

## Parafin və duz çöküntüləri ilə mübarizə laboratoriyası üzrə test tapşırıqları

1. Neftin tərkibindəki karbohidrogenlər hansı elementlərdən təşkil olunmuşdur?

- A) Karbon və Hidrogen
- B) Azot və Karbon
- C) Oksigen və Hidrogen
- D) Azot və Oksigen
- E) Hidrogen və Kükürd

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/  
Səh 5

2. Tərkibindəki parafin karbohidrogenlərinin miqdarından asılı olaraq neftlər neçə qrupa ayrılır?

- A) İki
- B) Üç
- C) Beş
- D) Dörd
- E) Altı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/  
Səh 5

3. Tərkibindəki parafin karbohidrogenlərinin miqdarından asılı olaraq neftlər hansı qruplara ayrılır?  
(Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Az parafinli və çox parafinli
- B) Parafinsiz və Az parafinli
- C) Parafinli, Zəif parafinli və Parafinsiz
- D) Parafinsiz və çox parafinli
- E) Parafinli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/  
Səh 5

4. Hansı neftlər parafinli neftlər hesab edilir?

- A) Tərkibində 20 %-dən çox parafin olan neftlər
- B) Tərkibində 25 %-dən çox parafin olan neftlər
- C) Tərkibində 2 %-dən az parafin olan neftlər
- D) Tərkibində 6 %-dən çox parafin olan neftlər
- E) Tərkibində 15 %-dən çox parafin olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.Ə.Əliyev, А.Г.Һүсейнов. Нефт və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

5. Hansı neftlər parafinsiz neftlər hesab edilir?

- A) Tərkibində 2 %-dən çox parafin olan neftlər
- B) Tərkibində 20 %-dən çox parafin olan neftlər
- C) Tərkibində 25 %-dən az parafin olan neftlər
- D) Tərkibində 15 %-dən çox parafin olan neftlər
- E) Tərkibində 1,5 %-ə qədər parafin olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.Ə.Əliyev, А.Г.Һүсейнов. Нефт və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

6. Hansı neftlər zəif parafinli neftlər hesab edilir?

- A) Tərkibində 25 %-dən çox parafin olan neftlər
- B) Tərkibində 1,5-6 % parafin olan neftlər
- C) Tərkibində 20 %-dən çox parafin olan neftlər
- D) Tərkibində 15 %-dən çox parafin olan neftlər
- E) Tərkibində 1-2 % parafin olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

7. Parafinli neftlər xarakterizə olunur:

- A) Yüksək donma temperaturu ilə
- B) Aşağı parafin miqdarı ilə
- C) Orta donma temperaturu ilə
- D) Zəif parafin miqdarı ilə
- E) Aşağı donma temperaturu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/  
Сəh 5

8. Tərkibindəki qətranın miqdarına görə neftlər neçə qrupa ayrılır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

9. Tərkibindəki qətranın miqdarına görə neftlər hansı qruplara ayrılır? (Tam dolğun cavabı seçin)

- A) Az qətranlı, Qətranlı, Çox qətranlı
- B) Qətranlı və qətransız
- C) Az qətranlı və qətransız
- D) Çox qətranlı və qətransız
- E) Qətransız, Qətranlı, Çox qətranlı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

10. Hansı neftlər qətranlı neftlər hesab edilir?

- A) Qətranın miqdarı 8%-dən az olan neftlər
- B) Tərkibində qətranın miqdarı 8-28% olan neftlər
- C) Qətranın miqdarı 2%-dən çox olan neftlər
- D) Qətranın miqdarı 35 %-dən çox olan neftlər
- E) Qətranın miqdarı 28%-dən çox olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

11. Hansı neftlər az qətranlı neftlər hesab edilir?

- A) Tərkibində qətranın miqdarı 8-28% olan neftlər
- B) Qətranın miqdarı 35 %-dən çox olan neftlər
- C) Qətranın miqdarı 8%-dən az olan neftlər
- D) Qətranın miqdarı 28%-dən çox olan neftlər
- E) Qətranın miqdarı 30 %-dən çox olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

12. Hansı neftlər çox qətranlı neftlər hesab edilir?

- A) Qətranın miqdarı 8%-dən az olan neftlər
- B) Tərkibində qətranın miqdarı 8-28% olan neftlər
- C) Qətranın miqdarı 35 %-dən çox olan neftlər
- D) Qətranın miqdarı 2%-dən çox olan neftlər
- E) Qətranın miqdarı 28%-dən çox olan neftlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

13. Aşağıda sadalananlardan hansı quyuların istismarının səmərəliliyinin azalmasının səbəblərindən biridir?

- A) Su amilinin 0-a bərabər olması
- B) Neftdə həll olmuş qazın quyuya dibində ayrılması
- C) Skin faktorunun azaldılması
- D) Asfalt qatran parafin əmələ gəlməsi
- E) Lay təzyiqinin yüksək olması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

14. Parafin hansı həlledicilərdə yaxşı həll olur? 1- Xloroform; 2-Aseton; 3- Benzol; 4- Su

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/ Сəh 7

15. ГОСТ 1185-2018 standartına əsasən laboratoriya şəraitində neft və neft məhsullarında parafinin təyini metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) İlk olaraq neftdən asfalt-qatran birləşmələrinin təmizlənməsi, onların ekstraksiyası və adsorbsiyası aparılır. Sonrakı mərhələdə isə parafinin  $-20^{\circ}\text{C}$  temperaturda su ilə ekstraksiyası, qurudulması və sabit çəkiyə gətirilməsi həyata keçirilir
- B) İlk olaraq neftdən asfalt-qatran birləşmələrinin təmizlənməsi, onların ekstraksiyası və adsorbsiyası aparılır. Sonrakı mərhələdə isə parafinin  $-20^{\circ}\text{C}$  temperaturda aseton-toluol qarışığı ilə ekstraksiyası, qurudulması və sabit çəkiyə gətirilməsi həyata keçirilir
- C) İlk olaraq neftdən asfalt-qatran birləşmələrinin təmizlənməsi, onların ekstraksiyası və adsorbsiyası aparılır. Sonrakı mərhələdə isə parafinin  $+20^{\circ}\text{C}$  temperaturda su ilə ekstraksiyası, qurudulması və sabit çəkiyə gətirilməsi həyata keçirilir

D) İlk olaraq parafinin +20°C temperaturda su ilə ekstraksiyası, qurudulması və sabit çəkiyə gətirilməsi həyata keçirilir, sonrakı mərhələdə neftdən asfalt-qatran birləşmələrinin təmizlənməsi, onların ekstraksiyası və adsorbsiyası aparılır

E) İlk olaraq neftdən asfalt-qatran birləşmələrinin təmizlənməsi, onların ekstraksiyası və adsorbsiyası aparılır. Sonrakı mərhələdə isə parafinin +20°C temperaturda aseton-toluol qarışığı ilə ekstraksiyası, qurudulması və sabit çəkiyə gətirilməsi həyata keçirilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Методы определения парафинов, ГОСТ 1185-2018, Səh-2

16. ГОСТ 1185-2018 standartına əsasən neft nümunəsindən asfaltən necə təmizlənilir?

