

Qazın hazırlanması üzrə usta vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Qaz qurğuları hansı standartlara cavab verir?

- A) Lisenziyası olan təşkilatın aktı
- B) Dövlət standartlarının tələblərinə cavab verən
- C) Dövlət standartlarının tələblərinə cavab verən və uyğunluq sertifikatı olan
- D) Uyğunluq sertifikatı olan
- E) İstehsalçı zavodun pasportu olan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: AR NK-nin 2011-ci il 12 may tarixli 80 nömrəli qərarı ilə təsdiq edilmiş “Qazdan istifadə qaydaları”

2. Texniki ədəbiyyatda stabil kondensat hansı ifadə ilə qeyd edilir?

- A) C4+
- B) C5+
- C) C6+
- D) C7+
- E) C8+

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

3. Səmt qazları nəyə deyilir?

- A) Yer səthinə yaxın laylarda olan qaz
- B) Dəniz qaz yataqlarından çıxarılan qaz
- C) Neftdə həll olan və işlənmə zamanı ayrılan qaz

- D) Quru qaz yataqlarından çıxarılan qaz
- E) Yer səthindən dərinədə yerləşən laylarda olan qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

4. Nisbi nəmlik nəyə deyilir?

- A) Vahid həcmdə qazda olan faktiki su buxarlarının həmin həcmdəki qazda tam doymuş şəkildə olan su buxarlarının miqdarına olan nisbətidir
- B) Vahid həcmdə qazda olan faktiki su buxarlarının istənilən həcmdəki qazda tam doymuş şəkildə olan su buxarlarının miqdarına olan nisbətidir
- C) İstənilən həcmdə qazda olan faktiki su buxarlarının vahid həcmdəki qazda tam doymuş şəkildə olan su buxarlarının miqdarına olan nisbətidir
- D) Vahid həcmdəki qazda tam doymuş şəkildə olan su buxarlarının həmin həcmdə qazda olan faktiki su buxarlarının miqdarına olan nisbətidir
- E) Vahid həcmdəki qazda tam doymuş şəkildə olan su buxarlarının istənilən həcmdə qazda olan faktiki su buxarlarının miqdarına olan nisbətidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

5. Qazın ilkin hazırlanması, nəqli və kompressor sahəsinin 4 saylı sıxıcı kompressor stansiyasında (SKS-4) neçə növ qəza dayanması var?

- A) 4 növ
- B) 8 növ
- C) 6 növ
- D) 5 növ

E) 7 növ

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

6. Hidrat əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün sistemdə nə etmək lazımdır?

- A) Təzyiqin və ya temperaturun qaldırılması
- B) Təzyiqin və ya temperaturun aşağı salınması
- C) Təzyiqin qaldırılması və ya temperaturun aşağı salınması
- D) Təzyiqin aşağı salınması və ya temperaturun qaldırılması
- E) Eyni zamanda təzyiqin qaldırılması və temperaturun aşağı salınması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

7. Metanoldan nə üçün istifadə olunur?

- A) Hidrat əmələ gətirmək üçün
- B) Hidrat əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün
- C) Qazın sıxlığını azaltmaq üçün
- D) Qazın sıxlığını artırmaq üçün
- E) Təzyiqi azaltmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

8. Metanol hava ilə hansı nisbətdə alışıır?

A) 0.015

B) 0.025

C) 0.035

D) 0.045

E) 0.055

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

9. Metanolun partlama temperaturu neçə dərəcədir?

A) 8°C

B) 9°C

C) 10°C

D) 11°C

E) 15°C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

10. Metanolun hansı dozası insan üçün zəhərlənmə dozası hesab edilir?

A) 5-10 ml

B) 7-13 ml

C) 10-15 ml

D) 13-18 ml

E) 15-20 ml

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

11. Qazların nəqlə hazırlanmasında istifadə olunan adsorbentlər hansı tələbə cavab verir?

- A) Təzyiq, temperatur və qatılığın geniş intervalda aşağıudma qabiliyyətinə malik olması
- B) Buxarlanma ilə əlaqədar olaraq az itki verməsi üçün yüksək doyma buxar təzyiqinə malik olması
- C) Qazın komponentlərinə görə aşağı selektivliyi
- D) Korroziyaya qarşı yüksək aktivliyi
- E) Neytral xüsusiyyətlərə malik olmaması, yəni neftin və qazın çıxarılması üçün istifadə olunan inhibitorlarla reaksiyaya girməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

12. Qaz kəmərinin daxilində qazı tam üfürmək üçün nədən istifadə edilir?

- A) Azot
- B) Kondensat
- C) Su
- D) Neft
- E) İnert qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral kəmərələrinin texniki istismarı və onların istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı,2013

13. Turbinin hava kompressorun vəzifəsi nədir?

- A) Nəzarət ölçü cihazlarının sıxılmış hava ilə təmin etməkdən
- B) Turbin kompressor qurğusunun sıxılmış hava ilə soyutmaqda
- C) Klapanları idarə etməkdən
- D) Forsunkaları soyutmaq
- E) Atmosfer havasını sorub sıxaraq turbinin hava sistemi ehtiyatını ödəməkdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

14. Stansiyanın giriş qazının təzyiqi yuxarı tapşırıq həddinə çatdıqda nə baş verir?

- A) Təzyiqin avtomatik aşağı düşməsi
- B) Giriş klapan dayanır
- C) Stansiyada qəza dayanması
- D) Hərərət panelində
- E) Xəbərdarlıq siqnalının çıxması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

15. Turbodetander qurğusu nə üçün istifadə edilir?

- A) Genişləndirici maşındır

- B) Sıxıcı maşındır
- C) Üfürücü maşındır
- D) Sorucu maşındır
- E) Temperaturu artıran maşındır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

