

1243 - Bərk tullantıların mənbələri və onlardan təkrar istifadənin ekoloji aspektləri

BÖLMƏ: 01 01

1. Sual: Tullantıların daşınması üçün neçə növ əsas nəqliyyat vasitələrindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

A) ☐ 3 növ

B) ☐ 5 növ

C) ☐ 2 növ

D)) ☐ 4 növ

E) ☐ 6 növ

2.Sual: İnkişafın ilkin mərhələsində mühitin çirklənməsi əsas hansı proseslər nəticəsin-də baş verirdi? (Çəki: 1)

A)☐ atropogen

B)☐ yer tərpənməsi

C)☐ çayların
daşması

D))☐ təbii

E) ☐ sənayenin
inkişafı

3.Sual: Ətraf mühitin təbii çirklənmə prosesi hansı xarakterli olur? (Çəki: 1)

A) ☐ təkrar olunmayan

- B) ☐ uzun müddətli
 - C)) ☐ təkrar emal olunan, qısa müddətli
 - D) ☐ dağıdıcı
 - E) ☐ fasiləli
-

4.Sual: Antropogen çirklənmənin əsas mənbəyi nədir? (Çəki: 1)

- A) ☐ hava şəraiti
 - B) ☐ vulkan püskürmələri
 - C) ☐ meşə yanğıları
 - D) ☐ nəqliyyat vasitələri
 - E)) ☐ istehsal müəssisələri
-

5.Sual: Ətraf mühitin mühafizəsi üçün tullantıların inkişaf etmiş ölkələrdə təkrar emalı beynəlxalq hüquqda necə adlanır? (Çəki: 1)

- A) ☐ çirkləndiricilərin tərkibinin yoxlanması
 - B)) ☐ çirkləndiricilərin ixracı
 - C) ☐ çirkləndiricilərin standartla uyğun olması
 - D) ☐ çirkləndiricilərin idxalı
 - E) ☐ çirkləndiricilərin azaldılması
-

6.Sual: Tullantıların miqdarının azaldılması üçün görülən ən səmərəlisi hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantıların itkisiz yığılması

- B) ☐ tullantıların itkisiz daşınılması
 - C) ☐ tullantıların xüsusi sahələrdə saxlanması
 - D) ☐ tullantılardan səmərəli istifadə olunması
 - E)) ☐ tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahələrinin genişləndirilməsi
-

7.Sual: Tullantısız istehsal texnologiyasının inkişafı necə əsas istiqamətdə aparılır? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2 istiqamətdə
 - B) ☐ 3 istiqamətdə
 - C)) ☐ 4 istiqamətdə
 - D) ☐ 8 istiqamətdə
 - E) ☐ 5 istiqamətdə
-

8.Sual: Bərk tullantıların təsnifatı tərtib etmək üçün onların hansı parametrləri nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantıların mənbələri
 - B) ☐ tullantılardan istifadə sahələri
 - C)) ☐ tullantıların fiziki-kimyəvi parametrləri
 - D) ☐ tullantıların növləri
 - E) ☐ tullantıların istifadə şəraiti
-

9.Sual: Tullantıların təsnifatında əsas məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- a) ☐ tullantıların yığılmasında itgiyə yol verməmək
 - b) ☐ tullantıların tərkibini müəyyən etmək
 - c) ☐ tullantıların təkrar emal prosesinin optimal variantını müəyyən etmək
 - d) ☐ tullantıların tətbiq sahəsini müəyyən etmək
 - e) ☐ tullantılardan istifadə sahələrini müəyyən etmək
-

10. Sual: Hansı tullantılar xüsusi qruplara bölünürlər? (Çəki: 1)

- a) ☐ əlvan metal
 - b) ☐ yüngül sənaye
 - c) ☐ energetika
 - d) ☐ şüşə
 - e) ☐ kağız-karton
-

BÖLMƏ: 01 02

11. Sual: Sənaye və məişət tullantılarının təsnifatı hansı əsas göstəriciyə görə tərtib olunmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ tullantıların tərkibinə görə
- b) ☐ tullantıların miqdarına görə
- c) ☐ tullantıların insanların sağlamlığına təhlükəlik dərəcəsinə görə
- d) ☐ Tullantıların mənşəyinə görə
- e) ☐ Tullatıların mənbəyinə görə

12. Sual: Xırdalanmış tullantıların tərkibində əlvan metal aşkarları olduqda onları xaric etmək üçün hansı üsuldən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ ətalət-cazibə qüvvəsinin təsiri üsulundan
- b) ☐ ələmə-qalbirləmə üsulundan
- c) ☐ ətalət-mərkəzdənqacma qüvvəsinin təsiri üsulundan
- d) ☐ elektrikle separasiya üsulundan
- e) ☐ maqnitlə separasiya üsulundan

13. Sual: Bir ton təbii xammaldan alınan hazır məhsulun kütləsi istifadə olunan materialın kütləsinin neçə faizə qədərini təşkil edir? (Çəki: 1)

- a) ☐ 1-3 faizinə
- b) ☐ 6 - 6,5 faizinə
- c) ☐ 3 – 3,4 faizinə
- d) ☐ 1 – 1,5 faizinə
- e) ☐ 0,5 – 1,0 faizinə

14. Sual: Tullantıların təsnifatında əsas məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- a) ☐ xammala qənaət etmək
 - b) ☐ alınan məhsulun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq
 - c) ☐ çəkilən xərcləri azaltmaq
 - d) ☐ tullantılardan səmərəli istifadə etmək
 - e) ☐ tullantıları təmizləmək
-

15. Sual: Hazırda tullantıların qeydiyyatını aparmaq üçün hansı formada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ cədvəl formasında
 - b) ☐ qeydiyyat jurnalından
 - c) ☐ kart sistemindən
 - d) ☐ 14 SN formasından
 - e) ☐ yığılan informasiyanın şifrələnməsindən
-

16. Sual: Məhsulun hazırlanmasında ikinci material ehtiyatlarından istifadə olunarsa neçə hesabına mənfəət əldə olunur: (Çəki: 1)

- a) ☐ 3 göstərici
 - b) ☐ 4 göstərici
 - c) ☐ 2 göstərici
 - d) ☐ 5 göstərici
 - e) ☐ 6 göstərici
-

17. Sual: Boru xətti ilə tullantıların daşımada hansı sistemdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ dinamik sistemdən
 - b) ☐ statik sistemdən
 - c) ☐ aerodinamik sistemdən
 - d) ☐ planetar sistemdən
 - e) ☐ pnevmatik sistemdən
-

18. Sual: Pnevmatik daşınılma sisteminin üstün cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ daşınılmanın asan olması
 - b) ☐ daşınılmanın ucuz başa gəlməsi
 - c) ☐ tullantıların ətraf mühitə dağılması
 - d) ☐ tullantıların əvvəlcədən müəyyən olunmuş sahəyə yığılması
 - e) ☐ tullantıların təhlükəsiz daşınılması
-

19. Sual: Hansı hallarda tullantılar böyük həcmli bunkerlərdə saxlanıla bilər?
(Çəki: 1)

- a) ☐ tullantıların tərkibində zərərli qatışıqlar olmadıqda
 - b) ☐ tullantıların tərkibindəki toksik maddələrin miqdarı az olduqda
 - c) ☐ tullantılar asan alışqan olduqda
 - d) ☐ tullantıların həcmi çox olduqda
 - e) ☐ tullantıların tərkibində müxtəlif qatışıqlar olduqda
-

20. Sual: Tullantıların yığılması və saxlanması üçün hazırda hansı metoddan geniş istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ tullantıların vaqonlarla daşınması
 - b) ☐ tullantıların əvvəlcədən lazım olan ölçüyə qədər xırdalanması
 - c) ☐ növlərinə görə tullantıların seçilməsi
 - d) ☐ tullantıların qabarit ölçüsünün azaldılması
 - e) ☐ yığılma, daşınılma və saxlanılma əməliyyatlarının mərkəzləşdirilmiş metodla aparılması
-

21. Sual: Odluq quğunun təsnifat xarakterinə onun hansı xarakteristikası aid edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ aerodinamik
 - b) ☐ mexaniki
 - c) ☐ istilik
 - d) ☐ hidravlik
 - e) ☐ statik
-

22. Sual: Qaynar təbəqəli olduqlarda hansı tullantılar yandırılır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ istənilən ölçüdə olan tullantılar
 - b) ☐ lazımı ölçüdə xırdalanan tullantılar
 - c) ☐ ancaq bərk tullantılar
 - d) ☐ toz halında olan tullantılar
 - e) ☐ tərkibində zərərli qatışıqlar olmayan tullantılar
-

23. Sual: Kamera tipli olduqlarda hansı tullantılar yandırılır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ ancaq bərk tullantılar
 - b) ☐ ancaq maye tullantılar
 - c) ☐ qaz halında olan tullantılar
 - d) ☐ toz halında olan tullantılar
 - e) ☐ bərk, maye və qaz halında olan tullantılar
-

24. Sual: Kombina edilmiş yanma prosesi hansı sobalarda aparılır? (Çəki: 1)

- a) ☐ barabanlı sobalarda
- b) ☐ qaynar təbəqəli sobalarda
- c) ☐ barbotaj növlü sobalarda

d) ☐ məşəl-təbəqə növlü sobalarda

e) ☐ çoxaltlı sobalarda

25. Sual: Məişət tullantılarının yandırılmasında istifadə olunan zibil yandıran soba neçə əsas elementdən ibarətdir? (Çəki: 1)

a) ☐ 9 elementdən

b) ☐ 6 elementdən

c) ☐ 4 elementdən

d) ☐ 12 elementdən

e) ☐ 3 elementdən

26. Sual: Zibilyandıran sobada istifadə olunan buxar qazanının qızdırılması üçün hansı istilik mənbəyindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

a) ☐ elektrik enerjisindən

b) ☐ təbii qazdan

c) ☐ maye yanacaqdan

d) ☐ daş kömürdən

e) ☐ tüstü qazından

27. Sual: Tüstü qazını zərərli qatışıqlardan təmizləmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

a) ☐ elektrik süzgəcindən

b) ☐ qazqolderdən

c) ☐ yaş qaztəmizləyicisindən

d) ☐ quru qaztəmizləyicisindən

e) ☐ təmizləyici siklonlardan

28. Sual: Barabanlı sobalardan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ radioaktiv tullantıların
 - b) ☐ nefttərkibli tullantıları
 - c) ☐ qaz halında olan tullantıları
 - d) ☐ bərk sənaye və məişət tullantıları
 - e) ☐ ağac tullantıları
-

29. Sual: Hər bir qrup üçün tullantıların ümumi miqdarı haqqında məlumat hansı əmsalə əsasən müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ məhsulun keyfiyyət əmsalına
 - b) ☐ məhsulu olan tələbət əmsalına
 - c) ☐ məhsuldan səmərəli istifadə əmsalına
 - d) ☐ müəssisənin məhsul artımı əmsalına
 - e) ☐ məhsulun itkisi əmsalına
-

30. Sual: Müxtəlif sahələrdə yaranan tullantıları xarakterizə etmək üçün onların hansı əsas göstəricisi öyrənilməlidir? (Çəki: 1)

- a) ☐ miqdarı
- b) ☐ aqresiv mühitə qarşı davamlığı
- c) ☐ tərkibi
- d) ☐ xüsusi çəkisi
- e) ☐ fiziki-kimyəvi

BÖLMƏ: 02 01

31. Sual: İkinci material ehtiyatları necə əsas əlamətlərinə görə təsnif olunurlar ?
(Çəki: 1)

- a) ☐ 1 əlamətinə görə
 - b) ☐ 2 əlamətinə görə
 - c) ☐ 5 əlamətinə görə
 - d) ☐ 6 əlamətinə görə
 - e) ☐ 4 əlamətinə görə
-

32. Sual: Tullatıların yığılma norması neçə yerə bölünür? (Çəki: 1)

- a) ☐ 3 yerə
 - b) ☐ 5 yerə
 - c) ☐ 6 yerə
 - d) ☐ 2 yerə
 - e) ☐ 4 yerə
-

33. Sual: Azərbaycanın şəhər rayonlarında adambaşına düşən tullantının miqdarı neçə kq-dır? (Çəki: 1)

- a) ☐ 0,5 kq
 - b) ☐ 0,7 kq
 - c) ☐ 1,5 kq
 - d) ☐ 1,1 kq
 - e) ☐ 2,3 kq
-

34. Sual: Tullantıların saxlanması üçün istifadə olunan konteynerin tullantı ilə birlikdə çəkisi necə kq-dan çox olmamalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ 27 kq-dan
 - b) ☐ 20 kq-dan
 - c) ☐ 30 kq-dan
 - d) ☐ 40 kq-dan
 - e) ☐ 35 kq-dan
-

Bölmə: 02 02

35. Sual: Mərkəzləşdirilmiş metodunun tətbiqi üçün tullantıların hansı göstəricilərini xarakterizə edən təsnifat tərtib edilməlidir? (Çəki: 1)

- a) ☐ miqdarın və tərkibin
 - b) ☐ komponentlərin
 - c) ☐ ölsüsün
 - d) ☐ növlərin
 - e) ☐ yaranma mənbələrin
-

36. Sual: Tullantıların saxlanması üçün istifadə olunan plastik kütlə kisələrinin materialının qalınlığı necə mm olur? (Çəki: 1)

