

Böyük mühəndis (Qazma məhlulları laboratoriyası üzrə) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları.

1. Kolloid məhlul sükunətdə qaldıqda bərk hissəciklərin birləşərək əmələ gətirdiyi şəbəkə necə adlanır?

- A) Tikotropiya
- B) Struktur
- C) Kimyəvi quruluş
- D) Fiziki quruluş
- E) Tərkib

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

2. Qazma məhlulunun qarışdırıldıqda axıcılıq, sükunətdə olduqda isə strukturlaşma xassəsi necə adlanır?

- A) Koaqulyasiya
- B) Flokulyasiya
- C) Tikotropiya
- D) Dispersləşmə
- E) Adsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

3. Qazma məhlulunun strukturunu dağıtmaq üçün tələb edilən minimal gərginliyə nə deyilir?

- A) Statik sürüşmə gərginliyi
- B) Plastik özlülük
- C) Səmərəli özlülük

D) Dinamik özlülük

E) Dinamik sürüşmə gərginliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

4. Suspenziya və kolloid məhlulların hərəkəti zamanı hissəciklərin qarşılıqlı təsiri nəticəsində hansı gərginlik yaranır?

A) Plastik özlülük

B) Səmərəli özlülük

C) Dinamik özlülük

D) Sürüşmə gərginliyi

E) Özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

5. Verilmiş mühitdə bərk maddələrin suda yaxud da neftdə daha xırda hissəciklərə parçalanması prosesinə necə adlanır?

A) Tikotropiya

B) Koaqulyasiya

C) Dispersləşmə

D) Adsorbsiya

E) Flokulyasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

6. Hissəciklərin və ya koaqulyasiyaya uğramış aqreqatlar müstəvisinin tillər ilə və yaxud da til-tillə formasında birləşməsi necə adlanır?

A) Koaqulyasiya

B) Flokulyasiya

C) Dispersləşmə

D) Adsorbsiya

E) Tikotropiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

7. Fəzaların ayrılma sərhəddində həll olmuş hissəciklərin konsentrasiyaya nisbətən artması necə adlanır?

A) Tikotropiya

B) Koaqulyasiya

C) Flokulyasiya

D) Dispersləşmə

E) Adsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

8. Aşağıdakı reagentlərdən hansı bitki mənşəli deyil?

A) Karboksimetilsellüloza

B) Nişasta reagenti

C) Nitroliqin

D) Selloton

E) Dekstran

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

9. Aşağıdakılardan hansı liqnosulfonatlara aid deyil?

- A) Sulfid-spirt cecəsi
- B) Kondensləşdirilmiş Sulfid-spirt cecəsi
- C) Xlorlaşdırılmış Sulfid-spirt cecəsi
- D) Ferroxromliqnosulfonat
- E) Sunil(sulfitləşdirilmiş nitroliqnin)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

10. Məhlulda həlledici necə adlanır?

- A) Dispers mühit
- B) Flokulyant
- C) Dispers faza
- D) Koaqulyator
- E) Absorbit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

11. Cisimlərin axmaq və deformasiyaya uğramaq xüsusiyyəti aşağıdakılardan hansıdır?

- A) Tikotropluq
- B) Reologiya
- C) Plastik özlülük
- D) Səmərəli özlülük
- E) Dinamik özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

12. Qazma məhlulunun axıcılığını təmin etmək üçün, dağıdılması tələb olunan strukturlaşmış hissəciklər torunun möhkəmliyini xarakterizə edən kəmiyyət hansıdır?

- A) Tikotropluq
- B) Özlülük əmsalı
- C) Dinamik sürüşmə gərginliyi həddi
- D) Statik sürüşmə gərginliyi həddi
- E) Heç biri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

13. Qazma məhlulu axınına müqavimət göstərilməsi ilə xarakterizə olunan kəmiyyət hansıdır?

- A) Plastik özlülük
- B) Səmərəli özlülük
- C) Tikotropiya
- D) Dinamik özlülük
- E) Şərti özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

14. Aşağıdakı ölçü cihazlarından hansı plastik özlülüğü ölçmək üçün istifadə olunur?

- A) Çökdürücü
- B) Viskozimetr
- C) Piknometr
- D) VİK cihazı

E) Heç biri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

15. Özlülük və möhkəmlik müqavimətləri cəminin, qazma məhlulu axınına göstərdiyi müqavimət aşağıdakılardan hansıdır?

A) Dinamik sürüşmə gərginliyi

B) Səmərəli özlülük

C) Plastik özlülük

D) Tikotropiya

E) Dinamik özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

16. Məhlulun qarışdırıldıqda mayeləşmə və sükunətdə olduqda strukturlaşma xassəsi necə adlanır?

A) Səmərəli özlülük

B) Plastik özlülük

C) Tikotropiya

D) Dinamik özlülük

E) Dinamik sürüşmə gərginliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

17. Statik sürüşmə gərginliyi hansı cihazla ölçülür?

A) SNS-2

B) ÇS-2

C) Çökdürücü

D) Plastometr

E) Piknometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

18. Kinematik özlülüğün ölçü vahidi nədir?

A) Saniyə

B) Stoks

C) Santipuaaz

D) kn/m^3

E) q/sm^3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

19. Molekulları nizamsız hərəkət edən mayenin iki qonşu təbəqəsi arasındakı hərəkət dəyişməsinin və bu təbəqələr arasındakı sürtünməni xarakterizə edən kəmiyyət hansıdır?