16. Qazların nəqlə hazırlanmasında istifadə olunan absorbentlər hansı tələbə cavab vermir?

- A) Təzyiq, temperatur və qatılığın geniş intervalda yüksək udma qabiliyyətinə malik olmaq
- B) Buxarlanma ilə əlaqədar olaraq az itki verməsi üçün aşağı doyma təzyiqinə malik olması
- C) Termiki parçalanma və oksidləşməyə qarşı aşağı davamlılıq
- D) Qazın komponentlərinə görə yüksək selektivliyi
- E) Sadə üsullarla karbohidrogen kondensatından tam ayrılması üçün sıxlığı kondensatın sıxlığından fərqlənməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

17. Təbii qazları qurutmaq üçün absorbent kimi istifadə olunan qlikollara əsas tələbat nədir?

- A) Su və buxar məhlulunun donma temperaturunun yuxarı qaldırılması
- B) Buxar məhlulunun donma temperaturunun yuxarı qaldırılması
- C) Buxar məhlulunun donma temperaturunun aşağı salınması

D) Su məhlulunun donma temperaturunun yuxarı qaldırılması

E) Su məhlulunun donma temperaturunun aşağı salınması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

18. Adsorbsiya üsulu ilə qazların təmizlənməsi və qurudulması adsorbsiya üsuluna nisbətən hansı üstünlüyə malikdir?

A) Qazların qurudulmasında və benzin fraksiyalarından təmizlənməsində yüksək nailiyyətlərin əldə edilməsi

B) Bərk adsorbentlərlə eyni vaxtda qazların qurudulması və onlardan benzin fraksiyalarının çıxarılmasına nail olmaq

C) Sistemdə temperaturun, təzyiqin, qazın sərfinin və digər parametr dəyişməsi prosesin gedişinə çox az təsir edir

D) Sistemdə yüksək təzyiq düşməsi yaranmır

E) Korroziya və köpüklənmənin yaranması ilə əlaqədar çətinlik yaranmır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

19. Hidratın yaranma sürətini təyin edən əsas faktorlardan biri deyildir?

A) Laminar rejimin yaranması

B) Turbulent rejimin yaranması

C) Qaz fazasında sərbəst mayenin yığılması

D) Sistemin soyuması

E) Kristallaşdırma mərkəzinin olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

20. Metanolun formulu hansıdır?

- A) CH_3OH
- B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- C) $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$
- D) $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$
- E) $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

21. T7802 qaz turbin mühərrikinin qaz prodüseri sürətinin yuxarı dayanma həddi neçədir?

- A) 105.5
- B) 101.2
- C) 102.5
- D) 100.8
- E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

22. Mədənlərdə istifadə olunan metanolun başlanğıc qaynama temperaturu neçə dərəcədir?

- A) 50°
- B) 54°
- C) 58°
- D) 60°
- E) 64°

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

23. Mədənlərdə istifadə olunan metanolun sıxlığı neçədir?

- A) 592 kq/m³
- B) 692kq/m³
- C) 792 kq/m³
- D) 892kq/m³
- E) 992kq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

24. Metanolun ümumi miqdarının neçə faizi separatorada su ilə ayrılır?

- A) 0.4
- B) 0.5
- C) 0.6
- D) 0.65
- E) 0.7

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

25. Qaz turbin mühərrikinin işi hansı ardıcıl tsikillərdən ibarətdir?

- A) Sıxılma, yanma
- B) Sorma, sıxılma, yanma, fırlanma
- C) Sorma, yanma, fırlanma
- D) Sorma, sıxılma, fırlanma
- E) Sıxılma, fırlanma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

26. Təbii qazların yığılması və qazların nəqlə hazırlanması texnoloji qurğularının optimallaşdırılması üçün hansı tələb yoxdur?

- A) Qazkondensat yataqlarının işlənməsinin illik həcmi
- B) Təzyiq və temperaturun quyu ağzında və QKNH qurğusundan əvvəl dəyişməsi
- C) Qurğuların istehsal tarixi
- D) İstehsal olunan məhsulun illik tərkibi
- E) Lay suyunun duzluluğunu, tərkibinin fiziki-kimyəvi xüsusiyyətlə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

27. Reynolds ədədinin hansı qiymətlərində axın laminar rejimdə olur?

- A) $Re < 1300$
- B) $Re < 2300$
- C) $Re > 2300$
- D) $Re > 1300$
- E) $Re < 3300$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

28. Reynolds ədədinin hansı qiymətlərində axın turbulent rejimdə olur?

- A) $Re < 1300$
- B) $Re < 2300$
- C) $Re > 2300$
- D) $Re > 1300$
- E) $Re < 3300$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

29. Yanma kamerasında yandırılan qarışıq hansı komponentlərdən ibarətdir?

- A) Qaz və hava
- B) Hava və kondensat
- C) Kondensat və qaz
- D) Qaz və qlikol

E) Hava və qlikol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

30. T7802 qaz turbin mühərrikinin güc turbini neçə pillədən ibarətdir?

A) 1 pillə

B) 5 pillə

C) 3 pillə

D) 4 pillə

E) 2 pillə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

31. Şleyfləri layihələndirərkən tələb olunur ki, onlarda hansı miqdarda maye ayrılısın?

A) Minimum miqdarda

B) Nəql olunan qazın 25%-i miqdarında

C) Nəql olunan qazın 50%-i miqdarında

D) Nəql olunan qazın 75%-i miqdarında

E) Maksimum miqdarda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

32. Təbii qazların mədən şəraitində nəqlə hazırlanmasında istifadə olunan texnoloji üsullardan ən əsası və geniş yayılanı hansıdır?

