

## İzopropil spirti istehsalı sahəsi üzrə test tapşırıqları

1. Verilmiş maddələrdən hansı spirlərə aiddir?

A)  $C_3H_8O$

B)  $C_6H_5OH$

C)  $CO$

D)  $CO_2$

E)  $KOH$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

2. Spirlərin ümumi formulunu göstərin

A)  $C_nH_{2n} - 5OH$

B)  $C_nH_{2n+1}CHO$

C)  $Me - OH$

D)  $C_6H_6O$

E)  $R-O-H$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

3. Spirlər hansı qrup maddələrə aid edilir?

A) Aromatik

B) Karbohidrogen

C) Üzvi

D) Qeyri-üzvi

E) Allotropik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

4. Spirtlərin funksional qrupu nədən ibarətdir?

- A) COOH
- B) OH
- C) CO
- D) NO
- E) COO

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

5. İzopropil spirti neçə atomlu spirtidir?

- A) Çoxatomlu
- B) 2 atomlu
- C) 3 atomlu
- D) 1 atomlu
- E) 4 atomlu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

6. Propilen karbohidrogenlər ailəsinin hansı sinfinə aiddir?

- A) Alkenlər
- B) Alkanlar
- C) Alkadienlər
- D) Aromatiklər
- E) Naftenlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

7. Hansı karbohidrogen alkenlər sinfinə aiddir?

- A) CH<sub>4</sub>
- B) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
- C) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>
- D) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- E) C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

8. Alkenlərin ümumi formulunu göstərin

- A) C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub>
- B) C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>
- C) C<sub>n</sub>H<sub>2n-2</sub>
- D) C<sub>n</sub>H<sub>2n+OH</sub>
- E) C<sub>n</sub>H<sub>2n+2OH</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

9. İzopropil spirtində neçə oksigen atomu vardır?

- A) 4 atom
- B) 2 atom
- C) 3 atom
- D) 1 atom
- E) 5 atom

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

10. İzopropanolun alınması üçün xammal kimi nədən istifadə edilir?

- A) Propilen

- B) Etilen
- C) Sulfat turşusu
- D) Propan
- E) İzopropilen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

11. Xammal kimi istifadə edilən propilenin qatılığına hansı tələb qoyulur?

- A) 99,8% kütlə
- B) 99,0% həcm
- C) 99,0% kütlə
- D) 100% həcm
- E) 99,8% həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

12. Propilenin struktur formulunu göstərin

- A)  $\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3$
- B)  $\text{CH}_2 = \text{C} = \text{CH}_2$
- C)  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{CH}$
- D)  $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_3$
- E)  $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

13. Propilenin empirik formulunu göstərin

- A)  $\text{CH}_4$
- B)  $\text{C}_2\text{H}_6$

C) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

D) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>

E) C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

14. Verilənlərdən hansı propilenin fiziki xassəinə aiddir?

A) Rəngsiz yanan qaz

B) Rəngsiz maye

C) Açıq mavi rəngli qaz

D) Rəngsiz yanmayan qaz

E) Açıq yaşıl rəngli yanan qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

15. Propilenin havadakı alovlanma aşağı qatılıq həddi nə qədərdir?

A) 2,3- % həcmdən çox olmayaraq

B) 2,3- % çəkidən çox olmayaraq

C) 2,3- % çəkidən az olmayaraq

D) 2,3- % həcmdən az olmayaraq

E) 2,3- %-dən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

16. Propilenin havadakı alovlanma yuxarı qatılıq həddi nə qədərdir?

A) 11,1- % həcmdən çox olmayaraq

B) 11,1- % çəkidən az olmayaraq

C) 11,1- % çəkidən çox olmayaraq

D) 11,1- % həcmdən az olmayaraq

E) 11,1- % moldan az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

17. Propilenin öz-özünə alışma temperaturunu göstərin

A) 4100C-dən yuxarı olmayaraq

B) 4100C-dən aşağı olmayaraq

C) 4100F-dən aşağı olmayaraq

D) 4100F-dən yuxarı olmayaraq

E) 4100K-dən aşağı olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

18. Yol verilən qatılıq həddindən propilenin miqdarı çox olarsa hansı neqativ təsir göstərir?

A) Baş gicəllənməyə

B) Qan laxtalanması

C) Burundan qan açılması

D) Göz bəbəklərinin daralması

E) Qan təzyinin yüksəlməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

19. İş zonasında hansı qatılıq həddində propilenin olmasına yol verilir?

A) 100q/m<sup>3</sup>

B) 100mq/sm<sup>3</sup>

C) 100mq/m<sup>3</sup>

D) 100ml/m<sup>3</sup>

E) 100ml/sm<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

20. Propilen xammalı qurğuya nəyin vasitəsilə nəql olunur?

A) Avtoçənlə

B) Boru xəttilə

C) Kompessorla

D) Nasosla

E) Aralıq bunkerlə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

21. Hidratlaşma prosesi nədir?

A) Su ilə rekasiya

B) Suyun ayrılması

C) Sulu məhlulun hazırlanması

D) Suyun əmələ gəlməsi

E) Sərbəst sudan təmziləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Д.Капкин, Г.А.Савинецкая, В.И.Чапурин. Технология органического синтеза. Москва, 1987

22. Dehidratlaşma prosesi nədir?

A) Su ilə rekasiya

B) Suyun ayrılması

C) Sulu məhlulun hazırlanması

D) Suyun buxarlanması

E) Sərbəst sudan təmziləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Д.Капкин, Г.А.Савинецкая, В.И.Чапурин. Технология органического синтеза. Москва, 1987

23. Propilinin hidratlaşma rekasiyasını göstərin

- A)  $C_3H_6 + H_2SO_4 \rightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$
- B)  $H_2O + H_2SO_4 \rightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$
- C)  $C_2H_4 + H_2O + H_2SO_4 \rightarrow C_2H_5OH + H_2SO_4$
- D)  $C_3H_6 + H_2O + H_2SO_4 \rightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$
- E)  $C_4H_8 + H_2O + H_2SO_4 \rightarrow C_4H_9OH + H_2SO_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.В.Адельсон, Т.П.Вишнякова, Я.М.Паушкин. Технология нефтехимического синтеза. Москва, 1985

24. Barbotaj prosesinin mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Maye axının digər maye qatından keçməsidir.
- B) Qaz axınının və ya buxarın bərk maddə qatından keçməsidir.
- C) Bərk hissəciklərin maye qatından keçməsidir.
- D) Bərk hissəciklərin qaz layından keçməsidir.
- E) Qaz axınının və ya buxarın maye qatından keçməsidir.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: С.В.Адельсон, Т.П.Вишнякова, Я.М.Паушкин. Технология нефтехимического синтеза. Москва, 1985

25. Propilen xammalını sulfat turşusunda barbotaj edilməkdə məqsəd nədir?

- A) Propileni turşudan təmizləmək
- B) Propilendəki qatışıqları turşuda təmizləmək
- C) Propileni turşuda həll etmək
- D) Propileni turşu ilə reaksiyasından su alınması
- E) Propilendə turşu mühit yaratmaq



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

26. Propilen sulfat turşusunun sulu məhlulunda həll olarkən hansı aralıq məhsul alınır?

A) Monoizopropilsulfat

B) Propilen qlikol

C) Qliserin

D) Propan

E) Moniizosulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

27. Aralıq məhsul olan izopropilsulfatla propilenlə qarşılıqlı təsirdə odluqda hansı əlavə məhsul əmələ gəlir?

A) Monoizopropilsulfat

B) Propilen qlikol

C) Qliserin

D) Propan

E) Diizopropilsulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

28. Propilenin sulfat turşusunun sulu məhlulu ilə reaksiyasında əsas məhsul hansıdır?

A) Monoizopropilsulfat

B) Diizipropil efiri

C) İzopronanol

D) Propan

E) Diizopropilsulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

29. Verilmiş spirtlərdən hansı İzopronal spirtinin izomeridir?

- A) Propanaol -1
- B) Butanol
- C) Etanol
- D) İzopronanol
- E) Metanol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.М.Потапов, С.Н.Татаринчик. Органическая химия. Москва, 1989

30. Texnoloji prosesdə reaksiyada alınan moniizpropilsulfat izopropanolla qarşılıq təsirdə olaraq nəyə çevrilir?

- A) Monoizopropilsulfat
- B) Diizopropil efiri
- C) İzopronanol
- D) Propan
- E) Diizopropilsulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

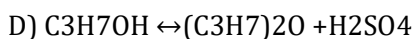
31. Propoleinin sulfat turşusunun sulu məhlulu ilə reaksiyası zamanı hansı arzu edilməz məhsul alınır?

- A) Olefinlər
- B) Polimerlər
- C) Efirlər
- D) Spirt
- E) Turşu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

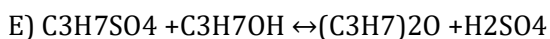
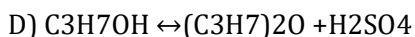
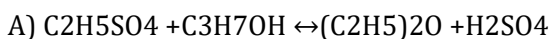
32. Diizopropil efirinin alınması reaksiyasını göstərin



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

33. Propoleinin sulfat turşusunun sulu məhlulu ilə qarşılıqlı təsiri zamanı polimerləşmə reaksiyasını göstərin



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

34. Prosesdə yan məhsul kimi diizopropil efirinin əmələ gəlməsini şərtləndirən faktor hansıdır?

A) Sulfat turşunun qatılığı yüksək olduqda

B) Sulfat turşunun qatılığı aşağı olduqda

C) Propinein qatılığı yüksək olduqda

D) Propilenin qatılığı yüksək olduqda

E) Reaksiya mühiti neytral olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

35. Neytrallaşdırma rekasiyasını göstərin

A)  $C_3H_6 + H_2SO_4 \rightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$

B)  $H_2O + H_2SO_4 \rightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$

C)  $H_2SO_4 + 2NaOH \rightarrow Na_2SO_4 + 2H_2O$

D)  $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

E)  $C_3H_6 + C_3H_6 \rightarrow (-C_3H_6-)_n$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

36. Propilenin sulfat turşusu iştirakı ilə absorbsiyası necə adlanır?

A) Hidroliz

B) Dehidratasiya

C) Sintez

D) Epürasiya

E) Esktraksiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

37. Xam izopropil spirtindən diizopropil efinin ayrılması prosesi necə adlanır?

A) Hidroliz

B) Dehidratasiya

C) Sintez

D) Epürasiya

E) Esktraksiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

38. Verilmiş maddələrdən hansı diizopropil efiridir?

- A) C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH
- B) (C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>)<sub>2</sub>O
- C) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OH
- D) (C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
- E) C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>HSO<sub>4</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

39. Propilenin hidratlaşması üçün istifadə edilən sulfat turşunun qatılığı nə qədər olmalıdır?

- A) 0.7
- B) 170M
- C) 70N
- D) 70q/ml
- E) 0.45

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

40. Verilmiş hansı mərhələ izopropanolun alınması prosesinə aid deyil?

- A) Propilenin sulfat turşusu ilə adsorbsiyası
- B) Ekstarktın hidrolizi
- C) Xam spirtədən diizopropil efirindən ayrılması
- D) Spirtin rektifikasiyası
- E) Propilenin hidrogenləşdirilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

41. Hidroliz prosesinin mahiyyətini izah edin

- A) Suyun parçalanması
- B) Spirtin parçalanması
- C) Su vasitəsilə parçalanma
- D) Farksiyaya ayırma
- E) Suyun buxarlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Д.Капкин, Г.А.Савинецкая, В.И.Чапурин. Технология органического синтеза. Москва, 1987

42. Verilmiş maddələrdən hansı qələvidir?

- A)  $H_2SO_4$
- B)  $Al(OH)_3$
- C)  $NaNO_3$
- D)  $NaOH$
- E)  $CaSO_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 2263-79 - Натр едкий технический

43. izopropanolun alınması prosesində temperatur 800C-dən yuxarı olarsa nə baş verər?

