

AAA_1243#01#Q16#01 eduman testinin sualları

Fənn : 1243 Bərk tullantıların mənbələri və onlardan təkrar istifadənin ekoloji aspektləri

1 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın temperaturu nə qədər olmalıdır?

- ☒ 250 – 300°S
- ☐ 300 – 340°S
- ☐ 200 – 240°S
- ☐ 400 – 420°S
- ☐ 350 – 360°S

2 Hesablamalara əsasən kimya sənayesində 4 mln. ton pirit yanığı hansı müddətə alınır?

- ☒ bir ilə
- ☐ bir aya
- ☐ iki ilə
- ☐ 6 aya
- ☐ üç aya

3 Pirit yanığının tərkibində sinkin miqdarı neçə faizdir?

- ☐ 0,2-0,6%
- ☐ 0,3-0,8%
- ☒ 0,3-0,6%
- ☐ 0,3-0,9%
- ☐ 0,1-0,6%

4 Pirit yanığının tərkibində misin miqdarı neçə faizdir?

- ☐ 0,2-0,6%
- ☐ 0,1-0,2%
- ☒ 0,3-0,5 %
- ☐ 0,1-0,9%
- ☐ 0,3-0,8%

5 Resin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
- ☒ tullantıların tərkibinin eynicinsli olması
- ☐ tullantıların aqreğat halı
- ☐ tullantıların miqdarı

6 Resin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☒ nəqliyyat xətlərinin mövcudluğu
- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
- ☐ tullantıların aqreğat halı
- ☐ tullantıların miqdarı

7 Resin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☒ istilik-elektrik ehtiyatlarına qənaət
- ☐ tullantıların miqdarı
- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
- ☐ tullantıların aqreğat halı
- ☐ tullantıların ölçüsü

8 Resin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☐ tullantıların miqdarı
- ☒ təbii ehtiyatlara və material ehtiyatlarına qənaət olunması
- ☐ tullantıların aqreğat halı

9 Resin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın kövrəklik əmsalı necə dəyişir?

- ☒ 20 dərəcə azalır

- ☐ 10 dərəcə azalır
- ☐ 20 dərəcə artır
- ☐ dəyişmir
- ☐ 10 dərəcə artır

10 Rezin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın kövrəklik əmsalı neçə dərəcə azalır?

- ☒ 20
- ☐ 10
- ☐ 30
- ☐ 50
- ☐ 40

11 Rezin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın yumşalma temperaturu neçə dəfə artır?

- ☒ 120°
- ☐ 220°
- ☐ 20°
- ☐ 420°
- ☐ 320°

12 Rezin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın qırılmağa qarşı müqaviməti neçə dəfə artır?

- ☒ 0,8 MPa
- ☐ 2,8MPa
- ☐ 1,8MPa
- ☐ 4,8MPa
- ☐ 3,8MPa

13 Rezin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın elastikliyi neçə dəfə artır?

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 2,5

14 Rezin və bitumun qarışığının 1:1 nisbətində materialın nisbi uzanması neçə dəfə artır?

- ☒ 200%
- ☐ 300%
- ☐ 100%
- ☐ 80%
- ☐ 50%

15 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☒ yüksək elastikliyi,uzunmüddətliliyi,istidən yumşalması ilə
- ☐ qısamüddətliliyi,yüksək elastikliyi,istidən yumşalması ilə
- ☐ uzunmüddətliliyi,istidən yumşalması,az elastikliyi ilə
- ☐ fərqlənmir
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi,qısamüddətliliyi,yüksək elastikliyi ilə

16 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☐ fərqlənmir
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə
- ☐ qısamüddətliliyi ilə
- ☐ az elastikliyi ilə
- ☒ istidən yumşalması ilə

17 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☒ uzunmüddətliliyi ilə
- ☐ qısamüddətliliyi ilə
- ☐ az elastikliyi ilə
- ☐ fərqlənmir
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə

18 Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıqı nə ilə fərqlənir?

- ☒ yüksək elastikliyi ilə

- ☐ qısa müddətliliyi ilə
- ☐ az elastikliyi ilə
- ☐ fərqlənmir
- ☐ istiyə reaksiya verməməsi ilə

19 Sıxlaşdırıcı kimi əsasən hansı materialdan istifadə olunur?

- ☒ maye halında olan rezin materiallardan
- ☐ kauçuk materiallarından
- ☐ bərk halında olan rezin materiallardan
- ☐ plastik kütlələrdən
- ☐ doldurucu materiallardan

20 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın TM-2 göstəricisi üzrə bərkliyi neçəyə bərabərdir?

- ☒ 30-90 şərti vahid
- ☐ 10-20 şərti vahid
- ☐ 20-50 şərti vahid
- ☐ 10-60 şərti vahid
- ☐ 40-50 şərti vahid

21 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın titrəyişə qarşı izolyasiya əmsalı neçəyə bərabərdir?

- ☒ 0-0,12
- ☐ 0-0,55
- ☐ 0-0,22
- ☐ 1-1,75
- ☐ 1-1,5

22 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın səs udma qabiliyyəti neçəyə bərabərdir?

- ☒ 30 Db
- ☐ 50Db
- ☐ 40 Db
- ☐ 60Db
- ☐ 20Db

23 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın alışma temperaturu neçəyə bərabərdir?

- ☒ 250-300°
- ☐ 150-200°
- ☐ 210-320°
- ☐ 450-500°
- ☐ 250-350°

24 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın su çəkmə qabiliyyəti neçəyə bərabərdir?

- ☒ 3-7%
- ☐ 3-4%
- ☐ 3-5%
- ☐ 1-7%
- ☐ 1-3%

25 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın möhkəmliyi neçəyə bərabərdir?

- ☒ 2-6MPa
- ☐ 2-3MPa
- ☐ 1-2MPa
- ☐ 4-5MPa
- ☐ 3-4MPa

26 İstehlakçıların tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın sıxlığı neçəyə bərabərdir?

- ☒ 500-1000 kq/m³
- ☐ 550-950kq/m³
- ☐ 50-100 kq/m³
- ☐ 1000-1500 kq/m³

☐ 350-500kq/m³

27 Regenerasiya üsulu əsasən hansı tullantının təkrar emalı üçün istifadə olunur?

- ☒ rezin tullantılarının
☐ domna şlaklarının
☐ çuqun tullantılarının
☐ çirkləndiricilərin
☐ qaz tullantılarının

28 1 ton regenerator neçə kq sintetik kauçuku əvəz edir?

- ☒ 500 kq
☐ 530kq
☐ 520kq
☐ 650kq
☐ 600kq

29 1ton rezin tullantısının təkrar emalından neçə kq-a yaxın polad materialı alınır?

- ☒ 30-40kq
☐ 20-25kq
☐ 100-150kq
☐ 90-95kq
☐ 80-85kq

30 1ton rezin tullantısının təkrar emalından neçə kq-a yaxın kimyəvi lif alınır?

- ☐ 80-85kq
☐ 100-150kq
☒ 130-150kq
☐ 90-95kq
☐ 200-250kq

31 1ton rezin tullantısının təkrar emalından neçə kq-a yaxın rezin alınır?

- ☐ 800-850kq
☐ 100-150kq
☒ 700-750kq
☐ 900-950kq
☐ 200-250kq

32 ətraf mühitin çirkləndirilməsindən dəyən iqtisadi ziyanı miqdarca qiymətləndirmək üçün neçə metoddan istifadə olunur ?

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

33 Hüquqi aspektə əsasən ətraf mühitin tullantılarla çirklənməsinə nəzarət neçə növ olur ?

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

34 Tullantıların dövriyyəsinin iqtisadi təhlilində ən azı necə aspekt nəzərə alınmalıdır?

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

35 Sement istehsalında şlakdan istifadə etdikdə istilik sərfi neçə faiz azalır?

- ☐ 15 faiz
☐ 35 faiz
☐ 30 faiz
☐ 50 faiz

☒ 40 faiz

36 Sement istehsalında ildə neçə mln ton domna şlakından istifadə olunur?

- ☐ 10 mln ton
- ☐ 25 mln ton
- ☐ 15 mln ton
- ☐ 30 mln ton
- ☒ 23 mln ton

37 Qara metallurgiya müəssisələrindən ildə nə qədər metallurgiya şlakı alınır?

- ☐ 40 mln ton
- ☐ 45 mln ton
- ☐ 35 mln ton
- ☐ 25 mln ton
- ☒ 50 mln ton

38 Metallurgiya şlakının tərkibindəki kimyəvi elementlərin miqdarı nəşədir?

- ☐ 45 ədəd
- ☒ 30 ədəd
- ☐ 60 ədəd
- ☐ 20 ədəd
- ☐ 35 ədəd

39 Tərkibindəki oksigenin çoxluğundan asılı olaraq şlaklar neçə yerə bölünür?

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

40 Vakuüm süzgəc qurğusunda istifadə olunan bıçağın əsas funksiyası nədən ibarətdir?

- ☐ söküntüləri xırdalamaqdan
- ☐ elektrik naqilinin izolyasiyasını təmizləməkdən
- ☒ süzücü lentdə qalan çöküntü qalıqlarını təmizləməkdən
- ☐ süzücü maye yığılan qabın dib hissəsindəki tullantı qalığını təmizləməkdən
- ☐ diyircəklərlə süzücü lent arasında yaranan tullantı qatını təmizləməkdən

41 Fırıladiçı valın bir ucunda yerləşdirilməiş bölücü başlıq elementinin funksiyası nədən ibarətdir ?

- ☐ fırlanan barabanı tarazlamaq üçün
- ☐ süzgəc qurğusunu artıq yüklənmədən mühafizə etmək üçün
- ☐ valın fırlanma sürətin tənzimləmək üçün
- ☐ süzgəci təhlükəsiz istismar etmək üçün
- ☒ barabanın ayrı-ayrı bölmələrin növbə ilə vakuüm və təzyiq xəttinə birləşdirmək üçün

42 Fırıladiçı valın həcmnin neçə faizi içərisində süzücü maye olan qaba daxil edilir ?

- ☒ 30 %-i
- ☐ 50 %-i
- ☐ 60 %-i
- ☐ 55 %-i
- ☐ 25 %-i

43 Vakuüm şuzgəcdə neçə elementdən istifadə olunur ?

- ☐ 5
- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 12
- ☒ 10

44 Susuzlaşdırılma prosesindən alınan bərk tullantıların səmərəli daşınılması üçün onun həcmi necə azaldılır?

- ☒ kipləşdirməklə
- ☐ tərkibindən ağır komponentləri xaric etməklə
- ☐ xırdalanmaqla
- ☐ kütləsini azaltmaqla

☐ növləşdirməklə

45 Lentli susuzlaşdırma metodu hansı qurğularda aparılır ?

- ☐ barabanlı sobalarda
- ☐ çoxaltı sobalarda
- ☐ qaynar t əbəqəli sobalarda
- ☐ müxtəlif növ olduqlarda
- ☒ sıxlaşdırıcı qurğularda

46 Çirkli suların təmizlənməsində alınan çöküntünün susuzlaşdırılması əsasən onun hansı parametrindən asılıdır ?

- ☐ fiziki parametrindən
- ☒ kimyəvi tərkibindən
- ☐ istilik səviyyəsindən
- ☐ nəmlik səviyyəsindən
- ☐ kütləsinin xüsusi çəkisindən

47 Kağız-karton tullantılarının mütərəqqi utilizasiya üsulu özündə neçə mərhələni birləşdirir ?

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

48 Hazırda AVŞ-ın neçə kağız fabrikasında xammal kimi kağız-karton tullantılarından istifadə olunur ?

- ☒ 220
- ☐ 160
- ☐ 250
- ☐ 300
- ☐ 125

49 ABŞ-da 1 ildə təkrar emal olunan 7,2 mln.ton kağız-karton tullantıları hesabına neçə mln. hektar meşə materialına qənaət olunur ?

- ☐ 4 mln hektar
- ☐ 3 mln hektar
- ☐ 4,5 mln hektar
- ☐ 1,5 mln hektar
- ☒ 2 mln hektar

50 Kağız-karton tullantılarını təkrar emala göndərməzdən əvvəl onlarda hansı əməliyyat aparılır ?

- ☒ tərkibindəki kənar qatışıqlardan təmizlənilir
- ☐ tullantı xüsusi sahəyə toplanılır
- ☐ tullantı lazımı ölçüdə doğranılır
- ☐ tullantı xüsusi tutumlarda qablaşdırılır
- ☐ tullantı sıxlaşdırılır

51 Bir ton kağız-karton tullantılarının təkrar emalından neçə ton yararlı kağız materialı alınır ?

- ☐ 0,5 ton
- ☐ 0,3 ton
- ☐ 0,2 ton
- ☐ 0,6 ton
- ☒ 0,7 ton

52 Nəyə görə dünyanın bütün ölkələrində kağız-karton tullantılarının təkrar emalına geniş yer verilir ?

- ☐ ətraf mühitə təmiz saxlamaq üçün
- ☐ əlavə istilik almaq üçün
- ☐ yanğından mühafizə məqsədi ilə
- ☐ xammala qənaətlənmək üçün
- ☒ kağıza olan tələbatı ödəmək üçün

53 MDB-ölkələrində alınan domna şlakının ümumi miqdarının neçə faizdən tikinti materiallarının istehsalında istifadə olunur?

- ☐ 55 %-dən
- ☐ 65 %-dən
- ☐ 60 %-dən

- ☒ 75 %-dən
☐ 70 %-dən

54 Metallurgiya şlakından hansı tikinti metarialının istehsalında daha çox istifadə olunur?

- ☐ Kərpic istehsalında
☒ Sement istehsalında
☐ Gips istehsalında
☐ Keramzit istehsalında
☐ Şüşə istehsalında

55 Bir ton çuqun istehsalında neçə ton metallurgiya şlakı alınır ?

- ☒ 0,4-0,65 ton
☐ 0,25 – 0,30 ton
☐ 0,45-0,70 ton
☐ 0,35-0,40 ton
☐ 0,28- 0,35 ton

56 Sənayenin hansı sahəsində şlak tullantısı əhəmiyyətli rol oynayır?

- ☐ Tikinti materiallarının istehsalı sahəsində
☐ Neft emalı sahəsində
☐ Maşınqayırma sahəsində
☐ Sement istehsalında
☒ Metalluriya sahəsində

57 Bir ton kağız və karton tullantılarının təkrar emalından sonra ikinci material kimi istifadə olunduqda neçə kub metr ağac materialına qənaət olunur?

- ☒ 4,4 m³
☐ 6,7 m³
☐ 5,4 m³
☐ 3,2 m³
☐ 3,7 m³

58 İngiltərənin kağız sənayesində bir ildə neçə million ton kağız və karton tullantısından istifadə olunur?

- ☐ 0,5 mln.ton
☐ 1,6 mln.ton
☐ 1,2 mln.ton
☐ 2,2 mln.ton
☒ 2 mln.ton

59 Fransa'nın kağız sənayesində bir ildə neçə mln.ton kağız və karton tullantısından istifadə olunur ?

- ☐ 0,4 mln.ton
☐ 1,3 mln.ton
☐ 0,6 mln.ton
☐ 1,8 mln.ton
☒ 1,4 mln.ton

60 Yaranma xarakterinə görə şlak tullantıları neçə növə bölünür?

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

61 Rezin materialı hansı komponentlərin vulkanlaşdırılmasından alınır ?

- ☐ rezin qatışığının
☐ xırdalanmış xam reziinin
☐ kauçuk qatışığının
☐ tərkibindəki kükükdən miqdarı çox olan rezin qatışığından
☒ rezin qatışığından və kauçukdan

62 Yumuşaq rezin materialın tərkibindəki kükürdün miqdarı neçə faizdir ?

- ☐ 2-10 %
☐ 6-13 %

- ☐ 4-8 %
☐ 1-5 %
☒ 2-8 %

63 Rezin qatışıqının əsas komponenti hansı material hesab olunur ?

- ☐ yumşaq rezin materialı
☐ vulkanlaşdırma ərafəsində alınan rezin tullantısı
☐ bərk rezin materialı
☐ orta bərkliyə malik olan rezin materialı
☒ kauçuk

64 Rezin qatışıqının neçə faizini kauçuk təşkil edir ?

- ☐ 65 %-ni
☐ 95 %-ni
☐ 75 %-ni
☒ 90 %-ni
☐ 95 %-ni

65 Vulkanlaşdırılmış rezin qatışıqının neçə faizini kauçuk təşkil edir ?

- ☐ 40 %-ni
☒ 50 %-ni
☐ 35 %-ni
☐ 75 %-ni
☐ 65 %-ni

66 Hazırda regeneratorun istehsalı üçün neçə metoddan istifadə olunur ?

- ☐ 7 metoddan
☐ 5 metoddan
☐ 10 metoddan
☒ 2 metoddan
☐ 3 metoddan

67 Rəngli rezinin alınmasında hansı metoddan istifadə olunur ?

- ☐ vulkanlaşdırma metodundan
☒ buxar metodundan
☐ neytral sulu metodundan
☐ kompuzisiya metodundan
☐ termomexaniki metoddan

68 Rezinin tərkibindən asılı olaraq 180°S temperaturda tullantının təkrar emal prosesi neçə saat çəkir ?

- ☐ 7-9 saat
☐ 2-4 saat
☐ 3-5 saat
☐ 9-11 saat
☒ 6-8 saat

69 Hazırda işlənmiş rezin şirlərinin təkrar emalında hansı metoddan istifadə olunur ?

- ☒ piroliz metodundan
☐ termomexaniki metoddan
☐ vulkanlaşdırma metodundan
☐ buxar metodundan
☐ buxar metodundan

70 Piroliz qurğusunda ilkin xammal kimi istifadə olunan materialın tərkibindəki, texniki rezin tullantısı neçə faiz təşkil edir ?

- ☐ 25 %
☒ 42,5 %
☐ 33 %
☐ 65 %
☐ 50,3 %

71 Qara metallurgiya və kömür sənayesindən ayrılan çirkli su çöküntülərini susuzlaşdırmaq üçün hansı növ süzgədən istifadə olunur ?

- ☐ elektrik süzgəcindən
☐ vakuum süzgəcindən

- ☐ laboratoriya ələklərindən
- ☐ lentli süzgəcdən
- ☒ dairəvi süzgəcdən

72 Çöküntülər susuzlaşdırıldıqda süzücü mühit kimi nədən istifadə olunur ?

- ☐ vakuumdan
- ☒ parçadan və çöküntü təbəqəsindən
- ☐ mayedən
- ☐ kimyəvi reagentdən
- ☐ mexaniki vasitələrdən

73 Tərkibindəki kükürdün miqdarına görə rezin materiallar neçə qrupa bölünür ?

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

74 Hansı növ enerji hesabına tullantılar qurudulurdular ?

- ☐ kimyəvi enerjinin
- ☐ hidravlik enerjinin
- ☒ istilik enerjisinin
- ☐ elektrik enerjisinin
- ☐ mexaniki enerjinin

75 Kimya sənayesində kiçik ölçülü bərk tullantıların qurudulması üçün hansı növ quruducu qurğudan istifadə olunur ?

- ☒ barabanlı quruducudan
- ☐ qaynarqatlı quruducudan
- ☐ birkameralı quruducudan
- ☐ qarşılıqlı şırnaqlı quruduculardan
- ☐ tozlaşdırıcı quruduculardan

76 Qaynarqatlı quruducu sobalar digər növ quruducu sobalardan hansı göstəricisi ilə fərqlənir ?

- ☐ konstruksiyasının sadəliyi ilə
- ☐ az enerji tələb etməsi ilə
- ☐ asan istismar olunması ilə
- ☐ hərəkət edən hissələrinin sayının az olması ilə
- ☒ yüksək etibarlılığı ilə

77 Bərk məişət tullantıları zərərsizləşdirmək üçün yüksək temperaturlu piroliz metodundan ilk dəfə hansı ölkədə istifadə olunmuşdur ?

