

## 1223\_rus\_qiyabiQ2017\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 1223 Sənaye və məişət tullantılarının təkrar emalı

#### 1 Предмет курса?

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

#### 2 Связь предмета с другими предметами?

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

#### 3 Что не относится к источникам промышленных отходов?

- ☐ металлургическая промышленность
- ☒ отходы транспорта
- ☐ нефтехимическая промышленность
- ☐ продукты строительного производства
- ☐ энергетическая промышленность

#### 4 Задачи предмета?

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

#### 5 Цель предмета?

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

#### 6 В какой области промышленности может использоваться углекислый газ твердых отходов?

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

#### 7 В какой области промышленности развитых стран, может быть наиболее количество отходов?

- ☐ в строительстве
- ☒ в военной промышленности
- ☐ в строительного-установочной промышленности
- ☐ в металлургии

- ☐ в машиностроении

8 Чем оценивается экономическая себестоимость промышленных отходов вторичной переработки?

- ☐ нормальная работоспособность производств оборудования  
☐ затраченное время  
☐ энергозатраты при 1 тонны продукции  
☒ себестоимость 1 тонны продукта  
☐ показатель качества 1 тонны продукты

9 Какие газы отделяются при добыче жидкого топлива?

- ☐ метан  
☐ этан  
☐ пропан  
☒ горючие газы  
☐ смешанные газы

10 В каких областях промышленности используются твердые отходы топлива?

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

11 В какой области металлургической промышленности используются отходы молибдена?

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

12 Условия предмета?

- ☐ прослеживание информации  
☒ проведение обмена практики  
☐ операции по специальности  
☐ лабораторные результаты по курсы  
☐ ознакомления с материалами

13 История развития предмета?

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

14 Что обрабатывается в оборудовании автоклава?

- ☐ консервы  
☒ костные отходы  
☐ соки  
☐ жидкие отходы  
☐ различные масло

15 Какие продукции обрабатываются в оборудовании сепаратором?

- ☐ молочные продукты
- ☒ хлебопродукты
- ☐ мясные продукты
- ☐ разные соли
- ☐ минеральные воды

16 Какие метки используется в высоко-спотных станках?

- ☒ кобальт
- ☐ никелевые
- ☐ алюминиевые
- ☐ ртуть
- ☐ свинец

17 Какие процессы с металлами ведут фосфор, сера, арсен?

- ☒ образование коррозии
- ☐ улучшает количество
- ☐ эластичность
- ☐ устойчивость
- ☐ крупность

18 К какому металлу относится 42% процентная кларковая единица?

- ☐ алунит
- ☐ медные руды
- ☐ хром
- ☐ молибден
- ☒ железные руды

19 Какие отходы используются при производств цветного стекла?

- ☐ технические вода
- ☒ отходы кобальта
- ☐ цветные камни
- ☐ красители
- ☐ цинковые отходы

20 На мировом рынке 1 тонна какого металла оценивается в 50 \$?

- ☐ цветной металл бытового отхода
- ☐ древесине
- ☐ сырье
- ☐ отходы топлива
- ☒ черный металл бытового отхода

21 При вторичной обработке чугуна и стали как меняется температура плавления  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$

- ☐ повышается
- ☐ не поддается вторичной обработке
- ☐ препятствует плавлению
- ☐ не изменяется
- ☒ уменьшается

22 Где используются отходы нефте-химической переработки этилбензола?

- ☒ при производстве каустический соды
- ☐ углерод
- ☐ производств технической воды

- ☐ углеводород
- ☐ хлор

23 Какова из нижеследующих является развития категории отходов?

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

24 Как понять усовершенствование управления отходав?

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

25 Доведение до минимума количество отходов ?

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

26 На чем основывается получения продуктов при физической обработке нефти?

- ☐ амплитуда т-ры
- ☐ удельный вес продукции
- ☐ изменение давления
- ☒ увеличение т-ры
- ☐ уменьшение т-ры

27 Что получается из отходов жидкого топлива?

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

28 На каком стане в машиностроении получается высококачественные отходы?

- ☐ фрезеровочных станах
- ☒ металлорежущих станах
- ☐ прокатных станах
- ☐ имидговочных станах
- ☐ токарных станах

29 Ведущая отрасль металлургии промышленности?

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

30 Что такое энергетическая промышленности?

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

31 Где можно использовать в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- ☐ в холодильниках
- ☐ в мукомольной промышленности
- ☐ в виноделии
- ☐ в кондитерстве
- ☒ в замораживания быстропортящихся рыб и рыбопродуктов

32 Как объясняется эколого-экономическая оценка вторичной переработки отходов?

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

33 Разъяснения источников отходов?

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

34 В каких отраслях наблюдается наибольшее количество промышленных отходов?

- ☐ геолого-поисковых работ
- ☒ горнодобывающей промышленности
- ☐ геолого-разведочных работ
- ☒ горнодобывающей промышленности
- ☐ геолого-разведочных работ

35 В каком соединении наиболее содержание оксида углерода (Co)?

- ☐ соединении серебра
- ☐ соединении никеля
- ☒ железная руда
- ☐ соединении меди
- ☐ соединении золота

36 Из чего получают технические-смазочные масла?

- ☐ отходы животноводство
- ☒ из топлива
- ☐ отходы фауны моря
- ☐ отходы промышленности
- ☐ отходы растениеводство

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

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

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

- ☒ в производстве солнечных батареек
- ☐ используются в преобразованиях
- ☐ в выпрямителях
- ☐ в производстве аккумуляторов
- ☐ в космических исследованиях

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

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

40 Какими средствами пропагандируется актуальная память предмета,

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

41 Территория залежей Дашкесанского рудного бассейна,

- ☐ 1,35 км х 2,1 км
- ☒ 1,3 км х 2,0 км
- ☐ 1,2 км х 2,1 км
- ☐ 1,1 км х 2,0 км
- ☐ 1,3 км х 2,1 км

42 В какой области строительства используются отходы тепла горючих сланцев ТЭС?

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

43 Где используется вторично обработанные отходы трансформаторного масла ТЭС?

- ☒ используется как топлива
- ☐ используется в двигателе
- ☐ используется как продукт
- ☐ используется в трансформаторе
- ☐ как смазочное масло

44 В какой области используются отходы каменного угля ТЭС?

- ☐ как шихтовые материалы

- ☐ в бетонных работах
- ☐ в производстве кирпича
- ☐ в дорожно-строительном деле
- ☒ как огнеупорные материалы

45 В какой области строительства используются отходы каменного угля?

- ☐ в шпаклёвке
- ☐ в производстве облицовки
- ☐ в производстве бетона
- ☐ в производстве асбеста
- ☒ в производстве конструкций

46 Какова толщина производительного слоя Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ☐ 10-25 метр
- ☒ 30-60 метр
- ☐ 70-80 метр
- ☐ 20-25 метр
- ☐ 80-90 метр

47 Как оценивается залежи Дашкесанского железо-рудного бассейна?

- ☒ более 230 млн. тон
- ☐ 160 млн. тон
- ☐ 170 млн. тон
- ☐ 180 млн. тон
- ☐ 220 млн. тон

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

- ☐ в транспортировке пищевых продуктов
- ☐ минеральные воды
- ☐ в зерновых продуктах
- ☐ в овощно-фруктовых продуктах
- ☒ в хранении молока и молочных продуктов

49 Показатели предмета в эпоху развития?

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

50 В какой области астрологии используются вторично обработанные отходы Не-гелия полученные из Зейлик Алунитских залежей?

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

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

- ☐ 36-37%

- ☐ 25-30 %  
☐ 31-32 %  
☐ 30-33 %  
☒ 34-35 %

52 В какой области медицины используются голубой камень полученный при вторичной обработке Кедабек-Карабахской медно-порфи́рной руды?

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

53 В какой области сельском хозяйстве используются вторично обработанные отходы голубого-камня?

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

54 В какой области машиностроения используется молибден, являющийся Карабахской (Кедабек) порфи́рной меди?

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

55 Почему не производится кобальт из железно-рудных бассейнов Дашкесана?

- ☐ государственная оплошность  
☐ отсутствие новейшей техники  
☐ нет нужды в потреблении  
☐ неудовлетворение потребности технологических оборудований  
☒ запрет производства

56 Где используется кобальтовые отходы Дашкесанской железной руды?

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

57 Залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории

- ☒ А- уточняются по спец. электрическому сопротивлению  
☐ А - нет правильного ответа  
☐ А – спец. при производстве электродов  
☐ А – спец. сопротивлению поверхностного слоя  
☐ А– спец. электрическая проводимость слоя

58 На какие категории подразделяются полезные ископаемые?

- ☒ А, Б, С, С2



- ☐ нет правильного ответа
- ☐ A, B, C
- ☐ B, C, K, D
- ☐ A, B, C2, C

59 В какой области с/х используется вторично переработанный оксид серы 6 (SO<sub>3</sub>)?

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

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

- ☒ используется как краситель
- ☐ при производстве электродов
- ☐ как раствор
- ☐ используется как графит
- ☐ используется как поглощающий адсорбент

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

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

62 Расчет залежей полезных ископаемых по категории C2?

- ☐ C2 – производительный слой подвергается тектоническим воздействиям
- ☒ C2 – расчет залежей основывается на многих верных показателях
- ☐ C2 – неверное государственная позиция
- ☐ C2 – общие показатели залежей
- ☐ C2-показатели разведовательных скважин нерентабельны

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

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

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

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

65 Где использует в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- ☒ в тушении пожара
- ☐ для хранения в пожарных машинах
- ☐ для работы персонала

- ☐ для очистки оборудования
- ☐ нет правильного ответа

66 В какой области атомной технологии используются отходы бисмута?

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

67 В какой области полиграфии используются вторично обработанные отходы цинка ?

- ☒ в производстве шрифтов
- ☐ в производстве красителей
- ☐ в режущих механизмах
- ☐ в механизмах для давления
- ☐ в производстве колес

68 Каково медное содержание числа Кларка в литосфере?

- ☐ 0,009%
- ☐ 0,09%
- ☐ 0,011%
- ☒ 0,001%
- ☐ 0,095 %

69 В каком районе Азербайджана располагается Сагаторское медно-цинковое месторождение?

- ☐ Балаканы
- ☐ Огуз
- ☐ Габала
- ☒ Ширван
- ☐ Гянджа

70 Какой процент Zn ( цинка) содержится в земной коре?

- ☐ Кларк Zn - 0,0015%
- ☐ Zn - 0,0096 %
- ☐ Zn - 0,009%
- ☒ Zn - 0,001 %
- ☐ Кларк Zn - 0,0091%

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

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

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

- ☐ Бидге
- ☐ Бакер Р.
- ☐ Линестрон
- ☐ В Коеппен

☒ Кларк Ф.

73 Где используется вторично переработанный висмут?

- ☐ в поглощении облучений
- ☐ для получения покрытий
- ☐ как вспомогательный материал в пищевой промышленности
- ☒ как основной реагент в производстве зеркала
- ☐ в отражении облучении

74 В какой области медицины используются вторично обработанный висмут?

- ☐ изучения применения лечебных трав
- ☐ в получении данных о химическом составе лечебных трав
- ☐ в хранении лечебных трав
- ☐ в осушении лечебных трав
- ☒ изучение применения главным действующим элементом

75 Где используются висмут в МЧС ?

- ☐ отключаются электропроводники
- ☐ сигнал чрезвычайного положения
- ☒ приводятся в действие автоматическое противопожарное оборудование
- ☐ в обеспечении безопасности
- ☐ возгорается свет чрезвычайного положения

76 В какой области медицины используются отходы висмута?

- ☐ в животноводстве
- ☐ в косметологии
- ☐ в растениеводстве
- ☒ в фармацевтике
- ☐ в медицинских оборудовании

77 Где используются отходы серебра Мазымчайского медно-колчданского месторождения?

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

78 Каковы потенциалы молибдена в Карабахском медно-порфировом месторождении?

- ☐ 1970 тонн
- ☐ 2050 тонн
- ☐ 1800 тонн
- ☒ 1720 тонн
- ☐ 3000 тонн

79 Каковы потенциалы золота в Карабахском медно - порфировом месторождении?

- ☐ 42 тонн
- ☐ 5 тонн
- ☐ 20 тонн
- ☒ 15 тонн
- ☐ 35 тонн

80 Где используются в коммунальном хозяйстве отходы висмута?

- ☐ в транспортировке
- ☐ в теплоносителях
- ☐ в тепловых радиаторах
- ☒ в тепло-поровых оборудованьях
- ☐ в санитарных оборудованьях

81 Показатель кларка бисмута в литосфере ?

- ☐ 9\*5 -8%
- ☒ 9\*10 - 7%
- ☐ 9\*10 - 4%
- ☐ 9\*17 - 5%
- ☐ 9\*8 - 6%

82 В какой области промышленности используются вторичные отходы серебра Филлизчайского месторождения?

- ☐ в получении покрытий при электролизах
- ☐ в телерадиационных усилителях
- ☐ в производстве бытовых оборудованьях
- ☒ в переработки цветных металлов
- ☐ в отдельных бытовых оборудованьях

83 Во сколько оценивается залежи Карабах-Кедабекского медного месторождения?

- ☐ 500 тыс. тонн
- ☐ 300 тыс. тонн
- ☐ 400 тыс. тонн
- ☒ 318 тыс. тонн
- ☐ 280 тыс. тонн

84 Как используется отходы вторично переработанной воды при нефтепереработке?

- ☒ используется как топливо после обезвоживания
- ☐ техническая вода вторично используется
- ☐ после очистки воды отходы снова используется
- ☐ используется как охладитель
- ☐ используется в медицине

85 Какой ежегодный выброс отходов Бакинского гипсового завода?

- ☒ 1,5 тыс. тонн
- ☐ 2,5 тыс. тон
- ☐ 10 тыс. тон
- ☐ 2 тыс. тон
- ☐ 3 тыс. тон

86 В какой области атомной технологии используется вторично обработанные отходы кадмия?

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

87 В какой области торговли используется вторично обработанные отходы серебра?

- ☐ в производстве химических аппаратов
- ☒ в производстве металлических монет

- ☐ в изготовлении ювелирных изделий
- ☐ используется в электротехнике
- ☐ в области электротехники

88 В какой области медицины используется вторично обработанные отходы цинка?

- ☒ в рентген аппаратах
- ☐ в производстве медицинских инструментов
- ☐ в фармацевтики
- ☐ в санитарных оборудовании
- ☐ в лечебных аппаратах

89 В какой области химической технологии используется вторично обработанные отходы цинка (Zn)?

- ☒ в производстве антикоррозионных труб
- ☐ в производстве минимальных удобрений
- ☐ в хранение продуктов
- ☐ в эксплуатации нефтепроводов
- ☐ в производстве оборудования для минимальных удобрений

90 Каковы потери мрамора в куб. метрах, Дашкесанского мраморного месторождения?

- ☐ 4 тыс. куб. метр
- ☐ 7 тыс. куб. метр
- ☐ 9 тыс. куб. метр
- ☐ 10 тыс. куб. метр
- ☒ 3.7 тыс. куб. метр

91 Сколько ежегодно составляет твердых отходы цементной пыли Карадахского цементного завода?

- ☒ 9.2 т. тон
- ☐ 50 т. тон
- ☐ 70 тыс. тон
- ☐ 49 тыс. тон
- ☐ 60 т. тон

92 В какой области металловедения используется вторично обработанные отходы цинка?

- ☐ в производстве двигателей
- ☒ в производстве металлических отливок для карбюраторных стволь
- ☐ в производстве насоса
- ☐ в прокате
- ☐ для декоративных изделий

93 В какой области металловедения используется вторично обработанный цинк?

- ☐ в производстве батарей
- ☐ в производстве аккумуляторных ванн
- ☐ в производстве электродов
- ☐ в производстве гальванических механизмов
- ☒ в производстве аккумуляторов

94 В какой области электротехники используется вторично обработанный цинк?

- ☒ в производстве аккумуляторов
- ☐ в производстве аккумуляторных ванн
- ☐ в производстве электродов
- ☐ в производстве гальванических механизмов
- ☐ в производстве батарей

95 В какой области с/х-ва используется вторично переработанные отходы Мо Дагчайского медно – порфирного месторождения?

- ☐ увеличивает биологическую разнообразность
- ☐ в увеличении производстве почвы
- ☒ сохраняет физические св-ва почвы
- ☐ в укреплении структуры почвы
- ☐ защищает влажность почвы

96 Какие осадочные биогенные элементы получают при обработке производственных вод горно – добывающей промышленности?

- ☐ активный ил, азот, фосфор, калий и микроэлементы
- ☐ активный ил, медь, молибден, олово, марганец, микроэлементы
- ☐ активный ил, хлор, натрий, кислород, микроэлементы
- ☐ активный ил, углерод, азот, сера, микроэлементы
- ☒ активный ил, железо, медь, калий, микроэлементы

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

- ☐ активный ил, железо, медь, кальций, микроэлементы
- ☐ активный ил, натрий, кислород, микроэлементы
- ☐ активный ил, углерод, азот, сера, микроэлементы
- ☐ активный ил, медь, молибден, марганец, микроэлементы
- ☒ активный ил, азот, фосфор, калий и микроэлементы

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

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

99 При использовании 1 т шины сколько можно сэкономить каучука?

