

1235Y_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1235Y Məişət ekologiyası

1 Kursun predmeti və onu əhatə edən əsas məsələlər, geniş profilli ekoloq-iqtisadçılar hazırlanmasında rolu:

- ☐ Məişət tullantıları onun təkrar istifadə olunması metodlarının işlənilib hazırlanması
- ☒ Tullantılardan mühafizə mədəniyyəti ümumi xalq işinə çevrilməlidir
- ☐ Tullantıların ətraf mühitə təsiri
- ☐ Sənaye və məişət tullantılarının müasir şəraitdə yaratdığı sosial-iqtisadi təzadlar
- ☐ Tullantıların azaldılması üçün görülə biləcək vasitələrdən istifadə olunması

2 Fənnin digər fənlərlə əlaqəsi :

- ☐ Gemorfolojiya
- ☒ Ekologiya, ətraf mühitin mühafizəsi və insan
- ☐ Ekologiya və insan
- ☐ Biologiya
- ☐ Ekologiya əsasları

3 Sənaye tullantıları mənbəyinə nə aiddir?

- ☐ energetika sənayesi
- ☐ Neft-kimya sənayesi
- ☒ Dağ mədən sənayesi
- ☐ inşaat sənayesi
- ☐ metallurgiya – maşınqayırma sənayesi

4 Fənnin vəzifələri

- ☐ Dünya ekoloji böhranı
- ☒ Ekoloji mədəniyyəti tam təbliq etmək
- ☐ Az tullantılı texnologiyanın izahı
- ☐ Tullantısız texnologiya
- ☐ Ekoloji təmizlik

5 Fənnin məqsədi

- ☐ Tələbələr müasir sənayenin tullantılarının təkrar emalı ilə yaxından tanış etmək
- ☒ Beynəlxalq əlaqələri yaratmaqla Dünya təcrübəsində tanış olmaqdır
- ☐ Biosferin çirklənməsinin qarşısını almaq üçün geniş əhali kütləsini maarifləndirməkdir
- ☐ İxtisaslı mütəxəssislərin olunmasını istiqamətləndirməkdir
- ☐ Mühafizəni müvafiq ədəbiyyatlarla zənginləşdirməkdir

6 Bərk yanacaq tullantısı karbon qazı, səhiyyənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ sanitariya – gigiyena tədbirlərində istifadə olunur
- ☐ müalicə sularının qazlaşdırılmasında
- ☐ səhiyyə məhsullarının saxlanılmasında istifadə olunur
- ☒ daxili xəstəliklərin müalicəsində istifadə olunur
- ☐ cərrahiyyə əməliyyatlarında istifadə olunur

7 İnkişafetmiş ölkələrdə ən çox tullantı hansı sahələrdə ola bilər?

- ☐ tikinti-quraşdırma sahəsində
- ☐ maşınqayırma sənayesində
- ☐ metallurgiya sənayesində
- ☒ hərbi sənayesində

- ☐ inşaat sənayesində

8 Sənaye tullantılarının təkrar emalının iqtisadi dəyəri nə ilə qiymətləndirilir?

- ☐ sərf olunan iş vaxtı
☐ 1 ton məhsulun keyfiyyət göstəricisi
☐ 1 ton məhsulun alınmasında enerji sərfi
☒ 1 ton məhsulun maya dəyəri
☐ istehsal qurğusunun normal iş rejimi

9 Bərk yanacaq tullantıları və onların təkrar emalı, sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ Dəm qazı təkrar yanacaq kimi istifadə olunur
☐ Şistli kül – məsaməli betonların istehsalında istifadə olunur
☐ Bərk yanacaqlara qazıntı kömürlər, torf, yanar şistlər və oduncaq aiddir
☒ Daş kömür külü-sementsiz material və konstruksiya sənayesində xammal kimi istifadə olunur
☐ karbon qazı səhiyyədə istifadə olunur

10 Maye yanacaq hasilatında ayrılan qazlar hansılardır?

- ☐ metan qazı
☐ qaz qarışığı
☐ propan qazı
☐ etan qazı
☒ yanar qazlar

11 (Qaradağ – Gədəbəy) Mis- filiz yatağında Molibden – Mo. tullantısı metallurgiya sənayesinin hansı sahəsində təkrar istifadə olunur?

- ☐ Elektrovakum qurğularının işlədilməsində istifadə olunur
☐ Raket mühərriklərinin istehsalında istifadə olunur
☐ legirlənmiş alət poladın istehsalında istifadə olunur
☒ Turşuya və odadavamlı materialların hazırlanmasında istifadə olunur
☐ Elektrik işıqlandırıcı aparatların istehsalında istifadə olunur

12 Fənnin mənimsənilməsi:

- ☐ Mövzunu mütailə etmək
☐ Kursu aid laboratoriya işlərinin aparılması
☐ İxtisas əməliyyatların olması
☒ Təcrübə istehsalat bazalarına əyani işlərə baxış keçirməklə təcrübə mübadiləsi aparmaqdır
☐ İnformasiya məlumatları izləmək

13 Fənnin inkişaf tarixi :

- ☐ Müasir texnika və texnologiyanın inkişafı
☐ Tullantısız texnologiyanın tətbiqi
☐ Kosmik tədqiqatların istifadəsi
☒ Ekoloji faktorların mənimsənilməsindən və anlamasından inkişafı başlanır
☐ Sənayenin avtomatlaşdırılması

14 Avtoklav qurğularında nə emal olunur?

- ☐ konservlər
☐ müxtəlif yağlar
☐ tullantı mayelər
☒ tullantı sümük
☐ şirələr

15 Seperator qurğularında hansı məhsul emal olunur?

- ☐ ət məhsulları
- ☐ süd, süd məhsulları
- ☐ mineral sular
- ☒ çörək məhsulları
- ☐ müxtəlif şirələr

16 Yüksək sürətli metal kəsən dəzgahlarda hansı xəlitədən istifadə olunur?

- ☐ mərgümüş
- ☐ aluminium
- ☐ nikel
- ☒ kobalt
- ☐ civə

17 Fosfor, kükürd, arsen metallarla hansı prosesi aparır?

- ☐ elastikliyi
- ☐ kövrəkləşməsini
- ☐ parçalanmasını
- ☒ korroziya uğramasını
- ☐ davamlılığını

18 42% klark ədədi hansı metala məxsusdur?

- ☐ xrom
- ☐ alunit
- ☐ mis filizi
- ☒ dəmir filizi
- ☐ molibden

19 Rəngli şüşə istehsalında hansı tullantı məhsuldan istifadə olunur?

- ☐ boyalar
- ☐ tullantı sular
- ☐ Tullantı sink
- ☒ tullantı kobalt
- ☐ rəngli daşlar

20 Dünya bazarında 1 tonu üçün 50 dollar qiyməti olan hansı metaldır?

- ☐ ağac məmulatının
- ☒ məişət tullantısı qara metalın
- ☐ məişət tullantısı əlvan metalın
- ☐ tullantı yanacağı
- ☐ xammalın

21 Çuqun və polad məişət tullantıları təkrar emal olunduqda tərkibində CaO · MqO olarsa ərimə temperaturu hansı səviyyədədir?

- ☐ təkrar emal edilmir
- ☐ dəyişmir
- ☐ yüksəkdir
- ☒ aşağı düşür
- ☐ əriməyə mane olur

22 Neft kimyası emalında etilbenzol tullantısı təkrar emal olunduqda sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ karbon
- ☐ hidrogen
- ☐ xlor
- ☒ kaustik soda istehsalında istifadə olunur
- ☐ su istehsal olunur

23 Tullantıların inkişaf kateqoriyası hansılardır?

- ☒ istehsal və istehlak mənzəli tullantılar
- ☐ maye yanacaq istehsalı tullantıları
- ☐ elektrik enerjisi istehsalı tullantıları
- ☐ nüvə enerjisindən istifadəsi tullantıları
- ☐ qaz -yanacaq istehsalı tullantıları

24 Tullantıların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi necə başa düşülür?

- ☐ ekoloji mədəniyyətin təlimi
- ☐ şəhər, rayon, qəsəbə, kənd mərkəzlərində nəzarətin gücləndirilməsi
- ☐ tullantıların zərərsizləşdirilməsi
- ☒ tullantıların təkrar emalının gəlir mənbəyinə çevrilməsidir
- ☐ tullantıların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi

25 Tullantı hansı sahələrdə çox müşahidə olunur ?

- ☐ inşaat sənayesində
- ☐ qara metallurgiya sənayesində
- ☐ geoloji kəşfiyyat işlərində
- ☒ dağ-mədən sənayesində
- ☐ əlvan metalalları sənayesində

26 Tullantının miqdarını necə minimuma yendirmək mümkündür

- ☐ texnologiyanın təkmilləşdirilməsi
- ☐ emalçının iş təcrübəsi
- ☐ texnikanın sazlığı
- ☒ qapalı dövrə emal, dövlət norma və standartlarına əməl olunarsa
- ☐ avadanlıqlara texniki xidmət

27 Neftin fiziki emalında məhsulların alınması nəyə əsaslanır?

- ☐ Temperaturun düşməsinə
- ☐ Təzyiqin dəyişməsinə
- ☐ məhsulların xüsusi çəkirlərinə
- ☒ Temperaturun artmasına
- ☐ Temperaturun artmamasına

28 Maye yanacaq tullantıları, onların təkrar emalı və istifadə olunması:

- ☐ CO₂, O₂, və NO₂ qeyri-üzvi hissə isə küldən ibarətdir
- ☐ sintetik liflər alınır
- ☐ Boyaq maddələri alınır
- ☒ maye yanacağa spirt, neft və bundan alınan kerosin, benzin və başqa məhsulları alınaraq istifadə olunur
- ☐ şüşə istehsalında istifadə olunur

29 Maşınqayırmada ən keyfiyyətli tullantı hansı sahələrdə alınır?

- ☐ pardaqlama dəzgahlarında
- ☐ Torna dəzgahlarında
- ☐ Frez dəzgahlarında

- ☒ metal kəsən dəzgahlarında
- ☐ Cilalayıcı dəzgahlarda

30 Metallurgiya sənayesinin aparıcı istehsal sahəsi hansıdır?

- ☐ plastik materiallar istehsalı
- ☐ əlvan metallar istehsalı
- ☐ polad istehsalı
- ☒ Çuqun istehsalı
- ☐ tikinti materiallar istehsalı

31 Energetika sənayesi necə anlaşılr?

- ☐ enerjinin informasiyası
- ☐ enerjini uzaq məsafələrə ötürür
- ☐ küllü miqdarda elektrik enerjisi hasil edilir
- ☒ elektrik enerjisinin hasili, ötürülməsi və işlədiciilər arasında paylanması
- ☐ işlədiciilər arasında enerjinin paylanması

32 Daxiliyanma mühərriklərinin tullantısı qazı yeyinti sənayesinin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ soyuqluq yaradan maddə kimi istifadə olunur
- ☐ soyuqluq daşıyıcı kimi istifadə olunur
- ☐ soyuduçuluq texnikasında
- ☒ tez xarab olan balıq və balıq məhsullarının dondurulmasında
- ☐ bir başa soyuqluğun alınmasında

33 Tullantıların təkrar emalı, ekoloji-iqtisadi qiymətləndirilməsi necə başa düşülür?

- ☐ litosfer az çirklənir
- ☐ ekoloji sabitlik tarazlaşır
- ☐ xammala qənaət edilir
- ☒ tullantıların təkrar emalı, təbii resurslardan istifadənin minimuma yendirilməsidir
- ☐ Atmosfer təmiz saxlanılır

34 Tullantıların mənbəyi necə şəhr oluna bilər?

- ☐ tullantı görüləcək işlərin texniki-istifadə mədəniyyətinin yoxluğu
- ☐ məişətdə yararsızlaşan materiallardır
- ☐ yaşayış yerlərində yaratdıqları anti-sanitariyadır
- ☒ tullantı əhalinin həyat fəaliyyəti nəticəsində yaşayış yerlərində əmələ gələn əşya-maddə və əhalinin həyat fəaliyyəti nəticəsində əmələ gələn materiallar toplusudur
- ☐ adamların yaş və materiallar toplusudur

35 Sənaye tullantıları ən çox hansı sahələrdə müşahidə olunur?

- ☐ Neft-qaz quyularının qazılmasında
- ☐ Geoloji – axtarış işlərində
- ☐ Geoloji-kəşfiyyat işlərində
- ☒ Dağ – mədən sənayesində
- ☐ faydalı qazıntı yataqlarının istismarında

36 CO birləşməsi hansı metalda daha çoxdur?

- ☐ nikel
- ☒ dəmir filizi
- ☐ qızıl
- ☐ gümüş
- ☐ dəmir

37 Texniki sürtkü yağları nədən alınır?

- ☐ iri buynuzlu heyvanların tullantılarından
- ☒ yanacaqdan
- ☐ dəniz məməli heyvanlarının tullantılarından
- ☐ sənaye tullantılarından
- ☐ bitkilərin tullantılarından

38 Kimya sənayesində fosfat turşusunun istehsalında tullantı şlak alınır o sənayenin hansı sahəsində təkrar istifadə olunur?

- ☒ tökmə qəlib məmulatları və kimyəvi aparatlar üçün hissəsələr hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ şüşə texnologiyasında istifadə olunur
- ☐ yüngül sənayedə istifadə olunur
- ☐ toxuculuqda istifadə olunur
- ☐ keramika sahəsində istifadə olunur

39 Zəylik alunit yatağında alınan tullantı Heliumun təkrar emalında harada istifadə olunur?

- ☐ çevricilər kimi istifadə olunur
- ☐ kosmik tədqiqatlarda istifadə olunur
- ☐ akkumulyatorların hazırlanmasında i.o.
- ☐ düzləndiricilər kimi istifadə olunur
- ☒ günəş batareyaları hazırlamaqda istifadə olunur

40 Zəylik Alunit yatağından alınan Kobalt – Co tullantısının təkrar emalı hansı xəlitənin hazırlanmasında istifadə edilir?

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

41 Fərndə aktual yaddaşın təbliği necə yerinə yetirilə bilər?

- ☐ mühazirənin reproduktorla çatdırılması
- ☒ istehsalat təcrübə mübadiləsi və informasiyanı izləməklə
- ☐ Müvafiq təbliğat vasitələrin təbliği
- ☐ Mühazirənin real faktorlara əsaslanması
- ☐ Mühazirədə əyani vəsaitlərdən istifadə olunması

42 Daşkəsən dəmir filizi yatağının sahəsi nə qədərdir?

- ☐ 1,35 km x 2,4 km
- ☒ 1,3 km x 2,0 km
- ☐ 1,2 km x 2,1 km
- ☐ 1,1 km x 2,0 km
- ☐ 1,3 km x 2,1 km

43 İ.E.S. yanacaq şistli kül tullantısının təkrar istifadəsi tikintinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ şüşə istehsalında istifadə olunur
- ☒ sementsiz suvaq işlərində istifadə olunur
- ☐ tökmə beton işlərində i.o.
- ☐ keramiki işlərdə i.o.
- ☐ dəmir beton işlərində istifadə olunur

44 İ.E.S. tullantı transformator yağı təkrar emal olunduqdan sonra harada istifadə olunur?

- ☐ sürtgü yağı kimi istifadə olunur
- ☒ yanacaq kimi istifadə olunur
- ☐ məhsul kimi istifadə olunur
- ☐ mühərrikdə istifadə olunur
- ☐ transformatorada istifadə olunur

45 İ.E.S. işlədilən daş kömür tullantısı tikinti işlərində hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ şixta materialı kimi
- ☒ istiliyə davamlı material kimi istifadə olunur
- ☐ beton işlərində istifadə olunur
- ☐ kərpic hazırlanır
- ☐ yol inşaat işlərində istifadə olunur

46 Daş kömür tozu tullantısı təkrar emal olunduqda inşaat işlərində hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ azbest istehsalında istifadə olunur
- ☐ suvaq işlərində istifadə olunur
- ☐ arbest istehsalında istifadə olunur
- ☒ Konstruksiya sənayesində istifadə olunur
- ☐ beton hazırlanmasında istifadə olunur

47 Daşkəsən dəmir filizi yatağında məhsuldar qatın qalınlığı nə qədərdir?

- ☐ 30-62 metr
- ☒ 30-60 metr
- ☐ 30-61 metr
- ☐ 31-61 metr
- ☐ 29-60 metr

48 Daşkəsən dəmir filizi yatağının ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 232 mln.-dan azdır
- ☐ 232 mln. tondur
- ☒ 230 mln ton çoxdur
- ☐ 230 mln. tondur
- ☐ 230 mln. tondan azdır

49 Avtomobil yanacağından külli miqdarda ayrılan karbon qazı yeyinti sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ ərzaq məhsullarının daşınmasında istifadə olunur
- ☒ süd və süd məhsullarının saxlanılmasında i.o. bilər.
- ☐ mineral suların saxlanılmasında i.o.
- ☐ dənli qida məhsullarının saxlanılmasında i.u.
- ☐ meyvə tərəvəz məhsullarının saxlanılmasını i.u.

50 Fənnin inkişaf dövrünün göstəriciləri:

- ☐ Bəşəriyyətin texnika və texnologiyayı mənimsəməsi
- ☒ ekologiyanın inqilab və təkamül pillələri araşdırıldığı illər
- ☐ İnsanların təbii sərvətlərdən istifadəsi
- ☐ təbii sərvətləri talan etməsi
- ☐ Ekoloji fəlakətlərin ardıcılığı

51 Zəylik Alunit yatağının tullantısı He – Helium təkrar emal olunduqda Astrologiyanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ ulduzların öyrənilməsi

- ☐ Kosmik gəmilərin istehsalı
- ☐ Qalaktikanın tətbiqi
- ☐ planetlərin tətqiq olunmasında istifadə olunur
- ☒ Kosmik aləmin spektral analizində istifadə olunur

52 Daşkəsən dəmir filizi yatağı istismar olunduğu illər ərzində ehtiyatın neçə faizi çıxarılmışdır?

- ☐ 31-32%- çıxarılmışdır
- ☐ 32-33%
- ☒ 34-35%
- ☐ 34-36%
- ☐ 33-34%

53 Gədəbəy – Qaradağ mis-porfir yatağında təkrar emaldan alınan Göy-daş səhiyyənin hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ açıq yaraların qurudulmasında
- ☒ açıq yaraların sağlmasında
- ☐ yaraların sağlmasında yardımçı kimi istifadə olunmasında istifadə olunur
- ☐ açıq yaraların infeksiyadan qorunmasında
- ☐ açıq yaraların genişlənməsini məhtutlaşdırmaqda

54 Göy-daş tullantısı təkrar emal olunduqda kend teserrufati sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ üzümün həsarətlərdən mühafizəsi
- ☐ üzüm plantasiyalarının gəmiricilərdən qorunması
- ☒ tənəklərin ziyan vericilərdən qorunmasında i.o.
- ☐ üzümün quşlardan qorunmasında istifadə olunur
- ☐ Məhsuldarlığın artırılmasında istifadə edilir

55 Qaradağ (Gədəbəy) mis porfir yatağı tullantısı olan Molibiden maşınqayırma sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ fəza tədqiqatlarında işlədilən qurğuların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ generator mühərriklərinin hazırlanmasında i.o.
- ☐ daxili yanma mühərriklərinin istehsalında i.o.
- ☐ kosmik aparatların istehsalında i.o.
- ☒ Reaktiv mühərriklərin hazırlanmasında i.o.

56 Qiymətli element olan kobaltın daşkəsən dəmir filizi yatağında istehsalı nəyə görə icra olunmur?

- ☐ dövlət səhlənkarlığı
- ☐ texnoloji qurğuların təlabatı ödəyə bilməməsi
- ☒ istehsalına qadağa qoyulmasıdır
- ☐ istifadəsinə ehtiyac olmaması
- ☐ müasir texnikanın yoxluğu

57 Daşkəsən dəmir filizi yatağının tullantısı kobalt sosial mədəni sferanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ mətbəx avadanlıqlarının istehsalında
- ☒ Rəngli şüşə istehsalında
- ☐ mebel sənayesində
- ☐ idman qurğularında istifadə olunur
- ☐ mədəni-məişət elementlərinin düzəldilməsində

58 Flizçay yatağında Selen –Setullantı təkrar emal olunaraq nattin hansı üsul istehsalında istifadə olunur?

- ☒ Nattin prioliz emalında
- ☐ Nattin katalitik krekinq emalında –istifadə olunur

- ☐ Nattin fiziki emalında
- ☐ Nattin mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsində istifadə olunur
- ☐ Nattin kənar qarışıqlarından təmizlənməsində istifadə olunur

59 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı C1 kateqoriyası üzrə hesablanır:

- ☐ C1 – yanaşı layın litoloji tərkibilə araşdırılır
- ☐ C1 – qonşu yatağın yüksək göstəricilərilə müqayisə edilir
- ☒ C1 – tədqiqatlar qonşu yataqların istismar olunması ilə araşdırılır
- ☐ C1 – 1 ədəd quyu qazılmaqla ehtiyat hesablanır
- ☐ C1 – keyfiyyəti təhlil edilir

60 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı A kateqoriyası üzrə hesablanır, necə izah edilir?

- ☐ A- xüsusi həcmi müqavimət üzrə yataq yoxlanılır
- ☒ A – xüsusi elektrik müqaviməti üzrə məhsuldar qatın geoloji –geofiziki paraemtrləri dəqiqləşdirilir
- ☐ A- xüsusi müqavimət üzrə ehtiyat hesablanır
- ☐ A- xüsusi səthi müqavimət üzrə ehtiyat hesablanır
- ☐ A – xüsusi elektrik keçiriciliyi üzrə ehtiyat hesablanır

61 Faydalı qazıntı yataqları ehtiyatları hansı kateqoriyalara bölünür?

- ☐ A,B,C,U
- ☒ A, B, C1 və C2
- ☐ A, V, C1 və C3
- ☐ B, C, K və D

62 Kükürd altı oksid təkrar emal olunduqda kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ torpağın strukturu bərpa olunur
- ☒ texniki bitkilərin mühitə davamlılığını artırır
- ☐ ziyanvericilərə qarşı istifadə edilir
- ☐ bitginin məhsuldarlığı yüksəlir
- ☐ mineral gübrə istehsal edilir

63 Əhəng istehsalında ayrılan dəm qazı sənayedə hansı sahədə təkrar istifadə edilir ?

- ☐ qrafit kimi i.o.
- ☒ boya maddəsi kimi istifadə edilir
- ☐ uducu-adsorbsiya maddəsi kimi istifadə edilir
- ☐ elektrod istehsalında istifadə olunur
- ☐ həlb istehsal edilir

64 Azot iki oksid tullantısı təkrar emal olunduqda kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ mineral turşu alınmasında istifadə olunur
- ☒ mineral gübrələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ torpağın məhsuldarlığının artırılmasında i.o.
- ☐ kənd təsərrüfatı ziyanvericilərinə qarşı mübarizədə istifadə olunur.
- ☐ ammoniyak istehsalında istifadə olunur

65 Faydalı qazıntı yatağının C2 kateqoriya üzrə hesablanır:

- ☐ C2 - ümumi yatağın göstəriciləri etibarlıdır
- ☐ C2 - dövlət ehtiyatın qənaətbəxş olmasında etibarsız mövqələrdir
- ☐ C2 - məhsuldar qat tektonik aşınmalara məruz qalır
- ☒ C2 - ehtiyatın hesablanması bir çox göstəricilərə görə etibarlı sayılır.
- ☐ C2 - kəşfiyyat quyularınınınqədiqatı mineralın yararsız olmasını göstərir

66 Faydalı qazıntı yatağı B kateqoriyası üzrə hesablanır. Necə izah olunur?

- ☐ A-sahəyə görə hesablanır
- ☒ B – qazılmış bir neçə quyudan götürülmüş nümunələr üzrə keyfiyyətə görə hesablanır
- ☐ B – sahəyə görə hesablanır
- ☐ B – litoloji tərkibə görə hesablanır
- ☐ yatım bucağına görə hesablanır

67 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı C1 və C2 kateqoriyası üzrə hesablanmışdır?

- ☐ C1 – məhsuldar qatın formalaşması müəyyən olunur, C2 – geoloji-geofiziki yoxlamalar özünü doğruldur
- ☐ C1 – mineralın keyfiyyəti yoxlanılır, C2 – tədqiqatın aparılması faydasızdır
- ☒ C1 – yatağın geoloji kəslişini müəyyənləşdirmək üçün litoloji tərkib, qalınlığı məsələliyi, məhsuldar qatda mineralın faiz miqdarı
- ☐ C1 – layın geoloji strukturu tapılır, C2 - əlavə tədqiqat aparılır
- ☐ C1 – sahədə axtarış quyuları qazılır, C2 – maili axtarış quyuları qazılır

68 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı hesablandıqda A.B. kateqoriyaları necə izah edilir?

- ☐ A– yatağın ehtiyatı təqribi hesablanıb. B- nümunələr kifayət qədər azdır
- ☒ A -yatağın dəqiq ehtiyatı hesablanmışdır. B-müxtəlif nümunələr üzrə qarışıq faiz miqdarı müəyyənləşdirilir
- ☐ A - ehtiyat hesablanır. B- müxtəlif nümunələr hesablanacaqdır
- ☐ A -ehtiyat ehtimal olunur. B-nümunələr hesablanmır
- ☐ A - yatağın ehtiyatı hesablanır. B- nümunələr düzgün hesablanmayıbdır

69 Karbon qazı təkrar emalında fəvqalədə hallarda harada istifadə olunur?

- ☐ yanğın söndürücü vasitə kimi istifadə edilir
- ☒ yanğının söndürülməsində istifadə edilir
- ☐ alışmanın söndürülməsində istifadə olunur
- ☐ alovun söndürülməsində istifadə olunur
- ☐ yanğın söndürücü maşınlarda saxlanılır

70 Mazımçay mis-kolçedan yatağında təkrar emaldan alınan Bismut tullantısı səhiyyənin hansı sahəsində tətbiq olunur?

- ☐ Giləmeyvəli bitkilərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ farmasevtika istifadə olunur
- ☐ dərman bitkilərinin hazırlanmasında istifadə edilir
- ☐ yabanı qida birkilərinin emalında istifadə olunur
- ☐ ədviyyələrin hazırlanmasından istifadə edilir

71 Mazımçay mis-Kolçedan tullantı gümüşü sosial-mədəni sferanın hansı sahəsində daha geniş istifadə edilir?

- ☐ Müxtəlif növlü alətlərin düzəldilməsində i.o.
- ☒ Bəzək geyim əşyaları kimi istifadə olunur
- ☐ Qab-qacaq vasitələri kimi istifadə olunur
- ☐ soyuq silah vasitələrinin emalında istifadə olunur
- ☐ bəzək əşyalarının hazırlanmasında istifadə olunur

72 Qaradağ mis-porfir yatağında molibden ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 1760 ton
- ☒ 1720 ton
- ☐ 1718 ton
- ☐ 1716 ton
- ☐ 1719 ton

73 Qaradağ mis-porfir yatağında qızıl ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 11 ton
- ☒ 15 ton
- ☐ 14 ton
- ☐ 13 ton
- ☐ 12 ton

74 Bismut tullantısı təkrar emal olunduqda kommunal təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ isidici radiatorlarda i.o.
- ☒ istilik buxar qazanlarının istehsalında
- ☐ tullantıların nəqlində i.o.
- ☐ sanitariya vasitələrində i.o.
- ☐ istilik daşıyıcılarda i.o.

75 Bismutun klark ədədi Litosferdə nə qədərdir?

- ☐ $9 \cdot 10^{-8}$
- ☐ $9 \cdot 10^{-5}\%$
- ☐ $9 \cdot 10^{-4}\%$
- ☐ $9 \cdot 10^{-6}$
- ☒ $9 \cdot 10^{-7}\%$

76 Filizçay yatağında Gümüş tullantısı təkrar emal olunduqda sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ elektroliz örtüklərinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ fərdi məişət vasitələrinin emalında istifadə olunur
- ☒ yüngül sənayenin əlvan metalların emalında istifadə olunur
- ☐ məişət avadanlıqlarının düzəldilməsində istifadə olunur.
- ☐ tao- radio gücləndiricilərində istifadə olunur

77 Qaradağ – Gədəbəy mis-porfir yatağı ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ mis ehtiyatı 315 min ton
- ☒ mis ehtiyatı 318 min ton
- ☐ mis ehtiyatı 320 min ton
- ☐ mis ehtiyatı 316 min ton
- ☐ mis ehtiyatı 317 min ton

78 Tullantı Bismut nüvə texnologiyasının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ nüvə enerjisinin i.o.
- ☒ öldürücü şüaların sınımasında istifadə olunur
- ☐ şüanın çevrilməsində istifadə olunur
- ☐ təhlükəli şüaların udulmasında istifadə olunur
- ☐ nüvə redaktorunun hazırlanmasında istifadə olunur

79 Sink tullantısı təkrar istifadə olunaraq poliqrafiyanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ ötürücü çarxlarda istifadə olunur
- ☒ şriftlərin istehsalında istifadə olunur
- ☐ boyayıcı maddələrin istehsalında istifadə olunur
- ☐ kəski mexanizmlərində istifadə olunur
- ☐ başqa təzyiqi mexanizmlərində istifadə olunur

80 Misin Litosferdə klark ədədi nə qədərdir?

- ☐ Cu.Klark 0,009

- ☒ Cu.Klark – 0,01%
- ☐ Cu Klark 0,011%
- ☐ Cu Klark 0,09%
- ☐ Cu. Klark 0,095%

81 Saqator mis-sink yatağı Azərbaycanda hansı rayonun ərazisindədir?

- ☐ Şirvan
- ☒ Balakən
- ☐ Gəncə
- ☐ Oğuz
- ☐ Qəbələ

82 Zn – sinkin yer qabığına klark göstəricisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ Klark Zn 0,015%
- ☐ Klark Zn 0,0091%
- ☐ Zn – 0,0096:
- ☐ Zn – 0,009%
- ☒ Zn – 0,01%

83 Saqator filiz yatağında sink tullantısı təkrar emal olunaraq səhiyyənin hansı sahəsində istifadə istifadə olunur?

- ☐ xüsusi mühafizə vasitələrinin optik quruluşunda istifadə olunur
- ☐ yardımcı daşıyıcı vasitələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ əsas və köməkçi əməliyyat alətlərinin istehsalında istifadə olunur
- ☐ Gigiyena ləvazimatlarında istifadə olunur
- ☐ sanitariya vasitələrinin istehsalında istifadə olunur

84 Hər hansı bir kimyəvi elementin atmosfer, hidrosfer və litosfer qabığındakı orta miqdarının çəki faizi hansı alimin şərəfinə adlanır?