- ☐ Fransada
- ☐ Çində
- ☐ Danimarkada
- ☐ Almaniya
- ☒ ABŞ-da

78 Ovuntu halında alınan tullantıların qurudulması üçün hansı növ quruducudan daha çox istifadə olunur ?

- ☐ Şkaf növlü
- ☐ Zəntli
- ☐ Şaxta növlü
- ☐ Titrəyişli
- ☒ Barabanlı

79 Barabanlı quruducularda istilikötürmə üsullarının hansı növündən istifadə olunur ?

- ☒ Konvektiv növündən
- ☐ Şüalanma növündən
- ☐ Kontakt növündən
- ☐ Kombinə edilmiş növündən
- ☐ Radioaktiv növündən

80 Qurudulma prosesində istifadə olunan istilik generatorunun növü hansı göstəriciyə görə müəyyən edilir?

- ☐ qurudulan materialın növünə görə

- ☐ qurudulan materialın fiziki xassəsinə görə
- ☐ qurudulan materialın nəmlik səviyyəsinə görə
- ☒ qurudulan metodu və sxemasına görə
- ☐ qurudulan materialın tərkibinə görə

81 Quruducu qurğular hansı əsas əlamətlərinə görə təsnif olunurlar ?

- ☐ İstilik ötürücüsünün növünə görə
- ☐ Qurudulma prosesinin aparılma dövrünə görə
- ☐ Quruducu qurğunun gücünə görə
- ☒ Texnoloji prosesin gedişinə görə
- ☐ Quruducu reagentin növünə görə

82 Qurudulan bərk tullantının texnoloji xassəsinə təsir edən qurudulma prosesinin optimal rejimi hansı göstəricidən asılıdır ?

- ☐ Yanma kamerasının növündən
- ☐ Quruducunun konstruksiyasından
- ☐ Qurğunun qızdırılma növündən
- ☐ Materialın hərəkət istiqamətindən
- ☒ Qurudulan material ilə nəmliyin əlaqəsindən

83 Qaynar təbəqəli qurğu, quruducu qurğuların hansı növünə aiddir?

- ☐ Kontakt növünə
- ☐ Barabanlı növünə
- ☐ Radioaktiv növünə
- ☐ Titrəyişli növünə
- ☒ Konvektiv növünə

84 Hansı növ istehsal müəssisələrində fasilə ilə işləyən qaynar təbəqəli quruduculardan daha çox istifadə olunur ?

- ☒ Xırda müəssisələrdə
- ☐ Tikinti materialları istehsal edən güclü müəssisələrdə
- ☐ Məhsuldarlığı çox olan neft sənayesi müəssisələrində
- ☐ Məhsuldarlığı çox olan yüngül sənaye müəssisələrində
- ☐ Avtomatlaşdırılmış kimya sənayesi müəssisələrində

85 Tozlaşdırmaqla qurudulma üsulundan hansı sahədə daha çox istifadə olunur ?

- ☐ Aktiv lil çöküntüsünün qurudulmasında
- ☐ Çirkli su çöküntülərinin susuzlaşdırılmasında
- ☐ Toz halına olan tullantıların qurudulmasında
- ☐ Minerallaşmış çöküntülərin qurudulmasında
- ☒ Konsentratlaşdırılmış məhlulların susuzlaşdırılmasında

86 Piroliz qurğusunda neçə ədəd itələyici çalovdan istifadə olunur?

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

87 Yüksək temperaturlu piroliz metodunun üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ prosesin asan getməsi
- ☐ konstruksiyanın sadə olması
- ☐ sistemin istismar müddətinin çox olması
- ☐ piroliz prosesində məhsul itkisinə yol verilməməsi
- ☒ reaktorun daxilində hərəkət edən hissələrin olmaması

88 Piroliz qurğusunun qurudulma sahəsində tullantının tərkibində olan nəmlik nəyə çevirilir?

- ☐ suya
- ☐ havaya
- ☐ emulsiyaya
- ☒ buxara
- ☐ qaza

89 Reaktorun yanma və alovlanma sahəsinə istiliyin verilməsi hesabına, orda temperatura hansı sərhəddə olur?

- ☐ 250 -270°S

- ☐ 340 -400°S
- ☐ 240 -280°S
- ☐ 350 -460°S
- ☒ 300 -500°S

90 Piroлиз prosesində yaranan təsirsiz matkriallar hansı temperaturada əridilir?

- ☐ 1560°S
- ☒ 1956°S
- ☐ 1790°S
- ☐ 1660°S
- ☐ 1800°S

91 Nəmliyin buxarlanma səviyyəsinə görə barabanlı sobanın saatlıq məhsuldarlığı neçə ton tullantıdır ?

- ☐ 2-10 ton
- ☒ 0,3-15 ton
- ☐ 1,5-12 ton
- ☐ 0,5- 17 ton
- ☐ 2,5-13 ton

92 Qaynar qatlı quruducu sobalarda qurudulan məhsulun zərrəciklərin diametri neçə mm-ə qədər olmalıdır ?

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

93 Texnoloji təyinatına görə qaynar qatlı sobalar neçə qrupa bölünür ?

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

94 Quruducu barabanı hərəkətə gətirən elektrik mühərrikinin gücü hansı sərhəddə dəyişir ?

- ☐ 100 kvt-dan 150 kvt-a kimi
- ☒ 2,5 kvt-dan 200 kvt-a kimi
- ☐ 170 kvt-dan 220 kvt-a kimi
- ☐ 1,5 kvt-dan 50 kvt-a kimi
- ☐ 3 kvt-dan 50 kvt-a kimi

95 Qaynar təbəqəli sobanın əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ sobadakı temperaturanın 150°S-dən 100°S-ə qədər azalması
- ☐ temperaturanın 400°S-dən 350°S-ə kimi azalması
- ☐ temperaturanın 300°S-dən 250°S-ə kimi azalması
- ☐ temperaturanın 700°S-dən 600°S-ə kimi azalması
- ☒ temperaturanın 600°S-dən 400°S-ə kimi azalması

96 Qaynar qatlı sobalardakı iri ölçülü bərk hissəciklərin gedən texnoloji prosesdə qalma müddəti nə qədərdir?

- ☐ 25 dəqiqə
- ☐ 8 dəqiqə
- ☐ 35 dəqiqə
- ☒ 30 dəqiqə
- ☐ 15 dəqiqə

97 Tərkibində mineral qatışıqlar olan tüstü qazları qaynar qatlı sobanın hansı hissəsinə təmizlənir

- ☐ yanar qatın sıxlaşdırılmış fazasında
- ☐ material əridilən sahədə
- ☐ yanar qatın seyrəldilmiş fazasında
- ☐ sorucu boruda
- ☒ ayırıcı siklonda

98 Qaynar qatlı sobalarda asılı vəziyyətdə olan hissəciklər neçə fazaya ayrılır?

- ☐ 5 fazaya

- ☒ 2 fazaya
- ☐ 6 fazaya
- ☐ 4 fazaya
- ☐ 3 fazaya

99 Qazpaylayıcı qurğu qaynar qatlı sobanın hansı hissəsində yerləşir?

- ☐ sobanın girişində
- ☐ sobanın yan hissəsində
- ☐ sobanın çıxışında
- ☒ sobanın altında
- ☐ sobanın üst hissəsində

100 Qaynar qatlı soba hansı vəziyyətdə yerləşdirilir?

- ☐ üfüqi vəziyyətdə
- ☒ şaquli vəziyyətdə
- ☐ maili vəziyyətdə
- ☐ tərpənməz vəziyyətdə
- ☐ dayaqlar üzərində

101 Çoxaltılı sobalarda yandırılacaq tullantıların qurudulması üçün hansı istilik mənbəyinə istifadə olunur

- ☐ bərk yanacaqlardan
- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ doymuş buxardan
- ☐ neft məhsullarından
- ☒ tüstü qazlarından

102 Çoxaltılı sobalarda istifadə olunan yarımvalın içi boş hazırlanmasında məqsəd nədir?

- ☐ valın çəkisini yüngülləşdirmək
- ☐ əlaqələndirici elementləri valın daxilində yerləşdirmək
- ☐ valın daxilindən hava buraxmaq
- ☐ valın fırlanmasına az güc sərf etmək
- ☒ metal hissələri soyutmaq üçün valla su axıtmaq

103 Barabanlı sobanın barabanını hərəkətə gətirmək üçün hansı mexanizmdən istifadə olunur?

- ☐ dişli çarx ötürücüsündən
- ☐ prevmatik ötürücüdən
- ☐ remenli ötürücüdən
- ☐ hidravlik ötürücüdən
- ☒ dişli çarx və elektrik intiqalından

104 Baraban növlü odadavamlı sobanın əsas hissəsi hansıdır?

- ☐ yanma kamerası
- ☐ tullantı yığılan bunker
- ☐ tüstü ötürücüsü
- ☒ odadavamlı dövrə
- ☐ şlak soyuducu vanna

105 Barabanlı sobalardan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur?

- ☐ radioaktiv tullantıların
- ☐ qaz halında olan tullantıları
- ☐ neftərkibli tullantıları
- ☐ ağac tullantıların
- ☒ bərk sənaye və məişət tullantıları

106 Tozlaşdırıcı qurğunda qurudulma müddəti neçə saniyə olur ?

- ☐ 5-10 saniyə
- ☐ 10-13 saniyə
- ☐ 7-8 saniyə
- ☒ 15-30 saniyə
- ☐ 10-13 saniyə

107 Tozlaşdırmaqla qurudulma prosesində qurudulan materialın üst səthi neçə dərəcəyə qədər qızır ?

- ☐ 45-50° S-ə qədər

- ☐ 55-60° S-ə qədər
- ☐ 50-55° S-ə qədər
- ☐ 70-80° S-ə qədər
- ☒ 60-70° S-ə qədər

108 Texnoloji təyinatına görə qaynar təbəqəli quruducular necə qrupa bölünür

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

109 Sənaye və məişət tullantılarının təsnifatı hansı əsas göstəriciyə görə tərtib olunmalıdır?

- ☐ Tullantıların mənşəyinə görə
- ☐ tullantıların tərkibinə görə
- ☐ Tullatıların mənbəyinə görə
- ☒ tullantıların insanların sağlamlığına təhlükəlik dərəcəsinə görə
- ☐ tullantıların miqdarına görə

110 Finlandiyada bir ildə adambaşına düşən toksik tullantıların miqdarı neçə kq-dır?

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

111 ABŞ-da bir ildə adambaşına düşən toksik tullantıların miqdarı neçə kq-dır

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

112 Niderlandda bir ildə adambaşına düşən toksik tullantıların miqdarı neçə kq-dır?

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

113 Fransada bir ildə adambaşına düşən tullantıların miqdarı neçə kq-dır ?

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

114 Almaniya da bir ildə adambaşına düşən toksik tullantıların miqdarı neçə kq-dır?

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

115 İngiltərədə bir ildə adambaşına düşən tullantıların miqdarı neçə kq-dır ?

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

116 Çoxaltlı sobaların sutkalıq məhsuldarlığı maksimum neçə tondur ?

- ☐ 170 ton

- ☐ 150 ton
- ☐ 330 ton
- ☐ 250 ton
- ☒ 300 ton

117 Xırdalanmış tullantıların tərkibində əlvan metal aşkarları olduqda onları xaric etmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur ?

- ☐ ələmə-qalibləmə üsulundan
- ☐ maqnitlə separasiya üsulundan
- ☒ elektriclə separasiya üsulundan
- ☐ ətalət-mərkəzdənqacma qüvvəsinin təsiri üsulundan
- ☐ ətalət-cazibə qüvvəsinin təsiri üsulundan

118 MDB ölkələrində mili gəlirin hər bir manatına neçə ton təbii maddələr sərf olunur?

- ☐ 0,8 ton
- ☐ 0,5 ton
- ☐ 1,5 ton
- ☒ 1,0 ton
- ☐ 1,8 ton

119 Bir ton təbii xammaldan alınan hazır məhsulun kütləsi istifadə olunan materialın kütləsinin neçə faizə qədərini təşkil edir?

- ☐ 6 - 6,5 faizinə
- ☐ 1-3 faizinə
- ☐ 3 – 3,4 faizinə
- ☒ 1 – 1,5 faizinə
- ☐ 0,5 – 1,0 faizinə

120 Tullantıların təsnifatında əsas məqsəd nədir?

- ☐ alınan məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq
- ☐ xammala qənaət etmək
- ☐ çəkilən xərcləri azaltmaq
- ☒ tullantılardan səmərəli istifadə etmək
- ☐ tullantıları təmizləmək

121 Hazırda tullantıların qeydiyyatını aparmaq üçün hansı formada istifadə olunur?

- ☐ qeydiyyat jurnalından
- ☐ cədvəl formasında
- ☐ kart sistemindən
- ☒ 14 SN formasından
- ☐ yığılan informasiyanın şifrələnməsindən

122 İstehsal əlamətlərinə görə sənaye müəssisələri neçə qrupa bölünür?

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

123 Məhsulun hazırlanmasında ikinci material ehtiyatlarından istifadə olunarsa neçə hesabına mənfəət əldə olunur:

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

124 İstehsal prosesindən alınan tullantılar xarakterizə etmək üçün onların fiziki-kimyəvi parametrləri neçə qrupa bölünür?

- ☒ dörd qrupa
- ☐ bir qrupa
- ☐ altı qrupa
- ☐ üç qrupa
- ☐ beş qrupa

125 Tullantıların əsas göstəricilərini xarakterizə edən mənbələr neçə kateqoriyaya bölünür?

- ☒ 6 kateqoriyaya

- ☐ 5 kateqoriyaya
- ☐ 3 kateqoriyaya
- ☐ 2 kateqoriyaya
- ☐ 8 kateqoriyaya

126 Boru xətti ilə tullantıların daşımada hansı sistemdən istifadə edilir?

- ☐ statik sistemdən
- ☐ aerodinamik sistemdən
- ☐ planetar sistemdən
- ☐ dinamik sistemdən
- ☒ pnevmatik sistemdən

127 Daşınılma prosesində istifadə olunan pnevmatik sistemin neçə variantı geniş tətbiq olunur?

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

128 Pnevmaik daşınılma sisteminin üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ tullantıların təhlükəsiz daşınılması
- ☒ tullantıların əvvəlcədən müəyyən olunmuş sahəyə yığılması
- ☐ daşınılmanın asan olması
- ☐ daşınılmanın ucuz başa gəlməsi
- ☐ tullantıların ətraf mühitə dağılması

129 Hansı hallarda tullantılar böyük həcmli bunkerlərdə saxlanıla bilər?

- ☐ tullantıların tərkibində zərərli qatışıqlar olmadıqda
- ☐ tullantılar asan alışıq olduqda
- ☒ tullantıların həcmi çox olduqda
- ☐ tullantıların tərkibində müxtəlif qatışıqlar olduqda
- ☐ tullantıların tərkibindəki toksik maddələrin miqdarı az olduqda

130 İstehsal prosesindən alınan tullantıların miqdarını azaltmaq üçün neçə əsas şərtin yerinə yetirilməsi tələb olunur?

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

131 Tullantıların yığılması və saxlanılması üçün hazırda hansı metoddan geniş istifadə olunur?

- ☐ tullantıların vaqonlarla daşınması
- ☐ növlərinə görə tullantıların seçilməsi
- ☐ tullantıların qabarit ölçüsünün azaldılması
- ☒ yığılma, daşınılma və saxlanılma əməliyyatlarının mərkəzləşdirilmiş metodla aparılması
- ☐ tullantıların əvvəlcədən lazım olan ölçüyə qədər xırdalanması

132 Tullantılar toplanan mərkəzləşdirilmiş məntəqə tullantılar yığılan sahədən neçə km məsafədə olmalıdır?

- ☐ 35 km
- ☐ 28 m
- ☐ 40 km
- ☐ 30 km
- ☒ 50 km

133 Odluq quğunun təsnifat xarakterinə onun hansı xarakteristikası aid edilir ?

- ☐ istilik
- ☒ aerodinamik
- ☐ mexaniki
- ☐ hidravlik
- ☐ statik

134 Qaynar təbəqəli olduqlarda hansı tullantılar yandırılır ?

- ☐ tərkibində zərərli qatışıqlar olmayan tullantılar

- ☐ istənilən ölçüdə olan tullantılar
- ☒ lazımı ölçüdə xırdalanan tullantılar
- ☐ ancaq bərk tullantılar
- ☐ toz halında olan tullantılar

135 Kamera tipli olduqlarda hansı tullantılar yandırılır ?

- ☐ toz halında olan tullantılar
- ☒ bərk, maye və qaz halında olan tullantılar
- ☐ qaz halında olan tullantılar
- ☐ ancaq maye tullantılar
- ☐ ancaq bərk tullantılar

136 Kombina edilmiş yanma prosesi hansı sobalarda aparılır?

- ☐ çoxaltılı sobalarda
- ☐ barbotaj növlü sobalarda
- ☐ qaynar təbəqəli sobalarda
- ☒ məşəl-təbəqə növlü sobalarda
- ☐ barabanlı sobalarda

137 Qaynar təbəqəli odluqlar neçə yerə bölünür?

- ☐ 4 yerə
- ☒ 2 yerə
- ☐ 8 yerə
- ☐ 5 yerə
- ☐ 6 yerə

138 Qaynar təbəqədə gedən proses neçə dövrə bölünür?

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

139 Tullantıların sobanın yanar təbəqəsinə verilməsi neçə sxem üzrə aparılır?

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

140 Məişət tullantılarının yandırılmasında istifadə olunan zibil yandıran soba neçə əsas elementdən ibarətdir?

- ☐ 6 elementdən
- ☐ 4 elementdən
- ☒ 12 elementdən
- ☐ 9 elementdən
- ☐ 3 elementdən

141 Zibilyandıran sobada istifadə olunan buxar qazanının qızdırılması üçün hansı istilik mənbəyindən istifadə olunur?

- ☐ maye yanacaqdan
- ☐ təbii qazdan
- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ daş kömürdən
- ☒ tüstü qazından

142 Tüstü qazını zərərli qatışıqlardan təmizləmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ quru qaztəmizləyicisindən
- ☐ təmizləyici siklonlardan
- ☒ elektrik süzgəcindən
- ☐ qazqolderdən
- ☐ yaş qaztəmizləyicisindən

143 Barabanlı sobalardan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur?

- ☐ radioaktiv tullantıların

- ☐ qaz halında olan tullantıları
- ☒ bərk sənaye və məişət tullantıları
- ☐ ağac tullantıları
- ☐ nefttərkibli tullantıları

144 Tullantıların növünə görə onların qeydiyyat formaları neçə qrupa bölünür?

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

145 Hər bir qrup üçün tullantıların ümumi miqdarı haqqında məlumat hansı əmsalə əsasən müəyyən edilir?

- ☐ məhsulu olan tələbat əmsalına
- ☐ məhsulun itkisi əmsalına
- ☒ müəssisənin məhsul artımı əmsalına
- ☐ məhsuldan səmərəli istifadə əmsalına
- ☐ məhsulun keyfiyyət əmsalına

146 Müxtəlif sahələrdə yaranan tullantıları xarakterizə etmək üçün onların hansı əsas göstəricisi öyrənilməlidir?

- ☒ fiziki-kimyəvi
- ☐ miqdarı
- ☐ aqresiv mühitə qarşı davamlığı
- ☐ tərkibi
- ☐ xüsusi çəkisi

147 590 min.ton kağız və karton tullantısından istifadə olunduqda neçə kvt-saat elektrik enerjisinə qənaət olunur ?

- ☐ 185 mln.kvt-saat
- ☒ 194 mln.kvt-saat
- ☐ 192 mln.kvt-saat
- ☐ 190 mln.kvt-saat
- ☐ 180 mln.kvt-saat

148 Tam zavod texnologiyası üzrə işləyən ən nümunəvi zavod hansı ölkədədir ?

- ☐ Rusiyada
- ☐ Amerikada
- ☐ Almaniyada
- ☒ Danimarkada
- ☐ Polşada

149 Bərk rezin materialının tərkibindəki kükürdün miqdarı neçə faizdir ?

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

150 İstənilən metodla yerinə yetirilən rezin tullantılarının regenerasiya prosesi neçə qrupa bölünür?

