

### **Задание 1**

На Государственном совете (декабрь 2016 г.), посвященном Году экологии в Российской Федерации, в качестве одной из основных целей был определен переход России к модели экологически устойчивого развития. Что означает термин «экологически устойчивое развитие»?

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Задание 2**

Вопросы устойчивого развития регионов и страны в целом решаются за счет внедрения ресурсосберегающих технологий. Что понимают под термином ресурсосбережение? Какие виды ресурсосбережения выделяют?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Задание 3**

Что такое продовольственная безопасность? Какие отрасли в государстве играют определяющую роль в обеспечении продовольственной безопасности?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **Задание 4**

Одной из целей Национального проекта «Экология» является сохранение биологического разнообразия. Что такое биоразнообразие? Почему в условиях все возрастающего антропогенного воздействия и изменения климата затруднительно сохранение изначального природного биоразнообразия? Какие изменения претерпевает биоразнообразие при изменении ландшафта? Какие изменения биоразнообразия происходят вследствие потепления климата?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **Задание 5**

Биологические инвазии – это внедрение новых видов в экосистемы (которых здесь раньше не было). Проблема биологических инвазий - одна из актуальных и все более значимых проблем современности. В чем причина инвазий? В чем их опасность?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

#### **Задание 6**

Почему в «Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» среди основных показателей для оценки состояния экологической безопасности отмечена «доля территорий, занятых лесами» и «доля особо охраняемых природных территорий»?

**Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.**

## Задание 7

Человек своей деятельностью сильно влияет на животный мир, вызывая увеличение численности одних видов, сокращение других и гибель третьих. Это воздействие может быть прямым и косвенным. В чем заключается разница этих влияний? Приведите примеры влияний.

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

## Задание 8

Развитие многих поселений и даже стран всерьез тормозилось из-за обострения экологических проблем, связанных с деятельностью человека. Что это за проблемы? И в чем их основная причина?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

## Задание 9

Назовите экологические проблемы Владимирской области.

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.**

---

---

---

---

---

## Задание 10

Перечислите виды отходов, которые можно использовать вторично, укажите возможные направления их повторного использования. Укажите не менее четырех видов таких ресурсов.

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.**

## Задание 11

Что человек может сделать для сокращения своего влияния на выраженность тренда к повышению глобальной температуры на планете?

**Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

Handwriting practice lines consisting of three solid top and bottom lines with a dashed midline.

### **Задание 12**

В чем преимущества и недостатки технологии утилизации твердых отходов путем их сжигания?

**Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**  
Преимущества:

---

---

---

---

Недостатки:

---

---

---

---

### **Задание 13**

Каковы функции продуцентов, консументов и редуцентов в круговороте веществ в экосистеме? Подтвердите функции примерами.

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 1 балла. Всего за задание 3 балла.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Задание 14**

Автотранспорт вносит значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха в городах. Предложите не менее четырех вариантов решения проблемы загрязнения атмосферного воздуха выхлопными газами автотранспорта.

**Укажите 4 варианта решения проблемы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 15**

Биотехнология - это производственное использование биологических организмов для получения ценных продуктов и осуществления целевых превращений. Человек в своей хозяйственной деятельности использует биотехнологии очень давно (например, в сыроварении). Можно ли биотехнологии использовать в охране окружающей среды?

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.**

---

---

---

---

---

**Задание 16**

Почему в «Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года» среди внутренних вызовов экологической безопасности был отмечен «низкий уровень экологического образования и экологической культуры населения?»

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.**

---

---

---

---

---