

А-4-01

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по экологии  
2023–2024 учебный год.

4 класс

Время выполнения заданий – 45 минут  
Максимальный балл за все задания – 32 балла

185

**1. Выберите правильный ответ.**

Эколог – это...

- А) ученый, который изучает взаимодействие человека с растительным, животным миром, окружающей средой;  
Б) человек, который очищает окружающую среду от мусора и вредных веществ;  
В) ученый, который разрабатывает и выводит новые сорта растений.

Ответ:

**2. Укажите группу растений, которые занесены в Красную книгу.**

- А) ландыш, колокольчик, ирис желтый, ромашка обыкновенная;  
Б) пион тонколистный, фиалка надрезанная, гладиолус белый;  
В) кувшинка, тюльпан карликовый, полынь баргузинская, женьшень.

Ответ:

**3. Самый крупный наземный хищник – это**

- А) африканский слон;      Б) медведь;      В) синий кит.

Ответ:

**4. Выберите правильный ответ.**

Животное хамелеон редкое и относится к рептилиям. Водятся они в дождевых лесах Мадагаскара. Взрослая особь достигает размера –

- А) 1,2 см;      Б) 12 см;      В) 120 см.

Ответ:

**5. Выберите правильный ответ.**

Почему дождевые черви после сильного дождя выползают на поверхность почвы?

- А) им не хватает тепла;  
Б) становится меньше пищи;  
В) они не могут дышать, так как в почве недостаточно воздуха.

Ответ:

**6. Выберите правильный ответ.**

Атлантический морж занесен в Красную книгу. У моржа острые могучие клыки, но он совсем безобидный. Для чего ему клыки?

- а) для защиты от врагов;  
б) для добывания корма;  
в) для борьбы с соперниками.

Ответ:

7-4-01  
7. Выберите правильный ответ.

15 Одна из главных экологических проблем сейчас — переизбыток пластика, который загрязняет окружающую среду.

Сколько в среднем разлагается пластиковая бутылка?

- а) 30 лет; б) 200 лет; в) 450 лет; г) 500 лет.

Ответ:

8. Реши экологическую задачу и запиши получившийся ответ.

25 Бумага, брошенная вами в лесу, будет лежать 2 года. Консервная банка — в 15 раз дольше, а полиэтиленовый пакет — на 100 лет больше консервной банки. Сколько лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет?

1)  $15 \cdot 2 = 30$       2)  $100 + 30 = 130$

Ответ: 130

9. Выберите правильный ответ.

Около 6 % поверхности Земли занимают болота. Их осушение наносит большой вред природе, потому что они играют очень важную роль в экосистеме. А что из перечисленного НЕ относится к функциям болот?

- А) Фильтрация воды.      Б) Выработка природного газа.  
В) Выработка кислорода.      Г) Накопление запасов воды.

Ответ:

10. Выберите правильные ответы.

Что из перечисленного относят к природным загрязнителям окружающей среды?

- а) выбросы разных веществ от автотранспорта;  
б) извержение вулканов;  
в) сброс сточных вод предприятиями;  
г) лесные пожары.

Ответ:

11. Выберите все правильные ответы.

25 Человек активно использует природные ресурсы для своей жизни. Выберите из предложенного списка неисчерпаемые природные ресурсы нашей планеты.

- а) растения;      б) энергия ветра;  
в) нефть;      г) солнечная энергия;  
д) торф;      е) энергия морских приливов;  
ж) уголь;      з) природный газ.

Ответ:

12. Установите соответствие.

45 В какой среде обитает каждый из перечисленных организмов?

Организмы

А) Северный олень; 2

Б) Бычий цепень; 4

В) Медведка; 3

Г) Актиния; 1

Ответ:

Среды жизни

1) водная;

2) наземно-воздушная;

3) почва;

4) организменная.

74-01

13. Выберите все правильные ответы.

К разрушителям относятся:

- а) бактерии и грибы;
- б) мухи и комары;
- в) мухи и кабан.

Ответ:

14. Заповедник – это территория:

- А) на которой запрещена хозяйственная деятельность на определённое время;
- Б) на которой разрешена хозяйственная деятельность;
- В) на которой запрещена хозяйственная деятельность на всё время его существования.