- ☐ 300 кг
- ☐ 350 кг
- ☒ 400 кг
- ☐ 450 кг
- ☐ 500 кг

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

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

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

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

102 Где используется полученный из производственных вод активный ил?

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

103 Какие микроэлементы отделяются от активного ила при переработки технических вод?

- ☐ сера, марганец, цинк
- ☐ натрий, сера
- ☐ железо, ванадий, сера
- ☒ медь, молибден, сера
- ☐ аммоний, хромый, фосфор

104 Где в электротехнике используется переработанные отходы кадмиума – Cd?

- ☒ в стабилизаторах - для стабильности напряжения
- ☐ в двигателях
- ☐ в трансформаторах
- ☐ как очиститель в бытовых устройствах
- ☐ в моторах

105 Где в строительстве используются переработанные отходы кварцитов?

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

106 В какой области машиностроения используется вторично переработанный кобальт?

- ☐ в пр-ве огнеупорных материалах
- ☐ в пр-ве расплавов
- ☐ в пр-ве отливок
- ☒ в пр-ве высоко огнеупорных слитков
- ☐ в пр-ве теплоустойчивых расплавов

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

- ☐ как наполнители в бетоне
- ☐ в сборном бетоне
- ☐ в пр-ве асфальт - бетона
- ☒ как наполнители бетона в сложных конструкциях
- ☐ в асфальте

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

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

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

- ☐ в 7 раз
- ☐ в 5 раз
- ☐ в 3-4 раза
- ☒ в 2-3 раза меньше
- ☐ в 6 раз

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

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

111 В какой области транспорта используется вторично переработанные отходы молибдена Гёйдаг мис-порфирного месторождение?

- ☐ в звуке сверхскоростных самолетов
- ☐ в водном транспорте
- ☐ в пассажирском железно – дорожном транспорте
- ☐ в транспорте специального назначения
- ☒ в спортивно – соревновательном транспорте

112 Где используется вторично обработанные отходы кобальта?

- ☐ в пр-ве оранжевого стекла
- ☐ в пр-ве желтого стекла
- ☒ в пр-ве синего стекла
- ☐ в пр-ве цветного стекла
- ☐ в пр-ве зеленого стекла

113 В какой области металловедения используется вторично – переработанные отходы молибдена?

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

114 Сколько % используется полезных ископаемых для готовой продукции горно – добывающей отрасли?

- ☒ 7%
- ☐ 4%
- ☐ 8%
- ☐ 10%
- ☐ 6%

115 В какой области транспорта используется отходы ... Гёйдаг медно-порфирного месторождения?

- ☐ в воздушный транспорте
- ☐ в водном транспорте
- ☐ в железнодорожном транспорте
- ☒ в высокоскоростных самолетах для защиты от звука
- ☐ в транспорте специального назначения

116 В какой области производство оборудования, используется отходы кобальта Сагатарского медно-цинкового месторождения?



- ☐ в бытовых оборудовании
- ☐ в сигнализационных оборудовании
- ☐ в медицинских оборудовании
- ☒ в автоматически-измерительных оборудовании
- ☐ в противопожарных оборудовании

117 Использование отходов песка после обогащение железной руды.?

- ☐ в производстве легкого кирпича
- ☐ в производстве без силикатного кирпича
- ☐ в производстве кирпича
- ☒ в производстве силикатного кирпича
- ☐ в производстве обычного кирпича

118 Вторичное использование отходов кварца в строительстве?

- ☒ в производстве железо – бетонного монолита
- ☐ в производстве легкого бетона
- ☐ в производстве тяжелого бетона
- ☐ в производстве бетонного монолита
- ☐ в соорудительных бетонных работах

119 Где используется глина после обогащения Дашкесанской железной руды?

- ☐ в облицовочном материале
- ☐ в специальных бетонах как наполнители
- ☐ в бетонах как наполнители
- ☒ используется как наполнители в легких бетонах
- ☐ в строительных бетонах

120 Сколько составляет ежегодная потеря гранита на Ханкендском строительном комбинате?

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

121 Сколько составляет ежегодная потеря мрамора на Ханкендском строительном комбинате?

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

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

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

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

- ☒ как напольное покрытие в реакторе

- ☐ как очистительное средство
- ☐ как слитки в приготовление реактора
- ☐ как теплоносители
- ☐ как защитный слой активной зоны

124 В какой области медицины используется отходы серы Филизчайского свинцового месторождения?

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

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

- ☐ при обработке резины
- ☒ для производства эбонита
- ☐ для эластичности технической резины
- ☐ для противокоррозионной устойчивости
- ☐ при вулканизации резины

126 В какой области промышленности может использоваться отходы свинца Катехского колчедан-полиметаллического месторождения?

- ☐ в пр-ве органических к-т
- ☐ в получении слоев покрытий
- ☒ в электролизе
- ☐ в сварочных работах
- ☐ для проверки качества сварочных швов

127 В какой области промышленных оборудования используется вторично переработанные отходы молибдена Мышдаг - Шелалинского месторождения?

- ☐ как эксплуатационные оборудования
- ☐ в пр-ве шахтовых оборудования
- ☐ в укрепительных механизмах угольных шахт
- ☐ в ремонте бурильных оборудования
- ☒ могут использоваться как дробители пород

128 В какой области электроники может использоваться вторично переработанные отходы молибдена Диагчайского месторождения?

- ☐ в средствах мобильной связи
- ☒ в электрических оборудованьях слабого напряжения
- ☐ в бытовых обогревательных оборудованьях
- ☐ в радиоуправлении
- ☐ в проводах накаливания

129 В какой области машиностроения используется вторично переработанные отходы молибдена Гейдагского медно – порфирного месторождения?

- ☒ могут быть использованы в режущих станках
- ☐ в металлообрабатывающих станках
- ☐ в стальных инструментах
- ☐ в токарных станках
- ☐ в шлифованных станках

130 В какой области цветной металлургии используются переработанные отходы серебра Мышдаг – Шалалинского медно – порфиринового месторождения?

- ☐ в производстве химических аппаратов
- ☐ в электротехнике
- ☐ в получении ювелирных изделий
- ☒ могут быть использованы в производстве металлических монет
- ☐ в электронике

131 Для чего используется в материаловедении вторично переработанные отходы цинка?

- ☐ в производстве бронзы
- ☐ в производстве стабилизаторов
- ☐ в производстве насосов
- ☒ для получения карбюраторного ствола при линейном производстве
- ☐ в производстве генераторов

132 В какой области атомной энергетики используется вторично обработанный ванадий?

- ☐ как клапаны в реакторе
- ☐ как очистительные палочки
- ☒ для защитных покрытий в активной зоне
- ☐ используется в реакторе
- ☐ как носитель теплоты

133 В каких горно – добывающих оборудованьях используется вторично обработанные отходы молибдена Мышдаг – Шалалинского медно – порфиринового месторождения?

- ☐ в буровых оборудованьях нефтяных скважин
- ☐ в ремонте шахтовых оборудованьях
- ☐ в угольных шахтах для укрепления
- ☒ в буровых оборудованьях для дробления породы
- ☐ в эксплуатационных оборудованьях

134 В какой области металлургии используется вторично обработанные отходы молибдена Мышдаг – Шалалинского рудного месторождения?

- ☐ в производстве металлических электродов
- ☐ во вторичной переработке металлических изделий
- ☐ в литейных формах
- ☒ в производстве металлических тугоплавких форм
- ☐ в механической обработке металлов

135 В какой области техники используются вторично переработанные отходы свинца Касдаг и Катехского колчедан – полиметаллического месторождения?

- ☐ для получения металлических электродов
- ☐ для повторной обработке металлов
- ☐ для покрытия металлов
- ☒ в рентгеновском аппарате
- ☐ при механической обработке металлов

136 В какой области медицины вторично используются отходы серы Филизчайского свинцового месторождения?

- ☐ с целью лечения
- ☒ в приготовлении лекарства для различных кожных заболеваний
- ☐ в пр-ве серной к-ты
- ☐ в термо – химической обработке медицинских инструментов

- ☐ для лечебных минеральных ванн

137 В каком агрегате используются отходы ванадия Зейлик –Алунитского месторождения?

- ☐ в газовых аппаратах  
☐ в газо – турбинных генераторах  
☒ в пр-ве паровых генераторов работающих при высоком давлении  
☐ в производстве паровых котлов  
☐ в металлургии как вспомогательный материал

138 В какой области машиностроения используется вторично переработанный свинец – Рb Калидагского колчедан – полиметаллического месторождения?

- ☐ в производстве органических к-т  
☐ в приготовлении покрытий  
☐ в электролизе  
☒ в проверке качества сварочного соединения  
☐ в сварочном деле

139 С какой целью используются вторично обработанные отходы серы в производстве резины?

- ☐ для прочности  
☐ для получения эбонита  
☐ для эластичности технические резины  
☒ для вулканизации  
☐ для приобретения цвета

140 В какой области машиностроения используется вторично переработанный молибден Гёйдагского медно - порфириного месторождения?

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

141 Где в хозяйстве можно использовать отходы активного ила производственных вод.

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

142 Что используется в химической промышленности для вторичной переработке этилбензола?

- ☒ каустическая сода  
☐ хлор  
☐ водород  
☐ вода  
☐ серная к-та

143 В какой области строительстве используются отходы шлаков химической промышленности?

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

144 Где повторно используется шлак полученный при производстве фосфорной кислоты?

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

145 Каковы запасы основных и вспомогательных элементов Насирвад – Ордубад колчедан – полиметаллической месторождения?

- ☒ 20-22 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- ☐ 20-21 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- ☐ 19-20 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- ☐ 20-25 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро
- ☐ 18-19 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь, вспомогательные – золото серебро

146 В какой области приборостроения используется вторично переработанный свинец и цинк Филизчайского месторождения?

- ☐ в приборах автоматического измерения
- ☒ может быть использовано в электротехнических охранных приборах
- ☐ в противопожарных оборудовании
- ☐ в лечебных оборудовании
- ☐ в сигнализационных оборудовании

147 В какой социально – культурной сфере используется вторично переработанные отходы серебра?

- ☐ используется как холодное оружие
- ☒ используется как украшение в одежде
- ☐ используется как посуда
- ☐ используется как в изготовлении различных инструментов
- ☐ в лечебных оборудовании

148 В какой области металлургии могут быть использованы переработанные отложения отходов?

- ☐ в производстве тальковых кирпичей
- ☐ в производстве шамотных кирпичей
- ☐ в производстве диасп. кирпичей
- ☐ в производстве магнезитовых кирпичей и пыли
- ☒ в производстве кислотоустойчивых материалов

149 Сколько видов различных предметов производят при вторичной переработке отходов древесины?

- ☒ 20 тыс. видов различных предметов
- ☐ 18 тыс. видов различных предметов
- ☐ 21 тыс. видов различных предметов
- ☐ 22 тыс. видов различных предметов
- ☐ 19 тыс. видов различных предметов

150 В какой области используется вторично переработанные зерновые культуры?

- ☐ в питьевых продукциях
- ☐ в теплоизоляторах
- ☐ в напольных покрытиях
- ☐ в бытовых продукциях
- ☒ в корме для скота

151 В какой области металлургии используется вторично переработанные производственные отходы?

- ☒ в производстве глинистых кварцевых кирпичей
- ☐ в производстве шамотных кирпичей
- ☐ в производстве тальковых кирпичей
- ☐ в производстве диасов. кирпичей
- ☐ в производстве магнезитовых кирпичей

152 Каковы залежи полиметаллов (компонентов и основных компонентов) Насирваз – Ордубад-колчеданского месторождения?

- ☐ 20-21 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь
- ☐ 19-20 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь
- ☒ 20-22 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь, компонентов – серебро, золото
- ☐ 20-25 тыс. тон основных компонентов – цинк, свинец, медь
- ☐ 18-20 тыс. тон руды, основных компонентов – цинк, свинец, медь

153 Каковы запасы свинца Балаканского месторождения. Основные Компоненты – медь, цинк, свинец, серебро, сера?

- ☐ 104 млн тон
- ☐ 110 млн тон
- ☐ 90 млн тон
- ☒ 100 млн тон
- ☐ 101 млн тон

154 Каковы запасы золота Дашкесан – Джовдарского месторождения?

- ☒ 100-120 тонн
- ☐ 100-110 тон
- ☐ 100-106 тон
- ☐ 90-100 тон
- ☐ 100-105 тон

155 При переработке какого вещества получается каустическая сода?

- ☐ бутан
- ☐ соли
- ☒ этилбензол
- ☐ этиловый спирт
- ☐ пропан

156 В производстве чего используют цинк, полученный при переработке меди?

- ☐ в пищевых продуктов
- ☐ в производстве кислоты
- ☐ в производстве синтетических волокон
- ☒ в производстве инструментов
- ☐ в стройках новостроек

157 Что получается из отходов медно-колчеданового соединения?

- ☒ серебро
- ☐ титан
- ☐ никель
- ☐ олово
- ☐ платин

158 Что получается из отходов медно-колчеданового соединения?

- ☒ медные аксессуары

- ☐ олово
- ☐ чугун и сталь
- ☐ детали обработки
- ☐ минеральные удобрения

159 Что получают из вторично переработанных отходов обогащенного Дашкесанского комбината?

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

160 Какие соединения используются в производстве различных кислот?:

- ☒ соли
- ☐ масла
- ☐ спирт
- ☐ щелочи
- ☐ металлы

161 Какие отходы используются в производстве лавсана картона, нейлона и т.д.?

- ☐ синтетический каучук
- ☐ минеральные удобрения
- ☐ переработанный металл
- ☒ синтетических волокна
- ☐ пищевые продукты

162 Какой отход пластических масс используется в производстве атомной энергии?

- ☐ алунит
- ☐ железо
- ☒ кадмий
- ☐ йод и бром
- ☐ кремний

163 Что можно производить из отходов пластических масс?

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

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

- ☐ более устойчивый
- ☒ не качественный
- ☐ очень пригоден
- ☐ широко применяется
- ☐ не подвержен коррозии

165 Какой вторичный продукт получается из отходов бумаги?

- ☐ ценные денежные бумаги
- ☐ относительная качественная бумага
- ☒ качественная бумага

- ☐ газетные бумаги
- ☐ ничего не производится

166 Отходы какой промышленности являются насыщенные и ненасыщенные углеводороды?

- ☐ цветные промышленности
- ☐ топливные промышленности
- ☐ металлургии промышленности
- ☐ пищевые промышленности
- ☒ химические промышленности

167 Что можно использовать для кислотостойкости металлов?

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

168 Отходы какой промышленности являются средством против вредителей?

- ☐ пищевой промышленности
- ☐ топливной промышленности
- ☒ химической промышленности
- ☐ металлургии
- ☐ электроэнергетик

169 Что можно получить из животных останков?

- ☐ лаки и клеи
- ☐ искусственные материалы
- ☒ лекарственные препараты
- ☐ смазочное масло
- ☐ красители

170 Где используется белый йод?

- ☐ в рыбном хозяйстве
- ☒ в лечении населения
- ☐ в сельском хозяйстве
- ☐ в производстве продуктов
- ☐ в производстве консерв

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

- ☐ марганец
- ☒ вольфрам
- ☐ бром, хром
- ☐ йод, фтор
- ☐ йод, бром

172 Какие элементы используются для получения синтетических волокон, синтетического каучука и эфирного спирта?

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



173 Что такое комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых?

- ☐ не происходит вторичной переработке
- ☒ производство других элементов
- ☐ очистка водного бассейна
- ☐ охрана окружающей среды
- ☐ формирование потребительского базара

174 На чем можно сэкономить при переработке сточных вод?

- ☐ на видах производства
- ☐ на минеральных элементах
- ☒ на энергии
- ☐ на оборудовании
- ☐ на рабочей силе

175 Что используют на производствах для очистки сточных вод?

- ☐ замораживают
- ☐ заново используют
- ☐ сливают в океаны
- ☐ вторичную обработку
- ☒ используют очистительные оборудование

176 Какая промышленность сбрасывает отходы в реки?

- ☐ нет загрязнителей
- ☐ транспортная
- ☒ перерабатывающая
- ☐ добывающая
- ☐ потребительная

177 К чему относятся оксаны и катастрофические источники их загрязнения ?

- ☐ к внутренним загрязнителям
- ☒ радиоактивным отходам
- ☐ к бытовым отходам
- ☐ к отходам металлов
- ☐ к строительным отходам

178 На сколько % уменьшает газовые отходы парников полученные вторичной переработкой пластических масс?

- ☒ 30%
- ☐ 10%
- ☐ 15%
- ☐ 80%
- ☐ 40%

179 Процесс вторично и использования промышленных отходов как сырья?

- ☐ транспортирование отходов
- ☐ малоотходное производство
- ☒ утилизация промышленного отходов
- ☐ захоронение отходов
- ☐ уровень производительности

180 Что можно получить из опилок?

- ☐ пластиковые окна
- ☐ синтетический каучук
- ☒ прессованные досочные материалы
- ☐ резиновые материалы
- ☐ натуральных каучук

181 Какое природное сырьё используется в производстве смолы?

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

182 Не используются лесные отходы ?

- ☐ строительных материалах
- ☐ паркет
- ☐ в литейных формовочных моделях
- ☐ в бумажных материалах
- ☒ в пластических материалах

183 Сколько понадобится лесных отходов для получения 150 л спирта?

