|------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| № Вопроса | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Ответ | 1 А В Д Е 2 Б Г Ж З | 1 Б 2 А 3 Г 4 В | 1 А Ж 2 Б Г 3 В Д 4 Е З | 1 Б 2 А 3 Г 4 В | 1 А 2 Б 3 В 4 Г 5 Е 6 Д |

Часть 3. Задания с выбором утверждения («да» или «нет») и обоснованием его правильности

8. Да, это утверждение верно, так как ринины жизни организмов относительно длины светового дня, то есть относительно изменения длины дня, называются фотопериодами.
9. Да, это утверждение верно, так как биологическим потенциалом являются способности организма противостоять воздействию среды.
10. Да, это утверждение верно, так как большинство живых организмов помогают в переваривании пищи бактериям, находящимся в желудке.
11. Нет, это утверждение неверно, поскольку скорость миграции особей называют число особей, присоединившихся к данной популяции за единицу времени.
- см. на обороте

Часть 4.

Задания с выбором одного варианта ответа и обоснованием его правильности

16. Д) N, C, H, O, P, Ca этот вариант ответа является правильным, поскольку именно эти биогенные элементы нужны всем живым организмам и в больших количествах.
17. С) Стоячие воды этот вариант ответа верный, так как именно из-за стоячих вод, загрязняющих реки и озёра, происходит иррадиация популяций живых организмов, ранее живших в этих водах.

Часть 3

12. Да, это утверждение верно, так как ассоциативная озонификация - процесс связывания атмосферного озона биологическими озонификаторами.

13. Действительно, это утверждение является верным, поскольку приспособление, первоначально возникшее для одной цели, но по обстоятельствам оказавшееся полезным для решения другой задачи, называется экзонацией.

14. Это утверждение является верным, поскольку такое понятие, как пун-перивод некорректно еще имеет название "мисорция".

15. Это утверждение не является верным, так как "r-отбор" - это не эволюция в направлении увеличения затрат на поддержание жизни.

Часть 5.

Задания с выбором одного варианта ответа и обоснованием его правильности, а так же неправильности других.

18. Фундаментальная ниша - это ниша, которую вид может занять при отсутствии конкурентов, она генетически обусловлена.

A) Это утверждение является единственно верным, так как вид, при отсутствии конкурентов, может занять свободную нишу, генетически обусловленную, кой и является фундаментальной нишей.

B) Это утверждение неверно, поскольку часть ниши, которую занимает вид при наличии конкурентов, не называется фундаментальной нишей.

C) Это утверждение неверно, так как фундаментальной нишей не может являться совокупность биотических и абиотических факторов, необходимых для существования популяции в экосистеме.

D) Это утверждение не является верным, поскольку совокупность абиотических факторов в пределах однородного участка не является фундаментальной нишей.

19. Последствием которого является образование озоновых дыр.

A) это утверждение верно, так как именно образование озоновых дыр является последствием распада ртутью "Тролон".

B) это утверждение некорректно, поскольку дыры в озоносфере не являются последствием выброса химических веществ "Тролон".

C) это утверждение ложно, так как тропосферные дыры не являются следствием выбросов веществ ртутью "Тролон".

D) это утверждение неверно, поскольку стратосферные дыры - это не последствие выбросов вредных химических веществ в озоносферу, в результате распада ^{ртутью} "Тролон".

Всего баллов - 45

Председатель жюри:

Член жюри:

[Подпись]

[Подпись]

[Подпись]

Литвиненко С. Н.

Чижур Н. П.

Туркина Л. В.