

Yeraltı qaz anbarları laboratoriyası üzrə test tapşırıqları

1. Stabil kondensat dedikdə hansı karbohidrogenlər nəzərdə tutulur?

- A) C₅₊
- B) C₂₊
- C) C₄₊
- D) C₃₊
- E) C₁₀₊

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

2. Təbii qazın saxlanması üçün istifadə olunan yeraltı qaz anbarları hansı tip yataqlarda yaradılır?

- A) Daş kömür yataqlarında
- B) Qaz yataqlarında
- C) Terrigen süxurlardan ibarət olan yataqlarda
- D) İşlənmiş neft-qaz , su və duz yataqlarında
- E) Dəmir filizləri yataqlarında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.16

3. Qaz anbarlarının yaradılmasında məqsəd nədir?

- A) Lay təzyiqinin saxlanması
- B) Qazın və neftin təzyiq altında çıxarılması
- C) Qazın sıxışdırılıb çıxarılması
- D) Neftin sıxışdırılıb çıxarılması
- E) Qaza tələbatın ödənilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

4. Təbii qazın tərkibi hansı tip karbohidrogenlərdən təşkil olunmuşdur?

- A) Ağır tip karbohidrogenlər
- B) Yüngül karbohidrogenlər
- C) Tsikloalkanlardan
- D) Arenlərdən
- E) Doymamış karbohidrogenlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

5. Yer kürəsində mövcud olan yataqların neçə faizini qazkondensat yataqları təşkil edir?

- A) 90%-dən çoxunu
- B) 10 %-ni
- C) 5 %-ni
- D) 15 %-ni
- E) 50 %-dən az qismini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

6. Səmt qazları nəyə deyilir?

- A) Yer səthinə yaxın olan laylarda mövcud qazlar
- B) Neftdə həll olmayan qazlar
- C) Neftdə həll olmuş və neftlə birlikdə çıxan qazlar
- D) Bütün qaz yataqlarından istismar edilən qazlar
- E) Havanın tərkibində olan qazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

7. Təbii qazın tərkibi əsasən hansı karbohidrogenlərdən ibarət olur?

- A) Metan, heksan
- B) Pentan, oktan və tsiklopropan
- C) Metan, etan, propan və butan
- D) Benzol və anilin
- E) Etilen, propilen və butilen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

8. Qazkondensatın tərkibində hansı karbohidrogenlərdən mövcuddur?

- A) Benzol, Toluol
- B) Kilol, fenol
- C) Pentilen, asetilen
- D) Pentan, heksan, heptan, oktan və s
- E) Etilen, propilen və butilen

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

9. Təbii qazın tərkibində hansı maddələr olduqda onlar turş qazlar adlanır?

- A) Xlorid və sulfat turşusu
- B) Nitrat və fosfat turşusu
- C) Sulfitli və karbonatlı birləşmələr
- D) Silikat birləşmələri
- E) Hidrogen sulfid, karbon qazı və merkaptan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

10. Hansı qazlar quru qaz hesab olunur?

- A) Tərkibində ağır karbohidrogenlərin miqdarı $1,0 \text{ q/m}^3$ - dan az olan
- B) Tərkibində ağır karbohidrogenlərin miqdarı $1,0 \text{ q/m}^3$ - dan çox olan
- C) Tərkibində yüngül karbohidrogenlərin miqdarı $1,0 \text{ q/m}^3$ - dan az olan
- D) Tərkibində yüngül karbohidrogenlərin miqdarı $1,0 \text{ q/m}^3$ - dan çox olan
- E) Tərkibində ağır karbohidrogenlərin miqdarı $5,0 \text{ q/m}^3$ - dan çox olan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

11. Qazhidratların əmələ gəlməsi və stabil olaraq mövcud olması üçün lazım olan əsas amillər hansılardır?

- A) Sulfat turşusunun mövcudluğu
- B) Qazların mövcudluğu və qazların tərkibi, onların faza halı və suyun tərkibi, temperatur və təzyiq
- C) Yüksək minerallaşmış suların mövcudluğu, temperatur
- D) Aşağı minerallıqlı suların mövcudluğu və temperatur
- E) Yalnız təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Сəh-115

12. Qazhidrat əmələgəlməsi zamanı qazın molekul kütləsi və təzyiq arasında hansı asılılıq mövcuddur?

- A) Qazın molekul kütləsi nə qədər yüksək olarsa, müxtəlif temperaturda hidratın əmələ gəlməsi üçün lazım olan təzyiq o qədər yüksək olur
- B) Qazın molekul kütləsi nə qədər kiçik olarsa, eyni temperaturda hidratın əmələ gəlməsi üçün lazım olan təzyiq o qədər aşağı olur

C) Qazın molekul kütləsi nə qədər böyük olarsa, eyni temperaturda hidratın əmələ gəlməsi üçün lazım olan təzyiq o qədər aşağı olur

D) Qazın molekul kütləsi nə qədər böyük olarsa, eyni temperaturda hidratın əmələ gəlməsi üçün lazım olan təzyiq o qədər böyük olur

E) Qazın molekul kütləsi nə qədər böyük olarsa, eyni temperaturda hidratın əmələ gəlməsi üçün lazım olan təzyiq o qədər yüksək olur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

13. Qazhidrat əmələgəlməsi prosesi hansı şərt halında hansı sərhədlərdə baş verir?

A) Hidrat əmələgəlməsi prosesi ümumiyyətlə təbii qazın nəmlə tam doyması şərtiylə neft-neft sərhəddində baş verir

B) Hidrat əmələgəlməsi prosesi ümumiyyətlə təbii qazın nəmlə tam doyması şərtiylə neft-su sərhəddində baş verir

C) Hidrat əmələgəlməsi prosesi ümumiyyətlə təbii qazın nəmlə natamam doyması şərtiylə su-neft sərhəddində baş verir

D) Hidrat əmələgəlməsi prosesi ümumiyyətlə təbii qazın nəmlə tam doyması şərtiylə qaz-su sərhəddində baş verir

E) Hidrat əmələgəlməsi prosesi ümumiyyətlə təbii qazın nəmlə natamam doyması şərtiylə qaz-neft sərhəddində baş verir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

14. Qazhidrat əmələgəlmə prosesinin qarşısını almaq üçün hansı üsullar mövcuddur?

A) Təzyiqi parçalanma təzyiqindən yuxarı qaldırmaq, Qazı parçalanma temperaturundan yuxarı temperaturadək qızdırmaq və Qaz axınına Azot əlavə etmək

B) Təzyiqi parçalanma təzyiqindən yuxarı qaldırmaq, Qazı parçalanma temperaturundan yuxarı temperaturadək qızdırmaq və Qaz axınına səthi aktiv maddə əlavə etmək

C) Təzyiqi parçalanma təzyiqindən yuxarı qaldırmaq, Qazı parçalanma temperaturundan yuxarı temperaturadək qızdırmaq və Qaz axınına polimer əlavə etmək

D) Təzyiqi parçalanma təzyiqindən aşağı salmaq, Qazı parçalanma temperaturundan yuxarı temperaturadək qızdırmaq və Qaz axınına su əlavə etmək

E) Təzyiqi parçalanma təzyiqindən aşağı salmaq, Qazı parçalanma temperaturundan yuxarı temperaturadək qızdırmaq və Qaz axınına inhibitor əlavə etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

15. Sadalanan üsullardan hansı qazhidrat əmələgəlməsinin qarşısını ala bilməz?

A) Qazın temperaturunu hidrat əmələgəlmə temperaturuna çatdırmaq

B) Boru səthidə hidrofob örtüklərin yaradılması

C) Qaz axınına inhibitorun əlavə edilməsi

D) Qazın temperaturunu hidrat əmələgəlmə temperaturundan yuxarı temperatura qaldırmaq

E) Qazın su buxarından dehidratasiya edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

16. Qazhidrat nədir?

A) Müəyyən termobarik şəraitdə qaz və neftdən əmələ gələn kristal birləşmələrdir

B) Müəyyən termobarik şəraitdə su və qazdan əmələ gələn kristal birləşmələrdir

C) Müəyyən termobarik şəraitdə su və neftdən əmələ gələn kristal birləşmələrdir

D) Aşağı təzyiq və yuxarı temperaturda su və qazdan əmələ gələn kristal birləşmələrdir

E) Aşağı təzyiq və yuxarı temperaturda qaz və neftdən əmələ gələn kristal birləşmələrdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.Е.Воробьев. Газовые гидраты.Москва, 2009,səh.11

17. Yeraltı qaz anbarlarında qazgötürmə zamanı istismar olunan quyuların sayı necə təyin olunur?

A) Anbara vurulan orta gündəlik qaz hasilatı nəzərə alınmaqla

B)) Anbardan götürülən minimal gündəlik qaz hasilatı nəzərə alınmaqla

- C) Anbardan götürülən orta gündəlik qaz hasilatı nəzərə alınmaqla
- D) Anbardan götürülən maksimal gündəlik qaz hasilatı nəzərə alınmaqla
- E) Anbardakı aktiv qaz miqdarı nəzərə alınmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.П.Коротаев, А.И.Ширковский. Добыча, Транспорт и подземное хранение газа. Москва, 1984, səh.442

18. Sadalanan maddələrdən hansı qazhidratəmələgəlmə inhibitoru kimi istifadə edilmir?

- A) Metanol
- B) 80% li Kalsium xlorid
- C) Etilkarbitol
- D) Metil spirti
- E) Etilenqlikol

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

19. Sadalanan maddələrdən hansı qazhidratəmələgəlmə inhibitoru kimi istifadə edilir?

- A) Hipoxlorit turşusu
- B) Sulfit turşusu
- C) Persulfat turşusu
- D) Nitrit turşusu
- E) Metanol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

20. Qazhidratəmələgəlmə inhibitoru kimi istifadə edilən maddə hansıdır?

- A) Etilenqlikol
- B) Sulfit turşusu

C) Sulfid turşusu

D) Hipoxlorit turşusu

E) Sulfat turşusu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

21. Sadalanan üsullardan hansılar qazhidratəmələgəlmənin qarşısını ala və eyni zamanda əmələ gəlmiş qaz hidrat problemini aradan qaldıra bilər?