A) Analizi aparmaq üçün 5 q neft nümunəsi götürülür və qaynama başlanğıcı 50°C olan neft fraksiyasında həll edilir. Həll edilmiş nümunə 16 saat müddətində qaranlıq yerdə, otaq temperaturda saxlanılır. Nümunə -20°C temperaturda aseton-toluol qarışığı ilə ekstraksiya edilir

B) Analizi aparmaq üçün 5 q neft nümunəsi götürülür və qaynama başlanğıcı 50°C olan neft fraksiyasında həll edilir. Həll edilmiş nümunə 16 saat müddətində qaranlıq yerdə, otaq temperaturda saxlanılır. Nümunə +20°C temperaturda su ilə ekstraksiya edilir

C) Analizi aparmaq üçün 5 q neft nümunəsi götürülür və qaynama başlanğıcı 50°C olan neft fraksiyasında həll edilir. Həll edilmiş nümunə 16 saat müddətində qaranlıq yerdə, otaq temperaturda saxlanılır. Nümunə +20°C temperaturda aseton-toluol qarışığı ilə ekstraksiya edilir

D) Analizi aparmaq üçün 5 q neft nümunəsi götürülür və qaynama başlanğıcı 50°C olan neft fraksiyasında həll edilir. Həll edilmiş nümunə 16 saat müddətində qaranlıq yerdə, otaq temperaturda saxlanılır. Nümunə -20°C temperaturda su ilə ekstraksiya edilir

E) Analizi aparmaq üçün 5 q neft nümunəsi götürülür və qaynama başlanğıcı 50°C olan neft fraksiyasında həll edilir. Həll edilmiş nümunə 16 saat müddətində qaranlıq yerdə, otaq temperaturda saxlanılır. Bu müddət ərzində nümunənin çökmüş hissəsi qarışdırmamaq şərti ilə, "göy lenta" filtr kağızından süzülür və benzin həlledicisi ilə filtdən gələn benzin rəngsiz olana qədər yuyulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Методы определения парафинов, ГОСТ 1185-2018, Səh-6

17. ГОСТ 1185-2018 standartına əsasən neftdə asfaltənləri çökdürmək üçün nə etmək lazımdır?

A) Nefti aseton-toluol qarışığı ilə ekstraksiya etmək lazımdır

B) Nefti distilə etmək lazımdır

C) Nefti -20°C temperaturda su ilə ekstraksiya etmək lazımdır

D) Neftin heptandakı məhlulunu 12 saat müddətində otaq temperaturunda qaranlıq yerdə saxlamaq lazımdır

E) Nefti su ilə ekstraksiya etmək lazımdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Методы определения парафинов, ГОСТ 1185-2018, Səh-6

18. Neftin tərkibinə duzlar əsas etibarlı ilə necə daxil olurlar?

A) Mədən sularında həll olmuş şəkildə

B) Quyular qazılan zaman qazma məhlulu vasitəsilə

C) Quyuya vurulan polmerlərin tərkibində

D) Qazma məhlulunun tərkibində

E) Quyular sementlənən zaman sement məhlulu vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

19. Hansı proses zamanı neftin tərkibində olan duzların əsas hissəsi ayrılır?

A) Distillə

B) Rektifikasiya

C) Neftin susuzlaşdırılması

D) Qovma

E) Ekstraksiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

20. Neftin tərkibində duzların miqdarının çox olması nəyə gətirib çıxara bilər?

A) Neft hasilatının artmasına

B) Korroziya və texnoloji avadanlıqların sıradan çıxmasına

C) Sulaşmanın yüksəlməsinə

D) Neftin tərkibindəki parafinin miqdarının artmasına

E) Neftin tərkibindəki qətranın miqdarının artmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

21. Neftdə olan xlorid duzlarının kimyəvi üsulla təyininə titirləmədə hansı titrantdan istifadə edilir?

- A) Gümüş nitrat
- B) Gümüş xlorid
- C) Natrium nitrat
- D) Kalsium xlorid
- E) Kalium sulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

22. Laboratoriya tədqiqatlarında neftin tərkibində olan duzların miqdarının təyininə daha çox hansı üsuldan istifadə olunur?

- A) Xromatoqrafiya
- B) Dispersiya
- C) Koaqulyasiya
- D) Distillə
- E) Atom adsorbsion

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 48

23. Neft və neft məhsullarının tərkibində duzların miqdarının kimyəvi üsulla təyini nəyə əsaslanır?

- A) Duzların neftin tərkibindən su ilə çıxarılaraq indikator və ya potensiometrik üsulla titrlənməsinə əsaslanır
- B) Distilləyə
- C) Xromatoqrafiyaya
- D) Rektifikasiyaya
- E) Koaqulyasiyaya



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

24. Emala verilən neftlərin tərkibindəki duzların miqdarına nə üçün ciddi nəzarət edilir?

- A) Neftin özlülüyünü aşağı saldığı üçün
- B) Cihaz və texnoloji avadanlıqları sıradan çıxara bildikləri üçün
- C) Neftin sıxlığını aşağı saldığı üçün
- D) Nef su emuiyasını dayanıqlı etdiyi üçün
- E) Neftin özlülüyünü artırdığı üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.M.Məhərrəmov. Neft kimyası və neft kimyəvi sintez. Bakı, 2006 səh, 47

