

## **Rəis və mühəndis heyəti (Neft aşırma sahəsi) üzrə test tapşırıqları**

1. Neftin tərkibində suyun olması nəql prosesinə necə təsir edir?

- A) Nəql prosesini asanlaşdırır
- B) Nəql prosesinin sürətini artırır
- C) Nəql prosesinin sürətini azaldır
- D) Nəql xərclərini artırır
- E) Bunun nəql prosesinə təsiri yoxdur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

2. Neft-su emulsiyası daha çox hansı şəraitdə yaranır?

- A) Neftin emalı prosesi zamanı
- B) Çökdürücü çənlərdə
- C) Neft qızdırıldıqda
- D) Fasiləsiz qarışma baş verən yerlərdə
- E) Layda yaranır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

3. Neftin nəqlə hazırlanması dedikdə nə başa düşülür?

- A) Kristal duzların təmizlənməsi və qazdan ayrılması nəzərdə tutulur
- B) Neftin emalının yaxşılaşdırılması nəzərdə tutulur
- C) Neftin mexaniki qarışıqlardan, sudan, duzdan və qazdan təmizlənməsi
- D) Neftin nəql olunmasının tənzimlənməsi nəzərdə tutulur
- E) Nəql olunmanın uçotunun asanlaşdırılması nəzərdə tutulur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

4. Aşağıda verilənlərdən hansının neftin tərkibində olması nəqlədiçi avadanlıqların və boru kəmərlərinin korroziyasını gücləndirir?

- A) Mineral duzlar
- B) Su məhlulu
- C) Qum
- D) Gil
- E) Neft fraksiyaları

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

5. Mövcud standartda əsasən nəqlə hazırlanan neftin tərkibində mexaniki qarışıqların miqdarı hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 1 %-dən çox olmamalıdır
- B) 0,05 %-dən çox olmamalıdır
- C) 8%-dən çox olmamalıdır
- D) 0,5%-dən çox olmamalıdır
- E) 10%-dən çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

6. Neft emulsiyaları aşağıda qeyd olunanlardan hansı ilə xarakterizə olunmur?

- A) Özlülük
- B) Sıxlıq
- C) Dayanıqlıq
- D) Disperslik

E) Sublimasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

7. Neft emulsiyalarının özlülüyü nədən asılı deyil?

A) Neftinözlülüyündən

B) Temperaturdan

C) Suyun emulsiyadakı miqdarından

D) Neftin emulsiyadakı miqdarından

E) Ətraf mühitdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

8. Emulsiyanın özlülüyünü analitik yolla hansı düstur vasitəsilə təyin etmək olar?

A) Teylor düsturu

B) Maksvel düsturu

C) Nyuton düsturu

D) Klapeyron düsturu

E) Huk düsturu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

9. Emulsiyanın dispersliyi dedikdə nə başa düşülür?

A) Xarici fazanın hissəciklərinin birləşə dərəcəsidir

B) Daxili fazanın hissəciklərinin xarici mühitdə parçalanma dərəcəsidir

C) Daxili və xarici faza hissəciklərinin nisbətidir

D) Xarici faza hissəciklərinin daxili mühitdə parçalanması dərəcəsidir

E) Neft emulsiyasının dayanaqlığıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

10. Suyun neftdən ayrılmasının texnoloji üsulu nədən asılıdır?

A) Neftin tərkibindəki suyun miqdarından, suyun emulsiyadakı vəziyyətindən

B) Lay sularının tərkibindəki gilin miqdarından

C) Suyun tərkibindəki turşu qələvi və duzların buxar ədədindən

D) Suyun tərkibindəki qumun kütlə miqdarından

E) Emulsiyanın kollektorlardakı hərəkət sürətindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

11. Çökdürücü çənlərdə su damcılarının çökməsi hansı düstur ilə təyin olunur?

A) Teylor düstur ilə

B) Şuxov düsturu ilə

C) Maksvel düstur ilə

D) Leybenzon düsturu ilə

E) Stoks düsturu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

12. Çökdürüclərdə su damcılarının çökmə sürəti daha çox nədən asılıdır?

A) Damcıların kollektorda hərəkət sürətindən

B) Damcıların diametri və mayenin özlülüyündən

- C) Çökdürücünün həcmi və diametrindən
- D) Emulsiyanın çənə daxil edilməsi sürətindən
- E) Reagentin kimyəvi tərkibi və çənə daxil etmə müddətindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

13. Disperslik hansı kəmiyyətlə xarakterizə edilir?

- A) Damcıların uzunluğu, miqdarı və yerləməsi qaydası
- B) Damcıların sayı və mayenin miqdarı
- C) Damcıların sürəti, sıxlığı və özlülüyü
- D) Damcıların diametri, diametrinin tərs qiyməti və xüsusi fazalararası səth
- E) Suyun özlülüyü və istilikkeçirmə əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

14. Disperslik emulsiyanın dayanıqlığına necə təsir edir?

- A) Emulqator yaradır
- B) Artırır
- C) Oksidləşmə baş verir
- D) Sıxlıq azalır
- E) Azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

15. Hansı neftə xam neft deyilir?

- A) Quyudan çıxarılan neft

- B) Zavoddan alınan neft məhsulu
- C) Qazdan ayrılan neft
- D) Emala göndərilən neft
- E) İlkin təmizlənmədən alınan neft

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

16. Əmtəə nefti hansı neftdir?

- A) Sudan ilkin təmizlənən neft
- B) Mexaniki qarışıqlardan təmizlənmiş neft
- C) Quyudan çıxarılan neft
- D) Emala göndərilən neft
- E) Yanacaq kimi istifadə edilən neft məhsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

17. Neftin tərkibində qum və gilin olmasının hansı təsirləri vardır?

- A) Nəql olunmada, avadanlıqlarda və emalda fəsadlar yaradır
- B) Neftin özlülüyünü kiçildir
- C) Nəql olunmanın keyfiyyətini artırır
- D) Nəql olunmanın kəmiyyətini artırır
- E) Nəql olunma zamanı hidravliki müqaviməti azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

18. Neft-su emulsiyalarının yaranmasına yardımçı olan maddələr necə adlanır?

- A) Emulqatorlar
- B) Parafinli birləşmələr
- C) Gil-qum birləşmələri
- D) Kimyəvi turşular
- E) Kimyəvi duzlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

19. Neft-su emulsiyaları hansı mayelərə aid edilir?

- A) Hük qanununa tabe olan mayelərə
- B) Plastik mayelərə
- C) Nyuton mayelərə
- D) Qeyri-nyuton mayelərə
- E) Elastiki mayelərə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

20. Emulsiyalar hansı özlülüklə xarakterizə olunur?

- A) Nyuton özlülüğü
- B) Effektiv özlülük
- C) Elastiki özlülük
- D) Maksvel özlülüğü
- E) Qeyri-Nyuton özlülüğü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

21. Aşağıda verilənlərdən hansı neft bazasının əsas istehsalat göstəricisidir?

- A) Saxlanılan yükün, yəni neftin miqdarı
- B) Yük dövriyyəsi, yəni qəbul edilmiş və təhvil verilmiş neftin miqdarı
- C) Emal edilən xammalın miqdarı
- D) Boruların ümumi həcmi
- E) Boruların ümumi uzunluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Nefti yığılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

22. Neft bazalarının baş planına aşağıdakı hansı bölmələr aiddir?

- A) Neft çənləri parkı, qab anbarı, emal qurğusu
- B) Qab anbarı, yuma məntəqəsi, riforminq qurğusu
- C) Yuma məntəqəsi, neft çənləri parkı, yanğın deposu, nasos binası
- D) Emal qurğusu, yağ anbarı, məşəl təsərrüfatı
- E) Yanğın deposu, məşəl təsərrüfatı, nasos binası

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Nefti yığılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

23. Neft çənləri parkında çənlər qrupları arasında məsafə nəyə əsasən təyin olunur?

- A) Neft qruplarının tərkibinə görə
- B) Yanğın təhlükəsizliyi tələblərinə uyğun olaraq
- C) Qanunauyğunluq nəzərdə tutulmur
- D) Nəql marşrutlarına əsasən
- E) Təhvil nöqtələrinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

24. Neft və neft məhsulları nəql edən və diametri 700mm-dən çox boru kəmərləri yaşayış məntəqələri və sənaye obyektlərindən hansı məsafədə yerləşməlidir?

- A) 200 m-dən az olmamalıdır
- B) 500 m-dən az olmamalıdır
- C) 1500 m-dən az olmamalıdır
- D) 1000 m-dən az olmamalıdır
- E) 700 m-dən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

25. Aşağıda qeyd olunan neft və neft məhsulları nəql edən boru kəmərlərinə qoyulan konstruktiv tələblərdən hansı səhvdir?

- A) Boru kəmərinin diametri texniki layihə normaları əsasında hesablanmalıdır
- B) Bağlayıcı armaturu flansların köməyi ilə quraşdırılmalıdır
- C) Boru kəmərinin halqa və bağlayıcıları yanmayan materiallardan hazırlanmalıdır
- D) Boru kəmərinin buraxıla bilən əyilmə radiusu üfüqi və şaquli müstəvilər üzrə möhkəmlik, boru kəmərinin divarlarının yerli dayanıqlığı şərtlərinə görə hesabatla tapılmalıdır
- E) Boru kəmərinin minimal əyilmə radiusu onun diametrinin 8 mislinə bərabər olan qiymətdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

26. Boru kəmərinin daxilində olan neft məhsulunun həcmi hansı düsturla hesablanır? Burada, r-borunun daxili diametri, l-borunun uzunluğudur.

A)  $V=\pi r^2 l$

B)  $V=2\pi r^2 l$

C)  $V=\pi r^3 l$

D)  $V=2,5\pi r^2 l$

E)  $V=3,14\pi r^2 l$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

27. Neft və neft məşullarının kinematik özlülüyün temperaturdan asılılığı hansı düstur vasitəsilə hesablanır?

A) Huk düsturu

B) Paskal düsturu

C) Valter düsturu

D) Kovalev düsturu

E) Nyuton düsturu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

28. Neft boru kəmərlərinin saatlıq və saniyəlik maye buraxma qabiliyyəti hansı parametrlər vasitəsilə hesablanır?

A) Günlük sərf, temperatur

B) Günlük sərf, axın sürəti

C) İllik kütləvi sərf, boru diametri

D) İllik sərf, axın sürəti

E) İllik kütləvi sərf, sıxlıq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

29. Neft sənayesində istifadə edilən nasoslar nəql olunan neft məshulunun temperaturuna görə soyuq və isti qruplara bölünür. Aşağıdakı məlumatlardan hansı doğrudur?

A) soyuq – 220° C-yə qədər, isti – 220° C-400° C

B) soyuq – 180° C-yə qədər, isti – 180° C-350° C

C) soyuq – 120° C-yə qədər, isti – 120° C-300° C

D) soyuq – 250°C-yə qədər, isti – 250-350°C

E) soyuq – 100°C-yə qədər, isti – 100-300°C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

30. İsti neft məhsullarını yüksək təzyiqlə vuran müasir nasosların hesablanması və konstruksiyasının seçilməsi üçün aşağıdakı məsələlərdən hansıları həll edilməlidir?

1. Neft məhsullarının 220 °C-400 °C temperaturunda nəqlində nasosları baş verə biləcək yanğın və partlayışdan qorumaq üçün tıxaclar tam hermetikləşmə ilə təmin edilməlidir.

2. Nasosun materialı elə seçilməlidir ki, onun korpusu təzyiqlə, temperatura və korroziyaya qarşı davamlı olsun.

3. Nasosun rotorunun mərkəzləşmiş hərəkəti pozulmadan ayrı-ayrı detallarının temperatur genişlənməsi təmin olunmalıdır.

4. Nasosun detallarının iş prosesi başlandıqdan 45 sutka ərzində montaj və demontajı əlverişli olmalı və tez başa gəlməlidir.

A) 1, 2, 4

B) 3, 4, 2

C) 1, 2, 3

D) 1, 2, 3, 4

E) 1, 3, 4

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

31. Neft məhsullarının nəql edilməsi üçün nəzərdə tutulan mərkəzdənqaçma nasoslarındakı sinxron elektrik mühərriklərinin başlıca mənfi cəhəti nədir?

