

## 1212\_az\_qiyabiQ2017\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 1212 Ətraf mühitin mühafizəsinin texniki və texnoloji əsasları

1 Fiziki çirklənmə mühitin hansı parametrinin normadan kənara çıxdıqda baş vermir?

- səs-küy
- energetik
- istilik
- oksigenin miqdarının dəyişməsi
- elektromaqnit

2 Antropogen mənbələrdən ayrılan çirkləndiricilər hansı xarakter daşıyır?

- fasiləli
- qısa müddətli
- uzun müddətli
- fasiləsiz
- qarışıq

3 Təbii mənbələrdən alınan hansı tullantılar xarakterli olur?

- fasiləli
- fasiləsiz
- qısa müddətli
- uzun müddətli
- dəyişkən

4 Yer kürəsində atmosfer çirklənməsi neçə miqyasda olur?

- 3 miqyasda
- 8 miqyasda
- 4 miqyasda
- 6 miqyasda
- 2 miqyasda

5 Adətən ikiyaruslu durulduclar neçə novlu hazırlanır?

- 3 novlu
- 2 novlu
- 6 novlu
- 4 novlu
- 8 novlu

6 Durulducu növün uzunluğu kiçik olan tək ikiyaruslu durulducunun çirkli suyu təmizləmə səmərəliliyi neçə faizdən çox olmur?

- 85%-dən
- 65%-dən
- 30%-dən
- 50 %-dən
- 76%-dən

7 İkiyaruslu qurğunun konusvari hissəsinin hündürlüyü neçə metrə qədərdir?

- 1,5- 1,8 m-ə qədər
- 2,5-3,4 m-ə qədər
- 2-2,6 m-ə qədər

- 3-4,3 m-ə qədər
- 5,2-5,8 m-ə qədər

8 Böyük sənaye şəhərində ətraf mühiti çirkləndirən karbonoksidinin (CO) nisbi miqdarı neçə faizdir?

- 30%
- 35%
- 50%
- 45%
- 40%

9 Çirkləndirici tozlar neçə əsas göstərici ilə xarakterizə olunur?

- 2 göstərici
- 5 göstərici
- 8 göstərici
- 6 göstərici
- 7 göstərici

10 Çirkləndirici materiallardan istehsalatda ən çox nə kimi istifadə olunur?

- stabilləşdirici kimi
- katalizator kimi
- xammal kimi
- yarımfabriqat kimi
- sıxlaşdırıcı kimi

11 Fiziki çirklənmə mühitin hansı parametrinin normadan kənara çıxdıqda baş vermir?

- səs-küy
- energetik
- istilik
- oksigenin miqdarının dəyişməsi
- elektromaqnit

12 Antropogen mənbələrdən ayrılan çirkləndiricilər hansı xarakter daşıyır?

- qarışıq
- uzun müddətli
- fasiləsiz
- fasiləli
- qısa müddətli

13 Təbii mənbələrdən alınan hansı xarakterli olur?

- fasiləli
- fasiləsiz
- qısa müddətli
- uzun müddətli
- dəyişkən

14 Təbii, istehsalat və məişət prosesləri ilə əlaqədar olan çirkləndiricilər necə qrupa bölünür?

- 3 qrupa
- 2 qrupa
- 6 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa

15 İkiyaruslu qurğunun diametri neçə metrə qədər olur?

- 6,8-9,2 metrə qədər
- 9-9,5 m-ə qədər
- 8,5-9,4 m-ə qədər
- 5,5-6,7 m-ə qədər
- 11,2-13,5 metrə qədər

16 Tək ikiyaruslu qurğular neçə əsas hissədən ibarətdir?

- 6 hissədən
- 5 hissədən
- 8 hissədən
- 4 hissədən
- 2 hissədən

17 Qaynayan laylı reaktorda çöküntünün qumla intensiv qarışma prosesi neçə dərəcə temperaturda baş verir?

- 670°S-də
- 1200°S-də
- 750°S-də
- 1000°S-də
- 830°S-də

18 Sobanın yuxarı döşəməsində gedən quruma nəticəsində çöküntünün nəmliyi 70 – 80%-dən neçə faizə qədər azalır?

- 30 – 35%-ə qədər
- 56 – 59%-ə qədər
- 61 – 63%-ə qədər
- 60 – 65%-ə qədər
- 40 – 50%-ə qədər

19 Hansı ölkədə çöküntünün yandırılması üçün ən çox çoxdaşlı sobadan istifadə olunur?

- ABŞ-da
- İsveçrədə
- Almaniyada
- Fransada
- Çində

20 Aktiv lil qurudularkən quruduju kaieranın nəmliyə görə gərginliyi nə qədər olmalıdır?

- 4,8 kq/m<sup>3</sup>
- 7 kq/m<sup>3</sup>
- 5,6 kq/m<sup>3</sup>
- 8,5 kq/m<sup>3</sup>
- 9,7 kq/m<sup>3</sup>-dən çox

21 Çoxgedişli sobanın gövdəsinin diametri neçə metrə qədər olur?

- 1 – 7 m-ə qədər
- 8 – 9 m-ə qədər
- 4 – 6 m-ə qədər
- 2 – 10 m-ə qədər
- 3 - 5 m-ə qədər

22 Metantek qurğusunda çöküntünü qıcqırtma prosesi necə sürətləndirir

- Çöküntünü oksidləşdirməklə
- Çöküntünü qarışdırmaqla
- Çöküntünün nəmliyini artırmaqla
- Çöküntünün temperaturunu artırmaqla
- Çöküntünün tərkibin dəyişməklə

23 Termofil qıvcırtma prosesi mezofil qıvcırtma prosesindən neçə dəfə tez başa çatır?

- 5 dəfə
- 4 dəfə
- 8 dəfə
- 6 dəfə
- 2 dəfə

24 Metantekin üst hissəsində yerləşdirilən boğazlığın diametri neçə metrdir?

- 6 metr
- 4 metr
- 7 metr
- 5 metr
- 2 metr

25 Böyük diametli metanteklərdə quraşdırılan pərli qarışdırıcı sutkalıq məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 900 litr
- 789 litr
- 660 litr
- 600 litr
- 859 litr

26 Zərərli tullantıların ətraf mühitə mənfi təsiri texniki vasitələrə neçə təsir göstərir?

- texniki vasitələrin istismar müddəti azalır
- cihazların işləmə xətası çoxalır
- qovşaqlar dəqiq işləmir
- detallar paslanır
- sistemlərin işləmə tarazlığı pozulur

27 Çoxgedişli soba neçə əsas elementdən ibarətdir?

- 3 elementdən
- 6 elementdən
- 10 elementdən
- 8 elementdən
- 5 elementdən

28 Digər növlü qurudujularla müqayisədə fəvvarəli qatlı barabanlı qurudujunun əsas üstün jəhəti hansıdır?

- qurudulma prosesinin intensiv aparılması
- klinsruksiyda hərəkət edən hissənin çox olması
- qurudulma prosesinin tam avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- qurğunun qabarit ölçüsünün böyük olması
- təhlükəsiz iş şəraitinin təmin olunmaması

29 Sobanın orta sahəsinə artıq həjmdə (50%-ə qədər) yanajaq verdikdə çöküntü yandırılan kamerada temperatur neçə dərəcəyə qədər artır?

- 770 -925°S-ə qədər
- 360 - 400°S-ə qədər

- 500 - 600°S-ə qədər
- 450 – 550°S-ə qədər
- 600 - 700°S-ə qədər

30 Son zamanlar geniş tətbiq olunan asılı qatılı duruldujular hidrodinamik recimdən asılı olaraq neçə növə ayrılırlar?

- 9 yerə
- 7 növə
- 5 növə
- 2 növə
- 3 növə

31 Çöküntünün termiki qurutmaq üçün hansı növ qurudujuda konveksiya üsulundan istifadə edilmir?

- asılı qatlı
- zenitli
- barabanlı
- vallı
- pnevmatik

32 Çökdürüjü sentrifuqada susuzlaşdırılmış çöküntünün nəmliyi neçə faiz olur?

- 40 – 45%
- 65 – 75%
- 60 – 64%
- 50 – 56%
- 80 - 84%

33 Pnevmatik qurudujı qurğu ən çox hansı ölkədə tətbiq olunur?

- Amerika birləşmiş ştatlarında
- Sinqapurda
- Yaponiyada
- İzraildə
- Kiyevdə

34 Qazanxanadan bir-başə qurudujı aparatın köynəyinə verilən buxarın temperaturu hansı sərhəddə dəyişir?

- 100 – 120°S
- 160 – 190 °S
- 140 – 150°S
- 65 - 85°S
- 130 – 148°S

35 Vakuüm qurudujı qurğular neçə növ hazırlanır?

- 2 növ
- 6 növ
- 8 növ
- 5 növ
- 4 növ

36 Üfiqi kameralı avtomatlaşdırılmış press-süzgəy neçə əsas hissədən ibarətdir?

- 3 hissədən
- 6 hissədən
- 4 hissədən
- 8 hissədən

5 hissədən

37 Başlanğıj çöküntüyə görə sentrifuqa qurğusunun saatlıq çöküntü buraxma qabliyyəti nə qədərdir?

- 15 m<sup>3</sup>/ saat  
 13 m<sup>3</sup>/ saat  
 11 m<sup>3</sup>/ saat  
 8 m<sup>3</sup>/ saat  
 7,5 m<sup>3</sup>/ saat

38 Sentrifuqa qurğusunda susuzlaşdırma prosesi hansı qüvvənin təsiri nəticəsində baş verir?

- pnevmatik təsir qüvvəsinin  
 ətalət qüvvəsinin  
 mərkəzdənqaçma qüvvəsinin  
 jazibə qüvvəsinin  
 mexaniki təsir qüvvəsinin

39 Çökdürüjü sentrifuqa qurğusunun bərk fəzaları tutma səmərəliliyi neçə faizə qədərdir?

- 93 - 95%-ə qədər  
 67 – 70%-ə qədər  
 45 -50%-ə qədər  
 70 – 95%-ə qədər  
 80 -85%-ə qədər

40 Lil suyunun oksigenə bioloci təlabatı hər litrə neçə milli qramdır (mq/l)?

- 7500 mq/l-ə qədər  
 4800 mq/l-ə qədər  
 6000 mq/l-ə qədər  
 5600 mq/l-ə qədər  
 7000 mq/l-ə qədər

41 Jazibə sıxlaşma çöküntünün tərkibindəki suyun neçə faizini xarij etməyə imkan verir?

- 67%  
 75%  
 58%  
 45%  
 80%

42 Susuzlaşdırılmış aktiv lil 185-1960S temperaturda neçə dəqiqə müddətində qızdırılmalıdır?

- 60 75 dəqiqə  
 48-53 dəqiqə  
 45 – 50 dəqiqə  
 35 – 40 dəqiqə  
 78-85 dəqiqə

43 Çöküntü və qarışıqın xüsusi müqaviməti nə qədər olduqda vakuum-süzgəy dayanaqlı işləməsi təmin edilir?

- 55 · 10<sup>10</sup> sm/q-a qədər  
 40 · 10<sup>10</sup> sm/q-a qədər  
 45 · 10<sup>10</sup> sm/q-a qədər  
 60 · 10<sup>10</sup> sm/q-a qədər  
 65 · 10<sup>10</sup> sm/q-a qədər

44 Vakuum-süzgəjin barabani neçə dəqiqəyə bir dövr edir?

- 3-5 dəqiqəyə
- 7-9 dəqiqəyə
- 8-11 dəqiqəyə
- 10 -15 dəqiqəyə
- 4-7 dəqiqəyə

45 Böyük diametrlı metantekdə quraşdırılan pərli qarışdırıcı qurğunun təzyiqi nə qədərdir?

- 1,8 metr
- 0,9 metr
- 1,2 metr
- 1,15 metr
- 1,5 metr

46 Çöküntüləri süni qarışdırma üsulu hansı hallarda tətbiq edilir?

- çöküntünün qıjıqılmazdan əvvəl
- temperatur rejimi tənzimləndikdə
- bütün çöküntülər bərabər qızdırıldıqda
- çöküntünün tərkibi dəyişdirildikdə
- çöküntülərin qıjıqırma sürəti azaldıqda

47 Böyük tutumlu metanteklərdə quraşdırılan pərli qarışdırıcı qurğunun diametri neçə millimetrdir (mm)

- 800 mm
- 830 mm
- 670 mm
- 560 mm
- 750 mm

48 Susuzlaşdırılan çöküntünün temperatur rejimi və emal müddəti nədən asılıdır?

- çöküntünün tərkibindən
- çöküntünün susuzlaşdırma səviyyəsindən
- çöküntünün qıjıqırma şəraitindən
- çöküntünün növündən
- emal olunan çöküntünün xarakterindən

49 Qaz yığılan qalmaqda təzyiq neçə kPa-a qədərdir?

- 2 – 2,1 kPa qədər
- 4,1 – 4,5 kPa qədər
- 6,2 – 6,7 kPa qədər
- 8 kPa qədər
- 3 – 3,5 kPa qədər

50 Vakuum-süzgəj qurğusunun çatışmayan jəhəti hansıdır?

- konstruksiyasının mürəkkəb və oksigenə bioloji tələbatın yüksək olması
- hərəkət edən hissəsinin çox olması
- çox enerji tələb etməsi
- məhsuldarlığın aşağı olması
- istismarı çətin olması

51 Qıçqırılmış çöküntünü mexaniki üsulla susuzlaşdırma sxemi neçə elementlərdən ibarətdir?

- 7 elementdən

- 13 elementdən
- 8 elementdən
- 10 elementdən
- 11 elementdən

52 Metanikdən xarij olan qaz hissəsinin sutkalıq yükü hansı sərhəddə dəyişir?

- 650 – 680 m<sup>3</sup> arasınd
- 80 – 850 m<sup>3</sup> arasınd
- 700 – 1200 m<sup>3</sup> arasında
- 600 – 900 m<sup>3</sup> arasında
- 550 – 570 m<sup>3</sup> arasında

53 Qıjqırtma prosesində üzvi maddələrin parçalanmasının gedişini müəyyən edən göstəriji hansıdır?

- yükün dozası
- yükün həjmi
- yükün çəkisi
- yükün miqdarı
- yükün tərkibi

54 Metan tenkin yuxarı hissəsində yerləşən boğazlığın hündürlüyü nə qədərdir?

- 3 metr
- 8 metr
- 6 metr
- 2,5 metr
- 4 metr

55 Çöküntünün həjminə görə yükün dozası nə ilə ifadə edilir?

- faizlə
- saniyə ilə
- metrlə
- dərəcə ilə
- qramla

56 Metantek qurğusunun faydalı tutumu nə qədərdir?

- 200-2500 m<sup>3</sup>
- 600-4500 m<sup>3</sup>
- 500-4000 m<sup>3</sup>
- 300-350 m<sup>3</sup>
- 250-2700 m<sup>3</sup>

57 Metantek qurğusunda yaranan qazın neçə faizini metan qazı təşkil edir?

- 90-95 %-ni
- 60-67 %-ni
- 82-90 %-ni
- 80-85 %-ni
- 70-75 %-ni

58 Çöküntünü qıjqırtma rejimi seçildikdə əsasən hansı göstəriji nəzərə alınmalıdır?

- Qıjqırtmadan sonrakı emal rejimi
- Qıjqırdılma səviyyəsi
- Qıjqırtma tepraturu
- Qıjqırma müddəti



Qıcırıtma şəraiti

59 Mesotil tempratur şəraitində zərərli maddələrin (helmitlərin) neçə faizi məhf olur?

- 80-90%-ə qədəri
- 35-45%-ə qədəri
- 50-80 %-ə qədəri
- 70-75%-ə qədəri
- 50-60%-ə qədəri

60 Qıcırıtmanın tez başa çatması hesabına metantek qurğusunun həcmi neçə dəfə azalır?

- 2 dəfə
- 3 dəfə
- 5 dəfə
- 8 dəfə
- 4 dəfə

61 Metantek hansı materialdan hazırlanır?

- Daş materialından
- Dəmir materialından
- Ağac materialından
- Dəmir-beton materialından
- Plastik kütlə materialından]

62 Metantekdə yaranan qazın neçə faizi karbonat turşusunun payına düşür?

- 51-53 %-i
- 77-80 %-i
- 77-80 %-i
- 70-75 %-i
- 30-33 %-i

63 Barabanın diametri bi metr olan qurudujudakı barabanın uzunluu neçə metrdir?

- 11 – 13 metr
- 4 – 6 metr
- 8 – 10 metr
- 6 – 7 metr
- 2 – 3 metr

64 Quruduju aqreqat əsas hansı elementlərdən ibarətdir?

- quruduju kameradan və ventilyasiya sistemindən
- tüstü borusundan
- dolduruju kameradan
- yükləyiji krandan
- konveyerdən

65 Böyük sənaye şəhərində ətraf mühiti çirkləndirən karbonoksidinin (JO) nisbi miqdarı neçə faizdir?

- 50%
- 30%
- 40%
- 35%
- 45%

66 Sənaye müəssisələrindən, energetik sistemlərdən və nəqliyyat vasitələrdən ətraf mühitə atılan zərərli tullantıların miqdarı hansı sahədə buraxıla bilən normadan çoxdur?

- tullantılar saxlanılan sahədə
- sənaye mərkəzlərində
- tullantılar emal olunan sahədə
- tullantı yığılan sahədə
- tullantılar daşınılan sahədə

67 Metantek qurğusunda yaranan qazın tərkibində azotun miqdarı nə qədərdir?

- 0,5%
- 3%
- 7%
- 5%
- 2%

68 Termiki emal prosesində agent kimi temperaturu neçə dərəcəyə qədər olan qazdan istifadə edilir?

- 820 – 860°S-ə kimi
- 200 – 300°S-ə kimi
- 500 – 800°S-ə kimi
- 350 – 450°S-ə kimi
- 410 – 440°S-ə kimi

69 Forsunkalı skubberlərdə qaz axınının sürəti saniyədə neçə metr olur?

- 0,5 – 0,9 m/san
- 0,7 – 1,5 m/san
- 1,2 – 1,4 m/san
- 0,8 – 1,0 m/san
- 1,3 – 2 m/san

70 Dairəvi Venturi skubberi saatda neçə metr /kub (m<sup>3</sup>/ saat qaz sərvətinə hesablanır?

- 40000 m<sup>3</sup>
- 55000 m<sup>3</sup>
- 80000 m<sup>3</sup>
- 60000 m<sup>3</sup>
- 85000 m<sup>3</sup>

71 Yaş toztutucu qurğunun konusvari giriş hissəsində qazın qovulma sürəti saniyədə neçə metrə qədərdir?

- 15 – 20 m qədər
- 8 – 10 m qədər
- 12 – 16 m qədər
- 5 – 1- m qədər
- 12 – 18 m qədər

72 Elektrik süzgəcində tac boşalması hadisəsi necə kV (kilovolt) gərginlikdə baş verir

- 40 kV
- 10 kV
- 50 kV
- 6 kV
- 35 kV

73 Jalyuzlu toztutucunun səmərəliyi neçə faiz olur?

- 40%
- 80%
- 55%
- 50%
- 60%

74 Radial tipli toztutucusunun səmərəlik əmsalı hansı sərhəddə dəyişir?

- 0,55 – 0,60 arasında
- 0,40 – 0,45 arasında
- 0,15 – 0,20 arasında
- 0,25 – 0,35 arasında
- 0,65 – 0,85 arasında

75 Burulqanlı qurğunun səmərəliyini artırmaq üçün görülən tədbirlərdən ən əsası hansıdır?

- prosesdə istifadə olunan birinci havanın təzyiqini azaltmaq
- qurğuda keyfiyyətli enerji mənbəyindən istifadə etmək
- qurğunun iş rejimini təkmilləşdirmək
- qurğunun konstruksiyasını sadələşdirmək
- prosesdə istifadə olunan ikinci havanın təzyiqini artırmaq

76 Rotasion tipli toztutuculardan ölçüsü mkm-dən çox olan tozları təmizləmək üçün istifadə etmək daha sərfəlidir?

- 15 – 20 mkm-dən
- 20 – 35 mkm-dən
- 15 – 30 mkm-dən
- 10 – 15 mkm-dən
- 20 – 40 mkm-dən

77 Batareyalı siklonlarda qazın tozlardan təmizləmə səmərəliyi neçə faizdir?

- 60%
- 80%
- 45%
- 30%
- 50%

78 Hansı tərkibli tozların tutulması üçün batareyalı (B5-2) siklonlardan istifadə olunur?

- qazları yaş tozlardan təmizlədikdə
- orta yapışqanlıq səviyyəsinə malik olan tozlardan
- möhkəm yapışqanlı tozlardan qazları təmizlədikdə
- çirklə qazlar yapışmayan tozlardan təmizləndikdə
- aşağı yapışqanlıq səviyyəsinə malik olan tozlardan

79 Rotasion tipli toztutuculardan tozun fraksiyası neçə mkm-dən çox olduqda istifadə olunur?

- 7 mkm-dən
- 10 mkm-dən
- 5 mkm-dən
- 2 mkm-dən
- 15 mkm-dən

80 Batareyalı siklonlarda Hidravlik müqavimət əmsalı neçədir?

- 65
- 50

- 35
- 40
- 30

81 Quru toztutucu siklonun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- siklonun dəqiq işləməsi
- konstruksiyanın mürəkkəb olması
- ölçüsü 5 mkm-dən az olan toz hissəciklərini səmərəli tutmaması
- böyük qabarit ölçüyə malik olması
- qurğuda hərəkət edən hissələrin olması

82 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə tozlar neçə qrupa bölünür?]

- 3 qrupa
- 6 qrupa
- 10 qrupa
- 8 qrupa
- 4 qrupa

83 Tozun elektrik xüsusiyyətinə onun hansı əsas göstəricisi aid edilir?

- tozlar yığılan
- tozun keçiriciliyi
- toz qatının xüsusi elektrik müqaviməti
- tozların tərkibindəki komponentlərin sayı
- tozların izolyasiya səviyyəsi

84 Yaxşı islanan tozun çökən hissəciklərinin miqdarı onun neçə fizini təşkil edir?

- 60%-ni
- 80%-dən çoxunu
- 55%-ni
- 50%-ni
- 75%-dən azını

85 İslanma dərəcəsinə görə tozlar neçə qrupa bölünürlər?