- A) Aralıq məhsulların (izopropanolun) çıxımı azalır
- B) Aralıq məhsulların (izopropanolun) çıxımı artır
- C) Aralıq məhsulların (efir və polimerlərin) çıxımı artır
- D) Aralıq məhsulların (efir və polimerlərin) çıxımı azalır
- E) Əsas məhsulların (izopropilsulfat və polimerlərin) çıxımı artır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın rəqlamenti

44. NaOH məhlulu prosesdə nə üçün istifadə edilir?

- A) Xam spirtin yuyulması üçün
- B) Efirin neytrallaşdırılması üçün
- C) Sulfat turşusu məhlulunun neytrallaşdırılması üçün
- D) Xammalın neytrallaşdırılması üçün
- E) Xam spirtin neytrallaşdırılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

45. propilenin sulfat turşusu məhlulunda absorpsiyasından alınan axın kütləsi necə adlanır?

- A) Ekstrakt
- B) Epükürat
- C) Felqma
- D) Rektifikat
- E) Kub qalığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

46. ekstarktın hidrolizində nədən istifadə edilir?

- A) Spirtdən
- B) Sudan
- C) Turşudan
- D) Qələvidən
- E) Efirdən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

47. Ekstarktın hidrolizindən alınan son məhsulları göstərin

- A) Efir və polimer

- B) Spirt və su
- C) Spirt və efir
- D) Spirt və qələvi
- E) Spirt və turşu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

48. Ekstarkatın hidrolizindən alınan aralıq məhsulları göstərin

- A) Efir və polimer
- B) Spirt və su
- C) Spirt və efir
- D) Spirt və qələvi
- E) Spirt və turşu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

49. Ekstarkatın hidrolizi hansı aparatda aparılır?

- A) hidroliz -buxarlandırıcı kolonu
- B) Distillə kolonu
- C) Rektifikasiya kolonu
- D) Ayırıcı baraban
- E) Separator

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

50. Kolonda ekstraktın hidrolizi ilə paralel hansı proses də həyata keçirilir?

- A) Turşu və spirtin buxarlandırılması
- B) Su və spirtin buxarlandırılması



C) Efir və spirtin buxarlandırılması

D) Spirtin buxarlandırılması

E) Efir buxarlandırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

51. Buxarlandırıcı kolonunda turşu nə ilə neytrallaşdırılır?

A) Su buxarı

B) Su spirt

C) Efirlər

D) Qələvi

E) Duz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

52. Xam mal propilen qurğuya haradan qəbul edilir?

A) Qazayırma qurğusundan

B) Anbardan

C) Avtoçənlərdən

D) Qazholderlərdən

E) Pirofiz sexindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

53. Xammal propilen qurğuya anbardan hansı avadanlığın vasitəsi ilə nəql edilir?

A) Kompessorla

B) Öz axını ilə

C) Avtoçənlə

D) Nasosla

E) Xüsusi balonlarla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

54. Xammal propilen qurğuya anbardan hansı təzyiqdə verilir?

A) 1,0-1,2 Pa

B) 1,0-1,2 atm

C) 1,0-1,2 MPa

D) 1,0-1,2 bar

E) 10-12 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

55. Xammal propilen anbardan hansı aparata daxil olur?

A) Separatora

B) absorberin aşağı hissəsinə

C) Absorberin yuxarı hissəsinə

D) nasosun girişinə hissəsinə

E) Aralıq tutuma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

56. Natrium qələvisi dəriyə düşdükdə nə baş verir?

A) Kimyəvi yanq

B) Termiki yanq

C) Neytral qalır

D) Yüngül səpki verir

E) Dəri piqmentinin rəngini dəyişdirir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: ГОСТ 2263-79 - Натр едкий технический

57. Sənaye binalarında iş zonasındakı havada natrium qələvsinin aerosolunun yol verilən maksimal qatılığı nəyə bərabərdir?

A) 0,5 mq / sm<sup>3</sup>

B) 5 q / m<sup>3</sup>

C) 0,5 q / sm<sup>3</sup>

D) 0,5 q / dm<sup>2</sup>

E) 0,5 mq / m<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 2263-79 - Натр едкий технический

58. Texniki izopropil spirtində kütlə payı nə qədər olmalıdır?

A) 87,0% çox olmayaraq

B) 97,0% az olmayaraq

C) 45,0% az olmayaraq

D) 87,0% az olmayaraq

E) 48,0% çox olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

59. Mütləq izopropil spirtində kütlə payı nə qədər olmalıdır?

A) 87,0% çox olmayaraq

B) 99,7,0% az olmayaraq

C) 45,0% az olmayaraq

D) 87,0% az olmayaraq

E) 48,0% çox olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

60. İzopropanolun istehsalında hansı üsuldan istifadə edilir?

- A) Sulfat turşusu ilə mayefazada hidratlaşma
- B) Sulfat turşusu ilə qaz fazada hidrogenləşmə
- C) Heterogen-katalitik hidratlaşma
- D) Katalitik hidratlaşma
- E) Birbaşa hidratlaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

61. Prosesdə propilenin hidratlaşması üçün sulfat turşusu nə rolunu oynayır?

- A) İnhibitor
- B) Promotor
- C) Katalizator
- D) Turş mühit yaradır
- E) Su uducu agent

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

62. Ekstraktın (alkilsulfatın) hidrolizi zamanı reaksiyanın geri dönməzliyi necə təmin edilir?

- A) Reaksiya zonasına əlavə su vermək
- B) Reaksiya zonasından yalnız suyun artıq hissəsini tez çıxartmaq
- C) Reaksiya zonasında yalnız spirt və suyun daha çox qalmasını təmin etmək
- D) Reaksiya zonasından spirt və suyun artıq hissəsini tez çıxartmaq
- E) Reaksiya zonasından yalnız spirt və suyun artıq hissəsini tez çıxartmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

63. Rekasiya zonasında suyun az olması hansı problemlərə səbəb ola bilər?

- A) Mürəkkəb efirlərin əmələ gəlməsinin artmasına
- B) Zəif qatılıqlı spirtin əmələ gəlməsinin artmasına
- C) Asetonun əmələ gəlməsinin artmasına
- D) İlk xammalın əmələ gəlməsinin artmasına
- E) Sadə efir və polimerlərin əmələ gəlməsinin artmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

64. Propilenin absorbsiyası hansı tip aparatda aparılmalıdır?

- A) İçi boruklu reaktor tipli aparat
- B) İçi boş və ya dolduruculu kolon tipli aparat
- C) Nəfsəliyi olan rezervuar tipli aparat
- D) Xüsusi qızdırıcıya malik tutum tipli aparat
- E) İçi boş və ya dolduruculu separator tipli aparat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

65. Propilen absorebərə hansı fazada verilir?

- A) Qaz fazada
- B) Bərk fazada
- C) Maye fazada
- D) Qarışıq halda
- E) Qaz-buxar fazada

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

66. Propilenin absorberdə absorbsiyası hansı temperaturda aparılır?

- A) 60-800F
- B) 60-800K
- C) 60-800C
- D) 40-500C
- E) 100-1500C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

67. Propilenin absorberdə absorbsiyası hansı təzyiqdə aparılır?

- A) 0,5-0,7Pa
- B) 1,5-1,7MPa
- C) 0,5-0,7atm
- D) 0,5-0,7KPa
- E) 0,5-0,7MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

68. Absorberə verilən propilenin miqdarı nə ilə tənzimlənir?

- A) Sərf tənzimləyici klaparla
- B) Manometrlə
- C) Səviyyəölçənlə
- D) Kolonnun təzyiqi ilə
- E) Təzyiq tənzimləyici klaparla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

69. Absoerber kolonunda propilenin idilməsi üçün hansı absorbentdən istifadə edilir?

- A) Sulfat turşusunun spirtdə 70%-li məhlulu
- B) Sulfat turşusunun suda 45%-li məhlulu
- C) Sulfat turşusunun suda 70%-li məhlulu
- D) Sulfat turşusunun spirtdə 45%-li məhlulu
- E) Qatı sulfat turşusu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

70. Absorberdə Təzyiqlər fərqi nəyin hesabına tənzimlənir?

- A) 70%-li sulfat turşusunu tamamilə tutuma qaytarmaqla
- B) 45%-li sulfat turşusunun bir hissəsini tutuma qaytarmaqla
- C) İzopropil spirtinin bir hissəsini tutuma qaytarmaqla
- D) 70%-li sulfat turşusunun bir hissəsini tutuma qaytarmaqla
- E) 45%-li sulfat turşusunun tamamilə tutuma qaytarmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

71. Sulfat turşusu absoreberə hansı hissədən daxil edilir?

- A) Kolonun kub hissəsindən
- B) Kolonun aşağı hissəsindən
- C) Kolonun yuxarı hissəsindən
- D) Kolonun ilk boşqabından
- E) Kolonun doldurucu hissəsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

72. Absorbsoya kolonunda reaksiya istiliyi necə tənzimlənir?

- A) Propilenin dövr etdirilməsi ilə
- B) Kolona soyuduc su verməklə
- C) Ekstartın kubdan çıxarılması ilə
- D) Sulfat turşusunun dövr etdirilməsi ilə
- E) Ekstartın dövr etdirilməsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

73. Absorber kolonunda alınan ekstrakt nəyin vasitəsilə dövr etdirilir?

- A) Öz axını ilə
- B) Nasosla
- C) Kompresorla
- D) Əl ilə
- E) Tənzimləyici klapanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

74. Döveretmə zamanı ekstraktı soyutmaq üçün soyuducuda istifadə edilən su hara atılır?

- A) Dövri su soyutma sistemində
- B) Kanalizasiyaya
- C) Atmosferə
- D) Buxar generator qurğusuna
- E) Suyun kimyəvi hazırlanması bölməsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti



75. Ekstarkt absorberin kubundan hara verilir?

- A) Hidroliz bölməsinə
- B) Sintez bölməsinə
- C) Hidratasiya bölməsinə
- D) Vakuum bölməsinə
- E) Qatılaşdırmaya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

76. Hdirolizə verilən ekstrakt kolonunun hansı hissəsindən verilir?

- A) Üst
- B) Yuxarı
- C) Orta
- D) Aşağı
- E) Kub

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

77. Uzunmüddətli dayanma zamanı absorberdə itkisiz rejimə çıxmaq üçün soyuducuya dövrü su əvəzinə nə verilir?

- A) Kondesləşmiş su buxarı
- B) Su kondensatı
- C) Dəniz suyu
- D) Demineralizasiya olunmuş su
- E) Kondesləşməmiş su buxarı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

78. İlkin absorbsiya kolonunda udulmamış qazlar hara göndərilir?