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

151 Kağız-karton tullantılarını kipləşdirmək üçün hansı növ pres qurğusunda istifadə olunur?

- ☒ LP40EM markalı
- ☐ PU-1 markalı
- ☐ PU-2 markalı
- ☐ PSM-5 markalı
- ☐ PSM-5A markalı

152 LP40EN markalı presin saatlıq məhsuldarlığı neçə metr kubdur (m³)?

- ☐ 100 m³

- ☐ 110 m³
- ☐ 80 m³
- ☐ 125 m³
- ☒ 140 m³

153 Toxuculuq sahələrində yaranan tullantıları kipləşdirmək üçün hansı növ presdən istifadə olunur?

- ☐ PSM-5A markalı
- ☒ PU-1 markalı
- ☐ PSM-5 markalı
- ☐ LP40EN markalı
- ☐ PŞ-3 markalı

154 PU-1 markalı presləyici qurğunun təsir güsü neçə tondur?

- ☒ 40 ton
- ☐ 50 ton
- ☐ 15 ton
- ☐ 25 ton
- ☐ 30 ton

155 PU-1 markalı presləyici qurğuda istifadə olunan elektrik mühərrikinin gücü neçə kilovattdır (kVt)?

- ☒ 4,5 kVt
- ☐ 8 kVt
- ☐ 3 kVt
- ☐ 6 kVt
- ☐ 5 kVt

156 İstehsalat və məişət tullantı suları birlikdə təmizləndikdə ayrılan çöküntülər, təmizlənən çirkli suyun həcmnin neçə faizini təşkil edir ?

- ☐ 0,8 %-dən 1,2 %-nə qədərini
- ☒ 0,5 %-dən 1%-nə qədərini
- ☐ 0,3 %-dən 0,9%-nə qədərini
- ☐ 0,2 %-dən 0,7%-nə qədərini
- ☐ 0,1 %-dən 0,5 %-nə qədərini

157 Çirkli su çöküntüləri əsasən neçə metodla qurudulur ?

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

158 Konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə bütün hidravlik siklonlar neçə qrupa bölünürlər ?

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

159 Texnoloji xüsusiyyətinə görə siklonlar neçə növ olunlar ?

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

160 Qaynar qatlı sobanın əsas çatışmayan səhəti hansıdır ?

- ☐ quruducunun istismar müddətinin az olması
- ☐ quruducunun mürəkkəb konstruksiyaya malik olması
- ☐ sobada istənilən növ tullantıların qurudulmasının mümkün olmaması
- ☐ quruducunun məhsulda olığının aşağı olması
- ☒ sobada elektrik enerjisindən çox istifadə olunur

161 Qaynar qatlı quruducu sobalarda hansı növ tullantılar qurudulur?

- ☐ toxunma materiallarının tullantıları
- ☐ maye tullantılar
- ☐ lak-boya tullantıları
- ☒ lazımı ölçüdə xırdalanmış və toz halında olan tullantılar
- ☐ ağac tullantıları

162 Tozlaşdırıcı quruducu sobalarda gedən prosesdə alınan məhsulların keyfiyyətli və bircinsli olmasının səbəbi nədir?

- ☒ qurudulma zamanı oksidləşmə və parçalanma prosesinin getməməsi
- ☐ ilkin xammalın keyfiyyətli olması
- ☐ prosesin gedişində qurudulma rejiminin düzgün seçilməsi
- ☐ prosesin gedişinə nəzarətin güclü olması
- ☐ temperatur rejiminin düzgün seçilməsi

163 Tozlaşdırıcı quruducularda çökdürücü kimi qurğunun hansı elementindən istifadə olunur

- ☒ siklondan
- ☐ tozlaşdırıcı diskdən
- ☐ quruducu kameradan
- ☐ hava üfürücüsündən
- ☐ istilik dəyişdiricidən

164 Xırdalanma əməliyyatı neçə üsulla aparılır

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

165 Hüquqi aspektdə əsasən ətraf mühitin çirklənməsinə nəzarətin əsas növlərinə aiddir:

- ☒ dövlət nəzarəti və ictimai nəzarət
- ☐ sosial nəzarət və ictimai nəzarət
- ☐ siyasi nəzarət və maliyyə nəzarəti
- ☐ siyasi nəzarət və iqtisadi nəzarət
- ☐ dövlət nəzarəti və sosial nəzarət

166 Hüquqi aspektdə əsasən ətraf mühitin çirklənməsinə dövlət nəzarətinin əsas növlərinə aid deyil:

- ☐ sanitariya
- ☐ inzibati
- ☐ inzibati maliyyə
- ☒ siyasi
- ☐ texniki

167 ətraf mühiti çirkləndirən tullantıların miqdarı minimum səviyyəyə endirmək üçün görülən əsas tədbir hansıdır?

- ☐ metal tullantılarında ilkin material kimi istifadə etmək
- ☒ tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini genişləndirmək
- ☐ metaltutumlu məhsulların miqdarının azaldılması
- ☐ kompozisiya materiallarından istifadə
- ☐ təkmilləşdirilmiş avadanlıqlardan istifadə etmək

168 ətraf mühitin çirklənməsindən dəyən ziyanı qiymətləndirmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur?

- ☐ delfi metodu,eksperiment metodu
- ☐ sistemli təhlil metodu,kompleksli təhlil metodu,proqnoz metodu
- ☒ birbaşa hesablama metodu,analitik metod,empirik metod
- ☐ anket sorğusu metodu,modelləşdirmə metodu
- ☐ xətti proqramlaşdırma metodu,statistik metod

169 Hüquqi aspektdə əsasən ətraf mühitin çirklənməsinə nəzarət necə nov olur?

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

170 ətraf mühitin çirklənməsindən dəyən ziyanın miqdarın qiymətləndirmək üçün neçə metoddan istifadə olunur?

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

171 İstehsal müəssisələrinin ətraf mühitə mənfi təsiri əsas hansı göstəriciyə əsaslanır?

- ☐ istehsal prosesinin düzgün təşkil olunmamasına
- ☐ keyfiyyətsiz materialdan istifadə olunmasına
- ☐ peşəkar işçilərin olmamasına
- ☒ istifadə olunan texnologiyanın təkmiləşdirilməməsinə
- ☐ materiala qənaət olunmamasına

172 ətraf mühitə atılan tullantıların utilizasiyasının iqtisadi cəhətcə səmərəli olması hansı göstəriciyə görə müəyyən edilir?

- ☒ yaranan tullantıların həcmi haqqında dəqiq məlumata
- ☐ tullantının tərkibinə
- ☐ tullantının xarakterinə
- ☐ tullantının emal səviyyəsinə
- ☐ tullantının fiziki xassələrinə

173 Tullantıların dövriyyəsinin iqtisadi təhlilində ən azı neçə hüquqi aspekt nəzərə alınmalıdır?

- ☐ 6 hüquqi aspekt
- ☐ 2 hüquqi aspekt
- ☒ 4 hüquqi aspekt
- ☐ 8 hüquqi aspekt
- ☐ 5 hüquqi aspekt

174 ətraf mühitin cirkulənməsi nəticəsində xalq təsərrüfatına dəyən ziyan nəyin tərkib hissəsi hesab olunur?

- ☐ mühitin temperatur dəyişməsinin
- ☒ ekoloji itkilərin
- ☐ torpağın eroziyasının
- ☐ canlıların həyat tərzinin
- ☐ atmosferin cirkulənməsinin

175 ətraf mühitə dəyən iqtisadi zərəri qiymətləndirmək ucun yeganə ölçü nə hesab olunur?

- ☐ istehsal xərclərinin yararsız hala düşməsi
- ☐ iş günlərinin sayının azalması
- ☐ peşə xəstəliklərinin coxalması
- ☐ sağlamlığa çəkilən xərclərin artması
- ☒ insanların iş vaxtı

176 Butun iqtisadi ziyanlar necə qrup göstəricilərə əsasən formalaşdırılır?

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

177 ətraf mühitin cirkulənməsindəndəyən necə əsas metodla qiymətləndirilir?

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

178 Yaponiyada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

- ☐ 8 qrupa
- ☐ 11 qrupa
- ☐ 10 qrupa
- ☐ 15 qrupa
- ☒ 14 qrupa

179 Bərk tullantıları tam zavod texnologiyası üzrə təkrar emal etdikdə hansı proses kənarlaşdırılır?

- ☐ Tullantıların daşınılma prosesi
- ☐ Tullantıların xırdalanma prosesi
- ☐ Tullantıların presləmə prosesi
- ☐ Tullantıların xırdalanma prosesi
- ☒ İstehsal müəssisəsinin sahəsində tullantıların yığılma və basdırılma prosesi

180 Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanması üçün istifadə olunan poliqon nə hesab olunur

- ☒ təbii mühafizə qurğusu
- ☐ hərbi poliqon
- ☐ süni mühafizə qurğusu
- ☐ süni poliqon
- ☐ təbii qoruq

181 Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanması üçün istifadə olunan poliqonda zərərli tullantılardan necə istifadə edirlər?

- ☒ onlar ləğv olunur
- ☐ onlar basdırılır
- ☐ onlar təmizlənilir
- ☐ onlar yenidən emal olunur
- ☐ onlar utilizasiya olunur

182 Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanması üçün istifadə olunan poliqonda utilizasiya olunmayan toksik tərkibli tullantıları nə edirlər?

- ☐ yandırırılar
- ☒ basdırırılar
- ☐ istehsala qaytarırılar
- ☐ yenidən utilizasiya edirlər
- ☐ suda batırırılar

183 Normativə əsasən poliqonun ərazisində neçə obyektin yerləşdirilməsinə icazə verilir?

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5

184 Poliqondan yaşayış məntəqələrinə qədər olan məsafə nə qədər olmalıdır?

- ☒ 3000 m çox
- ☐ 5000 m çox
- ☐ 3000 m az
- ☐ 1000 m
- ☐ 5000 m az

185 Kənd təsərrüfatı sahəsindən poliqona qədər olan məsafə nə qədər olmalıdır?

- ☒ azı 200 m
- ☐ azı 400 m
- ☐ azı 300 m
- ☐ azı 1000 m
- ☐ azı500 m

186 Poliqonda tullantılar hansı temperaturda yandırılmalıdır?

- ☒ 1000-1200°
- ☐ 1000-1500°
- ☐ 2000-2200°
- ☐ 4000-4200°
- ☐ 3000-3200°

187 Poliqonun yerləşdiyi ərazidən hansı məsafədə mütəmadi yoxlamalı aparılmalıdır?

- ☒ 3000 m qədər
- ☐ 2000 m qədər
- ☐ 4000 m qədər
- ☐ 5000 m qədər
- ☐ 1000 m qədər

188 Poliqona daxil olan tullantılar necə qruplaşdırılır?

- ☒ fiziki-kimyəvi xassələrinə görə
- ☐ çeşidinə görə
- ☐ xarici görünüşünə görə
- ☐ nomenklaturasına görə
- ☐ spesifikliyinə görə

189 MDB məkanında ən təkmilləşdirilmiş poliqon harada salınmışdır?

- ☒ Kolpino şəhərində
- ☐ Kiyev şəhərində
- ☐ Moskva şəhərində
- ☐ Səmərqənd şəhərində
- ☐ Astana şəhərində

190 Poliqona daxil olan sənaye tullantıları neçə əsas qrupa bölünür?

- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 7

191 Poliqona daxil olan maye sənaye tullantılarının neçə faizi yandırılır?

- ☒ 40 %
- ☐ 60%
- ☐ 50%
- ☐ 80%
- ☐ 70%

192 Materialın səmərəli qurudulması üçün sobanın iki ötürücü valları arasındakı məsafə hansı sərhədə dəyişməlidir?

- ☐ 30 - 200 mm arasında
- ☐ 40 – 190 mm arasında
- ☐ 135 -180 mm arasında
- ☒ 50-250 mm arasında
- ☐ 45-220 mm arasında

193 Baraban növlü quruducu sobanın uzunluğu neçə metrdir ?

- ☐ 5-20 metrə kimi
- ☒ 6-27 metrə kimi
- ☐ 8-30 metrə kimi
- ☐ 7-21 metrə kimi
- ☐ 3-25 metrə kimi

194 Baraban növlü sobada quruducu reagent kimi nədən istifadə olunur

- ☐ isti havadan
- ☐ kimyəvi istilik mənbələrindən
- ☐ doymuş buxardan
- ☐ təbii qazdan
- ☒ tüstü qazından

195 Konstruktiv quruluşuna görə quruducular neçə növ olur ?

- ☐ 6 növ
- ☐ 5 növ
- ☐ 3 növ
- ☒ 9 növ
- ☐ 7 növ

196 Texnoloji əlamətlərinə görə qurudulma prosesi necə sinifə bölünür ?

- ☐ 4 sinifə
- ☐ 3 sinifə
- ☒ 6 sinifə
- ☐ 7 sinifə
- ☐ 5 sinifə

197 Qurudulma prosesinin aparılmasında hansı istilik mənbəyindən istifadə olunması iqtisadi cəhətcə məqsədə uyğundur

- ☐ kimyəvi istilik mənbələrindən
- ☐ geotermal istilik mənbəyindən
- ☐ elektrik istilik mənbəyindən
- ☒ yanma prosesindən ayrılan qazların istiliyindən
- ☐ günəş enerjisindən

198 Titrəyişli dəyirmanlarda üyüdülmə zərrəciklərin ölçüsü hansı sərhəddə dəyişir?

- ☐ 0,5 mm-dən, 1,2 mm-ə qədər
- ☐ 10 mkm-dən 15 mkm-ə qədər
- ☐ 0,8 mm-dən 1,5 mm-ə qədər
- ☒ 1 mkm-dən 5 mkm-ə qədər
- ☐ 3 mkm-dən 10 mkm-ə qədər

199 Barabanlı sobalarda qurudulacaq materialın və quruducu reagentin hərəkət istiqamətləri hansı göstəriciyə əsasən müəyyən edilir?

- ☐ qurudulacaq materialın növünə
- ☒ qurudulma rejiminə
- ☐ quruducu sahədəki temperatur səviyyəsinə
- ☐ qurudulacaq tullantıların miqdarına
- ☐ qurudulan materialın tərkibinə

200 Qurudulma prosesində material itkisinə yol verməmək üçün quruducu qazın sürəti saniyədə necə metr olmalıdır

- ☐ 10 metr
- ☐ 8 metr
- ☐ 12 metr
- ☒ 3 metr
- ☐ 6 metr

201 Quruducu barabanın həcmninə neçə faizə qədər qurudulacaq materialla doldurulmalıdır ?

- ☐ 25 faizə
- ☐ 30 faizə
- ☒ 20 faizə
- ☐ 35 faizə
- ☐ 15 faizə

202 Quruducu barabanın içərisində yerləşdirilən qarışdırıcı kürəklərin sayı nə qədər ola bilər ?

- ☐ 3-dən 7-yə qədər
- ☐ 5-dən 9-a qədər
- ☐ 2-dən 10 qədər
- ☒ 8-dən 16-ya qədər
- ☐ 7-dən 15-ə qədər

203 Texnoloji təyinatına görə qaynar qatlı quruducular neçə rejimdə işləyirlər ?

- ☐ bir rejimdə
- ☐ beş rejimdə
- ☒ üç rejimdə
- ☐ on rejimdə
- ☐ altı rejimdə

204 Hansı əsas əlamətinə görə xırdaalayıcı avadanlıqların təsnifatı tərtib olunur ?

- ☐ Xırdaalan tullantının tərkibinə görə
- ☐ Dağıdıcı qüvvənin növünə görə
- ☐ Xırdaalayıcı qurğunun gücünə görə
- ☒ İşçi orqanın konstruksiyasına və fırlanma tezliyinə görə
- ☐ Xırdaalanma prosesindən alınan hissələrin ölçüsünə görə

205 Xırdaalayıcı qurğu seçildikdə hansı əsas göstərici nəzərə alınmalıdır ?

- ☐ Xırdaalayıcı qurğunun parametrləri
- ☐ Xırdaalayıcı qurğunun məhsuldarlığı
- ☐ Xırdaalanacaq tullantının mənsəyi
- ☐ Xırdaalama prosesindən alınan ikinci materialın utilizasiya istiqaməti
- ☒ Xırdaalan tullantının növü və xarakteri

206 Plastik kütlə materialının tullantılarından diametri 2mm-ə qədər olan zərrəciklərin alınması üçün hansı markalı xırdalayıcı qurğudan istifadə olunması daha sərfəlidir ?

- ☐ MPH – 25 markalı qurğudan
- ☐ MMA markalı qurğudan
- ☐ MPH – 3 N markalı qurğudan
- ☐ PY-1 markalı qurğudan
- ☒ PO- markalı bıçaqlı rotor qurğusundan

207 Tullantıxanada tikilən sexdə əsas hansı əməliyyat aparılır?

- ☐ Tullantılar əsas göstəricilərinə görə növləşdirilir
- ☒ Toksik tərkibli tullantıları yandırmaqla və fiziki-kimyəvi üsulla təkrar emal etməklə zərərsizləşdirilir
- ☐ Bərk tullantılar yuyulmaqla təmizlənir
- ☐ Tullantılar lazımı ölçüdə doğranılır
- ☐ Tullantıların tərkibindəki metal hissəciklər təmizlənir

208 Aşağıda göstərilən tullantılardan hansı saxlanılmaq üçün tullantıxanaya qəbul oluna bilər?

- ☐ İstehsalat və tikinti tullantıları
- ☐ Ağac tullantıları
- ☐ Radioaktiv tullantılar
- ☐ Regenerasiya oluna bilən neft məhsulları
- ☒ Bərk məişət tullantıları

209 Mərkəzləşdirilmiş üsulla tam zavod texnologiyası ilə sənaye və məişət tullantılarını təkrar emal edən Kommunikemi (Danimarka) zavodunun illik məhsuldarlığı neçə min ton tullantıdır ?

- ☐ 55000 ton
- ☐ 60000 ton
- ☐ 65000 ton
- ☐ 70000 ton
- ☒ 80000 ton

210 Plastik kütlə materiallarının tullantılarından səmərəli istifadə etmək üçün ən sərfəli metod hansıdır?

- ☐ Tullantıların xarici görünüşünə görə seçilməsi
- ☐ Təkrar emal avadanlıqların təkmilləşdirilməsi
- ☐ Plastik kütlə tullantılarının məişət tullantıları ilə birlikdə yandırılması
- ☐ Plastik kütlə tullantılarından hazır material kimi digər müəssisələrdə istifadə olunması
- ☒ Plastik kütlə materialları tullantılarının tam zavod texnologiyası ilə təkrar emal olunması

211 İllik gücü 1000 ton tullantı olan Funabasi zavodunda əsasən hansı növ tullantı təkrar emal olunur ?

- ☐ Ağac tullantıları
- ☐ Şüşə tullantıları
- ☐ Sənaye tullantıları
- ☒ Tələbat tullantıları
- ☐ İstehsalat tullantıları

212 Xırdalanmış tullantıların tərkibindəki metal hissəciklərin xaric edilməsi üçün istifadə olunan üsullardan hansı iqtisadi cəhətdən sərfəlidir ?

- ☒ maqnitlə separasiya üsulu
- ☐ əl vasitəsi ilə seçilmə üsulu
- ☐ yüksək təzyiq altında hava ilə üfürülmə üsulu
- ☐ yandırma üsulu
- ☐ su ilə yuyulma üsulu

213 Quruducu barabanın diametri neçə metrdir ?

- ☐ 2 metrdən 2,5 metrə kimi
- ☐ 1,4 metrdən 2 metrə kimi
- ☒ 1 metrdən 3,5 metrə kimi
- ☐ 4 metrdən 4,5 metrə kimi
- ☐ 3,5 metrdən 4 metrə kimi

214 İstifadə olunan proliz sistemləri bir-birindən əsas hansı göstərici ilə fərqlənir?

