

1. Предмет курса?

- экологические проблемы созданные промышленными и бытовыми отходами
- ✓ превращение культуры охраны отходов в собственное дело
- уменьшение затратой при утилизации отходов
- методы вторичного использования бытовых отходов
- влияние отходов на окружающий среду

2. Связь предмета с другими предметами?

- экология человека
- геоморфология
- ✓ экология, охрана окружающей среды и человек
- основа экологии
- биология

3. Что не относится к источникам промышленных отходов?

- нефтехимическая промышленность
- энергетическая промышленность
- металлургическая промышленность
- продукты строительного производства
- ✓ отходы транспорта

4. Задачи предмета?

- ✓ полная пропаганда экологической культуры
- мировой экономический кризис
- экологическая чистота
- безотходных технологий
- объяснение малоотходных технологий

5. Цель предмета?

- ✓ с учетом мировой практики создать международные отношения
- направления квалифицированных кадров
- пополнение лекции соответствующей литературой
- ознакомления студентов с вторичной обратной промышленных отходов
- просвещение населения по предотвращению загрязнения населения

6. В каком соединении наиболее содержание оксида углерода (Co)?

- соединении серебра
- соединении золота
- соединении никеля
- ✓ железная руда
- соединении меди

7. Из что получают технические-смазочные масла?

- отходы фауны моря
- ✓ из топлива
- отходы животноводство
- отходы растениеводство
- отходы промышленности

8. В какой области вторично используются шлак полученный в химической промышленности при производстве фосфорной кислоты?

- в керамики
- в текстильной промышленности
- в легкой промышленности
- в стекольных технологиях
- ✓ в литейном производстве и для приготовления запчастей химических аппаратов

9. Где используется вторично обработанные отходы гелиума добытые из залежей Зейлик Алунитского месторождения?

- ✓ в производстве солнечных батареек
- в выпрямителях
- в производстве аккумуляторов
- в космических исследованиях
- используются в преобразованиях

10. В каком слитке используется вторично обработанные отходы кобальта добытые из залежей Зейлик Алунитского месторождения ?

- ✓ Co+Cr+Ni+Mo
- Co+ Fe+ Pt+M
- K+C+Na
- Mg+Mn+Fe
- Al+Cu+Fe

11. Какими средствами пропагандируется актуальная память предмета,

- аналогичными предметами
- нет правильного ответа
- использование накладных пособий в лекции
- основываться на реальных факторах
- ✓ обмен производственной практики и прослеживание информации

12. Территория залежей Дашкесанского рудного бассейна,

- ✓ 1,3 км х 2,0 км
- 1,35 км х 2,1 км
- 1,3 км х 2,1 км
- 1,1 км х 2,0 км
- 1,2 км х 2,1 км

13. В какой области строительства используются отходы тепла горючих сланцев ТЭС?

- ✓ бес цементных покрытиях
- в производстве стекла
- в железно-бетонных делах
- в керамической деле
- в развитии бетонных дел

14. Где используется вторично обработанные отходы трансформаторного масла ТЭС?

- используется в двигателе
- используется как продукт
- ✓ используется как топлива
- как смазочное масло
- используется в трансформаторе

15. В какой области используются отходы каменного угля ТЭС?

- в производстве кирпича
- в бетонных работах

- как шихтовые материалы
- ✓ как огнеупорные материалы
- в дорожно-строительном деле

16. В какой области строительства используются отходы каменного угля?

- в производстве асбеста
- в производстве бетона
- ✓ в производстве конструкций
- в производстве облицовки
- в шпаклёвке

17. Каково толщина производительного слоя Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ✓ 30-60 метр
- 10-25 метр
- 80-90 метр
- 20-25 метр
- 70-80 метр

18. Как оценивается залежи Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ✓ более 230 млн. тон
- 220 млн. тон
- 160 млн. тон
- 170 млн. тон
- 180 млн. тон

19. В какой области пищевой промышленности используются углекислый газ сгораемого автомобильного топлива?

- ✓ в хранении молоко и молочных продуктов
- в транспортировке пищевых продуктов
- в овощно-фруктовых продуктах
- в зерновых продуктах
- минеральные воды

20. Показатели предмета в эпоху развития?

- использование природных ресурсов людьми
- условие человечеством техники и технологий
- последовательность экологических бедствий
- ✓ экологическая революция и этапы эволюции
- нерациональное использование природных ресурсов

21. В какой области астрологии используется вторично обработанные отходы Не-гелия полученные из Зейлик Алунитских залежей?

- ✓ используется в космических спектральных анализах
- в производстве космических кораблей
- в исследовании планет
- в галактических исследованиях
- в изучении планет

22. Сколько процентов железной руды было добыто за последние годы при эксплуатации Дашкесанских рудных залежей?

- ✓ 34-35 %
- 36-,37%
- 31-32 %
- 25-30 %
- 30-33 %

23. В какой области медицины используются голубой камень полученный при вторичной обработке Кедабек-Карабахской медно-порфировой руды?
- для предотвращения попадания инфекции
 - как дополнительная помощь при лечении
 - ✓ при лечении открытых ран
 - при высыхании открытых ран
 - при увеличении открытых ран
24. В какой области сельском хозяйстве используется вторично обработанные отходы голубого-камня?
- на виноградных плантациях от птиц
 - на виноградных плантациях от грызунов
 - нет правильного ответа
 - на виноградных плантациях от насекомых
 - ✓ используется для защиты виноградных стволов от вредителей
25. В какой области машиностроения используется молибден, являющийся Карабахской (Кедабек) порфировой меди?
- ✓ используется в производстве реактивных двигателей
 - в производстве космических аппаратов
 - в двигателях внутреннего сгорания
 - используется в производстве генераторных двигателей
 - в автомобилестроении
26. Почему не производится кобальт из железно-рудных бассейнов Дашкесана?
- нет нужды в потреблении
 - отсутствие новейшей техники
 - государственная оплошность
 - ✓ запрет производства
 - неудовлетворение потребности технологических оборудования
27. Где используются кобальтовые отходы Дашкесанской железной руды?
- в мебельной промышленности
 - в спортивном оборудовании
 - в производстве кухонного оборудования
 - ✓ в производстве цветного стекла
 - в производстве культурно-бытовых элементов
28. Залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории
- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя
 - А - нет правильного ответа
 - ✓ А- уточняются по спец. электрическому сопротивлению
 - А– спец. электрическая проводимость слоя
 - А – спец. при производстве электродов
29. На какие категории подразделяются полезные ископаемые?
- ✓ А, Б, С, С2
 - нет правильного ответа
 - А, В, С
 - В, С, К, D
 - А, В, С2, С
30. В какой области с/х используется вторично переработанный оксид серы 6 (SO₃)?

- ✓ увеличивает устойчивость в среде технических культур
- восстанавливает структуру почвы
- производство минеральных удобрений
- увеличивается плодородность растений
- используются против вредителей

31. В какой области промышленности используется вторично переработанный углекислый газ полученный при производстве извести?

- как раствор
- при производстве электродов
- используется как поглощающий адсорбент
- ✓ используется как краситель
- используется как графит

32. В какой области с/х используется вторично переработанный оксид азота (2) NO?

- в производстве минеральных к-т
- в борьбе с вредителями в с/х
- в повышении плодородности почвы
- в производстве аммиака
- ✓ в производстве минеральных удобрений

33. Расчет залежей полезных ископаемых по категории C2?

- C2-показатели разведочных скважин нерентабельны
- C2 – производительный слой подвергается тектоническим воздействиям
- ✓ C2 – расчет залежей основывается на многих верных показателях
- C2 – неверная государственная позиция
- C2 – общие показатели залежей

34. Расчет залежей полезных ископаемых по категории В. Как разъясняется?

- В – рассчитывается по территории
- рассчитывается по углу расположения
- рассчитывается по уму расположения
- ✓ В – рассчитывается по пробам взятых из нескольких скважин, по качеству
- В- рассчитывается по литологической территории

35. Как объясняются категории А. В при расчете залежей полезных ископаемых?

- ✓ А- рассчитывается точные запасы залежей, В- обследуется процентное содержание в различных пробах
- нет правильного ответа
- А – рассчитывается запасы залежей, В- неправильный расчет пробы
- А – подразумеваются запасы, В- рассчитываются пробы
- А- рассчитывается запас, В- рассчитывается различные пробы

36. Где использует в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- для очистки оборудования
- нет правильного ответа
- для хранения в пожарных машинах
- ✓ в тушении пожара
- для работы персонала

37. В какой области атомной технологии используется отходы висмута?

- в производстве электро-энергии
- в преобразовании лучей

- в поглощении облучения
- ✓ в преломлении смертельного облучения
- в производстве атомных реакторов

38. В какой области полиграфии используются вторично обработанные отходы цинка ?

- ✓ в производстве шрифтов
- в производстве колес
- в механизмах для давления
- в режущих механизмах
- в производстве красителей

39. Каково медное содержание числа Кларка в литосфере?

- 0,011%
- 0,095 %
- 0,009%
- 0,09%
- ✓ 0,001%

40. В каком районе Азербайджана располагается Сагаторское медно-цинковое месторождение?

- ✓ Ширван
- Балаканы
- Гянджа
- Огуз
- Габала

41. Какой процент Zn (цинка) содержится в земной коре?

- Zn - 0,009%
- Кларк Zn - 0,0015%
- Кларк Zn - 0,0091%
- Zn - 0,0096 %
- ✓ Zn - 0,001 %

42. В какой области медицины используются вторично переработанный цинк Сагаторского рудного месторождения?

- в специальных оптических средствах
- в гигиенических средствах
- в производстве вспомогательных переносных средств
- в производстве санитарных оборудований
- ✓ для производства основных и вспомогательных операционных инструментов

43. В честь какого ученого обозначается средний удельный вес элементов содержащихся в атмосфере, гидросфере и литосфере?

- В Коеппен
- ✓ Кларк Ф.
- Бакер Р.
- Линестрон
- Бидгс

44. Где используется вторично переработанный висмут?

- ✓ как основной реагент в производстве зеркала
- как вспомогательный материал в пищевой промышленности
- в поглощении облучений
- в отражении облучения
- для получения покрытий

45. В какой области медицины используются вторично обработанный бисмут?
- ✓ изучение применения главно действующего элемента
 - изучения применения лечебных трав
 - в осушении лечебных трав
 - в хранении лечебных трав
 - в получении данных о химическом составе лечебных трав
46. Где используются бисмут в МЧС ?
- в обеспечении безопасности
 - отключается электропроводники
 - возгорается свет чрезвычайного положения
 - сигнал чрезвычайного положения
 - ✓ приводятся в действия автоматическое противопожарное оборудование
47. В какой области медицины используются отходы бисмута?
- ✓ в фармацевтике
 - в животноводстве
 - в медицинских оборудованях
 - в косметологии
 - в растениеводстве
48. Где используются отходы серебра Мазымчайского медно-колчданского месторождения?
- в строительстве
 - в производстве различных инструментов
 - ✓ используются как украшения
 - используются как посуда
 - в производстве холодного оружия
49. Каковы потенциалы молибдена в Карабахском медно-порфирном месторождения?
- 3000 тонн
 - 1970 тонн
 - ✓ 1720 тонн
 - 1800 тонн
 - 2050 тонн
50. Каковы потенциалы золота в Карабахском медно - парфирном месторождении?
- 5 тонн
 - 35 тонн
 - ✓ 15 тонн
 - 42 тонн
 - 20 тонн
51. Где используются в коммунальном хозяйстве отходы бисмута?
- ✓ в тепло-поровых оборудованях
 - в транспортировке
 - в санитарных оборудованях
 - в теплоносителях
 - в тепловых радиаторах
52. Показатель кларка бисмута в литосфере ?
- 9*17 - 5%
 - 9*10 - 4%

- 9*5 -8%
- 9*8 - 6%
- ✓ 9*10 - 7%

53. В какой области промышленности используются вторичные отходы серебра Физизчайского месторождения?

- ✓ в переработки цветных металлов
- в получении покрытий при электролизах
- в отдельных бытовых оборудованьях
- в телерадиационных усилителях
- в производстве бытовых оборудований

54. Во сколько оценивается залежи Карабах-Кедабекского медного месторождения?

- ✓ 318 тыс. тонн
- 500 тыс. тонн
- 280 тыс. тонн
- 300 тыс. тонн
- 400 тыс. тонн

55. Как используется отходы вторично переработанной воды при нефтепереработке?

- используется как охладител
- после очистки воды отходы снова используется
- ✓ используется как топливо после обезвоживания
- используется в медицине
- техническая вода вторично используется

56. Какой ежегодный выброс отходов Бакинского гипсового завода?

- ✓ 1,5 тыс. тонн
- 3 тыс. тон
- 2,5 тыс. тон
- 10 тыс. тон
- 2 тыс. тон

57. В какой области атомной технологии используется вторично обработанные отходы кадмия?

- ✓ в поглощении кадмием атомных ионов
- в изготовлении гальванического оборудования
- используется в измерительных приборах
- используется в электрических приборах
- в транспортном оборудовании

58. В какой области торговли используется вторично обработанные отходы серебра?

- ✓ в производстве металлических монет
- в производстве химических аппаратов
- в области электротехники
- используется в электротехнике
- в изготовлении ювелирных изделий

59. В какой области медицины используется вторично обработанные отходы цинка?