- A) Atmosferə
- B) Kanalizasiyaya
- C) Məşələ
- D) İkinci absorbsiya Kolonun a
- E) Birinci absoerber kolonunda dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

79. İlk adsorberdən udulmamış propilen qazları ikinci adsorberin hansı hissəsinə göndərilir?

- A) Üst
- B) Yuxarı
- C) Orta
- D) Aşağı
- E) Boşqablarına

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

80. İkinci absorebredə hansı qatılıqda sulfat turşusundan istifadə edilir?

- A) 4,2% çəki
- B) 42% həcm
- C) 45% çəki
- D) 70% çəki
- E) 70% həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

81. İkinci absoerberdə turşunun səviyyəsi necə tənzimlənir?

- A) Əvvəlcədən və dövri olaraq turşu verməklə

- B) Əvvəlcədən və dövri olaraq su verməklə
- C) Əvvəlcədən və dövri olaraq propilen verməklə
- D) Kolonun kubuna istilik verməklə
- E) Kolona ekstrakt verməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

82. Tkrar abosrbsiya kolouna verilən udulmamış qazların hansı parametri tənzimlənir?

- A) temperaturu
- B) səviyyəsi
- C) təzyiqi
- D) təzyiqlər fərqi
- E) temperaturlar fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

83. Tkrar abosrbsiya kolouna verilən udulmamış qazların təzyiqi nəyin vasitəsilə tənzimlənir?

- A) Sərf tənzimləyici klapana
- B) Manometrlə
- C) Səviyyəölçənlə
- D) Kolonnun təzyiqi ilə
- E) Təzyiq tənzimləyici klapana

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

84. Təkrar absorbsiyadan sonra udulmamış qazlar hara verilir?

- A) Atmosferə
- B) Kanalizasiyaya

C) Məşələ

D) Separatora

E) Birinci absoerber kolonunda dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

85. ikinci absorebdrən sonra udulmamış qazların separatora nə üçün verilir?

A) Turşu damcılarında ayrılmaq üçün

B) Udulmamış qazlardan tam ayrılmaq üçün

C) Su damcılarında tam ayrılmaq üçün

D) Spirtdən tam ayrılmaq üçün

E) Ekstraktadn tam ayrılmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

86. Separatorun əsas funksiyası nədən ibarətdir?

A) Su damcılarını tutmaq üçün

B) Mayeni süzmək üçün

C) Qaz fazadan maye damcılarını ayırmaq üçün

D) Qazı qarışıqlardan təmizləmək üçün

E) Qaz fazanı bərk hissəciklərdən ayırmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии. Альянс, 2004

87. istehsalat qurğunda və ya binalarda işçi işqılandırmanın kəsilməsi nəticəsində texnoloji prosesin pozulmasının qarşısını almaq üçün nə ilə təchiz edilir?

A) Əlavə ehtiyat enerji qurğusu qoyulur

B) Qəza siqnalı qoyulur

C) Qəza işqılandırılması ilə təchiz edilir

D) Xüsusi əl fanarları verilir

E) Qurğu bloklanır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.А.Багатуров. Основы теории и расчета перегонки и ректификации. Москва, 1974

88. insan orqanımınə zərərlik təsirinə görə kimyəvi maddələr necə təsnif olunur?

A) Kimyəvi zərərli

B) Fiziki zərərli

C) Az zərərli

D) Yüksək zərərli

E) Fiziki və kimyəvi zərərli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.А.Багатуров. Основы теории и расчета перегонки и ректификации. Москва, 1974

89. Kimyəvi maddələrin insan orqanımınə zərər verməyən istehsalat binasının havasındakı miqdarı nə adlanır?

A) Yol verilə bilən qatılıq həddi

B) Zərəsiz qatılıq

C) Normal qatılıq

D) Son həd qatılıq

E) Minimal qatılıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.А.Багатуров. Основы теории и расчета перегонки и ректификации. Москва, 1974

90. Təmizlənməsi mümkün olmayan çirkab suları necə idarə edilir?

A) Kanalziyasiyaya axıdılır

- B) Məşələ verilir
- C) Ləğv edilir və ya xüsusi yerə yığılır
- D) Dövrə etməyə qaytarılır
- E) Dənizə atılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Г.Гордиенко, Л.В.Емельянов. Безопасность работ в химических производствах. Киев, 1972

91. İlkın absorberdə temperaturun yüksək olması nə ilə bağlıdır?

- A) Ekstrakt kifayətq dədr dövr etdirilmir.
- B) Kolona verilən xammalın mqıdarı azdır
- C) Kolona verilən turşunun mqıdarı çoxdur
- D) Kolona verilən kondensatın mqıdarı azdır
- E) Kolonda Təzyiqlər fəqri aşağıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

92. Qurğunun işə salınması və dayandırılması nəyin əsasında həyata keçirilir?

- A) Növbə rəisinin sərəncamı ilə
- B) Sex rəisinin sərəncamı ilə
- C) Baş mühəndisin göstərişi ilə
- D) Baş mühəndisin şifahı sərəncamı ilə
- E) Baş mühəndisin yazılı sərəncamı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

93. İşə salınmaya hazırlıq çərçivəsində nə tələb olunur?

- A) Avadanlıqların işə salınması
- B) Qurğunun kiqliyə yoxlanması

- C) Xammalın kolona qəbulu
- D) Məhsulun boçaldılması
- E) Lolona sulfa turşunu qəbul etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

94. Aparat və boru kəmərlərinin azotla üfurlməsinin başa çatdırılması nə zaman kifayət hesab olunur?

- A) Üfurmə azotunun tərkibində nəmliyin məqdarı 0,05% olduqda
- B) Havanın n tərkibində azotun məqdarı 0,05% olduqda
- C) Üfurmə azotunun tərkibində karbon qazının məqdarının 0,05% olduqda
- D) Üfurmə azotunun tərkibində karbohidrogenlərin məqdarının 0,05% olduqda
- E) Üfurmə azotunun tərkibində oksigenin məqdarının 0,05% olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

95. Separatorda mayenin səviyyəsinə nə ilə nəzarət edilir?

- A) Səviyyə tənzimləyici klaparla
- B) Sərf tənzimləyici klaparla
- C) Səviyyə kolnkası ilə
- D) Təzyiq tənzimləyici klaparla
- E) Mexaniki boşaltma üsulu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

96. Təkrar absorbsiya Kolonun dan separatora verilən udulmamış qazların təzyiqlər fəqrinə nə ilə nəzarət edilir?

- A) Səviyyə tənzimləyici klaparla
- B) Sərf tənzimləyici klaparla

- C) Səviyyə kəolnkası ilə
- D) Təzyiq tənziqləyici klapanla
- E) Mexaniki boşaltma üsulu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

97. ilkin absoerberdən ikinci absoerberə gedən udulmamış absorbsiya qazları nəyin vasitəsilə tənziqlənir?

- A) Səviyyə tənziqləyici klapanla
- B) Sərf tənziqləyici klapanla
- C) Qoruyucu klapanla
- D) Təzyiq tənziqləyici klapanla
- E) Əl siyirtməsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

98. Təkrar absorbsiya kolonuından separatora gedən udulmamış qazlar hansı təzyiqədək tənziqlənir?

- A) 0,2MPa
- B) 0,2 Pa
- C) 2MPa
- D) 0,2KPa
- E) 0,2bar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

99. turşu damcılarında ayrılan qaz separatorından sonra hara daxil olur?

- A) Neytrallaşdırma skrubberinə
- B) Tutuma



- C) Soyuducya verilən dövr etmə suyunun temperaturunu tənzimləməklə
- D) Yuma kolonuna
- E) Separatora

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

100. skrubberin funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Abqazın neytrallaşdırılması
- B) Propilenin neytrallaşdırılması
- C) Abqazın mayedən ayrılması
- D) Abqazın su ilə yuyulması
- E) Abqazın qarışıqlardan təmizlənməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

101. skrubberdə abqazın neytrallaşdırılması üçün hansı reagentdən istifadə edilir?

- A) Sulfat turşusundan
- B) Xlor qazından
- C) Sudan
- D) Spirtdən
- E) Natrium qələvisindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

102. İkinci absorebrdə işçi turşu-ekstrakt hara verilir?

- A) Hidroliz akolonuna
- B) Yuma kolonuna
- C) Absorber kolonuna

D) Separatora

E) Tutuma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

103. Ekstraktın hidrolizi reaksiyasını göstərin

A)  $C_3H_7OSO_2OH + C_3H_7OH \rightleftharpoons (C_3H_7)_2O + H_2SO_4$

B)  $2C_3H_7OSO_2OH \rightleftharpoons C_6H_{12} + 2H_2SO_4$

C)  $C_3H_7OSO_3H + H_2O \leftrightarrow C_3H_7OH + H_2SO_4$

D)  $C_3H_7OH + H_2SO_4 \rightleftharpoons C_3H_6 + H_2O \leftrightarrow (C_3H_7)_2O + H_2SO_4$

E)  $H_2SO_4 + 2NaOH \rightleftharpoons Na_2SO_4 + 2H_2O$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

104. Ekstrakt nəyi ifadə edir?

A) Müxtəlif maddələrin bir-birində qarışdırılmasıdır

B) Ümumi sistemdən qatılaşdırılmış halda çıxarılan hər hansı bir maddədir

C) Bir maddənin durulaşdırılmış halda ümumi sistemdən çıxarılmasıdır

D) Bir maddənin ümumi məhlul kütləsinə daxil edilməsidir

E) Verilmiş məhlulda həlledicinin miqdarının qatılaşdırılmasıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Л.Л.Товажнянский, А.П.Готлинская, В.А.Лещенко, И.А.Нечипоренко, И.С.Чернышов. Процессы и аппараты химической технологии. Харьков, 2004

105. Ekstraksiya prosesi nədir?

A) Müxtəlif maddələrin bir-birində qarışdırılmasıdır

B) Ümumi sistemdən qatılaşdırılmış halda çıxarılan hər hansı bir maddədir

C) Bir maddənin durulaşdırılmış halda ümumi sistemdən çıxarılmasıdır

D) Hər hansı bir maddənin məhlul və ya quru qarışıqdan həlledici vasitəsilə praktik olaraq çıxarılması

E) Verilmiş məhlulda həlledicinin miqdarının qatılaşdırılmasıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Л.Л.Товажнянский, А.П.Готлинская, В.А.Лещенко, И.А.Нечипоренко, И.С.Чернышов. Процессы и аппараты химической технологии. Харьков, 2004

106. İkinci absoreber kolonun kubundan işçi turşu-esktrakt hara nəql edilir?