- A) İstismar müddəti kiçikdir
- B) Yanğın təhlükəsi böyükdür
- C) Bahadır
- D) Mühərrikin faydalı iş əmsalı azdır
- E) Ətraf mühitə ziyanlıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

32. Porşenli nasoslarda işçi orqan hansıdır?

- A) Porşen və plunjer
- B) Porşen
- C) Kompensator
- D) Plunjer
- E) Reduktor və porşen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

33.  $D$  – porşen diametri;  $F$  – plunjer porşenin en kəsik sahəsi;  $S$  – porşenin gedişinin uzunluğu;  $n$  – dəqiqədə porşenin ikitərəfli gedişlərinin sayı. Verilənləri nəzərə alaraq diferensial porşenli nasoslarda sorulan neft məhsulunun həcmi düsturunu qeyd edin:

- A)  $V=D*S/n$

B)  $V=D*S$

C)  $V=F*S$

D)  $V=F*n$

E)  $V=D/n$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

34. Neft və neft məhsulları nəql edən mərkəzdənqaçma nasoslarının işçi çarxının diametrinə neçə faizə qədər yonulmaya icazə verilir?

A) 15%-ə qədər

B) 13%-ə qədər

C) 10%-ə qədər

D) 17%-ə qədər

E) 20%-ə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

35. Yüksək təzyiqli polad neft çənləri hansı təzyiqə hesablanmışdır?

A) 70000 Pa-qədər

B) 80000 Pa-qədər

C) 15000 Pa-qədər

D) 30000 Pa-qədər

E) 60000 Pa-qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

36. Kiçik təzyiqli polad neft çənləri hansı təzyiqə hesablanmışdır?

- A) 7000 Pa-qədər
- B) 2000 Pa-qədər
- C) 15000 Pa-qədər
- D) 3500 Pa-qədər
- E) 9000 Pa-qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyığılan, nəqledən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

37. Aşağıda verilənlərdən hansı şaquli silindrik neft çəninin konstruksiyasına aid deyil?

- A) Qapaq çəpəri
- B) Mərkəzi dayaq
- C) Qapaq
- D) Şaxta tipli nərdivan
- E) Diafraqma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyığılan, nəqledən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

38. Neft çənlərinin və boru kəmərlərinin korroziyasına başlıca səbəb aşağıdakılardan hansıdır?

- A) Kükürlü neft və qaz
- B) Qum-gil qarışıqlı neft
- C) Tərkibində mineral duzlar olan neft
- D) Parafinlər

E) Su

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

39. Boru kəmərlərinin yerüstü və ya hava keçidlərində, həmçinin yerüstü neft çənlərində yaranan korroziya necə adlanır?

A) Yerüstü korroziya

B) Elektrokimyəvi korroziya

C) Mexaniki korroziya

D) Atmosfer korroziyası

E) Fiziki korroziya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

40. Torpağın elektrik müqaviməti yüksəldikcə, onun korroziya fəallığı necə dəyişir?

A) Azalır

B) Dəyişmir

C) Artır

D) Sıfıra enir

E) Kəskin artır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

41. Təhlil və istismar təcrübəsinə əsasən neft və neft məhsulları üçün ən əlverişli nəql üsulu hansıdır?

- A) Dəmiryolu
- B) Su nəqliyyatı
- C) Avtomobil
- D) Aviasiya
- E) Boru kəmərləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

42. Magistral boru kəmərlərinin tərkib hissələrinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

- A) Xətti tikililər
- B) Nasos və istilik stansiyaları
- C) Neft kəmərinin son məntəqələri
- D) Emal qurğuları
- E) Qazpaylayıcı stansiyalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

43. Boru kəmərlərinə nəzarəti təmin etmək üçün xətti patrul xidməti məntəqələri neçə km-dən bir yerləşdirilir?

- A) 30-40 km
- B) 10-20 km
- C) 20-30 km
- D) 50-60 km
- E) 2-5 km

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009



44. Neft kəmərində nasos stansiyaları hansı intervalla yerləşdirilir?

- A) 20-40 km
- B) 50-150 km
- C) 150-200 km
- D) 30-40 km
- E) 10-15 km

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

45. Uzunluğu 800 km-dən çox olan neft kəmərində aralıq nasos stansiyalarında minimum hansı tutumlu çənlər parkının olması vacibdir?

- A) Boru kəmərinin gündəlik buraxma qabiliyyətinin 0,3-1,5 mislinə bərabər
- B) Boru kəmərinin gündəlik buraxma qabiliyyətinin 2-3 mislinə bərabər
- C) Boru kəmərinin gündəlik buraxma qabiliyyətinin 0,5-0,7 mislinə bərabər
- D) Boru kəmərinin gündəlik buraxma qabiliyyətinin 4-5 mislinə bərabər
- E) Boru kəmərinin gündəlik buraxma qabiliyyətinin 0,4-0,5 mislinə bərabər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

46. Nasosların əsas energetik göstəriciləri və ya hidraviliki parametrlərinə aşağıda verilənlərdən hansı aid deyil?

- A) Forma
- B) Verim
- C) Basqı
- D) Faydalı iş əmsalı
- E) Güc

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

47. Nasosun məhsuldarlığı hansı ölçü vahidi ilə ifadə olunur?

A)  $m^3/dəq$

B)  $m^2/dəq$

C) Saat/litr

D)  $m^3$

E) Litr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

48. Nasos qurğusu işləyən zaman nasosun yaratdığı tam basqı manometr və vakuometrin göstəricisinə əsasən necə təyin edilir?

A)  $H = h_{man} / h_{vak}$

B)  $H = h_{vak} / h_{man}$

C)  $H = h_{man} - h_{vak}$

D)  $H = h_{man} + h_{vak}$

E)  $H = (h_{man} + h_{vak}) / (h_{man} - h_{vak})$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

49. Qeyd edilənlərdən hansı nasosun gücünü xarakterizə edir?

A) Onun vahid zamanda buraxıla bilən kavitasiya ehtiyatıdır

B) Onun girişi və çıxışında tam xüsusi enerji fərqi

C) Onun vahid zamanda basqılı boru kəmərinə verdiyi mayenin miqdarıdır

D) Sorma və vurma zamanı hidravliki müqavimətidir

E) Onun vahid zamanda gördüyü işdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

50. Nasosun faydalı iş əmsalı (f.i.ə) hansı üç parametrdən asılıdır?

A) Fiziki f.i.ə, həcmi f.i.ə, izafi f.i.ə

B) Hidravliki f.i.ə, mexaniki f.i.ə, həcmi f.i.ə

C) Mexaniki f.i.ə, izafi f.i.ə, hidravliki f.i.ə

D) Fiziki f.i.ə, mexaniki f.i.ə, həcmi f.i.ə

E) Hidravliki f.i.ə, həcmi f.i.ə, izafi f.i.ə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

51. Nəql zamanı nasosda kavitasiya baş verməsi boruda nə ilə müşahidə olunur?

A) Səs, vibrasiya və divarın erroziyası ilə

B) Vibrasiya, tutulma və korroziya ilə

C) Əks basqı, korroziya və erroziya ilə

D) Erroziya, vibrasiya və əks basqı ilə

E) Qəza, təzyiq artımı və erroziya ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

52. Neft və neft məhsullarını boru kəmərləri ilə uzaq məsafəyə nəql edən nasoslara aşağıdakı tələblərdən hansı aid deyil?

A) Yüksək özlülüklərdə işləməsi

- B) Verimin yüksək olması
- C) Nisbətən yüksək basqıların təmin olunması
- D) Fasiləsiz işin etibarlılığı
- E) Mühərriklərin maksimal fırlanma tezliklərindən istifadə olunması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

53. Magistral mərkəzdənqaçma nasoslarında kavitasiya hadisəsinin qarşısını almaq üçün hansı üsuldan istifadə edilir?

- A) Mərkəzdənqaçma nasosu neft çənlərinə yaxın yerləşdirilir
- B) Boru xətləri nasosa nisbətən perpendikulyar yerləşdirilir
- C) Neft çənləri biri birinə yaxın yerləşdirilir
- D) Neftin verimi fasilələrlə həyata keçirilir
- E) Basqıaltı ilə işləyən köməkçi nasoslardan istifadə olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

54. Nəqlin istismar rejiminin analitik hesablanması məqsədilə mərkəzdənqaçma nasosunun  $Q - H$  xarakteristikası necə ifadə etmək olar?

- A)  $H = (a + b) * Q$
- B)  $H = (a + b) / Q$
- C)  $H = a - b * Q^2$
- D)  $H = a - b * Q$
- E)  $H = a / b * Q^2$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

55. Mərkəzdənqaçma nasosun seçilmiş rejimə uyğun istismarı zamanı həcmi verimin və basqının verilmiş qiymətləri nəyi təmin etməlidir?

- A) Sistemin kipliyini
- B) Maksimal f.i.ə-ni
- C) Nəql prosesinin davamlılığını
- D) Səssizliyi
- E) Dayanıqlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

56. Mərkəzdənqaçma nasosunun işçi xarakteristikasını hansı yolla dəyişmək olar?

- A) Əlavə işçi nasoslar qoşmaqla
- B) Çən və nasos arasında məsafəni tənzimləməklə
- C) Nasosun gücünü tənzimləməklə
- D) Fırlanma tezliyini tənzimləməklə və nasosun işçi çarxının xarici diametrini azaltmaqla
- E) Magistral boru kəmərlərində nasos stansiyalarının intervallarını dəyişməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

57. Mərkəzdənqaçma nasosun kəmərlə birgə xarakteristikasını eyni miqyasda quraraq qrafiki yolla ( $Q - H$ ) əyrilərinin kəsişmə nöqtəsinin tapılması üsulu nəyin təyini üçün əlverişli hesab edilir?

- A) Nasosun tezliyinin
- B) İşçi rejiminin
- C) Həcmi verim parametrlərinin
- D) Boru kəmərlərinin yerləşdirilməsinin
- E) Aralıq stansiyaların yerləşməsinin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

58. Boru kəmərinə hidravliki müqaviməti dəf edən basqı nədən asılıdır?

- A) Boru kəmərinin uzunluğundan
- B) Nasosun gücündən
- C) İşçi təzyiqdən
- D) Sərfdən
- E) Borunun diametrindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

59. Boru kəmərinə statik təzyiq necə ifadə edilir?

- A)  $h_g + h_i$
- B)  $h_g - h_i$
- C)  $h_i - h_h$
- D)  $h_g / h_i$
- E)  $h_h + h_g$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

60. Nasosun iş rejiminin dəyişmə səbəbi aşağıdakılardan hansı ola bilməz?

- A) Nəql edilən mayenin dəyişdirilməsi
- B) Mayenin temperaturunun mövsümi dəyişməsi
- C) Müxtəlif nəql texnologiyaları
- D) Boru kəmərinə yeni atqıların birləşdirilməsi

E) Çənlərin tutumu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

61. Yüngül neftlərin tərkibində hansı neft fraksiyasınınmiqdarı üstünlük təşkil edir?

A) Kreosin

B) Benzin

C) Qudron

D) Dizel

E) Asfalt

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

62. Texnoloji təsnifata əsasən hansı neftin hansı fraksiyasının miqdarına görə neftlər tiplərə ayrılır?

A) 400°C-ə qədər olan fraksiyanın miqdarına əsasən

B) 300°C-ə qədər olan fraksiyanın miqdarına əsasən

C) 350°C-ə qədər olan fraksiyanın miqdarına əsasən

D) 250°C-ə qədər olan fraksiyanın miqdarına əsasən

E) 150°C-ə qədər olan fraksiyanın miqdarına əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

63. Boru kəmərləri ilə nəql olunan neftin tərkibində parafinin miqdarı 6%-dən çoxdursa həmin nefti hansı növə aid edirlər?

A) II növə aid edirlər

B) I növə aid edirlər

C) V növə aid edirlər

D) III növə aid edirlər

E) IV növə aid edirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

64. Boru kəmərləri ilə nəql olunan neftin tərkibində kükürdün miqdarı 0,55 % təşkil edərsə onda həmin neft texnoloji təsnifata əsasən hansı sinifə aid edilir?

A) I sinifə aid edilir

B) III sinifə aid edilir

C) IV sinifə aid edilir

D) V sinifə aid edilir

E) II sinifə aid edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

65. Neftin tərkibi əsasən hansı sinif karbohidrogenlərdən ibarətdir?

A) Parafin, naften və aromatiklərdən

B) Parafin, naften və olefinlərdən

C) Parafin, olefinlərdən və aromatiklərdən

D) Olefinlərdən, naften və aromatiklərdən

E) Parafin, naften və sulfatlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

66. Nəql zamanı temperaturun təsirindən neftdə həll olmuş hansı karbohidrogen daha tez qaz fazaya keçir?



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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

67. Qeyd edilənlərdən hansı neft məhsulu daha ağır farksiya tərkibinə malikdir?

- A) Kerosin
- B) Qudron
- C) Dizel
- D) Mazut
- E) Yağlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

68. Qeyd edilənlərdən hansı neft məhsulu yüksək temperaturda nəql zamanı hər hansı səbəbdən hava ilə görüşərsə daha tez alışırsa?