- ☐ Biggs C.
- ☒ Klark F.
- ☐ Koeppen W.
- ☐ Limstrom G.
- ☐ Baker R.

85 Bismut təkrar emalında sosial-mədəni sferanın hansı sahəsində istifadə olunur mədəni-maarit köməkçi vasitələrinin emalında istifadə olunur

- ☐ şüanın udulmasında istifadə olunur
- ☐ şüanın qaytarılmasında istifadə olunur
- ☒ güzgü hazırlanmasında əsas reagent kimi istifadə olunur
- ☐ örtüyün alınmasında istifadə edilir

86 Bis mutun tullantı kimi təkrar istifadəsi tibbi müalicə vasitələri kimi hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ dərman bitkilərinin müalicəvi qəbul öyrənilir
- ☒ əsas təsiredici maddənin istifadə olunması öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin qurudulmasında
- ☐ dərman bitkilərinin saxlanılmasında
- ☐ dərman bitkilərinin kimyəvi tərkibi öyrənilir

87 Bismut fəvqaladə hallar sahəsində nədə istifadə olunur?

- ☐ Təhlükəsizliyin təmin olunması
- ☒ Avtomatik yanğın söndürücü qurğu işə düşür

- ☐ elektrik cərəyan ötürmələri söndürülür
- ☐ təhlükəni göstərən işıq şüası közərir
- ☐ xüsusi həyəcan signalı həşir salır

88 Neft emalında istehsalat sularının təmizlənməsindən alınan tullantı təkrar emaldan sonra necə istifadə olunur?

- ☐ neft emalında istehsalat suları təkrar olaraq istifadə olunur
- ☐ istehsalat suları təmizləndikdə , tullantıları təkrar istifadə olunaraq mühitə axıdılır
- ☐ neft emalında çirkab çöküntüləri sürtgü vasitələri kimi istifadə olunur
- ☒ neft emalında çirkab çöküntüləri susuzlaşdırıldıqdan sonra yanacaq kimi istifadə olunur
- ☐ istehsalat tullantı suları təkrar emalı qiymətli soyuducu kimi istifadə olunur

89 Bakı gips məmulatı zavodunun tullantı gips tozunun miqdarı ildə neçə min ton təşkil edir?

- ☐ 1,8 min ton təşkil edir
- ☒ 1,5 min ton
- ☐ 1,4 min ton
- ☐ 1,6 min ton
- ☐ 1,7 min ton

90 Kadmium tullantısı təkrar emal olunduqda nüvə texnologiyasında istifadə olunur.

- ☐ ölçü cihazlarında istifadə olunur
- ☐ elektrik cihazlarında istifadə olunur
- ☒ kadium nüvə izotoplarının ionlarını udma xassəsinə malikdir
- ☐ qalvanik qurğuların düzəldilməsində i.o.
- ☐ nəqliyyat qurğularında i.o.

91 Gümüş tullantısının təkrar emalı ticarətin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ kimyəvi aparatların hazırlanmasında istifadə edilir.
- ☒ metal sikkə hazırlanmasında istifadə edilir
- ☐ zərgərlik məhsullarının alınmasında i.o.
- ☐ elektrotexnikada istifadə edilir
- ☐ elektronika sənayesində istifadə olunur

92 Sink tullantısı təkrar emalından sonra səhiyyənin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ tibbədə istifadə olunan əməliyyat vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
- ☒ rentgen şüalama qurğusunda istifadə olunur
- ☐ Müalicə qurğularında istifadə olunur
- ☐ sanitariya avadanlıqlarının istehsalında i.o.
- ☐ tibbi alətlərin istehsalında istifadə olunur

93 Sink tullantısı təkrar emalından sonra qeyri-üzvi kimya texnologiyasının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ neft kəmərlərinin istismarında istifadə edilir
- ☐ Mineral turşuların istehsalı qurğularında istifadə edilir
- ☒ Anti korroziya boruların istehsalında istifadə olunur
- ☐ aqrosiv məhsulların saxlanılmasında istifadə edilir
- ☐ mineral güblərin istehsal qurğularında istifadə olunur

94 Daşkəsən mərmər zavodunda mərmər itgisi hər il neçə min kub metr təşkil edir?

- ☐ 3,9 min kub. metr
- ☐ 4,0 min kub metr
- ☐ 3,6 min kub.metr
- ☒ 3,7 min kub. metr

☐ 3,8 min kub. metr

95 Qaradağ sement zavodunda bərk tullantı sement tozu hər il neçə min ton təşkil edir?

- ☐ 49,1 min ton
☒ 9,2 min ton təşkil edir
☐ 49 min ton
☐ 48,5 min ton
☐ 48,2 min ton

96 Yer qabığında gümüşün Klark göstəricisi nə qədərdir?

- ☐ Klark Ag - 7·10-25
☐ Klark Ag - 7·10-35
☒ Klark Ag - 7·10-6
☐ Klark Ag - 7·10-4
☐ Klark Ag - 7·10-5

97 Sink tullantısı təkrar emaldan sonra metalşünaslıq texnologiyasında hansı sahədə istifadə edilir?

- ☐ sinkin əsas xəlitəsi Al., Cu., Mn.dir
☒ metal xəlifələrinin tökmə üsulu ilə karbyrator gövdəsinin alınmasında istifadə olunur
☐ nasos istehsalında istifadə olunur
☐ sürüşmə sürtünməsi diyircəkli yastıqların istehsalında istifadə olunur
☐ dekorativ əşyaların hazırlanmasında istifadə edilir

98 Zn – sink tullantısı təkrar emal olunaraq elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ elektrodların hazırlanmasında istifadə edilir
☒ akumulyatorun hazırlanmasında i.o.
☐ batareyiaların hazırlanmasında istifadə edilir
☐ qalvanometrik mexanizmlərin hazırlanmasında istifadə olunur
☐ akumulyator vannaları hazırlanır

99 Kobalt tullantısı təkrar emalında sonra maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ ərintilərin hazırlanmasında
☒ yüksək odadavamlı xəlitələrin hazırlanmasında
☐ odadavamlı materialların hazırlanmasında
☐ istiyə davamlı ərintilərin hazırlanmasında
☐ xəlitələrin hazırlanmasında

100 Metallurgiya sənayesində dəmir filizlərinin zənginləşdirilməsində kvarts tullantılarında tozvari filiz 50% alır. Onlar harada istifadə olunur?

- ☐ betonda doldurucu kimi istifadə
☐ asfalt-beton istehsalında istifadə olunur
☒ ağır yığma beton konstruksiyalarında doldurucu kimi istifadə olunur
☐ yığma betonda istifadə olunur
☐ asfaltda istifadə olunur

101 Dəmir filizlərinin çıxarılmasında tullantı əhəng daşı metallurgiyada təkrar emal olunduqda necə istifadə olunur?

- ☐ metallurgiyada istifadə olunur
☒ flyüs (əridici) kimi qara metallurgiya sənayesində istifadə olunur
☐ polad istehsalında istifadə olunur
☐ çuqun istehsalında istifadə olunur
☐ əlvan metallurgiyada istifadə olunur

102 Tullantıların təkrar emal olunma xərci, yeni xammalın əldə edilməsi xərcindən neçə dəfə azdır?

- ☒ 2-3 dəfə azdır
- ☐ 3-4 dəfə azdır
- ☐ 2 dəfə azdır
- ☐ 3 dəfə azdır
- ☐ 4 dəfə azdır

103 Xankəndi inşaat materialları kombinatında əhəng itkisi hər il neçə min kub metr təşkil edir?

- ☐ 57,0 min kub metr təşkil edir
- ☐ 57,3 min kub. metr
- ☐ 57,2 min kub. metr
- ☐ 57,1 min kub metr
- ☒ 57,4 min kub. metr

104 Göydağ mis-portir yatağında tullantı molibden təkrar emal olunduqda nəqliyyatın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ idman-yarış nəqliyyatı avasiələrində istifadə olunur
- ☐ dəniz nəqliyyatında istifadə oluna bilər
- ☒ səsindən sürətli uçuş təyyarələrində istifadə olunur
- ☐ xüsusi təyinatlı nəqliyyat vasitələrində istifadə olunur
- ☐ dəmir yol səmşinnəqliyyatında istifadə olunur

105 Tullantı kobalt təkrar emalından sonra sosial mədəni sahənin inşasında nə üçün istifadə olunur:

- ☐ rəngli şüşə istehsalında
- ☒ göy şüşə istehsalında
- ☐ narıncı şüşə istehsalında
- ☐ yaşıl şüşə istehsalında
- ☐ sarı şüşə istehsalında

106 Molibden tullantısı təkrar emalında metalşünaslığın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ turşuya davamlı materialların alınmasında
- ☒ odadavamlı plastik materialların alınmasında
- ☐ istiliyə davamlı materialların alınmasında
- ☐ istilik-izolyasiya materiallarının alınmasında
- ☐ aqressiv mühitə davamlı materialların alınmasında

107 Dağ mədən sənayesində hazır məhsul istehsalına faydalı qazıntının neçə faizi sərf olunur?

- ☐ 6,5%-i
- ☒ 7%-i
- ☐ 5%-i
- ☐ 5,5%-i
- ☐ 6,0%-i

108 Göydağ mis-porfir yatağında tullantı molibden təkrar emal olunduqda mülki səmşin nəqliyyatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ dəmiryol səmşin nəqliyyatında
- ☒ səsdən mühafizə yüksək sürətli uçuş təyyarələrində
- ☐ xüsusi təyinatlı nəqliyyat vasitələrində
- ☐ idman-yarış nəqliyyatı vasitələrində
- ☐ dəniz nəqliyyatında

109 Saqatar mis-sink yatağında kobalt tullantı cihazqayırmanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ müalicə cihazlarında
- ☒ avtomatik ölçü cihazlarında
- ☐ elektrotexnika sənaye qurğularının mühafizə cihazlarında
- ☐ yanğın söndürmə cihazlarında
- ☐ siqnalizasiya cihazlarında

110 Dəmir filizinin saflaşdırılmasında tullantı qumların istifadə olunması

- ☐ silikatsız kərpic hazırlanır
- ☐ kərpic hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ kərpic hazırlanır
- ☒ silikat kərpiclərin hazırlanması üçün istifadə olunur
- ☐ adi kərpic hazırlanır

111 Tikinti işlərində kvarts tullantılarının təkrar istifadəsi

- ☐ yığma beton işlərində istifadə olunur
- ☒ monolit dəmir-beton istehsalında istifadə olunur
- ☐ monolit beton istehsalında istifadə olunur
- ☐ Ağır beton istehsalında istifadə olunur
- ☐ yüngül beton işlərində istifadə olunur

112 Daşkəsən dəmir filizi zənginləşdirildikdə tullantı gillər təkrar emal olunaraq harada istifadə olunur?

- ☐ tikinti betonlarında i.o.
- ☐ inşaat betonlarında i.o.
- ☒ yüngül betonlarda doldurucu kimi istifadə olunur
- ☐ betonlarda doldurucu kimi i.o.
- ☐ xüsusi betonlarda doldurucu kimi i.o.

113 Xankəndi inşaat materiallar kombinatında qranit itkisi hər il neçə min kub metr təşkil edir?

- ☐ 0,57 min kub metr təşkil edir
- ☒ 0,5 min kub metr
- ☐ 0,6 min kub metr
- ☐ 0,51 min kub. metr
- ☐ 0,65 min kub. metr

114 Xankəndi inşaat materialları kombinatında hər il mərmər itkisi neçə min kub metr təşkil edir ?

- ☐ 8,3 min kub. metr itki alınır
- ☒ 8,7 min kub metr
- ☐ 8,6 min kub. metr
- ☐ 8,5 min kub. metr
- ☐ 8,4 min kub. metr

115 Dağçay mis porfir yataqında tullantı molibden –Mo təkrar emalında kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ torpağın strukturunu möhkəmləndirir
- ☐ torpağın nəmliyini mühafizə edir
- ☐ torpağın bioloji müxtəlifliyini artırır
- ☒ torpağın fiziki xassələrini saxlayır
- ☐ torpağın məhsuldarlığının artırılmasında istifadə olunur

116 Dağ mədən sənayesində istehsalat sularının təmizlənməsində ayrılan çöküntü-lilin biogen elementləri hansılardır?

- ☐ aktiv lil,xlor, natrium, oksigen, mikroelementlərdir

- ☒ aktiv lül,dəmir, mis, kalsium, mikroelementlər
- ☐ aktiv lül, azot, fosfor, kalium və mikroelementlərdir
- ☐ aktiv lül,mis, molibden, qalay, manqan, mikroelementlərdir
- ☐ aktiv lül,karbon,azot, kükürd, mikroelementlərdir

117 İstehsalat sularının təmizləmə prosesində ayrılan çöküntü və aktiv lülün tərkibində biogen elementlərin olması gübrə kimi işlədilməsinə imkan verir. Biogen elementlər hansılardır?

- ☐ aktiv lül, xlor, natrium, oksigen, mikroelementlərdir
- ☐ aktiv lül, karbon, azot, kükürd, mikroelementlərdir
- ☒ aktiv lül, azot, fosfor, kalium və mikroelementlərdir
- ☐ aktiv lül, dəmir, mis, kalsium, mikroelementlər
- ☐ aktiv lül, mis, molibden, qalay, manqan, mikroelementlərdir

118 Filiz saflaşdırıldıqda hansı məqsədlə saf qumlar tikinti işlərində istifadə olunur?

- ☐ yüngül betonların doldurucusu kimi istifadə olunur
- ☒ suvaqçılıqda istifadə olunur
- ☐ betonlarda doldurucu kimi istifadə olunur
- ☐ kərpiclərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ kərpiclərin hazırlanmasında istifadə olunur

119 Bir ton tullantı şindən istifadə etməklə neçə kq sintetik kauçuka qənaət etmək olar?

- ☐ 399 kq
- ☒ 400 kq
- ☐ 395 kq
- ☐ 390 kq
- ☐ 392 kq

120 İstehsalat sularından ayrılan aktiv lülün tətbiq sahələrindən ən geniş harada ola bilər?

- ☐ neft almaq üçün ilkin mənbə ola bilər
- ☐ quru biokütlə ola bilər
- ☒ gübrə, bioqaz, yemlərə əlavə ola bilər
- ☐ texniki məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
- ☐ mikrob qida zülalları kimi istifadə oluna bilər

121 Sənaye istehsalat sularının təmizlənməsindən alınan aktiv lülün istifadə sahələri daha harada ola bilər?

- ☐ məişətdə tətbiq oluna bilər
- ☐ tikintidə istifadə oluna bilər
- ☐ texnoloji məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
- ☒ yemlərə əlavə ola bilər
- ☐ üzvi gübrə kimi istifadə oluna bilər

122 Sənaye istehsalat sularının təmizlənməsindən alınan aktiv lülün istifadə sahələri daha harada ola bilər?

- ☐ texnoloji məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
- ☒ yemlərə əlavə ola bilər
- ☐ tikintidə istifadə oluna bilər
- ☐ məişətdə tətbiq oluna bilər
- ☐ üzvi gübrə kimi istifadə oluna bilər

123 İstehsalat sularının təmizlənməsində ayrılan aktiv lildəki mikroelementlər hansılardır?

- ☐ kükürd, manqan, sink
- ☐ alüminium, silisium, fosfor
- ☒ mis, molibden, sink və s.

- ☐ dəmir, vanadium, kükürd
- ☐ natrium, kükürd, karbon

124 Kadium-Cd tullantı təkrar emalı elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ avtotransformator istehsalında istifadə olunur
- ☒ gərginlik tənzimləyici – stabilizator istehsalında istifadə olunur
- ☐ məişət cihazlarında tənzimləyici kimi istifadə olunur
- ☐ məişət aparatlarında cərəyan sabitləşdirici kimi istifadə olunur
- ☐ məişət qurğularında istifadə olunur

125 Dəmir filizləri saflaşdırıldıqda tullantı dəmir kvarsitlər hansı məqsədlə yol inşaat işlərində istifadə olunur ?

- ☐ yol təmirində istifadə olunur
- ☒ avtomobil yolları inşaatında ballast material kimi istifadə olunur
- ☐ yolların inşaatında istifadə olunur
- ☐ yol inşaatında işlədilir
- ☐ avtomobil yollarında istifadə olunur

126 Sənaye istehsalat sularında tullantı aktiv lil təsərrüfatın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ texnoloji məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
- ☒ Mal-qara yemlərinə əlavə oluna bilər
- ☐ tikintidə istifadə oluna bilər
- ☐ məişətdə tətbiq oluna bilər
- ☐ üzvi gübrə kimi istifadə oluna bilər

127 Kimya sənayesində etilbenzol tullantısının təkrar emalda istifadə olunması, hansıdır?

- ☐ sulfat turşusu
- ☒ kaustik soda
- ☐ xlor
- ☐ hidrogen
- ☐ su istehsal olunur

128 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı olan şlak inşaatda hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ gips, şüşə almaq üçün
- ☒ sement, kərpic, şlak pambığı və şlak pemzası almaq üçün
- ☐ elektroliz vannasında
- ☐ metallurgiyada
- ☐ keramika istehsalında

129 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı olan şlak təkrar harada istifadə olunur?

- ☐ şüşə texnologiyasında istifadə olunur
- ☒ tökmə qalib məmulatları və kimyəvi aparatlar üçün hissələr hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ keramika sahəsində istifadə olunur
- ☐ toxuculuqda istifadə olunur
- ☐ yüngül sənayedə istifadə olunur

130 Mehmana yatağında qurğuşun tullantısı təkrar emal olunduqda tibbi texnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ metal elektrodların stehsalında istifadə olunur
- ☐ Rentgen qurğusunda istifadə olunur
- ☐ metal məmulatlarının təkrar emalında istifadə olunur
- ☐ metalların mexaniki emalında istifadə olunur

- ☒ metalların səth örtüyünün alınmasında istifadə olunur

131 Vanadium təkrar emalından sonra atom-nüvə energetikasının hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ aktiv zonanın mühafizə örtüyü kimi istifadə olunur
☐ tənzimləyici çubuqları düzləndirir
☒ reaktorun döşəməsində istifadə olunur
☐ İstilik daşıyıcı kimi istifadə olunur
☐ reaktorun hazırlanmasında xəlitə kimi istifadə edilir

132 Filiz çay qurğuşun yatağında kükürd tullantı təkrar səviyyənin hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ sulfat turşusunun hazırlanmasında istifadə olunur
☒ Müxtəlif dəri xəstəliklərinin müalicəsində məlhəm hazırlamaq üçün istifadə olunur
☐ müalicə məqsədilə istifadə olunur
☐ mineral su vanna müalicəsində istifadə olunur
☐ əməliyyat tibbi alətlərin termo-kimyəvi emalında istifadə olunur

133 Katex kolçedan –polimetal yatağında kükürd tullantı təkrar emalı texnikasında hansı məqsədlə istifadə oluna bilər?

- ☐ vulkanlaşdırma sahəsində rezin plastikliyini itirir
☐ elektro korroziya davamlılıq əmələ gəlir
☒ ebonit alınmasında istifadə olunur
☐ texniki rezin məmulatları elastik xassəsinə malik olur
☐ rezin məmulatları istehsalında vulkanlaşdırma məqsədilə istifadə oluna bilər

134 Kastağ Kolçedan –polimetal yatağında qurğuşun –Pb tullantısı sənayesinin hansı sahələrində istifadə oluna bilər?

- ☐ üzvi turşu istehsalında tətbiq olunur
☐ qaynaq işlərində istifadə oluna bilər
☐ örtük təbəqələrin alınmasında istifadə olunur
☐ qaynaq birləşmələrin keyfiyyətinin yoxlanılmasında istifadə olunur
☒ elektroliz işlərində istifadə olunur

135 Misdag- şalələ: mis –polfir yatağında molibden tullantısı təkrar emal olunduqda sənaye avadanlıqlarının hansında istifadə edilir?

- ☐ istismar avadanlıqlarında istifadə olunur
☐ şaxta avadanlıqları istehsalında istifadə olunur
☒ qazmada suxur dağıdıcı mexanizm kimi istifadə oluna bilər
☐ qazma avadanlıqlarının təmirində istifadə olunur
☐ kömür şaxtalarının bərkidilməsi mexanizmlərində istifadə edilir

136 Diaxçay yatağında molibden tullantısı təkrar emaldan sonra elektronikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ rabitə, idarəetmə ötürücülərində istifadə olunur
☒ zəif elektrik cərəyanları qurğularında istifadə olunur
☐ közərmə elektrik naqillərinin istehsalında istifadə olunur
☐ mobil telefon vasitələrində istifadə olunur
☐ məişət qızdırıcı aparatlarında istifadə olunur

137 Göydağ mis-polfir yatağında molibden tullantı təkrar emalında maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☒ kəsici alətlərin hazırlanmasında istifadə oluna bilər
☐ yonma dəzgahlarında istifadə olunur

- ☐ alət polatların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ metal emalı dəzgahlarında istifadə olunur
- ☐ Cilalayıcı dəzgahlarda istifadə olunur

138 Misdağ- Şəlalə mis porfir yatağında gümüş tullantısı təkrar emal edilərsə əlvan metallurgiyanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ kimyəvi aparatların hazırlanmasında istifadə edilir
- ☐ zərgərlik məhsullarının alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ elektrotexnikada istifadə oluna bilər
- ☐ elektronika sənayesində istifadə oluna bilər
- ☒ metal sikkə hazırlanmasında istifadə oluna bilər

139 Materialşünaslıqda sink tullantısı təkrar emal olunaraq nələrin hazırlanmasında istifadə olunur?

- ☐ Tunc və bürüncün istehsalında istifadə olunur
- ☐ dekorativ əşyaların hazırlanmasında istifadə edilir
- ☒ metal xəlitələrinin tökmə üsulu ilə karbikator gövdəsinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ nasos istehsalında istifadə olunur
- ☐ sürüşmə sürtünməsi diyircəkli yastıqların istehsalında istifadə olunur

140 Vanadium təkrar emalında atom-nüvə energetikasının hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ reaktorun hazırlanmasında xəlitə kimi istifadə olunur
- ☒ aktiv zonanın mühafizə örtüyü kimi istifadə olunur
- ☐ reaktorun döşənməsində istifadə olunur
- ☐ istilik daşıyıcı kimi istifadə edilir
- ☐ tənzimləyici çubuqları düzləndirir

141 Misdağ-Şəlalə: Mis-porfir yatağında molibden tullantısı təkrar emal olunduqda Dağ-mədən sənaye avadanlıqların hansında istifadə olunur?

- ☐ neft quyularının qazıma alətlərində
- ☒ qazıma avadanlıqlarının süxur dağıdıcı mexanizmlərində
- ☐ kömür şaxtalarının bərkidilməsi mexanizmlərində
- ☐ şaxta avadanlıqlarının təmirində
- ☐ istismar avadanlıqlarında

142 Misdağ-Şəlalə filiz yatağında tullantı molibden təkrar emaldan sonra metallurgiyanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ metal elektrodların alınmasında
- ☒ çətin əriyən metal tökmə qəliblərin hazırlanmasında
- ☐ tökmə qəliblərin hazırlanmasında
- ☐ müvəqqəti qəlib içliklərin hazırlanmasında
- ☐ alət poladların hazırlanmasında

143 Kasdağ və Katex Kolçedan –polimetal yataqlarında qurğuşun tullantısı təkrar emal olunduqda texnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ metalların səth örtüyünün alınmasında
- ☒ rentgen texniki qurğusunda
- ☐ metal elektrodların alınmasında
- ☐ metalların mexaniki emalında
- ☐ metal məmulatların təkrar emalında

144 Filizçay qurğuşun yatağında kükürd tullantısı təkrar səhiyyədə hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ əməliyyat tibbi alətlərin termo-kimyəvi emalında

- ☒ müxtəlif dəri xəstəliklərinin müalicəsində məlhəm hazırlamaq üçün
- ☐ müalicə məqsədilə
- ☐ mineral su vanna müalicəsində
- ☐ sulfat turşusunun hazırlanmasında

145 Alüminium- Zəylik yatağında Vanadium tullantısı yüksək təzyiqli hansı aqrekat qurğularında istifadə olunur:

- ☐ qaz turbin generatorlarında
- ☐ buxar qazanların hazırlanmasında
- ☐ qaz avadanlıqları istehsalında xəlitə kimi
- ☒ yüksək təzyiqdə işləyən buxar generatorların hazırlanmasında
- ☐ metallurgiyada köməkçi vasitələrdə

146 Kasdağ Kolçedan –polimetal yatağında qurğuşun –Pb tullantısı maşınqayırma sənayesinin hansı sahələrində istifadə olunur?

- ☐ üzvi turşu istehsalında
- ☒ qaynaq birləşmələri keyfiyyətinin yoxlanılmasında
- ☐ elektroliz işlərində
- ☐ örtük təbəqələrinin alınmasında
- ☐ qaynaq işlərində

147 Kükürd tullantı təkrar emalında, texniki rezin məmulatlarının alınmasında hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ korroziyaya davamlılıq əmələ gəlir
- ☐ vulkanlaşdırma sahəsində rezin plastikliyini itirir
- ☒ müxtəlif növ rezin məmulatları istehsalının axıncı mərhələsi olan vulkanlaşdırma məqsədilə istifadə olunur
- ☐ texniki rezin məmulatları elastiklik xassəsinə malik olur
- ☐ ebonit alınmasında istifadə olunur

148 Göydağ mis-porfir yatağında molibden tullantısı təkrar emaldan sonra maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ yonma dəzgahlarında
- ☒ istiliyə davamlı kəski alətlərinin hazırlanmasında
- ☐ alət poladların hazırlanmasında
- ☐ metal emalı dəzgahlarında
- ☐ cilalayıcı dəzgahlarda

149 Diaxçay yatağında molibden tullantı təkrar emalında elektronikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ mobil telefon vasitələrində
- ☒ közərmə elektrik naqillərinin istehsalında
- ☐ məişət qızdırıcı aparatlarında
- ☐ zəif elektrik cərəyanları qurğularında
- ☐ rabitə idarə etmə ötürücülərində

150 Tellur – Termoelementlərdə hansı məqsədlə istifadə edilir?

- ☐ metalın korroziya davamlılığını azaldır
- ☐ metalın kimyəvi xassələrini bərpa edir
- ☐ metalın fiziki xassələrini yaxşılaşdırır
- ☒ metalın deformasiya qabiliyyətini artırır
- ☐ metalın mexaniki xassələrini yüksəldir

151 Flizçay yatağında Tellur- Te hansı yarımkeçiricilə işləyən avadanlıqda istifadə olunur?

- ☐ termoelektrik soyuducularda istifadə olunur
- ☐ Absorbsiyalı soyuducularda istifadə olunur
- ☐ Kompresor soyuducularında istifadə olunur.
- ☒ Məişət soyuducularında istifadə olunur olunur
- ☐ məişət dondurucularında istifadə edilir

152 Selen –Se tullantısının təkrar istifadəsi elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur ?

- ☐ düzləndirici qurğuda istifadə olunur
- ☐ Cıvə düzləndirilməsində tətbiq olunur
- ☐ bir yarımperiodlu düzləndirmədə tətbiq olunur
- ☒ selen düzləndiricisində istifadə olunur
- ☐ Düzləndirici yarımstansiyalarda istifadə olunur

153 Tellur sənayenin hansı sahəsində texnikada istifadə olunur?

- ☐ rəngli lentlər istehsalında istifadə olunur
- ☐ Radiotexnikada istifadə olunur
- ☐ fotoqrafiyada istifadə olunur
- ☒ səhiyyədə istifadə olunur
- ☐ Radiotexnika, tibb də, fotoqrafiyada istifadə olunur

154 Tellur və onun birləşmələrinin əsas istifadə olunduğu sahələr hansılardır?

- ☐ yüngül sənaye istehsal sahələri
- ☐ keramika, sintetik liflər istehsalı
- ☐ əlvan metallurgiya sənayesi
- ☒ elektrotexnika, şüşə istehsal
- ☐ plastik kütlələr istehsalı

155 Filizçay Kolçedan –polimetal yatağı Azərbaycanın hansı bölgəsindədir?

- ☐ Qəbələ
- ☐ Şamaxı
- ☐ Qax
- ☒ Balakən
- ☐ Şirvan

156 Balakən rayonunun Saqator mis sink yatağında Kadmiyum –Cd tullantısı təkrar emal olunarsa elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ avtotransformator istehsalında istifadə olunur
- ☐ məişət aparatlarında cərəyan sabitləşdirici kimi istifadə olunur
- ☐ məişət cihazlarında tənzimləyici kimi istifadə olunur
- ☒ gərginlik tənzimləyici-stabilizator istehsalında istifadə olunur
- ☐ məişət qurğularında istifadə olunması-transformator

157 Daşkəsən dəmir filizləri yatağında Kobalt tullantısı təkrar emal olunarsa maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ istiyə davamlı ərintilərin hazırlanmasında
- ☐ xəlitələrin və bərk məhlulun ərintilərinin hazırlanmasında
- ☐ yüksək odadavamlı xəlitələrin hazırlanmasında
- ☒ odadavamlı materialların hazırlanmasında
- ☐ ərintilərin hazırlanmasında

158 Tellur tullantısı təkrar emal olunduqda zəif cərəyan gücləndiricilərinin hansı elementlərində istifadə olunur?

- ☐ səs gücləndiricilərdə
- ☐ televizor turbasında
- ☐ mobil telefonlarda
- ☒ radioqəbuledicilərdə
- ☐ kosmik aparatlarda

159 Tellur sənayenin əsas daha hansı sahəsi olan texnikada istifadə olunur? Hansılardır?

- ☐ rəngli lentlər istehsalında
- ☐ radiotexnikada
- ☐ səhiyyədə
- ☒ radiotexnika, tibbdə, fotoqrafiyada
- ☐ fotoqrafiyada

160 Qurğuşun –təkrar emalın elektro-fiziki emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ elektrik –kontakt üsulunda
- ☐ elektrik-qıgılcım üsulunda
- ☐ elektro-erroziya emalında
- ☒ anod mexaniki emal üsulunda
- ☐ elektrik –impuls emalında

161 Nəsirçay Kolçedan – polimetal yatağında qurğuşun tullantı akkumulyatorların hansı qovşağında istifadə olunur?

- ☐ gövdəsində
- ☐ kondensator lövhəsində
- ☐ kollektor lövhəsində
- ☒ mənfi-anod lövhəsində
- ☐ müsbət –katod lövhəsində

162 Tellur və onun birləşmələrinin əsas istifadə sahələri hansılardır? elektrotexnika, şüşə istehsalı, rezin sənayesi və s.