A) Plastik özlülük

B) Tikotropiya

C) Dinamik sürüşmə gərginliyi

D) Səmərəli özlülük

E) Dinamik özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

20. Dinamik özlülüğün vahidi aşağıdakılardan hansıdır?

A) Santipnaz

B) Stoks

C) kn/m³

D) q/sm³

E) Saniyə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

21. Özlülük hansı cihazla ölçülür?

A) Çökdürücü

B) Viskozimetr

C) Piknometr

D) VİK cihazı

E) VM-6

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

22. Su üçün şərti özlülük nə qədərdir?

A) 15 san

B) 20 san

C) 45 san

D) 30 san

E) 60 san

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

23. Məhlulun vahid həcmdəki kütləsinin çəkisi necə adlanır?

- A) Plastik özlülük
- B) Sıxlıq
- C) Xüsusi çəki
- D) Səmərəli özlülük
- E) Dinamik özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

24. Məhlulun vahid həcmdəki kütləsinin ağırlığı necə adlanır?

- A) Dinamik özlülük
- B) Sıxlıq
- C) Xüsusi çəki
- D) Plastik özlülük
- E) Səmərəli özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

25. Məhlulun sıxlığının ölçü vahidini hansıdır?

- A) kn/m^3
- B) q/sm
- C) kn/m^2
- D) q/sm^3
- E) q/sm^2

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

26. Məhlulun xüsusi çəkisinin ölçü vahidi hansıdır?

A) q/sm

B) kn/m

C) kn/m³

D) kn/m²

E) q/sm³

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

27. Müasir qazma texnikasında qazma məhlulunun sıxlığı laboratoriya şəraitində hansı cihazla ölçülür?

A) Viskozimetr

B) Piknometr

C) VİK cihazı

D) VM-6

E) Çökdürücü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

28. Doymamış şəkildə gil hissəciklərinin ətrafında hidrat qabığı əmələ gətirən su necə adlanır?

A) Anhidrat

B) Kimyəvi bağlı su

C) Azad su

D) Sərbəst su

E) Fiziki bağlı su

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

29. Gil hissəciklərinin ətrafında əmələ gələn hidrat pərdəsi ətrafında əmələ gələn su qabığı necə adlanır?

A) Kimyəvi bağlı su

B) Azad su

C) Sərbəst su

D) Fiziki bağlı su

E) Anhidrat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

30. Məhlul İçərisində ondan süzülə biləcək vəziyyətdə olan su necə adlanır?

A) Sərbəst su

B) Kimyəvi bağlı su

C) Fiziki bağlı su

D) Bağlı su

E) Anhidrat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

31. Sərbəst suyun məhluldan süzülə bilmə xassəsi necə adlanır?

A) Süzülmə

B) Ələnmə

C) Suvermə

D) Axıcılıq

E) Qatılıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

32. Quyu divarının nazik və möhkəm gil qabığı ilə şirələnməsi qazma məhlulunun hansı parametrdən asılıdır?

A) Suvermə

B) Xüsusi çəki

C) Sıxlıq

D) Özlülük

E) Axıcılıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

33. Qazma məhlulunun suverməsi hansı cihazla ölçülür?

A) Viskozimetr

B) SNS-2

C) VİK cihazı

D) VM-6

E) Çökdürücü

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

34. Aşağıdakılardan hansı VM-6 cihazının hissəsi deyil?

A) Şkalalı örtüyü olan yüklü təzyiq plunjeri

B) Yağ vannası ilə təchiz edilmiş oymaqlı silindr

C) Manivela

D) Süzgəc stəkani

E) Kronşteyn

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

35. Gil qabığının qalınlığı hansı cihazla ölçülür?

A) Çökdürücü

B) Viskozimetr

C) SNS-2

D) ÇS-2

E) VİK cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

36. Qazma məhlulunun stabilliyi hansı cihazla ölçülür?

A) SNS-2

B) ÇS-2

C) Çökdürücü

D) Viskozimetr

E) VİK cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

37. Qazma məhlulunda qumun məhlul həcminə görə nisbətinin maksimal yolverilən qiyməti nə qədərdir?

- A) 0.05
- B) 0.04
- C) 0.03
- D) 0.045
- E) 0.035

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

38. Qazma məhlulunda qumun miqdarı hansı cihazla ölçülür?

- A) SNS-2
- B) Çökdürücü
- C) ÇS-2
- D) Viskozimetr
- E) VİK cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