- ✓ в рентген аппаратах
- в фармацевтики
- в производстве медицинских инструментов
- в санитарных оборудованьях
- в лечебных аппаратах

60. В какой области химической технологии используется вторично обработанные отходы цинка (Zn)?
- в производстве минимальных удобрений
 - в эксплуатации нефтепроводов
 - в производстве оборудования для минимальных удобрений
 - в хранение продуктов
 - ✓ в производстве антикоррозионных труб
61. Каковы потери мрамора в куб. метрах, Дашкесанского мраморного месторождения?
- 9 тыс. куб. метр
 - 10 тыс. куб. метр
 - 4 тыс. куб. метр
 - ✓ 3.7 тыс. куб. метр
 - 7 тыс. куб. метр
62. Сколько ежегодно составляет твердых отходы цементной пыли Карадахского цементного завода?
- 49 тыс. тон
 - ✓ 9.2 т. тон
 - 60 т. тон
 - 50 т. тон
 - 70 тыс. тон
63. В какой области металловедения используется вторично обработанные отходы цинка?
- ✓ в производстве металлических отливок для карбюраторных стволов
 - в производстве насоса
 - в производстве двигателей
 - для декоративных изделий
 - в прокате
64. В какой области металловедения используется вторично обработанный цинк?
- ✓ в производстве аккумуляторов
 - в производстве аккумуляторных ванн
 - в производстве электродов
 - в производстве гальванических механизмов
 - в производстве батарей
65. В какой области электротехники используется вторично обработанный цинк?
- в производстве батарей
 - в производстве аккумуляторных ванн
 - в производстве электродов
 - в производстве гальванических механизмов
 - ✓ в производстве аккумуляторов
66. В какой области с/х-ва используется вторично переработанные отходы Мо Дагчайского медно – порфирного месторождения?
- ✓ сохраняет физические св-ва почвы
 - увеличивает биологическую разнообразность
 - защищает влажность почвы
 - в укреплении структуры почвы
 - в увеличении производстве почвы
67. Какие осадочные биогенные элементы получают при обработке производственных вод горно – добывающей промышленности?
- активный ил, медь, молибден, олово, марганец, микроэлементы

- активный ил, азот, фосфор, калий и микроэлементы
- ✓ активный ил, железо, медь, калий, микроэлементы
- активный ил, хлор, натрий, кислород, микроэлементы
- активный ил, углерод, азот, сера, микроэлементы

68. Какие биогенные элементы в составе осадочного и активного ила присутствуют при очистке производственных вод и дают возможность в применении как удобрение?

- активный ил, углерод, азот, сера, микроэлементы
- активный ил, медь, молибден, марганец, микроэлементы
- активный ил, железо, медь, кальций, микроэлементы
- ✓ активный ил, азот, фосфор, калиум и микроэлементы
- активный ил, натрий, кислород, микроэлементы

69. С какой целью использует песок в строительстве, полученный при обогащении руды?

- ✓ для смешивая с бетоном при облицовке
- в легких бетонах как наполнители
- в пр-ве камня
- в пр-ве кирпичей
- как наполнитель бетона

70. При использовании 1 т шины сколько можно сэкономить каучука?

- ✓ 400 кг
- 350 кг
- 450 кг
- 500 кг
- 300 кг

71. В какой области широко применяется отделенный от производственных вод активный ил?

- как пищевые добавки
- для получения нефти
- сухая биомасса
- ✓ удобрения, биогаз, добавка к корму
- для технических нужд

72. Где в почвоведении используется вторично не переработанные отходы молибдена – Мо?

- оберегает структуру почвы
- увеличивает биологическую разнообразность почвы
- как наполнители в бетоне
- ✓ в увеличение производительности почвы
- защищает влажность почвы

73. Где используется полученный из производственных вод активный ил?

- в строительстве
- для технологических целей
- как органич. Мин. удобрение
- ✓ добавляется в корм.
- может применяться в быту

74. Какие микроэлементы отделяются от активного ила при переработки технических вод?

- ✓ медь, молибден, сера
- сера, марганец, цинк
- аммоний, хромый, фосфор
- натрий, сера

- железо, ванадий, сера

75. Где в электротехнике используется переработанные отходы кадмиума – Cd?

- как очиститель в бытовых оборудовании
- в двигателях
- в моторах
- ✓ в стабилизаторах - для стабильности напряжения
- в трансформаторах

76. Где в строительстве используются переработанные отходы кварцитов?

- ✓ в автомобильных дорогах как баллистический материал
- в ремонте дорог
- в расширении дорог
- в производстве асфальтов
- в строительстве дорог

77. В какой области машиностроения используется вторично переработанный кобальт?

- ✓ в пр-ве высоко огнеупорных слитках
- в пр-ве расплавов
- в пр-ве теплоустойчивых расплавов
- в пр-ве огнеупорных материалах
- в пр-ве отливок

78. При обогащении железа в отходах кварца получается 50% порошковой руды где они используются?

- ✓ как наполнители бетона в сложных конструкциях
- в сборочном бетоне
- в асфальте
- как наполнители в бетоне
- в пр-ве асфальт - бетона

79. Где используется в металлургии вторично переработанные отходы известкового камня добытых во время добычи железной руды?

- ✓ используются как флюсы (расплавитель) в черной металлургии
- в цветной металлургии
- в пр-ве стали
- в пр-ве чугуна
- используются в металлургии

80. Во сколько раз расходы вторично переработанных отходов меньше расходов нового сырья ?

- в 7 раз
- в 3-4 раза
- в 5 раз
- в 6 раз
- ✓ в 2-3 раза меньше

81. Какова ежегодная потеря извести в тыс. куб метров на Ханкендском строительном комбинате?

- ✓ 57,4 тыс. куб м
- 70 тыс куб м
- 55,5 тыс. куб м.
- 51 тыс. куб м.
- 60 тыс. куб м.

82. В какой области транспорта используется вторично переработанные отходы молибдена Гёйдаг мис-порфирного месторождение?
- в транспорте специального назначения
 - в водном транспорте
 - ✓ в спортивно – соревновательном транспорте
 - в звуке сверхскоростных самолетов
 - в пассажирском железно – дорожном транспорте
83. Где используется вторично обработанные отходы кобальта?
- в пр-ве цветного стекла
 - в пр-ве желтого стекла
 - в пр-ве зеленого стекла
 - в пр-ве оранжевого стекла
 - ✓ в пр-ве синего стекла
84. В какой области металловедения используется вторично – переработанные отходы молибдена?
- ✓ в получении огнеупорных пластических материалов
 - в изоляционных материалах
 - кислотоустойчивых материалах
 - в токарных инструментах
 - в получение огнеупорных материалов
85. Сколько % используется полезных ископаемых для готовой продукции горно – добывающей отрасли?
- 10%
 - 4%
 - 6%
 - ✓ 7%
 - 8%
86. В какой области транспорта используется отходы ... Гёйдаг медно-порфирного месторождения?
- ✓ в высокоскоростных самолетах для защиты от звука
 - в водном транспорте
 - в транспорте специального назначения
 - в воздушный транспорте
 - в железнодорожном транспорте
87. В какой области производство оборудования, используется отходы кобальта Сагатарского медно-цинкового месторождения?
- ✓ в автоматически-измерительных оборудованиях
 - в сигнализационных оборудованиях
 - в противопожарных оборудованиях
 - в бытовых оборудованиях
 - в медицинских оборудованиях
88. Использование отходов песка после обогащение железной руды.?
- ✓ в производстве силикатного кирпича
 - в производстве без силикатного кирпича
 - в производстве обычного кирпича
 - в производстве легкого кирпича
 - в производстве кирпича
89. Вторичное использование отходов кварца в строительстве?
- ✓ в производстве железобетонного монолита

- в производстве тяжелого бетона
- в производстве легкого бетона
- в сооружительных бетонных работах
- в производстве бетонного монолита

90. Где используется глина после обогащения Дашкесанской железной руды?

- ✓ используется как наполнители в легких бетонах
- в специальных бетонах как наполнители
- в строительных бетонах
- в облицовочном материале
- в бетонах как наполнители

91. Сколько составляет ежегодная потеря гранита на Ханкендском строительном комбинате?

- ✓ 0,5 тыс. куб метр
- 0,7 тыс. куб метр
- 0,8 тыс. куб метр
- 0,4 тыс. куб метр
- 0,6 тыс. куб метр

92. Сколько составляет ежегодная потеря мрамора на Ханкендском строительном комбинате?

- ✓ 8,7 тыс. куб метр
- 15 тыс. куб метр
- 10 тыс. куб метр
- 6 тыс. куб метр
- 9 тыс. куб метр

93. В какой области мед. техники используются вторично переработанные отходы свинца Мехманского месторождения?

- ✓ в поверхности покрытия металлов
- во вторичной переработке металлов
- в мех. обработке металлов
- в пр-ве металлических электродов
- используется в рентгеновском оборудовании

94. В какой области ядерно – атомной энергетики используется вторично переработанные отходы ванадия?

- как теплоносители
- ✓ как напольное покрытие в реакторе
- как защитный слой активной зоны
- как очистительное средство
- как слитки в приготовление реактора

95. В какой области медицины используется отходы серы Филизчайского свинцового месторождения?

- ✓ В приготовлении различных лекарств для лечения кожных заболеваний
- в производстве серной к-ты
- в лечебных целях
- в косметологии
- в термо – химической обработке мед. инструментов

96. С какой целью используются в технике вторично переработанные отходы серы Катехского колчедан – полиметаллического месторождения?

- для противокоррозионной устойчивости
- при обработке резины
- при вулканизации резины
- ✓ для производства эбонита

- для эластичности технической резины
97. В какой области промышленности может использоваться отходы свинца Катехского колчедан- полиметаллического месторождения?
- для проверки качества сварочных швов
 - в пр-ве органических к-т
 - в сварочных работах
 - ✓ в электролизе
 - в получении слоев покрытий
98. В какой области промышленных оборудований используется вторично переработанные отходы молибдена Мышдаг - Шелалинского месторождения?
- ✓ могут использоваться как дробители пород
 - как эксплуатационные оборудования
 - в ремонте бурильных оборудований
 - в укрепительных механизмах угольных шахт
 - в пр-ве шахтовых оборудований
99. В какой области электроники может использоваться вторично переработанные отходы молибдена Диагчайского месторождения?
- в проводах накаливания
 - в средствах мобильной связи
 - в радиоуправлении
 - в бытовых обогревательных оборудованиях
 - ✓ в электрических оборудованиях слабого напряжения
100. В какой области машиностроения используется вторично переработанные отходы молибдена Гёйдагского медно – порфирного месторождения?
- в токарных станках
 - ✓ могут быть использованы в режущих станках
 - в шлифованных станках
 - в металлообрабатывающих станках
 - в стальных инструментах
101. В какой области цветной металлургии используется переработанные отходы серебра Мышдаг – Шалалинского медно – порфирного месторождение?
- ✓ могут быть использовать в производстве металлических монет
 - в производстве химических аппаратов
 - в электронике
 - в электротехнике
 - в получении ювелирных изделий
102. Для чего используется в материаловедении вторично переработанные отходы цинка?
- в производстве генераторов
 - в производстве бронзы
 - ✓ для получения карбюраторного ствола при линейном производстве
 - в производстве насосов
 - в производстве стабилизаторов
103. В какой области атомной энергетики используется вторично обработанный ванадий?
- как клапаны в реакторе
 - как носитель теплоты
 - как очистительные палочки
 - ✓ для защитных покрытий в активной зоне

- используется в реакторе
- 104.** В каких горно – добывающих оборудованьях используется вторично обработанные отходы молибдена Мышдаг – Шалалинского медно – порфирного месторождение?
- ✓ в бурильных оборудованьях для дробления породы
 - в эксплуатационных оборудованьях
 - в ремонте шахтовых оборудований
 - в угольных шахтах для укрепления
 - в бурильных оборудованьях нефтяных скважин
- 105.** В какой области металлургии используется вторично обработанные отходы молибдена Мышдаг – Шалалинского рудного месторождения?
- ✓ в производстве металлических тугоплавких форм
 - в литейных формах
 - в производстве металлических электродов
 - в механической обработке металлов
 - во вторичной переработке металлических изделий
- 106.** В какой области техники используются вторично переработанные отходы свинца Касдаг и Катехского колчедан – полиметаллического месторождения?
- при механической обработке металлов
 - для получения металлических электродов
 - ✓ в рентгеновском аппарате
 - для покрытия металлов
 - для повторной обработке металлов
- 107.** В какой области медицины вторично используются отходы серы Филизчайского свинцового месторождения?
- в термо – химической обработке медицинских инструментов
 - с целью лечения
 - для лечебных минеральных ванн
 - ✓ в приготовлении лекарства для различных кожных заболеваний
 - в пр-ве серной к-ты
- 108.** В каком агрегате используются отходы ванадия Зейлик –Алунитского месторождения?
- в производстве паровых котлов
 - в газовых аппаратах
 - в металлургии как вспомогательный материал
 - в газо – турбинных генераторах
 - ✓ в пр-ве паровых генераторов работающих при высоком давлении
- 109.** В какой области машиностроения используется вторично переработанный свинец – Pb Калидагского колчедан – полиметаллического месторождения?
- в сварочном деле
 - в производстве органических к-т
 - ✓ в проверке качества сварочного соединения
 - в электролизе
 - в приготовлении покрытый
- 110.** С какой целью используются вторично обработанные отходы серы в производстве резины?
- для приобретения цвета
 - для прочности
 - ✓ для вулканизации
 - для эластичности технические резины
 - для получения эбонита

111. В какой области машиностроения используется вторично переработанный молибден Гейдагского медно - порфирного месторождения?
- в металлообрабатывающих станках
 - в шлифовальных станках
 - в пр-ве стальных инструментов
 - в строгальных станках
 - ✓ в пр-ве огнеупорных режущих инструментов
112. Где в хозяйстве можно использовать отходы активного ила производственных вод.
- ✓ как добавка к корму животных
 - в технологических целях
 - в минеральных удобрениях
 - в быту
 - в строительстве
113. Что используется в химической промышленности для вторичной переработке этилбензола?
- ✓ каустическая сода
 - хлор
 - серная к-та
 - вода
 - водород
114. В какой области строительстве используются отходы шлаков химической промышленности?
- ✓ цемент, кирпич, в получении пемзы
 - в ваннах
 - в металлургии
 - в производстве керамики
 - в пр-ве гипса и стекла
115. Где повторно используется шлак полученный при производстве фосфорной кислоты?
- ✓ в литейных слитках и в производстве запчастей для химических аппаратов
 - в керамике
 - в текстильной промышленности
 - в легкой промышленности
 - в стекольном производстве
116. Какие соединения используются в производстве различных кислот?:
- щелочи
 - масла
 - металлы
 - ✓ соли
 - спирт
117. Какие отходы используются в производстве лавсана картона, нейлона и т.д.?
- пищевые продукты
 - минеральные удобрения
 - ✓ синтетических волокна
 - переработанный металл
 - синтетический каучук
118. Какой отход пластических масс используется в производстве атомной энергии?