- A) Aeorasiya
- B) Absorbsiya
- C) Separasiya
- D) Soyutma
- E) Oderezasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

33. Təzyiqin sabit qiymətində temperaturun aşağı düşməsi ilə karbohidrogenlər hansı hala keçir?

- A) Qaz
- B) Maye
- C) Bərk
- D) Buxar
- E) Plazma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

34. Qazların nəqlə hazırlanması qurğularının səmərəli işləməsi və hazırlanan qazın keyfiyyətli olması qazın tərkibində olan hansı qarışıqın miqdarından asılı deyildir?

- A) Ağır karbohidrogenlərin
- B) Mexaniki qarışıqın

C) Turş komponentlərin

D) Suyun

E) Havanın

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

35. Həcm separatorlarında yalnız hansı ölçülü hissəciklər ayrılır?

A) 20-40 mkm

B) 30-70 mkm

C) 50-100 mkm

D) 70-150 mkm

E) 100-200 mkm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

36. Elektrik süzgəclər və ya yağ toztutucular ilə hansı ölçülü hissəciklər təmizlənir?

A) 0.1 mkm

B) 0.2 mkm

C) 0.3 mkm

D) 0.4 mkm

E) 0.5 mkm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

37. Mədən və zavod şəraitində təbii və neft qazlarını mexaniki qarışıqlardan və maye çirkləndiricilərindən təmizləmək üçün hansı qurğudan istifadə edirlər?

- A) Desober
- B) Absorber
- C) Separator
- D) Kondensator
- E) Oderezator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

38. Qazın odarizasiyası hansı məqsədlə aparılır?

- A) Qaz sızmaları baş verdikdə tez aşkar etmək
- B) Zərərli qarışıqlardan təmizləmək
- C) Qazın qurudulması
- D) Qazın nəmliyinin azaldılması
- E) Qazın sıxlığının azaldılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

39. Təbii qaz yataqlarından çıxarılan qazlar əsasən hansı qazdan təşkil olunur?

- A) Metan

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

40. Qaz anbarlarının aktiv qaz həcmi nəyə deyilir?

- A) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarına vurulan qazın miqdarı
- B) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarından götürülən qazın miqdarı
- C) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarında sabit qalan qazın miqdarı
- D) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarına vurulan və oradan götürülən qazın miqdarı
- E) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarında itikiyə gedən qazın miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

41. Qaz anbarlarının bufer qaz həcmi nəyə deyilir?

- A) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarına vurulan qazın miqdarı
- B) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarından götürülən qazın miqdarı

- C) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarında sabit qalan qazın miqdarı
- D) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarına vurulan və oradan götürülən qazın miqdarı
- E) Anbarların normal iş rejimində hər il qaz anbarlarında itikiyə gedən qazın miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

42. Anbarda aktiv qazın həcmi hansı düstur ilə hesablanır?

- A) $Q_a = \Omega(P_{\max} - P_{\min})$
- B) $Q_a = \Omega(P_{\max} + P_{\min})$
- C) $Q_a = \Omega * P_{\max} - P_{\min}$
- D) $Q_a = P_{\max} + P_{\min} * \Omega$
- E) $Q_a = P_{\max} / P_{\min} * \Omega$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

43. Mövcud olan təlimatlara əsasən duz yataqlarında qaz anbarlarının yaradılması üçün tələb olunan şərtlərə görə yatağın qalınlığı neçə metrdən az olmamalıdır?

- A) 10m
- B) 20m
- C) 30m
- D) 40m

E) 50m

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

44. Qaz anbarları şəraitində ümumi quyu fondunun neçə faizini nəzarət edici quyular təşkil edir?

A) 0.3

B) 0.4

C) 0.5

D) 0.6

E) 0.7

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

45. Qaz anbarlarında qazın anbara vurulması və çıxarılması prosesi neçə aydan bir təkrar edilir?

A) 2-4 ay

B) 3-5 ay

C) 5-7 ay

D) 7-8 ay

E) 9-11 ay

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

46. Qaz anbarları əsasən ilin hansı ayında daha intensiv işlənir?

- A) Yanvar
- B) Mart
- C) May
- D) İyul
- E) Noyabr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

47. Qazların özlülüyü temperaturdan asılı olaraq necə dəyişir?

- A) Artır
- B) Azalır
- C) Sabit qalır
- D) Əvvəl artır, sonra azalır
- E) Əvvəl azalır, sonra artır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

48. Şleyflər hansı proses zamanı əsas rol oynayırlar?

- A) Təbii qazın quyuya dibindən çıxarılmasında
- B) Təbii qazın quyuya vurulmasında
- C) Təbii qazın kompressora ötürülməsində

D) Təbii qazın quyu ağzından verilməsində

E) Təbii qazın qurudulmasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

49. Təcrübədə qaz kəməri harada yerləşdirilir (Tam cavabı göstərin)?

A) Yeraltı və yerüstü

B) Yeraltı və yer səthində

C) Yeraltı, yerüstü və yer səthində

D) Yerüstü və yer səthində

E) Yalnız yer səthində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

50. Sıxıcı kompressor stansiyasında (SKS) qlikol qurğusunda işçi temperatur neçə dərəcəyə tənzimlənir?

A) 193 dərəcə

B) 288 dərəcə

C) 40 dərəcə

D) 200 dərəcə

E) 150 dərəcə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

51. Separasiya qurğularına qaz axını ilə birlikdə daxil olan sərbəst maye fazası hansı halda olmur?

- A) İri-xırda dispers
- B) Şırnaq
- C) Ayrı-ayrı tıxaclar
- D) Damlalar
- E) Bərk

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

52. Əksər qaz-kondensat yataqları məhsullarının maksimal kondensə təzyiqi neçə at həddində dəyişir?

