



Задание № 1. Выберите химическую формулу озона:

- | | |
|----------|----------|
| а. O_2 | в. O_4 |
| б. O_3 | г. O_5 |

Задание № 2. Назовите единицы измерения толщины озонового слоя.

Задание № 3. Максимальная концентрация озона сосредоточена на высотах:

- | | |
|-------------|-------------|
| а. 10-17 км | в. 25-32 км |
| б. 17-25 км | г. 32-40 км |

Задание № 4. Выберите правильное утверждение:

- Озоновый слой тоньше в экваториальных районах и толще в полярных
- Озоновый слой тоньше в полярных районах и толще в экваториальных
- Толщина озонового слоя не зависит от широты

Задание № 5. Насыщенность атмосферы озоном достигает максимума:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| а. Весной в приполярной области | в. Зимой на Северном полюсе |
| б. Осенью в субтропической зоне | г. Летом в экваториальном поясе |

Задание № 6. При нормальном приземном давлении толщина озонового слоя составила бы:

- | | |
|------------|----------|
| а. 0,02 мм | г. 5 см |
| б. 3 мм | д. 12 см |
| в. 1 см | |

Задание № 7. Где впервые было зафиксировано появление озоновой «дыры»?

- | | |
|---------------------|-----------------|
| а. Австралия | г. Антарктида |
| б. Северный полюс | д. Южная Африка |
| в. Восточная Сибирь | |

Задание № 8. Основное количество озона образуется в результате:

- Природных явлений
- Фотохимической диссоциации молекулярного кислорода под воздействием солнечной радиации с длиной волны не менее 240 нм
- Взаимодействия с радикалом (ОН)
- Реакции с инертными газами при сравнительно низких температурах

Задание № 9. У крупных млекопитающих ультрафиолетовое излучение в первую очередь поражает:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| а. Глаза | д. Пищеварительную систему |
| б. Кожу | е. Психику |
| в. Волосяной покров | ж. ДНК |
| г. Мозговую активность | з. Иммунную систему |

Задание № 10. Что собой представляют фреоны, и почему они считаются опасными для озонового слоя?

Задание № 11. Какое международное соглашение установило контроль за производством и использованием фреонов?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| а. Монреальский протокол | в. Картахенский протокол |
| б. Киотский протокол | г. Парижский протокол |

Задание № 12. Когда отмечается международный день охраны озонового слоя?

- а. 13 февраля
- б. 1 апреля
- в. 24 июня
- г. 16 сентября

Задание № 13. По данным организации «Гринпис» основным «поставщиком» фреонов является:

- а. Россия
- б. Япония
- в. США
- г. Китай

Задание № 14. Считается, что с 2000 по 2015 год озоновая дыра над Антарктидой уменьшилась примерно на площадь:

- а. Франции
- б. Индии
- в. Кубы
- г. Австрии
- д. Турции

Задание № 15. Закончите предложение правильно.

Лишь после образования озонового слоя...

- а. на Земле появилась вода
- б. на Земле появилась жизнь
- в. жизнь на Земле смогла выйти из океана
- г. появились Высшие растения

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	
Задание № 10.	
Задание № 11.	
Задание № 12.	
Задание № 13.	
Задание № 14.	
Задание № 15.	

Желаем успеха!