- ✓ кадмий
- кремний
- алунит
- йод и бром
- железо

119. Что можно производить из отходов пластических масс?

- шины для машин
- различные одежды
- не производится
- строительные материалы
- ✓ различные бытовые принадлежности

120. Какая разница между металлами полученными при вторичной переработке и металлов полученных из сырья?

- более устойчивый
- широко применяется
- не подвержен коррозии
- ✓ не качественный
- очень пригоден

121. Какой вторичный продукт получается из отходов бумаги?

- ничего не производится
- ✓ качественная бумага
- ценные денежные бумаги
- газетные бумаги
- относительная качественная бумага

122. Отходы какой промышленности являются насыщенные и ненасыщенные углеводороды?

- ✓ химические промышленности
- топливные промышленности
- цветные промышленности
- пищевые промышленности
- металлургии промышленности

123. Что можно использовать для кислотостойкости металлов?

- продукты легкой промышленности
- отходы с/х
- ✓ осадки загрязненных промышленных растворов
- пыль и газы
- металлическое сырье

124. Отходы какой промышленности являются средством против вредителей?

- пищевой промышленности
- ✓ химической промышленности
- электроэнергетик
- топливной промышленности
- металлургии

125. Что можно получить из животных останков?

- смазочное масло
- искусственные материалы
- красители
- лаки и клеи

✓ лекарственные препараты

126. Где используется белый йод?

- в производстве продуктов
- ✓ в лечении населения
- в производстве консерв
- в рыбном хозяйстве
- в сельском хозяйстве

127. Какие элементы можно получить при вторичной переработке нефтяных вод и нефтеотходов?

- йод, фтор
- ✓ вольфрам
- йод, бром
- марганец
- бром, хром

128. Какие элементы используются для получения синтетических волокон, синтетичного каучука и эфирного спирта?

- минеральные воды
- отходы пищевой промышленности
- ✓ минеральные к-ты
- таких элементов нет
- метал соединение

129. Что такое комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых?

- охрана окружающей среды
- ✓ производство других элементов
- формирование потребительного базара
- не происходит вторичной переработке
- очистка водного бассейна

130. На чем можно сэкономить при переработке сточных вод?

- на оборудовании
- на минеральных элементах
- на рабочей силе
- на видах производства
- ✓ на энергии

131. Что используют на производствах для очистки сточных вод?

- вторичную обработку
- заново используют
- ✓ используют очистительные оборудование
- замораживают
- сливают в океаны

132. Какая промышленность сбрасывает отходы в реки?

- добывающая
- транспортная
- потребительная
- нет загрязнителей
- ✓ перерабатывающая

133. К чему относятся оксаны и катастрофические источники их загрязнения ?

- к отходам металлов
- ✓ радиоактивным отходам
- к строительным отходам
- к внутренним загрязнителям
- к бытовым отходам

134. На сколько % уменьшает газы отходы парников полученные вторичной переработкой пластических масс?

- 80%
- 10%
- 40%
- ✓ 30%
- 15%

135. Процесс вторично и использования промышленных отходов как сырья?

- захоронение отходов
- малоотходное производство
- уровень производительности
- транспортирование отходов
- ✓ утилизация промышленного отходов

136. Что можно получить из опилок?

- резиновые материалы
- синтетический каучук
- натуральных каучук
- пластиковые окна
- ✓ прессованные досочные материалы

137. Какое природное сырьё используется в производстве смолы?

- нефть, газ
- мин. воды
- ✓ лесные материалы
- глинистая почва
- металлы

138. Не используются лесные отходы ?

- ✓ в пластических материалах
- в бумажных материалах
- в литейных формовочных моделях
- паркет
- строительных материалах

139. Сколько понадобится лесных отходов для получения 150 л спирта?

- 3 куб м.
- 4 куб м.
- 10 куб м.
- ✓ 1 куб м
- 6 куб м

140. Какие микроэлементы находятся в активном иле полученным при переработке промышленных вод?

- ✓ медь, молибден, цинк и т.д.
- натрий, сера, углерод
- алюминий, кремний, фосфор
- сера, марганец, цинк

- железо, ванадий, сера

141. В какой области социально – культурной сферы используется вторично переработанные отходы кобальта Дашкесанского рудного месторождения?

- в производстве цветного стекла
- в производстве желтого стекла
- в производстве зеленого стекла
- в производстве оранжевого стекла
- ✓ в производстве синего стекла

142. С какой целью может быть использован в строительстве чистый песок, после обогащения железной руды ?

- ✓ в изготовлении продукции
- в пр-ве кирпичей
- в пр-ве наполнителей в легких бетонах
- в пр-ве целлюлозы
- в бетонных наполнителях

143. В каких пренадлежностях используется вторично переработанные отходы древесины?

- в школьных принадлежности
- ✓ в сборке мебели
- в упакованных коробках
- в общественных элементах
- в бытовых инструментах

144. Что относится к лесным материалам?

- ✓ стояки
- паркет
- напольные материалы
- сборный паркет
- пластики

145. В какой области промышленности используется вторично переработанные лесные отходы?

- ✓ в производстве теплоизоляторов, смолы
- в электротехнике
- в радиотехнике
- в химической промышленности
- в производстве теплоустойчивых материалов

146. Какой процент вторично переработанных лесных отходов используется в производстве бумаги и картона?

- ✓ 18-20%
- 18-19%
- 16-17%
- 20-21%
- 17-18%

147. Какой процент производимой в мире древесины используется при строительстве железных дорог?

- ✓ 80%
- 77%
- 78%
- 79%
- 76%

148. Сколько видов деревьев и кустарных растений в лесах Аз-на?

- 436
- 438
- 439
- ✓ 440
- 437

149. Сколько гектаров леса в Азербайджане приходится на одного человека?

- 0,2 гек
- 0,22 гек
- 0,23 гек
- ✓ 0,25 гек
- 0,21 гек

150. Какой процент территорий суши планеты составляет леса?

- ✓ 29%
- 26%
- 25%
- 7%
- 28%

151. В какой области машиностроения могут использоваться лесные отходы?

- ✓ в приготовлении форм линейных моделей
- в приготовлении коробок
- в производстве электроизолятора
- в авиационном строительстве
- в производстве шаблонных материалов

152. Сколько возможно получить спирта при переработке 1 куб метр лесных отходов?

- ✓ 150 литров
- 130 литров
- 120 литров
- 110 литров
- 140 литров

153. Сколько метров материала получается при обработке 1 тонны лесных отходов?

- ✓ 1500 м синтетического материала
- 1300 м синтетического материала
- 1200 м синтетического материала
- 1600 м синтетического материала
- 1400 м синтетического материала

154. Какой процент лесных отходов используется в культурно – бытовых работах?

- ✓ 1-2%
- 2-3%
- 1-3%
- 0,5-1%
- 3-4%

155. Каковы запасы залежей золота Зангилян – Вейналинского месторождения?

- ✓ Золото – 6,5 тонн, серебро – 10,7 тонн, медь – 2,9 тонн
- An – 6 тонн, Ag – 10,1 тонн, Cu - 2 тонн
- An – 5,5 тонн, Ag – 12 тонн, Cu – 3,5 тонн

- An – 7 тонн, Ag – 15 тонн, Cu – 3,3 тонн
- An – 6,3 тонн, Ag – 10,5 тонн, Cu – 2,5 тонн

156. Каковы запасы залежей золота месторождения Товуз – Гоша ?

- An – 7,9 тонн, Ag – 13 тонн,
- An – 7 тонн, Ag – 11,9 тонн,
- ✓ Золото – 8,4 тонн, серебро – 14 тонн,
- An – 8 тонн, Ag – 13,9 тонн
- An – 7,5 тонн, Ag – 12 тонн

157. Каковы запасы залежей легких и редких металлов в Агдаре – Кызылбулагском месторождении?

- ✓ Au – 14 тонн, Ag – 19 тонн, Cu – 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,8 тонн
- Au – 12 тонн, Ag – 17 тонн, Cu – 46 тонн, Se – 16 тонн, Te – 0,6 тонн
- Au – 11 тонн, Ag – 16 тонн, Cu – 45 тонн, Se – 15 тонн, Te – 0,5 тонн
- Au – 10 тонн, Ag – 15 тонн, Cu – 44 тонн, Se – 14 тонн, Te – 0,4 тонн
- Au – 13 тонн, Ag – 18 тонн, Cu – 47 тонн, Se – 17 тонн, Te – 0,7 тонн

158. В каком регионе расположено Зейлик-Алунитское месторождение?

- Гяндже
- ✓ Дашкесан
- Огуз
- Агдам
- Шамкир

159. В каком регионе Нахчыване расположено Насирдаг Колчеданское полиметаллическое месторождение?

- Джульфа
- ✓ Ордубад
- Нахчивань
- Шахбуз
- Шанур

160. : Каковы запасы залежей золота Кенбаджар – Союдинского месторождение?

- ✓ золото – 112,4 тон, серебра – 180,3 тон, селен – 245,9 тон, теллур 45,8 тон
- An – 112,2 тон, Ag – 190,1 тон, Se – 285,7 тон, Te – 45,6 тон
- An – 112,1 тон, Ag – 196 тон, Se – 295,6 тон, Te – 45,5 тонн
- An – 112 тонн, Ag – 192 тонн, Se – 281 тонн, Te – 46, 6тонн
- An – 112,3 тон, Ag – 190,2 тон, Se – 245,8 тон, Te – 45,7 тон

161. Где в Зангелане расположены залежи золота?

- ✓ месторождении Вейналы
- Минчиванское месторождение
- месторождение Ханари
- Муганское месторождение
- месторождении Хавалы

162. В какой местности Агдери расположены залежи золота?

- ✓ Кызылбулагские залежи
- залежи Дявабану
- Гаранчи
- Кызыл Гая
- Довшанлы

163. Каковы залежи основных компонентов – цинка, свинца, меди и менее серебра, золота Насирдаг-Колчеданского полиметаллического месторождения?

- ✓ 20-22 млн. тонн руды
- 18 млн. тонн
- 23-24 млн. тонн
- 24-26 млн. тонн
- 19-19,5 млн. тонн

164. Каковы запасы Зейлик – Алунитского месторождения?

- ✓ более 160 млн.т
- менее 160 млн.т
- 140 млн.т
- 120 млн.т
- 160 млн.т

165. Отходы селена какого цвета широко используется используется в легкой промышленности?

- абсолютно бесцветный, черный, красный
- черный, розовый, синий
- желтый, голубого, зеленый
- белый, синий, зеленый
- ✓ бесцветный, агатовый, темно-красный

166. В каких целях в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол?

- ✓ как химическое средство защиты растений
- в минеральных удобрениях
- в корме для животных
- в процессе гидролизации
- в красителях

167. Где используются вторично переработанные порошковые отходы органического синтеза

- ✓ для покрытий нагретого металла
- в медицине
- в красителях
- в производстве масел
- в быту

168. Какие отходы вторично переработанных фосфорных минеральных удобрений образуются:

- ✓ белый и красный фосфор
- дым для покрытий
- красительные средства
- средства в военной технике
- черный фосфор

169. Как и какие отходы органической химии образуются?

- ✓ оксидные, азотные, в углеводородных процессах образовавшиеся
- в производстве органических удобрений
- в производстве кислот
- в производстве щелочей
- в производстве минеральных удобрений

170. С какой целью используются отходы ТЭС ,смолы, как строй материалы?

- для покрытий крыш, гидроизоляций

- для производства рубероидов
- для производства всех видов мастик
- ✓ для покрытий крыш, гидроизоляций
- для производства пергамента

171. С какой целью используются соединения водорода с сульфидом, полученные при переработке нефти.

- ✓ в аналитической химии для опознавания катионов
- в металлургии
- в машиностроении
- в сельском хозяйстве
- в медицине

172. С какой целью в строительстве используются отходы обогащенной руды черной металлургии?

- ✓ как балластный материал в строительстве дорог
- в производстве кирпичей
- для прочности кирпичей
- для прочности бетонов
- как наполнители в бетонах

173. С какой целью в сельском хозяйстве используются переработанные отходы окиси азота?

- ✓ в производстве минеральных удобрений
- в производстве аммиака
- применяют против вредителей сельского хозяйства
- в повышении производительности почв
- в производстве кислот

174. На основе какого показателя составляется классификация промышленных и бытовых отходов?

- по составу отходов
- ✓ по степени вредности отходов для здоровья человека
- по происхождению отходов
- по источникам отходов
- по количеству отходов

175. На сколько групп делятся промышленные отходы в Японии?

- 8 групп
- ✓ 14 групп
- 9 групп
- 15 групп
- 11 групп

176. На сколько групп делятся промышленные отходы в Канаде?