- ☒ keramika, sintetik liflər istehsalı
- ☐ yüngül sənaye istehsal sahələri
- ☐ əlvan metallurgiya sənayesi
- ☐ plastik kütlələr istehsalı

163 Filizçay Kolçedan – polimetal yatağı Azərbaycanın hansı bölgəsindədir?

- ☐ Qəbələ
- ☐ Şamaxı
- ☐ Qax
- ☒ Balakən
- ☐ Şirvan

164 Selen tullantısı (Çıraq dərəsi Toğanlı yatağında) .ü.ə sənayesində geniş istifadə olunur, hansı rəngdə hazırlanır?

- ☐ ağ, bənövşəyi, yaşıl
- ☐ qara, çəhrayı, palıdı
- ☐ tamamilə şəffaf, qara, qırmızı
- ☒ şəffaf,yaqutu, tündqırmızı
- ☐ sarı, göy, yaşıl

165 Tellur- Te metalşünaslıqda istifadə edildikdə metalın hansı xassələri yüksəlir?

- ☐ metalın deformasiya qabiliyyətini artırır

- ☐ metalın kimyəvi xassələrini bərpa edir
- ☐ metalın fiziki xassələrini yaxşılaşdırır
- ☒ metalın mexaniki xassələri yüksəlir
- ☐ metalın korroziyaya davamlılığın azaldır

166 Filizçay yatağında Tellur-Te məişətdə işləyən hansı avadanlıqda istifadə olunur?

- ☐ məişət dondurucularında
- ☐ məişət soyuducularında
- ☐ kompressor soyuducularında
- ☒ termoelektrik soyuducularda
- ☐ absorbsiyalı soyuducularında

167 Selen-Se tullantı təkrar istifadəsi elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ bir yarımperiodlu düzləndiricidə tətbiq olunur
- ☐ düzləndirici qurğuda istifadə olunur
- ☐ düzləndirici yarımstansiyalarda istifadə olunur
- ☒ selen düzləndiricisində istifadə olunur
- ☐ cıvə düzləndiricisində tətbiq olunur

168 Filizçay Kolçedan-polimetal yatağında kadmium metallı emalı hansı sahədə istifadə oluna bilər?

- ☐ rəsm qalereyası rənglərində istifadə olunur.
- ☒ nüvə reaktorunun elektrodunun tənzimlənməsində istifadə oluna bilər
- ☐ nüvə enerjisi istehsalında qrafik örtüyü kimi istifadə olunur
- ☐ dekorativ örtüyün alınmasında istifadə olunur
- ☐ nüvə enerjisi istehsalında istifadə oluna bilər

169 Filizçay yatağında indium tullantısı metalşünaslıqda hansı sahədə tətbiq olunur?

- ☐ Metalların termiki emalında istifadə olunur
- ☐ bəzək xəlitələrinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ termokimyəvi emalda istifadə olunur
- ☒ Metalların korroziya davamlılığını artırmaqda istifadə olunur
- ☐ alət poladın alınmasında istifadə edilir

170 İndium –In təkrar emalı səhiyyədə hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ travmatologiyada istifadə olunur
- ☐ sümük xəstəliklərində tətbiq olunur
- ☐ Cərrahiyyə əməliyyatında istifadə olunur
- ☒ stomotolji xəstəliyinin müalicəsində istifadə olunur
- ☐ göz xəstəliklərində istifadə edilir

171 İndium tullantısı təkrar emalda cihazqayırma texnikasının hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☐ müqavimət elementi kimi istifadə olunur
- ☐ qurğularda istilik izolyası kimi istifadə olunur
- ☐ Hidroizolyasiya kimi istifadə olunur
- ☒ Cihazlarda mühafizə kimi istifadə olunur
- ☐ Vaakum qurğularında ayaq altı döşəmə kimi istifadə olunur

172 Molibden tullantısı təkrar emal olunduqda aşıləyıcı maddələrə qarşı davamlı olur və harada istifadə olunur?

- ☐ duru sulfat turşusunun saxlanılmasında
- ☐ sulfat turşusunun saxlanılmasında
- ☐ nitrat turşusunun saxlanılmasında

- ☒ qatılaşdırılmış sulfat anhidridinin saxlanılmasında
- ☐ fosforit turşusunun saxlanılmasında

173 İndium –İn təkrar emalı səhiyyədə hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ travmatologiyada
- ☐ göz xəstəliklərində
- ☐ sümük xəstəliklərində
- ☒ stomatologiyada , müalicə məqsədilə
- ☐ cərrahi əməliyyatlarda

174 Filizçay yatağında Selen –Se tullantısı təkrar emal olunaraq neftin hansı üsul istehsalında istifadə olunur?

- ☐ neftin kənar qarışıqlardan təmizlənməsində
- ☐ neftin piroliz emalında
- ☐ neftin fiziki emalında
- ☒ neftin katalitik krekinq emalında
- ☐ neftin mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsində

175 İndium tullantısı təkrar emalda cihazqayırma texnikasının hansı sahəsində istifadə edilir?

- ☒ vakkum qurğularında ayaqaltı döşəmə kimi
- ☐ hidroizolyasiya kimi
- ☐ qurğularda istilik izolyasiyası kimi
- ☐ cihazlarda mühafizə kimi
- ☐ müqavimət elementi kimi

176 Filizçay yatağında indium tullantısı metallurgiyada hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ alət poladın alınmasında
- ☐ metalların termiki emalında
- ☐ metalların termiki emalında
- ☒ metalların korroziya davamlılığını artırmaqda
- ☐ bərk xəlitələrin alınmasında

177 Qalium Katex Kolçedan –polimetal yatağı tullantısı təkrar emal olunduqda səhiyyənin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ şüalandırıcı elementlərdə istifadə olunur
- ☐ yaman şişlərin müalicəsində istifadə olunur
- ☐ dəri xəstəliklərində istifadə olunur
- ☒ sümük xərçəngi xəstəliklərinin müalicəsində istifadə olunur
- ☐ cərrahi əməliyyatlarda tətbiq olunur

178 İndium tullantı təkrar emalında dəzgahların hansı hissələrində istifadə olunur?

- ☐ Çarx məmulatları istehsalında xəlifəkimi istifadə edilir
- ☐ Dişli çarx vallarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ diyircəkli yastıqların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ Friksion ötürmə çoxlarında istifadə olunur
- ☐ Dirsəkli çarx ötürmələrində istifadə olunur

179 Vanadium xəlitəsi emal edən dəzgahların hansında istifadə olunur?

- ☐ yiv açan dəzgahlarda istifadə olunur
- ☐ torna dəzgahlarında istifadə olunur
- ☐ Friz dəzgahlarında istifadə olunur
- ☒ cilalama dəzgahlarında istifadə olunur

- ☐ yonma dəzgahlarında istifadə olunur

180 Katex kolçedan –polimetal yatağında qalium tullantı təkrar emal olunduqda hansı sahədə istifadə oluna bilər?

- ☐ şüalandırıcı elementlərdə istifadə olunur
☐ dəri xəstəliklərində istifadə olunur
☐ cərrahiyyə əməliyyatlarında tətbiq olunur
☒ Sümük xərçəngi xəstəliklərinin müalicəsində istifadə olunur
☐ yaranan şişlərin müalicəsində istifadə olunur

181 Gədəbəy mis-portir filiz yatağında moliten tullantı təkrar emalında hansı metal-kəsən dəzgahda istifadə olunur?

- ☐ pardaxlama dəzgahında istifadə olunur
☐ burğu dəzgahında istifadə olunur
☐ iç yonma dəzgahında istifadə olunur
☒ Sürətli kəsmə dəzgahında istifadə olunur
☐ Yiv açma dəzgahında istifadə olunur

182 Daşkəsən yatağında hasil olunan tullantı əhəng daşı qara metallurgiyada təkrar emal olunduqda hansı sahədə tətbiq olunur?

- ☐ cuğun istehsalında istifadə olunur
☐ əlvan metallurgiyada istifadə olunur
☐ metallurgiyada istifadə olunur
☒ flyüs kimi cuğun istehsalında istifadə olunur
☐ polad istehsalında istifadə olunur

183 Filizçay Kolçedan-polimetal yatağında sink tullantısı təkrar emalı olunarsa səhiyyənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ tibbidə istifadə olunan əməliyyat vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
☐ sanitariya avadanlıqlarının istehsalında istifadə olunur
☐ müalicə qurğularında istifadə olunur
☒ rentgen şüalama qurğusunda istifadə olunur
☐ tibbi alətlərin istehsalında istifadə olunur

184 Filizçay yatağı -Selen təkrar emalı xəlitələrin hazırlanmasında hansı sahələrində istifadə olunur?

- ☐ bərk xəlitələrin alınmasında
☐ konstruksiya polad hazırlanmasında
☐ legirlənmiş polad istehsalında
☒ xüsusi alət polad xəlitələrin hazırlanmasında
☐ legirlənmiş alət poladın alınmasında

185 İndium tullantısı təkrar emalda dəzgahların hansı hissələrində istifadə olunur?

- ☐ çarx məmulatları istehsalında xəlitə kimi
☐ friksion otürmə çarxlarında
☐ dişli çarx vallarının hazırlanmasında
☒ diyircəkli yastıqların hazırlanmasında
☐ dirsəkli çarx otürmələrində

186 Gədəbəy mis-porfir filiz yatağında molibden tullantısı təkrar emalında kəsəli aləti kimi hansı metal – kəsən dəzgahda istifadə olunur?

- ☐ pardaxlama dəzgahında
☐ yiv açma dəzgahında

- ☐ burğu dəzgahında
- ☒ sürətli kəsmə dəzgahında
- ☐ iç yonma dəzgahında

187 Vanadium xəlitəsi metal emal edən dəzgahların hansında istifadə olunur?

- ☐ cilalama dəzgahlarında
- ☐ torna dəzgahlarında
- ☐ yiv açan dəzgahlarda
- ☒ frez dəzgahlarında
- ☐ yonma dəzgahlarında

188 Bentonit gilləri yatağı Bakı ərazisi – şəhər tipli qəsəbənin hansında yerləşir?

- ☒ Qobustan
- ☐ Zığ
- ☐ Binəqədi
- ☐ Balaxanı
- ☐ Rəmanı

189 Bentonit yatağı Qazaxın hansı kəndində yerləşir?

- ☐ Dağ Kəsəmənli
- ☐ Alpout
- ☐ Ağköynək
- ☒ Daş Salahlı
- ☐ Daymaqlı

190 Balakən -filizçay yatağında hansı nadir –torpaq, nəcib elementlər tullantı adlanır?

- ☐ tellur, dəmir, maqnezium
- ☐ alüminium, mis, kobalt
- ☐ dəmir, kalsium, selen, manqan
- ☒ qızıl, bismut, kobalt, kadmium, indium, selen, tellur
- ☐ kadmium, civə, natrium

191 Qazax –Daşkəsən qızıl ehtiyatı ABŞ “RVİG” şirkətinə əsasən nə qədərdir?

- ☐ Au 14-15 ton
- ☐ Au 20-23 ton
- ☐ Au 20-24 ton
- ☒ Au 20-25 ton
- ☐ Au 19-23 ton

192 Gədəbəy qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 26-28 ton arasında qızıl ehtiyatı dəyişir
- ☐ 25-31 ton
- ☐ 25-30 ton
- ☒ 26-30 ton
- ☐ 26-31ton

193 Ordubad –Pyəzibaşı qızıl yatağı ehtiyatı ABŞ-ın “RVİG” şirkətinə əsasən nə qədərdir?

- ☐ 4,13 ton
- ☐ 4,12 ton
- ☐ 4,11 ton
- ☒ qızıl-4,2 ton
- ☐ 4,1 ton

194 Ordubad- Ağyurd qızıl yatağında ABŞ-ın “RVİG” şirkəti ilə bağlanmış sazişində göstərilən ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ qızıl-4,32 ton, gümüş-17,6 ton, mis- 9,5 min ton
- ☐ qızıl-4,35 ton, gümüş-17,4 ton, mis- 9,3 min ton
- ☐ qızıl-4,3 ton, gümüş-17,2 ton, mis- 9,4 min ton
- ☒ ehtiyatları: qızıl-4,4 ton, gümüş-17,3 ton, mis- 9,5 min ton,
- ☐ qızıl-4,32 ton, gümüş-17,3 ton, mis- 9,2 min ton

195 Nəsirvaz kolçedan-polimetal yatağının ehtiyatları nə qədərdir?

- ☐ 22-23 mln.ton
- ☐ 19-21 mln.ton filiz
- ☐ 20-21 mln ton filiz
- ☒ 20-22 mln ton filiz
- ☐ 19-20 mln.ton filiz,

196 Nəsirvaz Kolçedan –polimetal yatağı Naxçıvan M.R. hansı regionunda yerləşir?

- ☐ Şahbuz
- ☐ Şərur
- ☐ Culfa
- ☒ Naxçıvan
- ☐ Ordubad

197 Zəylik alunit yatağının qalıq ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 159 mln.tondan azdır
- ☐ 160 mln.tondur
- ☐ 159 mln.tondan çoxdur
- ☒ 160 mln.tondan çoxdur
- ☐ 160 mln.tondan azdır

198 Zəylik alunit yatağı Azərbaycanın hansı regionunda yerləşir ?

- ☐ Gəncə
- ☐ Oğuz
- ☐ Şəmkir
- ☒ Daşkəsən
- ☐ Ağdam

199 Qızıl filizi Zəngilanın hansı bölgəsindədir?

- ☐ muğanlı yatağı
- ☐ Mincivan yatağı
- ☐ Havalı yatağı
- ☒ Veynəli yatağı
- ☐ Həkəri yatağı

200 Ağdərə –Qızılqulaq yatağının nəcib və nadir torpaq elementlərin ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ qızıl -13,6 ton, gümüş -19,2 ton, mis-48 ton, sellen 18,0 ton,tellur-0,90 ton
- ☐ qızıl -13,8 ton, gümüş -18,7 ton, mis-49 ton, selen-17,8 ton, tellur – 0,85 ton.
- ☐ qızıl -13,9 ton, gümüş -18,9 ton, mis -47,9 ton, sellen -17,9 ton, tellur-0,86 ton.
- ☒ qızıl- 13,7 ton, gümüş -17,9 ton, mis -47,9 ton, selen -16,6 ton, gümüş -16,9 ton
- ☐ qızıl -14 ton, gümüş- 19,0 ton, mis-48 ton,sellen-18 ton, tellur -0,85 ton

201 Ordubad – Piyəzbaşı qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir? ABŞ-ın «RVİG» şirkəti

- ☐ Au-4,13 ton
- ☐ Au-4,12 ton
- ☐ ehtiyatları -4,11 ton
- ☒ ehtiyatları -4,2 ton qızıl
- ☐ Au 4,1 ton

202 Ordubad –ağyurd qızıl yatağı ABŞ-ın «RVİG»- şirkəti ehtiyatı nə qədərdir

- ☐ qızıl -4,36 ton
- ☐ qızıl-4,35 ton
- ☐ qızıl 4,3 ton
- ☒ Ehtiyatları: qızıl -4,4
- ☐ qızıl -4,32 ton

203 Tovuz – Qoşa kənd qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir? ABŞ-ın «RVİG» şirkətilə bağlanmış sazişə daxildir.

- ☐ Au-8,3 ton
- ☐ Au-8,2 ton
- ☐ Au-8,3 ton
- ☒ Ehtiyatları: Qızıl-8,4 ton
- ☐ Au-8,2 ton

204 Azotlu üzvi birləşmələrin tullantıları olan nişasta hansı sənayedə istifadə olunur?

- ☐ toxuculuq sənayesində
- ☐ gübrələr istehsalında
- ☐ Ayaqqabı istehsalında
- ☒ konserv sənayesində
- ☐ yun parça istehsalında

205 Elektrotexnika sənayesində daha çox hansı sənaye məhsulundan istifadə olunur?

- ☐ istifadə olunmur
- ☐ qara metallardan
- ☐ kimya sənayesi məhsulundan
- ☒ əlvan metallardan
- ☐ kimya sənaye məhsullarından

206 Mal-qara yemlərinə əlavə olunan hansı sənaye istehsalat tullantısıdır?

- ☐ əlavə olunmur
- ☐ turşuların tərkibindəki duzlar
- ☐ suların tərkibindəki çirkəblər
- ☒ sulardan ayrılan aktiv lil
- ☐ neftli sulardakı yod, bron

207 Göy şüşə istehsalında hansı tullantıdan istifadə etmək olar?

- ☐ turşulardan
- ☐ alunitin tullantısı maqneziumdan
- ☐ mis filizindən
- ☒ dəmir filizi tullantısı kobaltdan
- ☐ sulfatlı birləşmələrdən

208 Yüngül sənayenin məhsulları istehsalının tullantılarından hansı istehsalda istifadə olunur?

- ☐ konserv sənayesində
- ☐ yeyinti sənayesində
- ☐ maşınqayırmada

- ☒ xalq istehlakı malları istehsalında
- ☐ enerji istehsalında

209 Fosfat turşusu istehsalında alınan şlak tullantı nə istehsalında istifadə olunur?

- ☐ fosforlu gübrələr
- ☐ asfalt
- ☐ qum
- ☒ sement
- ☐ mişar daşı

210 Avtomobil yollarının inşasında ballast material kimi dəniz filizinin hansı tullantısından istifadə olunur?

- ☐ mazutdan
- ☐ silisiumdan
- ☐ Kvarsitlərdən
- ☒ hidratlardan
- ☐ daşlardan

211 Kaustik soda hansı maddənin tullantı emalından alınır?

- ☐ duzlardan
- ☐ propan
- ☐ etil spirti
- ☒ etilbenzol
- ☐ butan

212 Mis emalından alınan sink tullantısı hansı istehsalda istifadə olunur?

- ☐ turşu istehsalında
- ☐ yeyinti məhsullarında
- ☐ süni liflərin istehsalında
- ☒ alətlərin istehsalında
- ☐ binaların inşasında

213 Mis –kolsedan birləşməsinin tullantısından nə alınır?

- ☐ titan
- ☐ platin
- ☒ gümüş
- ☐ nikel
- ☐ qalay

214 Daşkəsən filiz saflaşdırma kombinatının tullantılarından təkrar emalda nə alınır?

- ☐ çuqun materialı
- ☐ çuqun və polad
- ☐ dəmir filizi
- ☒ hörgü materialı
- ☐ mineral kübrələr

215 Müxtəlif turşuların istehsalı hansı maddələrin iştirakı ilə alınır?

- ☐ turşuların
- ☐ spirtin
- ☐ yağların
- ☒ duzların
- ☐ metalların

216 Lafsan, karton, neylon və s. istehsalında hansı tullantılarından istifadə olunur?

- ☐ qida məhsullarının
- ☐ mineral gübrələrin
- ☐ sintetik kauçukun
- ☒ sintetik liflərin
- ☐ metal emalının

217 Nüvə enerji istehsalında plastik kütlə istehsalının hansı tullantısından istifadə olunur?

- ☐ alunitdən
- ☐ turşudan
- ☐ silisiumdan
- ☒ kadmiumdan
- ☐ yod və bromdan

218 Plastik kütlələrin tullantılarından nələr istehsal oluna bilər?

- ☐ istehsal olunmur
- ☐ hörgü materialları
- ☐ maşın şinləri
- ☒ müxtəlif məişət əşyaları
- ☐ müxtəlif geyimlər

219 Təkrar emaldan alınan metalların, xammaldan alınan metallardan fərqi:

- ☐ çox yararlıdır
- ☐ korroziyaya uğramamışdır
- ☐ daha davamlıdır
- ☒ keyfiyyətsizdir
- ☐ istifadəsi genişdir

220 Kağız tullantılarından hansı məhsul təkrar alınır?

- ☐ heç nə istehsal olunmur
- ☐ qiymətli pul kağızları
- ☐ qismən keyfiyyətli kağız
- ☒ keyfiyyətli kağız
- ☐ qəzet kağızları

221 Doymuş və doymamış karbohidrogenlər hansı sənayenin tullantılarıdır?

- ☐ əlvan metallurgiya sənayesi
- ☐ yeyinti sənayesi
- ☐ yanacaq sənayesi
- ☒ kimya sənayesi
- ☐ metallurgiya sənayesi

222 Turşuya davamlı metalların hazırlanmasında nədən istifadə etmək olar?

- ☐ yüngül sənaye məhsulları
- ☐ toz və qazlar
- ☐ kənd təsərrüfatı tullantıları
- ☒ sənaye çirkab məhlulu çöküntüləri
- ☐ metal xammallar

223 Zıyan vericilərə qarşı maddələrin istehsalı hansı sənayenin tullantılarıdır?

- ☐ metallurgiya sənayesi

- ☒ kimya sənayesi
- ☐ Yanacaq sənayesi
- ☐ yeyinti sənayesi
- ☐ elektroenergetika

224 Heyvan tullantılarından nə almaq olar?

- ☐ lak və yapışdırıcılar
- ☐ süni materiallar
- ☐ sürtkü yağları
- ☒ dərman pereparatları
- ☐ boyalar

225 Ağ yoddan harada istifadə olunur?

- ☐ balıqçılıq təsərrüfatında
- ☐ kənd təsərrüfatında
- ☐ məhsullar istehsalında
- ☒ əhalinin müalicəsində
- ☐ konserv istehsalında

226 Neftli sulardan və neft tullantılarından hansı maddələri almaq mümkündür?

- ☐ maqnezium
- ☐ brom, xrom
- ☐ yod, flor
- ☒ Volfram
- ☐ yod, brom

227 Süni liflər, sintetik kauçuk, efir spirti almaq üçün hansı maddələrdən istifadə olunur?

- ☐ istifadə olunan maddə yoxdur
- ☐ metal birləşmələrdən
- ☐ mineral sulardan
- ☒ mineral turşulardan
- ☐ yeyinti sənayesi tullantılardan

228 Faydalı qazıntı tullantılarının emalı zamanı komplekslik nədir?

- ☐ təkrar emal baş vermir
- ☐ su hövzələrinin təmizlənməsi
- ☐ ətraf mühitin çirklənməsi
- ☒ digər maddələrin istehsalı
- ☐ istehlak bazarının formalaşması

229 Sənaye çirkab sularının təkrar emalında nəyə qənaət etmək olar?

- ☒ enerjiyə
- ☐ işçi qüvvəsinə
- ☐ mineral maddələrə
- ☐ avadanlıqlara
- ☐ istehsal növünə

230 Müəssisələrin çirkab sularını təmizləmək üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ şüşələrə doldurmadan
- ☐ dənizə axıtmaqdan
- ☐ təkrar emaldan
- ☒ təmizləyici qurğulardan

☐ yenidən istifadədən

231 Çaylara hansı sənayedən çirkəblər axıdılır?

- ☐ çirkləndirici yoxdur
- ☐ istehsaldan
- ☐ hasilatdan
- ☒ emaldan
- ☐ istehlakdan

232 Oksanları ən dəhşətli çirkləndirən mənbələr hansılardır?

- ☐ daxili çirklənmələr
- ☐ metal tullantıları
- ☐ neft məhsulları
- ☒ radioaktiv çirklənmələr
- ☐ məişət tullantıları

233 Təkrar emalla alınmış plastik butulkaların istehsalı parnik qazları tullantısını neçə % azaldar?

- ☐ 0.4
- ☐ 0.15
- ☐ 0.8
- ☒ 0.3
- ☐ 0.1

234 Sənaye tullantılarının xammal kimi təkrarən istifadə olunması necə adlanır?

- ☐ istehlak dərəcəsi
- ☐ tullantıların ixrac edilməsi
- ☐ tullantıların basdırılması
- ☒ sənaye tullantılarının utilizasiyası
- ☐ az tullantılı istehsallar

235 Ağac kəpəyindən nə almaq mümkündür?

- ☐ plastik pəncərələr
- ☐ süni kauçuk
- ☐ rezin məmulatları
- ☒ sıxılmış lövhə materiallar
- ☐ təbii kauçuk

236 Qətran istehsalında hansı təbii xammaldan istifadə olunur

- ☐ gilli torpaqdan
- ☐ metallardan
- ☐ neft, qazdan
- ☒ meşə materialından
- ☐ mineral sulardan

237 Meşə tullantılarından istifadə olunmur:

- ☐ parket
- ☒ plastik material
- ☐ tikinti materialı
- ☐ kağız
- ☐ tökmə qəlib modelləri

238 150 litr spirt almaq üçün nə qədər meşə tullantısı gərəkdir?

- ☐ 10 kub m.
- ☐ 6 kub m.
- ☐ 3 kub m.
- ☒ 1 kub m.
- ☐ 4 kub m.

239 Sənayedə istehsalat sularının təmizlənməsində ayrılan tullantıda aktiv lilin tərkibində mikroelementlər hansılardır?

- ☐ kükürd, manqan, sink
- ☐ natrium, kükürd, karbon
- ☐ dəmir, vanadium, kükürd
- ☒ mis, molibden, sink və.s
- ☐ alüminium, silsiüm, fosfor

240 Daşkəsən filiz yatağında alınan tullantı kobalt təkrar emal olunduqda sosial mədəni sahənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ narıncı şüşə istehsalında
- ☐ sarı şüşə istehsalında
- ☐ rəngli şüşə istehsalında
- ☒ göy şüşə istehsalında
- ☐ yaşıl şüşə istehsalında

241 Metallurgiyada dəmir filiz saflaşdırıldıqda saf qum tikinti işlərində hansı məqsəd üçün istifadə oluna bilər?

- ☐ kərpiclərin hazırlanmamasında istifadə olunur
- ☐ kərpiclərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ betonlarda doldurucu kimi istifadə olunur
- ☒ Məhsul hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ yüngül betonların doldurucusu kimi istifadə olunur

242 Ağac tullantılarının təkrar emalında əşyaların istehsalı?

- ☐ qablaşdırma qutuları
- ☐ mədəni məişət alətləri
- ☐ məktəb ləvazimatları
- ☒ mebel yığım əşyaları
- ☐ məişət elementləri

243 Meşə materialı hansılardır?

- ☐ yığma parket
- ☐ döşəmə materialı
- ☐ mişarlanmış materiallar
- ☒ dirəklər
- ☐ parket

244 Meşə materialı tullantıları təkrar emalın sənayenin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ kimya sənayesində
- ☐ elektrotexnikada istifadə olunur
- ☐ istiliyə davamlı materialları hazırlanmasında istifadə olunur.
- ☒ skipidar, qətran, istilik izolyasiya materialları hazırlanmasında istifadə olunur.
- ☐ radiotexnikada istifadə olunur.

245 Meşə tullantıları təkrar emalının kağız və karton istehsalına neçə faizi sərf olunur?

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

246 Dünyada istehsal olunan odunacağın neçə faizi dəmir yol çəkilişində istifadə olunur

- ☐ 0.79
- ☐ 0.77
- ☐ 0.76
- ☒ 0.8
- ☐ 0.78

247 Azərbaycan meşələrində ağac və kol bitkilərinin növləri nə qədərdir?

- ☐ 439.0
- ☐ 437.0
- ☐ 436.0
- ☒ 440.0
- ☐ 438.0

248 Azərbaycanda adam başına meşə sahəsi neçə hektardır?

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

249 Planetin quru ərazisinin neçə faizi meşəlikdir?

- ☐ 0.27
- ☐ 0.26
- ☐ 0.28
- ☒ 0.29
- ☐ 0.25

250 Meşə tullantıları maşınqayırmanın hansı sahələrində istifadə oluna bilər?

- ☐ aviasiya inşaatında istifadə olunur.
- ☐ qutular hazırlanır
- ☐ şablon məmulatların hazırlanması
- ☒ Tökmə qəlib modellərinin hazırlanmasında
- ☐ elektroizolyator hazırlanmasında istifadə olunur

251 1m³ meşə tullantısı təkrar emal olunduqda neçə kiloqram yun istehsal etmək olar?

- ☐ 155 kq yun
- ☐ 150 kq yun
- ☐ 165 kq yun
- ☒ 170 kq yun
- ☐ 160 kq yun

252 1m³ meşə tullantısından neçə litr spirt istehsal etmək mümkündür?

- ☐ 146 litr
- ☐ 148 litr
- ☐ 144 litr

- ☒ 150 litr
☐ 147 litr

253 Meşə tullantısının 1 tonu təkrar emal olduqda neçə metr parça alınır?

- ☐ 1496 metr süni parça
☐ 1490 metr süni parça
☐ 1495 metr süni parça
☒ 1500 metr süni parça
☐ 1492 metr süni parça

254 Meşə tullantılarının neçə faizi mədəni məişət işlərinə sərf olunur?

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

255 Zəngilanın –Veynəli qızıl filizi yatağının ehtiyatları nə qədərdir?

- ☐ qızıl -6,2 ton, gümüş- 10,4 ton, mis -2,6 ton
☐ qızıl -6,1 ton, gümüş- 10,3 ton, mis -2,5 ton
☐ qızıl -6,4 ton, gümüş- 10,6 ton, mis -2,8 ton
☒ qızıl -6,5 ton, gümüş- 10,7 ton, mis -2,9 ton
☐ qızıl -6,3 ton, gümüş- 10,5 ton, mis -2,7 ton

256 Tovuz –qoşa qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir? ABŞ-ın “ RVIG” şirkətilə bağlanmış sazişə daxildir.