- ☒ 1 куб м
- ☐ 4 куб м.
- ☐ 6 куб м
- ☐ 3 куб м.
- ☐ 10 куб м.

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

- ☐ сера, марганец, цинк
- ☐ натрий, сера, углерод
- ☐ железо, ванадий, сера
- ☒ медь, молибден, цинк и т.д.
- ☐ алюминий, кремний, фосфор

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

- ☐ в производстве оранжевого стекла
- ☐ в производстве желтого стекла
- ☒ в производстве синего стекла
- ☐ в производстве цветного стекла
- ☐ в производстве зеленого стекла

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

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

187 В каких принадлежностях используется вторично переработанные отходы древесины?

- ☐ в упакованных коробках
- ☐ в бытовых инструментах
- ☐ в школьных принадлежностях
- ☒ в сборке мебели
- ☐ в общественных элементах

188 Что относится к лесным материалам?

- ☐ сборный паркет
- ☐ паркет
- ☐ пластики
- ☒ стояки
- ☐ напольные материалы

189 В какой области промышленности используется вторично переработанные лесные отходы?

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

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

- ☐ 20-21%
- ☐ 18-19%
- ☐ 17-18%
- ☒ 18-20%
- ☐ 16-17%

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

- ☐ 79%
- ☐ 77%
- ☐ 76%
- ☒ 80%
- ☐ 78%

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

- ☒ 440
- ☐ 438
- ☐ 437
- ☐ 436
- ☐ 439

193 Сколько гектаров леса в Азербайджане приходится на одного человека?

- ☒ 0,25 гек
- ☐ 0,22 гек
- ☐ 0,21 гек
- ☐ 0,2 гек
- ☐ 0,23 гек

194 Какой процент территорий суши планеты составляет леса?

- ☐ 7%

- ☐ 26%  
☐ 28%  
☒ 29%  
☐ 25%

195 В какой области машиностроения могут использоваться лесные отходы?

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

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

- ☐ 110 литров  
☐ 130 литров  
☐ 140 литров  
☒ 150 литров  
☐ 120 литров

197 Сколько метров материала получается при обработке 1 тонны лесных отходов?

- ☐ 1600 м синтетического материала  
☐ 1300 м синтетического материала  
☐ 1400 м синтетического материала  
☒ 1500 м синтетического материала  
☐ 1200 м синтетического материала

198 Какой процент лесных отходов используется в культурно – бытовых работах?

- ☐ 0,5-1%  
☐ 2-3%  
☐ 3-4%  
☒ 1-2%  
☐ 1-3%

199 Каковы запасы залежей золота Зангилян – Вейналинского месторождения?

- ☐ Au – 7 тонн, Ag – 15 тонн, Cu – 3,3 тонн  
☐ Au – 6 тонн, Ag – 10,1 тонн, Cu – 2 тонн  
☐ Au – 6,3 тонн, Ag – 10,5 тонн, Cu – 2,5 тонн  
☒ Золото – 6,5 тонн, серебро – 10,7 тонн, медь – 2,9 тонн  
☐ Au – 5,5 тонн, Ag – 12 тонн, Cu – 3,5 тонн

200 Каковы запасы залежей золота месторождения Товуз – Гоша ?

- ☐ Au – 7 тонн, Ag – 11,9 тонн,  
☒ Золото – 8,4 тонн, серебро – 14 тонн,  
☐ Au – 8 тонн, Ag – 13,9 тонн  
☐ Au – 7,9 тонн, Ag – 13 тонн,  
☐ Au – 7,5 тонн, Ag – 12 тонн

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

- ☐ 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  
☐ 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 – 14 тонн, Ag – 19 тонн, Cu – 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,8 тонн

202 В каком регионе расположено Зейлик-Алунитское месторождение?

- ☐ Шамкир
- ☐ Огуз
- ☐ Агдам
- ☒ Дашкесан
- ☐ Гяндже

203 В каком регионе Нахчиване расположено Насирдаг Колчеданское полиметаллическое месторождение?

- ☐ Шанур
- ☒ Ордубад
- ☐ Джульфа
- ☐ Шахбуз
- ☐ Нахчивань

204 : Каковы заносы залежей золота Кенбаджар – Союдининского месторождение?

- ☐ 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
- ☒ золото – 112,4 тон, серебра – 180,3 тон, селен – 245,9 тон, теллур 45,8 тон

205 Где в Зангелане расположены залежи золота?

- ☐ Минчиванское месторождение
- ☐ Муганское месторождение
- ☐ месторождение Ханари
- ☒ месторождении Вейналы
- ☐ месторождении Хавалы

206 В какой местности Агдери расположены залежи золота?

- ☒ Гызылбулагские залежи
- ☐ залежи Дявабану
- ☐ Довшанлы
- ☐ Кызыл Гая
- ☐ Гаранчи

207 Каковы залежи основных компонентов – цинка, свинца, меди и менее серебра, золото Насирдаг-Колчеданского полиметаллического месторождения?

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

208 Каковы запасы Зейлик – Алунитского месторождения?

- ☐ 120 млн.т
- ☐ 160 млн.т
- ☐ менее 160 млн.т
- ☐ 140 млн.т
- ☒ более 160 млн.т

209 Отходы селена какого цвета широко используется используется в легкой промышленности?

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

210 В каких целях в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол?

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

211 Где используются вторично переработанные порошковые отходы органического синтеза

- ☒ для покрытий нагретого металла
- ☐ в быту
- ☐ в медицине
- ☐ в красителях
- ☐ в производстве масел

212 Какие отходы вторично переработанных фосфорных минеральных удобрений образуются:

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

213 Как и какие отходы органической химии образуются?

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

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

- ☒ для покрытий крыш, гидроизоляций
- ☐ для производства рубероидов
- ☐ для производства пергамента
- ☐ для покрытий крыш, гидроизоляций
- ☐ для производства всех вид мастик

215 С какой целью используется соединения водорода с сульфидом полученный при переработке нефти.

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

216 С какой целью в строительстве используется отходы обогащенной руды черной металлургии?

- ☐ для прочности бетонах
- ☐ в производстве кирпичей
- ☐ как наполнители в бетонах
- ☒ как баластовый материал в строительстве дорог
- ☐ для прочности кирпичей

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

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

218 На основе какого показателя составляется классификация промышленных и бытовых отходов?

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

219 На сколько групп делятся промышленные отходы в Японии?

- ☐ 15 групп
- ☒ 14 групп
- ☐ 11 групп
- ☐ 8 групп
- ☐ 9 групп

220 На сколько групп делятся промышленные отходы в Канаде?

- ☐ 13 групп
- ☒ 10 групп
- ☐ 7 групп
- ☐ 14 групп
- ☐ 12 групп

221 С какой целью и для чего используется смазочные отходы нефте-химической промышленности

- ☐ в производстве соды
- ☐ в производстве минеральных удобрений
- ☐ в сельской хозяйстве
- ☐ в лёгкой промышленности
- ☒ в производстве мыла

222 На сколько групп делятся промышленные отходы в России?

- ☐ 15 групп
- ☐ 10 групп
- ☐ 7 групп
- ☐ 5 групп
- ☒ 13 групп

223 На сколько классов делятся все отходы по степени опасности?

- ☐ 6 классов
- ☐ 3 класса
- ☒ 4 класса

- ☐ 2 класса  
☐ 5 классов

224 Где в промышленности используются переработанные отходы парафина ?

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

225 Где в атомной технологии может быть использован кадмий Филизчай Колчеданского полиметаллического месторождения

- ☐ в измерительных приборах  
☐ в транспортных оборудованьях  
☐ в изготовлении гальванических оборудований  
☒ используются изотопы кадмия как поглотители  
☐ в электрических приборах

226 Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Германии?

- ☐ 6-12 млн. тонн  
☐ 4-6 млн. тонн  
☐ 3-5 млн. тонн  
☐ 2-4 млн. тонн  
☒ 5-10 млн. тонн

227 Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Финляндии?

- ☐ 1.2 млн. тонн  
☐ 0.3 млн. тонн  
☐ 0.15 млн. тонн  
☐ 0.1 млн. тонн  
☒ 0.4 млн. тонн

228 Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в Франции?

- ☐ 1.5-20 млн. тонн  
☐ 1-12 млн. тонн  
☐ 0.7-10 млн. тонн  
☐ 0.5-8 млн. тонн  
☒ 1-17 млн. тонн

229 Сколько миллионов тонн токсичных отходов в год образуется в США?

- ☒ 57 млн. тонн  
☐ 46 млн. тонн  
☐ 43 млн. тонн  
☐ 39 млн. тонн  
☐ 51 млн. тонн

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

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



231 Где используются отходы органических связующих материалов?

- ☐ в строительстве метрополитена
- ☐ в кораблестроении
- ☐ в подземных дорогах
- ☒ в основном в строительстве дорог, мостов и летного поля
- ☐ в текстильной промышленности

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

- ☒ 250-300
- ☐ 65-75
- ☐ 60-65
- ☐ 50-59
- ☐ 150-200

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

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

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

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

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

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

236 Как в культурно-бытовой области используются отходы целлюлозы?

- ☐ в производстве этилового спирта
- ☐ в производстве нитролака
- ☐ в производстве киноплёнки
- ☒ в производстве бумаг
- ☐ вспомогательных медицинских элементах

237 Сколько кг. токсичных отходов приходится в год на человека в Англии?

- ☐ 78-108 кг.
- ☒ 70-120 кг.
- ☐ 76-90 кг.
- ☐ 80-105 кг.
- ☐ 65-70 кг.

238 Какие основные параметры системы транспортировки отходов?

- ☒ конструкция загрузочного устройства и местонахождения

- ☐ рабочий трафик
- ☐ маршрут транспортировки
- ☐ вид транспорта
- ☐ скорость сбора

239 Где в атомной технологии используют переработанные отходы бисмута?

- ☐ в отражении лучей
- ☐ используются в атомной энергии
- ☒ в строительстве атомного реактора
- ☐ в изучении лечебных трав
- ☐ в поглощении лучей

240 В чем преимущество транспортировки отходов по трубопроводу?

- ☐ дешевая транспортировка отходов по трубопроводу
- ☐ низкая себестоимость трубопровода
- ☐ сокращение времени транспортировки
- ☐ нет во время транспортировки
- ☒ возможность транспортировки как твердых , жидких отходов

241 Какой показатель должен быть точно рассчитан для выгодного получения материала из вторичных переработки отходов?

- ☐ условия производства продуктов
- ☐ источники отхода
- ☐ количество используемого отхода
- ☐ состав материала вторичной переработки
- ☒ норма сбора отходов

242 Как используются масла полученные при переработке нефти?

- ☐ в получении эфира
- ☒ в производстве жидкого и твёрдого мыла
- ☐ в производстве глицерина
- ☐ в производстве красок
- ☐ смазочные масла

243 На сколько групп делятся отходы в зависимости от вида источника?

- ☐ 7 групп
- ☒ 3 групп
- ☐ 4 групп
- ☐ 2 групп
- ☐ 5 групп

244 На сколько видов делятся отходы по происхождению?

- ☐ 7 видов
- ☐ 3 вида
- ☐ 4 вида
- ☒ 2 вида
- ☐ 5 видов

245 По сколько основным признакам классифицируются продукты вторичной переработки?

- ☐ по 6и признакам
- ☐ по 4 признакам
- ☒ по 2 признакам

- ☐ по 1 признаку
- ☐ по 5и признакам

246 На сколько частей делится норма сбора отходов?

- ☐ на 4 части
- ☐ на 6 части
- ☐ на 5 части
- ☐ на 3 части
- ☒ на 2 части

247 комплексность при вторичной переработке полезных ископаемых-это:

- ☐ не происходит вторичной переработке
- ☒ производство других элементов
- ☐ очистка водного бассейна
- ☐ охрана окружающих среды
- ☐ формирование потребительного базара

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

- ☐ 2.3 кг.
- ☐ 1.5 кг.
- ☐ 0.7 кг.
- ☐ 0.5 кг.
- ☒ 1.1 кг.

249 Что производят из вторично переработанных отходов обогатительного Дашкесанского комбината?

- ☒ материалы для плетения
- ☐ чугунные материалы
- ☐ минеральные удобрение
- ☐ чугун и сталь
- ☐ железные руды

250 Каков максимальный вес контейнера с отходами?

- ☒ 35 кг.
- ☐ 30 кг.
- ☐ 20 кг
- ☐ 27 кг.
- ☐ 40 кг

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

- ☐ вакуулаты
- ☐ трубка для удаления воздуха
- ☐ аэрометры
- ☐ манометры
- ☒ защитный клапан

252 Что производят из отходов медно-колчеданового соединения?

- ☒ медные аксессуары
- ☐ детали обработки
- ☐ олово
- ☐ чугун и сталь

- ☐ минеральные удобрения

253 Какие из ниже перечисленных лесные материалы?

- ☐ сборный паркет  
☐ паркет  
☐ пластики  
☒ стояки  
☐ напольные материалы

254 Какое устройство для уменьшения объема отходов в процессе транспортировки?

- ☐ бесконечный винт  
☐ дифференциальные манометры  
☒ прессы  
☐ гидравлический цилиндр  
☐ кувалде

255 Какой метод обезвреживания отходов широко используется?

- ☐ метод химического обезвреживании  
☒ метод сжигания  
☐ процесс пиролиза  
☐ метод механический очистки  
☐ метод дилатации

256 Как можно использовать отходы пластических масс?

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

257 Сколько видов печей, по классификации, используются сжигания отходов?

- ☐ 6 видов  
☒ 2 вида  
☐ 3 вида  
☐ 4 вида  
☐ 5 видов

258 В каких печах не разрешается сжигать твердые и пастообразные отходы?

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

259 В каких целях можно использовать опилки?

- ☐ пластиковые окна  
☐ синтетический каучук  
☒ прессованные досочные материалы  
☐ резиновые материалы  
☐ натуральных каучук

260 Что необходимо для кислотостойкости металлов?

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

261 Какие виды отходов обезвреживаются в много подовых печах?

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

262 Какого производительность много подовых печей в сутки (т\сутки)?

- ☐ 330 тонн
- ☐ 250 тонн
- ☐ 170 тонн
- ☐ 150 тонн
- ☒ 300 тонн

263 Какие мероприятия необходимы на производствах для очистки сточных вод?

- ☐ замораживают
- ☐ заново используют
- ☐ сливают в океаны
- ☐ вторичную обработку
- ☒ используют очистительные оборудование

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

- ☐ 6раза
- ☒ 4раза
- ☐ 5раз
- ☐ 2раза
- ☐ 8раз

265 На каком показателей основана классификация процесса пиролиза?

- ☐ на синтезе новых продуктов
- ☒ на уровне температуре процессе пиролиза
- ☐ на характере протекающей реакции
- ☐ на степени распада органических веществ
- ☐ на плотности компонентов осадка

266 С какой целью и где используется белый йод?

- ☐ в рыбном хозяйстве
- ☒ в лечении населения
- ☐ в сельском хозяйстве
- ☐ в производстве продуктов
- ☐ в производстве консерв

267 Сколько методов существуют для проведения процесса пиролиза?

- ☐ 1 метод
- ☐ 3 метода
- ☐ 4 методов

- ☐ 5методов  
☒ 2метода

268 С какой целью используют цинк полученный при переработке меди?

- ☐ в стройках новостроек  
☒ в производстве инструментов  
☐ в производстве синтетических волокон  
☐ в производстве кислоты  
☐ в пищевых продуктов

269 Какой основной элемент в системе пиролиза имеет наиболее высокую температуру?

- ☐ дымовая завеса  
☒ реактор  
☐ охладитель шлама  
☐ бункер сбора отходов  
☐ вентилятор

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

- ☐ 15-25 %  
☐ 25-35 %  
☐ 5-8 %  
☐ 20-30%  
☒ 10-15 %

271 За счет какого вида энергии высушиваются отходы?

- ☒ тепловая энергия  
☐ электрическая энергия  
☐ химическая энергия  
☐ механическая энергия  
☐ гидравлическая энергия

272 Где в металлургии используется переработанные производственные отходы?

- ☐ в производстве шамотных кирпичей  
☐ в производстве диансов. кирпичей  
☐ в производстве магнезитовых кирпичей  
☒ в производстве глинистых кварцевых кирпичей  
☐ в производстве тальковых кирпичей

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

- ☐ воздушное сушилки  
☐ сушилки кипящего слоя  
☐ однокамерное сушилки  
☒ барабанное  
☐ пылевидные сушилки

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

- ☐ в производстве кислотоустойчивых материалов  
☐ в производстве тепло – изоляционных материалов  
☐ в производстве теплоустойчивых материалов

- ☒ в производстве огнеупорных пластических материалов  
☐ в производстве материалов для агрессивной среды

275 Где в промышленности используется переработанные лесные отходы?

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

276 Какова производительность барабанных печи для сушка влажных отходов?

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

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

- ☒ 0,1-5 мм  
☐ 1,1-12 мм  
☐ 0,5-10 мм  
☐ 0,3-7 мм  
☐ 0,1-8 мм

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

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

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

- ☐ 6 групп  
☐ 5 групп  
☐ 2 групп  
☐ 4 групп  
☒ 3 групп

280 Где в производстве используются отходы крахмала.