- 7 групп
- 12 групп
- 13 групп
- 14 групп
- ✓ 10 групп

177. С какой целью и для чего используются смазочные отходы нефте-химической промышленности

- в легкой промышленности
- в производстве минеральных удобрений
- ✓ в производстве мыла
- в производстве соды
- в сельском хозяйстве

178. На сколько групп делятся промышленные отходы в России?
- 5 групп
 - 10 групп
 - ✓ 13 групп
 - 15 групп
 - 7 групп
179. На сколько классов делятся все отходы по степени опасности?
- 2 класса
 - 3 класса
 - 5 классов
 - 6 классов
 - ✓ 4 класса
180. Где в промышленности используются переработанные отходы парафина ?
- в синтезе ароматизаторов
 - в производстве красителей
 - в синтезе медицинских лекарств
 - ✓ в увеличении качества моторного топлива
 - в синтезе органических соединений
181. Где в атомной технологии может быть использован кадмий Филлизчай Колчеданского полиметаллического месторождения
- ✓ используются изотопы кадмия как поглотители
 - в измерительных приборах
 - в электрических приборах
 - в транспортных оборудованьях
 - в изготовлении гальванических оборудований
182. Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Германии?
- 4-6 млн. тонн
 - 6-12 млн. тонн
 - 2-4 млн. тонн
 - 3-5 млн. тонн
 - ✓ 5-10 млн. тонн
183. Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Финляндии?
- 0.1 млн. тонн
 - 0.3 млн. тонн
 - ✓ 0.4 млн. тонн
 - 1.2 млн. тонн
 - 0.15 млн. тонн
184. Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Франции?
- 0.5-8 млн. тонн
 - 1-12 млн. тонн
 - ✓ 1-17 млн. тонн
 - 1.5-20 млн. тонн
 - 0.7-10 млн. тонн
185. Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в США?
- 39 млн. тонн

- 46 млн. тонн
- 51 млн. тонн
- ✓ 57 млн. тонн
- 43 млн. тонн

186. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Финляндии?

- ✓ 80-100 кг
- 65-75 кг.
- 68-80 кг.
- 71-84 кг.
- 85-110 кг.

187. Где используют отходы органических связующих материалов?

- ✓ в основном в строительстве дорог, мостов и летнего поля
- в кораблестроении
- в текстильной промышленности
- в строительстве метрополитена
- в подземных дорогах

188. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в США??

- 50-59
- 65-75
- 150-200
- ✓ 250-300
- 60-65

189. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Нидерландах?

- 50-55 кг.
- ✓ 70-100 кг.
- 75-110 кг.
- 80-115 кг.
- 57-65 кг.

190. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Франции?

- ✓ 40-140 кг.
- 39-74 кг.
- 100-135 кг.
- 80-120 кг.
- 25-80 кг.

191. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Германии?

- 60-110 кг.
- ✓ 80-160 кг
- 55-90 кг.
- 70-130 кг.
- 90-115 кг.

192. Как в культурно-бытовой области используются отходы целлюлозы?

- ✓ в производстве бумаг
- в производстве нитролака
- в производстве этилового спирта
- вспомогательных медицинских элементах
- в производстве киноплёнки

193. Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Англии?
- 65-70 кг.
 - 76-90 кг.
 - ✓ 70-120 кг.
 - 78-108 кг.
 - 80-105 кг.
194. Какие основные параметры системы транспортировки отходов?
- маршрут транспортировки
 - вид транспорта
 - ✓ конструкция загрузочного устройства и местонахождения
 - скорость сбора
 - рабочий трафик
195. Где в атомной технологии используют переработанные отходы бисмута?
- используются в атомной энергии
 - в поглощении лучей
 - в отражении лучей
 - в изучении лечебных трав
 - ✓ в строительстве атомного реактора
196. В чем преимущество транспортировки отходов по трубопроводу?
- низкая себестоимость трубопровода
 - нет во время транспортировки
 - ✓ возможность транспортировки как твердых , жидких отходов
 - дешевая транспортировка отходов по трубопроводу
 - сокращение времени транспортировки
197. Какой показатель должен быть точно рассчитан для выгодного получения материала из вторичных переработки отходов?
- состав материала вторичной переработки
 - источники отхода
 - ✓ норма сбора отходов
 - условия производства продуктов
 - количество используемого отхода
198. Как используются масла полученные при переработке нефти?
- в производстве красок
 - ✓ в производстве жидкого и твёрдого мыла
 - смазочные масла
 - в получении эфира
 - в производстве глицерина
199. На сколько групп делятся отходы в зависимости от вида источника?
- 2 групп
 - ✓ 3 групп
 - 5 групп
 - 7 групп
 - 4 групп
200. На сколько видов делятся отходы по происхождению?
- 4 вида

- 5 видов
- 7 видов
- ✓ 2 вида
- 3 вида

201. По сколько основным признакам классифицируются продукты вторичной переработки?

- по 1 признаку
- по 4 признакам
- по 5и признакам
- по 6и признакам
- ✓ по 2 признакам

202. На сколько частей делится норма сбора отходов?

- на 3 части
- на 6 части
- ✓ на 2 части
- на 4 части
- на 5 части

203. комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых-это:

- охрана окружающей среды
- ✓ производство других элементов
- формирование потребительного базара
- не происходит вторичной переработке
- очистка водного бассейна

204. Сколько кг. Отходов приходится на человека в городских районах Азербайджана?

- 0.5 кг.
- 1.5 кг.
- ✓ 1.1 кг.
- 2.3 кг.
- 0.7 кг.

205. Что производят из вторично переработанных отходов обогащенного Дашкесанского комбината?

- чугун и сталь
- чугунные материалы
- железные руды
- ✓ материалы для плетения
- минеральные удобрения

206. Каков максимальный вес контейнера с отходами?

- 27 кг.
- 30 кг.
- 40 кг
- ✓ 35 кг.
- 20 кг

207. Каким прибором пользуются для снижения давления , образующееся внутри контейнера, в котором хранятся отходы?

- манометры
- трубка для удаления воздуха
- ✓ защитный клапан
- вакуулаты
- аэрометры

208. Что производят из отходов медно-колчеданового соединения?

- чугуны и сталь
- детали обработки
- минеральные удобрения
- ✓ медные аксессуары
- олово

209. Какие из ниже перечисленных лесные материалы?

- ✓ стояки
- паркет
- напольные материалы
- сборный паркет
- пластики

210. Какое устройство для уменьшения объема отходов в процессе транспортировки?

- гидравлический цилиндр
- дифференциальные манометры
- кувалды
- бесконечный винт
- ✓ прессы

211. Какой метод обезвреживания отходов широко используется?

- метод механической очистки
- ✓ метод сжигания
- метод дилатации
- метод химического обезвреживания
- процесс пиролиза

212. Как можно использовать отходы пластических масс?

- шины для машин
- строительные материалы
- различные одежды
- не производится
- ✓ различные бытовые принадлежности

213. Сколько видов печей, по классификации, используются сжигания отходов?

- ✓ 2 вида
- 3 вида
- 4 вида
- 6 видов
- 5 видов

214. В каких печах не разрешается сжигать твердые и пастообразные отходы?

- в много подовых печах
- в печах кипящего слоя
- ✓ в барабанных и трубобарботажных печах
- в мусор сжигающих
- в барабанных печах

215. В каких целях можно использовать опилки?

- резиновые материалы

- пластиковые окна
- натуральных каучук
- синтетический каучук
- ✓ пресованные досочные материалы

216. Что необходимо для кислотостойкости металлов?

- ✓ осадки загрязненных промышленных растворов
- отходы с/х
- продукты легкой промышленности
- металлическое сырье
- пыль и газы

217. Какие виды отходов обезвреживаются в много подовых печах?

- повосикообразные отходы
- лакокрасочные отходы
- бумажные и картонные отходы
- пластмассовые отходы
- ✓ осадки и городских сточных вод

218. Какова производительность много подовых печей в сутки (т\сутки)?

- ✓ 300 тонн
- 330 тонн
- 150 тонн
- 170 тонн
- 250 тонн

219. Какие мероприятия необходимы на производствах для очистки сточных вод?

- ✓ используют очистительные оборудование
- замораживают
- вторичную обработку
- сливают в океаны
- заново используют

220. Во сколько раз теплопередача печи « кипящего слоя» выше печи с неподвижным слоем?

- 8раз
- 6раза
- 2раза
- 5раз
- ✓ 4раза

221. На каком показателе основана классификация процесса пиролиза?

- на степени распада органических веществ
- на синтезе новых продуктов
- на плотности компонентов осадка
- ✓ на уровне температуры процесса пиролиза
- на характере протекающей реакции

222. С какой целью и где используется белый йод?

- в производстве продуктов
- в рыбном хозяйстве
- в производстве консерв
- ✓ в лечении населения
- в сельском хозяйстве

223. Сколько методов существуют для проведения процесса пиролиза?

- ✓ 2 метода
- 1 метод
- 5 методов
- 4 методов
- 3 метода

224. С какой целью используют цинк полученный при переработке меди?

- в производстве кислоты
- в стройках новостроек
- в пищевых продуктах
- ✓ в производстве инструментов
- в производстве синтетических волокон

225. Какой основной элемент в системе пиролиза имеет наиболее высокую температуру?

- бункер сбора отходов
- дымовая завеса
- вентилятор
- ✓ реактор
- охладитель шлама

226. Сколько процентов энергии используется в самой системе от сжигания газов в пиролизной установке?

- 20-30%
- 15-25 %
- ✓ 10-15 %
- 25-35 %
- 5-8 %

227. За счет какого вида энергии высушиваются отходы?

- механическая энергия
- ✓ тепловая энергия
- гидравлическая энергия
- электрическая энергия
- химическая энергия

228. Где в металлургии используется переработанные производственные отходы?

- ✓ в производстве глинистых кварцевых кирпичей
- в производстве шамотных кирпичей
- в производстве тальковых кирпичей
- в производстве динасов. кирпичей
- в производстве магнезитовых кирпичей

229. Какое сушильное устройство используется для сушки измельченных твердых отходов, получаемых в химической промышленности?

- пылевидные сушилки
- воздушное сушилки
- ✓ барабанное
- однокамерное сушилки
- сушилки кипящего слоя

230. Где в металловедении используется вторично переработанный молибден Кедабек – Джахчайского медного месторождения?

- ✓ в производстве огнеупорных пластических материалов
- в производстве материалов для агрессивной среды
- в производстве тепло – изоляционных материалов
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в производстве кислотоустойчивых материалов

231. Где в промышленности используется переработанные лесные отходы?

- ✓ в производстве теплоизоляторов, смолы
- в производстве теплоустойчивых материалов
- в химической промышленности
- в радиотехнике
- в электротехнике

232. Какова производительность барабанных печи для сушка влажных отходов?

- 2,5-13 тонн/год
- 0,5-17 тонн/год
- 2-10 тонн/год
- 1,5-12 тонн/год
- ✓ 0,3-15 тонн/год

233. Какого размера (в мм.)в диаметра должен быть частицы материалов высушиваемые в печах кипящего слоя?

- ✓ 0,1-5 мм
- 0,1-8 мм
- 1,1-12 мм
- 0,5-10 мм
- 0,3-7 мм

234. Каким показателем отличается печь « кипящего слоя» от печей других видов?

- простотой конструкции
- ✓ большой надежности
- малой потребностью энергии
- легкости эксплуатацией
- малым количеством движущихся деталей

235. На сколько групп делятся печи «кипящего слоя» по технологическому назначению?

- 4 групп
- 2 групп
- 6 групп
- ✓ 3 групп
- 5 групп

236. Где в производстве используются отходы крахмала.

- в текстильной отрасли
- в производстве шерстных материалов
- в производстве обуви
- ✓ в производстве консервов
- в производстве минералов

237. В какой стране видовой для использован метод высоко температурного пиролиза для обезвреживания твердых бытовых отходов?

- во Франции
- в Германии
- ✓ в США

- в Китае
 - в Дании
238. Сколько видов транспорта в мировой практике чаще всего используют для транспортировки твердых промышленных и бытовых отходов?
- 6 видов
 - 5 видов
 - ✓ 4 вида
 - 7 видов
 - 2 вида
239. Где в металлургии используются переработанные отходы молибдена?
- в производстве материалов для агрессивной среды
 - в производстве кислотоустойчивых материалов
 - ✓ в производстве огнеупорных пластических материалов
 - в производстве теплоустойчивых материалов
 - в производстве тепло – изоляционных материалов
240. На сколько стадии делятся процесс горения твердого топлива?
- на 6 стадии
 - на 5 стадии
 - на 4 стадии
 - на 2 стадии
 - ✓ на 3 стадии
241. В чем причина широкого использования печей « кипящего слоя» ?
- по физическим свойствам высушиваемого материала
 - простота конструкции
 - по виду высушиваемого материала
 - ✓ резко повышается интенсивность технологического процесса
 - по степени влажности высушиваемого материала
242. Какой вид теплопередачи используется в барабанных сушилках?
- конвенционный
 - комбинированный
 - ✓ радиоактивный
 - облучения
 - контактный
243. Где в машиностроении могут использоваться лесные отходы?
- ✓ в приготовлении форм линейных моделей
 - в производстве шаблонных материалов
 - в авиационном строительстве
 - в производстве электроизолятора
 - в приготовлении коробок
244. Где используется вторично переработанные зерновые культуры?
- ✓ в корме для скота
 - в напольных покрытиях
 - в теплоизоляторах
 - в бытовых продукциях
 - в питьевых продукциях

245. В какой области электроники используется вторично обработанные отходы молибдена Диагчайского месторождения?
- ✓ в производстве прокаленных проводов
 - для мобильных связей
 - для радиоуправления
 - в пр-ве электронных часов
 - в бытовых обогревательных установках
246. В какой отрасли промышленности шлаковые отходы играют важную роль?
- отрасль производства строительных материалов
 - отрасль неортереработки
 - ✓ отрасль металлургии
 - производство цемента
 - отрасль машиностроения
247. На сколько видов делятся шлаковые отходы по характеру их образования?
- ✓ 2 вида
 - 5 видов
 - 6 видов
 - 8 видов
 - 3 вида
248. Сколько кВт. Ч. Электроэнергии экономится при использовании 590 тысяч тонн бумажно-картонных отходов?
- 180 тысяч кВт. Часов
 - 190 тысяч кВт. часов
 - 192 тысяч кВт. Часов
 - ✓ 194 тысяч кВт. Часов
 - 185 тысяч кВт. Часов
249. Сколько млн. тонн отходов бумаги и картона используется в год бумажной Промышленности в Франции?
- 0,4 млн. тонн
 - 1,3 млн, тонн
 - ✓ 1,4 млн. тонн
 - 1,8 млн. тонн
 - 0,6 млн. тонн
250. Сколько млн. тонн отходов бумаги и картона используется в год бумажной Промышленности в Англии?
- 0,5 млн. т
 - 1,6 млн. тонн
 - ✓ 2 млн. тонн
 - 2,2 млн. тонн
 - 1,2 млн. тонн
251. Сколько м³ древесного материала экономит вторичный материал полученный в результате повторной переработки 1 тонн бумаги и картона?
- 1,5 м³
 - 3 м³
 - ✓ 4,4 м³
 - 5 м³
 - 2 м³
252. Какой основной метод утилизации и повторной переработки древесных отходов?
- прямая утилизация отходов без дополнительной обработки

- ✓ получение искусственных древесных материалов
- вторичное использование древесных отходов
- использование древесных отходов на основе химико-энергетических принципов
- брикетирование древесных отходов

253. Сколько процентов древесных отходов образуются от количества исходного материала на мебельных фабриках?