25. Kompresor quyularının istismarı zamanı güclü duz çökməsi başlıca olaraq harada müşahidə edilir?

- A) Həlqəvi fəzada
- B) Qazma boruları
- C) Qaldırıcı borularda
- D) Separatorlarda
- E) Layın dərinliklərində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ф. Герпеев. Neftin çıxarılmasında duzların çökməsi ilə mübarizə. 1954 Səh-5

26. Aşağıda sıralananlardan hansı asfalt qətran parafin çöküntülərinin əmələgəlmə səbəblərinə aiddir? 1) Hasil olunan neftin komponent tərkibi , fiziki-kimyəvi xassələri və onların yatağın işlənməsi prosesində dəyişməsi; 2) Hasil olunan neftin rəngi; 3) Quyuların istismarı prosesində quyuyətrafi zonanın termobarik vəziyyəti; 4) Neftin tərkibində yüngül fraksiyaların miqdarının artıq olması

- A) 1.2
- B) 1.4
- C) 2.3
- D) 1.3
- E) 3.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

27. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin aradan qaldırılması üçün hansı üsullardan istifadə edilir? 1) Kimyəvi; 2) Qoruyucu örtüklər; 3) Fiziki; 4) İstilik; 5) Mexaniki

A) 1,2,3

B) 2,3,5

C) 1,3,4

D) 1,2,5

E) 1,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

28. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısının alınması üçün hansı üsullardan istifadə edilir? 1) Kimyəvi; 2) Qoruyucu örtüklər; 3) Fiziki; 4) İstilik; 5) Mexaniki

A) 1,2,3

B) 1,3,4

C) 2,3,5

D) 1,2,5

E) 1,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

29. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısının kimyəvi üsulla alınması üçün hansı reagentlərdən istifadə edilir? 1) Disperqatorlar; 2) Qazma məhlulları; 3) Modifikatorlar; 4) Həllədicilər

A) 2,4

B) 1,3

C) 1,2

D) 1.4

E) 3.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

30. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin aradan qaldırılması üçün mexaniki metod hansı bənddə verilmişdir?

A) Modifikator

B) İsti buxar

C) Ərsin (Skrebki)

D) Disperqator

E) Elektrosoba

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

31. Qarşılıqlı təsir zamanı ekzotermik reaksiya verən reagentlər AQP çöküntüləri ilə mübarizənin hansı metoduna aiddir?

A) Mexaniki

B) Kimyəvi

C) Fiziki

D) İstilik

E) Örtüklərin tətbiqi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

32. Maqnit, elektrik və elektromaqnit şüalanma ilə təsir AQP çöküntüləri ilə mübarizənin hansı metoduna aiddir?

A) İstilik

B) Mexaniki

C) Örtüklərin tətbiqi

D) Kimyəvi

E) Fiziki

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

33. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının kimyəvi üsulla qarşısının alınması üçün hansı reagentlərdən istifadə edilir? 1) Depressatorlar; 2) Qazma məhlulları; 3) İsladıcı reagentlər; 4) Modifikatorlar

A) 1,3,4

B) 1,2,3

C) 1.2

D) 1.4

E) 1.3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

34. Ultrasəs ilə təsir AQP çöküntüləri ilə mübarizənin hansı metoduna aiddir?

A) Kimyəvi

B) Fiziki

C) Mexaniki

D) Örtüklərin tətbiqi

E) İstilik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

35. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin aradan qaldırılması üçün istifadə edilən istilik metodları hansılardır? 1) Elektrosoba; 2) Ərsin; 3) İsti buxar; 4) Modifikator; 5) İnduksion qızdırıcılar

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

36. Sadalananlardan hansılar asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının fiziki üsulla qarşısının alınması metodlarına aiddir: 1) Ultrasəs; 2) Vibrasiya; 3) İnduksion qızdırıcı; 4) Modifikatorlar; 5) Elektromaqnit şüalanma.

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

37. Səthi aktiv maddələr dissosiasiya etmə qabiliyyətinə görə hansı siniflərə bölünür?

- A) Suda həll olan və suda həll olmayan
- B) Neft əsaslı və su əsaslı
- C) Spirtdə həll olan və həll olmayan
- D) Bərk və qaz
- E) İonogen, Qeyri-ionogen

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

38. İonogen səthi aktiv maddələr hansı qruplara bölünür?

- A) Duz, Turşu
- B) Yalız kation
- C) Kation aktiv, Anion aktiv
- D) Əsas,Duz
- E) Yalnız anion

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

39. İonogen səthi aktiv maddələr nəyə deyilir?

- A) Üzvi həlledicilərdə həll olan maddələrə
- B) Suda həll olduqda ionlara dissosasiya olunan maddələrə
- C) Üzvi həlledicilərdə həll olmayan maddələrə
- D) Efirlərdə həll olan maddələrə
- E) Suda həll olduqda ionlara dissosasiya olunmayan maddələrə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

40. Qeyri-ionogen səthi aktiv maddələr nəyə deyilir?

- A) Suda həll olduqda ionlara dissosasiya olunan maddələrə
- B) Üzvi həlledicilərdə həll olan maddələrə
- C) Efirlərdə həll olan maddələrə
- D) Suda həll olduqda ionlara dissosasiya olunmayan maddələrə
- E) Üzvi həlledicilərdə həll olmayan maddələrə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

41. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısını almaq üçün istifadə olunan depressatorlar hansı funksiyanı yerinə yetirir?

- A) Neft məhsullarındakı parafinin donma temperaurunu aşağı salır
- B) Neft məhsullarının özlülüyünü artırır
- C) Neft məhsullarındakı parafinin donma temperaurunu yuxarı qaldırır
- D) Neft məhsullarının sıxlığını artırır
- E) Neft məhsullarının özlülüyünü azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

42. Sadalananlardan hansılar neft sənayesində AQP çöküntüləri inqibitoru kimi istifadə edilir?

- A) KMS, Disolvan
- B) Potaş, KMS
- C) PAA, Potaş
- D) Əhəng, Potaş
- E) Disolvan, Proqalit,

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

43. Nasos kompressor borularından parafin hidrat çöküntülərinin aradan qaldırılması məqsədilə quyuda qaldırılıb endirmə əməliyyatları etmək üçün hansı qurğular lazımdır?