A) Qazın soyudularaq təzyiqin yuxarı qaldırılması

B) Qazın qızdırılması, təzyiqin aşağı salınması və inhibitorun əlavə edilməsi

C) Təzyiqin yuxarı qaldırılması, eyni zamanda inhibitorun əlavə edilməsi

D) Qazın tam soyudulması

E) Təzyiqin yuxarı qaldırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

22. Hansı səbəbdən əmələ gəlmiş qazhidratın aradan qaldırılmasında qazın qurudulması üsulundan istifadə tövsiyə edilmir?

A) Proses çox sürətli olduğu üçün

B) Qaz hidratın aradan qaldırılmasında heç bir rol oynamadığı üçün

C) Proses çox çox zəif sürətlə baş verdiyi üçün

D) Təzyiqi artırdığı üçün

E) Temperaturu aşağı saldığı üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

23. Qazhidratın əmələ gəlməsinə şərait yaranan üç əsas amil nədir?

- A) Aşağı təzyiq, aşağı temperaturun mövcudluğu
- B) Yalnız nəmin mövcudluğu
- C) Yalnız aşağı təzyiqin mövcudluğu
- D) Yuxarı təzyiq, aşağı temperatur və sərbəst nəmin mövcudluğu
- E) Aşağı təzyiq, yuxarı temperaturun mövcudluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

24. Verilən molekulyar kütləyə əsasən n.ş-də qazın sıxlığı hansı düstur ilə hesablanır?

- A) $\rho q = m q / 22,4$
- B) $\rho q = m q / 11,2$
- C) $\rho q = 22,4 m q$
- D) $\rho q = 6,02 * m q$
- E) $\rho q = m q / 12,08$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

25. Qazın nisbi sıxlığı necə hesablanır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

26. Qazın və qaz qarışığının nisbi sıxlığının vahidi nədir?

- A) cP
- B) Pa
- C) Ölçüsüz kəmiyyətdir
- D) Ft
- E) m*san

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

27. Qazın nisbi sıxlığı vahiddən böyük olarsa: (Düzgün variantı seçin)

- A) Həmin qazın nəmliyi aşağıdır
- B) Həmin qaz havadan yüngüldür
- C) Həmin qazın nəmliyi yuxarıdır
- D) Həmin qaz havadan ağırdır
- E) Həmin qazın özlülüyü aşağıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

28. Qazın nisbi sıxlığı vahiddən kiçik olarsa: (Düzgün variantı seçin)

- A) Həmin qaz havadan ağırdır
- B) Həmin qazın nəmliyi yuxarıdır
- C) Həmin qaz havadan yüngüldür
- D) Həmin qazın nəmliyi aşağıdır
- E) Həmin qazın özlülüyü aşağıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

29. Qazların xüsusi həcmnin vahidi nədir?

A) kg/m^3

B) m^3/kg

C) m

D) q

E) m/san^2

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

30. Sadalananlardan hansı maddələr qazhidratəmələgətirici rolunu oynaya bilər?

A) $\text{C}_5\text{-C}_{15}$, NO

B) $\text{C}_1\text{-C}_4$, CO_2 , N_2

C) CO, CO_2 , O_2

D) $\text{C}_{10}\text{-C}_{15}$, CO

E) $\text{C}_{15}\text{-C}_{19}$, N_2O , O_2

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.E.Воробьев /Газовые гидраты /Москва-2009, səh-126

31. Qazhidratların sadələşmiş ümumi formulu necədir?

A) $\text{P}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

B) $\text{SO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

C) $\text{M} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

D) $\text{N}_2\text{O} \cdot n\text{H}_2\text{O}$

E) $\text{NO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.E.Воробьев. Газовые гидраты. Москва-2009, səh-126

32. Qazın çıxarılması və nəqli zamanı hidrat necə əmələ gəlir?

A) Müxtəlif təzyiq və temperaturalarda qaz-su molekullarının birləşməsindən

- B) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz, gil və su molekullarının birləşməsindən
- C) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda qaz və qum molekullarının birləşməsindən
- D) Müxtəlif təzyiq və temperaturlarda kondensat, qum və su molekullarının birləşməsindən
- E) Neft, su və qaz molekullarının birləşməsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

33. Stabil qaz kondensatı dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Vahid qaz həcmində C_{2+} karbohidrogenlərinin miqdarı
- B) Vahid qaz həcmində C_{3+} karbohidrogenlərinin miqdarı
- C) Vahid qaz həcmində C_{5+} karbohidrogenlərinin miqdarı
- D) Vahid qaz həcmində C_{15+} karbohidrogenlərinin miqdarı
- E) Vahid qaz həcmində C_{25+} karbohidrogenlərinin miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.9

34. Kondensat faktoru nədir?

- A) Vahid qaz həcmində C_{15+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır
- B) Vahid qaz həcmində C_{12+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır
- C) Vahid qaz həcmində C_{10+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır
- D) Vahid qaz həcmində C_{5+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır və qazların kompleks nəqlə hazırlanmasının texniki-iqtisadi göstəricilərini təyin edən əsas faktordur
- E) Vahid qaz həcmində C_{2+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.10

35. Qaz faktoru nədir?

- A) Vahid qaz həcmində C_{5+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır və qazların kompleks nəqlə hazırlanmasının texniki-iqtisadi göstəricilərini təyin edən əsas faktordur
- B) Vahid qaz həcmində C_{2+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır
- C) Vahid qaz həcmində C_{15+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır
- D) Kondensat və ya neftə hesablanmış vahid kütlə və ya həcmdən ayrılan qazın miqdarıdır
- E) Vahid qaz həcmində C_{12+} karbohidrogenlərinin miqdarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.10

36. Qazların nəqlə hazırlanması dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Qazdan yüngül karbohidrogenlərin ayrılması
- B) Qazdan metanın ayrılması
- C) Qazdan yüngül karbohidrogenlərin və suyun ayrılması
- D) Qazın tərkibindəki etanın ayrılması
- E) Qazdan ağır karbohidrogenlərin, suyun və mexaniki qarışıqların ayrılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.10

37. Sadalananlardan hansılar qazların kompleks nəqlə hazırlanması qurğusunun tərkibinə daxil olan əsas texnoloji qurğulardandır? 1) Qaz quruducu; 2) Riforminq bloku; 3) Aşağı temperaturlu separasiya; 4) Regenrasiya bloku; 5) Kompresor stansiyası

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.10

38. Qazın emalı hansı məqsədlə aparılır?

- A) Qazın tərkibində olan ağır karbohidrogenlərin çıxarılması məqsədi ilə
- B) Qazın tərkibində olan yüngül karbohidrogenlərin çıxarılması məqsədi ilə
- C) Qazın tərkibində olan metanın çıxarılması məqsədi ilə
- D) Qazın tərkibində olan etanın çıxarılması məqsədi ilə
- E) Qazın tərkibində olan butanın çıxarılması məqsədi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.10

39. Hansı təzyiq maksimum kondensləşmə təzyiqi hesab olunur?

- A) Sabit temperaturada qazdan maksimum maye karbohidrogenlərin ayrılmasını təmin edən təzyiq
- B) Sabit temperaturada qazdan maksimum suyun və qumun ayrılmasını təmin edən təzyiq
- C) Sabit temperaturada kondensatdan mayenin maksimum ayrılmasını təmin edən təzyiq
- D) Sabit temperaturada qazdan maksimum maye karbohidrogenlərin və suyun ayrılmasını təmin edən təzyiq
- E) Sabit temperaturada qazdan maksimum kondensatın ayrılmasını təmin edən təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

40. İnhibitor dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- A) Qazların qurudulmasında istifadə edilən reagent
- B) Prosesləri sürətləndirən reagent
- C) Neftin qazın çıxarılması və nəqli zamanı yaranan çətinliklərə qarşı istifadə olunan reagent
- D) Qazların qızdırılmasında istifadə edilən reagent
- E) Qazhidrat əmələgəlmə prosesini sürətləndirən reagent

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

41. Təbii qazların bərk maddələrlə qurudulması,kondensat fraksiyalarının udulması prosesi necə adlandırılır?

- A) Absorbsiya
- B) Kondensasiya
- C) Sublimasiya
- D) Adsorbsiya
- E) Desorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

42. Sadalanan reagentlərdən hansılar qazların qurudulmasında adsorbent kimi istifadə edilir?

- 1) Slikagel;
- 2) Etilenqlikol;
- 3) Aktivləşdirilmiş kömür;
- 4) Seolit.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

43. Qaz komponentlərinin maye uducular vasitəsilə udulması necə adlanır?

- A) Desorbsiya

- B) Absorbsiya
- C) Kondensasiya
- D) Sublimasiya
- E) Adsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

44. Udulmuş qaz komponentlərinin, mexaniki qarışıqların adsorbent və absorbentlərdən ayrılması prosesi necə adlanır?

- A) Absorbsiya
- B) Desorbsiya
- C) Adsorbsiya
- D) Kondensasiya
- E) Sublimasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

45. Absorbsiya qurğusunda istifadə olunan sorbentlər hansılardır?

- A) Qlikollar
- B) Aktivləşdirilmiş kömür
- C) Seolit
- D) Slikagel
- E) Boksit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

46. Hansı maddələrdən sənayedə adsorbent kimi istifadə edilir?

- 1) Barit;
- 2) Seolit;
- 3) Slikagel;
- 4) Kalsit;
- 5) Əhəng.

A) 2,3

B) 1,2,5

C) 4,5

D) 1,4,5

E) 2,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-133

47. Mexaniki qarışıqlar dedikdə nə başa düşünülür?

A) Verilmiş məhlulda həll olmayan maddələrin miqdarı

B) Verilmiş məhlulda həll olan duzların ümumi miqdarı

C) Verilmiş məhlulda həll olan və olmayan maddələrin cəmi

D) Verilmiş məhlulda həll olan qazların ümumi miqdarı

E) Verilmiş məhlulda həll olan duzların və qazların ümumi miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.15

48. Rektifikasiya prosesi nədir?

A) Eyni qaynama temperaturuna malik olan komponentlərin ayrılmasıdır

B) Yüksək temperaturda parçalanma prosesidir

C) Yüksək təzyiqdə parçalanma prosesidir

D) Müxtəlif qaynama temperaturuna malik olan və bir birində həll olmuş komponentlərin ayrılması prosesi

E) Yüksək təzyiq və temperaturda, katalizator iştirakında parçalanma prosesidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

49. Qaz kəmərinə ən zəif nöqtə nə zaman əmələ gəlir?

- A) Qaz kəmərinin başlanğıc hissəsində
- B) Qaz kəmərinə qazın sürəti yüksək olan hissəsində
- C) Qaz kəmərinin dönmə hissəsində
- D) Qaz kəmərinə sistemdə maye-qaz fazası əmələ gələn zaman
- E) Qaz kəmərinə sistemdən maye fazası ayrıldığı zaman

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.15

50. Hansı göstərici faza müvazinəti hesab olunur?

- A) İki və çox komponentli qaz-maye sisteminin müxtəlif təzyiq və temperaturada bir-birinə əks təsir göstərməsi
- B) İki, üç və çox komponentli sistemlərin müxtəlif təzyiq və temperaturada bir-birində maksimum həll olması
- C) İki və çox komponentli qaz-maye sisteminin müxtəlif təzyiq və temperaturada bir-birində həll olduqda digər komponentin əmələ gəlməsi
- D) İki, üç və çox komponentli sistemlərin müxtəlif təzyiq və temperaturada bir-birində minimum həll olması
- E) İki və çox komponentli qaz-maye sisteminin müxtəlif təzyiq və temperaturada bir-birinə əks təsir göstərməməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

51. Karbohidrogenlərə görə şəh nöqtəsi nəyin göstəricisidir?

- A) Sabit təzyiq və temperaturada qaz fazasında karbohidrogenlərin kondensləşməsinin
- B) Sabit təzyiq və temperaturada qaz və su fazasında karbohidrogenlərin kondensləşməsinin

C) Sabit təzyiq və temperaturada qaz və neft fazasında karbohidrogenlərin kondensləşməsinin

D) Sabit təzyiq və temperaturada neft fazasında karbohidrogenlərin kondensləşməsinin

E) Sabit təzyiq və temperaturada qaz, neft və su fazasında karbohidrogenlərin kondensləşməsinin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.11

52. Avoqadro qanununa əsasən qazların 1 molunun tutduğu həcm neçə litrdir?

A) 11.2

B) 67.2

C) 22.4

D) 44.8

E) 89.6

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.25

53. Təbii qazların xüsusi istilik tutumu hansı amillərdən asılıdır?

A) Zamandan

B) Aqreqat halından

C) Təzyiq və Yanma istiliyindən

D) Onların temperatur və sıxlığından

E) Təzyiq və Əmələgəlmə istiliyindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.32

54. Qazın temperaturu hansı halı xarakterizə edir?

- A) Molekulyar enerji halını
- B) Müqavimət halını
- C) İstilik tarazlığı halını
- D) Kinetik enerji halını
- E) Qeyri stabil halını

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.58

55. Qüvvənin sahəyə təsirindən yaranan təzyiq vahidi hansı qəbul edilmişdir?

- A) Nyuton
- B) Paskal
- C) Selsi
- D) Kelvin
- E) Santipquaz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.59

56. Bir qazın molekulalarının digər qazın tərkibinə daxil olması prosesi necə adlanır?

- A) Erroziya
- B) Kondensasiya
- C) Qaynama
- D) Adsorbsiya
- E) Qazların diffuziyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.26

57. Kinematik özlülük necə hesablanır?

- A) Dinamik özlülük əmsalının sıxlığa olan nisbəti kimi
- B) Dinamik özlülük əmsalının həcmə olan nisbəti kimi
- C) Dinamik özlülük əmsalının kütləyə olan nisbəti kimi
- D) Dinamik özlülük əmsalının yanma istiliyinə olan nisbəti kimi
- E) Sıxlığın kütləyə olan nisbəti kimi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.35

58. Atmosfer təzyiqində qazın özlülüynə temperatur necə təsir edir?

- A) Qazın özlülüynü temperaturdan asılı deyil
- B) Qazın özlülüynü temperatur artdıqca qismən azalır
- C) Qazın özlülüynü temperatur artdıqca artır
- D) Stabil qalır
- E) Qazın özlülüynü temperatur artdıqca azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.35

59. Boyl-Mariot qanunu necə ifadə olunur?

- A) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla düz mütənasibdir
- B) Sabit həcmdə verilmiş qazın təzyiqi temperaturla düz mütənasibdir
- C) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə tərs mütənasibdir
- D) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla tərs mütənasibdir
- E) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə düz mütənasibdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

60. Avoqadro qanunu necə ifadə edilir?

- A) Sabit həcmdə verilmiş qazın təzyiqi temperaturla düz mütənasibdir
- B) Eyni təzyiq və temperaturda bərabər həcmdə olan müxtəlif qazların molekullarının sayı bərabərdir
- C) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla tərs mütənasibdir
- D) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə düz mütənasibdir
- E) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla düz mütənasibdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.38

61. Maye qarışığında komponentlərin parsial təzyiqi onun mol qatılığının verilmiş temperaturda təmiz buxar təzyiqinin nisbətində bərabərdir. Bu fikir hansı qanunu ifadə edir?