- a) ☐ 5 mm
 - b) ☐ 8 mm
 - c) ☐ 3 mm
 - d) ☐ 0,5 mm
 - e) ☐ 1,5 mm
-

37. Sual: Tullantıların yığılması, daşınılması və tam zavod texnologiyası ilə emalının mərkəzləşdirilmiş metodla aparılması ilk dəfə hansı ölkədə aparılmışdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ Fransada
 - b) ☐ Yaponiya
 - c) ☐ Almaniyada
 - d) ☐ Amerikada
 - e) ☐ Danimarkada
-

38. Sual: Yanma təbəqəsinin bütün sahələrində hərəkət sürəti və emalı lazımı tələbatə uyğun olmasın təmin etmək üçün ən sadə üsul hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ kameralı odluqda istifadə etmək
 - b) ☐ barbotaj
 - c) ☐ bir kameralı sobalardan istifadə etmək
 - d) ☐ təbəqə şəkilli ocaq qəfəsindən istifadə etmək
 - e) ☐ ultrasəs növlü odluqdan istifadə etmək
-

39. Sual: Çoxaltlı sobanın barabanının oxu boyunca yerləşdirilən yarımbalın içərisinin boz hazırlanmasında məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- a) ☐ konstruksiyanın çəkisini azaldmaq
 - b) ☐ valın quraşdırılma əməliyyatını sadələşdirmək
 - c) ☐ metala qənət etmək
 - d) ☐ metal hissəcikləri soyutmaq üçün hava buraxmaq
 - e) ☐ sobanın konstruksiyasını təkmilləşdirmək
-

40. Sual: Komlina edilmiş yanma prosesində istifadə olunan sobaların təsnifatında hansı sobalar xüsusi yer tutur? (Çəki: 1)

- a) ☐ qaynaq təbəqəli
 - b) ☐ barbotaj və boru barbotaj
 - c) ☐ barabanlı
 - d) ☐ tozlaşdırıcı
 - e) ☐ elektrik
-

41. Sual: Nəyə görə soba ilə odluq terminləri bir-birindən fərqlənilirlər? (Çəki: 1)

- a) ☐ konstruksiyasına
 - b) ☐ alınan istilikdən tam istifadə olunmamasına
 - c) ☐ işləmə prinsipinə
 - d) ☐ istismar müddətinə
 - e) ☐ istifadə sahəsinə
-

42. Sual: Ocaq qəfəsli sobanın tərkibində olan buxar qazanı hansı yancaqla qızdırılır? (Çəki: 1)

- a) ☐ yanma prosesindən ayrılan tüstü qazı ilə
 - b) ☐ daş kömürlə
 - c) ☐ yanar şirstlə
 - d) ☐ təbii qazla
 - e) ☐ qızdırılmış hava vasitəsi ilə
-

43. Sual: Təbəqəli olduqda hansı formada olan tullantılar yandırılır (Çəki: 1)

- a) ☐ maye tullantılar

- b) ☐ iri ölçülü tullantılar
 - c) ☐ iri ölçüdə xırdalana tullantılar
 - d) ☐ toz halında olan tullantılar
 - e) ☐ çınqıllaşdırılmış şlak tullantıları
-

44. Sual: Tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün baraban növlü sobada ən çox hansı ölkədə istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ Danimarkada
 - b) ☐ Portuqaliyada
 - c) ☐ İngiltərədə
 - d) ☐ Amerikada
 - e) ☐ İspaniyada
-

45. Sual: Yanma prosesindən ayrılan qazların təmizlənməsi üçün hansı cihazdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ soorucu borudan
 - b) ☐ elektrik süzgəcindən
 - c) ☐ skubberdən
 - d) ☐ siklondan
 - e) ☐ hidravlik süzgəcdən
-

BÖLMƏ: 02 03

46. Sual: Tullantıların daşınma sisteminin əsas parametri hansıdır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Daşınma marşrutu

- b) ☐ İş qrafiki
 - c) ☐ Nəqliyyat vasitəsi
 - d) ☐ Yukləyici qurğunun konstruksiyası və yerləşdiyi sahə
 - e) ☐ Yığım tezliyi
-

47. Sual: Boru xətti ilə tullantıların daşınılmasının üstün cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ boru xəttinin ucuz başa gəlməsi
 - b) ☐ daşınma vaxtına qənaət olunması
 - c) ☐ məhsul itkisinə yol verilməməsi
 - d) ☐ bərk və maye tullantıların daşınılmasının mümkün olması
 - e) ☐ tullantıların daşınılmasının nisbətən ucuz olması
-

48. Sual: İkinci material ehtiyatlarından hazırlanan məhsulların sərfəli olması üçün hansı göstərici daha dəqiq hesablanmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ ikinci material ehtiyatlarının tərkibi
 - b) ☐ istifadə olunan tullantının miqdarı
 - c) ☐ tullantıların mənşəyi
 - d) ☐ tullatıların yığıntı norması
 - e) ☐ məhsulun istehsal şəraiti
-

49. Sual: Tullantı saxlanılan konteynerin daxilində yaranan artıq təzyiqi xaric etmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ manometrdən
- b) ☐ aerometrdən

- c) ☐ hava ötrücü borudan
 - d) ☐ qoruyucu qlapandan
 - e) ☐ vakuummetrdən
-

50. Sual: Daşınma prosesində tullantıların həcmiini kiçiltmək üçün hansı qurğudan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ hidravlik silindirdən
 - b) ☐ sıxlaşdırıcı proseslərdən
 - c) ☐ differensial manometrlərdən
 - d) ☐ dəmirçi çəkicindən
 - e) ☐ sonsuz vintdən
-

51. Sual: Tullantıların yığım norması qiymətləndirildikdə əsas hansı göstərici müəyyən olunmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ yığım birqadalarının sayı
 - b) ☐ yığım birqadalarının marşrutu
 - c) ☐ YME-nin əsas mənbələri
 - d) ☐ tullantının saxlanılma şəraiti
 - e) ☐ tullantıların qeydiyyat forması
-

52. Sual: Kütləsinə görə tullantıların tərkibindəki metalın miqdarı neçə faizə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ 15 -20%-ə
- b) ☐ 23 – 27%-ə
- c) ☐ 12 – 14%-ə

d) ☐ 5 – 10%-ə

e) ☐ 18 – 24%-ə

53. Sual: Fərdi yığım norması istifadə olunan avadanlığın hansı parametrindən asılı olaraq uzunmüddətli olur (Çəki: 1)

a) ☐ konstruksiyasından

b) ☐ işləmə şəraitindən

c) ☐ emal növündən

d) ☐ qabarit ölçüsündən

e) ☐ istismar müddətindən

54. Sual: Hazırda tullantıların yığılması üçün hansı növ sistemlərindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

a) ☐ müxtəlif parametrlili

b) ☐ pnevmatik

c) ☐ mexaniki

d) ☐ avtomatik

e) ☐ qarışıq

55. Sual: Yığım sistemlərin parametrlərinin seçilməsi nədən asılıdır? (Çəki: 1)

a) ☐ sistemin növündən

b) ☐ yerli şəraitdən

c) ☐ sistemin yerinə yetirdiyi funksiyadan

d) ☐ sistemin konstruksiyasından

e) ☐ sistemin məhsuldarlığından

56. Sual: Hər hansı bir rayon üçün bərk tullantıların yığılma sxemi layihə edildikdə sistemin hansı göstəricisini xarakterizə edən bütün parametrlər hərtərəfli təhlil olunmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ tətbiq sahəsi
- b) ☐ istismar şəraiti
- c) ☐ yığılma fəaliyyəti
- d) ☐ yığılma marşrutu
- e) ☐ yığılma tezliyi

57. Sual: Yığılma sisteminin əsas göstəricisi hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ yığılma marşrutunun seçilməsi
- b) ☐ yığılma tezliyi
- c) ☐ yığılma briqadasının sayı
- d) ☐ yığılmanın emal sahəsində daşınılması
- e) ☐ yığılma prosesinin təşkili

58. Sual: Tullantı yığılan sahələr necə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ yığılma qrafikinə görə
 - b) ☐ tullantıların növünə görə
 - c) ☐ tullantıların aqrekat halına görə
 - d) ☐ tullantıların miqdarına görə
 - e) ☐ xidmət növünə əsasən
-

59. Sual: Tullantıların uzaq məsafələrə daşınılması üçün hansı hallarda barjlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ xüsusi hallarda
 - b) ☐ başqa nəqliyyat növü olmaqla
 - c) ☐ tullantıların qabarit ölçüləri böyük olduqla
 - d) ☐ təhlükəli tullantılar daşınıldıqla
 - e) ☐ daşınma məsafəsi çox olduqla
-

60. Sual: Tullantılar təyyarələrlə daşınıldıqla əsas hansı göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ təyarənin növü
 - b) ☐ daşınılan yükün həcmi
 - c) ☐ təyyarənin yüklətmə qabiliyyəti
 - d) ☐ təyyarənin uçuş vaxtı
 - e) ☐ daşınılan yükün növü
-

61. Sual: Tullantı saxlanılan konteyneri qapağı hansı sistemlə təmin olunmalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ qaldırıcı
- b) ☐ yükləyici
- c) ☐ kip bağlayıcı
- d) ☐ boşaldıcı
- e) ☐ tənzimləyici

BÖLMƏ: 03 02

62. Sual: Tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün ən geniş tətbiq olunan üsul hansıdır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Mexaniki təmizləmə üsulu
 - b) ☐ Piroliz prosesi
 - c) ☐ Yandırma üsulu
 - d) ☐ Flotasiya üsulu
 - e) ☐ Kimyəvi zərərsizləşdirmə üsulu
-

63. Sual: Qaynar təbəqədəki istilik ötürmə hərəkətsiz təbəqənin istilik ötürməsindən neçə dəfə çoxdur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ 2 dəfə
 - b) ☐ 5 dəfə
 - c) ☐ 4 dəfə
 - d) ☐ 8 dəfə
 - e) ☐ 6 dəfə
-

64. Sual: Baraban növlü sobadan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ bərk sənaye və məişət tullantıların
 - b) ☐ yüksək toksik tərkibli tullantıları
 - c) ☐ aktiv lil tullantıların
 - d) ☐ neft tərkibli bərk tullantıları
 - e) ☐ çirkli su çöküntüləri
-

65. Sual: Baraban növlü zərərsizləşdirici soba necə əsas hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- a) ☐ 9 hissədən
 - b) ☐ 14 hissədən
 - c) ☐ 11 hissədən
 - d) ☐ 4 hissədən
 - e) ☐ 7 hissədən
-

66. Sual: Bərabən növlü sobanın əsas hissəsi hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ ventilyator
 - b) ☐ diyircəkli dayaq
 - c) ☐ sobanın gövdəsi
 - d) ☐ hazır məhsul boşaldırıcısı
 - e) ☐ tullantı yığılan qab
-

67. Sual: Yandırma prosesindən ayrılan istiliyin hesabına qızdırılan soba örtüyü hansı əsas funksiyanı yerinə yetirir? (Çəki: 1)

- a) ☐ sobanı xarici mexaniki təirlərdən mühafizə
 - b) ☐ sobanı şaxtadan mühafizə edir
 - c) ☐ ayrılan istilik itkisinə yol vermir
 - d) ☐ tullantılıının tərkibində olan üzvü qatışıqların
 - e) ☐ daxildəki elementlərin təhlükəsiz işləməsinə imkan yaradır
-

68. Sual: Yaranacaq qazlaşdırmaq üçün sənayenin hansı sahələrində qaynar qatlı soba-lardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ kimya sənayəsində
- b) ☐ toxuculuq sənayesində

- c) ☐ yeyinti sənayesində
 - d) ☐ nefti nemalı prosesində
 - e) ☐ qara və əlvan metallurgiya sənayelərində
-

69. Sual: Sobanın qaynar qatında qaz axını ilə asılı hissəciklər arasında intensiv olaraq hansı proses gedir? (Çəki: 1)

- a) ☐ istilik mübadiləsi gedir
 - b) ☐ asılı hissəciklər yerlərini dəyişir
 - c) ☐ asılı hissəciklər bir-biri ilə toqquşur
 - d) ☐ hissəciklər asılı vəziyyətə gətirilir
 - e) ☐ hissəciklər iki fazaya ayrılırlar
-

70. Sual: Qaynar qatlı sobalarda iri ölçüsü bərk hissəciklərin texnoloji prosesdə qalma müddəti neçə dəqiqə olalıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ 45 dəqiqə
 - b) ☐ 30 dəqiqə
 - c) ☐ 25 dəqiqə
 - d) ☐ 40 dəqiqə
 - e) ☐ 35 dəqiqə
-

71. Sual: Qaynar qatlı sobalar neçə hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- a) ☐ 12 hissədən
- b) ☐ 16 hissədən
- c) ☐ 8 hissədən
- d) ☐ 7 hissədən

e) ☐ 14 hissədən

BÖLMƏ: 03 03

72. Sual: Bərk və pastaşəkilli tullantıların hansı sobalarda yandırılmasına icazə verilmir? (Çəki: 1)

- a) ☐ qaynar təbəqəli sobalarda
 - b) ☐ çoxaltlı sobalarda
 - c) ☐ barabanlı sobalarda
 - d) ☐ barbotaj və borubarbotaj sobalarda
 - e) ☐ zibil yandırılan sobalarda
-

73. Sual: Çoxaltlı sobalardan əsasən hansı növ tullantıların zərərsizləşdirilməsi üçün istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ ovuntu halında olan tullantıları
 - b) ☐ şəhər çirkli sularından ayrılan çöküntüləri
 - c) ☐ plastik kütlə materiallarının tullantılarını
 - d) ☐ kağız-karton tulların
 - e) ☐ lak-boya tullantılarını
-