- A) Benzin
- B) Kerosin
- C) Mazut
- D) Qazoyl
- E) Dizel

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

69. Aşağı temperaturda nəql zamanı neftin tərkibində olan hansı karbohidrogen daha tez donar?

- A) Dekan
- B) Nonan
- C) Heksan
- D) Oktan
- E) Setan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

70. Nəql zamanı neftin tərkibində olan hansı maddə boru kəmərlərinin korroziyasına səbəb olur?

- A) Korenon
- B) Mirsen
- C) Nonan
- D) Disulfid
- E) Anilin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

71. Nəql olunan neftin nisbi sıxlığının ölçü vahidi nədir?

- A)  $Kq/m^3$
- B)  $Qr/mol$
- C)  $Litr/m^3$
- D)  $Qr-ekv/m^3$
- E) Ölçüsüz kəmiyyətdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

72. Nefti boru kəmərləri ilə nəql etməzdən əvvəl sudan çökdürməklə azad edilərsə bu emulsiyanın parçalanmasının hansı növünə aiddir?

A) Kimyəvi

B) Termiki

C) Mexaniki

D) Bioloji

E) Elektrik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

73. Unikal tərkibli Azərbaycan neftlərinin tərkibində kükürdün miqdarı hansı hədd daxilində olur?

A) Kükürdün miqdarı 0,7 %-dən az olmalıdır

B) Kükürdün miqdarı 0,8 %-dən az olmalıdır

C) Kükürdün miqdarı 0,04 %-dən az olmalıdır

D) Kükürdün miqdarı 0,4 %-dən az olmalıdır

E) Kükürdün miqdarı 0,6 %-dən az olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: AZS 115-2004 (1 №-li dəyişiklik). Unikal tərkibli Azərbaycan neftləri.

74. Unikal tərkibli Azərbaycan neftlərinin tərkibində xlorid duzlarının miqdarı 400 mq/dm<sup>3</sup> təşkil edərsə onda bu nefti hansı qrupa aid edilir?

A) I qrupa aid edilir

B) II qrupa aid edilir

C) IV qrupa aid edilir

D) V qrupa aid edilir

E) III qrupa aid edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: AZS 115-2004 (1 №-li dəyişiklik). Unikal tərkibli Azərbaycan neftləri.

75. Boru kəmərləri ilə nəql olunan neftin sıxlığı  $870 \text{ kq/m}^3$  təşkil edərsə onda bu neft necə neftdir?

A) Orta sıxlıqlı neft

B) Ağır sıxlıqlı neft

C) Yüngül sıxlıqlı neft

D) Ağırlaşmış sıxlıqlı neft

E) Aralıq sıxlıqlı neft

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: AZS 115-2004 (1 №-li dəyişiklik). Unikal tərkibli Azərbaycan neftləri.

76. Müstəqil Dövlətlər Birliyi ölkələrində tətbiq olunan standartlara əsasən hansı neftlər ağır neftlər hesab olunur?

A) Sıxlığı  $815 \text{ kq/m}^3$ -dən çox olanlar

B) Sıxlığı  $885 \text{ kq/m}^3$ -dən çox olanlar

C) Sıxlığı  $875 \text{ kq/m}^3$ -dən çox olanlar

D) Sıxlığı  $865 \text{ kq/m}^3$ -dən çox olanlar

E) Sıxlığı  $855 \text{ kq/m}^3$ -dən çox olanlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 9965-76. Нефти

77. Müstəqil Dövlətlər Birliyi ölkələrində tətbiq edilən standartda əsasən nəql olunan neftin tərkibində kükürdün miqdarı 1,6 % təşkil edərsə onda bu neft hansı sinif neftə aid edilir?

- A) Az kükürlü neftlərə
- B) Çox kükürlü neftlərə
- C) Kükürlü neftlərə
- D) Aralıq kükürlü neftlərə
- E) Zəif kükürlü neftlərə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9965-76. Нефти

78. Tətbiq edilən standartda əsasən neftin tərkibində olan hansı duzların miqdarı təyin edilməlidir?

- A) Sulfat duzlarının
- B) Naften duzlarının
- C) Magnezium duzlarının
- D) Xlorid duzlarının
- E) Florid duzlarının

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: ГОСТ 9965-76. Нефти

79. Magistral neft kəmərlərinin təhlükəsiz istismarı və baş verə biləcək qəzaların qarşısının alınması və aradan qaldırılması üzrə təlimatlar neçə ildə bir dəfədən gec olmayaraq yenidən nəzərdən keçirilməli və təsdiq olunmalıdır?

- A) Bir ildən gec olmayaraq
- B) Beş ildən gec olmayaraq
- C) Dörd ildən gec olmayaraq
- D) Üç ildən gec olmayaraq
- E) İki ildən gec olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

80. Boru kəmərləri hava və su ilə təmizlənən zaman diametrlərdən asılı olmayaraq qoruyucu zona hər tərəfə hansı məsafədə olmalıdır?

- A) Hər tərəfə 25 metr olmalıdır
- B) Hər tərəfə 35 metr olmalıdır
- C) Hər tərəfə 45 metr olmalıdır
- D) Hər tərəfə 55 metr olmalıdır
- E) Hər tərəfə 65 metr olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

81. Pantonlu və üzən qapağı olan neft çənlərini doldurduqda (boşaltdıqda), pantonun (qapağın) qalxma (enmə) sürəti hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 1,5 m/saat çox olmamalıdır
- B) 2,5 m/saat çox olmamalıdır
- C) 3,5 m/saat çox olmamalıdır
- D) 4,5 m/saat çox olmamalıdır
- E) 5,5 m/saat çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

82. Neftin nəqli sistemlərində qızdırılacaq və ya uzun müddət saxlanılacaq nefti çənlərə dolduran zaman, neftin səviyyəsi tutumun hansı hündürlüyü səviyyəsində olmalıdır?

- A) Neftin səviyyəsi tutumun səviyyəsinin 65%-dən artıq olmamalıdır
- B) Neftin səviyyəsi tutumun səviyyəsinin 85%-dən artıq olmamalıdır

C) Neftin səviyyəsi tutumun səviyyəsinin 95%-dən artıq olmamalıdır

D) Neftin səviyyəsi tutumun səviyyəsinin 75%-dən artıq olmamalıdır

E) Neftin səviyyəsi tutumun səviyyəsinin 55%-dən artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

83. Aşağı temperaturlarda neftin nəqli zamanı donmanın qarşısını almaq üçün hansı tədbirlər görülür?

A) Neftə inhibitorlar əlavə edilir

B) Neftə yüngül fraksiyalar əlavə edilir

C) Nefti parafinsizləşdirirlər

D) Nefti qızdırırlar

E) Neftə deemulqatorlar əlavə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

84. Magistral boru kəmərləri vasitəsi ilə neftin nəqli sistemlərində hansı qazdan mühafizə üçün müvafiq tədbirlər görülür?

A) Ammonyakdan

B) Tiofendən

C) Disulfidlərdən

D) Kükürd oksidlərindən

E) Hidrogen sulfiddən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

85. Neft boru kəmərini izolyasiyasının dəyişdirilməsi mexaniki üsulla yerinə yetirilən zaman boru kəmərini daxili təzyiqi hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 2,4 MPa-dan çox olmamalıdır
- B) 3,4 MPa-dan çox olmamalıdır
- C) 4,4 MPa-dan çox olmamalıdır
- D) 5,4 MPa-dan çox olmamalıdır
- E) 6,4 MPa-dan çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

86. Üstü açılmış neft boru kəməri yerləşən xəndəkdə hava mühitində karbohidrogen və hidrogen sulfid qazının miqdarı hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) Karbohidrogenlərin miqdarı 100 mq/l, hidrogen sulfidin isə 1,3 mq/l-dən çox olmamalıdır
- B) Karbohidrogenlərin miqdarı 300 mq/l, hidrogen sulfidin isə 3 mq/l-dən çox olmamalıdır
- C) Karbohidrogenlərin miqdarı 200 mq/l, hidrogen sulfidin isə 0,3 mq/l-dən çox olmamalıdır
- D) Karbohidrogenlərin miqdarı 500 mq/l, hidrogen sulfidin isə 13 mq/l-dən çox olmamalıdır
- E) Karbohidrogenlərin miqdarı 150 mq/l, hidrogen sulfidin isə 2,3 mq/l-dən çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

87. I-IV sinif neft boru kəmərlərinin paslanmış səthlərini qaynaq edərkən, neftin və ətraf mühitin temperaturu hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) Neftin temperaturu 50°C-dən çox, ətraf temperaturu isə - 20°C-dən aşağı olmamalıdır
- B) Neftin temperaturu 200°C-dən çox, ətraf temperaturu isə - 40°C-dən aşağı olmamalıdır
- C) Neftin temperaturu 100°C-dən çox, ətraf temperaturu isə - 40°C-dən aşağı olmamalıdır



D) Neftin temperaturu 150°C-dən çox, ətraf temperaturu isə - 60°C-dən aşağı olmamalıdır

E) Neftin temperaturu 250°C-dən çox, ətraf temperaturu isə - 10°C-dən aşağı olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

88. Həcmi 20000 m<sup>3</sup>-ə dək olan neft və neft məhsulları anbarları hansı kateqoriyaya aid edilir?

A) V kateqoriyaya aid edilir

B) IV kateqoriyaya aid edilir

C) I kateqoriyaya aid edilir

D) III kateqoriyaya aid edilir

E) II kateqoriyaya aid edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

89. İsti neft məhsulları nəql edən nasoslara hansı müddətdən bir profilaktik baxış keçirilməli və nasazlıqlar aradn qaldırılmalıdır?

A) 8-9 sutka ərzində

B) 12-14 sutka ərzində

C) 15-20 sutka ərzində

D) 5-15 sutka ərzində

E) 2-4 sutka ərzində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

90. Neft və neft məhsullarını boru kəmərləri ilə uzaq məsafəyə nəql edən zaman təzyiqin miqdarı hansı parametrlə məhdudlaşır?

- A) Borunun möhkəmliyinə görə
- B) Borunun daxili diametrinə görə
- C) Nasosun məhsuldarlığına görə
- D) Neftin borudakı temperaturuna görə
- E) Neftin özlülüyünə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

91. Neft boru kəmərlərinin atmosfer korroziyasından qorunması üçün hansı örtüklərdən istifadə edilir?

- A) Laklı boya, termiki pambıq, maye və yaxud konsistentli sürtkülər
- B) Laklı boya, şüşəli pambıq, metal və yaxud konsistentli sürtkülər
- C) Laklı boya, şüşəli pambıq, qaz və yaxud konsistentli sürtkülər
- D) Laklı suspenziya, şüşəli pambıq, q-metal və yaxud konsistentli sürtkülər
- E) Laklı boya, şüşəli pambıq, metal və yaxud konsistentli emulsiyalar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

92. Neftin nəqlində istifadə edilən boru kəmərinin şərti diametri 400 mm təşkil edirsə onda bu neft kəməri hansı sinifə aid edilir?

- A) I sinifə aid edilir
- B) II sinifə aid edilir
- C) III sinifə aid edilir
- D) IV sinifə aid edilir
- E) V sinifə aid edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

93. Neftin nəqli sistemlərində olan baş nasos stansiyalarındakı çənlər parkının tutumu adətən hansı hədd daxilində olur?

- A) Neft kəmərinin 12-13 günlük buraxma qabiliyyətinə malik həcmdə
- B) Neft kəmərinin 20-30 günlük buraxma qabiliyyətinə malik həcmdə
- C) Neft kəmərinin 5-9 günlük buraxma qabiliyyətinə malik həcmdə
- D) Neft kəmərinin 2-3 günlük buraxma qabiliyyətinə malik həcmdə
- E) Neft kəmərinin 7-13 günlük buraxma qabiliyyətinə malik həcmdə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

94. Neftləri nəql etməzdən əvvəl hansı prosesə məruz edilir?

- A) Absorbsiya edilir
- B) Ekstraksiya edilir
- C) Şeh nöqtəsi təyin edilir
- D) Adsorbsiya edilir
- E) Qazsızlaşdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

95. Neftin nəqli zamanı axının canlı kəsiyinin həndəsi perimetrinin axını məhdudlaşdıran divarla təmasda olan hissəsinə nə deyilir?

- A) İslanma perimetri
- B) Hidravlik radiusu
- C) Basqı perimetri
- D) Sürtünmə radiusu

E) Orta diametri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

96. Magistral neft kəmərlərinin nasos stansiyalarında istifadə edilən mərkəzdənqaçma nasosları hansı temperatur intervalında istismar edilir?