39. Qazma məhlulunda bentonitin miqdarını təyin etmək üçün aşağıdakılardan hansı istifadə olunur?

- A) Lakmus kağızı
- B) Göy bromitol
- C) Metil mavi rəngləyici
- D) Qırmızı kreozol
- E) Sarı alizirin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

40. Qazma məhlulunda gilin konsentrasiyasını təyin etmək üçün hansı turşu istifadə olunur?

- A) Brom turşusu
- B) Qarışqa turşusu
- C) Sulfat turşusu
- D) Xlor turşusu
- E) Flüorid turşusu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

41. Qazma məhlulunda bərk konsentrasiyasını təyin etmək üçün götürülmüş qazma məhlulu hansı temperaturda qızdırılır?

- A) 115°C
- B) 105°C
- C) 95°C
- D) 85°C
- E) 75°C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

42. pH-ı təyin etmək üçün nədən istifadə olunur?

- A) SNS-2
- B) Lakmus kağızı
- C) Metil mavi rəngləyici
- D) Viskozimetr

E) VİK cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

43. Qazma məhlulunda hidrogen ionlarının miqdarı hansı cihazla təyin edilir?

A) SNS-3

B) Lakmus kağızı

C) pH-metr

D) Viskozimetr

E) VİK cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

44. Hansı layların qazılmasında sudan qazma məhlulu kimi istifadə oluna bilər?

A) Gilli layların

B) Qumlu layların

C) Gipsli anhidritli süxurların

D) Dayanıqsız layların

E) Anomal-yüksək lay təzyiqli layların

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

45. Yüngülləşdirilmiş qazma məhlullarının xüsusi çəkisi nə qədər olur?

A) 1,08-1,45 q/sm³

B) $\leq 1,08$ q/sm³

C) $\leq 1,45$ q/sm³

D) $\geq 1,45 \text{ q/sm}^3$

E) $\geq 1,08 \text{ q/sm}^3$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

46. Tərkibindəki bərk fraksiyalar əsasən qazılmış qeyri gil süxur hissəciklərindən ibarət qazma məhlulu necə adlanır?

A) Ağırlaşdırılmış qazma məhlulu

B) yüngülləşdirilmiş qazma məhlulu

C) Təbii qazma məhlulu

D) Neft əsaslı qazma məhlulu

E) Polimer əsaslı qazma məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

47. Aşağıdakılardan hansı təbii qazma məhlulunun tərkibinə daxil deyil?

A) Alevrolit

B) Sulfatlar

C) Argillit

D) Polimer

E) Təbaşir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

48. Aşağıdakılardan hansı təbii qazma məhlulu deyil?

A) Karbonatlı təbii məhlullar

- B) Sulfatlı təbii məhlullar
- C) Sulfat haloïdli təbii məhlullar
- D) Argillitli təbii məhlullar
- E) Polimer əsaslı qazma məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

49. Su ilə təmasda olarkən ən çox şişmə hansı növ gildə baş verir?

- A) Montmorillonit
- B) Monotermit
- C) İllit
- D) Kaolin
- E) Pirofillit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

50. Su ilə təmasda olarkən ən az şişmə hansı növ gildə baş verir?

- A) Monotermit
- B) İllit
- C) Kaolinit
- D) Pirofillit
- E) Montmorillonit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

51. Normal konsentrasiyalı qazma məhlullarının xüsusi şəklisi nə qədər olur?

A) $\leq 1,08 \text{ q/sm}^3$

B) $1,08-1,45 \text{ q/sm}^3$

C) $1,45-1,65 \text{ q/sm}^3$

D) $\geq 1,45 \text{ q/sm}^3$

E) $\geq 1,45-1,8 \text{ q/sm}^3$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

52. Qazma məhlulun turşuluğu artdıqda pH necə dəyişir?

A) Dəyişmir

B) Azalır

C) Artır

D) Sifıra bərabər olur

E) Əvvəl artır sonra azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

53. Qazma məhlulun qələviliyi artdıqda pH necə dəyişir?

A) Azalır

B) Əvvəl azalır sonra artır

C) Artır

D) Dəyişmir

E) Sifıra bərabər olur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

54. pH-ın artması ilə qazma məhlulunun qarışma sürəti necə dəyişir?

A) Azalır

B) Dəyişmir

C) Sifıra bərabər olur

D) Əvvəl azalır sonra artır

E) Artır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

55. pH-ın artması ilə qazma məhlulunun süzülmə vaxtı necə dəyişir?