- ☐ konstruksiyasının sadəliyi ilə
- ☐ məhsuldarlığı ilə
- ☐ təmizləmə səviyyəsi ilə

- ☒ prosesin getmə temperaturu ilə
- ☐ istismar müddəti ilə

215 Piroliz prosesindən alınan məhsulun miqdarı və keyfiyyəti nəyə görə müəyyən edilir?

- ☒ qurğuda istifadə olunan reaktorun temperaturuna görə
- ☐ təmizləmə səviyyəsinə görə
- ☐ təmizlənen tullantının tərkibinə görə
- ☐ piroliz prosesinin getmə şəraitinə görə
- ☐ təmizlənəcək tullantının emal metoduna görə

216 Piroliz prosesi neçə yerə bölünür?

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

217 Kimya sənayesində fosfat turşusu tullantısı olan şlak təkrar harada istifadə olunur

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

218 Dəmir filizinin saflaşdırılmasında tullantı qumların istifadə olunması

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

219 Molibden tullantısı təkrar emalında metalşünaslığın hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

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

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

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

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

- ☐ xüsusi təyinatlı nəqliyyat vasitələrində istifadə olunur
- ☐ dəniz nəqliyyatında istifadə oluna bilər
- ☐ dəmir yol sərnişin nəqliyyatında istifadə olunur
- ☒ səkindən sürətli uçuş təyyarələrində istifadə olunur
- ☐ idman-yarış nəqliyyatı avasitələrində istifadə olunur

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

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

- ☐ asfalt-beton istehsalında istifadə olunur
- ☐ asfaltda istifadə olunur
- ☐ betonda doldurucu kimi istifadə

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

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

225 Tullantı Bismut nüvə texnologiyasının hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

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

227 . Diyaqnoz yatağında molibden tullantısı təkrar emaldan sonra elektronikanın hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

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

229 Alüminium- Zəylik yatağında Vanadium tullantısı yüksək təzyiqli hansı aqreqat qurğularında istifadə olunur:

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

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

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

231 Kadmium tullantısı təkrar emal olunduqda nüvə texnologiyasında istifadə olunur

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

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

- ☐ istehsalat tullantı suları təkrar emalı qiymətli soyuducu kimi istifadə olunur
- ☐ neft emalında istehsalat suları təkrar olaraq istifadə olunur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

237 Misin Litosferdə klark ədədi nə qədərdir?

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

238 İstehsalat sularından ayrılan aktiv lilin tətbiq sahələrindən ən geniş harada ola bilər?

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

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

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

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

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

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

- ☒ suvaqçılıqda istifadə olunur
- ☐ dawlının hazırlanmasında istifadə olunur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

247 Sənaye istehsalat sularının təmizlənməsindən alınan aktiv lilin istifadə sahələri daha harada ola bilər?

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

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

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

249 Kəsdağ Kolçedan –polimetal yatağında qurğuşun –Pb tullantısı maşınqayırma sənayesinin hansı sahələrində istifadə olunur?

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

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

- ☒ müxtəlif dəri xəstəliklərinin müalicəsində məlhəm hazırlamaq üçün

- ☐ müalicə məqsədilə
- ☐ mineral su vanna müalicəsində
- ☐ sulfat turşusunun hazırlanmasında
- ☐ əməliyyat tibbi alətlərin termo-kimyəvi emalında

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

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

252 Misdag-Şəlalə filiz yatağında tullantı molibden təkrar emaldan sonra metallurgiyanın hansı sahəsində istifadə olunur?

- ☒ çətin əriyən metal tökmə qəliblərin hazırlanmasında
- ☐ müvəqqəti qəlib içliklərin hazırlanmasında
- ☐ tökmə qəliblərin hazırlanmasında
- ☐ duz cavab yoxdu
- ☐ alət poladların hazırlanmasında

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

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

254 Göydağ, Diaxçay, Misdag- Şəlalə, mis porfir yataqları Naxçıvan MR-da yerləşir. Tullantı molibden- Mo təkrar emalından sonra torpaqşünaslığın hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

261 Xankəndi inşaat materialları kombinatında əhəng itgisi hər il neçə min kub metr təşkil edir?

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

262 Dəmir filizlərinin çıxarılmasında tullantı əhəng daşı metallurgiyada təkrar emal olunduqda istifadə olunması

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

263 Tullantıların təkrar emal olunma xərci, yeni xammalın əldə edilməsi xərcindən necə dəfə azdır?

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

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

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

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

- ☐ metal məmulatlarının təkrar emalında istifadə olunur
- ☐ Rentgen qurğusunda istifadə olunur
- ☒ metalların səth örtüyünün alınmasında istifadə olunur
- ☐ metal elektrodların stehsalında istifadə olunur
- ☐ metalların mexaniki emalında istifadə olunur

266 Vanadium xəlitəsi metal emal edən dəzgahların hansında istifadə olunur?

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

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

- ☒ kəsici alətlərin hazırlanmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Cilalayıcı dəzgahlarda istifadə olunur
- ☐ metal emalı dəzgahlarında istifadə olunur
- ☐ alət polatların hazırlanmasında istifadə olunur
- ☐ yonma dəzgahlarında istifadə olunur

268 Misdağ- şələlə: mis –polfir yatağında molibden tullantısı təkrar emal olunduqda sənaye avadanlıqlarının hansında istifadə edilir?

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

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

- ☐ yiv açma dəzgahında
- ☐ pardaxlama dəzgahında
- ☐ iç yonma dəzgahında
- ☒ sürətli kəsmə dəzgahında
- ☐ burğu dəzgahında

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

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

271 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
- ☐ əməliyyat tibbi alətlərin termo-kimyəvi emalında istifadə olunur
- ☐ mineral su vanna müalicəsində istifadə olunur
- ☐ müalicə məqsədilə istifadə olunur

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

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

273 . İstehsalat sularının təmizlənməsində ayrılan aktiv lildəki mikroelementlər hansılardır?

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

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

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

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

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

276 Xankəndi inşaat materialları kombinatında hər il mərmər itgisi neçə min kub metr təşkil edir

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

277 Xankəndi inşaat materiallar kombinatında qranit itgisi hər il neçə min kub metr təşkil edir? (

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

278 Daşkəsən dəmir filizi zənginləşdirildikdə tullantı Gillər təkrar emal olunaraq harada istifadə olunur?

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

279 Tikinti işlərində kvars tullantılarının təkrar istifadəsi

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

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

- ☐ 4,0 min kub metr
- ☐ 3,8 min kub. metr
- ☐ 3,9 min kub. metr
- ☐ 3,6 min kub.metr
- ☒ 3,7 min kub. metr

281 Gümüş tullantısının təkrar emalı ticarətin hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

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

283 Qara və əlvan metal tullantıları digər növ sənaye tullantılarından nə ilə fərqlənirlər?

- ☐ Geniş miqyasda istifadə olunmaları ilə
- ☒ Bahalı xammal olması ilə
- ☐ Tərkibinin bircinsli olması ilə
- ☐ Metal istehsalında enerji sərfinin çox olması ilə
- ☐ Asan təkrar olunması ilə

284 Neft və qaz sənayesi üçün avadanlıqlar hazırlandıqda alınan metal tullantısı tələb olunan polad yarımfabrikatın ümumi həcmindən neçə faizini təşkil edir?

- ☐ 12,7 %-ni
- ☐ 22,8 %-ni
- ☐ 15,4 %-ni
- ☐ 30,5 %-ni
- ☒ 26,3 %-ni

285 Qaynar qatlı sobaların geniş tətbiq edilməsinin əsas səbəbi nədir ?

- ☐ Konstruksiyasının sadə olması
- ☐ Yüksək məhsuldarlığa malik olması
- ☒ Gedən texnoloji prosesin intensivliyinin sürətlə yüksəlməsi
- ☐ İstismar müddətinin çox olması
- ☐ Təhlükəsiz və asan istismar olunması

286 Bərk yanacağın yanar təbəqəsində gedən bütün proseslər neçə mərhələyə bölünür ?

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

287 Peroliz qurğusunda yandırılan qazdan alınan enerjinin neçə faizindən sistemin özündə istifadə olunur ?

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

288 Yüksək temperaturalı piroliz sisteminin əsas elementi hansıdır ?

- ☐ tullantı yığılan bunker
- ☒ reaktor
- ☐ şlam soyuducusu
- ☐ tüstü örtücüsü
- ☐ venteliyator

289 Piroliz prosesinin təsnifatı hansı göstəriciyə əsaslanır ?

- ☐ üzvi maddələrin parçalanma səviyyəsinə
- ☒ piroliz prosesinin temperatur səviyyəsinə
- ☐ reaksiyanın getmə xarakterinə
- ☐ alınan yeni təhsulun sintizinə
- ☐ qalıq komponentlərin sıxlığına

290 Çoxaltlı sobalarda 1 ton bərk tullantının yandırılmasına çəkilən xərc neçə manatdır ?

- ☐ 25 manat
- ☐ 16 manat
- ☐ 30 manat
- ☐ 41 manat
- ☒ 34 manat

291 Çoxaltlı sobalardan əsasən hansı növ tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün istifadə olunur ?

- ☐ ovuntu halında olan tullantıları
- ☐ plastik kütlə materiallarının tullantılarını
- ☒ şəhər çirkli sularından ayrılan çöküntüləri
- ☐ lak-boya tullantılarını
- ☐ kağız-karton tulların

292 Bərk və pastaşəkilli tullantıların hansı sobalarda yandırılmasına icazə verilmir?

- ☐ qaynar təbəqəli sobalarda
- ☐ barabanlı sobalarda
- ☐ çoxaltlı sobalarda
- ☐ zibil yandırılan sobalarda
- ☒ barbotaj və borubarbotaj sobalarda

293 Yarandıqları mənbələrə görə tullantılar neçə qrupa bölünürlər?

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

294 Yaranma səbəbinə görə tullantılar neçə yerə bölünür?

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

295 Təsnifat amilinə görə sobalarda istifadə olunan odluqlar necə növ olur ?

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

296 Bərk sənaye və məişət tullantılarının daşınması üçün, dünya praktikasında, əsasən neçə nəqliyat növündən istifadə olunur ?

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

297 Mərkəzləşdirilmiş metodunun tətbiqi üçün tullantıların hansı göstəricilərini xarakterizə edən təsnifat tərtib edilməlidir?

- ☐ komponentlərin
- ☐ növlərin
- ☐ ölsüsün
- ☐ yaranma mənbələrin
- ☒ miqdarın və tərkibin

298 Tullantıların saxlanması üçün istifadə olunan plastik kütlə kisələrinin materialının qalınlığı necə mm olur?

- ☐ 5 mm
- ☐ 3 mm
- ☐ 8 mm
- ☐ 1,5 mm
- ☒ 0,5 mm

299 Tullantıların yığılması, daşınması və tam zavod texnologiyası ilə emalının mərkəzləşdirilmiş metodla aparılması ilk dəfə hansı ölkədə aparılmışdır?

- ☐ Fransada
- ☐ Almaniya
- ☐ Yaponiya
- ☒ Danimarkada
- ☐ Amerikada

300 Yanma təbəqəsinin bütün sahələrində hərəkət sürəti və emalı lazımı tələbatə uyğun olmasının təmin etmək üçün ən sadə üsul hansıdır?

- ☐ kameralı odluqda istifadə etmək
- ☐ bir kameralı sobalardan istifadə etmək
- ☐ barbotaj
- ☐ ultrasəs növlü odluqdan istifadə etmək
- ☒ təbəqə şəkilli ocaq qəfəsindən istifadə etmək

301 Çoxaltılı sobanın barabanının oxu boyunca yerləşdirilən yarımbalın içərisinin boz hazırlanmasında məqsəd nədir?

- ☐ konstruksiyanın çəkisini azaldmaq
- ☐ metala qənat etmək
- ☐ valın quraşdırılma əməliyyatını sadələşdirmək
- ☐ sobanın konstruksiyasını təkmilləşdirmək
- ☒ metal hissəcikləri soyutmaq üçün hava buraxmaq

302 Kamera növlü odluqlar neçə yerə bölünür?

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

303 Komlina edilmiş yanma prosesində istifadə olunan sobaların təsnifatında hansı sobalar xüsusi yer tutur?

- ☐ qaynaq təbəqəli
- ☐ barabanlı
- ☒ barbotaj və boru barbotaj
- ☐ elektrik

☐ tozlaşdırıcı

304 Nəyə görə soba ilə odluq terminləri bir-birindən fərqlənilirlər?

- ☐ konstruksiyasına
☐ işləmə prinsipinə
☒ alınan istilikdən tam istifadə olunmamasına
☐ istifadə sahəsinə
☐ istismar müddətinə

305 Ocaq qəfəsli sobanın tərkibində olan buxar qazanı hansı yancaqla qızdırılır?

- ☒ yanma prosesindən ayrılan tüstü qazı ilə
☐ yanar şirstlə
☐ daş kömürlə
☐ qızdırılmış hava vasitəsi ilə
☐ təbii qazla

306 Təbəqəli odluqlar necə yerə bölünür?

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

307 Təbəqəli olduqda hansı formada olan tullantılar yandırılır

- ☐ maye tullantılar
☒ iri ölçüdə xırdalana tullantılar
☐ iri ölçülü tullantılar
☐ çınqıllaşdırılmış şlak tullantıları
☐ toz halında olan tullantılar

308 Tullantı yandırıldıqda yanacağın qaynar təbəqəsində gedən proses neçə dövrə bölünür?

- ☐ 5 dövrə
☐ 10 dövrə
☐ 8 dövrə
☐ 6 dövrə
☒ 3 dövrə

309 Tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün baraban növlü sobada ən çox hansı ölkədə istifadə olunur?

- ☐ Danimarkada
☐ İngiltərədə
☐ Portuqaliyada
☐ İspaniyada
☒ Amerikada

310 Yanma prosesindən ayrılan qazların təmizlənməsi üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ skubberdən
☐ hidravlik süzgəcdən
☐ siklondan
☒ elektrik süzgəcindən
☐ soorucu borudan

311 İkinci material ehtiyatları necə əsas əlamətlərinə görə təsnif olunurlar ?

- ☐ 1 əlamətinə görə
☐ 5 əlamətinə görə
☒ 2 əlamətinə görə
☐ 4 əlamətinə görə
☐ 6 əlamətinə görə

312 Tullatıların yığım norması neçə yerə bölünür?

- ☐ 3 yerə
☐ 6 yerə
☐ 5 yerə
☐ 4 yerə

☒ 2 yerə

313 Azərbaycanın şəhər rayonlarında adambaşına düşən tullantının miqdarı neçə kq-dır?

- ☐ 0,5 kq
- ☐ 1,5 kq
- ☐ 0,7 kq
- ☐ 2,3 kq
- ☒ 1,1 kq

314 Tullantıların saxlanılması üçün istifadə olunan konteynerin tullantı ilə birlikdə çəkisi necə kq-dan çox olmamalıdır?

- ☐ 27 kq-dan
- ☐ 30 kq-dan
- ☐ 20 kq-dan
- ☒ 35 kq-dan
- ☐ 40 kq-dan

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

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

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

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

317 Sənaye tullantıları ən çox hansı sahələrdə müşahidə olunur? (Çəki: 1)

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

318 Tullantıların mənbəyi necə şəhr oluna bilər?

- ☐ ayıq yerlərində yaratdırları antisanit ariyadır
- ☐ məişətdə yararsızlaşan materiallardır
- ☒ tullantı əhalinin həyat fəaliyyəti nəticəsində yaşayış yerlərində əmələ gələn əşya-maddə və ə halinin həyat fəaliyyəti nəticəsində əmələ gələn materiallar toplusudur
- ☐ tullantı görülməli işlərin texniki-istifadə mədəniyyətinin yoxluğu
- ☐ adamların yaş ə materiallar toplusudur

319 Energetika sənayesi necə anlaşılır? (Çəki: 1)

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

320 Tovuz –qoşa qızıl yatağı ehtiyatı nə qədərdir? ABŞ-ın RVİG şirkətilə bağlanmış sənəd daxildir.

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

321 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı C₁ və C₂ kateqoriyası üzrə hesablanmışdır.



C₁ - yatağın geoloji kəslişini müəyyənləşdirmək litoloji tərkib, qalınlığı, məsələliyi, məhsuldar qatda mineralın faiz miqdarı

☒ C₁ – sahədə axtarış quyuları qazılır

C₂ – maili axtarış quyuları qazılır

☒ C₁ – layın geoloji strukturu tapılır

C₂ – əlavə tədqiqat aparılır

☒ C₁ – məhsuldar qatın formalaşması müəyyən olunur

C₂ – geoloji-geofiziki yoxlamalar özünü doğruldur

☐ C₁ – mineralın keyfiyyəti yoxlanılır

C₂ – tədqiqatın aparılması faydasızdır

322 Faydalı qazıntı yatağının C₂ kateqoriya üzrə hesablanır?

☐ C₂ – dövlət ehtiyatın qənaətbəxş olmasında etibarsız mövqelərdir

☐ C₂ – kəşfiyyat quyularının tədqiqatı mineralın yararsız olmasını göstərir

☐ C₂ – ümumi yatağın göstəriciləri etibarlıdır



C₂ – ehtiyatın hesablanması bir çox göstəricilərə görə etibarlı sayılır

☐ C₂ – məhsuldar qat tektonik aşınmalara məruz qalır

323 Yer qabığında gümüşün Klark göstəricisi nə qədərdir?

☒ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-6}$

☐ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-4}$

☐ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-5}$

☐ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-25}$

☐ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-35}$

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

☒ qızıl-14 ton, gümüş-19 ton, mis-48 ton, selen -18 ton, tellur-0,85 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, selen -17,9 ton, tellur-0,86 ton

☐ 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

325 Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı C₁ kateqoriyası üzrə hesablanır?

☒ C₁ – tədqiqatlar qonşu yataqların istismar olunması ilə aparılır

☐ Klark Ag – $7 \cdot 10^{-4}$

☐ C₁ – 1 ədəd quyuyu qazılmaqla ehtiyat hesablanır

☐ C₁ – yanaşı layın Litoloji tərkibi ilə aparılır

☐ C₁ – qonşu yatağın yüksək göstəricilərlə müqayisə edilir

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

☐ kollektor lövhəsində

☒ mənf-i-anod lövhəsində

- ☐ kondensator lövhəsində
- ☐ gövdəsində
- ☐ müsbət –katod lövhəsində

327 Molibden tullantısı təkrar emal olunduqda aşılavıcı maddələrə qarşı davamlı olur və harada istifadə olunur?

- ☐ nitrat turşusunun saxlanılmasında
- ☒ qatılaşdırılmış sulfat anhidridinin saxlanılmasında
- ☐ sulfat turşusunun saxlanılmasında
- ☐ duru sulfat turşusunun saxlanılmasında
- ☐ fosforit turşusunun saxlanılmasında

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

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

329 . İndium –In təkrar emalı səhiyyədə hansı sahədə istifadə olunur?

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

330 Filizçay yatağında indium tullantısı metalşünaslıqda hansı sahədə tətbiq olunur?

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

331 Filizçay Kolçedan-polimetal yatağında kadmiyum metallı emalı hansı sahədə istifadə oluna bilər?

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

332 Selen-Se tullantı təkrar istifadəsi elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur

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

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

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

334 Filizçay Kolçedan – polimetal yatağı Azərbaycanın hansı bölgəsindədir?

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

335 Filizçay yatağında Selen –Setullantı təkrar emal olunaraq nattin hansı üsul istehsalında istifadə olunur?

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

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

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

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

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

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

338 Tellur və onun birləşmələrinin əsas istifadə sahələri hansılardır?

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

339 Katex kolçedan –polimetal yatağında qalium tullantı təkrar emal olunduqda hənsı sahədə istifadə oluna bilər?

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

340 Vanadium xəlitəsi emal edən dəzgahların hansında istifadə olunur?

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

341 İndium tullantısı təkrar emalda dəzgahların hansı hissələrində istifadə olunur?

