

Тест № 1

1. Перечислите методы переработки вскрышных пород.
2. Перечислите методы переработки попутно-извлекаемых пород.
3. Что такое рекультивация?
4. Что такое геотехнология?
5. В чем суть подземной выплавки?
6. Перечислите методы переработки отходов растительного сырья в местах их образования.
7. Какие стройматериалы можно получать из отходов растительного сырья?
8. В чем преимущества древесных пластиков?
9. Какие продукты получают при пиролизе древесины?
10. Какие виды активации проводят при получении активированного угля?

Тест № 2

1. Методы переработки отходов производства пластмасс.
2. Определение недеструктивной переработки пластмасс.
3. Перечислите методы недеструктивной переработки пластмасс.
4. Для каких отходов используется метод растворения?
5. Перечислите методы деструктивной переработки пластмасс.
6. Что такое биодegradация и фотодegradация?
7. Методы сбора ТБО.
8. Методы эвакуации ТБО.
9. Достоинства и недостатки сжигания ТБО при температурах меньших температуры плавления шлака.
10. Суть метода сжигания отходов в барабанных вращающихся печах.

Тест № 3

1. Преимущества и недостатки сжигания ТБО в слое шлакового расплава.
2. Перечислите комбинированные методы.
3. Перечислите преимущества плазменного пиролиза ТБО.
4. Перечислите зоны, которые проходят отходы при плазменном пиролизе.
5. Преимущества и недостатки методов сжигания при температурах больших температуры плавления шлака.

6. Какие параметры влияют на процесс компостирования?
7. Перечислите фазы аэробного компостирования (по температуре).
8. Преимущества и недостатки сжигания специально подготовленных ТБО совместно с природным топливом в топках энергетических котлов.
9. Какие загрязнения присутствуют в отходящих газах мусоросжигательных заводов?
10. Технология очистки отходящих газов мусоросжигательных заводов.

Тест №4

1. Перечислите твердые отходы производства серной кислоты.
2. В чем суть метода хлорирующего обжига?
3. Напишите реакцию цементации медного раствора.
4. Какие отходы производства серной кислоты используются для получения селена?
5. Перечислите твердые отходы электротермического производства фосфорной кислоты.
6. Перечислите методы переработки фосфогипса.
7. Состав дистиллерного шлама.
8. Состав доменного шлама.
9. Как получают шлаковую пемзу?
10. Как получают гранулированный шлак?

Тест № 5

1. Перечислите методы переработки пиритного огарка.
2. В чем суть метода хлоридовозгонки?
3. Напишите реакцию восстановления SeO_2 сернистым газом.
4. Какие пигменты можно получить из отходов сернокислотного производства?
5. Состав фосфогипса, какой процент себестоимости расходуется на его транспортировку и хранение?
6. Как проводят гидротермическую подготовку шламов электротермического производства?
7. Как используют дистиллерный шлак?
8. Состав доменного шлама.
9. Как получают шлаковату?
10. Как получают шлаковый цемент?