A) Mənfi 25-müsbət 100°C temperatur intervalında

B) Mənfi 5-müsbət 80°C temperatur intervalında

C) Mənfi 15-müsbət 90°C temperatur intervalında

D) Mənfi 35-müsbət 60°C temperatur intervalında

E) Mənfi 45-müsbət 35°C temperatur intervalında

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

97. Nefti nəql etməzdən əvvəl sudan təmizlənməsində hansı üsulun tətbiqi sistemdə olan neftin özlülüyünün azalması müşahidə edilir?

A) Kimyəvi üsulun

B) Mexaniki üsulun

C) Termiki üsulun

D) Elektrik üsulunun

E) Bioloji üsulun

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

98. Eyni bir boru kəməri ilə müxtəlif neft məhsullarının nəql olunmasına nə deyilir?

A) Paralel nəql

B) Çarpaz nəql

C) Turbalent nəql

D) Ardıcıl nəql

E) Laminar nəql

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

99. Neft kəmərlərinin buraxma qabiliyyətini artırmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

A) Termistorun qoyulması, borunun diametrinin böyüdülməsi, nasos stansiyalarının sayının artırılması

B) Protektorun qoyulması, borunun diametrinin böyüdülməsi, nasos stansiyalarının sayının artırılması

C) Kaloriferin qoyulması, borunun diametrinin böyüdülməsi, nasos stansiyalarının sayının artırılması

D) Defleqmatorun qoyulması, borunun diametrinin böyüdülməsi, nasos stansiyalarının sayının artırılması

E) Lupinqin qoyulması, borunun diametrinin böyüdülməsi, nasos stansiyalarının sayının artırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

100. Hansı həcmdə olan neft çəni həm sənaye, həm də təbəqə üsulu ilə tikilir?

A) 5000 m<sup>3</sup>

B) 10000 m<sup>3</sup>

C) 20000 m<sup>3</sup>

D) 30000 m<sup>3</sup>

E) 50000 m<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

101. Polad neft çənləri qaz fazalarındakı əlavətəzyiqə görə nə qədər yüksək təzyiqli olurlar?

- A) 70000 Pa
- B) 60000 Pa
- C) 50000 Pa
- D) 40000 Pa
- E) 30000 Pa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

102. Hansı növ neft çənləri əsasən neft məhsullarını və ya maye qazları əlavə təzyiq altında saxlamaq üçün tətbiq olunur?

- A) Xəndək tipli neft çənləri
- B) Damcışəkilli neft çənləri
- C) Horizontal silindrik neft çənləri
- D) Kürəşəkilli neft çənləri
- E) Şaquli silindrik neft çənləri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

103. Hansı növ neft çənlərində yanğın təhlükəsi az olduğu üçün çənlərarası məsafəni azaltmaq olar?

- A) Xəndək tipli neft çənləri
- B) Damcışəkilli neft çənləri

C) Horizontal silindrik neft çənləri

D) Kürəşəkilli neft çənləri

E) Şaquli silindrik neft çənləri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

104. Hansı təzyiqdən aşağı təzyiqdə kürəşəkilli çənin tətbiqi iqtisadi cəhətdən əlverişli deyildir?

A) 0,18 MPa

B) 0,16 Mpa

C) 0,20 MPa

D) 0,19 Mpa

E) 0,10 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

105. Neft bazasında hansı zonalar mövcuddur?

A) Dəmiryolu stansiyası zonası, çökdürücü zona, Saxlama zonası, Köməkçi texniki qurğular və sairə

B) Çökdürücü zona, Saxlama zonası, Köməkçi texniki qurğular və sairə

C) Təmizləyici qurğular zonası, çökdürücü zona, saxlama zonası və sairə

D) Dəmiryolu stansiyası zonası, Saxlama zonası, Köməkçi texniki qurğular və sairə

E) Köməkçi texniki qurğular, çökdürücü zona, separatorlar zonası və sairə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

106. Neft bazasında “Saxlama Zonası” hansı cavabda tam düzgün göstərilmişdir?

- A) Burada əsasən yanalma qurğuları, körpü, nasosxana, texnoloji boru kəmərləri və operator binası yerləşir
- B) Burada əsasən mexaniki və qaynaq emalatxanası, qazanxana, elektrik stansiyası, material və yanacaq anbarları yerləşir
- C) Burada çökdürücülər, neft tutucuları, təkrar çökdürücülər və flotator qurğusu yerləşir
- D) Burada əsasən dəmiryolu xətləri, yükləmə-boşaltma estakadası və meydançası, texnoloji boru kəmərləri və siyirtmələr məntəqəsi, nasos stansiyası, operator binası və laboratoriya yerləşdirilir
- E) Burada əsasən neft çənləri parkı, texnoloji boru kəmərləri, siyirtmələrin yerləşmə məntəqəsi, yanğıni söndürmək üçün su çənləri və köpük xətləri yerləşir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

107. Neft bazasında “Təmizləyici qurğular zonası” hansı cavabda tam düzgün göstərilmişdir ?

- A) Burada əsasən yanalma qurğuları, körpü, nasosxana, texnoloji boru kəmərləri və operator binası yerləşir
- B) Burada əsasən mexaniki və qaynaq emalatxanası, qazanxana, elektrik stansiyası, material və yanacaq anbarları yerləşir
- C) Burada çökdürücülər, neft tutucuları, təkrar çökdürücülər və flotator qurğusu yerləşir
- D) Burada əsasən dəmiryolu xətləri, yükləmə-boşaltma estakadası və meydançası, texnoloji boru kəmərləri və siyirtmələr məntəqəsi, nasos stansiyası, operator binası və laboratoriya yerləşir
- E) Burada əsasən neft çənləri parkı, texnoloji boru kəmərləri, siyirtmələrin yerləşmə məntəqəsi, yanğıni söndürmək üçün su çənləri və köpük xətləri yerləşir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009



108. Neft bazasının əsas istehsalat göstəricisi nə ilə təyin olunur?

- A) Dəmiryol xətti ilə
- B) Elektrik stansiyası ilə
- C) Çənlərin sayı ilə
- D) Yükləmə dövrü ilə
- E) Su nəqliyyatı ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Nefti qayan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

109. Neft çənləri parkının tikilməsinə sərf olunan vəsaitin neçə faizi çənlərin tikilməsinə sərf olunur?

- A) 50-60 %
- B) 30-40 %
- C) 80-90 %
- D) 40-50 %
- E) 60-70 %

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Nefti qayan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

110. Neft məhsullarının nəqlində ən əlverişli nəqliyyat hansı nəqliyyat sayılır?

- A) Dəmiryolu ilə nəql
- B) Su yolu ilə nəql
- C) Avtomobil ilə nəql
- D) Aviasiya ilə nəql

E) Boru kəməri ilə nəql

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

111. Boru kəməri ilə nəql üsulunun müsbət cəhəti hansıdır?

A) Bu üsulla nəqlin maya dəyəri digər üsullarla müqayisədə yüksək olur

B) Bu nəql üsulunda neft və neft məhsulları itkiləri, başqa üsullarla müqayisədə nisbətən az olur

C) Bu nəql üsulunda neft və neft məhsulları itkiləri, başqa üsullarla müqayisədə nisbətən çox olur

D) Bu nəql üsulunda neft və neft məhsulları sifarişçiyə fasilələrlə verilir

E) Bu nəql üsulunda metal sərfi daha çox sərf olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

112. Boru kəməri nəqlinin mənfi cəhəti hansı cavabda qeyd olunub?

A) Bu nəql üsulunda metal sərfinin çox olması və kəmərin çəkilişindən sonra karbohidrogen yüklərinin istiqamətinin dəyişdirilməsinin mümkün olmaması

B) Bu nəql üsulunda maya dəyəri digər üsullarla müqayisədə aşağı olur

C) Bu nəql üsulunda neft və neft məhsulları itkiləri, başqa üsullarla müqayisədə nisbətən az olur

D) Bu nəql üsulunda ən çox mexanikləşdirilmiş və avtomatlaşdırılmış üsuldur

E) Bu nəql üsulunda nəql fasiləsiz olduğu üçün istehlakçılar dayanmadan təmin olunurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.T.Məmmədov, O.H.Mirzəyev. Neft-mədən texnikasının təmiri və bərpası. Bakı, 2012

113. Çənin divarının qalınlığı 2,5 mm- 3mm olduqda neçə mm su sütunu qədər izafi təzyiqdə sınaq olunur?

A) 10-30 mm

B) 20-30 mm

C) 20-40 mm

D) 40-60 mm

E) 30-50 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.T.Məmmədov, O.H.Mirzəyev. Neft-mədən texnikasının təmiri və bərpası. Bakı, 2012

114. Neft çəni quraşdırılacaq yerə neçə sm qum tökülüb döyülməklə kiplənir?

A) 50- 60 sm

B) 5-10 sm

C) 10-15 sm

D) 20-45 sm

E) 15-20 sm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.T.Məmmədov, O.H.Mirzəyev. Neft-mədən texnikasının təmiri və bərpası. Bakı, 2012

115. I sinif neft kəmərlərinə uyğun gələn cavab hansıdır?

A) 500 ÷ 1000 mm

B) 400 ÷ 900 mm

C) 300 ÷ 500 mm

D) 1000 ÷ 1400 mm

E) 100 ÷ 300 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

116. II sinif neft kəmərlərinə uyğun gələn cavab hansıdır?

- A)  $500 \div 1000$  mm
- B)  $400 \div 900$  mm
- C)  $300 \div 500$  mm
- D)  $1000 \div 1400$  mm
- E)  $100 \div 300$  mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

117. Hansı kəmərlər magistral kəmərlər hesab edilir?

- A) Bu kəmərlər uzunluq boyu diametri sabit qalan kəmərlərdir
- B) Bu kəmərlər neft-qaz mədənləri, müxtəlif qurğu və obyektləri birləşdirməklə, kiçik diametrlə və az uzunluğa malik kəmərlərdir
- C) Bu kəmərlər neft mədənləri və baş nasos stansiyaları və ya boşaltma-doldurma məntəqələri ilə birləşdirilən boru kəmərləridir
- D) Bu kəmərlər böyük uzunluqlu və diametrlə kəmərlər hesab edilir və nəql bir deyil bir neçə stansiyalarla kəsilməz olaraq həyata keçirilir
- E) Bu kəmərlər kiçik uzunluqlu və diametrlə kəmərlər hesab edilir və nəql bir deyil bir neçə stansiyalarla kəsilməz olaraq həyata keçirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

118. Magistral neft kəmərlərində xətti kran və ya siyirtmə niyə quraşdırılır?

- A) Kəmərdə qəza və təmir işlərini aparmaq üçün
- B) Korroziyadan mühafizə üçün

C) Neftin miqdarını tənzimləmək üçün

D) Trasın relyefinə görə

E) Nasoslarda qəza və təmir işlərini aparmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

119. Soyuq neft nasosu dedikdə maksimum temperatur nə qədər olur?

A) 120°C

B) 140°C

C) 220°C

D) 180°C

E) 200°C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

120. I qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çənə qəbulu yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.19

B) 0.2

C) 0.31

D) 0.32

E) 0.5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

121. II qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çənə qəbulu yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.25

B) 0.2

C) 0.31

D) 0.32

E) 0.5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

122. I qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 400 m<sup>3</sup>-lik çənə qəbulu yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.19

B) 0.2

C) 0.31

D) 0.32

E) 0.5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

123. II qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 400 m<sup>3</sup>-lik çənə qəbulu yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.25

B) 0.2

C) 0.31

D) 0.32

E) 0.29

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

124. İsti neft nasosları hansı temperatur aralığında neft vurur?

A)  $110 \div 220^{\circ}\text{C}$

B)  $220 \div 400^{\circ}\text{C}$

C)  $180 \div 350^{\circ}\text{C}$

D)  $220 \div 350^{\circ}\text{C}$

E)  $350 \div 400^{\circ}\text{C}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

125. İsti neft məhsulları nəql edən nasoslara neçə sutka ərzində profilaktiki baxış keçirilməlidir?

A) 1÷2 sutka

B) 2÷3 sutka

C) 2÷4 sutka

D) 3÷5 sutka

E) 5÷6 sutka

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

126. İsti neft məhsulları nəql edən nasoslar minimum nə qədər müddətdən bir təmir olunmalar, montaj və demontaj olunmalıdır?