- A) 40-50 at
- B) 50-70 at
- C) 60-80 at
- D) 65-80 at
- E) 70-90 at

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

53. Homogen kondensəolma prosesi necə başlayır?

- A) İzafi doymuş qaz fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn kondensə mərkəzlərinin yaranması ilə

- B) İzafi doymamış qaz fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn kondensə mərkəzlərinin yaranması ilə
- C) İzafi doymamış maye fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn kondensə mərkəzlərinin yaranması ilə
- D) İzafi doymuş maye fazası tərkibində asılı əmələ gələn kondensə mərkəzlərinin yaranması ilə
- E) İzafi doymamış maye fazası tərkibində asılı əmələ gələn kondensə mərkəzlərinin yaranması ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

54. Heterogen kondensəolma prosesi necə başlayır?

- A) İzafi doymamış qaz fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn korroziya, erroziya və s. tozlar ilə
- B) İzafi doymuş maye fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn korroziya, erroziya və s. tozlar ilə
- C) İzafi doymamış qaz fazası tərkibində asılı əmələ gələn korroziya, erroziya və s. tozlar ilə
- D) İzafi doymuş maye fazası tərkibində asılı əmələ gələn korroziya, erroziya və s. tozlar ilə
- E) İzafi doymuş qaz fazası tərkibində özbaşına əmələ gələn korroziya, erroziya və s. tozlar ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

55. Termodinamiki və qazodinamiki səbəblərə görə qaz kəmərləri sistemində yaranan maye fazası bu sistemin istismarında hansı çətinliyi yaratmır?

- A) Qaz kəmərinə qazın şəhlik nöqtəsi ilə ATS qurğusunda mövcud olan temperaturu bərabərləşdirir
- B) Qaz kəməri sistemində qeyri-müntəzəm titrəyişli, hidravliki zərbəli hərəkətə səbəb olur
- C) Qaz kəmərlərində hidravliki müqavimətləri artırır, təzyiq itkiləri yaradır və qaz kəmərlərinin buraxıcılıq qabiliyyətini azaldır
- D) Qaz kəmərlərinin daxili koorroziyasını və erroziyasını artırır və qaz kəmərinin vaxtından əvvəl istismardan çıxmasına səbəb olur
- E) Qaz kəmərlərində qaz hidratları və sonra hidrat-buz kristalları kompleksinin əmələ gəlməsinə səbəb olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

56. İzotermiki qaz kəmərinin başlanğıc hissəsində sürət niyə son hissələrə nisbətən kiçik olur?

- A) Başlanğıc hissədə qaz axının sürəti azaladığı üçün
- B) Son hissədə qaz axının sürəti artdığı üçün
- C) Başlanğıc hissədə təzyiq aşağı olduğu üçün
- D) Başlanğıc hissədə təzyiq yüksək olduğu üçün
- E) Başlanğıc hissədə maye fazasının temperaturu az olduğu üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

57. T7802 qaz turbin mühərrikinin qaz proüseri neçə pilləlidir?

- A) 3 pillə

B) 1 pillə

C) 4 pillə

D) 5 pillə

E) 2 pillə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

58. Hava kompressorun çıxışında havanın təqribən neçə faizi yanma kamerasına yönəldilir?

A) 0.4

B) 0.1

C) 0.5

D) 0.25

E) 0.2

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

59. Nasosun verimi nəyə deyilir?

A) Vahid hündürlükdə basqılı boru kəmərinə verilən mayenin miqdarı

B) Vahid zaman ərzində basqılı boru kəmərinə verilən mayenin miqdarı

C) Vahid həcmdə basqılı boru kəmərinə verilən mayenin miqdarı

D) Vahid kütlədə basqılı boru kəmərinə verilən mayenin miqdarı

E) Vahid təzyiqdə basqılı boru kəmərinə verilən mayenin miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

60. Qlikol reagentindən hansı xüsusiyyətlərinə görə istifadə olunur?

- A) Qazın həcmi artırır
- B) Qazın tərkibində karbohidrogenlərlə kimyəvi reaksiyaya girmək
- C) Qazın tərkibindəki mexaniki qarışıqları çökdürmək
- D) Qazın xüsusi çəkisini azaltmaq
- E) Qazın tərkibindəki suyu özünə çəkmək və tırş komponentləri udmaq (absorbsiyə)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

61. Təmiz qlikol, qaz axını ilə hansı qurğuda görüşdürülür?

- A) Yüksək təzyiqli filtr separatorada
- B) Ayrıcı separatorada
- C) Qlikol kontaktorunda
- D) Qlikol qaz istilik dəyişdiricisində
- E) Horizontal separatorada

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

62. Qlikolu kontaktora vurmaq üçün istifadə olunan qlikol nasosları hansılardır?

- A) Plunjer tipli
- B) Mərkəzdənqaçma tipli
- C) Porşen tipli
- D) Dişli çarx nasosu
- E) Oxlu nasos

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

63. Yanğından mühafizə üçün stansiyalarda neçə yanğından mühafizə üçün su sistemi mövcuddur?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

64. Tauras-60 qaz turbinin gücü nə qədərdir?

- A) 7802 a.q.
- B) 4702 a.q.
- C) 4500 a.q.

D) 4600 a.q.

E) 1500 a.q.