74. Sual: Piroliz prosesinin təsnifatı hansı göstəriciyə əsaslanır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ üzvi maddələrin parçalanma səviyyəsinə
- b) ☐ reaksiyanın getmə xarakterinə
- c) ☐ piroliz prosesinin temperatur səviyyəsinə
- d) ☐ qalıq komponentlərin sıxlığına

e) ☐ alınan yeni təhsulun sintizinə

75. Sual: Yüksək temperaturalı piroliz sisteminin əsas elementi hansıdır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ tullantı yığılan bunker
 - b) ☐ şlam soyuducusu
 - c) ☐ reaktor
 - d) ☐ venteliyator
 - e) ☐ tüstü örtücüsü
-

76. Sual: Peroliz qurğusunda yandırılan qazdan alınan enerjinin neçə faizindən sistemin özündə istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ 20-30 faizindən
 - b) ☐ 10-15 faizindən
 - c) ☐ 5-8 faizindən
 - d) ☐ 25-35 faizindən
 - e) ☐ 15-25 faizindən
-

77. Sual: Qaynar qatlı sobaların geniş tətbiq edilməsinin əsas səbəbi nədir ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Konstruksiyasının sadə olması
- b) ☐ Gedən texnoloji prosesin intensivliyinin sürətlə yüksəlməsi
- c) ☐ Yüksək məhsuldarlığa malik olması
- d) ☐ Təhlükəsiz və asan istismar olunması
- e) ☐ İstismar müddətinin çox olması

BÖLMƏ: 04 01

78. Sual: Quruducu barabanın diametri neçə metrdir ? (Çəki: 1)

- a) ☐ 2 metrdən 2,5 metrə kimi
 - b) ☐ 1,4 metrdən 2 metrə kimi
 - c) ☐ 3,5 metrdən 4 metrə kimi
 - d) ☐ 1 metrdən 3,5 metrə kimi
 - e) ☐ 4 metrdən 4,5 metrə kimi
-

79. Sual: İstifadə olunan proliz sistemləri bir-birindən əsas hansı göstərici ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- a) ☐ məhsuldarlığı ilə
 - b) ☐ konstruksiyaının sadəliyi ilə
 - c) ☐ istismar müddəti ilə
 - d) ☐ təmizləmə səviyyəsi ilə
 - e) ☐ prosesin getmə temperaturu ilə
-

80. Sual: Piroliz prosesindən alınan məhsulun miqdarı və keyfiyyəti nəyə görə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ qurğuda istifadə olunan reaktorun temperaturuna görə
 - b) ☐ proliz prosesinin getmə şəraitinə görə
 - c) ☐ təmizlənən tullantının tərkibinə görə
 - d) ☐ təmizləmə səviyyəsinə görə
 - e) ☐ təmizlənəcək tullantının emal metoduna görə
-

81. Sual: Piroliz prosesi neçə yerə bölünür? (Çəki: 1)

- a) ☐ 6 yerə
- b) ☐ 2 yerə
- c) ☐ 4 yerə
- d) ☐ 3 yerə
- e) ☐ 8 yerə

BÖLMƏ: 04 02

82. Sual: Barabanlı sobalardan əsasən hansı tullantıların zərərsizləşdirilməsində istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ radioaktiv tullantıların
- b) ☐ nefttərkibli tullantıları
- c) ☐ qaz halında olan tullantıları
- d) ☐ bərk sənaye və məişət tullantıları
- e) ☐ ağac tullantıların

83. Sual: Baraban növlü odadavamlı sobanın əsas hissəsi hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ yanma kamerası
 - b) ☐ tüstü ötürücüsü
 - c) ☐ tullantı yığılan bunker
 - d) ☐ şlak soyuducu vanna
 - e) ☐ odadavamlı dövrə
-

84. Sual: Barabanlı sobanın barabanını hərəkətə gətirmək üçün hansı mexanizmdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ dişli çarx ötürücüsündən
 - b) ☐ remenli ötürücüdən
 - c) ☐ prevmatik ötürücüdən
 - d) ☐ dişli çarx və elektrik intiqalından
 - e) ☐ hidravlik ötürücüdən
-

85. Sual: Çoxaltılı sobalarda istifadə olunan yarımvalın içi boş hazırlanmasında məqsəd nədir? (Çəki: 1)

- a) ☐ valın çəkisini yüngülləşdirmək
 - b) ☐ valın daxilindən hava buraxmaq
 - c) ☐ əlaqələndirici elementləri valın daxilində yerləşdirmək
 - d) ☐ metal hissələri soyutmaq üçün valla su axıdmaq
 - e) ☐ valın fırlanmasına az güc sərf etmək
-

86. Sual: Çoxaltılı sobalarda yandırılacaq tullantıların qurudulması üçün hansı istilik mənbəyinədən istifadə olunur (Çəki: 1)

- a) ☐ bərk yanacaqlardan
 - b) ☐ doymuş buxardan
 - c) ☐ elektrik enerjisindən
 - d) ☐ tüstü qazlarından
 - e) ☐ neft məhsullarından
-

87. Sual: Qaynar qatlı soba hansı vəziyyətdə yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ üfüqi vəziyyətdə
 - b) ☐ maili vəziyyətdə
 - c) ☐ şaquli vəziyyətdə
 - d) ☐ dayaqlar üzərində
 - e) ☐ tərpənməz vəziyyətdə
-

88. Sual: Qazpaylayıcı qurğu qaynar qatlı sobanın hansı hissəsində yerləşir? (Çəki: 1)

- a) ☐ sobanın girişində
 - b) ☐ sobanın çıxışında
 - c) ☐ sobanın yan hissəsində
 - d) ☐ sobanın üst hissəsində
 - e) ☐ sobanın altında
-

89. Sual: Tərkibində mineral qatışıqlar olan tüstü qazları qaynar qatlı sobanın hansı hissəsində təmizlənir (Çəki: 1)

- a) ☐ yanar qatın sıxlaşdırılmış fazasında
 - b) ☐ yanar qatın seyrəldilmiş fazasında
 - c) ☐ material əridilən sahədə
 - d) ☐ ayırıcı siklonda
 - e) ☐ sorucu boruda
-

90. Sual: Qaynar təbəqəli sobanın əsas çatışmayan cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ sobadakı temperaturanın 150°S -dən 100°S -ə qədər azalması
- b) ☐ temperaturanın 300°S -dən 250°S -ə kimi azalması

- c) ☐ temperaturanın 400°S-dən 350°S-ə kimi azalması
 - d) ☐ temperaturanın 600°S-dən 400°S-ə kimi azalması
 - e) ☐ temperaturanın 700°S-dən 600°S-ə kimi azalması
-

BÖLMƏ: 04 03

91. Sual: Hansı növ enerji hesabına tullantılar qurudulurdular ? (Çəki: 1)

- a) ☐ mexaniki enerjinin
 - b) ☐ kimyəvi enerjinin
 - c) ☐ elektrik enerjisinin
 - d) ☐ hidravlik enerjinin
 - e) ☐ istilik enerjisinin
-

92. Sual: Qaynar qatlı quruducu sobalar digər növ quruducu sobalardan hansı göstəricisi ilə fərqlənir ? (Çəki: 1)

- a) ☐ konstruksiyasının sadəliyi ilə
 - b) ☐ asan istismar olunması ilə
 - c) ☐ az enerji tələb etməsi ilə
 - d) ☐ yüksək etibarlılığı ilə
 - e) ☐ hərəkət edən hissələrinin sayının az olması ilə
-

93. Sual: Bərk məişət tullantıları zərərsizləşdirmək üçün yüksək temperaturlu piroliz metodundan ilk dəfə hansı ölkədə istifadə olunmuşdur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Fransada
- b) ☐ Danimarkada
- c) ☐ Çində

- d))☐ ABŞ-da
 - e) ☐ Almaniyada
-

94. Sual: Ovuntu halında alınan tullantıların qurudulması üçün hansı növ quruducudan daha çox istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Şkaf növlü
 - b) ☐ Şaxta növlü
 - c) ☐ Zentli
 - d))☐ Barabanlı
 - e) ☐ Titrəyişli
-

95. Sual: Barabanlı quruducularda istilikötürmə üsullarının hansı növündən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a))☐ Konvektiv növündən
 - b) ☐ Kontakt növündən
 - c) ☐ Şüalanma növündən
 - d) ☐ Radioaktiv növündən
 - e) ☐ Kombinə edilmiş növündən
-

96. Sual: Qurudulma prosesində istifadə olunan istilik generatorunun növü hansı göstəriciyə görə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ qurudulan materialın növünə görə
- b) ☐ qurudulan materialın nəmlik səviyyəsinə görə
- c) ☐ qurudulan materialın fiziki xassəsinə görə
- d) ☐ qurudulan materialın tərkibinə görə

e))☐ qurudulan metodu və sxemasına görə

97. Sual: Quruducu qurğular hansı əsas əlamətlərinə görə təsnif olunurlar ? (Çəki: 1)

- a) ☐ İstilik ötürücüsünün növünə görə
 - b) ☐ Quruducu qurğunun gücünə görə
 - c) ☐ Qurudulma prosesinin aparılma dövrünə görə
 - d) ☐ Quruducu reagentin növünə görə
 - e))☐ Texnoloji prosesin gedişinə görə
-

98. Sual: Qurudulan bərk tullantının texnoloji xassələsinə təsir edən qurudulma prosesinin optimal rejimi hansı göstəricidən asılıdır ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Yanma kamerasının növündən
 - b) ☐ Qurğunun qızdırılma növündən
 - c) ☐ Quruducunun konstruksiyasından
 - d))☐ Qurudulan material ilə nəmliyin əlaqəsindən
 - e) ☐ Materialın hərəkət istiqamətindən
-

99. Sual: Hansı növ istehsal müəssisələrində fasilə ilə işləyən qaynar təbəqəli quruduculardan daha çox istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a))☐ Xırda müəssisələrdə
- b) ☐ Məhsuldarlığı çox olan neft sənayesi müəssisələrində
- c) ☐ Tikinti materialları istehsal edən güclü müəssisələrdə
- d) ☐ Avtomatlaşdırılmış kimya sənayesi müəssisələrində
- e) ☐ Məhsuldarlığı çox olan yüngül sənaye müəssisələrində

100. Sual: Tozlaşdırmaqla qurudulma üsulundan hansı sahədə daha çox istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ Aktiv lil çöküntüsünün qurudulmasında
- b) ☐ Toz halına olan tullantıların qurudulmasında
- c) ☐ Çirkli su çöküntülərinin susuzlaşdırılmasında
- d) ☐ Konsentratlaşdırılmış məhlulların susuzlaşdırılmasında
- e) ☐ Minerallaşmış çöküntülərin qurudulmasında

101. Sual: Piroliz qurğusunda neçə ədəd itələyici çalovdan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ 4 ədəd
- b) ☐ 8 ədəd
- c) ☐ 2 ədəd
- d) ☐ 5 ədəd
- e) ☐ 6 ədəd

102. Sual: Yüksək temperaturlu piroliz metodunun üstün cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- a) ☐ prosesin asan getməsi
 - b) ☐ sistemin istismar müddətinin çox olması
 - c) ☐ konstruksiyanın sadə olması
 - d) ☐ reaktorun daxilində hərəkət edən hissələrin olmaması
 - e) ☐ piroliz prosesində məhsul itkisinə yol verilməməsi
-

103. Sual: Piroliz qurğusunun qurudılma sahəsində tullantının tərkibində olan nəmlik nəyə çevirilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ suya
 - b) ☐ emulsiyaya
 - c) ☐ havaya
 - d) ☐ qaza
 - e) ☐ buxara
-

104. Sual: Reaktorun yanma və alovlanma sahəsinə istiliyin verilməsi hesabına, orda temperatura hansı sərhəddə olur? (Çəki: 1)

- a) ☐ 250 -270°S
- b) ☐ 240 -280°S
- c) ☐ 340 -400°S
- d) ☐ 300 -500°S
- e) ☐ 350 -460°S

Bölmə: 05 02

105. Sual: Kompostın hazırlanmasında daha kiçik hissəciklərin alınması üçün hansı növ dəyirmandan istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- a) ☐ MPH – 25 növlü
 - b) ☐ MPH- 30 növlü
 - c) ☐ МДГ – 10-15 novlü
 - d) ☐ MMA 1500/1670/735 M növlü
 - e) ☐ PO- 15 növlü
-

106. Sual: Piroliz prosesi hansı mühitdə aparılır? (Çəki: 1)

- a) ☐ təsirsiz qaz mühitində
 - b) ☐ vakuum şəraitində
 - c) ☐ atmosferdə
 - d) ☐ oksigen çatışmayan mühitdə
 - e) ☐ yüksək temperatur şəraitində
-

107. Sual: Piroliz prosesi ilə hansı növ tullantılar zərərsizləşdirilir? (Çəki: 1)

- a) ☐ maye halında olan tullantılar
 - b) ☐ qaz halında olan tullantılar
 - c) ☐ radioaktiv tullantılar
 - d) ☐ kağız-karton tullantıları
 - e) ☐ bərk məişət tullantıları və onların qrupuna yaxın olan tullantılar
-

108. Sual: Aşağı temperaturalı piroliz prosesi hansı metodla aparılır? (Çəki: 1)

- a) ☐ Torraks metodu ilə
 - b) ☐ «sistem qaz» metodu ilə
 - c) ☐ Pyuroks metodu ilə
 - d) ☐ Lanqard metodu ilə
 - e) ☐ Elektrik qövsülu metod ilə
-