- ☐ Au-8,3 ton , Ag-14 ton
☒ ehtiyatlar: qızıl-8,4 ton, gümüş-14 ton
☐ Au-8,3 ton , Ag-13,9 ton
☐ Au-8,2 ton , Ag-8,3 ton
☐ Au-8,2 ton , Ag-8,1 ton

257 Ağdərə- Qızılbulaq yatağında nəcib və nadir torpaq elementlərinin ehtiyatları nə qədərdir?

- ☐ qızıl-13,6 ton, gümüş-19,2 ton, mis-48 ton, selen -18 ton, tellur-0,90 ton
☐ qızıl-13,7 ton, gümüş-17,9 ton, mis-47,9 ton, selen -16,6 ton, tellur-16,9 ton
☒ qızıl-14 ton, gümüş-19 ton, mis-48 ton, selen -18 ton, tellur-0,85 ton
☐ qızıl-13,9 ton, gümüş-18,9 ton, mis-47,9 ton, selen -17,9 ton, tellur-0,86 ton
☐ qızıl-13,8 ton, gümüş-18,7 ton, mis-49 ton, selen -17,8 ton, tellur-0,85 ton

258 Zəylik alunit yataq Azərbaycanın hansı regionunda yerləşir?

- ☐ Ağdam
☒ Daşkəsən
☐ Gəncə
☐ Şəmkir
☐ Oğuz

259 Nəsirdağ Kolçedan –polimetal yatağı Naxçıvan MR-nın hansı regionunda yerləşir?

- ☐ Culfa
☒ Ordubad
☐ Şahbuz
☐ Naxçıvan
☐ Şərur

260 Kəlbəcər- Söyüdlü qızıl yatağı ehtiyatları nə qədərdir? (Au, Ag, Se, Te)

- ☐ Au-112,3 ton, gümüş- 190,2 ton, Se- 245,8 ton, Te- 45,7 ton
- ☒ Au-112,4 ton, gümüş- 190,3 ton, Se- 245,9 ton, Te- 45,8 ton
- ☐ Au-112,0 ton, gümüş- 190,1 ton, Se- 245,7 ton, Te- 45,4 ton
- ☐ Au-112,1 ton, gümüş- 190,0 ton, Se- 245,6 ton, Te- 45,5 ton
- ☐ Au-112,2 ton, gümüş- 190,1 ton, Se- 245,7 ton, Te- 45,6 ton

261 Qızıl filizi yatağı Zəngilanın hansı bölgəsindədir?

- ☐ Havalı yatağı
- ☒ Veynəli yatağı
- ☐ Muğanlı yatağı
- ☐ Həkəri yatağı
- ☐ Mincivan yatağı

262 Qızıl filizi yatağı Ağdərənin hansı bölgəsində yerləşir?

- ☐ Dəvəbonu yatağı
- ☒ Qızılbulaq yatağı
- ☐ Dovşanlı
- ☐ Qızıl qaya
- ☐ Qazançı

263 Nəsirdağ Kolçedan –polimetal yatağının əsas komponentləri - sink, qurğuşun, mis və yanaşı komponentlər –gümüş, qızıl, ehtiyatları nə qədərdir?

- ☐ 22-23 mln. ton filiz
- ☒ 20-22 mln. ton filiz
- ☐ 20-21 mln. ton filiz
- ☐ 19-21 mln. ton filiz
- ☐ 19-20 mln. ton filiz

264 Zəylik alunit yatağının qalıq ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 160 mln. tondur
- ☒ 160 mln. tondan çoxdur
- ☐ 159 mln tondan azdır
- ☐ 159 mln. tondan çoxdur
- ☐ 160 mln. tondan azdır

265 Kəlbəcər – Ağduzdağı qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ Au-1,9 ton
- ☐ eAu-2,3 ton
- ☐ Au-2 ton
- ☒ Au-2,1 ton
- ☐ Au-2,2 ton

266 Nəsirvaz- ordubad kolçedan-polimetal yatağı əsas komponentlər və yanaşı komponentlər ehtiyatı?

- ☐ 20-25 min ton filiz, yanaşı Cu.Fe
- ☒ 20-22 min tonlu komponentlər - sink, qurğuşun, mis, yanaşı komponentlər - gümüş qızıl
- ☐ 20-21 min tonlu filiz əsas komponentlər sink, qurğuşun, mis, yanaşı komponentlər, gümüş, qızıl
- ☐ 19-20 min ton filiz, yanaşı Ag, Au
- ☐ 18-19 min ton filiz, yanaşı Ag.Cu

267 Filizçay qurğuşun və sink filizləri yatağında kobalt tullantısı təkrar emal olunarsa cihazqayırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ yanğın söndürmə cihazlarında istifadə oluna bilər
- ☐ siqnalizasiya cihazlarında istifadə oluna bilər
- ☒ elektrotexnika sənaye qurğularının mühafizə cihazlarında tətbiq oluna bilər
- ☐ avtomatik ölçü cihazlarında istifadə oluna bilər
- ☐ müalicə cihazlarında istifadə oluna bilər

268 Mis-Kolçedan yataqları istismar olunduqda tullantı gümüş alınır, bu tullantı təkrar emal olunduqda sosial mədəni sferanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ Müxtəlif növlü alətlərin düzəldilməsində istifadə olunur
- ☒ Bəzək geyim əşyaları kimi istifadə olunur
- ☐ qab-qacaq vasitələri kimi istifadə olunur
- ☐ soyuq silah vasitələrinin emalında istifadə olunur
- ☐ bəzək əşyalarının hazırlanmasında istifadə olunur

269 Sənaye çirkab məhlulu çöküntüləri təkrar emal etdikdə metallurgiyanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ maqnezitli kərpic və tozu istehsalında istifadə oluna bilər
- ☒ Turşuya davamlı materialların hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Şamot kərpic hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Talk kərpic hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Dinas kərpic hazırlanmasında istifadə oluna bilər

270 Meşə tullantıları təkrar emal olunduqda neçə növ müxtəlif əşya hazırlanır?

- ☐ 18 min növ müxtəlif əşya hazırlanır
- ☒ 20 min növ müxtəlif əşya hazırlanır
- ☐ 21 min növ müxtəlif əşya hazırlanır
- ☐ 22 min növ müxtəlif əşya hazırlanır
- ☐ 19 min növ müxtəlif əşya hazırlanır

271 Ət və ət məhsullarının tullantısı sümük hansı qurğuda təkrar emal olunur?

- ☐ istilik avadanlığında emal olunur
- ☒ avtoklav qurğusunda emal olunur
- ☐ mətbəx avadanlıqlarında emal olunur
- ☐ qapalı avadanlıqda emal olunur
- ☐ xüsusi soyuducularda emal olunur

272 Yeyinti sənayesində dənli bitkilər emal olunduqda tullantıları təkrar hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ döşəmə vasitələri.
- ☒ mal-qara yemi
- ☐ içki məhsulları
- ☐ məişət məhsulları
- ☐ istilik izolyasiyası

273 Sənaye çirkabli çöküntülərinin təkrar emalı metallurgiyada hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ şamot kərpic hazırlanmaqda istifadə olunur
- ☒ gilli kvars (yarım turş) kərpiclər hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ maqnezit kərpic və tozu istehsalında istifadə olunur
- ☐ dinas kərpic hazırlanmasında istifadə edilir
- ☐ talk kərpic hazırlamaqda istifadə olunur

274 Nəsirvaz-Ordubad Kolçedan –polimetal yatağı (əsas komponentlər və yanaşı komponentlər) ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 20-21 min ton filiz, əsaskomponentlər-sink, qurğuşun, mis, yanaşı komponentlər- gümüş, qızıl
- ☒ 20-22 min ton filiz, əsas komponentlər-sink, qurğuşun, mis, yanaşı komponentlər- gümüş, qızıl
- ☐ 20-25 min ton filiz, yanaşı – Cu, Fe
- ☐ 18-19 min ton filiz, komponentlər-sink, qurğuşun, mis, yanaşı- Ag, Cu
- ☐ 19-20 min ton filiz, yanaşı –Ag, Au

275 Filizçay qurğuşun yatağı – Balakəndə nə qədər filiz ehtiyatına malikdir? (əsas komponentlər –mis, sink, qurğuşun, gümüş, kükürd)

- ☒ 100 mln ton
- ☐ 90 mln ton
- ☐ 110 mln ton
- ☐ 104 mln ton
- ☐ 101 mln ton

276 Daşkəsən –Çovdar qızıl yatağı ehtiyatı neçə tondur?

- ☐ 100-105 ton
- ☐ 100-110 ton
- ☐ 100-105 ton
- ☐ 90-100 ton
- ☒ 100-120 ton

277 Kəlbəcər – Ağduzdağı qızıl yataq ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ Au-2,3 ton
- ☐ Au- 1,9 ton
- ☒ Au-2 ton
- ☐ Au-2,1 ton
- ☐ Au- 2,2 ton

278 Qazax –Dağkəsən qızıl ehtiyatı nə qədərdir? ABŞ-ın «RVİG»-şirkəti

- ☐ Au.20-24 ton
- ☒ Au.20-25 ton
- ☐ 14-15 ton
- ☐ Au.19-23 ton
- ☐ Au.20-23 ton

279 Ordubad- Şəkərdərə qızıl yatağı ABŞ-ın «RVİG) şirkət ilə bağlanmış sazişə daxildir o ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ qızıl ehtiyatı 81 tondan azdır
- ☒ qızıl ehtiyatı 80 fondan çoxdur
- ☐ qızıl ehtiyatı 80 tondur
- ☐ qızıl ehtiyatı 80 tondan azdır
- ☐ qızıl ehtiyatı 81 tondan çoxdur

280 Bəlakən filizçay yatağında hansı nadir torpaq elementləri tullantı adlanır?

- ☐ tellur, dəmir, maqnezium
- ☒ qızıl, bismut, kobalet, kadmium, indium, selen, tellur.
- ☐ dəmir, kalsium, silen, manqan,
- ☐ alüminum, mis, kobalet
- ☐ kadmium, civə, natirium

281 Göydağ mis porfir yatağında tullantı molibden təkrar emal olunduqda texnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ dəmiryol sərnəşin nəqliyyatında istifadə olunur
- ☒ yüksək sürətli uçuş təyyarələrində istifadə olunur
- ☐ xüsusi təyinatlı nəqliyyat vasitələrində istifadə olunur
- ☐ idman-yarış nəqliyyatı vasitələrində istifadə olunur
- ☐ dəniz nəqliyyatında istifadə olunur

282 Doymuş karbohidrogenlərin təkrar emalında tullantı fenol sənayenin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ boya maddələrinin istehsalında istifadə oluna bilər
- ☒ Binaların, otaqların, əşyaların, mebellərin disinfeksiya olunmasında istifadə oluna bilər
- ☐ üzvi birləşmələrin sintezində istifadə oluna bilər
- ☐ plastik kütlələrin istehsalında istifadə oluna bilər
- ☐ dərmanların istehsalında istifadə oluna bilər

283 Tez xarab olan süd və süd məhsulları hansı qurğularda emal olunur?

- ☐ siklon qurğularında emal olunur
- ☐ mərkəzdən qaçan qurğularda emal olunur
- ☐ nehrələrdə emal olunur.
- ☒ separator adlanan qurğularda emal olunur
- ☐ dinamik qurğularda emal olunur

284 Tez xarab olan qida məhsullarının təkrar emalı iqtisadi cəhətdən nə kimi səmərə verə bilər?

- ☐ əlavə yem emal edilir.
- ☒ tullantı minimuma enir
- ☐ yanacaq
- ☐ təbii resurslara qənaət
- ☐ üzvi gübrə

285 Köklü meyvə məhsulları tullantılarının təkrar emalı hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ sanitariya məqsədi ilə istifadə olunur.
- ☐ gübrə alınır
- ☒ yanacaq kimi istifadə olunur
- ☐ kosmetoloji məqsədlərdə istifadə olunur
- ☐ müalicədə istifadə olunur

286 Yeyinti sənayesində giləmeyvə məhsulları tullantılarının təkrar emalı hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ karton istehsalında istifadə olunur.
- ☒ quşçuluqda qida kimi
- ☐ üzvi gübrə istehsalında
- ☐ boyayıcı maddələr
- ☐ müalicə vasitələri

287 Ordubad –Şəkər dərə qızıl yatağı (ABŞ-ın “RVİG” şirkəti ilə bağlanmış sazişə daxildir) ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ qızıl ehtiyatı 81 tondan azdır
- ☒ qızıl ehtiyatı 80 tondan çoxdur
- ☐ qızıl ehtiyatı 80 tondur
- ☐ qızıl ehtiyatı tondan azdır
- ☐ qızıl ehtiyatı 81 tondan çoxdur

288 Kimyəvi elementin atmosfer, hidrosfer və litosfer qabağındakı orta miqdarının çəki faizi hansı alimin şərəfinə adlandırılır?

- ☐ Biggs .C
- ☐ Limstrom
- ☐ Koeppen V
- ☒ Klark F
- ☐ Baker R

289 Üzvi sintez tullantısı təkrar yeyinti sahəsində harada istifadə olunur?

- ☒ quru ərzaq məhsulların qablaşdırılmasında
- ☐ içkilərin saxlanılmasında
- ☐ süd və süd məhsullarının saxlanılmasında
- ☐ meyvə- tərəvəz bostan bitkilərinin saxlanılmasında
- ☐ mineral suları saxlanılmasında

290 Çovdar- Daşkəsən qızıl filizi yatağında silisium iki oksidi tullantısı təkrar emal olunduqda hansı keyfiyyətli məhsul alınır?

- ☐ duluzçuluqda istifadə olunur
- ☐ keramika istehsalında istifadə olunur
- ☐ saxsı məmulatları istehsalında istifadə olunur
- ☐ çini qablar istehsal olunur
- ☒ xüsusi təyinatlı şüşə istehsalında istifadə olunur

291 Qazımda işlədilən məhlulun təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ keramika sənayesində
- ☐ tikinti materialı kimi
- ☒ dəmir-tökmə betonda
- ☐ yol inşaat işlərində
- ☐ tikintidə məhlul kimi

292 Bentonit gilləri təkrar metallurgiyanın hansı inşaat işlərində istifadə olunur?

- ☐ istiliyə davamlı materialların hazırlanmasında
- ☒ odadavamlı materialların hazırlanmasında
- ☐ aşınmaya davamlı materialların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ turşuya davamlı materialların hazırlanmasında
- ☐ zərbəyə davamlı materialların hazırlanmasında

293 Bentonit gili neft sənayesində -qazımda hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ quyu gövdəsinin şirələnməsi üçün
- ☒ neft-qaz quyularının qazılmasında
- ☐ qazılmış süxurları yer səthinə çıxartmaq üçün
- ☐ süxur dağıdıcı mexanizmin soyudulması üçün
- ☐ gilli məhlul hazırlamaq üçün

294 Gədəbəy rayonu ərazisində Diəxçay mis filizi yatağında Molibden tullantısı təkrar emal olunarsa metalşünaslığın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ turşuya davamlı materialların alınmasında istifadə oluna bilər
- ☒ odadavamlı plastik materialların istehsalında istifadə oluna bilər
- ☐ istiliyə davamlı materialların alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ istilik-izolyasiya materialların alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ aqressiv mühitə davamlı materialların alınmasında istifadə oluna bilər

295 Filizçay sink yatağında Bismut tullantı kimi emal olunursa tibbi müalicə vasitələri kimi hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ dərman bitkilərinin qurudulmasında
- ☒ dərman bitkilərinin müalicəvi qəbulu öyrənilir.
- ☐ əsas təsiredici maddənin istifadə olunması öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin kimyəvi tərkibi öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin saxlanması

296 Balakən rayonunda Qurğuşun yatağında Gümüş tullantısı təkrar emal olunduqda sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ məişət avadanlıqlarının düzəldilməsində istifadə olunur
- ☒ yüngül sənayenin əlvan metalların emalında istifadə olunur
- ☐ elektroliz örtüklərinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ fərdi məişət vasitələrinin emalında istifadə olunur
- ☐ tao-radio gücləndiricilərinə istifadə olunur

297 Metal emalı dəzgahlarında tullantı təkrar emalı hansı peçlərdə olunur?

- ☐ marten peçlərdə istifadə olunur
- ☐ alovlu peçlərdə əridilir
- ☐ əsasi xassəli sobalarda istifadə olunur
- ☒ elektrik peçlərdə əridilir
- ☐ turşuya davamlı sobalarda əridilir

298 Bentonit gilləri istehsalı texnologiyasında keyfiyyətin itirilməsinə səbəb nədir?

- ☐ bişirmə temperaturu aşağıdır
- ☒ mazut yaxşı qarışdırılmayıbdır
- ☐ bişirmə temperaturu aşağıdır
- ☐ üyüdülmə keyfiyyətsizdir
- ☐ bişirmə fasilələrlə olubdur

299 Neftin çıxarılmasında ilkin təmizləmə nəyə əsaslanır?

- ☐ xassələrinə
- ☐ axın sürətinə
- ☒ təzyiqlər fərqiə əsaslanır
- ☐ temperaturlar fərqiə əsaslanır
- ☐ xüsusi çəkilər fərqiə

300 Bentonit gili tullantısı qazımda təkrar emal olunaraq tikintidə nə üçün istifadə olunur:

- ☐ təmir işlərində
- ☒ beton hazırlanmasında
- ☐ qoruyucu kəmərin möhkəmləndirilməsində
- ☐ inşaat işlərində
- ☐ zərərli qarışıqlardan təmizləndikdən sonra

301 Qobustan –Bentonit gilləri yatağı ehtiyatı neçə mln. tondur?

- ☐ 5-6 mln tondan çox
- ☒ 6-7 mln ton
- ☐ 6-7 mln tondan az
- ☐ 6-7 mln tondan çox
- ☐ 5-6 mln ton

302 Sellüloza, oduncaqdan alınan tullantı mədəni- məişətin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ tibbi köməkçi elementlərdə
- ☐ nitrolaklar hazırlanmasında

- ☐ kino plyonkası hazırlanması
- ☒ kağız hazırlanmasında
- ☐ etil spirti hazırlanmasında

303 Neft kimya sənayesində tullantı yağların təkrar emalı hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☒ yağ turşularının qələvi metal turşuları olan sabunun alınmasında tətbiq edilir
- ☐ Bərk özülü plastik yağlar doymuş turşuların alınmasında istifadə edilir
- ☐ Bərk özülü plastik yağlar doymuş turşuların alınmasında istifadə edilir
- ☐ maye yağlar doymamış turşuların istehsalında istifadə edilir.
- ☐ qliseridlərin alınmasında istifadə edilir

304 Metallurgiya sənayesində zənginləşdirildikdə dəmir filizləri tullantıları inşaatda hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ avtomobil yollarında istifadə olunur
- ☐ yolların inşasında istifadə olunur
- ☐ yol inşasında işlədilir
- ☐ yol təmirində istifadə olunur
- ☒ avtomobil yolları inşasında ballast material kimi istifadə olunur

305 Qara metallurgiyada alınan filiz saflaşdırıldıqda qum tikinti işlərində hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ kərpiclərin möhkəmləşməsində istifadə olunur
- ☐ yüngül betonların doldurucusu kimi istifadə olunur
- ☒ suvaqçılıqda istifadə olunur
- ☐ betonlarda doldurucu kimi istifadə olunur
- ☐ kərpiclərin hazırlanmasında istifadə olunur

306 Şəkərbəy Qurğuşun yatağında Balakən rayonunda tullantı Bismut təkrar emal olunarsa nüvə texnologiyasının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ nüvə enerjisi istifadə olunur
- ☒ nüvə redaktorunun hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ dərman bitkilərinin müalicəvi qəbulu öyrənilir
- ☐ öldürücü şüaların sınımasında istifadə olunur
- ☐ təhlükəli şüaların udulmasında istifadə olunur

307 Üzvi sintezdə ovuntu tullantı təkrar emalında harada istifadə olunur?

- ☐ turşuya davamlığı artırmaqda
- ☒ qızdırılmış metalın səthinin örtülməsində
- ☐ dişli çarxların emalında
- ☐ metal əşyaların emalında
- ☐ sürtünməyə davamlığı artırmaqda

308 Sulfat turşusunun tullantısı hansı maddələrin alınmasında istifadə olunur?

- ☐ ammonium –sulfatın alınmasında
- ☒ üzvi sulfoduzların alınmasında
- ☐ sulfat turşusu əvəzetmə üsulu ilə üzvi turşuların alınmasında
- ☐ nitrat duzlarının alınmasında
- ☐ kalium –sulfatın alınmasında

309 Üzvi metan tullantısı sintezlə emal olunduqda hansı maddə alınır?

- ☐ oksigen qarışığında partlayış alınır
- ☒ sintezlə metil spirti əmələ gətirilməsində istifadə olunur
- ☐ möhkəm qızdırıldıqda qapalı şəraitdə parçalanır, asitlə birləşməsi yaranır

- ☐ tam yandıqda su əmələ gəlir
- ☐ natamam yandıqda his əmələ gəlir

310 Tikintidə tullantı kvartsitlər təkrar hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ mexaniki aşınmaya dözümlü materialların hazırlanmasında
- ☒ dinas kərpiclərin hazırlanmasında
- ☐ fiziki deformasiyaya davamlı hissələrin hazırlanmasında
- ☐ deformasiyaya məruz qalan materiallarda
- ☐ atmosfer çöküntülərinə davamlı materiallar hazırlanır

311 Seolit tullantı kənd təsərrüfatında hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ torpağın nəmliyi nizamlanır
- ☐ torpaqda məhsuldarlıq sabitləşir
- ☐ torpağın məsaməliliyi yaxşılaşır
- ☒ torpağın strukturu bərpa olunur
- ☐ torpaq mexaniki eroziyaya davamlı olur

312 Üzvi kimyada sellüloza tullantısı tikintidə hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ çətinə hazırlanmasında
- ☒ mexaniki möhkəmliyi artırmaq məqsədilə oduncağın tərkibinə qatılır
- ☐ müxtəlif dülgərlik alətlərinin hazırlanmasında
- ☐ lifli pambıq hazırlanmasında
- ☐ kətan hazırlanmasına

313 Qeyri-üzvi kimya sənayesində ammoniyak tullantısı məişət texnikasının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ soyuduculuq texnologiyasında
- ☐ soyuduculuq texnikasında
- ☒ tez xarab olan ərzaq məhsullarının soyuducularda saxlanılmasında
- ☐ maye ammoniyakın alınmasında
- ☐ tez xarab olan ərzaq məhsullarının saxlanılmasında

314 Tikintidə qumun təmizlənmiş tullantısı hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ əlavə işlərdə
- ☒ suvaq məhlulunun hazırlanmasında
- ☐ beton işlərində
- ☐ təmir işlərində
- ☐ yüngül betonda

315 Üzvi sintez tullantıları polimer, sənayesində hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ məişət əşyaların hazırlanmasında
- ☒ metal örtüklərdə
- ☐ texniki əşyaların hazırlanmasında
- ☐ ağac məmulatların emalında
- ☐ xüsusi geyimlərin hazırlanmasında

316 Forsforlu gübrələrin tullantısının təkrar emalından nə almaq mümkündür?

- ☐ tüstü örtüyü əmələ gətirən vasitələr
- ☒ Ağ və qırmızı fosfor
- ☐ Hərb sənayesində mühafizə vasitəsi kimi istifadə oluna bilər
- ☐ Valentli birləşmələrin əmələ gətirilməsi üçün istifadə oluna bilər
- ☐ qara fosfor

317 Fosforlu gübrələrin tullantısının təkrar emalı:

- ☐ valentli birləşmələrin əmələ gətirməsi
- ☐ qara fosfor
- ☒ ağ və qırmızı fosfor
- ☐ tüstü örtüyü əmələ gətirən vasitələr
- ☐ hərbi sənayesində istifadə olunan vasitələr

318 Tikintidə özül tökmə dəmir beton işlərinin sınaq müddəti neçə gündür?

- ☐ 25 gün
- ☒ 28 gün
- ☐ 20gün
- ☐ 21 gün
- ☐ 22 gün

319 İnşaat sement tullantısı təkrar harada istifadə olunur?

- ☒ döşəmənin salınmasında
- ☐ beton işlərində
- ☐ yardımçı işlərdə
- ☐ əlavə material kimi
- ☐ daxili yol örtüyünün düzləndirilməsində

320 Pambıq lifləri tullantısı təkrar emalında hansı məmulat alınır?

- ☐ ştapeli yun ilə qarışdırıb eşməkdə istifadə olunur
- ☐ lifin alınmasında filyer qurğularından istifadə olunur
- ☐ lifdən texniki saplar alınır
- ☐ toxuculuq işlərində köməkçi vasitələr istehsal edilir
- ☒ qalın qısa döşəmə liflər alınır

321 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı fosfat anhidridi sənayenin hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ sənayedə quruducu maddə kimi istifadə oluna bilər
- ☐ Metallurgiyada istifadə olunur
- ☒ soda, sabun, aşıyıcı almaq üçün istifadə olunur
- ☐ sement, kərpic, şlak pambığı və şlak pemzası almaq üçün istifadə olunur
- ☐ Gips, şüşə almaq üçün istifadə olunur

322 Azotlu üzvi birləşmələrin tullantıları təkrar emal olunduqda alınan maddə nə adlanır və harada istifadə olunur?

- ☐ Sellüloza süni ipək istehsalında istifadə oluna bilər
- ☒ Nişasta toxuculuq sənayesində istifadə oluna bilər
- ☐ maşın boyalarının hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ mebel üçün rənglərin hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ kağız istehsalında istifadə oluna bilər

323 Dəmir filizləri saflaşdırıldıqda tullantı kvarsitlər hansı məqsədlə inşaat işlərində istifadə olunur?

- ☐ avtomobil yollarında istifadə olunur
- ☒ avtomobil yolları inşasında ballast material kimi istifadə olunur
- ☐ yolların inşasında istifadə olunur
- ☐ yol inşasında işlədilir
- ☐ yol təmirində istifadə olunur

324 Nazimçay Mis-Kolçedan yatağında tullantı Bismut təkrar emal olunaraq Elektronika texnikasının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ tənzimləyici qurğularda istifadə olunur
- ☒ elektrik cərəyanı düzləndiricələrində istifadə edilir
- ☐ cərəyan gücləndirilərində istifadə edilir
- ☐ elektron rabitə ötürücülərində istifadə edilir
- ☐ elektron hesablama maşınlarında istifadə edilir

325 Saqator Mis filiz yatağında sink tullantısı təkrar emal olunaraq səhiyyənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ sanitariya vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
- ☒ əsas və köməkçi əməliyyat alətlərinin istehsalında istifadə olunur
- ☐ xüsusi mühafizə vasitələrinin optik quruluşunda istifadə olunur
- ☐ gigiyena ləvazimatlarında istifadə olunur
- ☐ yardımçı daşıyıcı vasitələrin hazırlanmasında istifadə olunur

326 Yapışdırıcı maddələr istifadə edildikdə əsas hansı şərtləri ödəməlidir?

- ☐ yol örtüyünə möhkəm yapışmalıdır
- ☒ göstərilən bütün şərtləri ödəməlidir
- ☐ suyun təsirindən dağılmamalıdır
- ☐ yapışdırıcılar yaxşı islanmalıdır
- ☐ bitum maşınla bərabər qalınlıqda yayılmalıdır

327 Üzvi yapışdırıcı maddələri istehsal etmək üçün hansı tullantılardan istifadə olunur?

- ☐ yanar şistlər, bitum, qum
- ☐ torf, neft, gil
- ☐ daşkömür, qum, çınqıl
- ☒ neft, daşkömür, yanar şistlərdən, meşə tullantısından
- ☐ torf, gil, qum

328 İnşaat gipsi tullantı təkrar tikintidə hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ köməkçi işlərdə
- ☒ tikintidə arakəsmə panellərin hazırlanmasında
- ☐ səs keçirməyən materialların hazırlanmasında
- ☐ hidroizolyasiya istehsalında
- ☐ istilik izolyasiyasında

329 Tikinti işlərində sement –beton tullantıları təkrar hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ betonun möhkəmləndirilməsində
- ☐ hörgüdə
- ☒ süni daş betonların alınmasında
- ☐ beton qarışıqlarında
- ☐ məhlullarda

330 Mineral yapışdırıcı tullantı təkrar emal olunduqda hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ təbii daş materiallarının işlənməsində
- ☒ maye şüşə hazırlanmasında
- ☐ beton hazırlanmasında
- ☐ məhlul hazırlanmasında
- ☐ süni daş materialları hazırlanmasında

331 Üzvi yapışdırıcı material tullantıları təkrar emalı hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ döşəmə tikintilərində
- ☒ əsasən , yol, körpü və hava limanlarının inşasında

- ☐ yeraltı yolların tikintisində
- ☐ metro inşasında
- ☐ tikinti özüllərin inşasında

332 Planetin neçə faizi meşəlikdir?

- ☐ 27 faizi
- ☐ 0.25
- ☐ 28-faizi
- ☒ 29-faizi
- ☐ 27 faizi

333 Meşə tullantılarının təkrar emalının neçə faizi kağız-karton istehsalına aiddir?

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

334 Azərbaycan meşələrində ağac və kol bitkilərinin növləri nə qədərdir ?

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

335 Azərbaycanda adambaşına meşə sahəsi neçə hektardır ?

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

336 Ağac tullantılarının təkrar mexaniki emalında əşyaların istehsalına nələr daxildir ?

- ☐ məktəb ləvazimatları
- ☒ mebel yığım əşyaları
- ☐ qablaşdırma qutuları
- ☐ məişət vasitələri
- ☐ mədəni məişət alətləri

337 Filizçay sink filizi yatağından Bismut tullantısı emal olunarsa tibbi səhiyyənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ dərman bitkilərinin qurudulmasında
- ☒ əsas təsiredici maddənin istifadə olunması öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin müalicəvi qəbulu öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin kimyəvi tərkibi öyrənilir
- ☐ dərman bitkilərinin saxlanması

338 Üzvi kimya müəssisələrinin tullantılarının fenal təkrar emalından alınan fenol harada istifadə olunur?