A) 45 sutka

B) 50 sutka

C) 60 sutka

D) 62 sutka

E) 40 sutka

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

127. Nasoslar təsir prinsipinə görə neçə qrupa bölünür?

A) 2 növə

B) 3 növə

C) 4 növə

D) 5 növə

E) 6 növə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

128. Nasosun verimi və yaxud məhsuldarlığı nəyə deyilir?

A) Mayenin nasosun girişi və çıxışında tam xüsusi enerjisinin fərqi, vurulan maye sütunu ilə ifadə olunur

B) Vahid zaman ərzində nasosun basqılı boru kəmərinə verdiyi mayenin miqdarına deyilir

C) Nasosun zamanda gördüyü işə deyilir

D) Nasosun basqı xəttindən çıxan mayenin malik olduğu gücə deyilir

E) Nasosun gücünün vala düşən gücə nisbəti olub, vahidin hissələri və ya faizlə ifadə olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009



129. Magistral kəmərlərdə istifadə olunan nasoslar üçün aşağıdakı tələblərdən hansı düzgün göstərilib?

- A) Nisbətən kiçik basqıların təmin olunması
- B) Fasiləsiz işinin etibarlılığı və uzun müddətliyi
- C) Mühərriklərin maksimal fırlanma tezliklərindən istifadə olunmaması
- D) Yığılması, sökülməsi mürəkkəb və gec olması
- E) Kifayət qədər məhsuldarlığının az olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

130. Kompakt magistral mərkəzdənqaçma nasoslarında valın maksimal mümkün fırlanma tezliyi nə qədər layihələndirilir?

- A) 2000 dövr/dəq
- B) 2200 dövr/dəq
- C) 2400 dövr/dəq
- D) 2800 dövr/dəq
- E) 3000 dövr/dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

131. Mərkəzdənqaçma nasosunun işçi xarakteristikasını neçə üsulla dəyişmək olar?

- A) 2 üsulla
- B) 3 üsulla
- C) 4 üsulla
- D) 5 üsulla
- E) 6 üsulla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

132. Neft çəni quraşdırılacaq yerə nə tökülüb döyülməklə kiplənir?

A) Rezin

B) Plastik maddə

C) Maye

D) Qum

E) Daş

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.T.Məmmədov, O.H.Mirzəyev. Neft-mədən texnikasının təmiri və bərpası. Bakı, 2012

133. İsti neft nasosunun daxili korpusunun I tipinə uyğun gələn cavab hansıdır?

A) Nasosun daxili korpusu seksiyalardan təşkil olunub, seksiyalar nasosda pillələrin sayı qədər götürülür

B) Nasosun daxili korpusu seksiyalardan təşkil olunub, seksiyalar nasosda pillələrin sayından fərqli götürülür

C) Daxili korpus iki yarımhorizontal kəsikli hissələdən ibarət olub, xarici korpusu mərkəzləşdirir

D) Daxili korpus həmçinin iki yarımhorizontal kəsikdən ibarətdir

E) Daxili korpus iki yarımhorizontal kəsikli hissələdən ibarət olub, daxili korpusu mərkəzləşdirir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürselov, V.V.Məmmədova. Neftiğilan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

134. İsti neft nasosunun daxili korpusunun III tipinə uyğun gələn cavab hansıdır?

A) Nasosun daxili korpusu seksiyalardan təşkil olunub, seksiyalar nasosda pillələrin sayı qədər götürülür

B) Nasosun daxili korpusu seksiyalardan təşkil olunub, seksiyalar nasosda pillələrin sayından fərqli götürülür

C) Daxili korpus iki yarımhorizontal kəsikli hissələnin ibarət olub, xarici korpusu mərkəzləşdirir

D) Daxili korpus həmçinin iki yarımhorizontal kəsikdən ibarətdir

E) Daxili korpus iki yarımhorizontal kəsikli hissələnin ibarət olub, daxili korpusu mərkəzləşdirir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftiğilan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

135. Neft tullantıları nəql etmək üçün hansı marka nasosdan istifadə olunur?

A) ÜN-150

B) CTM

C) ATD

D) 20H-22X3

E) HM-32

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neftiğilan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

136. I qrup neftin tərkibində suyun miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 0,6%-dən çox olmamalı

B) 0,7%-dən çox olmamalı

C) 0,8%-dən çox olmamalı

D) 0,5%-dən çox olmamalı

E) 1%-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

137. I qrup neftin tərkibində xlor duzlarının miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 300 mq/l-dən çox olmamalı

B) 400 mq/l-dən çox olmamalı

C) 200 mq/l-dən çox olmamalı

D) 100 mq/l-dən çox olmamalı

E) 500 mq/l-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

138. I qrup neftin tərkibində mexaniki qarışıqların miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 0,05 %-dən çox olmamalı

B) 0,04 %-dən çox olmamalı

C) 0,06 %-dən çox olmamalı

D) 0,07 %-dən çox olmamalı

E) 0,08 %-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

139. II qrup neftin tərkibində suyun miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 1 %-dən çox olmamalı

B) 2 %-dən çox olmamalı

C) 2,5 %-dən çox olmamalı

D) 3 %-dən çox olmamalı

E) 4 %-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

140. II qrup neftin tərkibində xlor duzlarının miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 100 mq/l-dən çox olmamalı

B) 200 mq/l-dən çox olmamalı

C) 300 mq/l-dən çox olmamalı

D) 400 mq/l-dən çox olmamalı

E) 500 mq/l-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

141. III qrup neftin tərkibində suyun miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 1 %-dən çox olmamalı

B) 1,2 %-dən çox olmamalı

C) 1,4 %-dən çox olmamalı

D) 1,5 %-dən çox olmamalı

E) 1,6 %-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

142. III qrup (nəqlə hazırlanan) neftin tərkibində xlor duzlarının miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır?

A) 1000 mq/l-dən çox olmamalı

B) 2000 mq/l-dən çox olmamalı

C) 1800 mq/l-dən çox olmamalı

D) 4000 mq/l-dən çox olmamalı

E) 5000 mq/l-dən çox olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

143. Neft bazalarında laboratoriyada analizlərin aparılma jurnalları neçə il ərzində saxlanılmalıdır?

A) 5 ildən az olmamalı

B) 1 ildən az olmamalı

C) 4 ildən az olmamalı

D) 2 ildən az olmamalı

E) 3 ildən az olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

144. Neftin mexaniki üsulla sudan təmizlənməsi prosesi hansı vasitə ilə olur?

A) Qravitasiyalı çökdürülmə vasitəsilə

B) Neftin qızdırılması vasitəsilə

C) Neftə demulqatorla təsir vasitəsilə

D) Neftin süzgəcdən keçirilməsi vasitəsilə

E) Neftə elektrikle təsir vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

145. Neft məhsullarının dəmir yolu sistemlərinə doldurulması zamanı, estakada ətrafındakı m radiusda bütün təmir işləri dayandırılmalıdır?

- A) 20 m
- B) 60 m
- C) 100 m
- D) 40 m
- E) 50 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

146. Retifikasiya prosesi nədir?

- A) Yüngül karbohidrogen qazların təzyiqin azalması hesabına neftdən ayrılma
- B) Neftin bir neçə dəfə qızdırılması nəticəsində neftdən yüngül fraksiyaların ayrılması, kondensləşməsi
- C) Yüngül karbohidrogen qazların təzyiqin azalması hesabına neftlə birləşmə
- D) Avadanlıq və cihazları dəyişmədən, suyun neftdəki miqdarından asılı olmayaraq neftin hazırlanmasının mümkünlüyü
- E) Avadanlıq və cihazları dəyişmədən, suyun neftdəki miqdarından asılı olmayaraq neftin hazırlanmasının mümkünsüzlüyü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

147. Doldurma-boşaltma estakadalarından nə qədər məsafədə doldurma-boşaltma boru kəmərlərində qəza siyirtmələri quraşdırılmalıdır?

- A) 60-100 m
- B) 2-8 m
- C) 1-8 m
- D) 10-50 m

E) 1-9 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

148. Orta təzyiqli separatorlar üçün aşağıdakı cavabdan hansı uyğundur?

A) 0,2-0,6 MPa

B) 0,4-0,8 Mpa

C) 0,6-2,8 Mpa

D) 1,2-2,5 Mpa

E) 0,6-2,5 Mpa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

149. I qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çəndə bir aya qədər saxlanılması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.5

B) 0.48

C) 0.39

D) 0.32

E) 0.91

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

150. I qrup neft məhsulunun yaz-yay mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çəndə bir aya qədər saxlanılması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?



A) 1.49

B) 1.22

C) 1.34

D) 0.91

E) 0.56

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

151. I qrup neft məhsulunun payız-qış mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çəndə bir aydan çox saxlanması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.29

B) 0.18

C) 0.28

D) 0.17

E) 0.14

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

152. I qrup neft məhsulunun yaz-yay mövsümündə 1000 m<sup>3</sup>-lik çəndə bir aydan çox saxlanması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.86

B) 0.63

C) 0.81

D) 0.61

E) 0.82

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

153. Neft kəmərinin vahid uzunluğunda sürtünməyə düşən basqı itkisinə nə deyilir?

A) Hidravliki maillik

B) Sorma sahəsi

C) Aşırım nöqtəsi

D) Hesabi uzunluğu

E) Vurma sahəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

154. Magistral neft kəmərlərinin layihələndirilməsi zamanı kəmərin uzunluğu nə qədər olduqda aralıq nasos stansiyalarında çənlər parkının tikilməsi nəzərdə tutulur?

A) 600 km

B) 400 km

C) 500 km

D) 700 km

E) 800 km

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

155. Çənlərə neftin doldurulub və ya boşaldılmasından nə qədər sonra nümunə götürmək olar?

A) 1 saat sonra

B) 2 saat sonra

C) 3 saat sonra

D) 4 saat sonra

E) 5 saat sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

156. Çənlərdə doldurma və boşaltma prosesi apararı zaman doldurulma və boşaldılma sürəti necə olmalıdır?

A) Çənin həcminə görə təyin olunmalıdır

B) Çənə qoşulan borunun diametrinə uyğun olmalıdır

C) Çənə qoşulan nasosun pasport göstəricisinə əsasən

D) Çənin nəfəslik qapayıcılarının buraxma qabiliyyəti normalarından yüksək olmamalıdır

E) Çənin nəfəslik qapayıcılarının buraxma qabiliyyəti normalarından yüksək olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

157. Çənlərdə qəbuledici boru kəməri necə yerləşdirilməlidir?

A) Neft məhsulunun maye səviyyəsindən yuxarıdan

B) Neft məhsulu çəninin ən üst nöqtəsindən

C) Yuxarıdan tökülən axın şəklində

D) Yuxarıdan və aşağıdan tökülən axın şəklində

E) Neft məhsulunun maye səviyyəsindən aşağıdan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

158. Çənə maye doldurulan zaman doldurma borusu ilə çənin dibi arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır?

A) 0,2 m-dən artıq olmamalıdır

B) 0,3 m-dən artıq olmamalıdır

C) 0,4 m-dən artıq olmamalıdır

D) 0,5 m-dən artıq olmamalıdır

E) 0,6 m-dən artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

159. Çənlərdə neftin qızdırılması zamanı qızdırıcının üzərində maye səviyyəsi minimum nə qədər olmalıdır?

A) 50 sm

B) 40 sm

C) 30 sm

D) 20 sm

E) 10 sm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

160. Neçə dərəcə °C-dən artıq qızdırılmış neftin doldurulub boşaldılması qadağandır?

A) 35°C

B) 40°C

C) 50°C

D) 60°C

E) 70°C

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

161. Dəmir yol sisternaların verilməsi və yanar məhsullarla doldurulub-boşaldılması zamanı ən azı neçə metr məsafədə odlu işlərin aparılması qadağandır?

- A) 150 m
- B) 130 m
- C) 170 m
- D) 100 m
- E) 50 m

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

162. Hava elektrik ötürücü xəttləri çən parkından neçə metrdən az olmayan məsafədən keçməlidir?

- A) 50 m
- B) 60 m
- C) 70 m
- D) 100 m
- E) 80 m

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

163. Magistral neft kəmərlərinin xətti boyu və döngələrində, neçə km-dən bir, göstərici nişanlar qoyulmalıdır?

- A) Hər 5 km-dən bir
- B) Hər 3 km-dən bir
- C) Hər 1 km-dən bir

D) Hər 2 km-dən bir

E) Hər 4 km-dən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

164. Vaqon-sisternlərin doldurma-boşaltma əməliyyatları üçün estakadaya verilmə sürəti neçə km/saat-dan yüksək olmamalıdır?

A) 5 km/saat

B) 6 km/saat

C) 7 km/saat

D) 8 km/saat

E) 9 km/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

165. Neftin torpaq neft yığım anbarından axmasının qarşısını almaq üçün neft anbarın bəndinin ağzından neçə sm aşağı səviyyəyə qədər doldurulmalıdır?

A) 10 sm

B) 20 sm

C) 30 sm

D) 40 sm

E) 50 sm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

166. Çənin buxara verilməsi zamanı onun daxilində temperatur neçə °C-dən aşağı olmamalıdır?