- 5%
- 35-40 %
- 45-50%
- ✓ 45-63 %
- 25-30%

254. На сколько видов делятся древесные отходы по влажности ?

- 2 вида
- 5 видов
- 6 видов
- 8 видов
- ✓ 3 вида

255. Чем заканчивается технология повторной переработки старых резиновых шин?

- очисткой пепугиных примесей
- определением состава резиновой смеси
- ✓ обрезанные лишние боковых частей шин
- измельчение на определение частиц
- подготовка отходов и использованию

256. На сколько групп делится любой метод регенерации резиновых отходов?

- 2 групп
- 4 групп
- 6 групп
- 7 групп
- ✓ 3 групп

257. Сколько процентов серы содержится в составе твердых резиновых материалов?

- 2-8%
- ✓ 25-30%
- 30-35 %
- 35-40 %
- 12-25 %

258. На сколько групп делятся резиновые материалы в зависимости от содержания в них серы?

- ✓ 3 групп
- 6 групп
- 7 групп
- 8 групп
- 4 групп

259. Какой вид отходов в основном повторно перерабатывается на заводе в Фунабаси, имеющий годовую мощность 1000 тонн в год?

- промышленные отходы
- ✓ востребованные отходы
- производственные отходы
- стеклянные отходы

- древесные отходы

260. Какова годовая мощность завода по вторичным переработке отходов пластических материалов японском городе Фунабаси?

- ✓ 1000 тонн
- 700 тонн
- 500 тонн
- 300 тонн
- 1500 тонн

261. Из скольких этапов состоит схема переработки отходов пластических масс?

- 2 этапа
- ✓ 7 этапов
- 4 этапа
- 5 этапов
- 3 этапа

262. Где используются порошковая руда полученная при обогащении железа?

- ✓ как наполнители бетона в сложных конструкциях
- в сборочном бетоне
- как наполнители в бетоне
- в асфальте
- в пр-ве асфальт - бетона

263. Как в строительстве используются переработанные отходы кварцитов?

- ✓ в автомобильных дорогах как баллистический материал
- в ремонте дорог
- в расширении дорог
- в производстве асфальтов
- в строительстве дорог

264. Где широко применяется отделенный от производственных вод активный ил?

- ✓ удобрения, биогаз, добавка к корму
- для технических нужд
- для получения нефти
- как пищевые добавки
- сухая биомасса

265. В какой области металлургии используются вторично переработанные отходы известкового камня

- ✓ используются как флюсы (расплавитель) в черной металлургии
- в цветной металлургии
- в пр-ве стали
- в пр-ве чугуна
- используются в металлургии

266. В какой области транспорта используется отходы меди?

- ✓ в высокоскоростных самолетах для защиты от звука
- в водном транспорте
- в спортивно – соревновательном транспорте
- в транспорте специального назначения
- в железнодорожном транспорте

267. Как при производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- ✓ в автоматически-измерительных оборудовании
- в сигнализационных оборудовании
- в противопожарных оборудовании
- в бытовых оборудовании
- в медицинских оборудовании

268. Где в машиностроении используются вторично – переработанные отходы молибдена?

- ✓ в получении огнеупорных пластических материалов
- в изоляционных материалах
- кислотоустойчивых материалах
- в токарных инструментах
- в получение огнеупорных материалов

269. Где в материаловедении используется вторично переработанные отходы кобальта?

- ✓ в пр-ве высоко огнеупорных слитках
- в пр-ве расплавов
- в пр-ве теплоустойчивых расплавов
- в пр-ве огнеупорных материале
- в пр-ве отливок

270. Каков ежегодный показатель твердых отходов цементной пыли Карадахского цементного завода?

- 49 тыс. тон
- 50 т. тон
- 60 т. тон
- ✓ 9.2 т. тон
- 70 тыс. тон

271. Оценка ежегодного выброса отходов Бакинского гипсового завода?

- ✓ 1,5 тыс. тонн
- 10 тыс. тон
- 2,5 тыс. тон
- 3 тыс. тон
- 2 тыс. тон

272. Где используется вторично переработанные отходы воды при нефтепереработке?

- ✓ используется как топливо после обезвоживания
- после очистки воды отходы снова используется
- используется как охладители
- используется в медицине
- техническая вода вторично используется

273. С какой целью в торговле используется вторично обработанные отходы серебра?

- ✓ в производстве металлических монет
- используется в электротехнике
- в области электротехники
- в производстве химических аппаратов
- в изготовлении ювелирных изделий

274. Где в атомной технологии используется вторично обработанные отходы кадмия?

- ✓ в поглощении кадмием атомных ионов
- в транспортном оборудовании
- используется в электрических приборах
- используется в измерительных приборах

- в изготовлении гальванического оборудования

275. Оценка залежей потенциалов золота в Карабахском медно - парфирном месторождении?

- ✓ 15 тонн
- 5 тонн
- 35 тонн
- 42 тонн
- 20 тонн

276. С какой целью используются отходы серебра Мазымчайского медно-колчданского месторождения?

- ✓ используются как украшения
- в производстве холодного оружия
- в строительстве
- в производстве различных инструментов
- используются как посуда

277. В каких целях используются бисмут в МЧС ?

- в обеспечении безопасности
- сигнал чрезвычайного положения
- возгорается свет чрезвычайного положения
- отключается электропроводники
- ✓ приводятся в действия автоматическое противопожарное оборудование

278. Именем какого ученого обозначается средний удельный вес элементов содержащихся в атмосфере, гидросфере и литосфере?

- В Коеппен
- Бидгс
- ✓ Кларк Ф.
- Бакер Р
- Линестрон

279. Где в Азербайджане располагается Сагаторское медно-цинковое месторождение?

- Ширван
- Огуз
- Гянджа
- ✓ Балаканы
- Габала

280. Где в полиграфии используется вторично обработанные отходы цинка ?

- ✓ в производстве шрифтов
- в режущих механизмах
- в механизмах для давления
- в производстве колес
- в производстве красителей

281. Где в медицине используется вторично обработанный бисмут?

- в осушении лечебных трав
- в получении данных о химическом составе лечебных трав
- ✓ изучение применения главно действующего элемента
- изучения применения лечебных трав
- в хранении лечебных трав

282. Где в атомной технологии используется отходы бисмута?

- в производстве электро-энергии
- в поглощения облучения
- ✓ в преломлении смертельного облучения
- в преобразовании лучей
- в производстве атомных реакторов

283. Где в промышленности используются вторичные отходы серебра ?

- ✓ в переработки цветных металлов
- в телерадиационных усилителях
- в отдельных бытовых оборудованях
- в получении покрытий при электролизах
- в производстве бытовых оборудований

284. Где в промышленности используются вторичные отходы серебра Филизчайского месторождения?

- ✓ в переработки цветных металлов
- в телерадиационных усилителях
- в отдельных бытовых оборудованях
- в получении покрытий при электролизах
- в производстве бытовых оборудований

285. Оценка залежей полезных ископаемых по категории В. Как разъясняется?

- В – рассчитывается по территории
- ✓ В – рассчитывается по пробам взятых из нескольких скважин, по качеству
- рассчитывается по уму расположения
- рассчитывается по углу расположения
- В- рассчитывается по литологической территории

286. Оценка залежей полезных ископаемых по категории С2?

- ✓ С2 – расчет залежей основывается на многих верных показателях
- С2 – общие показатели залежей
- С2-показатели разведовательных скважин нерентабельны
- С2 – производительный слой подвергается тектоническим воздействиям
- С2 – неверное государственная позиция

287. Обозначение категории А. В при расчете залежей полезных ископаемых?

- нет правильного ответа
- А- рассчитывается запас, В- рассчитывается различные пробы
- А – подразумеваются запасы, В- рассчитываются пробы
- А – рассчитывается запасы залежей, В- неправильный расчет пробы
- ✓ А- рассчитывается точные запасы залежей, В- обследуется процентное содержание в различных пробах

288. Оценка залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории.

- ✓ А- уточняются по спец. электрическому сопротивлению
- А – спец. сопротивлению поверхностного слоя
- А – спец. сопротивлению нижний слоя
- А - нет правильного ответа
- А– спец. электрическая проводимость слоя

289. Как используют в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- ✓ в тушении пожара
- для работы персонала
- для очистки оборудования
- нет правильного ответа

- для хранения в пожарных машина

290. Где используется вторично переработанный оксид серы 6 (SO₃)?

- ✓ увеличивает устойчивость в среде технических культур
- увеличивается плодородность растений
- производство минеральных удобрений
- восстанавливает структуру почвы
- используются против вредителей

291. Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный оксид азота (2) NO?

- ✓ в производстве минеральных удобрений
- в производстве аммиака
- в борьбе с вредителями в с/х
- в повышении плодородности почвы
- в производстве минеральных к-т

292. Где в промышленности используется вторично переработанный углекислый газ полученный при производстве извести?

- используется как поглощающий адсорбент
- используется как графит
- как раствор
- при производстве электродов
- ✓ используется как краситель

293. Сколько процентов железной руды было добыто за последние годы в Азербайджане.

- ✓ 34-35 %
- 30-33 %
- 25-30 %
- 31-32 %
- 36-,37%

294. Где используется кобальтовые отходы?

- ✓ в производстве цветного стекла
- в производстве культурно-бытовых элементов
- в мебельной промышленности
- в спортивном оборудовании
- в производстве кухонного оборудования

295. Где в сельском хозяйстве используется вторичного обработанные отходы голубого-камня?

- ✓ используется для защиты виноградных стволов от вредителей
- на виноградных плантациях от насекомых
- на виноградных плантациях от грызунов
- нет правильного ответа
- на виноградных плантациях от птиц

296. В какой области медицины используются вторично переработанный голубой камень?

- ✓ при лечении открытых ран
- при увеличении открытых ран
- для предотвращения попадания инфекции
- как дополнительная помощь при лечении
- при высыхании открытых ран

297. В какой области машиностроения используется молибден.

- ✓ используется в производстве реактивных двигателей
- в двигателях внутреннего сгорания
- в производстве космических аппаратов
- в автомобилестроении
- используется в производстве генераторных двигателей

298. Где в астрологии используется вторично обработанные отходы

- ✓ используется в космических спектральных анализах
- в производстве космических кораблей
- в исследовании планет
- в изучении планет
- в галактических исследованиях

299. В какой области астрологии используется вторично обработанные отходы Не-гелия?

- в изучении планет
- в галактических исследованиях
- в производстве космических кораблей
- в исследовании планет
- ✓ используется в космических спектральных анализах

300. Во сколько оценивается толщина производительного слоя Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ✓ 30-60 метр
- 20-25 метр
- 80-90 метр
- 10-25 метр
- 70-80 метр

301. Во сколько оценивается залежи Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ✓ более 230 млн. тон
- 180 млн. тон
- 170 млн. тон
- 160 млн. тон
- 220 млн. тон

302. Как получают технические-смазочные масла?

- отходы животноводство
- отходы промышленности
- отходы фауны моря
- ✓ из топлива
- отходы растениеводство

303. Как используется вторично обработанные отходы трансформаторного масла ТЭС?

- ✓ используется как топлива
- используется в трансформаторе
- используется в двигателе
- используется как продукт
- как смазочное масло

304. Где используется вторично обработанные отходы гелиума?

- ✓ в производстве солнечных батареек
- в производстве аккумуляторов
- в выпрямителях
- используются в преобразованиях

- в космических исследованиях

305. Где наибольшее содержание оксида углерода (Co)?

- соединении никеля
- соединении меди
- соединении серебра
- соединении золота
- ✓ железная руда

306. В каком слитке используется вторично обработанные отходы кобальта?

- ✓ Co+Cr+Ni+Mo
- Al+Cu+Fe
- Mg+Mn+Fe
- K+C+Na
- Co+ Fe+ Pt+

307. Где в строительства используются отходы тепла горючих сланцев ТЭС?

- в железно-бетонных делах
- ✓ бес цементных покрытиях
- в развитии бетонных
- в керамической деле
- в производстве стекла

308. Где в строительстве используются отходы каменного угля?

- ✓ в производстве конструкций
- в производстве асбеста
- в производстве бетона
- в производстве облицовки
- в шпаклёвке

309. Где в пищевой промышленности используются углекислый газ сгораемого автомобильного топлива?

- ✓ в хранении молоко и молочных продуктов
- в зерновых продуктах
- в овощно-фруктовых продуктах
- в транспортировке пищевых продуктов
- минеральные воды

310. Где используются отходы каменного угля ТЭС?