- ☐ binaları, mebeli dezinfeksiya etmək üçün istifadə olunur
- ☒ binaların, mebeli dezinfeksiya etmək və plastik kütlələrin sintezində istifadə olunur
- ☐ plastik kütlələrin sintezində istifadə olunur
- ☐ dərmanları almaq üçün istifadə olunur

- ☐ Boyaları almaq üçün istifadə olunur

339 AES tullantısı seziyum təkrar emal olunduqda harada istifadə olunur?

- ☐ yüngül sənayedə istifadə olunur
☒ fotolamentlərin hazırlanmasında istifadə edilir
☐ yarımqəçiricilərin hazırlanmasında istifadə olunur
☐ düzləndiricilərin istehsalında istifadə olunur
☐ generator qurğuların hazırlanmasında istifadə olunur

340 Neft-kimya sənayesində benzol təkrar emal olunaraq kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ hidrolaşdırma reaksiyalarında istifadə olunur
☒ kənd təsərrüfatında bitkiləri mühafizə edən kimyəvi vasitələr kimi istifadə olunur
☐ boya maddələrin sintezində istifadə olunur
☐ qeyri-üzvi birləşmələrinin sintezində istifadə olunur
☐ monomerlər sintezində istifadə olunur

341 Neft emalı sənayesində yağ turşuların təkrar emalından istifadə hansı sahələrdir?

- ☐ Yağ turşularının qələvi metalların alınmasında istifadə olunur
☒ yağ turşularından maye və bərk sabunun alınmasında istifadə olunur
☐ efir alınmasında istifadə olunur
☐ sürtkü yağı alınmasında istifadə olunur
☐ yağ turşularından qliserinin alınmasında istifadə olunur

342 Neft emalı sənayesində tullantıların təkrar emalından alınan hidrogen sulfid harada istifadə olunur?

- ☐ müxtəlif duzların alınmasında istifadə olunur
☒ analitik kimyada kationları təyin etmək üçün istifadə edilir
☐ hidrogen sulfidin ərintilərin müəyyənləşdirilməsində istifadə olunur
☐ Müxtəlif növlü rəngli birləşmələrin alınmasında istifadə olunur
☐ metalların xassələrinin öyrənilməsində istifadə olunur

343 İES-tullantısı olan qətran maddələri inşaat materialları kimi harada istifadə olunur?

- ☐ Bitum mastikaları hazırlanmasında istifadə olunur
☒ Damüstü və hidroizolyasiya materialları alınmasında istifadə olunur
☐ Dam üstü karton hazırlanmasında istifadə olunur
☐ perqamin hazırlanmasında istifadə olunur
☐ Ruberoid hazırlanmasında istifadə olunur

344 Filizçay Kolçedan-polimetal yatağında kadmium tullantısı təkrar emal olunduqda nüvə texnologiyasının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ ölçü cihazlarında istifadə olunur
☒ kadmium nüvə izotop ionlarının udma mexanizmlərində istifadə olunur
☐ qalvanik qurğularının düzəldilməsində istifadə olunur
☐ nəqliyyat qurğularında istifadə olunur
☐ elektrik cihazlarında istifadə olunur

345 Üzvi kimya sənayesi tullantılarına hansı maddələr daxildir?

- ☐ ammoniyak birləşmələri daxil ola bilər
☒ Karbohidrogenlər, oksidli üzvi birləşmələr və azotlu üzvi birləşmələr aid ola bilər
☐ birəsaslı karbon turşuları
☐ etilen sırası karbohidrogenləri
☐ aromatik karbohidrogenlər

346 Azərbaycan meşələri nəzarətdən buraxılırsa neçə ildən sonra oduncaq tükənə bilər?

- ☐ 10 ildən sonra
- ☒ 7 ildən sonra
- ☐ 6 ildən sonra
- ☐ 8 ildən sonra
- ☐ 9 ildən sonra

347 Meşə-ağac tullantısının 1m³ təkrar emal olunduqda nə qədər qaloş almaq olar?

- ☐ 182 cüt qaloş
- ☐ 190 cüt qaloş
- ☐ 150 cüt qaloş
- ☐ 170 cüt qaloş
- ☒ 180 cüt qaloş

348 Üzvi kimya sənayesi tullantılarının təkrar emalına nələr daxildir

- ☐ dien karbohidrogenləri
- ☐ mürəkkəb efirlər
- ☐ aromatik karbohidrogenlər
- ☒ karbohidrogenlər, oksidli üzvi və azotlu üzvi birləşmələr
- ☐ etilen sirası karbohidrogenləri

349 Oduncağın təkrar emalından neçə müxtəlif növlü əşyalar düzəltmək mümkündür?

- ☐ 16 min
- ☒ 20 min
- ☐ 19 min
- ☐ 18 min
- ☐ 17 min

350 Bir ton meşə tullantısı təkrar emal olunduqda neçə metr süni parça alınır?

- ☐ 1992 metr
- ☐ 1496 metr
- ☒ 1500 metr
- ☐ 1495 metr
- ☐ 1490 metr

351 Meşə tullantıları təkrar emalı mədəni-məişət sahələrində neçə faizi istifadə olunur

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

352 Dünyada istehsal olunan oduncağın neçə faizi dəmir yol şpallarının hazırlanmasına sərf olunur?

- ☐ 0.79
- ☒ 0.8
- ☐ 0.76
- ☐ 0.77
- ☐ 0.78

353 Meşə məhsulları tullantısı təkrar emalda maşınqayırmanın hansı sahələrində istifadə olunur

- ☐ şablon məmulatların hazırlanmasında istifadə olunur

- ☒ tökmə qəlib modellərinin içliyinə hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ düzəltmə - quraşdırma vasitələrində istifadə olunur
- ☐ elektroizolyator hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ qutular hazırlanır

354 Meşə materialı tullantıların təkrar emalı, sənayesinin hansı sahələrində istifadə olunur

- ☐ saxtiya davamlı materialların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ skipidar, qətran, istilik izolyasiya materiallarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ radiotexnikada istifadə olunur
- ☐ üzvi kimya sənayesində istifadə olunur
- ☐ elektrotexnika elementlərinin hazırlanmasında istifadə olunur

355 Azot iki oksit tullantısı təkrar emal olunduqda kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ torpağın məhsuldarlığının artırılmasında i.o.
- ☒ mineral gübrələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ mineral turşu alınmasında istifadə olunur
- ☐ ammoniyak istehsalında istifadə olunur
- ☐ kənd təsərrüfatı ziyanvericilərinə qarşı mübarizədə istifadə olunur.

356 Daşkəsən dəmir filizi yatağında məhsuldar qatın qalınlığı nə qədərdir?

- ☐ 30-62 metr
- ☒ 30-60 metr
- ☐ 30-61 metr
- ☐ 31-61 metr
- ☐ 29-60 metr

357 Tikinti işlərində tullantıların təkrar istifadə olunması, hansı qaydalardır?

- ☐ yanacaq kimi istifadə olunur
- ☒ bütün materiallar çeşidlənərək müvafiq istifadə olunur
- ☐ yol çəkilişində istifadə olunur
- ☐ suvaq işlərində
- ☐ beton işlərində istifadə olunur

358 Kadmium tullantısı təkrar emal olunduqda nüvə texnologiyasında istifadə olunur.

- ☐ ölçü cihazlarında istifadə olunur
- ☒ kadium nüvə izotoplarının ionlarını udma xassəsinə malikdir
- ☐ nəqliyyat qurğularında i.o.
- ☐ qalvanik qurğuların düzəldilməsində i.o.
- ☐ elektrik cihazlarında istifadə olunur

359 Sink tullantısı təkrar emalında metalşünaslıq texnologiyasında xəlifə istehsal edilir?

- ☐ zinkin əsas xəlifəsi Al., Cu., Mn.dir
- ☒ metal xəlifələrinin tökmə üsulu ilə karbyrator gövdəsinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ nasos istehsalında istifadə olunur
- ☐ sürüşmə sürtünməsi diyircəkli yastıqların istehsalında istifadə olunur
- ☐ dekorativ əşyaların hazırlanmasında istifadə edilir

360 Yer qabığına gümüşün Klark göstəricisi nə qədərdir?

- ☐ Klark Ag - 7·10-35
- ☐ Klark Ag - 7·10-5
- ☒ Klark Ag - 7·10-6
- ☐ Klark Ag - 7·10-4

☐ Klark Ag - 7·10-25

361 Qaradağ sement zavodunda bərk tullantı sement tozu hər il neçə min ton təşkil edir?

- ☐ 49,2 min ton
- ☒ 49,1 min ton
- ☐ 49 min ton
- ☐ 48,5 min ton
- ☐ 48,2 min ton

362 Bakı gips məmulatı zavodunun tullantı gips tozunun miqdarı ildə neçə min ton təşkil edir?

- ☐ 1,7 min ton
- ☒ 1,5 min ton
- ☐ 1,4 min ton
- ☐ 1,6 min ton
- ☐ 1,8 min ton

363 Neftin emalında alınan qətran tullantısı təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ yanacaqda istifadə olunur
- ☒ lavsanın, süni ipəyin alınmasında istifadə olunur
- ☐ üzvi həlledicidir
- ☐ içki kimi istifadə edildikdə öldürücü qabiliyyətə malikdir
- ☐ formaaldehydlərin alınmasında istifadə olunur

364 Neft-kimyası sənayesində sintetik liflərin emalında alınan tullantı hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ sintetik polimerlərdən alınan liflərə sintetik liflər deyilir
- ☒ lavsan və kapron liflərinin alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ göstərilən liflər turşuya davamsızdır
- ☐ kapron lifi alınır
- ☐ sintetik lifin emalı-lavsan lifinin alınmasında istifadə olunur

365 Sənaye çirkəbli məhlul çöküntülərin təkrar metallurgiyanın hansı sahələrində istifadə oluna bilər?

- ☐ maqnezit kərpici və tozu istehsalında istifadə olunur
- ☒ turşuya-qələviyə davamlı kərpiclər hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ şumat kərpici hazırlanmaqda istifadə olunur
- ☐ talk kərpici hazırlamaqda istifadə olunur
- ☐ dinas kərpici hazırlanmasında istifadə edilir

366 Tez xarab olan məhsulların yerləşmə xüsusiyyəti nədir?

- ☐ nəqliyyata yaxın
- ☐ yaşayış məntəqələrinə yaxın
- ☐ əhaliyə yaxın
- ☒ xammala yaxın
- ☐ istehlaka yaxın

367 Heyvandarlıq tullantıları nədə çox istifadə olunur?

- ☐ məişətdə
- ☐ süni məhsulların alınmasında
- ☐ sənayedə
- ☒ torpaqların kübrələnməsində
- ☐ tikintidə

368 Daşkəsən yatağından hasil olunan dəmir filizlərinin zənginləşdirilməsində kvarts tullantısı hansı sahədə təkrar istifadə olunur?

- ☐ asfaltda istifadə olunur
- ☒ ağır yığma beton konstruksiyalarında doldurucu kimi istifadə olunur
- ☐ asfalt-beton istehsalında istifadə olunur
- ☐ yığma betonda istifadə olunur
- ☐ betonda doldurucu kimi istifadə olunur

369 Kimya sənayesi tullantılarının əsasını hansı birləşmələr təşkil edir?

- ☐ koks kimya istehsalı məhsulları
- ☐ neft məhsulları
- ☒ Doymuş və doymamış karbohidrogenlər
- ☐ Aromatik karbohidrogenlər
- ☐ təbii qazlar

370 Meşə tullantısı oduncağın bir kub metr təkrar emal olunduqda neçə cüt qaloş istehsal edilir?

- ☐ 176 cüt qaloş
- ☒ 180 cüt qaloş
- ☐ 179 cüt qaloş
- ☐ 178 cüt qaloş
- ☐ 177 cüt qaloş

371 Bir kub metr meşə tullantısı təkrar emal olunduqda neçə kq. yun alınır?

- ☐ 169 kq
- ☒ 170 kq
- ☐ 166 kq
- ☐ 167 kq
- ☐ 168 kq

372 Bir kub metr oduncaq təkrar emal olunduqda neçə kq sap almaq olar?

- ☐ 159 kq sap
- ☒ 160 kq sap
- ☐ 156 kq sap
- ☐ 157 kq sap
- ☐ 158 kq sap

373 Yeyinti sənayesində süd və süd məhsullarının tullantısı təkrar istifadə olunur?

- ☐ şor
- ☒ ayran
- ☐ qaymaq
- ☐ kəsmik
- ☐ qatıq

374 Kimya sənayesi tullantılarının əsasını hansı üzvi birləşmələr təşkil edir?

- ☐ koks-kimya istehsalı
- ☒ doymuş və doymamış karbohidrogenlər
- ☐ aromatik karbohidrogenlər
- ☐ təbii qazlar
- ☐ neft məhsulları

375 Ət və ət məhsulları tullantı sümük ərzaq sənayesində təkrar emalı hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ müalicə məmulatı
- ☒ qənd istehsalında
- ☐ qənnadı məmulatı
- ☐ şirniyyat məhsulları
- ☐ şəkər istehsalında

376 Meşə-odun tullantısı bir kub metr təkrar emal olunarsa neçə ədəd avtomobil şini istehsal etmək olar ?

- ☐ 1 ədəd avtomobil şini
- ☒ iki ədəd avtomobil şini
- ☐ 2-3 ədəd avtomobil şini
- ☐ 1-2 ədəd avtomobil şini
- ☐ 3 ədəd avtomobil şini

377 Fənnin inkişaf dövrünün göstəriciləri :

- ☐ Bəşəriyyətin texnika və texnologiyayı mənimsəməsi
- ☐ təbii sərvətləri talan etməsi
- ☐ İnsanların təbii sərvətlərdən istifadəsi
- ☒ ekologiyanın inqilab və təkamül pillələri araşdırıldığı illər
- ☐ Ekoloji fəlakətlərin ardıcılığı

378 Fənnə aktual yaddaşın təbliği necə yerinə yetirilə bilər?

- ☐ Müvafiq təbliğat vasitələrin təbliği
- ☐ Mühazirədə əyani vəsaitlərdən istifadə olunması
- ☐ mühazirənin repeduktorla çatdırılması
- ☒ istehsalat təcrübə mübadiləsi və informasiyanı izləməklə
- ☐ Mühazirənin real faktorlara əsaslanması

379 Zəylik Alunit yatağından Kobalt – Co tullantısı təkrar emalı hansı xəlitənin hazırlanmasında istifadə edilir?

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

380 Texniki sürtkü yağları nədən alınır?

- ☐ yanacaqdan
- ☐ bitkilərin tullantılarından
- ☐ iri buynuzlu heyvanların tullantılarından
- ☒ dəniz məməli heyvanlarının tullantılarından
- ☐ sənaye tullantılarından

381 Avtomobil yanacağında külli miqdarda karbon qazı tullanır, yeyinti sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ ərzaq məhsullarının daşınmasında istifadə olunur
- ☐ dənli qida məhsullarının saxlanılmasında i.u.
- ☐ mineral suların saxlanılmasında i.o.
- ☒ süd və süd məhsullarının saxlanılmasında i.o. bilər.
- ☐ meyvə tərəvəz məhsullarının saxlanılmasını i.u.

382 Balakən kolçedan-polimetalyatağında tullantı indium tullantısı təkrar emalında

- ☐ ərintilərin –xəlitələrin hazırlanmasında istifadə olunur.

- ☐ səhiyyədə istifadə olunur
- ☐ elektrotexnikada müqavimət cihazlarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ astronometrik cihazların gücləndiricilərinin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ nəzarət ölçü cihazlarının hazırlanmasında istifadə olunur

383 Molibden tullantısı təkrar emalında metalşünaslığın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ termiki emalda istifadə oluna bilər.
- ☐ istiliyin izolyasiya materiallarının alınmasında istifadə olunur
- ☐ hidroizolyasiyanın alınmasında istifadə olunur
- ☒ istiliyə davamlı materialların alınmasında istifadə olunur
- ☐ oda davamlı plastik materialların alınmasında istifadə oluna bilər

384 Kobalt tullantısı təkrar emalında maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ oda davamlı materialların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ ərintilərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ Termiki xəlitələrin hazırlanmasında istifadə yüksək təzyiq və temperaturada davamlı
- ☒ xəlitələrin hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ istiyə davamlı ərintilərin hazırlanmasında istifadə olunur

385 Saqatar Mis-sink yatağında Kobalt tullantı texnikanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ elektrotermik cihazlarda
- ☐ müalicə cihazlarında siqnalizasiya cihazlarında
- ☐ avtomatik ölçü cihazlarında
- ☒ kosmik tədqiqatda istifadə oluna bilər
- ☐ elektrotexnika sənaye qurğularını mühafizə cihazlarında

386 Daşkəsən qrup filiz yatağında məhsuldar qatın qalınlığı neçə metrdir?

- ☐ 10-40 metr
- ☐ 25-50 metr
- ☐ 25-55 metr
- ☒ 30-60 metr
- ☐ 15-45 metr

387 Daşkəsən qrup filiz yatağının sahəsi nə qədərdir?

- ☐ 1300×1800 metr
- ☐ 1250×2050 metr
- ☐ 1200×2100 metr
- ☒ 1300×2000 metr
- ☐ 1200×2000 metr

388 Daşkəsən dəmir filiz yatağında kobalt tullantısı, ən aşağı temperaturada maqnitliyini itirmir, bu temperatur nə qədər ola bilər?

- ☐ -200°C
- ☐ -100°C
- ☐ -50°C
- ☒ -250°C
- ☐ -150°C

389 Dəmir filizi yataqlarının işlənməsində ən çox tullantı hansı nadir elementdir?

- ☐ nikel
- ☐ qurğuşun
- ☐ mis

- ☒ Kobalt
☐ sink

390 Tez xarab olan qida məhsulları – təkrar emalı:

- ☐ mühit çirklənmir
☐ enerjiyə qənaət olur
☐ təbii resurslara qənaət olur
☒ bioyanacaq hasil olur
☐ ekoloji təmizlik yaranır

391 Gilə meyvə tullantıları, təkrar emalda istifadə olunması

- ☐ üyüdülmüş yem istehsal edilir
☐ dənəvər yem hazırlanır
☐ heyvan yemi hazırlanır
☒ quş yemi hazırlanır
☐ bərk yem hazırlanır

392 Sənaye istehsalat sularında tullantı aktiv lil təsərrüfatın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ texnoloji məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
☐ məişətdə tətbiq oluna bilər
☐ tikintidə istifadə oluna bilər
☒ mal-qara yemlərinə əlavə oluna bilər
☐ üzvi gübrə kimi istifadə oluna bilər

393 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı –şlak təkrar istifadə olunur:

- ☐ keramika sahəsində istifadə olunur
☒ tökmə qalib məmulatları və kimyəvi aparatlar üçün hissələr hazırlanmasında istifadə olunur
☐ şüşə texnologiyasında istifadə olunur
☐ yüngül sənayedə istifadə olunur
☐ toxuculuqda istifadə olunur

394 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı şlak inşaatda hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ elektroliz vannalarında
☐ keramika istehsalında
☐ gips, şüşə almaq üçün
☒ sement, kərpic, şlak pambığı və şlak pemzası almaq üçün
☐ metallurgiyada

395 Kimya sənayesində etilbenzol tullantısı təkrar emalda istifadə olunması hansıdır?

- ☐ keramika
☐ hidrogen
☐ xlor
☒ kaustik soda
☐ su istehsal olunur

396 Saqator mis-sink yatağı Azərbaycanın hansı rayonun ərazisindədir?

- ☐ Gəncə
☐ Qəbələ
☐ Şirvan
☒ Balakən
☐ Oğuz

397 Saqator filiz yatağında sink tullantısı təkrar emal alınaraq səhiyyənin hansı sahəsində istifadə istifadə olunur?

- ☐ xüsusi mühafizə vasitələrinin optik quruluşunda istifadə olunur
- ☐ yardımçı daşıyıcı vasitələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ sanitariya vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
- ☒ əsas və köməkçi əməliyyat alətlərinin istehsalında istifadə olunur
- ☐ Gigiyena ləvazimatlarında istifadə olunur

398 Misin Litosferdə klark ədədi nə qədərdir?

- ☐ Cu.Klark 0,009
- ☐ Cu Klark 0,09%
- ☐ Cu Klark 0,011%
- ☒ Cu.Klark – 0,01%
- ☐ Cu. Klark 0,095%

399 Bis mud fəvqalədə halların hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ elektrik cəryan ötürmələri söndürülür
- ☐ xüsusi həyəcan signalı həşir salır
- ☐ Təhlükəsizliyin təmin olunması
- ☒ Avtomatik yanğın söndürücü qurğu işə düşür
- ☐ təhlükəni göstərən işıq şüası közərir

400 Avropa ölkələrində tullantılardan təkrar necə istifadə edilir?

- ☐ Avropada məişət tullantılarından enerji hasil edilir
- ☐ Varşavada məişət tullantılarından sərgi fəaliyyət göstərir
- ☐ Berlində bərk tullantılardan inşaa edilmiş mehmanxana istifadəyə verilibdir
- ☒ Madriddə qeyri-adi tikinti tullantılarından inşaa edilmiş otel istifadəyə verilir
- ☐ Belçikada məişət tullantılarından düzəldilmiş əşyalar nümayiş etdirilir

401 Daşkəsən dəmir filizi yatağında Kobalt tullantı təkrar emalında alınan xəlitə maşınqayırmanın hansı dəzgahda istifadə olunur?

- ☐ sürətli
- ☐ mülayim
- ☐ sakit
- ☒ yüksək sürətli metal kəsən
- ☐ orta sürətli

402 Kimya sənayesində fosfat turşusu istehsal olunduqda tullantısı olan şlak inşaatda hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ şlak pambığı və şlak pemzası almaq üçün
- ☐ metallurgiyada
- ☐ gips,şüşə almaq üçün
- ☒ sement, kərpic, şlak pambığı və şlak pemzası almaq üçün
- ☐ elektroliz vannalarında

403 Qara metallurgiyada dəmir filizinin saflaşdırılmasında tullantı qumlar tikintinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ kərpic hazırlanır
- ☐ silikatsız kərpic hazırlanır
- ☐ kərpic hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ silikat kərpiclərin hazırlanması üçün istifadə olunur
- ☐ adi kərpic hazırlanır

404 Mineral gübrələr istehsalında tullantıların təkrar emalında hansı maddələri istehsal etmək olar?

- ☐ Torpağın strukturunu tənzimləmək olar
- ☐ Kənd təsərrüfatı gəmiriciləri üçün zərərsizləşdirici vasitələr istehsal etmək olar
- ☐ ziyanvericilərə qarşı müalicə vasitələri kimi istifadə etmək olar
- ☒ Tibbi müalicə dərmanlarının, boyaqların, partlayıcı maddələri istehsal etmək olar
- ☐ Məhsuldarlığı kənd təsərrüfatı sahəsində sabitləşdirmək olar.

405 Maşınqayırmada xəlitə Kobalt hansı metal kəsən dəzgahlarda tətbiq olunur?

- ☐ orta sürətli
- ☐ sakit
- ☒ yüksək sürətli
- ☐ sürətli
- ☐ mülayim

406 Daşkəsən filiz yatağında Kobalt-Co tullantısı ən aşağı temperaturda maqnitlik qabiliyyətini itirmir. Bu neçə dərəcə ola bilər?

- ☐ - 270°
- ☐ - 150°
- ☐ - 100°
- ☒ -250°
- ☐ -200°

407 Hər hansı bir kimyəvi elementin atmosfer, hidrosfer və yer qabığındakı orta miqdarının çəki faizi hansı alimin şəərəfinə adlanır

- ☐ Horman D.X
- ☐ Bakar.R.A
- ☐ Martinez.A.R.
- ☒ Klark F.K
- ☐ Barlou J.A

408 Daşkəsən dəmir filizləri yatağının işlənilməsində ən çox tullantı sənaye əhəmiyyətli metal hansıdır?

- ☐ H
- ☐ Ca
- ☐ Na
- ☒ Co
- ☐ Cl

409 Dənli bitki tullantısı təkrar emalı-istifadə olunması:

- ☐ təsərrüfat əşyaları
- ☐ üzvi qübrə
- ☐ quş yemi
- ☒ Mal-qara-heyvan yemi
- ☐ məişət əşyaları

410 Mineral gübrələr istehsalında tullantıların təkrar emalından hansı maddələri almaq olar?

- ☐ torpağın strukturunu tənzimləyicilər
- ☐ kənd təsərrüfatı gəmiriciləri üçün zərərsizləşdirici vasitələr
- ☐ ziyanvericilərə qarşı mübarizə vasitələri istehsal edilir
- ☒ tibbi müalicə dərmanların, boyalar, partlayıcı maddələr alınır
- ☐ məhsuldarlığı sabitləşdiricilər

411 Elementin: Atmosfer, Hidrosfer və yer qabığında orta miqdarının çəki faizi hansı alimin şərafinə adlanır?

- ☐ Horman D.X
- ☐ Bakoz R.A.
- ☐ Mortinez A.R.
- ☒ Klark F.K.
- ☐ Borlaw J.A.

412 Köklü meyvə tullantı təkrar emalında alınan məhsullar

- ☐ enerji istehsal olunur
- ☐ sanitariyada istifadə edilir
- ☐ yanacaq kimi istifadə olunur
- ☒ bioyanacaq alınır
- ☐ istilik istehsal edilir

413 Köklü meyvə tullantı təkrar emalında alınan məhsullar

- ☐ enerji istehsal olunur
- ☐ sanitariyada istifadə edilir
- ☐ yanacaq kimi istifadə olunur
- ☒ bioyanacaq alınır
- ☐ istilik istehsal edilir

414 İctimai işdə tullantı sümük təkrar emal olunaraq yeyintisənayesi üçün hansı məhsulun alınmasında istifadə olunur?

- ☐ paket bulyon
- ☐ əlavə qida
- ☐ zülal
- ☒ bulyon-paket bulyon
- ☐ sümük tozu

415 Məişət bərk metal tullantısı təkrar emal olduqda qarışıqqa hansı birləşmə olarsa metalın iqtisadi dəyəri yüksəlir, enerji daha çox tələb olunur ?

- ☐ CaO
- ☐ MdO
- ☐ MnO
- ☐ NaCl
- ☒ SiO₂

416 Metallurgiyada tullantı kobalt təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ istiliyə davamlı əşyaların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ istilik izolyasiya materiallarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ odadavamlı inşaat materiallarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ istiyə davamlı əşyaların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ istiyə davamlı alətlərin hazırlanmasında istifadə olunur

417 Faydalı qazıntı yatağında Co-Kobaltın filiz qarışığında faiz miqdarı nə qədər olsa o sənaye əhəmiyyətli hesab olunur ?

- ☐ 1.5E-5
- ☒ 1.5E-4
- ☐ 1.0E-4
- ☐ 0.0015
- ☐ 1.5E-6

418 Sənaye tullantılarının təkrar emalının iqtisadi dəyəri nə ilə qiymətləndirilir?

- ☐ istehsal qurğusunun normal iş rejimi
- ☐ 1 ton məhsulun alınmasında enerji sərfi
- ☒ 1 ton məhsulun maya dəyəri
- ☐ 1 ton məhsulun keyfiyyət göstəricisi
- ☐ sərf olunan iş vaxtı

419 Maye yanacaq hasilatında ayrılan qazlar hansılardır?

- ☐ qaz qarışığı
- ☐ metal qazı
- ☐ etan qazı
- ☐ propan qazı
- ☒ yanar qazlar

420 İnkişafetmiş ölkələrdə ən çox tullantısı hansı sahələrdə ola bilər?

- ☐ tikinti-quraşdırma sahəsində
- ☐ inşaat sənayesində
- ☒ hərbi sənayesində
- ☐ metallurgiya sənayesində
- ☐ maşınqayırma sənayesində

421 Fənnin mənimsənilməsi :

- ☐ İxtisas əməliyyatların olması
- ☒ Təcrübə istehsalat bazalarına əyani işlərə baxış keçirməklə təcrübə mübadiləsi aparmaqdır
- ☐ İnformasiya məlumatları izləmək
- ☐ Mövzunu müətlə etmək
- ☐ Kursu aid laboratoriya işlərinin aparılması

422 Fənnin inkişaf tarixi :

- ☒ Ekoloji faktorların mənimsənilməsindən və anlamasından inkişafı başlanır
- ☐ Kosmik tədqiqatların istifadəsi
- ☐ Tullantısız texnologiyanın tətbiqi
- ☐ Sənayenin avtomatlaşdırılması
- ☐ Müasir texnika və texnologiyanın inkişafı

423 Neft emalında istehsalat sularının təmizlənməsindən alınan tullantının təkrar emalından alınan məhsul hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ neft emalında çirkab çöküntüləri sürtgü vasitələri kimi istifadə olunur
- ☒ neft emalında çirkab çöküntüləri susuzlaşdırıldıqdan sonra yanacaq kimi istifadə olunur
- ☐ neft emalında istehsalat suları təkrar olaraq istifadə olunur
- ☐ istehsalat suları təmizləndikdə, tullantıları təkrar istifadə olunaraq mühitə axıdılır
- ☐ istehsalat tullantı suları təkrar emalı qiymətli birləşmələrindən istifadə olunur

424 Məişətə istifadə olunan metal əşyaların korroziyaya uğramasına əsas səbəblərdən ən başlıcası tərkibində Arsenin yol verilən faiz miqdarı nə qədərdir?

- ☐ Ar.0,04-0,08%
- ☒ Ar.0,02-0,05%
- ☐ Ar.0,05-0,06%
- ☐ Ar.0,06%
- ☐ d Ar.0,04-0,08%

425 Məişət tullantısı Dəmirin başlıca korroziyaya uğramasında kükürdün faiz miqdarı nə qədər olduqda normal hesab olunur?