A) Anbara nəql edilir

B) İstilikdəyişdiriciyə qızdırılmağa verilir

C) Soyuducda soyulmaya verilir

D) Məhsul tutumuna nəql edilir

E) Kolnun yuxarısına dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

107. İkinci absorberin aşağı hissəsindən toplanmış ekstrakt hara nəql edilir?

A) Separatora

B) Buxarlandırıcı-hidroliz kolonuna

C) Soyuducda soyulmaya verilir

D) Məhsul tutumuna nəql edilir

E) Kolnun yuxarısına dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

108. İkinci absorberin aşağı hissəsindən toplanmış ekstrakt hidroliz kolonuna hansı halda nəql edilə bilər?

A) Sıxlığı 1,2-1-3 olduqda

B) Təzyiqi 0,1MPa olduqda

C) May-qaz halında olduqda

D) Polimerdən tam azad olduqda

E) Temperaturu müsbət olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

109. ikinci absorberin aşağı hissəsindən toplanmış ekstrakt hidroliz kolonuna nəyin vasitəsilə nəql edilir?

A) Öz axını ilə

B) Azotla üfürməklə

C) İnert qazla

D) Nasosla

E) Kompresorla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

110. absorberlərdən və tutumların qoruyucu klapanlarından üfürülən qazlar hara atılır?

A) Məşələ

B) Atmosferə

C) Xüsusi tutuma

D) Kanalizasiyaya

E) Tullantı qazlar sexinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

111. Tutumlara yığılmış prosesdəki üfürmə qazları vaxtaşırı olaraq hara ötürülür?

A) Məşələ

B) Atmosferə

C) Kanalizasiyaya

D) Qəza tutumuna

E) Tullantı qazlar sexinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

112. absorberlərin kubundan hidroliz kolonuna verilən eksraktın sərfi necə tənzimlənir?

A) Sərfənzimləyici klapana

B) Əl siyirtməsi ilə

C) Tənzimləyici klapanın baypası ilə

D) Təzyiq tənzimləyici klapana

E) Səviyyə tənzimləyici klapana

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

113. absorberlərin kubundan hidroliz kolonuna verilən ekstrakt hidroliz kolonuna daxil olmazdan əvvəl hansı prosesə məruz qalır?

A) Soyducuda su ilə qarışır

B) Ejektorda spirt ilə qarışır

C) Ejektorda turşu ilə qarışır

D) Ejektorda qələvi ilə qarışır

E) Ejektorda su ilə qarışır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

114. Absorberlərin kubundan çıxan eksrakt ejektorda su ilə qarışdıqdan sonra alınan axın kütləsi necə adlanır?

A) Ekstrakt

B) Polimerizat

C) Hidrolizat

D) Qarışıq kütlə

E) Spirt məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

115. Ekstrakt ejektorda su ilə qarışdıqdan sonra hidroliz kolonun hansı hissəsinə göndərilir?

A) Kub

B) Orta

C) Aşağı

D) Yuxarı

E) Çıxış boru xəttinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

116. ekstraktla qarışdırmaq üçün ejektora verilən su necə adlanır?

A) Soyducu su

B) Qızdırıcı su

C) Turş su

D) Fuzel suyu

E) Xam su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

117. Ekstraktla qarışdırmaq üçün ejektora verilən suyun- ekstrakt- su nisbəti hansı həddə tənzimlənir?

A) 1 : 0,3

B) 1:1

C) 0,5:0,5

D) 1 : 0,5

E) 0,3 :1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

118. Hidroliz Kolonunun kubuna istilkdəşiyıcı kimi nə daxil edilir?

A) Ekstrakt

B) Hidrolizat

C) Turşu məhlulu

D) Qələvi məhlulu

E) Su buxarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

119. Hidroliz kolonunda kubun temperatur nəyin hesabına tənzimlənir?

A) Su buxarı

B) hidrolizat

C) Turşu məhlulu

D) Qələvi məhlulu

E) Azot

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

120. Hidroliz kolonunda su-spirit qarışığının buxarlandırılması hansı temperaturda aparılır?

A) 135-1400F

B) 135-1400K

C) 13-140C

D) 50-0400C

E) 135-1400C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

121. Hidroliz kolonunda su-spirt qarışığının buxarlandırılması hansı təzyiqdə aparılır?

A) 0.05MPa

B) 0.05Pa

C) 0.05atm

D) 0.05bar

E) 0.5MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

122. Hidroliz kalunun kubundan çıxan sulfat turşusunun qatılığı nə qədər təşkil edir?

A) 48-50 mol

B) 48-50 normal

C) 48-50%

D) 48-50qram/mol

E) 48-50qram/litr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

123. aşağı qatılıqlı sulfat turşusu hidroliz kolonun kubundan hara nəql edilir?

A) 1-ci pillə vakkum qurğusuna

B) 2-ci pillə vakkum qurğusuna

C) Buxarlandırıcı kolona

D) Absorberə qaytarılır

E) Kolonda dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan



İstinad: İstehsalatın reqlamenti

124. Hidroliz kolonunun kubundan çıxan aşağı qatılıqlı sulfat turşusu vaakkum qurğusuna daxil olmazdan öncə hansı prosesə məruz qalır?

- A) Qızdırılır
- B) Qarışqıdan təmzilənir
- C) Qatılaşıdırılır
- D) Soyudulur
- E) Durulaşıdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

125. hidroliz kolonundan sonra turşu spirt- və su buxarları hara göndərilir?

- A) Anbara nəql edilir
- B) Hidroliz kolonuna dövr etdirilir
- C) Yuma kolonuna
- D) Maye fazadan ayrılmaq üçün separatora
- E) Yuma və buxarlandırma kolonuna

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

126. turşu-spirt və su qarışığı hidroliz kolonundan ikinci hidroliz kolonunun hansı hissəsinə daxil olur?

- A) Üst
- B) Yuxarı
- C) Orta
- D) Aşağı
- E) Boşqablarına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

127. Yuma kolonun kubunda hansı temperatur rejimi saxlanılır?

A) 105-1100C

B) 105-1100K

C) 105-1100F

D) 10-1000C

E) 55-1100C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

128. Yuma kolonun kubunda istilik nəyin hesabına yaradılır?

A) Elektrik enerjisi

B) Resikl məhsulun

C) Ammonyakın

D) Su buxarının

E) Qızdırılmış azotun

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

129. Yuma kolonun kubunda temperatur nəyin vasitəsilə tənzimlənir?

A) Sərfənzimləyici klaparla

B) Əl siyirtməsi ilə

C) Tənzimləyici klapanın baypası ilə

D) Təzyiq tənzimləyici klaparla

E) Səviyyə tənzimləyici klaparla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

130. Yuma kolonun kubunda temperaturu tənzimləmək üçün tənzimləyici klapan harada yerləşir?

- A) Kolonun kubuna verilən spirt xəttində
- B) Kolonun kubuna verilən su eksrakt xəttində
- C) Kolonun kubuna verilən su buxarı xəttində
- D) Kolonun yuxarisına verilən su buxarı xəttində
- E) Kolonun yuxarisına verilən azot buxarı xəttində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

131. Yuma kolununa hidroliz prosesinin aparılması üçün nə daxil edilir?

- A) Soyducu su
- B) Qızdırıcı su
- C) Turş su
- D) Fuzel suyu
- E) Xam su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

132. Yuma kolununa hidroliz prosesinin aparılması üçün verilən fuzel suyun sərfi nə ilə tənzimlənir?

- A) Sərfənzimləyici klapanla
- B) Əl siyirtməsi ilə
- C) Tənzimləyici klapanın baypası ilə
- D) Təzyiq tənzimləyici klapanla
- E) Səviyyə tənzimləyici klapanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

133. Yuma kolonun kubundan çıxan türş su hara verilir?

- A) Ümumi kanalizasiyaya
- B) Məişət kanalizasiyasına
- C) Tullnatılar toplanan tutuma
- D) Yağış suları kanalizasiyasına
- E) Kimyəvi çirkab suları kanalizasiyasına

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

134. Yuma kolonundan çıxan yuyulmuş spirt-su buxarları hara verilir?

- A) 1-ci pillə vakkum qurğusuna
- B) 2-ci pillə vakkum qurğusuna
- C) Buxarlandırıcı kolona
- D) Neytrallaşdırma kolonuna
- E) Kolonda dövr etdirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

135. Neytrallaşdırma kolonun funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Qatı sulfat turşusunu qarışğını qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırmaq
- B) Spirt-su qarışğını qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırmaq
- C) Polimerləri qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırmaq
- D) Efirli qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırmaq
- E) Xam spirtli qələvi məhlulu ilə neytrallaşdırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

136. Neytrallaşdırma kolonuna verilən qələvi məhlulun qatılığı hansı həddə tənzimlənir?

A) 5-8l

B) 5-8mol

C) 5-8%

D) 5-8m<sup>3</sup>

E) 5-8qram

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

137. Neytrallaşdırma kolonunda spirt-su qarışığı hansı reagentlə neytrallaşdırılır?

A) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

B) Al(OH)<sub>3</sub>

C) NaNO<sub>3</sub>

D) NaOH

E) CaSO<sub>4</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

138. Kolonda qələvinin qatılığı tələb olunan həddən aşağı düşdükdə hansı tədbir görülməlidir?

A) Sistemə daxil olan xammal azaldılır

B) Sistemə əlavə su vurulur

C) Sistemdəki su kənar edilir

D) Prosesi dayandırırırlar

E) Sistemə əlavə qələvi məhlulu vurulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

139. Neytrallaşdırma kolonunda qələvi məhlulu hansı ardıcılıqla istifadə edilir?

- A) Dövr etdirilir
- B) Periodik verilir
- C) Reaksiyanın başlanğıcında verilir
- D) Xammlın girişndə dozalaşdırılır
- E) Prosesin sonunda kolona əlavə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

140. Neytrallaşdırma kolonunda qələvi məhlul nə ilə dövr etdirilir?

- A) Öz axını ilə
- B) Nasosla
- C) Kompessorla
- D) Azotla təzyiq etməklə
- E) Xüsusi doldurucular vasitsəilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

