

Bölmə rəisi və mühəndis (Neft və qaz emalı şöbəsi, Təbii və səmt qazının hazırlanması bölməsi) heyəti üzrə test tapşırıqları

1. Neft-qaz emalı sahəsində atmosfərə atılan və ətraf mühiti çirkləndirən əsas hansı maddələrdir?

- A) Karbohidrogenlər, uçucu üzvi birləşmələr, karbon oksidləri və azot oksidləridir
- B) Oksigen və azot qazlarıdır
- C) Qeyri-üzvi turşular və piritdir
- D) Qələvilər və kükürd birləşmələridir
- E) Qələvi metal duzları və azot qazıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008, səh.14

2. Hidrogen (H_2) qazı haqqında deyilən fikirlərdən hansılar doğrudur?

- 1) Yanar qazdır;
- 2) İyi və rəngi yoxdur;
- 3) Kəskin iylidir;
- 4) Zəhərli deyil;
- 5) Zəhərlidir.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008, səh.14

3. Təbii və neftdən ayrılan karbohidrogen qazların ilk emalından hansı məhsullar ayrılır?

- A) Kerosin və mazut
- B) Aromatik karbohidrogenlər
- C) Qaz benzini, sıxılmış quru qazlar və texniki karbohidrogenlər
- D) Liqroin və dəm qazı

E) Qətran və asfalt birləşmələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.128

4. Təbii və neftdən ayrılan karbohidrogen qazlarını harada emal edirlər?

A) Neftin katalitik krekinqi qurğularında

B) Neftin Riforming qurğularında

C) Səyyar laboratoriyalarda

D) Qazayırıcı zavodlarda

E) Neftin termiki krekinqi qurğularında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.128

5. Təbii və neftdən ayrılan karbohidrogen qazlarını emal edərkən alınan məhsulların keyfiyyətini yüksətmək üçün ilk növbədə nə edirlər?

A) Karbohidrogen qazlarını kükürd 4 oksid qazından təmizləyirlər

B) Karbohidrogen qazlarını azotdan təmizləyirlər

C) Karbohidrogen qazlarını sulfat turşusundan təmizləyirlər

D) Karbohidrogen qazlarını dəm qazından təmizləyirlər

E) Karbohidrogen qazlarını mexaniki qarışıqlardan təmizləyirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.128

6. Təbii qazları mexaniki qurğularda qarışıqlardan təmizləmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

A) Piroliz və krekinq

B) Quru və yaş üsul

C) Riforminq

D) Katalitik krekinq

E) Termiki krekinq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.129

7. Təbii qazları mexaniki qurğularda qarışıqlardan təmizlənməsi prosesində təmizlənmə əmsalı dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Mexaniki qurğularda tutulan tozların faizlə miqdarının qurğuya daxil olan tozların faizlə miqdarına olan nisbəti
- B) Mexaniki qurğuya daxil olan tozların faizlə miqdarının qurğularda tutulan tozların faizlə miqdarına olan nisbəti
- C) Mexaniki qurğularda tutulan tozların hərəkət surəti
- D) Mexaniki qurğulara daxil olan tozların hərəkət surəti
- E) Mexaniki qurğularda tutulan tozların hərəkət sürətinin qurğuya daxil olan tozların hərəkət sürətinə olan nisbəti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.130

8. Karbohidrogen qazlarını emal edərkən alınan məhsulların keyfiyyətini yüksətmək üçün mexaniki qarışıqlar təmizləndikdən sonra yekun məhsul hansı qazlardan təmizlənir?

- A) Azot və hidrogen qazlarından
- B) Kükürd 4 oksiddən
- C) Dəm qazı və kükürd 4 oksiddən
- D) Hidrogen sulfid və karbon qazlarından
- E) Azot və dəm qazlarından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.128

9. Təbii qazların mexaniki qurğularda qarışıqlardan təmizlənməsi prosesində təmizlənmə əmsalı nədən asılıdır?

- A) Təmizlənen toz hissəciklərinin ölçüsündən və tsiklonun radiusundan
- B) Qazın kimyəvi xassələrindən
- C) Toz hissəciklərinin kimyəvi tərkibindən
- D) Qazın istilik tutumundan
- E) Qazın keyfiyyət göstəricilərindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.130

10. Elektrik süzgəclərində qazların tozlardan təmizlənməsi prosesi nəyə əsaslanır?

- A) Qazın istilik tutumunun artmasına
- B) Qazın ionlaşmasına
- C) Qazın sıxılması prosesinə
- D) Qazın özlülüyünün dəyişməsinə
- E) Qazın sıxlığının azalmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.130

11. Karbohidrogen qazlarının hidratları nə cür maddələrdir?

- A) Tünd rəngli çöküntülərdir
- B) Maye halında birləşmələrdir
- C) Preslənmiş qar və ya buzaoxşar ağ kristal maddələrdir
- D) Tikotrop maddələrdir
- E) Tünd rəngli mayelərdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.131

12. Qazlar qurudulmadığı halda, onun tərkibindəki hidratlar nəql zamanı hansı problemlər yaradır?

- A) Heç bir problem yaratmır
- B) Boru kəmərlərində korroziya yaradır
- C) Boru kəmərlərində təzyiqi aşağı salır
- D) Boru kəmərlərində qoruyucu örtük təbəqəsinin qalınlığını artırır
- E) Boru kəmərlərini tıxayır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.131

13. Qaz qarışığında qazhidratların qalıcı olması üçün hansı şərtlər ödənməlidir?

- A) Qaz qarışığında olan su buxarının parsial təzyiqi hidratın parsial təzyiqindən az olmalıdır
- B) Qaz qarışığında olan su buxarının parsial təzyiqi hidratın parsial təzyiqinə bərabər olmalıdır
- C) Qaz qarışığında olan su buxarının sıxlığı hidratın sıxlığından çox olmalıdır
- D) Qaz qarışığında olan su buxarının parsial təzyiqi hidratın parsial təzyiqindən çox olmalıdır
- E) Qaz qarışığında olan su buxarının sıxlığı hidratın sıxlığından az olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.131

14. Təbii qazların hidrat əmələ gətirməməsi üçün hansı qurudulma üsulları mövcuddur?

- A) Absorbsiya və adsorbsiya
- B) Desorbsiya və qızdırma
- C) İstilik və desorbsiya
- D) İstili və mexaniki
- E) İstilik və elektrik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.131,133

15. Karbohidrogen qazlarını qurutmaq üçün istifadə edilən maye uducular necə adlanır?

- A) Flokulyant
- B) Absorbent
- C) Disperqator
- D) Ekstender
- E) Gecikdirici

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.132

16. Karbohidrogen qazlarını qurutmaq üçün absorbent kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Yağlar
- B) Karbohidratlar
- C) Aminlər
- D) Efirlər
- E) Qlikollar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.132

17. Qaz və maye axınının kontaktını artırmaq məqsədilə absorberin içərisində nə quraşdırılır?

- A) Desorber
- B) Ayırıcı qıflar
- C) Manometr
- D) Boşqablar
- E) Seperatorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.132

18. Absorbentlə qazın qurudulması prosesi necə baş verir?

- A) Proses 20°C temperaturda aparılır, absorberin yuxarisından qurudulmuş qaz, aşağısından isə sulu absorbent xaric olunur
- B) Proses 200°C temperaturda aparılır, absorberin yuxarisından qurudulmuş qaz, aşağısından isə sulu absorbent xaric olunur
- C) Proses 250°C temperaturda aparılır, absorberin yuxarisından qurudulmuş qaz, aşağısından isə sulu absorbent xaric olunur
- D) Proses 300°C temperaturda aparılır, absorberin yuxarisından qurudulmuş qaz, aşağısından isə sulu absorbent xaric olunur
- E) Proses 150°C temperaturda aparılır, absorberin yuxarisından qurudulmuş qaz, aşağısından isə sulu absorbent xaric olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.132

19. Absorbenti sudan təmizləmək üçün nə edirlər?

- A) Absorbent açıq havda qurudulur
- B) Absorbent sobada qurudulur
- C) Absorbent İstilikdəyişdiriciyə vurulur
- D) Açıq havada absorbentə müxtəlif qarışıqlar əlavə edilir
- E) Açıq havada absorbentə efirlər əlavə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

20. Desorberin aşağısından regenrasiya olunmuş absorbent xaric olduqdan sonra dövrü prosesə necə qaytarılır?

- A) Pəcdə qurudulduqdan sonra yenidən absorberin yuxarisına vurulur
- B) İstilikdəyişdirici və soyuducudan keçdikdən sonra yenidən absorberin yuxarisına vurulur
- C) Süzgəcdə süzüldükdən sonra yenidən absorberin yuxarisına vurulur
- D) Dövrü prosesə qaytarılmır, sistemə yeni absorbent əlavə edilir
- E) Birbaşa absorberin yuxarisına vurulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

21. İstilikdəyişdiriciyə vurulmuş absorbentin desorbsiya prosesi hansı temperaturlarda aparılır?

- A) 170°C, 191°C
- B) 50 °C
- C) 25 °C
- D) 75 °C
- E) 100 °C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

22. Desorberdə temperaturu çox yuxarı qaldırıldıqda nə baş verir?

- A) Absorbent tərkibindəki suyu tam buraxır
- B) Absorbent tərkibindəki suyu qismən buraxır
- C) Absorbent tərkibindəki suyu saxlayır
- D) Absorbentin keyfiyyəti artır
- E) Absorbent parçalanır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

23. Qazların adsorbsiya prosesi ilə qurudulması dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Qazların bərk uduculardan keçərək qurudulması
- B) Qazların maye uduculardan keçərək qurudulması
- C) Qazların dietilenqlikoldan keçərək qurudulması
- D) Qazların trietilenqlikoldan keçərək qurudulması
- E) Qazların metanoldan keçərək qurudulması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

24. Sənayedə adsorbent kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Prit, kalsit
- B) Slikagel,aktivləşmiş aluminium oksid
- C) Ferrit, əhəng
- D) Silan, barit
- E) Montmorillionit, kuprit

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

25. Molekulyar ələklərin digər adsorbentlərdən fərqi nədədir?

- A) Maye aqreqat halında olması
- B) Qaz aqreqat halında olması
- C) Məsamələrinin müxtəlif ölçüdə olması
- D) Bərk aqreqat halında olması
- E) Yüksək temperatura davamlı olması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.134

26. Qazların qurudulması zamanı adsorbsiya prosesi hansı temperatur və təzyiqlərdə aparılır?

- A) 200°C, 0,2-0,4 MPa
- B) 200-250°C, 2-4 MPa
- C) 25°C,10-15 MPa
- D) 25-40°C, 0,2-0,4 MPa
- E) 150-200°C, 0,8-1,6 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.134

27. Qazların qurudulması prosesində adsorbent kimi istifadə edilən molekulyar ələklərin regenrasiyası hansı temperaturda aparılır?

- A) 25-50°C
- B) 180-200°C
- C) 50-100°C
- D) 20°C
- E) 310-370°C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.134

28. Qazların qurudulması prosesində adsorbent kimi istifadə edilən silikagelin regenerasiyası hansı temperaturda aparılır?

- A) 180-200°C
- B) 50-100°C
- C) 25-50°C
- D) 310-370°C
- E) 20°C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.134

29. Təbii qazın hidrogen sulfid və karbon qazından təmizlənməsi üsulları içərisində ən əhəmiyyətli üsul hansıdır?

- A) Turşularla təmizləmə
- B) Etanolaminlərlə təmizləmə üsulu
- C) Qələvi ilə təmizləmə
- D) Kükürd qazı ilə təmizləmə
- E) Karbon qazı ilə təmizləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

30. Təbii qazın hidrogen sulfid və karbon qazından təmizlənməsi zamanı monoetanolaminin hansı qatılıqda məhlulundan istifadə edilir?

- A) 50 % sulu məhlulundan
- B) 100 % məhlulundan
- C) 15-20% sulu məhlulundan
- D) 0,5-1 % sulu məhlulundan
- E) 2-3 % sulu məhlulundan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

31. Sadalanan üsullardan hansılar təbii qazın hidrogen sulfid və karbon qazından təmizlənməsi üsullarına aiddir?

- 1) Su ilə yuyub qələvi məhlulu ilə təmizləmə;
- 2) Sulfat turşusu məhlulu ilə təmizləmə;
- 3) Etanolaminlərə təmizləmə;
- 4) Nitrat turşusu ilə təmizləmə.