Ответ:

15. Экологическими факторами называют:

- А) только факторы, возникающие в результате деятельности человека;
- Б) только факторы неживой природы среды;
- В) все факторы среды, которые воздействуют на организм.

Ответ:

16. Раздел экологии, который изучает основные принципы строения и функционирования различных над организменных систем:

- А) прикладная экология;
- Б) общая экология;
- В) геоэкология.

Ответ:

17. Почему листья с верхушек деревьев опадают последними ?

Потому что они находятся выше остальных.

Ответ:

18. Из древесины какого дерева делают спички?

Ответ:

из дуба.

19. Выбери правильный ответ

Одна выброшенная пальчиковая батарейка загрязняет ...

- А) около 20 кв.м. земли или 400 литров воды.
- Б) около 5 кв.м. земли или 100 литров воды.
- В) около 100 кв.м. земли или 200 литров воды.

Ответ:

20. Выберите все правильные ответы.

Основные проблемы экологии:

- А) загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя;
- Б) кислотные дожди, парниковый эффект;
- В) загрязнение почвы, загрязнение вод мирового океана;
- Г) уничтожение лесов, потеря биоразнообразия.

Ответ:

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 32 БАЛЛА.

*Ирина Кошечкина с.в.  
Род. Кошечкина И.А.*



74-03

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по экологии  
2023–2024 учебный год.

4 класс

Время выполнения заданий – 45 минут  
Максимальный балл за все задания – 32 балла

205

1. Выберите правильный ответ.

Эколог – это...

- А) ученый, который изучает взаимодействие человека с растительным, животным миром, окружающей средой;
- Б) человек, который очищает окружающую среду от мусора и вредных веществ;
- В) ученый, который разрабатывает и выводит новые сорта растений.

Ответ:

2. Укажите группу растений, которые занесены в Красную книгу.

- А) ландыш, колокольчик, ирис желтый, ромашка обыкновенная;
- Б) пион тонколистный, фиалка надрезанная, гладиолус белый;
- В) кувшинка, тюльпан карликовый, полынь баргузинская, женьшень.

Ответ:

3. Самый крупный наземный хищник – это

- А) африканский слон;
- Б) медведь;
- В) синий кит.

Ответ:

4. Выберите правильный ответ.

Животное хамелеон редкое и относится к рептилиям. Водятся они в дождевых лесах Мадагаскара. Взрослая особь достигает размера –

- А) 1,2 см;
- Б) 12 см;
- В) 120 см.

Ответ:

5. Выберите правильный ответ.

Почему дождевые черви после сильного дождя выползают на поверхность почвы?

- А) им не хватает тепла;
- Б) становится меньше пищи;
- В) они не могут дышать, так как в почве недостаточно воздуха.

Ответ:

6. Выберите правильный ответ.

Атлантический морж занесен в Красную книгу. У моржа острые могучие клыки, но он совсем безобидный. Для чего ему клыки?

- а) для защиты от врагов;
- б) для добывания корма;
- в) для борьбы с соперниками.

Ответ:

7-4-03

7. Выберите правильный ответ.

18 Одна из главных экологических проблем сейчас — переизбыток пластика, который загрязняет окружающую среду.

Сколько в среднем разлагается пластиковая бутылка?

- а) 30 лет; б) 200 лет; в) 450 лет; г) 500 лет.

Ответ:

8. Решите экологическую задачу и запишите полученный ответ.

25 Бумага, брошенная вами в лесу, будет лежать 2 года. Консервная банка — в 15 раз дольше, а полиэтиленовый пакет — на 100 лет больше консервной банки. Сколько лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет?

1)  $2 \cdot 15 = 30$  (лет) — лежит банка. 2)  $100 + 30 = 130$  (лет) — лежит пакет

Ответ: 130 лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет

9. Выберите правильный ответ.

18 Около 6 % поверхности Земли занимают болота. Их осушение наносит большой вред природе, потому что они играют очень важную роль в экосистеме. А что из перечисленного НЕ относится к функциям болот?

- А) Фильтрация воды. Б) Выработка природного газа.  
В) Выработка кислорода. Г) Накопление запасов воды.

Ответ:

10. Выберите правильные ответы.

