Компания «ЭКАТ» приглашает принять участие в конкурсе на лучшего эколога -2015!

Тест

1. Термин «экология» предложил:

|  |  |
| --- | --- |
| а) Э. Геккель; | в) Ч. Дарвин; |
| б) В. И. Вернадский; | г) А. Тенсли. |

2. Каково содержание кислорода (по объему) в нижних слоях атмосферы?

|  |  |
| --- | --- |
| а) 78 %; | в) 9 %; |
| б) 21 %; | г) 15 %. |

3. Химические соединения, способные вызывать злокачественные и доброкачественные новообразования в организме, называются …

|  |  |
| --- | --- |
| а) токсикогенами; | в) мутагенами; |
| б) бластомогенами; | г) тератогенами. |

4. Острые производственные отравления наиболее часто происходят при поступлении токсикантов

|  |  |
| --- | --- |
| а) через легкие; |  |
| б) через неповрежденные кожные покровы; |  |
| в) через желудочно- кишечный тракт. |  |

5. Какой поллютант обостряет респираторные заболевания и наносит вред растениям?

|  |  |
| --- | --- |
| а) свинец; | в) сернистый ангидрид; |
| б) ртуть; | г) двуокись углерода. |

6. Кислотный дождь – это дождь или снег, имеющий рН …

|  |  |
| --- | --- |
| а) меньше 5,6; | в) около 9; |
| б) около 7; | г) больше 11,3. |

7. Качество окружающей среды – это …

а) соответствие параметров и условий среды нормальной жизнедеятельности человека;

б) система жизнеобеспечения человека в цивилизованном обществе;

в) уровень содержания в окружающей среде загрязняющих веществ;

г) совокупность природных условий, данных человеку при рождении.

8. При содержании в природном объекте нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений Сi/ПДКi не должна превышать …

|  |  |
| --- | --- |
| а) 0,5; | в) 5; |
| б) 1; | г) 10; |

9. Максимальная концентрация вредного вещества в воздухе населенных мест, не вызывающая при вдыхании в течение 20 минут рефлекторных (в т.ч. субсенсорных) реакций в организме человека (ощущение запаха, изменение световой чувствительности глаз и др.), – это

|  |  |
| --- | --- |
| а) ПДКмр; | в) ПДКрз; |
| б) ПДКсс; | г) ПДКпп. |

10. Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов – это …

|  |  |
| --- | --- |
| а) экологический мониторинг; | в) экологическое прогнозирование; |
| б) экологическая экспертиза; | г) экологическое нормирование. |

11. Ввод в эксплуатацию объектов без технических средств обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ и без обеспечения выполнения установленных требований в области охраны окружающей среды…

а) запрещается;

б) разрешается при условии наличия средств контроля за загрязнением окружающей среды;

в) разрешается в индивидуальном порядке Главным санитарным врачом субъекта РФ;

г) допускается при условии последующего дооснащения объекта в соответствии с требованиями.

12. На какой период рассчитана государственная программа Российской Федерации "Охрана окружающей среды"?

|  |  |
| --- | --- |
| а) 2010 – 2020 годы; | в) 2012 - 2020 годы; |
| б) 2010 – 2017 годы; | г) 2012 – 2017 годы. |

13. Стандарт ISO «Системы экологического менеджмента — спецификация и руководство по использованию» относится к серии:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 12 000; | в) 16 000; |
| б) 14 000; | г) 18 000. |

14. Поэтапный график создания в 2015 - 2017 годах отраслевых справочников наилучших доступных технологий включает в себя:

|  |  |
| --- | --- |
| а) 36 справочников; | в) 46 справочников; |
| б) 37 справочников; | г) 47 справочников. |

15. НДТ очистки выбросов ГПА:

а) Термический дожиг

б) Биологическая очистка

в) Селективное каталитическое восстановление

1. Выберите правильное движение потока в термокаталитической установке:

а) вход-теплообмен-нагрев-катализ-теплообмен-выход

б) вход-нагрев-теплообмен-катализ-теплообмен-выход

в) вход-теплообмен-нагрев-катализ-нагрев-выход

1. Какие условия необходимы для эффективной работы фотокатализатора?

а) Присутствие УФ-лучей

б) Температура не ниже 100°С

в) Присутствие озона

1. В чем суть процесса фильтрации?

а) Механическое разделение

б) Поглощение веществ

в) Перемешивание веществ

1. Основные параметры, необходимые для подбора системы рекуперации:

а) Объем потока на входе/выходе, температура потока на входе/выходе

б) Температура потока на входе/выходе, химический состав газа

в) Температура потока на входе/выходе, объем потока на входе