A) 1.2

B) 2.3

C) 3.4

D) 1.3

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

32. Təbii qazın hidrogen sulfid və karbon qazından karbonat məhlulu ilə yuyulub təmizlənməsi hansı halda aparılır?

A) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 2,5 %-dən az olduqda

B) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 50 %-dən çox olduqda

C) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 25 %-dən çox olduqda

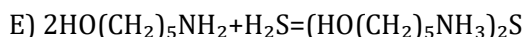
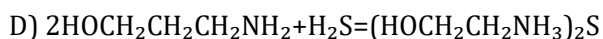
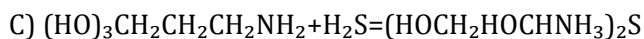
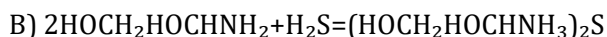
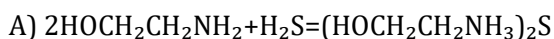
D) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 70 %-dən çox olduqda

E) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 2,5 %-dən çox olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.136

33. Təbii qazın monoetanolaminlə hidrogen sulfiddən təmizlənməsi reaksiyasının sxemini göstərin:



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

34. Təbii qazın monoetanolaminlə karbon qazından təmizlənməsi reaksiyasının sxemini göstərin:

- A) $2\text{HO}(\text{CH}_2)_3\text{NH}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = (\text{HO}(\text{CH}_2)_3\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$
- B) $2\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = (\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$
- C) $2(\text{HO})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = ((\text{HO})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$
- D) $2\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{NH}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = (\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$
- E) $2\text{HO}(\text{CH}_2)_5\text{NH}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = (\text{HO}(\text{CH}_2)_5\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

35. Qazların etanolamin və etilenqlikol qarışığında H_2S , CO_2 və H_2O -dan təmizləmə qurğusunun sxemi nədən ibarətdir?

- A) Adsorber və yüksək təzyiq kamerası
- B) Əks klapan, manometr və termometr
- C) Absorber, Desorber və köməkçi avadanlıqlar
- D) Dinamometr və termometr
- E) Manometr və dinamometr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.135

36. Qazların etanolamin və etilenqlikol qarışığında H_2S , CO_2 və H_2O -dan təmizləmə qurğusunda absorberin yuxarisından və aşağısından nələr xaric olur?

- A) Absorberin yuxarisından çirkli qazlar, aşağısından isə NO_2 xaric olur
- B) Absorberin yuxarisından təmizlənən qaz, aşağısından isə absorbentdə absorbsiya olunmuş SO_2 qazları
- C) Absorberin yuxarisından təmizlənən qaz, aşağısından isə absorbentdə absorbsiya olunmuş N_2 və H_2 qazları
- D) Absorberin yuxarisından təmizlənən qaz, aşağısından isə absorbentdə absorbsiya olunmuş H_2S və CO_2 qazları
- E) Absorberin yuxarisından N_2 və SO_2 qazları, aşağısından isə absorbentdə absorbsiya olunmuş H_2S qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.136

37. Neftdən ayrılan qazların benzinsizləşdirilməsi və maye qazın alınması hansı ardıcılıqla yerinə yetirilir?

A) Neftdən ayrılan qazlar birbaşa katalitik krekinq qurğularında emal edilir

B) Neftdən ayrılan qazlar birbaşa Riforminq qurğularında emal edilir

C) Neftdən ayrılan qazlar birbaşa termiki krekinq qurğularında emal edilir

D) Neftdən ayrılan qazlar birbaşa piroliz qurğularında emal edilir

E) Əvvəlcə qeyri-sabit qaz benzini alınib sabitləşdirilir, daha sonra maye qazlar və ya fərdi karbohidrogenlər emal edilir.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.137

38. Təbii qazın hidrogen sulfid və karbon qazından etanolamin ilə yuyulub təmizlənməsi hansı halda aparılır?

A) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 2,5 %-dən çox olduqda

B) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 50 %-dən çox olduqda

C) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 25 %-dən çox olduqda

D) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 70 %-dən çox olduqda

E) Qazların tərkibində H_2S və CO_2 -nin mol miqdarı 2-2,5 % nisbətində olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.136

39. Qeyri-sabit qaz benzinləri hansı üsullarla sabitləşdirilir?

A) Riforminq və katalitik krekinq

B) Kompressiya, absorbsiya, adsorbsiya, kondensasiya və rektifikasiya

C) Riforminq və termiki krekinq

D) Piroliz və riforminq

E) Piroliz və krekinq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.137

40. Qeyri-sabit qaz benzinlərinin kompressiya üsulu ilə sabitləşdirilməsi necə aparılır?

- A) Qaz təmizləyici qurğuda təmizlənir
- B) Qaz absorbentdən keçirilir
- C) Qaz monoetanolamindən keçirilir
- D) Qaz kompressorda sıxılaraq soyudulur
- E) Qaz adsorbentdən keçirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.137

41. Qazları sıxmaq üçün hansı növ kompressorlar işlədilir?

- A) Porşenli və turbinli
- B) Slindirli və rotorlu
- C) Yağlı və yağsız
- D) Təzyiqli və təzyiqsiz
- E) Vintli və təzyiqsiz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.138

42. Neftdən ayrılan qazların benzinsizləşdirilməsi prosesində kompressor üsulu nə zaman istifadə edilir?

- A) Qaz benzinlərinin tərkibində 150 q/sm^3 -dan çox ağır karbohidrogenlər olduqda
- B) Qaz benzinlərinin tərkibində 50 q/m^3 -dan çox ağır kkarbohidrogenlər olduqda
- C) Qaz benzinlərinin tərkibində 50 q/sm^3 -dan çox ağır kkarbohidrogenlər olduqda
- D) Qaz benzinlərinin tərkibində 50 mq/sm^3 -dan çox ağır kkarbohidrogenlər olduqda
- E) Qaz benzinlərinin tərkibində 150 q/m^3 -dan çox ağır kkarbohidrogenlər olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.138

43. Qazlarda olan propan fraksiyasını ayırmaq üçün kompressor üsulu hansı üsullarla kombinə edilir?

- A) Kompresor üsulu heç bir digər üsullarla kombinə edilə bilməz
- B) Yalnız absorbsiya üsulu ilə
- C) Absorbsiya və adsorbsiya üsulları ilə
- D) Kompresor üsulunun digər üsullarla kombinə edilməsi səmərəli deyildir
- E) Yalnız adsorbsiya üsulu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.138

44. Neftdən ayrılan qazların benzinsizləşdirilməsi zamanı istifadə edilən absorbsiya prosesi nəyə əsaslanır?

- A) Qazın istilik tutumunun artmasına
- B) Qazın özlülüyünün artmasına
- C) Qazların tərkibində olan komponentlərin seçici uducularla udulmasına
- D) Qazın istilik tutumunun azalmasına
- E) Qazın sıxlığının azalmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.138

45. Neftdən ayrılan qazların absorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi zamanı hansı absorbentlər istifadə edilir?

- A) Mazut, benzol
- B) Benzin, kerosin
- C) Tolulol, liqroin
- D) Səthi aktiv maddə, Kalsit
- E) Prit, Seolit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.138

46. Neftdən ayrılan qazların absorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi hansı təzyiq və temperatur intervalında aparılır?

- A) 25°C, 20-25 MPa
- B) 200°C, 50 MPa
- C) 150°C, 100 MPa
- D) 20-30°C, 200 MPa
- E) 30-40°C, 1-5 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

47. Neftdən ayrılan qazların absorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi zamanı absorberin desorbsiyası prosesi hansı təzyiq və temperatur intervalında aparılır?

- A) 25-30°C, 40-50 MPa
- B) 30-40°C, 0.3-0.5 MPa
- C) 40-50 °C, 1-2 MPa
- D) 160-200°C, 0.3-0.5 MPa
- E) 40-50°C, 150-200 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

48. Neftdən ayrılan qazların absorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi zamanı absorberin desorbsiyası prosesinin baş verməsi üçün hansı şərtlər ödənməlidir?

- A) Qaz fazasından ayrılan komponentlərin parsial təzyiqi, maye fazanın təzyiqindən çox olmalıdır
- B) Qaz fazasından ayrılan komponentlərin sıxlığı, maye fazanın sıxlığından çox olmalıdır
- C) Qaz fazasından ayrılan komponentlərin parsial təzyiqi, maye fazanın təzyiqindən az olmalıdır
- D) Qaz fazasından ayrılan komponentlərin özlülüyü, maye fazanın özlülüyündən çox olmalıdır
- E) Qaz fazasından ayrılan komponentlərin özlülüyü, maye fazanın özlülüyündən az olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

49. Neftdən ayrılan qazların absorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi zamanı absorberin desorbsiyası prosesində desorbsiyaedici agent kimi daha nədən istifadə edilir?

- A) Neftdən
- B) Su buxarı, qızmış qazlar
- C) Benzoldan
- D) Toluoldan
- E) Ksiloldan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

50. Neftdən ayrılan qazların adsorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi zamanı absorberin desorbsiyası prosesində desorberin aşağısından regenerasiya olunmuş absorbentin absorberə qaytarılması ardıcılığı necədir?

- A) Birbaşa absorberə qaytarılır
- B) İstilikqızdırıcıda 50°C temperaturadək qızdırıldıqdan sonra absorberə qaytarılır
- C) İstilikqızdırıcıda 150°C temperaturadək qızdırıldıqdan sonra absorberə qaytarılır
- D) İstilikdəyişdiricidə öz istiliyini doymuş absorbentə verdikdən sonra soyuducuda daha da soyudulub absorberə qaytarılır
- E) İstilikqızdırıcıda 100°C temperaturadək qızdırıldıqdan sonra absorberə qaytarılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

51. Neftdən ayrılan qazların adsorbsiya üsulu ilə benzinsizləşdirilməsi hansı qaz qarışıqları üçün tətbiq edilir?

- A) Tərkibində 100q/m³ ağır karbohidrogenlər olan kasıb qaz qarışıqları üçün
- B) Tərkibində 200q/m³ ağır karbohidrogenlər olan kasıb qaz qarışıqları üçün
- C) Tərkibində 300q/m³ ağır karbohidrogenlər olan kasıb qaz qarışıqları üçün
- D) Tərkibində 500q/m³ ağır karbohidrogenlər olan kasıb qaz qarışıqları üçün
- E) Tərkibində 50q/m³ ağır karbohidrogenlər olan kasıb qaz qarışıqları üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

52. Neftdən ayrılan qazların benzinsizləşdirilməsi zamanı istifadə edilən adsorbsiya prosesi nəyə əsaslanır?

- A) Qazın istilik tutumunun artmasına
- B) Qazın özlülüyünün artmasına
- C) Səthində məsamələri olan və bərk adsorbent adlanan maddələrin adsorbsiya etmə qabiliyyətlərinə
- D) Qazların tərkibində olan komponentlərin seçici uducularla udulmasına
- E) Qazın sıxlığının azalmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.139

53. Neftdən ayrılan qazların benzinsizləşdirilməsi zamanı istifadə edilən adsorbsiya prosesində adsorbsiya olunan karbohidrogenlərin miqdarı nədən asılıdır?

- 1) Adsorbent və adsorbsiya olunan maddənin xassəsindən;
- 2) Qazların yanma istiliyindən;
- 3) Prosesin təzyiq və temperaturundan;
- 4) Qazların tərkibindən.

- A) 1,2
- B) 1,3
- C) 1,3,4
- D) 1,4
- E) 1,2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.140

54. Adsorbentin regenerasiyası hansı şəraitdə aparılır?

- A) Aşağı temperatur və atmosfer təzyiqində
- B) Yüksək temperatur və atmosfer təzyiqində
- C) Aşağı temperatur və yüksək təzyiqdə
- D) Yüksək temperatur və yüksək təzyiqdə
- E) 200°C, 100 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.140

55. Sadalanan bəndlərin hansı alçaq temperaturda rektifikasiyanın müsbət tərəflərinə aid deyil?

- 1) Etansızlaşdırma kalonuna ilk qaz qarışığının hamısı daxil olur;
- 2) Proses çəvik olur;
- 3) Kalonun yuxarisında temperaturu dəyişməklə propanın çıxarılma dərəcəsinə geniş hədlərdə dəyişmək olur;
- 4) İlk qaz qarışığından ayrılan karbohidrogenlərin çıxım faizi yüksək olur.

A) 2,3,4

B) 1,2

C) 1,3

D) 1,2,4

E) 1,2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.142

56. Sabitləşdirici sabit benzin və maye qaz qurğularında sabit benzin almaq üçün hansı proses aparılır?

A) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulub, 100-150 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

B) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə bir qədər qızdırıldıqdan sonra etan kalonunun ortasına verilir

C) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulub, 50-100 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

D) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulduqdan sonra etan kalonunun ortasına verilir

E) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə 40-45°C-yə qədər qızdırılıb 1-1,5 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.143

57. Sabitləşdirici sabit benzin və texniki fərdi karbohidrogen qurğularında sabit benzin almaq üçün hansı proses aparılır?

A) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə 40-45 C-yə qədər qızdırılıb 1-1,5 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

B) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulub, 100-150 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

C) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulduqdan sonra etan kalonunun ortasına verilir

D) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə bir qədər qızdırıldıqdan sonra 4 MPa təzyiq altında etan kalonunun ortasına verilir

E) Qeyri-sabit benzin istilikdəyişdiricidə soyudulub, 50-100 MPa təzyiqli sabitləşdirici kalonun ortasına verilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.143

58. Sabit qaz benzini hansı kalondan alınır?

A) Etan kalonunun aşağısından

B) Propan kalonunun aşağısından

C) Butan kalonunun aşağısından

D) Pentan kalonunun aşağısından

E) Heksan kalonunun aşağısından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.144

59. Maye qazlar hansı şəraitdə və harada saxlanılır?

A) Aşağı temperatur və aşağı təzyiqli kameralarda

B) Ya adi temperatur,yüksək təzyiq altında, ya da aşağı temperatur və atmosfer təzyiqinə yaxın təzyiqli çənlərdə

C) Yüksək temperaturlu və yüksək təzyiqli çənlərdə

D) Yalnız Al ərintili çənlərdə

E) Yalnız Zn ərintili çənlərdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

60. Maye qazları saxlamaq üçün ən çox istifadə edilən çənlər hansılardır?

A) İkiqat divarlı slindirik çənlər

B) Nazik divarlı slindirik çənlər

C) Kauçun material çənlər

D) Nazik divarlı duzbucaq formalı çənlər

E) Rezin material çənlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

61. Yeraltı qaz anbarları kimi nələrdən istifadə edilir?

- A) Yeraltı dəmir çənlərdən
- B) Süni yaradılmış boşluqlardan, möhkəm dağ süxurlarından
- C) Yeraltı polad çənlərdən
- D) Yeraltı qumlu süxurlardan
- E) Terrigen kollektorlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

62. Boru kəmərlərində maye qaz nəql edilən zaman sadalananlardan hansına riayət olunmalıdır?

- A) Boru kəmərinin hər hansı bir hissəsində qazın təzyiqi maye qazın doymuş buxar təzyiqindən çox olmalıdır
- B) Boru kəmərinin hər hansı bir hissəsində qazın sıxlığı maye qazın sıxlığından çox olmalıdır
- C) Boru kəmərinin hər hansı bir hissəsində qazın təzyiqi maye qazın doymuş buxar təzyiqinə bərabər olmalıdır
- D) Boru kəmərinin hər hansı bir hissəsində qazın sıxlığı maye qazın sıxlığına bərabər olmalıdır
- E) Boru kəmərinin hər hansı bir hissəsində qazın təzyiqi maye qazın doymuş buxar təzyiqindən az olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.146

63. Magistral qaz kəmərinin baş qurğularında və kompressor stansiyalarında nəql edilən qazın tam tənzimlənməsi üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?

- A) Ayırıcı qıf
- B) Viskozimetr
- C) Desimetr
- D) Quru və ya mayeli toztutucular
- E) Dinamometr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.38

64. Nəql edilən qazın tam təmizlənməsi üçün istifadə edilən yağlı toztutucların içərisi hansı maye ilə doldurulur?

- A) Metanol
- B) Etanol
- C) Benzol
- D) Efirlər
- E) Sənaye yağı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.38

65. Çökdürücü çənlərdə qazın təmizlənməsi prosesi nəyə əsaslanır?

- A) Qarışıqı təşkil edən komponentlərin sıxlığına
- B) Qarışıqı təşkil edən komponentlərin kimyəvi tərkibinə
- C) Qarışıqı təşkil edən komponentlərin elektron quruluşuna
- D) Qarışıqı təşkil edən komponentlərin qaynama temperaturunun müxtəlifliyinə
- E) Qarışıqı təşkil edən komponentlərin aqreqat halına

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.38

66. Qazın nəmliyinin qurudulması zamanı ən geniş tətbiq edilən maddə hansıdır?

- A) Bentonit
- B) Alyumagel
- C) Montmorillionit
- D) Qum
- E) Əhəng

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.43

67. Maye qazları saxlamaq üçün ən çox istifadə edilən ikiqat divarlı slindirik çənlərin qatları arasında qalan boşluq hansı material ilə doldurulur?

- A) Yanan qeyri üzvi maddələrlə
- B) Yanmayan üzvi maddələrlə
- C) Yanan üzvi maddələrlə
- D) Benzin ilə
- E) Yanmayan qeyri üzvi maddələrlə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

68. Qazın saxlanması üçün hansı qazholderlərdən istifadə edilir?

- 1) Vertikal, horizontal, slindirik, sferik;
- 2) Yaş, quru;
- 3) Diaqonal;
- 4) Duzbucaqlı;
- 5) Boruvari.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.45

69. Separasiya prosesi dedikdə nə başa düşülür?

- A) Tərkibin fraksiyalara ayrılması
- B) Kimyəvi tərkibin parçalanması
- C) Maddələrin fiziki üsullarla elementlərinə ayrılması

D) Maddələrin kimyəvi üsullarla elementlərinə ayrılması

E) Axındaki bərk, maye və buxar fazalarının bir-birindən ayrılması prosesi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.224

70. Təyinatına görə separatorlar hansı tiplərə (siniflərə) bölünür?

A) İşçi separatorlar, ölçü separatorları

B) Vertikal, horizontal

C) Silindrik, kürəvari

D) Maili, vertikal

E) Duzbucali, dairə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.224

71. Qazların adsorbsiya üsulu ilə qurudulması zamanı molekulyar ələk kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

A) Bentonit

B) Kristal seolitlər

C) Montmorillonit

D) Kalsit

E) Klinker

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.134

72. Butan kalonunun aşağısından çıxan sabit qaz benzininin tərkibində təxmini neçə faiz butan fraksiyası qalır?

A) 50-60 %

B) 1-2 %

C) 10-30 %

D) 2-3 %

E) 70-80 %

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.144

73. Faza ayrılımlarını gücünə görə ayıran mexaniki üsulla işləyən separatorlar hansı siniflərə bölünür?

A) Vertikal, horizontal

B) İşçi separatorlar, ölçü separatorları

C) Duzbucali, dairə

D) Qravitasiyalı, mərkəzdənqaçma, süzgəcli

E) Silindrik, kürəvari

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.224

74. Maye qazları saxlamaq üçün ən çox istifadə edilən ikiqat divarlı slindirik çənlərin xarici qatı hansı materialdan hazırlanır?

A) Dəmirdən

B) Molibdendən

C) Misdən

D) Aluminiumdan

E) Karbonlu poladdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

75. Separasiya əmsalı dedikdə nə başa düşülür?

A) Separatorda tutulmuş bərk və ya maye fazalarının kütləsinin həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinə olan nisbəti

B) Separatorda tutulmuş bərk və ya maye fazalarının kütləsinin həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinə olan hasil

C) Separatorda tutulmuş bərk və ya maye fazalarının kütləsi ilə həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinin cəmi

D) Separatorda tutulmuş bərk və ya maye fazalarının kütləsi ilə həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinin fərqi

E) Separatorda tutulmuş bərk və ya maye fazalarının kütləsi ilə həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinin hasilinin kvadrat kökü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.225

76. Maye qazları saxlamaq üçün ən çox istifadə edilən ikiqat divarlı slindirlik çənlərin içəri qatı hansı materialdan hazırlanır?

A) Aluminiumdan

B) Misdən

C) Tərkibində 9% Ni olan poladdan

D) Molibdendən

E) Dəmirədən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.145

77. Separatorların istismar göstəriciləri nədən asılı deyil?

A) Buraxma qabiliyyətindən

B) Separatorlarda emal edilmiş qaza və ya kondensata sərf edilmiş lay təzyiqinin xüsusi sərfindən

C) Havanın temperaturundan

D) Buraxma qabiliyyətinə sərf edilmiş xüsusi metal sərfindən

E) Separasiya əmsalından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.226

78. Sənayedə adsorbent kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- 1) Prit;
- 2) Molekulyar ələklər;
- 3) Slikagel;
- 4) Kalsit;
- 5) Əhəng.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.133

79. Separatorların istismar göstəriciləri nələrdən asılıdır?

- A) Atmosferin nisbi rütubətindən
- B) Atmosfer temperaturundan
- C) Atmosferdəki qaz qarışığının miqdarından
- D) Atmosfer təzyiqindən
- E) Separatorlarda emal edilmiş qaza və ya kondensata sərf edilmiş lay təzyiqinin xüsusi sərfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.226

80. İstilikdəyişdiricilərdə hansı proses gedir?

- A) İsti və soyuq maddə arasında istilik mübadiləsi
- B) Maddələrin temperaturunu 400°C temperatürə çatdırmaq
- C) Maddələrin parçalanması
- D) Maddələrin fraksiya tərkibinə ayrılması
- E) Maddələrin temperaturunu 300°C temperatürə çatdırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

81. Sadə və mürəkkəb rektifikasiya kalonlarının fərqi nədədir?

- A) Sadə kalonlarla qazlar, mürəkkəb kalonlarla ağır karbohidrogenlər alınır
- B) Sadə kalonlarda iki məhsul, mürəkkəb kalonlarda isə 3 və daha çox fraksiyalar alınır
- C) Sadə kalonlarla ağır karbohidrogenlər, mürəkkəb kalonlarla qazlar alınır
- D) Sadə kalonlarla yüngül, mürəkkəb kalonlarla ağır karbohidrogenlər alınır
- E) Sadə kalonlarla ağır, mürəkkəb kalonlarla yüngül karbohidrogenlər alınır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.157

82. Mürəkkəb rektifikasiya kalonlarındakı sadə kalonların sayı neçə olur?

- A) Sadə kalonların sayı xammaldan alınan məhsulların sayından 1 ədəd çox olur
- B) Sadə kalonların sayı xammaldan alınan məhsulların sayından 2 ədəd az olur
- C) Sadə kalonların sayı xammaldan alınan məhsulların sayından 1 ədəd az olur
- D) Sadə kalonların sayı xammaldan alınan məhsulların sayına bərabər olur
- E) Sadə kalonların sayı xammaldan alınan məhsulların sayından 2 ədəd çox olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.157

83. Boşqabların quruluş və növündən asılı olaraq hansı rektifikasiya kalonlarından istifadə edilir?

- A) Vertikal kalonlar
- B) Horizontal kalonlar
- C) Slindirlik kalonlar
- D) Doldurma tipli və rotorlu
- E) Duzbucaqli kalonlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.157

84. Buxar və mayenin muntəzəm paylanması üçün kalonun içərisinə üç və çoxküncü, piramida və prizmaşəkilli cismlər, Pal və Raşiq halqaları və s doldurulur. Bu tip rektifikasiya kalonları necə adlanır?

- A) Rotorlu kalonlar
- B) Yüksək təzyiqli kalonlar
- C) Vertikal kalonlar
- D) Atmosfer təzyiqli kalonlar
- E) Doldurma tipli kalonlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.157

85. Rektifikasiya kalonlarından olan qapaqlı boşqabların quruluşu necədir?

- A) Stəkan, qapaq, lövhə, buxar borusu və arakəsmədən ibarətdir
- B) Təzyiq klapanından və manometrdən ibarətdir
- C) Rotor və manometrdən ibarətdir
- D) Təzyiq klapanı və rotordan ibarətdir
- E) Rotor və bobdan ibarətdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.159

86. Qapaqlı boşqablı rektifikasiya kalonlarında buxar axını necə yaradılır?

- A) Kalonun aşağısından verilən turşu buxarı ilə
- B) Kalonun aşağısından verilən su buxarı ilə və ya odla qızdırmaqla
- C) Kalonun aşağısından verilən qələvi buxarı ilə
- D) Kalonun aşağısından verilən sulfat turşusu buxarı ilə
- E) Kalonun aşağısından verilən natrium hidroksid buxarı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.159

87. Torşəkilli boşqablı rektifikasiya kalonları hansı quruluşa malik olur?

A) Boşqab polad vərəqdən və onun üzərində açılmış yarıqlardan ibarət olur

B) Dairəvi, altıüzlü və düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

C) Bu tip boşqablar üzərində diametri 3-12 mm olan deşiklər açılır

D) Düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

E) S şəkilli pilləli novlardan və şaquli arakəsmələrdən ibarət olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.160

88. Şəbəkəli boşqablı rektifikasiya kalonları hansı quruluşa malik olur?