109. Sual: Piroliz prosesindən ayrılan qazların soyudulmasından alınan şlam hansı qurğuda təmizlənir. (Çəki: 1)

- a) ☐ yaş qaz tutucu qurğuda
- b) ☐ quru qaz tutucu qurğuda

- c) ☐ elektrik süzgəcində
 - d) ☐ siklonlarda
 - e) ☐ flotasiya qurğusunda
-

110. Sual: Bərk məişəttullantılarının pirolizi üçün hansı metoddan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- a) ☐ «sistem qaz» metodundan
 - b) ☐ Torraks metodundan
 - c) ☐ ryuroks metodundan
 - d) ☐ Zaqard metodundan
 - e) ☐ elektrik qövslü metoddan
-

111. Sual: Tullantıların qurudulma metodu hansı əsas göstəriciyə görə seçilir? (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantıların tərkibinə görə
 - B) ☐ zərərsizləşdirilmə prosesinin temperaturuna görə
 - C) ☐ hazır məhsulun texniki-iqtisadi göstəricilərinə görə
 - Д) ☐ tullantıların təsnifatına görə
 - E) ☐ tullantıların miqdarına görə
-

112. Sual: Tullantıların qazlaşdırma metodu ilə təmizlənməsində hansı reagentdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ oksigendən
- B) ☐ sönmüş əhəngdən

- C) ☐ kükürdən
 - Д) ☐ aktiv kömürdən
 - E) ☐ aktiv zildən
-

113. Sual: Qurudulma prosesi hansı sənaye sahələrində daha, geniş istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ neft sənayesində
 - B)) ☐ kimya sənayesində
 - C) ☐ metallurgiya sənayesində
 - Д) ☐ kağız-karton sənayesində
 - E) ☐ yeyinti sənayesində
-

114. Sual: Konstruktiv növünə görə hansı quruducu qurğudan daha çox istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ kameralı
 - B) ☐ lentli
 - C)) ☐ konvektiv
 - Д) ☐ qaynaq təbəqəli
 - E) ☐ titrəyişli
-

115. Sual: Materialın lazımı səviyyədə qızdırılması üçün qurudulma rejiminin texnoloji göstəriciləri müəyyən edildikdə hansı göstəricilərinin seçilməsinə xüsusi fikir verilməlidir? (Çəki: 1)

- A) ☐ təzyiqin

- B) ☐ istiliyin verilmə növün
 - C) ☐ quruducu reagentin
 - Д)) ☐ qızdırılmanın optimal temperaturun
 - E) ☐ prosesin aparılma müddətin
-

116. Sual: Bərk tullantıları təkrar emal etmək üçün quruducu reagentin seçilməsi əsas hansı göstəricidən asılıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ qurudulan materialın miqdarından
 - B) ☐ ilkin tullantının tərkibindən
 - C) ☐ quruducu qurğunun gücündən
 - Д) ☐ seçilən reagentin təsir səviyyəsindən
 - E)) ☐ qurudulan materialın nəmliyindən
-

117.Sual: Qurudulacaq material quruducu barabanın daxilində hansı mexanizmi vasitəsi ilə hərəkətə gətirilir? (Çəki: 1)

- A)) ☐ vintli ötürücü ilə
 - B) ☐ fırlanan valla
 - C) ☐ elektrik intiqalı ilə
 - Д) ☐ mexaniki intiqalla
 - E) ☐ dişli çarxla
-

118. Sual: Barabanlı quruducuda neçə əsas elementdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ 6 ədəd

- B) ☐ 8 ədəd
 - C)) ☐ 10 ədəd
 - Д) ☐ 4 ədəd
 - E) ☐ 7 ədəd
-

119. Sual: Qaynar qatlı sobalarda istifadə olunan enerji sərtini azaltmaq üçün hansı tədbir görülməlidir? (Çəki: 1)

- A) ☐ məhsuldarlıq aşağı olan quruducu qurğudan istifadə olunmalı
 - B) ☐ qurğunun istismar müddəti azaldılmalı
 - C) ☐ növbəli iş rejiminə keçməli
 - Д)) ☐ qurudulma rejiminin temperaturu dəqiq tənzimlənməli
 - E) ☐ materialın quruducu təbəqədə qalma müddətin artırılmalı
-

120. Sual: Tozlaşdırıcı qurğularda hissəciklərin qızma müddəti hansı sərhəddə dəyişir? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 15 – 30 san
 - B) ☐ 20 – 25 san
 - C) ☐ 10 – 15 san
 - Д) ☐ 25 – 35 san
 - E) ☐ 35 – 40 san
-

121. Sual: Tozlaşdırıcı quruducuda prosesin aparılması üçün havanın əvəzinə hansı qızdırıcıdan istifadə etmək daha sərfəlidir? (Çəki: 1)

- A) ☐ doymuş buxardan

- B)) ☐ tüstü qazından
 - C) ☐ sabit cərəyan mənbələrindən
 - Д) ☐ mexaniki enerjiden
 - E) ☐ geotermal enerjiden
-

122. Sual: Tozlaşdırıcı quruducularda çökdürücü kimi hansı qurğudan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ mexaniki süzgəcdən
 - B) ☐ hidravlik çökdürücüdən
 - C) ☐ elektrik süzgəclərdən
 - Д)) ☐ siklonlardan
 - E) ☐ aktiv lil təbəqəsindən
-

123. Sual: Tozlaşdırıcı dairə əsasən hansı üsulla hərəkətə gətirilir? (Çəki: 1)

- A) ☐ hidravlik
 - B)) ☐ mexaniki
 - C) ☐ avtomatik
 - Д) ☐ elektrik
 - E) ☐ əl vasitəsi ilə
-

124. Sual: Tozlaşdırıcı qurğularda prosesin intensiv getməsinə şərait yaradır? (Çəki: 1)

- A) ☐ quruducu dairənin fırlanma sürəti

- B) ☐ kamerada temperaturun yüksək olması
 - C) ☐ hissəciklərin ölçülərinin kiçik olması
 - D)) ☐ yaranan damcıların ani halda qurudulması
 - E) ☐ prosesin düzgün təşkil olunması
-

125. Sual: Qurudulma prosesindən alınan mexaniki qatışıqlar yanma kamerasından alınan çöküntü ilə birlikdə hansı formada xaric edilir? (Çəki: 1)

- A) ☐ xırdalanmış çınqıl forasında
 - B) ☐ mineral çöküntü formasında
 - C) ☐ emulsiya formasında
 - D) ☐ süzüntü formasında
 - E)) ☐ quru məhsul formasında
-

BÖLMƏ: 06 02

126. Sual: Titrəyişli dəyirmanlarda üyüdülmə zərrəciklərin ölçüsü hansı sərhəddə dəyişir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 0,5 mm-dən, 1,2 mm-ə qədər
 - B) ☐ 0,8 mm-dən 1.5 mm-ə qədər
 - C) ☐ 10 mkm-dən 15 mkm-ə qədər
 - D) ☐ 3 mkm-dən 10 mkm-ə qədər
 - E)) ☐ 1 mkm-dən 5 mkm-ə qədər
-

127. Sual: Qurudulma prosesinin aparılmasında hansı istilik mənbəyindən istifadə olunması iqtisadi cəhətcə məqsədə uyğundur (Çəki: 1)

- A) ☐ kimyəvi istilik mənbələrindən
 - B) ☐ elektrik istilik mənbəyindən
 - C) ☐ geotermal istilik mənbəyindən
 - D) ☐ günəş enerjisindən
 - E) ☐ yanma prosesindən ayrılan qazların istiliyindən
-

128. Sual: Baraban növlü sobada quruducu reagent kimi nədən istifadə olunur (Çəki: 1)

- A) ☐ isti havadan
 - B) ☐ doymuş buxardan
 - C) ☐ kimyəvi istilik mənbələrindən
 - D) ☐ tüstü qazından
 - E) ☐ təbii qazdan
-

129. Sual: Materialın səmərəli qurudulması üçün sobanın iki ötürücü valları arasındakı məsafə hansı sərhədə dəyişməlidir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 30 - 200 mm arasında
 - B) ☐ 135 -180 mm arasında
 - C) ☐ 40 – 190 mm arasında
 - D) ☐ 45-220 mm arasında
 - E) ☐ 50-250 mm arasında
-

130. Sual: Barabanlı sobalarda qurudulacaq materialın və quruducu reagentin hərəkət istiqamətləri hansı göstəriciyə əsasən müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- A) ☐ qurudulacaq materialın növünə
 - B) ☐ quruducu sahədəki temperaturun səviyyəsinə
 - C)) ☐ qurudulma rejiminə
 - Д) ☐ qurudulan materialın tərkibinə
 - E) ☐ qurudulacaq tullantıların miqdarına
-

131. Sual: Qurudulma prosesində material itkisinə yol verməmək üçün quruducu qazın sürəti saniyədə necə metr olmalıdır (Çəki: 1)

- A) ☐ 10 metr
 - B) ☐ 12 metr
 - C) ☐ 8 metr
 - Д) ☐ 6 metr
 - E)) ☐ 3 metr
-

132. Sual: Quruducu barabanın içərisində yerləşdirilən qarışdırıcı kürəklərin sayı nə qədər ola bilər ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 3-dən 7-yə qədər
- B) ☐ 2-dən 10 qədər
- C) ☐ 5-dən 9-a qədər
- Д) ☐ 7-dən 15-ə qədər
- E)) ☐ 8-dən 16-ya qədər

BÖLMƏ: 06 03

133. Sual: Qara metal tullantıların briketləşdirmək üçün hansı markalı presdən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ LP 40 EH markalı
 - B) ☐ PU-1 markalı
 - C) ☐ PŞ-3 markalı
 - Д)) ☐ B-132 və BA-1300 markalı
 - E) ☐ PSM-5 markalı
-

134. Sual: Tullantıxanalardan səmərəli istifadə olunması üçün hansı üsuldan istifadə olunmalıdır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ Tullantıların daşınılması üçün istifadə olunan nəqliyyat vasitələrindən səmərəli istifadə olunması
 - B) ☐ Tullanıxanalardakı tullantıların növləşdirilməsi
 - C) ☐ Tullantıları xüsusi konteynerlərdə saxlanılması
 - Д)) ☐ Tullantıların yüksək təzyiq altında preslənməsi
 - E) ☐ Toplanan tullantıların miqdarının azaldılması
-

135.Sual: Tozlaşdırıcı quruducu neçə hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 6
hissədən
- B) ☐ 8
hissədən

- C) ☐ 4 hissədən
 - Д) ☐ 7 hissədən
 - E) ☐ 9 hissədən
-

136. Sual: Bıçaqlı rotor (RO) növlü xırdalayıcı qurğunun üstün cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ asan istismar olunması
 - B)) ☐ lazımı ölçüyə qədər xırdalanmayan materialın pnevmatik üsulla yenidən prosesə qaytarılması
 - C) ☐ məhsuldarlığının yüksək olması
 - Д) ☐ hərəkət edən hissələrin az olması
 - E) ☐ istənilən şəraitdə işləmə qabiliyyətinə malik olması.
-

137. Sual: Bıçaqlı rotor (RO) növlü xırdalayıcının çatışmayan cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ işlə sürətinin yüksək olması
 - B) ☐ qabarit ölçüsünün böyük olması
 - C)) ☐ xarab olan kəsici alətin yenisi ilə əvəz olunmasının çox vaxt aparması
 - Д) ☐ çox enerji sərf olunması
 - E) ☐ xırdalanmadan alınan tullantının miqdarının çox olması
-

138. Sual: -196°S hansı materialların kövrəklik temperaturundan aşağıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ ağac materialların
 - B) ☐ çuqun materialların
 - C) ☐ əlvan metal materiallarının
 - D)) ☐ polimer materialların
 - E) ☐ keramika materiallarının
-

139. Sual: Kriogen xırdalanma metodunun üstün cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ xırdalanma prosesinin asanlaşdırılması
 - B) ☐ xırdalanmaya çox güc tətbiq olunması
 - C) ☐ prosesin səssiz aparılması
 - D) ☐ prosesin aparılmasına az vaxt sərf olunması
 - E)) ☐ gedən prosesin oksidləşmədən mühafizə olunması
-

140. Sual: Xüsusi sıxlığı aşağı olan tullantıların xırdalanma mərhələsində məhsuldarlığı artırmaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantıları təmizləmək
- B)) ☐ kipləşdirmə əməliyyatından istifadə etmək
- C) ☐ lazımı ölçüdə tullantı doğramaq

- D) ☐ tullantıları növləşdirmək
- E) ☐ tullantıların tərkibin müəyyənləşdirmək
-

141. Sual: Xüsusi sıxlığı aşağı olan tullantıların kipləşdirilməsi üçün hansı formada sıxlaşdırıcı qurğudan vəsaitdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ silindrik
- B) ☐ kvadrat
- C) ☐ dairəvi
- D) ☐ üçbucaq
- E) ☐ düzbucaq
-

142. Sual: Tullantıların separasiyası üçün tətbiq edilən üsullardan ən səmərəlisi hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ presləmə
- B) ☐ ətalət-cazibə qüvvəsinin təsiri
- C) ☐ mərkəzdən qaçma-cazibə qüvvəsinin təsiri
- D) ☐ maqnit separasiya
- E) ☐ elektromaqnit separasiya
-

BÖLMƏ: 07 02

143. Sual: İstehsalat və məişət tullantı suları birlikdə təmizləndikdə ayrılan çöküntülər, təmizlənən çirkli suyun həcmnin necə faizini təşkil edir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 0,1 %-dən 0,5 %-nə qədərini