Что из перечисленного относят к природным загрязнителям окружающей среды?

- а) выбросы разных веществ от автотранспорта;  
б) извержение вулканов;  
в) сброс сточных вод предприятиями;  
г) лесные пожары.

Ответ:

11. Выберите все правильные ответы.

25 Человек активно использует природные ресурсы для своей жизни. Выберите из предложенного списка неисчерпаемые природные ресурсы нашей планеты.

- а) растения; б) энергия ветра;  
в) нефть; г) солнечная энергия;  
д) торф; е) энергия морских приливов;  
ж) уголь; з) природный газ.

Ответ:

12. Установите соответствие.

45 В какой среде обитает каждый из перечисленных организмов?

Организмы

Среды жизни

- 2 А) Северный олень; 1) водная;  
4 Б) Бычий цепень; 2) наземно-воздушная;  
3 В) Медведка; 3) почва;  
1 Г) Актиния; 4) организменная.

Ответ:

13. Выберите все правильные ответы.

К разрушителям относятся:

15

- а) бактерии и грибы;
- б) мухи и комары;
- в) мухи и кабан.

Ответ:

14. Заповедник – это территория:

15

- А) на которой запрещена хозяйственная деятельность на определённое время;
- Б) на которой разрешена хозяйственная деятельность;
- В) на которой запрещена хозяйственная деятельность на всё время его существования.

Ответ:

15. Экологическими факторами называют:

- А) только факторы, возникающие в результате деятельности человека;
- Б) только факторы неживой природы среды;
- В) все факторы среды, которые воздействуют на организм.

Ответ:

16. Раздел экологии, который изучает основные принципы строения и функционирования различных над организменных систем:

15

- А) прикладная экология;
- Б) общая экология;
- В) геоэкология.

Ответ:

17. Почему листья с верхушек деревьев опадают последними ?

Потому что ветер сдует как внизу и поэтому  
 Ответ: листья падают первыми.

18. Из древесины какого дерева делают спички?

Буряк

Ответ:

19. Выбери правильный ответ

Одна выброшенная пальчиковая батарейка загрязняет ...

- А) около 20 кв.м. земли или 400 литров воды.
- Б) около 5 кв.м. земли или 100 литров воды.
- В) около 100 кв.м. земли или 200 литров воды.

Ответ:

45

20. Выберите все правильные ответы.

Основные проблемы экологии:

- А) загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя;
- Б) кислотные дожди, парниковый эффект;
- В) загрязнение почвы, загрязнение вод мирового океана;
- Г) уничтожение лесов, потеря биоразнообразия.

Ответ:

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 32 БАЛЛА.

*Проверено М.В.  
 Акт Косовова А.В.*





7-4-04

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по экологии  
2023–2024 учебный год.

4 класс

215

Время выполнения заданий – 45 минут  
Максимальный балл за все задания – 32 балла

1. Выберите правильный ответ.

Эколог – это...

- А) ученый, который изучает взаимодействие человека с растительным, животным миром, окружающей средой;
- Б) человек, который очищает окружающую среду от мусора и вредных веществ;
- В) ученый, который разрабатывает и выводит новые сорта растений.

Ответ:

2. Укажите группу растений, которые занесены в Красную книгу.

- А) ландыш, колокольчик, ирис желтый, ромашка обыкновенная;
- Б) пион тонколиственный, фиалка надрезанная, гладиолус белый;
- В) кувшинка, тюльпан карликовый, полынь баргузинская, женьшень.

Ответ:

3. Самый крупный наземный хищник – это

- А) африканский слон;
- Б) медведь;
- В) синий кит.

Ответ:

4. Выберите правильный ответ.

Животное хамелеон редкое и относится к рептилиям. Водятся они в дождевых лесах Мадагаскара. Взрослая особь достигает размера –

- А) 1,2 см;
- Б) 12 см;
- В) 120 см.

Ответ:

5. Выберите правильный ответ.

Почему дождевые черви после сильного дождя выползают на поверхность почвы?

- А) им не хватает тепла;
- Б) становится меньше пищи;
- В) они не могут дышать, так как в почве недостаточно воздуха.

Ответ:

6. Выберите правильный ответ.