A) Dairəvi, altıüzlü və düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

B) Bu tip boşqablar üzərində diametri 3-12 mm olan deşiklər açılır

C) S şəkilli pilləli novlardan və şaquli arakəsmələrdən ibarət olur

D) Boşqab polad vərəqdən və onun üzərində açılmış yarıqlardan ibarət olur

E) Düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.161

89. Boşqabları kaskadlı rektifikasiya kalonları hansı quruluşa malik olur?

A) Bu tip boşqablar üzərində diametri 3-12 mm olan deşiklər açılır

B) Dairəvi, altıüzlü və düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

C) Boşqab polad vərəqdən və onun üzərində açılmış yarıqlardan ibarət olur

D) Düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

E) S şəkilli pilləli novlardan və şaquli arakəsmələrdən ibarət olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.162

90. Boşqabları qapaqlı rektifikasiya kalonları hansı quruluşa malik olur?

- A) Dairəvi, altüzlü və düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur
- B) Boşqab polad vərəqdən və onun üzərində açılmış yarıqlardan ibarət olur
- C) Bu tip boşqablar üzərində diametri 3-12 mm olan deşiklər açılır
- D) S şəkilli pilləli novlardan və şaquli arakəsmələrdən ibarət olur
- E) Düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.161

91. Boşqabları klapanlı rektifikasiya kalonları hansı quruluşa malik olur?

- A) Bu tip boşqablar üzərində diametri 3-12 mm olan deşiklər açılır
- B) L şəkilli klapanlardan ibarət olur
- C) Boşqab polad vərəqdən və onun üzərində açılmış yarıqlardan ibarət olur
- D) Düzbucaqlı qapaqlardan ibarət olur
- E) S şəkilli pilləli novlardan və şaquli arakəsmələrdən ibarət olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.163

92. Neft emalı sənayesində rektifikasiya kalonlarında istifadə edilən boşqablardan hansı daha zəif göstəricilərə malikdir?

- A) Klapanlı
- B) Kaskadlı
- C) Qapaqlı
- D) Şəbəkəli
- E) Torşəkilli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.164

93. Neft emalı sənayesində rektifikasiya kalonlarında ən çox hansı boşqablardan istifadə edilir?

- 1) Qapaqlı;
- 2) Klapanlı;
- 3) Şəbəkəli;
- 4) Torşəkilli.

A) 1,2,3

B) 1,3,4

C) 2,3,4

D) 1,2,4

E) 1,3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.164

94. Rektifikasiya kalonları layihələndirilən zaman ilk növbədə nə hesablanmalıdır?

- A) Materialın korroziyaya davamlılığı
- B) Materialın yüksək temperatura davamlılığı
- C) Materialın yüksək təzyiqə davamlılığı
- D) Materialın uzunömürlülüüyü
- E) Maddi və istilik balansı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.165

95. Rektifikasiya kalonlarına maye suvarma hansı üsullarla verilir? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Soyuq, isti və dövri suvarma
- B) Yalnız soyuq suvarma
- C) Yalnız isti suvarma
- D) Yalnız dövri suvarma
- E) İti suvarma

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.166

96. Rektifikasiya kalonunun aşağısına istilik hansı üsullarla verilir?

- 1) Kalon içərisinə yerləşdirilmiş boru dəstəsi;
- 2) Buxar qaynadıcısı;
- 3) Marten sobası;
- 4) Borulu sobalar.

A) 1,2,3

B) 1,2,4

C) 3,4

D) 2,3,4

E) 1,3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.168

97. Rektifikasiya kalonu hesablanarkən onun temperatur rejimi nəyə əsasən təyin edilir?

A) Havanın temperaturuna

B) Nisbi rütubətə

C) Birdəfəlik buxarlanma əyrisinə

D) Parsial təzyiqə

E) Materialın istilik keçiriciliyinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.169

98. Ağır neft məhsulları hansı tipli rektifikasiya kalonlarında emal edilir?

A) Horizontal kalonlarda

B) Doldurma tipli kalonlarda

C) Rotorlu kalonlarda

D) Vakuum kalonlarda

E) Slindirlik kalonlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.182

99. Vakuum rektifikasiya kalonlarının buxarlandırıcı hissəsinin diametrinin fraksiyalayıcı hissəsinin diamterindən 1,5-2 dəfə kiçik götürülməsində əsas məqsəd nədir?

- A) Qudronun sürətini azaltmaqla onun kalonda qalma müddətini artırmaq
- B) Qudronun parçalanmasını təmin etmək
- C) Enerji sərfiyyatını azaltmaq
- D) Evaxta qənaət etmək
- E) Qudronun sürətini artırmaqla onun kalonda qalma müddətini azaltmaq və qudronun parçalanmasının qarşısını almaqdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.182

100. İstilikdəyişdirici aparatlardan nə üçün istifadə edilir?

- A) Məhsulları qızdırmaq, buxarlandırmaq,soyutmaq
- B) Məhsulları parçalamaq
- C) Məhsulları fraksiyaya ayırmaq
- D) Məhsulları distillə etmək
- E) Məhsulları sublimasiya etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

101. İstilikdəyişdiricilərdə istilik verən maddələr necə adlanır?

- A) Soyuducu agent
- B) Emulqator
- C) Disperqator
- D) Demulqator
- E) İstilikdaşıyıcılar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

102. İstilikdəyişdiricilərdə istilikalan maddələr necə adlanır?

- A) Termometr
- B) İstilikdaşıyıcılar
- C) Soyuducu agent
- D) Emulqator
- E) Disperqator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

103. Nə üçün qızdırılmış havanın istilikdaşıyıcı kimi istifadəsi əlverişli deyildir?

- A) Baha-başa gəldiyi üçün
- B) Korroziya yaratdığı üçün
- C) Nəmliyi yuxarı olduğu üçün
- D) İstilikkeçirmə əmsalı aşağı olduğu üçün
- E) Tərkibində partlayışa meyilli qazlar olduğu üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

104. Neft emalı sənayesində istilikdaşıyıcı kimi ən çox nədən istifadə edilir?

- A) Tüstü qazlardan
- B) Qızmış havadan
- C) Turşulardan
- D) Qələvilərdən
- E) Doymuş su buxarlarından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

105. Neft emalında istilikdaşıyıcı kimi hansı maddələrdən istifadə edilir?

- 1) Doymuş su buxarı;
- 2) Turşular;
- 3) Qızmış maye neft məhsulları;
- 4) Qızmış hava.

- A) 1,2,3
- B) 1,3,4
- C) 2,3,4
- D) 1,2,4
- E) 2,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.186

106. İstiliyi ötürmə üsullarına görə istilikdəyişdiricilərin hansı növləri vardır?

- A) Porşenli və turbinli
- B) Səth istilikdəyişdiriciləri və qarışma tipli istilikdəyişdiricilər
- C) Klapanlı
- D) Slindirlik və düzbucaqlı
- E) Açıq və qapalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.187

107. Konstruksiya cəhətdən istilikdəyişdiricilər hansı qruplara bölünür?

- 1) Gövdəli-borulu səth istilikdəyişdiriciləri;
- 2) Boru-boru içində tipli istilikdəyişdiricilər;
- 3) Qarışdırıcı istilikdəyişdiricilər;
- 4) İlanvari istilikdəyişdiricilər.

- A) 1,2,3
- B) 2,3,4
- C) 1, 2, 4
- D) 3,4

E) 2.3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.187

108. Gövdəli-borulu istilikdəyişdiricilərin hansı növləri vardır?

- 1) Qeyri-mütəhərrik şəbəkəli gövdəli-borulu;
- 2) Mütəhərrik şəbəkəli gövdəli-borulu;
- 3) U şəkilli borulu;
- 4) L şəkilli borulu.

A) 1,2,4

B) 2,3,4

C) 2,4

D) 1,2,3

E) 1,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.187

109. Buxar və qaz halında olan maddələri soyudaraq maye halına salan cihaz hansıdır?

A) Viskozimetr

B) Reostat

C) Ampermetr

D) Voltmetr

E) Kondensator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.193

110. Qarışdırıcı kondensatorun iş prinsipi necədir?

A) Soyuducu su ilə buxar bir birlərini görmür. İstilik metal səthdən alınır

B) Soyuq suyun buxar üzərinə səpələnməsi nəticəsində su ilə buxar arasında qatışma əmələ gəlir, buxar öz istiliyini suya verməklə onu qızdırır, özü isə mayələşir

C) İlanvari borulardan ibarət olan bu aparatlar soyuq su ilə suvarılır

D) Qızdırılmı broruların üzərinə səpələnən su damcıları buxarlanır və məhsuldan alınan istiliyin bir hissəsisuyun buxarlanmasına sərf edilir

E) Soyuducu su ilə buxar polad kameralarla ayrılır istilik isti polad səthindən alınır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.194

111. Neft və neft məhsulları nəql edən boru kəmərləri yaşayış məntəqəqləri və sənaye obyektlərinin yaxınlığından keçdikdə 700 mm-ə qədər diametrli boru kəmərlərinin yerləşmə məsafəsi nə qədər olmalıdır?

A) 100 m-dən az olmamalıdır

B) 200 m-dən az olmamalıdır

C) 500 m-dən az olmamalıdır

D) 500 m-dən çox olmamalıdır

E) 1000 m-dən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.277

112. Neft və neft məhsulları nəql edən boru kəmərləri yaşayış məntəqəqləri və sənaye obyektlərinin yaxınlığından keçdikdə 700 mm-dən çox diametrli boru kəmərlərinin yerləşmə məsafəsi nə qədər olmalıdır?

A) 1000 m-dən az olmamalıdır

B) 500 m-dən az olmamalıdır

C) 100 m-dən az olmamalıdır

D) 500 m-dən çox olmamalıdır

E) 200 m-dən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.277

113. Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri necə keçirilməlidir?

- A) Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri hər iki tərəfindən 10 dərəcədən az olmayan bucaq altında yeraltı hissədən keçirilməlidir
- B) Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri hər iki tərəfindən 20 dərəcədən az olmayan bucaq altında yeraltı hissədən keçirilməlidir
- C) Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri hər iki tərəfindən 60 dərəcədən az olmayan bucaq altında yeraltı hissədən keçirilməlidir
- D) Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri hər iki tərəfindən 40 dərəcədən az olmayan bucaq altında yeraltı hissədən keçirilməlidir
- E) Magistral boru kəmərinin trassası ilə 110 kV gərginlikli elektrik xəttinin kəsişmə yerində boru kəməri hər iki tərəfindən 30 dərəcədən az olmayan bucaq altında yeraltı hissədən keçirilməlidir

Testin  t nlik dərəcəsi: Ötən

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanılması v  nəqli. Bakı, 2010,səh.277

114. Neft və neft məhsulları nəql edən boru kəmərlərinə hansı konstruktiv tələblər qoyulur?

- 1) Boru kəmərinin diametri texniki layihə normaları əsasında hesablanmalıdır;
- 2) Boru kəmərinin halqa v  baėlayıcıları (ventill ri) yanar materiallardan hazırlanmalıdır;
- 3) Boru kəmərinin minimal əyilmə radiusu onun diamterinin 5 mislin  bərabər olan qiymətdən az olmamalıdır;
- 4) Boru kəmərinin minimal əyilmə radiusu onun diamterinin 10 mislin  bərabər olan qiymətdən az olmamalıdır.

A) 2.4

B) 1.4

C) 1.2

D) 1.3

E) 2.3

Testin  t nlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanılması v  nəqli. Bakı, 2010,səh.278

115. Neftqaz boru km rl rinin trassası boyunca yazılı göstərişli lövhələr necə vurulmalıdır?

- A) Ara məsafələri 100 m-dən az olmayan, yer səthində yazılı lövhələr vurulmalıdır
- B) Ara məsafələri 50 m-dən az olmayan, yer səthində yazılı lövhələr vurulmalıdır
- C) Ara məsafələri 10 m-dən az olmayan, yer səthində yazılı lövhələr vurulmalıdır
- D) Ara məsafələri 200 m-dən az olmayan, yer səthində yazılı lövhələr vurulmalıdır

E) Ara məsafələri 1 km-dən az olmayan, yer səthindən 1.5-2m hündürlükdə dəmir betondan və ya ağacdan, üzərində yazılı göstərişlər yaxşı oxunan olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.278

116. Qaz boru kəmərlərinin girişində və çıxışında bağlayıcı armaturlar quraşdırıldıqda 1400 mm diametrli boru kəmərləri üçün baş qurğulardan yerləşmə məsafəsi neçə m olmalıdır?

A) 1000 m-dən az olmamalıdır

B) 750 m-dən az olmamalıdır

C) 500 m-dən az olmamalıdır

D) 400 m olmalıdır

E) 100 m olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.279

117. Qaz boru kəmərlərinin girişində və çıxışında bağlayıcı armaturlar quraşdırıldıqda 1000÷1400 mm diametrli boru kəmərləri üçün baş qurğulardan yerləşmə məsafəsi neçə m olmalıdır?

A) 1000 m-dən az olmamalıdır

B) 750 m-dən az olmamalıdır

C) 500 m-dən az olmamalıdır

D) 400 m olmalıdır

E) 100 m olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.279

118. Qaz boru kəmərlərinin girişində və çıxışında bağlayıcı armaturlar quraşdırıldıqda 1000 mm-dən az diametrli boru kəmərləri üçün baş qurğulardan yerləşmə məsafəsi neçə m olmalıdır?

