**ЭКОЛОГИЯ 19 МАЯ**

**Изучите:**

Введение в дисциплину «Экология»

**Учебник:**

**Колесников, С.И.** Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06780-2. — URL: https://book.ru/book/930716 (дата обращения: 17.05.2020). — Текст : электронный. С. 5-17

**ЭКОЛОГИЯ 20 МАЯ**

**Изучите:**

Общая экологи

**Учебник:**

Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06780-2. — URL: https://book.ru/book/930716 (дата обращения: 17.05.2020). — Текст : электронный. С. 18-90.

**ЭКОЛОГИЯ 20 МАЯ**

**Изучите:**

Социальная экология

**Учебник:**

**Колесников, С.И.** Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06780-2. — URL: https://book.ru/book/930716 (дата обращения: 17.05.2020). — Текст : электронный. С. 91-108

**ЭКОЛОГИЯ 21 МАЯ**

**Изучите:**

**Прикладная экология.** Экологические проблемы: понятия и классификация. Экологические кризисы и катастрофы. Экологические проблемы прошлого.

**Учебник:**

Колесников, С.И. Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06780-2. — URL: https://book.ru/book/930716 (дата обращения: 17.05.2020). — Текст : электронный. С. 109-114.

**ЭКОЛОГИЯ 22 МАЯ**

**Изучите:**

**Прикладная экология.** Глобальные экологические проблемы современности: причины и пути решения. Новые риски (проблемы будущего).

**Учебник:**

**Колесников, С.И.** Экология : учебник / Колесников С.И. — Москва : КноРус, 2019. — 244 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06780-2. — URL: https://book.ru/book/930716 (дата обращения: 17.05.2020). — Текст : электронный. С. 114-125.

**Выполните тестовое задание:**

1. Озоновый слой – необходимое условие существования биосферы, потому что слой озона:
а) препятствует проникновению ультрафиолетовых лучей
б) образуется в результате космических излучений
в) препятствует загрязнению атмосферы

2. Кто является рекордсменом по суммарному объему выброса вредных веществ в атмосферу:
а) ТЭЦ
б) автомобиль
в) шахты

3. В чем суть парникового эффекта:
а) углекислый газ задерживает длинноволновое (тепловое) излучение Земли
б) углекислый газ пропускает коротковолновое солнечное излучение
в) углекислый газ пропускает солнечное излучение и задерживает излучение Земли

4. Потери какого процента видов считается безопасной для существования конкретных экосистем:
а) не более 5 %
б) не более 1 %
в) не более 30%

5. Выпадение кислотных дождей связано:
а) с увеличением количества озона в атмосфере
б) с повышением содержания углекислого газа в атмосфере
в) с выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота

6. Леса вырубаются в настоящее время со скоростью:
а) 15 % в год
б) 5 % в год
в) 1 % в год

7. Ученые утверждают, что биосфера обладает способностью компенсировать антропогенные изменения, если потребление обществом продуктов биосферы не превышает 1 %. Этот предел:
а) не превышен
б) превышен в 100 раз
в) превышен в 10 раз

8. Выберите правильное суждение:
а) применение фреонов в производстве и быту приводит к образованию озонных дыр
б) биологическая продуктивность агроценоза выше, чем у любого естественного биоценоза
в) кислород и атмосферу поступает в основном в результате деятельности фитопланктона морей и океанов

9. Неизбежны ли экологические противоречия в системе «общество-природа»:
а) нет
б) в некоторые периоды времени – да, в некоторые – нет
в) да

10. В чем заключается основная причина экологического кризиса:
а) в развитии науки
б) в возрастании темпов материального производства
в) в появлении новых технологий

11. В чем заключается экологическая проблема человечества:
а) загрязнение окружающей среды
б) уменьшение количества населения
в) недостаток продовольствия

12. Один из основных аспектов экологического кризиса:
а) уменьшение количества населения
б) уничтожение растений и животных
в) кризис перепроизводства

13. Один из основных аспектов экологического кризиса:
а) уничтожение лесов
б) недостаток продовольствия
в) кризис перепроизводства

14. Один из основных аспектов экологического кризиса:
а) уменьшение численности населения
б) недостаток продовольствия
в) сокращение запаса полезных ископаемых

15. Один из основных аспектов экологического кризиса:
а) загрязнение Мирового океана
б) кризис перепроизводства
в) недостаток продовольствия

16. Чем опасна проблема уничтожения видов:
а) сокращением запасов пресной воды
б) оскудением генофонда планеты
в) продовольственным кризисом

17. Одна из основных причин уничтожения лесов:
а) дефицит пресной воды
б) поедание животными
в) кислотные дожди

18. Чем можно заменить природные ископаемые для получения энергии:
а) деревом
б) альтернативными источниками энергии
в) сожжением мусора

19. За какой период времени добыта основная часть полезных ископаемых:
а) последние 100 лет
б) последние 200 лет
в) последние 15 лет

20. К чему приведет усугубление экологического кризиса:
а) к переселению на Марс
б) к уничтожению человечества
в) к вымиранию всех животных