- B) ☐ 0,2 %-dən 0,7%-nə qədərini
 - C) ☐ 0,3 %-dən 0,9%-nə qədərini
 - Д)) ☐ 0,5 %-dən 1%-nə qədərini
 - E) ☐ 0,8 %-dən 1,2 %-nə qədərini
-

144. Sual: Çirkli su çöküntüləri əsasən neçə metodla qurudulur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 6 metodla
 - B) ☐ 5 metodla
 - C) ☐ 4 metodla
 - Д) ☐ 3 metodla
 - E)) ☐ 2 metodla
-

145.Sual: Konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə bütün hidravlik siklonlar neçə qrupa bölünürlər ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2 qrupa
 - B)) ☐ 3 qrupa
 - C) ☐ 5 qrupa
 - Д) ☐ 6 qrupa
 - E) ☐ 8 qrupa
-

146. Sual: Texnoloji xüsusiyyətinə görə siklonlar neçə növ olunlar ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 4 növ

- B) ☐ 6 növ
 - C)) ☐ 2 növ
 - Д) ☐ 3 növ
 - E) ☐ 5 növ
-

147.Sual: Qaynar qatlı sobanın əsas çatışmayan səhəti hansıdır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ quruducunun mürəkkəb konstruksiyaya malik olması
 - B) ☐ sobada istənilən növ tullantıların qurudulmasının mümkün olmaması
 - C) ☐ quruducunun məhsulda olığının aşağı olması
 - Д) ☐ quruducunun istismar müddətinin az olması
 - E)) ☐ sobada elektrik enerjisindən çox istifadə olunur
-

148. Sual: Qaynar qatlı quruducu sobalarda hansı növ tullantılar qurudulur? (Çəki: 1)

- A) ☐ toxunma materiallarının tullantıları
 - B) ☐ maye tullantılar
 - C) ☐ ağac tullantıları
 - Д)) ☐ lazımı ölçüdə xırdalanmış və toz halında olan tullantılar
 - E) ☐ lak-boya tullantıları
-

149. Sual: Tozlaşdırıcı quruducu sobalarda gedən prosesdən alınan məhsulların keyfiyyətli və bircinsli olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- A) ☐ ilkin xammalın keyfiyyətli olması
 - B) ☐ prosesin gedişində qurudulma rejiminin düzgün seçilməsi
 - C) ☐ prosesin gedişinə nəzarətin güclü olması
 - Д) ☐ temperatur rejiminin düzgün seçilməsi
 - E)) ☐ qurudulma zamanı oksidləşmə və parçalanma prosesinin getməməsi
-

150.Sual: Tozlaşdırıcı quruducularda çökdürücü kimi qurğunun hansı elementindən istifadə olunur (Çəki: 1)

- A) ☐ hava üfürücüsündən
 - B) ☐ istilik dəyişdiricidən
 - C) ☐ quruducu kameradan
 - Д)) ☐ siklondan
 - E) ☐ tozlaşdırıcı diskidən
-

151.Sual: Xırdalanma əməliyyatı neçə üsulla aparılır (Çəki: 1)

- A) ☐ 4 üsulla
- B) ☐ 6 üsulla
- C) ☐ 2 üsulla
- Д)) ☐ 8 üsulla
- E) ☐ 5 üsulla

BÖLMƏ: 07 03

152.Sual: İntensiv metodla çirkli su çöküntüləri susuzlaşdırıldıqda ən çox hansı qurğudan istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ Hidravlik siklonlardan
 - B)) ☐ Vakuum süzgəclərdən
 - C) ☐ Müxtəlif sıxlaşdırıcılardan
 - Д) ☐ Sentrifuqalardan
 - C) ☐ Presləyici süzgəclərdən
-

153.Sual: Lentli vakuum süzgəcdən hansı növ çirkli su çöküntülərinin susuzlaşdırılmasında istifadə olunun ? (Çəki: 1)

- A)) ☐ Tez təbəqələnən
 - B) ☐ Çətin təbəqələnən
 - C) ☐ Təbəqələnməyən
 - Д) ☐ Tez həll olan
 - E) ☐ Tərkibində üzvi maddələrin miqdarı çox olan
-

154. Sual: Hansı istehsal müəssisələrindən ayrılan çirkli su çöküntülərini susuzlaşdırmaq üçün hidravlik siklonlardan daha çox istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ Tikinti materialları istehsal edən müəssisələrdən
 - B) ☐ Yüngül sənaye müəssisələrindən
 - C) ☐ Yeyinti sənaye müəssisələrindən
 - Д)) ☐ Nəqliyyat müəssisələrindən
 - E) ☐ Neft emalı müəssisələrindən
-

155.Sual: Köhnə rezin şinlərinin təkrar emal texnologiyası nə ilə tamamlanır? (Çəki: 1)

- A) ☐ Kənar qatışıqları təmizləməklə
 - B) ☐ Tullantını istifadəyə hazırlamaqla
 - C) ☐ Rezin qatışığının tərkibini müəyyən etməklə
 - Д)) ☐ Şinin yan hissələrini kəsməklə
 - E) ☐ Lazımi ölçüdə düzəltməklə
-

156.Sual: Polimer tullantılarından əlvan metal hissəciklərini ayıran elektrik separatoru neçə hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 5 hissədən
 - B) ☐ 7 hissədən
 - C) ☐ 11 hissədən
 - Д) ☐ 6 hissədən
 - E)) ☐ 9 hissədən
-

157. Sual: Sənaye və məişət tullantı suları birlikdə fərdi üsulla təmizləndikdə, təmizləyici stansiyalarda ayrılan çöküntünün həcmi, təmizlənəcək suyun həcmindən neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 5 – 13%-ni
- B) ☐ 9 – 20%-ni
- C) ☐ 20 -25%-ni
- Д)) ☐ 10 – 30%-ni

E) ☐ 35 – 40%-ni

158. Sual: Susuzlaşdırma prosesində süzücü aparat eimi ən çox hansı süzgəcdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)) ☐ barabanla vakuum süzgəcdən

B) ☐ zentli vakuum-süzgəcdən

C) ☐ çöküntü təbəqəsindən

Д) ☐ siklonlardan

E) ☐ mexaniki süzgəclərdən

159. Sual: Hansı sulardan süzülən çöküntüləri susuzlaşdırmaq üçün hidravlik siklonlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A) ☐ dəniz sularından

B) ☐ çay sularından

C) ☐ bulaq sularından

Д)) ☐ tullantı sulardan

E) ☐ mineral sulardan

160. Sual: Susuzlaşdırma prosesin daha dərindən aparmaq üçün hansı siklondan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)) ☐ batareyalı

B) ☐ konusvari

C) ☐ silindrik

- D) ☐ təzyiqli
 - E) ☐ təzyiqsiz
-

161. Sual: Hansı növ plastik kütlə materialının tullantısından daha çox istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ penaplast
 - B)) ☐ termoplast
 - C) ☐ texstalit
 - D) ☐ termoreaktiv
 - E) ☐ ftorplas
-

162. Sual: Plastik kütlə tullantılarının təkrar emal sxeminin ikinci mərhələsində hansı əməliyyat aparılır? (Çəki: 1)

- A) ☐ hazırlıq
 - B) ☐ növləşdirmə
 - C) ☐ xırdalama
 - D) ☐ təsnifat
 - E) ☐ qurudulma
-

BÖLMƏ: 08 02

163. Sual: Yaponiyanın Funabasi şəhərində istifadə olunan plastik kütlə materiallarının tullantılarının təkrar emal edən zavodun illik gücü neçə ton tullanırdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ 300 ton
 - B) ☐ 500 ton
 - C) ☐ 700 ton
 - Д)) ☐ 1000 ton
 - E) ☐ 1500 ton
-

164. Sual: Kriogen xırdalanma metodunda soyuducu reagent kimi hansı elementdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ təsirsiz qazlardan
 - B) ☐ təsirsiz qazlardan
 - C)) ☐ maye azotdan
 - Д) ☐ oksigendən
 - E) ☐ kükürddən
-

165. Sual: Rotor növlü universal xırdalayıcı maşın hansı ölkədə istehsal olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ Fransada
 - B) ☐ Yaponiyada
 - C)) ☐ Almaniyada
 - Д) ☐ Rusiyada
 - E) ☐ Türkiyədə
-

166. Sual: Rotor növlü xırdalayıcı maşında neçə əsas elementdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2 elementdə
 - B) ☐ 5 elementdə
 - C) ☐ 8 elementdə
 - Д) ☐ 3 elementdə
 - E)) ☐ 6 elementdə
-

167. Sual: Geniş çeşidli tullantıların xırdalanması üçün hansı xırdalayıcı maşından istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ rotor növlü
 - B) ☐ bıçaqlı-rotor növlü
 - C)) ☐ çəkicli
 - Д) ☐ şaxtalı
 - E) ☐ titrəyişli
-

168. Sual: Çəkicli xırdalayıcı dəyirman hansı ölkədə istehsal olunu? (Çəki: 1)

- A) ☐ Danimarkada
 - B) ☐ İtaliyada
 - C) ☐ İngiltərədə
 - Д)) ☐ Fransada
 - E) ☐ İzraildə
-

169. Sual: Kövrək tullantıların xırdalanması üçün istifadə olunan qurğunun əsas çatışmayan cəhəti hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ yeyilən əsas çatışmayan cəhəti hansıdır
 - B) ☐ istismar müddətinin az olması
 - C) ☐ məhsuldarlığının az olması
 - Д)) ☐ çox enerji sərt olunması
 - E) ☐ qabarit ölçüsünün böyük olması
-

170. Sual: Lak-boya materiallarının hazırlanmasından alınan tullantıların xırdalanması üçün hansı qurğudan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ bıçaqlı rotor qurğusundan
 - B) ☐ çəkicli xırdalayıcı dəyirmandan
 - C)) ☐ titrəyişlə xırdalayan dəyirmandan
 - Д) ☐ sıxlaşdırıcı preslərdən
 - E) ☐ kəsici-doğrayıcı qurğulardan
-

BÖLMƏ: 0902

171. Sual: İstənilən metodla yerinə yetirilən rezin tullantılarının regenerasiya prosesi neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2 qrupa
- B)) ☐ 3 qrupa
- C) ☐ 4 qrupa
- Д) ☐ 6 qrupa
- E) ☐ 7 qrupa

172.Sual: Kağız-karton tullantılarını kipləşdirmək üçün hansı növ pres qurğusunda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ PU-1 markalı
 - B) ☐ PU-2 markalı
 - C) ☐ PSM-5 markalı
 - Д) ☐ PSM-5A markalı
 - E)) ☐ LP40EM markalı
-

173. Sual: LP40EN markalı presin saatlıq məhsuldarlığı neçə metr kubdur (m³)? (Çəki: 1)

- A) ☐ 100 m³
 - B) ☐ 110 m³
 - C) ☐ 80 m³
 - Д) ☐ 125 m³
 - E)) ☐ 140 m³
-

174. Sual: Toxuculuq sahələrində yaranan tullantıları kipləşdirmək üçün hansı növ presdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A)) ☐ PU-1 markalı
- B) ☐ PSM-5 markalı
- C) ☐ PSM-5A markalı
- Д) ☐ LP40EN markalı

E) ☐ PŞ-3 markalı

175. Sual: PU-1 markalı presləyici qurğuda istifadə olunan elektrik mühərrikinin gücü neçə kilovattdır (kVt)? (Çəki: 1)

- A) ☐ 6 kVt
 - B) ☐ 5 kVt
 - C)) ☐ 4,5 kVt
 - Д) ☐ 8 kVt
 - E) ☐ 3 kVt
-

BÖLMƏ: 10 03

176. Sual: Ağac tullantıların təkrar emal və utilizasiya metodlarından ən əsası hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ Əlavə əməliyyatlar aparılmadan tullantının birbaşa utilizasiyası
 - B) ☐ Ağac tullantılarının briketləşdirilməsi
 - C)) ☐ Süni ağac materialının alınması
 - Д) ☐ İkinci ağactullantılarından səmərəsi istifadə olunması
 - E) ☐ Enerji-kimyəvi prinsip əsasında ağac tullantılarından istifadə olunması
-

177. Sual: Plastik kütlə materiallarının tullantılarının artmasına səbəb nədir? (Çəki: 1)

- A) ☐ hazırlanan məmulatların yüngül olması
- B) ☐ istehsal olunan məmulatların keyfiyyətli olması

- C) ☐ plastik kütlə materiallarından hazırlanan məmulatların maya dəyəri aşağı olması
- Д)) ☐ plastik kütlə materiallarından hazırlanan məhsullara tələbatın çox olması
- E) ☐ plastik kütlə tullantılarının tərkibinin eyni cinsli olması
-

178. Sual: İstehsal prosesində istifadə olunan əlaqələndirici və doldurucu komponentlərin tərkibindən asılı plastik kütlə materialları neçə növ olur? (Çəki: 1)

- A) ☐ 5 növ
- B) ☐ 7 növ
- C)) ☐ 3 növ
- Д) ☐ 4 növ
- E) ☐ 6 növ

BÖLMƏ: 10 02

179. Sual: Nəmliyinə görə ağac tullantıları necə növ olurlar? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2 növ
- B)) ☐ 3 növ
- C) ☐ 5 növ
- Д) ☐ 6 növ
- E) ☐ 8 növ
-