- ☐ S.025-0,35%
- ☒ S.-0,15-0,25 %
- ☐ S.0,1-0,2%
- ☐ S.0,2-0,25%
- ☐ S.025-0,35%

426 Bərk məişət tullantısı dəmirin çürüməsini sürətləndirən hansı elementdir ?

- ☐ Xlor, Manqan, Fosfor
- ☒ fosfor, kükürd, Arsen
- ☐ oksigen, xlor, maqnezium
- ☐ Manqan, Nikel, Xlor
- ☐ Silisium, Kalium, Kükürd

427 Bərk məişət tullantısı dəmirin yer qabığındakı klark ədədi nə qədərdir ?

- ☐ Klark-Fe 3,5%
- ☒ Klark-Fe 4,2%
- ☐ Klark-fe 4,4%
- ☐ Klark-Fe 4,0%
- ☐ Klark-Fe 3,8%

428 Tikinti-quraşdırma işlərində tullantı Kobalt şüşə istehsalında istifadə olunur. Bu hansı şüşədir?

- ☐ şəffaf şüşə istehsalında istifadə olunur
- ☐ adi şüşə
- ☐ istiyə davamlı şüşə
- ☐ şaxtaya davamlı şüşə
- ☒ rəngli şüşə

429 Daşkəsən dəmir filizi yatağında Kobalt tullantı təkrar emalında sürətli kəsgin xəlitəsi alınır. Bu kəsiki hansı dəzgahda istifadə olunur ?

- ☐ sürətli
- ☐ orta sürətli
- ☒ yüksək sürətli
- ☐ sakit
- ☐ mülayim

430 Kimyəvi elementin atmosfer, hidrosfer və litosfer qabağındakı orta miqdarının çəki faizi hansı alimin şərafinə adlandırılır?

- ☐ Koeppen V
- ☒ Klark F
- ☐ Biggs .C
- ☐ Baker R
- ☐ Limstrom

431 Hansı sənaye materialların tullantılarının təkrar emalı üçün mexaniki emal üsulu tətbiq edilir?

- ☐ əlvan materialların
- ☐ toz halında olan materialların
- ☐ kövrək materialların
- ☒ birbaşa istifadəsi mümkün olmayan
- ☐ çuqun materialların

432 Sənaye sahələrindən ayrılan qazabənzər tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün hansı hallarda katalitik yandırmadan istifadə olunur?

- ☐ xaric olan qazabənzər tullantının tərkibində zərərli komponentlər az olduqda
- ☐ yanma prosesinin tam getməsinə ehtiyac olmadıqda
- ☒ xaric olan yanar qazın tərkibində üzvi məhsulun miqdarı az olduqda
- ☐ yüksək səviyyədə təmizləmə tələb olunduqda
- ☐ digər yanma üsulundan istifadə etmək mümkün olmadıqda

433 Məhlulun qatılaşdırılması neçə növ qurğuda yerinə yetirilir?

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

434 Tullantının tərkibindən suyun və digər mineral maddələrin ayrılma prosesi neçə mərhələdə aparılır?

- ☐ 9 mərhələdə
- ☐ 4 mərhələdə
- ☐ 3 mərhələdə
- ☒ 2 mərhələdə
- ☐ 6 mərhələdə

435 Minerallaşdırılmış tullantı axını neçə istiqamətdə zərərləşdirilir?

- ☒ 2 istiqamətdə
- ☐ 7 istiqamətdə
- ☐ 4 istiqamətdə
- ☐ 5 istiqamətdə
- ☐ 10 istiqamətdə

436 Minerallaşdırılmış tullantı axınının zərərsizləşdirmək üçün ən çox hansı metoddan istifadə olunur?

- ☐ hidravlik
- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi
- ☒ termiki
- ☐ mexaniki

437 Tozlaşdırmaqla quruducu qurğularda tozlaşdırıcı element hansıdır?

- ☐ paylayıcı dairə
- ☐ siklon
- ☐ hava üfürücü
- ☒ mexaniki forsunka
- ☐ istilik dəyişdirici

438 Tozlaşdırmaqla quruducu qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ mürəkkəb konstruksiyaya malik olması
- ☐ istismar müddətinin az olması
- ☐ qurudulma prosesinin gec getməsi
- ☒ istilik daşıyıcının dövr etməməsi
- ☐ qurudulma faizinin aşağı olması

439 Qurudulacaq məhlulun tozlaşdırılmaqdan əvvəl qızdırılmasında məqsəd nədir?

- ☐ keyfiyyətli məhsul almaq
- ☐ qurutma prosesini sürətləndirmək
- ☐ quruducunun səmərəliliyini artırmaq
- ☒ quruducu kameranın ölçüsünü azaltmaq
- ☐ enerjiyə qənaət etmək

440 Tullantı tozlaşdırıcı quruducuda susuzlaşdırıldıqdan sonra hansı formada məhsul alınır?

- ☐ məhlul formasında
- ☐ elastik formada
- ☐ məsaməli
- ☒ toz halında
- ☐ bərk hissəciklər şəklində

441 Quruducu qurğularda istilik daşıyıcısının növünə görə quruducu qurğular neçə yerə bölünür?

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

442 Tullantıların baraban növlü qurğularda qurudulması üçün, quruducu reagent kimə əsasən nədən istifadə olunur?

- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ bərk yanacaqdan
- ☐ təmizlənməmiş təbii qazdan
- ☒ havadan
- ☐ maye yanacaqdan

443 Sənaye tullantılarının təkrar emalı üçün avadanlıqlarının seçilmə kriteriyası hansı əsas göstərici hesab olunur?

- ☐ tullantıların təkrar emal rejimi
- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☐ tullantıların ölümlü
- ☒ tullantıların ilkin xüsusiyyəti
- ☐ təkrar emal üsulunun düzgün seçilməsi

444 Qurudulma üsuli ilə alınan materialın keyfiyyətli olması üçün hansı göstəriciyə tələbat daha sərt olmalıdır?

- ☐ quruducu mühitin düzgün seçilməsinə
- ☐ qurudulma üsulunun düzgün seçilməsinə
- ☐ qurudulan materialın tərkibinə
- ☒ qurudulma prosesinin texnoloji rejiminə
- ☐ materialın ölçüsünə

445 Tullantıların qurudulması üçün hansı növ konstruksiyalı quruducu daha çox istifadə olunur?

- ☐ baraban növlü
- ☒ konvektiv növlü
- ☐ qaynar təbəqəli
- ☐ kontakt növlü
- ☐ şəkəf növlü

446 Quruducu qurğular texnoloji əlamətlərinə görə neçə sinifə bölünürlər?

- ☐ 11 qrupa
- ☒ 9 qrupa
- ☐ 5 qrupa
- ☐ 4 qrupa
- ☐ 6 qrupa

447 Tullantıların təkrar emalında tələb olunan istiliyi hasil edən generatorun seçilməsi nəyə əsaslanır?

- ☐ qurudulan mühitin temperaturuna
- ☐ tullantının nəmlik səviyyəsinə
- ☐ tullantının növünə
- ☒ tullantının qurudulma metoduna və sxeminə
- ☐ tullantının tərkibinə

448 Tullantıların qurudulma metodu nəyə əsasən seçilir?

- ☐ qurudulan materialın nəmliyinə
- ☐ qurudulan materialın tərkibinə
- ☐ qurudulan materialın növünə
- ☒ qurudulan məhsulla edilən texnoloji təlabata
- ☐ qurudulan tullantının toksiklik səviyyəsinə

449 Neçə üsulla qurudulma prosesi aparılır?

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

450 Tullantının termiki üsulla təkrar emalı prosesin hansı növünə aid edilir?

- ☐ kimyəvi prosesə
- ☐ hidravlik prosesə
- ☐ mexaniki prosesə
- ☒ termiki prosesə
- ☐ qalvanik prosesə

451 Elektrik qövsülü sobalarda tullantıların parçalanma prosesinin üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ işləmə prosesinin qapalı şəraitdə aparılması
- ☐ az elektrik enerjisindən istifadə olunması
- ☐ sobanın qabarit ölçüsünün kiçik olması
- ☒ prosesin tullantısız aparılması
- ☐ prosesdən ayrılan qazın nisbətən təmiz olması

452 .Elektrik sobasında tullantının emal prosesindən alınan ərintinin kütləsinin neçə faizini silisium təşkil edir?

- ☐ 35%-ni
- ☐ 33%-ni
- ☐ 25%-ni
- ☒ 28%-ni
- ☐ 30%-ni

453 Elektrik sobalarında 1 ton tullantı təkrar emal olunduqda nə qədər ərinti alınır

- ☐ 155 kq. ərinti
- ☐ 135 kq. ərinti

- ☐ 129 kq. ərinti
- ☒ 140 kq. ərinti
- ☐ 147 kq. ərinti

454 Tullantıların parçalanması üçün sobada temperatura hansı sərhəddəə dəyişməlidir?

- ☐ 1750 – 1860° s arasında
- ☐ 1600 – 1750° s arasında
- ☐ 1340 – 1450° s arasında
- ☒ 1500 – 1700° s arasında
- ☐ 1400 – 1430° s arasında

455 Tullantıları parçalamaq üçün istifadə olunan elektrik qövsülü soba hansı ölkədə hazırlanıb?

- ☐ İspaniyada
- ☐ Latviyada
- ☐ İranda
- ☒ Almaniyada
- ☐ İtaliyada

456 Pyuroks prosesinin əsas elementi hansıdır?

- ☐ kondensator
- ☐ reaktor
- ☐ yüksəldici ağızlıq
- ☒ şaquli şaxtalı soba
- ☐ tozlandırıcı

457 Amerika mütəxəssisləri tərəfindən hazırlanan yüksək temperaturlu reaktorun “Pyuroksunun” əsas məhsulu nədir?

- ☐ müxtəlif ölçülü hissəciklər
- ☐ şlam
- ☐ his
- ☒ yanar qaz
- ☐ ovuntu materialları

458 Çarlston təcrübə zavodu əsasən hansı növ tullantıların təkrar emalı üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- ☐ radioaktiv tullantıları
- ☐ maye tullantıların
- ☐ kağız tullantıların
- ☐ toz halında olan tullantıları
- ☒ növləşdirilməmiş şəhər tullantıları

459 Amerikanın Çarlston şəhərində istismar olunan tullantı emalı zavodunun gücü nə qədərdir?

- ☐ 175 ton/sutka
- ☐ 250 ton/sutka
- ☐ 240 ton/sutka
- ☒ 200 ton/sutka
- ☐ 180 ton/sutka

460 Torraks qurğusunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ prosesin gedişinin avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- ☐ piroliz prosesinin gedişində az itkiyə yol verilməsi
- ☐ prosesin aparılmasında az enerji tələb olunması
- ☒ prosesin fasiləsiz getməsi

- ☐ qurğunun konstruksiyasının sadə olması

461 “Sistem-qaz” metodu ilə işləyən (yüksək temperaturalı piroliz prosesində) ilk sınaq zavodunun gücü nə qədərdir?

- ☐ 70 ton/sutka
☐ 80 ton/sutka
☒ 75 ton/sutka
☐ 85 ton/sutka
☐ 68 ton/sutka

462 Yüksək tmeperaturalı piroliz prosesində “Sistem-qaz” metodu ilə işləyən ilk sınaq zavodu hansı şəhərdə tikilmişdir?

- ☐ Praqada
☐ Riqada
☐ Dubayda
☒ Nyu-Yorkda
☐ Astanada

463 Torraks qurğusundakı reaktorun aşağı hissəsinə qızdırılmış qaz hansı element vasitəsi ilə verilir?

- ☐ skrubber
☐ bunker
☐ xırdalayıcı
☒ kollektor
☐ seperator

464 Torraks reaktoruna emal olunacaq tullantı hansı hissədən boşaldılır?

- ☐ aşağı hissədən
☐ ön hissədən
☐ yan hissədən
☒ yuxarı hissədən
☐ aşağı hissədən

465 Yüksək temperaturalı Torraks metodunda təsirsiz materiallar neçə dərəcə temperaturada qaynayırlar?

- ☐ 1720 ° s-də
☐ 1720 ° s-də
☐ 1540 ° s-də
☒ 1650° s-də
☐ 1680 ° s-də

466 Zaqard qurğusunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- ☐ 40 ton/sutka
☐ 30 ton/sutka
☐ 38 ton/sutka
☒ 35 ton/sutka
☐ 33 ton/sutka

467 Texniki emal metodu “Zaqarda” hansı ölkədə hazırlanmışdır?

- ☐ İtaliyada
☐ Yuqoslaviyada
☐ Portuqaliyada
☒ Amerikada
☐ Çexiyada

468 Yüksək temperaturalı piroliz prosesi digər növ pirolizlərdən nə ilə fərqlənir?

- ☐ prosesin getməsinə az enerji sərf olunması ilə
- ☐ qurğunun təhlükəsiz işləməsi ilə
- ☐ prosesin qısa müddətli olması ilə
- ☒ temperaturanın artması nəticəsində reaksiyanın getmə sürətinin artması ilə
- ☐ əməliyyatın dəqiq getməsi ilə

469 Piroliz üsulu ilə tullantıların təkrar emalından alınan bərk qalıq materialdan sənayenin hansı sahəsində istifadə etmək daha sərfəlidir?

- ☐ paslanmayan məmulatların istehsalında
- ☐ plastik kütlə materiallarının hazırlanmasında
- ☐ məsaməli materialların alınmasında
- ☒ kömürün aktivləşdirilməsində
- ☐ rəngli şüşə istehsalatında

470 Tullantılar qazlaşdırma üsulu ilə təkrar emal olunduqda qazlaşdırıcı reagent kimi hansı elementdən istifadə olunur?

- ☐ azotdan
- ☐ fosfordan
- ☐ sudan
- ☒ oksigendən
- ☐ benzoldan

471 İşçi vəziyyətdə olan “Vixr-1” qurğusunun konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- ☐ 3 elementdən
- ☒ 12 elementdən
- ☐ 8 elementdən
- ☐ 13 elementdən
- ☐ 6 elementdən

472 “Vixr-1” növlü hərəkət edən qurğunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- ☐ 250 kq/saat
- ☐ 180 kq/saat
- ☐ 150 kq/saat
- ☒ 200 kq/saat
- ☐ 230 kq/saat

473 Barbotaj qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ prosesin tam avtomatik getməməsi
- ☐ səmərəliliyin aşağı olması
- ☐ qurğuda hərəkət edən qovşaqların sayının çox olması
- ☒ qurğunun stabil işləməməsi
- ☐ təhlükə mənbələrinin olması

474 Barbotaj sobanın səmərəli və uzun müddət işləməsi əsas hansı göstərici ilə təyin edilir?

- ☐ qidalandırıcı sistemin dayanaqlı işləməsi ilə
- ☐ iş rejiminin düzgün tənzimlənməsi ilə
- ☐ prosesin temperatur rejiminin düzgün seçilməsi ilə
- ☒ “birinci” və “ikinci” havanın nisbətinin düzgün seçilməsi ilə
- ☐ avadanlıqların təkmilləşdirilmə səviyyəsi ilə

475 Katala növlü bartaj sobanın konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- ☐ 4 elementdən
- ☐ 6 elementdən
- ☐ 9 elementdən
- ☒ 13 elementdən
- ☐ 10 elementdən

476 Alışdırıcı qurğuda tozlaşdırılan bütün sahə necə yerə bölünür?

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

477 Barbotaj növlü alışdırıcı qurğunun tozlaşdırma funksiyasının hansı element yerinə yetirir?

- ☐ stabilizator
- ☐ yanan tullantı
- ☐ hava
- ☒ köpük təbəqəsi
- ☐ tənzimləyici element

478 Barbotajı yanma üsulu ilk dəfə hansı ölkədə ixtira olunmuşdur?

- ☐ Suriyada
- ☐ İspaniyada
- ☐ Danimarkada
- ☒ Avstraliyada
- ☐ Almaniyada

479 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ prosesin avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- ☐ az enerji tələb etməsi
- ☐ asan istismar olunması
- ☒ qabarit ölçüsünün böyük olması
- ☐ istismar müddətinin qısa olması

480 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ konstruksiyasının sadə olması
- ☐ istismar xərcinin az olması
- ☐ təhlükəsiz istismar olunması
- ☒ mərkəzləşdirilmiş sahələrdə tullantıların yandırılması
- ☐ məhsuldarlığın yüksək olması

481 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun konstruksiyası neçə əsas elementdən ibarətdir?

- ☐ 10 elementdən
- ☐ 6 elementdən
- ☒ 13 elementdən
- ☐ 12 elementdən
- ☐ 8 elementdən

482 Yanma kamerasına havanın süni sürətdə verməklə tullantını təbəqə üzərində yandırmaq üçün istifadə olunan təbəqə üstündə yandırıcı qurğu hansı ölkədə hazırlanmışdır?

- ☐ Özbəkistanda
- ☐ Yaponiyada

- ☐ Rusiyada
- ☒ Amerikada
- ☐ Fransada

483 Təbəqə üstü yanma usulu neçə qrupa bölünür?

- ☐ 10 qrupa
- ☐ 5 qrupa
- ☐ 2 qrupa
- ☒ 3 qrupa
- ☐ 8 qrupa

484 Reaktorun məhsuldarlığı artırıldıqda və prosesdən ayrılan qazdan istifadə olunduqda tullantı suların hər kub. m-nin zərərsizləşdirilməsinə çəkilən xərc nə qədər olur?

- ☐ 4 manat
- ☐ 9 manat
- ☐ 7 manat
- ☐ 5 manat
- ☒ 6 manat

485 Yaxşı olmayan şəraitdə 1 kub m. tullantı; suların təmizlənməsi üçün nə qədər xərc tələb olunur?

- ☐ 4-6 manat
- ☐ 9-10 manat
- ☐ 6-7 manat
- ☒ 8-12 manat
- ☐ 11-13 manat

486 Yaxşı olmayan şəraitdə 1 kub m. tullantı; suların təmizlənməsi üçün nə qədər xərc tələb olunur?

- ☐ 4-6 manat
- ☐ 9-10 manat
- ☐ 6-7 manat
- ☒ 8-12 manat
- ☐ 11-13 manat

487 “BASF” markalı forsunkalı sobanın əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ çox enerji tələb olunması
- ☐ istismar müddətinin az olması
- ☐ mürəkkəb konstruksiyaya malik olması
- ☒ forsunkanın xarici mexaniki hissəciklərlə çirklənməsi
- ☐ qabarit ölçüsünü böyük olması

488 “BASF” markalı forsunkalı sobanın konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- ☐ 8 elementdən
- ☐ 6 elementdən
- ☐ 2 elementdən
- ☒ 3 elementdən
- ☐ 4 elementdən

489 Sənaye tullantılarını odla zərərsizləşdirən siklon soba reaktorların hansı kateqoriyasına aid edilir?

- ☐ yüksək sürətli
- ☐ yüksək temperaturlu
- ☐ aşağı temperaturlu
- ☒ kimyəvi

☐ alçaq tezlikli

490 Siklon yandırıcıya yığılan və bərk halda olan kül tullantısı sutkada neçə dəfə təmizlənir?

- ☐ düzgün cavab yoxdu
☐ 4 dəfə
☐ 2 dəfə
☒ bir dəfə
☐ 6 dəfə

491 Siklon yandırıcı yerləşdirilmiş qurğudan ən çox hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ Codluğu çox olan suyu təmizləndirilməsi üçün
☐ Toz halında olan tullantıların yandırılması üçün
☐ Zərərli qazların yandırılması üçün
☒ Tullantı suları zərərsizləşdirilməsi üçün
☐ Qələvi məhlulların zərərsizləşdirilməsi üçün

492 Məhsuldarlığı 6,3 t/saat olan siklon sobasının diametri nəqədərdir?

- ☐ 2,5 m
☐ 1,5 m
☐ 0,5 m
☒ 1,2 m
☐ 2 m

493 Məhsuldarlığı 6,3 t/saat olan siklon sobasının uzunluğu neçə metrdir?

- ☐ 6,3 m
☐ 5,4 m
☐ 4,2 m
☒ 3,75 m
☐ 2,5 m

494 Məhsuldarlığı 6,3 t/saat olan siklon sobasının həcmi nə qədərdir?

- ☐ 6,4 m³
☐ 5 m³
☐ 3,5 m³
☒ 4,13 m³
☐ 2 m³

495 Şaquli siklon kamerasının konstruksiyası neçə əsas elementdən ibarətdir?

- ☐ 2 elementdən
☐ 4 elementdən
☐ 6 elementdən
☒ 5 elementdən
☐ 7 elementdən

496 Yanma sahəsində xırdalanmış bərk sənaye tullantılarını termiki üsulla zərərsizləşdirmək üçün daha çox hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☐ yayıcı forsunkadan
☐ zurqa odlugundan
☐ ultrasəs forsunkasından
☐ lodbi odlugundan
☒ siklon kamerasından

497 Kombinasıya olunmuş qarışıqlı sənaye tullantılarının termiki təmizlənməsi üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☒ forsunkalı yayıcıdan
- ☐ forsunkadan
- ☐ ultrasəs forsunkasından
- ☐ qaynar qatlı sobadan
- ☐ rotasiyalı sobadan

498 Ultrasəs forsunkasının tezliyi hansı sərhəddə dəyişir?

- ☐ 19000 - 193000 Hs arasında
- ☐ 15500 – 16000 Hs arasında
- ☐ 13000 – 15000 Hs arasında
- ☒ 18000 – 23000 Hs arasında
- ☐ 17000 – 17500 Hs arasında

499 Digər forsunkalar ilə müqayisədə ultrasəs forsunkasının üstün cəhəti nədir?

- ☐ istismarının asan olması
- ☐ məhsuldarlığının çox olması
- ☐ partlayış təhlükəsi olmaması
- ☒ konstruksiyanın sadə olması
- ☐ tətbiq sahəsinin geniş olması

500 Ultra səs forsunkasının konstruksiyasında neçə ədəd elementdən istifadə olunur?

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

501 Aşağı keyfiyyətli maye tullantıları yandırmaq üçün istifadə olunan ultrasəs forsunkaları hansı ölkədə işlənmişdir?

- ☐ Kanadada
- ☐ İsveçrədə
- ☐ Belçiyada
- ☒ Avstriyada
- ☐ Braziliyada

502 “BASF” markalı forsunkalı sobanın əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ çox enerji tələb olunması
- ☐ istismar müddətinin az olması
- ☐ mürəkkəb konstruksiyaya malik olması
- ☒ forsunkanın xarici mexaniki hissəciklərlə çirklənməsi
- ☐ qabarit ölçüsünü böyük olması

503 “BASF” markalı forsunkalı sobanın konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- ☐ 8 elementdən
- ☐ 6 elementdən
- ☐ 2 elementdən
- ☒ 3 elementdən
- ☐ 4 elementdən

504 Yanacağın tozlaşdırılması üçün istifadə olunan forsunkalı sobalar hansı ölkədə istehsal olunur

- ☐ İspaniyada
- ☐ Amerikada
- ☐ Rusiyada
- ☒ Almaniyada
- ☐ Polşada

505 Kimya sənayesindən, tərkibində neft olan tullantı sularından və həlledici mayelərdən ayrılan tullantılar necə üsulla yandırılabilir?

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

506 Yığıcı sistemində ən əlverişli avadanlıq hansıdır?

- ☐ briketləyici
- ☐ qaldırıcı
- ☐ yükləyici
- ☒ sıxlaşdırıcı
- ☐ doğrayıcı

507 Tullantıların yığılması üçün əlverişli sistemin seçilməsi əsas hansı parametrdən asılıdır?

- ☐ yığıcı tezliyindən
- ☐ yığıcı briqadasının sayından
- ☐ yığıcı marşrutundan
- ☒ yerli şəraitdən
- ☐ nəqliyyatın növündən

508 Şəhər bərk tullantılarının neçə faizə qədərki yeyinti tullantıları təşkil edir?

- ☐ 30 – 33%-ə
- ☐ 9 – 15%-ə
- ☐ 35 – 38%-ə
- ☒ 10 – 20%-ə
- ☐ 20 – 27%-ə

509 Şəhər bərk tullantı mənbələri neçə əsas qrupa bölünür?

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

510 Yanma prosesindən neçə növ bərk tullantı alınır?

- ☐ 7 növ
- ☐ 8 növ
- ☐ 2 növ
- ☒ 4 növ
- ☐ 5 növ

511 Tullantıların yanma prosesinin əsas parametrləri hansılardır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ materialın tərkibi

- ☐ nəmlilik səviyyəsi
- ☒ alışma temperaturası
- ☐ sobanın temperaturu

512 Bərk tullantıların xarakteristikası adətən nə ilə əlaqədərdir?

- ☐ tullantıların toksiklik səviyyəsi ilə
- ☐ tullantıların növləri ilə
- ☐ tullantıların tərkibi ilə
- ☒ tullantıların yaranma mənbəyi ilə
- ☐ tullantıların emal üsulu ilə

513 Zibil yeşiklərinə görə tullantıların növləşdirilməsi variantı ilk dəfə dünyanın hansı şəhərində tətbiq edilmişdir?

- ☐ Danimarkada
- ☐ Almaniyada
- ☐ Yaponiyada
- ☒ Nyu-Yorkda
- ☐ Fransada

514 ABŞ-da tullantıların yandırılması üçün ilk soba neçənci ildə tikilmişdir?

- ☐ 1879-cu ildə
- ☐ 1825-ci ildə
- ☐ 1790-cı ildə
- ☒ 1885-ci ildə
- ☐ 1860-cı ildə

515 Tullantıların təkrar emal probleminin tarixi əsasən nə ilə əlaqədərdir?

- ☐ alınan tullantıların növü ilə
- ☐ alınan tullantıların miqdarı ilə
- ☐ alınan tullantıların tərkibi ilə
- ☒ iri şəhərlərin inkişaf tarixi ilə
- ☐ alınan tullantıların ölçüsü ilə

516 Poliqona daxil olan tullantılar necə qruplaşdırılır/?

- ☐ nomenklaturasına görə
- ☐ çeşidinə görə
- ☐ xarici görünüşünə görə
- ☒ fiziki-kimyəvi xassələrinə görə
- ☐ spesifikliyinə görə

517 Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanılması üçün istifadə olunan poliqonda utilizasiya olunmayan toksik tərkibli tullantıları nə edirlər?

- ☐ istehsala qaytarırlar
- ☐ suda batırırlar
- ☐ yandırırırlar
- ☒ basdırırırlar
- ☐ yenidən utilizasiya edirlər

518 Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanılması üçün istifadə olunan poliqon nə hesab olunur?

- ☐ süni poliqon
- ☐ hərbi poliqon

- ☐ süni mühafizə qurğusu
- ☒ təbii mühafizə qurğusu
- ☐ təbii qoruq

519 Tərkibində xrom olan çöküntülər qurudulduqdan sonra necə istifadə olunur?

- ☐ izolyasiya materialı kimi
- ☐ quruducu kimi
- ☐ bərkidici kimi
- ☒ rəngləyici kimi
- ☐ əlaqələndirici kimi

520 Tərkibində xrom olan çöküntülər qurudulduqdan sonra rəngləyici kimi harada istifadə olunur?

- ☐ boru istehsalında
- ☐ sement istehsalında
- ☐ alüminium istehsalında
- ☒ dekorativ şüşələrin hazırlanmasında
- ☐ plastik kütlə istehsalında

521 Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə oilunur?

- ☐ dəmir istehsalında
- ☐ şüşə istehsalında
- ☐ beton istehsalında
- ☒ alüminium istehsalında
- ☐ boru istehsalında

522 Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə oilunur?

- ☐ beton istehsalında
- ☐ dəmir istehsalında
- ☐ boru istehsalında
- ☐ şüşə istehsalında
- ☒ sement istehsalında

523 Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılar təkrar emaldan sonra harda istifadə olunur?

- ☐ dəmir istehsalında
- ☐ şüşə istehsalında
- ☐ sement istehsalında
- ☒ beton istehsalında
- ☐ boru istehsalında

524 Filizlə müqayisədə metal tullantılarından istifadə etdikdə:

- ☒ enerjiyə daha çox qənaət olunur
- ☐ suya qənaət olunmur
- ☐ suya qənaət olunur
- ☐ enerjiyə qənaət olunmur
- ☐ heç bir dəyişiklik baş vermir

525 Yanıq metal tullantılarının təkrar emalından alınan ikinci materialdan necə istifadə olunur?

- ☐ boruyayma zavodunda
- ☐ neft emalı zavodunda
- ☐ şüşə istehsalında
- ☒ tikinti materialı kimi

- ☐ maşınqayırma müəssisələrində

526 İkinci yanq materialları hansı müəssisələrdən alınır?

- ☐ domna sobalarından
☐ neft emalı zavodundan
☐ sement zavodundan
☒ yayma müəssisələrindən
☐ şüşə sexlərində

527 İkinci yanq materiallarına hansı tullantılar aiddir?