A) 48 °C

B) 58 °C

C) 68 °C

D) 78 °C

E) 88 °C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2013

167. Neft sənayesində daha çox hansı nasoslardan istifadə olunur?

A) Plunjerli

B) Radial oxlu

C) Porşenli

D) Mərkəzdənqaçma

E) Artezian nasosu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

168. Neft və neft məhsullarını uzaq məsafələrə nəqlində tətbiq olunan nasoslar hansı təzyiqdə normal işləyə bilirlər?

A) 8÷10 MPa

B) 2÷3 MPa

C) 6÷7 MPa

D) 3÷5 MPa

E) 0,4÷1 MPa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

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

A)  $0,0278 \div 1,15 \text{ m}^3/\text{san}$

B)  $1 \div 1,2 \text{ m}^3/\text{san}$

C)  $0,015 \div 1 \text{ m}^3/\text{san}$

D)  $1,1 \div 1,5 \text{ m}^3/\text{san}$

E)  $1,15 \div 1,3 \text{ m}^3/\text{san}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

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

A) Sürtünmə

B) Elastiklik

C) Ağırlıq

D) Cəzbetmə

E) Ətalət

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

171. Texnoloji boru kəmərlərinin işinin etibarlığını yoxlamaq üçün neçə ildən bir hidravliki kipliyə yoxlanılmalıdır?

A) 1 ildə



B) 3 ildə

C) 4 ildə

D) 2 ildə

E) 5 ildə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

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

A) 2 dəfə artır

B) 1,5 dəfə artır

C) 3 dəfə artır

D) Artırmır, olduğu kimi qalır

E) 2,5 dəfə artır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

173. Neft boru kəməri xəttinə iki paralel qoşulmuş mərkəzdənqaçma nasosları xətt üzrə basqını necə dəyişir?

A) 2 dəfə artırır

B) 1,5 dəfə artırır

C) 3 dəfə azaldır

D) 4 dəfə artırır

E) Dəyişmir, sabit qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

174. Neft boru kəməri xəttinə iki ardıcıl qoşulmuş mərkəzdənqaçma nasosları xətt üzrə basqını necə dəyişir?

- A) 2 dəfə artırır
- B) 3 dəfə artırır
- C) 1,5 dəfə azaldır
- D) 2 dəfə azaldır
- E) Sabit qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.F.Abasov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev. Dəniz hidrotexniki qurğuları, neftin, qazın saxlanması və nəqli. Bakı, 2010

175. Neftin sudan ayrılması üçün əsasən hansı kimyəvi reagentdən istifadə olunur?

- A) Qlikol
- B) Metanol
- C) Sulfanol
- D) Deemulqator
- E) Odorant

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

176. Ardıcıl nəql üsulunun müsbət cəhəti hansıdır?

- A) Müxtəlif növ neft məhsullarının eyni boru kəməri ilə nəql olunması
- B) Boru kəmərinə məhsul çatışmazlığına görə boş dayanma halları olur
- C) Dəmir yolu nəqlinin yüklənməsinə gətirib çıxarır

D) İki məhsulun təmas zonasında qarışıq əmələ gəlir

E) Boru kəmərinə hərəkət zamanı konvektiv diffuziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

177. Neftin yaz-yay mövsümündə Pantonlu yerüstü metal çəndə bir sutkadan artıq və bir aya qədər saxlanması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

A) 0.005

B) 0.026

C) 0.01

D) 0.011

E) 0.02

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

178. I kateqoriya neft bazası hansıdır?

A) Çənləri cəmi 100000 m<sup>3</sup>-dən çox

B) Çənləri cəmi 20000-100000 m<sup>3</sup>-dək

C) Çənləri cəmi 20000 m<sup>3</sup>-dək

D) Çənləri cəmi 20000-50000 m<sup>3</sup>-dək

E) Çənləri cəmi 20000-80000 m<sup>3</sup>-dək

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

179. Neft məhsullarının yanğın və partlayış təhlükəli xassələrinin xarakteristikaları hansı əlavədə qeyd olunub ?

- A) Əlavə 8
- B) Əlavə 11
- C) Əlavə 10
- D) Əlavə 7
- E) Əlavə 9

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

180. Neftin payız-qış mövsümündə Pantonlu yerüstü metal çəndə bir sutkadan artıq və bir aya qədər saxlanılması zamanı yaranan təbii itki norması nə qədərdir (kq/1 ton qəbul olunan miqdar)?

- A) 0.005
- B) 0.026
- C) 0.01
- D) 0.011
- E) 0.02

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.R.Qurbanov, F.Q.Seyfiyev, Ə.N.Qurbanov, E.X.İskəndərov. Neftin, qazın saxlanması qurğularının istismarı. Bakı, 2016

181. İlin soyuq vaxtlarında neftin kinematik özlülük əmsalı neçə  $m^2/san$  –yə çatıqda və çox olduqda nefti boru kəmərlərinə vurmazdan əvvəl qızdırmaq lazımdır?

- A)  $0,5 \cdot 10^{-4} m^2/san$
- B)  $0,5 \cdot 10^{-3} m^2/san$
- C)  $0,5 \cdot 10^{-2} m^2/san$
- D)  $0,3 \cdot 10^{-4} m^2/san$
- E)  $0,2 \cdot 10^{-4} m^2/san$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, A.Ə.Mürsəlov, V.V.Məmmədova. Neft yığılan, nəql edən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

182. Neftin çıxarıldığı yerdən uzaq məsafədə yerləşən emal yerlərinə və ya saxlama məntəqələrinə nəql edən kompleks qurğu sisteminə nə deyilir?

- A) Magistral neft kəmərləri
- B) Magistral qaz kəmərləri
- C) Magistral məhsul kəmərləri
- D) Yerli neft kəmərləri
- E) Daxili neft kəmərləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

183. Buxar şəklində olan maddəni maye şəklinə gətirən sənaye qurğusuna nə deyilir?

- A) Kompensator
- B) Kondensator
- C) Termistor
- D) Separator
- E) İstilikdəyişdirici

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

184. Əgər magistral kəmərlə nəql olunan susuzlaşdırılmış və duzsuzlaşdırılmış xam neftin nəqli diametri 700 mm olan boru kəməri ilə həyata keçirilirsə, bu halda həmin kəmərlə ölçüsünə (şerti diametrinə) görə hansı sinif kəmərlərə aid edilməlidir?

- A) IV sinif kəmərlərə
- B) V sinif kəmərlərə
- C) III sinif kəmərlərə

D) I sinif kəmərlərə

E) II sinif kəmərlərə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

185. Magistral boru kəmərləri və onların sahələri iş şəraitindən, qaynaq birləşmələrinin dağıdıcı təsiri olmayan nəzarət həcmindən və sınaq təzyiqinin miqdarından asılı olaraq hansı kateqoriyalara bölünür?

A) B, I, II, III, IV, V kateqoriyalara

B) A, I, II, III, IV, V, VI kateqoriyalara

C) D, I, II, III, IV, V, VI, VII kateqoriyalara

D) M, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII kateqoriyalara

E) C, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX kateqoriyalara

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

186. Neft ötürücü stansiyalar çənlər parkının həcmindən asılı olaraq hansı kateqoriyalara bölünür?

A) I, II, III, IV kateqoriyalara

B) I, II, III kateqoriyalara

C) A, B, C kateqoriyalara

D) I, II, III, IV, V kateqoriyalara

E) AI, BII, CIII kateqoriyalara

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

187. Çənlər parkının tutumu 100000 kubmetrdən çox olduqda müvafiq neft ötürücü stansiya hansı kateqoriyaya aid edilir?

A) IV kateqoriyaya

B) III kateqoriyaya

C) I kateqoriyaya

D) II kateqoriyaya

E) V kateqoriyaya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

188. Çənlər parkının tutumu 20000-100000 kubmetr aralığında olduqda müvafiq neft ötürücü stansiya hansı kateqoriyaya aid edilir?

A) III kateqoriyaya

B) V kateqoriyaya

C) I kateqoriyaya

D) II kateqoriyaya

E) IV kateqoriyaya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

189. Əgər neft saxlanılan və yığılan çənlər parkının tutumu 20000 kubmetrə qədər olarsa, bu halda müvafiq neft ötürücü stansiya hansı kateqoriyaya aid edilir?

A) IV kateqoriyaya

B) II kateqoriyaya

C) I kateqoriyaya

D) V kateqoriyaya

E) III kateqoriyaya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

190. Magistrал boru kəmərlərinin 110 kV-luq və yuxarı gərginlikli elektrik ötürücü xətləri ilə kəsişdiyi yerlərdə hansı bucaq altında yeraltı çəkilmə nəzərdə tutulmalıdır?

- A) 60 dərəcədən az olmayan bucaq altında
- B) 30 dərəcədən az olmayan bucaq altında
- C) 45 dərəcədən az olmayan bucaq altında
- D) 10 dərəcədən az olmayan bucaq altında
- E) 50 dərəcədən az olmayan bucaq altında

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistrал boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

191. Neft boru kəmərləri üzərində bağlayıcı armaturların qoyulması maksimum hansı məsafələrdə olmalıdır?

- A) 20 km-dən artıq olmayan məsafələrdə
- B) 30 km-dən artıq olmayan məsafələrdə
- C) 40 km-dən artıq olmayan məsafələrdə
- D) 50 km-dən artıq olmayan məsafələrdə
- E) 60 km-dən artıq olmayan məsafələrdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistrал boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

192. Neft və qaz boru kəmərlərini onların divarlarının temperaturunun dəyişməsindən, daxili təzyiqlərdən və digər yük və təsirlərdən qorumaq üçün hansı avadanlıq quraşdırılır?

- A) Araqatlar və flənslər
- B) Defleqmatörler
- C) Kompensatorlar
- D) Fittinqlər



E) Kondensatorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

193. Boru kəmərləri duzflyuksion və termoeroziya cəhətdən təhlükəli yamaclarla və su hövzələrinin termoobraziv sahillərinin yaxınlığında çəkilərkən layihə ilə hansı parametrlər nəzərdə tutulmur?

A) Münbit qatın maksimum saxlanması üzrə tədbirlər

B) Qruntun tökülməsi və şişən qruntların şişəyən qruntlarla əvəz edilməsi

C) Drenaj və suların axıdılması

D) Qazların ayrılması üçün separator

E) Kəmərin üstündə torpaq bəndinin düzəldilməsi və möhkəmləndirilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

194. Neft, neft məhsulları və qaz boru kəmərləri yer səthindən yuxarı çəkilərkən atmosfer korroziyasından qorunmaq üçün hansı növ örtüklərdən istifadə edilir?

A) Lak-boya, metal örtüklərdən və transformator yağlarından

B) Lak-boya, metal örtüklərdən və motor yağlarından

C) Lak-boya, metal örtüklərdən və kompressor yağlarından

D) Lak-boya, metal örtüklərdən və kondensator yağlarından

E) Lak-boya, metal örtüklərdən və konsistentli sürtgü yağlarından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

195. Çənlər, nasoslar və nasos stansiyalarının boru kəmərləri üfürülərkən qazları yandırmaq üçün məşəlin hündürlüyü hansı həddən az olmamalıdır?

A) 40 metrədən az olmamalıdır

- B) 30 metrdən az olmamalıdır
- C) 10 metrdən az olmamalıdır
- D) 20 metrdən az olmamalıdır
- E) 50 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Magistral boru kəmərləri. Layihələndirmə normaları. AzDTN 2.9-2

196. Neftin boru kəmərləri ilə nəqlini asanlaşdırmaq üçün hansı proses tətbiq edilir?

- A) Neft fraksiyalara ayrılır
- B) Neftə təsirsiz qaz vurulur
- C) Neftə metan qazı vurulur
- D) Neftə su vurulur
- E) Neft qızdırılır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

197. Xam nefti çənlərdə hansı üsulla qızdırırlar?

- A) Çənin daxilinə qapalı şəkildə su buxarı verməklə
- B) Çənin daxilinə açıq şəkildə su buxarı verməklə
- C) Çənin daxilinə açıq şəkildə isti su verməklə
- D) Çənin daxilinə qızdırılmış karbohidrogen qazları verməklə
- E) Çənin daxilinə isti nafta verməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

198. Əgər nefti çənlərdə uzun müddət isti vəziyyətdə saxlamaq tələb olunarsa, bu halda çəndə neftin səviyyəsi maksimum hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 80 %-dən çox olmamalıdır
- B) 70 %-dən çox olmamalıdır
- C) 75 %-dən çox olmamalıdır
- D) 85 %-dən çox olmamalıdır
- E) 95 %-dən çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

199. İşləməyən neft çənlərində siyirtmələr hansı optimal vəziyyətdə olmalıdır?