- 5 qrupa
- 8 qrupa
- 3 qrupa
- 6 qrupa
- 2 qrupa

86 Möhkəm yapışan toz qatının dağılmaya qarşı möhkəmliyi nə qədərdir?

- 500 paskala qədər
- 600 paskaldan çox
- 500 paskaldan çox
- 700 paskaldan çox
- 450 paskaldan az

87 Yapışqanlılıq dərəcəsinə görə tozlar neçə qrupa bölünür?

- 7 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa
- 2 qrupa
- 4 qrupa

88 Yüksək müqavimətli tozların xüsusi elektrik müqaviməti nə qədərdir?

- 7 Om
- 9 Om
- 8 Om
- 5 Om
- 4 Om

89 Böyük sənaye şəhərlərində ətraf mühiti çirkləndirən müxtəlif tozların miqdarı neçə faizdir?

- 12%
- 12,5%
- 10%
- 8%
- 13%]

90 Quruduju baraban üfqi istiqamətdə neçə dərəcəlik bujaq altında yerləşdirilir?

- 4 - 5 ° -lik
- 3 - 4 ° -lik
- 9 - 11 ° -lik
- 7 - 8° -lik
- 1 - 2 ° -lik

91 Qurudulmuş çöküntünün nəmliyi neçə faiz sərhəddində saxlanılır?

- 80 – 90%
- 45 – 55%
- 30 – 35%
- 60 – 70%
- 60 – 75%

92 Çirkləndirici maddə olan hidrogen sulfidin havaya nəzərən sıxlığı nə qədərdir?

- 2,55
- 1,19
- 1,2
- 0,95
- 2,26

93 Çirklənmə, yaranma mənbəyinə görə neçə növ olurlar?

- 2 növ
- 7 növ
- 3 növ
- 5 növ
- 4 növ

94 ətraf mühitə atılan zərərli maddələrin zəhərləyici təsiri əsas hansı göstəricidən asılıdır?

- orqanizmdə olan məhluldan maddənin həll olma xassələrindən
- maddənin aqreqat halından
- maddədəki qatışıqların növündən
- maddənin miqdarından
- maddənin tərkibindən

95 ABŞ-da bərk tullantılar yandıran qurğulardan ayrılan çirkləndirici maddələri faizlə miqdarı nə qədərdir?

- 15%
- 4%
- 8%
- 5%
- 10%

96 Böyük sənaye şəhərində ətraf mühiti çirkləndirən azot oksidlərinin (NO) nisbi miqdarı neçə faizdir?

- 10%
- 9%
- 15%
- 12%
- 20%

97 Adgeziya nəyə deyilir?

- toz hissəciklərinin tərkibinə
- toz hissəciklərinin bir-biri ilə qarşılıqlı təsirinə
- tozların çirklilik səviyyəsinə
- toz hissəciklərinin möhkəmlik həddinə
- toz hissəciklərinin səthlərlə qarşılıqlı təsirinə

98 Atmosfer qatışığının buraxıla bilən qatılıq həddi nesə yerə bölünür?

- 6 yerə
- 2 yerə
- 8 yerə
- 5 yerə
- 3 yerə

99 Avtonəqliyyat sahəsindən ayrılan zərərli maddələrinmiqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 40%
- 45%
- 20%
- 35%
- 25%

100 ətraf mühiti ən çox çirkləndirən sənaye sahələrin neçə yerə ayırmaq olar?

- 3 yerə
- 8 yerə
- 5 yerə
- 4 yerə
- 11 yerə

101 ən geniş yayılmış çirkləndirici maddələri neçə qrupa bölmək olar?

- 7 qrupa
- 8 qrupa
- 3 qrupa
- 2 qrupa
- 6 qrupa

102 İnsanlar öz vaxtının neçə faizinin qədərini istehsalat şəraitində keçirir?

- 40%-ə qədərini
- 30%-ə qədərini
- 15%-ə qədərini

- 20%-ə qədərini
- 25%-ə qədərini

103 Təbii, istehsalat və məişət prosesləri ilə əlaqədar olan çirkləndirijilər neçə qrupa bölünür?

- 3 qrupa
- 2 qrupa
- 6 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa

104 ətraf mühitin mühafizəsi problemi qlobal xarakter daşdığından hər bir texniki məsələ hansı miqyasda həll olunmalıdır?

- kompleks miqyasında
- zavodlar miqyasında
- yer kürəsi miqyasında
- sexlər miqyasında
- birliklər miqyasında

105 Çirkləndiriji tozlar neçə əsas göstəriji ilə xarakterizə olunur?

- 2 göstəriji
- 5 göstəriji
- 8 göstəriji
- 6 göstəriji
- 7 göstəriji

106 Çirkləndiriji materiallardan istehsalatda ən çox nə kimi istifadə olunur?

- stabilləşdiriji kimi
- katalizator kimi
- xammal kimi
- yarımfabrikat kimi
- sıxlaşdırıcı kimi

107 ətraf mühitin mühafizəsi problemi qlobal xarakter daşdığından hər bir texniki məsələ hansı miqyasda həll olunmalıdır?

- sexlər miqyasında
- birliklər miqyasında
- zavodlar miqyasında
- yer kürəsi miqyasında
- kompleks miqyasında

108 Sənaye müəssisələrindən, energetik sistemlərdən və nəqliyyat vasitələrindən ətraf mühinə atılan zərərli tullantıların miqdarı hansı sahədə buraxıla bilən normadan çoxdur?

- tullantılar saxlanılan sahədə
- sənaye mərkəzlərində
- tullantılar emal olunan sahədə
- tullantı yığılan sahədə
- tullantılar daşınılan sahədə

109 Zərərli tullantıların ətraf mühinə mənfi təsiri texniki vasitələrə necə təsir göstərir

- texniki vasitələrin istismar müddəti azalır
- çihazların işləmə xətası çoxalır
- qovşaqlar dəqiq işləmir

- detallar paslanır
- sistemlərin işləmə tarazlığı pozulur

110 Yer kürəsində atmosfer çirklənməsi neçə miqyasda olur?

- 3 miqyasda
- 6 miqyasda
- 4 miqyasda
- 8 miqyasda
- 2 miqyasda

111 ətraf mühitin çirklənməsi əsas hansı amillə əlaqələndirilir?

- vulkan püskürməsi
- antropogen
- torpağın eroziyası
- daşqınlar
- meşə yanğınları

112 Çirkləndirici maddə olan kükürd oksidin havaya görə sıxlığı nə qədərdir?

- 1,36
- 2,35
- 1,54
- 2,213
- 2,15

113 Çirkləndirici maddə olan karbon oksidinin havaya nəzərən sıxlığı nə qədərdir?

- 0,745
- 0,980
- 0,967
- 0,580
- 0,850

114 Jalyuzlu tozayıricısı tətbiq olunan sahənin temperaturu hansı sərhəddə dəyişməsi normaya uyğundur?

- 150° S – 200°S arasında
- 200° S – 250°S arasında
- 450°S – 600° S arasında
- 300°S – 350°S arasında
- 400°S – 450° S arasında

115 Absorbsiya üsulu ilə qazların süzülməsində absorvent layı neçə növ qurğularda istifadə olunur?

- 2 növ
- 4 növ
- 7 növ
- 3 növ
- 5 növ

116 Absorbsiya üsulunda absorbent kimi hansı materialdan istifadə olunur?

- civədən
- aktiv kömürdən
- qurğuşundan
- kooqulyatdan
- qələvi məhlullarından



117 Fiziki-kimyəvi proseslərin getməsi xarakterinə uyğun olaraq sənaye tullantılarının qaz növlü çirkləndiricilərdən təmizlənməsi üsulları neçə qrupa bölünür?

- 4 qrupa  
 5 qrupa  
 5 qrupa  
 8 qrupa  
 2 qrupa

118 Kiçik sürətli duman toztutucularının səmərəliliyi neçə faiz olur?

- 85%  
 95%  
 99,9%  
 87%  
 90%

119 Forsunkalı skubberlərdə suyun xüsusi sərfi neçə l/m<sup>3</sup> təşkil edir?

- 7 – 10 l/m<sup>3</sup>  
 1,5 – 2 l/m<sup>3</sup>  
 3 – 6 l/m<sup>3</sup>  
 2 – 3 l/m<sup>3</sup>  
 5 – 8 l/m<sup>3</sup>

120 Yayıqmayan tozlara hansı materialdan alınan tozlar aid edilir?

- dolomit  
 sement  
 metal  
 azbest  
 gips

121 Tozların hansı xüsusiyyəti havanı tozlardan təmizlənmə prosesində mütləq nəzərə alınmalıdır?

- tozların fraksiyalara ayrılması  
 tozların dispresliyi  
 tozların yapışqanlılığı  
 tozların islanması  
 tozların partlayış təhlükəsi

122 Tozların əsas mənfi jəhəti hansıdır?

- asılı vəziyyətdə olması  
 yüksək keçirijilik qabiliyyətinə malik olması  
 hava ilə sürtünmə yaratması  
 tərkibində neytral hissəciklərin olması  
 partlayış törədən qatışıqın yaratması

123 Orta keçirijili tozların xüsusi elektrik müqaviməti neçə Om-dur?

- 10<sup>2</sup> - 10<sup>8</sup> Om  
 10<sup>3</sup> - 10<sup>8</sup> Om  
 10<sup>3</sup> - 10<sup>4</sup> Om  
 10<sup>2</sup> - 10<sup>4</sup> Om  
 10<sup>4</sup> - 10<sup>5</sup> Om

124 Yaxşı keçiriji tozların xüsusi elektrik müqaviməti neçə Omdur?

- 1,5 · 102 Om-a qədər
- 3 · 102 Om-a qədər
- 2 · 102 Om-a qədər
- 5 · 102 Om-a qədər
- 102 Om-dan az

125 Xüsusi elektrik müqaviməti toz qatının hansı göstərijisindən asılıdır?

- möhkəmliyindən
- ölçüsündən
- nəmliyindən
- sıxlığından
- məsaməliliyindən

126 Zərərli qazların tozlardan təmizləmə prosesində tozların hansı xüsusiyyəti mütləq nəzərə alınmalıdır.

- islanma
- asılı vəziyyətdə qalma
- fraksiyalara ayrılma
- elektrik
- yapışqanlıq

127 Pis islanan tozların çökən hissəjirlərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 40%
- 30%
- 35%
- 25%
- 20%

128 Adətən avtoqezziya prosesi neçə adlanır?

- tozların tərkibi
- tozların bərkliyi
- tozların fraksiyası
- tozların yapışqanlıığı
- tozların hissəjirləri

129 Orta islanan tozların çökən hissəjirlərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 60-70%
- 50-60%
- 25-35%
- 45-55%
- 30-80%

130 Havanın keyfiyyəti, onun janlı orqanizmə avadanlığa və texnologici prosesə təsiri nə ilə müəyyən edilir?

- toz hissəjirlərinin fraksiyası ilə
- tozun dispersiya tərkibi ilə
- toz hissəjirlərinin qatılığı ilə
- toz qatının sıxlığı ilə
- toz hissəjirlərinin miqdarı ilə

131 Tozların yapışqanlıq prosesi hansı qüvvənin təsiri altında baş verir?

- molekulyar
- mexaniki
- jazibə

- ətaləz
- qarşılıqlı təsir

132 Orta keçiricili tozların xüsusi elektrik müqaviməti neçə Om-dur?

- $10^3 - 10^4$  Om
- $10^3 - 10^8$  Om
- $10^2 - 10^8$  Om
- $10^4 - 10^5$  Om
- $10^2 - 10^4$  Om

133 Yaxşı keçirici tozların xüsusi elektrik müqaviməti neçə Om-dur?

- $1,5 \cdot 10^2$  Om-a qədər
- $10^2$  Om-dan az
- $5 \cdot 10^2$  Om-a qədər
- $2 \cdot 10^2$  Om-a qədər
- $3 \cdot 10^2$  Om-a qədər

134 Qeyd edici qurğulardan hansı quru toztutucu aparatlar qrupuna aiddir?

- Venturi Skubberi
- tozçökdürücü kameralar
- duman tutucular
- köpük dağıdıcılar
- forsunkalı skubberlər

135 Yapışmayan tozlara hansı materialdan alınan tozlar aid edilir?

- azbest
- metal
- dolomit
- sement
- gips

136 Tozların hansı xüsusiyyəti havanı tozlardan təmizlənmə prosesində mütləq nəzərə alınmalıdır?

- tozların fraksiyalara ayrılması
- tozların dispresliyi
- tozların yapışqanlılığı
- tozların islanması
- tozların partlayış təhlükəsi

137 Tozların əsas mənfi cəhəti hansıdır?

- hava ilə sürtünmə yaratması
- tərkibində neytral hissəciklərin olması
- yüksək keçiricilik qabiliyyətinə malik olması
- asılı vəziyyətdə olması
- partlayış törədən qatışıqın yaratması

138 Xüsusi elektrik müqaviməti toz qatının hansı göstəricisindən asılıdır?

- nəmliyindən
- ölçüsündən

- möhkəmliyindən
- məsaməliliyindən
- sıxlığından

139 Zərərli qazların tozlardan təmizləmə prosesində tozların hansı xüsusiyyəti mütləq nəzərə alınmalıdır.

- fraksiyalara ayrılma
- asılı vəziyyətdə qalma
- islanma
- yapışqanlıq
- elektrik

140 Orta islanan tozların çökən hissəciklərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 30-80%
- 25-35%
- 60-70%
- 50-60%
- 45-55%

141 Pis islanan tozların çökən hissəciklərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 25%
- 30%
- 40%
- 35%
- 20%

142 Adətən avtozeziya prosesi necə adlanır?

- tozların bərkliyi
- tozların hissəcikləri
- tozların yapışqanlılığı
- tozların tərkibi
- tozların fraksiyası

143 toz hissəciklərinin qatılığı ilə

- 8 üsulla
- toz hissəciklərinin qatılığı ilə
- 7 üsulla
- 4 üsulla
- 2 üsulla

144 Havanın keyfiyyəti, onun canlı orqanizmə avadanlığa və texnoloji prosesə təsiri nə ilə müəyyən edilir?

- tozun dispersiya tərkibi ilə
- toz hissəciklərinin qatılığı ilə
- toz qatının sıxlığı ilə
- toz hissəciklərinin miqdarı ilə
- toz hissəciklərinin fraksiyası ilə

145 Orta yapışqanlı toz qatının dağılma möhkəmliyi nə qədərdir?

- 700 paskaldan 800 paskala qədər
- 400 paskaldan 560 paskala qədər
- 3000 paskaldan 600 paskala qədər
- 200 paskaldan 260 paskala qədər
- 150 paskaldan 240 paskala qədər

146 Zəif yapışqanlı toz qatının dağılma möhkəmliyi nə qədərdir?

- 150 paskaldan 250 paskala qədər
- 50 paskaldan 120 paskala qədər
- 30 paskaldan 70 paskala qədər
- 60 paskaldan 300 paskala qədər
- 80 paskaldan 100 paskala qədər

147 Toz hissəciklərinin neçə növ sıxlığı qəbul olunmuşdur?

- 6 növ
- 3 növ
- 8 növ
- 2 növ
- 5 növ

148 Tozun fraksiyası dedikdə nə başa düşülür?

- toz təbəqəsinin qalınlığı
- müəyyən aralıqda toz hissəciklərinin bir hissəsi
- toz qatının yaranması
- tozun təbəqələrinin uzunluğu
- toz hissəciklərinin ölçüsü

149 Tozun dispersiya tərkibi neçə üsulla seçilir?

- 3 üsulla
- 4 üsulla
- 2 üsulla
- 5 üsulla
- 7 üsulla

150 Tozların səpələnmiş su damları ilə islanması hansı prinsipə əsaslanır?

- yaş toz tutma
- çökə
- Flotasiya
- hissəciklərin nəmləşdirilməsi
- quru toz tutma

151 Tozların yapışqanlıq prosesi hansı qüvvənin təsiri altında baş verir?

- mexaniki
- molekulyar
- ətaləz
- qarşılıqlı təsir
- cazibə

152 Tozun dispersiya tərkibi neçə üsulla seçilir?

- 4 üsulla
- 2 üsulla
- 8 üsulla
- 7 üsulla
- 5 üsulla

153 Burulğanlı aparatda ikinci hava kimi çirкли qazdan istifadə etdikdə aparatın məhsuldarlığı neçə faiz artır?

- 40 -60%

- 20 – 25%
- 35 – 45%
- 30 -35%
- 50 --55%

154 Burulğanlı toztutucuda ikinci hava kimi nədən istifadə etdikdə iqtisadi cəhətcə daha sərfəli olar?

- çirkli qazdan
- təmizlənmiş qazdan
- isti havadan
- ətraf mühitin havasından
- qaz-hava qarışığından

155 Burulğanlı aparatın səmərəliliyi əsas hansı göstəricidən asılıdır?

- toz-qaz qarışığının tərkibindən
- işçi təzyiqdən
- aparatın istismar müddətindən
- aparatın işləmə rejimindən
- ikinci havanın parametrlərindən

156 Burulğanlı toztutucuya verilən ikinci havanın optimal həcmi təmizlənən qazın necə t faizini təşkil edir?

- 45 – 50%-ni
- 40 -65%-ni
- 28 – 36%-ni
- 35 – 40%-ni
- 30 – 50%-ni

157 Səmərlik əmsalının sərhəddindəki birinci rəqəm nəyi göstərir (d50).

- tozun fraksiya tərkibin
- tozun dispesliyinin 50-dən kəsic ölçüsün
- tozun möhkəmlik həddin
- tozun səmərəlik əmsalın
- islanma həddin

158 Burulğanlı toztutujuda ikinci hava kimi nədən istifadə etdikdə iqtisadi jəhətcə daha sərfəli olar?

- qaz-hava qarışığından
- təmizlənmiş qazdan
- isti havadan
- ətraf mühitin havasından
- çirkli qazdan

159 Burulğanlı aparatın səmərəliliyi əsas hansı göstərijidən asılıdır?

- toz-qaz qarışığının tərkibindən
- işçi təzyiqdən
- aparatın istismar müddətindən
- aparatın işləmə rejimindən
- ikinci havanın parametrlərindən

160 Burulğanlı toztutujuya verilən ikinci havanın optimal həcmi təmizlənən qazın neçə t faizini təşkil edir?

- 45 – 50%-ni
- 40 -65%-ni
- 28 – 36%-ni
- 35 – 40%-ni

- 30 – 50%-ni

161 Gövdəsinin diametri 2 metrədən 40 metrə qədər olan burulğanlı toz tutucu-ların saatlıq məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 28 m<sup>3</sup>/saatdan – 310000 m<sup>3</sup>/saata kimi  
 25 m<sup>3</sup>/saatdan – 300000 m<sup>3</sup>/saata kimi  
 20 m<sup>3</sup>/saatdan – 315000 m<sup>3</sup>/saata kimi  
 15 m<sup>3</sup>/saatdan – 2000 m<sup>3</sup>/saata kimi  
 18 m<sup>3</sup>/saatdan – 250000 m<sup>3</sup>/saata kimi

162 ABŞ-da və Almaniyada istifadə olunan burulğanlı toztutujuların gövdəsinin diametri nə qədərdir?

- 30 m-dən 50 m-ə kimi  
 25 m-dən 42m-ə kimi  
 15 m-dən 38 m-ə kimi  
 2 m-dən 40 m-ə kimi  
 28 m-dən 45 m-ə kimi

163 Batareyalı siklonlarda təzyiğin maksimum seyrəkləşməsi nəqədərdir?

- 15 kPa  
 9 kPa  
 12 kPa  
 8 kPa  
 13 kPa

164 Batareyalı siklonda zəif yapışqanlı tozlarda buraxılabilən qatılıq nə qədərdir?

- 40 q/m<sup>3</sup>  
 75 q/m<sup>3</sup>  
 50 q/m<sup>3</sup>  
 35 q/m<sup>3</sup>  
 45 q/m<sup>3</sup>

165 Siklonun daxili diametri hansı sərhəddə dəyişir?

- 35 – 1800 mm  
 200 – 3000 mm  
 220 – 480 mm  
 160-210 mm  
 450 – 2600 mm

166 Siklonun konstruksiyası neçə əsas elementlərdən ibarətdir?

- 10 elementdən  
 3 elementdən  
 7 elementdən  
 4 elementdən  
 8 elementdən

167 Siklonların iş prinsipi hansı qüvvənin təsirinə əsaslanır?

- mərkəzdənqajma qüvvəsinin  
 Pnevmatik təsir qüvvəsinin  
 mexaniki təsir qüvvəsinin  
 sürtünmə qüvvəsinin  
 jazibə qüvvəsinin

168 İkinci sınıfa aid olan toztutujuda tutulan toz hissəjiyinin ölçüsü neçə mkm-dir?