A) Dəyişmir

B) Sifıra bərabər olur

C) Əvvəl artır sonra azalır

D) Artır

E) Azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

56. Gilli məhlullarda ionların miqdarı hansı pH diapazonu üzrə dəyişir?

A) 1-14

B) 5-10

C) 7-14

D) 3-12

E) 1-10

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

57. Turş məhlul nümunəsinin təsirindən bənövşəyi lakmusun rəngi hansı rəngə dəyişir?

- A) Qırmızı
- B) Yaşıl
- C) Göy
- D) Dəyişmir
- E) Qara

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

58. Qələvi məhlul nümunəsinin təsirindən bənövşəyi lakmusun rəngi hansı rəngə dəyişir?

- A) Sarı
- B) Qırmızı
- C) Qara
- D) Göy
- E) Dəyişmir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

59. Kalorimetrik üsul ilə pH-ın təyin olunmasında hansı indikatorlardan istifadə olunmur?

- A) Bromitol
- B) Kreozol
- C) Anilin
- D) Timolftalein
- E) Alizirin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

60. Qazma məhlulunun sıxlığı normal şəraitdə ölçülmə intervalı nə qədər olmalıdır?

A) 25-30 dəqiqədən bir

B) 20-25 dəqiqədən bir

C) 15-20 dəqiqədən bir

D) 30-35 dəqiqədən bir

E) 5-10 dəqiqədən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

61. Aşağıdakılardan hansı qazma məhlulunun keyfiyyətinin xarakterizə etmir?

A) Sıxlıq

B) Özlülük

C) Suvermə

D) Statik sürüşmə gərginliyi

E) Sərfiyyat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.İskəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014

62. Dövrdəki qazma məhlulunun sıxlığı layihədən neçə q/sm^3 fərqlənə bilər?

A) 0.4

B) 0.04

C) 0.02

D) 0.2

E) 0.08

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

63. Verilənlərdən hansı yuma zamanı məhlulun dövrən sisteminə daxil deyil?

- A) Manifold xətti
- B) Kompresor
- C) Qazma kəməri
- D) Qazma nasosu
- E) Fırlanğıc

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.İskəndərov. Neft və qaz çıxarma işçiləri üçün məlumat kitabı. Bakı, 2014

64. Layihə ilə müəyyən edilmiş qazma məhlulunun xüsusi çəkisinin qiyməti ilə faktiki xüsusi çəkisinin qiyməti nə qədər fərqlənə bilər ?

- A) $\pm 100 \text{ kg/m}^3$
- B) $\pm 20 \text{ kg/m}^3$
- C) $\pm 150 \text{ kg/m}^3$
- D) $\pm 50 \text{ kg/m}^3$
- E) $\pm 40 \text{ kg/m}^3$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

65. Qazma məhlulunun xüsusi çəkisinə hansı vaxt intervalında nəzarət edilir?

- A) 30 dəqiqədən bir
- B) 1 saatdan bir
- C) Hər növbədə 1 dəfə

D) 5-10 dəqiqədən bir

E) 15-20 dəqiqədən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

66. Qazma məhlulunun özlülüyü hansı vaxt intervalında ölçülür?

A) 5-10 dəqiqədən bir

B) 1 saatdan bir

C) 30 dəqiqədən bir

D) 15-20 dəqiqədən bir

E) hər növbədə 1 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

67. Qazma məhlulunun temperaturu, PH-ı və suverimi nə vaxt ölçülür?

A) Hər növbədə 2 dəfə

B) Hər növbədə 1 dəfə

C) Sutkada 1 dəfə

D) 1 saatdan bir

E) 30 dəqiqədən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

68. Qazma məhlulunun yaratdığı gil qabığının qalınlığına və məhlulda bərk fazanın miqdarına hansı qaydada nəzarət olunur?

A) Hər növbədə 1 dəfə

B) 30 dəqiqədən bir

C) 1 saatdan bir

D) Hər növbədə 2 dəfə

E) Sütkada 1 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

69. Yuma məhlulu filtratında duzların miqdarına hansı formada nəzarət olunur?

A) Həftədə 1 dəfə

B) Sütkada 1 dəfə

C) Hər növbədə 2 dəfə

D) Həftədə 2 dəfə

E) Hər növbədə 1 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

70. Quyuda mürəkkəbləşmə olduqda qazma məhulunun özlülüyünə hansı qaydada nəzarət edilir?

A) 30 dəqiqədən bir

B) Hər növbədə 2 dəfə

C) Sütkada 1 dəfə

D) 15-20 dəqiqədən bir

E) 1 saatdan bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

71. Quyuda mürəkkəbləşmə olduqda qazma məhulunun xüsusi çəkisinə nəzarət vaxt intervalı hansıdır?

A) 15-20 dəqiqədən bir

B) 5-10 dəqiqədən bir

C) 3-5 dəqiqədən bir

D) 30 dəqiqədən bir

E) 1 saatdan bir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Dənizdə Neft və qaz quyularının tikintisinin vahid texniki qaydaları. 2014

72. Yüksək əlaqələndiricilik, yaxşı plastiklik və adsorbsiyaedicilik xassələrinə malik gillər hansıdır?

A) Siderit gillər

B) Bentonit gillər

C) Barit gillər

D) Maqnetit gillər

E) Kalsit gillər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

73. Hidroksid qrupunun (OH) gil hissəciklərinin xarici səthində hidratlaşmış təbəqə əmələ gətirməsinə nə deyilir?

A) Şişmə

B) Solvatlaşma

C) Durulaşma

D) Ağırlaşma

E) Qələviləşmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

74. Sükunət halında çubuqşəkilli gil hissəciklərinin birləşərək şəbəkə əmələ gətirməsi, qarışdırıldıqda isə əvvəlki vəziyyətə qayıtması xassəsinə nə deyilir?