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

65. Aşağıdakılardan hansı kompressorların bölündüyü sinifdir?

A) Rotorlu

B) Oxlu

C) Vintli

D) Mərkəzdənqaçma

E) Membranlı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

66. Az məhsuldarlıqlı kompressorların məhsuldarlığı hansı aralıqda dəyişir?

A) 0.015 m³/s-ə qədər

B) 0.015 m³/s-1.5 m³/s

C) 0.02 m³/s-ə qədər

D) 0.2 m³/s-ə qədər

E) 0.5 m³/s-ə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

67. Ortaməhsuldarlıqlı kompressorların məhsuldarlığı hansı aralıqda dəyişir?

A) 0.01 m³/s-0.15 m³/s

B) 0.005 m³/s-0.5 m³/s

C) 0.015 m³/s-1.5 m³/s

D) 0.025 m³/s-2 m³/s

E) 0.05 m³/s-2.5 m³/s

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

68. Yüksək məhsuldarlıqlı kompressorların məhsuldarlığı hansı aralıqda dəyişir?

A) 0.05 m³/s və daha çox

B) 0.1m³/s və daha çox

C) 0.5 m³/s və daha çox

D) 1 m³/s və daha çox

E) 1.5 m³/s və daha çox

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

69. Məhsuldarlıq artdıqca hansı kompressorların tətbiq olunması daha məqsədəuyğundur?

A) Rotorlu kompressorlar

B) Membranlı kompressorlar

- C) Porşenli kompressorlar
- D) Oxlu kompressorlar
- E) Mərkəzdənqaçma kompressorları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

70. Təzyiqin artması ilə hansı kompressorların tətbiqi daha məqsədəuyğundur?

- A) Rotorlu kompressorlar
- B) Membranlı kompressorlar
- C) Porşenli kompressorlar
- D) Oxlu kompressorlar
- E) Mərkəzdənqaçma kompressorları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

71. Kütlə verimi nəyə deyilir?

- A) Vahid zaman ərzində kompressorun sıxdığı qazın kütləsi
- B) Kompessorun vahid zamanda sıxdığı qazın həcmi
- C) Qaz mühitinin müəyyən həcmi üçün kompressorun vahid zaman ərzində gördüyü iş
- D) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün vahid zaman ərzində tələb olunan iş
- E) Kompessorun işi zamanı sərf edilən maksimum güc

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

72. Kompresor qurğusunun faydalı iş əmsalı nəyə deyilir?

- A) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün tələb olunan nəzəri gücün faktiki sərf olunan gücə olan nisbətidir
- B) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün tələb olunan maksimal gücün nəzəri gücə olan nisbətidir
- C) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün tələb olunan minimal gücün nəzəri gücə olan nisbətidir
- D) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün tələb olunan faktiki sərf olunan gücün nəzəri gücə olan nisbətidir
- E) Verilmiş miqdarda qazın sıxılması üçün tələb olunan faktiki sərf olunan gücün maksimal gücə olan nisbətidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

73. Laboratoriya şəratində piknometr qurğusundan nə üçün istifadə olunur?

- A) Qazın komponentini
- B) Qazın həcmi
- C) Qazın sıxlığını
- D) Qazın temperaturunu
- E) Qazın özlülüyü

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Qaz təsərrüfatında texniki istismar, əməyin mühafizəsi, yanğın təhlükəsizliyi, ətraf mühitin mühafizəsi qaydalarına və beynəlxalq standartlarına dair, 1000 sual-1000 cavab. Bakı, 2017

74. Mühafizə siqnalizasiyası olan sahələrin siqnalizasiya sisteminə neçə ildən gec olmayaraq yenidən baxılmalıdır?

- A) 6 aydan bir dəfə
- B) 1 ildən bir dəfə
- C) 1,5 ildən bir dəfə
- D) 3 ildən bir dəfə
- E) 2 ildən bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral qaz kəmərlərinin texniki istismarı və onların istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. SOCAR. Bakı, 2013

75. Qaz təhlükəli sahələrin yerləşdiyi ərazi çəpərlənməlidir və həmin hasarın hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- A) 1,2 metr
- B) 1,5 metr
- C) 1,8 metr
- D) 2,2 metr
- E) 2,0 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral qaz kəmərlərinin texniki istismarı və onların istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. SOCAR. Bakı, 2013

76. Ejeksiya əmsalı nəyi xarakterizə edir?

- A) Sorma və işçi qazların təzyiq sərtlərinin nisbətini
- B) Sorma və işçi qazların təzyiq fərqlərinin nisbətini

- C) Sorma və işçi qazların çəki sərflərini nisbətini
- D) İşçi və sorma qazların təzyiq sərflərinin nisbətini
- E) İşçi və sorma qazların həcmi fəqlərinin nisbətini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

77. Aralıq kompressor stansiyaları qaz kəməri trası boyu neçə km məsafədə yerləşir?

- A) 10-20 km
- B) 40-60 km
- C) 50-100 km
- D) 90-150 km
- E) 100-200 km

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

78. Aşağıdakılardan hansı porşenli kompressorun konstruktiv icrasına görə təsnifatına aid deyil?

- A) Sıxılma pillələrinin sayına görə
- B) Silindirlərin yerləşmə sıralarına görə
- C) Qaz kəməri boyunca yerləşdikləri məsafəyə görə
- D) Hərəkət mexanizminin konstruksiyasına görə
- E) Təsir prinsipinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

79. Qazturbın mərkəzdənqaçma kompressor maşınlarının gücü hansı intervalda dəyişir?

- A) 3000-15000 kVt
- B) 3500-20000 kVt
- C) 4000-25000 kVt
- D) 4500-30000 kVt
- E) 5000-35000 Kvt

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

80. Dünyada ilk qaz anbarı hansı ölkədə yaradılmışdır?

- A) Kanada
- B) ABŞ
- C) BƏƏ
- D) İran
- E) SSRİ

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

81. Qaz anbarları şəraitində ümumi quyuların 40%-ə qədərini hansı quyular təşkil edir?

- A) İstismardan çıxmış quyular
- B) İnjeksiya quyuları
- C) İstismar quyuları
- D) Nəzarətedici quyular
- E) Təmirə dayanmış quyular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

82. Anbara vurulan və anbardan götürülən qazın xətləri hansı parametrin həcm xətti ilə kəsişməlidir?

- A) Aktiv qazın
- B) Bufer qazının
- C) Kompressora daxil olan qazın
- D) Kompressordan çıxan qazın
- E) Separatorda ayrılan qazın

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

83. Mövcud olan təlimatlara əsasən duz yataqlarında qaz anbarlarının yaradılması üçün tələb olunan şərtlərə görə duz təbəqəsindən ibarət olmayan təbəqələrin qalınlığı neçə metrdən çox olmamalıdır?