- как шихтовые материалы
- в дорожно-строительном деле
- в производстве кирпича
- в бетонных работах
- ✓ как огнеупорные материалы

311. Где используются шлак полученный в химической промышленности при производстве фосфорной кислоты?

- ✓ в литейном производстве и для приготовление запчастей химических аппаратов
- в легкой промышленности
- в текстильной промышленности
- в керамики
- в стекольных технологиях

312. Энергетическая промышленности-это?

- производство большого количество электроэнергии
- реализация между потребителями
- о информации энергии
- ✓ производство, передача электроэнергии и реализации между потребителями
- реализация электроэнергии

313. Продукт получаемый из отходов жидкого топлива?

- ✓ спирт, керосин, бензин и т.д.
- синтетические волокна
- стекло
- шифр
- красители

314. Оценка экономической себестоимости промышленных отходов вторичной переработки?

- ✓ себестоимость 1 тонны продукта
- нормальная работоспособность производств оборудовании
- энергозатраты при 1 тонны продукции
- затраченное время
- показатель качества 1 тонны продукты

315. Образование источников отходов?

- в процессе жизнедеятельности населения
- образование антисанитарных условий по месту жительства
- ✓ комплексные отходы жизнедеятельности человека – предметов, элементов и материалов
- отходы оборудования
- непригодные материалы в быту

316. Как изменяется при вторичной обработке чугуна и стали температура плавления CaO, MgO

- ✓ уменьшается
- не изменяется
- препятствует плавлению
- не поддается вторичной обработке
- повышается

317. Что способствует при физической обработке нефти для получения нефтепродуктов?

- удельный вес продукции
- ✓ увеличение т-ры
- уменьшение т-ры
- амплитуда т-ры
- изменение давления

318. Какой металл на мировом рынке оценивается в 50 \$ за 1 тонну?

- ✓ черный металл бытового отхода
- отходы топлива
- сырье
- древесине
- цветной металл бытового отхода

319. На каком станке образуются высококачественные отходы?

- ✓ металлорежущих станах
- прокатных станах
- имидговочных станах
- токарных станах

- фрезеровочных станках

320. Что способствует развитию категории отходов?

- отходов атомной энергии
- отходов ТЭЦ
- отходов газового топлива
- ✓ промышленные и потребительные отходы
- отходов ГЭС

321. Какая реакция образуется при взаимодействии металла с фосфором, серой, арсеном?

- ✓ образование коррозии
- хрупкость
- устойчивость
- эластичность
- улучшает количество

322. Что обрабатывается в сепараторе?

- ✓ хлебопродукты
- молочные продукты
- разные соли
- мясные продукты
- минеральные воды

323. Исползования каких отходов необходимо при производстве цветного стекла?

- технические вода
- цветные камни
- красители
- цинковые отходы
- ✓ отходы кобальта

324. Металлические элементы используется в высоко-спотных станках?

- никелевые
- ртуть
- свинец
- ✓ кобальт
- алюминировые

325. Газы отделяющиеся при добыче жидкого топлив

- ✓ горючие газы
- этан
- пропан
- смешанные газы
- метан

326. Усовершенствование управления отходов в производстве-это:

- утилизация отходов
- усовершенствовании управления отходов
- преподавание экологической культуры
- ✓ получение доходов от вторичной переработке отходов
- усиления наблюдения

327. Усовершенствование управления отходов-это:

- утилизация отходов
- усовершенствовании управления отходов
- преподавание экологической культуры
- ✓ получение доходов от вторичной переработке отходов
- усиления наблюдения

328. Эколого-экономическая оценка вторичной переработки отходов?

- ✓ уменьшение до минимума использование природных ресурсов и вторичная переработка отходов
- сохранение чистоты атмосферы
- мало загрязняется литосфера
- экономия сырья
- экологическая равновесия

329. Металл имеющий 42% процентную кларковую единицу?

- медные руды
- молибден
- хром
- ✓ железные руды
- алунит

330. Какова история развития предмета?

- использований безотходных технологии
- развития новейших техник и технологии
- ✓ начинается с усвоением экологических факторов
- использования космических исследований
- автоматизация промышленности

331. Какой метод наиболее целесообразный для рационального использования отходов пластмассовых материалов?

- выбор по внешнему виду отходов
- ✓ повторная переработка отходов пластмассовых материалов по полной заводской технологии
- использованные отходов пластмассовых материалов на других предприятий
- сжигание отходов пластических масс вместе с бытовыми отходами
- совершенствование установок повторной переработки

332. Каким образом добиваются доведение до минимума количество отходов ?

- ✓ циклическая обработка, соблюдение нормы и стандартов государства
- практика производителя
- техническое обслуживания
- усовершенствование технологии
- исправность техники

333. Какой срок использования имеют пластмассовые изделия по данном американских ученых?

- ✓ 3 срока
- 5 сроков
- 6 сроков
- 4 срока
- 2 срока

334. Где и в какой области наблюдается большое количество отходов?

- ✓ в горно-добывающей промышленности
- геолого-разведочных работах
- в учетной металлургии
- в строительной промышленности

- в черной металлургии

335. Как используют в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- в холодильниках
- в мукомольной промышленности
- в виноделии
- в кондитерстве
- ✓ в замораживании быстропортящихся рыб и рыбопродуктов

336. Сколько видов пластических материалов существуют в зависимости от используемой смолы?

- 4 вида
- 5 видов
- 3 вида
- ✓ 2 вида
- 6 видов

337. Сколько видов циклонов существуют по своим технологическим особенностям?

- 4 вида
- 5 видов
- 3 вида
- ✓ 2 вида
- 6 видов

338. На сколько групп делятся гидравлические циклоны по своим конструктивным особенностям?

- 6 групп
- 8 групп
- 2 групп
- ✓ 3 групп
- 5 групп

339. Как используются отходы этилбензола нефте-химической переработки?

- производств технической воды
- углерод
- ✓ при производстве каустического соды
- хлор
- углеводород

340. На каких промышленных предприятиях осадки сточных вод больше всего обезвоживаются гидравлическими циклонами?

- ✓ транспортные предприятия
- нефтеперерабатывающие предприятия
- производства стройматериалов
- предприятие легкой промышленности
- предприятие пищевой промышленности

341. Какой вид осадков из сточных вод обезвоживается в ленточных вакуумных фильтрах?

- ✓ быстро расслаиваемые
- имеющие в составе много органических веществ
- быстро растворимые
- не расслаиваемые
- трудно расслаиваемые

342. Какое устройство чаще всего используют для обезвоживания осадков из сточных вод интенсивным методом?

- гидравлические циклоны
- пресс- фильтры
- центрифуги
- различные уплотнители
- ✓ вакуумные фильтры

343. Основная отрасль металлургии промышленности?

- строительный материал
- производство пластических масс
- ✓ производств чугуна
- производств минеральных удобрений
- бумажно-целлюлозная промышленность

344. Сколькими основными методами высушивается осадок сточных вод?

- 6 методами
- ✓ 2 методами
- 3 методами
- 4 методами
- 5 методами

345. Где используется углекислый газ твердых отходов?

- ✓ для лечения внутренних болезней
- для хранения медицинской продукции
- в хирургии для операций
- в санитарно-гигиенических мероприятиях
- для газирования лечебных вод

346. На сколько категорий делятся осадок, полученный при очистке промышленных и бытовых сточных вод?

- 5 категорий
- 8 категорий
- 6 категорий
- ✓ 3 категорий
- 4 категорий

347. Какой процент составляет осадок, полученный при совместной очистке промышленных и бытовых сточных вод?

- от 0,1 % до 0,5 %
- от 0,2 % до 0,7 %
- от 0,8 % до 1,2 %
- ✓ от 0,5% до 1%
- от 0,3% до 0,9 %

348. Где в металлургической промышленности используются отходы молибдена?

- ✓ используются в производстве огнеупорных и кислотных материалов
- электровакуумных оборудованных
- в производстве электрооборудовании
- в производств ракетных двигателей
- в легировании стали

349. Какая промышленность даёт наибольшее количество отходов?

- эксплуатация полезных ископаемых
- бурение нефтегазовых скважин
- ✓ горнодобывающей промышленность
- геолого-разведочных работ

- геолого- поисковых работ

350. Где в промышленности используются твердые отходы топлива?

- в с/х-ве
- в транспорте
- ✓ используются в без цементных и конструкционных материалах
- в производстве бетона
- в медицине

351. Что не является источниками промышленных отходов?

- энергетическая промышленность
- металлургическая промышленность
- ✓ отходы транспорта
- нефтехимическая промышленность
- продукты строительного производства

352. Связь предмета с другими науками?

- экология человека
- геоморфология
- ✓ экология, охрана окружающей среды и человек
- основа экологии
- биология

353. Что изучает предмет курса?

- экологические проблемы созданные промышленными и бытовыми отходами
- ✓ превращение культуры охраны отходов в собственное дело
- методы вторичного использования бытовых отходов
- уменьшение затрат при утилизации отходов
- влияние отходов на окружающую среду

354. Какие основные задачи предмета?

- экологическая чистота
- мировой экономический кризис
- ✓ полная пропаганда экологической культуры
- объяснение малоотходных технологий
- безотходных технологий

355. Где используются вторично переработанные порошковые отходы органического синтеза

- в красителях
- в быту
- ✓ для покрытия поверхности нагретого металла
- в машиностроении
- в медицине

356. Для получения чего используются отходы серной кислоты?

- ✓ для получения органических сульфидных солей
- в красителях
- в текстильной промышленности
- для получения нитросолей
- для получения других кислот

357. Что происходит при синтезе органических отходов с металлом

- взрыв при взаимодействии с кислородом
- ✓ образуется метиловый спирт
- топливо
- при полном вода
- при неполном сгорании образуется дым

358. Где в строительстве вторично используются отходы кварца?

- для устойчивости во время деформации
- для упругости материалов
- ✓ в производстве динасовых кирпичей
- в механическом выветривании
- для устойчивых материалов

359. С какой целью в сельском хозяйстве используются отходы сеолита?

- для повышения производительности почвы
- устойчивости почвы к эрозии
- для улучшения пористости почвы
- для влажности в почве
- ✓ для восстановления структуры почвы

360. С какой целью используется теллур в термоэлементах?

- увеличивает механические свойства металлов
- уменьшает коррозионный устойчивости
- ✓ увеличивает св-во деформации в металлах
- улучшает физические свойства металла
- восстанавливает химические свойства металлов

361. В каком оборудовании, работающего на полупроводнике, применяют теллур Филлизчайского месторождения?

- в компрессорных холодильниках
- в термоэлектронных холодильниках
- в бытовых морозильниках
- в абсорбированных холодильниках
- ✓ в бытовых холодильниках

362. В какой области электротехники применяются вторично переработанные отходы селена?

- в полупериодных выпрямителях
- ✓ используется в селеновых выпрямителях
- используется в выпрямительных аппаратов
- на выпрямителях подстанций
- в ртутных выпрямителях

363. В каких областях техники используется теллур Те ?

- используется в киномотографии
- в производстве цветных лент
- ✓ используется в медицине
- используется в фотографиях
- используется в радиотехнике

364. В каких областях, в основном, используется теллур и его соединения?

- в легкой продукты
- ✓ в электротехнике и производстве стекла
- в производстве пластических масс
- в керамике и в производстве синтеза волокон

- в цветной металлургии
365. В какой области Азербайджана расположено Филизчай – Колчедан полиметаллическое месторождение?
- Шамаха
 - Кахи
 - Ширван
 - ✓ Белаканы
 - Габале
366. В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы кадмиума Балаканы – Сагатарского медно – цинкового месторождения?
- в производстве автотрансформаторов
 - в трансформаторах бытовой техники
 - ✓ в стабилизаторах бытовой техники
 - как очистители в бытовых оборудованниях
 - в производстве фиксаторов
367. В какой области машиностроения могут быть использованы вторично переработанные отходы кобальта Дашкесанского железно – рудного месторождения?
- в высоко устойчивых огнеупорных слитков
 - ✓ в огнеупорных материалах
 - в легкоплавких материалах
 - в пр-ве сплавов
 - в приготовлении слитков и твердых сплавов
368. В каких элементах усилителя низкого напряжения используют вторично переработанные отходы теллура?
- ✓ в радиоприемниках
 - в мобильных телефонах
 - в телевизионных трубках
 - в космических аппаратах
 - в усилителях звука
369. В каких областях техники, в основном, используется теллур?
- в пр-ве разноцветных лент.
 - фотографии
 - в медицине
 - ✓ радиотехника, медицине, фотографии
 - в радиотехники
370. В какой области электро - физической обработке используется вторично переработанный свинец?
- в электро – точечном способе
 - ✓ в анодно – механическом способе
 - в электро – эрозийной обработке
 - в электро – импульсной обработке
 - в электро – контактном способе
371. В каком узле аккумулятора используется отходы свинца Насирчай-колчедан полиметаллического месторождения?
- в конденсаторных платах
 - в стволе
 - в положительно катодных платах
 - в коллекторных платах
 - ✓ в отрицательно анодных платах

372. В какой области, в основном, используется теллур и его соединения?
- в пластических массах
 - ✓ электротехника, пр-ве стекла и резины
 - в керамике, в пр-ве синтетических волокон
 - в легкой промышленности
 - в цветной металлургии
373. Где в Аз-не расположена Филизчай Колчедан полиметаллическое месторождение?
- Ширван
 - Ках
 - Габала
 - ✓ Балаканы
 - Шамахи
374. Какого цвета отходы селена используется в легкой промышленности?
- абсолютно бесцветный, черный, красный
 - ✓ бесцветный, агатовый, темно-красный
 - черный, розовый, синий
 - желтый, голубого, зеленый
 - белый, синий, зеленый
375. В металловедении при использовании теллура какое качество металла повышается?
- ✓ повышается механические св-ва металла
 - уменьшается коррозионная стойкость металла
 - увеличивает деформацию
 - восстанавливают хим. св-ва металла
 - улучшаются физические св-ва металла
376. В каких бытовых оборудованьях используется теллур Те Филизчайского месторождения?
- в бытовых холодильниках
 - ✓ в термоэлектрических холодильниках
 - в бытовых морозильниках
 - в компрессорных холодильниках
 - в абсорбительных холодильниках
377. В какой области используется переработанные кадмий Филизчай Колчедан полиметаллического месторождения?
- ✓ для стабилизации в электродах атомных реакторов
 - в производстве энергии как графическое покрытие
 - в галереях как краски
 - в производстве атомной энергии
 - в получении декоративных покрытий
378. При каком способе переработки нефти используется вторично переработанные отходы селена Филизчайского месторождения?
- в каталитическом крекинге нефти
 - в очистке нефти от других примесей
 - в очистке нефти от механических примесей
 - в физической переработке нефти
 - ✓ в пиролизе нефти
379. В какой области металловедения используется отходы индиума?
- ✓ в увеличении антикоррозионной стойкости металлов
 - в приготовлении различных украшений

- в термической обработке металлов
- в производстве стальных инструментов
- в тепло-химической обработке металлов

380. В какой области медицины используется вторично переработанный индий?