- ☐ iç yonma dəzgahında
- ☐ pardaxlama dəzgahında
- ☐ yiv açma dəzgahında
- ☐ burğu dəzgahında
- ☒ sürətli kəsmə dəzgahında

342 İndium tullantısı təkrar emalda dəzgahların hansı hissələrində istifadə olunur?

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

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

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

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

- ☒ rentgen şüalama qurğusunda istifadə olunur
- ☐ sanitariya avadanlıqlarının istehsalında istifadə olunur

- ☐ müalicə qurğularında istifadə olunur
- ☐ tibbədə istifadə olunan əməliyyat vasitələrinin istehsalında istifadə olunur
- ☐ tibbi alətlərin istehsalında istifadə olunur

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

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

346 Gədəbəy mis-portir filiz yatağında molitentullantı təkrar emalında hansı metal-kəsən dəzgahda istifadə olunur

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

347 Filizçay yatağında indium tullantısı metallurgiyada hansı sahədə istifadə olunur?

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

348 İndium tullantısı təkrar emalda cihazqayırma texnikasının hansı sahəsində istifadə edilir

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

349 Flizçay yatağında Tollur- Te hansı yarımkeçiricilə işləyən avadanlıqda istifadə olunur?

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

350 Qızıl filizi yatağı Zəngilanın hansı bölgəsindədir?

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

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

- ☐ Au-112,1 ton, gümüş- 190,0 ton, Se- 245,6 ton, Te- 45,5 ton
- ☐ 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-112,2 ton, gümüş- 190,1 ton, Se- 245,7 ton, Te- 45,6 ton

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

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

353 Zəylik alunit yataq Azərbaycanın hansı regionunda yerləşir?

- ☐ Ağdam
- ☐ Gəncə

- ☒ Daşkəsən
- ☐ Şəmkir
- ☐ Oğuz

354 Zəylik alunit yatağının qalıq ehtiyatı nə qədərdir?

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

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

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

356 Qızıl filizi yatağı Ağdərənin hansı bölgəsində yerləşir?

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

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

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

358 Selen –Se tullantısının təkrar istifadəsi elektrotexnikanın hansı sahəsində istifadə olunur

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

359 İndium tullantı təkrar emalında dəzgahların hansı hissələrində istifadə olunur?

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

360 Zəngilanın –Veynəli qızıl filizi yatağının ehtiyatları nə qədərdir?

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

361 Meşə tullantılarının neçə faizi mədəni məişət işlərinə sərf olunur

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

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

- ☒ 1500 metr süni parça

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

363 1m³ meşə tullantısından neçə litr spirt istehsal etmək mümkündür?

- ☒ 150 litr
- ☐ 148 litr
- ☐ 144 litr
- ☐ 146 litr
- ☐ 147 litr

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

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

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

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

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

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

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

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

368 Daşkəsən dəmir filizləri yatağında Kobalt tullantısı təkrar emal olunardısı maşınqayırmanın hansı sahəsində istifadə oluna bilər?

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

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

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

370 Tellur və onun birləşmələrinin əsas istifadə olunduğu sahələr hansılardır?

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

371 Tellur sənayenin hansı sahəsində texnikada istifadə olunur.

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

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

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

373 Filizçay Kolçedan –polimetal yatağı Azərbaycanın hansı bölgəsindədir?

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

374 Tellur – Termoelementlərdə hansı məqsədlə istifadə edilir? (

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

375 ətraf mühiti çirkləndirən tullantıların miqdarın minimum səviyyəyə endirmək üçün hansı tədbirdən istifadə olunmalıdır ki , iqtisadi səhətə daha səmərəli olsun ?

- ☒ Tullantisız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini miqyasını genişləndirməli
- ☐ Tərkibində faydalı komponentlərin miqdarı çox olan ilkin materialdan istifadə etməli
- ☐ İstehsal prosesində istifadə olunan xammalın miqdarının azaldılması
- ☐ İstehsal prosesini mexanikləşdirməli
- ☐ Alınan tullantılardan ikinci material kimi istifadə etməsi

376 İstehsal müəssisələrinin ətraf mühitə mənfi təsirinin əsas səbəbi nədir?

- ☐ İlkin xammalın zənginləşdirilməməsi
- ☐ İstehsal sexlərində güclü təmizləyici qurğulardan istifadə olunmaması
- ☐ İstehsal olunan zay məhsulların miqdarının çox olması
- ☐ Ətraf mühitə atılan tullantılardan təkrar istifadə olunmaması
- ☒ İstifadə olunan texnologiyanın təkmiləşdirilməməsi

377 İstehsal prosesindən yaranan tullantıların ytilizasiyasının iqtisadi cəhətə səmərəli olmasını müəyyən edən əsas göstərici hansıdır?

- ☒ Yaranan tullantının həcmi haqqında əsas məlumat
- ☐ Tullantının mənşəyi
- ☐ Tullantının tərkibindəki komponentlərin növü
- ☐ Tullantının tərkibindəki faydalı komponentin faizlə miqdarı
- ☐ Tullantının toksiklik səviyyəsi

378 Bir ton rezin tullantısının təkrar emalından neçə kq-a yaxın rezin alınır?

- ☐ 600-630 kq
- ☐ 350-400 kq
- ☐ 500 -540 kq
- ☐ 680-720 kq
- ☒ 700-750 kq

379 Bir ton rezin tullantısının təkrar emalından nə qədər kimyəvi lif alınır?

- ☒ 130-150 kq
- ☐ 100-110 kq
- ☐ 110-115 kq
- ☐ 160-200 kq
- ☐ 125-135 kq

380 Bir ton rezin tullantısının təkrar emalından neçə kq-a qədər polad materialı alınır?

- ☐ 47 – 43 kq
- ☐ 15 - 28 kq
- ☐ 20 - 25 kq
- ☒ 30 – 40 kq
- ☐ 32 – 34 kq

381 İşlənmiş rezin şirlərindən yol kənarında və dəniz sahilində hansı məqsədlər ucun istifadə olunur?

- ☐ möhkəmləyici artırılması üçün
- ☐ bərkidici vasitə kimi
- ☒ mühafizə örtüyü kimi
- ☐ yolun hamar olması üçün
- ☐ suyun axıdılması üçün

382 Rezin tullantılarını təkrar emal etmək üçün ən çox hansı üsuldən istifadə olunur?

- ☐ termiki emal usulundan
- ☒ regenerasiya usulundan
- ☐ qazlaşdırma üsulundan
- ☐ mexaniki emal usulundan
- ☐ piroliz usulundan

383 Bir ton regeneratör necə kq sintetik kaucuku əvəz edir?

- ☒ 500 kq
- ☐ 120 kq
- ☐ 150 kq
- ☐ 540 kq
- ☐ 235 kq

384 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın sıxlığı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 450 - 820 kq/m³
- ☐ 270 – 320 kq/m³
- ☐ 250 – 300 kq/m³
- ☐ 630 – 700 kq/m³
- ☒ 500 – 1000 kq/m³

385 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın möhkəmliliyi nə qədər olmalıdır?

- ☐ 2,2 – 2,6 MPa
- ☐ 4 – 4,3 MPa
- ☒ 2 – 6MPa
- ☐ 3,2 – 3,8 MPa
- ☐ 1,2 – 24 MPa

386 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın sücəkmə qabiliyyəti necə faiz olmalıdır?

- ☐ 2,9 – 3,3%
- ☐ 1,7 - 2,2%
- ☐ 1,5 – 2%
- ☒ 3 – 7%
- ☐ 2,5 – 2,8%

387 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın temperaturu nə qədər olmalıdır?

- ☐ 350 – 360°S
- ☐ 200 – 240°S
- ☒ 250 – 300°S
- ☐ 400 – 420°S
- ☐ 300 – 340°S

388 İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın səsdəmə nə qədər olmalıdır?

- ☐ 40 – 50 D_B
- ☐ 25 -35 D_B
- ☒ 30D_B
- ☐ 45 – 60 D_B
- ☐ 33 – 45 D_B

389 Rezin tullantılarından hazırlanan materialla örtülmüş döşəmələr hansı göstəricisinə görə digər materiallardan fərqlənir?

- ☐ istismar müddətinə görə
- ☒ sanitariya-gigiyena normasına görə
- ☐ temperatur səviyyəsinə görə
- ☐ elastiklik xassəsinə görə
- ☐ möhkəmliyinə görə

390 Maye halında olan rezin ən çox hansı məqsədlər üçün istifadə olunur?

- ☐ katalizator kimi
- ☐ plastifikator kimi
- ☐ izolyator kimi
- ☐ əlaqələndirici kimi
- ☒ sıxlaşdırıcı kimi

391 Adi bitum materialı ilə rezin-bitum materialının qarışığı özünün hansı göstəricisi ilə fərqlənir?

- ☒ elastikliyi ilə
- ☐ kövrəkliyi ilə
- ☐ axıcılıq qabliyyəti ilə
- ☐ plastikliyi ilə
- ☐ bərkliyi ilə

392 Rezin və bitum materialının qarışığının 1:1-ə nisbətində materialın nisbi uzanması neçə faiz olur?

- ☐ 259%
- ☐ 115%
- ☐ 130%
- ☒ 200%
- ☐ 150%

393 1 metr uzunluğunda asfalt-beton örtüyündəki çatın örtülməsi üçün nə qədər rezin-bitum qarışığı lazımdır?

- ☐ 1,2 l
- ☐ 0,2 l
- ☒ 0,25 l
- ☐ 1,4 l
- ☐ 0,8 l

394 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı əsas texniki-iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ tullantıların ölçüsü
- ☐ tullantılardan maksimum səviyyədə istifadə olunmasının mümkünlüyü
- ☒ məhsulun keyfiyyət göstəricisi
- ☐ tullantıların aqreqləşmə halı
- ☐ tullantıların miqdarı

395 Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə neçə ədəd texniki-iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır?

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

396 Rezin və bitum materiallarının qarışığının 1:1-ə nisbətində kövrəklik əmsalı neçə dərəcə azalır?

- ☒ 20°S
- ☐ 13°S
- ☐ 10°S
- ☐ 30°S
- ☐ 15°S

397 Sulfat turşusunun istehsalında ilkin materialın yanmasından hansı material alınır?

- ☐ platin
- ☐ aliminum
- ☐ mis
- ☒ pirit
- ☐ qurğuşun

398 İstehsal prosesindən alınan pirit tullantıları hansı sənaye sahəsi üçün böyük problem yaradır?

- ☐ toxuculuq sənayesi
- ☒ kimya sənayesi
- ☐ əlvan metallurgiya sənayesi
- ☐ tikinti sənayesi
- ☐ yeyinti sənayesi

399 Pirit yanıqlar hansı sənaye üçün xammal bazası hesab olunur

- ☐ kimya sənayesi
- ☒ tikinti materialları sənayesi
- ☐ avtomobil sənayesi
- ☐ maşınqayırma sənayesi
- ☐ qara metallurgiya sənayesi

400 Pirit yanığının tərkibində neçə faizə qədər dəmir var?

- ☐ 45 – 50%
- ☐ 27 – 32%
- ☐ 20 - 25%
- ☐ 46 – 54%
- ☒ 40 - 63%

401 Pirit yanığının tərkibində yanmayan kükürdün miqdarı neçə faizdir?

- ☒ 7 – 2%
- ☐ 0,8 – 1,3%
- ☐ 0,5 – 1,2%
- ☐ 2,2 – 3,4%
- ☐ 1,2 – 1,4%

402 Bir ildə kimya sənayesindən alınan pirit yanığının miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 3,6 mln ton
- ☐ 3,0 mln ton
- ☐ 2,5 mln ton
- ☒ 4 mln ton
- ☐ 3,2 mln ton

403 Pirit yanığının tərkibindən faydalı komponentləri xaric etmək üçün istifadə olunan ən səmərəli üsul hansıdır?

- ☐ flotasiya
- ☐ seperasiya
- ☒ xlorla yandırma
- ☐ yuma
- ☐ hava ilə ufurma

404 Pirit yanığının tərkibindəki misin miqdarı necə faizdir?

- ☐ 1,3 – 1,6%
- ☒ 0,3 - 0,5%
- ☐ 1 – 1,5%
- ☐ 2 – 2,3%
- ☐ 0,6 – 0,8%

405 Tullantıların saxlanması üçün istifadə olunan tullantıxanalarda normaya görə neçə əsas sahənin(obyektin) tikilməsinə icazə verilir?

- ☐ 6 sahənin
- ☒ 3 sahənin
- ☐ 2 sahənin
- ☐ 7 sahənin
- ☐ 5 sahənin

406 Tullantıxanalara qəbul edilən sənaye tullantıları şərti olaraq neçə qrupa bölünür?

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

407 Misin istehsalında miss filizi əvəzinə miss tullantı və qırıntılarından istifadə etdikdə enerji sərfinə neçə faiz qənaət olunur?

- ☐ 74%
- ☐ 58%
- ☐ 50 %
- ☒ 83 %
- ☐ 65 %

408 Polad istehsalında dəmir filizi əvəzinə dəmir tullantı və qırıntılarından istifadə olunduqda enerji sərfinə neçə faiz qənaət olunur ?

- ☒ 74 %
- ☐ 64 %
- ☐ 60 %
- ☐ 80 %
- ☐ 68 %

409 Elektrik maşınqayırma sahəsindən alınan metal tullantısı tələb olunan polad yarımfabrikatının ümumi həcmnin neçə faizini təşkil edir?

- ☒ 27,8 %-ni
- ☐ 20,5 %-ni
- ☐ 15,4 %-ni
- ☐ 30 %-ni
- ☐ 24,2 %-ni

410 əsas konstruksiya materialı hesab olunan metal materialından istifadə olunmasının əsas problemi hansıdır?

- ☐ metal yonqarlarından istifadə olunması
- ☐ cuqun materiallarından istifadə olunması
- ☐ keyfiyyətli materialdan istifadə olunması
- ☐ filizlərdən dəmirin alınması
- ☒ materiallardan qənaətlə istifadə olunması

411 Metal materiallardan qənaətlə istifadə olunma problemin həllinin əsas istiqaməti hansıdır?

- ☒ metala qənaət olunan texnologiyanın tətbiq sahəsini genişləndirmək
- ☐ keyfiyyətli dəmir filizlərindən istifadə etmək
- ☐ metal itkisinə yol verməmək
- ☐ ikinci material ehtiyatlarından istifadə etmək
- ☐ metal materialı qeyri metal materialla əvəz etmək

412 Metal tullantı və qırıntıları digər tullantılardan nə ilə fərqlənirlər?

- ☐ uzun müddət saxlanılmasının mümkün olması
- ☐ ucuz başa gəlməsi
- ☐ tərkibindəki komponentlərin miqdarının az olması
- ☒ tərkibində bahalı xammalın çox olması
- ☐ hasilatının asan olması

413 İkinci material ehtiyatlardan istifadə olunmasının əsas üstünlüyü nədir?

- ☐ az metal sərf olunması
- ☐ istehsal prosesinin sadələşdirilməsi
- ☒ ölkənin metal məhsulları ilə təmin olunmasının dəmir filizindən asılılığını azaltmaq
- ☐ emal prosesinə cəkilən xərclərin az olması
- ☐ alınan məmulatın ucuz başa gəlməsi

414 Metal qırıntılarından məhsulların hazırlanmasına çəkilən xərclər filizlərlə müqayisədə neçə dəfə azdır

- ☐ 4 dəfə
- ☒ 10 dəfə
- ☐ 8 dəfə
- ☐ 7 dəfə
- ☐ 6 dəfə

415 Respublikada qara metal tullantı və qırıntılarının miqdarı neçə min tona qədərdir?

- ☐ 190 – 195 min ton
- ☐ 175 – 180 min ton
- ☐ 160 – 170 min ton
- ☒ 195 – 198 min ton

☒ 180 – 185 min ton

416 Boruyayma zavodundan alınan yanığ materialın tərkibinin neçə faizini dəmir təşkil edir?

- ☒ 74,6%-ni
☐ 69,3%-ni
☐ 65,4%-ni
☐ 76,2%-ni
☐ 70,2%-ni

417 Yanıq metal tullantılarının təkrar emalından alınan ikinci materialdan hansı sahədə istifadə olunur?

- ☐ energetika sənayesində
☐ kimya sənayesində
☐ maşınqayırma sənayesində
☒ tikinti materialları sənayesində
☐ neft sənayesində

418 Azərbaycanda ikinci material hesabına işləyən ən böyük zavod hansıdır?

- ☐ gəmiqayırma zavodu
☐ neft emalı zavodu
☒ boruyayma zavodu
☐ sement zavodu
☐ maşınqayırma zavodu

419 Boruyayma zavodunda 309,6 min ton cuqundan polad istehsal etdikdə nə qədər metal qırıntılar alınır?

- ☐ 45 min ton
☒ 41,8 min ton
☐ 30 min ton
☐ 50 min ton
☐ 40 min ton

420 Metal tullantı və qırıntılardan səmərəli istifadə istiqaməti hansıdır?

- ☐ tullantı və qırıntılardan hazır məhsul kimi istifadə olunması
☐ zay məhsulların miqdarın minimum səviyyəyə endirilməsi
☐ tullantı və qırıntıların metal dövrəsinə daxil edilməsi
☐ tullantı və qırıntıların tamam ilə təkrar emal olunması
☒ zay hesab olunan məhsulların tələbatçılara çatdırılması (satılması)

421 Tərkibində dəmirin miqdarı çox olan tullantılardan ən çox hansı material hazırlanır

- ☒ ferrit
☐ cuqun
☐ polad
☐ titan
☐ kobalit

422 Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılardan beton istehsalında hansı material kimi istifadə olunur?

- ☐ quruducu
☐ izolyasiya edici
☐ bərkidici
☒ əlaqələndirici
☐ zəngləyici

423 MDB ölkəsində metaldan istifadə etmə əmsalı nə qədərdir?

- ☐ 0,8
☐ 0,6
☐ 0,9
☒ 0,7
☐ 0,3

424 Boruyayma zavodundan alınan yanığ materialın 74,6%-ni hansı element təşkil edir?

- ☐ çuqun
☐ sink
☒ dəmir
☐ polad

☐ mis

425 Respublikamızda qara metal tullantılarının əsas hissəsi hansı zavodların payına düşür?

- ☐ sement zavodunun
☐ maşınqayırma zavodunun
☒ boruyayma zavodunun
☐ neft emalı zavodunun
☐ dəmirqayırma zavodunun

426 Birinci yanığ materialları hansı müəssisələrdən alınır?

- ☐ şüşə sexlərindən
☐ sement zavodundan
☒ metalyayma müəssisələrindən
☐ domna sobalarından
☐ neft emalı zavodundan

427 Birinci yanığ materiallarına hansı tullantılar aiddir:

- ☐ tozşəkilli tullantılar
☐ orta fraksiyalı tullantılar
☒ iri fraksiyalı tullantılar
☐ mayeşəkilli tullantılar
☐ kiçik fraksiyalı tullantılar

428 İkinci yanığ materiallarına hansı tullantılar aiddir?

- ☒ tozşəkilli tullantılar
☐ orta fraksiyalı tullantılar
☐ iri fraksiyalı tullantılar
☐ ye şəkilli tullantılar
☐ kiçik fraksiyalı tullantılar

429 İkinci yanığ materialları hansı müəssisələrdən alınır?

- ☐ şüşə sexlərindən
☐ sement zavodundan
☒ yayma müəssisələrindən
☐ domna sobalarından
☐ neft emalı zavodundan

430 Yanığ metal tullantılarının təkrar emalından alınan ikinci materialdan necə istifadə olunur?

- ☐ maşınqayırma müəssisələrində
☐ şüşə istehsalında
☒ tikinti materialı kimi
☐ boruyayma zavodunda
☐ neft emalı zavodunda

431 İstehsal prosesindən alınan zay boruların həcmi nə qədərdir?