180. Sual: Mebel fabrikalarında yaranan ağac tullantılarının miqdarı, ilkin materialın miqdarının neçə faizini təşkil edir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 25-30 %-ni
 - B) ☐ 35-40 %-ni
 - C) ☐ 45-50 %-ni
 - Д)) ☐ 45-63 %-ni
 - E) ☐ 65-70 %-ni
-

BÖLMƏ: 10 01

181. Sual: İstehsal prosesində istifadə olunan qətranın tərkibindən asılı olaraq plastik kütlə materialları neçə növ olur? (Çəki: 1)

- A) ☐ 3növ
 - B) ☐ 6 növ
 - C) ☐ 4 növ
 - Д) ☐ 8 növ
 - E)) ☐ 2 növ
-

182. Sual: İri qabarit ölçülü avadanlıqlarda istifadə olunan plastik kütlə məmulatların optimal istismar müddəti neçə ildir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 5 il
- B) ☐ 7 il
- C) ☐ 3 il
- Д) ☐ 6 il
- E)) ☐ 10 il

183. Sual: Təkrar emal prosesindən sonra plastik kütlə tullantıları əsasən neçə istiqamətdə utlizasiya olunmalıdır? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 5 istiqamətdə
 - B) ☐ 9 istiqamətdə
 - C) ☐ 4 istiqamətdə
 - Д) ☐ 13 istiqamətdə
 - E) ☐ 17 istiqamətdə
-

184.Sual: Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalında, hansı hallarda termiki emal metodundan istifadə olunur (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantının nəmlik faizi yüksək olduqda
 - B) ☐ tullantının tərkibindəki komponentlərin sayı çox olduqdu
 - C) ☐ tullantı lazımı ölçüdə xırdalandıqdan sonra
 - Д)) ☐ tullantılarının birbaşa utlizasiyası mümkün olmadıqda
 - E) ☐ digər metodlarla tullantının təkrar emalı sərfəli olmadıqda
-

185. Sual: Plastik kütlə tullantılarının təkrar emal olunduqda hansı emal mərhələsi ən məsuliyyətli hesab olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 6-ci mərhələ]
- B) ☐ 3-ci mərhələ
- C) ☐ 5-ci mərhələ
- Д) ☐ 7-ci mərhələ

E)) ☐ 2-ci mərhələ

186. Sual: Plastik kütlə tullantılarından ən çox hansı tərkibli materialların alınmasında istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ Təbəqəli materialların
 - B)) ☐ çoxkomponentli materialların
 - C) ☐ tökmə materialların
 - Д) ☐ bircinsli materialların
 - E) ☐ ovuntu materialların
-

BÖLMƏ: 11 02

187. Sual: Bir ton kağız və karton tullantılarının təkrar emalından sonra ikinci material kimi istifadə olunduqda neçə kub metr ağac materialına qənaət olunur? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 4,4 m³
 - B) ☐ 5,4 m³
 - C) ☐ 6,7 m³
 - Д) ☐ 3,7 m³
 - E) ☐ 3,2 m³
-

188. Sual: İngiltərənin kağız sənayesində bir ildə neçə million ton kağız və karton tullantısından istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ 0,5 mln.ton

- B) ☐ 1,2 mln.ton
 - C) ☐ 1,6 mln.ton
 - Д)) ☐ 2 mln.ton
 - E) ☐ 2,2 mln.ton
-

189. Sual: Fransanın kağız sənayesində bir ildə neçə mln.ton kağız və karton tullantısından istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 0,4 mln.ton
 - B) ☐ 0,6 mln.ton
 - C) ☐ 1,3 mln.ton
 - Д)) ☐ 1,4 mln.ton
 - E) ☐ 1,8 mln.ton
-

190. Sual: Yaranma xarakterinə görə şlak tullantıları neçə növə bölünür? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 2 növə
 - B) ☐ 3 növə
 - C) ☐ 5 növə
 - Д) ☐ 6 növə
 - E) ☐ 8 növə
-

191. Sual: Rezin materialı hansı komponentlərin vulkanlaşdırılmasından alınır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ rezin qatışığının
 - B) ☐ kauçuk qatışığının
 - C) ☐ xırdalanmış xam reziinin
 - Д)) ☐ rezin qatışığından və kauçukdan
 - E) ☐ tərkibindəki küküqdun miqdarı çox olan rezin qatışığından
-

192. Sual: Yumuşaq rezin materialın tərkibindəki kükürdün miqdarı neçə faizdir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 2-10 %
 - B) ☐ 4-8 %
 - C) ☐ 6-13 %
 - Д)) ☐ 2-8 %
 - E) ☐ 1-5 %
-

193. Sual: Rezin qatışığının əsas komponenti hansı material hesab olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ yumşaq rezin materialı
 - B) ☐ bərk rezin materialı
 - C) ☐ vulkanlaşdırma ərafəsində alınan rezin tullantısı
 - Д)) ☐ kauçuk
 - E) ☐ orta bərkliyə malik olan rezin materialı
-

194. Sual: Rezin qatışığının neçə faizini kauçuk təşkil edir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 65 %-ni
 - B) ☐ 75 %-ni
 - C) ☐ 95 %-ni
 - Д) ☐ 95 %-ni
 - E)) ☐ 90 %-ni
-

195. Sual: Vulkanlaşdırılmış rezin qanşığının neçə faizini kauçuk təşkil edir ?
(Çəki: 1)

- A) ☐ 40 %-ni
 - B) ☐ 35 %-ni
 - C)) ☐ 50 %-ni
 - Д) ☐ 65 %-ni
 - E) ☐ 75 %-ni
-

196. Sual: Hazırda regeneratorun istehsalı üçün neçə metoddan istifadə olunur ?
(Çəki: 1)

- A) ☐ 7 metoddan
 - B) ☐ 10 metoddan
 - C) ☐ 5 metoddan
 - Д) ☐ 3 metoddan
 - E)) ☐ 2 metoddan
-

197. Sual: Rəngli rezinin alınmasında hansı metoddan istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ vulkanlaşdırma metodundan
 - B) ☐ neytral sulu metodundan
 - C)) ☐ buxar metodundan
 - Д) ☐ termomexaniki metoddan
 - E) ☐ kompuzisiya metodundan
-

198. Sual: Rezinin tərkibindən asılı olaraq 180°S temperaturda tullantının təkrar emal prosesi neçə saat çəkir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ 3-5 saat
 - B) ☐ 2-4 saat
 - C)) ☐ 6-8 saat
 - Д) ☐ 9-11 saat
 - E) ☐ 7-9 saat
-

199. Sual: Hazırda işlənmiş rezin şinlərinin təkrar emalında hansı metoddan istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A)) ☐ piroliz metodundan
 - B) ☐ vulkanlaşdırma metodundan
 - C) ☐ termomexaniki metoddan
 - Д) ☐ buxar metodundan
 - E) ☐ buxar metodundan
-

200. Sual: Piroliz qurğusunda ilkin xammal kimi istifadə olunan materialın tərkibindəki, texniki rezin tullantısı neçə faiz təşkil edir ?

(Çəki: 1)

- A) ☐ 25 %
 - B) ☐ 33 %
 - C)) ☐ 42,5 %
 - Д) ☐ 50,3 %
 - E) ☐ 65 %
-

201. Sual: Qara metallurgiya və kömür sənayesindən ayrılan çirkli su çöküntülərini susuzlaşdırmaq üçün hansı növ süzgədən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ elektrik süzgəcindən
 - B) ☐ laboratoriya ələklərindən
 - C) ☐ vakuum süzgəcindən
 - Д)) ☐ dairəvi süzgəcdən
 - E) ☐ lentli süzgəcdən
-

202. Sual: Çöküntülər susuzlaşdırıldıqda süzücü mühit kimi nədən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) ☐ vakuumdan
- B) ☐ mayedən
- C)) ☐ parçadan və çöküntü təbəqəsindən

- Д) ☐ mexaniki vasitələrdən
 - Е) ☐ kimyəvi reagentdən
-

BÖLMƏ: 11 03

203.Sual: Sənayenin hansı sahəsində şlak tullantısı əhəmiyyətli rol oynayır? (Çəki: 1)

- A) ☐ Tikinti materiallarının istehsalı sahəsində
 - B) ☐ Maşınqayırma sahəsində
 - C) ☐ Neft emalı sahəsində
 - Д)) ☐ Metalluriya sahəsində
 - E) ☐ Sement istehsalında
-

204. Sual: Metallurgiya şlakından hansı tikinti metarialının istehsalında daha çox istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ Kərpic istehsalında
- B) ☐ Gibbs istehsalında
- C)) ☐ Sement istehsalında
- Д) ☐ Şüşə istehsalında

E) ☐ Keramzit
istehsalında

205. Sual: Nəyə görə dünyanın bütün ölkələrində kağız-karton tullantılarının təkrar emalına geniş yer verilir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ ətraf mühitimiz saxlamaq üçün
 - B) ☐ yanğından mühafizə məqsədi ilə
 - C) ☐ əlavə istilik almaq üçün
 - D) ☐ kağıza olan tələbatı ödəmək üçün
 - E) ☐ xammala qənaəetmək üçün
-

206. Sual: Kağız-karton tullantılarını təkrar emala göndərməzdən əvvəl onlarda hansı əməliyyat aparılır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ tullantı sıxlaşdırılır
 - B) ☐ tullantı xüsusi tutumlarda qablaşdırılır
 - C) ☐ tullantı lazımı ölçüdə doğranılır
 - D) ☐ tullantı xüsusi sahəyə toplanılır
 - E) ☐ tərkibindəki kənar qatışıqlardan təmizlənir
-

207. Sual: Hazırda AVŞ-ın neçə kağız fabrikasında xammal kimi kağız-karton tullantılarından istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 220
 - B) ☐ 250
 - C) ☐ 160
 - Д) ☐ 125
 - E) ☐ 300
-

208. Sual: Çirkli suların təmizlənməsində alınan çöküntünün susuzlaşdırılması əsasən onun hansı parametrindən asılıdır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ fiziki parametrindən
 - B) ☐ istilik səviyəsindən
 - C)) ☐ kimyəvi tərkibindən
 - Д) ☐ kütləsinin xüsusi çəkisindən
 - E) ☐ nəmlilik səviyyəsindən
-

209.Sual: Lentli susuzlaşdırma metodu hansı qurğularda aparılır ? (Çəki: 1)

- A) ☐ barabanlı sobalarda
- B) ☐ qaynar t əbəqəli sobalarda
- C) ☐ çoxaltı sobalarda
- Д)) ☐ sıxlaşdırıcı

qurğularda

- E) ☐ müxtəlif növ
olduqlarda
-

210. Sual: Susuzlaşdırılma prosesindən alınan bərk tullantıların səmərəli daşınması üçün onun həcmi necə azaldılır? (Çəki: 1)

- A) ☐ xırdalanmaqla
- B) ☐ tərkibindən ağır komponentləri xaric etməklə
- C) ☐ növləşdirməklə
- Д)) ☐ kipləşdirməklə
- E) ☐ kütləsini azaltmaqla
-

211.Sual: Vakuüm şuzgəcdə neçə elementdən istifadə olunur ? (Çəki: 1)

- A) 7
- B)5
- C))10
- Д) 6
- E) 12
-

212.Sual: Fırladıcı valın həcmnin neçə faizi içərisində süzücü maye olan qaba daxil edilir ? (Çəki: 1)

- A)) ☐ 30 %-i
- B) ☐ 25 %-i

- C) ☐ 50 %-i
 - Д) ☐ 55 %-i
 - E) ☐ 60 %-i
-

213. Sual: Fırladıcı valın bir ucunda yerləşdirilməiş bölücü başlıq elementinin funksiyası nədən ibarətdir ? (Çəki: 1)

- A) ☐ fırlanan barabanı tarazlamaq üçün
 - B) ☐ valın fırlanma sürətin tənzimləmək üçün
 - C) ☐ süzgəc qurğusunu artıq yüklənmədən mühafizə etmək üçün
 - Д)) ☐ barabanın ayrı-ayrı bölmələrin növbə ilə vakuum və təzyiq xəttinə birləşdirmək üçün
 - E) ☐ süzgəci təhlükəsiz istismar etmək üçün
-

214. Sual: Vakuum süzgəc qurğusunda istifadə olunan bıçağın əsas funksiyası nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- A) ☐ söküntüləri xırdalamaqdan
 - B)) ☐ süzücü lentdə qalan çöküntü qalıqlarını təmizləməkdən
 - C) ☐ elektrik naqilinin izolyasiyasını təmizləməkdən
 - Д) ☐ diyircəklərlə süzücü lent arasında yaranan tullantı qatını təmizləməkdən
 - E) ☐ süzücü maye yığılan qabın dib hissəsindəki tullantı qalığını təmizləməkdən
-

215. Sual: Metallurgiya şlakının tərkibindəki kimyəvi elementlərin miqdarı nəşədir? (Çəki: 1)

- A) ☐ 45 ədəd
 - B) ☐ 60 ədəd
 - C)) ☐ 30 ədəd
 - Д) ☐ 35 ədəd
 - E) ☐ 20 ədəd
-

216 Sual: Sement istehsalında ildə neçə mln ton domna şlakından istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) 10 mln ton
- B) 15 mln ton
- C) 25 mln ton
- Д)) 23 mln ton
- E) 30 mln ton

BÖLMƏ: 12 02

217.Sual: Elektrik maşınqayırma sahəsindən alınan metal tullantısı tələb olunan polad yarımfabrikatının ümumi həcmnin neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- A) 15,4 %-ni
 - B) 20,5 %-ni
 - C) 24,2 %-ni
 - Д)) 27,8 %-ni
 - E) 30 %-ni
-