- ☐ maye şəkilli tullantılar
☐ orta fraksiyalı tullantılar
☐ iri fraksiyalı tullantılar
☒ tozşəkilli tullantılar
☐ kiçik fraksiyalı tullantılar

528 Birinci yanq materiallarına hansı tullantılar aiddir:

- ☐ mayeşəkilli tullantılar
☐ kiçik fraksiyalı tullantılar
☐ orta fraksiyalı tullantılar
☒ iri fraksiyalı tullantılar
☐ tozşəkilli tullantılar

529 Birinci yanq materialları hansı müəssisələrdən alınır?

- ☐ domna sobalarından
☐ neft emalı zavodundan
☐ sement zavodundan
☒ metalyayma müəssisələrindən
☐ şüşə sexlərindən

530 Respublikamızda qara metal tullantılarının əsas hissəsi hansı zavodların payına düşür?

- ☐ neft emalı zavodunun
☐ dəmirqayırma zavodunun
☐ maşınqayırma zavodunun
☒ boruyayma zavodunun
☐ sement zavodunun

531 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların aqreqat halı
☐ tullantıların miqdarı
☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
☒ tullantıların tərkibinin eynicinsli olması
☐ tullantıların ölçüsü

532 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☒ nəqliyyat xətlərinin mövcudluğu
☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
☐ tullantıların ölçüsü
☐ tullantıların miqdarı
☐ tullantıların aqreqat halı

533 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☒ məhsulun keyfiyyət göstəricisi
- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☐ tullantıların aqrekat halı
- ☐ tullantıların miqdarı
- ☐ tullantıların tərkibinin qarışıq olması

534 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların miqdarı
- ☒ istilik-elektrik ehtiyatlarına qənaət
- ☐ tullantıların aqrekat halı
- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
- ☐ tullantıların ölçüsü

535 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların aqrekat halı
- ☐ tullantıların miqdarı
- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☒ təbii ehtiyatlara və material ehtiyatlarına qənaət olunması
- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması

536 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☐ fərqlənir
- ☒ yüksək elastikliyi,uzunmüddətliliyi,istidən yumşalması ilə
- ☐ uzunmüddətliliyi,istidən yumşalması,az elastikliyi ilə
- ☐ qısamüddətliliyi,yüksək elastikliyi,istidən yumşalması ilə
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi,qısamüddətliliyi,yüksək elastikliyi ilə

537 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☐ fərqlənir
- ☒ istidən yumşalması ilə
- ☐ az elastikliyi ilə
- ☐ qısamüddətliliyi ilə
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə

538 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☐ Baz elastikliyi ilə
- ☒ uzunmüddətliliyi ilə
- ☐ fərqlənir
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə
- ☐ qısamüddətliliyi ilə

539 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☐ qısa müddətliliyi ilə
- ☐ az elastikliyi ilə
- ☐ fərqlənir
- ☒ yüksək elastikliyi ilə
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə

540 Sıxlaşdırıcı kimi əsasən hansı materialdan istifadə olunur?

- ☐ plastik kütlələrdən
- ☒ maye halında olan rezin materiallardan
- ☐ bərk halında olan rezin materiallardan

- ☐ kauçuk materiallarından
- ☐ doldurucu materiallardan

541 Regenerasiya üsulu əsasən hansı tullantının təkrar emalı üçün istifadə olunur?

- ☐ çirkləndiricilərin
- ☐ qaz tullantılarının
- ☒ rezin tullantılarının
- ☐ çuqun tullantılarının
- ☐ domna şlaklarının

542 Ətraf mühitə dəyən iqtisadi zərəri qiymətləndirmək üçün yeganə ölçü nə hesab olunur?

- ☐ sağlamlığa çəkilən xərclərin artması
- ☒ insanların iş vaxtı
- ☐ istehsal xərclərinin yararsız hala düşməsi
- ☐ peşə xəstəliklərinin çoxalması
- ☐ iş günləinin sayının azalması

543 Ətraf mühitin çirklənməsi nəticəsində xalq təsərrüfatına dəyən ziyan nəyin tərkib hissəsi hesab olunur?

- ☐ canlıların həyat tərzinin
- ☒ ekoloji itkilərin
- ☐ mühitin temperatur dəyişməsinin
- ☐ torpağın eroziyasının
- ☐ atmosferin çirklənməsinin

544 Ətraf mühitə atılan tullantıların utilizasiyasının iqtisadi cəhətcə səmərəli olması hansı göstəriciyə görə müəyyən edilir?

- ☐ tullantının emal səviyyəsinə
- ☒ yaranan tullantıların həcmi haqqında dəqiq məlumat
- ☐ tullantının xarakterinə
- ☐ tullantının tərkibinə
- ☐ tullantının fiziki xassəsinə

545 Ətraf mühiti çirkləndirən tullantıların miqdarı minimum səviyyəyə endirmək üçün görülən əsas tədbir hansıdır?

- ☐ metaltutumlu məhsulların miqdarının azaldılması
- ☐ təkmirləşdirilmiş avadanlıqlardan istifadə etmək
- ☐ kompozisiya materiallarından istifadə etmək
- ☒ tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini genişləndirmək
- ☐ metal tullantılarında ilkin material kimi istifadə etmək

546 Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılardan beton istehsalında hansı material kimi istifadə olunur?

- ☐ quruducu
- ☒ əlaqələndirici
- ☐ bərkidici
- ☐ izolyasiya edici
- ☐ zəngləyici

547 Tərkibində dəmirin miqdarı çox olan tullantılardan ən çox hansı material hazırlanır

- ☐ titan
- ☐ kobalit
- ☒ ferrit

- ☐ polad
- ☐ çuqun

548 Metal tullantı və qırıntılardan səmərəli istifadə istiqaməti hansıdır?

- ☐ tullantı və qırıntıların tamam ilə təkrar emal olunması
- ☒ zay hesab olunan məhsulların tələbatçılara çatdırılması (satılması)
- ☐ tullantı və qırıntıların metal dövriyyəsinə daxil edilməsi
- ☐ zay məhsulların miqdarın minimum səviyyəyə endirilməsi
- ☐ tullantı və qırıntılardan hazır məhsul kimi istifadə olunması

549 Azərbaycanda ikinci material hesabına işləyən ən böyük zavod hansıdır?

- ☐ sement zavodu
- ☒ boruyayma zavodu
- ☐ neft emalı zavodu
- ☐ maşınqayırma zavodu
- ☐ gəmiqayırma zavodu

550 Yanıq metal tullantılarının təkrar emalından alınan ikinci materialdan hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ neft sənayesində
- ☐ maşınqayırma sənayesində
- ☒ tikinti materialları sənayesində
- ☐ kimya sənayesində
- ☐ energetika sənayesində

551 İkinci material ehtiyatlardan istifadə olunmasının əsas üstünlüyü nədir?

- ☐ alınan məmulatın ucuz başa gəlməsi
- ☐ istehsal prosesinin sadələşdirilməsi
- ☐ emal prosesinə çəkilən xərclərin az olması
- ☒ ölkənin metal məhsulları ilə təmin olunmasının dəmir filizindən asılılığını azaltmaq
- ☐ az metal sərf olunması

552 Metal tullantı və qırıntıları digər tullantılardan nə ilə fərqlənirlər?

- ☐ uzun müddət saxlanılmasının mümkün olması
- ☒ tərkibində bahalı xammalın çox olması
- ☐ tərkibindəki komponentlərin miqdarının az olması
- ☐ ucuz başa gəlməsi
- ☐ hasilatının asan olması

553 Metal materiallardan qənaətlə istifadə olunma problemin həllinin əsas istiqaməti hansıdır?

- ☐ ikinci material ehtiyatlarından istifadə etmək
- ☐ metal materialı qeyri metal materialla əvəz etmək
- ☒ metala qənaət olunan texnologiyanın tətbiq sahəsini genişləndirmək
- ☐ metal itkisinə yol verməmək
- ☐ keyfiyyətli dəmir filizlərindən istifadə etmək

554 Əsas konstruksiya materialı hesab olunan metal materialından istifadə olunmasının əsas problemi hansıdır?

- ☐ filizlərdən dəmirin alınması
- ☒ materiallardan qənaətlə istifadə olunması
- ☐ keyfiyyətli materialdan istifadə olunması
- ☐ çuqun materiallarından istifadə olunması
- ☐ metal yonqarlarından istifadə olunması

555 Şlak pemzasının struktur quruluşu nə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ bircinsli olması ilə
- ☒ şüşüyəbənzər fazaya malik olması ilə
- ☐ kəvrək olması ilə
- ☐ məsaməli olması ilə
- ☐ öhkəm olması ilə

556 Şlakın aktivləşməsi və qarışığın tez möhkəmlənməsi üçün onun tərkibinə hansı material əlavə olunur?

- ☐ poezland sement
- ☒ sönməmiş əhəng
- ☐ zil qatışıqı
- ☐ gil-torpaq qatışıqı
- ☐ əlaqələndirici material

557 Doldurucu materialların hazırlanmasında ən çox hansı formalı şlaklardan istifadə olunur?

- ☐ təmizlənmiş şaklardan
- ☐ yüngül şaklardan
- ☐ ağır şaklardan
- ☒ çınqıl şaklarından
- ☐ toz halında olan şaklardan

558 Pirit yanlıqlar hansı sənaye üçün xammal bazası hesab olunur

- ☐ maşınqayırma sənayesi
- ☐ qara metallurgiya sənayesi
- ☐ avtomobil sənayesi
- ☒ tikinti materialları sənayesi
- ☐ kimya sənayesi

559 İstehsal prosesindən alınan pirit tullantıları hansı sənaye ahəsi üçün böyük problem yaradır?

- ☐ əlvan metallurgiya sənayesi
- ☐ toxuculuq sənayesi
- ☐ yeyinti sənayesi
- ☒ kimya sənayesi
- ☐ tikinti sənayesi

560 Sulfat turşusunun istehsalında ilkin materialın yanmasından hansı material alınır?

- ☐ платин
- ☐ aliminum
- ☐ mis
- ☒ pirit
- ☐ qurğuşun

561 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı əsas texniki-iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların aqreqat halı
- ☐ tullantıların miqdarı
- ☐ tullantıların tərkibi
- ☒ tullantılardan maksimum səviyyədə istifadə olunmasının mümkünlüyü
- ☐ tullantıların ölçüsü

562 Çöküntülər susuzlaşdırıldıqda süzücü mühit kimi nədən istifadə olunur ?

- ☐ kimyəvi reagentdən
- ☐ mayedən
- ☐ vakuumdan
- ☒ parqadan və çöküntü təbəqəsindən
- ☐ mexaniki vasitələrdən

563 Qara metallurgiya və kömür sənayesindən ayrılan çirkli su çökütülərini susuzlaşdırmaq üçün hansı növ süzgədən istifadə olunur ?

- ☐ lentli süzgəcdən
- ☐ laboratoriya ələklərindən
- ☐ elektrik süzgəcindən
- ☒ dairəvi süzgəcdən
- ☐ vakuum süzgəcindən

564 Kağız-karton tullantılarını təkrar emala göndərməzdən əvvəl onlarda hansı əməliyyat aparılır ?

- ☐ tullantı xüsusi tutumlarda qablaşdırılır
- ☒ tərkibindəki kənar qatışıqlardan təmizlənir
- ☐ tullantı xüsusi sahəyə toplanılır
- ☐ tullantı lazımı ölçüdə doğranılır
- ☐ tullantı sıxlaşdırılır

565 Nəyə görə dünyanın bütün ölkələrində kağız-karton tullantılarının təkrar emalına geniş yer verilir ?

- ☐ xammala qənaəetmək üçün
- ☐ yanğından mühafizə məqsədi ilə
- ☐ ətraf mühititəmir saxlamaq üçün
- ☒ kağıza olan təlabatı ödəmək üçün
- ☐ əlavə istilik almaq üçün

566 Hazırda işlənmiş rezin şirlərinin təkrar emalında hansı metoddan istifadə olunur ?

- ☐ xırdalama metodundan
- ☐ termomexaniki metoddan
- ☐ vulkanlaşdırma metodundan
- ☒ piroliz metodundan
- ☐ buxar metodundan

567 Rezin qatışıqının əsas komponenti hansı material hesab olunur ?

- ☐ orta bərkliyə malik olan rezin materialı
- ☐ bərk rezin materialı
- ☐ Yumuşaq rezin materialı
- ☒ kauçuk
- ☐ vulkanlaşdırma ərafəsində alınan rezin tullantısı

568 Rezin materialı hansı komponentlərin vulkanlaşdırılmasından alınır ?

- ☐ tərkibindəki kükükdən miqdarı çox olan rezin qatışıqından
- ☐ kauçuk qatışıqının
- ☐ rezin qatışıqının
- ☒ rezin qatışıqından və kauçukdan
- ☐ xırdalanmış xam rezinin

569 Plastik kütlə tullantılarından ən çox hansı tərkibli materialların alınmasında istifadə olunur ?

- ☐ ovuntu materialların
- ☐ tökmə materialların

- ☐ Təbəqəli materialların
- ☒ çoxkomponentli materialların
- ☐ bircinsli materialların

570 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalında, hansı hallarda termiki emal metodundan istifadə olunur?

- ☐ digər metodlarla tullantının təkrar emalı sərfəli olmadıqda
- ☐ tullantının tərkibindəki komponentlərin sayı çox olduqda
- ☐ tullantının nəmlik faizi yüksək olduqda
- ☒ tullantılarının birbaşa utilizasiyası mümkün olmadıqda
- ☐ tullantı lazımı ölçüdə xırdalandıqdan sonra

571 Hansı sənaye materialların tullantılarının təkrar emalı üçün mexaniki emal üsulu tətbiq edilir?

- ☐ əlvan materialların
- ☐ toz halında olan materialların
- ☐ kövrək materialların
- ☒ birbaşa istifadəsi mümkün olmayan
- ☐ çuqun materialların

572 Lak-boya materiallarının hazırlanmasından alınan tullantıların xırdalanması üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☐ kəsici-dəyirici qurğulardan
- ☐ çəkicli xırdalayıcı dəyirmandan
- ☐ bıçaqlı rotor qurğusundan
- ☒ titrəyişlə xırdalayan dəyirmandan
- ☐ sıxlaşdırıcı preslərdən

573 Kövrək tullantıların xırdalanması üçün istifadə olunan qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ qabarit ölçüsünün böyük olması
- ☐ istismar müddətinin az olması
- ☐ yeyilən əsas çatışmayan cəhəti hansıdır
- ☒ çox enerji sərt olunması
- ☐ məhsuldarlığının az olması

574 Qurudulma prosesinin aparılmasında hansı istilik mənbəyindən istifadə olunması iqtisadi cəhətcə məqsədə uyğundur

- ☐ günəş enerjisindən
- ☐ elektrik istilik mənbəyindən
- ☐ kimyəvi istilik mənbələrindən
- ☒ yanma prosesindən ayrılan qazların istiliyindən
- ☐ geotermal istilik mənbəyindən

575 Tullantıların qurudulma metodu hansı əsas göstəriciyə görə seçilir?

- ☐ tullantıların miqdarına görə
- ☐ zərərsizləşdirilmə prosesinin temperaturuna görə
- ☐ tullantıların tərkibinə görə
- ☒ hazır məhsulun texniki-iqtisadi göstəricilərinə görə
- ☐ tullantıların təsnifatına görə

576 Bərk məişəttullantılarının pirolizi üçün hansı metoddan istifadə olunur?

- ☐ elektrik qövslü metoddan
- ☐ ryuroks metodundan
- ☐ «sistem qaz» metodundan

- ☒ Torraks metodundan
- ☐ Zaqard metodundan

577 Çoxaltılı sobalarda yandırılacaq tullantıların qurudulması üçün hansı istilik mənbəyindən istifadə olunur

- ☐ bərk yanacaqlardan
- ☐ neft məhsullarından
- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ doymuş buxardan
- ☒ tüstü qazlarından

578 Çoxaltılı sobalarda yandırılacaq tullantıların qurudulması üçün hansı istilik mənbəyindən istifadə olunur

- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ doymuş buxardan
- ☐ bərk yanacaqlardan
- ☒ tüstü qazlarından

579 Çoxaltılı sobalarda istifadə olunan yarımvalın içi boş hazırlanmasında məqsəd nədir?

- ☐ əlaqələndirici elementləri valın daxilində yerləşdirmək
- ☐ valın daxilindən hava buraxmaq
- ☐ valın çəkisini yüngülləşdirmək
- ☒ metal hissələri soyutmaq üçün valla su axıdmaq

580 Barabanlı sobanın barabanını hərəkətə gətirmək üçün hansı mexanizmdən istifadə olunur?

- ☐ hidravlik ötürücüdən
- ☐ remenli ötürücüdən
- ☐ dişli çarx ötürücüsündən
- ☒ dişli çarx və elektrik intiqalından
- ☐ prevmatik ötürücüdən

581 Baraban növlü odadavamlı sobanın əsas hissəsi hansıdır?

- ☐ şlak soyuducu vanna
- ☐ tüstü ötürücüsü
- ☐ yanma kamerası
- ☒ odadavamlı dövrə
- ☐ tullantı yığılan bunker

582 Barabanlı sobalardan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur?

- ☐ ağac tullantıların
- ☐ neftərkibli tullantıları
- ☐ radioaktiv tullantıların
- ☒ bərk sənaye və məişət tullantıları
- ☐ qaz halında olan tullantıları

583 Tüstü qazını zərərli qatışıqlardan təmizləmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ təmizləyici siklonlardan
- ☐ yaş qaztəmizləyicisindən
- ☐ qazqolderdən
- ☒ elektrik süzgəcindən
- ☐ quru qaztəmizləyicisindən

584 Zibilyandırın sobada istifadə olunan buxar qazanının qızdırılması üçün hansı istilik mənbəyindən istifadə olunur?

- ☐ daş kömürdən
- ☐ təbii qazdan
- ☐ elektrik enerjisindən
- ☒ tüstü qazından
- ☐ maye yanacaqdan

585 Məişət tullantılarının yandırılmasında istifadə olunan zibil yandıran soba neçə əsas elementdən ibarətdir?

- ☐ 3 elementdən
- ☐ 6 elementdən
- ☐ 9 elementdən
- ☒ 12 elementdən
- ☐ 4 elementdən

586 Hazırda tullantıların qeydiyyatını aparmaq üçün hansı formada istifadə olunur?

- ☐ yığılan informasiyanın şifrələnməsindən
- ☐ qeydiyyat jurnalından
- ☐ cədvəl formasında
- ☒ 14 SN formasından
- ☐ kart sistemindən

587 Tullantıların təsnifatında əsas məqsəd nədir?

- ☐ tullantıları təmizləmək
- ☐ alınan məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq
- ☐ xammala qənaət etmək
- ☒ tullantılardan səmərəli istifadə etmək
- ☐ çəkilən xərcləri azaltmaq

588 İstehsal prosesindən yaranan tullantıların yutilizasiyasının iqtisadi cəhətcə səmərəli olmasını müəyyən edən əsas göstərici hansıdır?

- ☐ Tullantının tərkibindəki faydalı komponentin faizlə miqdarı
- ☐ Tullantının mənşəyi
- ☐ Tullantının tərkibindəki komponentlərin növü
- ☒ Yaranan tullantının həcmi haqqında əsas məlumat
- ☐ Tullantının toksiklik səviyyəsi

589 İstehsal müəssisələrinin ətraf mühitə mənfi təsirinin əsas səbəbi nədir?

- ☐ Ətraf mühitə atılan tullantılardan təkrar istifadə olunmaması
- ☐ İstehsal sexlərində güclü təmizləyici qurğulardan istifadə olunmaması
- ☐ İstehsal olunan zəif məhsulların miqdarının çox olması
- ☒ İstifadə olunan texnologiyanın təkmilləşdirilməməsi
- ☐ İlkin xammalın zənginləşdirilməməsi

590 Ətraf mühiti çirkləndirən tullantıların miqdarın minimum səviyyəyə endirmək üçün hansı tədbirdən istifadə olunmalıdır ki , iqtisadi cəhətcə daha səmərəli olsun ?

- ☐ Tərkibində faydalı komponentlərin miqdarı çox olan ilkin materialdan istifadə etməli
- ☒ Tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini miqyasını genişləndirməli
- ☐ İstehsal prosesini mexanikləşdirməli
- ☐ Alınan tullantılardan ikinci material kimi istifadə etməsi
- ☐ İstehsal prosesində istifadə olunan xammalın miqdarının azaldılması

591 Aşağıda göstərilən tullantılardan hansı saxlanılmaq üçün tullantıxanaya qəbul oluna bilər?

- ☐ İstehsalat və tikinti tullantıları
- ☐ Regenerasiya oluna bilən neft məhsulları
- ☐ Radioaktiv tullantılar
- ☒ Bərk məişət tullantıları
- ☐ Ağac tullantıları

592 Toksik tərkibli tullantıları yandırmaqla və fiziki

- ☐ kimyəvi üsulla təkrar emal etməklə zərərsizləşdirilir
- ☐ kimyəvi üsulla təkrar emal etməklə zərərsizləşdirilir
- ☐ Toksik tərkibli tullantıları yandırmaqla və fiziki
- ☒ kimyəvi üsulla təkrar emal etməklə zərərsizləşdirilir
- ☐ Toksik tərkibli tullantıları yandırmaqla və fiziki

593 Qara və əlvan metal tullantıları digər növ sənaye tullantılarından nə ilə fərqlənirlər?

- ☐ Metal istehsalında enerji sərfinin çox olması ilə
- ☐ Tərkibinin bircinsli olması ilə
- ☐ Geniş miqyasda istifadə olunmaları ilə
- ☒ Bahalı xammal olması ilə
- ☐ Asan təkrar olunması ilə

594 Metallurgiya şlakından hansı tikinti materialının istehsalında daha çox istifadə olunur?

- ☐ Keramzit istehsalında
- ☐ Gips istehsalında
- ☐ Kərpic istehsalında
- ☒ Sement istehsalında
- ☐ Şüşə istehsalında

595 Sənayenin hansı sahəsində şlak tullantısı əhəmiyyətli rol oynayır?

- ☐ Neft emalı sahəsində
- ☐ Maşınqayırma sahəsində
- ☐ Tikinti materiallarının istehsalı sahəsində
- ☒ Metallurgiya sahəsində

596 Ağac tullantılarının təkrar emal və utilizasiya metodlarından ən əsası hansıdır?

- ☐ Enerji-kimyəvi prinsip əsasında ağac tullantılarından istifadə olunması
- ☐ Ağac tullantılarının briketləşdirilməsi
- ☐ Əlavə əməliyyatlar aparılmadan tullantının birbaşa utilizasiyası
- ☒ Süni ağac materialının alınması
- ☐ İkinci ağac tullantılarından səmərəsi istifadə olunması

597 Köhnə rezin şinlərinin təkrar emal texnologiyası nə ilə tamamlanır?

- ☐ Lazımi ölçüdə doğramaqla
- ☐ Tullantını istifadəyə hazırlamaqla
- ☐ Kənar qatışıqları təmizləməklə
- ☒ Şinin yan hissələrini kəməklə
- ☐ Rezin qatışığının tərkibini müəyyən etməklə

598 İstənilən metodla yerinə yetirilən rezin tullantılarının regenerasiya prosesi neçə qrupa bölünür?

- ☐ 7 qrupa
- ☐ 4 qrupa
- ☐ 2 qrupa
- ☒ 3 qrupa

☐ 6 qrupa

599 Bərk rezin materialının tərkibindəki kükürdün miqdarı neçə faizdir ?

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

600 Tərkibindəki kükürdün miqdarına görə rezin materiallar neçə qrupa bölünür ?

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

601 İllik gücü 1000 ton tullantı olan Funabasi zavodunda əsasən hansı növ tullantı təkrar emal olunur ?

- ☐ Şüşə tullantıları
- ☐ Ağac tullantıları
- ☐ İstehsalat tullantıları
- ☒ Tələbat tullantıları
- ☐ Sənaye tullantıları

602 Yaponiyanın Funabasi şəhərində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının tullantılarının təkrar emal edən zavodun illik gücü neçə ton tullanırdır?

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

603 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalı sxeması neçə mərhələni əhatə edir?

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

604 Plastik kütlə materiallarının tullantılarından səmərəli istifadə etmək üçün ən sərfəli metod hansıdır?

- ☐ Plastik kütlə tullantılarının məişət tullantıları ilə birlikdə yandırılması
- ☐ Təkrar emal avadanlıqların təkmilləşdirilməsi
- ☐ Tullantıların xarici görünüşünə görə seçilməsi
- ☒ Plastik kütlə materialları tullantılarının tam zavod texnologiyası ilə təkrar emal olunması
- ☐ Plastik kütlə tullantılarından hazır material kimi digər müəssisələrdə istifadə olunması

605 Amerika mütəxəssislərinin apardıqları tədqiqatlara əsasən plastik kütlə materiallarından hazırlanan məmulatların istismar vaxtı neçə müddətə ayrılır ?

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

606 İstifadə olunan qətranın tərkibindən asılı olaraq plastik kütlə materialları neçə növ olurlar ?

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

607 Sənaye və məişət tullantı sularının təmizlənməsindən ayrılan çöküntülər neçə kateqoriyaya ayrılır ?

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

608 İstehsalat və məişət tullantı suları birlikdə təmizləndikdə ayrılan çöküntülər, təmizlənən çirkli suyun həcmnin necə faizini təşkil edir ?

- ☐ 0,8 %-dən 1,2 %-nə qədərini
- ☐ 0,2 %-dən 0,7%-nə qədərini
- ☐ 0,1 %-dən 0,5 %-nə qədərini
- ☒ 0,5 %-dən 1%-nə qədərini
- ☐ 0,3 %-dən 0,9%-nə qədərini

609 Xırdalanmış tullantıların tərkibində əlvan metal aşkarları olduqda onları xaric etmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur ?

- ☐ maqnitlə separasiya üsulundan
- ☐ ələmə-qalibirləmə üsulundan
- ☐ ətalət-cazibə qüvvəsinin təsiri üsulundan
- ☒ elektriklə separasiya üsulundan
- ☐ ətalət-mərkəzdənqacma qüvvəsinin təsiri üsulundan

610 Xırdalanmış tullantıların tərkibindəki metal hissəciklərin xaric edilməsi üçün istifadə olunan üsullardan hansı iqtisadi cəhətdən sərfəlidir ?

- ☐ yüksək təzyiq altında hava ilə üfürülmə üsulu
- ☐ su ilə yuyulma üsulu
- ☐ yandırma üsulu
- ☒ maqnitlə separasiya üsulu
- ☐ əl vasitəsi ilə seçilmə üsulu

611 Plastik kütlə materialının tullantılarından diametri 2mm-ə qədər olan zərrəciklərin alınması üçün hansı markalı xırdalayıcı qurğudan istifadə olunması daha sərfəlidir ?

- ☐ PY-1 markalı qurğudan
- ☐ MPH – 3 N markalı qurğudan
- ☐ MPH – 25 markalı qurğudan
- ☒ PO- markalı bıçaqlı rotor qurğusundan
- ☐ MMA markalı qurğudan

612 Ağac tullantılarının doğranılması üçün istifadə olunan MPH-25 markalı maşının elektrik mühərrikinin gücü neçə kvt-dır ?

- ☐ 55 kvt
- ☒ 75 kvt
- ☐ 70 kvt
- ☐ 60 kvt

☐ 50 kv

613 Xırdalanmış tullantıların tərkibindəki metal hissəciklərin xaric edilməsi üçün istifadə olunan üsullardan hansı iqtisadi cəhətdən sərfəlidir ?

- ☐ yüksək təzyiq altında hava ilə üfürülmə üsulu
- ☐ su ilə yuyulma üsulu
- ☐ yandırma üsulu
- ☒ maqnitlə separasiya üsulu
- ☐ əl vasitəsi ilə seçilmə üsulu

614 .Tullantıxanalardan səmərəli istifadə olunması üçün hansı üsuldan istifadə olunmalıdır ?

- ☐ Toplanan tullantıların miqdarının azaldılması
- ☐ Tullantıxanalardakı tullantıların növləşdirilməsi
- ☐ Tullantıların daşınması üçün istifadə olunan nəqliyyat vasitələrindən səmərəli istifadə olunması
- ☒ Tullantıların yüksək təzyiq altında preslənməsi
- ☐ Tullantıları xüsusi konteynerlərdə saxlanması

615 Qurudulan bərk tullantının texnoloji xassəsinə təsir edən qurudulma prosesinin optimal rejimi hansı göstəricidən asılıdır ?

- ☐ duz cavab yoxdu
- ☐ Qurğunun qızdırılma növündən
- ☐ Yanma kamerasının növündən
- ☒ Qurudulan material ilə nəmliyin əlaqəsindən
- ☐ Quruducunun konstruksiyasından

616 Bərk sənaye və məişət tullantılarının daşınması üçün, dünya praktikasında,əsasən neçə nəqliyat növündən istifadə olunur ?

- ☐ 5 növündən
- ☐ 2 növündən
- ☐ 6 növündən
- ☒ 4 növündən
- ☐ 7 növündən

617 Ovuntu halında alınan tullantıların qurudulması üçün hansı növ quruducudan daha çox istifadə olunur ?

- ☐ Titrəyişli
- ☐ Şaxta növlü
- ☐ Şkaf növlü
- ☒ Barabanlı
- ☐ Zentli

618 Bərk məişət tullantıları zərərsizləşdirmək üçün yüksək temperaturlu piroliz metodundan ilk dəfə hansı ölkədə istifadə olunmuşdur ?

- ☐ Almaniya
- ☐ Danimarkada
- ☐ Fransada
- ☒ ABŞ-da
- ☐ Çində

619 Kimya sənayesində kiçik ölçülü bərk tullantıların qurudulması üçün hansı növ quruducu qurğudan istifadə olunur ?

- ☐ qarşılıqlı şımaqlı quruduculardan
- ☐ qaynarqatlı quruducudan

- ☐ birkameralı quruducudan
- ☒ barabanlı quruducudan
- ☐ tozlaşdırıcı quruduculardan

620 Hansı növ enerji hesabına tullantılar qurudulurdular ?

- ☐ hidravlik enerjinin
- ☐ kimyəvi enerjinin
- ☐ mexaniki enerjinin
- ☒ istilik enerjisinin
- ☐ elektrik enerjisinin

621 Çoxaltılı sobalardan əsasən hansı növ tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün istifadə olunur ?

- ☐ lak-boya tullantılarını
- ☐ plastik kütlə materiallarının tullantılarını
- ☐ ovuntu halında olan tullantıları
- ☒ şəhər çirkli sularından ayrılan çöküntüləri
- ☐ kağız-karton tulların

622 Bərk və pastaşəkilli tullantıların hansı sobalarda yandırılmasına icazə verilmir?

- ☐ zibil yandırılan sobalarda
- ☐ çoxaltılı sobalarda
- ☐ qaynar təbəqəli sobalarda
- ☒ barbotaj və borubarbotaj sobalarda
- ☐ barabanlı sobalarda

623 Tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün ən geniş tətbiq olunan üsul hansıdır ?

- ☐ Kimyəvi zərərsizləşdirmə üsulu
- ☒ Yandırma üsulu
- ☐ Mexaniki təmizləmə üsulu
- ☐ Piroliz prosesi
- ☐ Flotasiya üsulu

624 Daşınma prosesində tullantıların həcmi kiçiltmək üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☒ sıxlaşdırıcı proseslərdən
- ☐ hidravlik silindirdən
- ☐ dəmirçi çəkicindən
- ☐ sonsuz vintdən
- ☐ differensial manometrlərdən

625 Tullantı saxlanılan konteynerin daxilində yaranan artıq təzyiqi xaric etmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- ☐ manometrdən
- ☐ vakuummetrdən
- ☐ hava ötürücü borudan
- ☐ aerometrdən
- ☒ qoruyucu qlapandan

626 İkinci material ehtiyatlarından hazırlanan məhsulların sərfəli olması üçün hansı göstərici daha dəqiq hesablanmalıdır?