- A) Qey-Lüssak qanunu
- B) Boyle-Mariot qanunu
- C) Darsi qanunu
- D) Arximed qanunu
- E) Raul qanunu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.39

62. Təbii qazlarda metanın miqdarı nə qədər olur?

- A) 40-50%
- B) 60-70 %
- C) 20-30%
- D) 75-99 %
- E) 55-60 %

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.53

63. Şarl qanunu necə ifadə olunur?

- A) Qeyri sabit temperaturda qazın həcmi və sabit həcmdə qazın təzyiqi onun mütləq temperaturu ilə düz mütənasibdir
- B) Eyni təzyiqdə qazın həcmi və sabit temperaturda qazın təzyiqi onun həcmi ilə düz mütənasibdir
- C) Sabit təzyiqdə qazın həcmi və sabit həcmdə qazın təzyiqi onun mütləq temperaturu ilə düz mütənasibdir
- D) Eyni temperaturda qazın həcmi və sabit həcmdə qazın təzyiqi onun mütləq temperaturu ilə tərs mütənasibdir
- E) Sabit təzyiqdə qazın həcmi və sabit həcmdə qazın təzyiqi onun mütləq temperaturu ilə tərs mütənasibdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.52

64. Yeraltı qaz anbarlarında aktiv qaz həcmi dedikdə nə başa düşülür?

- A) Anbara vurulan və götürülən qaz
- B) Anbarda lay sularının qarışmasının qarşısını alan qaz
- C) Anbara qazın vurulmasından qabaq mövcud olan qalıq qaz
- D) Anbardan çıxarılmayan qaz
- E) Anbarda olan lay sularında həll olmuş qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: К.С. Басниев. Добыча и Транспорт газа и газового конденсата, Москва,Недра-1985/ səh-220

65. Yeraltı qaz anbarlarında bufer qaz həcmi nədir?

- A) Anbardan çıxarılmayan və lay təzyiqini saxlayan qaz
- B) Anbarda lay sularının qarışmasının qarşısını alan qaz
- C) Anbara vurulan və götürülən qaz
- D) Anbarda olan lay sularında həll olmuş qaz

E) Anbara qazın vurulmasından qabaq mövcud olan qalıq qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: К.С. Басниев. Добыча и Транспорт газа и газового конденсата, Москва,Недра-1985/ səh-220

66. Yeraltı qaz anbarlarında maksimal buraxıla bilən təzyiç hansı təzyiçdir?

A) Anbarda olan lay sularında həll olmuş qazların təzyiçidir

B) Anbarda qazın vurulmasından qabaq mövcud olan qalıq qaz təzyiçidir

C) Anbara qazın vurulması üçün lazım olan təzyiçdir

D) Anbarın dam qatının maksimal buraxıla bilən dözümlülük təzyiçidir

E) Anbardan çıxarılmayan və lay təzyiçini saxlayan qaz təzyiçidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: К.С. Басниев. Добыча и Транспорт газа и газового конденсата, Москва,Недра-1985/ səh-220

67. Yeraltı qaz anbarlarında mövcud olan qalıq qazı nədir?

A) Anbardan götürülən maksimal sayda qazdır

B) Anbarda olan lay sularında həll olmuş qazdır

C) Anbarda qazvurmadan sonra layda qalan qaz

D) Anbarda mövcud olan bufer qazıdır

E) Anbarda qazvurmadan əvvəl layda qalan qaz

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: К.С. Басниев. Добыча и Транспорт газа и газового конденсата, Москва,Недра-1985/ səh-220

68. Qaz izoxaririk qızdırılırsa, qaza verilən istilik nəyə sərf olunur?

A) Qazın daxili enerjisinin artmasına

B) Qazın əmələgəlmə istiliyinin artmasına

C) Qazın yanma istiliyinin azalmasına

D) Qazın yanma istiliyinin artmasına

E) Qazın əmələgəlmə istiliyinin azalmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

69. Sabit diametrlı qaz kəmərinə baş verən drosselləşmə prosesi nə ilə izah edilir?

A) Kəmərin uzunluğu boyu temperaturun artmasıyla

B) Kəmərin uzunluğu boyu sıxlığın azalmasıyla

C) Kəmərin uzunluğu boyu temperaturun azalmasıyla

D) Kəmərin uzunluğu boyu təzyiqin artmasıyla

E) Kəmərin uzunluğu boyu təzyiqin düşməsiylə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

70. Qazların nəmliyi dedikdə nə nəzərdə tutulur?

A) Qazların tərkibində doymuş karbohidrogenlərin olması

B) Qazların su buxarları ilə doymuş olması

C) Qazların tərkibində quru qazların olması

D) Qazların tərkibində maye karbohidrogenlərin olması

E) Qazların tərkibində doymamış karbohidrogenlərin olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İsgəndərov, Neft və qaz çıxarma sənayesində çalışan işçilər üçün məlumat kitabı, Bakı-2014/ səh-106

71. Qazın mütləq nəmliyi dedikdə nə nəzərdə tutulur?

A) Qazın 500 m³ həcmindəki su buxarının miqdarı

B) Qazın 1000 m³ həcmindəki su buxarının miqdarı

C) Qazın 100 m³ həcmindəki su buxarının miqdarı

D) Qazın vahid həcmindəki su buxarının miqdarı

E) Qazın 10 m^3 həcmindəki su buxarının miqdarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İsgəndərov, Neft və qaz çıxarma sənayesində çalışan işçilər üçün məlumat kitabı, Bakı-2014/ səh-106

72. Qazın nisbi nəmliyi dedikdə nə nəzərdə tutulur?

A) 500 m^3 qazın tərkibindəki su buxarının nəmliyi

B) Qazın verilmiş halda mütləq nəmliyinin onun su buxarı ilə doymuş halındakı mütləq nəmliyinə olan nisbəti

C) 500 m^3 qazın tərkibindəki su buxarının miqdarının doymamış halındakı mütləq nəmliyinə olan nisbəti

D) 100 m^3 qazın tərkibindəki su buxarının miqdarının doymamış halındakı mütləq nəmliyinə olan nisbəti

E) Qazın verilmiş halda mütləq çəkisinin onun su buxarı ilə doymuş halındakı mütləq nəmliyinə nisbəti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov, Neft və qaz çıxarma sənayesində çalışan işçilər üçün məlumat kitabı, Bakı-2014/ səh-106

73. Qaz kəmərlərində hidrat əmələgəlmənin qarşısı əsasən necə alınır?

A) Metanol vurmaqla

B) Etanol vurmaqla

C) İzopropil spirti vurmaqla

D) Laprol vurmaqla

E) Alkan reagenti vurmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.112

74. Metanol haqqında sadalanan fikirlərdən hansı doğrudur?

- A) Metanol göy rəngli, zəhərli mayedir
- B) Metanol iysiz, zəhərsiz mayedir
- C) Metanol sarı rəngli, zəhərli mayedir
- D) Metanol sarı rəngli, zəhərsiz mayedir
- E) Metanol şəffaf, rəngsiz, zəhərli mayedir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.113

75. Qazın nəmliyini (W) təyin etmək üçün istifadə edilən Byukaçek tənliyi necə ifadə olunur? (P -qazın təzyiqi; B -empirik əmsal; A -ideal qazın nəmliyidir)

- A) $W=(A*10,1P)+B$
- B) $W=(A/10,1P)+B$
- C) $W=A-P+B$
- D) $W=10 A+P+B$
- E) $W=10 A(P+B)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.86

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

- A) Maqneziumdan
- B) Gümüşdən
- C) Tərkibində 9% Ni olan poladdan
- D) Xromdan
- E) Dəmirdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası/Bakı-2000/səh-145

77. Yeraltı qaz annbarları şəraitində qazların nəqlə hazırlanması hansı üsullarla həyata keçirilir?

- A) Rektifikasiya, distillə
- B) Riforinq, krekinq, adsorbsiya
- C) Katalitik krekinq, separasiya
- D) Aşağı temperaturalı separasiya, absorbsiya, adsorbsiya
- E) Yuxarı temperaturlu krekinq, absorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.126

78. Təbii qazın nəqlə hazırlanmasının zamanı su buxarına görə şəh nöqtəsi necə olmalıdır?

- A) Su buxarına görə şəh nöqtəsi xarici mühitin temperaturundan bir neçə dəfə aşağı olmalıdır
- B) Xarici mühitin təzyiqindən bir neçə atmosfer yuxarı olmalıdır
- C) Su buxarına görə şəh nöqtəsi xarici mühitin temperaturundan bir neçə dəfə yuxarı olmalıdır
- D) Su buxarına görə şəh nöqtəsi xarici mühitin temperaturuna bərabər olmalıdır
- E) Xarici mühitin təzyiqindən bir neçə atmosfer aşağı olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.127

79. Turbodetander nədir?

- A) Nəqlə hazırlanma zamanı təbii qazın politrop genişlənməsi yolu ilə temperaturun effektiv olaraq yüsəldilməsi üçün istifadə edilən aqreqatdır

B) Nəqlə hazırlanma zamanı təzyiqin effektiv olaraq yüsəldilməsi üçün istifadə edilən qurğudur

C) Nəqlə hazırlanma zamanı təbii qazın politrop genişlənməsi yolu ilə temperaturun effektiv olaraq aşağı salınması üçün istifadə edilən aqreqatdır

D) Nəqlə hazırlanma zamanı təzyiqinstabil olaraq saxlanılması üçün istifadə edilən qurğudur

E) Nəqlə hazırlanma zamanı təzyiqin effektiv olaraq aşağı salınması üçün istifadə edilən qurğudur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.127

80. Mədən şəraitində qazların absorbsiya üsulu ilə nəqlə hazırlanması zamanı hansı maddələrdən geniş istifadə edilir?

A) Slikagel

B) Prit

C) Karbonatlar

D) Alumosilikatlar

E) Qlikollar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.134

81. Qazların qurudulması üçün istifadə edilən absorbentlər hansı xüsusiyyətlərə malik olmalıdır?

1. Aşağı özlülüklü olmalıdır;

2. Suda yaxşı həll olmalıdır;

3. Toluolda yaxşı həll olmalıdır;

4. Regenerasiyası sadə olmalıdır.

A) 1,2,4

B) 2,3,4

C) 1,2,3

D) 3,4

E) 2.3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

82. Qazların qurudulması üçün istifadə edilən adsorbentlər haqqında sadalanan fikirlərdən hansı yalnışdır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

83. Sadalanan hansı fikir adsorbsiya üsulu ilə qazların qurudulmasının müsbət cəhətlərinə aid deyil?

- A) Qazların adsorbsiya zamanı kimyəvi destruksiyaya uğraması
- B) Adsorbentin regenerasiyasının sadəliyi
- C) Qurğunun kompakt, sadə və ucuz olması
- D) Adsorbent kimi boksitin diametri 2-4 mm olan qranulalar şəklində istifadə olunması
- E) Qurudulan qazın şəh nöqtəsinin aşağı olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

84. Sadalanan maddələrdən hansılar qazların qurudulması zamanı adsorbent kimi istifadə edilir?

- 1-Seolit;
- 2-Slikagel;
- 3-Etilenqlikol;
- 4-Boksit.