218.Sual: Əsas konstruksiya materialı hesab olunan metal materialından istifadə olunmasının əsas problemi hansıdır? (Çəki: 1)

- A) ☐ keyfiyyətli materialdan istifadə olunması
 - B) ☐ ucun materiallarından istifadə olunması
 - C)) ☐ materiallardan qənaətlə istifadə olunması
 - Д) ☐ metal yonqarlarından istifadə olunması
 - E) ☐ filizlərdən dəmirin alınması
-

219. Sual: Metal tullantı və qırıntıları digər tullantılardan nə ilə fərqlənirlər? (Çəki: 1)

- A) ☐ tərkibindəki komponentlərin miqdarının az olması
 - B) ☐ ucuz başa gəlməsi
 - C) ☐ hasilatının asan olması
 - Д) ☐ uzun müddət saxlanılmasının mümkün olması
 - E)) ☐ tərkibində bahalı xammalın çox olması
-

220. Sual: İkinci material ehtiyatlardan istifadə olunmasının əsas üstünlüyü nədir? (Çəki: 1)

- A)) ☐ ölkənin metal məhsulları ilə təmin olunmasının dəmir filizindən asılılığını azaltmaq
- B) ☐ istehsal prosesinin sadələşdirilməsi

- C) ☐ alınan məmulatın ucuz başa gəlməsi
 - Д) ☐ az metal sərf olunması
 - E) ☐ emal prosesinə cəkilən xərclərin az olması
-

221. Sual: Yanıq metal tullantılarının təkrar emalından alınan ikinci materialdan hansı sahədə istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) ☐ maşınqayırma sənayesində
 - B) ☐ kimya sənayesində
 - C) ☐ neft sənayesində
 - Д) ☐ energetika sənayesində
 - E)) ☐ tikinti materialları sənayesində
-

222. Sual: Azərbaycanda ikinci material hesabına işləyən ən böyük zavod hansıdır? (Çəki: 1)

- A)) boruyayma zavodu
 - B) neft emalı zavodu
 - C)maşınqayırma zavodu
 - Д)gəmiqayırma zavodu
 - E)sement zavodu
-

223.Sual: Metal tullantı və qırıntılardan səmərəli istifadə istiqaməti hansıdır? (Çəki: 1)

- A)tullantı və qırıntıların metal dövriyyəsinə daxil edilməsi
- B)zay məhsulların miqdarın minimum səviyyəyə endirilməsi

- C))zay hesab olunan məhsulların tələbatçılara çatdırılması (satılması)
 - Д)tullantı və qırıntılardan hazır məhsul kimi istifadə olunması
 - E)tullantı və qırıntıların tamam ilə təkrar emal olunması
-

224. Sual: Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılardan beton istehsalında hansı material kimi istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A) bərkidici
 - B) izolyasiya edici
 - C)zəngləyici
 - Д) quruducu
 - E))əlaqələndirici
-

225. Sual: Birinci yanq materialları hansı müəssisələrdən alınır? (Çəki: 1)

- A))metalyayma müəssisələrindən
 - B) sement zavodundan
 - C) neft emalı zavodundan
 - Д)şüşə sexlərindən
 - E) domna sobalarından
-

226. Sual: Birinci yanq materiallarına hansı tullantılar aiddir: (Çəki: 1)

- A))iri fraksiyalı tullantılar
- B) orta fraksiyalı tullantılar
- C) kiçik fraksiyalı tullantılar
- Д) tozşəkilli tullantılar

E) mayeşəkilli tullantılar

227. Sual: İkinci yanıtq materiallarına hansı tullantılar aiddir? (Çəki: 1)

- A) iri fraksiyalı tullantılar
 - B) orta fraksiyalı tullantılar
 - C) kiçik fraksiyalı tullantılar
 - Д) tozşəkilli tullantılar
 - E) ye şəkilli tullantılar
-

228. Sual: İkinci yanıtq materialları hansı müəssisələrdən alınır? (Çəki: 1)

- A) yayma müəssisələrindən
 - B) sement zavodundan
 - C) neft emalı zavodundan
 - Д) şüşə sexlərindən
 - E) domna sobalarından
-

229. Sual: Ferrit hansı tullantılardan hazırlana bilər? (Çəki: 1)

- A) tərkibində dəmirin miqdarı çox olan tullantılardan
 - B) tərkibində dəmirin miqdarı az olan tullantılardan
 - C) tərkibində sinkin miqdarı çox olan tullantılardan
 - Д) tərkibində misin miqdarı çox olan tullantılardan
 - E) tərkibində misin miqdarı az olan tullantılardan
-

230. Sual: Filizlə müqayisədə metal tullantılarından istifadə etdikdə: (Çəki: 1)

- A))enerjiyə daha çox qənaət olunur
 - B)enerjiyə qənaət olunmur
 - C)suya qənaət olunur
 - Д)suya qənaət olunmur
 - E)☐ heç bir dəyişiklik baş vermir
-

231.Sual: Mis və nikel materialları əridilən müəssisələrdən alınan tullantılar təkrar emaldan sonra harda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A))beton istehsalında
 - B)sement istehsalında
 - C)şüşə istehsalında
 - Д)boru istehsalında
 - E)dəmir istehsalında
-

232.Sual: Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A)beton istehsalında
 - B))sement istehsalında
 - C)şüşə istehsalında
 - Д)boru istehsalında
 - E)dəmir istehsalında
-

233. Sual: Apatit materialı zənginləşdirildikdən sonra harda istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A)beton istehsalında
- B))alüminium istehsalında
- C) şüşə istehsalında
- Д)boru istehsalında
- E)dəmir istehsalında

234. Sual: Ətraf mühitin cirklənməsi nəticəsində xalq təsərrüfatına dəyən ziyan nəyin tərkib hissəsi hesab olunur? (Çəki: 1)

- A) mühitin temperatur dəyişməsinin
- B) torpağın eroziyasının
- C)) ekoloji itkilərin
- Д) atmosferin cirklənməsinin
- E) canlıların həyat tərzinin

235. Sual: Tərkibində xrom olan çöküntülər qurudulduqdan sonra rəngləyici kimi harada istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A))dekorativ şüşələrin hazırlanmasında
- B)alüminium istehsalında
- C)sement istehsalında
- Д)plastik kütlə istehsalında
- E)boru istehsalında

236. Sual: MDB ölkələrində istehsal olunan poladın hansı hissəsi tullantıya gedir? (Çəki: 1)

- A))1/3

- B)1/2
- C)1/4
- Д)1/5
- E)1/10

BÖLMƏ: 13 02

237.Sual: Tullantıların saxlanması üçün istifadə olunan tullantıxanalarda normaya görə neçə əsas sahənin(obyektin) tikilməsinə icazə verilir? (Çəki: 1)

- A)2 sahənin
- B))3 sahənin
- C)5 sahənin
- Д)6 sahənin
- E)7 sahənin

238.Sual: Tullantıxanalara qəbul edilən sənaye tullantıları şərti olaraq neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- A)2 qrupa
- B)3 qrupa
- C)4 qrupa
- Д))5 qrupa
- E)6 qrupa

BÖLMƏ: 13 03

239.Sual: Tullantıxanada tikilən sexdə əsas hansı əməliyyat aparılır? (Çəki: 1)

- A) Tullantılar əsas göstəricilərinə görə növləşdirilir
 - B) Tullantılar lazımı ölçüdə doğranılır
 - C) Toksik tərkibli tullantıları yandırmaqla və fiziki-kimyəvi üsulla təkrar emal etməklə zərərsizləşdirilir
 - Д) Tullantıların tərkibindəki metal hissəciklər təmizlənir
 - E) Bərk tullantılar yuyulmaqla təmizlənir
-

240.Sual: Aşağıda göstərilən tullantılardan hansı saxlanılmaq üçün tullantıxanaya qəbul oluna bilər? (Çəki: 1)

- A) Radioaktiv tullantılar
 - B) Bərk məişət tullantıları
 - C) Regenerasiya oluna bilən neft məhsulları
 - Д) Ağac tullantıları
 - E) İstehsalat və tikinti tullantıları
-

241.Sual: Mərkəzləşdirilmiş üsulla tam zavod texnologiyası ilə sənaye və məişət tullantılarını təkrar emal edən “Kommunikemi” (Danimarka) zavodunun illik məhsuldarlığı neçə min ton tullantıdır ? (Çəki: 1)

- A) 55000 ton
 - B) 60000 ton
 - C) 65000 ton
 - Д) 70000 ton
 - E) 80000 ton
-

242. Sual: Bərk tullantıları tam zavod texnologiyası üzrə təkrar emal etdikdə hansı proses kənarlaşdırılır? (Çəki: 1)

- A)Tullantıların daşınılma prosesi
 - B)Tullantıların presləmə prosesi
 - C)Tullantıların xırdalanma prosesi
 - Д))İstehsal müəssisəsinin sahəsində tullantıların yığılma və basdırılma prosesi
 - E)Tullantıların xırdalanma prosesi
-

243.Sual: Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanması üçün istifadə olunan poliqon nə hesab olunur (Çəki: 1)

- A))təbii mühafizə qurğusu
 - B)süni mühafizə qurğusu
 - C)hərbi poliqon
 - Д)təbii qoruq
 - E)süni poliqon
-

244.Sual: Toksik sənaye və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi və saxlanması üçün istifadə olunan poliqonda utilizasiya olunmayan toksik tərkibli tullantıları nə edirlər? (Çəki: 1)

- A))basdırırlar
 - B)yandırılırlar
 - C)suda batırırlar
 - Д) yenidən utilizasiya edirlər
 - E)istehsala qaytarılırlar
-

245. Sual: Poliqondan yaşayış məntəqələrinə qədər olan məsafə nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- A))3000 m çox
 - B) 3000 m az
 - C) 5000 m çox
 - Д)5000 m az
 - E)1000 m
-

246.Sual: Poliqonda tullantılar hansı temperaturda yandırılmalıdır? (Çəki: 1)

- A))1000-1200°
 - B)2000-2200°
 - C)1000-1500°
 - Д)3000-3200°
 - E)4000-4200°
-

247.Sual: Poliqonun yerləşdiyi ərazidən hansı məsafədə mütəmadi yoxlamalar aparılmalıdır? (Çəki: 1)

- A))3000 m qədər
 - B)4000 m qədər
 - C)2000 m qədər
 - Д)1000 m qədər
 - E)5000 m qədər
-

248.Sual: MDB məkanında ən təkmilləşdirilmiş poliqon harada salınmışdır?
(Çəki: 1)

- A))Kolpino şəhərində
- B)Moskva şəhərində
- C)Kiyev şəhərində
- Д)Astana şəhərində
- E)Səmərqənd şəhərində

BÖLMƏ: 15 03

249. Sual: Ətraf mühiti çirkləndirən tullantıların miqdarın minimum səviyyəyə endirmək üçün hansı tədbirdən istifadə olunmalıdır ki , iqtisadi səhətcə daha səmərəli olsun ? (Çəki: 1)

- A)İstehsal prosesində istifadə olunan xammalın miqdarının azaldılması
- B) Tərkibində faydalı komponentlərin miqdarı çox olan ilkin materialdan istifadə etməli
- C) Alınan tullantılardan ikinci material kimi istifadə etməsi
- Д))Tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini miqyasını genişləndirməli
- E) İstehsal prosesini mexanikləşdiriməli

250 .Sual: İstehsal müəssisələrinin ətraf mühitə mənfi təsirinin əsas səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- A)İstehsal olunan zay məhsulların miqdarının çox olması
- B)İstehsal sexlərində güclü təmizləyici qurğulardan istifadə olunmaması
- C))İstifadə olunan texnologiyanın təkmilləşdirilməməsi

Д)İlkin xammalın zənginləşdirilməməsi

E)Ətraf mühitə atılan tullantılardan təkrar istifadə olunmaması

251. Sual: İstehsal prosesindən yaranan tullantıların ytilizasiyasının iqtisadi cəhətcə səmərəli olmasını müəyyən edən əsas göstərici hansıdır? (Çəki: 1)

A)Tullantının tərkibindəki komponentlərin növü

B)Tullantının mənşəyi

C)Tullantının toksiklik səviyyəsi

Д))Yaranan tullantının həcmi haqqında əsas məlumat

E)Tullantının tərkibindəki faydalı komponentin faizlə miqdarı

252. Sual: İşlənmiş rezin şinlərindən yol kənarında və dəniz sahilində hansı məqsədlər ucun istifadə olunur? (Çəki: 1)

A))mühafizə örtüyü kimi

B)bərkidici vasitə kimi

C)suyun axıdılması üçün

Д)mohkəmliyin artırılması üçün

E) yolun hamar olması üçün

253.Sual: Rezin tullantılarını təkrar emal etmək üçün ən çox hansı üsuldən istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)qazlaşdırma üsulundan

B))regenrasiya usulundan

C)piroliz usulundan

Д)termiki emal usulundan

E)mexaniki emal usulundan

254. Sual: İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın sıxlığı nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- A)250 – 300 kq/m³
 - B)270 – 320 kq/m³
 - C))500 – 1000 kq/m³
 - Д)450 - 820 kq/m³
 - E)630 – 700 kq/m³
-

255.Sual: İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın möhkəmliyi nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- A)1,2 – 24 MPa
 - B)2,2 – 2,6 MPa
 - C)3,2 – 3,8 MPa
 - Д))2 – 6MPa
 - E)4 – 4,3 MPa
-