- A) Tam açıq olmalıdır
- B) 50 % açıq olmalıdır
- C) Bağlı olmalıdır
- D) 3/4 həddində açıq olmalıdır
- E) 1/10 həddində açıq olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Magistral neft kəmərlərinin istismarında texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2002

200. Çənlər parkında istismar olunan polad neft çənləri qaz fazadakı izafi təzyiqdən asılı olaraq hansı növlərdə olur?

- A) Kiçik və atmosfer təzyiqli
- B) Yüksək və atmosfer təzyiqli
- C) Kiçik, orta, yüksək və atmosfer təzyiqli
- D) Kiçik, yüksək, izafi və atmosfer təzyiqli
- E) Kiçik, yüksək və atmosfer təzyiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqledən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

201. Əgər neft çənlərinin daxilində olan qaz fazanın əlavə təzyiqi 1000 Pa təşkil edirsə, bu halda bu neft çəni hansı təzyiqli hesab olunur?

- A) Kiçik təzyiqli
- B) Orta təzyiqli
- C) Atmosfer təzyiqli
- D) Aralıq təzyiqli
- E) Yüksək təzyiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqledən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

202. Əgər polad neft çənlərinin qaz fazasındakı əlavə təzyiq 5000 Pa təşkil edərsə, bu halda bu çən hansı təzyiqli çən hesab olunur?

- A) Orta təzyiqli
- B) Yüksək təzyiqli
- C) Az təzyiqli
- D) Çox yüksək təzyiqli
- E) Optimal təzyiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqledən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

203. Qeyd edilənlərdən hansı neft çənlərinin konstruksiyalarına görə növlərindən biri deyil?

- A) Damcışəkilli

- B) Şaquli silindrik
- C) Şaquli tetraedrik
- D) Horizontal silindrik
- E) Xəndəktiqli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

204. Hansı neft çənləri təbəqə metodu ilə tikilir?

- A) Həcmi 3000 kubmetr olan
- B) Həcmi 2000 kubmetr olan
- C) Həcmi 1000 kubmetr olan
- D) Həcmi 50000 kubmetr olan
- E) Həcmi 500 kubmetr olan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

205. Qeyd edilənlərdən hansı damcışəkilli neft çənlərinin optimal həcmi deyil?

- A) Həcmi 1250 kubmetr
- B) Həcmi 5000 kubmetr
- C) Həcmi 10000 kubmetr
- D) Həcmi 20000 kubmetr
- E) Həcmi 30000 kubmetr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

206. Hansı səbəbdən xəndək tipli neft çənlərinin ara məsafəsini azaltmaq olar?

- A) Həcmi çox olduğu üçün
- B) Yanğın təhlükəsi az olduğu üçün
- C) Qaz fazada buxar elastikliyi sıfır olduğu üçün
- D) İçəri hava daxil olmadığı üçün
- E) Yanğına qarşı tədbirlər maksimum olduğu üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

207. Çənlər parkında istismar olunan kürəşəkilli çənlər daha çox hansı maddələrin saxlanması üçün əlverişlidir?

- A) Mazutun
- B) Yüngül neftlərin
- C) Ağır neftlərin
- D) Maye qazların
- E) Neft yağlarının

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

208. Kürəşəkilli çənlərdə maye qazların hansı təzyiq altında saxlanması nəzərdə tutulur?

- A) 0,25; 0,6; 1,0; 18 MPa təzyiqlərdə
- B) 0,25; 0,6; 1,0; 28 MPa təzyiqlərdə
- C) 0,25; 0,6; 1,0; 180 MPa təzyiqlərdə
- D) 0,25; 0,6; 1,0; 250 MPa təzyiqlərdə

E) 0,25; 0,6; 1,0; 1,8 MPa təzyiqlərdə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

209. Kürəşəkilli çənlər hansı nominal həcmələrə malikdir?

A) Həcmi: 300, 600, 900, 2000, 4000 kubmetr

B) Həcmi: 300, 700, 900, 2000, 4000 kubmetr

C) Həcmi: 300, 600, 900, 2200, 4000 kubmetr

D) Həcmi: 300, 600, 900, 2000, 4400 kubmetr

E) Həcmi: 300, 500, 900, 2000, 4000 kubmetr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

210. Sualtı neft çənləri bir qayda olaraq hansı materialdan hazırlanır?

A) Polad, dəmirbeton, elastik sintetik və ya kauçuk materiallardan

B) Polad, dəmirbeton, elastik sintetik və ya rezin materiallardan

C) Polad, torpaq, elastik sintetik və ya rezin materiallardan

D) Mis, dəmirbeton, elastik sintetik və ya rezin materiallardan

E) Polimer, dəmirbeton, elastik sintetik və ya rezin materiallardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

211. Hansı neft çənlərinin əsas iş prinsipi neftin su ilə qarışmamasına əsaslanır?

A) Damcışəkilli çənlərin

- B) Şaquli silindrik çənlərin
- C) Sualtı neft çənlərinin
- D) Kürəşəkilli çənlərin
- E) Xəndəktiqli neft çənlərinin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

212. Flotator adlanan qurğu neft bazalarının hansı zonasında olur?

- A) Rektifikasiya zonasında
- B) Saxlama zonasında
- C) Köməkçi texniki qurğular zonasında
- D) Təmizləyici qurğular zonasında
- E) Su əməliyyatı zonasında

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

213. Neft bazasının və magistral neft kəmərləri stansiyasının əsas və baza qurğusu nədir?

- A) Boru kəmərləri
- B) Aralıq stansiyalar
- C) Kollektorlar
- D) Su toplayıcı qurğular
- E) Çənlər parkı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğılan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009



214. İki və ya daha çox neft çənləri arasındakı məsafə hansı kriteriyaya uyğun olaraq seçilir?

- A) Yanğın təhlükəsizliyinin tələblərinə görə
- B) Qaz karbohidrogenlərinin buxar elastikliyinə görə
- C) Neftin orta kinematik özlülüyünə görə
- D) Çənlərin drenaj sisteminin mürəkkəbliyinə görə
- E) Çənlərin metal təbəqələrinin istilik səthinin sahəsinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

215. Çənlərə təsir edən hansı yükün qiyməti daha çoxdur?

- A) İzolyasiya qatının
- B) Polad vərəq örtüyünün
- C) Örtüyün konstruksiyasının
- D) Sistemdə yaranan vakuumin
- E) Qar yükünün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

216. Neft və neft məhsulları nəql edən boru kəmərləri yaşayış məntəqələri və sənaye obyektlərinin yaxınlığından keçdikdə 700 mm-ə qədər diametrlı boruların yerləşmə məsafəsi hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 500 m-dən az olmamalıdır
- B) 400 m-dən az olmamalıdır
- C) 300 m-dən az olmamalıdır
- D) 200 m-dən az olmamalıdır

E) 100 m-dən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

217. Neft boru kəmərlərində trassa boyu hansı məsafədən çox olmamaqla bağlayıcı armaturlar quraşdırılmalıdır?

A) 40 km-dən çox olmayan məsafələrdə

B) 30 km-dən çox olmayan məsafələrdə

C) 10 km-dən çox olmayan məsafələrdə

D) 35 km-dən çox olmayan məsafələrdə

E) 50 km-dən çox olmayan məsafələrdə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

218. Neft məhsullarının özlülüyünün hesablanmasında hansı düsturdan istifadə edilir?

A) Brengen

B) Hess

C) Valter

D) Vanthoft

E) Coul

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

219. Neftin nəqlində istifadə edilən HM 225-550 markalı nasosdakı 550 rəqəmi nəyi göstərir?

A) Çıxış borunun diametrini

B) Kipgəcin diametrini

C) Dövrələr sayını

D) Basqını

E) Məhsuldarlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

220. Neft və ya qaz boru kəmərlərini daxili təzyiqdən qorumaq üçün hansı avadanlıq quraşdırılır?

A) Bağlayıcı armatur

B) Yan xətt

C) Daraldıcı quruluş

D) Kondensator

E) Kompensator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

221. Neft və ya neft məhsulunu tələb olunan yerə nəql edən zaman məhsulun temperaturu 200 dərəcə C olarsa, bu halda həmin nəqlədicisi nasos istiliyinə görə hansı növ nasoslara aid edilir?

A) Soyuq

B) İsti

C) Orta

D) Kritik isti

E) Az isti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

222. İsti neft məhsulu nəql edən nasoslar işə başlamazdan əvvəl 8 saata yaxın müddət ərzində hansı temperaturda maye ilə qızdırılmalıdır?

- A) 10 dərəcə C temperaturda
- B) 40 dərəcə C temperaturda
- C) 30 dərəcə C temperaturda
- D) 25 dərəcə C temperaturda
- E) 90 dərəcə C temperaturda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.Ə.Mürsəlov, K.M.Məmmədov, Z.S.Musayev, V.V.Məmmədova. Neftyiğlan, nəqlədən mühəndis qurğuları və avadanlıqları. Bakı, 2009

223. İnsan fəaliyyətindən asılı olmayaraq onu əhatə edən canlı və cansız təbiətin məcmusuna nə deyilir?

- A) Ekologiya
- B) Biosfer
- C) Ətraf mühit
- D) Sosial sfera
- E) Ekoloji sistem

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında Azərbaycan Respublikasının qanunu. Bakı, 1999

224. Neft çənlərini günəşin isti şüalarından qorumaq üçün çənlərin xarici səthi hansı rənglə boyanmalıdır?

- A) Qara rənglə

- B) Açıq rənglə
- C) Sarı rənglə
- D) Göy rənglə
- E) Qırmızı rənglə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

225. Çənlər parkı hansı növ yanğınsöndürmə qurğuları ilə təchiz olunmalıdır?

- A) Stasionar yanğınsöndürmə qurğuları ilə
- B) Avtomatik yanğınsöndürmə qurğuları ilə
- C) Stasionar və avtomatik yanğınsöndürmə qurğuları ilə
- D) Stasionar və yarımavtomatik yanğınsöndürmə qurğuları ilə
- E) Hərəkətli və avtomatik yanğınsöndürmə qurğuları ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

226. Hava elektrik ötürücü xətləri çən parkından hansı məsafədən keçməlidir?

- A) 300 m-dən az olmayan məsafədən
- B) 200 m-dən az olmayan məsafədən
- C) 150 m-dən az olmayan məsafədən
- D) 100 m-dən az olmayan məsafədən
- E) 50 m-dən az olmayan məsafədən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

227. Neft çənləri ilə nasosun qəbulunu əlaqələndirən boru xətti çənin dibindən hansı məsafədə yuxarı olmalıdır?

- A) 50 sm təşkil etməlidir
- B) 30 sm təşkil etməlidir
- C) 60 sm təşkil etməlidir
- D) 40 sm təşkil etməlidir
- E) 20 sm təşkil etməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

228. Əgər neft çəni boş olarsa, onda boru xəttinə qədər (çənə birləşmiş hissəyə qədər) neftin doldurulma sürəti hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 1 m/san-dən çox olmamalıdır
- B) 2 m/san-dən çox olmamalıdır
- C) 3 m/san-dən çox olmamalıdır
- D) 5 m/san-dən çox olmamalıdır
- E) 4 m/san-dən çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

229. Neft çəni maksimum hansı həddə qədər doldurulmalıdır?

- A) Çənin səviyyəsinin 90 %-nə qədər
- B) Çənin səviyyəsinin 95 %-nə qədər
- C) Çənin səviyyəsinin 85 %-nə qədər
- D) Çənin səviyyəsinin 80 %-nə qədər
- E) Çənin səviyyəsinin 97 %-nə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

230. Neft çənləri hansı vasitələrlə lazımi temperatura qədər qızdırılır?

- A) Texniki hava ilə
- B) Metan qazı ilə
- C) Su buxarı ilə
- D) Qızmış azotla
- E) İsti fleqma ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

231. Çənlərin daxilində hansı təhlükəli maddələr yaranır ki, bunlar açıq havada alovlanma ilə müşahidə olunur?