- A) Kollektor, Vertlyub, Qazma borusu
- B) Nasos, Rotor, Turbin
- C) Kollektor, Rotor
- D) Elektroqızdırıcı, Geofiziki qaldırıcı, Qaldırılıb endirmə əməliyyatları üçün aqreqat, Geofiziki yükdaşıyıcı kabel

E) Qazma borusu, Rotor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

44. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısını almaq üçün ingibitor kimi istifadə olunan depressorlar adətən hansı maddələr sinfinə aid olur?

A) Zülallar

B) Karbon turşuları

C) Qeyri-ionogen Səthi aktiv maddələr

D) Spirtlər

E) Yağlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

45. Asfalt qətran parafin çöküntülərinin yaranmasının qarşısını almaq üçün istifadə olunan modifikatorlar adətən hansı maddələr sinfinə aid olur?

A) Karbon turşuları

B) İonogen Səthi aktiv maddə

C) Yağlar

D) Spirtlər

E) Qeyri-ionogen Səthi aktiv maddələr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

46. ....metal səthində hidrofil qat (plyonka) yaradaraq AQP çöküntülərinin texnoloji avadanlıqların səthinə yapışmasının qarşısını alır ki, bu da onların maye axını ilə çıxarılmasına şərait yaradır. (Nöqtələrin yerini uyğun variant ilə tamamlayın)

A) Depressorlar



- B) Modifikatorlar
- C) Disperqatorlar
- D) Sulfoturşular
- E) İsladıcı reagentlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

47. AQP çöküntülərinin qarşısını almaq üçün hansı tip qoruyucu örtüklərdən istifadə edilir?

- A) Slikagel, Prit
- B) KMS, Polietilen
- C) Polietilen, sulfanol
- D) Epoksid qətranı, Polietilen
- E) PAA, Slikagel

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

48. Parafin çökmə ilə istilik mübarizə metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Bu mübarizə metodunda quyu su ilə yuyulur
- B) Bu mübarizə metodunda quyu turşu ilə yuyulur
- C) Bu mübarizə metodunda quyu qaynar neftlə yuyulur
- D) Bu mübarizə metodunda quyu polimer ilə yuyulur
- E) Bu mübarizə metodunda quyu qələvi ilə yuyulur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

49. Avadanlıqlarda və borularda adətən hansı mineral duz çöküntülərinə rast gəlinir?

- A)  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{MgCO}_3$

- B)  $\text{CaSO}_4, \text{BaSO}_4, \text{CaCO}_3, \text{MgCO}_3$   
C)  $\text{CaSO}_4, \text{BaSO}_4, \text{Na}_2\text{CO}_3, \text{MgCO}_3$   
D)  $\text{CaSO}_4, \text{BaSO}_4, \text{CaCO}_3, \text{K}_2\text{CO}_3$   
E)  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3, \text{BaSO}_4, \text{Na}_2\text{CO}_3, \text{MgCO}_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

50. Avadanlıqlarda və borularda yaranan mineral duz çöküntüləri hansı problemin yaranmasına səbəb olur?

- A) Korroziya  
B) Neftin özlülüynün artması  
C) Karbohidrogen tərkibinin dəyiçməsi  
D) Lay təzyiqini azaldır  
E) Su amilini artırır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

51. Korroziyanın mexanizmi necədir?

- A)  $2\text{FeO}+2\text{H}_2\text{O}=2\text{Fe}(\text{OH})_3$   $\text{Fe}_2\text{O}_3+3\text{H}_2\text{O}=2\text{Fe}(\text{OH})_3$   
B)  $\text{Al}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=4\text{Al}(\text{OH})_3$   
C)  $4\text{Cr}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=4\text{Cr}(\text{OH})_3$   $2\text{Ca}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=2\text{Ca}(\text{OH})_2$   
D)  $\text{Al}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=4\text{Al}(\text{OH})_3$   $2\text{Ca}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=2\text{Ca}(\text{OH})_2$   
E)  $2\text{Fe}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=2\text{Fe}(\text{OH})_2$   $4\text{Fe}+2\text{H}_2\text{O}+\text{O}_2=4\text{Fe}(\text{OH})_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

52. Neft hasilatında mineral duzlarla mübarizə neçə istiqamətdə aparılır və hansılardır?

- A) Bir istiqamətdə-çöküntünün əmələgəlməsinin qarşısının alınması
- B) Bir istiqamətdə-Əmələ gəlmiş çöküntülərin aradan qaldırılması (təmizlənməsi)
- C) Bir istiqamətdə-Əmələ gəlmiş çöküntülərin yüksək qatılıqlı xlorid turşusu ilə yuyulması
- D) İki istiqamətdə-Əmələ gəlmiş çöküntülərin aradan qaldırılması (təmizlənməsi) və çöküntünün əmələgəlməsinin qarşısının alınması
- E) Bir istiqamətdə-Əmələ gəlmiş çöküntülərin yüksək qatılıqlı sulfaturşusu ilə yuyulması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

53. Hansı duz çöküntülərinin aradan qaldırılması ilə mübarizədə mexaniki üsullardan istifadə edilir?

- A)  $\text{CaCO}_3$
- B)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- C)  $\text{BaSO}_4$
- D)  $\text{K}_2\text{CO}_3$
- E)  $\text{Al}(\text{OH})_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

54. Hansı duz çöküntülərinin aradan qaldırılması ilə mübarizədə kimyəvi üsullardan istifadə edilir?

- A)  $\text{BaSO}_4$
- B)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CaCO}_3$
- C)  $\text{K}_2\text{CO}_3$
- D)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- E)  $\text{Fe}(\text{OH})_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

55. Neft hasilatı zamanı yaranmış duz çöküntülərinin aradan qaldırılması üçün hansı üsullar vardır?

- A) Mexaniki, Kimyəvi
- B) Turşu, Əsas
- C) Fiziki, Texnoloji
- D) Polimer, Turşu
- E) Əsas, Polimer

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

56. Neft hasilatı zamanı duz çöküntülərinin yaranmasının qarşısının alınması üçün hansı üsullar vardır?

- A) Turşu, Polimer
- B) Turşu, Əsas
- C) Mexaniki, Kimyəvi
- D) Əsas, Polimer
- E) Texnoloji, Fiziki, kimyəvi, Kombinə olunmuş

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

57. ....duz çöküntülərinin yaranmasının qarşısının alınması maqnit, elektrik və akustik sahələrin, qoryucu örtüklərin tətbiqinə əsaslanır. (Nöqtələrin yerini uyğun variant ilə tamamlayın)