- ☐ удобрений производстве шерстной материалов  
☐ в производстве минералов  
☒ в производстве консерв  
☐ в производстве обуви  
☐ в текстильная отрасль

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

- ☐ в Германии  
☐ в Китае  
☐ в Дании  
☐ во Франции



в США

282 Сколько видов транспорта в мировой практике чаще всего используют для транспортировки твердых промышленных и бытовых отходов?

- ☐ 5 видов
- ☐ 7 видов
- ☐ 2 вида
- ☐ 6 видов
- ☒ 4 вида

283 Где в металловедении используется переработанные отходы молибдена?

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

284 На сколько стадии делятся процесс горения твердого топлива?

- ☒ на 3 стадии
- ☐ на 4 стадии
- ☐ на 5 стадии
- ☐ на 6 стадии
- ☐ на 2 стадии

285 В чем причина широкого использования печей « кипящего слоя» ?

- ☒ резко повышается интенсивность технологического процесса
- ☐ по физическим свойствам высушиваемого материала
- ☐ по степени влажности высушиваемого материала
- ☐ по виду высушиваемого материала
- ☐ простота конструкции

286 Какой вид теплопередачи используется в барабанных сушилках?

- ☐ комбинированный
- ☐ облучения
- ☐ контактный
- ☐ конвенционный
- ☒ радиоактивный

287 Где в машиностроения могут использоваться лесные отходы?

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

288 Где используется вторично переработанные зерновые культуры?

- ☐ в напольных покрытиях
- ☐ в бытовых продукциях
- ☐ в питьевых продукциях
- ☒ в корме для скота
- ☐ в теплоизоляторах



289 В какой области электроники используются вторично обработанные отходы молибдена Диагчайского месторождения?

- ☐ для мобильных связей
- ☐ в пр-ве электронных часов
- ☐ в бытовых обогревательных установках
- ☒ в производстве прокаленных проводов
- ☐ для радиоуправления

290 Каковы залежи золота Ордубад-Агюрдского месторождения?

- ☐ Au – 4,1 тонн
- ☐ Au – 4,2 тонн
- ☐ Au– 4,3 тонн
- ☒ Au – 4.4 тонн
- ☐ Au - 4 тонн

291 В какой отрасли промышленности шлаковые отходы играют важную роль?

- ☐ отрасль машиностроения
- ☐ отрасль производства строительных материалов
- ☐ производство цемента
- ☒ отрасль металлургии
- ☐ отрасль неортереработки

292 На сколько видов делятся шлаковые отходы по характеру их образования?

- ☐ 3 вида
- ☒ 2 вида
- ☐ 8 вида
- ☐ 6 видов
- ☐ 5 видов

293 Сколько кВт. Ч. Электроэнергии экономиться при использовании 590 тысяч тонн бумажно-картонных отходов?

- ☐ 180 тысяч кВт. Часов
- ☐ 185 тысяч кВт. Часов
- ☐ 190 тысяч кВт. часов
- ☐ 192 тысяч квт. Часов
- ☒ 194 тысяч кВт. Часов

294 Сколько млн. тонн отходов бумаги и картона используется в год бумажной Промышленности в Франции?

- ☐ 1,8 млн. тонн
- ☐ 1,3 млн, тонн
- ☐ 0,6 млн. тонн
- ☐ 0,4 млн. тонн
- ☒ 1,4 млн. тонн

295 Сколько млн. тонн отходов бумаги и картона используется в год бумажной Промышленности в Англии?

- ☐ 2,2 млн. тонн
- ☐ 1,6 млн. тонн
- ☐ 1,2 млн. тонн
- ☐ 0,5 млн. т
- ☒ 2 млн. тонн

296 Сколько м<sup>3</sup> древесного материала экономий вторичный материал полученный в результате повторной переработки 1 тонн бумаги и картона?

- ☐ 5 м<sup>3</sup>
- ☐ 3 м<sup>3</sup>
- ☐ 2 м<sup>3</sup>
- ☐ 1,5 м<sup>3</sup>
- ☒ 4,4 м<sup>3</sup>

297 Какой основной метод утилизации и повторной переработки древесных отходов?

- ☐ использование древесных отходов на основе химико-энергетических принципов
- ☒ получение искусственных древесных материалов
- ☐ брикетирование древесных отходов
- ☐ прямая утилизация отходов без дополнительной обработки
- ☐ вторичное использование древесных отходов

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

- ☒ 45-63 %
- ☐ 35-40 %
- ☐ 25-30%
- ☐ 5%
- ☐ 45-50%

299 На сколько видов делятся древесные отходов по влажности ?

- ☐ 8 видов
- ☐ 5 видов
- ☒ 3 вида
- ☐ 2 вида
- ☐ 6 видов

300 Чем заканчивается технология повторной переработки старых резиновых шин?

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

301 На сколько групп делится любой метод регенерации резиновых отходов?

- ☐ 7 групп
- ☐ 4 групп
- ☒ 3 групп
- ☐ 2 групп
- ☐ 6 групп

302 Сколько процентов серы содержится в составе твердых резиновых материалов?

- ☐ 35-40 %
- ☒ 25-30%
- ☐ 12-25 %
- ☐ 2-8%
- ☐ 30-35 %

303 На сколько групп делятся резиновые материалы в зависимости от содержание в них серы?

- ☐ 8 групп
- ☐ 6 групп
- ☐ 4 групп
- ☒ 3 групп
- ☐ 7 групп

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

- ☐ стеклянные отходы
- ☒ востребование отходы
- ☐ древесные отходы
- ☐ промышленные отходы
- ☐ производственные отходы

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

- ☐ 1500 тонн
- ☐ 700 тонн
- ☐ 500 тонн
- ☐ 300 тонн
- ☒ 1000 тонн

306 Из скольких этапов состоит схема переработки отходов пластических масс?

- ☐ 5 этапов
- ☒ 7 этапов
- ☐ 3 этапа
- ☐ 2 этапа
- ☐ 4 этапа

307 Где используются порошковая руда полученная при обогащении железа?

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

308 Как в строительстве используются переработанные отходы кварцитов?

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

309 Где широко применяется отделенный от производственных вод активный ил?

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

310 В какой области металлургии используются вторично переработанные отходы известкового камня

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

311 В какой области транспорта используется отходы меди?

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

312 Как при производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- ☐ в бытовых оборудовании
- ☐ в сигнализационных оборудовании
- ☐ в медицинских оборудовании
- ☒ в автоматически-измерительных оборудовании
- ☐ в противопожарных оборудовании

313 Где в машиностроении используются вторично – переработанные отходы молибдена?

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

314 Где в материаловедении используется вторично переработанные отходы кобальта?

- ☐ в пр-ве огнеупорных материалах
- ☐ в пр-ве расплавов
- ☐ в пр-ве отливок
- ☒ в пр-ве высоко огнеупорных слитках
- ☐ в пр-ве теплоустойчивых расплавов

315 Каков ежегодный показатель твердых отходов цементной пыли Карадахского цементного завода?

- ☒ 9.2 т. тон
- ☐ 50 т. тон
- ☐ 70 тыс. тон
- ☐ 49 тыс. тон
- ☐ 60 т. тон

316 Оценка ежегодного выброса отходов Бакинского гипсового завода?

- ☐ 10 тыс. тон
- ☒ 1,5 тыс. тонн
- ☐ 3 тыс. тон
- ☐ 2,5 тыс. тон
- ☐ 2 тыс. тон

317 Где используется вторично переработанные отходы воды при нефтепереработке?

- ☐ используется в медицине
- ☐ после очистки воды отходы снова используется
- ☐ техническая вода вторично используется

- ☒ используется как топливо после обезвоживания  
☐ используется как охладители

318 С какой целью в торговле используется вторично обработанные отходы серебра?

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

319 Где в атомной технологии используется вторично обработанные отходы кадмия?

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

320 Оценка залежей потенциалов золота в Карабахском медно - парфирном месторождении?

- ☐ 42 тонн  
☒ 15 тонн  
☐ 20 тонн  
☐ 5 тонн  
☐ 35 тонн

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

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

322 В каких целях используются бисмут в МЧС ?

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

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

- ☐ Бидгс  
☐ Бакер Р  
☐ Линестрон  
☐ В Коеппен  
☒ Кларк Ф.

324 Где в Азербайджане располагается Сагаторское медно-цинковое месторождение?

- ☒ Балаканы  
☐ Огуз  
☐ Габала  
☐ Ширван

☐ Гянджа

325 Где в полиграфии используется вторично обработанные отходы цинка ?

- ☐ в производстве колес
- ☐ в режущих механизмах
- ☐ в производстве красителей
- ☒ в производстве шрифтов
- ☐ в механизмах для давления

326 Где в медицине используется вторично обработанный бисмут?

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

327 Где в атомной технологии используется отходы бисмута?

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

328 Где в промышленности используются вторичные отходы серебра ?

- ☐ в получении покрытий при электролизах
- ☐ в телерадиационных усилителях
- ☐ в производстве бытовых оборудования
- ☒ в переработки цветных металлов
- ☐ в отдельных бытовых оборудованьях

329 Где в промышленности используются вторичные отходы серебра Филизчайского месторождения?

- ☐ в отдельных бытовых оборудованьях
- ☐ в производстве бытовых оборудования
- ☒ в переработки цветных металлов
- ☐ в получении покрытий при электролизах
- ☐ в телерадиационных усилителях

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

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

331 Оценка залежей полезных ископаемых по категории С2?

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

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

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

333 Оценка залежи полезных ископаемых рассчитывается по категории.

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

334 Как используют в МЧС вторично переработанные газы углерода?

- ☐ нет правильного ответа
- ☐ для работы персонала
- ☐ для хранения в пожарных машина
- ☒ в тушении пожара
- ☐ для очистки оборудования

335 Где используется вторично переработанный оксид серы 6 ( $\text{SO}_3$ )?

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

336 Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный оксид азота (2)  $\text{NO}$ ?

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

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

- ☒ используется как краситель
- ☐ используется как поглощающий адсорбент
- ☐ при производстве электродов
- ☐ как раствор
- ☐ используется как графит

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

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

339 Где используется кобальтовые отходы?

- ☐ в спортивном оборудовании
- ☒ в производстве цветного стекла

- ☐ в производстве кухонного оборудования
- ☐ в производстве культурно-бытовых элементов
- ☐ в мебельной промышленности

340 Где в сельском хозяйстве используется вторично обработанные отходы голубого-камня?

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

341 В какой области медицины используются вторично переработанный голубой камень?

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

342 В какой области машиностроения используется молибден.

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

343 Где в астрологии используется вторично обработанные отходы

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

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

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

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

- ☐ 10-25 метр
- ☐ 20-25 метр
- ☐ 70-80 метр
- ☒ 30-60 метр
- ☐ 80-90 метр

346 Во сколько оценивается залежи Дашкесанского железно-рудного бассейна?

- ☐ 160 млн. тон
- ☐ 180 млн. тон
- ☐ 220 млн. тон
- ☒ более 230 млн. тон



☐ 170 млн. тон

347 Как получают технические-смазочные масла?

- ☒ из топлива
- ☐ отходы промышленности
- ☐ отходы растениеводство
- ☐ отходы животноводство
- ☐ отходы фауны моря

348 Как используется вторично обработанные отходы трансформаторного масла ТЭС?

- ☐ используется как продукт
- ☐ используется в трансформаторе
- ☐ как смазочное масло
- ☒ используется как топлива
- ☐ используется в двигателе

349 Где используется вторично обработанные отходы гелиума?

- ☐ используются в преобразованиях
- ☐ в производстве аккумуляторов
- ☐ в космических исследованиях
- ☒ в производстве солнечных батареек
- ☐ в выпрямителях

350 Где наибольшее содержание оксида углерода (Co)?

- ☒ железная руда
- ☐ соединении золота
- ☐ соединении серебра
- ☐ соединении меди
- ☐ соединении никеля

351 В каком слитке используется вторично обработанные отходы кобальта?

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

352 Где в строительства используются отходы тепла горючих сланцев ТЭС?

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

353 Где в строительстве используются отходы каменного угля?

- ☐ в производстве облицовки
- ☐ в производстве асбеста
- ☐ в шпаклёвке
- ☒ в производстве конструкций
- ☐ в производстве бетона

354 Где в пищевой промышленности используются углекислый газ сгораемого автомобильного топлива?

- ☐ в транспортировке пищевых продуктов
- ☐ в зерновых продуктах
- ☐ минеральные воды
- ☒ в хранении молока и молочных продуктов
- ☐ в овощно-фруктовых продуктах

355 Где используются отходы каменного угля ТЭС?

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

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

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

357 Энергетическая промышленности-это?

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

358 Продукт получаемый из отходов жидкого топлива?

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

359 Оценка экономической себестоимости промышленных отходов вторичной переработки?

- ☐ затраченное время
- ☐ нормальная работоспособность производств оборудования
- ☐ показатель качества 1 тонны продукты
- ☒ себестоимость 1 тонны продукта
- ☐ энергозатраты при 1 тонны продукции

360 Образование источников отходов?

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

361 Как изменяется при вторичной обработке чугуна и стали температура плавления  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$

- ☐ не поддается вторичной обработке
- ☐ не изменяется
- ☐ повышается
- ☒ уменьшается
- ☐ препятствует плавлению

362 Что способствует при физической обработке нефти для получения нефтепродуктов?

- ☐ амплитуда т-ры
- ☒ увеличение т-ры
- ☐ изменение давления
- ☐ удельный вес продукции
- ☐ уменьшение т-ры

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

- ☐ древесине
- ☐ отходы топлива
- ☐ цветной металл бытового отхода
- ☒ черный металл бытового отхода
- ☐ сырье

364 На каком станке образуются высококачественные отходы?

- ☐ прокатных станах
- ☐ токарных станах
- ☐ фрезеровочных станах
- ☒ металлорежущих станах
- ☐ имидговочных станах

365 Что способствует развитию категории отходов?

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

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

- ☐ эластичность
- ☐ хрупкость
- ☐ улучшает количество
- ☒ образование коррозии
- ☐ устойчивость

367 Что обрабатывается в сепараторе?

- ☐ мясные продукты
- ☐ молочные продукты
- ☐ минеральные воды
- ☒ хлебопродукты
- ☐ разные соли

368 Исползования каких отходов необходимо при производстве цветного стекла?

- ☐ красители
- ☒ отходы кобальта
- ☐ технические вода

- ☐ цинковые отходы
- ☐ цветные камни

369 Металлические элементы используется в высоко-спотных станках?

- ☒ кобальт
- ☐ ртуть
- ☐ алюминиевые
- ☐ никелевые
- ☐ свинец

370 Газы отделяющиеся при добыче жидкого топлив

- ☐ смешанные газы
- ☐ этан
- ☐ метан
- ☒ горючие газы
- ☐ пропан

371 Усовершенствование управления отходах в производстве-это:

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

372 Усовершенствование управления отходах-это:

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

373 Эколого-экономическая оценка вторичной переработки отходов?

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

374 Металл имеющий 42% процентную кларковую единицу?

- ☐ алунит
- ☐ медные руды
- ☒ железные руды
- ☐ хром
- ☐ молибден

375 Какова история развития предмета?

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

376 Какой метод наиболее целесообразный для рационального использования отходов пластмассовых материалов?

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

377 Каким образом добиваются доведение до минимума количество отходов ?

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

378 Какой срок использования имеют пластмассовые изделия по данном американских ученых?

- ☐ 2 срока
- ☒ 3 срока
- ☐ 6 сроков
- ☐ 5 сроков
- ☐ 4 срока

379 Где и в какой области наблюдается большое количество отходов?

- ☒ в горно-добывающей промышленности
- ☐ в строительной промышленности
- ☐ геолого-разведочных работах
- ☐ в учетной металлургии
- ☐ в черной металлургии

380 Как используют в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- ☐ в мукомольной промышленности
- ☐ в холодильниках
- ☐ в кондитерстве
- ☒ в замораживания быстропортящихся рыб и рыбопродуктов
- ☐ в виноделии

381 Сколько видов пластических материалов существуют в зависимости от используемой смолы?

- ☒ 2 вида
- ☐ 5 видов
- ☐ 4 вида
- ☐ 3 вида
- ☐ 6 видов

382 Сколько видов циклонов существуют по своим технологическим особенностям?

- ☐ 6 видов
- ☐ 5 видов
- ☐ 4 вида
- ☐ 3 вида
- ☒ 2 вида

383 На сколько групп делятся гидравлические циклоны по своим конструктивным особенностям?

- ☐ 6 групп
- ☒ 3 групп
- ☐ 5 групп
- ☐ 8 групп
- ☐ 2 групп

384 Как используются отходы этилбензола нефте-химической переработки?

- ☐ хлор
- ☒ при производстве каустического соды
- ☐ углерод
- ☐ производств технической воды
- ☐ углеводород

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

- ☐ производства стройматериалов
- ☐ нефтеперерабатывающие предприятия
- ☐ предприятие пищевой промышленности
- ☒ транспортные предприятия
- ☐ предприятие легкой промышленности

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

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

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

- ☐ гидравлические циклоны
- ☐ центрифуги
- ☐ пресс-фильтры
- ☐ различные уплотнители
- ☒ вакуумные фильтры

388 Основная отрасль металлургии промышленности?

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

389 Сколькими основными методами высушивается осадок сточных вод?