- A) 1m
- B) 2m
- C) 2.5m

D) 3m

E) 3.5m

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

84. Dünyada ilk qaz anbarı neçənci ildə yaradılmışdır?

A) 1912

B) 1915

C) 1916

D) 1930

E) 1950

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

85. Aşağıdakılardan hansı maye qazlara aid deyildir?

A) Metan

B) Propan

C) Butan

D) Propilen

E) Butilen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

86. Qazların maye halında boru kəmərləri ilə nəqlinin digər üsullara nisbətən üstünlüklərinə aid deyildir?

- A) Tələbatçıların qazla təchiz olunmasının yüksək etibarlılığı
- B) Partlayış və yanğın qorxusunun xeyli az olması
- C) İstənilən vaxt istənilən miqdarda maye qazın verilməsinin mümkünlüyü
- D) Hava, iqlim şəraitindən asılı olmaması
- E) Kəmərdə təzyiqin saxlanılmasına ehtiyacın olmaması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

87. Maye qazları nəql edən boru kəmərlərinin texnoloji hesablanması zamanı maye qazın boru kəmərində optimal hərəkət sürəti hansı intervalda qəbul olunur?

- A) 1.0-1.5 m/s
- B) 1.1-1.8 m/s
- C) 1.2-2.5 m/s
- D) 1.2-3.0 m/s
- E) 1.5-3.0 m/s

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

88. Start rejimində turbin mühərrikinin ilkin fırlanmasını təmin edən nədir?

- A) Starter

- B) Ötürücü mexanizmlər
- C) Qazın yanması
- D) Havanın sıxılması
- E) Hava-qaz qarışığı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Amerikanın “Solar Turbines” və İrlandiyanın “ESI” şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

89. Qazların qaz kəmərlərində maniasız nəql olunması üçün onların su buxarına görə şəh nöqtəsi xarici mühitin temperaturundan necə fərqlənməlidir?

- A) Bir neçə dərəcə aşağı olmalıdır
- B) Bir neçə dərəcə yuxarı olmalıdır
- C) Bir neçə dəfə aşağı olmalıdır
- D) Bir neçə dəfə yuxarı olmalıdır
- E) Bərabər olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

90. Təbii qazların aşağı temperaturlu separasiya qurğusunun seçilməsi zamanı suyun və karbohidrogen kondensatının çıxarılması və qazın bu komponentlərə görə şəh nöqtəsinin təyin edilməsi sistemin hansı parametrlərindən asılıdır?

(Tam uyğun cavabı qeyd edin)

1. Sistemin təzyiqi
2. Sistemin temperaturu
3. Qazın tərkibi
4. Suyun tərkibi
5. Karbohidrogen kondensatının tərkibi

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

91. Qazların nəqlə hazırlanmasında istifadə olunan absorbentlər aşağıdakı hansı tələblərə cavab verməlidir?

1. Təzyiq, temperatur və qatılığın geniş intervalda yüksək udma qabiliyyətinə malik olması
2. Qazın komponentlərinə görə aşağı selektivlik
3. Korroziyaya qarşı yüksək aktivlik
4. Az köpüklənməsi
5. Neftin və qazın çıxarılması üçün istifadə olunan inhibitorlarla reaksiyaya girməsi

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

92. Metanolun hansı xüsusiyyətlərinə görə onun soyuq rayonlarda müvəffəqiyyətlə istifadə olunmasına şərait yaradır?

1. Yuxarı donma temperaturası
2. Aşağı donma temperaturu
3. Böyük özlülüğü
4. Kiçik özlülüğü
5. Su məhlulunda qatılığının artması
6. Su məhlulunda qatılığının azalması

A) 1,3,5

B) 1,3,6

C) 2,3,5

D) 2,4,6

E) 2,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

93. Kompressora daxil olan qazın tərkibindəki toz hissəciklərin miqdarı nə qədər olmalıdır?

A) 10 mq/m³

B) 8 mq/m³

C) 5 mq/m³

D) 12 mq/m³

E) 15 mq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Amerikanın "Solar Turbines" və İrlandiyanın "ESI" şirkətlərinin təlimatları. 1993,1997

94. Qaz kəmərlərinin daxili səthini təmizləyərkən çıxan məhsulların anbarı qaz kəmərinin təmizləmə qovşağından neçə metr məsafədə olmalıdır?

- A) 80 metr
- B) 90 metr
- C) 10 metr
- D) 200 metr
- E) 150 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistr al kəmərlərinin texnoloji layihələndirilməsi. 1-ci hissə. Moskva, 1985

95. Hal-hazırda ekstremal şəraitlərdə neftqazçıxarma idarəsinin ayrı-ayrı özüllərdə yerləşən mədənlərdən alçaq təzyiqli qazlar hansı üsullarla yığılır?