A) 1000 m-dən az olmamalıdır

B) 750 m-dən az olmamalıdır

C) 500 m-dən az olmamalıdır

D) 400 m olmalıdır

E) 100 m olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.279

119. Borunun diametri 1000 mm-dən az olduqda boru kəmərlərinin üst səthinə qədər yerləşmə dərinliyi nə qədər olmalıdır?

A) 1,0 m

B) 0,5 m

C) 1,1 m

D) 0,8 m

E) 0,6 m

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.279

120. Borunun diametri 1000 mm və çox olduqda (1400 m-ə qədər) boru kəmərlərinin üst səthinə qədər yerləşmə dərinliyi nə qədər olmalıdır?

A) 1,1 m

B) 1,0 m

C) 0,5 m

D) 0,6 m

E) 0,8 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.279

121. Boru kəmərinin divarının hesabi qalınlığı hansı düstur ilə təyin edilir? P-işçi təzyiq, Dx-borunun xarici diametri, R₁-dartılmada hesabi müqavimət, n-yüke etibarlılıq əmsali

A) $\delta = npD_x / 2(R_1 + np)$

B) $\delta = npD_x + 2(R_1 + np)$

C) $\delta = npD_x - 2(R_1 + np)$

D) $\delta=2(R_1+np)/npDx$

E) $\delta=2(R_1+np)/np+Dx$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.285

122. Tökmədə yeraltı və yerüstü boru kəmərləri müstəvi səth üzrə uzununa istiqamətdə ümumi dayanıqlığa yoxlanarkən hansı şərt ödənilməlidir? S-qüvvə, N,m-iş şəraiti əmsalı

A) $S=mNböh$

B) $S\leq mNböh$

C) $S=m+Nböh$

D) $S=m-Nböh$

E) $S\geq mNböh$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.289

123. Fəza boru kəmərləri möhkəmliyə yoxlanılarkən hansı şərt ödənməlidir?σ- gərginlik, Ψ-metal borunun vəziyyətini nəzərə alan əmsal

A) $I\sigma_{uzl}\geq\Psi4R_2$

B) $I\sigma_{uzl}\leq\Psi4R_2$

C) $I\sigma_{uzl}=\Psi4R_2$

D) $I\sigma_{uzl}=\Psi4+R_2$

E) $I\sigma_{uzl}=\Psi4-R_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.292

124. Səth istilikdəyişdiricilərində istilik necə ötürülür?

A) İstilik maddələrin parçalanması nəticəsində ötürülür

B) İstilik bir maddədən digər maddəyə divar təşkil edən metal səthdən ötürülür

C) İstilik maddələrin buxarlanması nəticəsində ötürülür

D) İstilik mübadiləsi iki maddənin bilavasitə qarşması nəticəsində baş verir

E) İstilik maddələrin reaksiyaya girməsi nəticəsində ötürülür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.187

125. Mərkəzdənqaçma nasoslar nəql olunan məhsulun temperaturuna görə hansı qruplara bölünür?

A) Elektrik və dövrü

B) Üfiqi və şauquli

C) Soyuq, isti, sıxılmış neftli qazın nəqli üçün, gilli və sementli məhlulun vurulması üçün və suyun vurulması üçün

D) Xətti və paralel

E) Açıq və qapalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

126. Qarışma tipli istilikdəyişdiricilərdə istilik necə ötürülür?

A) İstilik maddələrin parçalanması nəticəsində ötürülür

B) İstilik mübadiləsi iki maddənin bilavasitə qarşması nəticəsində baş verir

C) İstilik maddələrin buxarlanması nəticəsində ötürülür

D) İstilik bir maddədən digər maddəyə divar təşkil edən metal səthdən ötürülür

E) İstilik maddələrin reaksiyaya girməsi nəticəsində ötürülür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov. Neft-qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000, səh.187

127. Soyuq nasos dedikdə nə başa düşülür?

A) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 400°C-yə qədər olduqda

B) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 450°C-yə qədər olduqda

C) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 500°C-yə qədər olduqda

D) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 220°C-yə qədər olduqda

E) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 550°C-yə qədər olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

128. İsti nasos dedikdə nə başa düşülür?

A) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 220-400°C olduqda

B) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 100°C-yə qədər olduqda

C) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 50°C-yə qədər olduqda

D) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu150°C olduqda

E) Nasosun vurduğu mayenin temperaturu 220°C-yə qədər olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

129. Mərkəzdənqaçma nasosları hansı serialara bölünürlər?

A) Soyuq, isti

B) Qazla işləyən və elektrikle işləyən

C) Alçaqbasqılı,ortabasqılı, yüksəkbasqılı

D) Açıq, qapalı

E) Qısa və uzun

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

130. Az sərfli mərkəzdənqaçma nasoslarının sərfiyyatı nə qədər olur?

A) 0,0178 m³/san (100 m³/saat)

B) 0,0278 m³/san (100 m³/saat)

C) 0,278 m³/san (1000 m³/saat)-dan çox

D) 0,0178 m³/san (100 m³/saat)-dan az

E) 0,0278-0,278 m³/san (100÷1000 m³/saat)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

131. Orta sərfli mərkəzdənqaçma nasoslarının sərfiyyatı nə qədər olur?

- A) $0,278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($1000 \text{ m}^3/\text{saat}$)-dan çox
- B) $0,0178 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)-dan az
- C) $0,0178 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)
- D) $0,0278-0,278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100\div 1000 \text{ m}^3/\text{saat}$)
- E) $0,0278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

132. Böyük sərfli mərkəzdənqaçma nasoslarının sərfiyyatı nə qədər olur?

- A) $0,0278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)
- B) $0,278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($1000 \text{ m}^3/\text{saat}$)-dan çox
- C) $0,0178 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)-dan az
- D) $0,0278-0,278 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100\div 1000 \text{ m}^3/\text{saat}$)
- E) $0,0178 \text{ m}^3/\text{san}$ ($100 \text{ m}^3/\text{saat}$)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

133. Mərkəzdənqaçma nasosunun korpusunun konstruksiyası hansı faktorlara görə müəyyən edilir?

- 1)Nəql olunan mayenin temperaturu;
- 2)Nəql olunan mayenin element tərkibi;
- 3)Nəql olunan mayenin təzyiqi;
- 4)Nəql olunan mayenin fiziki-mexaniki tərkibi.

- A) 1,2,3
- B) 2,3,4
- C) 1,3,4
- D) 2,4

E) 1,2,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.318

134. Qazların sıxılması üçün istifadə edilən kompressorlar neçə qrupa ayrılır?

A) Su kompressorları və Hidrogen kompressorları

B) Azot kompressorları və qələvi kompressorları

C) Turşu kompressorları və qələvi kompressorları

D) Hava kompressorları və qaz kompressorları

E) Su kompressorları və turşu kompressorları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.331

135. Boru kəmərinin l uzunluqlu əyilən hissəsində onun içərisindəki neftin çəkisindən yaranan hesabi yük necə təyin edilir?

A) $q_n = 1/8 \rho n g \pi D^2 d$

B) $q_n = 1/2 \rho n g \pi D^2 d$

C) $q_n = D^2 d / 4 \rho n g \pi$

D) $q_n = \rho n g \pi D^2 d$

E) $q_n = 1/4 \rho n g \pi D^2 d$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.424

136. Boru kəmərlərinin anker qurğusunun yükötürmə qabiliyyəti hansı düsturla tapılır?

A) $Bank = ZmankPank$

B) $Bank = 1/4 ZmankPank$

C) $Bank = 1/8 ZmankPank$

D) $Bank = 1/2 ZmankPank$

E) $Bank = Zmank + Pank$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.424

137. Boru kəmərinə anker qurğusundakı ankerlərin sayı $Z = 1$, yaxud $Z \geq 2$ olduqda, $D_x/D_{ank} \geq 3$ qiymətlərində belə qurğu üçün iş şəraiti əmsalı (mank.) necə qəbul edilir?

- A) Sıfıra bərabər olur
- B) Vahidə bərabər götürülür
- C) Mənfi qiymət alır
- D) Düsturla hesablanır
- E) Sıfırdan böyük vahiddən kiçik olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.424

138. Boru kəmərləri sistemində tətbiq olunan "Π" formalı kompensatorlar üçün uzununa hesabi gərginlik hansı düsturla təyin olunur?

- A) $\sigma_k = 2E_0 D x l k m k \Delta k / A$
- B) $\sigma_k = E_0 D x l k m k \Delta k / 4A$
- C) $\sigma_k = 0,5E_0 D x l k m k \Delta k / A$
- D) $\sigma_k = E_0 D x l k m k \Delta k / A$
- E) $\sigma_k = E_0 D x l k m k \Delta k / 8A$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.424

139. Boru kəmərinə birləşdirici detalın sonunda qaynaqlanan digər borunun divarının qalınlığı hansı şərtə əsasən təyin olunur?

- A) $\delta k.d. < n p D d / (R_1(d) + n P)$
- B) $\delta k.d. < n p D d / 4(R_1(d) - n P)$
- C) $\delta k.d. < n p D d / 8(R_1(d) + n P)$
- D) $\delta k.d. \geq n p D d / 2(R_1(d) + n P)$
- E) $\delta k.d. < n p D d / 4(R_1(d) + n P)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.424

140. Neft-qaz qarışığının boru kəməri ilə nəql olunma şəraitində qazın sərfi hansı düstula təyin olunur?

A) $Qq=Qnq(Qf+Qp)(PoTor.Z+Por.To)$

B) $Qq=Qnq(Qf-Qp)/(PoTor.Z/Por.To)$

C) $Qq=Qnq(Qf-Qp)/PoTor.Z$

D) $Qq=Qnq(Qf+Qp)/PoTor.Z$

E) $Qq=Qnq(Qf-Qp)(PoTor.Z/Por.To)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.427

141. Daxili təziyin təsirindən boru kəmərinin birləşdirici detalının divarının qalınlığı hansı düsturla təyin edilir?

A) $\delta d=npDdlb/2(R_1(d)+nP)$

B) $\delta d=npDd/2(R_1(d)-nP)$

C) $\delta d=np+Dd/2(R_1(d)+nP)$

D) $\delta d=np-Dd/2(R_1(d)+nP)*lb$

E) $\delta d=(npDd/4(R_1(d)+nP))*lb$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.426

142. Neft – qaz qarışığının sıxlığı hansı düsturla ifadə olunur?

A) $\rho nq=\rho n-\rho q*(Qp+bn)$

B) $\rho nq=\rho n+\rho q*(Qp/bn)$

C) $\rho nq=\rho n+\rho q*(Qp-bn)$

D) $\rho nq=\rho n+\rho q*(bn/Qp)$

E) $\rho nq=\rho n-\rho q*(bn/Qp)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.427-428

143. Neft-qaz qarışının axın rejimini təyin edən kəmiyyət necə tapılır?

A) $Re_{qar.}=U_{qar} (d+V_{qar})$

B) $Re_{qar.}=U_{qar} (d-V_{qar})$

C) $Re_{qar.}=U_{qar} (d/V_{qar})$

D) $Re_{qar.}=U_{qar} +(d/V_{qar})$

E) $Re_{qar.}=U_{qar} -(d/V_{qar})$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.428

144. Qazla qarışmış neftin şərti kinematik özlülük əmsalı hansı düsturla hesablanır?

A) $v_{qar}=(\mu_n(1-\beta)+\mu_q\beta)$

B) $v_{qar}=(\rho_n(1-\beta)+\rho_q\beta)$

C) $v_{qar}=(\mu_n(1-\beta)\mu_q\beta)/(\rho_n(1-\beta)\rho_q\beta)$

D) $v_{qar}=(\mu_n(1-\beta)+\mu_q\beta)/(\rho_n(1-\beta)+\rho_q\beta)$

E) $v_{qar}=(\mu_n(1-\beta)-\mu_q\beta)/(\rho_n(1-\beta)-\rho_q\beta)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.428

145. Qazla neftin qarışığının sıxlığı aşağıdakı düsturlardan hansı ilə təyin olunur?

A) $\rho_{qar}=\rho_n(1+\beta)\rho_q\beta$

B) $\rho_{qar}=\rho_n(1-\beta)/\rho_q\beta$

C) $\rho_{qar}=\rho_n(1+\beta)-\rho_q\beta$

D) $\rho_{qar}=\rho_n(1-\beta)-\rho_q\beta$

E) $\rho_{qar}=\rho_n(1-\beta)+\rho_q\beta$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.428

146. Neft sənayesində daha çox hansı tip nasoslardan istifadə olunur?

- A) Mərkəzdənqaçma
- B) Plunjerli
- C) Radial oxlu
- D) Porşenli
- E) Artezan nasosu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.430

147. Neft və neft məhsullarının boru kəməri ilə uzaq məsafələrə nəqlində tətbiq olunan nasoslar hansı təzyiqdə normal işləyə bilirlər?