- 5 mkm
- 3 mkm
- 1,5 mkm
- 2 mkm
- 4,3 mkm

169 Birinci sınıfa aid olan toztutujuda tutulan toz hissəjiyinin ölçüsü neçə mkm-dir?

- 0,8 mkm
- 1,2 mkm
- 0,6 mkm
- 0,3 mkm-dən çox
- 1,7 mkm

170 Siklon növlü toztutuju aparatın çatışmayan jəhəti hansıdır?

- 1250-1500 P-a qədər təzyiqdə hidravlik müqavimətin artması
- ölçüsü 5 mkm-dən kiçik olan hissəciklərin tutulmasında səmərəliliyin azalması
- yüksək təzyiq altında işləməsi
- tozların quru halda tutulması
- dəyişməyən hidravlik müqavimətə malik olması

171 Digər toztutuju aparatlarla müqayisədə siklonların əsas üstün jəhəti hansıdır?

- konstruksiyasında hərəkət edən hissələrin olmaması
- geniş tətbiq olunmaması
- məhsuldarlığının az olması
- konstruksiyasının mürəkkəb olması
- etibarlı işləməməsi

172 Qeyd edilən qurğulardan hansı yaş toztutuju aparatlar qrupuna aiddir?

- rotasion toztutujular
- caluzli toztutujular
- fərsunkalı skubberlər
- siklonlar
- süzgəjlər

173 Qeyd edij qurğulardan hansı quru toztutuju aparatlar qrupuna aiddir?

- duman tutujular
- fərsunkalı skubberlər
- Venturi Skubberi
- tozçökdürüju kameralar
- köpük dağdıjılar

174 BS-növlü bateriyalı siklonlar neçə ədəd texniki parametərə malikdir?

- 4 ədəd
- 5 ədəd
- 10 ədəd
- 7 ədəd
- 6 ədəd

175 Bütün siklon toztutujuların bunker hissəsi hansı formada hazırlanır?

- romb şəkilli



- kvadrat
- silindrik
- düzbujaqlı
- tangesial

176 Burulğanlı aparatda ikinji hava kimi çirkli qazdan istifadə etdikdə aparatn məhsuldarlığı neçə faiz artır?

- 40 -60%
- 20 – 25%
- 35 – 45%
- 30 -35%
- 50 55%

177 Tozların tutulması üçün ən geniş istifadə olunan toztutucu aparat hansıdır?

- firsunkalı skubberlər
- Venturi Skubberi
- elektrik süzgəjləri
- tozçökdürən kamera
- müxtəlif növlü siklonlar

178 Gövdəsinin diametri 20 metrdən 40 metrə qədər olan burulğanlı toz tutucu-ların saatlıq məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 28 m<sup>3</sup>/saatdan – 310000 m<sup>3</sup>/saata kimi
- 25 m<sup>3</sup>/saatdan – 300000 m<sup>3</sup>/saata kimi
- 20 m<sup>3</sup>/saatdan – 315000 m<sup>3</sup>/saata kimi
- 15 m<sup>3</sup>/saatdan – 2000 m<sup>3</sup>/saata kimi
- 18 m<sup>3</sup>/saatdan – 250000 m<sup>3</sup>/saata kimi

179 ABŞ-da və Almaniyada istifadə olunan burulğanlı toztutucuların gövdəsinin diametri nə qədərdir?

- 30 m-dən 50 m-ə kimi
- 25 m-dən 42m-ə kimi
- 15 m-dən 38 m-ə kimi
- 20 m-dən 40 m-ə kimi
- 28 m-dən 45 m-ə kimi

180 Batarialı siklonlarda təzyiğin maksimum seyrəkləşməsi nə qədərdir?

- 15 kPa
- 9 kPa
- 12 kPa
- 8 kPa
- 13 kPa

181 Batarialı siklonda zəif yapışqanlı tozlarda buraxılabilən qatılıq nə qədərdir?

- 40 q/m<sup>3</sup>
- 75 q/m<sup>3</sup>
- 50 q/m<sup>3</sup>
- 35 q/m<sup>3</sup>
- 45 q/m<sup>3</sup>

182 BS-növlü batarialı siklonlar neçə ədəd texniki parametmə malikdir?

- 4 ədəd
- 5 ədəd
- 10 ədəd

- 7 ədəd  
 6 ədəd

183 Siklonun daxili diametri hansı sərhəddə dəyişir?

- 35 – 1800 mm  
 200 – 3000 mm  
 220 – 480 mm  
 160-210 mm  
 450 – 2600 mm

184 Bütün siklon toztutucuların bunker hissəsi hansı formada hazırlanır?

- romb şəkilli  
 kvadrat  
 silindrik  
 düzbucaqlı  
 tangesial

185 Siklonun konstruksiyası neçə əsas elementlərdən ibarətdir

- 10 elementdən  
 3 elementdən  
 7 elementdən  
 4 elementdən  
 8 elementdən

186 Siklonların iş prinsipi hansı qüvvənin təsirinə əsaslanır?

- mərkəzdənqacma qüvvəsinin  
 Pnevmatik təsir qüvvəsinin  
 mexaniki təsir qüvvəsinin  
 sürtünmə qüvvəsinin  
 cazibə qüvvəsinin

187 İkinci sinifə aid olan toztutucuda tutulan toz hissəciyinin ölçüsü neç mkm-dir?

- 4,3 mkm  
 1,5 mkm  
 3 mkm  
 5 mkm  
 2 mkm

188 Birinci sinifə aid olan toztutucuda tutulan toz hissəciyinin ölçüsü neçə mkm-dir?

- 0,8 mkm  
 1,2 mkm  
 0,6 mkm  
 0,3 mkm-dən çox  
 1,7 mkm

189 Siklon növlü toztutucu aparatın çatışmayan cəhəti hansıdır?

- 1250-1500 P-a qədər təzyiqdə hidravlik müqavimətin artması  
 ölçüsü 5 mkm-dən kiçik olan hissəciklərin tutulmasında səmərəliliyin azalması  
 yüksək təzyiq altında işləməsi  
 tozların quru halda tutulması  
 dəyişməyən hidravlik müqavimətə malik olması

190 Digər toztutucu aparatlarla müqayisədə siklonların əsas üstün cəhəti hansıdır?

- konstruksiyasında hərəkət edən hissələrin olmaması
- geniş tətbiq olunmaması
- məhsuldarlığının az olması
- konstruksiyasının mürəkkəb olması
- etibarlı işləməməsi

191 Tozların tutulması üçün ən geniş istifadə olunan toztutucu aparat hansıdır?

- fərsunkalı skubberlər
- Venturi Skubberi
- elektrik süzgəcləri
- tozçökdürən kamera
- müxtəlif növlü siklonlar

192 Səmərlik əmsalının sərhəddindəki birinci rəqəm nəyi göstərir (d50).

- tozun fraksiya tərkibin
- tozun dispesliyinin 50-dən kəçik ölçüsün
- tozun möhkəmlik həddin
- tozun səmərəlik əmsalın
- islanma həddin

193 İstismar olunan burulğanlı toztutucular üçün ikinci havanın optimal işçi təzyiqi nə qədərdir?

- 2500 Paskaldan – 3000 Paskala qədər
- 800 Paskaldan – 1700 Paskala qədər
- 1000 Paskaldan – 1500 Paskala qədər
- 5000 Paskaldan – 7000 Paskala qədər
- 2000 Paskaldan – 6000 Paskala qədər

194 Qeyd edilən qurğulardan hansı yaş toztutucu aparatlar qrupuna aiddir?

- rotasion toztutucular
- jaluzli toztutucular
- fərsunkalı skubberlər
- siklonlar
- süzgəclər

195 Konstruktiv quruluşuna görə neçə növ burulğanlı toztutucu istehsal olunur?

- 10 növ
- 6 növ
- 2
- 4 növ
- 8 növ

196 Burlğanlı toztutucularda hansı qüvvənin təsirindən istifadə olunur?

- ağırlıq qüvvəsindən
- cazibə qüvvəsinin
- sürtünmə qüvvəsinin
- mərkəzdənqacma qüvvəsinin
- ətalət qüvvəsindən

197 Birinci sinifə aid olan toztutucuda tutulan toz hissəciyinin ölçüsü nə qədərdir?

- 20 mkm-dən çox

- 40 mkm-dən çox
- 10 mkm-dən 30 mkm-ə qədər
- 15 mkm-ə qədər
- 35mkm

198 Havanın bərk və maye qatışıqından ventilyasiya sistemi ilə təmizləmək üçün istifadə olunan toztutucular neçə sinifə bölünür?

- 8 sinifə
- 3 sinifə
- 6 sinifə
- 2 sinifə
- 5 sinifə

199 ətraf mühitə atılan sənaye tullantılarının təmizlənməsi üçün istifadə olunan qaz təmizləyici qurğular. Hansı imkana malikdirlər?

- zərərli qazları lazımi səviyyədə təmizləmək
- tərkibinə görə tullantı qazları təmizləmək
- texnologiya və ventilyasiya tullantılarını birbaşa atmosfərə buraxmaq
- təmizlənmiş qazları atmosfərə buraxmaq
- tərkibində zərərli qatışıqların miqdarı çox olan tullantıları atmosfərə buraxmamaq

200 Böyük sürətli dumantutujuların saniyədə sürəti nə qədərdir?

- 2 m
- 1,5 m
- 1,2 m
- 1,8 m
- 2,5 m

201 Atmosferi turşu, qələvi və yağ mayelərin dumanından təmizləmək üçün hansı növ toztutuju qurğudan istifadə edilir?

- lifli süzəjlərdən
- burulğanlı siklonlardan
- siklonlardan
- fürsunkalı skubberlərdən
- tozçökdürən kameradan

202 Konstruktiv quruluha süzəj elementindən ibarətdir?

- içərisində deşiklər açılmış barabandan
- tor çərçivədən
- məsaməli həsrdən
- süzüjü kameradan
- penorlas materialdan

203 Yüksək sürətli duman tutujularda süzüjü element kimi hansı materialdan istifadə edilir?

- Süni ipək liflərindən
- dəmir tordan
- pambıq parçadan
- poliprorilen liflərdən
- çöküntü qatından

204 Yüksək sürətli aparatlarda dumanın çökmə prosesi hansı qüvvənin təsiri altında baş verir?

- mexaniki

- jazibə
- sürtünmə
- ətalət
- pnevmatik

205 Dumanın tərkibindəki damlaların diametri 0,6 – 0,7 mkm olduqda dolunan təmizləmə səmərəliyinə nail olmaq üçün süzülmə sürəti nə qədər artırılmalıdır?

- 2,1 – 2,8 m/s
- 2,5 – 3,5 m/s
- 4,2 – 5,3 m/s
- 3,2 – 3,4 m/s
- 4,5 – 5 m/s

206 Kiçik sürətli lifli dumantutujular ölçüsü neçə mkm-dən kiçik olan hissəcikləri qazdan təmizləyir?

- 2,5 mkm-dən
- 5 mkm-dən
- 3 mkm-dən
- 6 mkm-dən
- 2 mkm-dən

207 ətraf mühitə atılan sənaye tullantılarının təmizlənməsi üçün istifadə olunan qaz təmizləyici qurğular. Hansı imkana malikdirlər?

- texnologiya və ventilyasiya tullantılarını birbaşa atmosfərə buraxmaq
- tərkibində zərərli qatışıqların miqdarı çox olan tullantıları atmosfərə buraxmamaq
- təmizlənmiş qazları atmosfərə buraxmaq
- zərərli qazları lazımi səviyyədə təmizləmək
- tərkibinə görə tullantı qazları təmizləmək

208 Konstruktiv quruluha süzgəc elementindən ibarətdir?[Yeni sual]

- içərisində deşiklər açılmış barabandan
- tor çərçivədən
- məsaməli həsrədən
- süzücü kameradan
- penorlas materialdan

209 Dumanın tərkibindəki damlaların diametri 0,1 – 0,7 mkm olduqda olunan təmizləmə səmərəliyinə nail olmaq üçün süzülmə sürəti nə qədər artırılmalıdır?

- 4,5 – 5 m/s
- 3,2 – 3,4 m/s
- 2,5 – 3,5 m/s
- 2,1 – 2,8 m/s
- 4,2 – 5,3 m/s

210 Yüksək sürətli duman tutucularda süzücü element kimi hansı materialdan istifadə edilir?

- çöküntü qatından
- Süni ipək liflərindən
- dəmir tordan
- pambıq parçadan
- poliprorilen liflərdən

211 Kiçik sürətli lifli dumantutucular ölçüsü neçə mkm-dən kiçik olan hissəcikləri qazdan təmizləyir?

- 3 mkm-dən

- 2,5 mkm-dən
- 2 mkm-dən
- 6 mk-dən
- 5 mkm-dən

212 Yüksək sürətli aparatlarda dumanın çökmə prosesi hansı qüvvənin təsiri altında baş verir?

- pnevmatik
- mexaniki
- sürtünmə
- cazibə
- ətalət

213 Böyük sürətli dumantutucuların saniyədə sürəti nə qədərdir?

- 2 m
- 1,5 m
- 1,2 m
- 1,8 m
- 2,5 m

214 Atmosferi turşu, qələvi və yağ mayelərin dumanından təmizləmək üçün hansı növ toztutucu qurğudan istifadə edilir?

- forsunkalı skubberlərdən
- siklonlardan
- zifli süzgəclərdən
- burulğanlı siklonlardan
- tozçökdürən kameradan

215 Xemosorbasiya üsulu hansı növ təmizləmə üsuluna aiddir?

- Quru təmizləmə üsuluna
- Mexaniki üsulla təmizləməyə
- Səperasiya ilə təmizləmə üsuluna
- Termini üsulla təmizləməyə
- yağ təmizləmə üsuluna

216 Xemosorbasiya üsulunun üstün cəhəti hansıdır?

- Təmizləyici qurğuların sadə konstruksiyaya hazır olması
- Böyük həcmdə qaz tullantılarının yüksək səviyyədə təmizənməsi
- Təmizləmə prosesinin sadə olması
- Təmizləmə prosesinin aparılmasına çəkilən xərclərin az olması
- Tullantının təmizlənməsinin intensiv aparılması

217 Termiki oksidləşmə üsulunda istifadə olunan avadanlıqlarda isti komponentlərin tam yanma müddəti nə qədərdir?

- 1,3 – 1,5 san
- 0,5 – 0,7 san
- 0,9 – 1,2 san
- 0,3 – 0,8 san
- 0,6 – 1,3 san

218 Termiki oksidləşmə prosesi üçün avadanlıq seçildikdə hansı əsas göstərici nəzərə alınmalıdır?

- avadanlığın istismar temperaturu
- avadanlığın iş rejimi

- avadanlığın konstruksiyası
- avadanlığın məhsuldarlığı
- avadanlığın istismar müddəti

219 Birbaşa təmizləmə üsulu ilə tərkibində karbon oksidi olan qazlar hansı temperaturada zərərsizləşdirilməlidir?

- 660 – 750° S
- 490 – 580° S
- 540 – 580° S
- 400 – 520° S
- 560 – 600° S

220 İqtisadi jəhətdə səmərəli olması üçün tullantı qazların təmizlənməsindən alınan enerji yanma istiliyindən neçə faizə qədər çox olmalıdır?

- 53%
- 35%
- 50%
- 40%
- 47%

221 Texnologiyaların çoxu hansı həlledicidə yaxşı həll olunur?

- neftdə
- suda
- turşularda
- xlorlarda
- qələvilərdə

222 Termiki neytrallaşma üsulunda alovla birbaşa yandırma sxemi nə vaxt tətbiq edilir?

- təmizlənjək qazan toksiklik səviyyəsi az olsun
- tullantı qazların təmizlənməsində yüksək dəqiqlik tələb olunması
- tullantı qazlar prosesin aparılması üçün əlavə enerji mənbəyi olmasın
- tullantı qazlar prosesin aparılması üçün əlavə enerji mənbəyi olsun
- təmizlənjək qazın tərkibində zərərli maddələrin miqdarı az olsun

223 Katalitik təmizləmə üsulunun üstün cəhəti hansıdır?

- katalizatorun aktivliyinin qısa müddətli olması
- təmizləmə prosesinin qısa müddətdə tamamlanması
- təmizləmə prosesinin fasiləsiz aparılması
- istifadə olunan avadanlıqda hərəkət edən hissənin olmaması
- təmizləmə səmərəliyinin aşağı olması

224 Katalitik üsulla sənaye tullantılarının toksik komponentlərini zərərsizləşdirmək üçün təmizləyici sistemə əlavə hansı element birləşdirilir?

- separator
- məhdudlayıcı
- katalizator
- süzgəc
- tənzimləyici

225 Termiki oksidləşmə üsulunda istifadə olunan avadanlıqlarda isti komponentlərin tam yanma müddəti nə qədərdir?

- 1,3 – 1,5 san

- 0,5 – 0,7 san
- 0,9 – 1,2 san
- 0,3 – 0,8 san
- 06 – 1,3 san

226 Termiki oksidləşmə prosesi üçün avadanlıq seçildikdə hansı əsas göstərici nəzərə alınmalıdır?

- avadanlığın istismar temperaturu
- avadanlığın iş rejimi
- avadanlığın konstruksiyası
- avadanlığın məhsuldarlığı
- avadanlığın istismar müddəti

227 Birbaşa təmizləmə üsulu ilə tərkibində karbon oksidi olan qazlar hans temperaturada zərərsizləşdirilməlidir?

- 400 – 520°S
- 560 – 600°S
- 490 – 580° S
- 540 – 580° S
- 660 – 750°S

228 Birbaşa yandırma əsas tətbiq problemi hansıdır?

- alovun temperaturunun 1220°S-ə çatdırmaq
- alovun temperaturunun 1300°S-ə çatdırmaq
- alovun temperaturunun 1040°S-ə çatdırmaq
- alovun temperaturunun 950°S-ə çatdırmaq
- alovun temperaturunun 1450°S-ə çatdırmaq

229 . İqtisadi cəhətcə səmərəli olması üçün tullantı qazların təmizlənməsindən alınan enerji yanma istiliyindən neçə faizə qədər çox olmalıdır?

- 53%
- 35%
- 50%
- 40%
- 47%

230 Termiki neytrallaşma üsulunda alovla birbaşa yandırma sxemi nə vaxt tətbiq edilir?

- təmizlənəcək qazan toksiklik səviyyəsi az olsun
- tullantı qazların təmizlənməsində yüksək dəqiqlik tələb olunması
- tullantı qazlar prosesin aparılması üçün əlavə enerji mənbəyi olmasın
- tullantı qazlar prosesin aparılması üçün əlavə enerji mənbəyi olsun
- təmizlənəcək qazın tərkibində zərərli maddələrin miqdarı az olsun

231 Tərkibində hansı element olan qazın təmizlənməsində termiki neytrallaşma üsullu tətbiq edilmir?

- kükürd
- karbon
- hidrogen
- oksigen
- azot

232 qazların süzülməsində konstruktiv olaraq buqurğular neçə formaya malik qablaşşəkildə hazırlanır?

- 8 formaya
- 4 formaya



- 2 formaya  
 3 formaya  
 5 formaya

233 Hərəkət edən adsorbentli aparatlarda hansı qüvvənin təsiri nəticəsində fasiləsiz iş rejimi təmin edilir?

- ağırlıq qüvvəsi  
 mərkəzdənqaçma qüvvəsi  
 cazibə qüvvəsinin  
 ətalət qüvvəsinin  
 sürtünmə qüvvəsi

234 Xemosorbsiya üsulunun əsas üstün jəhəti hansıdır?

- tüstü qazlarını yüksək səmərəliklə təmizləməsi  
 toksik tərkibli qazların yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 tərkibində zərərli komponentlərin miqdarı az olan qazları yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 kiçik həjmdə qaztullantılarını yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 böyük həjmdə qaztullantılarının yüksək səmərəliklə təmizlənməsi

235 Tərkibində hansı element olan qazın təmizlənməsində termiki neytrallaşma üsullu tətbiq edilmir?

- kükürd  
 karbon  
 hidrogen  
 oksigen  
 azot

236 İsti qızdırıcı qazdan kükürd oksidini ( $SO_2$ ) ayırmaq üçün istifadə olunan qurğunun əsas hissəsi hansıdır?

- bunker  
 içərisi aktiv kömürlə doldurulmuş absorber  
 qızdırıcı  
 istilik mübadiləsi kamerası  
 əkssorber

237 Qazların süzülməsində istifadə olunan qurğuların lazımı konstruksiyasının seçilməsi hansı göstərijilərdən asılıdır?

- süzücü aparatın məhsuldarlığından  
 qaz qarşığının tərkibindən  
 təmizlənmənin səmərəliyindən  
 qaz qarşığının növündən  
 qazların süzülmə vaxtından]

238 əgər  $^{\circ}S$  temperatur və 101,3 kPa təzyiqdə qazın mayedə həll olunması 1 kq həlledijidə neçə qramm komponent təşkil edərsə, onda qaz yaxşı həll olunan hesab olunur?

- 150 qr.  
 90 qr.  
 100 qr.  
 80 qram  
 120 qr.

239 Qaz tullantılarının təmizlənməsində istifadə olunan absorbsiya prosesi çox vaxt neçə adlanır?

- kataditik udulma prosesi  
 adsorbsiya prosesi  
 termiki neytrallaşma prosesi

- skubber prosesi
- xemosorbsiya prosesi

240 Termiki neytrallaşmanın neçə növ sxemi geniş istifadə edilir.

- 7 növ
- 3 növ
- 2 növ
- 6 növ
- 5 növ

241 İstilik mübadiləsi gedən kamerada havanın temperaturası hansı sərhəddə dəyişir?

- 240 - 300°S
- 170 - 200°S
- 90 + 120°S
- 100 – 150°S
- 150 - 200°S

242 İsti qızdırıcı qazdan kükürd oksidini (SO<sub>2</sub>) ayırmaq üçün istifadə olunan qurğunun əsas hissəsi hansıdır?

- bunker
- içərisi aktiv kömürlə doldurulmuş absorber
- qızdırıcı
- istilik mübadiləsi kamerası
- əkssorber

243 Qazların süzülməsində istifadə olunan qurğuların lazımı konstruksiyasının seçilməsi hansı göstəricilərdən asılıdır?

- süzücü aparatın məhsuldarlığından
- qaz qarışığının tərkibindən
- təmizlənmənin səmərəliyindən
- qaz qarışığının növündən
- qazların süzülmə vaxtından

244 Qazların süzülməsində istifadə olunan qurğuların lazımı konstruksiyasının seçilməsi hansı göstəricidən asılıdır?

- 2 formaya
- 8 formaya
- 5 formaya
- 3 formaya
- [yeni cavab]

245 qazların süzülməsində konstruktiv olaraq buqurğular neçə formaya malik qablaşşəkildə hazırlanır?

- 2 formaya
- 8 formaya
- 5 formaya
- 3 formaya
- 4 formaya

246 Hərəkət edən sorbentli aparatlarda hansı qüvvənin təsiri nəticəsində fasiləsiz iş rejimi təmin edilir?

- ağırlıq qüvvəsi
- mərkəzdənqaçma qüvvəsi
- cazibə qüvvəsinin
- ətalət qüvvəsinin

- sürtünmə qüvvəsi

247 Xemosorbsiya üsulunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

- tüstü qazlarını yüksək səmərəliklə təmizləməsi  
 toksik tərkibli qazların yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 tərkibində zərərli komponentlərin miqdarı az olan qazları yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 kiçik həcmdə qaztullantılarını yüksək səmərəliklə təmizlənməsi  
 böyük həcmdə qaztullantılarının yüksək səmərəliklə təmizlənməsi

248 Texnoloji tullantıların çoxu hansı həlledicidə yaxşı həll olunur?

- neftədə  
 suda  
 turşularda  
 xlorda  
 qələvilərdə

249 əgər  $0^{\circ}\text{S}$  temperatur və  $101,3\text{ kPa}$  təzyiqdə qazın mayedə həll olunması  $1\text{ kq}$  həlledicidə neçə qramm komponent təşkil edərsə, onda qaz yaxşı həll olunan hesab olunur?

- 150 qr.  
 90 qr.  
 100 qr.  
 80 qram  
 120 qr.

250 Qaz tullantılarının təmizlənməsində istifadə olunan adsorbsiya prosesi çox vaxt necə adlanır?

- kataditik udulma prosesi  
 adsorbsiya prosesi  
 termiki neytrallaşma prosesi  
 skubber prosesi  
 xemosorbsiya prosesi

251 Birbaşa yandırma prosesinin əsas tətbiq problemi hansıdır?

- alovun temperaturunun  $1220^{\circ}\text{S}$ -ə çatdırmaq  
 alovun temperaturunun  $1300^{\circ}\text{S}$ -ə çatdırmaq  
 alovun temperaturunun  $1040^{\circ}\text{S}$ -ə çatdırmaq  
 alovun temperaturunun  $950^{\circ}\text{S}$ -ə çatdırmaq  
 alovun temperaturunun  $1450^{\circ}\text{S}$ -ə çatdırmaq

252 İstilik mübadiləsi gedən kamerada havanın temperaturası hansı sərhəddə dəyişir?