141. Neytrallaşdırma kolonunda təzyiqə görə rejim həddi nə qədər saxlanır?

- A) 0.1 MPa
- B) 0.1 Pa
- C) 0.1 barq
- D) 0.1 atm
- E) 0.1 Kpa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

142. Neytrallaşdırma kolonunda təzyiq nəyin hesabına saxlanır?

- A) Fuzel suyunun

- B) Spirtin
- C) Fleqmanın
- D) Temperaturun
- E) Nasosun

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

143. Neytrallaşdırma kolonunda prosesdə istifadə edildikdən sonra işlənmiş qələvi məhlulu hara atılır?

- A) Kanalizasiyaya axıdılır
- B) Atmosfreə atılır
- C) Xüsusi tutumlara yığılır
- D) Qatılaşdırma şöbəsinə göndərilir
- E) Sulfat turşusu ilə neytrallaşdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

144. Neytrallaşdırma kolonunun yuxarisından spirt-su qarışığı hara və nə üçün göndərilir?

- A) Kondesləşmək üçün kodnesatora
- B) Nasosun girişinə
- C) Təkrar yuyulamaq üçün yuma kolonuna
- D) Həll olmayan qazların udulması üçün absorberə
- E) Kanalizasiyaya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

145. Neytrallaşdırma kolonunun yuxarisından spirt-su qarışığı tutuma nə üçün göndərilir?

- A) Udulmamış qazlardan ayrılmaq üçün
- B) Mexaniki qarışıqlardan ayrılmaq üçün

- C) Spirtdən ayrılmaq üçün
- D) Sudan ayrılmaq üçün
- E) Efir və polimerlərdən ayrılmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

146. tutumdan çıxan spirt-su qarışığı qovma kolona verilməzdən əvvəl hansı prosesə məruz qalır?

- A) Soyducuda soyudulur
- B) Separatorda ayrılır
- C) Kondesatorda kondensləşdirilir
- D) İstilikdəyişdiricidə qızdırılır
- E) Filtrlərdə mexaniki qarışıqlardan ayrılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

147. tutumdan çıxan xam spirt qovma kolona verilməzdən əvvəl istilikdəyişdiricidə hansı temperaturada qızdırılır?

- A) 800K-dək
- B) 800C-dək
- C) 800F-dək
- D) 1800C-dək
- E) 1000C-dək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

148. tutumdan çıxan xam spirt qarışığı qovma kolonuna verilməzdən əvvəl istilikdəyişdiricidə qızdırıldıqdan sonra hara verilir?

- A) Absorberə
- B) Neytrallaşdırıcı kolan



C) Qovma kolonuna

D) Yuma kolonuna

E) Rektifikasiya kolonuna

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

149. Qovma kolonun kubunda hansı temperatur rejimi saxlanır?

A) 50-600C

B) 800C-dək

C) 90-960K

D) 90-960F

E) 90-960C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

150. Qovma kolonunun kubunda istilik yaratmaq üçün hansı istilikdaşıyıcı tətbiq edilir?

A) Su buxarı

B) Qaz buxarı

C) İsti hava

D) İsti azot

E) Dövri su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

151. Qovma kolonun əsas funksiyası nədən ibarətdir?

A) Xam spirt qarışığndan diizopropil efinin ayrılması

B) Spirtdən suyun ayrılması

C) Spirtdən udulmamıç qazların ayrılması

D) Suyun kondensatdan ayrılması

E) Spirdən polimerlərin ayrılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

152. Qovma kolonun kub məhsulunu göstərin

A) Xam spirt

B) Su kondesatı

C) Polimer

D) Epürat

E) Diizopropil efiri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

153. Qovma kolonun yuxarı məhsulunu göstərin

A) Xam spirt

B) Su kondesatı

C) Polimer

D) Epürat

E) Diizopropil efiri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

154. Qovma kolonun kub məhsulu olan epüratın kub məhsulu nədən ibarətdir?

A) Su-turşu qarışığı

B) Efir-spirt-su qarışığı

C) Efir -su qarışığı

D) Efir- polimer qarışığı

E) Efir-maye qarışığı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

155. Qovma kolonun yuxarisından diizopropil efiri hansı temperaturla çıxır?

A) 50-600C

B) 68-700C-dək

C) 68-700K-dək

D) 68-700F-dək

E) 95-1000C-dək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

156. Qovma kolondan çıxan diizopropil efiri haraya daxil olur?

A) Tutuma

B) Kompressora

C) Defleqmatora

D) Separatora

E) Nasosun girişinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

157. Qovma kolonundan çıxan diizopropil efiri defelqmatorda hansı prosesə məruz qalır?

A) Qızdırılır

B) Qarışqıdan təmzilənir

C) Qatılaşıdırılır

D) Soyudulur

E) Durulaşıdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

158. Qovma kolonuna layihədə fleqma kimi nə verilməsi nəzərdə tutulmuşdur??

A) Maye diizopropil efiri

B) Xam spirt

C) Buar kondensatı

D) Qaz halında diizopropil efiri

E) Qələvili su

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

159. Qovma I kolonuna fleqma kimi verilən diizopropil efirinin fleqma ədədi nə qədər təşkil edir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

160. Fleqmanın rolu nədən ibarətdir?

A) Kolonda təiəb olunan təzyiq yaratmaq üçün verilən distillatdır

B) Kolonda təiəb olunan temperatur rejimi yaratmaq üçün verilən distillatdır

C) Kolonda kub məhsulunun çıxımın artırma üçün verilən mayedir.

D) Kolona verilən xammalın kub məhsuluna olan nisbətidir

E) Kolonda buxar və mayenin əks axınının yaradılması məqsədi ilə kolona verilən distillatdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии.  
Альянс, 2004

161. Rektifikasiya kolonunun yuxarlısından çıxan axın soyuduqdan sonra neçə hansı axınlara bölünür?

- A) Əmtəəlik məhsul
- B) Distillat
- C) Fleqma
- D) Fleqma və distillat
- E) Kub məhsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии.  
Альянс, 2004

162. qaytarılan flegmanın miqdarının və çıxarılan distillatın miqdarının nisbəti flegm ədədi nədir?

- A) Kolondan çıxarılan distillatın miqdarını kolona qaytarılan flegmanın miqdarına olan nisbəti
- B) Kolondan çıxarılan distillatın miqdarının nisbəti
- C) Kolona qaytarılan flegmanın miqdarının və kolondan çıxarılan distillatın miqdarına olan nisbəti
- D) Kolona verilən xammalın miqdarının distillata olan nisbəti
- E) Kolona verilən xammalın kub məhsuluna olan nisbəti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии.  
Альянс, 2004

163. Kolondan çıxarılan distillatın bir hissənin kolona qaytarılması prosesi necə adlanır?

- A) Temperaturun tənzimlənməsi
- B) Suvarma
- C) Təzyiqin tənzimlənməsi

D) Buxarlandırma

E) Kondensləşdirmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии.  
Альянс, 2004

164. Verilmiş hansı detal rektifikasiya kolonun daxili tərtibatıdır?

A) Defleqmotor

B) Qaynadıcı

C) Soyducu

D) Boşqab

E) İstilikdəyişdirici

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии.  
Альянс, 2004

165. Qovma kolonun kubundan epürat (efir-spirit-su qarışığı) hara daxil olur?

A) Adosrberə

B) Yuma kolonuna

C) Rektifikasiya kolonuna

D) Tutuma

E) İstilikdəyişdiriciyə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

166. Qurğuda analiz nöqtələrindən və nasosların kirkəcindən sızan axıntılar hara atılır?

A) Birbaşa kanalizasiyaya

B) Məşələ

C) Yeraltı tutuma

D) Separatora

E) Atmosferə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

167. Fuzel suyu nədir?

A) Qidalandırıcı su

B) Təmiz su buxarı kondesatı

C) Xam su

D) Kimyəvi təmizlənmiş su

E) Tərkibində üzvi birləşmələr olan texnoloji su

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://chem21.info/info/185509/>

168. Rektifikasiya kolonunun yuxarısında hansı temperatur rejimi saxlanılır?

A) 800K

B) 800C

C) 800F

D) 1050C

E) 1000C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

169. Rektifikasiya kolonunun kubunda hansı temperatur rejimi saxlanılır?

A) 800K

B) 800C

C) 800F

D) 1050C

E) 1000C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

170. Rektifikasiya kolonunun kubunda temperatur rejimi nəyin hesabına saxlanır?

A) Su buxarı

B) Resikl axınlar

C) İsti hava

D) Elektrik enerjisi

E) İsti su

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

171. Rektifikasiya kolonunda suvarma kimi nədən istifadə edilir?

A) Spirt rektifikatdan

B) Diizopropil efirindən

C) Sudan

D) Fuzel suyundan

E) Spirt+efur qarışığından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

172. Rektifikasiya kolonunun kub məhsulu olan texniki izopropil spirtinin qatılığı nə qədər təşkil edir?

A) 99,7 % həcm

B) 87% çəki

C) 87% həcm

D) 99,7 % çəki

E) 97% çəki



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

173. Mütləqləşdirilmiş izopropil spirtinin qatılığı nə qədər təşkil edir?

A) 99,7 % həcm

B) 87% çəki

C) 87% həcm

D) 99,7 % çəki

E) 97% çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

174. Qovma kolonunda ayrılmış diizopropil efiri hara göndərilir?

A) Absorberə

B) Neytrallaşdırıcı kolan

C) Qovma kolonuna

D) Yuma kolonuna

E) Rektifikasiya kolonuna

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

175. Qovma kolonunda ayrılmış diizopropil efiri yuma kolonuna nə ilə nəql edilir?

A) Avtoçənlə

B) Boru xəttilə

C) Kompessorla

D) Nasosla

E) Öz axını ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

176. Yuma kolonunda diizopropil efiri nə ilə yuyulur?

A) Fuzel suyunun

B) Xam su

C) Texniki su

D) Dövredici su

E) Qidalandırıc su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

177. Yuma kolonun texnoloji funksiyası nədən ibarətdir?

A) Diizopropil efinin spirdən təmizlənməsi

B) Spirtin qatılaşdırılması

C) Spirdən suyun ayrılması

D) Spirdən polimer qarışıqların ayrılması

E) Diizopropil efinin mütləqləşdirilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

178. Yuma kolonuna verilən fuzel suyunun tərkibinin təmizlənməsi üçün hansı tədbir həyata keçirilir?

A) Kimyəvi reagent əlavə edilir

B) Mexaniki süzgəcdən keçirilir

C) İonit süzgəclərindən keçirilir

D) Kondesat əlavə edilir

E) Xam su qatılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

179. Yuma kolonunun çökdürmə hissəinin yuxarisından efirin polimer qatışqılardan əlavə çökdürülməsi üçün hara verilir?

- A) Yuma kolonuna
- B) Separatora
- C) Rektifikasiya kolonuna
- D) Filtrlərə
- E) Florentin tutuma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

180. Yuma kolonunun çökdürmə hissəinin yuxarisından efirin polimer qatışqılardan florentin tutumlara nə məqsədlə verilir?