256.Sual: İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- A))250 – 300°S
- B)200 – 240°S
- C)300 – 340°S
- Д)350 – 360°S
- E)400 – 420°S

257.Sual: Rezin tullantılarından hazırlanan materialla örtülmüş döşəmələr hansı göstəricisinə görə digər materiallardan fərqlənir? (Çəki: 1)

- A)temperatur səviyyəsinə görə
- B))sanitar-gigiyena normasına görə
- C)mohkəmliyinə görə
- Д)istismar müddətinə görə
- E)elastiklik xassəsinə görə

258.Sual: Maye halında olan rezin ən çox hansı məqsədlər üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- A)izolyator kimi
- B)plastifikator kimi
- C))sıxlaşdırıcı kimi
- Д)katalizator kimi
- E)əlaqələndirici kimi

259. Sual: Adi bitum materialı ilə rezin-bitum materialının qarşılığı özünün hansı göstəricisi ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- A)axıcılıq qabiliyyəti ilə
 - B)kovrəkliyi ilə
 - C)bərkliyi ilə
 - Д))elastikliyi ilə
 - E) plastikliyi ilə
-

260.Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı əsas texniki-iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A))məhsulun keyfiyyət göstəricisi
 - B)tullantılardan maksimum səviyyədə istifadə olunmasının mümkünlüyü
 - C)tullantıların miqdarı
 - Д)tullantıların ölçüsü
 - E)tullantıların aqreqat halı
-

261. Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə neçə ədəd texniki-iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A)2 ədəd
 - B)4 ədəd
 - C)) 6 ədəd
 - Д)7 ədəd
 - E)3 ədəd
-

262.Sual: Sulfat turşusunun istehsalında ilkin materialın yanmasından hansı material alınır? (Çəki: 1)

- A)mis
 - B)aliminum
 - C)qurğuşun
 - Д)platin
 - E))pirit
-

263.Sual: İstehsal prosesindən alınan pirit tullantıları hansı sənaye ahəsi üçün böyük problem yaradır? (Çəki: 1)

- A))kimya sənayesi
 - B)yeyinti sənayesi
 - C)toxuculuq sənayesi
 - Д) tikinti sənayesi
 - E)əlvan metallurgiya sənayesi
-

264.Sual: Pirit yanıqlar hansı sənaye üçün xammal bazası hesab olunur (Çəki: 1)

- A)avtomobil sənayesi
 - B))tikinti materialları sənayesi
 - C)qara metallurgiya sənayesi
 - Д)kimya sənayesi
 - E)maşınqayırma sənayesi
-

265.Sual: Pirit yanığının tərkibindən faydalı komponentləri xaric etmək üçün istifadə olunan ən səmərəli üsul hansıdır? (Çəki: 1)

- A)) xlor yandırma
- B) seperasiya
- C) hava ilə üfürmə
- D) flotasiya
- E) yuma

BÖLMƏ: 15 02

266.Sual: Regenerasiya üsulu əsasən hansı tullantının təkrar emalı üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

A))rezin
tullantılarının

B)çuqun
tullantılarının

C)domna
şlaklarının

Д)qaz
tullantılarının

E)çirkləndiricil
ərin

267.Sual: Sıxlaşdırıcı kimi əsasən hansı materialdan istifadə olunur?

(Çəki: 1)

A))maye halında olan
rezin materillardan

B)bərk halında olan
rezin materiallardan

C)kauçuk
materiallarından

Д)doldurucu
materiallardan

E)plastik kütlələrdən

268.Sual: Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıǵı nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

A))yüksək
elastikliyi ilə

B)az elastikliyi ilə

C)qısa müddətliliyi
ilə

Д)istiyə reaksiya
verməməsi ilə

E)fərqlənmir

269.Sual: Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıǵı nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

A))uzunmüddətliliy
i ilə

B)az elastikliyi ilə

C)qısamüddətliliyi
ilə

Д)istiyyə reaksiya
verməməsi ilə

E) fərqlənmir

270.Sual: Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıǵı nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

A))istidən
yumşalması ilə

B)az elastikliyi ilə

C)qısamüddətliliyi
ilə

Д)istiyyə reaksiya
verməməsi ilə

E)fərqlənmir

271.Sual: Adi bitum materiallarla müqayisədə rezin-bitum qatışıǵı nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

A))yüksək
elastikliyi,uzunmüddətliliyi,istidən
yumşalması ilə

B)uzunmüddətliliyi,istidən
yumşalması,az elastikliyi ilə

C)qısamüddətliliyi,yüksək
elastikliyi,istidən yumşalması ilə

Д)istiyyə reaksiya

verməməsi, qısamüddətliyi, yüksək elastikliyi ilə

E) fərqlənmir

272.Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

A))təbii ehtiyatlara və material ehtiyatlarına qənaət olunması

B)tullantıların tərkibinin müxtəlif olması

C)tullantıların miqdarı

Д)tullantıların ölçüsü

E)tullantıların aqreqat halı

273.Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

A))istilik-elektrik ehtiyatlarına qənaət

B)tullantıların tərkibinin müxtəlif olması

C)tullantıların miqdarı

Д)tullantıların ölçüsü

E)tullantıların aqreqat halı

274.Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı

texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A)) nəqliyyat xətlərinin mövcudluğu
 - B) tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
 - C) tullantıların miqdarı
 - Д) tullantıların ölçüsü
 - E) tullantıların aqrekat halı
-

275. Sual: Rezin tullantılarından istifadə istiqaməti seçildikdə hansı texniki iqtisadi göstərici nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A)) tullantıların tərkibinin eynicinsli olması
 - B) tullantıların tərkibinin müxtəlif olması
 - C) tullantıların miqdarı
 - Д) tullantıların ölçüsü
 - E) tullantıların aqrekat halı
-

276. Sual: İstehlakçının tələbindən asılı olaraq rezin tullantılarının təkrar emalından alınan materialın temperaturu nə qədər olmalıdır? (Çəki: 1)

- A)) 250 –

300°S

B)200 –
240°S

C)300 –
340°S

Д)350 –
360°S

E)400 –
420°S

BÖLMƏ: 16 03

277.Sual: Hansı şlaq doldurucu materiallar dənəciklərin ölçüsünə görə xırda sayılır sayılır? (Çəki: 1)

A))ölçüsü 5 mm
az olan

B) ölçüsü 10
mm az olan

C)ölçüsü 5 mm
çox olan

Д)ölçüsü 10
mm çox olan

E)ölçüsü 50
mm az olan

278. Sual: Hansı şlaq doldurucu materiallar dənəciklərin ölçüsünə görə iri sayılır? (Çəki: 1)

A)ölçüsü 5 mm
az olan

B)ölçüsü 1 mm
az olan

C))ölçüsü 5 mm
çox olan

Д)ölçüsü 0,01
mm çox olan

E)ölçüsü 0,1
mm az olan

279.Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının orta sıxlığı aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

A))2200 –
2800 kq/m³

B)1200 –
1800 kq/m³

C)1000 –
1500 kq/m³

Д)2000 –
2200 kq/m³

E)500 – 800
kq/m³

280.Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının həqiqi sıxlığı aşağıdakı kimidir:

(Çəki: 1)

A))2900 –
3000 kq/m³

B)2200 –
2800 kq/m³

C)1000 –
1500 kq/m³

Д)2000 –
2200 kq/m³

E)500 – 800
kq/m³

281 Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının sıxılmaya qarşı həddi aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

A))60 –
100 MPa

B)50 – 80
MPa

C)20 – 50
MPa

Д)30 – 250
MPa

E)200 –
350 MPa

282.Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə

olunan tökülmüş şlak çınqıllarının su udma qabliyyəti aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

A))1 –
5%

B)3 –
6%

C)5 –
10%

Д)8 –
15%

E)15 –
20%

283.Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının su udma qabliyyəti aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

A))1- 5%

B) 0,1 –
0,5%

C)1 – 3%

Д)0,5 –
1%

E)150 –
200%

284.Sual: Beton istehsalında ağır doldurucu material kimi istifadə olunan tökülmüş şlak çınqıllarının yayılma sıxlığı aşağıdakı kimidir: (Çəki: 1)

A))1200 – 1500
kq/m³

B)2200 – 3000
kq/m³

C) 3000 – 4000
kq/m³

Д) 4200 – 5600
kq/m³

E) 285.500 – 620
kq/m³

285.Sual: Doldurucu materialların hazırlanmasında ən çox hansı formalı şlaklardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)ağır şlaklardan

B)yüngül şlaklardan

C)toz halında olan
şlaklardan

Д)təmizlənmiş
şlaklardan

E)) cıncıl şlaklarından

286.Sual: Şlakın aktivləşməsi və qarışıqın tez mühkəmlənməsi ucun onun tərkibinə hansı material əlavə olunur? (Çəki: 1)

A)zil qatışığı

B)gil-torpaq
qatışığı

C)əlaqələndirici

material

Д)poezland sement

E))sonməmiş əhəng

287.Sual: Sement istehsalında süni əlavə kimi hansı materiallardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A))qeyri-üzvi materiallardan

B)üzvi materiallardan

C)mineral materiallardan

Д)rezin materiallardan

E)dəmir yonqarından

288.Sual: Ən səmərəli doldurucu material hesab olunur? (Çəki: 1)

A)şlak-bitum qarışığı

B)təbii cıncıl

C)əhəng daşı

Д))şlak pemzası

E)plaktik kütlə

289.Sual: Şlak pemzasının struktur quruluşu nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

A)kovrək olması ilə

B))şuşuyəbənzər fazaya malik olması ilə

C)məsaməli olması ilə

Д)bircinsli olması ilə

E)mohkəm olması ilə

290.Sual: Ən cox izolyasiya materialı kimi istifadə olunan şlak pambığıının neçə faizə qədəri şlakından alınır? (Çəki: 1)

A))80 %-ə

B)75%-ə

C)58%-ə

Д)85%-ə

E)96%-ə

291. Sual: Ən cox izolyasiya materialı kimi istifadə olunan şlak pambığıının neçə faizə qədəri domna şlakından alınır?

A)90%

B))80%

C)86%

Д)70%

E)95%

Bölmə: 17 03

292.Sual: Hüquqi aspektə əsasən ətraf mühitin çirklənməsinə nəzarətin əsas növlərinə aiddir: (Çəki: 1)

A))dövlət nəzarəti və ictimai nəzarət

B)dövlət nəzarəti və sosial nəzarət

C)sosial nəzarət və ictimai nəzarət

Д)siyasi nəzarət və iqtisadi nəzarət

E)siyasi nəzarət və maliyyə nəzarəti

293.Sual: Hüquqi aspektə əsasən ətraf mühitin çirklənməsinə dövlət nəzarətinin əsas növlərinə aid deyil: (Çəki: 1)

C)inzibati
maliyyə

B)inzibati

C)texniki

Д)sanitar

E))siyasi

294.Sual: Ətraf mühiti cirkəndirən tullantıların miqdarı minimum səviyyəyə endirmək üçün görülmən əsas tədbir hansıdır? (Çəki: 1)

A)metaltutumlu məhsulların miqdarının azaldılması

B))tullantısız istehsal texnologiyasının tətbiq sahəsini genişləndirmək

C)təkmirləşdirilmiş avadanlıqlardan istifadə etmək

Д)metal tullantılarında ilkin material kimi istifadə etmək

E)kompozisiya materiallarından istifadə

295. Sual: Ətraf mühitin çirkənməsindən dəyən ziyanı qiymətləndirmək üçün hansı metodlardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)) birbaşa hesablama metodu,analitik metod,empirik metod

B)sistemli təhlil metodu,kompleksli təhlil metodu,proqnoz metodu

C)xətti proqramlaşdırma metodu,statistik metod

Д)delfi metodu,eksperiment metodu

E)anket sorğusu metodu,modelləşdirmə metodu

296.Sual: Huquqi aspektə əsasən ətraf mühitin cirkənməsinə nəzarət necə nov olur? (Çəki: 1)

A)4
nov

B)3
nov

C))2
nov

Д)5
nov

E)7nov

297.Sual: Ətraf mühitin cirkənməsindən dəyən ziyanın miqdarın qiymətləndirmək üçün neçə metoddan istifadə olunur? (Çəki: 1)

A)5
metoddan

B)4
metoddan

C)2
metoddan

Д))3
metoddan

E)6
metoddan

298.Sual: İstehsal müəssisələrinin ətraf mühitə mənfi təsiri əsas hansı göstəriciyə əsaslanır? (Çəki: 1)

A)istehsal prosesinin düzgün təşkil olunmamasına

- B)peşəkar işçilərin olmamasına
 - C)keyfiyyətsiz materialdan istifadə olunmasına
 - Д)materiala qənaət olunmamasına
 - E))istifadə olunan texnologiyanın təkmiləşdirilməməsinə
-

299.Sual: Ətraf mühitə atılan tullantıların utilizasiyasının iqtisadi cəhətcə səmərəli olması hansı göstəriciyə görə müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- A))yaranan tullantıların həcmi haqqında dəqiq məlumata
 - B)tullantının xarakterinə
 - C)tullantının tərkibinə
 - Д)tullantının fiziki xassəsinə
 - E)tullantının emal səviyyəsinə
-

300.Sual: Tullantıların dövriyyəsinin iqtisadi təhlilində ən azı neçə hüquqi aspekt nəzərə alınmalıdır? (Çəki: 1)

- A)6 huquqi aspekt
- B))4 huquqi aspekt
- C)2 huquqi aspekt
- Д)5 huquqi aspekt
- E)8 huquqi

aspekt