- $240 - 300^{\circ}\text{S}$   
  $170 - 2000^{\circ}\text{S}$   
  $90 + 120^{\circ}\text{S}$   
  $100 - 150^{\circ}\text{S}$   
  $150 - 200^{\circ}\text{S}$

253  $1000\text{ m}^3$  havanı təmizlədikdə katalitik reaktorun səmərəliyi neçə faiz təşkil edir?

- $85 - 90\%$   
  $95 - 98\%$   
  $75 - 85\%$   
  $78 - 80\%$   
  $60 - 67\%$

254 Katalitik reaktorun yandırıcı başlığında hava – qaz qarışığının temperaturu hansı sərhəddə dəyişir?

- 250 – 350 °S
- 50 – 60 °S
- 100 – 150 °S
- 200 – 180 °S
- 160 – 180 °S

255 Katalizatorun seçilməsi üçün hansı əsas götəricidən istifadə olunur?

- proses gedən mühitin temperaturundan
- katalizatorun ölçüsündən
- katalizatorun materialından
- katalizator kimi istifadə olunan materialın tərkibindən
- katalizatorun aktivliyindən və uzun müddətliyindən

256 Katalitik üsulla tullantıların tərkibindəki toksik komponentlərin təmizlənməsi prosesi neçə dərəcə temperaturda aparılır?

- 350°S-də
- 50°S-də
- 200°S-də
- 150°S-də
- 300°S-də

257 Hansı qatılıqda çirkləndirici maddələrin təmizlənməsi üçün termiki neytrallaşdırma üsulundan istifadə olunur

- 250 mq/ m<sup>3</sup>
- 150 mq/ m<sup>3</sup>
- 300 mq/m<sup>3</sup>
- 200 mq/ m<sup>3</sup>
- 350 mq/ m<sup>3</sup>

258 Hava ilə reaksiya məhsullarının qarışığı 350 – 4500S temperaturada katalitik – reaktorun hansı hissəsinə verilir?

- kontakt qurğusuna
- yandırıcı başlığa
- qızdırıcıya
- katalizatora
- bərpaedici kameraya

259 Katalik reaktorlardan əsasən qaz hava axınının tərkibindəki hansı elementlərin təmizlənməsi üçün istifadə olunur?

- tölulol
- kükürd
- benzol
- aerosol
- kselol

260 Nəqliyyat vasitələrində ayrılan toksik tullantıların azaldılması üçün görülən işlər neçə istiqamətdə aparılmalıdır?

- 6 istiqamətdə
- 5 istiqamətdə
- 8 istiqamətdə
- 4 istiqamətdə

- 2 istiqamətdə

261 Nəqliyyat vasitələri tərəfindən ətraf mühitə atılan tullantıların miqdarın mümkün qədər azaltmaq üçün ilk növbədə hansı tədbir görülməlidir?

- nəqliyyat vasitələrində təyinatına görə istifadə olunmalı  
 nəqliyyat vasitələrinin yükləmə qabiliyyəti azaldılmalı  
 nəqliyyat vasitələrindən səmərəli istifadə olunmalı  
 nəqliyyat vasitələrinin konstruksiyası təkmilləşdirilməsi  
 işəyararlı nəqliyyat vasitələrindən istifadə olunmalı

262 Biokimyəvi üsulun tətbiq hansı tərkibli qazların təmizlənməsində daha məqsədə uyğundur?

- təsirsiz qazların  
 dəyişən tərkibi  
 sabit tərkibli  
 tərkibində zərərli qatışıqların miqdarı çox olan  
 tərkibində mikroorqanizmlərin miqdarı çox olan

263 Hava ilə reaksiya məhsullarının qarşılığı 350 – 450°S temperaturada katalitik – reaktorun hansı hissəsinə verilir?

- yandırıcı başlığa  
 bərpəedici kameraya  
 kontakt qurğusuna  
 katalizatora  
 qızdırıcıya

264 Katalitik reaktorun konstruksiyası əsas neçə elementdən ibarətdir?

- 8 elementdən  
 5 elementdən  
 3 elementdən  
 6 elementdən  
 4 elementdən

265 Katalitik reaktorlardan əsasən qaz hava axınının tərkibindəki hansı elementlərin təmizlənməsi üçün istifadə olunur?

- tolulol  
 kselol  
 aerosol  
 kükürd  
 benzol

266 Katalitik qaz təmizləyici qurğular konstruktiv quruluşuna görə neçə növ olurlar?

- 8 növ  
 2 növ  
 6 növ  
 4 növ  
 3 növ

267 ətraf mühitə atılan sənaye tullantıları mənbələrinə görə neçə qrupa bölünür?

- 2 qrupa  
 6 qrupa  
 4 qrupa  
 5 qrupa

7 qrupa

268 Qazları biokimyəvi üsulla təmizləmək üçün tətbiq olunan aparatlar neçə qrupa bölünür?

7 qrupa

5 qrupa

2 qrupa

3 qrupa

4 qrupa

269 Katalik üsulla sənaye tullantılarının toksik komponentlərini zərərsizləşdirmək üçün təmizləyici sistemə əlavə hansı element birləşdirilir?

separator

katalizator

məhdudlayıcı

tənzimləyici

süzgəj

270 Katalitik reaktorun konstruksiyası əsas neçə elementdən ibarətdir?

8 elementdən

4 elementdən

5 elementdən

3 elementdən

6 elementdən

271 Katalitik qaz təmizləyici qurğular konstruktiv quruluşuna görə neçə növ olurlar?

4 növ

6 növ

2 növ

8 növ

3 növ

272 Çöküntü məhsullarından gübrə kimi, heyvanlar yeminə əlavə kimi, aşkar maddə kimi və bərk yanacaq kimi istifadə olunması onun hansı göstərijisindən asılıdır?

tərkibindən

susuzlaşdırma səviyyəsindən

həjmindən

miqdarından

keyfiyyətindən

273 Çöküntünün termiki üsulla emalında hansı əsas proses baş verir?

çöküntüdə faza yerdəyişməsi baş verir

çöküntünün aqrekat halı dəyişir

çöküntünün tərkibi dəyişir

çöküntü kiçik hissəciklərə parçalanır

çöküntünün kütləsi və həjmi azalır

274 Sentrifuqa qurğusundan sutkalıq məhsuldarlığı nə qədər olan təmizləyici məntəqələrdə istifadə olunur?

27000 m<sup>3</sup>/ sutka

40000 m<sup>3</sup>/ sutka

45000 m<sup>3</sup>/ sutka

32000 m<sup>3</sup>/ sutka

25000 m<sup>3</sup>/ sutka

275 Xarici məntəqələrdə çöküntünün susuzlaşdırmaq üçün istifadə edilən senrifuqa qurğusunun əsas elementi hansıdır?

- keki boşaltmaq üçün kanal
- boşaldığı bunker
- çöküntünün vermək üçün boru
- rotor və şneq
- fuqatı boşaltmaq üçün deşik

276 İstiliklə emal olunduqda çöküntünün parçalanma məhsulları hansı elementlərə çevirilir?

- mineral hissəciklərinə
- zülalə
- qələviyə
- bir hissəsi qara, bir hissəsi lil suyuna
- karbohidratlara

277 Çöküntülərin mexaniki üsulla susuzlaşdırmaq üçün ən çox hansı aparatlardan istifadə olunur?

- aeroteklərdən
- vakuum-süzgəjdən
- presləyici süzgejlərdən
- fentriфуqalardan
- durulduju aparatdan

278 Böyük diametrlili metanteklərdə olan lil neçə saatdan bir qarışdırılmalıdır?

- hər 6 saatdan bir
- hər 5 saatdan bir
- hər 2 saatdan bir
- hər 4 saatdan bir
- hər 3 saatdan bir

279 Elektrik enerjisinə qənaət etmək üçün çox vaxt çöküntü hansı qurğu ilə qarışdırılır?

- pərli qarışdırıcılarla
- hidravlik elevatorla
- mexaniki intiqalla
- şneqli qurğu ilə
- elektrik intiqalı vasitəsi ilə

280 Çöküntünün əlverişli qızdırma prosesi hansı aparatlarda aparılır?

- titrəyişli sobalarda
- skubber qurğusunda
- qaynar qatlı sobalarda
- çoxtəbəqəli sobalarda
- barabanlı sobalarda

281 Çöküntünün verilmə reciminə görə metantenkin istismarının ən təkmiləşdirilmiş sxemi hansıdır?

- bir başa verilmə sxem
- paralel sxem
- ardıcıl sxem
- vasitəli sxem
- qarışıq sxem

282 Termofil qıjırtma prosesində qıjırtmaya sərf olunan buxarı neçə azaltmaq olar?

- düzgün temperatur rejimi seçməklə
- çöküntünün qağılığını azaltmaqla
- çöküntünün miqdarını azaltmaqla
- çöküntünü əvvəljədən qızdırmaqla
- buxar itkisinə yol verməməklə

283 Çöküntünün hansı göstərijisinin dəyişməsi nəticəsində onun nəmvermə (susuzlaşma) qabliyyəti kəskin sürətdə artır?

- ç.küntünün emal müddəti
- çöküntünün emal mühitin
- çöküntünün fiziki-kimyəvi xassəsin
- çöküntünün tərkibin
- çöküntünün həjmin

284 Çöküntünün müqavimətin azalmağ üçün nə etmək lazımdır?

- çöküntünün temperaturasını azaltmaq
- çöküntünün sıxlığın azaltmaq
- çöküntünü susuzlaşdırmaqdan qabaq emal etmək
- çöküntünün təmizləmək
- çöküntünün həjmini genişləndirmək

285 Vakuüm-süzgəjin suburaxma qabliyyəti ən çox nədən asılıdır?

- çöküntünün xüsusi müqavimətindən
- çöküntünün temperaturundan
- çöküntünün qıjırma şəraitindən
- çöküntünün nəmlik səviyyəsindən
- çöküntünün tərkibindən

286 Bir başa verilmə sxeminin əsas üstün jəhəti hansıdır?

- metantenkin sxem üzrə yüklənməsinin və boşaldılmasının eyni vaxtda olması
- sxem üzrə prosesin avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- sxemin elementlərinin az olması
- istifadə olunan sxemin sadə olması
- metantek qurğusunu asan işə salması

287 Sentrifuqa qurğusunun əsas çatışmayan jəhəti hansıdır?

- konstruksiyasının mürəkkəb olması
- qabarit ölçüsünün böyük olması
- hərəkət edən hissələrinin çox olması
- istismar prosesinin təhlükəli olması
- fuqatın aşağı keyfiyyətli olması və onun təkrar emal olunması

288 Qıjırtma prosesindən ayrılan qazın yığılması üçün istifadə olunan hündürlüyün neçə metrdir?

- 1,5 metr
- 3,8 metr
- 2 metr
- 5 metr
- 4 metr

289 Qıjırtma prosesində ən az qaz hansı maddənin parçalanmasından alınır?

- mineral çöküntülərin
- üzvi maddələrin



- aktiv lilin
- yağların
- zülalın

290 Qıjırtma prosesində ən çox qaz hansı maddənin parçalanmasından alınır?

- çirkli suyun
- yağların
- aktiv lilin
- müxtəlif növ şlamın
- karbo hidrogenin

291 Metantek qurudujusunda istismar xərləri nə vaxt artır?

- qurğunun iş recimi düzgün seçilmədikdə
- qurğunun istismar müddəti qutardıqda
- əlavə istilik sərftələb olunduqda
- qurğudan səmərəli istifadə olunmadıqda
- qurğu həddindən çox yüklənəndə

292 Termofil şəraitdə çöküntünün qıçqırdılması, mezofil şəraitdə qıçqırmadan nə ilə fərqlənir?

- Qıçqırdılmanın aparılma metodu ilə
- Qıçqırdılma prosesindən alınan çöküntünün tərkibi ilə
- İstifadə olunan qurğunun növü ilə
- Qıçqırtma prosesin aparılması ilə
- Çöküntünün susuzlaşdırılma müddəti ilə

293 Mezofil qıçqırtma prosesinin əsas üstün cəhəti hansıdır?

- Qıçqırdıcı qurğunun sadə olması
- Qıçqırtmanın prosesdən alınan qazın yandırılmasından yaranan istiliyin hesabına getməsi
- Qıçqırtmanın səmərəli getməsi
- Qıçqırtmanın tez başa çatması
- Prosesin gedişində əlavə enerjiden istifadə olunmaması

294 Qıçqırmış çöküntünün ümüi həcmnin dəyişməsinin səbəbi nədir?

- Qıçqırdıcı qurğunun dəqiq işləməsi
- Qıçqırdılma rejiminin düzgün seçilməsi
- Qıçqırtma prosesinin səmərəli aparılması
- Quru hissəciklərin azalması və nəmliyin artması
- Qurğunun kipliyinin yüksək səviyyədə olması

295 Metantek qurğusunun səmərəli işləməsi nə ilə qiymətləndirilir?

- Qıçqırdılma prosesində məhsul itkisinin az olması ilə
- Prosesin dəqiq aparılması ilə
- Tərkibində kül olmayan maddələrin parçalanma səviyyəsi ilə
- Qurğunun yüksək məhsuldarlığı ilə
- Qurğunun təhlükəsiz işləməsi ilə

296 ətraf mühitə atılan zərərli maddələrin zəhərləyiji təsiri əsas hansı göstərijidən asılıdır?

- maddənin aqreqaz halından
- maddənin miqdarından
- orqanizmdə olan məhluldan maddənin həll olma xassələrindən
- maddənin tərkibindən
- maddədəki qatışıqların növündən

297 ABŞ-da bərk tullantılar yandıran qurğulardan ayrılan çirkləndirici maddələri faizlə miqdarı nə qədərdir?

- 15%
- 4%
- 8%
- 5%
- 10%

298 Böyük sənaye şəhərində ətraf mühiti çirkləndirən azot oksidlərinin (NO) nisbi miqdarı neçə faizdir?

- 10%
- 9%
- 15%
- 12%
- 20%

299 Barabanlı qurudujunun əsas çatışmayan jəhəti hansıdır?

- qurudujunun təkmiləşdirilməməsi
- məhsuldarlığının aşağı olması
- buxar itkisinə yol verilməsi
- qurğunun mürəkkəb quruluşa malik olması
- istismar xərjlərinin çox olması

300 ətraf mühitin çirklənməsi əsas hansı amillə əlaqələndirilir?

- antropogen
- daşqınlar
- meşə yanğınları
- vulkan püskürməsi
- torpağın eroziyası

301 Qaynayan qatlı reaktorun çoxgedişli sobalardan fərqi nədir?

- prosesin tam avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- qaynar qatlı reaktorlarda prosedən alınan küli xaric etmək üçün qurğunun nəzərdə tutulmaması
- az yanacaq sərf etməsi
- məhsuldarlığın yüksək olması
- sadə sistemə malik olması

302 Digər qurğulardan fərqli olaraq metanteklərdə qızcırtma müddəti necə azaldılır?

- Çöküntünü süni yolla qızdırmaqla
- Çöküntünü okidləşdirməklə
- Çöküntünün tərkibin yaxşılaşdırmaqla
- Çöküntünün miqdarın azaltmaqla
- Çöküntünün axıcılıq qabiliyyətin artırmaqla

303 Metantek qurğusunun əsas funksiyası nədən ibarətdir?

- Çöküntünü qarışdırmaqdan
- Çöküntünü parçalamaqdan
- Çöküntünü susuzlaşdırmaqdan
- Çöküntünü qurudmaqdan
- Çöküntünü qızcırtmaqdan

304 İkiyaruslu qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- Məhsuldarlığının aşağı olması

- Qurğunun baha başa gəlməsi
- Qurğunun səthini qızdırmaq lazım olması
- Qurğunun septik hissəsinin həcmnin böyül olması
- Qurunt sularının səviyyəsi yüksək olan yerlərdə istifadə olunma imkanına malik olmaması

305 İki yaruslu qurğunun çürütmə kamerasının həcmi üzvi maddənin hansı göstəricisindən asılıdır?

- Üzvi maddənin tərkibindəki parametrlərin sayından
- Üzvi maddənin tərkibindən
- Üzvi maddənin ölçüsündən
- Üzvi maddənin növündən
- Üzvi maddənin qıçqırma müddətindən

306 ən çox istifadə olunan ikiyaruslu durulducu qurğu hansı materialdan hazırlanır?

- Kərpic materialından
- Şüşə materialından
- Daş materialından
- Ağac materialından
- Dəmir-beton materialından

307 Çürümə kamerasında qıçqırmanın müddəti nədən asılıdır?

- Qıçqırılma temperaturundan
- Qıçqırma kamerasının tutumundan
- Çöküntünün həcmindən
- Çöküntünün qatılığında

308 Çoxgedişli sobanın gövdəsi hansı materialdan hazırlanır?

- çuqun materialından
- yüksək keyfiyyətli polad materialından
- sink materialından
- miss materialından
- alüminium materialından

309 Maye çöküntü termiki üsulla qurudulduqda istismar xərcinin artmasına əsas səbəb nədir?

- material sərfinin çox olması
- istilik sərfinin çox olması
- qurudulma prosesinin səmərəli aparılmaması
- qurudulan çöküntünün utilizasiya sahəsi olmaması
- qurudulma prosesindən ayrılan qazdan təkrar istifadə olunmaması

310 Çoxgedişli sobanın çatışmayan jəhəti hansıdır?

- yandırılma prosesinin fasiləsiz aparılması
- konstruksiyasının sadə olması
- uzun müddət etibrlı işləməsi
- inşat dəyərinin yüksək olması və qabarit ölçüsünün böyük olması
- asan istismar olunması

311 Şəhər təmizləyiji məntəqələrində susuzlaşdırılmış çöküntüləri qurudmaq üçün hansı növ qurudulardan istifadə olunur?

- pnevmatik qurudulardan
- asılı qatlı qurudulardan
- valı qurudulardan
- zenitli qurudulardan

- düzxətli barabanlı qurudujudan

312 Hansı qıjqırtma prosesində çöküntülərin tam zərərsizlənməsinə nail olunur?

- qazqolderdə qıjqırtma prosesində  
 ikiyaruslu duruldujularda qıjqırtma prosesində  
 biryaruslu duruldujularda qıjqırtma prosesində  
 termofil qıjqırtma profilində]  
 aerotenkədə qıjqırtma prosesində

313 Metantek qurğusundan ayrılan qazın tərkibində metan qazının çox olması nədən asılıdır?

- Bərk hissəciklərin parçalanma səviyyəsindən  
 Çöküntünün tərkibindəki komponentlərin tərkibindən  
 Çöküntünün tərkibindəki komponentlərin sayından  
 Çöküntünün tərkibindəki yağların və zülalın çox parçalanmasından  
 Prosesin getmə şəraitindən

314 Toztutucu siklonun konstruksiyasının möhkəmlik həddinə görə onda təmizlənən qazın temperaturu neçə dərəcəyə qədər olmalıdır?

- 200° S-ə qədər  
 500° S-ə qədər  
 300° S-ə qədər  
 250° S-ə qədər  
 400° S-ə qədər

315 Sənayenin beş əsas sahəsindən hansılardan ətraf mühitə daha çox tullantı atılır?

- energetika sahəsindən  
 maşınqayırma sahəsindən  
 yeyinti sahəsindən  
 avtonəqliyyat sahəsindən  
 metallurgiya sahəsindən

316 Çirkləndirici maddə olan metilin havada orta illik qarışığı nə qədərdir?

- 3,5q/ m<sup>3</sup>  
 2,8 q/ m<sup>3</sup>  
 2,2 mq/ m<sup>3</sup>  
 1,5 mq/ m<sup>3</sup>  
 3 q/ m<sup>3</sup>

317 Toztutucu siklonun konstruksiyasının möhkəmlik həddinə görə onda təmizlənən qazın temperaturu neçə dərəcəyə qədər olmalıdır?

- 200°S-ə qədər  
 500° S-ə qədər  
 300° S-ə qədər  
 250°S-ə qədər  
 400° S-ə qədər

318 Seltik qurğularının əsas üstün səhəti hansıdır ?

- partlayış təhlükəsi olmaması  
 uzun müddəti və etibarlı işləməsi  
 konstruksiyasının sadə olması  
 həll olmamış maddələrin tutulma faizinin yüksək olması  
 az enerji sərt olunması

319 Materialın hərəkət istiqamətinə görə pnevmatik daşıyıcı sistemlər neçə qrupa bölünür?

- 6 qrupa
- 5 qrupa
- 2 qrupa
- 7 qrupa
- 3 qrupa

320 Kiçik həcmli qazları təmizləmək üçün hansı növ absorberlərdən istifadə olunur?

- üfüqi və şquli istiqamətdə yerləşdirilən
- üfüqi istiqamətdə yerləşdirilmən
- şaqulu istiqamətdə yerləşdirilən
- müəyyən bucaq altında yerləşdirilən
- maili yerləşdirilən

321 Xemosorbsiya üsulu ilə qaz-hava qarışığından hidrogen kükürdün təmizlənməsi prosesindən əlavə olaraq hansı məhsul alınır?

- sulfat turşusu
- metan qazı
- fosfor
- karbon
- kükürd

322 Qaz yığılan qalpaq metantek ortüyünün hansı hissəsində yerləşir?

- Arxa hissəsində
- Alt hissəsində
- Yuxarı hissəsində
- Yan hissəsində
- Ön hissəsində

323 Təmizlənəcək qaz axınının maye həlledici ilə əlaqəsinin təşkilində hansı növ taxma qülləsindən daha çox istifadə olunur?

- sadə konstruksiyalı taxma qülləsindən
- kipi bağlanmış taxma qülləsindən
- örtüklü nimçə (tarelka) tipli taxma qülləsindən
- açıq taxma qülləsindən
- mühafizə olunan taxma qülləsindən

324 Absorbsiya prosesində hərəkət etdirici qüvvə hansıdır?

- cazibə qüvvəsi
- sorucu qüvvə
- prosesdə istifadə olunan katalizatorun təsir qüvvəsi
- maye-qaz fazası sərhəddində qarışığın qradienti
- xarici təsir qüvvəsi

325 ətraf mühitə atılan texnoloji və ventilyasiya tullantılarını fərqləndirən cəhətlər hansılardır?