- ☐ 5 методами
- ☐ 6 методами
- ☒ 2 методами
- ☐ 3 методами
- ☐ 4 методами

390 Где используется углекислый газ твердых отходов?

- ☒ для лечения внутренних болезней

- ☐ для хранения медицинской продукции
- ☐ в санитарно-гигиенических мероприятиях
- ☐ в хирургий для операций
- ☐ для газирования лечебных вод

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

- ☐ 4 категорий
- ☒ 3 категорий
- ☐ 6 категорий
- ☐ 8 категорий
- ☐ 5 категорий

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

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

393 Где в металлургической промышленности используются отходы молибдена?

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

394 Какая промышленность даёт наибольшее количество отходов?

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

395 Где в промышленности используются твердые отходы топлива?

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

396 Что не является источниками промышленных отходов?

- ☐ нефтехимическая промышленность
- ☒ отходы транспорта
- ☐ металлургическая промышленность
- ☐ энергетическая промышленность
- ☐ продукты строительного производства

397 Связь предмета с другими науками?

- ☐ биология
- ☐ экология человека

- ☐ геоморфология
- ☒ экология, охрана окружающей среды и человек
- ☐ основа экологии

398 Что изучает предмет курса?

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

399 Какие основные задачи предмета?

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

400 Где используются вторично переработанные порошковые отходы органического синтеза

- ☐ в машиностроении
- ☒ для покрытия поверхности нагретого металла
- ☐ в быту
- ☐ в медицине
- ☐ в красителях

401 Для получения чего используются отходы серной кислоты?

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

402 Что происходит при синтезе органических отходов с металлом

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

403 Где в строительстве вторично используются отходы кварца?

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

404 С какой целью в сельском хозяйстве используются отходы сеолита?

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



405 С какой целью используется теллур в термоэлементах?

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

406 В каком оборудовании, работающего на полупроводнике, применяют теллур Физизчайского месторождения?

- ☐ в бытовых морозильниках
- ☐ в компрессорных холодильниках
- ☒ в бытовых холодильниках
- ☐ в абсорбированных холодильниках
- ☐ в термоэлектронных холодильниках

407 В какой области электротехники применяются вторично переработанные отходы селена?

- ☒ используется в селеновых выпрямителях
- ☐ в полупериодных выпрямителях
- ☐ в ртутных выпрямителях
- ☐ на выпрямителях подстанций
- ☐ используется в выпрямительных аппаратов

408 В каких областях техники используется теллур Те ?

- ☐ используется в фотографиях
- ☒ используется в медицине
- ☐ используется в радиотехнике
- ☐ используется в киномотографии
- ☐ в производстве цветных лент

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

- ☐ в легкой продукты
- ☐ в производстве пластических масс
- ☐ в керамике и в производстве синтеза волокон
- ☐ в цветной металлургии
- ☒ в электротехнике и производстве стекла

410 В какой области Азербайджана расположено Физизчай – Колчедан полиметаллическое месторождение?

- ☐ Шамаха
- ☐ Габале
- ☐ Ширван
- ☐ Кахи
- ☒ Белаканы

411 В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы кадмиума Балаканы – Сагатарского медно – цинкового месторождения?

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

412 В какой области машиностроения могут быть использованы вторично переработанные отходы кобальта Дашкесанского железно – рудного месторождения?

- ☒ в огнеупорных материалах
- ☐ в пр-ве сплавов
- ☐ в приготовлении слитков и твердых сплавов
- ☐ в высоко устойчивых огнеупорных слитков
- ☐ в легкоплавких материалах

413 В каких элементах усилителя низкого напряжения используют вторично переработанные отходы теллура?

- ☐ в усилителях звука
- ☐ в телевизионных трубках
- ☐ в мобильных телефонах
- ☒ в радиоприемниках
- ☐ в космических аппаратах

414 В каких областях техники, в основном, используется теллур?

- ☐ в пр-ве разноцветных лент.
- ☐ в радиотехники
- ☐ в медицине
- ☒ радиотехника, медицине, фотографии
- ☐ фотографии

415 В какой области электро - физической обработке используется вторично переработанный свинец?

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

416 В каком узле аккумулятора используется отходы свинца Насирчай-колчедан полиметаллического месторождения?

- ☐ в стволе
- ☒ в отрицательно анодных платах
- ☐ в конденсаторных платах
- ☐ в коллекторных платах
- ☐ в положительно катодных платах

417 В какой области, в основном, используется теллур и его соединения?

- ☐ в легкой промышленности
- ☐ в пластических массах
- ☐ в керамике, в пр-ве синтетических волокон
- ☒ электротехника, пр-ве стекла и резины
- ☐ в цветной металлургии

418 Где в Аз-не расположена Филизчай Колчедан полиметаллическое месторождение?

- ☒ Балаканы
- ☐ Ках
- ☐ Ширван
- ☐ Шамахи
- ☐ Габала

419 Какого цвета отходы селена используется в легкой промышленности?

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

420 В металловедении при использовании теллура какое качество металла повышается?

- ☐ увеличивает деформацию
- ☐ восстанавливают хим. св-ва металла
- ☒ повышается механические св-ва металла
- ☐ улучшаются физические св-ва металла
- ☐ уменьшается коррозионная стойкость металла

421 В каких бытовых оборудованьях используется теллур Те Филлизчайского месторождения?

- ☒ в термоэлектрических холодильниках
- ☐ в абсорбительных холодильниках
- ☐ в бытовых холодильниках
- ☐ в компрессорных холодильниках
- ☐ в бытовых морозильниках

422 В какой области используется переработанные кадмий Филлизчай Колчедан полиметаллического месторождения?

- ☐ в галереях как краски
- ☐ в получении декоративных покрытий
- ☒ для стабилизации в электродах атомных реакторов
- ☐ в производстве энергии как графическое покрытие
- ☐ в производстве атомной энергии

423 При каком способе переработки нефти используется вторично переработанные отходы селена Филлизчайского месторождения?

- ☐ в очистке нефти от других примесей
- ☐ в физической переработке нефти
- ☒ в пиролизе нефти
- ☐ в каталитическом крекинге нефти
- ☐ в очистке нефти от механических примесей

424 В какой области металловедения используется отходы индиума?

- ☐ в приготовлении различных украшений
- ☐ в производстве стальных инструментов
- ☐ в тепло-химической обработке металлов
- ☒ в увеличении антикоррозионной стойкости металлов
- ☐ в термической обработке металлов

425 В какой области медицины используется вторично переработанный индий?

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

426 В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индиума In?

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

427 Где используется вторично переработанный отход молибдена устойчивый к воздействию кислоты?

- ☐ в хранении разбавленной серной кислоты
- ☒ в хранении концентрированной серной кислоты
- ☐ в хранении серной кислоты
- ☐ в хранении азотной кислоты
- ☐ в хранении фосфорной кислоты

428 Где в медицине используется вторично переработанные индий In?

- ☐ в травматологии
- ☐ в глазных заболеваниях
- ☐ в заболеваниях кости
- ☒ в стоматологии – в целях лечения
- ☐ в хирургических операциях

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

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

430 В какой области приборостроения используется вторично переработанные отходы индиума?

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

431 В какой области металлургии используется отходы индиума Филлизчайского месторождения?

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

432 В какой области медицины используется вторично переработанные отходы галлия Катех-колчедан полиметаллического месторождения?

- ☐ в кожных заболеваниях
- ☐ в хирургии
- ☐ в облучении
- ☐ в лечении опухолей
- ☒ в лечении раковых болезней кости

433 В какой части станка используется вторично переработанные отходы индия?

- ☐ производстве бугристых подушек
- ☐ в производстве мелких запчастей
- ☐ в производстве зубчатых валов
- ☐ в производстве стволов
- ☒ во фрикционно – передающих валах

434 В каком обрабатывающем станке используется слиток ванадия?

- ☐ в токарном станке
- ☒ в шлифовальном станке
- ☐ в скоростных режущих станках
- ☐ в сверильном станке
- ☐ во фрезервальном станке

435 В какой области медицины может быть использован вторично переработанные отходы галиума Катех – Колчедан пометаллического месторождения?

- ☒ в лечении раковых болезней кости
- ☐ используется в элементах лучения
- ☐ применяется в хирургических операциях
- ☐ в кожных заболеваниях
- ☐ в лечении опухолей

436 В каких металлорежущих станках используется вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфирного месторождения?

- ☐ в шлифовальных станках
- ☐ в сверильных станках
- ☐ в кружильных станках
- ☐ в токарных станках
- ☒ в скоростных – режущих станках

437 В какой области чёрной металлургии используются отходы известкового камня Дашкесанского месторождения?

- ☐ в металлургии
- ☐ как топливо
- ☐ в производстве стали
- ☐ в цветной металлургии
- ☒ как флюсы в производстве чугуна

438 В какой области медицины используется вторично переработанные отходы цинка Филизчай - колчедан полиметаллического месторождения?

- ☒ в оборудовании рентгеновского облучения
- ☐ как операционные средства в медицине
- ☐ в медицинских инструментах
- ☐ в санитарных оборудованях
- ☐ в лечебных оборудованях

439 В какой области производства слитков используют вторично переработанный селен Филизчайского месторождения?

- ☐ в легированных сталях
- ☐ в получении твердых слитков
- ☐ в легированных стальных инструментов
- ☐ в конструкционных сталях
- ☒ в изготовлении специальных стальных слитков

440 В какой части станков используется вторично переработанные отходы индиума?

- ☐ в зубчатых валах
- ☐ как слитки в изготовлении валов
- ☐ в угольных передающих валах
- ☒ в приготовлении рельефных подушек
- ☐ во фрикционных передающих валах

441 На каком металлорежущем станке используется как режущий инструмент вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфирного месторождения?

- ☒ в скоростных режущих станках
- ☐ в шлифовальных станках
- ☐ в токарных станках
- ☐ в сверильных станках
- ☐ в крутильных станках

442 В каком металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?

- ☐ в токарных станках
- ☐ в крутильных станках
- ☒ во фрезеровочных станках
- ☐ в сверлильных станках
- ☐ в шлифованных станках

443 Как и где используется вторично переработанные зерновые культуры?

- ☐ для посева
- ☒ как корм для скота
- ☐ в производстве бытовых изделий
- ☐ для хранения скоропортящихся продуктов
- ☐ в строительстве как вспомогательный материал

444 В какой области бытовой техники используются отходы аммиака

- ☐ в хранении продуктов
- ☐ в холодильных технологиях
- ☒ для хранения скоропортящихся продуктов
- ☐ в охладительной технике
- ☐ в получении жидкого аммиака

445 В каких оборудования перерабатывает костные отходы мяса и мясных продуктов?

- ☒ перерабатывает в аппаратах автоклавах
- ☐ перерабатывает в тепло оборудованиях
- ☐ перерабатывает в кухонно – бытовых оборудованиях
- ☐ перерабатывает механически
- ☐ перерабатывает в спец холодильниках

446 Каковы залежи золота Кельбаджар – Агдюздагынского месторождения?

- ☒ Au – 2 тон
- ☐ Au – 2,1 тон
- ☐ Au - 2,2 тон
- ☐ Au - 1,9 тон
- ☐ Au - 2,3 тон

447 Каковы залежи золота Казах – Дашкесанского месторождения Американской Компании «RVIC»?

- ☐ Au – 20-24 тонн
- ☐ Au -14-15 тонн
- ☐ Au -19-23 тонн
- ☐ Au –20-23 тонн
- ☒ Au – 20-25 тонн

448 Каковы залежи золота Ордубад – Шекерского месторождения по данным заключенного договора американской фирмы «RVIC»?

- ☐ менее 80 тонн
- ☐ менее 81 тонн
- ☒ залежи золота свыше 80 тонн
- ☐ залежи золота 80 тонн
- ☐ свыше 81 тонн

449 Какие редкоземельные элементы Балакан-филизчайского месторождения являются отходами?

- ☐ кадмий, ртуть, натрит
- ☐ железо, кальций, марганец
- ☒ золото, висмут, кобальт, кадмий, индий, селен
- ☐ алунит, медь, кобальт
- ☐ железо, магний

450 В какой области техники использует вторичные переработанные отходы молибдена Гейдагского медно порфирного месторождения ?

- ☐ в спортивно-соревновательных транспортных средствах
- ☐ в транспорте специального назначения
- ☐ в железнодорожном пассажирском транспорте
- ☒ используется в высокоскоростных самолетах
- ☐ в морском транспорте

451 В какой области промышленности используются вторично переработанные отходы фенола насыщенных углеводородов?

- ☒ в дезинфекции зданий, компот, утвари, мебели
- ☐ в производстве пластических масс
- ☐ в синтезе органических соединений
- ☐ в производстве лекарств
- ☐ в производстве красителей

452 В каких аппаратах перерабатывают скоропортящиеся молоко и молочные продукты?

- ☐ в холодильных установках
- ☒ в аппаратах - сепараторах
- ☐ в центробежных оборудовании
- ☐ в аппаратах - циклонах
- ☐ в динамических оборудовании

453 Какое рациональное экономическое значение имеет вторичная переработка скоропортящихся пищевых продуктов?

- ☐ в производстве клея
- ☒ в снижении выбросов до минимума
- ☐ в производстве органических удобрений
- ☐ в экономии природных ресурсов
- ☐ в производстве топлива

454 В каких областях используются вторично переработанные отходы корнеплодов?

- ☒ как топливо
- ☐ в косметологии
- ☐ в лечебных целях
- ☐ в получении удобрений
- ☐ в санитарных целях

455 В каких областях используются вторичные переработанные ягодно-фруктовые отходы пищевой промышленности?

- ☐ в производстве органических удобрений
- ☒ в птицеводстве
- ☐ в химической промышленности
- ☐ в лечебных целях
- ☐ в красителях

456 Какова залежи золота Ордубад- Шекерского месторождения по данным заключенного договора американской фирмы RVIC ?

- ☐ менее тонны
- ☐ запасы 80 тонн
- ☒ запасы золота свыше 80 тонн
- ☐ менее 81 тонн
- ☐ более 81 тонн

457 В каком районе Баку расположены залежи глинистого бентонита?

- ☐ Бинагады
- ☐ Балаханы
- ☒ Раманы
- ☐ Гобустан
- ☐ Зых

458 В каком селе Казаха расположены залежи бентонита?

- ☐ Алпоут
- ☐ Аггёль
- ☒ Даш Салахлы
- ☐ Даг Кесеменли
- ☐ Даймачлы

459 Какие полезные ископаемые Балакан-Филизчайского месторождения является редкими элементами?

- ☐ железо, кальций, селен, марганец
- ☒ золото, висмут, кобальт, кадмий, индий, селен, теллур
- ☐ теллур, железо, марганец
- ☐ кадмий, ртуть, натрий
- ☐ алюминий, медь, кобальт

460 Каковы запасы Казах-Дашкесанского золоторудного месторождения на основании данных американской фирмы RVIC ?

- ☐ Au20-24 тонн
- ☒ Au 20-25 тонн
- ☐ Au 14-15 тонн
- ☐ Au 19-23 тонн
- ☐ Au 20-23 тонн

461 Где в бытовой технике используется отходы аммиака



- ☐ в холодильных технологиях
- ☐ в получении жидкого аммиака
- ☐ в хранении скоропортящихся продуктов
- ☐ в охладительной технике
- ☒ для хранения скоропортящихся продуктов

462 В какой части Зангелана расположены золотоносные рудники?

- ☐ месторождения Мугань
- ☒ Байкальское месторождения
- ☐ месторождения Хаваль
- ☐ месторождения Минчевань
- ☐ месторождения Хакари

463 Где на местности Агдери расположены залежи золота?

- ☒ Гызылбулагские залежи
- ☐ Довшанлы
- ☐ Кызыл Гая
- ☐ Гаранчи
- ☐ залежи Дявабану

464 Как используются вторично переработанные отходы древесины?

- ☒ в сборке мебели
- ☐ в общественных элементах
- ☐ в упакованных коробках
- ☐ в бытовых инструментах
- ☐ в школьных принадлежностях

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

- ☐ в обычных печах
- ☐ в мартеновских печах
- ☐ в кислотоустойчивых печах
- ☐ в кислородных – конвертных печах
- ☒ в электрических печах

466 На каких оборудовании перерабатывают костные отходы мяса и мясных продуктов?

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

467 Где применяются вторично переработанные ягодно-фруктовые отходы ?

- ☐ в производстве органических удобрений
- ☒ в птицеводстве
- ☐ в химической промышленности
- ☐ в лечебных целях
- ☐ в красителях

468 Где используются вторично переработанные отходы корнеплодов?

- ☒ как топливо
- ☐ в косметологии

- ☐ в лечебных целях
- ☐ в получении удобрений
- ☐ в санитарных целях

469 На каких аппаратах перерабатываются скоропортящиеся молочные продукты?

- ☐ в центробежных оборудовании
- ☐ в холодильных установках
- ☐ в динамических оборудовании
- ☐ в аппаратах - циклонах
- ☒ в аппаратах - сепараторах

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

- ☐ 80%
- ☒ 30%
- ☐ 15%
- ☐ 10%
- ☐ 40%

471 С какой целью в электротехнике используются переработанные отходы кадмиума Балаканы – Сагатарского медно – цинкового месторождения?

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

472 В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы кадмиума?