- A) 1÷ 2 MPa
- B) 6 ÷7MPa
- C) 10÷15 MPa
- D) 15÷20 MPa
- E) 20÷30MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.430-431

148. Neft sənayesində tətbiq olunan nasosların boru kəmərinin diametrindən asılı olaraq sərfi daha çox hansı intervalda dəyişir?

- A) 0,005÷0,015 m³/san
- B) 0,015÷0,15 m³/san
- C) 0,0278÷1,15 m³/san
- D) 0,001÷0,005 m³/san
- E) 0,005÷0,05 m³/san

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

149. Neft məhsullarını vuran porşenli nasoslarda porşenin sürəti hansı qüvvənin təsiri nəticəsində məhdudlaşır?

- A) Elastiklik
- B) Ağırlıq
- C) Sürtünmə
- D) Ətalət
- E) Cəzbetmə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

150. Neft məhsullarını vuran porşenli nasoslarda kameranın maksimal həcmi hansı düsturla təyin olunur?

- A) $V=0,5V_0+V_k$
- B) $V=0,5V_0+2V_k$
- C) $V=0,5V_0+1,5V_k$
- D) $V=V_0+2V_k$
- E) $V=V_0+V_k$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

151. Porşenli nasoslarda nəzəri sərf hansı düsturla hesablanır (n-porşenin dövrlər sayıdır,dövr/dəq. ilə)?

- A) $Q_t=(FSn)/60$
- B) $Q_t=(FSn)/20$
- C) $Q_t=(FSn)/450$
- D) $Q_t=(FSn)/170$
- E) $Q_t=(FSn)/180$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

152. Neft məshullarını vuran porşenli nasoslarda işçi zaloqları i sayda olduqda nasosun nəzəri sərfini hansı düsturla hesablamaq olar?

A) $Qt=(FSn)/503$

B) $Qt=(FSn)/450$

C) $Qt=i (FSn/60)$

D) $Qt=i (FSn/170)$

E) $Qt=(FSn)/60$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

153. Porşeni ikitərəfli hərəkət edən neft məhsulu vuran nasoslar üçün nəzəri sərf hansı düsturla hesablanır?

A) $Qt=(2F-f) * Sn/170$

B) $Qt=(2F-f) * Sn/60$

C) $Qt=(2F+f) * Sn/30$

D) $Qt=(2F+f) * Sn/260$

E) $Qt=(5F+f) * Sn/50$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431

154. Porşeni ikitərəfli hərəkət edən ikisilindrlı neft məhsulu vuran porşenli nasoslar üçün nəzəri sərf hansı düsturla təyin olunur?

A) $Qt=(2F-f) * Sn/60$

B) $Qt=(2F-f) * Sn/170$

C) $Qt=(5F+f) * Sn/50$

D) $Qt=(2F-f) * Sn/30$

E) $Qt=(2F+f) * Sn/260$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.431-432

155. Boru kəməri xəttinə iki ardıcıl qoşulmuş mərkəzdənqaçma nasosu xətt üzrə sərfi neçə dəfə artırır?

A) 1,5 dəfə

B) Artırmır, olduđu kimi qalır

C) 2 dəfə

D) 3 dəfə

E) 5 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanılması v  nəqli. Bakı, 2010,səh.432

156. Neft boru kəməri xəttinə iki paralel qoşulmuş mərkəzdənqaçma nasoslari xətt üzrə basqını necə dəyişirlər?

A) 2 dəfə artırırlar

B) 2,5 dəfə artırırlar

C) Sabit saxlayırlar

D) 1,5 dəfə artırırlar

E) 3 dəfə artırırlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanılması v  nəqli. Bakı, 2010,səh.432

157. Neft boru kəməri xəttinə iki ardıcıl qoşulmuş mərkəzdənqaçma nasoslari xətt üzrə basqını necə dəyişirlər?

A) 3 dəfə artırırlar

B) 2,5 dəfə artırırlar

C) Sabit saxlayırlar

D) 2 dəfə artırırlar

E) 1,5 dəfə artırırlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanılması v  nəqli. Bakı, 2010,səh.432

158. Kompresorlar qaz kəməri xəttində n  məqsədlə tətbiq edilirlər?

- A) Qazı yaxın məsafələrə göndərmək
- B) Qazın sərfini azaltmaq
- C) Qazın genişlənməsi, təzyiqin azaldılması
- D) Təzyiqin sabit saxlanması
- E) Qazın sıxılması, təzyiqinin artırılması və nəql olunması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

159. Qazlar kompressorlarda sıxıldıqda onun izafi təzyiqi nə qədər olmalıdır?

- A) 0,2MPa
- B) 6 ÷7MPa
- C) 2 ÷4MPa
- D) 0,5 ÷1,5MPa
- E) 10 ÷20MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

160. Alçaq təzyiqli kompressorlarda sıxılmış qazın vurulma təzyiqi hansı intervalda dəyişir?

- A) 2 ÷4MPa
- B) 0,2 ÷1 MPa
- C) 6 ÷7MPa
- D) 10 ÷20MPa
- E) 0,5 ÷1,5MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

161. Orta təzyiqli kompressorlarda sıxılmış qazın vurulma təzyiqi hansı intervalda dəyişir?

- A) 2 ÷4MPa

B) $6 \div 7 \text{MPa}$

C) $1 \div 10 \text{MPa}$

D) $0,5 \div 1,5 \text{MPa}$

E) $0,2 \div 1 \text{MPa}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

162. Yüksək təzyiqli kompressorlarda sıxılmış qazın vurulma təzyiqi hansı intervalda dəyişir?

A) $2 \div 4 \text{MPa}$

B) $1 \div 10 \text{MPa}$

C) $6 \div 7 \text{MPa}$

D) $10 \div 300 \text{MPa}$

E) $0,5 \div 1,5 \text{MPa}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

163. Kompresor qurğularında qazın sıxılmasının başlanğıc prosesindəki enerjinin (E_1), son prosesdəki enerjiden (E_2) asılılıq düsturu necə ifadə olunur?

A) $E_1 = E_2 - 5Q - L$

B) $E_1 = 5E_2 - Q - L$

C) $E_1 = E_2 - Q - 3L$

D) $E_1 = 2E_2 - 3Q - L$

E) $E_1 = E_2 - Q - L$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

164. Kompresor qurğularında qazın sıxılma prosesində sistemin tam enerjisi necə ifadə olunur?

A) $E = E_{kin} + E_{pot} + U$

B) $E = 5E_{kin} + E_{pot} + 10U$

C) $E=2E_{kin}+E_{pot}+U$

D) $E=2E_{kin}+2E_{pot}+3U$

E) $E=2E_{kin}+2E_{pot}+5U$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432

165. Kompresor qurğularında qazın sıxılması prosesində sistemin potensial enerjisi ümumi halda necə təyin olunur?

A) $E_{pot.}=1/2mgz+pV$

B) $E_{pot.}=mgz+pV$

C) $E_{pot.}=2mgz+pV$

D) $E_{pot.}=mgz+0,5pV$

E) $E_{pot.}=1/4mgz+pV$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.432-433

166. Neft-qaz qarışığının sıxlığı təyin olunan ifadədə hansı halda $\rho_{qar}=\rho_n$ olur?

A) $\beta < 0$ olduqda

B) $\beta \leq 0$ olduqda

C) $\beta = 0$ olduqda

D) $\beta > 0$ olduqda

E) $\beta \geq 0$ olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.434

167. Neft-qaz qarışığının sıxlığı təyin olunan ifadədə hansı halda $\rho_{qar}=\rho_q$ olur?

A) $\beta = 0$ olduqda

B) $\beta < 0$ olduqda

C) $\beta \geq 0$ olduqda

D) $\beta = 1$ olduqda

E) $\beta \leq 0$ olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.434

168. Metal boru kəmərinin ikioxlu gərginlik vəziyyətini nəzərə alan əmsal (Ψ_3), uzununa dartılma gərginlikli vəziyyətində ($\sigma_{uz} \geq 0$) necə tapılır?

A) Sıfıra bərabər qəbul edilir

B) Mənfi qiymətə malik olur

C) Sıfırdan böyük vahiddən kiçik qiymət alır

D) Düsturla hesablanır

E) Vahidə bərabər qəbul edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.423

169. Metal boru kəmərinin ikioxlu gərginlik vəziyyətini nəzərə alan əmsal (Ψ_3), uzununa sıxılma-gərginlikli vəziyyətində ($\sigma_{uz} < 0$) necə tapılır?

A) Düsturla hesablanır

B) Sıfıra bərabər qəbul edilir

C) Mənfi qiymətə malik olur

D) Sıfırdan böyük vahiddən kiçik qiymət alır

E) Vahidə bərabər qəbul edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.423

170. Tökmə qrunut şəraitində yeraltı və yerüstü boru kəmərlərinin müstəvi səth üzrə uzununa istiqamətdə ümumi dayanıqlığının təmin olunması üçün hansı şərt ödənilməlidir?

A) $S = mNb\sigma_h$

B) $S \leq mNb\sigma_h$

C) $S \geq mNb\sigma_h$

D) S<mNböh

E) S>mNböh

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov.Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010,səh.423

171. Qazın odarizasiyası hansı məqsədlə aparılır?

A) Zərərli qarışıqlardan təmizləmək

B) Qazın nəmliyinin azaldılması

C) Qazın sıxlığının azaldılması

D) Qazın qurudulması

E) Qaz sızmaları baş verdikdə tez aşkar etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.151

172. Qazların, o cümlədən səmt qazlarının qurudulması üçün tətbiq olunan absorbentlər hansı xüsusiyyətlərə malik olmalıdır?

1)Suda yaxşı həll olmalıdır;

2)Aşağı özlülüklü olmalıdır;

3)Benzolda yaxşı həll olmalıdır;

4)Regenerasiyası sadə olmalıdır.

A) 1,2,4

B) 1,2,3

C) 2,3,4

D) 2,3

E) 3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.202

173. Qazların, o cümlədən səmt qazlarının qurudulması üçün tətbiq olunan absorbentlər barədə sadalanan hansı xüsusiyyət yalnışıdır?

- A) Təmas temperaturunda aşağı buxar elastikliyi olmalıdır
- B) Suda həll olmamalıdır
- C) Karbohidrogen qazlarını zəif udmalıdır
- D) Köpük əmələgətirməyə az meyilli olmalıdır
- E) Emulsiya əmələgətirməyə az meyilli olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.202

174. Sadalananlardan fikirlərdən hansı adsorbsiya üsulu ilə qazların qurudulmasının müsbət cəhətlərinə aid deyil?

- A) Qurudulan qazın şəh nöqtəsinin aşağı olması
- B) Adsorbentin regenerasiya olunmasının sadəliyi
- C) Qurğunun kompakt, sadə və nisbətən ucuz olması
- D) Boksiint diametri 2-4 mm olan qranul-dənələr şəklində istifadə olunması
- E) Adsorbsiya zamanı qazların kimyəvi destruksiyaya uğraması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.205-206

175. Sadalanan maddələrdən hansılar qazların qurudulmasında adsorbent kimi istifadə edilir?

- 1)Boksit;
- 2)Slikagel;
- 3)Ferrit;
- 4)Seolit.

- A) 1,2,3
- B) 2,3,4
- C) 3,4
- D) 1,2,4
- E) 2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.206

176. Qazın nəqli zamanı təhlükəsizliyi təmin etmək üçün istifadə edilən odorantlara qoyulan tələblər hansılardır?

- 1) Korroziyaya səbəb olmamalıdır;
- 2) Qaynama temperaturları çox yüksək olmalıdır;
- 3) Kimyəvi olaraq qazla qarşılıqlı əlaqəyə girməməlidir;
- 4) Qaynama temperaturu çox aşağı olmalıdır.

A) 1,2,4

B) 1,3,4

C) 1,2

D) 2,3,4

E) 2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.220

177. Sadalanan maddələrdən hansı odorant kimi istifadə edilir?

A) Merkaptanlar

B) Kalium sulfid

C) Kalsium sulfid

D) Aminlər

E) Fenollar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.220

178. Qazın odorizasiyası məqsədilə istifadə edilən reagentlər hansılardır?

- 1) Metil merkaptan;
- 2) Pirit;
- 3) Sulfan;
- 4) Kalsit.