- A) Quyu təzyiqli ilə birbaşa yığım məntəqəsində separatora daxil olur
- B) Qazlift sistemi ilə yığım məntəqəsində separatora daxil olur
- C) Nasoslarla yığım məntəqəsində separatora daxil olur
- D) Kompresorla yığım məntəqəsində separatora daxil olur
- E) Erlift üsulu ilə yığım məntəqəsində separatora daxil olur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İsmayılov, Y.Ələkbərov, E.İskəndərov, F.İsmayılova. Ekstremal şəraitlərdə qazların yığılması, hazırlanması və nəqli. Bakı, 2018

96. Təbii qazların yığılması və qazların nəqlə hazırlanması texnoloji qurğularının optimallaşdırılması üçün aşağıdakı tələblərdən hansıları bilmək lazımdır? (Tam düzgün cavabı qeyd edin)

1. Qazkondensat yataqlarının işlənməsinin illik həcmi

2. Təzyiq və temperaturun quyu ağızında və QKNH quğusundan əvvəl dəyişməssini
3. İstehsal olunan məhsulun illik tərkibini
4. lay suyunun duzluluğunu, tərkibinin fiziki-kimyəvi xüsusiyyətini
5. Xarici mühitin temperaturunu

A) 1,2,4,5

B) 1,2,4

C) 2,3,4,5

D) 3,4,5

E) 1,2,3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

97. Təbii qazların yeraltı qaz anbarlarında saxlanılmasının rentabelliği aşağıdakı hansı faktorlardan asılıdır?

1. Qazın istifadə olunma təəbatının qeyri-bərabərlik dərəcəsi
2. Magistral qaz kəmərinin uzunluğu
3. Anbarın qazın istifadə olunma mənbəyindən uzaqlığı
4. Anbarın magistral qaz kəmərinə uzaqlığı
5. Anbar üçün seçilmiş layın parametrləri

A) 1,2,4,5

B) 1,2,4

C) 2,3,4,5

D) 3,4,5

E) 1,2,3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

98. Hidrat əmələ gəlməsinin qarşısını almaq üçün qaz kəmərinə vurulan metanolun miqdarı hansı formula ilə hesablanır?

A) $G = \frac{W(b_1 - b_2)}{a_1 - a_2} + 0.001a * a_2 + g$

B) $G = \frac{W(b_1 - b_2)}{a_1 - a_2} + 0.001a + a_2 + g$

C) $G = \frac{W(b_1 - b_2)}{a_1 + a_2} + 0.001a - a_2 + g$

D) $G = \frac{W(b_1 - b_2)}{a_1 + a_2} + 0.001a + a_2 + g$

E) $G = \frac{W(b_1 + b_2)}{a_1 + a_2} + 0.001a * a_2 + g$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

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

99. Verilmiş sürətdə boru kəmərinin daxili diametri hansı düstur ilə təyin edilir?

A) $D_{dax} = \sqrt{\frac{q * 10^6}{0.785v}}$

B) $D_{dax} = \sqrt{\frac{q}{0.785v}}$

C) $D_{dax} = \sqrt{\frac{10^6}{0.785v}}$

D) $D_{dax} = \sqrt{\frac{q * 10^6}{v}}$

E) $D_{dax} = \sqrt{\frac{q * d * 10^6}{0.785v}}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

100. Qazın saniyəlik sərfi hansı tənliklə təyin edilir?

A) $q = \frac{Q * Z_i * 10^6}{P * Z_n * g}$

B) $q = \frac{Q * Z_i}{P * Z_n * 86400 * g}$

$$C) q = \frac{Q \cdot Z_i \cdot 10^6}{P \cdot 86400 \cdot g}$$

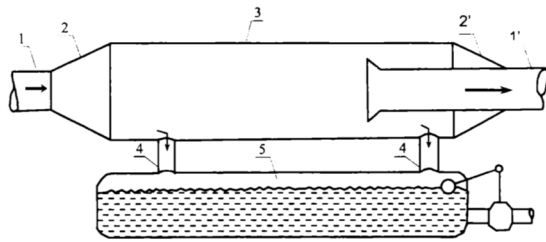
$$D) q = \frac{Q \cdot Z_i \cdot 10^6}{Z_n \cdot 86400 \cdot g}$$

$$E) q = \frac{Q \cdot Z_i \cdot 10^6}{P \cdot Z_n \cdot 86400 \cdot g}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

101. Şəkildə göstərilən hansı növ separatorudur?

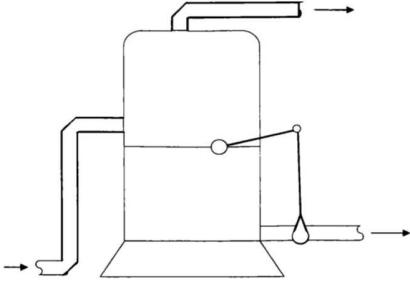


- A) Döyüntülü axın üçün separator
- B) Mərkəzdənqaçma boru separatoru
- C) Eksentrik çıxışlı boru separatoru
- D) Təkmilləşdirilmiş separator
- E) Ağırlıq qüvvəsi təsiri ilə işləyən şaquli separator

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Mustafayev, Ə.Ə.Abdullayev, R.Ə.Pənahov, N.N.Sultanov, E.V.Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

102. Şəkildə göstərilən hansı növ separatorudur?

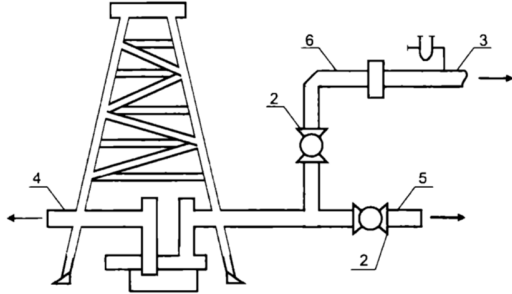


- A) Döyüntülü axın üçün separator
- B) Mərkəzdənqaçma boru separatoru
- C) Eksentrik çıxışlı boru separatoru
- D) Təkmilləşdirilmiş separator
- E) Ağırlıq qüvvəsi təsiri ilə işləyən şaquli separator

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R. Mustafayev, Ə.Ə. Abdullayev, R.Ə. Pənahov, N.N. Sultanov, E.V. Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