- A) Turşudan ayrılması üçün
- B) Efirdən ayrılması üçün
- C) Polimerdən ayrılması üçün
- D) Sudan ayrılması üçün
- E) Qələvidən ayrılması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

181. Hidroliz kolonundun kubundan çıxan işlənmiş sulfat turşusu hara göndərilir?

- A) Buxrlandırma kolonuna
- B) Yuma kolonuna
- C) Separatora
- D) Rektifikasiya kolonuna
- E) Filtrlərə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

182. Buxarlandırma kolonun funksiyası nədən ibarətdir?

- A) İşlənmiş sulfat turşu məhlulunun buxarlandırılaraq tərkibindən spirtin çıxarılması
- B) İşlənmiş sulfat turşu məhlulunun buxarlandırılaraq qatışdırılması
- C) İşlənmiş sulfat turşu məhlulunun buxarlandırılaraq tərkibindən mexaniki qarışıqların çıxarılması
- D) İşlənmiş sulfat turşu məhlulunun buxarlandırılaraq tərkibindən polimerlərin çıxarılması
- E) İşlənmiş sulfat turşu məhlulunun buxarlandırılaraq tərkibindən udulmayan qazların çıxarılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

183. Buxarlandırma kolonunda işlənmiş sulfat turşusunun buxarlandırılması hansı temperatur rejimində aparılır?

- A) 1100K
- B) 1100F
- C) 800C
- D) 1100C
- E) 700C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

184. Buxarlandırma aparatında işlənmiş sulfat turşusunun buxarlandırılması hansı təzyiq rejimində aparılır?

- A) 15MPa
- B) 15Pa
- C) 15atm
- D) 15Psi
- E) 15KPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

185. Buxarlandırma aparatında işlənmiş sulfat turşusunun buxarlandırılması üçün hansı prosedur həyata keçirilir?

- A) Xüsusi qapalı sistem üzrə dövr etdirilir
- B) Kolona quru buxar verilir
- C) Kolona qaynar su verilir
- D) Kolona isti azot üfürülür
- E) Kolonda fasiləsiz üfürmə aparılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

186. İşlənmiş sulfat turşusunun buxarlandırılması üçün qızdırılması prosesi harada aparılır?

- A) Buxarlandırma aparatında
- B) Qrafitli qızdırıcı kamerada
- C) İstlikdəyişdiricidə
- D) Qaynadıcıda
- E) Kondesatorda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

187. Qrafitli qızdırıcıya hansı istilikdaşıyıcı verilir?

- A) İsti hava
- B) İsti azot
- C) Su buxarı
- D) Kondesat
- E) İsti su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

188. Qrafitli qızıldırıcı kamerada sulfat turşusu nəyin hesabına qızıldırılır?

- A) 0,3 atm təzyqili su buxarının
- B) 0,3KPa təzyqili su buxarının
- C) 0,3Pa təzyqili su buxarının
- D) 0,3MPa təzyqili su buxarının
- E) 0,3barg təzyqili su buxarının

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

189. İşlənmiş sulfat turşusunun qatılaşdırılması hansı üsulla həyata keçilir?

- A) Vakuum buxarlandırma
- B) Normal buxarlandırma
- C) Kreking
- D) Riforing
- E) Qızıldırılmas

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

190. İşlənmiş sulfat turşusunun qatılaşdırılması üçün tətbiq edilən vakuum buxarlandırma üsulu neçə mərhələdə həyata keçirilir?

- A) 1 mərhələdə
- B) 4 mərhələdə
- C) 3 mərhələdə
- D) 5 mərhələdə
- E) 2 mərhələdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

191. mütləqləşdirilmiş izopropil spirti istehsalı üçün xammal nədir?

- A) Texniki izopropanol
- B) Propilen
- C) Propen
- D) Sulfat turşusu
- E) Aseton

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

192. Prosesdə Diizopropil efirinin izopropil spirtinə olan nisbəti 83,7:16,3 % (5:1) kütlə nə qədər təşkil edir.

- A) 1:5
- B) 5:1
- C) 50:50
- D) 1:1
- E) 1:2

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

193. Mütləqləşdirilmiş izopropil spirtinin alınması prosesində üçüncü komponent kimi nədən istifadə olunur?

- A) Epüratdan
- B) Hidrolizatdan
- C) Mütləqləşdirilmiş diizopropil efirindən
- D) Texniki diizopropil efirindən
- E) Zəif sulfat turşusundan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

194. Texniki diizopropil efirinin mütləqləşdirilməsi prosesinin mərhələlərini göstərin

A) Qələvinin çökdürülməsi və  
Polimer qarışıqların rektifikasiyası

B) Turşunun çökdürülməsi və  
Polimer qarışıqların rektifikasiyası

C) Suyun buxarlandırılması və qələvinin çökdürülməsi

D)  
Suyun çökdürülməsi və  
Polimer qarışıqların rektifikasiyası

E)  
Suyun çökdürülməsi;  
Son məhsulun ayrılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

195. Texniki diizopropil efiri mütləqləşdirilmək üçün tutumda sudan ayrıldıqdan sonra mütləqləşdirilmək üçün hara daxil olur?

A) Defleqümatora

B) Rektifikasiya kolonun kubuna

C) Yuma kolonuna

D) Separatora

E) Rektifikasiya kolonun 17-ci boşqabına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

196. Texniki diizopropil efiri mütləqləşdirilmək üçün tutumda sudan ayrıldıqdan sonra mütləqləşdirilmək üçün kolona hansı təzyqiddə daxil olur?

A) 0,5 Mpa

B) 0,5 Pa

C) 0,5 KPa



D) 0,5 atm

E) 0,5 barq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

197. mütləq diizopropil efirinin alındığı rektifikasiya kolonun kubunda hansı temperatur rejimi saxlanmalıdır?

A) 800K

B) 800C

C) 800F

D) 1000C

E) 600C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

198. Texniki izopropanol spirti mütləqləşdirilmək üçün kolununun neçənci boşqabına verilir?

A) Kolonun kubuna

B) Kolonun yuxarisına

C) 20-ci boşqaba

D) Doldurucuya

E) 10-cu boşqaba

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

199. Mütləqləşdirilmiş izopropil spirtinin alındığı rektifikasiya kolonun yuxarisında hansı temperatur rejimi saxlanır?

A) 840C

B) 540C

C) 640CF

D) 640C

E) 640K

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

200. Verilmiş üzvi maddələrin hansı izopropil spirtidir?

A) İzopropan

B) İzopropanal

C) Prilen-qlikol

D) Propanol

E) İzopropanol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Третьяков. Неорганическая химия. Химия элементов. Москва, 2001

201. reaksiyaya daxil olan xammala alınan məhsulun kütləsinin eyni olması hansı qanuna tabe olur?

A) Maddə kütləsinin saxlanması qanunu

B) Maddə tərkibin sabitliyi qanunu

C) Paylar qanunu

D) Dövri qanun

E) Bernulli qanunu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.Д.Третьяков. Неорганическая химия. Химия элементов. Москва, 2001

202. Texnoloji prosesdə baş verən itkilər hansılardır?

A) Texnoloji itki

B) Texnoloji və mexaniki itki

C) Mexaniki itki

D) Layihə itkisi

E) Xammal itkisi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: А.И.Скобло, Ю.К.Молоканов, А.И.Владимиров, В.А.Щелкунов. Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии. Москва, 2000

203. Texnoloji proseslərin qrafiki təsviri necə adlanır?

A) Pasport

B) Eskiz

C) Texnoloji sxem

D) Çizgi

E) Montaj sxemi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.И.Скобло, Ю.К.Молоканов, А.И.Владимиров, В.А.Щелкунов. Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии. Москва, 2000

204. Buxarlandırma prosesi nədir?

A) Məhluldan qarışıqları qovmaq

B) Məhluldan bərk hissəcikləri qovmaq

C) Məhluldan həll olmuş qazları qovmaq

D) Qaynama zamanı həlledicinin bir hissəini buxarlandırmaqla məhlulun qatılaşdırılması

E) Qaynama zamanı məhlulun qatılaşdırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ю.И.Дытнерский. Основные процессы и аппараты химической технологии. Москва, 1995

205. sıxlı  $0,8 \text{ q/sm}^3$  olan 500 litr izopropil spirtinin kütləsi nə qədər təşkil edər?

A) 400 litr

B) 400 ml

C) 40 mq

D) 400 qram

E) 400 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: А.И.Скобло, И.А.Трегубова, Ю.К.Молоканов. Процессы и аппараты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Москва, 1982

206. Kolona suvarmaya verilən mayenin miqdarı 1200kq, yekun distillat isə 400 kq təşkil edir. Fleqma ədədini tapın.

A) 3

B) 0.3

C) 1

D) 2

E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.А.Багатуров. Основы теории и расчета перегонки и ректификации. Москва, 1974

207. Rektifikasiya kolonlarının yaxud buxarlandırıcıların açılması (sökülməsi) yalnız kimin icazə ilə yerinə yetirilməlidir?

A) Təmirçi briqadının

B) Baş mexanikin

C) Qurğu rəsinin

D) Növbə rəsinin

E) Sex emxanikinin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları, 2018

208. Mütləq diizoprpropil efirində onun kütlə payı nə qədər olmalıdır?

A) 99,9%çəki

B) 99,9%həcmi

C) 96,5%həcmi

D) 96,5%çəki

E) 99,7%çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

209. azeotrop qarışıq nədir?

A) Yalnız müəyyən bir temperaturda tarazlıq fazalarının (maye və buxar) tərkibi eyni qalan qarışıq

B) Yalnız müəyyən bir təzyiqdə tarazlıq fazalarının (maye və buxar) tərkibi eyni qalan qarışıq

C) Yalnız müəyyən bir qatılıqda tarazlıq fazalarının (maye və buxar) tərkibi eyni qalan qarışıq

D) Yalnız müəyyən bir qatılıqda tarazlıq fazalarının (maye və buxar) tərkibi dəyişən qarışıq

E) Müəyyən bir temperatur, təzyiqdə və qatılıqda tarazlıq fazalarının (maye və buxar) tərkibi eyni qalan qarışıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.П.Агеев. Большая российская энциклопедия.Москва, 2016

210. Mütləq izopropil spirtinin alındığı rektifikasiya kolonunun kubunda temperaturun tələb olunan parametrdən aşağı olması nə ilə əlaqədardır?