- A) 1.2
- B) 1.3
- C) 3.4
- D) 1.4
- E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.220

179. Odorizator nədir?

- A) Qazın sıxlığını ölçən qurğu
- B) Qazın özlülüyünü ölçən qurğu
- C) Qazın nəmliyini ölçən qurğu
- D) Qazın kimyəvi tərkibini təyin edən qurğu
- E) Qaz axınına odorantı daxil etmək üçün istifadə edilən qurğu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.221

180. Hansı növ odorizatorlar mövcuddur?

- A) Damcılı, buxarlandırıcı, barbotajlı
- B) Açıq, qapalı
- C) Təzyiqli, təzyiqsiz
- D) Oval, duzbucaqlı
- E) Temperaturlu, temperatursuz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.221

181. Damcılı odorizator vasitəsilə odorant qaz kəmərinə necə daxil edilir?

- A) Odorant buxar halında daxil edilir
- B) Damlalar və ya nazik şırnaqlarla daxil edilir
- C) Odorant buxar halında yüksək temperaturda daxil edilir
- D) Odorant bərk halda səpələnərək daxil edilir
- E) Odorant bərk halda yüksək temperaturda səpələnərək daxil edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.221

182. Ən geniş tətbiq edilən odorizatorlar hansılardır?

- A) Yalnız buxarlandırıcı
- B) Yalnız barbotajlı
- C) Yalnız damcılı
- D) Damcılı və barbotajlı
- E) Buxarlandırıcı və barbotajlı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.221

183. Odorizatorlarda odorantın sərfi necə baş verir?

- A) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq qazın tərkibinin təsiri ilə baş verir
- B) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq qazın tərkibindəki hidratların təsiri ilə baş verir
- C) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq baş verir
- D) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olmayaraq dəyişən maye sütununun təsiri ilə baş verir
- E) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq qazdakı təsirsiz qazların təsiri ilə baş verir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.223

184. Əgər qaz qarışığının tərkibi mol və ya həcmi faiz ilə məlumdursa, onda onun orta molekulyar kütləsi hansı düsturla hesablanır?

A) $M_{or}=0,01(V_1M_1-V_2M_2-... V_nM_n)$

B) $M_{or}=0,01(V_1M_1+V_2M_2+... V_nM_n)$

C) $M_{or}=(V_1M_1-V_2M_2-... V_nM_n)$

D) $M_{or}=(V_1M_1+V_2M_2+... V_nM_n)/V$

E) $M_{or}=(V_1M_1+V_2M_2+... V_nM_n)/M$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.288

185. Qazın sıxlığı dedikdə nə başa düşülür?

A) Onun vahid zamanda olan kütlə miqdarını xarakterizə edir

B) Onun vahid zamanda olan kütlə payını xarakterizə edir

C) Onun vahid həcmində olan kütlə miqdarını xarakterizə edir və kq/m^3 ilə ölçülür

D) Onun vahid zamanda olan nisbi çəkisini xarakterizə edir

E) Onun vahid həcmdə olan nisbi rütubətini xarakterizə edir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.288

186. Qazın sıxlığı hansı düsturla təyin edilir?

A) $\rho q=Vq/mq$

B) $\rho q=mq+Vq$

C) $\rho q=mq-Vq$

D) $\rho q=Vq-mq$

E) $\rho q=mq/Vq$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.288

187. Sadalanan qazlardan hansı havadan ağırdır?

- A) Butan
- B) Hidrogen
- C) Metan
- D) Azot
- E) Helium

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.289

188. Sadalanan qazlardan hansı havadan yüngüldür?

- A) Butan
- B) Kükürd qazı
- C) Hidrogen
- D) Propan
- E) Etan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.289

189. Avoqadrto qanununa əsasən istənilən 1 mol qazın həcmi nə qədərdir?

- A) 1,204 l
- B) 6,02 l
- C) 1 l
- D) 22,4 l
- E) 11,2 l

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.289

190. Normal şəraitdə verilən molekulyar kütləyə əsasən qazın sıxlığı hansı düsturla hesablanır?

- A) $\rho_q = m_q / 11,2$
- B) $\rho_q = m_q / 22,4$
- C) $\rho_q = 22,4 m_q$
- D) $\rho_q = m_q / 6,02$
- E) $\rho_q = m_q / 1,204$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.289

191. Qazın nisbi sıxlığı dedikdə nə başa düşülür?

- A) Eyni şəraitdə qazın və qaz qarışığının sıxlığının quru havanın sıxlığına olan nisbəti
- B) Eyni şəraitdə qazın və qaz qarışığının sıxlığının quru havanın sıxlığına olan hasili
- C) Eyni şəraitdə qazın və qaz qarışığının sıxlığı ilə quru havanın sıxlığının fərqi
- D) Eyni şəraitdə qazın və qaz qarışığının sıxlığı ilə quru havanın sıxlığının cəmi
- E) Eyni şəraitdə qazın və qaz qarışığının sıxlığının quru havanın sıxlığına olan hasilinin kvadrat kökü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

192. Qazın nisbi sıxlığının vahidi nədir?

- A) kq
- B) m^3
- C) m/san
- D) Vt
- E) Ölçüsüz kəmiyyətdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

193. Qazın nisbi sıxlığı vahiddən böyük olarsa bu nəyi göstərir?

- A) Həmin qazın nəmliyinin aşağı olduğunu
- B) Həmin qazın havadan yüngül olduğunu
- C) Həmin qazın nəmliyinin yuxarı olduğunu
- D) Həmin qazın havadan ağır olduğunu
- E) Həmin qazın özlülüyünün aşağı olduğunu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

194. Qazın nisbi sıxlığı vahiddən kiçik olarsa bu nəyi göstərir?

- A) Həmin qazın havadan ağır olduğunu
- B) Həmin qazın nəmliyinin yuxarı olduğunu
- C) Həmin qazın havadan yüngül olduğunu
- D) Həmin qazın nəmliyinin aşağı olduğunu
- E) Həmin qazın özlülüyünün yuxarı olduğunu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

195. Qazın xüsus həcmnin vahidi nədir?

- A) kq/sm^3
- B) m^3/kq
- C) m^3
- D) kq
- E) m/san

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

196. Qazın xüsus həcmi hansı düsturla hesablayırlar?

- A) $vq=1/\rho q$
- B) $vq=22,4\rho q$
- C) $vq=11,2\rho q$
- D) $vq=224/\rho q$
- E) $vq=112/\rho q$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.290

197. Təbii qazın fiziki halını hansı parametrlər xarakterizə edir?

- 1) Təzyiq;
- 2) Sıxlıq;
- 3) Temperatur;
- 4) Həcm.

- A) 1,2,3
- B) 2,3,4
- C) 3,4
- D) 2,3
- E) 1,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.291

198. Sadalanan xassələrdən hansı qazın makroskopik xassələrinə aid deyildir?

- A) Təzyiq
- B) Özlülük
- C) İstilik keçirməsi

D) Qaz molekullarının sürəti

E) Temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.291

199. Sadalanan xassələrdən hansı qazın mikroskopik xassələrinə aiddir?

1) Qaz molekullarının orta kinetik enerjisi;

2) Təzyiq;

3) Qaz molekullarının sürəti;

4) Özlülük.

A) 1.2

B) 1.3

C) 2.3

D) 3.4

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.291

200. Mendeleyev-Klayperon tənliyi necə ifadə olunur?

A) $P=VRT$

B) $V=PRT$

C) $PV=vRT$

D) $PV=MRT$

E) $P/V=mRT$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.291

201. İdeal qazlar üçün qazın sıxılma əmsalı (Z) neçədir?

- A) $Z=0$
- B) $Z>1$
- C) $Z<1$
- D) $Z=0,5$
- E) $Z=1$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.292

202. Qazın böhran təzyiqi dedikdə nə başa düşülür?

- A) Temperaturun artmasından asılı olmayaraq mayenin buxara çevrilməsinin mümkün olmadığı təzyiqdir
- B) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi sürətlənir
- C) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi zəifləyir
- D) Temperaturun azaldıqca mayenin buxara çevrilməsi zəifləyir
- E) Böhran temperaturu o temperaturdur ki ondan yuxarı temperaturun nə qədər artmasından asılı olmayaraq qazı maye halına çevirmək mümkün olmur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.293

203. Qazın böhran temperaturu dedikdə nə başa düşülür?

- A) Temperaturun artmasından asılı olmayaraq mayenin buxara çevrilməsinin mümkün olmadığı təzyiqdir
- B) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi sürətlənir
- C) Böhran temperaturu o temperaturdur ki ondan yuxarı təzyiqin nə qədər artmasından asılı olmayaraq qazı maye halına çevirmək mümkün olmur
- D) Temperaturun azaldıqca mayenin buxara çevrilməsi zəifləyir
- E) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi zəifləyir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.293

204. Qazın sərfi dedikdə nə başa düşülür?

- A) Qazın axıcılığını xarakterizə edən kəmiyyət
- B) Vahid zamanda boruda axan qazın miqdarı kütləsi və ya həcmi
- C) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi sıxlığının dəyişməsi
- D) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi rütubətinin dəyişməsi
- E) Vahid zamanda boruda axan qazın özlülüyünün dəyişməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.295

205. Qazın özlülüyü dedikdə nə başa düşülür?

- A) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi sıxlığının dəyişməsi
- B) Qazın boru kəmərinə hərəkətini xarakterizə edən mühim kəmiyyətdir, qazın sürüşmə gərginliyinə müqavimət göstərmək xassəsini göstərir
- C) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi rütubətinin dəyişməsi
- D) Vahid zamanda boruda axan qazın təzyiqinin dəyişməsi
- E) Vahid zamanda boruda axan qazın miqdarı kütləsi və ya həcmi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.295

206. Qazın dinamik özlülüynün vahidi nədir?

- A) Bar
- B) m/san
- C) Pa
- D) Pa*san
- E) san

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.295

207. Temperatur artdıqca qazların özlülüyü necə dəyişir?

- A) Azalır

B) Dəyişmir

C) Qismən azalır

D) Sabit qalır

E) Artır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.295

208. Qazın xüsusi istilik tutumu nədir?

A) Vahid qaz kütləsini 1°C qızdırmaq üçün lazım olan istilik miqdarıdır

B) Vahid qaz kütləsini 10°C qızdırmaq üçün lazım olan istilik miqdarıdır

C) Vahid qaz kütləsini 100°C qızdırmaq üçün lazım olan istilik miqdarıdır

D) Vahid qaz kütləsini soyutmaq üçün lazım olan istilik miqdarıdır

E) Vahid qaz kütləsini yandırmaq üçün lazım olan istilik miqdarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

209. Qazın xüsusi istilik tutumu (c) hansı düstur ilə hesablanır?

A) $c=dq+dT$

B) $c=dq-dT$

C) $c=dq/dT$

D) $c=dq*dT$

E) $c=dT/dq$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

210. Temperaturun artması ilə qazın özlülüyünün artması necə izah edilir?

A) Molekuların ölçüsünün azalması ilə

B) Kimyəvi tərkibin dəyişməsi ilə

C) Aqreqat halının dəyiçməsi ilə

D) Molekulların orta surətinin artması ilə

E) Təzyiqin sabit qalması ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.296

211. Qazın xüsusi istilik tutumunun vahidi nədir?

A) Cp

B) Pa*san

C) kq

D) m/san

E) C/(kq*K)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

212. Əgər qaz izobarik olaraq qızdırılırsa, verilən istilik nəyə sərf olunur?

A) Qazın daxili enerjisinin artması ilə bərabər onun gördüyü işə sərf olunur

B) Qazın yanma istiliyinin artmasına sərf olunur

C) Qazın əmələgəlmə istiliyinin artmasına sərf olunur

D) Qazın əmələgəlmə istiliyinin azalmasına sərf olunur

E) Qazın yanma istiliyinin azalmasına sərf olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

213. Əgər qaz izoxarik olaraq qızdırılırsa, verilən istilik nəyə sərf olunur?

A) Qazın yanma istiliyinin artmasına sərf olunur

B) Qazın yanma istiliyinin azalmasına sərf olunur

C) Qazın əmələgəlmə istiliyinin artmasına sərf olunur

D) Qazın daxili enerjisinin artmasına sərf olunur

E) Qazın əmələgəlmə istiliyinin azalmasına sərf olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

214. Sabit diametrlı qaz kəmərinə drosselləşmə prosesi nə ilə əlaqədardır?

A) Kəmərin uzunluğu boyu temperaturun azalması ilə əlaqədardır

B) Kəmərin uzunluğu boyu təzyiqin düşməsi ilə əlaqədardır

C) Kəmərin uzunluğu boyu temperaturun artması ilə əlaqədardır

D) Kəmərin uzunluğu boyu təzyiqin artması ilə əlaqədardır

E) Kəmərin uzunluğu boyu sıxlığın azalması ilə əlaqədardır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.297

215. Kompresor stansiyaları nə üçündür?

A) Təbii qazı sıxaraq təzyiqini qaldırmaq və magistral qaz kəmərləri ilə nəql etmək üçündür

B) Təbii qazı qurutmaq üçün

C) Təbii qazı qızdırmaq üçün

D) Təbii qazın nisbi rütubətini təyin etmək üçün

E) Təbii qazın nisbi sıxlığını təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.331

216. Təzyiqin kiçik qiymətləri üçün Henri qanununa əsasən həll olmuş qazın miqdarı hansı ifadə ilə tapılır?

A) $V_q = \alpha / P V_m$

B) $V_q = P V_m / \alpha$

C) $V_q = \alpha + P V_m$

D) $V_q = \alpha - P V_m$

E) $Vq = \alpha P V m$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.35

217. Sadalanan fikirlərdən hansı doğrudur?

A) Porşenli kompressor qurğuları qaz-mühərrik vurucuları hesab edilir

B) Mərkəzdənqaçma kompressorları qaz-mühərrik vurucuları hesab edilir

C) Porşenli kompressor qurğuları qazturbin qurğular hesab edilir

D) Porşenli kompressor qurğuları elektrik mühərrikli qurğular hesab edilir

E) Porşenli və mərkəzdənqaçma kompressorları qazturbin və elektrik mühərrikli qurğular hesab edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.331

218. Neftdə ən pis həll olan qaz hansıdır?

A) Metan

B) Azot

C) Etan

D) Oksigen

E) Kükürd

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.36

219. Sabit temperatur şəraitində təzyiqin artması ilə mayedə qazın həll olma prosesi, azalması ilə qazın ayrılma prosesi baş verir. Bu proses necə adlanır?