- в хирургических операциях
- в травматологии
- ✓ в лечении стоматологических заболеваний
- в глазных заболеваниях
- применяется в костных заболеваниях

381. В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индия In?

- используется как гидроизолятор
- как элемент сопротивлен
- в вакуумных оборудовании с напольное покрытие
- используется в оборудовании как теплоизолятор
- ✓ используется как защита в приборах

382. Где используется вторично переработанный отход молибдена устойчивый к воздействию кислоты?

- в хранении фосфорной кислоты
- в хранении разбавленной серной кислоты
- в хранении азотной кислоты
- в хранении серной кислоты
- ✓ в хранении концентрированный серной кислоты

383. Где в медицине используется вторично переработанные индий In?

- ✓ в стоматологии — в целях лечения
- в хирургических операциях
- в глазных заболеваниях
- в заболеваниях кости
- в травматологии

384. В каких из способов переработки нефти используется вторично переработанные отходы селена Se Филлизчайского месторождения?

- в физической переработке нефти
- в пиролизе нефти
- во вторичной переработке нефти
- в механической очистке нефти
- ✓ в каталитическом крекинге

385. В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индия?

- как гидроизолятор
- как элемент сопротивления
- ✓ в вакуумных оборудовании как напольные покрытие
- как защита в приборах
- как теплоизолятор

386. В какой области металлургии используется отходы индия Филлизчайского месторождения?

- ✓ в противокоррозионной устойчивости
- в термообработке металлов
- в механич. обработке металлов
- в производстве твердых слитков
- в стальных инструментах

387. В какой области медицины используется вторично переработанные отходы галлия Катех-колчедан полиметаллического месторождения?
- ✓ в лечении раковых болезней кости
 - в кожных заболеваниях
 - в лечении опухолей
 - в хирургии
 - в облучении
388. В какой части станка используется вторично переработанные отходы индия?
- производстве бугристых подушек
 - ✓ во фрикционно – передающих валах
 - в производстве мелких запчастей
 - в производстве стволов
 - в производстве зубчатых валов
389. В каком обрабатывающем станке используется слиток ванадия?
- во фрезервальном станке
 - ✓ в шлифовальном станке
 - в скоростных режущих станках
 - в сверильном станке
 - в токарном станке
390. В какой области медицины может быть использован вторично переработанные отходы галиума Катех – Колчедан пометаллического месторождения?
- используется в элементах лучения
 - применяется в хирургических операциях
 - в кожных заболеваниях
 - в лечении опухолей
 - ✓ в лечении раковых болезней кости
391. В каких металлорежущих станках используется вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфирного месторождения?
- ✓ в скоростных – режущих станках
 - в сверильных станках
 - в шлифовальных станках
 - в кружильных станках
 - в токарных станках
392. В какой области чёрной металлургии используются отходы известкового камня Дашкесанского месторождения?
- как топливо
 - ✓ как флюсы в производстве чугуна
 - в металлургии
 - в цветной металлургии
 - в производстве стали
393. В какой области медицины используется вторично переработанные отходы цинка Филизчай - колчедан полиметаллического месторождения?
- в медицинских инструментах
 - ✓ в оборудовании рентгеновского облучения
 - как операционные средства в медицине
 - в лечебных оборудованях
 - в санитарных оборудованях

394. В какой области производства слитков используют вторично переработанный селен Филизчайского месторождения?
- в получении твердых слитков
 - ✓ в изготовлении специальных стальных слитков
 - в конструкционных сталях
 - в легированных сталях
 - в легированных стальных инструментах
395. В какой части станков используется вторично переработанные отходы индиума?
- ✓ в приготовлении рельефных подушек
 - во фрикционных передающих валах
 - в зубчатых валах
 - в угольных передающих валах
 - как слитки в изготовлении валов
396. На каком металлорежущем станке используется как режущий инструмент вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфириного месторождения?
- в токарных станках
 - ✓ в скоростных режущих станках
 - в сверильных станках
 - в крутильных станках
 - в шлифовальных станках
397. В каком металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?
- в сверильных станках
 - в шлифованных станках
 - в токарных станках
 - ✓ во фрезеровочных станках
 - в крутильных станках
398. Где в бытовой технике используется отходы аммиака
- в получении жидкого аммиака
 - в охлаждающей технике
 - ✓ для хранения скоропортящихся продуктов
 - в холодильных технологиях
 - в хранении скоропортящихся продуктов
399. В какой части Зангелана расположены золотоносные рудники?
- месторождения Мугань
 - месторождения Хакари
 - месторождения Минчевань
 - месторождения Хаваль
 - ✓ Байкальское месторождения
400. Где на местности Агдери расположены залежи золота?
- ✓ Гызылбулагские залежи
 - Гаранчи
 - Кызыл Гая
 - Довшанлы
 - залежи Дявабану
401. Как используются вторично переработанные отходы древесины?
- ✓ в сборке мебели

- в школьных принадлежностях
- в упакованных коробках
- в общественных элементах
- в бытовых инструментах

402. Где и в каких печах плавятся отходы металлов полученные при обработке на металлорежущих станках?

- в кислородных – конвертных печах
- в обычных печах
- ✓ в электрических печах
- в мартеновских печах
- в кислотоустойчивых печах

403. На каких оборудовании перерабатывают костные отходы мяса и мясных продуктов?

- ✓ перерабатывает в аппаратах автоклавах
- перерабатывает в кухонно – бытовых оборудовании
- перерабатывает механически
- перерабатывает в спец холодильниках
- перерабатывает в тепло оборудовании

404. Где применяются вторично переработанные ягодно-фруктовые отходы ?

- ✓ в птицеводстве
- в химической промышленности
- в лечебных целях
- в красителях
- в производстве органических удобрений

405. Где используются вторично переработанные отходы корнеплодов?

- в получении удобрений
- в санитарных целях
- ✓ как топливо
- в косметологии
- в лечебных целях

406. На каких аппаратах перерабатываются скоропортящиеся молочные продукты?

- в динамических оборудовании
- в холодильных установках
- ✓ в аппаратах - сепараторах
- в центробежных оборудовании
- в аппаратах - циклонах

407. На сколько % возможно уменьшить газовые отходы парников полученные переработкой пластических масс?

- 40%
- ✓ 30%
- 15%
- 80%
- 10%

408. С какой целью в электротехнике используется переработанные отходы кадмиума Балаканы – Сагатарского медно – цинкового месторождения?

- как очистители в бытовых оборудовании
- в производстве фиксаторов
- в производстве автотрансформаторов
- в трансформаторах бытовой техники

- ✓ в стабилизаторах бытовой техники

409. В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы кадмиума?

- как очистители в бытовых оборудованных
- ✓ в стабилизаторах бытовой техники
- в производстве фиксаторов
- в производстве автотрансформаторов
- в трансформаторах бытовой техники

410. Где в электро - физической обработке используется вторично переработанные отходы свинца?

- в электро – эрозийной обработке
- ✓ в анодно – механическом способе
- в электро – точечном способе
- в электро – контактном способе
- в электро – импульсной обработке

411. Где в усилителях низкого напряжения используют вторично переработанные отходы теллура?

- ✓ в радиоприемниках
- в усилителях звука
- в космических аппаратах
- в телевизионных трубках
- в мобильных телефонах

412. Где в быту и в производстве используется теллур и его соединения?

- в цветной металлургии
- в производстве пластических масс
- ✓ в электротехнике и производстве стекла
- в легкой промышленности
- в керамике и в производстве синтеза волокон

413. Где в технике широко используется теллур?

- ✓ радиотехника, медицине, фотографии
- в радиотехнике
- фотографии
- в пр-ве разноцветных лент
- в медицине

414. Где в быту используется теллур Те Филлизайского месторождения?

- в компрессорных холодильниках
- в абсорбительных холодильниках
- в бытовых морозильниках
- ✓ в термоэлектрических холодильниках
- в бытовых холодильниках

415. Для чего используется вторично переработанный отход молибдена устойчивый к воздействию кислоты?

- в хранении азотной кислоты
- ✓ в хранении концентрированной серной кислоты
- в хранении фосфорной кислоты
- в хранении разбавленной серной кислоты
- в хранении серной кислоты

416. С какой целью на обрабатывающем станке используется слиток ванадия?

- во фрезервальном станке
- в сверильном станке
- в скоростных режущих станках
- ✓ в шлифовальном станке
- в токарном станке

417. Как металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?

- в токарных станках
- в сверильных станках
- ✓ во фрезерочных станках
- в скоростных режущих станках
- в шлифованных станках

418. Где в производстве слитков используют вторично переработанный селен?

- ✓ в изготовлении специальных стальных слитков
- в конструкционных сталях
- в легированных стальных инструментах
- в получении твердых слитков
- в легированных сталях

419. Где в металлургии используется отходы индия Физическое месторождения?

- в термообработке металлов
- в производстве твердых слитков
- в стальных инструментах
- ✓ в противокоррозийной устойчивости
- в механич. обработке металлов

420. Где в медицине используется вторично переработанный индий?

- в хирургических операциях
- в глазных заболеваниях
- ✓ в лечении стоматологических заболеваний
- в травматологии
- применяется в костных заболеваниях

421. На каких металлорежущих станках применяется вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфириного месторождения?

- в сверильных станках
- в токарных станках
- ✓ в скоростных – режущих станках
- в шлифовальных станках
- в кружильных станках

422. Где и с какой целью в медицине используется вторично переработанный индий?

- в хирургических операциях
- в глазных заболеваниях
- ✓ в лечении стоматологических заболеваний
- в травматологии
- применяется в костных заболеваниях

423. Где в производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- ✓ в автоматически-измерительных оборудованьях
- в сигнализационных оборудованьях
- в противопожарных оборудованьях

- в бытовых оборудованьях
- в медицинских оборудованьях

424. Где в машиностроения используется вторично переработанный молибден?

- в пр-ве стальных инструментов
- в шлифовальных станках
- в строгальных станках
- ✓ в пр-ве огнеупорных режущих инструментов
- в металлообрабатывающих станках

425. Где в атомной энергетике используется вторично обработанный ванадий?

- ✓ для защитных покрытий в активной зоне
- как очистительные палочки
- как носитель теплоты
- как клапаны в реакторе.
- используется в реакторе

426. Что целесообразно использовать в химической промышленности для вторичной переработки этилбензола?

- ✓ каустическая сода
- водород
- вода
- серная к-та
- хлор

427. Как вторично используется шлак полученный при производстве фосфорной кислоты?

- ✓ в литейных слитках и в производстве запчастей для химических аппаратов
- в легкой промышленности
- в текстильной промышленности
- в керамике
- в стекольном производстве

428. Как можно использовать в хозяйстве можно использовать отходы активного ила производственных вод.

- в минеральных удобрениях
- в быту
- в строительстве
- ✓ как добавка к корму животных
- в технологических целях

429. Где в строительстве используются отходы шлаков химической промышленности?

- ✓ цемент, кирпич, в получении пемзы
- в производстве керамики
- в металлургии
- в ваннах
- в пр-ве гипса и стекла

430. Какой с экономической точки зрения, метод наиболее выгодный для удаления мелких металлических частиц из состава измельченного отхода?

- ✓ метод магнитной сепарации
- метод ручной очистки
- метод горения
- метод воздушной очистки под высоким давлением
- метод промывки водой

431. Какой способ применяют для рационального использования полигонов для отходов?
- рациональное использование транспорта для перевозки отходов
 - уменьшить количество собранных отходов
 - ✓ прессование отходов под высоким давлением
 - хранения отходов в специальных контейнерах
 - сортировка отходов на полигоне
432. Какой марки пресс используются для брикетирования отходов черных металлов?
- марка ЛП4ОЕН
 - марка ПУ-1
 - марка ПСМ-5
 - ✓ марка Б-132 и БА-132
 - марка ПШ-3
433. В интервале каких размеров получают мелкие частицы в вибрирующих мельницах?
- от 0,5 мм до 1,2 мм
 - ✓ от 1 мкм до 5 мкм
 - от 3 мкм до 10 мкм
 - от 10 мкм до 15 мкм
 - от 0,8 мм до 1,5 мм
434. Какой марки дробильной установки целесообразно использовать для получения из отходов пластических материалов мелких частиц диаметром до 2х мм.?
- марка МРН-25
 - марка РУ-!
 - ✓ марка РО- устройство с ножевым ротором
 - марка ММА
 - марка МРН-3N
435. Какой тип мельницы используется для получения мелких частиц при подготовке компоста?
- МРН-30
 - ✓ ММА 1500/1670/735М
 - РО-15
 - МДГ-10-15
 - МРН – 25
436. Сколько кВт. в электродвигателе машины марки МРН-25, используемой для измельчения древесных отходов?
- 60 кВт.
 - 70 кВт
 - 50кВт.
 - ✓ 75 кВт.
 - 55 кВт.
437. Какой показатель необходимо учитывать при выборе дробильных установок?
- параметры дробильной установки
 - область утилизации вторичных материалов, получаемых в процессе дробления
 - ✓ вид и характер отходов, подвергающихся дроблению
 - происхождение дробленой установки
 - происхождение отходов, подвергающихся дроблению
438. По какому признаку классифицируются дробильные оборудования?
- по составу твердых отходов

- по мощности дробильных установок
- ✓ по рабочему органу конструкции и скорости вращения
- по размерам частиц, полученных в процесса дробления
- по виду силы дробления

439. Какие и как образуются отходы органической химии?