A) Solvatlaşma

B) Tikotropiya

C) Durulaşma

D) Hidratlaşma

E) Ağırlaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

75. Gil hissəcikləri ətrafında solvat pərdəsinin tamamilə zəifləməsi və yaxud hidrat örtüyünün tamamilə getməsi hansı prosesə deyilir?

A) Tikotropiya

B) Koaqulyasiya

C) Solvatlaşma

D) Desolvatlaşma

E) Ağırlaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

76. Koaqulyasiya prosesinin baş vermə səbəbi hansıdır?

A) Gilli məhlulə reagentlərin əlavəsinə görə

B) Lay təzyiqinin məhlulun xüsusi çəkisinən az olmasına görə

C) Gilli məhlulə lay sularındakı aqressiv duzların, əsas və turşuların təsirinə görə

D) Kəmərəndirmə zamanı quyuda yaranan ECD-ə görə

E) Qazma məhlulunun xüsusi çəkisinin çox olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

77. Qazma məhlulunun sıxlığı hansı cihaz vasitəsilə ölçülür?

A) Akselerometr

B) Areometr

C) Viskozimetr

D) Manometr

E) Piknometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

78. Qazma məhlulunun bir gün ərzindəki durulmasını xarakterizə etməklə bir kolloid sistem kimi vəziyyətini və xüsusi çəkisini saxlamaq qabiliyyəti parametri necə adlanır?

A) Sıxlıq

B) Stabillik

C) Özlülük

D) Tikotropluq

E) Solvatlaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

79. Qazma məhlulunun hidratlaşmayan sərbəst su kütləsinin məhluldan süzülməsi necə adlanır?

A) Su verimi

B) Qeyri stabillik

C) Desolvatlaşma

D) Tikotropiya

E) Koaqulyasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

80. Gilli məhluldakı hissəciklərin statik haldan hərəkətə başlamasına səbəb olan minimal və kritik toxunan gərginlik nədir?

A) Səthi gərilmə

B) Tikotropiya

C) Statik sürüşmə gərginliyi

D) Koaqulyasiya

E) Solvatlaşma

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

81. Qazma vaxtı qazın quyuya daxil olma halları ilə bağlı verilənlərdən hansı yanlıştır?

A) Qazlı layları qazdıqda, qazılmış süxur parçalarının məsamələrindəki qaz qazma məhluluna qarışdırılaraq onu qazlandırır

B) Laya kifayət qədər hidrostatik və ya hidrodinamik təzyiqlərin olmaması nəticəsində

C) Qazma prosesində qazla doymuş çatlardan və ya layların açılması zamanı

D) Laydan quyuya süzülmə və diffuziya vasitəsilə keçən qaz quyularındakı qazmağın keçiricilik qabiliyyətindən və quyudakı məhlulun əks-təzyiqindən asılı olaraq az və çox miqdarda olur

E) Balta quyuya endirilən zaman porşen effekti nəticəsində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

82. Qazın miqdarı qazma məhlulunun hansı parametrindən asılı deyil?

- A) Məhlulun xüsusi çəkisi
- B) Qazmanın mexaniki sürəti
- C) Qazılan süxurun vahid həcmindəki qazın miqdarı
- D) Nasosun sərfi
- E) Baltanın diametri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

83. Qazma məhlulunun tərkibində hidrogen ionlarının miqdarının göstəricisi aşağıdakılardan hansıdır?

- A) dərəcə
- B) SSG
- C) pH
- D) SNS
- E) SV

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

84. Neytral mühitli məhlullarda pH-ın qiyməti nə qədər olur?

- A) >7
- B) 10
- C) >10
- D) <7
- E) 7

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

85. Turş mühitli məhlullarda pH-ın qiyməti nə qədər olur?

A) <7

B) >7

C) 5

D) 7

E) 3

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

86. Qələvi mühitli məhlullarda pH-ın qiyməti nə qədər olur?

A) 10

B) 7

C) >7

D) <7

E) >10

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

87. Qazma məhlulun özlülüyünün artması pH-a necə təsir edir?

A) Sıfıra bərabər olur

B) Artır

C) Azalır

D) Dəyişmir

E) Əvvəl azalır sonra artır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

88. Tikotrop xüsusiyyətli qazma məhlullarında pH-ın qiyməti nə qədər olur?

A) 12-14

B) 3-7

C) 6-8

D) 8-10

E) 5-7

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Axundov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı,1973

89. Gil hissəciklərinin üzlərinin müstəvi-müstəvi ilə formasında birləşərək aqreqlər əmələ gətirməsi aşağıdakılardan hansıdır?