A) 1,2,4

B) 2,3,4

C) 2,3

D) 1,2,3

E) 3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

85. Qazın nəqli zamanı təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədilə istifadə edilən odoranta hansı tələblər qoyulur?

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

A) 1,2,4

B) 1,3,4

C) 1,2,3

D) 2,3,4

E) 1,4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

86. Hansı maddələrdən odorant kimi istifadə edilir?

A) Aminlər

B) Sulfaflar

C) Karbonatlar

D) Fenollar

E) Merkaptanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

87. Qazın odorizasiyası məqsədilə hansı reagentlərdən istifadə edilir?

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

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

88. Odorizator nədir?

A) Qaz axınına odorantı daxil etmək üçün istifadə olunan qurğudur

B) Qazın özlülüyünü ölçmək üçün istifadə edilən qurğudur

C) Qazın nəmliyini ölçən qurğudur

D) Qazın təzyiqini ölçmək üçün istifadə edilən qurğudur

E) Qazın sıxlığını ölçmək üçün istifadə edilən qurğudur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

89. Odorizatorların hansı növləri mövcuddur?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

90. Odorant damcılı odorizator vasitəsilə qaz kəmərinə necə daxil edilir?

- A) Damlalar və ya nazik şırnaqlar ilə
- B) Buxar halında
- C) Yüksək temperaturda buxar halında
- D) Bərk halda, aşağı temperaturda səpələnərək
- E) Bərk halda, yüksək temperaturda səpələnərək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

91. Ən geniş istifadə olunan odorizatorlar hansılardır?

- A) Yalnız damcılı
- B) Yalnız buxarlandırıcı
- C) Yalnız barbotajlı
- 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

92. Odorantın sərfi odorizatorlarda nə cür baş verir?

- A) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olmayaraq, dəyişən maye sütununun təsiriylə baş verir
- B) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq qazın tərkibindəki hidratların təsiriylə baş verir
- C) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq baş verir
- D) Odorantın daxil edilməsi kəmərdən keçən qazın miqdarından asılı olaraq qazın tərkibinin 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

93. Qaz aqreqat halında olan maddələri soyudaraq maye halına çevirən cihaz necə adlanır?

- A) Qollu tərəzi
- B) Riforinq qurğusu
- C) Kondensator
- D) Tenziometr
- E) Viskozimetr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası/Bakı-2000/səh-193

94. Qazların sıxılmasında istifadə edilən kompressorlar hansı qruplara ayrılır?

- A) Su və Hidrogen
- B) Hava və qaz
- C) Turşu, su və qələvi
- D) Azot və turşu
- E) Su və turşu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov/Dəniz Hidrotexniki Qurğuları, Neftin, Qazın Saxlanması və Nəqli/Bakı-2010/səh-331

95. Qaz qarışığının tərkibi mol və ya həcmi faiz ilə məlum olarsa, onun orta molekulyar kütləsi necə hesablanır?

A) $M_{or} = 0,01(V_1M_1 + V_2M_2 + \dots + V_nM_n)$

B) $M_{or} = 10(V_1M_1 + V_2M_2 + \dots + V_nM_n)$

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

D) $M_{or} = (V_1M_1 - V_2M_2 - \dots - V_nM_n) / V$

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

96. Qazın sıxlığı nəyi xarakterizə edir və vahidi nədir?

A) Onun vahid zamanda olan kütlə miqdarını xarakterizə edir, vahidi ft-dir

B) Onun vahid zamanda olan kütlə payını xarakterizə edir, vahidi %-dir

C) Onun vahid həcmdə olan nisbi rütubətini xarakterizə edir, vahidi kq-dır

D) Onun vahid zamanda olan nisbi çəkisini xarakterizə edir, vahidi q-dır

E) Onun vahid həcmində olan kütlə miqdarını xarakterizə edir, vahidi kq/m^3 -dir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

97. Qazhidratəmələgəlmə inhibitoru olan metanol haqqında sadalanan fikirlərdən hansılar doğrudur?

1) Dörd atomlu spitdir;

2) Zəhərlidir;

3) Üçatomlu spirtidir;

4) Suda həll olur.

A) 1.2

B) 2.4

C) 1.4

D) 2.3

E) 3.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

98. Qazhidratəmələgəlmə inhibitoru kimi kalsium xloridin neçə faizli məhlulundan istifadə edilir?

A) 45-50 %

B) 55-60 %

C) 30-35 %

D) 65-75 %

E) 1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

99. Sadalananlardan hansı havadan yüngül qazdır?

A) Helium

B) Kükürd qazı

C) Butan

D) Oksigen

E) Etan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

100. Qazhidrat tıxaclarının qarşısını almaq üçün hansı səbəbdən P_2O_5 -dən istifadə edilir?

- A) Çünki P_2O_5 -in su ilə reaksiyası endotermikdir və reaksiya zamanı istilik ayrılaraq qazhidrat tıxacının qarşısını alır
- B) Çünki P_2O_5 -in parçalanması zamanı istilik ayrılaraq qazhidrat tıxacının qarşısını alır
- C) Çünki P_2O_5 -in parçalanması zamanı istilik udularaq qazhidrat tıxacının qarşısını alır
- D) Çünki P_2O_5 -in su ilə reaksiyası ekzotermikdir və reaksiya zamanı istilik ayrılaraq qazhidrat tıxacının qarşısını alır
- E) Çünki P_2O_5 -in su ilə reaksiyası endotermikdir və reaksiya zamanı istilik udularaq qazhidrat tıxacının qarşısını alır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

101. Qazhidrat tıxacının isti yuyulması prosesində hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) İsti HCl, NaCl məhlulu
- B) İsti H_2SO_4 , KCl məhlulu
- C) İsti H_2SO_4 , natrium xlorid məhlulu
- D) İsti HCl turşusu, buxar
- E) Buxar, İsti su, $CaCl_2$ məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

102. Qazhidrat əmələgəlmə inhibitoru olan etilenqlikol haqqında sadalanan fikirlərdən hansılar yanlıştır?

- 1) İkiatomlu spirtidir;
- 2) Şirintəhər dada malikdir;
- 3) Dörd atomlu spirtidir;
- 4) Rəngsizdir.

A) 3

B) 1.2

C) 3.4

D) 2.4

E) 1

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

103. Qazın sıxlığı hansı düstur vasitəsilə hesablanır?

A) $\rho q = m q / V q$

B) $\rho q = m q * V q$

C) $\rho q = m q - V q$

D) $\rho q = V q + m q$

E) $\rho q = V q / m q$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

104. Sadalananlardan hansı havadan ağır qazdır?

A) Hidrogen

B) Propan

C) Metan

D) Azot

E) Neon

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

105. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən I sinif magistral qaz kəmərləri üçün (kəmərdəki işçi təzyiqə görə) təzyiq hansı intervalda dəyişir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

106. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən II sinif magistral qaz kəmərləri üçün (kəmərdəki işçi təzyiqə görə) təzyiq hansı intervalda dəyişir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

107. Qaz yataqlarından çıxarılan təbii quru qazların tərkibi hansı sıra karbohidrogenlərdən ibarətdir?

- A) Arenlər
- B) Tsikloparafinlər
- C) Alkadienlər
- 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

108. Hansı parametrlər təbii qazın fiziki halını xarakterizə edir?

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

A) 1,2,3

B) 2,3,4

C) 3,4

D) 1,2,4

E) 1,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

109. Sadalanan xassələrdən hansı qazların makroskopik xassələrinə aid deyildir?

A) Temperatur

B) İstilik keçirmə

C) Özlülük

D) Qaz molekullarının orta kinetik enerjisi

E) Təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

110. Sadalanan xassələrdən hansılar qazların mikroskopik xassələrinə aiddir?

- 1) Temperatur;
- 2) Təzyiq;
- 3) Qaz molekullarının sürəti;
- 4) Qaz molekullarının orta kinetik enerjisi.

A) 1,2

B) 3.4

C) 2.3

D) 1.3

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

111. Temperaturun artması ilə qazın özlülüyünün artması nə ilə izah olunur?

A) Molekuların ölçüsünün azalmasıyla

B) Kimyəvi tərkibin dəyişməsiylə

C) Aqrebat halının dəyişməsiylə

D) Təzyiqin sabit qalmasıyla

E) Molekulların orta sürətinin artmasıyla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

112. İdeal qazlar üçün (Z)-qazın sıxılma əmsalı neçə olur?

A) $Z=1$

B) $Z>5$

C) $Z<5$

D) $Z=0$

E) $Z=5$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

113. Qazın böhran təzyiqi nədir?

- A) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- B) Temperaturun artmasından asılı olmayaraq mayenin buxara çevrilməsinin mümkün olmadığı təzyiq
- C) Temperaturun artıqca mayenin bərk hala çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- D) Temperaturun azaldıqca mayenin buxara çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- E) Temperaturun nə qədər artmasından asılı olmayaraq qazı maye halına çevirmək mümkün olmadığı təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

114. Qazın böhran temperaturu nədir?

- A) Temperaturun azaldıqca mayenin buxara çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- B) Temperaturun artmasından asılı olmayaraq mayenin buxara çevrilməsinin mümkün olmadığı təzyiq
- C) Temperaturun artıqca mayenin buxara çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- D) Temperaturun artıqca mayenin bərk hala çevrilməsi üçün lazım olan təzyiq
- E) Təzyiqin nə qədər artmasından asılı olmayaraq qazı maye halına çevirməyin mümkün olmadığı temperaturdur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

115. Qazın sərfi nədir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

116. Qazın özlülüyü nədir?

A) Qazın boru kəmərinə hərəkətini xarakterizə edən mühim kəmiyyətdir və qazın sürüşmə gərginliyinə olan müqavimətini göstərir

B) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi sıxlığının dəyişməsidir

C) Vahid zamanda boruda axan qazın nisbi rütubətinin dəyişməsidir

D) Vahid zamanda boruda axan qazın təzyiqinin dəyişməsidir

E) Vahid zamanda boruda axan qazın miqdarı kütləsi və ya həcmidir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

117. Sadalananlardan hansı qazın dinamik özlülüyünün vahididir?

A) Pa

B) Pa*san

C) kq

D) vahidi yoxdur

E) san

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

118. Temperaturun artması qazların özlülüyünə necə təsir göstərir?

A) Azaldır

B) Dəyişmir

C) Qismən azaldır

D) Artırır

E) Sabit qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

119. Qazın xüsusi istilik tutumu:

A) Vahid qaz kütləsini soyutmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarıdır

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

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

D) Vahid qaz kütləsini 1°C qızdırmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarıdır

E) Vahid qaz kütləsini yandırmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

120. Qazın xüsusi istilik tutumu (c) necə hesablanır?

A) $c=dq/dT$

B) $c=dq+dT$

C) $c=dq-dT$

D) $c=dT/dq$

E) $c=dT*dq$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

121. Qaz hansı halda qazpaylayıcı stansiyalarda təmizlənməli və qurudulmalıdır?

- A) Qazın tərkibində nəmlik 20%-dən artıq olduğu halda
- B) Heç bir hallarda
- C) İstənilən hallarda
- D) Əgər baş kompressor stansiyalarında bu proseslər həyata keçirilməyibsə
- E) Qazın tərkibində nəmlik 40%-dən artıq olduğu halda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

122. 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

123. Əgər qaz izobarik qızdırılırsa, qaza verilən istilik nəyə sərf olunur?