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

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

- ☐ в электро – эрозийной обработке
- ☐ в электро – импульсной обработке
- ☐ в электро – контактом способе
- ☐ в электро – точечном способе
- ☒ в анодно – механическом способе

474 Где в усилителях низкого напряжения используют вторично переработанные отходы теллура?

- ☒ в радиоприемниках
- ☐ в мобильных телефонах
- ☐ в телевизионных трубках
- ☐ в космических аппаратах
- ☐ в усилителях звука

475 Где в быту и в производстве используется теллур и его соединения?

- ☐ в легкой продукты
- ☐ в производстве пластических масс
- ☐ в керамике и в производстве синтеза волокон

- ☐ в цветной металлургии
- ☒ в электротехнике и производстве стекла

476 Где в техники широко используется теллур?

- ☐ в пр-ве разноцветных лент
- ☐ в радиотехники
- ☐ в медицине
- ☒ радиотехника, медицине, фотографии
- ☐ фотографии

477 Где в быту используется теллур Те Филизчайского месторождения?

- ☒ в термоэлектрических холодильниках
- ☐ в абсорбительных холодильниках
- ☐ в бытовых холодильниках
- ☐ в компрессорных холодильниках
- ☐ в бытовых морозильниках

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

- ☐ в хранении разбавленной серной кислоты
- ☒ в хранении концентрированной серной кислоты
- ☐ в хранении серной кислоты
- ☐ в хранении азотной кислоты
- ☐ в хранении фосфорной кислоты

479 С какой целью на обрабатывающем станке обрабатывающем станке используется слиток ванадия?

- ☒ в шлифовальном станке
- ☐ в сверильном станке
- ☐ в токарном станке
- ☐ во фрезеровальном станке
- ☐ в скоростных режущих станках

480 Как металлообрабатывающем станке используется слитки ванадия?

- ☒ во фрезеровочных станках
- ☐ в шлифованных станках
- ☐ в токарных станках
- ☐ в скоростных режущих станках
- ☐ в сверлильных станках

481 Где в производстве слитков используют вторично переработанный селен?

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

482 Где в металлургии используются отходы индия Филизчайского месторождения?

- ☒ в противокоррозионной устойчивости
- ☐ в производстве твердых слитков
- ☐ в механич. обработке металлов
- ☐ в термообработке металлов

- ☐ в стальных инструментах

483 Где в медицине используется вторично переработанный индий?

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

484 На каких металлорежущих станках применяется вторично переработанные отходы молибдена Кедабекского медно – порфирного месторождения?

- ☐ в шлифовальных станках  
☐ в токарных станках  
☐ в кружильных станках  
☐ в сверильных станках  
☒ в скоростных – режущих станках

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

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

486 Где в производстве оборудования, используется отходы кобальта?

- ☐ в бытовых оборудовании  
☐ в сигнализационных оборудовании  
☐ в медицинских оборудовании  
☒ в автоматически-измерительных оборудовании  
☐ в противопожарных оборудовании

487 Где в машиностроения используется вторично переработанный молибден?

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

488 Где в атомной энергетике используется вторично обработанный ванадий?

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

489 Что целесообразно использовать в химической промышленности для вторичной переработке этилбензола?

- ☒ каустическая сода  
☐ хлор  
☐ водород  
☐ вода  
☐ серная к-та

490 Как вторично используется шлак полученный при производстве фосфорной кислоты?

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

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

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

492 Где в строительстве используются отходы шлаков химической промышленности?

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

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

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

494 Какой способ применяют для рационального использования полигонов для отходов?

- ☐ уменьшить количество собранных отходов
- ☐ сортировка отходов на полигоне
- ☐ хранения отходов в специальных контейнерах
- ☐ рациональное использование транспорта для перевозки отходов
- ☒ прессование отходов под высоким давлением

495 Какой марки пресс используются для брикетирования отходов черных металлов?

- ☐ марка ПУ-1
- ☐ марка ЛП4ОЕН
- ☐ марка ПСМ-5
- ☒ марка Б-132 и БА-132
- ☐ марка ПШ-3

496 В интервале каких размеров получают мелкие частицы в вибрирующих мельницах?

- ☐ от 3 мкм до 10 мкм
- ☐ от 0,8 мм до 1,5 мм
- ☐ от 0,5 мм до 1,2 мм
- ☐ от 10 мкм до 15 мкм
- ☒ от 1 мкм до 5 мкм

497 Какой марки дробильной установки целесообразно использовать для получения из отходов пластических материалов мелких частиц диаметром до 2х мм.?

- ☐ марка РУ-!
- ☐ марка МРН-3N
- ☐ марка ММА
- ☒ марка РО- устройство с ножевым ротором
- ☐ марка МРН-25

498 Какой тип мельницы используется для получения мелких частиц при подготовке компоста?

- ☐ РО-15
- ☒ ММА 1500/1670/735М
- ☐ МРН – 25
- ☐ МРН-30
- ☐ МДГ-10-15

499 Сколько кВт. в электродвигателе машины марки МРН-25, используемой для измельчения древесных отходов?

- ☐ 55 кВт.
- ☐ 50кВт.
- ☐ 70 кВт
- ☒ 75 кВт.
- ☐ 60 кВт.

500 Какой показатель необходимо учитывать при выборе дробильных установок?

- ☐ происхождение дробленой установки
- ☒ вид и характер отходов , подвергающихся дроблению
- ☐ область утилизации вторичных материалов, получаемых в процессе дробления
- ☐ параметры дробильной установки
- ☐ происхождение отходов, подвергающихся дроблению

501 По какому признаку классифицируются дробильные оборудования?

- ☒ по рабочему органу конструкции и скорости вращения
- ☐ по составу твердых отходов
- ☐ по виду силы дробления
- ☐ по мощности дробильных установок
- ☐ по размерам частиц, полученных в процесса дробления

502 Какие и как образуются отходы органической химии?

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

503 Сколько методов существуют механической обработки твердых отходов?

- ☐ 4 метода
- ☒ 2 метода
- ☐ 5 методов
- ☐ 3 метода
- ☐ 6 методов

504 За сколько секунд осуществляется сушка методом распыления ?

- ☒ 15-30 сек
- ☐ за 5-10 сек
- ☐ за 7-8 сек
- ☐ за 10-13 сек
- ☐ 9-15 сек

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

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

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

- ☐ до 70-80°C
- ☐ до 45-50° C
- ☐ до 50-55° C
- ☐ до 55-60° C
- ☒ до 60-70° C

507 В каких областях больше всего применяют метод сушки распылением ?

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

508 Где используются в машиностроении переработанные отходы ТЭС свинца?

- ☐ в рентген оборудовании
- ☒ в производстве аккумуляторов
- ☐ в антикоррозионном покрытии
- ☐ в электролизе
- ☐ в катализаторах

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

- ☒ на мелких предприятиях
- ☐ на автоматизированных химических предприятий
- ☐ на производствах легкой промышленности
- ☐ в производстве строительных материалов
- ☐ на пеоряных предприятиях с большой производительностью

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

- ☐ на 2 групп
- ☐ на 5 групп
- ☒ на 3 групп
- ☐ на 6 групп
- ☐ на 8 групп

511 В какому виду сушилок относится устройства «кипящего слоя»?

- ☐ к барабанным
- ☐ к вибрирующим
- ☒ к конвективным
- ☐ к радиоактивным
- ☐ к контактным

512 В какой области промышленности используются переработанные отходы парафина

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

513 На какой границе меняется мощность электродвигателя приводящего в движения сушильный барабан?

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

514 Отходы нефтехимической промышленности бензол где используется?

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

515 Где и как в металлургии используются йодовые отходы АЭС ?

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

516 Где используется вторично переработанный фенол?

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

517 Сколько метров в диаметра сушильного барабана?

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

518 Отходы АЭС цезиум при вторичной переработке где и как используется?

- ☒ в производстве фотоэлементов
- ☐ в производстве полупроводников



- ☐ выпрямителях
- ☐ в генераторах
- ☐ в лёгкой промышленности

519 Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол

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

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

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

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

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

522 Где используются отходы ТЭС ,смолы, как стройматериалы?

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

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

- ☐ направления движения материала
- ☐ вида камера сгорания
- ☒ связи влажности с материалом сушки
- ☐ конструкции сушильной установки
- ☐ вида назоева установки

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

- ☐ в электрических приборах
- ☐ в транспортных оборудованях
- ☐ в изготовлении гальванических оборудований
- ☐ в измерительных приборах
- ☒ используются изотопы кадмия как поглотители

525 Какие элементы входят в отходы органической химии?

- ☐ кислоты
- ☒ углеводороды, органические оксидные и азотистые органические соединения
- ☐ соединения аммиака

- ☐ ароматические углеводороды
- ☐ ряд этиленовых углеводородов

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

- ☐ через 10 лет
- ☐ через 9 лет
- ☐ через 8 лет
- ☒ через 7 лет
- ☐ через 6 лет

527 Сколько можно изготовить галош из одного кубического метра лесных отходов?

- ☒ 180
- ☐ 190
- ☐ 182 пары
- ☐ 170
- ☐ 150

528 По какому признаку классифицируются сушильные установки?

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

529 Что входит в группу переработкам органической химической промышленности?

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

530 Какое количество изделий возможно получить при вторичной переработке дров?

- ☐ 15 тыс
- ☐ 18 тыс
- ☐ 19 тыс
- ☒ 20 тыс
- ☐ 16 тыс

531 Каким образом добиваются доведение до минимума количество отходов ?

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

532 Где и в какой области наблюдается большое количество отходов?

- ☐ в строительной промышленности
- ☐ в черной металлургии
- ☒ в горно-добывающей промышленности
- ☐ геолого-разведочных работах
- ☐ в учетной металлургии

533 Как используют в пищевой промышленности газ двигателя внутреннего сгорания?

- ☐ в мукомольной промышленности
- ☐ в кондитерстве
- ☐ в холодильниках
- ☒ в замораживания быстропортящихся рыб и рыбопродуктов
- ☐ в виноделии

534 Каким механизмом приводят в движение барабан печи?

- ☐ гидравлическим приводом
- ☐ пневматическим приводом
- ☐ ременным приводом
- ☐ зубчатой шестерней
- ☒ зубчатой шестерней и электроприводом

535 Как используются отходы этилбензола нефте-химической переработки?

- ☐ углерод
- ☐ углеводород
- ☐ хлор
- ☒ при производстве каустического соды
- ☐ производств технической воды

536 Какая часть огнеупорной барабанной печи является основной?

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

537 Какие отходы обезвреживаются в барабанных печах?

- ☐ древесные отходы
- ☐ газообразные отходы
- ☐ нефтяные отходы
- ☐ радиоактивные отходы
- ☒ твердые бытовые и промышленные отходы

538 Какой прибор используют для очистки дымовых газов от вредных примесей?

- ☐ очистительным циклоном
- ☐ мокрым газоочистителем
- ☐ газгольдерам
- ☒ электрофильтрам
- ☐ сухим газоочистителям

539 Основная отрасль металлургии промышленности?

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

540 Каким тепловым источником пользуются для обжаривания паровых газов, применяющиеся в мусоросжигающих печах?

- ☒ дымовым газами
- ☐ жидким топливом
- ☐ природным газом
- ☐ электрической энергией
- ☐ каменным углем

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

- ☐ 3 элемента
- ☐ 4 элемента
- ☐ 6 элементов
- ☐ 9 элемент
- ☒ 12 элементов

542 Где используется углекислый газ твердых отходов?

- ☐ в санитарно-гигиенических мероприятиях
- ☐ для газирования лечебных вод
- ☒ для лечения внутренних болезней
- ☐ для хранения медицинской продукции
- ☐ в хирургий для операций

543 По скольким схемам осуществляется загрузка отходов в горящий слой печи?

- ☐ 7 схем
- ☒ 3 схемы
- ☐ 6 схем
- ☐ 5 схем
- ☐ 4 схем

544 Где в металлургической промышленности используются отходы молибдена?

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

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

- ☐ 2 периода
- ☐ 6 периодов
- ☐ 5 периодов
- ☒ 3 периода
- ☐ 4 периода

546 На сколько частей делятся горелки «кипящего слоя»?

- ☐ на 8 частей
- ☒ на 2 части
- ☐ на 6 частей
- ☐ на 4 части
- ☐ на 5 частей

547 Какая промышленность даёт наибольшее количество отходов?

- ☐ бурение нефтегазовых скважин
- ☐ геолого- поисковых работ

- ☐ геолого-разведочных работ
- ☒ горнодобывающей промышленности
- ☐ эксплуатация полезных ископаемых

548 В каких печах осуществляют процесс комбинированного горения?

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

549 Какие отходы сжигаются в горелках камерного типа?

- ☒ твердые, жидкие и газообразные отходы
- ☐ газообразные отходы
- ☐ только жидкие отходы
- ☐ только твердые отходы
- ☐ пылевидные отходы

550 Где в промышленности используются твердые отходы топлива?

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

551 Какие отходы сжигаются в горелках кипящего слоя?

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

552 Какой показатель используется для классификации горелки?

- ☐ статический
- ☐ тепловой
- ☐ технический
- ☒ аэродинамический
- ☐ гидравлический

553 Что не является источниками промышленных отходов?

- ☐ металлургическая промышленность
- ☐ продукты строительного производства
- ☐ нефтехимическая промышленность
- ☒ отходы транспорта
- ☐ энергетическая промышленность

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

- ☐ 30 км
- ☐ 40 км
- ☐ 28 км
- ☐ 35 км.

☒ 50 км.

555 Связь предмета с другими науками?

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

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

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

557 Что изучает предмет курса?

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

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

- ☒ 5 условий
- ☐ 3 условия
- ☐ 4 условия
- ☐ 2 условия
- ☐ 6 условий

559 В каких случаях отходы хранятся в бункерах большого объема?

- ☐ рациональной использование отходов
- ☒ если отходы имеют большой объем
- ☐ легковоспламеняемые отходы
- ☐ если нет вредных веществ в составе отходов
- ☐ если в отходах содержатся различные примеси

560 Какие основные задачи предмета?

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

561 В чем преимущество пневматической системы транспортировки?

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

562 Сколько вариантов пневматической системы широко используется в процессе транспортировки отходов?

- ☐ 7 вариантов
- ☒ 2 варианта
- ☐ 5 варианта
- ☐ 3 варианта
- ☐ 4 варианта

563 В какой области электротехники используется вторично переработанные отходы селена?

- ☐ в полупериодных выпрямителях
- ☐ в оборудовании выпрямителей
- ☒ как селеновых выпрямителях
- ☐ как выпрямители на подстанциях
- ☐ в выпрямителях ртули

564 Где используются очищенные отходы строительного песка

- ☐ в бетонных работах
- ☒ в приготовлении штукатурки
- ☐ в дополнительных работах
- ☐ в лёгких бетонах
- ☐ в ремонтных работах

565 В какой области промышленности используется отходы органического синтеза-полимеры

- ☐ в производстве бытовых изделий
- ☐ в переработке метериалов из древесины
- ☐ в приготовлении технических предметов
- ☐ в производстве одежды особого назначения
- ☒ в металлических покрытиях

566 Где в пищевой промышленности используется переработанные отходы органческого синтеза

- ☐ в хранении молока
- ☐ в приготовлении напитков
- ☐ в хранении минеральных вод
- ☐ в хранении пловоовощных продуктов
- ☒ в упаковке сухопродуктов

567 Какой качественный товар получают при использовании вторично переработанных отходов силициума Джовдар – Дашкесанского золоторудного месторождения?

- ☐ материалы личного использования
- ☐ керамика
- ☐ огнеупорные материалы материалы
- ☐ глинянные посуды
- ☒ стекло особого назначения

568 Где используют вторично переработанный раствор, полученный при бурении?

- ☐ в строительстве дорог
- ☐ в керамике
- ☐ как строительный материал
- ☐ в строительных растворах
- ☒ в литье металлобетона

569 Где в металлургии используется бентонитская глина?

- ☐ в производстве коррозионноустойчивых материалов
- ☒ в приготовлении огнеупорных материалов
- ☐ в производстве теплоустойчивых материалов
- ☐ в производстве антиударных материалов
- ☐ в производстве кислотоустойчивых материалов

570 Для чего используется бентонитская глина в нефтяной промышленности?

- ☒ в бурении нефтяных скважин
- ☐ для вывода породы на поверхность земли
- ☐ для охлаждения дробильных механизмов
- ☐ для приготовленных глинистых растворов
- ☐ для смазывания буровых скважин

571 В какой области металловедения используется вторично переработанный молибден Кедабек – Джахчайского медного месторождения?

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

572 Как в лечебных целях используют обработанные отходы бисмута Физизчайского цинкового месторождения?

- ☒ для изучения приема лекарственных трав
- ☐ в сушке лекарственных растений
- ☐ в хранении лекарственных растений
- ☐ для опознавания основных действующих элементов
- ☐ для изучения химического состава лечебных трав

573 Где в производстве используется вторично переработанные отходы серебра Балаканского свинцового месторождения?

- ☐ в получении покрытий при электролизе
- ☐ в пр-ве бытовых оборудования
- ☒ в легкой промышленности в переработке цветных металлов
- ☐ в телерадио - усилителях
- ☐ в обработке индивидуальных бытовых средств

574 В каких печах плавятся отходы металлов металлообрабатывающих станков?

- ☐ в обычных печах
- ☐ в кислородных – конвертных печах
- ☐ в мартеновских печах
- ☐ в кислотоустойчивых печах
- ☒ в электрических печах

575 На чем основывается первичная очистка нефти?