103. Boruarxası vakuum qazı sərfinin ölçülməsi sxemində 3 rəqəmi ilə hansı hissə işarə olunmuşdur?

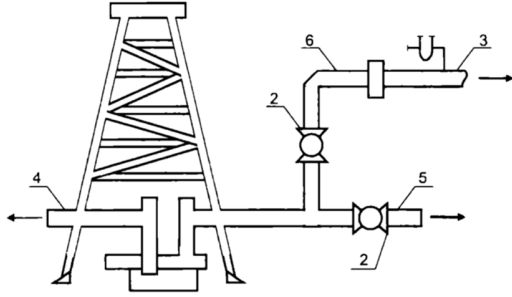


- A) Planşayba
- B) Arfays cihazı
- C) Ölçü qaz borusu
- D) Vakuum qaz borusu
- E) Neft borusu

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R. Mustafayev, Ə.Ə. Abdullayev, R.Ə. Pənahov, N.N. Sultanov, E.V. Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

104. Boruarxası vakuum qazı sərfinin ölçülməsi sxemində Arfays cihazı hansı rəqəm ilə işarə olunub?

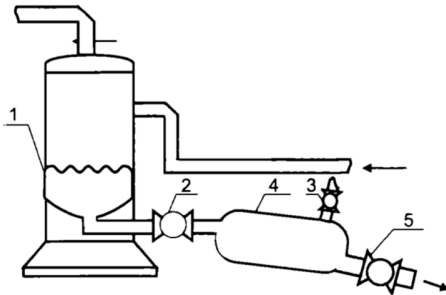


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R. Mustafayev, Ə. Ə. Abdullayev, R. Ə. Pənahov, N. N. Sultanov, E. V. Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

105. Vakuum separatorunda maye fazasının çıxardılması sxemində 3 rəqəmi ilə işarənən hissə hansıdır?

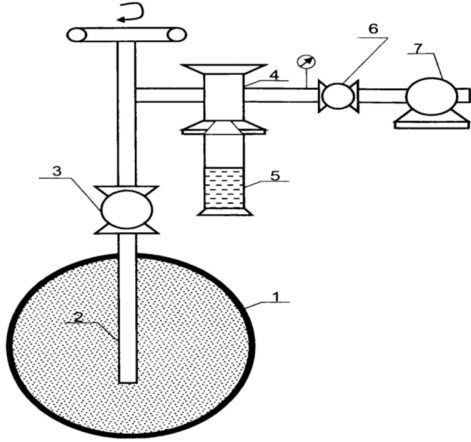


- A) Vakuum separatoru
- B) Atmosfer ventili
- C) Aralıq siyirtmələr
- D) Əlavə maye tutumu
- E) Maye çıxış siyirtmələri

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R. Mustafayev, Ə. Ə. Abdullayev, R. Ə. Pənahov, N. N. Sultanov, E. V. Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

106. Separasiya qurğularından qaz kəmərinə qaçırılan maye fazasının miqdarını ölçən zond quruluşunun prinsipial sxemində zond borusu hansı rəqəm ilə işarə olunmuşdur?



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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R. Mustafayev, Ə.Ə. Abdullayev, R.Ə. Pənahov, N.N. Sultanov, E.V. Qədəşova. Qazların nəqlə hazırlanması. Bakı, 2015

107. Darsi-Veysbax düsturuna əsasən boru kəmərlərində sürtünməyə sərf olunan basqı itkisi hansı ifadə ilə müəyyən olunur?

- A) $H_{\text{sür}} = \chi_D \frac{1}{2g} \frac{V}{D}$
- B) $H_{\text{sür}} = \chi_D \frac{1}{2g} \frac{V^2}{D}$
- C) $H_{\text{sür}} = \chi_D \frac{1}{g} \frac{V^2}{D}$
- D) $H_{\text{sür}} = \frac{1}{D} \frac{V^2}{2g}$
- E) $H_{\text{sür}} = \frac{1}{D} \frac{V}{g}$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

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

108. Boru kəmərlərində tam basqı itkisi hansı ifadə ilə müəyyən edilir?

- A) $H_{\text{cəm}} = H_{\text{sür}} - H_{y.m} + \Delta Z - H_s$
- B) $H_{\text{cəm}} = H_{\text{sür}} + H_{y.m} - \Delta Z + H_s$
- C) $H_{\text{cəm}} = H_{\text{sür}} + H_{y.m} + H_s$

D) $H_{cəm} = H_{y.m} + \Delta Z + H_s$

E) $H_{cəm} = H_{sür} + H_{y.m} + \Delta Z + H_s$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

109. Boru kəmərlərinin hesablanması zamanı Reynolds ədədi hansı ifadə ilə təyin olunur? (ν – maye qazın kinematik özlülüyüdür)

A) $Re = \nu D \nu$

B) $Re = \frac{\nu}{\nu}$

C) $Re = \frac{\nu D}{\nu}$

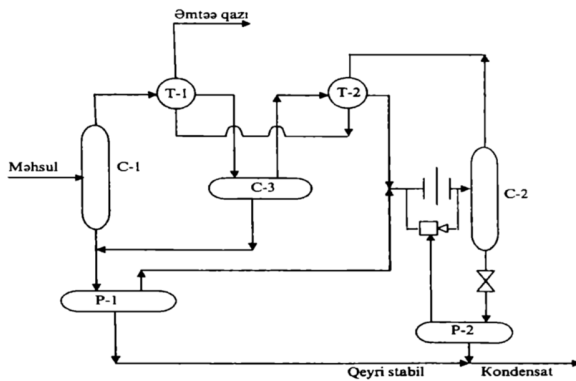
D) $Re = \frac{D}{\nu}$

E) $Re = \frac{\nu}{\nu D}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

110. Aşağı temperaturlu separasiya qurğusunun prinsipial sxemində hansı hissənin köməyi ilə separatorun son pilləsinin enerjisi bərpa edilir?



A) C-1

B) C-2

C) P-1

D) T-1

E) T-2

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

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