A) adsorbsiya

B) Flokulyasiya

C) Dispersləşmə

D) Tikotropiya

E) Koaqulyasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

90. Aşağıdakılardan hansı qazma məhlulunun yerinə yetirdiyi funksiyalara aid deyil?

A) Qazılan süxurları özündə həll etmək

B) Qazılmış süxur hissəciklərini fasiləsiz təmizləmək, onun yer üstünə çıxarılmasını təmin etmək

C) Quyu divarına hidrostatik təzyiq və nazik, möhkəm gil qabığı yaratmaq

D) Maye dövrənı kəsildikdə maye içərisində olan bərk hissəcikləri özündən asılı vəziyyətdə saxlamaq

E) Laydan qaz və mayenin quyuya və əksinə qazıma məhlulunun laya daxil olmasının qarşısını almaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

91. Həll olunan maddəyə nə deyilir?

A) Koaqulyator

B) Flokulyant

C) Absorbit

D) Dispers mühit

E) Dispers faza

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

92. Daxil olmuş qaz qazma məhluluna necə təsir edir?

A) Özlülüyü çoxaldır, xüsusi çəkini çoxaldır

B) Özlülüyü azaldır, xüsusi çəkini azaldır

C) Özlülüyü dəyişmir, xüsusi çəkini azaldır

D) Özlülüyü azaldır xüsusi çəkini çoxaldır

E) Özlülüyü çoxaldır, xüsusi çəkini azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

93. Aşağıdakılardan hansı qazma məhlulunun əsas funksiyalarına aid deyil?

- A) Quyu lüləsinin sabitləşdirilməsi
- B) Qazma şlamının yer səthinə çıxarılması
- C) Lay flüidinin təzyiqinin qarşısının alınması
- D) Qazma şlamlarını özündə həll etməsi
- E) Baltanın soyudulması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: C.C.Azar, Q.R.Samuel. Qazma Mühəndisliyi. Bakı, 2014

94. Qazma məhlulundan bərk fraksiyaların kənarlaşdırılması məqsədilə aşağıdakı avadanlıqlardan hansı istifadə edilmir?

- A) Lilayırıcılar
- B) Məhlul təzimləyiciləri
- C) Titrəyici ələklər
- D) Qumayırıcılar
- E) Çökdürücülər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: C.C.Azar, Q.R.Samuel. Qazma Mühəndisliyi. Bakı, 2014

95. Aşağıdakılardan hansından qazma məhlulunun hazırlanmasında qatılaşdırıcı kimi istifadə olunur?

- A) Fosfatlar, Natrium poliakrilatlar
- B) Bentonit, Polimerlər
- C) Dəmir oksidi, Liqnitlər
- D) Barit,
Tannatlar
- E) Qalenit,
Kalsium karbonat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: C.C.Azar, Q.R.Samuel. Qazma Mühəndisliyi. Bakı, 2014

96. Hansı üsuldan şlamın zərərsizləşdirilməsində istifadə edilir?

- A) Hidrofoblaşdırma
- B) Ağır duzlarla işləmə
- C) Hidratlaşdırma
- D) Elektriklə təsir
- E) Karbonlaşdırma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

97. Aşağıdakılardan hansı hidrofoblaşdırıcı kimi istifadə edilir?

- A) Natrium poliakrilat
- B) Kalsium xlorid
- C) Pirit
- D) Xlorid turşusu
- E) Barium sulfat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

98. Şlamların zərərli təsiri hidrofoblaşdırma üsulu ilə nə qədər azalır?

- A) 40-50 dəfə
- B) 100-150 dəfə
- C) 10-20 dəfə
- D) 45-75 dəfə

E) 80-100 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

99. Oksidləşdirilmiş bitum neft əsaslı qazma məhlulunun tərkibində neçə faiz olur?

A) 3-5%

B) 5-10%

C) 10-30%

D) 15-20%

E) 25-40%

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

100. Karboksimetilsellüloza əlavə olunması qazma məhluluna necə təsir edir?

A) Durulaşdırır

B) Qatılaşdırır

C) Özlülüyü artırır

D) Ağırlaşdırır

E) Suverməni azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

101. Hansı reagentlərdən udulma ilə mübarizədə istifadə olunur?

A) BaSO_4

B) Na_2SiO_3

C) CaSO_4

D) Na_2CO_3

E) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

102. Qazma məhlulunun filtratının məhsuldar qatın keçiriciliyinə zərərli təsirini azaltmaq üçün nədən istifadə olunur?

A) Ağırlaşdırıcılar

B) Qatılaşdırıcılar

C) Su verməni azaldan maddələr

D) Səthi aktiv maddələr

E) Durulaşdırıcılar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

103. Yuma məhluluna əlavə olunan səthi aktiv maddələr aşağıdakılardan hansıdır?

A) Qalit

B) Qalenit

C) Fosfatlar

D) Barit

E) Karbozalin

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

104. Aşağıdakılardan hansı yağlayıcıdır?

A) UFE-8

Kalsium xlorid

B) DS-RAS

Barit

C) Karpatol

SMAD-1

D) Natrium fosfat

Natrium xlorid

E) OP-7

Natrium nitrat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

105. Aşağıdakı mülahizələrdən hansı baritlərin üstün cəhətlərinə aid deyil?

A) Asan hazırlanır

B) Qazıma məhlulunu qazsızlaşdırır

C) Qazıma məhlulunun ağırlaşdırır

D) Qazma vaxtını azaldır

E) Kimyəvi emalı və təmizlənməsinə sərf olunan vaxtın xeyli azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