A) Qaynadıcıya verilən su buxarının sərfi azalıb

B) Kibda məhsulun keyfiyyəti pisləşib

C) Kolonun yuxarısından məhsul axını var

D) Kolondan məhsul axını yoxdur

E) Kolona daxil olan xammalın temperaturu yüksəkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

211. Mütləq izopropil spirtinin alındığı rektifikasiya kolonunun kubunda temperatur tələb olunan parametrdən aşağı olduqda nə etmək tələb olunur?

- A) Kolona verilən xammalı azaltmaq
- B) Qaynadıcıya verilən su buxarının sərfini artırmaq
- C) Qaynadıcıya verilən su buxarının sərfini azaltmaq
- D) Kolondan çıxan məhsulun sərfini azaltmaq
- E) Kolona əlavə buxar vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

212. Mütləq diizopropil efirinin alındığı alındığı rektifikasiya kolonunun yuxarisında temperaturun tələb olunan parametrdən aşağı olması nə ilə əlaqədardır?

- A) Qaynadıcıya verilən su buxarının sərfi azalıb
- B) Kibda məhsulun keyfiyyəti pisləşib
- C) Felqmanın sərfi aşağıdır
- D) Kolondan məhsul axını yoxdur
- E) Kolona daxil olan xammalın temperaturu yüksəkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

213. Mütləq diizopropil efirinin alındığı alındığı rektifikasiya kolonunun yuxarisında temperaturun tələb olunan parametrdən n aşağı olduqda nə etmək tələb olunur?

- A) Qaynadıcıya verilən su buxarının sərfini artırmaq
- B) Kibda məhsulun keyfiyyəti pisləşib
- C) Kolona xammalı artırmaq
- D) Felqmanın sərfini artırmaq
- E) Kolona daxil olan xammalın temperaturu azaltmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

214. Fleqma ədədi kolonun nəyindən asılıdır?

A) Kolonun hündürlüyündən

B) Temperaturdan

C) Təzyiqdən

D) Səviyyədən

E) Xammaldan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

215. Hansı texnoloji parametrə malik qablar təzyiq altında işləyən qablara aid edilir?

A) 0,07 kpa-dan çox buxar və ya qaz təzyiqi altında işləyən qablar

B) 0,07 mpa-dan çox buxar və ya qaz təzyiqi altında işləyən qablar

C) 0,07 pa-dan çox buxar və ya qaz təzyiqi altında işləyən qablar

D) 7 mpa-dan çox buxar və ya qaz təzyiqi altında işləyən qablar

E) 7 atm-dan çox buxar və ya qaz təzyiqi altında işləyən qablar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Я.Борщев, Г.С.Кормильцин, М.А. Промтов, А.С. Тимонин. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств. Тамбов, 2011

216. Texnoloji aparatlarda quraşdırılmış elektrik avadanlıqlarının izolyasiyasında zədələnmə olduqda işçi personalını elektrik vurmada qorumaq üçün hansı vasitədən istifadə edilir?

A) İldırımötürən

B) Xəbədarlıq lövhəsi

C) Torpaqlama

D) Səs siqnalı

E) İşıq siqnalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Я.Борщев, Г.С.Кормильцин, М.А. Промтов, А.С. Тимонин. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств. Тамбов, 2011

217. İstehsalatda porşenli nasoslar hansı texnoloji şərtlərdə istifadə edilir?

- A) Orta özlülüklü, aşağı temperaturda qaynayan mayelərin yüksək təzyiqdə vurulması üçün
- B) Aşağı temperaturda qaynayan mayelərin yüksək təzyiqdə vurulması üçün
- C) Orta və yüksək özlülüklü, yüksək temperaturda qaynayan qazların yüksək təzyiqdə vurulması üçün
- D) Orta və yüksək özlülüklü, yüksək temperaturda qaynayan mayelərin yüksək təzyiqdə vurulması üçün
- E) Orta və yüksək özlülüklü, yüksək temperaturda qaynayan mayelərin aşağı təzyiqdə vurulması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Я.Борщев, Г.С.Кормильцин, М.А. Промтов, А.С. Тимонин. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств. Тамбов, 2011

218. Texnoloji qabların hidravilki sınağı üçün tətbiq edilən suyun hansı temperaturda olması tələb olunur?

- A) 40 ° C-dən yüksək olmayan temperatur
- B) 0 ° C və 40 ° F-dən yüksək olmayan temperatur
- C) ən azı 5 ° C və 100 ° C-dən yüksək olmayan temperatur
- D) ən azı 5 ° C və 40 ° K-dən yüksək olmayan temperatur
- E) ən azı 5 ° C və 40 ° C-dən yüksək olmayan temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Я.Борщев, Г.С.Кормильцин, М.А. Промтов, А.С. Тимонин. Основы безопасной эксплуатации технологического оборудования химических производств. Тамбов, 2011

219. 1 mol izopropan 18 qram su birləşdirirsə 1,5molda nə qədər olacaqdır?

- A) 27
- B) 18
- C) 42



D) 16

E) 2

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.M.Felder, R.W.Rousseau. Elementary Principles of Chemical process. USA, 2005

220. İzopropanolun bir atomlu spirt olması nə ilə müəyyən edilir?

A) Karbohidrogenin sinifindən

B) Tərkibdəki OH qrupunun sayından

C) Karbonlar ararası rabitədən

D) Tərkibdəki O-nin sayından

E) Tərkibdəki H-nin sayından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: З.Гауптман, Ю.Грефе, Х.Ремане. Органическая химия. Москва, 1979

221. Verlənlərdən hansı izopropanol spirtinin fiziki xassəsinə aid deyil?

A) Şəffafdır

B) Mayedir

C) Həllədicidir

D) Buxarlanır

E) Spesifik qoxusu var

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

222. İşçi zonanın havasındakı izopropil spirt buxarlarının yol verilən qatılıq həddi maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 10 ml

B) 10 mq

C) 10 m<sup>3</sup>

D) 10 mq / m<sup>3</sup>

E) 11 q / m<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

223. İzopropil spirti istehsalatında qəza halında təhəffüs ssiteminin mühafizəsi üçün hansı tipli əleyhqazlardan istifadə edilməlidir?

A) Adi maska

B) Şlanqlı

C) PŞ1

D) P,2

E) A və ya BKF markalı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

224. İzopropil spirtinin alışma temperaturu nə qədər təşkil edir?

A) 12°C

B) 455°C

C) 55°C

D) 12°F

E) 12°K

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

225. İzopropil spirtinin öz-özünə alovlanma temperaturu nə qədər təşkil edir?

A) 12°C

B) 455°C

C) 55°C

D) 455°F

E) 12°K

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

226. izopropil spirtinin hava ilə hansı miqdarda qarışıq alovlanmaya səbəb olur?

A) 2-12mç

B) 2-12qr

C) 2-12%

D) 2-12m3

E) 2-12həcm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9805-84 Спирт изопропиловый

227. Təmirə hazırlıq zamanı elektrotexniki avadanlıqlarda hansı təhlükəsizlik tədbirləri görülməlidir?

A) Ətrafına xüsusi mühafizə çəpəri qoqulmalıdır.

B) Ətrafi qırmızı lentlə əhatəyə alınamldır.

C) Əraziyə giriş qadağandır lövhəsi qoyulmalıdır.

D) Gərginlik çıxarılmalı və "Qoşmayın -adam işləyir" lövhəsi asılmalıdır.

E) İşçilərə təhlüksəizlik təlimatı keçirilməlidir.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İstehsalatın reqlamenti

228. mayenin buxar təzyiqi onun hansı xassəsini bildirir?

A) Mayenin kondesləşmə qabiliyyətini

B) Mayenin təmizlik dərəcəsinə

C) Mayenin qabın həcminə müqavimətini

D) Mayenin donma qabiliyyətini

E) Mayenin buxarlanma qabiliyyətini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://chem21.info/info/4706/>

229. Kimyəvi tarazlıq nədir? , irəli reaksiya sürətinin tərs reaksiya sürətinə bərabər olduğu kimyəvi, geri çevrilə bilən bir prosesin vəziyyətidir.

- A) Düzünə və tərsinə gedən eraksiyaların sürətinin bərabərləşdiyi nöqtə
- B) Reaksiyanın sağ tərəfə meyillənməsi
- C) Reaksiyanın sol tərəfə meyillənməsi
- D) Xammalın tam reaksiya məhsuluna çevrilməsi
- E) Kimyəvi reaksiyanın başlanğıc anı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://www.hemi.nsu.ru/ucheb217.htm>

230. hansı faktorlar tarazlığa təsir edir? Tma cavabı göstərin

- A) Təzyiq, temperatur və qatılıq
- B) Təzyiq
- C) Temperatur
- D) Qatılıq
- E) Xammalın areqat halı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <http://www.hemi.nsu.ru/ucheb217.htm>

231. reaksiyada temperaturun artması tarazlığı hansı səmtə yönəldir?

- A) Reaksiyanın sağ tərəfinə
- B) Reaksiyanın sol tərəfinə
- C) Endotermik reaksiyaya tərəf
- D) Ekzotermik reaksiyaya tərəf
- E) Tarazlığa təsir etmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/:text=Положение%20химического%20равновесия%20зависит%20от,году%20французским%20учёным%20Ле%20Шателье>.

232. İzopropanolun molekul kütləsini hesablayın.

A) 48

B) 24

C) 18

D) 60

E) 46

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

233. Rekstifikasiya prosesi hansı texnoloji aparatda həyata keçirilə bilər?

A) Separatorda

B) Rəssiverdə

C) Reaktorda

D) Ayırıcı barabanda

E) Rektifikasiya kolonunda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии. Альянс, 2004

234. Verilmiş texnoloji avadnalıqlardan hansı istilik mübadilə aparatıdır?

A) Soyuducu

B) Separator

C) Filtr

D) Reaktor

E) Kolon

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Г.Касаткин. Основные процессы и аппараты химической технологии. Альянс, 2004

235. Texnoloji prosesdə təzyiqin ölçülməsi üçün avadanlıqda hansı nəzarət ölçü cihazı qoyulur?

- A) Barometr
- B) Manometr
- C) Spidometr
- D) Termometr
- E) Rotometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.И.Скобло, И.А.Трегубова, Ю.К.Молоканов. Процессы и аппараты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Москва, 1982

236. Texnoloji prosesdə temperaturla təzyiq arasında hansı əlaqə vardır?

- A) Tərs mütənasibdir
- B) Müxtəlif parametrlərdir
- C) Düz mütənasibdir
- D) Hər ikisi ölçülən kəmiyyətdir
- E) Bir-birindən asılı kəmiyyət deyildir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.С.Тимофеев, Л.А.Серафимов. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Москва, 2003

237. İşçilərə ilkin təlimatı kim keçir?

- A) Əməyin mühafizə şöbəsinin mühəndisi
- B) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisi
- C) Sahə və ya işin rəhbəri
- D) Həmkarlar ittifaqı komitəsinin sədri
- E) Müəssisənin direktoru

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

238. İşçilərə ilkin təlimat harda keçirilir?