- A) Qazın əmələgəlmə istiliyinin artmasına
- B) Qazın yanma istiliyinin artmasına
- C) Qazın daxili enerjisinin artması ilə bərabər onun gördüyü işə
- D) Qazın əmələgəlmə istiliyinin azalmasına
- E) Qazın yanma istiliyinin azalmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

124. Qazhidrat tıxaclarının qarşısını almaq üçün ekzotermik reaksiya verə bilən hansı reagentlərdən istifadə edilir?

- A) HCl, HClO
- B) P₂O₃, CO₂
- C) PCl₅, P₂O₅
- D) N₂O₅
- E) Na₂O, Rb₂O

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

125. Yeraltı qaz anbarlarının istismarı zamani götürülən qazın miqdarı necə müəyyənləşdirilir?

- A) Aktiv qaz miqdarı cədvəlinə uyğun
- B) Qaz istehlakı təlabatı cədvəlinə uyğun
- C) Bufer qaz miqdqrı cədvəlinə uyğun
- D) Anbardan götürülən minimal qaz miqdqrı cədvəlinə uyğun
- E) Anbardan götürülən maksimal qaz miqdqrı cədvəlinə uyğun

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.П.Коротаев, А.И.Ширковский. Добыча, Транспорт и подземное хранение газа. Москва,1984,səh.442

126. Kompresor stansiyaları nə üçün istifadə edilir?

- A) Təbii qazı yandırmaq üçün
- B) Təbii qazı sıxaraq təzyiqi qaldırmaq və magistral qaz kəmərləri ilə nəql etmək üçün
- C) Təbii qazı qızdırmaq üçün
- D) Təbii qazın sıxlığını təyin etmək üçün
- E) Təbii qazın nəmliyini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

127. Henri qanununa əsasən təzyiqin kiçik qiymətlərində həll olmuş qazın miqdarı hansı düstur ilə təyin edilir?

- A) $Vq = \alpha P V m$
- B) $Vq = \alpha + P V m$
- C) $Vq = \alpha - P V m$
- D) $Vq = P - V m / \alpha$
- 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

128. Düzgün variantı seçin?

- A) Porşenli və mərkəzdənqaçma kompressorları qaz-turbin və elektrik mühərrikli qurğular hesab edilir
- B) Porşenli kompressor qurğuları qazturbin qurğuları hesab edilir
- C) Porşenli kompressor qurğuları elektrik mühərrikli qurğular hesab edilir
- D) Mərkəzdənqaçma kompressorları qaz mühərrik vurucuları hesab edilir
- E) Porşenli kompressor qurğuları qaz mühərrik vurucuları hesab edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

129. Hansı qaz neftlərdə çox pis həll olur?

- A) Azot
- B) Metan
- C) Oksigen

D) Etan

E) Kükürd

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

130. Sabit temperaturda təzyiqin artması ilə mayedə qazın həll olma prosesi, azalması ilə isə qazın ayrılma prosesi baş verir. Bu proses necə adlandırılır?

A) Distillə

B) Polimerləşmə

C) Krekinq

D) Piroliz

E) Deqazasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

131. Doyma təzyiqi hansı təzyiqdir?

A) Qazın neftdə daha həll ola bilmədiyi təzyiqdir

B) Qazın yanması üçün lazım olan təzyiqdir

C) Qazın parçalanması üçün lazım olan diferensial təzyiqdir

D) Qazın genişlənməsi üçün lazım olan təzyiqdir

E) Qazın 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

132. Yataqların kompressorsuz sənaye istismarı dövründə qaz necə nəql olunur?

A) Quyular vasitəsilə çıxarılmış qaz, magistral qaz kəmərinin sonuna qədər layın enerjisi hesabına nəql edilir

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

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

- A) Azot, hidrogen sulfid
- B) İzobutan, metan
- C) pentan, İzobutan
- D) Metan, propan
- E) Butan, izopentan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

134. Təbii qazın əsas komponentlərindən olan metanın nisbi molekulyar kütləsi (M_r) neçədir?

- A) 16
- B) 24
- C) 48
- D) 64
- E) 128

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

135. Buxarlanma nəyə deyilir?

- A) Molekulların maye fazadan buxar fazaya keçməsinə
- B) Buxarın bərk fazaya keçməsinə
- C) Buxarın kondensasiyasına
- D) Buxarın maye fazaya keçməsinə
- E) Maye molekulların bərk fazaya keçməsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

136. Kavitasiya nədir?

- A) Maye qazların boru kəmərləri ilə nəqli zamanı nəql sistemlərinin ayrı ayrı yerlərində təzyiqin doymuş buxar elastikliyindən düşməsi nəticəsində axının həmin yerində mayenin qaynaması prosesi
- B) Maye molekulların bərk fazaya keçməsi prosesi
- C) Buxarın maye fazaya keçməsi prosesi
- D) Molekulların maye fazadan buxar fazaya keçməsi prosesi
- E) Buxarın bərk fazaya keçməsi prosesi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

137. Kinematik özlülüyn ölçü vahidi nədir?

- A) San
- B) Stoks
- C) N
- D) Vt
- E) Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

138. Kompresor stansiyalarında nəql olunan təbii qaz hansı prosedurlardan keçir?

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

A) 1,2,3,4

B) 1,2,4,5

C) 1,2,5

D) 2,3,4,5

E) 1,3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

139. Təbii qazın əsas tərkib hissəsini hansı qaz təşkil edir?

A) Hidrogen

B) Azot

C) Propan

D) Butan

E) Metan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

140. Sadalananlardan hansı qaz təbii qazın tərkibindəki qeyri-karbohidrogen qazlarına aiddir?

A) Karbon qazı

B) Etan

C) Propan

D) Metan

E) Butan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

141. Sadalanan komponentlərdən hansılar quru qazın tərkibinə daxildir?

A) Azot, Heksan, dəm qazı, ksilol

B) Metan, etan, helium, arqon

C) Karbon qazı, butan, anilin

D) Propan, izobutan, normal butan, propilen, butilenlər

E) Metan, etilen, etan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

142. Qaz yataqlarının işlənməsi hansı rejimlərlə həyata keçirilir?

A) Yalnız qaz

B) Yalnız subasqılı

C) Qaz, subasqılı və qarışıq

D) Neftbasqılı

E) Yalnız qarışıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

143. Propan qazının nisbi molekulyar kütləsi (M_r) neçə qramdır?

A) 8

B) 44

- C) 32
- D) 128
- E) 64

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

144. Butan qazının nisbi molekul kütləsi (Mr) neçə qramdır?

- A) 28
- B) 144
- C) 26
- D) 32
- E) 58

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

145. Sadalanan komponentlərdən hansılar qaz benzininin tərkibinə daxildir?

- A) İzopentan, normal pentan, amilenlər, heksan
- B) Etilen, hidrogen, oksigen
- C) Azot, İzopentan, etilen
- D) Karbon qazı, butan, kükürd qazı
- E) Toluol, Ksilol, Fenol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

146. Sadalanan komponentlərdən hansılar maye qazın tərkibinə daxildir?

- A) Propan, izobutan, normal butan, propilen, butilenlər
- B) İzopentan, normal pentan, amilenlər, dəm qazı

- C) Metan, etan, helium, arqon
- D) Azot, Heksan, d m qazı, ksilol
- E) Karbon qazı, butan, anilin

Testin  t nlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının iŐl nm si nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-6

147. Sadalanlardan hansılar qazhidrat əmələgəlmə inhibitoru kimi istifadə edilir?

- A) Sorbitan seskiolat, qliserin, hipoxlorit turŐusu
- B) Poliakrilamid, Sulfid turŐusu
- C) KMS, Sorbitan seskiolat, Nitrit turŐusu
- D) Metanol, CaCl₂, Etilenqlikol, etilkarbitol
- E) Hipoxlorid turŐusu, Poliakrilamid, K m r qələvi reagenti

Testin  t nlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.П.Зозуля. Осложнения и аварии при эксплуатации и ремонте скважин, Тюмень 2012, Səh-115

148. Etan qazının nisbi molekul kütləsi (Mr) ne  qramdır?

- A) 34
- B) 30
- C) 48
- D) 29
- E) 144

Testin  t nlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının iŐl nm si nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-7

149. Duz yataqlarında qaz anbarlarının yaradılması  c n yatağın qalınlığı ne  metrdən az olmamalıdır?

- A) 7

B) 5

C) 20

D) 1

E) 3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.388

150. Duz yataqlarında qaz anbarlarının yaradılması üçün duz təbəqələrinin arasındakı qeyri təbəqələrin qalınlığı neçə metrədən çox olmamalıdır?

A) 20

B) 30

C) 50

D) 2.5

E) 15

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.388

151. Laylararası və laydaxili qaz itkilərinin hesablanmasında həddindən artıq sıxılma əmsalı hansı qazın xüsusi çəkisinə uyğun hesablanır?

A) Metan

B) Propan

C) Etan

D) Azot

E) Butan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.П.Коротаев, А.Л.Козлов, Расчеты, проводимые в процессе разработки газовых месторождений, Москва-1941, səh-93

152. Dünyada ilk qaz anbarı harada yaradılıb?

- A) İtaliya
- B) İsveç
- C) Fransa
- D) Almaniya
- E) Kanada

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.376

153. Qaz anbarları şəraitində ümumi quyu fondunun neçə faizə qədərini nəzarətəddici quyular təşkil edir?

- A) 10
- B) 5
- C) 40
- D) 1
- E) 15

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.378

154. Təbii qaz yataqları əmələ gəlmə şəraitinə görə hansı qruplara bölünür?

- A) Sulu, neftli
- B) Sulu, qazlı
- C) Sulu
- D) Təmiz qazlı, qaz kondensatlı, qazlı-neftli
- E) Neftli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

155. Hansı qazlar yağlı qazlar hesab olunur?

- A) Şərti olaraq tərkibində 50 q/m^3 -dən aşağı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- B) Şərti olaraq tərkibində 40 q/m^3 -dən aşağı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- C) Şərti olaraq tərkibində 50 q/m^3 -dən yuxarı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- D) Şərti olaraq tərkibində 20 q/m^3 -dən aşağı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- E) Şərti olaraq tərkibində 10 q/m^3 -dən aşağı ağır karbohidrogenlər olan qazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

156. Hansı qazlar quru qazlar hesab olunur?

- A) Şərti olaraq tərkibində 50 q/m^3 -dən yuxarı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- B) Şərti olaraq tərkibində 60 q/m^3 -dən yuxarı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- C) Şərti olaraq tərkibində 70 q/m^3 -dən yuxarı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- D) Şərti olaraq tərkibində 80 q/m^3 -dən yuxarı ağır karbohidrogenlər olan qazlar
- E) Şərti olaraq tərkibində 50 q/m^3 -dən aşağı ağır karbohidrogenlər olan qazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

157. Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsində hansı qurğudan istifadə olunur?

A) Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsi üçün ayırıcı qıflardan istifadə olunur

B) Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsi üçün başlıca olaraq iri həcmli və siklon tipli separatorlardan istifadə olunur

C) Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsi üçün sentrafuqalardan istifadə olunur

D) Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsi üçün konsistometrədən istifadə olunur

E) Təbii qazın mexaniki və maye qarışıqlardan təmizlənməsi üçün viskozimetrlərdən istifadə olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

158. Təbii qazın tərkibindəki mexaniki qarışıqlar dedikdə nələr nəzərdə tutulur?

A) Metan, su

B) Azot, neft, heksan

C) Neft, su, helium

D) Kondensat, qazolin, su damcıları, süxur dənəcikləri

E) Qum, Əhəng, metan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

159. Təbii qazın kimyəvi tədqiqi dedikdə nə başa düşülür?

A) Element tərkibinin təyini

B) Tərkibindəki qarışıqların miqdarının təyini

C) Onun fraksiya tərkibinin, nəmliyinin, şəh nöqtəsinin, nisbi və xüsusi çəkisinin, sıxlığının, yanma istiliyinin təyini

D) Şüa sındırma əmsalının təyini

E) Özlülüyünün təyini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

160. Boyle-Mariot qanununun riyazi ifadəsi necədir?

A) $P_1/P_2=V_2/V_1$

B) $P_1V_2=P_2V_1$

C) $T_1V_2=T_2V_1$

D) $T_1/V_2=T_2/V_1$

E) $P_1T_1=P_2T_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

161. Avogadro ədədi nəçədir?

A) $1,2 \cdot 10^{23}$

B) 22.4

C) 11.2

D) 67.2

E) $6,02 \cdot 10^{23}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

162. 1 N qüvvənin 1 m² sahəyə təsirindən yaranan təzyiq necə adlanır?

A) Paskal

B) Santipuaaz

C) Stoks

D) Amper

E) Volt

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

163. 760 mm civə sutunu neçə paskaldır?

A) 10

B) 50

C) 101325

D) 90

E) 70

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

164. Metan qazının yanma reaksiyası tənliyi necədir?

A) $CH_4 + 2O_2 = CO + 2H_2O$

B) $C_2H_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$

C) $2C_2H_2 + 5O_2 = 4CO_2 + 2H_2O$

D) $CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$

E) $C_2H_4 + 2O_2 = CO + 2H_2O$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

165. Neftqaz sənayesində tetrahidrotiofen nə üçün istifadə edilir?

A) Sıxlığı artırmaq üçün

B) Özlülüyü artırmaq üçün

- C) Qazsızmaların qarşısını almaq üçün
- D) Nəmliyi azaltmaq üçün
- E) Qazların odorizasiya olunması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

166. Metan qazı haqqında sadalanan fikirlərdən hansı yanlıştır?

- A) Zəhərlidir
- B) İysizdir
- C) Havadan yüngüldür
- D) Nisbi molekul kütləsi 16-dır
- E) Rəngsizdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

167. Bioqazın tərkibi hansı əsasən maddələrdən ibarətdir?

- A) Etan, Propan
- B) Azot, Heksan
- C) Neon, Butan
- D) Oksigen, Azot
- E) Metan, karbon dioksid

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

168. Qazpaylayıcı sistem nədir?

- A) Qazın mənbəyindən istehlakçıların qaz kəməri girişlərinə qədər olan xarici qaz kəmərləridir
- B) Bir-biri ilə texnoloji, təşkilatı və iqtisadi əlaqəsi olan qazın nəqlini və birbaşa istehlakçılara verilməsini həyata keçirən istehsalat kompleksidir
- C) Qazın qazpaylayıcı sistemlərə verilməsini təmin edən qaz təchizatı sistemlərinin ayrı-ayrı elementləridir
- D) Qaz qurğusunun işə buraxılmasına hazırlığı, işə buraxılmasını və qaz qurğusunun işlək gücünün qurğu sahibi ilə razılaşdırılmış səviyyəyə çatdırılmasını nəzərdə tutan kompleks işlərə buraxılış-sazlama işləridir
- E) Qazın mənbəyindən istehlakçıların qaz kəməri girişlərinə qədər olan xarici qaz kəmərlərinin üzərində olan tikili, avadanlıq və texniki qurğular sistemidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

169. Qazpaylayıcı şəbəkə nədir?

- A) Bir-biri ilə texnoloji, təşkilatı və iqtisadi əlaqəsi olan qazın nəqlini və birbaşa istehlakçılara verilməsini həyata keçirən istehsalat kompleksidir
- B) Qaz qurğusunun işə buraxılmasına hazırlığı, işə buraxılmasını və qaz qurğusunun işlək gücünün qurğu sahibi ilə razılaşdırılmış səviyyəyə çatdırılmasını nəzərdə tutan kompleks işlərə buraxılış-sazlama işləridir
- C) Qazın mənbəyindən istehlakçıların qaz kəməri girişlərinə qədər olan xarici qaz kəmərləri və onların üzərində olan tikili, avadanlıq və texniki qurğular sistemidir
- D) Qaz qurğularının faydalı iş əmsallarının işçi diapazonunda layihə (pasport) göstəricilərinə uyğunluğuna nail olunmasıdır
- E) Qazın qazpaylayıcı sistemlərə verilməsini təmin edən qaz təchizatı sistemlərinin ayrı-ayrı elementləridir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

170. Qazpaylayıcı mənbə nədir?

- A) Qazın qazpaylayıcı sistemlərə verilməsini təmin edən qaz təchizatı sistemlərinin ayrı-ayrı elementləridir (məsələn: QPS – qazpaylayıcı stansiya)
- B) Qazın mənbəyindən istehlakçıların qaz kəməri girişlərinə qədər olan xarici qaz kəmərləri və onların üzərində olan tikili, avadanlıq və texniki qurğular sistemidir
- C) Qaz qurğularının faydalı iş əmsallarının işçi diapazonunda layihə (pasport) göstəricilərinə uyğunluğuna nail olunmasıdır
- D) Qaz qurğusunun işə buraxılmasına hazırlığı, işə buraxılmasını və qaz qurğusunun işlək gücünün qurğu sahibi ilə razılaşdırılmış səviyyəyə çatdırılmasını nəzərdə tutan kompleks işlərə buraxılış-sazlama işləridir
- E) Bir-biri ilə texnoloji, təşkilatı və iqtisadi əlaqəsi olan qazın nəqlini və birbaşa istehlakçılara verilməsini həyata keçirən istehsalat kompleksidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

171. Texniki şərt nə deməkdir?

- A) Qaz qurğularının faydalı iş əmsallarının işçi diapazonunda layihə (pasport) göstəricilərinə uyğunluğuna nail olunmasına texniki şərt deyilir
- B) Qaz qurğusunun işə buraxılmasına hazırlığı, işə buraxılmasını və qaz qurğusunun işlək gücünün qurğu sahibi ilə razılaşdırılmış səviyyəyə çatdırılmasını nəzərdə tutan sənədə texniki şərt deyilir
- C) Qaz qurğularının faydalı iş əmsallarının işçi diapazonunda layihə (pasport) göstəricilərinə uyğunluğuna nail olunmasına texniki şərt deyilir
- D) Tikinti obyektlərinin qaz təchizatı üçün layihələndirilməsinə əsas olan və qazın verilməsi ilə bağlı mühəndis-texniki parametrləri özündə əks etdirən texniki sənədə texniki şərt deyilir.
- E) Qazın qazpaylayıcı sistemlərə verilməsini təmin edən qaz təchizatı sistemlərinin ayrı-ayrı elementlərinə texniki şərt deyilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

172. Qaz kəmərlərinin korroziyadan passiv müdafiəsi necə aparılır?

- A) Qaz kəmərləri korroziyadan qorunmur, korroziyaya uđradıqda yenisi ilə əvəz edilir
- B) Qaz kəmərləri korroziyadan, k m r üzərinə turşu məhlulu  km kl  qorunur
- C) Qaz kəmərləri korroziyadan, k m r üzərinə soda məhlulu  km kl  qorunur
- D) Qaz kəmərləri korroziyadan, k m r üzərinə qələvi məhlulu  km kl  qorunur
- E) Qaz kəmərləri korroziyadan atmosferin təsirindən r ngl nm kl , qruntun təsirindən isə izolyasiya olunmaqla qorunur

Testin  t nlik dərəcəsi: Ötən

İstinad: İ.Behbudov, Qaz təsərrüfatında texniki istismar, əməyin mühafizəsi, yanđın təhlükəsizliyi, ətraf mühitin mühafizəsi qaydalarına v  beynəlxalq standartlarına dair, 1000 sual-1000 cavab. Bakı-2017

173. Qaz anbarları şəraitində ümumi quyu fondunun 40%-  qədərini hansı quyular təşkil edir?

- A) İnjeksiya quyuları
- B) N zar tedici quyular
- C) İstismar quyuları
- D) Bađlanmış quyular
- E) T mir  dayanmıř quyular

Testin  t nlik dərəcəsi: Ötən

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yıđılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.378

174. Qazın x susı həcmi ədədi qiymətcə nəyə b rab dir?

- A) Sıxlıđın kütləyə olan nisbətinə
- B) H cmnin tərs qiymətinə
- C) Sıxlıđın tərs qiymətinə
- D) Təzyiqin tərs qiymətinə
- E)  zl l y n tərs qiymətinə

Testin  t nlik dərəcəsi: asan

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

175. Sadalanan xassələrdən hansı qazın makroskopik xassələrinə aiddir?

- 1) Təzyiq;
- 2) Temperatur;
- 3) Özlülük;
- 4) Qaz molekullarının orta kinetik enerjisi.

A) 1,2,3

B) 1,2,4

C) 2,4

D) 1,4

E) 2,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

176. Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə tərs mütənasibdir. Bu fikir hansı qanunu ifadə edir?

A) Qey-Lüssak

B) Şarl

C) Boyl-Mariot

D) Raul

E) Avoqadro

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

177. Eyni təzyiq və temperaturda bərabər həcmdə olan müxtəlif qazların molekullarının sayı bərabərdir. Bu fikir hansı qanunu ifadə edir?

A) Şarl qanunu

- B) Avoqadro qanunu
- C) Raul
- D) Qey-Lüssak
- E) Boyl-Mariot qanunu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.38

178. Raul qanunu necə ifadə olunur?

- A) Sabit həcmdə verilmiş qazın təzyiqi temperaturla düz mütənasibdir
- B) Sabit temperaturda verilmiş qazın həcmi təzyiqlə düz mütənasibdir
- C) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla tərs mütənasibdir
- D) Sabit təzyiqdə verilmiş qazın həcmi temperaturla düz mütənasibdir
- E) Maye qarışığında komponentlərin parsial təzyiqi onun mol qatılığının verilmiş temperaturda təmiz buxar təzyiqinin nisbətində bərabərdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.39

179. Variantlardan hansı qazların qurudulması üçün istifadə edilən absorbentlərə qoyulan tələblərə aid deyil?

- A) Benzolda yaxşı həll olmalıdır
- B) Suda yaxşı həll olmalıdır
- C) Baha olmamalıdır
- D) Aşağı özlülüklü olmalıdır
- E) Regenerasiyası sadə olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

180. Neft-qaz emalı sahəsində atmosferə atılan və ətraf mühiti çirkləndirən əsasən hansı maddələrdir?

- A) Karbohidrogenlər, uçucu üzvi birləşmələr, karbon oksidləri və azot oksidləridir
- B) Oksigen və azot
- C) Qeyri-üzvi turşular və kalsit
- D) Qələvilər və sulfidli birləşmələr
- E) Qələvi metal duzları və azot qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

181. Qazın fəal həcmi nədir?

- A) Anbardan hər fəsildə təyin olunmuş texnoloji rejimə uyğun olaraq götürülən qazın cəminin miqdarıdır
- B) İstismar quyularının sulaşmasının qarşısının alınmasıdır
- C) Yerüstü avadanlıqların istismarı ilə əlaqədar itkilərdir
- D) Qazın qazpaylayıcı sistemlərə verilməsini təmin edən qaz təchizatı sistemlərinin ayrı-ayrı elementləridir
- E) Yeraltı qaz anbarının lay-kollektorda energetik potensialını saxlamaq üçün qaz həcmnin cəmidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikası Dövlət Standartı, AZS 761 -2014

182. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən I sinif magistral qaz kəmərlərində işçi təzyiq nə qədər olur?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

183. Təbii qazların nəqlini həyata keçirən II sinif magistral qaz kəmərlərində işçi təzyiq nə qədər olur?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

184. Sadalananlardan hansı magistral boru kəmərlərinin tərkib hissələrinə aid deyil?

- A) Xətti tikililər
- B) Aqreqat maşınları
- C) Nasos stansiyaları
- D) Qaz paylayıcı stansiyalar
- E) İstilik stansiyaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli/ Bakı- 2010 / səh-18

185. $P_1V_1=P_2V_2=const$ düsturu hansı qaz qanununu ifadəsidir?