- ☐ 40min m³-ə qədər
☐ 20min m³-ə qədər
☒ 10 min m³-ə qədər
☐ 50min m³-ə qədər
☐ 30min m³-ə qədər

432 Zay boruların istehlakçılara satılması ilə müəssisə bir ilə nə qədər gəlir əldə edə bilər?

- ☐ 400 min manata qədər
☐ 200 min manata qədər
☒ 300 min manata qədər
☐ 500 min manata qədər
☐ 100 min manata qədər

433 Ferrit hansı tullantılardan hazırlana bilər?

- ☐ tərkibində misin miqdarı çox olan tullantılardan
☐ tərkibində dəmirin miqdarı az olan tullantılardan
☒ tərkibində dəmirin miqdarı çox olan tullantılardan
☐ tərkibində misin miqdarı az olan tullantılardan

☐ tərkibində sinkin miqdarı çox olan tullantılardan

434 Filizlə müqayisədə metal tullantılarından istifadə etdikdə:

- ☐ suya qənaət olunmur
☐ enerjiyə qənaət olunmur
☒ enerjiyə daha çox qənaət olunur
☐ heç bir dəyişiklik baş vermir
☐ suya qənaət olunur

435 Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılar təkrar emaldan sonra harda istifadə olunur?

- ☐ boru istehsalında
☐ sement istehsalında
☒ beton istehsalında
☐ dəmir istehsalında
☐ şüşə istehsalında

436 Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə olunur?

- ☐ beton istehsalında
☐ boru istehsalında
☐ şüşə istehsalında
☒ sement istehsalında
☐ dəmir istehsalında

437 Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə olunur?

- ☐ boru istehsalında
☒ alüminium istehsalında
☐ beton istehsalında
☐ dəmir istehsalında
☐ şüşə istehsalında

438 Tərkibində xrom olan çöküntülər qurudulduqdan sonra rəngləyici kimi harada istifadə olunur?

- ☐ plastik kütlə istehsalında
☐ alüminium istehsalında
☒ dekorativ şüşələrin hazırlanmasında
☐ boru istehsalında
☐ sement istehsalında

439 Tərkibində xrom olan çöküntülər qurudulduqdan sonra necə istifadə olunur?

- ☐ əlaqələndirici kimi
☐ bərkidici kimi
☒ rəngləyici kimi
☐ izolyasiya materialı kimi
☐ quruducu kimi

440 MDB ölkələrində istehsal olunan poladın hansı hissəsi tullantıya gedir?

- ☐ 1/5
☐ 1/2
☒ 1/3
☐ 1/10
☐ 1/4

441 Quru ağac tullantısının nəmliyi neçə faizdir?

- ☒ 15 %
☐ 8 %
☐ 5 %
☐ 20 %
☐ 10 %

442 İstehsal prosesində istifadə olunan qətranın tərkibindən asılı olaraq plastik kütlə materialları neçə növ olur?

- ☐ 8 növ
☐ 6 növ
☐ 3 növ
☒ 2 növ

☐ 4 növ

443 İri qabarit ölçülü avadanlıqlarda istifadə olunan plastik kütlə məmulatların optimal istismar müddəti neçə ildir?

- ☒ 10 il
☐ 6 il
☐ 3 il
☐ 7 il
☐ 5 il

444 Tikinti sənayesində istifadə olunan plastik kütlə məmulatlarının optimal istismar müddəti neçə ildir?

- ☐ 12 il
☐ 8 il
☒ 20 il
☐ 6 il
☐ 15 il

445 Təkrar emal prosesindən sonra plastik kütlə tullantıları əsasən neçə istiqamətdə utlizasiya olunmalıdır?

- ☒ 5 istiqamətdə
☐ 9 istiqamətdə
☐ 4 istiqamətdə
☐ 13 istiqamətdə
☐ 17 istiqamətdə

446 ABŞ-da müxtəlif növ zibillərin tərkibindəki plastik kütlə tullantılarının miqdarı, tullantıların ümumi miqdarının neçə faizini təşkil edir?

- ☒ 1,5 - faizini
☐ 2,5 faizini
☐ 0,5 faizini
☐ 4 faizini
☐ 1,2 faizini

447 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalında, hansı hallarda termiki emal metodundan istifadə olunur

- ☒ tullantılarının birbaşa utlizasiyası mümkün olmadıqda
☐ tullantının tərkibindəki komponentlərin sayı çox olduqda
☐ tullantının nəmlik faizi yüksək olduqda
☐ digər metodlarla tullantının təkrar emalı sərfəli olmadıqda
☐ tullantı lazımı ölçüdə xırdalandıqdan sonra

448 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emal olunduqda hansı emal mərhələsi ən məsuliyyətli hesab olunur ?

- ☐ 7-ci mərhələ
☐ 3-ci mərhələ
☐ 6-ci mərhələ]
☒ 2-ci mərhələ
☐ 5-ci mərhələ

449 Plastik kütlə tullantılarından ən çox hansı tərkibli materialların alınmasında istifadə olunur ?

- ☐ bircinsli materialların
☐ Təbəqəli materialların
☐ tökmə materialların
☒ çoxkomponentli materialların
☐ ovuntu materialların

450 Ağac tullantılarının təkrar emal və utlizasiya metodlarından ən əsası hansıdır?

- ☐ Əlavə əməliyyatlar aparılmadan tullantının birbaşa utlizasiyası
☒ Süni ağac materialının alınması
☐ Ağac tullantılarının briketləşdirilməsi
☐ Enerji-kimyəvi prinsip əsasında ağac tullantılarından istifadə olunması
☐ İkinci ağac tullantılarından səmərəsi istifadə olunması

451 Plastik kütlə materiallarının tullantılarının artmasına səbəb nədir?

- ☐ hazırlanan məmulatların yüngül olması
☐ plastik kütlə materiallarından hazırlanan məmulatların maya dəyəri aşağı olması
☐ istehsal olunan məmulatların keyfiyyətli olması



plastik kütlə tullantılarının tərkibinin eyni cinsli olması



plastik kütlə materiallarından hazırlanan məhsullara tələbatın çox olması

452 İstehsal prosesində istifadə olunan əlaqələndirici və doldurucu komponentlərin tərkibindən asılı plastik kütlə materialları neçə növ olur?



5 növ



3 növ



7 növ



6 növ



4 növ

453 Sənaye və məişət tullantı sularının təmizlənməsindən ayrılan çöküntülər neçə kateqoriyaya ayrılır ?



5 kateqoriya



3 kateqoriya



4 kateqoriya



8 kateqoriya



6 kateqoriya

454 İntensiv metodla çirkli su çöküntüləri susuzlaşdırıldıqda ən çox hansı qurğudan istifadə olunur ?



Hidravlik siklonlardan



Müxtəlif sıxlaşdırıcılardan



Vakuüm süzgəclərdən



Presləyici süzgəclərdən



Sentrifuqalardan

455 Lentli vakuüm süzgəcdən hansı növ çirkli su çöküntülərinin susuzlaşdırılmasında istifadə olunur ?



Tez təbəqələnən



Təbəqələnməyən



Çətin təbəqələnən



Tərkibində üzvi maddələrin miqdarı çox olan



Tez həll olan

456 Hansı istehsal müəssisələrindən ayrılan çirkli su çöküntülərini susuzlaşdırmaq üçün hidravlik siklonlardan daha çox istifadə olunur?



Tikinti materialları istehsal edən müəssisələrdən



Yeyinti sənaye müəssisələrindən



Yüngül sənaye müəssisələrindən



Neft emalı müəssisələrindən



Nəqliyyat müəssisələrindən

457 Köhnə rezin şinlərinin təkrar emal texnologiyası nə ilə tamamlanır?



Kənar qatışıqları təmizləməklə



Rezin qatışığının tərkibini müəyyən etməklə



Tullantını istifadəyə hazırlamaqla



Lazımı ölçüdə doqramaqla



Şinin yan hissələrini kəsməklə

458 Polimer tullantılarından əlvan metal hissəciklərini ayıran elektrik separatoru neçə hissədən ibarətdir?



5 hissədən



11 hissədən



7 hissədən



9 hissədən



6 hissədən

459 Sənaye və məişət tullantı suları birlikdə fərdi üsulla təmizləndikdə, təmizləyici stansiyalarda ayrılan çöküntünün həcmi, təmizlənəcək suyun həcmnin neçə faizini təşkil edir?



5 – 13%-ni



20 -25%-ni



9 – 20%-ni



35 – 40%-ni



10 – 30%-ni

460 Susuzlaşdırma prosesində süzücü aparat eimi ən çox hansı süzgəcdən istifadə olunur?

- ☒ barabanla vakuum süzgəcdən
☐ çöküntü təbəqəsindən
☐ mexaniki süzgəclərdən
☐ siklonlardan
☐ zentli vakuum-süzgəcdən

461 Zentli vakuum süzgəc neçə elementdən ibarətdir?

- ☐ 9 elementdən
☒ 11 elementdən
☐ 8 elementdən
☐ 4 elementdən
☐ 7 elementdən

462 Texnoloji xüsusiyyətinə görə hidravlik siklonlar neçə yerə ayrılırlar?

- ☐ 4 yerə
☒ 2 yerə
☐ 6 yerə
☐ 8 yerə
☐ 5 yerə

463 Hansı suların süzülən çöküntüləri susuzlaşdırmaq üçün hidravlik siklonlardan istifadə olunur?

- ☐ dəniz sularından
☐ bulaq sularından
☐ çay sularından
☐ mineral suların
☒ tullantı sularından

464 Konusvari təzyiqli hidravlik siklonlar neçə hissədən ibarətdir?

- ☐ 6 hissədən
☐ 4 hissədən
☐ 8 hissədən
☒ 2 hissədən
☐ 5 hissədən

465 Susuzlaşdırma prosesin daha dərinə aparmaq üçün hansı siklondan istifadə olunur?

- ☒ batareyalı
☐ silindrik
☐ konusvari
☐ təzyiqsiz
☐ təzyiqli

466 Hansı növ plastik kütlə materialının tullantısından daha çox istifadə olunur?

- ☐ penoplast
☐ tekstalit
☒ termoplast
☐ ftorplas
☐ termoreaktiv

467 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emal sxeminin ikinci mərhələsində hansı əməliyyat aparılır?

- ☐ hazırlıq
☒ xırdalama
☐ növləşdirmə
☐ qurudulma
☐ təsnifat

468 Qurudulma prosesindən alınan mexaniki qatışıqlar yanma kamerasından alınan çöküntü ilə birlikdə hansı formada xaric edilir?

- ☐ xırdalanmış çınqıl forasında
☐ emulsiya formasında
☐ mineral çöküntü formasında
☒ quru məhsul formasında
☐ süzüntü formasında

469 Tozlaşdırıcı qurğularda prosesin intensiv getməsinə şərait yaradır?

- ☐ quruducu dairənin fırlanma sürəti
- ☐ hissəciklərin ölçülərinin kiçik olması
- ☐ kamerada temperaturun yüksək olması
- ☐ prosesin düzgün təşkil olunması
- ☒ yaranan damcılardan ani halda qurudulması

470 Tozlaşdırıcı dairə əsasən hansı üsulla hərəkətə gətirilir?

- ☐ hidravlik
- ☐ avtomatik
- ☒ mexaniki
- ☐ əl vasitəsi ilə
- ☐ elektrik

471 Tozlaşdırıcı quruducularda çökdürücü kimi hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☐ mexaniki süzgəcdən
- ☐ elektrik süzgəclərdən
- ☐ hidravlik çökdürücüdən
- ☐ aktiv lil təbəqəsindən
- ☒ siklonlardan

472 Tozlaşdırıcı quruducuda prosesin aparılması üçün havanın əvəzinə hansı qızdırıcıdan istifadə etmək daha sərfəlidir?

- ☐ doymuş buxardan
- ☐ sabit cərəyan mənbələrindən
- ☒ tüstü qazından
- ☐ geotermal enerjindən
- ☐ mexaniki enerjindən

473 Tozlaşdırıcı qurğularda hissəciklərin qızma müddəti hansı sərhəddə dəyişir?

- ☐ 10 – 15 san
- ☐ 20 – 25 san
- ☐ 25 – 35 san
- ☐ 35 – 40 san
- ☒ 15 – 30 san

474 Qaynar qatlı sobalarda istifadə olunan enerji sərtini azaltmaq üçün hansı tədbir görülməlidir?

- ☐ məhsuldarlıq aşağı olan quruducu qurğudan istifadə olunmalı
- ☐ növbəli iş rejiminə keçməli
- ☐ qurğunun istismar müddəti azaldılmalı
- ☐ materialın quruducu təbəqədə qalma müddətin artırılmalı
- ☒ qurudulma rejiminin temperaturu dəqiq tənzimlənməli

475 Barabanlı quruducuda neçə əsas elementdən istifadə olunur?

- ☐ 6 ədəd
- ☒ 10 ədəd
- ☐ 8 ədəd
- ☐ 7 ədəd
- ☐ 4 ədəd

476 Quruducu baraban neçə dərəcə bucaq altında yerləşdirilir?

- ☐ 15°
- ☐ 10°
- ☒ 6°
- ☐ 12°
- ☐ 8°

477 Qurudulacaq material quruducu barabanın daxilində hansı mexanizmi vasitəsi ilə hərəkətə gətirilir?

- ☒ vintli ötürücü ilə
- ☐ elektrik intiqalı ilə
- ☐ fırlanan valla
- ☐ dişli çarxla
- ☐ mexaniki intiqalla

478 Bərk tullantıları təkrar emal etmək üçün quruducu reagentin seçilməsi əsas hansı göstəricidən asılıdır?

- ☐ qurudulan materialın miqdarından
- ☐ quruducu qurğunun gücündən
- ☐ ilkin tullantının tərkibindən
- ☒ qurudulan materialın nəmliyindən
- ☐ seçilən reagentin təsir səviyyəsindən

479 Materialın lazımı səviyyədə qızdırılması üçün qurudulma rejiminin texnoloji göstəriciləri müəyyən edildikdə hansı göstəricilərinin seçilməsinə xüsusi fikir verilməlidir?

- ☐ təzyiqin
- ☐ quruducu reagentin
- ☐ istiliyin verilmə növün
- ☐ prosesin aparılma müddətin
- ☒ qızdırılmanın optimal temperaturun

480 Konstruktiv növünə görə hansı quruducu qurğudan daha çox istifadə olunur?

- ☐ kameralı
- ☒ konvektiv
- ☐ lentli
- ☐ titrəyişli
- ☐ qaynaq təbəqəli

481 Qurudulma prosesi hansı sənaye sahələrində daha, geniş istifadə olunur?

- ☐ neft sənayesində
- ☐ metallurgiya sənayesində
- ☒ kimya sənayesində
- ☐ yeyinti sənayesində
- ☐ kağız-karton sənayesində

482 Tullantıların qazlaşdırma metodu ilə təmizlənməsində hansı reagentdən istifadə olunur?

- ☒ oksigendən
- ☐ kükürdən
- ☐ sönmüş əhəngdən
- ☐ aktiv zildən
- ☐ aktiv kömürdən

483 Sistem-qaz metodu ilə işləyən zavodun sutkalıq gücü neçə tondur?

- ☐ 95 ton
- ☐ 80 ton
- ☒ 75 ton
- ☐ 68 ton
- ☐ 105 ton

484 Tullantıların qurudulma metodu hansı əsas göstəriciyə görə seçilir?

- ☐ tullantıların tərkibinə görə
- ☒ hazır məhsulun texniki-iqtisadi göstəricilərinə görə
- ☐ zərərsizləşdirilmə prosesinin temperaturuna görə
- ☐ tullantıların miqdarına görə
- ☐ tullantıların təsnifatına görə

485 Piroliz prosesindən ayrılan yanar qazın tərkibində neçə əsas komponent olur?

- ☐ 7 komponent
- ☐ 5 komponent
- ☐ 9 komponent
- ☐ 2 komponent
- ☒ 3 komponent

486 Təmizlənəcək qaz piroliz qurğusunun necə sahəsindən keçir?

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

487 Reaktor qurğusunun diametri neçə metrdir

- ☒ 3 metr
- ☐ 5 metr
- ☐ 4 metr
- ☐ 9 metr
- ☐ 7 metr

488 Piroliz qurğusunun əsas elementi olan reaktorun sutkalıq məhsuldarlığı neçə tondur?

- ☐ 400 ton
- ☒ 300 ton
- ☐ 450 ton
- ☐ 250 ton
- ☐ 350 ton

489 Piroliz qurğusunda istifadə olunan reaktorun hündürlüyü necə metrdir?

- ☐ 5 metr
- ☐ 10 metr
- ☐ 7 metr
- ☒ 15 metr
- ☐ 20 metr

490 Bərk məişəttullantılarının pirolizi üçün hansı metoddan istifadə olunur?

- ☐ «sistem qaz» metodundan
- ☐ ryuroks metodundan
- ☒ Torraks metodundan
- ☐ elektrik qövsü metodundan
- ☐ Zaqard metodundan

491 Təmizlənmiş şlamdan ayrılan ağır komponentlərin tərkibindəki dəmir hissəciklər necə təmizlənir?

- ☐ mexaniki üsulla
- ☐ yuyulmaqla
- ☐ labarotoriya ələkləri vasitəsi ilə
- ☐ flotasiya üsulu ilə
- ☒ maqnit seperatoru vasitəsi ilə

492 Piroliz prosesindən ayrılan qazların soyudulmasından alınan şlam hansı qurğuda təmizlənir.

- ☐ yaş qaz tutucu qurğuda
- ☐ elektrik süzgəcində
- ☐ quru qaz tutucu qurğuda
- ☒ flotasiya qurğusunda
- ☐ siklonlarda

493 Piroliz qurğusunun sutkalıq məhsuldarlığı neçə tondur ?

- ☐ 20 ton
- ☐ 30 ton
- ☐ 15 ton
- ☐ 50 ton
- ☒ 35 ton

494 Piroliz prosesi hansı növ sobada aparılır ?

- ☐ qaynar qatlı sobalarda
- ☐ ultrasəs forsunkalarında
- ☐ çoxaltlı sobalarda
- ☒ barabanlı kameralarda
- ☐ yanma kameralarında

495 Aşağı temperaturalı piroliz prosesi hansı metodla aparılır?

- ☐ Torraks metodu ilə
- ☐ Pyuroks metodu ilə
- ☐ «sistem qaz» metodu ilə
- ☐ Elektrik qövsü metod ilə
- ☒ Lanqard metodu ilə

496 Digər təkrar emal metodları ilə müqayisədə piroliz metodunun neçə əsas üstün cəhəti var?

- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 2

497 Piroliz prosesinin aparılması üçün hazırda neçə sistemdən istifadə olunur?

- ☐ 25 sistemdən
- ☒ 50 sistemdən
- ☐ 30 sistemdən
- ☐ 55 sistemdən
- ☐ 40 sistemdən

498 Piroliz prosesi ilə hansı növ tullantılar zərərsizləşdirilir?

- ☐ maye halında olan tullantılar
- ☐ radioaktiv tullantılar
- ☐ qaz halında olan tullantılar
- ☒ bərk məişət tullantıları və onların qrupuna yaxın olan tullantılar
- ☐ kağız-karton tullantıları

499 Piroliz prosesi hansı mühitdə aparılır?

- ☐ təsirsiz qaz mühitində
- ☐ atmosferdə
- ☐ vakuum şəraitində
- ☐ yüksək temperatur şəraitində
- ☒ oksigen çatışmayan mühitdə

500 Kompostın hazırlanmasında daha kiçik hissəciklərin alınması üçün hansı növ dəyirmandan istifadə olunur ?

- ☐ MPH – 25 növlü
- ☐ МДГ – 10-15 növlü
- ☐ MPH- 30 növlü
- ☐ PO- 15 növlü
- ☒ MMA 1500/1670/735 M növlü

501 Ağac tullantılarının doğranılması üçün istifadə olunan MPH-25 markalı maşının elektrik mühərrikinin gücü neçə kvt-dır ?