- ☐ ikinci material ehtiyatlarının tərkibi
- ☐ məhsulun istehsal şəraiti
- ☐ tullantıların mənşəyi

- ☐ istifadə olunan tullantının miqdarı
- ☒ tullatıların yığıntı norması

627 Boru xətti ilə tullantıların daşınılmasının üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ tullantıların daşınılmasının nisbətən ucuz olması
- ☒ bərk və maye tullantıların daşınılmasının mümkün olması
- ☐ məhsul itkisinə yol verilməməsi
- ☐ boru xəttinin ucuz başa gəlməsi
- ☐ daşınma vaxtına qənaət olunması

628 Tullantıların daşınma sisteminin əsas parametri hansıdır ?

- ☒ Yükləyici qurğunun konstruksiyası və yerləşdiyi sahə
- ☐ Yığım tezliyi
- ☐ Nəqliyyat vasitəsi
- ☐ İş qrafiki
- ☐ Daşınma marşrutu

629 Rusiyada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

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

630 Kanadada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

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

631 Yaponiyada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

- ☐ 10 qrupa
- ☐ 8 qrupa
- ☐ 11 qrupa
- ☐ 15 qrupa
- ☒ 14 qrupa

632 Sənaye və məişət tullantılarının təsnifatı hansı əsas göstəriciyə görə tərtib olunmalıdır?

- ☐ Tullatıların mənbəyinə görə
- ☐ tullantıların miqdarına görə
- ☐ tullantıların tərkibinə görə
- ☒ tullantıların insanların sağlamlığına təhlükəlik dərəcəsinə görə
- ☐ Tullantıların mənsəyinə görə

633 Yüksək sürətli metal kəsən dəzgahlarda hansı xəlitədən istifadə olunur?

- ☐ mərgümüş
- ☐ aluminium
- ☐ nikel
- ☒ kobalt
- ☐ civə

634 Tullantının miqdarını necə minimuma yendirmək mümkündür

- ☐ texnologiyanın təkmilləşdirilməsi
- ☐ emalçının iş təcrübəsi
- ☐ texnikanın sazlığı
- ☒ qapalı dövrü emal, dövlət norma və standartlarına əməl olunarsa
- ☐ avadanlıqlara texniki xidmət

635 Tullantıların inkişaf kateqoriyası hansılardır

- ☐ qaz yanacaq istehsalı tullantıları
- ☐ elektrik enerjisi istehsalı tullantıları
- ☐ nüvə enerjisindən istifadəsi tullantıları
- ☒ istehsal və istehlak mənşəli tullantılar
- ☐ maye yanacaq istehsalı tullantıları

636 Tullantıların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi necə başa düşülür?

- ☐ d) ekoloji mədəniyyətin təlimi
- ☐ şəhər, rayon, qəsəbə, kənd mərkəzlərində nəzarətin gücləndirilməsi
- ☐ tullantıların zərərsizləşdirilməsi
- ☒ tullantıların təkrar emalının gəlir mənbəyinə çevrilməsidir
- ☐ tullantıların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi

637 Tullantıların mənbəyi necə şəhər oluna bilər?

- ☐ tullantı görüləcək işlərin texniki-istifadə mədəniyyətinin yoxluğu
- ☐ məişətdə yararsızlaşan materiallardır
- ☐ əhalinin həyat fəaliyyəti nəticəsində əmələ gələn materiallar toplusudur
- ☒ tullantı əhalinin həyat fəaliyyəti nəticəsində yaşayış yerlərində əmələ gələn əşya-madə və materiallar toplusudur
- ☐ adamların yaşayış yerlərində yaratdırları antisənaye ariyadır

638 Tullantı hansı sahələrdə çox müşahidə olunur

- ☒ dağ-mədən sənayesində
- ☐ əlvan metalalları sənayesində
- ☐ qara metallurgiya sənayesində
- ☐ geoloji kəşfiyyat işlərində
- ☐ inşaat sənayesində

639 Sənaye tullantıları mənbəinə nə aiddir?

- ☐ meşə sənayəsi
- ☐ inşaat sənayesi
- ☐ Neft-kimya sənayesi
- ☒ Dağ mədən sənayesi
- ☐ energetika sənayesi

640 Sənaye tullantıları ən çox hansı sahələrdə alınır?

- ☐ məişətdə
- ☐ tikinti sənayesində
- ☐ qara və əlvan metallurgiya sənayesində
- ☒ Dağ-mədən sənayesində
- ☐ inşaat sənayesində

641 Alüminium –Zəylik yatağında Vanadium tullantısı hansı aqreqat qurğularında istifadə oluna bilər?

- ☐ düzgün cavad yoxdu

- ☐ Qaz- avadanlıqları istehsalında xəlitə kimi istifadə olunur
- ☐ buxar qazanlarının hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ yüksək təzyiqdə işləyən buxar generatorlarının hazırlanmasında istifadə olunur.
- ☐ Qaz-tribin generatorlarında istifadə olunur

642 Tullantı kobalt təkrar emalında tikinti quraşdırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ Narıncı şüşə istehsalında istifadə olunur
- ☐ Sarı şüşə istehsalında
- ☐ rəngli şüşə istehsalında
- ☒ Göy şüşə istehsalında
- ☐ yaşıl şüşə istehsalında

643 İnkişaf etmiş ölkələrdə tullantıların təkrar emalının informasiyası

- ☐ Sofiyada tullantı muzeyi açılmışdır
- ☐ Madriddə tullantı muzeyi açılmışdır
- ☐ ABŞ texas ştatında tullantı muzeyi göstərir
- ☒ ABŞ NUN-Çersi şəhərində tullantı muzeyi açılmışdır
- ☐ Vaşinqtonda tullantı muzeyi açılmışdır

644 Kobalt tullantısının cüzi faiz miqdarını yüngül sənayedə istifadə etdikdə hansı əhəmiyyətli əşyalar alınır?

- ☐ şüşə-saxsı məmulatları
- ☐ şüşə materialları
- ☐ saxsı məmulat
- ☒ mədəni-məişət əşyaları alınır
- ☐ keramika örtüyü

645 Tullantı kobaltın istifadə olunma xassələri nəzərə alınaraq onun yüngül sənayedə istifadə olunur

- ☐ rəssamlıqda
- ☐ boyaqçılıqda
- ☐ əşyaların boyanmasında
- ☒ lakboya işlərində
- ☐ rəngsazlıqda

646 Tullantı Kobalt təkrar emal olduqda onun xəlitələri dinamik zərbələrdən və yüksək temperaturdan fiziki-mexaniki xassələrini sabit saxlayır. Bu xassəsi onun texnikanın hansı mühüm sahələrdə istifadəsinə imkan verir?

- ☐ materialşünaslıq elmində istifadə olunur
- ☐ metalşünaslıq sənayesi
- ☐ maşınqayırma sənayesi
- ☒ kosmik tədqiqatlar texnikasında
- ☐ metallurgiya sənayesi

647 452. Mazımçay mis-kolçedan yatağında tullantı Kobalt təkrar emal olunduqda tibbədə hansı sahədə istifadəoluna bilər?

- ☐ sümük xəstəliklərinin sağlamlıqda
- ☐ irinli yaraların sağlamlıqda
- ☐ dəri xəstəliklərində
- ☒ yaman bəd şişlərin əridilməsində tətbiq oluna bilər.
- ☐ zərbə yaralarının müalicəsində istifadə olunur

648 Mazımçay mis-kolçedan yatağında tullantı Kobalt təkrar emal olunduqda tibbədə hansı sahədə istifadəoluna bilər?

- ☐ zərbə yaralarının müalicəsində istifadə olunur
- ☐ irinli yaraların sağlmasında
- ☐ dəri xəstəliklərində
- ☒ yaman bəd şişlərin əridilməsində tətbiq oluna bilər.
- ☐ sümük xəstəliklərinin sağlmasında

649 Bərk məişət tullantısı dəmirin çürüməsini sürətləndirən hansı element daha sürətli təsir göstərə bilər?

- ☐ kükürd, xlor, manqan
- ☐ Silisium, Kalium, Kükürd
- ☐ Manqan , Nikel, Xlor
- ☒ fosfor, kükürd , Arsen
- ☐ Xlor, Manqan, Foster

650 Qara metallurgiyada tullantı Kobalt təkrar emal olunarsa alınan material hansı sahədə istifadə oluna bilər?

- ☐ istiliyə davamlı əşyaların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ odadavamlı inşaat materiallarının hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ istiyə davamlı əşyaların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ istiyə davamlı alətlərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ istilikizolyasiya materiallarının hazırlanmasında istifadə olunur

651 İES tullantı qurğusunun təkrar emal olunaraqmaşınqayırma sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ rentgen texnikasında istifadə olunur
- ☐ Elektroliz vannalarının örtüyünün hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ karroziyaya davamlı maye ötürücü boruların istehsalında istifadə olunur
- ☒ akkumulyator istehsalında istifadə olunur
- ☐ diyircəklik yastıqların hazırlanmasında istifadə olunur

652 Tullantı kobaltın istifadə olunma xassələri nəzərə alınaraq onun sosial-mədəni sferanın hansı sahələrində istifadə oluna bilər?

- ☐ əşyaların boyanmasında
- ☐ rəssamlıqda
- ☐ rəngsazlıqda
- ☐ boyaqçılıqda
- ☒ lak-boya işlərində

653 Şəkərbəy Qurğusunun yatağında Bismut tullantısı təkrar emal olunarsa mühafizənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ təhlükəni göstərən işıq şüası közərir
- ☐ avtomatik yanğın söndürücü qurğu işə düşür
- ☐ təhlükəsizliyin təmin olunması
- ☒ elektrik cərəyan ötürmələri söndürülür
- ☐ xüsusi həyəcan signalı həşir salır

654 Bismut tullantısı təkrar emal olunduqda istilik texnikasının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ tullantıların nəqlində istifadə olunur
- ☐ istilik daşıyıcılarda istifadə olunur
- ☐ isidici radiatorlarda istifadə olunur
- ☒ istilik buxar qazanlarının istehsalında
- ☐ sanitariya vasitələrində istifadə olunur

655 Maşınqayırma sənayedə tullantının təkrar emalından alınan texniki parçalar hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ Texniki parçalar toxunma materialı kimi istifadə olunur
- ☐ texniki parça, davamlı ərişdən və bu sapları bir-birinə birləşdirən nazik ağacdən ibarətdir.
- ☐ sintetik liflər neft karbohidrogenlərindən alınır
- ☒ Şin hazırlamaq üçün davamlı ərişin hazırlanan maşında istifadə olunur
- ☐ Şin sənayesində müxtəlif markalı pambıq-kətan materialından istifadə olunur

656 Tullantı tərkibində azbest lifi olan qarışıq təkrar emal olunaraq hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ Toxunma materialları rezin hissələrin yığılmasını təmin etməkm üçün istifadə olunur
- ☐ Toxunma materialların şin sənayesində möhkəm karkas hazırlamaq üçün istifadə olunur
- ☐ Toxunma materialları müxtəlif medikal məlumatları istifadə olunur
- ☒ Toxunma materialları, şin istehsal sənayesində istifadə olunur
- ☐ Toxunma materialları rezin, metal hissələri müxtəlif konfigurasiyasını təmin etmək üçün istifadə olunur

657 Tullantı kobalt təkrar emal olunduqda Nikel, Manqan, Aluminium, Xəlitələri hansı qiymətli əşyaların istehsalında istifadə olunur?

- ☐ məişət əməyini yüngülləşdirən vasitələr
- ☐ Mikroiklim sağlamdıcılar
- ☐ qızdırıcı elektrik cihazları
- ☒ miniatür maqnit mexanizm istehsalında
- ☐ fərdi istifadə olunan aparatlar

658 Məişət bərk tullantısı metal təkrar emalında o hansı birləşmədir ki, istifadə etdikdə enerji sərfi az ərimə temperaturu isə aşağı düşür?

- ☐ H₂S
- ☐ CO
- ☐ CaO. MdO
- ☒ NO₂
- ☐ NaCl

659 İES tullantısı civə təkrar emal olunduqda elektro və radiotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ kimya sənayesində istifadə olunur
- ☐ turbin qurğularında
- ☐ buxar qazan tənzimləyicisində istifadə olunur
- ☒ düzləndirici hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ nüvə reaktorlarında

660 İES tullantı Vanadium təkrar emal olunduqda sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ özüllü materialların alınmasında istifadə olunur
- ☐ kimyəvi emalda istifadə olunur
- ☐ termiki emalda istifadə olunur
- ☒ legirlənmiş poladın istehsalında istifadə olunur
- ☐ termokimyəvi emalda istifadə olunur

661 İstilik elektrik stansiyaları tullantıları silisium və onların təkrar emalından alınan silisium karbid harada istifadə edilir?

- ☐ ötürücü mexanizmlərin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ kəski alətlərinin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ turşuya davamlı hissələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☒ itiləyici daşları, cilalama çarxları hazırlamaq üçün istifadə edilir
- ☐ keramika materialları hazırlanır

662 Tullantı Kobalt təkrar emal olunduqda səhiyyədə hansı sahədə xüsusi müalicə məqsədilə istifadə olunur

- ☐ zərbə yaralarının müalicəsində istifadə olunur
- ☐ irinli yaraların sağlmasında
- ☐ Dəri xəstəliklərində
- ☒ yaman bəd şişlərin əridilməsində tətbiq olunur
- ☐ sümük xəstəliklərinin sağlmasında

663 Yüngül sənayedə tullantının təkrar emalından alınan texniki parçalar hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ texniki parçalar toxunma materialı kimi istifadə olunur
- ☐ texniki parça, davamlı ərişdən və bu sapları bir-birinə birləşdirən nazik arğacdən ibarətdir
- ☐ sintetik liflər neft karbohidrogenlərindən alınır
- ☒ şin sənayesində müxtəlif markalı pambıq-kətan materialından istifadə olunur
- ☐ şin hazırlamaq üçün rezindən əlavə müxtəlif növ texniki parça, davamlı ərişdən istifadəsi üçün istifadə olunur

664 Bismut Nəzirvaz Qurğuşun-sink yatağında təkrar emal olunduqda sosial mədəni sferanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ güzgü hazırlanmasında əsas reagent kimi istifadə olunur
- ☐ şüanın udulmasında istifadə olunur
- ☐ şüanın qaytarılmasında istifadə olunur
- ☐ örtüyün alınmasında istifadə edilir
- ☒ mədəni maarif köməkçi vasitələrinin emalında istifadə olunur

665 Üzvi kimya sənayesi tullantıları hansı proseslərdə alına bilər və tullantıları hansılardır?

- ☐ oksidli birləşmələrin tullantıları ola bilər
- ☐ mineral gübrələrin tullantıları ola bilər
- ☒ oksidli, azotlu, karbohidrogenli proseslərdə alınan tullantılar ola bilər
- ☐ mineral turşular istehsalında tullantılar ola bilər
- ☐ üzvi gübrələrin alınmasında tullantılar ola bilər

666 İES tullantısı qurğuşun təkrar emal olunaraq maşınqayırma sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ rentgen texnikasında istifadə olunur
- ☒ akkumulyator istehsalında istifadə olunur
- ☐ korroziyaya davamlı maye ötürücü boruların istehsalında istifadə olunur
- ☐ Elektroliz vannalarının örtüyünün hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ diyircəkli yastıqların hazırlanmasında istifadə olunur

667 Neft-kimya sənayesində tullantı benzol təkrar emal olunaraq harada istifadə edilir?

- ☐ üzvi birləşmələrin sintezi üçün istifadə olunur
- ☒ motor yanacağıının keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqda istifadə olunur
- ☐ ətirli maddələrin sintezində istifadə olunur.
- ☐ dərman maddələri sintezində istifadə olunur
- ☐ cürbəcür boya maddələrinin sintezində istifadə olunur

668 Neft emalı sənayesində tullantı parafinin təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ müxtəlif xassəli turşuların alınmasında istifadə olunur
- ☒ oduncaq emalında izolyasiya kimi istifadə olunur
- ☐ toxuculuq sənayesində hopdurucu kimi istifadə olunur
- ☐ boya maddələrinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ kağız istehsalında istifadə olunur

669 AES tullantısı yod metalşümasıqın hansı sahəsində təkrar emal olunur istifadə edilir?

- ☐ səhiyyədə istifadə olunur
- ☒ yüksək keyfiyyətli saf metalın alınmasında istifadə olunur

- ☐ karbonlu poladın alınması
- ☐ fotoqrafiya işlərində
- ☐ analitik kimyada

670 Metallurgiya sənayesində dəmri flizlərinin zənginləşdirilməsində kvars tullantılarında tozvari filiz 50% alır. Harada istifadə olunur?

- ☐ asfaltda istifadə olunur
- ☐ yığma betonda istifadə olunur
- ☐ asfalt-beton istehsalında istifadə olunur
- ☒ ağır yığma beton konstruksiyalarında doldurucu kimi istifadə olunur
- ☐ betonda doldurucu kimi istifadə

671 Tullantıların təkrar emal olunma xərci, yeni xammalın əldə edilməsi xərcindən necə dəfə azdır?

- ☐ 4 dəfə azdır
- ☐ 2 dəfə azdır
- ☐ 3-4 dəfə azdır
- ☒ 2-3 dəfə azdır
- ☐ 3 dəfə azdır

672 Kadium-Ca tullantı təkrar emalı elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☐ avtotransfator istehsalında istifadə olunur
- ☐ məişət aparatlarında cərəyan sabitləşdirici kimi istifadə olunur
- ☐ məişət cihazlarında tənzimləyici kimi istifadə olunur
- ☒ gərginlik tənzimləyici – stabilizator istehsalında istifadə olunur
- ☐ məişət qurğularında istifadə olunması- transformator

673 Sənaye istehsalat sularında ağır metallar bitkilərə öldürücü təsir göstərir, bunlar əvvəlcədən ayrılmalıdır. Aktiv lilin istifadə sahələri daha harada istifadə oluna bilər?

- ☐ texnoloji məqsədlər üçün istifadə oluna bilər
- ☐ məişətdə tətbiq oluna bilər
- ☐ tikintidə istifadə oluna bilər
- ☒ yemlərə əlavə ola bilər
- ☐ üzvi gübrə kimi istifadə oluna bilər

674 Dağçay mis porfir yataqında tullantı molibden –Mo təkrar emalında kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ torpağın fiziki xassələrini saxlayır
- ☐ torpağın nəmliyini mühafizə edir
- ☐ torpağın strukturunu möhkəmləndirir
- ☒ torpağın məhsuldarlığının artırılmasında istifadə olunur
- ☐ torpağın bioloji müxtəlifliyini artırır

675 Dəmir filizləri saflaşdırıldıqda tullantı dəmir kvarsitlər hansı məqsədlə yol inşaat işlərində istifadə olunur ?

- ☐ avtomobil yollarında istifadə olunur
- ☐ yol inşasında işlədilir
- ☐ yolların inşasında istifadə olunur
- ☒ avtomobil yolları inşasında ballast material kimi istifadə olunur
- ☐ yol təmirində istifadə olunur

676 Bir ton tullantı şindən istifadə etməklə neçə kq sintetik kauçuka qənaət etmək olar?

- ☐ 399 kq

- ☐ 390 kq
- ☐ 395 kq
- ☒ 400 kq
- ☐ 392 kq

677 Saqator mis-sink filiz yatağında sink tullantısı təkrar emal olunduqda səhiyyənin hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

- ☐ xüsusi mühafizə vasitələrinin optik quruluşunda istifadə olunur
- ☐ yardımcı daşıyıcı vasitələrin hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ sanitariya vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
- ☒ istifadə olunur
- ☐ gigiyena ləvazimatlarında istifadə olunur

678 Üfüqi oxlu çəkicli xırdalayıcı dəzgah hansı ölkədə hazırlanmışdır?

- ☐ Çində
- ☐ İsveçrədə
- ☐ İtaliyada
- ☒ Fransada
- ☐ Kanadada

679 Misdag-Şəlalə mis porfir yatağı Azərbaycanın hansı bölgəsində yerləşir?

- ☐ Gəncə
- ☐ Qəbələ
- ☐ Şirvan
- ☒ Naxçıvan
- ☐ Oğuz

680 Sintetik liflərin tullantılarının təkrar emalında hansı materiallar alına bilər?

- ☐ Göstərilən liflər turşuya davamsızdır
- ☐ sintetik lifin emalı nəticəsində ləfşən alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Sintetik polimerlərdən alınan liflərə sintetik istehsal etmək olar .
- ☒ sintetik lifin təkrar emalı ləfşən kapron istehsalı üçün əsas material hesab edilir
- ☐ Kapron liflərinin alınmasında istifadə oluna bilər.

681 Mürəkkəb efirlərin təkrar emalı yeyinti sənayesinin hansı sahələrində istifadə olunur?

- ☐ həlledicilər, daşıyıcılar kimi istifadə oluna bilər
- ☐ hidroliz reaksiyalarının alınmasında istifadə oluna bilər
- ☐ turşularla spirtlərin qarşılıqlı alınmasında istifadə oluna bilər
- ☒ meyvə tərəvəz və bostan bitkilərinin esensiyalarının alınmasında və qənnadı məmulatlarının istehsalında istifadə oluna bilər
- ☐ səhiyyədə tətbiq oluna bilər

682 Kimya sənayesində xlor istehsalat tullantısı kimi təkrar emalında hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ metalşünaslıqda metalların emalında istifadə oluna bilər
- ☐ Xlor bir başa oksigen karbon ilə reaksiyaların sürətləndirilməsində istifadə oluna bilər
- ☐ oksidləşdirici kimi istifadə olunur
- ☒ xlor kağız və parçanın ağardılmasında, içməli suyu dezenfeksiyada istifadə oluna bilər
- ☐ xlorit turşusunun istehsalında istifadə oluna bilər

683 Üzvi kimya sənayesində tullantı etilen təkrar emal olunaraq hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ meyvələrin tez yetişdirilməsində istifadə olunur.
- ☐ Üzüm meyvələrinin filoksera xəstəliyinə qarşı mübarizədə işlədilir

- ☐ Orqanizmlərə təsir etdiyinə görə kənd təsərrüfatında taxıl anbarlarını xəstəliyə qarşı mübarizədə işlədilir
- ☒ üzvi maddələrdən bir çoxunu yaxşı həll etdiyinə görə ondan qatranları həll etmək, toxuculuq materiallarını təmizləmək üçün istifadə edilir.
- ☐ etil spirtinin alınmasında istifadə olunur

684 Plastik kütlə istehsalında kadmium tullantısı istehsalında kadmium tullantısı təkrar emalı energetikanın hansı sahəsində istifadə olunur ?

- ☐ rəsm qalereyası rənglərində istifadə olunur
- ☐ Reaktorun elektronunun tənzimlənməsini təmin edir
- ☐ Nüvə enerjisi istehsalında qrafrit örtüyü kimi istifadə olunur
- ☒ nüvə enerjisi istehsalında tətbiq olunur
- ☐ dekorativ örtüyün alınmasında istifadə olunur

685 Tullantı kontinenti nə vəziyyətdədir?

- ☐ Mənzildə orta ölçülü xalça örtüyü hazırlamaq üçün təxminən 1200 plastik butulka tələb olunur.
- ☐ Bio parçalanması məruz qalan tullantılar dağılır
- ☐ Sakit okeanın şimal hissəsində Böyük okean tullantı ləkəsi vilayəti yaranmışdır.
- ☒ okean axınlarının təsiri altında yuxarı su qatlarında 100 milyon tondan çox plastik tullantılar yığılıbdır.
- ☐ Bioparçalanmış kütlənin tərkibi dəyişmir

686 Sakit okeanda ən böyük şərqin tullantı kontinenti nə vəziyyətdədir?

- ☐ Bunlar heyvan qalıqlarını xatırladır ki, meduzlar, balıqlar plastiki qida kimi qəbul edir
- ☐ Bioparçalanmaya məruz qalan tullantılar dağılır.
- ☐ Sakit okeanın şimal hissəsində Böyük okean tullantı ləkəsi vilayəti yaranmışdır
- ☒ okean axınlarının təsiri altında yuxarı suqatlarında 100 milyon tondan çox plastik tullantılar yığılıbdır
- ☐ Bioparçalanmış kütlənin tərkibi dəyişmir

687 Üzvi kimya sənayesində tullantı etilen təkrar emal olunaraq hansı sahələrdə istifadə olunur?

- ☐ meyvələrin toz yetişdirilməsində istifadə olunur
- ☐ üzüm meyvələrinin filloksera xəstəliyinə qarşı mübarizədə işlədilir
- ☐ orqanizmlərə təsir etdiyinə görə kənd təsərrüfatında taxıl anbarlarını xəstəliyə qarşı mübarizədə işlədilir
- ☒ üzvi maddələrdən bir çoxunu yaxşı həll etdiyinə görə ondan qatranları həll etməkdə toxuculuq materiallarının təmizlənməsi üçün istifadə edilir
- ☐ etil spirtinin alınmasında istifadə olunur

688 Qətran istehsalı müəssisələrin tullantısı metanolun təkrar emalı və istifadə olunması harada mövcuddur?

- ☐ formaaldehydlərin alınmasında istifadə olunur
- ☐ yanacaqda istifadə olunur
- ☒ lavsanın, süni ipəyin alınmasında istifadə olunur
- ☐ üzvi həlledicidir
- ☐ içki kimi istifadə edildikdə öldürücü qabiliyyətə malikdir

689 Sintetik liflərin təkrar emalında alınan tullantı harada istifadə oluna bilər?

- ☐ kapron lifi alınır
- ☐ sintetik lifin emalı-lavsan lifinin alınmasında istifadə olunur
- ☐ sintetik polimerlərdən alınan liflərə sintetik liflər deyilir
- ☒ sintetik lifin təkrar emalı ləfşan, kapron istehsalı üçün əsas material hesab edilir
- ☐ göstərilən liflər turşuya davamsızdır.

690 Meşə tullantısı oduncağın bir kub metr təkrar emal olunduqda neçə cüt qaloş istehsal edilir?

- ☒ 180 cüt qaloş
- ☐ 178 cüt qaloş
- ☐ 177 cüt qaloş

- ☐ 176 cüt qaloş
- ☐ 179 cüt qaloş

691 Sement istehsalı müəssisələrinin tullantısı olan kalsium oksid təkrar harada istifadə olunur?

- ☐ sintetika sənayesində istifadə olunur
- ☒ sualtı gəmilərdə oksigen regenerasiya etmək üçün istifadə edilir
- ☐ nüvə texnikasında istilik daşıyıcı kimi istifadə olunur
- ☐ turşuların alınmasında istifadə olunur
- ☐ duzların alınmasında istifadə olunur

692 Qara metallurgiya sənayesi tullantıları hansılardır?

- ☒ Şlak, metal tullantıları qəm qazı
- ☐ qaz tullantıları
- ☐ Bərk tullantılar
- ☐ Yonqarlar, qeyri üzvi tullantılar
- ☐ silikat tullantıları

693 Neft emalı sənayesində tullantı ammoniyak təkrar emalından sonra harada istifadə olunur?

- ☐ ammaonyak -33,4°C – də buxarlanır
- ☐ Ammonyakdan turşu alınır
- ☒ ammonyakdan soyuducu qurğularda istifadə olunur
- ☐ ammonyakdan duz alınır
- ☐ ammonium-hidroksid alınır

694 Metallurgiya sənayesi tullantıları hansılardır?

- ☐ yonqarlar, qeyri-üzvi tullantılar
- ☐ silikat tullantıları
- ☐ qaz tullantılar
- ☒ şlak, metal tullantıları, dəm qazı
- ☐ bərk tullantılar

695 Plastik kütlə istehsalında kadmium tullantısının təkrar istifadə olunması harada tətbiq edilir?

- ☐ dekorativ örtüyün alınmasında istifadə olunur
- ☐ nüvə enerjisi istehsalında qrafik örtüyü kimi istifadə olunur
- ☐ reaktorun elektrodunun tənzimlənməsini təmin edir.
- ☒ nüvə enerjisi istehsalında tətbiq olunur
- ☐ rəsm qaleriyası rənglərində istifadə olunur

696 Süni kauçuk istehsalının tullantısı mürəkkəb efirlərin təkrar emalı, ərzaq sənayesində harada tətbiq olunur?

- ☐ həlledicilər kimi istifadə edilir
- ☐ turşularla spirtlərin qarşılıqlı alınmasında istifadə olunur
- ☐ hidroliz reaksiyaların alınmasında istifadə olunur
- ☐ tibbdə tətbiq edilir
- ☒ meyvə esensiyaların alınmasında və qənnadı məmulatında istifadə edilir

697 Sement istehsalı müəssisələri tullantısı olan maqnezium oksidi təkrar emal olunduqda harada istifadə oluna bilər?

- ☐ izolyasiya kimi istifadə olunur
- ☐ turşuya davamlıdır
- ☒ səhiyyədə istifadə olunur
- ☐ metallurgiyada istifadə olunur

☐ istiliyə davamlı material kimi istifadə olunur

698 Sement istehsalı müəssisələri tullantısı silisium oksidinin təkrar emalının istifadəsi haradır?

- ☐ sənayedə soda istehsalında istifadə olunur
- ☐ şəkər sənayesində istifadə olunur
- ☐ yanğın söndürməkdə istifadə olunur
- ☐ ərzaq mallarının saxlanılmasında istifadə olunur
- ☒ yapışqan, zamazka, odadvamlı rənglər, parçalar hazırlanmasında işlədilir