- ✓ оксидные, азотные, в углеводородных процессах образовавшиеся
- в производстве щелочей
- в производстве кислот
- в производстве органических удобрений
- в производстве минеральных удобрений

440. Сколько методов существуют механической обработки твердых отходов?

- ✓ 2 метода
- 6 методов
- 4 метода
- 3 метода
- 5 методов

441. За сколько секунд осуществляется сушка методом распыления ?

- ✓ 15-30 сек
- 9-15 сек
- за 10-13 сек
- за 7-8 сек
- за 5-10 сек

442. В какой социально-культурной сферы используются вторично переработанные отходы бисмута Насирваз свинцо-цинкового месторождения.

- ✓ как вспомогательные средства в социально-культурной сфере
- в поглощении облучения
- в покрытии
- в отражении облучения
- в производстве зеркал

443. До какой температуры погневается поверхность высушиваемого материала в процессе сушки методом распыления?

- до 45-50° C
- до 70-80°С
- ✓ до 60-70° C
- до 55-60° C
- до 50-55° C

444. В каких областях больше всего применяют метод сушки распылением ?

- при сушке пылевидных отходов
- ✓ при обезвоживании концентрированных растворов
- при сушке минерализованных осадков
- при обезвоживании осадков сточных вод
- при сушке осадочной активной глины

445. Где используются в машиностроении переработанные отходы ТЭС свинца?

- ✓ в производстве аккумуляторов
- в рентген оборудовании
- в катализаторах
- в электролизе

- в антикоррозионном покрытии

446. В каких промышленных производствах чаще всего периодически используются сушильное устройство «кипящего слоя»?

- на пекарных предприятиях с большой производительностью
- на производствах легкой промышленности
- на автоматизированных химических предприятиях
- в производстве строительных материалов
- ✓ на мелких предприятиях

447. На сколько групп делятся устройства «кипящего слоя» в зависимости от технологического назначения?

- на 2 групп
- на 8 групп
- на 6 групп
- ✓ на 3 групп
- на 5 групп

448. В каком виде сушилок относятся устройства «кипящего слоя»?

- к вибрирующим
- к барабанным
- ✓ к конвективным
- к радиоактивным
- к контактными

449. В какой области промышленности используются переработанные отходы парафина

- в производстве красителей
- в синтезе органических соединений
- в синтезе медицинских лекарств
- ✓ в увеличении качества моторного топлива
- в синтезе ароматизаторов

450. На какой границе меняется мощность электродвигателя приводящего в движение сушильный барабан?

- от 100 квт. До 150 квт.
- ✓ от 2,5 квт. До 200 квт.
- от 3 квт. До 50 квт.
- от 0,1 квт. До 50 квт
- от 170 квт. До 220 квт.

451. Отходы нефтехимической промышленности бензол где используется?

- в производстве кислот
- ✓ в обработке древесины как изолятор
- в целлюлозной промышленности
- в производстве красителей
- в текстильной промышленности

452. Где и как в металлургии используются йодовые отходы АЭС ?

- в сельском хозяйстве
- углеродистой стали
- в аналитической химии
- в фотографии
- ✓ для получения высококачественного чистого металла

453. Где используется вторично переработанный фенол?

- ✓ в дезинфекции мебели, зданий, пластических масс
- в пластических массах
- в металлургии
- в лекарствах
- в красках

454. Сколько метров в диаметра сушильного барабана?

- ✓ от 1,0 м до 3,5 метров
- от 4,0 м до 4,5 метров
- от 2х м. до 2,5 метров
- от 1,4 м до 2 метров
- от 3,5 м до 4 метров

455. Отходы АЭС цезиум при вторичной переработке где и как используется?

- в производстве полупроводников
- ✓ в производстве фотоэлементов
- выпрямителях
- в генераторах
- в лёгкой промышленности

456. Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол

- в красителях
- в корме для животных
- в минеральных удобрениях
- ✓ как химическое средство защиты растений
- в процессе гидролиза

457. Где используется соединения водорода с сульфидом полученный при переработке нефти.

- в металлургии
- в машиностроении
- в сельском хозяйстве
- медицине
- ✓ в аналитической химии для опознавания катионов

458. Где используется соединения водорода с сульфидом полученный при переработке нефти.

- в сельском хозяйстве
- ✓ в аналитической химии для опознавания катионов
- медицине
- в машиностроении
- в металлургии

459. Где используются отходы ТЭС ,смолы, как стройматериалы?

- для производства пергамента
- для производства всех вид мастик
- для производства рубероидов
- ✓ для покрытий крыш, гидроизоляций
- для картонных потолочных покрытий

460. От чего зависит оптимальный режим процесса сушки, влияющий на технологию твердых отходов?

- направления движения материала
- вида камеры сгорания
- вида назоева установки
- конструкции сушильной установки

✓ связи влажности с материалом сушки

461. В какой области атомной технологии может быть использован кадмий Филизчай Колчеданского полиметаллического месторождения.

- в электрических приборах
- ✓ используются изотопы кадмия как поглотители
- в изготовлении гальванических оборудования
- в транспортных оборудовании
- в измерительных приборах

462. Какие элементы входят в отходы органической химии?

- кислоты
- соединения аммиака
- ✓ углеводороды, органические оксидные и азотистые органические соединения
- ароматические углеводороды
- ряд этиленовых углеводородов

463. Через сколько лет закончатся лесные запасы дров, если будет отсутствовать мониторинг лесов?

- через 9 лет
- через 10 лет
- через 8 лет
- ✓ через 7 лет
- через 6 лет

464. Сколько можно изготовить галош из одного кубического метра лесных отходов?

- ✓ 180
- 182 пары
- 150
- 170
- 190

465. По какому признаку классифицируются сушильные установки?

- по виду теплопередачи
- ✓ по протеканию технологического процесса
- по протеканию технологического процесса
- по кругообороту процесса сушки
- по мощности сушильной установки

466. Что входит в группу переработкам органической химической промышленности?

- спирты
- ряд этиленовых углеводородов
- ✓ углеводороды, органические оксиды и азотистые органические соединения
- сложные эфиры
- ароматические углеводороды

467. Какое количество изделий возможно получить при вторичной переработке дров?

- ✓ 20 тыс
- 15 тыс
- 16 тыс
- 18 тыс
- 19 тыс

468. Каким образом добиваются доведение до минимума количество отходов ?

- ✓ циклическая обработка, соблюдение нормы и стандартов государства
- исправность техники
- усовершенствование технологии
- техническое обслуживание
- практика производителя

469. Где и в какой области наблюдается большое количество отходов?

- геолого-разведочных работах
- в строительной промышленности
- в цветной металлургии
- в черной металлургии
- ✓ в горно-добывающей промышленности

470. Как используют в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- ✓ в замораживании быстропортящихся рыб и рыбопродуктов
- в мукомольной промышленности
- в виноделии
- в кондитерстве
- в холодильниках

471. Каким механизмам приводят в движение барабан печи?

- ременным приводом
- ✓ зубчатой шестерней и электроприводом
- гидравлическим приводом
- пневматическим приводом
- зубчатой шестерней

472. Как используются отходы этилбензола нефте-химической переработки?

- углеводород
- производств технической воды
- ✓ при производстве каустического соды
- углерод
- хлор

473. Какая часть огнеупорной барабанной печи является основной?

- камера горения
- ✓ огнеупорной корпус
- ванна охлаждающая шлак
- бункер сбора отходов
- дымоход

474. Какие отходы обезвреживаются в барабанных печах?

- радиоактивные отходы
- нефтяные отходы
- древесные отходы
- ✓ твердые бытовые и промышленные отходы
- газообразные отходы

475. Какой прибор используют для очистки дымовых газов от вредных примесей?

- ✓ электрофильтром
- очистительным циклоном
- сухим газоочистителем

- мокрым газоочистителям
- газгольдерам

476. Основная отрасль металлургии промышленности?

- производств минеральных удобрений
- производство пластических масс
- строительный материал
- бумажно-целлюлозная промышленность
- ✓ производств чугуна

477. Каким тепловым источникам пользуются для обогрева паровых газов, применяющиеся в мусоросжигающих печах?

- ✓ дымовым газами
- каменным углем
- жидким топливом
- природным газом
- электрической энергией

478. Из скольких элементов состоит мусоросжигающая печь, которая попользуется для сжигания бытовых отходов?

- 9 элемент
- 4 элемента
- ✓ 12 элементов
- 3 элемента
- 6 элементов

479. Где используется углекислый газ твердых отходов?

- для хранения медицинской продукции
- для газирования лечебных вод
- в хирургий для операций
- в санитарно-гигиенических мероприятий
- ✓ для лечения внутренних болезней

480. По скольким схемам осуществляется загрузка отходов в горящий слой печи?

- 5 схем
- ✓ 3 схемы
- 4 схем
- 7 схем
- 6 схем

481. Где в металлургической промышленности используются отходы молибдена?

- ✓ используются в производстве огнеупорных и кислотных материалов
- в производств ракетных двигателей
- в производстве электрооборудовании
- электровакуумных оборудованных
- в легировании стали

482. На сколько периодов делится процесс протекающий в печи « кипящего слоя»?

- 2 периода
- 5 периодов
- 6 периодов
- 4 периода
- ✓ 3 периода

483. На сколько частей делятся горелки «кипящего слоя»?

- на 4 части
- ✓ на 2 части
- на 5 частей
- на 8 частей
- на 6 частей

484. Какая промышленность даёт наибольшее количество отходов?

- ✓ горнодобывающей промышленность
- геолого- поисковых работ
- эксплуатация полезных ископаемых
- бурение нефтегазовых скважин
- геолого-разведочных работ

485. В каких печах осуществляют процесс комбинированного горения?

- в барабанных печах
- в печах барабанного типа
- ✓ в полочных печах пламенного типа
- в много подовых печах
- в печах «кипящего слоя»

486. Какие отходы сжигаются в горелках камерного типа?

- только твердые отходы
- газообразные отходы
- пылевидные отходы
- ✓ твердые, жидкие и газообразные отходы
- только жидкие отходы

487. Где в промышленности используются твердые отходы топлива?

- ✓ используются в без цементных и конструкционных материалах
- в медицине
- в с/х-ве
- в транспорте
- в производстве бетона

488. Какие отходы сжигаются в горелках кипящего слоя?

- отходы размеров частиц
- только твердые отходы
- пылевидные отходы
- отходы не содержащие вредных примесей
- ✓ отходы, измельчение до требуемых размеров частиц

489. Какой показатель используется для классификации горелки?

- ✓ аэродинамический
- тепловой
- гидравлический
- статический
- технический

490. Что не является источниками промышленных отходов?

- ✓ отходы транспорта
- продукты строительного производства
- энергетическая промышленность

- металлургическая промышленность
- нефтехимическая промышленность

491. На каком расстоянии должна находиться централизованная база сбора отходов от участка, где собираются отходы?

- 35 км.
- 40 км
- ✓ 50 км.
- 30 км
- 28 км

492. Связь предмета с другими науками?

- экология человека
- основа экологии
- ✓ экология, охрана окружающей среды и человек
- геоморфология
- биология

493. Какой метод в настоящее время, используется для сбора и хранения отходов?

- транспортировка отходов вагонами
- сортировка отходов по видам
- уменьшение крупных размеров отходов
- ✓ сбор, транспортировки и хранение осуществляет централизованным методом
- измельчение отходов до нужных размеров частиц

494. Что изучает предмет курса?

- экологические проблемы созданные промышленными и бытовыми отходами
- уменьшение затрат при утилизации отходов
- методы вторичного использования бытовых отходов
- ✓ превращение культуры охраны отходов в собственное дело
- влияние отходов на окружающую среду

495. Сколько основных условий требуется соблюдать, чтобы уменьшить количество отходов полученных в результате производственного процесса?

- 2 условия
- 3 условия
- 6 условий
- ✓ 5 условий
- 4 условия

496. В каких случаях отходы хранятся в бункерах большого объема?

- если нет вредных веществ в составе отходов
- ✓ если отходы имеют большой объем
- если в отходах содержатся различные примеси
- рациональное использование отходов
- легковоспламеняемые отходы

497. Какие основные задачи предмета?

- ✓ полная пропаганда экологической культуры
- безотходных технологий
- экологическая чистота
- мировой экономический кризис
- объяснение малоотходных технологий

498. В чем преимущество пневматической системы транспортировки?

- легкость транспортировки
- рассеивание отходов в окружающей среде
- ✓ сбор отходов на заранее определенном участке
- безопасная транспортировки отходов
- дешевизне транспортировки

499. Сколько вариантов пневматической системы широко используется в процессе транспортировки отходов?

- 3 варианта
- ✓ 2 варианта
- 4 варианта
- 7 вариантов
- 5 варианта

500. В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы селена?

- как выпрямители на подстанциях
- ✓ как селеновых выпрямителях
- в полупериодных выпрямителях
- в выпрямителях ртути
- в оборудовании выпрямителей