A) Detonasiya

B) İzomerləşmə

C) Deqazasiya

D) Piroliz

E) Riforinq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.36

220. Doyma təzyiqi nədir?

- A) Qaz-maye qarışığında ilk qaz qabarcığının ayrılmasına uyğun gələn və ya qazın neftdə daha həll ola bilmədiyi təzyiqdir
- B) Qazın sıxılması üçün lazım olan təzyiqdir
- C) Qazın deqazasiyası üçün lazım olan diferensial təzyiqdir
- D) Qazın genişlənməsi üçün lazım olan təzyiqdir
- E) Qazın neftdə və suda həll olması üçün lazım olan təzyiqdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.36

221. Buxarlanma nədir?

- A) Maye molekulların buxar fazaya keçməsi
- B) Buxarın maye fazaya keçməsi
- C) Maye molekulların bərk fazaya keçməsi
- D) Buxarın bərk fazaya keçməsi
- E) Buxarın kondensasiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.37

222. Maye qazların boru kəmərləri ilə nəqli zamanı nəql sistemlərinin ayrı ayrı yerlərində təzyiqin doymuş buxar elastikliyindən düşməsi nəticəsində axının həmin yerində mayenin qaynaması baş verir. Bu hadisə necə adlanır?

- A) Kondensasiya
- B) Buxarlanma
- C) Sublimasiya
- D) Disperqasiya
- E) Kavitasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.38

223. Kinematik özlülüyün vahidi nədir?

- A) Cp
- B) Pa
- C) N/m
- D) Stoks
- E) Pa*san

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.40

224. Həndəsi forması və hidravliki hesablama üsuluna görə boru kəmərlərinin hansı növləri vardır?

- A) Uzun və qısa
- B) Sadə və mürəkkəb
- C) Enli və ensiz
- D) Dar diametrlili və geniş diametrlili
- E) Polad və dəmir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.16

225. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən I sinif (kəmərdəki işçi təzyiqinə görə) magistral qaz kəmərləri üçün təzyiq intervalı neçədir?

- A) 1,2÷2,5 MPa
- B) 5÷15 MPa
- C) 15÷20 MPa
- D) 2,5÷10 MPa
- E) 25÷30 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.17

226. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən II sinif (kəmərdəki işçi təzyiqinə görə) magistral qaz kəmərləri üçün təzyiq intervalı neçədir?

- A) 1,2÷2,5 MPa
- B) 25÷30 MPa
- C) 2,5÷10 MPa
- D) 15÷20 MPa
- E) 5÷15 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.17

227. Kompresor stansiyalarında nəql olunan təbii qaz hansı prosedurlardan keçirilir?

- 1) Mexaniki hissəciklərdən təmizlənməklə qurudulur;
- 2) Tərkibindən təsirsiz qazlar çıxarılır;
- 3) Zəhərli qazlardan təmizlənir;
- 4) Odorizasiya olunur.

- A) 1,2,3
- B) 1,2,4
- C) 1,3,4
- D) 2,3,4
- E) 1,2

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.22

228. Qaz paylayıcı stansiyalarda qaz hansı halda təmizlənməli və qurudulmalıdır?

- A) Əgər baş kompressor stansiyalarında bunlar həyata keçirilməyibsə
- B) İstənilən halda
- C) Heç bir halda
- D) Qazın tərkibində nəmlik 50%-dən artıq olduqda

E) Qazın tərkibində nəmlik 70%-dən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2010, səh.22

229. Qazhidrat nədir?

A) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda su molekulları ilə neft molekullarının bərk maddə əmələ gətirməsidir

B) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz molekulları ilə su molekullarının qarışmasıdır

C) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz molekulları ilə neft molekullarının qarışmasıdır

D) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz molekulları ilə neft molekullarının bərk maddə əmələ gətirməsidir

E) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz molekulları ilə su molekullarının bərk maddə əmələ gətirməsidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.12

230. Rektifikasiya nədir?

A) Maye və bərk maddələrlə udulmuş müxtəlif komponentlərin adsorbentlərdən ayrılmasıdır

B) Sabit təzyiq və temperaturda sorbentin hər hansı bir komponentə görə maksimum udma qabiliyyətidir

C) Təbii qazların qurudulması prosesidir

D) Müxtəlif qaynama temperaturlarına malik olan və bir birində həll olmuş komponentlərin ayrılmasıdır

E) Maye və bərk maddələrlə udulmuş müxtəlif komponentlərin adsorbentlərdən ayrılmasıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.14

231. Boyl-Mariott qanunu necə ifadə olunur?

A) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqdən asılı deyil

B) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə tərs mütənasibdir

C) Sabit həcmdə verilmiş qazın temperaturu təzyiqlə tərs mütənasibdir

D) Sabit həcmdə verilmiş qazın temperaturu təzyiqlə düz mütənasibdir

E) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə düz mütənasibdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.37

232. Təbii qazın əsas tərkib hissəsi hansı qazdan ibarətdir?

- A) Etan
- B) Propan
- C) Metan
- D) Butan
- E) Azot

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

233. Təbii qazın tərkibində hansı qeyri-karbohidrogen qazları mövcuddur?

- A) Metan
- B) Etan
- C) Propan
- D) Karbon qazı
- E) Butan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

234. Təbii neft qazı və qaz yataqlarından çıxarılan təbii quru qazların tərkibi hansı sıra karbohidrogenlərdən ibarətdir?

- A) Aromatik karbohidrogenlər
- B) Tsikloalkanlar
- C) Akenlər
- D) Alkinlər
- E) Alkanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

235. Hansı kəmiyyət qazın verilmiş təzyiq və temperaturuna uyğun həcmindəki kütləsinin, quru havanın normal şəraitə uyğun bu həcmdəki kütləsindən neçə dəfə böyük və ya kiçik olduğunu xarakterizə edir?

A) Nisbi sıxlıq

B) Özlülük

C) Nisbi rütubət

D) Doymuş buxar təzyiqi

E) Parsial təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.9

236. Karbohidrogenlərin doymuş buxarlarının elastikliyi hansı üsullarla müəyyən edilir?

1) Statik;

2) Dinamik;

3) İzotermik;

4) İzobarik

A) 2,3,4

B) 1,2,3

C) 1,2,4

D) 3,4

E) 1,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.25

237. Qaz yataqlarının işlənməsi hansı rejimlərdə həyata keçirilir? (Tam dolğun cavabı seçin)

A) Qaz, subasqılı və qarışıq

B) Yalnız qaz

- C) Yalnız subasqılı
- D) Yalnız qarışıq
- E) Qaz və neftbasqılı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.46

238. Qaz yataqlarının kompressorsuz sənaye istismarı dövründə qaz necə nəql edilir?

- A) Bu zaman quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin sonuna qədər layın enerjisi hesabına nəql edilir
- B) Bu zaman quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin başlanğıcına qədər kompressor hesabına nəql edilir
- C) Bu zaman quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin başlanğıcına qədər layın enerjisi hesabına nəql edilir
- D) Bu zaman quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin sonuna qədər süni yaradılmış təzyiq hesabına nəql edilir
- E) Bu zaman quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin sonuna qədər kompressor hesabına nəql edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.51

239. Təbii qazın təkibində hansı qeyri-karbohidrogen qazları mövcuddur?

- A) Metan, etan
- B) Butan, metan
- C) Propan, İzobutan
- D) Azot, hidrogen sulfid
- E) Butan, Pentan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

240. Qaz yatağının səmərəli işlənməsi zamanı, yerin təkinin qorunması tələblərinə nələr aiddir?

- 1) Layın kollektor xüsusiyyətlərinin pozulmaması;
- 2) Qaz quyularının istismarı zamanı su konusları (dilləri) yaranmasının qarşısının alınması;
- 3) Quyuların vaxtından əvvəl daban suları ilə sulaşmasını təmin etmək;
- 4) Layın kontur-sularının basqısının lay üzrə bərabər hərəkətinin təmin edilməsi.

A) 1,2,3

B) 2,3,4

C) 1,2,4

D) 2,3

E) 1,3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.55

241. Mədəndaxili qaz kəmərləri işçi təzyiqinə görə necə təsnif edilir?

A) Fərdi, qrup halında

B) Sonluqlu kəmərlər, dairəvi kəmərlər

C) Qarışıq kəmərlər, dairəvi kəmərlər

D) Yeraltı kəmərlər, yerüstü kəmərlər

E) Vakuüm kəmərlər, aşağı təzyiqli, orta təzyiqli və yüksək təzyiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.28

242. Mədəndaxili qaz kəmərləri borunun materialına görə necə təsnif edilir?

A) Metal borulu, qeyri-metal borulu

B) Fərdi, qrup halında

C) Sonluqlu kəmərlər, dairəvi kəmərlər

D) Yeraltı kəmərlər, yerüstü kəmərlər

E) Qarışıq kəmərlər, dairəvi kəmərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.29

243. Mədəndaxili qaz kəmərləri konfigurasiyasına görə necə təsnif edilir?

- A) Fərdi, qrup halında
- B) Yeraltı kəmərlər, yerüstü kəmərlər
- C) Sonluqlu kəmərlər, dairəvi kəmərlər, qarışıq kəmərlər
- D) Vakuüm kəmərlər, aşağı təzyiqli, orta təzyiqli və yüksək təzyiqli
- E) Metal borulu, qeyri-metal borulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.28

244. Təbii qazın əsas komponenti olan metanın nisbi molekulyar kütləsi neçədir?

- A) 32
- B) 16
- C) 96
- D) 64
- E) 8

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.7

245. Propan qazının nisbi molekulyar kütləsi neçədir?

- A) 16
- B) 144
- C) 32
- D) 44
- E) 128

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.7

246. Butan qazının nisbi molekul kütləsi neçədir?

- A) 44
- B) 16
- C) 58
- D) 32
- E) 64

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.7

247. Qaz benzininin tərkibində hansı komponentlər var?

- A) Metan, etan
- B) Etilen, butilen
- C) Azot, Heksan
- D) Karbon qazı, butan
- E) İzopentan, normal pentan, amilenlər, heksan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

248. Maye qazın tərkibində hansı komponentlər var?

- A) Propan, propilen, izobutan, normal butan, butilenlər
- B) İzopentan, normal pentan, amilenlər, heksan
- C) Metan, etan
- D) Azot, Heksan
- E) Karbon qazı, butan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

249. Quru qazın tərkibində hansı komponentlər var?

- A) Metan, etilen, etan
- B) Azot, Heksan
- C) Karbon qazı, butan
- D) Propan, propilen, izobutan, normal butan, butilenlər
- E) İzopentan, normal pentan, amilenlər, heksan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.6

250. Etan qazının nisbi molekulyar kütləsi neçədir?

- A) 64
- B) 44
- C) 32
- D) 30
- E) 102

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018, səh.7

251. 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

252. 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

253. 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

254. 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

255. 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

256. 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

257. 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

258. 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

259. 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

260. 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 metrədən artıq olduqda
- E) 120 metrədən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

261. 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

262. 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

263. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

- A) Dezaktivasiya vasitələri
- B) Səsboğən
- 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

264. Yer səthindən 2 metrdən 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

265. 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

266. 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

267. Bədbəxt hadisə nədir?

- A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı

B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı 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

268. 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

269. 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

270. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğını 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

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

- A) İşi dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək
- B) İşi davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq
- C) İşi 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

272. 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

273. 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

274. 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

275. 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

276. 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

277. 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

278. 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

279. 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

280. 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

281. 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

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

- A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən
- B) Kompüterdən, printerdən. Proyektordan

- C) Kompyuterdən, telefonda, 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

283. 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

284. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

- A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsaitləri
- C) Təlimatın kecirilməsi 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

285. 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

286. 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

287. 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 ildən qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999