- A) Kimyəvi üsullarla
- B) Mexaniki üsullarla
- C) Kombinə olunmuş üsullarla
- D) Fiziki üsullarla
- E) Kimyəvi-mexaniki üsullarla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

58. ....dərın nasos avadanlıqlarının polad səthlərində nazik qoruyucu təbəqə (qat) yaratmaq üçün quyuya vurulan kimyəvi maddələrdır. (Nöqtələrin yerini uyğun variant ilə tamamlayın)

- A) Katalizatorlar
- B) Turşular
- C) İnhibitorlar
- D) Əsaslar
- E) Duzlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

59. Neft hasilatı zamanı yaranmış gips çöküntüləri ilə mübarizə hansı kimyəvi reagentlərlə və necə aparılır?

- A) Çöküntülər xlorid turşusu ilə həll edilir
- B) Çöküntülər əvvəlcə natrium və ya kalium karbonat və ya bikarbonat ilə işlənir, daha sonra əmələ gəlmiş kalsium karbonat çöküntüləri xlorid turşusu ilə həll edilir
- C) Çöküntülər əvvəlcə aluminium hidrokaid ilə işlənir, daha sonra əmələ gəlmiş kalsium karbonat çöküntüləri xlorid turşusu ilə həll edilir
- D) Çöküntülər sulfat turşusu ilə həll edilir
- E) Çöküntülər əvvəlcə aluminium hidrokaid ilə işlənir, daha sonra əmələ gəlmiş kalsium karbonat çöküntüləri sulfat turşusu ilə həll edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

60. Neft hasilatı zamanı yaranmış gips çöküntüləri ilə mübarizədə hansı kimyəvi reagentlər istifadə edilir?

- A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{HCl}$
- B)  $\text{Al}(\text{OH})_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- C)  $\text{Cr}(\text{OH})_3$ ,  $\text{HCl}$
- D)  $\text{Fe}(\text{OH})_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$

E)  $\text{Ca}(\text{OH})_2, \text{H}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

61. Sadalanan reagentlərdən hansılar neft hasilatı zamanı yaranmış gips çöküntüləri ilə mübarizədə istifadə edilə bilər?

A)  $\text{Al}(\text{OH})_3, \text{Fe}(\text{OH})_3$

B)  $\text{KHCO}_3, \text{KOH}, \text{HCl}$

C)  $\text{Cr}(\text{OH})_3, \text{HCl}$

D)  $\text{Al}(\text{OH})_3, \text{H}_2\text{SO}_4$

E)  $\text{Fe}(\text{OH})_3, \text{H}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

62. Neft hasilatı zamanı yaranmış gips çöküntüləri ilə mübarizədə hansı kimyəvi reagentlər istifadə edilə bilər?

A)  $\text{K}_2\text{CO}_3, \text{KOH}, \text{HCl}$

B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3, \text{NaOH}, \text{HCl}$

C)  $\text{Al}(\text{OH})_3, \text{Fe}(\text{OH})_3$

D)  $\text{KHCO}_3, \text{HCl}$

E)  $\text{NaOH}, \text{HCl}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

63. Təsir mexanizmindən asılı olaraq duz çöküntüləri ilə mübarizə inhibitorları hansı tiplərə bölünür?

A) Turşu əsaslı və qələvi əsaslı

B) Xelatlar, Kristal əmələgətirən inhibitorlar

- C) Kristal əmələgətirən inhibitorlar, Kristalların böyüməsinə şərait yaradan inhibitorlar
- D) Xelatlar, kristal dağıdan inhibitorlar və kristalların böyüməsinin qarşısını alan inhibitorlar
- E) Xelatlar, Kristalların böyüməsinə şərait yaradan inhibitorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

64. ....kalsium, barium və ya dəmir kationlarını "bağlaya" bilən və sulfat və karbonat anionları ilə reaksiyalarının qarşısını alan maddələrdir. (Nöqtələrin yerini uyğun variant ilə tamamlayın)

- A) Polimerlər
- B) Turşular
- C) Aminlər
- D) Zülallar
- E) Xelatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

65. Bu reagentlər duzların kristallaşması üçün baryer yaratmırlar, ancaq kristalların quruluşunu dəyişərək onların formasını dağıdır. Bunlar hansı reagentlərdir?

- A) Kristal dağıdan inhibitorlar
- B) Xelatlar
- C) Kristal əmələgətirən inhibitorlar
- D) Kristalların böyüməsinə şərait yaradan inhibitorlar
- E) Kristalların böyüməsinin qarşısını alan inhibitorlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

66. Ən geniş tətbiq tapmış duzəmələgəlmənin inhibitorlarının əsasını hansı maddələr təşkil edir?

- A) Benol, Oksigen
- B) Səthi aktiv maddələr, Polimerlər
- C) Ksilol, Hidrogen
- D) Potaş, Azot
- E) Azot, Toluol

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

67. Sadalananlardan hansılar anion tipli duzəmələgəlmə inhibitorlarına aiddir?

- A) Monoaminlər
- B) Dördlü ammonium birləşmələri
- C) Qeyri-üzvi polifosfatlar, Üzvi fosfatlar, Malein anhidrid əsaslı sopolimerlər
- D) Polietoksiaminlər, Qeyri-üzvi polifosfatlar,
- E) Monoaminlər, Malein anhidrid əsaslı sopolimerlər, Qeyri-üzvi polifosfatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

68. Üzvi fosfat törəməli duzəmələgəlmə inhibitorları hansılardır?

- A) Monoaminlər, Malein anhidrid əsaslı sopolimerlər, Qeyri-üzvi polifosfatlar
- B) Monoaminlər
- C) Polietoksiaminlər, Qeyri-üzvi polifosfatlar,
- D) Fosfonatlar, fosfor turşusu efirləri, aminfosfatlar
- E) Dördlü ammonium birləşmələri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

69. Sadalananlardan hansılar kation tipli duzəmələgəlmə inhibitorlarına aiddir?



- A) Qeyri-üzvi polifosfatlar, Üzvi fosfatlar, Malein anhidrid əsaslı sopolimerlər
- B) Üzvi fosfatlar, monoaminlər
- C) Malein anhidrid əsaslı sopolimerlər, polietoksiaminlər
- D) Qeyri-üzvi polifosfatlar
- E) Polialkilonaminlər, monoaminlər, polietoksiaminlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

70. Sadalananlardan hansı hasilat quyularında duz çöküntüləri ilə mübarizənin ən effektiv, iqtisadi baxımdan səmərəli və texnoloji cəhətdən ən sadə üsulu hesab edilir?