- ☐ некачественное измельчение
- ☐ высокая температура очистки
- ☒ не хорошо перемешанный мазут
- ☐ изготовление происходит с перерывами
- ☐ низкая температура очистки

576 Для чего в строительстве используется вторично переработанные отходы Бентонитской глины?



- ☐ в строит. делах
- ☒ в производстве бетона
- ☐ для производстве клея
- ☐ в ремонтных делах
- ☐ для очистки вредных примесей

577 Сколько млн. тон залежей глины Гобустан – Бентанитского месторождения?

- ☐ более 5-6 млн. тон
- ☐ более 6-7 млн. тон
- ☐ менее 6-7 тонн
- ☒ 6-7 млн. тон
- ☐ 5-6 млн. тон

578 Каковы запасы золота Кельбаджар – Агдуздагского месторождения?

- ☒ Au - 2,1 тон
- ☐ Au – 2 тон
- ☐ Au – 2,2 тон
- ☐ Au – 1,9 тон
- ☐ Au – 2,3 тон

579 Каковы запасы Кедабекского золотоносного месторождения ?

- ☐ 26-28 тонн
- ☐ 25-31 тонн
- ☐ 25-30 тонн
- ☒ 26-30 тонн
- ☐ 26-31 тонн

580 Каковы запасы Ордубадского золотого месторождения на основании данных американской фирмы RVIC ?

- ☒ золото 4,2 тонн
- ☐ 4,11 тонн
- ☐ 4,1 тонн
- ☐ 4,12 тонн
- ☐ 4,13 тонн

581 Каковы запасы золотоносного Ордубад-Агюрдского месторождения по договору подписанного американской фирмой RVIC ?

- ☐ запасы золото-4,32 млн. тонн, серебро -17,6 тонн, мед – 9,5 тыс. тонн
- ☐ запасы золото – 4,35 млн. тонн, серебро -17,4 тонн, мед – 9,3 тыс. тонн
- ☐ запасы золото- 4,3 млн. тонн, серебро -17,2 тонн, мед – 9,4 тыс. тонн
- ☒ запасы золото-4,4млн. тонн, серебро -17,2 тонн, мед – 9,5 тыс. тонн
- ☐ запасы золото-4,32 млн. тонн, серебро -17,3 тонн, мед – 9,2 тыс. тонн

582 Какова запасы Насирчай- \_Колчеданского полиметаллического месторождения?

- ☐ 22-23 млн. тонн руды
- ☐ 19-21 млн. тонн руды
- ☐ 20-21 млн. тонн руды
- ☒ 20-22 млн. тонн руды
- ☐ 19-20 млн. тонн руды

583 В каком регионе Нахчевани расположено Насирваз- \_Колчеданское полиметаллическое месторождение?

- ☐ Шахбуз
- ☐ Ордубад
- ☐ Шарур
- ☐ Джульфа
- ☒ Нахчевань

584 Каковы запасы алунита Зейликского месторождения?

- ☐ менее 159 млн. тонн
- ☐ менее 160 млн. тонн
- ☐ 160 млн.тон
- ☐ выше 159 млн. тон
- ☒ выше 160 млн. тонн

585 В каком регионе Азербайджане расположено Зейлик Алунитское месторождение?

- ☐ Сумгаит
- ☐ Гянджа
- ☒ Дашкесан
- ☐ Шамкир
- ☐ Мингечевир

586 В какой области Зангелана расположены золотоносные рудники?

- ☐ месторождения Мугань
- ☐ месторождения Минчевань
- ☐ месторождения Хаваль
- ☒ Байкальское месторождения
- ☐ месторождения Хакари

587 Каковы запасы редких и драгоценных элементов Агдаря-Кызылбулагского месторождения?

- ☒ Au - 13,7 тонн, Ag-17,9 тонн, Cu-47,9 тонн, Se – 16,6 тонн, Te – 16,9 тонн
- ☐ Au – 14 тонн, Ag- 19,0 тонн, Cu- 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,85 тонн
- ☐ Au - 13,8 тонн, Ag- 18,7 тонн, Cu-49 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,85 тонн
- ☐ Au – 13,9 тонн, Ag- 18,9 тонн, Cu-47,9 тонн, Se – 17,9 тонн, Te – 0,86 тонн
- ☐ Au – 13,6 тонн, Ag- 19,2 тонн, Cu- 48 тонн, Se – 18 тонн, Te – 0,90 тонн

588 Каковы залежи золота Ордубад-Агюрдского месторождения?

- ☐ 4,13 тонн
- ☐ 4,12 тонн
- ☐ 4,11 тонн
- ☒ 4,2 тонн
- ☐ 4,1 тонн

589 Каковы залежи золота Товуз-Гоша-Кендского месторождения?

- ☐ 8 тонн
- ☐ 8,2 тонн
- ☐ 8,3 тонн
- ☒ 8,4 тонн
- ☐ 8,1 тонн

590 В какой области производства используются отходы крахмала.

- ☐ удобрений производстве шерстной материалов
- ☐ в производстве минералов
- ☒ в производстве консерв

- ☐ в производстве обуви
- ☐ в текстильная отрасль

591 Какие производственные материалы наиболее чаще используются в электротехнике?

- ☐ не используются
- ☐ продукты легкой металлургии
- ☐ продукты черной металлургии
- ☐ продукты химической промышленности
- ☒ продукты цветной металлургии

592 Какие отходы используются как добавки в корме животных?

- ☐ не добавляются
- ☐ соли в составе воды
- ☒ отделенный активный ил
- ☐ нечистоты в составе воды
- ☐ йод и бром в ледяных водах

593 Какие отходы можно использовать в производстве синего стекла?

- ☐ кислоты
- ☐ отходы алюминия
- ☒ отходы железной руды-кобальта
- ☐ отходы медный руд
- ☐ сульфатные соединения

594 Где используются отходы цветной промышленности?

- ☐ в производстве энергии
- ☐ в пищевой промышленности
- ☐ в машиностроении
- ☐ в производстве консерв
- ☒ в производстве товаров народного потребления

595 Где используются шлаки полученные при производстве фосфорной кислоты?

- ☐ в фосфорных удобрениях
- ☐ в камне
- ☐ в асфальте
- ☐ в песке
- ☒ в цементе

596 Какие отходы используются как балластный материал:

- ☐ мазуты
- ☐ кремнии
- ☒ гидраты
- ☐ кварциты
- ☐ камни

597 Какие и как образуются отходы органической химии?

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

598 Сколько видов транспортных средств не используют для транспортировки отходов?

- ☐ три вида
- ☐ пять видов
- ☐ два вида
- ☒ четыре виде
- ☐ шесть видов

599 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 отражении облучения
- ☐ в покрытии
- ☐ в производстве зеркал

600 На сколько категорий делятся источники характеризующие основные показатели отходов?

- ☐ 3 категории
- ☒ 6 категорий
- ☐ 8 категорий
- ☐ 5 категорий
- ☐ 2 категории

601 Где используются в машиностроении переработанные отходы ТЭС свинца?

- ☒ в производстве аккумуляторов
- ☐ в рентген оборудовании
- ☐ в катализаторах
- ☐ в электролизе
- ☐ в антикоррозионном покрытии

602 На сколько групп делятся физико-химические параметры, характеризующие отходы полученные в результате производственного процесса?

- ☐ три групп
- ☐ шесть групп
- ☒ четыре групп
- ☐ пять групп
- ☐ одна групп

603 В какой области промышленности используются переработанные отходы парафина

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

604 Сколько показателей определяют выгодность изготовления продукции из запасов вторичных материалов?

- ☐ 5 показателя
- ☒ 2 показателя
- ☐ 3 показателя
- ☐ 4 показателя
- ☐ 6 показателя

605 На сколько групп делятся промышленные предприятия по производственным признакам?

- ☐ 6 групп
- ☐ 2 групп
- ☐ 3 групп
- ☐ 5 групп
- ☒ 8 групп

606 Какую форму используют для регистрации отходов?

- ☐ журнал регистрации
- ☐ форма таблиц
- ☐ шифровка собранной информации
- ☒ форма 14С№
- ☐ система карты

607 Отходы нефтехимической промышленности бензол где используется?

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

608 В чем основная цель в классификации отходов?

- ☐ экономия исходного сырья
- ☐ происхождение отходов
- ☐ очистка отходов
- ☒ рациональное использование отходов
- ☐ улучшить качество производимых отходов

609 Где и как в металлургии используются йодовые отходы АЭС ?

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

610 Где используется вторично переработанный фенол?

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

611 Отходы АЭС цезиум при вторичной переработке где и как используется?

- ☐ в легкой промышленности
- ☒ в производстве фотоэлементов
- ☐ выпрямителях
- ☐ в производстве полупроводников
- ☐ в генераторах

612 Сколько процентов составляет масса готовой продукции из одной тонны природного сырья?

- ☐ 0,5-1,0 %

- ☐ 1-3 %
- ☐ 6- 6,5 %
- ☐ 3-3,4 %
- ☒ 1-1,5 %

613 Сколько тонн природного сырья ( ресурсов) расходуется на каждой манат национального дохода в странах СНГ?

- ☐ 1,5 тонн
- ☐ 0,8 тонн
- ☐ 0,5 тонн
- ☒ 1,0 тонн
- ☐ 1,8 тонн

614 Где в сельском хозяйстве используется вторично переработанный бензол.

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

615 Какой основной показатель определяет экономическую целесообразность утилизации отходов, померенных в процессе производства?

- ☒ основные сведения об объеме полученных отходов
- ☐ виды компонентов в составе отходов
- ☐ происхождение отходов
- ☐ уровень токсичности
- ☐ процентное содержание полезных компонентов в составе отходов

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

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

617 Где используются отходы ТЭС ,смолы, как стройматериалы?

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

618 В чем основная причина отрицательного воздействия производственных предприятий на окружающую ?

- ☐ повторно не использованные отходы выброшенные в окружающую среду
- ☒ несовершенство применяемой технологии
- ☐ в производственных цехах не принимаются мощные очистительные установки
- ☐ большое количество бракованных продуктов в производстве
- ☐ использование необогащенного сырья

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

- ☐ в измерительных приборах
- ☐ в транспортных оборудовании
- ☐ в изготовлении гальванических оборудований
- ☒ используются изотопы кадмия как поглотители
- ☐ в электрических приборах

620 Сколько методов используется для количественной оценки экономического вреда от загрязнения окружающей среды?

- ☐ 8 методов
- ☐ 5 методов
- ☒ 3 метода
- ☐ 2 метода
- ☐ 6 методов

621 Какие элементы входят в отходы органической химии?

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

622 Сколько видов контроля с правовой точки зрения существует над загрязнением окружающей среды отходами?

- ☒ 2 вида
- ☐ 6 видов
- ☐ 5 видов
- ☐ 3 вида
- ☐ 8 видов

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

- ☐ через 6 лет
- ☐ через 8 лет
- ☐ через 9 лет
- ☐ через 10 лет
- ☒ через 7 лет

624 Сколько минимум аспектов необходимо учитывать при экономическом анализе кругооборота отходов?

- ☐ 2 аспекта
- ☐ 6 аспектов
- ☒ 4 аспекта
- ☐ 3 аспекта
- ☐ 8 аспектов

625 Сколько можно изготовить галош из одного кубического метра лесных отходов?

- ☐ 170
- ☒ 180
- ☐ 190
- ☐ 182 пары
- ☐ 150

626 Что, с экономической точки зрения, надо применить, чтобы довести до минимума уровень загрязнения отходами окружающую среду?

- ☐ механизация производственного процесса
- ☐ повторное использование полученных отходов
- ☐ использовать сырье, содержащий большое количество полезных компонентов
- ☐ уменьшить исходное сырье, используемое в процессе производства
- ☒ увеличить область применения без отходной технологии

627 Что входит в группу переработкам органической химической промышленности?

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

628 Какое количество изделий возможно получить при вторичной переработке дров?

- ☐ 18 тыс
- ☒ 20 тыс
- ☐ 15 тыс
- ☐ 16 тыс
- ☐ 19 тыс

629 В какой стране находится передовой завод, работающий по полной заводской технологии?

- ☒ Дания
- ☐ Польша
- ☐ Германия
- ☐ Россия
- ☐ США

630 Какие процессы исключаются при вторичной переработке твердых отходов по заводской технологии?

- ☐ дробление отходов
- ☐ измельчение отходов
- ☐ прессование отходов
- ☐ транспортировка отходов
- ☒ сбор и захоронение отходов на территории производственной предуджтия

631 Сколько метров материала получается из одной тонны переработанных лесных отходов?

- ☐ 1100
- ☐ 1200
- ☐ 1300
- ☐ 1450
- ☒ 1500 метров

632 Сколько тысяч отходов составляет готовая производительность завода «kommunikem» (Дания) на котором подвергают вторичной переработке бытовые и промышленные отходы по централизованному методу заводской технологии?

- ☒ 80,000 тонн
- ☐ 55,000 тонн
- ☐ 60,000 тонн
- ☐ 65,000 тонн
- ☐ 70,000 тонн

633 На сколько групп условно делят промышленные отходы, принимаемые полигоном?



- ☐ 6 групп
- ☐ 4 групп
- ☐ 3 групп
- ☐ 2 групп
- ☒ 5 групп

634 Какие из нижеперечисленных отходов могут быть принят для хранения на полигоне?

- ☐ промышленные и строительные отходы
- ☐ древесные отходы
- ☒ твердые бытовые отходы
- ☐ радиоактивные отходы
- ☐ нефтепродукты, могущие быть подвергнуты регенерации

635 Сколько процентов лесных отходов применяют в культурно-бытовой области?

- ☐ 3-4%
- ☒ 1-2%
- ☐ 3-5%
- ☐ 1-3%
- ☐ 2-3%

636 Сколько % лесного материала используется для производства железнодорожных шпал, в мировом масштабе ?

- ☐ 75%
- ☐ 60%
- ☐ 70%
- ☒ 80%
- ☐ 82%

637 Какие основные процессы осуществляют в цеху, построенном на полигоне для отходов?

- ☐ очистке твердых отходов промывкой
- ☒ обжиг токсичных отходов и обезвреживаемые повторной обработкой физико-химическими методами
- ☐ измельчение отходов
- ☐ сортировка отходов
- ☐ очистка отходов от металлических частиц

638 Сколько объектов должен обслуживать полигон для отходов по норме?

- ☐ 7 объектов
- ☐ 5 объектов
- ☒ 3 объекта
- ☐ 2 объекта
- ☐ 6 объектов

639 В какой области машиностроения используют переработанные лесные отходы?

- ☐ в средства для установки
- ☐ в изготовлении коробок
- ☐ в производстве шаблонов
- ☒ в производстве форм при литейном деле
- ☐ в производстве электроизоляторов

640 Что получают при переработке лесных материалов?

- ☐ бытовую технику
- ☐ элементы электротехники

- ☐ морозоустойчивые материалы
- ☒ скипидар, смолу, изоляционные материалы
- ☐ пластические массы

641 Какой процент, от общей потребности в стальных полуфабрикатах, составляют металлические отходы, получаемые при изготовлении оборудования нефтегазовой отрасли?

- ☐ 30,5%
- ☐ 22,8 %
- ☐ 15,4%
- ☐ 12,7 %
- ☒ 26,3 %

642 Какой процент, от общей потребности в стальных полуфабрикатах, составляют металлургические отходы, полученные в электромашиностроительной отрасли?

- ☐ 30 %
- ☐ 24,2 %
- ☐ 20,5 %
- ☐ 15,4 %
- ☒ 27,8 %

643 Сколько процентов электроэнергии экономится в производстве стали при замене железных руд, на железные отходы?

- ☐ 60%
- ☒ 74%
- ☐ 68%
- ☐ 64%
- ☐ 80%

644 Сколько процентов электроэнергии экономится при производстве меди не из медных руд, а из медных отходов?

- ☒ 83%
- ☐ 65%
- ☐ 58%
- ☐ 50%
- ☐ 74 %

645 Чем отличаются черные и цветные металлические отходы от других видов промышленных отходов?

- ☐ большой потребности электроэнергии
- ☒ дороговизной сырья
- ☐ одинаковым составом
- ☐ большой потребностью
- ☐ легкой повторной переработкой

646 Где в сельском хозяйстве используются переработанные отходы окиси азота?

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

647 Сколько процентов от общего количества полученного доменного шлака в странах СНГ использует для производства строительных материалов?

- ☐ 60 %
- ☒ 75%
- ☐ 70%
- ☐ 65%
- ☐ 55%

648 Каков производительный слой Дашкесанского рудного месторождения?

- ☐ 25-30 метров
- ☒ 30-60 метров
- ☐ 20-30 метров
- ☐ 35-45 метров
- ☐ 10-20 метров

649 В производстве какого строительного материала более всего используется металлургический шлак?

- ☐ производство керамзита
- ☒ производство цемента
- ☐ производства гипса
- ☐ производства кирпича
- ☐ производства стекла

650 Где используются строительные отходы?

- ☐ все варианты верны
- ☐ в шпаклёвке
- ☐ в химической промышленности
- ☐ как топливо
- ☒ строительстве дорог

651 Сколько тонн металлургического шлака получается при производства 1 тонн чугуна?