- A) Hidridli maddələr
- B) Modifikatorlu maddələr
- C) Promotorlu maddələr
- D) Pirofor maddələr
- E) Xlorlu maddələr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft, qaz və neft-kimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

232. Neft nəql edən mərkəzdənqaçma nasosunun çıxış xətti üzərində hansı avadanlıq quraşdırılır?

- A) Kollektor
- B) Reduktor
- C) Densimetr
- D) Defleqmator

E) Əksklapan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft, qaz və neft-kimyə sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2011

233. Vertikal silindrik polad çənləri əsasən hansı həcmdə olurlar?

A) 10-500000 kubmetr aralığında olurlar

B) 5000-50000 kubmetr aralığında olurlar

C) 100-1500 kubmetr aralığında olurlar

D) 100-5000 kubmetr aralığında olurlar

E) 100-50000 kubmetr aralığında olurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Правила технической эксплуатации резервуаров. 2004

234. Qeyd edilənlərdən hansı parametrlər neft çənlərinin daxilində olan məhsulun hesabı zamanı istifadə edilir?

A) Dərəcələnmə cədvəli

B) Orta loqarifmik əmsal

C) Şərti özlülük

D) Alışmanın yuxarı həddi

E) Qatranların kütlə payı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Правила технической эксплуатации резервуаров. 2004

235. Neft-qaz sənayesində karbohidrogen qazlarını hansı növ tutumlarda saxlayırlar?

A) Qazseparatorlarda

B) Qazqolderlərdə



- C) Qaz tsiklonlarda
- D) Qaz odarizatorlarda
- E) Silindrik tutumlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.В.Сальников. Потери нефти и нефтепродуктов. Ухта, 2012

236. Çənlərdə neft və neft məhsullarının itkilərinin miqdarını təyin etmək üçün hansı zonalər müəyyən edilir?

- A) Cənub və şimal zonaları
- B) Cənub, orta və şərq zonaları
- C) Cənub, şərq və şimal zonaları
- D) Cənub, şərq, qərb və şimal zonaları
- E) Cənub, orta və şimal zonaları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Нормы потерь нефти и нефтепродуктов при хранении, приеме, отпуске и транспортировке. Москва, 1965

237. Neft və neft məhsullarının çənlərdə ətraf mühitin temperaturunun təsirindən itkilərinin hesablanması zamanı aparılmış hər bir zona hansı dövrlərə bölünür?

- A) Payız-qış, yaz-yaş
- B) Payız-qış, yaz-qış
- C) Yaş-qış, yaz-yaş
- D) Payız-yaz, yaz-yaş
- E) Qış-yaz, yaz-payız

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Нормы потерь нефти и нефтепродуктов при хранении, приеме, отпуске и транспортировке. Москва, 1965

238. Neftdə həll olmuş şəkildə hansı qazlar olur?

- A) Metan, etan
- B) Metan, heksan
- C) Etan, oktan
- D) Nonan, dekan
- E) Pentan, heksan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Q.Məmmədov, M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva. Neft kimyası və neft-kimya sintezindən praktikum. Bakı, 2007

239. Neftin tərkibində olan suyun hansı forması neftdən daha çətin ayrılır?

- A) Emulsiya
- B) Həll olmuş
- C) Sərbəst
- D) Hidrofob
- E) Hidrofil

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İ.Q.Məmmədov, M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva. Neft kimyası və neft-kimya sintezindən praktikum. Bakı, 2007

240.  $\text{CaCl}_2$  neftin tərkibində olan hansı qarışığı kənar etmək üçün istifadə edilir?

- A) Xloridləri
- B) Duzları
- C) Suyu
- D) Qazları
- E) Hidrogensulfidi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İ.Q.Məmmədov, M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva. Neft kimyası və neft-kimya sintezindən praktikum. Bakı, 2007

241. Qeyd edilənlərdən hansı maddə neftin tərkibində olan mexaniki qarışıqdır?

- A) Metan
- B) Hidrogensulfid
- C) Oktan
- D) Metal çöküntülər
- E) Maye qazlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İ.Q.Məmmədov, M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva. Neft kimyası və neft-kimya sintezindən praktikum. Bakı, 2007

242. Neftin şərti özlülüyü üçün hansı şərti vahid qəbul edilmişdir?

- A) qr/ekv-san
- B) ml/ekv
- C) Stoks
- D) kvadrat mm/san
- E) Saniyə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: İ.Q.Məmmədov, M.R.Bayramov, M.M.Hacıyev, M.R.Mirzəyeva. Neft kimyası və neft-kimya sintezindən praktikum. Bakı, 2007

243. Neftin ən yüngül fraksiyası hansıdır?

- A) Liqroin
- B) Kerosin
- C) Dizel

D) Solyar

E) Qudron

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006

244. Qeyd edilənlərdən hansı neftin ilk təsnifatlandırılması zamanı nəzərə alınan parametrdir?

A) Özlülük

B) Sıxlıq

C) Alışma temperaturu

D) Donma temperaturu

E) Molekul kütləsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006

245. Texnoloji təsnifata əsasən I sinif neftlərdən alınan benzin fraksiyasının tərkibində kükürdün miqdarı hansı hədd daxilində olmalıdır?

A) 0,3 %-ə qədər olmalıdır

B) 0,5 %-ə qədər olmalıdır

C) 0,1 %-ə qədər olmalıdır

D) 0,2 %-ə qədər olmalıdır

E) 0,4 %-ə qədər olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006

246. Texnoloji təsnifata əsasən II sinif neftlərin emalından alınan dizel yanacağıının tərkibində kükürdün miqdarı hansı hədd daxilində olmalıdır?

A) 0,6 %-ə qədər olmalıdır

B) 0,5 %-ə qədər olmalıdır

C) 0,1 %-ə qədər olmalıdır

D) 2 %-ə qədər olmalıdır

E) 1 %-ə qədər olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006

247. Neftin tərkibində olan yüngül parafinlər dedikdə hansı karbohidrogenlər nəzərdə tutulur?

A) C1-C4 karbohidrogenlər

B) C1-C3 karbohidrogenlər

C) C1-C2 karbohidrogenlər

D) C2-C4 karbohidrogenlər

E) C1-C6 karbohidrogenlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Məhərrəmov, M.R.Bayramov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006

248. Neftin tərkibində olan hansı karbohidrogen sülb aqrekat formaya malikdir?

A) Normal C10 karbohidrogen

B) Normal C16 karbohidrogen

C) Normal C14 karbohidrogen

D) Normal C13 karbohidrogen

E) Normal C11 karbohidrogen

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

249. Neftin hansı göstəricisi Vestfal-Mor tərəzisi ilə təyin edilir?

- A) Kütləsi
- B) Özlülüyü
- C) Sıxlığı
- D) Rəngi
- E) Donması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

250. Neftin magistral boru kəmərləri vasitəsi ilə nəqli zamanı neftin tərkibində suyun maksimum yol verilə bilən miqdarı nə qədər olmalıdır?

- A) 0,3 %-dən çox olmamalıdır
- B) 1,5 %-dən çox olmamalıdır
- C) 2 %-dən çox olmamalıdır
- D) 1 %-dən çox olmamalıdır
- E) 0,1 %-dən çox olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

251. Neftin su ilə həll olmayan qarışıqına nə deyilir?

- A) Hidratlar
- B) Suspenziya
- C) Kolloid
- D) Absorbsiya
- E) Emulsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

252. Çökdürücü aparatlarda neftin tərkibində olan suyun ayrılması sürəti hansı qanuna əsaslanır?

A) Stoks

B) La-şatelye

C) Hess

D) Mendeleyev-Klapeyron

E) Boyl-marriot

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

253. Qeyd edilənlərdən hansı maddə neft-su emulsiyalarının parçalanmasında xüsusi aktivlik göstərir?

A) İnhibitorlar

B) Deemulqatorlar

C) Katalizatorlar

D) Assosiyatlar

E) Klatratlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.S.Məmmədov, Q.İ.Səfərov. Neft və qaz emalının texnologiyası. Bakı, 2000

254. Balaxanı neftinin hansı fraksiyasının tərkibində naften-parafinlərin miqdarı daha çoxdur?

A) Fraksiya 150-300 dərəcə C-in tərkibində

B) Fraksiya 300-350 dərəcə C-in tərkibində

- C) Fraksiya 350-400 dərəcə C-in tərkibində
- D) Fraksiya 400-450 dərəcə C-in tərkibində
- E) Fraksiya 450-500 dərəcə C-in tərkibində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ф.И.Самедова. Нефти Азербайджана. Баку, 2011

255. Hansı neftin tərkibində 180 dərəcə C-ə qədər qaynayan fraksiyanın miqdarı daha çoxdur?

- A) Balaxanı neftinin
- B) Parafinli Qaradağ neftinin
- C) Qala neftinin
- D) Binəqədi neftinin
- E) Zirə neftinin

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ф.И.Самедова. Нефти Азербайджана. Баку, 2011

256. Neft-qaz-su-mexaniki süxurlardan ibarət olan sistem necə sistemdir?

- A) 2 fazalı homogen sistemdir
- B) 3 fazalı heterogen sistemdir
- C) 4 fazalı heterogen sistemdir
- D) 1 fazalı heterogen sistemdir
- E) 4 fazalı homogen sistemdir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

257. Neftin tərkibində olan və  $C_nH_n$  ifadəsinə uyğun gələn karbohidrogen sinifi hansıdır?



- A) Parafinlər
- B) Olefinlər
- C) Naftenlər
- D) Aromatiklər
- E) Dienlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

258. Neftin sıxlığının onun sərbəst düşmə təcilinə olan hasilinə nə deyilir?

- A) Kinematik özlülük
- B) Buxar elastikliyi
- C) Dinamik özlülük
- D) Nisbi sıxlıq
- E) Xüsusi çəki

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

259. Temperaturun artması neftin hansı xassəsinə təsir edir?

- A) Həcmi genişlənir
- B) Həcmi kiçilir
- C) Özlülüyü artır
- D) Sıxlığı artır
- E) Hidratlar əmələ gəlir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

260. Nefti bir neçə dəfə qızdırmaqla tərkibindən yüngül fraksiyaların ayrılması prosesinə (stabiləşdirilməsi) nə deyilir?

- A) Odarizasiya
- B) Adsorbsiya
- C) Ekstraksiya
- D) Rektifikasiya
- E) Xemasorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.F.Mirələmov, Q.Q.İsmayılov. Neftin və qazın boru kəmərləri ilə nəqli. Bakı, 2009

261. Standarta əsasən unikal tərkibli Azərbaycan neftlərinin tərkibində parafinin miqdarı hansı qiymətə malik olduqda həmin nefti az parafinli neftlər sinfinə aid edirlər?

- A) 2 %-dən az olduqda
- B) 4 %-dən az olduqda
- C) 6 %-dən az olduqda
- D) 8 %-dən az olduqda
- E) 7 %-dən az olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: AZS 115-2004 (1 №-li dəyişiklik). Unikal tərkibli Azərbaycan neftləri.

262. Neft kəmərləri ilə emal zavodlarına nəql olunan neftin tərkibində kükürdün miqdarı hansı hədd daxilində olmalıdır?

- A) 0,2 %-dən az olmalıdır
- B) 0,4 %-dən az olmalıdır
- C) 0,6 %-dən az olmalıdır
- D) 0,8 %-dən az olmalıdır
- E) 0,1 %-dən az olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: AZS 115-2004 (1 №-li dəyişiklik). Unikal tərkibli Azərbaycan neftləri.

263. Müstəqil Dövlətlər Birliyi ölkələri ərazisində tətbiq edilən standartda əsasən neftin tərkibində mexaniki qarışıqların miqdarı 0,02 % olarsa, bu halda həmin nefti hansı qrupa aid edirlər? Tam doğru cavabı seçin.

A) I qrupa

B) I, II qrupa

C) I, II, III qrupa

D) II, III qrupa

E) I, II, III, IV qrupa

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: ГОСТ 9965-76. Нефти

264. 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

265. 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

266. 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

267. 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

268. 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

269. 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

270. 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

271. 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

272. 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

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

- A) 80 metrədən artıq olduqda
- B) 40 metrədən artıq olduqda
- C) 60 metrədən artıq olduqda

D) 100 metrdən artıq olduqda

E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

274. 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

275. 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

276. 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

278. 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

279. 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

280. 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 tərپənməz 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

281. Bədbəxt hadisə nədir?

A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı

B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı xəsarətdir

- C) Texnoloji rejiminin pozulması
- D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın
- E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

282. 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

283. 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

284. Gərginlik altında olan avadanlıqlarda baş vermiş yanğıı 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: Yanğıın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu Bakı-1997  
Azərbaycan Respublikasında yanğıın təhlükəsizliyi qaydaları

285. Yanğıın həyəcan siqnalı verilərkən hansı fəaliyyətləri yerinə yetirmək lazımdır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Yanğıın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikası Qanunu (Bakı-10.06.1997)  
Respublikasında yanğıın təhlükəsizliyi qaydaları

286. 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

287. 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

288. 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

289. 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

290. 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

291. 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

292. 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

293. 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

294. 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

295. 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

296. 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

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

A) 112

B) 104

C) 102

D) 103

E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqaladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

298. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı

B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vasitələri

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

299. 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

300. 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

301. 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