- A) Həlqəvi fəzadan nasos aqreqatları vasitəsilə inhibitorun quyudibi zonaya vurulması
- B) Quyudibinin hər sutkada bir dəfə olmaqla polimer ilə yuyulması
- C) Quyudibinin hər sutkada bir dəfə olmaqla distillə suyu ilə yuyulması
- D) Quyudibinin hər sutkada bir dəfə olmaqla gips məhlulu ilə yuyulması
- E) Nəql borularının distillə suyu ilə yuyulması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

71. Temperatur və təzyiç əksər hallarda sulfat duzlarının həllolmasına necə təsir göstərir?

- A) Temperatur azaldıqca, təzyiç artdıqca həllolma azalır
- B) Temperatur artdıqca, təzyiç azaldıqca həllolma azalır
- C) Temperatur artdıqca, təzyiç azaldıqca həllolma artır
- D) Temperatur və təzyiç azaldıqca həllolma azalır
- E) Temperatur azaldıqca, təzyiç artdıqca həllolma artır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е.Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

72. Suda karbon qazının mövcudluğu kalsium karbonatın həllolmasına necə təsir edir?

- A) Kalsium karbonatın həllolmasını azaldır
- B) Kalsium karbonatın həllolmasını qismən azaldır
- C) Təsir etmir
- D) Kalsium karbonatın həllolmasını kəskin azaldır
- E) Kalsium karbonatın həllolmasını artırır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

73. Sadalanan duzlardan hansı çöküntüdür?

- A)  $\text{CaCO}_3$
- B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- C)  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
- D)  $\text{NaNO}_3$
- E)  $\text{K}_2\text{CO}_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

74. Sadalanan duzlardan hansı çöküntü deyil?

- A)  $\text{CaSO}_4$
- B)  $\text{NaCl}$
- C)  $\text{MgCO}_3$
- D)  $\text{CaCO}_3$
- E)  $\text{PbSO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

75. Neft hasilatı zamanı duzəmələgəlmənin proqnozlaşdırılmasının hansı istiqamətləri vardır?

- A) Fiziki, Kimyəvi
- B) Hidravilik, Mexaniki
- C) Mexaniki, Kimyəvi
- D) Vəsfı, Analitik
- E) Empirik-statik, Analitik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

76. Çox yüksək temperaturlarda gips hansı maddələrə çevrilir?

- A) Bassanit və anhidrit
- B) Əhəng və Kalsit
- C) Anhidrit və əhəng
- D) Bassanit və əhəng
- E) Barit və əhəng

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

77. Sulfatlı duz çöküntüləri içərisində ən az yayılmış çöküntü hansıdır?

- A)  $\text{CaSO}_4$
- B)  $\text{BaSO}_4$
- C)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- D)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- E)  $\text{K}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

78. Sulfatlı duz çöküntülərindən hansı ilə mübarizə daha çətindir?

- A)  $\text{CaSO}_4$
- B)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- C)  $\text{BaSO}_4$
- D)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- E)  $\text{K}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

79. Sadalananlardan hansı sulfatlı duz çöküntülərinin proqnozlaşdırılması üsullarına aid deyildir?

- A) Skilmen üsulu
- B) Zverev üsulu
- C) Ostroff üsulu
- D) Volobuev üsulu
- E) London üsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

80. Sadalananlardan hansı karbonatlı duz çöküntülərinin proqnozlaşdırılması üsullarına aiddir?

- A) Ostroff üsulu
- B) Skilmen üsulu
- C) Zverev üsulu
- D) London üsulu
- E) Volobuev üsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

81. Neft hasilatı zamanı ən çox rast gəlinən karbonat duz çöküntüləri hansıdır?

- A)  $\text{CaCO}_3$
- B)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- C)  $\text{MgCO}_3$
- D)  $\text{K}_2\text{CO}_3$
- E)  $\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е Кацавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

82. Həllolma istiliyi nədir?

- A) 1 q maddənin həll olması prosesində xaric olan istilik
- B) 10 q maddənin həll olması prosesində xaric olan istilik
- C) Maddənin bir molunun həll olması prosesində xaric olan istilik
- D) 100 q maddənin həll olması prosesində xaric olan istilik
- E) 5 q maddənin həll olması prosesində xaric olan istilik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.В.Əliyev. Ümumi kimya. Bakı, 2005 səh 239

83. Donma temperaturunun azalması və qaynama temperaturunun artması məhlulun molyar qatılığı ilə düz mütənasibdir. Qeyd edilən müddəə hansı qanunu ifadə edilir?

- A) Raulun I qanunu
- B) Henri qanunu
- C) Huk qanunu
- D) Raulun II qanunu
- E) Arximed qanunu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ə.В.Əliyev. Ümumi kimya. Bakı, 2005 səh 252

84. Suda həll olan maddələrə nə deyilir?

- A) Qeyri-elektrolit
- B) Duzlar
- C) Turşular
- D) Əsaslar
- E) Elektrolit

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ə.B.Əliyev. Ümumi kimya. Bakı, 2005 səh 258

85. Sulfatlı duz çöküntüləri içərisində ən az yayılmış çöküntü hansıdır?

- A)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- B)  $\text{SrSO}_4$
- C)  $\text{CaSO}_4$
- D)  $\text{K}_2\text{SO}_4$
- E)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е. Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

86. Hansı sulfatlı duz çöküntüsü ilə mübarizə daha çətinidir?

- A)  $\text{CaSO}_4$
- B)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- C)  $\text{SrSO}_4$
- D)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- E)  $\text{K}_2\text{SO}_4$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Е. Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

87. Verilən maddələrdən hansılar çöküntüdürlər? 1)Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>; 2) CaCO<sub>3</sub>; 3)NaNO<sub>3</sub>; 4) BaSO<sub>4</sub>

A) 1.2

B) 1.3

C) 2.4

D) 1.4

E) 2.3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

88. Verilən maddələrdən hansılar çöküntü hesab edilmir? 1)K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>; 2) MgCO<sub>3</sub>; 3)KNO<sub>3</sub>; 4) Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