- ☐ 0,45-0,70 тонн
- ☐ 0,35-0,40 тонн
- ☐ 0,28-0,35 тонн
- ☐ 0,25 – 0,30 тонн
- ☒ 0,40-0,65тонн

652 Что возможно получить при переработке фосфорных удобрений?

- ☐ моющие средства
- ☐ клеи
- ☐ чёрный фосфор
- ☒ белый и красный фосфор
- ☐ соединительные средства

653 Какова мощность электромотора, не используемого в молотовых измельчающих мельницах?

- ☐ 200 кВт
- ☐ 80 кВт
- ☐ 110 кВт
- ☐ 5 кВт
- ☒ 149 кВт

654 Отходы вторично переработанных фосфорных минеральных удобрений:

- ☐ черный фосфор
- ☐ средства в военной технике

- ☐ красительные средства
- ☐ дым для покрытий
- ☒ белый и красный фосфор

655 Какова производительность, в тоннах в час, молотовых измельчающих мельниц?

- ☐ 8-10 т/ч
- ☐ 14-20 т/ч
- ☐ 12-13 т/ч
- ☒ 10-15 т/ч
- ☐ 15-25 т/ч

656 В какой стране производится молотковые измельчающие мельницы?

- ☐ Израиль
- ☐ Англия
- ☐ Италия
- ☐ Дания
- ☒ Франция

657 Сколько дней необходимо для испытаний при литье бетона

- ☐ 21 день
- ☐ 22 дня
- ☐ 25 дней
- ☒ 28 дней
- ☐ 20 дней

658 Какого типа измельчающую машину используют для измельчения широкого вида отходов?

- ☐ вибрирующего типа машина
- ☒ молоткового типа машина
- ☐ роторно – ночевого типа машина
- ☐ роторная типа машина
- ☐ шахтного типа машина

659 Сколько элементов используется из имеющихся роторного вида измельчающих машин?

- ☒ 6 элементов
- ☐ 8 элементов
- ☐ 5 элементов
- ☐ 2 элемента
- ☐ 3 элемента

660 Где используется вторично отходы строительного цемента

- ☐ в машиностроении
- ☐ вспомогательном материале
- ☐ в бетонных делах
- ☒ в напольном покрытии
- ☐ как побочный материал

661 В какой стране производятся роторного вида универсальные измельчающие машина?

- ☐ Турция
- ☒ Германия
- ☐ Япония
- ☐ Франция
- ☐ Россия

662 Какой химический элемент используется в качестве охлаждающего реагента в методах криогенного измельчения?

- ☐ сера
- ☐ углекислый газ
- ☐ хлор
- ☒ жидкий азот
- ☐ кислород

663 Какой продукт получают при вторичной переработке хлопковых волокон.

- ☐ смешанный шерстяной и штапельный материал
- ☒ получают технические волокна
- ☐ используют для получения фильеров
- ☐ получают широкие напольные покрытия
- ☐ вспомогательный материал

664 Какова мощность электродвигателя не используемого в режущих машинах марки МРН-30Н?

- ☐ 10 кВт
- ☐ 9 кВт
- ☐ 75 кВт
- ☐ 7 кВт
- ☒ 8.9 кВт

665 Сколько мм. В диаметре имеют рабочие элементы режущих машин марки МРН-30Н?

- ☐ 1300мм
- ☐ 1210 мм
- ☐ 1020 мм
- ☐ 1250 мм.
- ☒ 1270 мм

666 Где в промышленности используются отходы фосфатных ангидридов полученных при производстве фосфорной кислоты?

- ☐ в промышленном оборудовании
- ☐ гипс, для получения стекла
- ☐ цемент, кирпич, шлаки хлопка, шлаки пемзы
- ☒ для производства соды, мыла, смазочных материалов
- ☐ в металлургии

667 Какова производительность ( м<sup>3</sup>/час) машин марки МРН-30Н?

- ☐ 50 м<sup>3</sup>/час
- ☒ 30 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 25 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 15 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 35 м<sup>3</sup>/час

668 При вторичной переработке органического азотного соединения получается соединение. Как оно называется и где используется

- ☐ как красители в окраске машин
- ☐ может быть использован при производстве бумаги
- ☐ целлюлоза- используется в химической промышленности
- ☒ крахмал -используется в текстильной промышленности
- ☐ как красители в производстве мебели

669 Сколько ножей имеются в режущих машинах марки МРН-25?

- ☐ 20 ножей
- ☐ 14 ножей
- ☐ 11 ножей
- ☐ 9 ножей
- ☒ 16 ножей

670 Какова производительность ( м<sup>3</sup>/час) режущих машин марки МРН-25?

- ☒ 25 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 30 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 15 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 10 м<sup>3</sup>/час
- ☐ 20 м<sup>3</sup>/час

671 С какой целью используются отходы кварца?

- ☐ при ремонте дорог
- ☐ в текстильной промышленности
- ☐ в строительстве дорог
- ☒ как балластный материал при строительстве автомобильных дорог
- ☐ в химической промышленности

672 В какой области электротехнике используются переработанные отходы битума Назимчай медно колчеданского месторождения

- ☐ в очистительных оборудованьях
- ☐ в радиотехнике
- ☐ в усилении напряжения
- ☒ в выпрямлении электричества
- ☐ в электронных вычислительных аппаратах

673 В какой области медицины используются переработанные отходы цинка Сагаторского меднорудного месторождения?

- ☐ в оптике
- ☐ во вспомогательных переносных оборудованьях
- ☐ в санитарных средствах
- ☒ в производстве основных и вспомогательных медицинских инструментов
- ☐ в гигиенических средствах

674 Какие условия должны выполняться при работе со связующими элементами?

- ☐ не разлагающего во время жидкого воздействия
- ☐ равномерное распределение битума
- ☐ прочное склеивание дорожного покрытия
- ☒ все пункты верны
- ☐ хорошее увлажнение связующего в-ва

675 Сколькими методами осуществляют процесс измельчения отходов?

- ☒ 8 методов
- ☐ 2 метода
- ☐ 5 методов
- ☐ 4 метода
- ☐ 6 методов

676 Какой элемент осадительной установки используется в распылительных установках?

- ☐ диск распылителя
- ☐ сушильная камера
- ☐ теплообменник
- ☐ воздуходувка
- ☒ циклон

677 Какие отходы используются для производства органических связывающих элементов?

- ☐ уголь, песок, щебень
- ☐ горючие сланцы, битум, песок
- ☐ торф, нефть, глина
- ☒ отходы нефти, угля, горючих сланцев и лесные отходы
- ☐ торф, глина, песок

678 В чем причина получения качественного и однородного материала в процессах распылительных сушильных печей?

- ☒ в процесс сушки исключены процессы окисления
- ☐ строгий контроль за процессом
- ☐ правильный выбор режима сушки
- ☐ качественное сырье
- ☐ правильный выбор температурного режима

679 Где в строительстве используются вторичные гипсовые отходы?

- ☐ как вспомогательный материал
- ☐ в производстве гидроизоляторов
- ☐ в звукоизоляционных материалах
- ☒ в строительстве панелей-перегородок
- ☐ в термоизоляторах

680 Какой вид отходов подвергаются сушке в сушильных печах « кипящего слоя»?

- ☐ лакокрасочные отходы
- ☐ древесные отходы
- ☐ жидкие отходы
- ☐ отходы текстильных материалов
- ☒ измельчение и пылевидные отходы

681 Основной недостаток печи « кипящего слоя» ?

- ☒ большой расход электроэнергии в печах
- ☐ малый объем печи
- ☐ невозможность сушки в печах любого вида отходов
- ☐ сложность конструкции осушительных установок
- ☐ малый срок эксплуатации осушительных установок

682 Как применяются отходы бетона?

- ☐ в бетонных наполнителях
- ☐ а каменных растворах
- ☐ в бетонных примесях
- ☒ в производстве искусственного каменного бетона
- ☐ в бетонных усилителях

683 В какой области могут быть использованы отходы минеральных связующих материалов?

- ☐ в обработке природных материалов
- ☐ в приготовлении растворов

- ☐ в производстве бетона
- ☒ в производстве жидкого стекла
- ☐ в производстве искусственного материала

684 Сколько рабочих режимов имеют установки « кипящего слоя» по своим технологическим назначением?

- ☐ 10 режимов
- ☐ 1 режим
- ☐ 6 режимов
- ☒ 3 режима
- ☐ 5 режимов

685 Сколько перемешивающих лопастей помещается внутри сушильных барабанов?

- ☐ от 7 до 15
- ☐ от 3 до 7
- ☐ от 2 до 10
- ☐ от 5 до 9
- ☒ от 8 до 16

686 В какой области могут быть использованы отходы органических связующих материалов?

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

687 На сколько процентов объема сушилках барабанов загружается материалом для сушки?

- ☐ 35 %
- ☐ 25%
- ☐ 15%
- ☒ 20%
- ☐ 30%

688 Какова должна быть скорость газа – осушителя, чтобы не допустить потерь материала в процессе сушки?

- ☐ 12 м/сек
- ☐ 8м/сек
- ☐ 6 метр/сек
- ☒ 3 м/сек
- ☐ 10 м/сек

689 В какой культурно-бытовой области используются отходы селлюлозы

- ☒ в производстве бумаг
- ☐ вспомогательных медицинских элементах
- ☐ в производстве нитролака
- ☐ в производстве этилового спирта
- ☐ в производстве киноплёнки

690 По какому основному признаку определяется направление движение осушающего реагента и осушаемого материала в барабанной печи?

- ☐ по составу осушаемого материала
- ☐ 30-200 мм.



- ☐ по виду осушаемого материала
- ☒ по режиму сушки
- ☐ по температуре сушильной части печи

691 Где используются смазочные отходы нефте-химической промышленности

- ☐ в производстве минеральных удобрений
- ☐ в лёгкой промышленности
- ☐ в производстве соды
- ☒ в производстве мыла
- ☐ в сельской хозяйстве

692 Какова длина сушильных печей барабанного типа?

- ☐ 7-21 метров
- ☐ 8-30 метров
- ☒ 6-27 метров
- ☐ 3-25 метров
- ☐ 5-20 метров

693 Что используется в качестве осушительного реагента в печах барабанного типа?

- ☐ природные газы
- ☐ химический источник тепла
- ☒ дымовые газы
- ☐ насыщенные пары
- ☐ горячий воздух

694 Сколько видов существуют сушилок в зависимости от конструктивных устройств?

- ☒ 9 видов
- ☐ 6 видов
- ☐ 3 вида
- ☐ 5 видов
- ☐ 7 видов

695 Какой источник тепла с экономической точки зрения, целесообразно использовать для процесса сушки?

- ☒ теплом газов, выделяющихся
- ☐ источники химической теплоты
- ☐ источники электрической теплоты
- ☐ источник геотермальной теплоты
- ☐ солнечной энергией

696 По какому основному показателю выбирается метод сушки отходов?

- ☐ по количеству отходов
- ☒ по технико - экономическим показателям готовой продукции
- ☐ по температуре процесса обезвреживания
- ☐ по составу
- ☐ по классификации отходов

697 Где в строительстве используются отходы обогащенной руды черной металлургии?

- ☐ для прочности кирпичей
- ☐ для лёгких кирпичей
- ☒ как балластный материал в строительстве дорог
- ☐ как наполнители в бетонах

- ☐ в производстве кирпичей

698 Где в строительстве используется отходы обогащенной руды черной металлургии?

- ☐ для прочности кирпичей  
☒ в штукатурке  
☐ как наполнители в бетонах  
☐ в производстве кирпичей  
☐ как наполнители в лёгких бетонах

699 Сколько компонентов содержится в горючих газах, выделяемых в процессе пиролиза?

- ☐ 9 компонентов  
☐ 2 компонента  
☒ 3 компонента  
☐ 5 компонента  
☐ 7 компонентов

700 Сколько зон проходит очищаемый газ через пиролизную установку?

- ☐ 7 зон  
☐ 6 зон  
☐ 4 зоны  
☐ 2 зоны  
☒ 3 зоны

701 А какой области атомной технологии используют переработанные отходы бисмута?

- ☐ используются в атомной энергии  
☐ в отражении лучей  
☐ в изучении лечебных трав  
☐ в поглощении лучей  
☒ в строительстве атомного реактора

702 Для какой цели в строительстве используется отходы органического синтеза-целлюлоза ?

- ☐ для регулирования влажности  
☒ для восстановления структуры почвы  
☐ увеличивается пористость почвы  
☐ к устойчивости почвы к эрозии  
☐ для повышения производительности почвы

703 Каков диаметр ( в метрах) реакторного устройства?

- ☐ 7 метров  
☐ 4 метра  
☒ 3 метра  
☐ 5 метров  
☐ 9 метров

704 Какова суточная производительность реактора элемента пиролизной установки ?

- ☐ 450 тонн/сутки  
☐ 400 тонн/сутки  
☐ 350 тонн/сутки  
☐ 250 тонн/сутки  
☒ 300 тонн/сутки

705 Какова высота реактора используемой в пиролизной установке?

- ☐ 7 метров
- ☐ 10 метров
- ☐ 20 метров
- ☒ 15 метров
- ☐ 5 метров

706 Какой метод используется для пиролиза твердых бытовых отходов?

- ☐ метод электродуги
- ☐ метод Рюрокса
- ☒ метод Торракса
- ☐ метод «система-газ»
- ☐ метод Зангарда

707 Каким методом очищаются металлические частицы из состава тяжелых компонентов, выделенных из очищенного шлама?

- ☐ методом флотации
- ☐ промывкой
- ☐ с помощью лабораторных сит
- ☐ механическим методом
- ☒ с помощью магнитных сепараторов

708 В каких установках очищается шлам полученный при охлаждении газов, выделяющихся в процессе пиролиза?

- ☒ установки флотации
- ☐ электрофильтры
- ☐ установки, улавливающие сухой газ
- ☐ установки, улавливающие влажный газ
- ☐ циклоны

709 Какова суточная производительность установок пиролиза?

- ☐ 50 тонн/сутки
- ☐ 30 тонн/сутки
- ☐ 15 тонн/сутки
- ☐ 20 тонн/сутки
- ☒ 35 тонн/сутки

710 В каких видах печей осуществляют пиролиза?

- ☒ в барабанных камерах
- ☐ в ультразвуковых форсунках
- ☐ в многоподовых печах
- ☐ в печах « кипящего слоя»
- ☐ в камерах горения

711 Каким методом осуществляется процесс низкотемпературного пиролиза?

- ☐ методом электродуги
- ☐ методом Пюрокса
- ☐ методом «система-газ»
- ☐ методом Торакса
- ☒ методом Зангарда

712 Сколько основных преимуществ имеет метод пиролиза по сравнению другими методами повторной переработки?

- ☐ три
- ☒ четыре
- ☐ шесть
- ☐ пять
- ☐ два

713 Сколько систем в настоящее время используют для осуществления процесса пиролиза?

- ☐ 55 систем
- ☒ 50 систем
- ☐ 30 систем
- ☐ 15 систем
- ☐ 40 систем

714 Какой вид отходов обезвреживается процессом пиролиза?

- ☒ твердые бытовые и близкие к ним отходов
- ☐ радиоактивные отходы
- ☐ газообразные отходов
- ☐ жидкие отходов
- ☐ картонно-бумажные отходов

715 В какой среде проводят процесс пиролиза?

- ☐ в условиях высокой температуры
- ☐ в условиях атмосферного воздуха
- ☐ в условиях вакуума
- ☐ в среде нейтрального газа
- ☒ в условиях недостатка кислорода

716 Какой недостаток имеет печь «кипящего слоя»?

- ☐ снижение температуры с 700° до 600° С
- ☐ снижение температуры с 400° до 350° С
- ☐ снижение температуры с 300° до 250° С
- ☐ снижение температуры с 150° до 100° С
- ☒ снижение температуры с 600° до 400° С

717 Сколько минут, за технологический процесс, находится крупных твердых частички отходов в печах «кипящего слоя»?

- ☒ 30 минут
- ☐ 25 минут
- ☐ 15 минут
- ☐ 8 минут
- ☐ 35 минут

718 В какой части печи «кипящего слоя» очищаются дымовые газы, содержащие минеральные примеси?

- ☐ во всасывающей трубе
- ☐ в зоне расплавление материала
- ☐ в слабой фазе «кипящего слоя»
- ☐ в платной фазе «кипящего слоя»
- ☒ в отдельном циклоне

719 На сколько фаз делятся висячие частички на внутренних стенках печи «кипящего слоя»?

- ☐ 4 разы

- ☒ 2 разы
- ☐ 6 раз
- ☐ 5 раз
- ☐ 3 разы

720 В какой части печи «кипящего слоя» располагается газораспределительное устройство?

- ☒ в нижней части печи
- ☐ в баковой части печи
- ☐ на выходе печи
- ☐ на входе печи
- ☐ в верхней части печи

721 В каком положении устанавливают печи «кипящего слоя»?

- ☐ неподвижном
- ☒ вертикальном
- ☐ под углом
- ☐ горизонтальном
- ☐ на опорах

722 В чем цель изготовления полуосей, используемые в многоподовых печах с пустотами?

- ☐ малый расход энергии для вращения вала
- ☒ пропускать воду для охлаждения металлических частей
- ☐ облегчить вес вала
- ☐ пропускать воздух через вал
- ☐ поместить в вале связующие элементы