- kimyəvi tərkiblərin müxtəlifliyi və temperaturun yüksək olması
- bir başa ikinci material kimi istifadə olunma bilməməsi
- tullantıların miqdarının çox olması
- zərərlik səviyyəsinin yüksək olması
- xüsusi poliqonlarda saxlanması

326 Yüksək sürətli duman toztutucularının təmizləmə səmərəliliyi neçə faiz arasında dəyişir?

- 80 – 85% arasında
- 75 – 79% arasında
- 90 – 98% arasında
- 92 – 94% arasında
- 70 – 75% arasında

327 Mərkəzdən qaçma skubberlərində suyun sərfi neçə l/m<sup>3</sup> təşkil edir?

- 0,5 – 0,7 l/m<sup>3</sup>
- 0,09 – 0,18 l/m<sup>3</sup>
- 1,2 – 1,4 l/m<sup>3</sup>
- 0,06 – 0,08 l/m<sup>3</sup>
- 0,3 – 0,4 l/m<sup>3</sup>

328 Yaş toztutucu qurğunun səmərəli işləməi əsas hansı göstəricidən asılıdır?

- aparatın təkminləşmə səviyyəsindən
- qazın nəmlilik səviyyəsindən
- mayenin kəsiklə bərabər paylanmasıdan
- qazın nəmlik səviyyəsindən
- aparatın istismar şəraitindən

329 Mexaniki mənşəli tozlardan qazların təmizlənməsi üçün hansı növ süzgəcdən istifadə olunur?

- elektrik süzgəclərindən
- siklonlardan
- zil qatından
- çınqıl süzgəclərdən
- mexaniki süzgəclərdən

330 Adi süzgəclər hansı əsas göstəriciyə növlərə bölünür?

- məhsuldarlığına görə
- fasiləsiz işləməsinə görə
- arakəsmənin növünə görə
- etibarlı işləməsinə görə
- konstruksiyanın növünə görə

331 Tacvari və çökdürücü elektrodlar hansı növ gərginliklə qidalandırılır?

- döyünən gərginliklə
- dəyişən gərginliklə
- sabit və dəyişən gərginliklə
- impuls həktlli gərginliklə
- sabit gərginliklə

332 Elektrik süzgəncinin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- heç bir cavab düz deyil
- elektrik sahəsində tozların qarışıq hərəkətlərinə
- toz hissəciklərinin parçalanmasına
- tozların keçiricilik xassəsinə elektromaqnit seperasiya hadisəsinə
- toz hissəciklərinin elektrik sahəsində zərbə ilə ionlaşmasına

333 Jalyuzlu toztutucularda toz hissəciklərinin əsas qaz axınından ayrılması hansı qüvvənin təsiri nəticəsində baş verir?

- ətalət qüvvəsinin
- mexaniki təsir qüvvəsinin

- mərkəzdənqaçma qüvvəsinin
- sürtünmə qüvvəsinin
- cazibə qüvvəsinin

334 Radial toztutuculardan ölçüsü neçə mkm-ə kimi toz hissəciklərinin tutulmasında istifadə olunur?

- 8 – 15 mkm-ə kimi
- 5 – 10 mkm-ə kimi
- 20 – 25 mkm-ə kimi
- 25 – 30 mkm-ə kimi
- 10 – 13 mkm-ə kimi

335 Radial tipli toztutucularda tozları qazın tərkibindən ayırmaq üçün hansı qüvvələrin təsirindən istifadə olunur?

- mərkəzdənqaçma qüvvəsinin təsirindən
- Pnevmatik qüvvənin təsirindən
- mexaniki qüvvənin təsirindən
- cazibə və ətalət qüvvələrinin təsirindən
- hidravlik qüvvənin təsirindən

336 Digər toztutucularla müqayisədə burulğanlı toztutucunun üstün cəhəti nədədir?

- quru tozları qazın tərkibindən təmizləməsində
- yüksək temperaturalı qazları tozlardan təmizləməkdə
- ölçüsü 3-5 mkm-dən içik fraksiyalı tozlardan qazın təmizlənməsində
- yağ tozları qazın tərkibindən təmizlənməsində
- qatılıq çox olan tozlar qazlardan təmizləməkdə

337 Bateriaıyali siklonlardan nə vaxt daha çox istifadə olunur?

- aşağı temperaturlı qazlar təmizləndikdə
- böyük həcmdə qazlar tozdan təmizləndikdə
- təmizlənəcək qazın tərkibindəki zərərli qatışıqın miqdarı daha çox olduqda
- qazın tərkibində metal materialı çox olduqda
- mayeləşdirilmiş qaz təmizləndikdə

338 Toztutucu siklona daxil olan qazın basqı təzyiqi neçə Paskaldan çox olmamalıdır?

- 2500 Paskaldan
- 1500 Paskaldan
- 2600 Paskaldan
- 3000 Paskaldan
- 1200 Paskaldan

339 Qurğunun bunkerinə daxil olan qazın tərkibindəki tozdan ayrılması üçün qazın istiqaməti neçə dərəcə dəyişməlidir?

- 600
- 2400
- 180
- 3600
- 1200

340 Toztutucu qurğuların səmərəlik əmsalının sərhəddi tozun hansı göstəricisindən asılıdır?

- toza təsir qüvvəsindən
- tozun miqdarından
- toztutucu qurğunun növündən

- tozun islanma səviyyəsindən
- tozun disperslik tərkibindən

341 Quru toztutucu qurğularda hansı qüvvədən istifadə olunur?

- ağırlıq qüvvəsindən
- mərkəzdən qaçma qüvvəsindən
- sürtünmə qüvvəsindən
- ətalət qüvvəsindən
- mexaniki təsir qüvvəsindən

342 Toztutucu aparatlar neçə qrupa bölünürlər?

- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 7 qrupa
- 5 qrupa
- 8 qrupa

343 Tozun yapışıqanlıqının əsas göstəricisi nədir?

- toz qatının dağılmaya qarşı möhkəmliyi
- toz hissəciklərinin qarşılıqlı təsir qüvvəsi
- tozun narınlıq səviyyəsi
- tozun məsaməliliyi
- tozların yapışma müddəti

344 Tozların islanma dərəcəsi necə təyin edilir?

- tozların həcminə görə
- tozların kütləsinə görə
- tozların quruluşuna görə
- tozların nəmlik səviyyəsinə görə
- tozları destilə edilmiş suya tökməklə

345 Avtozeziya nəyə deyilir?

- tozların təmizlənməsinə
- toz hissəciklərinin səthlərlə qarşılıqlı əlaqəsinə
- toz hissəciklərinin növünə
- toz hissəciklərinin bir-biri ilə qarşılıqlı təsirinə
- tozun fraksiya tərkibinə

346 Hansı toz hissəciklərin zahiri sıxlığı, həqiqi sıxlığa bərabərdir?

- quru hissəciklərin
- toz halında hissəciklərin
- kövrək hissəciklərin
- bərk hissəciklərin
- məsaməli hissəciklərin

347 Toz qatının zahiri sıxlığı necə müəyyən edilir?

- tozun tərkibindəki komponentlərin növünə görə
- tozun kütləsinin həcmə olan nisbəti ilə
- tozun miqdarına görə
- tozun ölçüsünə görə
- tozun tərkibinə görə



348 Toz hissəciklərinin ölçülər üzrə paylanması hansı qanun ilə uzlaşır?

- əks təsir qanunu
- mərkəzdənqaçma qanunu
- ətalət qanunu
- cazibə qanunu
- normal paylanma qanunu

349 Tozun dispersiya tərkibi dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- tozun qatılıq səviyyəsi
- toz hissəciklərinin qatılığı
- toz hissəciklərinin ölçüləri
- toz hissəciklərinin miqdarı
- hissəciklərin ölçülərinə görə paylanması

350 Tozun dispersiyasının təyini olunması hansı göstəricidən asılıdır?

- tozun tərkibindən
- tozun nəmliyindən
- tozun quruluq səviyyəsindən
- tozun fraksiyalarının müəyyən olunmasından
- tozun asılı vəziyyətdə qalma müddətindən

351 İstilik energetika kompleksindən ayrılan zərərli tullantıların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 35%
- 25%
- 50%
- 30%
- 10%

352 ətraf mühitin çirklənməsi dedikdə nə başa düşülür?

- torpağın erroziyaya uğraması
- torpağın şoranlaşması
- ətraf mühitə atılan tullantıların vaxtında yığılması
- ətraf mühitdə bərk zərərli tullantıların miqdarının artması
- ətraf mühitin keyfiyyət göstəricilərinin mənfi təsir səviyyəsinə qədər dəyişməsi

353 Barabandakı materialın doldurucu kameradan boşaldığına doğru hərəkəti hansı qüvvənin hesabına təmin olunur?

- mexaniki təsir qüvvəsinin
- ətalət qüvvəsinin
- cazibə qüvvəsinin
- ağırlıq qüvvəsinin
- mərkəzdənqaçma qüvvəsinin

354 Qızdırıcı qurğunun hesabı üçün əsas amil olan buxarlanan nəmliyin kütləsinin qiyməti, hansı əsas göstərijidən asılıdır?

- qurudulan çöküntünün tərkibindən
- qurudulan materialın növündən
- qurduju qurğunun növündən
- emal olunan çöküntünün həjmində
- qurduju mühitin temperaturundan

355 Termiki emal prosesində yüksək temperaturlu istilik daşıqıjisından istifadə etdikdə qurğunun konstruksiyasında hansı dəyişiklik baş verir

- konstruksiyada partlayış təhlükəsi yaranır
- konstruksiyanın qabarit ölçüsü keçilir
- konstruksiyada hərəkət edən elementlərin sayı artır
- konstruksiya mürəkkəbləşir
- konstruksiyadakı elementlərin funksiyası dəyişir

356 Adi süzücü qurğuların işləmə prinsipi nəyə əsaslanır?

- çirkli qazın süzücü elementdən keçərək süzülməsinə
- qaz qarışığının məsaməli süzücü elementdən keçməsinə
- toz hissəciklərinin elektrik sahəsində ionlaşmasına
- qazları toz və uyan hissəciklərdən təmizləməyə
- qaz qarışığının lil pərdəsindən keçməsinə

357 Toz hissəciklərinin elektrik sahəsində ionlaşması üçün neçə ədəd elektroddan istifadə olunur?

- 10 ədəd
- 4 ədəd
- 8 ədəd
- 6 ədəd
- 2 ədəd

358 Radial toztutuju qurğularında tozun qazdan ayrılması üçün istifadə edilən jazibə və ətalət qüvvələri neçə əmələ gəlir?

- qqaz axınının 45 ° dönməsi nətişəsində
- qaz axınının 90° dönməsi nətişəsində
- qaz axınının 120° dönməsi nətişəsində
- qaz axınının 180° dönməsi nətişəsində
- qaz axınının 60 ° dönməsi nətişəsində

359 Elektrik süzgəjinin tajvari elektrodu diametri neçə mm olan məftildən hazırlanır?

- 8 mm
- 2 mm
- 4 mm
- 3 mm
- 6 mm

360 Elektrik süzgəjlərdə keçirijidən axan jərəyan şiddətinin qiyməti nədən aslıdır?

- ionların hərəkət istiqamətindən
- jərəyanın tezliyindən
- gərginliyin növündən
- elektrodlar arasındakı məsafədən
- boşluqdakı ionların sayından

361 Elektrik süzgəjlərindən hansı tozları qazlardan təmizləmək üçün istifadə olunur?

- islanmayan tozları
- asılı vəziyyətdə olan tozları
- yaş tozları
- quru tozları
- islanan tozları

362 Arakəsmənin növünə görə süzgəj neçə növ olur?

- 2 növ
- 4 növ
- 8 növ
- 6 növ
- 5 növ

363 Elektrik süzğəjlərinin konstruksiyasının seçilməsi nə ilə müəyyənləşdirilir?

- süzğəjin istifadə sahəsi ilə
- elektrodla arasındakı gərginliyin qiyməti ilə
- süzğəjin iş şəraiti ilə
- Elektrik süzğəjlərinin konstruksiyasının seçilməsi nə ilə müəyyənləşdirilir?
- jəriyanın qiyməti ilə

364 Calyuzlu toztutuju aparatlarda təmizləmənin səmərəliyi neçə faizdir?

- 60%
- 75%
- 80%
- 70%
- 68%

365 Elektrik süzğəjlərində istifadə olunan tacvari elektrod hansı materialdan hazırlanır?

- xrom
- voltram
- mis
- nikel
- titan

366 Arakəsmənin növünə görə süzğəc necə növ olur?

- 2 növ
- 4 növ
- 8 növ
- 6 növ
- 5 növ

367 Elektrik süzğəclərinin konstruksiyasının seçilməsi nə ilə müəyyənləşdirilir?

- süzğəcin istifadə sahəsi ilə
- elektrodla arasındakı gərginliyin qiyməti ilə
- süzğəcin iş şəraiti ilə
- elektrodların sayı ilə
- cəriyanın qiyməti ilə

368 Elektrik süzğəcinin tacvari elektrodu diametri neçə mm olan məftildən hazırlanır?

- 8 mm
- 2 mm
- 4 mm
- 3 mm
- 6 mm

369 Elektrik süzğəclərində istifadə olunan tacvari elektrod hansı materialdan hazırlanır?

- xrom
- voltram
- mis

- nikel
- titan

370 Elektrik süzgəclərində istifadə olunan tacvarı elektrod hansı materialdan hazırlanır?

- ionların hərəkət istiqamətindən
- cəryanın tezliyindən
- gərginliyin növündən
- elektrodlar arasındakı məsafədən
- boşluqdakı ionların sayından

371 Elektrik süzgəclərdə keçiricidən axan cərəyan şiddətinin qiyməti nədən ibarətdir?

- ionların hərəkət istiqamətindən
- cəryanın tezliyindən
- gərginliyin növündən
- elektrodlar arasındakı məsafədən
- boşluqdakı ionların sayından

372 Çıqıllardan hazırlanmış süzgəclərin səmərəliyi neçə faizdir?

- 78%
- 85%
- 96%
- 80%
- 99%

373 Yaş toztutucusu aparatlarından əsasən hansı sahədə geniş tətbiq olunur?

- kiçik ölçülü hissəciklərdən ibarət olan tozlar təmizləndikdə
- quru tozların tutulmasında
- isladılmış tozların tutulmasında
- partlayış təhlükəli qazları tozlardan təmizləmək üçün
- radioaktiv tozlar tutulduqda

374 Radial toztutucu qurğularında tozun qazdan ayrılması üçün istifadə edilən cazibə və ətalət qüvvələri necə əmələ gəlir?

- qaz axınının 45° dönməsi nəticəsində
- qaz axınının 180° dönməsi nəticəsində
- qaz axınının 120° dönməsi nəticəsində
- qaz axınının 90° dönməsi nəticəsində
- qaz axınının 60° dönməsi nəticəsində

375 Jalyuzlu toztutucu aparatlarda təmizləmənin səmərəliyi neçə faizdir?

- 80%
- 70%
- 60%
- 68%
- 75%

376 Jalyuzlu toztutucu aparatlarda təmizləmənin səmərəliyi neçə faizdir?

- 80%
- 70%
- 60%
- 68%
- 75%

377 Tərkibindəki kükürdün miqdarına görə rezin tullantıları neçə qrupa bölmək olar?

- 7 qrupa
- 3 qrupa
- 6 qrupa
- 4 qrupa
- 8 qrupa

378 Hansı növ tullantılar gücü 1000 ton olan Tunabasi zavodunda təkrar emal olunurlar?

- metal tullantıları
- Ağac tullantıları
- Sənaye tullantıları
- Tələbat tullantıları
- İstehsalat tullantıları

379 Siklonlar texnoloji xüsusiyyətlərinə görə neçə növ olurlar?

- 6 növ
- 4 növ
- 5 növ
- 2 növ
- 3 növ

380 Bütün hidravlik siklinlar konstruktiv quruluşuna görə neçə qrupa bölünür?

- 6 qrupa
- 2 qrupa
- 5 qrupa
- 3 qrupa
- 8 qrupa

381 Hansı növ çirkli suların çöküntülərin qurudulmasında lentli vakuum süzgəcdən istifadə olunur?

- tez həll olan
- çətin təbəqələnən
- təbəqələnməyən
- tez təbəqələnən
- tərkilində üzvi maddələrin miqdarı çox olan

382 Tullantı suların təmizlənməsindən alınan çöküntülər neçə ayrılır?

- 8 kateqoriya
- 4 kateqoriya
- 6 kateqoriya
- 3 kateqoriya
- 5 kateqoriya

383 Üyüdülmə hissəciklərin ölçüsünün hansı sərhəddə dəyişməsi üçün titrəyişli dəyirmədən istifadə olunur?

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

384 Hansı əsas göstəriciyə görə xırdalayıcı qurğu seçilməlidir?

- xırdalayıcı qurğunun mənşəyinə

- xırdalayıcı qurğunun parametrlərinin sayına
- xırdalayıcı qurğunun növünə
- xırdalanma prosesindən alınan ikinci materialın unitilizasiya istiqamətlərinə
- xırdalayıcı qurğunun məhsuldarlığına

385 Fasilə ilə işləyən qaynar təbəqəli quruduculardan hansı növ müəssisələrdə daha çox istifadə olunur?

- məhsuldarlığı çox olan neft sənayesi müəssisələrində
- məhsuldarlığı çox olan yüngül sənaye müəssisələrində
- avtomatlaşdırılmış kimya sənayesi müəssisələrində
- xırda müəssisələrdə
- tikinti məhsulları istehsal edən güclü müəssisələrində

386 Xırdalayıcı avadanlıqlar hansı əsas əlamətlərinə görə təsnif olunurlar?

- doğrıyıcı qüvvənin növünə görə
- xırdalayıcı qurğunun gücünə görə
- xırdalanan tullantının tərkibinə görə
- işçi orqanın konstruksiyasına görə
- hissəciklərin ölçülərinə görə

387 Hansı sahədə tozlaşdırıcı qurğudan daha çox istifadə olunur?

- çirkli su çöküntülərin qurudulmasında
- toz halında olan çöküntülərin qurusulmasında
- aktiv lil çöküntüsünün qurusulmasında
- konsentratlaşdırılmış məhsulların susuzlaşdırılmasında
- minerallaşdırılmış çöküntülərin qurudulmasında

388 Qaynar təbəqəli quruducular texnoloji təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 6 qrupa
- 7 qrupa
- 2 qrupa
- 3 qrupa
- 5 qrupa

389 Tam zavod texnologiya ilə tullantıların təkrar emal metodunun üstün cəhəti hansıdır?

- əlavə işçi qüvvəsi tələb olunmaması
- tullantıların daşınmasına çəkilən xərclərin ləğv olunması
- istehsal müəssisəsində təkrar emal prosesinin aparılmaması
- istehsal müəssisəsinin sahəsində tullantıların yığılmaması
- təhlükəsizlik texnikası qaydalarına riayət olunması

390 Neft tullantılarının yaranması nöqtəyi nəzərinə neft məhsullarının nomenklaturasın neçə qrupa bölmək olar?

- 6 qrupa
- 2 qrupa
- 5 qrupa
- 3 qrupa
- 4 qrupa

391 Hansı əlamətinə görə quruducu qurğuların təsnifatı tərtib olunur?

- istilik ötürücüsünün növünə görə
- istilik ötürücüsünün növünə görə
- quruducu reagentin növlərinə görə

- texnoloji prosesin gedisina görə
- quruducu qurğunun gücünə görə

392 İstehsal sahələrindən alınan tullantıların qeydiyyatı hansı formaya əsasən aparılır?

- qrafik formasına
- cədvəl formasına
- kart formasına
- S N-formasına
- jurnal formasına

393 Nə məqsədlə tullantıların təsnifatı tərtib olunur?

- tullantıların əsas parametrlərini öyrənmək üçün
- tullantıların alınma mənbələrini öyrənmək üçün
- tullantıların ölçülərin azaltmaq məqsədi ilə
- tullantılardan səmərəli istifadə etmək üçün
- tullantıların tərkibin dəyişmək üçün

394 Neft tərkibli tullantıları tamamı ilə qurutmaq üçün hansı metoddan istifadə olunur?

- kombinasiya edilmiş
- fiziki
- mexaniki
- kimyəvi
- bioloji

395 əsas komponenti mineral qarışıqlar olan bərk neft tərkibli tullantını termiki üsulla susuzlaşdırmaq üçün əsas hansı sobadan istifadə olunur?

- forsunkalı
- tozlaşdırıcı
- baraban növlü
- qaynar təbəqəli
- çoxaltlı

396 ətraf mühitin neft məhsulları ilə çirkləndirilməsinin əsas səbəbi nədir?

- neft tullantılarının təkrarən su hövzələrinə tökülməsi
- neft məhsullarından qənaətlə istifadə olunmaması
- neft tullantılarının tamamı ilə zərərfləşdirilməməsi
- neft tullantılarının tamamı ilə utilizasiyasının mümkün olmaması
- lazımi təkrar emal qurğularının olmaması

397 Sənaye mexanizmlərində və nəqliyyat vasitələrində yaranan neft itkisi ətraf mühitə atılan neft məhsullarının neçə faizin təşkil edir?

- 59%-ni
- 65%-ni
- 45%-ni
- 50%-ni
- 68%-ni

398 Misir və nikelin əridilməsindən alınan şlak hansı əsas göstəricisinə görə donma şlakından üstündür?

- istismar müddətinə
- aqressiv mühitə qarşı davamlı olmasına
- istilik-fiziki xassəsinə
- yeyilmə əmsalına

- istifadə sahəsinə

399 Amerikada İES-dan alınan külün neçə faizindən istifadə olunur?

- 42%-dən  
 30%-dən  
 25%-dən  
 20%-dən  
 32%-dən

400 Şlakosital materialın tərkibinin neçə faizini donma şlakı təşkil edir?

- 57%-n  
 48%-ni  
 65%-ni  
 60%-ni  
 50%-ni

401 Şlak tullantısından hazırlanan və ən geniş tətbiq olunan şlakosital materialının tərkibi əsas hansı kimyəvi elementdən ibarətdir?

- titan oksidindən(TiO)  
 silisium oksidindən(SiO<sub>2</sub>)  
 aliminyum oksidindən(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)  
 kalsium oksidindən(CaO)  
 manqan oksidindən(MnO)

402 Termozit materialının istehsalına MDB ölkələrində neçənci ildə başlanmışdır?

- 1965-ci ildən  
 1964-cü ildən  
 1960-cı ildən  
 1957-ci ildən  
 1952-ci ildən

403 Texnoloji istifadəsinə çatmamış təzə neftin əsas itki mənbəi hansıdır?

- qəza halları  
 qablardan tamamı ilə boşaldılmaması  
 axıntı  
 buxarlanma  
 təmizləmə

404 İstilik utilizasiya qurğuları neçə növə bölünürlər?