A) 1,2,3

B) 2.3

C) 3.4

D) 1,3,4

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

89. Verilənlərdən hansı çox yüksək temperaturlarda gipsin parçalanma məhsullarıdır?

A) CaSO<sub>4</sub>\*5H<sub>2</sub>O, Ca(OH)<sub>2</sub>

B) MgSO<sub>4</sub>\*0,5H<sub>2</sub>O, Mg(OH)<sub>2</sub>

C) CaSO<sub>4</sub>\*0,5H<sub>2</sub>O, Ca(OH)<sub>2</sub>

D) MgSO<sub>4</sub>\*5H<sub>2</sub>O, Mg(OH)<sub>2</sub>

E) CaSO<sub>4</sub>\*0,5H<sub>2</sub>O, CaSO<sub>4</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

90. Parafinlərin ərimə temperaturu hansı intervalda dəyişir?

- A) 25-30° C
- B) 45-54° C
- C) 20-24° C
- D) 15-22° C
- E) 10-15° C

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

91. Asfaltenlər haqqında deyilən fikirlərdən hansılar doğrudur? 1) Yüngül benzində həll olur; 2) Petraleý efirində həll olmur; 3) Yüngül benzində həll olmur; 4) Benzolda yaxşı həll olur

- A) 1,2,4
- B) 1.2
- C) 2,3,4
- D) 1.4
- E) 1,2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

92. Asfaltenlər hansı həlledicilərdə yaxşı həll olur? 1) Xloroform; 2) Petraleý efiri; 3) Benzol; 4) Yüngül benzin

- A) 1.2
- B) 1.4
- C) 2.3
- D) 1.3
- E) 3.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin



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

93. Serezinlərin ərimə temperaturu hansı intervalda dəyişir?

- A) 45-54° C
- B) 15-20° C
- C) 30-35° C
- D) 20-25° C
- E) 65-88° C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

94. Sadalananlardan hansı maddələr AQP inhibitorlarıdır? 1) Proqalit ; 2) Nitrat turşusu; 3) Disolvan; 4) FXLS

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

95. Sadalananlardan hansı maddələr AQP inhibitorlarıdır? 1) Proqalit ; 2) Nitrat turşusu; 3)Petrolayt; 4) Gips

- A) 1.2
- B) 1.3
- C) 3.4
- D) 2.3

E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

96. Vibrasiya ilə təsir AQP çöküntüləri ilə mübarizənin hansı metoduna aiddir?

A) Kimyəvi

B) Fiziki

C) Mexaniki

D) Örtüklərin tətbiqi

E) İstilik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

97. Tərkibində qətranın miqdarı 8%-dən az olan neftlər:

A) Az qətranlı neftlər hesab edilir

B) Qətranlı neftlər hesab edilir

C) Yüksək qətranlı neftlər hesab edilir

D) Qətransız neftlər hesab edilir

E) Çoxyüksək qətranlı neftlər hesab edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.Ə.Əliyev, А.Г.Һüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarədilməsi. Bakı, 2016, səh 63

98. Neft hasilatı zamanı yaranmış gips çöküntüləri ilə mübarizədə aşağıdakı kimyəvi reagentlərdən hansılar istifadə edilir? 1)  $K_2CO_3$ ; 2)  $Al(OH)_3$ ; 3)  $KOH$ ; 4)  $Fe(OH)_2$ ; 5)  $HCl$

A) 1,2,3

B) 1,2,4

C) 1,3,5

D) 2,3,5

E) 2,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

99. Bassanit hansı kimyəvi formula malikdir?

A)  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

B)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

C)  $2\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

D)  $2\text{CaSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

E)  $\text{CaSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: В.Е.Кащавцев. Прогнозирование и контроль солеотложения при добыче нефти. Москва, 2001

100. Maddənin bir molunun həll olması zamanı ayrılan istiliyin miqdarına nə deyilir?

A) Yanma istiliyi

B) Buxarlanma istiliyi

C) Həllolma istiliyi

D) Əmələgəlmə istiliyi

E) Parçalanma istiliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ə.В.Əliyev. Ümumi kimya. Bakı, 2005 səh 239

101. Tərkibində qətranın miqdarı 8-28% olan neftlər:

A) Az qətranlı neftlər hesab edilir

B) Qətranlı neftlər hesab edilir

C) Qətransız neftlər hesab edilir

D) Qismən qətranlı neftlər hesab edilir

E) Çox az qətranlı neftlər hesab edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Ə.Əliyev, A.G.Hüseynov. Neft və qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və idarəedilməsi. Bakı, 2016, səh 63

102. Lay sularında kalsium və maqnezium karbonat duzlarının kristallaşmasının ləngidicisi kimi hansı reagentdən istifadə edilir?

A) Natrium heksametafosfat

B) Aluminium ortofosfat

C) Kalsium ortofosfat

D) Barium ortofosfat

E) Maqnezium ortofosfat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: С.Ф. Люшин. Борьба с отложениями парафина при добыче нефти. Гостоптехиздат, 1961/  
Səh 40

103. Əmək Məcəlləsinin tələblərinin yerinə yetirilməsinə təşkilatlarda dövlət nəzarətini hansı qurum aparır?

A) FHN Yanğın Təhlükəsizliyinə Nəzarət Xidməti

B) Əmək və Əhalini Sosial Müdafiəsi Nazirliyinin Dövlət Əmək Müfəttişliyi

C) Azərbaycan Respublikası Dövlət Neft Şirkəti

D) Səhiyyə Nazirliyi

E) FHN Dağ-Mədən Nəzarəti Dövlət Agentliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi Maddə 207

104. İş yerlərinin attestasiyasının normativ əsasını hansı sənəd təşkil edir?

A) Azərbaycan Respublikasının Əmək Məcəlləsi

B) Səhiyyə Nazirliyinin əmr

C) Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarı

D) Əmək və Əhalinin Sosial Müdafiə Nazirliyinin əmri

E) Azərbaycan Respublikasının Prezidentinin fərmanları

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

105. Müəssisə üzrə bütün təhlükəli və zərərli istehsalat amilləri, əməyin ağırlığı və gərginliyi nə zaman qiymətləndirilir?