- ☐ 50 kvt
- ☐ 60 kvt
- ☐ 55 kvt
- ☒ 75 kvt
- ☐ 70 kvt

502 Bərk tullantıların mexaniki emal metodu neçə növ olur ?

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

503 Yandırma prosesindən ayrılan istiliyin hesabına qızdırılan soba örtüyü hansı əsas funksiyanı yerinə yetirir?

- ☐ sobanı xarici mexaniki təirlərdən mühafizə
- ☐ ayrılan istilik itkisinə yol vermir
- ☐ sobanı şaxtadan mühafizə edir
- ☐ daxiləki elementlərin təhlükəsiz işləməsinə imkan yaradır
- ☒ tullantılıının tərkibində olan üzvü qatışıqların

504 Yaranacaq qazlaşdırmaq üçün sənayenin hansı sahələrində qaynar qatlı soba-lardan istifadə olunur?

- ☐ kimya sənayəsində
- ☐ yeyinti sənayəsində
- ☐ toxuculuq sənayəsində
- ☒ qara və əlvan metallurgiya sənayələrində
- ☐ nefti nemalı prosesində

505 Sobanın qaynar qatında qaz axını ilə asılı hissəciklər arasında intensiv olaraq hansı proses gedir?

- ☒ istilik mübadiləsi gedir
- ☐ asılı hissəciklər bir-biri ilə toqquşur
- ☐ asılı hissəciklər yerlərini dəyişir
- ☐ hissəciklər iki fazaya ayrılırlar
- ☐ hissəciklər asılı vəziyyətə gətirilir

506 Qaynar qatlı sobalarda iri ölçüsü bərk hissəciklərin texnoloji prosesdə qalma müddəti neçə dəqiqə olalıdır?

- ☐ 45 dəqiqə
- ☐ 25 dəqiqə
- ☒ 30 dəqiqə
- ☐ 35 dəqiqə
- ☐ 40 dəqiqə

507 Qaynar qatlı sobalar neçə hissədən ibarətdir?

- ☐ 12 hissədən
- ☒ 8 hissədən
- ☐ 16 hissədən
- ☐ 14 hissədən
- ☐ 7 hissədən

508 Qazlaşma prosesinin gedişində asılı vəziyyətə gətirilmiş hissəciklər neçə fazaya ayrılır

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

509 Tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün ən geniş tətbiq olunan üsul hansıdır ?

- ☐ Mexaniki təmizləmə üsulu
- ☒ Yandırma üsulu
- ☐ Piroliz prosesi
- ☐ Kimyəvi zərərsizləşdirmə üsulu
- ☐ Flotasiya üsulu

510 Qaynar təbəqədəki istilik ötürmə hərəkətsiz təbəqənin istilik ötürməsindən neçə dəfə çoxdur ?

- ☐ 2 dəfə
- ☒ 4 dəfə
- ☐ 5 dəfə
- ☐ 6 dəfə
- ☐ 8 dəfə

511 Piroliz prosesi neçə metodla aparılır ?

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

512 Baraban növlü sobadan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur?

- ☒ bərk sənaye və məişət tullantılarının
- ☐ aktiv lil tullantılarının
- ☐ yüksək toksik tərkibli tullantıları
- ☐ çirkli su çöküntüləri
- ☐ neft tərkibli bərk tullantıları

513 Baraban növlü zərərsizləşdirici soba necə əsas hissədən ibarətdir?

- ☐ 9 hissədən
- ☐ 11 hissədən
- ☒ 14 hissədən
- ☐ 7 hissədən
- ☐ 4 hissədən

514 Bərabən növlü sobanın əsas hissəsi hansıdır?

- ☐ ventilyator
- ☒ sobanın gövdəsi
- ☐ diyircəkli dayaq
- ☐ tullantı yığılan qab
- ☐ hazır məhsul boşaldırıcısı

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

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

516 Bismut fəvqəldə hallar sahəsində nədə istifadə olunur?

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

517 Metallurgiya sənayesinin aparıcı istehsal sahəsi hansıdır?

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

518 Maşınqayırmada ən keyfiyyətli tullantı hansı sahələrdə alınır? (Çəki: 1)

- ☒ metal kəsən dəzgahlarında
- ☐ Torna dəzgahlarında
- ☐ Frez dəzgahlarında
- ☐ paradaqlama dəzgahlarında
- ☐ Cilalayıcı dəzgahlarda

519 Neftin fiziki emalında məhsulların alınması nəyə əsaslanır?

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

520 Tullantının miqdarını necə minimuma yendirmək mümkündür (

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

521 Tullantıların inkişaf kateqoriyası hansılardır

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

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

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

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

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

524 Rəngli şüşə istehsalında hansı tullantı məhsuldan istifadə olunur?

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

525 Seperator qurğularında hansı məhsul emal olunur?

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

526 Avtoklav qurğularında nə emal olunur?

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

527 Fənnin inkişaf tarixi

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

528 Yüksək sürətli metal kəsən dəzgahlarda hansı xəlitədən istifadə olunur?

- ☐ nikel
- ☐ cıvə
- ☐ aluminium
- ☒ kobalt
- ☐ mərgümüş

529 Sənaye tullantılarının təkrar emalının iqtisadi dəyəri nə ilə qiymətləndirilir?

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

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

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

531 Fənnin məqsədi

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

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

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

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

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

534 Bismutun klark ədədi Litosferdə nə qədərdir?

- ☐ 9•10-5%
- ☒ 9•10-7%
- ☐ 9•10-4%
- ☐ 9•10-8
- ☐ 9•10-6

535 . Faydalı qazıntı yatağının ehtiyatı A kateqoriyası üzrə hesablanır, necə izah edilir? (

- ☐ A – xüsusi elektrik keçiriciliyi üzrə ehtiyat hesablanır
- ☐ 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

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

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

537 Bismut təkrar emalında sosial-mədəni sferanın hansı sahəsində istifadə olunur

- ☐ mədəni-maarit köməkçi vasitələrinin emalında istifadə olunur
- ☐ örtüyün alınmasında istifadə edilir
- ☒ güzgü hazırlanmasında əsas reagent kimi istifadə olunur
- ☐ şüanın udulmasında istifadə olunur
- ☐ şüanın qaytarılmasında istifadə olunur

538 Qaradağ mis-porfir yatağında molibden ehtiyatı ne qederdir?

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

539 Qaradağ mis-porfir yatağında qızıl ehtiyatı ne qederdir?

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

540 Azot iki oksid tullantısı təkrar emal olunduqda kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur? (Çəki: 1)

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

541 əhəng istehsalında ayrılan dəm qazı sənayedə hansı sahədə təkrar istifadə edilir (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

544 42% klark ədədi hansı metala məxsusdur?

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

545 Maye yanacaq tullantıları, onların təkrar emalı və istifadə olunması (Çəki:

- ☐ Boyaq maddələri alınır
☐ şüşə istehsalında istifadə olunur
☐ sintetik liflər alınır
☒ maye yanacağa spirt, neft və bundan alınan kerosin, benzin və başqa məhsulları alınaraq istifadə olunur
☐ küllü miqdarda elektrik enerjisi hasil edilir

546 Tullantı hansı sahələrdə çox müşahidə olunur (Çəki: 1)

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

547 Tullantıların idarə olunmasının təkmilləşdirilməsi necə başa düşülür?

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

548 Çuqun və polad məişət tullantıları təkrar emal olunduqda tərkibində CaO · MgO olarsa ərimə temperaturu hansı səviyyədə (Çəki: 1)

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

549 Fosfor, kükürd, arsen metallarla hansı prosesi aparır?

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

550 Fənnin mənimlənməsi



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

551 Faydalı qazıntı yataqları ehtiyatları hansı kateqoriyalara bölünür? (



- A,B,C1 ,C2
- B,C,K və D
- B,C,K və D2
- duz cavab yoxdur
- A,B,C,U

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



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

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



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

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



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

555 Zəylik Alunit yatağının tullantısı He – Helium təkrar emal olunduqda Astrologiyanın hansı sahəsində istifadə olunur? (Çəki: 1)



- Kosmik aləmin spektral analizində istifadə olunur
- Kosmik gəmilərin istehsalı
- Qalaktikanın tətbiqi
- ulduzların öyrənilməsi
- planetlərin tətqiq olunmasında istifadə olunur

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



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

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



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

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



- yüngül sənayedə istifadə olunur
- keramika sahəsində istifadə olunur
- toxuculuqda istifadə olunur
- şüşə texnologiyasında istifadə olunur
- tökmə qəlib məmulatları və kimyəvi aparatlar üçün hissə-səhələr hazırlanmasında istifadə olunur

559 Texniki sürtkü yağları nədən alınır?

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

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

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

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

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

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

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

563 İ.E.S. işlədilər daş kömür tullantısı tikinti işlərində hansı sahədə istifadə olunur?

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

564 Göy-daş tullantısı təkrar emal olunduqda kənd təsərrüfatı sənayesinin hansı sahəsində istifadə olunur?

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

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

- ☒ açıq yaraların sağlamlığında
- ☐ açıq yaraların genişlənməsini məhdudlaşdırmaqda
- ☐ açıq yaraların qurudulmasında
- ☐ yaraların sağlamlığında yardımcı kimi istifadə olunmasında istifadə olunur
- ☐ açıq yaraların infeksiyadan qorunmasında

566 Karbon qazı təkrar emalında fəvqaləddə hallarda harada istifadə olunur?

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

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

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

568 .CO birləşməsi hansı metalda daha çoxdur

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

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

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

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

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

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

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

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

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

573 Daşkəsən dəmir filizi yatağının ehtiyatı nə qədərdir?

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

574 Daşkəsən dəmir filizi yatağında məhsuldar qatın qalınlığı nə qədərdir?

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

575 İnkişafetmiş ölkələrdə ən çox tullantı hansı sahələrdə ola bilər? (

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

576 Fənnin inkişaf dövrünün göstəriciləri

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

577 Daşkəsən dəmir filizi yatağının sahəsi nə qədərdir

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

578 Fəndə aktual yaddaşın təbliği necə yerinə yetirilə bilər?

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

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

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

580 Bərk yanacaq tullantıları və onların təkrar emalı, sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur.

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

581 Maye yanacaq hasilatında ayrılan qazlar hansılardır?

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

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

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

583 Şlak pəmzasının struktur quruluşu nə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ kovrək olması ilə
- ☐ məsaməli olması ilə
- ☒ şuşuyəbənzər fazaya malik olması ilə
- ☐ möhkəm olması ilə
- ☐ bircinsli olması ilə

584 ən çox izolyasiya materialı kimi istifadə olunan şlak pambığının neçə faizə qədər domna şlakından alınır?

- ☐ 90%
- ☐ 86%
- ☒ 80%
- ☐ 95%
- ☐ 70%

585 Hansı şlaq doldurucu materiallar ağır material sayılır?

- ☐ $P_0 \succ 100$
- ☐ $P_0 \succ 500$
- ☒ $P_0 \succ 1000$
- ☐

$$P_0 \succ 900$$

$$P_0 \succ 800$$

586 Hansı şlaq doldurucu materiallar yüngül material sayılır?

$$P_0 \leq 1000$$

$$P_0 \succ 5000$$

$$P_0 \geq 1000$$

$$P_0 \succ 9000$$

$$P_0 \succ 8000$$

587 Şlak doldurucu materiallar yayılma hündürlüyünə görə neçə növ olurlar?

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

588 ən çox izolyasiya materialı kimi istifadə olunan şlak pambığıının neçə faizə qədəri şlakından alınır?

- ☒ 80 %-ə
- ☐ 58%-ə
- ☐ 75%-ə
- ☐ 96%-ə
- ☐ 85%-ə

589 Şlak materiallarından hazırlanan beton,ənənəvi materiallardan hazırlanan betondan neçə faiz ucuz başa gəlir?

- ☐ 15-17%
- ☐ 35-40%
- ☐ 13-15%
- ☒ 20-30%
- ☐ 35-38%

590 Hazırda şlak pemzası şlak kimi neçə fraksiyada istehsal olunur?

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

591 ən səmərəli doldurucu material hesab olunur?

- ☐ şlak-bitum qarışığı
- ☐ əhəng daşı
- ☐ təbii cıncıl
- ☐ plaktik kütlə
- ☒ şlak pemzası

592 əlavə kimi istifadə olunan materialın hissəciklərin ölçüsü nə qədərdir?

- ☐ 120 mkm
- ☐ 80 mkm
- ☒ 150 mkm
- ☐ 230mkm
- ☐ 200mkm

593 Sement istehsalında süni əlavə kimi hansı materiallardan istifadə olunur?

- ☒ qeyri-üzvi materiallardan
- ☐ mineral materiallardan
- ☐ üzvi materiallardan
- ☐ dəmir yonqarından
- ☐ rezin materiallardan

594 Şlakın aktivləşməsi və qarışığın tez mühkəmlənməsi ucun onun tərkibinə hansı material əlavə olunur?

- ☐ zil qatışığı
- ☐ əlaqələndirici material
- ☐ gil-torpaq qatışığı
- ☒ sonməmiş əhəng
- ☐ poezland sement

595 Domna şlaklarından alınan ağır beton doldurucuları üçün neçə marka qəbul olunub?

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

596 Tokmə şlak cırıqları təbii daşlardan alınan cırıqlardan neçə dəfə ucuzdur?

- ☐ 4dəfə
- ☒ 2dəfə
- ☐ 3dəfə
- ☐ 8dəfə
- ☐ 5dəfə

597 Tökülmüş şlak cırıqlarının həqiqi sıxlığı nə qədərdir?

- ☐ 1600-1800 kq/m³
- ☐ 1800-1840kq/m³
- ☒ 2900-3000 kq/m³
- ☐ 1900-2500kq/m³
- ☐ 1750-1800kq/m³

598 Tökülmüş şlak cırıqlarının orta sızlığı nə qədərdir?

- ☒ 220-2800 kq/m³
- ☐ 1600-1750kq/m³
- ☐ 1500-1700kq/m³
- ☐ 2000-2400kq/m³
- ☐ 1650-1800kq/m³

599 Doldurucu materialların hazırlanmasında ən çox hansı formalı şlaklardan istifadə olunur?

- ☐ ağır şlaklardan
- ☐ toz halında olan şlaklardan
- ☐ yüngül şlaklardan
- ☒ cırıqlı şlaklarından
- ☐ təmizlənmiş şlaklardan

600 Dənəciklərinin olcusunə görə şlak materialları neçə ölçüdə hazırlanırlar?

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

601 İ4 markalı cırıqların sınaq prosesində çəkisinin itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 25-dən az
- ☐ 35-45%
- ☐ 25-35%
- ☐ 60-70%
- ☒ 45-60%

602 İ3 markalı çınqılların sınaq prosesində çəkisinin itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 25%-dən az
- ☒ 35-45%
- ☐ 25-35%
- ☐ 60-70%
- ☐ 45-60%

603 İ2 markalı çınqılların sınaq prosesində çəkisinin itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 25%-dən az
- ☐ 35-45%
- ☒ 25-35%
- ☐ 60-70%
- ☐ 45-60%

604 İ1 markalı çınqılların sınaq prosesində çəkisinin itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☒ 25%-dən az
- ☐ 35-45%
- ☐ 25-35%
- ☐ 60-70%
- ☐ 45-60%

605 600 markalı çınqıldan hansı markalı sement istehsal olunur?

- ☐ M400
- ☐ M200
- ☐ M300
- ☐ M500
- ☒ M200-dən aşağı

606 800 markalı çınqıldan hansı markalı sement istehsal olunur?

- ☐ M400
- ☒ M200
- ☐ M300
- ☐ M500
- ☐ M200 dən aşağı

607 1000 markalı çınqıldan hansı markalı sement istehsal olunur?

- ☐ M400
- ☐ M200
- ☒ M300
- ☐ M500
- ☐ M200dən aşağı

608 1200 markalı çınqıldan hansı markalı sement istehsal olunur?

- ☒ M400
- ☐ M200
- ☐ M300
- ☐ M500
- ☐ M200dən aşağı

609 Sıxlığına görə möhkəmliyi 300 MPa olan çınqıldan sınaqdan sonar alınan kütlə itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 15-ə qədər
- ☐ 25-35
- ☐ 15-25
- ☒ 45-55
- ☐ 35-45

610 Sıxlığına görə möhkəmliyi 600 MPa olan çınqıldan sınaqdan sonar alınan kütlə itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 15-ə qədər
- ☐ 25-35
- ☐ 15-25
- ☐ 45-55
- ☒ 35-45

611 Sıxlığına görə möhkəmliyi 800 MPa olan çınqıldan sınaqdan sonar alınan kütlə itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 15-ə qədər
☒ 25-35
☐ 15-25
☐ 45-55
☐ 35-45

612 Sıxlığına görə möhkəmliyi 1000 MPa olan sınaqdan sonra alınan kütlə itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 15-ə qədər
☐ 25 - 35
☒ 15 - 25
☐ 45 – 55
☐ 35 - 45

613 Sıxlığına görə möhkəmliyi 1200 MPa olan sınaqdan sonra alınan kütlə itkisi neçə faiz təşkil edir?

- ☒ 15-ə qədər
☐ 25 - 35
☐ 15 - 25
☐ 45 – 55
☐ 35 - 45

614 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının yayılma sıxlığı aşağıdakı kimidir:

- ☒ 1200 – 1500 kq/m³
☐ 3000 – 4000 kq/m³
☐ 2200 – 3000 kq/m³
☐ 500 – 620 kq/m³
☐ 4200 – 5600 kq/m³

615 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının su udma qabiliyyəti aşağıdakı kimidir:

- ☒ 1- 5%
☐ 1 – 3%
☐ 0,1 – 0,5%
☐ 150 – 200%
☐ 0,5 – 1%

616 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının su udma qabiliyyəti aşağıdakı kimidir:

- ☒ 1 – 5%
☐ 5 – 10%
☐ 3 – 6%
☐ 15 – 20%
☐ 8 – 15%

617 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının sıxılmaya qarşı həddi aşağıdakı kimidir:

- ☐ 200 – 350 MPa
☐ 30 – 250 MPa
☒ 60 – 100 MPa
☐ 50 – 80 MPa
☐ 20 – 50 MPa

618 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının həqiqi sıxlığı aşağıdakı kimidir:

- ☒ 2900 – 3000 kq/m³
☐ 1000 – 1500 kq/m³
☐ 2200 – 2800 kq/m³
☐ 500 – 800 kq/m³
☐ 2000 – 2200 kq/m³

619 Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının orta sıxlığı aşağıdakı kimidir:

- ☒ 2200 – 2800 kq/m³
☐ 1000 – 1500 kq/m³
☐ 1200 – 1800 kq/m³

- ☐ 500 – 800 kq/m³
☐ 2000 – 2200 kq/m³

620 Hansı şlaq doldurucu materiallar dənəciklərin ölçüsünə görə iri sayılır?

- ☐ ölçüsü 5 mm az olan
☒ ölçüsü 5 mm çox olan
☐ ölçüsü 1 mm az olan
☐ ölçüsü 0,1 mm az olan
☐ ölçüsü 0,01 mm çox olan

621 Hansı şlaq doldurucu materiallar dənəciklərin ölçüsünə görə xırda sayılır sayılır?

- ☒ ölçüsü 5 mm az olan
☐ ölçüsü 5 mm çox olan
☐ ölçüsü 10 mm az olan
☐ ölçüsü 50 mm az olan
☐ ölçüsü 10 mm çox olan

622 Nəmliyinə görə ağac tullantıları necə növ olurlar?

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

623 Mebel fabrikalarında yaranan ağac tullantıların miqdarı, ilkin materialın miqdarının neçə faizini təşkil edir ?

- ☐ 25-30 %-ni
☐ 45-50 %-ni
☐ 35-40 %-ni
☐ 65-70 %-ni
☒ 45-63 %-ni

624 MPH-30 H markalı doğrayıcı maşında istifadə olunan elektrik mühərrikinin gücü nə qədərdir?

- ☐ 7 kVt
☐ 8 kVt
☐ 75 kVt
☐ 10 kVt
☒ 8,9 kVt

625 İstifadə olunan qətranın tərkibindən asılı olaraq plastik kütlə materialları neçə növ olurlar ?