106. Barit digər ağırlaşdırıcılara nisbətən qazmanın mexaniki sürətinə təsiri necədir?

A) Mexaniki sürəti 20-30% azaldır

B) Mexaniki sürəti 50%-dən çox artırır

C) Mexaniki sürəti dəyişmir

D) Mexaniki sürəti 20-30% artırır

E) Mexaniki sürəti 50%-dən çox azaldır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.A.Quliyev, M.M.Şirinov. Neft və qaz quyularının qazılması. Bakı, 2009

107. Quyu dibinə və divarlarına düşən hidrostatik təzyiç asılı olan məhlulun parametri aşağıdakılardan hansıdır?

A) Temperatur

B) Özlülük

C) Sıxlıq

D) PH

E) Statik sürüşmə gərginliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: И.В.Элияшевский. Типовые задачи и расчеты в бурении. Москва, 1982

108. Neft əsaslı suyun kiçik konsentrasiyasında suyun miqdarını hansı cihazla müəyyən etmək olar?

A) Dina və Stark cihazı

B) Areometr

C) Viskozimetr

D) Manometr

E) Piknometr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

109. Suyun böyük konsentrasiyasında (11%-dən çox) neft əsaslı məhlullardasuyun miqdarını hansı cihazla müəyyən etmək olar?

A) Viskozimetr

B) Manometr

C) Sentrifuqa

D) Areometr

E) Dina və Stark cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

110. Neft əsaslı məhlullarda dispers sistem kimi nədən istifadə olunur?

A) Benzin

B) Dizel yanacağı

C) Neft

D) Mazut

E) Benzol

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

111. Neft əsaslı məhlullarda dispers faza kimi nədən istifadə olunur?

A) Ferroxromliqnosulfonat

B) Oksietilləşdirilmiş fenol

C) Oksidləşdirilmiş bitum

D) Kaustik soda

E) Bentonit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

112. Neft əsaslı məhlulların özlülüyünü ölçmək üçün istifadə olunan viskozimetrim borucuğunun diametri nə qədər olmalıdır?

A) 8-10mm

B) 3mm

C) 5mm

D) 5-7mm

E) 2mm

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

113. Neft əsaslı məhlulların statik sürüşmə gərginliyi aşağıdakı maddələrdən hansılarının konsentrasiyasından asılıdır?

1.Bitum

2.Sulfanol

3.Əhəng

4.Ağırlaşdırıcı

5. Sunil

A) 1,2,4

B) 2,3,4

C) 2,3,5

D) 1,3,4

E) 3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

114. Neft əsaslı məhlullarda izafi suyu ayırmaq üçün hansı avadanlıqdan istifadə olunur?

A) Vibrasita

B) Hidrosiklon

C) Deqazator

D) Qumayırcı

E) Gilqarışdırıcı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

115. Aşağıdakılardan hansı neft əsaslı məhlullardan istifadənin üstün cəhəti deyil?

- A) Qazma məhlulunun tələb olunan xüsusiyyətlərinin saxlanması üçün xərcin az olması
- B) Qazma kəmərinin qoruyucu kəmərlərə sürtünməsindən yeyilməsinin azalması
- C) Elektrik ölçü işlərinin aparılmasının asanlaşması
- D) Yaxşı keçiriciliyi olan laylarda süzülmənin olmaması
- E) Neft əsaslı məhlulların filtratının quyunun məhsuldarlığına zərər verməməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

116. Aşağıdakılardan hansı inqibirləşdirilmiş qazma məhluludur?

- A) Silikatlı məhlullar
- B) Qumatlı məhlullar
- C) Sunillə işlənmiş məhlullar
- D) Neft əsaslı məhlullar
- E) Polimer əsaslı məhlullar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

117. Əhəngli məhlullarda hansı temperaturda qatılma prosesi başlayır?

- A) 55-60°C
- B) 60-65°C
- C) 65-70°C
- D) 70-80°C
- E) 80-90°C

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

118. Aşağıdakılardan hansı əhəngli qazma məhlullarının kömür-qələvi reagenti ilə işlənmiş məhlullara nisbətən üstün cəhəti deyil?