- A) Baş mühəndisin yanında
- B) İşçinin göndərildiyi sahədə
- C) Həmkarlar ittifaqı komitəsində
- D) Əməyin mühafizəsi otağında
- E) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisinin yanında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

239. İş yerlərində əmək şəraiti dəyişərsə və ya hər hansı bir bədbəxt hadisə baş verərsə bu zaman işçilərə hansı təlimat keçirilməlidir?

- A) Təkrar təlimat
- B) İlkin təlimat
- C) Növbədənənar təlimat
- D) Birdəfəlik təlimat
- E) Giriş təlimat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

240. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?

- A) İlkin, giriş və növbədənənar
- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov.İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

241. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində gündəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 8 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 10 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 7 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 5 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 6 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

242. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində həftəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 40 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 35 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 36 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 33 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 45 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

243. Təhlükəli və zərərli amillər hansı qruplara bölünür?

- A) Kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- B) Sosioloji, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- C) Bioloji və psixofizioloji
- D) Fiziki və kimyəvi və psixofizioloji



E) Fiziki, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I-cild. Bakı, 2010. Səh. 456

244. İş yerlərində attestasiyanın keçirilməsi neçə müddətdən bir aparılır?

A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq

B) Dörd ildə bir dəfədən az olmayaraq

C) Üç ildə bir dəfədən az olmayaraq

D) Beş ildə birdəfədən az olmayaraq

E) İldə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

245. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənilib boşaldılması və daşınması zamanı çəkisi maksimum nə qədər olmalıdır ?

A) 25 kq-dan artıq olmamalıdır

B) 15 kq-dan artıq olmamalıdır

C) 30 kq-dan artıq olmamalıdır

D) 50 kq-dan artıq olmamalıdır

E) 10 kq-dan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

246. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrədən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?

A) 80 metrədən artıq olduqda

B) 40 metrədən artıq olduqda

C) 60 metrədən artıq olduqda

D) 100 metrdən artıq olduqda

E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

247. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda

B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda

C) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda

D) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda

E) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 5 m-dən çox olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neftqazçıxartma sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2005. Səh. 526

248. İstehsalat binalarında otaqların tavanı döşəmədən minimum nə qədər məsafədə olmalıdır?

A) 2 metrdən az olmamalıdır

B) 3 metrdən az olmamalıdır

C) 4 metrdən az olmamalıdır

D) 1 metrdən az olmamalıdır

E) 2,5 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi. Məlumat kitabı. Bakı, 2003. Səh. 127

249. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

A) Dezaktivasiya vasitələri

- B) Səsboğan
- C) İzoləedici örtüklər və qurğular
- D) Hermetikləşdirici qurğu
- E) İşıq filtrləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

250. Yer səthindən 2 metrədən yüksəklikdə iş aparılan zaman əsasən nədən istifadə olunmalıdır?

- A) Rezin əlcəkdən
- B) Xüsusi çəkmələrdən
- C) Qulaqcıqdan
- D) Eynəkdən
- E) Qoruyucu kəmərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. II cild. Bakı, 2011. Səh. 500

251. Nəfəs yollarının mühafizəsi üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- A) Şlanqlı əleyhqazlardan
- B) Süzgəcli əleyhqazlar və qulaqcıqlardan
- C) Süzgəcli, oksigenli əleyhqazlar və dəbilqədən
- D) Resperatorlar, əleyhqazlar və eynəkdən
- E) Resperator və əleyhqazlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

252. Günvurma nə vaxt baş verir?

- A) Günəşli havada gün şüalarının altında olduqda
- B) Yayda kölgəlikdə çox durduqda
- C) İsti otaqda çox qaldıqda
- D) İsti yay fəslində günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda
- E) Qışda günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında qanunu Bakı 1999

253. Qapalı sınıqlar zamanı ilk tibbi yardım kimi nə etmək lazımdır?

- A) Sadəcə həkimi gözləmək
- B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- C) Şına qoyub tərpnəmz vəziyyətdə saxlamaq, tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- D) Təmiz havaya çıxarmaq bintlə sarımaq
- E) Deformasiya uğramış nahiyəni düzləndirib bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Tibb bacısının məlumat kitabı Bakı 2008

254. Bədbəxt hadisə nədir?

- A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı
- B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində aldığı xəsarətdir
- C) Texnoloji rejiminin pozulması
- D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın
- E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

255. İstehsalat təhlükəsi və ya zərərli amillərin təsirinin qarşısını alan və ya azaldan vasitələr necə adlanır?

- A) Təhlükəsizlik vasitələri
- B) Mühafizə vasitələri
- C) Kollektiv vasitələri
- D) Xilasetmə vasitələri
- E) Xəbərvermə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

256. Yanan metalları nə ilə söndürmək olar?

- A) Xüsusi təyinatlı tozlarla
- B) Ümumi təyinatlı tozlarla
- C) Köpüklə
- D) Su ilə
- E) Buxarla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997  
Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

257. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğıni söndürərkən ilk növbədə nə etmək lazımdır?

- A) Bölməni hermetikləşdirmək
- B) Qəza bölməsini və avadanlıqları cərəyandan ayırmaq
- C) Bölməni su ilə doldurmaq
- D) Koşma ilə üstünü bağlamaq
- E) Bölməni köpüklə doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997  
Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

258. Yanğın həyəcan signalı verilərkən hansı fəaliyyətləri yerinə yetirmək lazımdır?

- A) İşı dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək
- B) İşı davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq
- C) İşı dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək
- D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yanğınsöndürmə dəstələrini gözləmək
- E) Yanğın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu (Bakı-10.06.1997) Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları

259. Süni tənəffüs hansı yollar ilə verilir?

- A) Yalnız ağızdan-ağıza
- B) Yalnız ağızdan-buruna
- C) Ağızdan-ağıza, ağızdan-buruna
- D) Bədəni masaj etməklə
- E) Əl və ayağı hərəkət etdirməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

260. Peşə xəstəliyi nədir ?

- A) Əmək qabiliyyətini qismən itirməklə nəticələnən xəstəlik
- B) Əmək qabiliyyətini müvəqqəti itirməklə nəticələnən xəstəlik
- C) Vəzifəsini yerinə yetirərkən aldığı zərərli amillərin təsirindən yaranmış xəstəlik
- D) Əmək qabiliyyətini tam itirməklə nəticələnən xəstəlik
- E) Əmək qabiliyyətini 3 gündən az olmayaraq itirməklə nəticələnən xəstəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

261. Bədbəxt hadisə baş verən zamanı ilk növbədə iş rəhbərinin vəzifəsi:

- A) Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- B) Həmkarlar ittifaqı təşkilatına xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- C) Sanitariya-epidemioloji xidmətinə xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı
- D) Zərərçəkənə ilk tibbi yardım göstərilməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

262. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində yaranan xəstəliyi:

- A) Peşə xəstəliyi
- B) Sarılıq xəstəliyi
- C) Sətəlcəm xəstəliyi
- D) Şəkər xəstəliyi
- E) Qızılça xəstəliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

263. Hansı hündürlükdən başlayaraq "Yüksəklikdə görülən işlər" anlayışı qüvvəyə minir?

- A) 3.0 m
- B) 2.5 m
- C) 5.0 m
- D) 1.8m
- E) 2.10 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarı ilə 2016-cı ildə təsdiq edilib. Hündürlükdə iş zamanı texniki təhlükəsizlik Qaydaları. Bakı, 2016

264. Kollektiv mühafizə vasitələri nədir?

- A) Kənar şəxsləri qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- B) Tək bir adamı qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- C) Dəzgahları qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- D) Bütün sex işçilərini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- E) İki və ya çox işçini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999

265. Təxliyyə (köçürmə) planları hansı binalarda tərtib olunur?

- A) 10 nəfərdən çox insan olan
- B) 100 nəfərdən çox insan olan
- C) Hamısında
- D) 17 nəfərdən çox insan olan
- E) 27 nəfərdən çox insan olan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

266. Yanğınsöndürmə vasitələrindən istifadə qaydalarını kimlər bilməlidirlər?

- A) Sex rəisi
- B) Fəhlələr və aparatçılar
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- E) Ustalar və çilingərlər



Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

267. Müəssisədə yanğın təhlükəsizliyi qaydalarına kimlər əməl etməlidir?

A) Fəhlə və qulluqçuların hamısı

B) Sex rəisi

C) Qulluqçular

D) Fəhlələr və aparatçılar

E) Ustalar çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

268. Yanğın təhlükəsizliyinə aid olan normativ sənədlər:

A) Standartlar, yanğın təhlükəsizliyi normaları, qaydaları və təlimatları

B) Dövlət Əmək Müfəttişliyi Xidməti haqqında Əsasnamə

C) Sanitariya-epidemioloji qaydalar haqqında Əsasnamə

D) Həmkarlar ittifaqının nizamnaməsi

E) Aktlar, xidməti yazılar və texniki təhlükəsizlik qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Bakı, 1997

269. Məişət və iş otaqlarında hansı elektrik cihazlarından istifadə etmək qadağandır?

A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən

B) Kompüterdən, printerdən. Proyektordan

C) Kompüterdən, telefondan, printerdən, kondisionerdən

D) Yüksək tezlikli sobadan, elektrik qızdırıcı cihazlardan, elektrik su qəfədanından

E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

270. Fövqəladə hal baş verərsə hansı nömrəyə zəng etmək lazımdır?

- A) 112
- B) 104
- C) 102
- D) 103
- E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

271. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

- A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsaitləri
- C) Təlimatın keçirilməsi üçün xüsusi otaq
- D) Dəhlizdə qumla təchiz edilmiş yanğın lövhəsi
- E) Mərtəbələrdə əlavə nərdivanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

272. Yanğın baş verən zaman ilkin yanğınsöndürmə vasitələrindən kimlər istifadə etməlidir?

- A) Sex rəisi
- B) Növbə rəisi
- C) Fəhlə və qulluqçular
- D) Texnoloq
- E) Yanğın söndürmə komandiri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

273. Yanğın aşkar etdikdə nə etməli?

- A) Dərhal bələdiyyəyə xəbər vermək
- B) Dərhal polis mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- C) İcra hakimiyyətinə xəbər vermək
- D) Dərhal yanğından mühafizə bölməsinə xəbər vermək
- E) Dərhal əmək müfəttişliyinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

274. Fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

- A) Tənəffüs orqanları mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri və tibbi mühafizə vasitələri
- B) Görmək və eşitmək üçün mühafizə vasitələri
- C) Danışmaq üçün mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri
- D) Anlatmaq üçün mühafizə vasitələri, ayaq üçün mühafizə vasitələri
- E) İtdən və ilandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999