- A) Qey-Lüssak
- B) Arximed
- C) Boyle-Mariot
- D) Coul-Lens

E) Şarl

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

186. Təbii qazın tərkibində olan hansı maddə yanma zamanı cihazın göstəricilərinə böyük təsir göstərir?

A) H₂S

B) N₂

C) H₂

D) O₂

E) CO₂

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli/ Bakı- 2010 / səh-28

187. Yanacaq qazlarının maye sorbentlərin vasitəsilə qurudulması prosesi necə adlanır?

A) Adsorbsiya

B) Desorbsiya

C) Rektifikasiya

D) Absorbsiya

E) Adgeziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov.Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.13

188. Təbii qaz tam yandıqda əmələ gələn yanma məhsulları hansılardır?

1.Karbon qazı;

2.Metan;

3.Su buxarı;

4.Azot qazı.

A) 1.2

B) 2.3

C) 1.4

D) 2.4

E) 1.3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

189. Yanacaq qazlarının istifadə olunmasının təhlükəsizliyini təmin etmək məqsədilə istifadə edilən ən yaxşı odoront hansı maddə hesab olunur?

A) Anilin

B) Butan

C) Pentan

D) Etil merkaptan

E) Toluol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

190. Hansı qazlara nəmli qazlar deyilir?

A) Su buxarı ilə doymuş olan qazlara

B) Tərkibində yüngül karbohidrogenlər olan qazlara

C) Tərkibində H₂S olan qazlara

D) Tərkibində propan olan qazlara

E) Tərkibində ağır karbohidrogenlər olan qazlara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, Seçilmiş əsərlər II cild, Bakı-2018, Səh-369

191. Aşağıdakı ifadələrdən hansı qazlar üçün yanlıdır?

- A) Molekullar arası cazibə qüvvəsi zəif olur
- B) N₂-nin nisbi molekul kütləsi H₂S-nisbi molekul kütləsindən çoxdur
- C) Havadan ağır və ya yüngül ola bilər
- D) Qarışıq qazlar homogen sistem əmələ gətirə bilərlər
- E) Diffuziya etmə qabiliyyəti yüksəkdir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş. Salavatov, Ş.Z. İsmayılov, Dəniz Qaz və Qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası, Bakı-2019, Səh-13

192. $PV = \nu RT$ – verilən tənlik hansı tənlikdir? (P- təzyiq,R-qaz sabiti, T-mütləq temperatur)

- A) Avoqadro qanununun ifadəsi
- B) Boyle-Mariot qanununun ifadəsi
- C) Mendeleev-Klayperon
- D) Qey-Lüssak tənliyi
- E) Şarl qanununun ifadəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş. Salavatov, Ş.Z. İsmayılov, Dəniz Qaz və Qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası, Bakı-2019, Səh-25

193. Səmt qazları hansı qazlara deyilir?

- A) Təbii qazların hamısına
- B) Havadan yüngül olan qazlara
- C) Dənizdən çıxan qazlara
- D) Havadan ağır olan qazlara
- E) Neftlə birlikdə çıxan qazlara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş. Salavatov, Ş.Z. İsmayılov, Dəniz Qaz və Qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası, Bakı-2019, Səh-9

194. Təbii qazda mütləq nəmliliyi yaradan maddə hansıdır?

A) H₂O

B) H₂S

C) N₂

D) CO₂

E) SO₂

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, Seçilmiş əsərlər II cild, Bakı-2018, Səh-369

195. Temperaturun artması qazın özlülüyünə necə təsir göstərir?

A) Azaldır

B) Əvvəl artır sonra azalmağa başlayır

C) Dəyişmir

D) Artırır

E) Əvvəl azalır sonra artmağa başlayır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Rəsulov. Təbii qazların yığılması, nəqlə hazırlanması və istifadəsi. Bakı, 2008, səh.35

196. Etanın nisbi molekulyar kütləsi neçədir?

A) 24

B) 48

C) 64

D) 144

E) 30

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş. Salavatov, Ş.Z. İsmayılov, Dəniz Qaz və Qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası, Bakı-2019, Səh-11

197. Bir mol maddədə olan atomların sayı nə qədərdir?

- A) $3,02 \cdot 10^{23}$
- B) $6,02 \cdot 10^{23}$
- C) $12,02 \cdot 10^{23}$
- D) $12,04 \cdot 10^{23}$
- E) $3,01 \cdot 10^{23}$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əliyev Ə.B, Ümumi kimya, Bakı-2005, Səh-22

198. Hansı karbohidrogen havadan yüngüldür?

- A) Propan
- B) Pentan
- C) Metan
- D) Heksan
- E) Butan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

199. Qazların nisbi sıxlığı adətən nəyə görə hesablanır?

- A) Havaya və hidrogenə
- B) Azot və kükürdə
- C) Oksigen və azota
- D) Metan və etana
- E) Kükürd və azota

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Əliyev Ə.B, Ümumi kimya, Bakı-2005, Səh-25

200. Qazların benzinsizləşdirilməsi prosesi zamanı istifadə edilən adsorbsiya prosesi nəyə əsaslanır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-139

201. Desorberdə temperatur çox yuxarı qaldırıldıqda hansı hadisə baş verir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-133

202. Karbohidrogen qazlarını qurutmaq üçün absorbent kimi hansı maddələrədən istifadə edilir?

- A) Zülallar
- B) Karbohidrogenlər
- C) Aminlər
- D) Efirlər
- E) Qlikollar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-132

203. Qazhidratların qaz qarışığında qalıcı olması üçün hansı şərtlər ödənməlidir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-131

204. Karbohidrogen qazlarının hidratları necə maddələrdir?

- A) Maye halında birləşmələrdir
- B) Tikotrop maddələrdir
- C) Qar və ya buzaoxşar, ağ kristal maddələrdir
- D) Özülü maddələrdir
- E) Tünd rəngli mayelərdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.İ.Səfərov, Neftqaz emalının texnologiyası, Bakı-2000/səh-131

205. Azərbaycanın ilk qaz anbarı harada tikilmişdir?

- A) Qalmazda
- B) Şabranda
- C) Xudatda
- D) Qaradağda
- E) Oğuzda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Aydın Əlizadə, AZƏRBAYCANIN QAZLAŞDIRILMASI VƏ QAZ TƏSƏRRÜFATININ
İSTİSMARI, Bakı-2020, səh-53

206. H₂ haqqında deyilən fikirlərdən hansılar doğrudur? 1) İyi yoxdur; 2) Kəskin iylidir; 3)
Zəhərli deyil; 5) Yanar qazdır

A) 1,2,5

B) 1,3,5

C) 2,3,4

D) 2,3

E) 2,3,5

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S. Məlikov, QAZ TƏSƏRRÜFATININ
İSTİSMARI, Bakı-2008, səh-14

207. H₂ haqqında deyilən fikirlərdən hansı yanlışıdır?

A) Zəhərli deyil

B) İyi yoxdur

C) Kəskin iylidir

D) Rəngsizdir

E) Yanar qazdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S. Məlikov, QAZ TƏSƏRRÜFATININ
İSTİSMARI, Bakı-2008, səh-14

208. Təbii karbohidrogen qazlarını emal edərkən məhsulların keyfiyyətini artırmaq üçün ilk
növbədə hansı proses aparılır?

A) Karbohidrogen qazları karbon 4 oksid qazından təmizlənir

B) Karbohidrogen qazları heliumdan təmizlənir

C) Karbohidrogen qazları nitrat birləşmələrindən təmizlənir

D) Karbohidrogen qazları dəm qazından təmizlənir

E) Karbohidrogen qazları mexaniki qarışıqlardan təmizlənilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

209. Mexaniki qurğularda təbii qazların qarışıqlardan təmizlənməsi prosesi zamanı təmizlənmə əmsalı nədən asılı olur?

- A) Toz hissəciklərinin element tərkibindən
- B) Qazın fiziki-kimyəvi xassələrindən
- C) Toz hissəciklərinin ölçüsündən, tsiklonun radiusundan
- D) Qazın yanma istiliyindən
- E) Qazın keyfiyyət göstəricilərindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

210. Qazların tozlardan elektrik süzgəclərində təmizlənməsi hansı prosesə əsaslanır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

211. Qazlar qurudulmadıqda qazın tərkibində əmələ gələn hidratlar nəql zamanı hansı problemlər yaradır?

- A) Boru kəmərlərini tıxayır
- B) Boru kəmərlərinin korroziyasına səbəb olur
- C) Boru kəmərlərində təzyiq azalır
- D) Boru kəmərlərində temperaturu artırır

E) Problem yaratmır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neftqaz emalının texnologiyası, Q.İ.Səfərov, 2000/səh-131

212. Qaz paylayıcı stansiyalarda nə üçün separator quraşdırılır?

A) Təzyiqi azaltmaq üçün

B) Təzyiqi ölçmək üçün

C) Qazı odorizasiya etmək və təzyiqi ölçmək üçün

D) Sərfiyyatı ölçmək üçün

E) Qazı mexaniki və maye qarışıqlardan təmizləmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

213. Qaz kəmərlərinin korroziyadan aktiv müdafiəsi neçə yerə bölünür və hansılardır?

A) 2 yerə bölünür-katod və drenaj

B) 3 yerə bölünür- katod, drenaj və protektor

C) 3 yerə bölünür-izolyasiya olunmaqla müdafiə, katod və protektor

D) 2 yerə bölünür-drenaj və protektor müdafiəsi

E) 2 yerə bölünür-katod müdafiəsi və izolyasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

214. Bio qazların istislik törətmə qabiliyyəti hansı həddə olur?

A) 10000 kkal/m³

B) 50-100 kkal/m³

C) 6000-6500 kkal/m³

D) 1000-1500 kkal/m³

E) 1000 kkal/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

215. Barometr-Aneroid nəyi ölçür?

A) Atmosfer təzyiqini

B) Sıxlığı

C) Qazın həcmi

D) Nisbi rütubəti

E) Özlülüyü

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

216. Sadalananlardan hansı temperatur şkalası deyildir?

A) Selsi

B) Farenqeyt

C) Civə sütunu

D) Ryumer

E) Kelvin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

217. Xromotoqraf nədir?

- A) Təbii qazın özlülüyünü təyin edən cihazdır
- B) Təbii qazın əmələgəlmə istiliyini təyin edən cihazdır
- C) Təbii qazın temperaturunu təyin edən cihazdır
- D) Təbii qazın təzyiqini təyin edən cihazdır
- E) Təbii qazın komponent tərkibini təyin edən cihazdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

218. Qazın həcmi hansı fiziki parametrlərdən asılıdır?

- A) Sıxlıq
- B) Nisbi rütubət
- C) Heç bir parametrdən asılı deyil
- D) Temperatur, Təzyiq
- E) Özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

219. Pikonometr nədir?

- A) Təbii qazın laboratoriya şəraitində özlülüyünü təyin etmək üçün istifadə olunan qurğu
- B) Təbii qazın laboratoriya şəraitində nəmliyini təyin etmək üçün istifadə olunan qurğu
- C) Təbii qazın laboratoriya şəraitində həcmi təyin etmək üçün istifadə olunan qurğu
- D) Təbii qazın laboratoriya şəraitində təzyiqini təyin etmək üçün istifadə olunan qurğu
- E) Təbii qazın laboratoriya şəraitində sıxlığını təyin etmək üçün istifadə olunan qurğu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

220. Bir atmosfer neçə kPa-dır?

- A) 10 kPa
- B) 20,6 kPa
- C) 10,5 kPa
- D) 101,325 kPa
- E) 50 kPa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

221. Hansı qaz təzyiqi vahidi deyildir?

- A) m/kq*san
- B) Bar
- C) Atm
- D) mm su sütunu
- E) Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

222. Nəzarət ölçü cihazları ilə qaz təsərrüfatında hansı qrup fiziki parametrlərə nəzarət edilir?

- 1) Təzyiq;

- 2) Temperatur;
- 3) Sərfiyyat;
- 4) Nisbi rütubət.