- A) Ekologiya Nazirliyinin tələbi zamanı
- B) Bədbəxt hadisələrin təhqiqatı zamanı
- C) Səhiyyə Nazirliyinin əmrinə əsasən
- D) İş yerlərinin attestasiyası zamanı
- E) Peşə xəstəliklərin təhqiqatı zamanı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

106. Hava mühitində tozluluğu və qazlılığı ölçmək üçün iş yerlərində növbə ərzində bir nöqtədən ən azı neçə dəfə analiz götürülməlidir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

107. Vibrometr BM-1 cihazları ilə hansı zərərli istehsalat amili ölçülür?

- A) Titrəyiş
- B) Tozluluq və qazlılıq
- C) Elektrik sahəsinin gərginliyi
- D) Şüalanmanın intensivliyi

E) Səs-küy

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

108. ACO-3 markalı B tipli qanadlı aerometrlə iş yerlərində hansı zərərli istehsalat amili ölçülür?

A) Elektrik sahəsinin gərginliyi

B) Havanın hərəkət sürəti

C) Titrəyiş

D) Tozluq və qazlıq

E) Səs-küy

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

109. Mexaniki amillərin təsirindən kollektiv mühafizə vasitələri hansı variantda göstərilmişdir?

A) Şlanqlı əleyhqazlar, filtrli əleyhqazlar və dəbilqələr

B) Təhlükəsizlik nişanları, şlanqlı əleyhqazlar və çəpərləyic

C) Təhlükəsizlik nişanları, çəpərləyici və blokirovkalar

D) Blokirovkalar, dəbilqələr və çəpərləyici

E) Tormozlar, filtrli əleyhqazlar və blokirovkalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

110. Müəssisələrdə yaradılan sənaye-sanitariya laboratoriyalarına metodik rəhbərlik kim tərəfindən həyata keçirilir?

A) Texniki şöbə tərəfindən

B) Ekologiya idarəsi tərəfindən

C) Baş tərəfindən

D) Əməyintəhlükəsizliyi xidməti tərəfindən

E) Direktorun müavinləri tərəfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

111. Səs təzyiqi neçə dB-dən artıq olduqda insan qulağının pərdəsi deşilə bilər?

A) 100 dB-dən artıq

B) 150 dB-dən artıq

C) 300 dB-dən artıq

D) 50 dB-dən artıq

E) 180 dB-dən artıq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

112. Azərbaycan Respublikasında işçilərin sağlam və təhlükəsiz əmək şəraiti hansı sənəd ilə tənzimlənir?

A) Azərbaycan Respublikası Əmək məcəlləsi

B) Mülki məcəlləsi

C) Konstitusiyası

D) İnzibati xətəlar məcəlləsi

E) Təhlükəli yüklərin hava nəqliyyatı ilə daşınması qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

113. Fərdi mühafizə vasitəsi aşağıdakı bəndlərin hansında göstərilmişdir?

A) Çəpərləyici qurğu

B) Çiyinlik

C) Qoruyucu örtük

D) Səs udan qurğu

E) Neytrallaşdırıcı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

114. Müəssisələrdə attestasiya 5 il müddətində minimum neçə dəfə keçirilməlidir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

115. Hava mühitində əsasən fibogen təsirli aerozolları ölçmək üçün iş yerlərində növbə ərzində bir nöqtədən ən azı neçə dəfə analiz götürülməlidir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

116. Aktinometr və radiometr ilə hansı zərərli istehsalat amili ölçülür?

- A) Nəmlik
- B) Səs-küy
- C) Zərərli qazlar
- D) Vibrasiya
- E) İstilik şüalanmasının intensivliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin



İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

117. İş yerlərinin süni işıqlanma dərəcəsi normaları nədən asılı olaraq müəyyən edilir?

- A) İşıq mənbəyinin tipindən
- B) İşığın rəngindən
- C) İş yerinin genişliyindən
- D) İşıq şüalarının temperaturundan
- E) İşıq şüalarının parlaqlığından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

118. Sadalanan maddələrdən hansı petroley efiri, yüngül benzində həll olmur lakin, xloroform və benzolda yaxşı həll olur?

- A) Naftenlər
- B) Asfaltenlər
- C) Aromatik karbohidrogenlər
- D) Kükürlü birləşmələr
- E) Benzin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

119. Ю-116 mə Ю-117 aparatları ilə iş yerlərində hansı zərərli istehsalat amili ölçülür?

- A) Səs-küy
- B) Qazlılıq
- C) İşıqlanma dərəcəsi
- D) Tozluluq
- E) Titrəyiş

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

120. Hündürlükdə görülən işlər üçün nəzərdə tutulur kollektiv mühafizə vasitələri hansılardır?

- A) Trosalar, dizliklər və manipulyatorlar
- B) İzoləedici qurğular, çəpərlər və dizliklər
- C) Qoruyucu torlar, trosalar və qoruyucu kəmərlər
- D) Çəpərlər, qoruyucu torlar və təhlükəsizlik nişanları
- E) Trosalar, çəpərlər və dizliklər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

121. Elektrik cərəyanı ilə zədələnmə ehtimalı olan işlərdə nəzərdə tutulan kollektiv mühafizə vasitələri hansılardır?

- A) Potensialı tarazlaşdıran qurğular, qoruyucu torlar və təhlükəsizlik nişanları
- B) İzoləedici qurğular, gərginliyi aşağı salan qurğular və tormozlar Testin çətinlik dərəcəsi
- C) Gərginliyi aşağı salan qurğular, trosalar və qoruyucu kəmərlər
- D) Zoləedici qurğular, trosalar və gərginliyi aşağı salan qurğular
- E) Potensialı tarazlaşdıran qurğular, izoləedici qurğular və çəpərləyici qurğular

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild, Bakı, 2019

122. 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

123. 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

124. 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

125. 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

126. 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

127. 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

128. 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

129. 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

130. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənib 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

131. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrdən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?

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

132. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yüklə qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- B) Yüklə qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- C) Yüklə qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- D) Yüklə qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- E) Yüklə 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

134. 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

135. 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

136. 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

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

- A) Sadəcə həkimi gözləmək
- B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq
- C) Şina 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

138. 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

139. 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

140. 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



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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

143. 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

144. 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

145. 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

146. 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

147. 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

148. 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

149. 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

150. 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

151. 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

152. 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

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

- A) Slaydoskopdan, telefondan, printerdən
- B) Kompyuterdən, printerdən. Proyektordan
- C) Kompyuterdən, 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

155. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

- A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsitələri
- 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

156. 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

157. 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

158. 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 ildandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999