- altı növə  
 beş növə  
 dörd növə  
 iki növə  
 doqquz növə

405 İstilik tullantılarının mənbəi hansıdır?

- ventilyasiya sistemləri  
 yandırılan sistemlər  
 istilik-energetik qurğular  
 sənaye sobaları  
 soyuducu sistemlər



406 Fransada İES-dan ayrılan külün neçə faizindən istifadə olunur?

- 50%-dən
- 55%-dən
- 70%-dən
- 62%-dən
- 48%-dən

407 Şlak tullantısının tərkibində gil-torpaq elementinin miqdarı neçə faizdir?

- 7%
- 15%
- 8%
- 10%
- 18%

408 Şlak tullantısının tərkibində kalsium oksid elementi neçə faiz təşkil edir?

- 44-55%-ə qədər
- 45-47%-ə qədər
- 40-45%-ə qədər
- 43-50%-ə qədər
- 40-42%-ə qədər

409 Metallurğiya şlakları tərkibində olan hansı element ilə xarakterizə olunur?

- titan elementi ilə
- maqnezium elementi ilə
- silisium oksidi ilə
- kalsium oksidi ilə
- fosfor elementi ilə

410 Metallurğiya şlakının tərkibində neçə kimyəvi element olur?

- 35 ədəd
- 25 ədəd
- 27 ədəd
- 40 ədəd
- 30 ədəd

411 Rusiyanın cənub-qərb hissəsindən alınan şlak tullantısı ümumi şlak tullantısının neçə faizini təşkil edir?

- 59%-ni
- 56%-ni
- 65%-ni
- 61%-ni
- 48%-ni

412 Şlak komponentinin əsas element hansıdır?

- silisium
- metal hissəciklər
- kül
- flüs
- minerallaşdırılmış yanıqlar

413 Poliqona qəbul olunmayan əsas tullantı hansıdır?

- məişət bark tullantıları

- məişət tullantıları
- plastik kütlə tullantıları
- radioaktiv tullantılar
- tekstil tullantıları

414 Şlak tullantısından alınan termozit materialı ən çox hansı sahədə istifadə olunur?

- arakəsmə materialı kimi
- körpü salmada
- ağır beton materialının alınmasında
- yüngül beton materialın alınmasında
- yol çəkmədə

415 Turş xarakterli şlaktullantısı kütləsinə görə alınan bütün şlak tullantısının hansı hissəsini təşkil edir?

- 1/6 hissəsini
- 1/4 hissəsini
- 1/2 hissəsini
- 1/3 hissəsini
- 1/5 hissəsini

416 Şlakosital materialının hazırlanmasında əsas komponent kimi hansı materialdan istifadə olunur

- mineral qatışıqlardan
- əlvan metallurgiya şlakından
- qara metallurgiya şlakından
- xırdalanmış donma şlakından
- qumdan

417 Hansı hallarda plastik kütlə tullantılarının təkrar emal üçün texniki metoddan istifadə olunur?

- doğru cavab yoxdur
- tullantının birbaşa istifadəsi mümkün olmadıqda
- tullantının axıcılıq qabiliyyəti komponentlərin miqdarı çox olduqda
- tullantının tətbiq sahəsi olmadıqda
- yüksək temperatura tələb olunduqda

418 Plastik kütlə materiallarından alınan tullantıların həcmnin artması nə ilə əlaqədərdir?

- alınan materialın paslanması ilə
- plastik kütlə tullantılarından alınan materialların keyfiyyətli olması ilə
- plastik kütlə materiallarından hazırlanan məmulatların nisbətən asan olması ilə
- plastik kütlə məmulatlarına tələbatın artması ilə
- tullantının təkrar emalından alınan materialların asan emal olunması ilə

419 Tam zavod texnologiyası ilə işləyən zavodun sahəsi nə qədərdir?

- 8 hektar
- 9 hektar
- 7 hektar
- 5 hektar
- 4 hektar

420 Tam zavod texnologiyasından istifadə olunduqda hansı əməliyyata ehtiyac qalmır?

- tullantıların kipləşdirilməsi
- müəssisənin əlavə xərcləri azalır
- təkrar emal sahələrinə tullantılar daşınılmır
- istehsal müəssisənin sahəsində tullantının basdırılmasına

- tullantıların xırdalanması

421 Poliqona qəbul olunan tullantıların neçə faizi termiki metodla məhf edilir

- 29%-i  
 50%-i  
 45%-i  
 40%-i  
 35%-i

422 ən çox hansı maye tullantı poliqona daxil olunur?

- plastik kütlə və qətran  
 yüksək molekullu birləşmələr  
 üzvi sintez məhsulları  
 müxtəlif tərkibli üzvi birləşmələr  
 üzvi həllecilər

423 Poliqona qəbul olunan sənaye tullantıları şərti olaraq neçə qrupa bölünür?

- 4 qrupa  
 6 qrupa  
 2 qrupa  
 5 qrupa  
 3 qrupa

424 Tullantıların təkrar emalının ən mütərəqqi üsulu hansıdır?

- bioloji emal üsulu  
 yandırma üsulu  
 mexaniki emal üsulu  
 tullantıların poliqonda təkrar emal olunması  
 pnevmatik emal üsulu

425 Təbii mühafizə qurğusundan hansı məqsədlər üçün istifadə olunur?

- tullantıların basdırılması  
 tullantıların zərərləşdirilməsi  
 tullantıların kənarlaşdırılması  
 utilizasiya olunmayan tullantıların müntəzəm sürətdə yığılması  
 tullantıların basdırılması

426 Toksik sənaye tullantılarını təmizlənən və basdırılan sahə necə adlanır?

- tullantılar təkrar emal olunan sahə  
 tullantılar saxlanılan sahə  
 tullantılar yığılan sahə  
 təbii mühafizə qurğusu  
 tullantılar təmizlənmə sahəsi

427 Tullantı yığılan yeraltı kollektorlar neçə metr dərinlikdə yerləşdirilir?

- 1400-1600 m  
 1200-1300 m  
 800-1000 m  
 1000-1500 m  
 1600-1650 m

428 Hansı təhlükəlik sinifinə əsasən bərk məişət tullantılarının tullantıxanalara daşılmasına məhdudiyət qoyulur?

- birinci
- üçüncü
- beşinci
- dördüncü
- ikinci

429 Hansı şərtlər əsasında hazırda tullantıların saxlanması və unitilizasiyası üçün tullantıxanalar salınır?

- xəstəlik mənbəyinə çevirilməməli
- istirahət sahəsindən lazımı məsafədə olmalı
- topraq suxurunda su ötrüyü olmamalı
- ətraf mühitin çirklənmədən qorunması
- tikinti obyektı olmamalı

430 Neçənci ilə qədər tullantıların təkrar emalı və utilizasiya üçün səmərəli vəsaitlər olmadığından, olnar tullantıxanalarda saxlanılırdı?

- 1975-ci ilə
- 1985-ci ilə
- 1982-ci ilə
- 1976-cı ilə
- 1973-cü ilə

431 Hansı sahədə yanq metal tullantılarının təkrar emalından alınan materialdan daha çox istifadə olunur?

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

432 Filizlərdən məhsulların hazırlanmasına çəkiən xərclər, həmin məhsulların tullantılardan hazırlanmasına çəkilən xərclərdən neçə dəfə çoxdur

- 6 dəfə
- 4 dəfə
- 8 dəfə
- 10 dəfə
- 7 dəfə

433 Digər tullantılardan, metal tullantı və qızıntıları nə ilə fərqlənir

- uzun müddət saxlanılmasının mümkün olması ilə
- ucuz başa gəlməsi ilə
- hasilatının asan olması ilə
- tərkibində bahalı materialın çox olması ilə
- tərkibindəki komponentlərin sayının çox olması ilə

434 Hansı tikinti materiallarının istehsalında metallurqiya şlaklarından daha çox istifadə olunur?

- şüşə istehsalında
- kərpic istehsalında
- gibs istehsalında
- sement istehsalında
- keramzit istehsalında

435 İlkin materialın neçə faizini mebel fabrikalarda yaranan ağac tullantıları təşkil edir.

- 9%-ni
- 5%-ni
- 10%-ni
- 15%-ni
- 20%-ni

436 . Basf markalı forsunkalı sobanın konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- 8 elementdən
- 6 elementdən
- 2 elementdən
- 3 elementdən
- 4 elementdən

437 . Sistem-qaz metodu ilə işləyən (yüksək temperaturalı piroliz prosesində) ilk sınaq zavodunun gücü nə qədərdir?

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

438 Torraks reaktoruna emal olunacaq tullantı hansı hissədən boşaldılır?

- aşağı hissədən
- ön hissədən
- yan hissədən
- yuxarı hissədən
- aşağı hissədən

439 . Basf markalı forsunkalı sobanın əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

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

440 Yanacaqın tozlaşdırılması üçün istifadə olunan forsunkalı sobalar hansı ölkədə istehsal olunur

- İspaniyada
- Amerikada
- Rusiyada
- Almaniyada
- Polşada

441 Kimya sənayesindən, tərkibində neft olan tullantı sulardan və həlledici mayelərdən ayrılan tullantılar neçə üsulla yandırıla bilər?

- 2 üsulla
- 3 üsulla
- 6 üsulla
- 4 üsulla
- 7 üsulla

442 Şəhər bərk tullantılarının neçə faizə gədərki yeyinti tullantıları təşkil edir?

- 30 – 33%-ə
- 9 – 15%-ə
- 35 – 38%-ə
- 10 – 20%-ə
- 20 – 27%-ə

443 Tullantıların yanma prosesinin əsas parametrləri hansılardır?

- cavab yoxdu
- materialın tərkibi
- nəmlilik səviyyəsi
- alışma temperaturası
- sobanın temperaturu

444 Zibil yeşiklərinə görə tullantıların növləşdirilməsi variantı ilk dəfə dünyanın hansı şəhərində tətbiq edilmişdir?

- Danimarkada
- Almaniyada
- Yaponiyada
- Nyu-Yorkda
- Fransada

445 Məhlulun qatılaşdırılması neçə növ qurğuda yerinə yetirilir?

- 4 növ
- 2 növ
- 5 növ
- 3 növ
- 6 növ

446 Tullantı tozlaşdırıcı quruducuda susuzlaşdırıldıqdan sonra hansı formada məhsul alınır?

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

447 Neçə üsulla qurudulma prosesi aparılır?

- 8 üsulla
- 4 üsulla
- 3 üsulla
- 5 üsulla
- 6 üsulla

448 ABŞ-da tullantıların yandırılması üçün ilk soba neçənci ildə tikilmişdir?

- 1879-cu ildə
- 1825-ci ildə
- 1790-cı ildə
- 1885-ci ildə
- 1860-cı ildə

449 Tullantıların təkrar emal probleminin tarixi əsasən nə ilə əlaqədərdir?

- alınan tullantıların miqdarı ilə
- alınan tullantıların ölçüsü ilə

- alınan tullantıların tərkibi ilə
- iri şəhərlərin inkişaf tarixi ilə
- alınan tullantıların növü ilə

450 Şəhər bərk tullantı mənbələri neçə əsas qrupa bölünür?

- 8 qrupa
- 3 qrupa
- 5 qrupa
- 2 qrupa
- 6 qrupa

451 Bərk tullantıların xarakteristikası adətən nə ilə əlaqədərdir?

- tullantıların toksiklik səviyyəsi ilə
- tullantıların növləri ilə
- tullantıların tərkibi ilə
- tullantıların yaranma mənbəyi ilə
- tullantıların emal üsulu ilə

452 Yığım sistemində ən əlverişli avadanlıq hansıdır?

- briketləyici
- qaldırıcı
- yükləyici
- sıxlaşdırıcı
- doğrayıcı

453 Tullantıların yığılması üçün əlverişli sistemin seçilməsi əsas hansı parametrdən asılıdır?

- yığım tezliyindən
- yığım briqadasının sayından
- yığım marşrutundan
- yerli şəraitdən
- nəqliyyatın növündən

454 Yanma prosesindən neçə növ bərk tullantı alınır?

- 7 növ
- 8 növ
- 2 növ
- 4 növ
- 5 növ

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

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

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

- 155 kq. ərinti
- 135 kq. ərinti
- 129 kq. ərinti
- 140 kq. ərinti

147 kq. ərinti

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

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

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

- tullantıların təkrar emal rejimi
- tullantıların ölçüsü
- tullantıların tərkibi
- tullantıların ilkin xüsusiyyəti
- təkrar emal üsulunun düzgün seçilməsi

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

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

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

- qaynar təbəqəli
- baraban növlü
- şkaf növlü
- konvektiv növlü
- kontakt növlü

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

- kimyəvi prosesə
- hidravlik prosesə
- mexaniki prosesə
- termiki prosesə
- qalvanik prosesə

462 Elektrik qövsülü sobalarda tullantıların parçalanma prosesinin üstün cəhəti hansıdır?

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

463 Çəkicli xırdalayıcının məhsuldarlığı nəqədərdir?

- 16 – 17 ton/saat
- 11 – 13 ton/saat
- 12 – 14 ton/saat
- 10 – 15 ton/saat



- 15 – 18 ton/saat

464 Quruducu qurğular texnoloji əlamətlərinə görə neçə sinifə bölünürlər?

- 11 qrupa  
 4 qrupa  
 5 qrupa  
 9 qrupa  
 6 qrupa

465 Minerallaşdırılmış tullantı axınıni zərərsizlədirmək üçün ən çox hansı metoddan istifadə olunur

- hidravlik  
 fiziki  
 kimyəvi  
 termiki  
 mexaniki

466 Tozlaşdırmaqla quruducu qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

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

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

- 2 yerə  
 4 yerə  
 6 yerə  
 3 yerə  
 7 yerə

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

- qurudulan mühitin temperaturuna  
 tullantının nəmlik səviyyəsinə  
 tullantının növünə  
 tullantının qurudulma metoduna və sxemina  
 tullantının tərkibinə

469 Tullantıların qurudulma metodu nəyə əsasən seçilir?

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

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

- İranda  
 İspaniyada  
 İtaliyada  
 Latviyada  
 Almaniyada

471 Minerallaşdırılmış tullantı axınıni neçə istiqamətdə zərərləşdirilir?

- 10 istiqamətdə
- 7 istiqamətdə
- 2 istiqamətdə
- 5 istiqamətdə
- 4 istiqamətdə

472 Tozlaşdırmaqla quruducu qurğularda tozlaşdırıcı element hansıdır?

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

473 Pyuroks prosesinin əsas elementi hansıdır?

- yüksəldici ağızlıq
- şaquli şaxtali soba
- kondensator
- tozlandırıcı
- reaktor

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

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

475 Torraks qurğusunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

- prosesin gedişinin avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- prosesin fasiləsiz getməsi
- prosesin aparılmasında az enerji tələb olunması
- piroliz prosesinin gedişində az itkiyə yol verilməsi
- qurğunun konstruksiyasının sadə olması

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

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

477 İşçi vəziyyətdə olan Vixr-1 qurğusunun konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- 3 elementdən
- 13 elementdən
- 8 elementdən
- 12 elementdən
- 6 elementdən

478 Vixr-1 növlü hərəkət edən qurğunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 250 kq/saat
- 180 kq/saat

- 150 kq/saat
- 200 kq/saat
- 230 kq/saat

479 Zaqard qurğusunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

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

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

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

481 Barbotaj qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

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

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

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

483 Katala növlü bartaj sobanın konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- 13 elementdən
- 10 elementdən
- 6 elementdən
- 9 elementdən
- 4 elementdən

484 Alışdırıcı qurğuda tozlaşdırılan bütün sahə necə yerə bölünür?

- 7 yerə
- 2 yerə
- 5 yerə
- 3 yerə
- 4 yerə

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

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

486 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun çatışmayan cəhəti hansıdır?

- prosesin avtomatlaşdırılmasının mümkün olması
- az enerji tələb etməsi
- asan istismar olunması
- qabarit ölçüsünün böyük olması
- az enerji tələb etməsi

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

- yüksək sürətli
- yüksək temperaturlu
- aşağı temperaturlu
- kimyəvi
- alçaq tezlikli

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

- 1,8 m
- 5,4 m
- 4,2 m
- 3,75 m
- 6,3 m

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

- 6,4 m<sup>3</sup>
- 5 m<sup>3</sup>
- 3,5 m<sup>3</sup>
- 4,13 m<sup>3</sup>
- 2 m<sup>3</sup>

490 Şaquli siklon kamerasının konstruksiyası neçə əsas elementdən ibarətdir?

- 2 elementdən
- 4 elementdən
- 6 elementdən
- 5 elementdən
- 7 elementdən

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

- lodbı odluğundan
- ultrasəs forsunkasından
- yayıcı forsunkadan
- siklon kamerasından
- zurqa odluğundan

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

- Kanadada
- İsveçrədə
- Belçiyada
- Avstriyada
- Braziliyada

493 Ultrasəs forsunkasının tezliyi hansı sərhəddə dəyişir?

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

494 Digər forsunkalar ilə müqayisədə ultrasəs forsunkasının üstün cəhəti nədir?

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

495 Ultra səs forsunkasının konstruksiyasında neçə ədəd elementdən istifadə olunur?

- 6 ədəd
- 4 ədəd
- 5 ədəd
- 3 ədəd
- 2 ədəd

496 Kombinasiya olunmuş qarışıqlı sənaye tullantılarının termiki təmizlənməsi üçün hansı qurğudan istifadə olunur?

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

497 Təbəqə üstü yanma usulu neçə qrupa bölünür?

- 8 qrupa
- 5 qrupa
- 4 qrupa
- 3 qrupa
- 7 qrupa

498 Üfüqi oxlu çəkiçli xırdayıcı dəzgah hansı ölkədə hazırlanmışdır?

- Çində
- İsveçrədə
- İtaliyada
- Fransada
- Kanadada

499 Tullantıların parçalanması üçün sobada temperatura hansı sərhəddəə dəyişməlidir?

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

500 Reaktorun məhsuldarlığı artırıldıqda və prosesdən ayrılan qazdan istifadə olunduqda tullantı suların hər m<sup>3</sup>-nin zərərsizləşdirilməsinə çəkilən xərc nə qədər olur?

- 9 manat

- 4 manat
- 4 manat
- 6 manat
- 7 manat

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

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

502 Qazabənzər sənaye tullantılarının təmizləmək üçün hazırda hansı metoddan geniş istifadə olunur?

- hidravlik metoddan
- kimyəvi metoddan
- fiziki metoddan
- termiki metoddan
- mexaniki metoddan

503 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

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

504 Barbotaj növlü alqıdırıcı qurğunun tozlaşdırma funksiyasını hansı element yerinə yetirir?

- Suriyada
- Avstraliyada
- Danimarkada
- İspaniyada
- İspaniyada

505 Barbotajı yanma üsulu ilk dəfə hansı ölkədə ixtira olunmuşdur?

- Suriyada
- İspaniyada
- Danimarkada
- Avstraliyada
- Almaniyada

506 Təbəqə üzərində yandırıcı qurğunun konstruksiyası neçə əsas elementdən ibarətdir?

- 12 elementdən
- 8 elementdən
- 6 elementdən
- 13 elementdən
- 10 elementdən

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

- Özbəkistanda
- Yaponiyada

- Rusiyada
- Amerikada
- Fransada

508 Texniki emal metodu Zanqarda hansı ölkədə hazırlanmışdır?

- Çexiyada
- Portuqaliyada
- Amerikada
- İtaliyada
- Yuqoslaviyada

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

- Praqada
- Riqada
- Dubayda
- Nyu-Yorkda
- Astanada

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

- skrubber
- bunker
- xırdalayıcı
- kollektor
- seperator

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

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

512 Hansı sənaye materialların tullantılarının təkrar emalı üçün müxaniki emal üsulu tətbiq edilir?

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

513 Qurudulacaq məhlulun tozlaşdırılmaqdan əvvəl qızdırılmasında məqsəd nədir?

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

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

- Coddluğu çox olan suyu təmizləndirilməsi üçün
- Toz halında olan tullantıların yandırılması üçün
- Zərərli qazların yandırılması üçün
- Tullantı suları zərərsizləşdirilməsi üçün

- Qələvi məhlulların zərərsizləşdirilməsi üçün

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

- 9 mərhələdə  
 4 mərhələdə  
 3 mərhələdə  
 2 mərhələdə  
 6 mərhələdə

516 Yaxşı olmayan şəraitdə 1 m<sup>3</sup> tullantı; suların təmizlənməsi üçün nə qədər xərc tələb olunur?

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

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

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

518 Kauçuk komponenti rezinin tərkibinin neçə faizini təşkil edir?

- 70%-ni  
 90%-ni  
 75%-ni  
 93%-ni  
 85%-ni

519 Vulkanlaşdırılmamış rezin tullantısının əsas komponenti nədir?

- bərkidici  
 kauçuk  
 yumşaldıcı  
 əlaqələndirici  
 rəngləyici

520 əsas texniki rezin məmulatları hansıdır?

- rezin geyimlər  
 konveyer lentləri  
 rezin şinlər  
 rezin örtüklər  
 rezin ötürücülər

521 Sənaye tullantıları arasında ən ağır xüsusi çəkiyə hansı tullantı malikdir?

- Minerallaşdırılmış tullantılar  
 Şlak tullantısı  
 rezin tullantıları  
 əlvan metaltullantıları  
 təlabat tullantıları

522 Regenerasiya qurğusunda əsasən hansı sahədən alınan tullantılar təkrar emal olunur?



- çuqun tullantıları
- ağac tullantıları
- tələbat tullantıları
- polad tullantıları
- kağız tullantıları

523 Hansı texnologiyanın tətbiqi nəticəsində kalsium elementinə on min tonlarla qənaət olunur?

- avtomatlaşdırılmış texnologiyanı
- şüşənin ikinci təkrar emal texnologiyasının
- məsafədən idarə olunma texnologiyasının
- mərkəzləşdirilmiş texnologiyanı
- təkmilləşdirilmiş texnologiyanı

524 Bir ildə şüşə tullantılarının təkrar emalının miqdarın Fransada neçə min tona qədər artırılması planlaşdırılır?

- 680 min tona
- 600 min tona
- 550 min tona
- 700 min tona
- 460 min tona

525 Fransad təkrar emal olunan şüşə tullantılarının miqdarı istifadə olunan şüşə materialının neçə faizini təşkil edir?

- 6%-ni
- 11%-ni
- 15%-ni
- 8%-ni
- 10%-ni

526 Süni ağacın alınma metodundan asılı olaraq onun həcmnin kütləsi hansə sərhəddə dəyişir?

- 0,8-1,6 kq/m<sup>3</sup>
- 0,4-1,4 kq/m<sup>3</sup>
- 1,3-2,1 kq/m<sup>3</sup>
- 1,5-2,4 kq/m<sup>3</sup>
- 1,2-1,8 kq/m<sup>3</sup>

527 Ağac tullantılarının təkrar emalından alınan süni ağac hansı göstəricisi ilə tullantıdan alınan digər ağac materiallardan fərqlənir?