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

626 Amerika mütəxəssislərinin apardıqları tədqiqatlara əsasən plastik kütlə materiallarından hazırlanan məmulatların istismar vaxtı neçə müddətə ayrılır ?

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

627 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalı sxeması neçə mərhələni əhatə edir?

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

628 Yaponiyanın Funabasi şəhərində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının tullantılarının təkrar emal edən zavodun illik gücü neçə ton tullanırdır?

- ☐ 300 ton

- ☐ 700 ton
- ☐ 500 ton
- ☐ 1500 ton
- ☒ 1000 ton

629 Xırdalayıcı avadanlıqlar neçə sinifə bölünür?

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

630 MPH-25 markalı doğrəyıcı maşının məhsuldarlığı saatda neçə kubmetrdir

- ☐ 10 m³
- ☐ 30 m³
- ☐ 15 m³
- ☒ 25 m³
- ☐ 20 m³

631 MPH-25 markalı doğrəyıcı maşında yerləşdirilən bıçaqların sayı neçə ədəddir?

- ☐ 9 ədəd
- ☐ 14 ədəd
- ☐ 11 ədəd
- ☐ 20 ədəd
- ☒ 16 ədəd

632 MPH-30 H markalı maşının məhsuldarlığı saatda neçə kubmetrdir (m³)

- ☐ 15 m³
- ☒ 30 m³
- ☐ 25 m³
- ☐ 50 m³
- ☐ 35 m³

633 MPH-30 H markalı doğrəyıcı maşında istifadə olunan kəsici alətin diametri neçə millimetrdir (mm)?

- ☐ 1200 mm
- ☐ 1210 mm
- ☐ 1250 mm
- ☐ 1300 mm
- ☒ 1270 mm

634 Kriogen xırdalanma metodunda soyuducu reagent kimi hansı elementdən istifadə olunur?

- ☐ təsirsiz qazlardan
- ☒ maye azotdan
- ☐ təsirsiz qazlardan
- ☐ kükürddən
- ☐ oksigendən

635 Rotor növlü universal xırdalayıcı maşın hansı ölkədə istehsal olunur?

- ☐ Fransada
- ☒ Almaniyada
- ☐ Yaponiyada
- ☐ Türkiyədə
- ☐ Rusiyada

636 Rotor növlü xırdalayıcı maşında neçə əsas elementdən istifadə olunur?

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

637 Geniş çeşidli tullantıların xırdalanması üçün hansı xırdalayıcı maşından istifadə olunur?

- ☐ bıçaqlı-rotor növlü

- ☐ saxtalı
- ☒ çəkicli
- ☐ rotor növlü
- ☐ titrəyişli

638 Çəkicli xırdalayıcı dəyirman hansı ölkədə istehsal olunur?

- ☐ Danimarkada
- ☐ İngiltərədə
- ☐ İtaliyada
- ☐ İsraildə
- ☒ Fransada

639 Çəkicli xırdalayıcı dəyirmanın saatlıq məhsuldarlığı neçə tondur?

- ☒ 10-15 ton
- ☐ 14-20 ton
- ☐ 12-13 ton
- ☐ 8-10 ton
- ☐ 15-25 ton

640 Çəkicli xırdalayıcı dəyirməndə istifadə olunan elektrik mühərrikinin gücü nə qədərdir?

- ☐ 95 kVt
- ☐ 80 kVt
- ☐ 110 kVt
- ☐ 200 kVt
- ☒ 149 kVt

641 Kövrək tullantıların xırdalanması üçün istifadə olunan qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ yeyilən əsas çatışmayan cəhəti hansıdır
- ☐ məhsuldarlığının az olması
- ☐ istismar müddətinin az olması
- ☐ qabarit ölçüsünün böyük olması
- ☒ çox enerji sərt olunması

642 Lak-boya materiallarının hazırlanmasından alınan tullantıların xırdalanması üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☐ bıçaqlı rotor qurğusundan
- ☒ titrəyişlə xırdalayan dəyirməndən
- ☐ çəkicli xırdalayıcı dəyirməndən
- ☐ kəsici-dəğrayıcı qurğulardan
- ☐ sıxlaşdırıcı preslərdən

643 B 132 markalı presləyici qurğu hansı xarakterik xüsusiyyətlə digər preslərdən fərqlənir?

- ☐ konstruksiyasının sadəliyi ilə
- ☐ təhlükəsiz istismarı ilə
- ☐ məhsuldarlığının çox olması ilə
- ☐ əməliyyatın aparılmasında məhsul itkisinə yol verilməməsi ilə
- ☒ presləmə əməliyyatının üç sahədə aparılması ilə

644 Qara metal tullantıların briketləşdirmək üçün hansı markalı presdən istifadə olunur ?

- ☐ LP 40 EH markalı
- ☐ PŞ-3 markalı
- ☐ PU-1 markalı
- ☐ PSM-5 markalı
- ☒ B-132 və BA-1300 markalı

645 Tullantıxanalardan səmərəli istifadə olunması üçün hansı üsuldan istifadə olunmalıdır ?

- ☐ Tullantıların daşınması üçün istifadə olunan nəqliyyat vasitələrindən səmərəli istifadə olunması
- ☐ Tullantıları xüsusi konteynerlərdə saxlanması
- ☐ Tullantıxanalardakı tullantıların növləşdirilməsi
- ☐ Toplanan tullantıların miqdarının azaldılması
- ☒ Tullantıların yüksək təzyiq altında preslənməsi

646 Tozlaşdırıcı quruducu neçə hissədən ibarətdir?

- ☒ 6 hissədən

- ☐ 4 hissədən
- ☐ 8 hissədən
- ☐ 9 hissədən
- ☐ 7 hissədən

647 Bıçaqlı rotor (RO) növlü xırdalayıcı qurğunun üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ asan istismar olunması
- ☐ məhsuldarlığının yüksək olması
- ☒ lazımı ölçüyə qədər xırdalanmayan materialın pnevmatik üsulla yenidən prosesə qaytarılması
- ☐ istənilən şəraitdə işləmə qabiliyyətinə malik olması.
- ☐ hərəkət edən hissələrin az olması

648 Bıçaqlı rotor (RO) növlü xırdalayıcının çatışmayan cəhəti hansıdır?

- ☐ işlə sürətinin yüksək olması
- ☒ xarab olan kəsici alətin yenisi ilə əvəz olunmasının çox vaxt aparması
- ☐ qabarit ölçüsünün böyük olması
- ☐ xırdalanmadan alınan tullantının miqdarının çox olması
- ☐ çox enerji sərf olunması

649 -196°S hansı materialların kövrəklik temperaturundan aşağıdır?

- ☐ ağac materialların
- ☐ əlvan metal materiallarının
- ☐ çuqun materialların
- ☐ keramika materiallarının
- ☒ polimer materialların

650 Kriogen xırdalanma metodunun üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ prosesin səssiz aparılması
- ☒ gedən prosesin oksidləşmədən mühafizə olunması
- ☐ prosesin aparılmasına az vaxt sərf olunması
- ☐ xırdalanmaya çox güc tətbiq olunması
- ☐ xırdalanma prosesinin asanlaşdırılması

651 Bıçaqlı rotorun neçə əsas elementi var?

- ☒ 14 element
- ☐ 2 element
- ☐ 9 element
- ☐ 11 element
- ☐ 5 element

652 Xüsusi sıxlığı aşağı olan tullantıların xırdalanma mərhələsində məhsuldarlığı artırmaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ tullantıları təmizləmək
- ☐ lazımı ölçüdə tullantı doqramaq
- ☒ kipləşdirmə əməliyyatından istifadə etmək
- ☐ tullantıların tərkibin müəyyənləşdirmək
- ☐ tullantıları növləşdirmək

653 Xüsusi sıxlığı aşağı olan tullantıların kipləşdirilməsi üçün hansı formada sıxlaşdırıcı qurğudan vəsaitdən istifadə olunur?

- ☐ silindrik
- ☒ dairəvi
- ☐ kvadrat
- ☐ düzbucaq
- ☐ üçbucaq

654 Tullantıların seperişiyası üçün tətbiq edilən üsullardan ən səmərəlisi hansıdır?

- ☐ presləmə
- ☐ mərkəzdən qaçma-cəzibə qüvvəsinin təsiri
- ☐ ətalət-cəzibə qüvvəsinin təsiri
- ☐ elektromaqnit seperişiya
- ☒ maqnit seperişiya

655 Tullantılar təyyarələrlə daşınıldıqdan əsas hansı göstərici nəzərə alınmalıdır?

- ☐ təyyarənin növü

- ☐ təyyarənin yükləmə qabiliyyəti
- ☒ daşınan yükün həcmi
- ☐ daşınan yükün növü
- ☐ təyyarənin uçuş vaxtı

656 Tullantı saxlanılan konteyneri qapağı hansı sistemlə təmin olunmalıdır?

- ☐ qaldırıcı
- ☒ kip bağlayıcı
- ☐ yükləyici
- ☐ tənzimləyici
- ☐ boşaldıcı

657 Tullantıların daşınma sisteminin əsas parametri hansıdır ?

- ☐ Daşınma marşrutu
- ☐ Nəqliyyat vasitəsi
- ☐ İş qrafiki
- ☐ Yığım tezliyi
- ☒ Yükləyici qurğunun konstruksiyası və yerləşdiyi sahə

658 Boru xətti ilə tullantıların daşınmasının üstün cəhəti hansıdır?

- ☐ boru xəttinin ucuz başa gəlməsi
- ☐ məhsul itkisinə yol verilməməsi
- ☐ daşınma vaxtına qənaət olunması
- ☐ tullantıların daşınmasının nisbətən ucuz olması
- ☒ bərk və maye tullantıların daşınmasının mümkün olması

659 İkinci material ehtiyatlarından hazırlanan məhsulların sərfəli olması üçün hansı göstərici daha dəqiq hesablanmalıdır?

- ☐ ikinci material ehtiyatlarının tərkibi
- ☐ tullantıların mənşəyi
- ☐ istifadə olunan tullantının miqdarı
- ☐ məhsulun istehsal şəraiti
- ☒ tullatıların yığıntı norması

660 Tullantı saxlanılan konteynerin daxilində yaranan artıq təzyiqi xaric etmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- ☐ manometrdən
- ☐ hava ötürücü borudan
- ☐ aerometrdən
- ☐ vakuummetrdən
- ☒ qoruyucu qlapandan

661 Daşınma prosesində tullantıların həcmi kiçiltmək üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

- ☐ hidravlik silindirdən
- ☐ differensial manometrlərdən
- ☒ sıxlaşdırıcı proseslərdən
- ☐ sonsuz vintdən
- ☐ dəmirçi çəkicindən

662 Tullantıların fiziki və kimyəvi parametrləri nə qrupa bölünür.

- ☒ 4 qrupa
- ☐ 6 qrupa
- ☐ 2 qrupa
- ☐ 8 qrup
- ☐ 5 qrupa

663 Kütləsinə görə bərk tullantıların neçə faiz kağız olmalıdır?

- ☐ 15-20%-ə qədər
- ☒ 33 – 45%-ə qədər
- ☐ 28-30%-ə qədər
- ☐ 30-35%-ə qədər
- ☐ 20 – 25%-ə qədər

664 Tullantıların yığım norması qiymətləndirildikdə əsas hansı göstərici müəyyən olunmalıdır?

- ☐ yığım birqadalarının sayı

- ☒ YME-nin əsas mənbələri
- ☐ yığım briqadalarının marşrutu
- ☐ tullantıların qeydiyyat forması
- ☐ tullantının saxlanılma şəraiti

665 Kütləsinə görə tullantıların tərkibindəki metalın miqdarı neçə faizə qədər olmalıdır?]

- ☐ 15 -20%-ə
- ☐ 12 – 14%-ə
- ☐ 23 – 27%-ə
- ☐ 18 – 24%-ə
- ☒ 5 – 10%-ə

666 Fərdi yığım norması istifadə olunan avadanlığın hansı parametrindən asılı olaraq uzunmüddətli olur

- ☐ konstruksiyasından
- ☐ emal növündən
- ☐ işləmə şəraitindən
- ☒ istismar müddətindən
- ☐ qabarit ölçüsündən

667 Hazırda tullantıların yığılması üçün hansı növ sistemlərindən istifadə olunur?

- ☒ müxtəlif parametrlı
- ☐ mexaniki
- ☐ pnevmatik
- ☐ qarışıq
- ☐ avtomatik

668 Yığım sistemlərin parametrlərinin seçilməsi nədən asılıdır?

- ☐ sistemin növündən
- ☐ sistemin yerinə yetirdiyi funksiyadan
- ☒ yerli şəraitdən
- ☐ sistemin məhsuldarlığından
- ☐ sistemin konstruksiyasından

669 Hər hansı bir rayon üçün bərk tullantıların yığım sxemi layihə edildikdə sistemin hansı göstəricisini xarakterizə edən bütün parametrlər hərtərəfli təhlil olunmalıdır?

- ☐ tətbiq sahəsi
- ☒ yığım fəaliyyəti
- ☐ istismar şəraiti
- ☐ yığım tezliyi
- ☐ yığım marşrutu

670 Yığım sisteminin əsas göstəricisi hansıdır?

- ☐ yığım marşrutunun seçilməsi
- ☐ yığım briqadasının sayı
- ☐ yığım tezliyi
- ☐ yığım prosesinin təşkili
- ☒ yığımın emal sahəsində daşınması

671 Tullantı yığılan sahələr necə müəyyən edilir?

- ☐ yığım qrafikinə görə
- ☐ tullantıların aqrekat halına görə
- ☐ tullantıların növünə görə
- ☒ xidmət növünə əsasən
- ☐ tullantıların miqdarına görə

672 Tullantıların uzaq məsafələrə daşınması üçün hansı hallarda barjlardan istifadə olunur?

- ☒ xüsusi hallarda
- ☐ tullantıların qabarit ölçüləri böyük olduqda
- ☐ başqa nəqliyyat növü olmaqla
- ☐ daşınma məsafəsi çox olduqda
- ☐ təhlükəli tullantılar daşındıqda

673 Sənaye tullantıları mənbəyinə nə aiddir?

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

674 Fənnin vəzifələri

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

675 Yaponiyada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

- ☐ 8 qrupa
- ☐ 11 qrupa
- ☐ 10 qrupa
- ☐ 15 qrupa
- ☒ 14 qrupa

676 Kanadada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

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

677 Rusiyada sənaye tullantıları neçə qrupa ayrılır ?

- ☒ 13 qrupa
- ☐ 7 qrupa
- ☐ 5 qrupa
- ☐ 15 qrupa
- ☐ 7 qrupa

678 Təhlükəlik səviyyəsinə görə bütün tullantılar neçə sinifə bölünürlər ?

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

679 Bir ildə Almaniya yaranan toksik tullantıların miqdarı neçə milyon tondur ?

- ☒ 5-10 mln.ton
- ☐ 3- 5 mln.ton
- ☐ 2- 4 mln.ton
- ☐ 6-12 mln.ton
- ☐ 4-6 mln.ton

680 Bir ildə Finlandiyada yaranan toksik tullantıların miqdarı neçə milyon tondur?

- ☒ 0,4mln.ton
- ☐ 0,15 mln.ton
- ☐ 0,1 mln.ton
- ☐ 1,2 mln.ton
- ☐ 0,3 mln.ton

681 Bir ildə Fransada yaranan toksik tullantıların miqdarı neçə milyon tondur ?

- ☒ 1-17 mln.ton
- ☐ 0,7- 10 mln.ton
- ☐ 0,5- 8 mln.ton
- ☐ 1,5-20 mln.ton
- ☐ 1-12 mln.ton

682 Bir ildə ABŞ-da yaranan toksik tullantıların miqdarı neçə milyon tondur ?

- ☐ 51 mln.ton
- ☐ 43 mln.ton
- ☐ 39 mln.ton
- ☒ 57 mln.ton
- ☐ 46 mln.ton

683 Tullantıların daşınması üçün neçə növ əsas nəqliyyat vasitələrindən istifadə olunur?

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

684 İnkişafın ilkin mərhələsində mühitin çirklənməsi əsas hansı proseslər nəticəsinə baş verirdi?

- ☐ atropogen
- ☐ çayların daşması
- ☐ yer tərpənməsi
- ☐ sənayenin inkişafı
- ☒ təbii

685 ətraf mühitin təbii çirklənmə prosesi hansı xarakterli olur?

- ☐ təkrar olunmayan
- ☒ təkrar emal olunan, qısa müddətli
- ☐ uzun müddətli
- ☐ fasiləli
- ☐ dağıdıcı

686 Antropogen çirklənmənin əsas mənbəyi nədir?

- ☐ hava şəraiti
- ☐ meşə yangıları
- ☐ vulkan püskürmələri
- ☒ istehsal müəssisələri
- ☐ nəqliyyat vasitələri

687 İstehsal müəssisələri tərəfindən ətraf mühitə atılan tullantıların miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 30 mld.ton
- ☐ 25 mld.ton
- ☐ 35 mld.ton
- ☐ 45 mld. Ton
- ☒ 50 mld. ton

688 ətraf mühitə atılan tullantılarının əhatə etdiyi torpaq sahəsi nə qədərdir?

- ☒ 4 mld.ha
- ☐ 1,5 mld.ha
- ☐ 6 mld.ha
- ☐ 8 mld.ha
- ☐ 3 mld.ha

689 ətraf mühitin mühafizəsi üçün tullantıların inkişaf etmiş ölkələrdə təkrar emalı beynəlxalq hüquqda necə adlanır?

- ☐ çirkləndiricilərin tərkibinin yoxlanması
- ☐ çirkləndiricilərin standartla uyğun olması
- ☒ çirkləndiricilərin ixracı
- ☐ çirkləndiricilərin azaldılması
- ☐ çirkləndiricilərin idxalı

690 Tullantıların miqdarının azaldılması üçün görülən ən səmərəlisi hansıdır?

- ☐ tullantıların itkisiz yığılması
- ☐ tullantıların xüsusi sahələrdə saxlanılması
- ☐ tullantıların itkisiz daşınması
- ☒ tullantisız istehsal texnologiyasının tətbiq sahələrinin genişləndirilməsi
- ☐ tullantılardan səmərəli istifadə olunması

691 tullantisız texnologiyanın tətbiqi və tullantıların təkrar emalı ilə əlaqədar olan terminlər neçə ədəddir?

- ☐ 8 ədəd
- ☐ 9 ədəd
- ☒ 7 ədəd
- ☐ 10 ədəd
- ☐ 3 ədəd

692 Tullantisız istehsal texnologiyasının inkişafı necə əsas istiqamətdə aparılır?

- ☐ 3 istiqamətdə
- ☐ 2 istiqamətdə
- ☐ 5 istiqamətdə
- ☐ 8 istiqamətdə
- ☒ 4 istiqamətdə

693 Bərk tullantıların təsnifatı tərtib etmək üçün onların hansı parametrləri nəzərə alınmalıdır?

- ☒ tullantıların fiziki-kimyəvi parametrləri
- ☐ tullantıların mənbələri
- ☐ tullantılardan istifadə sahələri
- ☐ tullantıların növləri
- ☐ tullantıların istifadə şəraiti

694 Ümumi parametrlərinə görə tullantılar neçə qrupa bölünür?

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

695 Tullantıların təsnifatında əsas məqsəd nədir?

- ☒ tullantıların təkrar emal prosesinin optimal variantını müəyyən etmək
- ☐ tullantıların tətbiq sahəsini müəyyən etmək
- ☐ tullantılardan istifadə sahələrini müəyyən etmək
- ☐ tullantıların tərkibini müəyyən etmək
- ☐ tullantıların yığılmasında itgiyə yol verməmək

696 Hansı tullantılar xüsusi qruplara bölünürlər?

- ☐ şüşə
- ☐ kağız-karton
- ☐ yüngül sənaye
- ☐ əlvan metal
- ☒ energetika

697 Fənnin digər fənlərlə əlaqəsi :

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

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

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