A) 1,2,4

B) 1,2,3

C) 1,4

D) 2,4

E) 2,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

223. Ölçü qovşağında daraldıcı qurğu (diafraqma) nə üçün tətbiq olunur?

A) Təzyiqlər fərqi yaratmaq üçün

B) Temperaturu artırmaq üçün

C) Nəmliyə nəzarət etmək üçün

D) Temperatura nəzarət etmək üçün

E) Temperaturu azaltmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

224. Manometrlə nəyi ölçürlər?

A) Temperatur

B) Təzyiq

C) Nisbi rütubət

D) Sıxlıq

E) Özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

225. Qaz təzyiq tənzimləyicilərinin təyinatı nədir?

- A) Təzyiqin ölçülməsi üçün tətbiq olunan qurğu
- B) Temperaturun aşağı salınması üçün tətbiq olunan qurğu
- C) Təzyiqin aşağı salınması və verilmiş həddə saxlanması üçün tətbiq olunan qurğu
- D) Temperaturun verilmiş həddə saxlanması üçün tətbiq olunan qurğu
- E) Temperaturun ölçülməsi üçün tətbiq olunan qurğu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

226. ROC-407 (107) sərfölçən cihazında ölçülən parametrlər hansılardır?

- A) Temperatur, təzyiq, vaxt və saatlıq, günlük, aylıq sərfiyyat
- B) Özlülük, temperatur, sıxlıq
- C) Nisbi rütubət, sıxlıq, özlülük
- D) Nisbi rütubət, aylıq sərfiyyat
- E) Özlülük, temperatur, vaxt

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

227. Separatorlar həm də adlanır. Nöqtələrin yerini tamamlayın

- A) Təzyiq ölçənlər
- B) Sıxlıq ölçənlər
- C) Katalizatorlar
- D) Qaztəmizləyicilər
- E) Temperatur ölçənlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-123

228. Qaztəmizləyici separatorların hansı növləri vardır?

- 1) Qravitasiyalı;
- 2) Mərkəzdənqaçma;
- 3) Dairəvi;
- 4) İstilik.

- A) 1.3
- B) 2.3
- C) 1.4
- D) 2.4
- E) 1.2

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-123

229. Qravitasiya separatorlarının hansı növləri vardır?

- 1) Horizontal;
- 2) Maili;
- 3) Vertikal;
- 4) Oval

- A) 1,2,4
- B) 1,2,3
- C) 1.4
- D) 3.4

E) 2,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-124

230. Separatorlar təyinatına görə hansı siniflərə bölünür?

A) Duzbucali, dairə

B) Vertikal, kubik

C) Silindrik, kürəvari

D) Maili, vertikal

E) İşçi separatorlar, ölçü separatorları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

231. Separasiya əmsalı dedikdə nə başa düşülür?

A) Separatorda tutulmuş fazaların kütləsi ilə həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinin cəmi

B) Separatorda tutulmuş fazaların kütləsinin həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinə olan hasil

C) Separatorda tutulmuş fazaların kütləsinin həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinə olan nisbəti

D) Separatorda tutulmuş fazaların kütləsi ilə həmin fazaların separatora daxil olan kütləsinin fərqi

E) Separatorda tutulmuş fazaların 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

232. Separatorların istismar göstəriciləri hansı parametrdən asılı deyil?

- A) Havanın temperaturundan
- B) Separatorlarda emal edilmiş qaza sərf edilmiş lay təzyiqinin xüsusi sərfindən
- C) Buraxma qabiliyyətindən
- D) Buraxma qabiliyyətinə sərf edilmiş xüsusi metalın 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-128

234. Aşağı təzyiqli mədəndaxili qaz kəmərlərində təzyiq nə qədər olur?

- A) 1 atm-dən az
- B) 15-20 atm
- C) 50 atm
- D) 1-3 atm
- E) 20-30 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-128

235. Orta təzyiqli mədəndaxili qaz kəmərlərində təzyiq nə qədər olur?

- A) 1-3 atm
- B) 1 atm-dən az
- C) 50 atm
- D) 20-30 atm
- E) 3-16 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-128

236. Yüksək təzyiqli mədəndaxili qaz kəmərlərində təzyiq nə qədər olur?

- A) 20-30 atm
- B) 50 atm-dən çox
- C) 1 atm-dən az
- D) 16 atm-dən çox
- E) 1-3 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-128

237. Hidrat əmələgəlmə zamanı 1 molekul qaz komponenti neçə molekul su birləşdirə bilir?

- A) 7
- B) 50
- C) 40-45
- D) 15-20
- E) 20-30

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-132

238. Qızdırılarkən və ya təzyiq aşağı salınsa hidratlar hansı komponentlərə ayrılır?

- A) Neft və qaza
- B) Qaz və suya
- C) Qaz və duza
- D) Duz və suya
- E) Kükürd və azota

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-133

239. Qazın nisbi nəmliyi nə qədər olduqda hidratəmələgəlmə prosesi dayanır?

- A) Qazın nisbi nəmliyi 60%-dən yuxarı olduqda
- B) Qazın nisbi nəmliyi 90%-dən aşağı olduqda
- C) Qazın nisbi nəmliyi 60%-dən aşağı olduqda
- D) Qazın nisbi nəmliyi 90%-dən yuxarı olduqda
- E) Qazın nisbi nəmliyi 80%-dən aşağı olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-133

240. Sadalananlardan hansı qaz mədənlərində hidrat yaranmasının qarşısının alınması tədbirlərinə aid deyil?

- A) Qaz quyusunun yanında çıxarılan qazın separasiyası və deqidratasiyası
- B) Qaz boru kəmərlərində qaz axınına karbamidin vurulması
- C) Qaz xəttində təzyiqin aşağı salınması
- D) Qaz boru kəmərlərində qaz axınına metil spirtinin vurulması
- E) Qazın qızdırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-133

241. Hidrogen-sulfid qazı haqqında deyilənlərdən hansı yanlıştır?

- A) Lax yumurta iyi verir
- B) Havadan ağırdır
- C) Yüksək qatılıqlarda zəhərli deyil
- D) Rəngsizdir
- E) Kəskin qoxuludur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-138

242. Hidrogen-sulfidin təbii qazdan təmizlənməsi üçün ən çox hansı üsuldan istifadə edilir?

- A) Fenol
- B) Qətran
- C) Benzol
- D) Formaldehid
- E) Etanolamin

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-139

243. Qazın nəmliyinin qurudulması üçün hansı maddələrdən istifadə edilir?

- A) Xlor, Azot
- B) Etilenqlikol, Helium
- C) Nitrat turçusu, Azot
- D) Boksid, Kalsium xlorid
- E) Hidrogen sulfid, Oksigen

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-141

244. Qaz yataqları ilə yeraltı qaz anbarlarının əsas fərqi nədən ibarətdir?

A) Qaz yataqlarından qaz ancaq çıxarılır, yeraltı qaz anbarlarından isə qaz yalnız anbara vurulur.

B) Qaz yataqlarından qaz ancaq çıxarılır, yeraltı qaz anbarlarından isə dövrü olaraq qaz anbara vurulur və çıxardılır

C) Qaz yataqlarından qaz ancaq çıxarılır, yeraltı qaz anbarlarından isə qaz 1 il vurulur və 2 il sonra çıxardılır

D) Qaz yataqlarından qaz ancaq çıxarılır, yeraltı qaz anbarlarından isə qaz 1 il vurulur və 1 il sonra çıxardılır

E) Fərqi yoxdur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-152

245. Qazkondensat yataqlarından çıxarılan lay məhsullarının tərkibinə ümumilikdə nələr daxildir?

A) Quru qaz, maye qaz, stabil kondensat, civə, hidrogen sulfid, azot, karon qazı

B) Quru qaz, maye qaz, stabil kondensat, anilin, hidrogen xlorid, azot, kükürd qazı

C) Quru qaz, maye qaz, stabil kondensat, gümüş, hidrogen xlorid, azot, kükürd qazı

D) Quru qaz, maye qaz, stabil kondensat, gümüş, hidrogen, azot, helium

E) Quru qaz, maye qaz, stabil kondensat, gümüş, hidrogen sulfid, azot, kükürd qazı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-217

246. Separatorların istismar göstəriciləri nələrdən asılıdır?

A) Buraxma qabiliyyətindən

B) Separasiya əmsalından

C) Havanın temperaturundan

D) Buraxma qabiliyyətinə sərf edilmiş xüsusi metal sərfindən

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: T.Ş.Salavatov, Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası /Bakı-2018 /səh-152

247. Karbohidrogenlərin doymuş buxarlarının elastikliyi hansı üsullarla müəyən edilir?
(Tam dolğun cavabı seçin)

A) İzobarik, İzoxorik

B) Statik, Dinamik, İzotermik

C) Yalnız statik

D) Yalnız dinamik

E) Yalnız izoxorik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

248. Karbon qazı haqqında sadalanan fikirlərdən hansı yanlıştır?

A) Rəngi yoxdur

B) Zəif turşməzə dadı
var

C) Zəhərli deyil

D) Zəhərlidir

E) İyi yoxdur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.14

249. Təbii qazın əsas tərkib hissəsi olan metan hansı karbohidrogenlər sinfinə aiddir?

- A) Alkenlər
- B) Akadienlər
- C) Alkinlər
- D) Arenlər
- E) Alkanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.23

250. Metan qazının parçalanma reaksiyasının tənliyini göstərin:

- A) $\text{CH}_4 \leftrightarrow \text{C} + 2\text{H}_2$
- B) $\text{CH}_4 \leftrightarrow \text{CH}_2 + \text{H}_2$
- C) $2\text{CH}_4 \leftrightarrow \text{C}_2\text{H}_2 + 3\text{H}_2$
- D) $2\text{CH}_4 \leftrightarrow \text{C}_2\text{H}_4 + 2\text{H}_2$
- E) $2\text{CH}_4 \leftrightarrow \text{C}_2\text{H}_6 + \text{H}_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.S.Məlikov, Ə.M.İsmayılov, S.Y.Rəsulov. Qaz təsərrüfatının istismarı. Bakı, 2008,səh.27

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 metrden 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. Günvurma nə vaxt baş verir?

A) Günəşli havada gün şüalarının altında olduqda

B) Yayda kölgəlikdə çox durduqda

C) İsti otaqda çox qaldıqda

D) İsti yay fəslində günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

E) Qışda günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında qanunu Bakı 1999

267. 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 tərənəm 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

268. Bədbəxt hadisə nədir?

A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı

B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində aldığı xəsarətdir

C) Texnoloji rejiminin pozulması

D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın

E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

269. 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

270. 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

272. 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

273. 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

274. 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

275. 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

276. 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

277. 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

278. 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

279. 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

280. 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

281. 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

282. 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

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

A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən

B) Kompüterdən, printerdən. Proyektordan

C) Kompüterdən, telefondan, printerdən, kondisionerdən

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

E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

284. 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

285. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

286. 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

287. 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

288. Fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999