- çəkisi ilə
- emal prosesi ilə
- çürümə müddəti ilə
- tətbiq sahəsi ilə
- möhkəmliyi ilə

528 Ağac istehsal müəssisəsindən alınan tullantının miqdarı əsas hansı göstəricidən asılıdır?

- ağac materialın təkrar emal səviyyəsindən
- xammalın ölçüsündən
- xammalın növündən
- emal olunacaq xammalın keyfiyyətindən
- materialın tərkibindən

529 Hansı sənaye sahələri arasında texniki rezin məmulatlarının istehsalı xüsusi yer tutur?

- kimya sənaye sahələri
- yeyinti sənaye sahələri
- yüngül sənaye sahələri
- rezin sənaye sahələri
- tekstil sənaye sahələri

530 Hansı istehsal sahəsindən daha çox rezin tullantısı alınır?

- doğru cavab yoxdur
- rezin ayaqqabılarının istehsalından
- şin istehsalından
- rezin məmulatların hazırlanmasında
- kauçukun alınmasında

531 Plastik kütlə tullantılarının ləğv olunma və utilizasiyası neçə istiqamətdə aparılmalıdır?

- 8 istiqamətdə
- 6 istiqamətdə
- 5 istiqamətdə
- 3 istiqamətdə
- 4 istiqamətdə

532 Kənd təsərrüfatı sahələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının qısa istismar müddəti neçə ildir?

- 8 il
- 4 il
- 7 il
- 5 il
- 2 il

533 Nəqliyyat vəsaitlərində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının qısa istismar müddəti neçə ildir?

- 8 il
- 5 il
- 3 il
- 7 il
- 2 il

534 Elektronika və elektrotexnika sənayesi sahələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının qısa istismar müddəti neçə ildir?

- 4 il
- 10 il
- 8 il
- 5 il
- 7 il

535 Maşınqayırma sənayesi müəssisələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının optimal işləmə müddəti neçə ildir?

- 24 il
- 18 il
- 24 il
- 20 il
- 23 il

536 Hər səbəbdən plastik kütlə tullantıları ikinci material kimi nisbətən az istifadə olunur?

- bircinsli tərkinə malik olmamasına görə

- alıřma təhlükəsinin çox olmasına görə
- istifadə olunan mühitin temperatur səviyyəsinə görə
- tərkibinin mürəkkəb olmasına görə
- mexaniki təsir qüvvəsinə qarşı az davamlı olmasına görə

537 Elektrik seperatorunun sxeması neçə elementdən ibarətdir?

- 11 elementdən
- 8 elementdən
- 6 elementdən
- 9 elementdən
- 4 elementdən

538 Elektrik seperatorundan hansı hallarda istifadə olunur?

- tullantının tərkibindən mineral maddələr təmizləndikdə
- tullantının tərkibindən qara metal qarışığı təmizləndikdə
- tullantının tərkibindən ağac qarışığı təmizləndikdə
- tullantının tərkibindən əlvan metal qarışığı təmizləndikdə
- tullantının tərkibindən qətran qarışığı təmizləndikdə

539 Hansı ölkədə tullantıxanalarda tullantıların preslənməsi üçün sıxlaşdırıcı qurğulardan istifadə olunur?

- Vyetnamda
- İtaliyada
- Danimarkada
- Amerikada
- Şimali Koreyada

540 Kağızın, samanın və s. preslənməsi üçün istifadə olunan PSM-5 markalı məhsuldarlığı nəqədərdir?

- 7,3 ton
- 6,1 ton
- 4,7 ton
- 5 ton
- 6,5 ton

541 hansı materialların preslənməsində PS-III markalı presdən istifadə olunur?

- təbii liflərin
- parçanın
- yunun
- pambığın
- süni liflərin

542 Tullantıların təkrar emal prosesində mexaniki presləmə üsulu hansı məqsədlə tətbiq edilir?

- pnevmatik
- hidravlik
- mexaniki
- elektrik
- Tullantının həcmi azaltmaq üçün hansı presləyici qurğudan istifadə edilir?

543 Ölçüsü 1 mkm-dən az olan hissəciklərin alınması üçün hansı xırdalayıcı qurğudan istifadə olunur?

- universal rotordan
- şaquli dəyirmandan
- kolloid xırdalayıcısından
- titrəyişli dəyirmandan

şəkicli dəyirmandan

544 İki kameralı PU-2 markalı presin kütləsi nəqədərdir?

- 1490 kq  
 1507 kq  
 1650 kq  
 1608 kq  
 1540 kq

545 yun materialını presləməsi üçün istifadə olunan PS-III markalı presin hər növdə məhsuldarlığı neçə tondur?

- 1,8 – 2,6 ton  
 1,5 – 3 ton  
 2 – 2,5 ton  
 3 – 3,5 ton  
 3,5 – 4 ton

546 Titrəyişli dəyirmanda xırdalanacaq hissəciklər hansı vəziyyətdə olurlar?

- bucaq altında  
 üfüqi vəziyyətdə  
 şaquli vəziyyətdə  
 qapalı vəziyyətdə  
 asılı vəziyyətdə

547 Titrəyişli xırdalayıcı qurğunun konstruksiyasında neçə element olur?

- 4 element  
 2 element  
 8 element  
 6 element  
 10 element

548 Bərk məhsulların xırdalanması üçün istifadə olunan xırdalayıcılar neçə sinifə bölünür?

- 3 sinifə  
 6 sinifə  
 8 sinifə  
 2 sinifə  
 5 sinifə

549 Amerika mütəxəssisləri tərəfindən hazırlanan yüksək temperaturlu reaktorun Pyuroksunun əsas məhsulu nədir?

- müxtəlif ölçülü hissəciklər  
 yanar qaz  
 his  
 şlam  
 ovuntu materialları

550 Rotor növlü xırdalayıcının valının sınmaqdan mühafizə etmək üçün hansı elementdən istifadə olunur?

- tənzimləyici elementdən  
 rotorun biçaqından  
 fırlanan plitə elementdən  
 çox yüklənmədən mühafizə elementdən  
 dişli çarxdan

551 Amerika mütəxəssisləri tərəfindən hazırlanan yüksək temperaturlu reaktorun Pyuroksunun əsas məhsulu nədir?

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

552 Şaxtalı-çəkicli xırdalayıcı dəyirmanın konstruksiyasının üstün cəhəti nədədir?

- asan istismar olunmasında
- təhlükəsiz iş rejimində
- lazımı ölçüdə xırdalanmayan hissəcikləri təkrar xırdalamaqda
- pnevmatik üsulla idarə olunmasında
- konstruksiyasının sadə olunmasında

553 Kriogen xırdalama üsulundan istifadə etdikdə prosesin hansı göstəricisi sürətlə yüksəlir

- məhsul itkisinə yol verilməməsi
- təhlükəsizlik səviyyəsi
- qurğunun məhsuldarlığı
- xırdalanma dərəcəsi
- xırdalanmanın səmərəliliyi

554 Son 15-20 il ərzində ən çox hansı növ xırdalanma üsulundan istifadə olunur?

- əzməklə xırdalama üsulundan
- rotorlu xırdalama üsulundan
- dəyirmanlarla xırdalama üsulundan
- kriogen xırdalama üsulundan
- surtməklə əzməklə xırdalama üsulundan

555 Üfüqi oxlu çəkicli xırdalayıcının gücü nə qədərdir?

- 155 kVt
- 145 kVt
- 135 kVt
- 149 kVt
- 150 kVt

556 Müxtəlif növ xırdalayıcıların təsnifatı onların hansı əlamətlərinə görə tərtib edilir?

- məhsuldarlığına görə
- istifadə müddətinə görə
- istismar rejiminə görə
- dağıcı güvvənin növünə görə
- xırdalanacaq tullantının növünə görə

557 Xırdalayıcı qurğular nəyə əsasən seçilir?

- prosedən alınan məhsulun tətbiq sahəsinə
- materialın tərkibinə
- xırdalanan hissəciklərin ölçüsünə
- siniflərin növünə
- dəqiqlik səviyyəsinə

558 Tullantının tərkibindəki metal hissəciklər necə təmizlənir?

- xəlbirləməklə
- mexaniki üsulla
- elektrik separatoru ilə
- maqnit separatoru ilə
- xırdalamaqla

559 Rotor növlü xırdalayıcılardan əsasən hansı növ materialın xırdalanması üçün istifadə olunur?

- dəmir materialların
- kağız materialların
- rezin materialların
- ağac materialların
- cuqun materialların

560 Sənaye və məişət tullantılarını xırdalamaq üçün istifadə olunan rotorlu xırdalayıcı hansı ölkədə hazırlanır?

- Macarıstanda
- Pakistanda
- Slavyakiyada
- Almaniyada
- Yaponiyada

561 Xırdalayıcı bıçaqlı rotorun konstruksiyası neçə elementdən ibarətdir?

- 7 elementdən
- 10 elementdən
- 8 elementdən
- 14 elementdən
- 4 elementdən

562 Mebel sənayesi sahələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının optimal işləmə müddəti nəqədərdir?

- 7 il
- 6 il
- 12 il
- 10 il
- 4 il

563 Mebel sənayesi sahələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının qısa istismar müddəti neçə ildir?

- 6 il
- 10 il
- 8 il
- 7 il
- 5 il

564 Elektronika və elektrotexnika sənayesi sahələrində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının uzun müddətli istismar müddəti neçə ildir?

- 7 il
- 9 il
- 12 il
- 10 il
- 6 il

565 Təkrar emal prosesindən sonra alınan materiallardan səmərəli istifadə olunması üçün hansı üsuldən istifadə olunur?

- kompaktlaşdırma
- presləmə
- çınqıllaşdırma
- doğrama
- xırdalama

566 Ölçüsü 1-2 mm olan hissəcikləri 1-5 mkm-ə qədər xırdalamaq üçün hansı xırdalayıcı qurğudan istifadə olunur

- dişli çarxdan
- presdən
- bıçaqlı rotordan
- titrəyişli dəyirmandan
- şaxtalı-çəkicli dəyirmandan

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

- azotdan
- fosfordan
- sudan
- oksigendən
- benzoldan

568 Diametri neçə millimetrə qədər olan tullantı qırıntıların xırdalanması üçün dar sahədən buraxılma metodundan istifadə olunur?

- 2 mm qədər
- 7 mm qədər
- 3 mm qədər
- 5 mm qədər
- 4 mm qədər

569 Xırdalayıcının gövdəsində neçə ədəd val yerləşdirilir?

- 8 ədəd
- 4 ədəd
- 5 ədəd
- 2 ədəd
- 6 ədəd

570 Konstruktiv quruluşuna görə yaş toztutucu aparatlar neçə qrupa bölünürlər?

- 4 qrupa
- 9 qrupa
- 11 qrupa
- 8 qrupa
- 10 qrupa

571 Venturi skubberi hansı qatılıqda qazların yüksək təmizləmə səmərəliyini təmin edir?

- 115q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 100q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 75q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 110q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 67q/m<sup>3</sup>-a qədər

572 Ujluq, yaş toztutucu aparatlardan hansının əsas elementidir?

- venturi skubberinin
- forsunkalı skubberin
- mərkəzdən qajma skubberinin
- köpük dağıdıcının
- titrəyişli qurğunun

573 Yaş toztutucu aparatlarından ən çox hansı ölçüdə tozları qazlardan təmizləmək üçün istifadə olunur?

- 1,7 – 2,8 mkm
- 0,2 – 1,5 mkm
- 0,5 – 2 mkm
- 1,5 – 2,5 mkm
- 0,3 – 1 mkm

574 Forsunkal skubberin hidravlik müqaviməti nə qədər olur?

- 200 Pa qədər
- 180 Pa qədər
- 230 Pa qədər
- 250 Pa qədər
- 300 Pa qədər

575 Partlayış təhlükəsi olmayan zəhərsiz qazları tozlardan təmizləmək üçün hansı toztutucu qurğudan istifadə olunur?

- elektrik süzgəjlərindən
- tozçökdürən kameradan
- batareyalı skubberlərdən
- burulğanlı seklonlardan
- siklondan

576 Mərkəzdənqajma skubberinin işləməsi hansı prinsipə əsaslanır?

- tozların isladılması
- tozların ionlaşması
- tozların qazdan qovulmaqla təmizlənməsi
- toz hissəciklərinin damjılar üzərinə çökməsinə
- toz fraksiyalara ayırma

577 Torsunkal skubberin hidravlik müqaviməti nə qədər olur?

- 200 Pa qədər
- 180 Pa qədər
- 230 Pa qədər
- 250 Pa qədər
- 300 Pa qədər

578 Partlayış təhlükəsi olmayan zəhərsiz qazları tozlardan təmizləmək üçün hansı toztutucu qurğudan istifadə olunur?

- elektrik süzgəclərindən
- siklondan
- tozçökdürən kameradan
- batareyalı skubberlərdən
- burulğanlı seklonlardan

579 Mərkəzdənqajma skubberinin işləməsi hansı prinsipə əsaslanır?

- tozların qazdan qovulmaqla təmizlənməsi



- toz hissəciklərinin damcılar üzərinə çökməsinə
- toz fraksiyalara ayırma
- tozların ionlaşması
- tozların isladılması

580 Venturi skubberi hansı qatılıqda qazların yüksək təmizləmə səmərəliyini təmin edir?

- 100q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 115q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 67q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 75q/m<sup>3</sup>-a qədər
- 110q/m<sup>3</sup>-a qədər

581 Ucluq, yaş toz tutucu aparatlardan hansının əsas elementidir?

- mərkəzdən qacma skubberinin
- torsunkalı skubberin
- köpük dağıdıcının
- venturi skubberinin
- titrəyişli qurğunun

582 Konstruktiv quruluşuna görə yaş toz tutucu aparatlar necə qrupa bölünürlər?

- 9 qrupa
- 4 qrupa
- 10 qrupa
- 11 qrupa
- 8 qrupa

583 Yaş toz tutucu aparatlarından ən çox hansı ölçüdə tozları qazlardan təmizləmək üçün istifadə olunur?

- 0,5 – 2 mkm
- 0,2 – 1,5 mkm
- 1,5 – 2,5 mkm
- 1,7 – 2,8 mkm
- 0,3 – 1 mkm

584 Dumantutucu qurğunun vasitəsi ilə diametri necə mikrometrə (mkm) qədər olan hissəciklər qazın tərkibindən təmizlənir?

- 10 mkm-ə qədər
- 3mkm-ə qədər
- 7 mkm-ə qədər
- 6 mkm-ə qədər
- 12 mkm-ə qədər

585 Forsunkalı skubberlərdə zərərli qazların təmizləmə səmərəliliyi neçə faiz təşkil edir?

- 95 %
- 75 %
- 60-70 %
- 84 %
- 90 %

586 Tərkibində 0,3 mkm zərərli hissəciklər olan dumandan qazların təmizləmə səmərəliliyi neçə faizdir?

- 69 %
- 85 %
- 78 %

- 89 %  
 99,9 %

587 Venturi skubberindən ən çox hansı sahədə geniş istifadə edilir?

- yaş qazların təmizlənməsində  
 prosesdən alınan çöküntünün süzülməsində  
 xaric edilən tüstü qazlarının təmizlənməsində  
 quru tozların tutulmasında  
 qazların dumanın tərkibindən təmizlənməsində

588 Yaş toztutucu qurğunun dar hissəsində qazın qovulma sürəti saniyədə necə metrə qədərdir?

- 30-200 m/san  
 90 – 115 m/san  
 80 -85 m/san  
 25 -85 m/san  
 15 -150 m/san

589 Toz hissəciklərinin çökməsi hansı qüvvənin təsiri nəticəsində baş verir?

- mexaniki təsir qüvvəsinin  
 ətalət qüvvəsinin  
 pnevmatik təzyiq qüvvəsinin  
 cazibə qüvvəsinin  
 mərkəzdənqaçma qüvvəsinin

590 Yaş toztutucu süzgəclərin işləmə prinsipi nəyə əsaslanır?

- tozların çökdürülməsinə  
 tozların flotatsiyasına  
 toz hissəciklərinin su damcılarının üzərinə çökməsinə  
 tozların maye daxilində qovulmasına  
 tozların isladılmasına

591 İstilik elektrik stansiyalarında yaranan külü bunkerdən boşaldmaq üçün əsas hansı sürgüldən istifadə olunur

- avtomatik idarə olunan sürgüldən  
 əl vasitəsi ilə idarə olunan sürgüldən  
 sıxılmış hava qatlı sürgüldən  
 klapanlı süzgəclərdən  
 fasiləsiz işləyən sürgüldən

592 Hansı xassəyə malik olan tozları boşaltmaq üçün xortumlu toz sürgüsündən istifadə olunur ?

- narin tozları  
 yaş tozları  
 axıcılıq qabiliyyəti çox olan tozları  
 yüksək adigeziyalı tozları  
 quru tozları

593 Mexaniki üsulla daşıyıcı sistemdə neçə ədəd bunkerdən istifadə olunur?

- 3 ədəd  
 2 ədəd  
 4 ədəd  
 5 ədəd  
 6 ədəd

594 Temperaturası 280°S-ə qədər olan və tərkibində abraziv material olmayan tozların daşınması üçün istifadə olunan vintşəkilli konveyerlər neçə qrupa bölünürlər?

- 4 qrupa  
 6 qrupa  
 3 qrupa  
 5 qrupa  
 7 qrupa

595 Tozların daşınması üçün istifadə olunan lentli konveyerin saatlıq məhsuldarlığı nə qədərdir ?

- 700 m<sup>3</sup>/ saat  
 400 m<sup>3</sup>/ saat  
 350 m<sup>3</sup>/ saat  
 300 m<sup>3</sup>/ saat  
 500 m<sup>3</sup>/ saat

596 Tozdaşıyıcı sistemlərlə, yüksək qatılıqlı, mühitədə tozlar daşınıldıqda bərk hissəciklərin borudakı hərəkət sürəti saniyədə neçə metr olur?

- 3,5 – 30 m/san  
 3,2 – 10,7 m/san  
 0,5 – 2-0 m/san  
 1,2 – 15 m/san  
 1,0 – 26 m/san.

597 Kombinaedilmiş və qarışıq sistemlərlə zərərli tozların hansı məsafəyə qədər daşınması iqtisadi cəhətdən daha sərfəlidir?

- 180 m-dən çox  
 100 m-dən çox  
 50 m-dən çox  
 150 m-dən çox  
 200 m-dən çox

598 Pnevmatik toz daşıyıcı sistemlərlə temperaturu neçə dərəcəyə qədər olan tozların daşınması mümkündür?

- 130°S –ə qədər  
 250°S –ə qədər  
 300°S –ə qədər  
 180°S –ə qədər  
 350°S –ə qədər

599 Çökdürücü sentrifuqa qurğusunun bərk fazaları tutma səmərəliliyi neçə faizə qədərdir

- 45 -50%-ə qədər  
 70 – 95%-ə qədər  
 67 – 70%-ə qədər  
 93 - 95%-ə qədər  
 80 -85%-ə qədər

600 Qıçqırtma prosesində metantekdən alınan qazın neçə faizini metan qazı təşkil edir

- 46- 55 %-ni  
 65 – 75 %-ni  
 70- 75 %-ni  
 60 – 67 %-ni  
 35- 40 %-ni

601 Koaqulyasiya kamerasında çirkli suyun öz-özünə koaqulyasiyası və qarışması üçün neçə dəqiqə vaxt tələb olunur ?

- 20 dəqiqə
- 30 dəqiqə
- 35 dəqiqə
- 40 dəqiqə
- 15 dəqiqə

602 Mezofil növlü qıçqırma prosesi hansı temperaturda baş verir ?

- 10 – 15 ° s-i
- 26 – 40 ° – s-i
- 30- 35°s-i
- 19- 26 ° s-i
- 25 – 28 ° s

603 Saflaşdırın-çürüdücü qurğunun durulducu kamerasından qıçqırılmış lil neçə sutkadan sonra xaric edilir ?

- 2- 4 sutkadan
- 4-5 sutkadan
- 5- 6 sutkadan
- 7- 10 sutkadan
- 3- 8 sutkadan

604 Təcrübədə ən çox hansı növ metantek qurğusundan istifadə olunur ?

- hərəkət edən örtüklü
- təkmirləşdirilmiş konstruksiyalı
- fasiləsiz mşləyən
- tərpənmiz örtüklü
- sadə konstrukçiyalı

605 Tərpənməz örtüklü metantek qurğusunun hündürlüyü neçə metrdir ?

- 15 m
- 40 m
- 19, 6 m
- 35 m
- 30 m

606 Temperaturdan asılı olaraq neçə növ qıçqırma metodu mövcuddur

- 6 növ
- 7 növ
- 4 növ
- 2 növ
- 3 növ

607 Termofil qıçqırma hansı əsas xüsusiyyəti ilə mezofill qıçqırmadan fərqlənir

- qıçqırma prosesindən alınan materialın keyfiyyəti ilə
- qıçqırmanın səmərəli getməsi ilə
- qıçqırmanın yüksək inensivliyi ilə
- qıçqırma prosesindən alınan materialın miqdarı ilə
- qıçqırılmış çöküntünün tərkibi ilə

608 Termofil növlü qıçqırma prosesi hansı temperaturda vaş verir ?

- 20 – 27 ° s-i
- 25 – 33° s-i
- 50- 55 ° s-i
- 40 – 43°S-i
- 30 -35° s-i

609 Borulardan və ventilyasiya sistemlərindən alınan tullantıların ətraf mühitə yayılması hansı qanunu əsaslanır?

- düz xətt üzrə yayılma qanununa
- məcburi yayılma qanununa
- çarpax yayılma qanununa
- trubolent diffuziya qanununa
- sərbəst yayılma qanununa

610 Biokimyəvi təmizləmə üsulundan ən çox hansı sahədə istifadə olunur?

- yeyinti sənayesində
- kimya sənayesində
- tikinti sahəsində
- maşınqayırma sahəsində
- avtonəqliyyat və metaltökmə sahəsində

611 Biokimyəvi təmizləmə üsulunda tətbiq edilən absorbsiya aparatında çiləyici kimi hansı mayedən istifadə olunur?

- aktiv lili sulu məhlulundan
- emusiyadan
- destillə edilmiş sudan
- adi sudan
- suspenziyadan

612 Avtomobillərdə istifadə olunan dizel mühərriklərindən ayrılan hisin tutulması üçün hansı süzgejdən istifadə olunur?

- vakuum
- mexaniki
- elektrik
- barabanlı
- regenerativ

613 Nəqliyyat vasitələrində ayrılan toksik tullantıların azaldılması üçün görülən işlər neçə istiqamətdə aparılmalıdır?

- 6 istiqamətdə
- 5 istiqamətdə
- 8 istiqamətdə
- 4 istiqamətdə
- 2 istiqamətdə

614 Klapanlı sürgülərdən temperaturu neçə dərəcəyə qədər olan tozların boşaldılmasında istifadə olunur?

- 100°S-ə qədər
- 60°S-ə qədər
- 150°S-ə qədər
- 120°S-ə qədər
- 60°S-ə qədər

615 Tozboşaldıcı qurğunun konstruksiyasına edilən əsas tələb nədir?

- qurğunun konstruksiyasının sadə olması
- qurğunun kipliyinin təmin olunması
- qurğunun asan istismar olunması
- qurğunun dəqiq işləməsi
- qurğunun etibarlı işləməsi

616 Nəqliyyat vasitələri tərəfindən ətraf mühitə atılan tullantıların miqdarın mümkün qədər azaltmaq üçün ilk növbədə hansı tədbir görülməlidir?