Атлантический морж занесен в Красную книгу. У моржа острые могучие клыки, но он совсем безобидный. Для чего ему клыки?

- а) для защиты от врагов;
- б) для добывания корма;
- в) для борьбы с соперниками.

Ответ:

9-4-04

7. Выберите правильный ответ.

Одна из главных экологических проблем сейчас — переизбыток пластика, который загрязняет окружающую среду.

Сколько в среднем разлагается пластиковая бутылка?

- а) 30 лет; б) 200 лет; в) 450 лет; г) 500 лет.

15 Ответ:

8. Реши экологическую задачу и запиши получившийся ответ.

25 Бумага, брошенная вами в лесу, будет лежать 2 года. Консервная банка — в 15 раз дольше, а полиэтиленовый пакет — на 100 лет больше консервной банки. Сколько лет пролежит в лесу брошенный полиэтиленовый пакет?

1, 2, 15 = 30 лет, 100 + 30 = 130. Ответ: 130 лет пролежит полиэтиленовый пакет.

Ответ:

9. Выберите правильный ответ.

15 Около 6 % поверхности Земли занимают болота. Их осушение наносит большой вред природе, потому что они играют очень важную роль в экосистеме. А что из перечисленного НЕ относится к функциям болот?

- А) Фильтрация воды. Б) Выработка природного газа.  
В) Выработка кислорода. Г) Накопление запасов воды.

Ответ:

10. Выберите правильные ответы.

25 Что из перечисленного относят к природным загрязнителям окружающей среды?

- а) выбросы разных веществ от автотранспорта;  
б) извержение вулканов;  
в) сброс сточных вод предприятиями;  
г) лесные пожары.

Ответ:

11. Выберите все правильные ответы.

35 Человек активно использует природные ресурсы для своей жизни. Выберите из предложенного списка неисчерпаемые природные ресурсы нашей планеты.

- а) растения; б) энергия ветра;  
в) нефть; г) солнечная энергия;  
д) торф; е) энергия морских приливов;  
ж) уголь; з) природный газ.

Ответ:

12. Установите соответствие.

25 В какой среде обитает каждый из перечисленных организмов?

Организмы

Среды жизни

3А) Северный олень;

1) водная;

Б) Бычий цепень;

2) наземно-воздушная;

4 В) Медведка;

3) почва;

Г) Актиния;

4) организменная.

Ответ: А. 4, Б. 4, В. 2, Г. 1, Б. 4.

7-4-04

13. Выберите все правильные ответы.

К разрушителям относятся:

- 15  а) бактерии и грибы;      б) мухи и комары;      в) мухи и кабан.

Ответ:

14. Заповедник – это территория:

- А) на которой запрещена хозяйственная деятельность на определённое время;  
15  Б) на которой разрешена хозяйственная деятельность;  
В) на которой запрещена хозяйственная деятельность на всё время его существования.

Ответ:

15 15. Экологическими факторами называют:

- А) только факторы, возникающие в результате деятельности человека;  
Б) только факторы неживой природы среды;  
 В) все факторы среды, которые воздействуют на организм.

Ответ:

16. Раздел экологии, который изучает основные принципы строения и функционирования различных над организменных систем:

- 15 А) прикладная экология;       Б) общая экология;      В) геоэкология.

Ответ:

17. Почему листья с верхушек деревьев опадают последними ?

15 Потому что на них меньше всего ветра попадает.

Ответ:

18. Из древесины какого дерева делают спички? Берёза

Ответ:

19. Выбери правильный ответ

Одна выброшенная пальчиковая батарейка загрязняет ...

- А) около 20 кв.м. земли или 400 литров воды.  
Б) около 5 кв.м. земли или 100 литров воды.  
 В) около 100 кв.м. земли или 200 литров воды.

Ответ:

45 20. Выберите все правильные ответы.

Основные проблемы экологии:

- А) загрязнение атмосферы, разрушение озонового слоя;  
 Б) кислотные дожди, парниковый эффект;  
 В) загрязнение почвы, загрязнение вод мирового океана;  
 Г) уничтожение лесов, потеря биоразнообразия.

Ответ:

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 32 БАЛЛА.

*Проф. Кошкина Л.В.  
Ст. преподаватель ИИ*