- işəyararlı nəqliyyat vasitələrindən istifadə olunmalı
- nəqliyyat vasitələrində təyinatına görə istifadə olunmalı
- nəqliyyat vasitələrindən səmərəli istifadə olunmalı
- nəqliyyat vasitələrinin yüklənmə qabiliyyəti azaldılmalı
- nəqliyyat vasitələrinin konstruksiyası təkmilləşdirilməsi

617 Avtomobillərdə istifadə olunan dizel mühərriklərindən ayrılan hisin tutulması üçün hansı süzgəcdən istifadə olunur?

- regenerativ
- mexaniki
- elektrik
- barabanlı
- vakuum

618 Klapanlı sürgələrdən təzyiq düşküsi neçə kPa olduqda istifadə olunur ?

- 5 kPa
- 0,5 kPa
- 4 kPa
- 2 kPa
- 1 kPa

619 Hidravlik sürgüdə seyrəkləşmə təzyiqi 10 kPa olduqda rezin klapanın qalınlığın neçə mm götürmək olar ?

- 5 – 5,3 mm
- 0,6 – 1,3 mm
- 3 – 4 mm
- 1,5 – 2 mm
- 2,5 – 2,8 mm

620 Hidravlik sürgünün əsas elementi hesab olunan rezin klapanın uzunluğu şlamburaxan vorunun diametrindən neçə çox olmalıdır ?

- 2 – 4 dəfə
- 2,5 – 3 dəfə
- 0,5 – 1,5 dəfə
- 3,5 – 4,5 dəfə
- 0,8 – 1,4 dəfə

621 Hidravlik daşınma sistemindən ən çox hansı sahələrdə qazların təmizlənməsindən alınan pulpanın daşınmasında istifadə olunur?

- energetika sahəsində
- tikinti sahəsində
- kağız fabrikasında

- toxuculuq sahəsində
- poladəritmə sahəsində

622 Hidravlik daşıyıcı qurğular neçə növ olurlar?

- 2 növ
- 3 növ
- 5 növ
- 6 növ
- 4 növ

623 Aşağı basqılı pnevmatik tozdaşıyıcı sistemin əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- bərk hissəciklərin boruda hərəkətlərinin aşağı olması
- kiplilik səviyyəsinin aşağı olması
- tozları uzaq məsafələrə daşıma imkanının olmaması
- daşınma prosesində sıxılmış havanın çox sərf olunması
- hərəkət edən hissələrin çox olması

624 Aşağı basqılı pnevmatik sistem əsasən hansı xüsusiyyəti ilə xarakterizə olunur?

- təhlükəsiz istismar olunması ilə
- az hava sərf etməsi ilə
- material hava qatılığının aşağı olması ilə
- məhsuldarlığının çox olması ilə
- konstruksiyasının mürəkkəb olması ilə

625 Pnevmatik basqılı sistemlər neçə növ olurlar?

- 2 növ
- 6 növ
- 8 növ
- 3 növ
- 5 növ

626 Vakuüm-Pnevmatik sisteminin saatlıq məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 15 m<sup>3</sup>/saat
- 25 m<sup>3</sup>/saat
- 40 m<sup>3</sup>/saat
- 50 m<sup>3</sup>/saat
- 30 m<sup>3</sup>/saat

627 Vakuüm-Pnevmatik sistemlərdə sorucu kimi hansı qurğudan istifadə olunur?

- mərkəzdənqaçma nasrsundan
- plunjerli nasosdan
- pnevmatik soorucu qurğudan
- vakuüm nasosundan
- ejektor qurğusundan

628 Aşağı qatılığa malik olan mühitdə tozların daşınması hansı təzyiqdə aparılır?

- 70 kPa-a qədər təzyiqdə
- 50 kPa-a qədər təzyiqdə
- 100 kPa-a qədər təzyiqdə
- 150 kPa-a qədər təzyiqdə
- 120 kPa-a qədər təzyiqdə

629 Süzgəclər vasitəsi ilə tutulan tozların daşınması üçün neçə quruluşa malik olan sistemdən istifadə olunur?

- 5 sistemdən
- 2 sistemdən
- 4 sistemdən
- 6 sistemdən
- 3 sistemdən

630 Elektrik süzgəclərindən boşaldılan tozların daşınması üçün hansı məsafədə vintşəkili konveyerlərdən istifadə olunması iqtisadi cəhətdən daha səmərəlidir?

- 60 m-ə qədər
- 150 m-ə qədər
- 200 m-ə qədər
- 80 m-ə qədər
- 55 m-ə qədər

631 Zərərli tozların daşınması üçün istifadə olunan lentli konveyerlərin əsas çatışmayan cəhəti hansıdır ?

- konstruksiyasının mürəkkəb olması
- çox enerji sərt etməsi
- hərəkət edən hissələrinin çox olması
- məhsuldarlığının aşağı olması
- dənizqal istehsalat sahələrində yerləşdirilə bilməməsi

632 Qıçqırdılmış çöküntünün yüksək nəmliyi neçə faiz olur?

- 65 – 70%
- 80 – 85%
- 85-90%
- 88 – 92%
- 95 – 98%

633 Xam çirklə su çöküntüsünü qıçqırtmaq üçün neçə üsuldən istifadə edilir?

- 5 üsuldən
- 3 üsuldən
- 6 üsuldən
- 4 üsuldən
- 2 üsuldən

634 Az həcmdə aktiv lill çöküntüsünü emal etmək üçün son zamanlar hansı üsuldən istifadə edilir?

- aerob stabilləşmə üsulundan
- anaerob qıçqırtma üsulundan
- katalitik təmizləmə üsulundan
- mexaniki emal üsulundan
- termiki emal üsulundan

635 Çöküntülərin tərkibindəki üzvi maddələrin parçalanması neçə fazada gedir?

- 2 fazada
- 5 fazada
- 3 fazada
- 4 fazada
- 1 fazada

636 İstifadə olunan emal sxemindən asılı olaraq aktiv lillin nəmliyi neçə faiz arasında dəyişir?



- 65 – 70%
- 70 – 78%
- 96 – 99,2%
- 85 – 90%
- 92 – 94%

637 Kütələsinə görə lil hissəciklərinin neçə faizə qədərini ölçüsü 1 mm-dən az olur?

- 90% -ə qədərini
- 98% -ə qədərini
- 70% -ə qədərini
- 95% -ə qədərini
- 65% -ə qədərini

638 Su təmizləyici qurğularda yığılan çöküntünün neçə faizə qədərini aktiv lil təşkil edir?

- 45 – 50% -ə qədərini
- 60 – 70% -ə qədərini
- 40 – 45% -ə qədərini
- 35 – 40% -ə qədərini
- 75 – 80% -ə qədərini

639 Təmizləyici qurğularda yığılan çöküntülərin həcmi emal olunacaq çirkli suyun həcmindən neçə faizini təşkil edir?

- 4%-ə qədərini
- 5%-ə qədərini
- 1,5%-ə qədərini
- 2,4%-ə qədərini
- 1%-ə qədərini

640 İkiyaruslu durulducuda çöküntünün yetişməsi üçün neçə gün vaxt tələb olunur?

- 50 – 100 gün
- 60 – 120 gün
- 35 – 75 gün
- 40 – 90 gün
- 80 – 90 gün

641 Konstruktiv quruluşuna görə ikiyaruslu durulducu qurğular bir-birindən nə ilə fərqlənirlər ?

- durulduylan çirkli suyun şəffatlığı ilə
- məhsuldarlığı ilə
- quruducu növlərin və lil kameralarının sayı ilə
- istismar müddəti ilə
- etibarlı işləmələri ilə

642 İkiyaruslu durulducu qurğuda istifadə olunan durulducu növünün dərinliyi neçə metr olur?

- 2 – 2,2 m
- 3m – 5 m
- 1,5 – 4 m
- 1,2 – 2,5 m
- 2,1 – 2,3 m

643 Konstruktiv quruluşuna görə ikiyaruslu durulducu durğu neçə növ olur

- 4 növ
- 6 növ

- 3 növ  
 2 növ  
 8 növ

644 Orta və kiçik növlü ikiyaruslu durulducların sutkalıq su sərfi nə qədərdir?

- 6500 m<sup>3</sup>  
 8000 m<sup>3</sup>  
 10000 m<sup>3</sup>  
 7500 m<sup>3</sup>  
 8500 m<sup>3</sup>

645 Sutkalıq su sərfi 5 m<sup>3</sup>–a qədər olan septik qurğuları neçə kameralı hazırlanır

- 5 kameralı  
 4 kameralı  
 2 kameralı  
 1 kameralı  
 3 kameralı

646 Su səthində yaranan lil təbəqəsinin qalınlığı hansı sərhəddə dəyişir ?

- 0,6 – 0,8 m  
 0,5 – 1,5 m  
 0,2 – 0,3 m  
 0,15 -0,35 m  
 0,35 – 0,4 m

647 Çənin (septikin) daxilində çöküntü anaerob parçalanmaya məruz qalmaq üçün nə qədər vaxt lazımdır?

- 6 – 12 ay  
 3 – 5 ay  
 1 – 7 ay  
 12 – 14 ay  
 2 – 4 ay

648 Təbii əsaslı lil sahəsində çöküntünün nəmliyini 75 – 80%-ə qədər azaltmaq üçün nə qədər vaxt tələb olunur?

- 1,5 – 7 ilə kimi  
 3 – 6 ilə kimi  
 2 – 5 ilə kimi  
 4 – 8 ilə kimi  
 6 – 10 ilə kimi

649 Orta və böyük güclü ayırıcı məntəqələrdə quruducu lil ləkinin eni neçə metr qəbul olunur?

- 50 – 55 m  
 10 – 15 m  
 5 – 10 m  
 35 – 40 m  
 20 – 25 m

650 Kiçik güclü ayırıcı məntəqələrdə ayrıca yerləşən quruducu lilləkinin eni neçə metr olur?

- 15 m  
 5 m  
 10 m  
 25 m]

30 m

651 Çöküntünün qurutmaq məqsədi ilə drenajsız təbii əsaslı lil sahələrindən nə vaxt istifadə olunur?

- çınqıllardan hazırlanmış qurutma sahəsi olmadıqda  
 qurult yaxşı suburaxma qabiliyyətinə malik olduqda  
 digər üsullardan istifadə olunması səmərəli olmadıqda  
 quruducu sobalardan istifadə olunması çox xərc tələb etdikdə  
 çöküntünün tərkibində mexaniki qatışıqın miqdarı çox olduqda

652 Çirkli su çöküntünün susuzlaşdırılmasının ən sadə üsulu hansıdır?

- çöküntünün vakuum şəraitində susuzlaşdırmaq  
 susuzlaşdırma əməliyyatı aparılmazdan əvvəl çöküntünün müəyyən temperaturaya qədər qızdırmaq  
 barabanlı sobalardan istifadə etmək  
 çöküntünün təbii lil sahəsində qurutmaq  
 elektrik süzğəclərindən istifadə etmək

653 Təbii əsaslı lil sahəsində çöküntünün nəmliyi neçə faizə qədər azaldılır?

- 75-80%-ə  
 60% -ə  
 70%-ə  
 90-95%-ə  
 65%-ə

654 Çöküntünün aerob stabilləşdirmə üsulunun anaerob qıçqırma metoduyla fərqi nədir?

- qıçqırma prosesin uzun müddətli olması  
 çöküntünün asan susuzlaşdırılması  
 stabilləşmə prosesinə az vaxt tələb olunması  
 stabilləşmə prosesinin intensivliyinin yüksək olması  
 stabilləşmə prosesində əlavə üstünlükdən istifadə olunmaması

655 Aerob stabilləşmə üsulunun əsas üstün cəhəti hansıdır?

- prosesin sürətlə aparılması  
 partlayış təhlükəsi olmayan qurğudan istifadə olunması  
 kiçik həcmdə hava sərf olunması  
 prosesin aparılan qurğunun sadə konstruksiyaya malik olması  
 prosesin aparılmasında itkiyə yol verilməməsi

656 Vakum-pnevmatik sistemlərdən tutulan tozları neçə metr məsafəyə daşınılmasında istifadə olunur?

- 80 metr  
 100 metr  
 150 metr  
 120 metr  
 200 metr

657 Mexaniki sistemdə istifadə olunan ərşin çalovlu konveyerin hündürlüyü neçə metrdir?

- 9 metr  
 8 metr  
 12 metr  
 15 metr  
 11 metr

658 Tutulan tozların daşınılması üçün istifadə olunan ərsinli konveyerlər neçə əsas hissədən ibarətdir?

- 5 hissədən
- 3 hissədən
- 9 hissədən
- 6 hissədən
- 4 hissədən

659 Xortumlu süzgülərdə tutulan tozları daşımaq üçün istifadə olunan lentli konveyerlər neçə hissədən ibarətdir?

- 15 hissədən
- 8 hissədən
- 12 hissədən
- 6 hissədən
- 10 hissədən

660 Barabana sarılmış lentə dartıcı qüvvə konveyerin hansı elementi tərəfindən verilir?

- Yastıqlar tərəfindən
- Diyircəklər tərəfindən
- Val tərəfindən
- Baraban tərəfindən
- Dayaqlar tərəfindən

661 Lentli konveyerlərdə işçi orqan hansı element hesab olunur?

- Rezin lent
- Dayaqlar
- Diyircəkli yastıqlar
- Baraban
- Diyircəklər

662 Toztutucuların bunkerlərinə yığılan tozları lazım olan məsafələrə daşımaq üçün istifadə olunan konveyerlər neçə formada quraşdırılır?

- 7 formada
- 5 formada
- 4 formada
- 2 formada
- 10 formada

663 Dartıcı orqandakı zəncirlərin sayına görə ərsinli konveyerlər əsasən neçə zəncirli olur?

- 5 zəncirli
- 7 zəncirli
- 3 zəncirli
- 6 zəncirli
- 8 zəncirli

664 Qapalı novçalı ərsinli konveyerlərdən ən çox nə vaxt istifadə olunur?

- Yüksək temperaturaya malik olan tozlar daşınıldıqda
- Tozlar uzaq məsafələrə daşınıldıqda
- Yaş tozlar daşınıldıqda
- Quru tozlar daşınıldıqda
- Tozlar yaxın məsafəyə daşınıldıqda

665 ərsinli konveyerlərin əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- Tozlanmanın olmaması

- Prosesin gedişində kiçikliyin təmin olunması
- Geniş tətbiq sahəsinə malik olması
- Müxtəlif materialların daşınılmasının mümkün olması
- Çox enerji sərf olunması

666 Sadə konstruksiyaya malik olan vint şəkilli konveyerlərlə temperaturu neçə dərəcəyə qədər olan materiallar daşına bilər?

- heç biri doğru deyil
- 400° S-ə qədər
- 200° S-ə qədər
- 300° S-ə qədər
- 160° S-ə qədər

667 Vintşəkilli konveyer neçə əsas hissədən ibarətdir?

- 3 hissədən
- 6 hissədən
- 8 hissədən
- 5 hissədən
- 7 hissədən

668 Xortumlu süzəclərdə tutulan tozların daşınılması üçün neçə ədəd bunkerdən istifadə olunur?

- 9 ədəd
- 4 ədəd
- 8 ədəd
- 6 ədəd
- 5 ədəd

669 Xortumlu süzəclərdə tutulan tozların daşınılması üçün istifadə olunan mexaniki sistemdəki şneqli konveyerin diametri neçə metrdir?

- 0,23 metr
- 1,5 metr
- 1,2 metr
- 0,5 metr
- 2 metr

670 Maillilik bucağına görə vintşəkilli konveyerlər neçə növ olur?

- 2 növ
- 6 növ
- 8 növ
- 9 növ
- 3 növ

671 Mexaniki sistemlərdə istifadə olunan şneqli konveyerin uzunluğu neçə metr olar?

- 9 metr
- 8,5 metr
- 10 metr
- 5,5 metr
- 7 metr

672 Çöküntünü susuzlaşdırmaqdan qabaq termiki üsulla emal olunduqdan sonra onun temperaturası neçə dərəcəyə qədər artır?

- 95 – 110°S-i

- 100 – 105°S-i
- 140 – 200°S-i
- 130 – 150°S-i
- 120 – 135°S-i

673 Çökdürücü sentrifuqa qurğusunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 1,5 m<sup>3</sup>/ saatdan – 83/saata kimi
- 2 m<sup>3</sup>/ saatdan – 103/saata kimi
- 4 m<sup>3</sup>/ saatdan – 203/saata kimi
- 3,5 m<sup>3</sup>/ saatdan – 153/saata kimi
- 3 m<sup>3</sup>/ saatdan – 123/saata kimi

674 Xüsusi sıxlaşdırılmış aktiv lil 185 – 1960S-i temperaturundan qurudulma müddəti nə qədərdir?

- 85 – 90 dəqiqə
- 30 – 40 dəqiqə
- 60 – 75 dəqiqə
- 50 – 55 dəqiqə
- 78 – 85 dəqiqə

675 Çöküntünün istiliklə emalı və susuzlaşdırılması sxemi neçə hissədən ibarətdir?

- 8
- 12
- 11
- 9
- 6

676 Çöküntünü susuzlaşdırmaqdan qabaq termiki üsulla emal olunduqdan sonra onun temperaturası neçə dərəcəyə qədər artır?

- 100 – 1050S-i
- 140 – 2000°S-i
- 130 – 1500S-i
- 95 – 1100S-i
- 120 – 1350S-i

677 Çöküntülərin susuzlaşdırılması üçün geniş tətbiq olunan sxemin çatışmayan cəhəti hansıdır?

- nəmlik fizinin çox olması
- aparılan əməliyyatların sayının çox olması
- çöküntünün yüksək səviyədə susuzlaşdırılmaması
- susuzlaşdırma prosesinin yüksək temperatur şəraitində aparılması
- çöküntünün ilkin emal prosesinin çətin olması

678 Vakuüm-süzgəc qurğusunun barabanının neçədə bir hissəsi susuzlaşdırılacaq çöküntü yığılan qaba daxil edilir?

- ¼ - hissəsi
- 1/2- hissəsi
- 1/5 - hissəsi
- 1/3 - hissəsi
- 1/6 - hissəsi

679 Vakuüm-süzgəc qurğusunda süzgəc kimi əsasən hansı materialdan istifadə olunur?

- yun parçadan
- sintetik lifli parçadan

- metal tordan
- kapron parçadan
- pambıq parçadan

680 Vakuum-süzgəc qurğusunun fırladıcı baraban hansı vəziyyətdə yerləşdirilir?

- şaquli vəziyyətdə
- planetar vəziyyətdə
- müəyyən bucaq altında
- maili vəziyyətdə
- üfüqi vəziyyətdə

681 Cazibə qüvvəsi ilə sıxlaşdırma üsulunun çatışmayan cəhəti nədir?

- alınan çöküntünün nəmliyinin yüksək olması
- qurğunun etibarlı işləməməsi
- müxtəlif tərkibli çöküntünün susuzlaşdırılmasının mümkün olmaması
- qurğunun məhsuldarlığının aşağı olması
- sıxlaşdırıcı qurğunun konstruksiyasının mürəkkəb olması

682 Metanitek qurğusunda qızcırdılmadan xam çöküntünün mexaniki üsulla susuzlaşdırılması hansı təmizləyici məntəqələrdə geniş tətbiq olunur?

- geniş sahəli məntəqələrdə
- məhsuldarlığı az olan məntəqələrdə
- mexanikləşdirilmiş məntəqələrdə
- sahəsi məhdud olan məntəqələrdə
- avtomatlaşdırılmış məntəqələrdə

683 Susuzlaşdırılmış çöküntünü yumaq üçün hansı növ sudan istifadə etmək iqtisadi cəhətcə daha sərfəlidir?

- dəniz suyundan
- çöküntüdən ayrılan təmizlənmiş sudan
- çödluluğu çox olan sudan
- qaynadılmış sudan
- destillə edilmiş sudan

684 Süzülmə prosesindən alınan çöküntünün xüsusi müqavimətini azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- çöküntünün qatılığını azaltmaq
- çöküntünün tərkibini mexaniki qatışıqlardan təmizləmək
- çöküntünün müəyyən temperaturaya qədər qızdırmaq
- çöküntünün əvvəlcədən qızcırtmaq
- çöküntünün özlülüyünü azaltmaq

685 Barabanın bölmələrini paylayıcı başlıq vasitəsi ilə vakuum xəttinə qoşmaq üçün neçə MPa təzyiq tələb olunur?

- 0,04 – 0,067 MPa
- 0,01 – 0,02 MPa
- 0,03 – 0,035 MPa
- 0,032 – 0,04 MPa
- 0,036 – 0,045 MPa

686 Çöküntülərin lil sahəsində qurudulmasının əsas çatmayan cəhəti hansıdır?

- quruducu sobalarda istifadənin çətin olması
- yararlı torpaq sahəsinin çox zəbt olunması
- lil sahəsinin hazırlanmasının çətin olması

- torpağın suburaxma əmsalının aşağı olası
- drenajların hazırlanması çox vaxt aparması

687 Üfüqi çökündürücü sentrifuqa qurğusunun əsas elementi hansıdır?

- rotor və şneq
- maqnit işə buraxıcısı
- məhdudlaşdırıcı aparat
- boşaldıcı konveyer
- çöküntü verilən boru