- A) Ağırlaşdırıcının sərfinin az olması
- B) Kimyəvi reagentlərin sərfinin az olması
- C) Qazma məhlulunun eynicinsli edilməsinə sərf olunan vaxta qənaət
- D) Gil süxurlarının qazılması zamanı aşağı özlülüyn saxlanması
- E) Vaxtdan asılı olaraq statik sürüşmə gərginliyi həddinin artmaması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

119. Səthi enerjinin vahid maye səthinə olan nisbəti necə adlanır?

- A) Səthi aktivlik
- B) Səthi gərilmə
- C) Statik sürüşmə gərginliyi
- D) Özlülük
- E) Dinamik sürüşmə gərginliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

120. Səthi gərilmənin ölçü vahidi hansıdır?

- A) erq/san
- B) erq*san
- C) erq/san²

D) erq/san^3

E) $\text{erq} \cdot \text{san}^2$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

121. Aşağıdakılardan hansı flokulyantlara aiddir?

1.Sönmüş əhəng

2.Deman,PKV-1,Fluçan

3.Holioksietilen

4.Kaustik soda

5.İDFLOS

A) 1,3,5

B) 1,4,5

C) 1,2,5

D) 2,3,5

E) 2,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

122. Kimyəvi reagentlərin gillə adsorbsiyası aşağıdakı amillərin hansından asılı deyil?

A) Kimyəvi reagentin sulu məhlulunun hava ilə sərhədindəki səthi gərginliyindən

B) Gil hissəciklərinin səthinin su və kimyəvi reagentlə islanmasından

C) Kimyəvi reagentlərin qütblülüyündən

D) Temperaturdan

E) Təzyiqdən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

123. Aşağıdakılardan hansılar aşağı molekullu qeyri üzvi birləşmələrə aiddir?

1. Kaustik soda
2. Əhəng
3. Nitroliqnin
4. Sunil
5. Xörək duzu

A) 1,3,5

B) 1,4,5

C) 2,3,5

D) 1,2,5

E) 2,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

124. Aşağıdakılardan hansılar özlülüyü azaldan-makromolekulaları qlobulyar formalı yüksək molekullu üzvi birləşmələrə aiddir?

1. Kaustik soda
2. Əhəng
3. Nitroliqnin
4. Sunil
5. Ferroxromliqnosulfonat

A) 2,3,5

B) 1,2,5

C) 2,4,5

D) 1,4,5

E) 3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

125. Aşağıdakılardan hansılar özlülüyü azaldan-makromolekulaları qlobulyar formalı yüksək molekullu üzvi birləşmələrə aiddir?

1. Kaustik soda
2. Sulfanol
3. Spirtlər
4. Sunil
5. Katapin

A) 3,4,5

B) 2,3,5

C) 1,2,5

D) 2,4,5

E) 1,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

126. Aşağıdakı kimyəvi reagentlərdən duza davamlı olanı hansıdır?

A) KQR

B) Nitroliqnin

C) KSSC

D) FXLS

E) Nişasta

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

127. Aşağıdakı kimyəvi reagentlərdən duza davamsız olanı hansıdır?

A) Nişasta

B) Hipan

C) Subitkili selloton

D) FXLS

E) K-4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

128. Bərk və məsaməli cisimlər sıthinin qaz və mayeləri udması necə adlanır?

- A) Tikotropiya
- B) Dispersləşmə
- C) Adsorbsiya
- D) Koaqulyasiya
- E) Flokulyasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

129. Qazma məhluluna az miqdarda kaustik sodanın qatılması ona necə təsir edir?

- A) Özlülük azalır, suvermə azalır
- B) Özlülük artır, suvermə azalır
- C) Özlülük azalır, suvermə artır
- D) Özlülük dəyişmir, suvermə azalır
- E) Özlülük azalır, suvermə dəyişmir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

130. Aşağıdakılardan hansı qumin turşuları əsaslı kimyəvi reagentdir?

- A) Maye şüşə
- B) Kömür qələvi reagenti
- C) Kaustik soda
- D) KMS

E) FXLS

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

131. Qumin turşuları əsaslı kimyəvi reagentləri sadalayın.

- 1.Kömür qələvi reagenti
- 2.Torf qələvi reagenti
- 3.Karboksimetilselleloza
- 4.Ferroxromliqnosulfonat
- 5.Sulfatlaşdırılmış nitroqumat reagenti

A) 1,2,4

B) 1,2,3

C) 2,3,5

D) 1,2,5

E) 1,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

132. Aşağıdakı reagentlərdən hansı yağlayıcı maddələrdir?

- 1.SMAD-1
- 2.Torf qələvi reagenti
- 3.Petrojil X
- 4.Karpatol-1
- 5.Sulfatlaşdırılmış nitroqumat reagenti

A) 2,3,5

B) 1,2,5

C) 1,2,4

D) 1,2,3

E) 1,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

133. Dağ süxurlarının bərkliyini azaltmaq üçün hansı səthi aktiv maddələrdən istifadə olunur?

1.OP-10

2.OJK

3.KS-59

4.UFE8

A) 1.2

B) 2.3

C) 3.4

D) 1.3

E) 1.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

134. Gilli süxurların hidrofoblaşdırılması üçün hansı səthi aktiv maddələrdən istifadə olunur?

1.Katapi A

2.Katamin A

3.KS-59

4.Karbozalin O

5.OP-10

A) 1,2,5

B) 1,2,4

C) 1,2,3

D) 2,3,5

E) 1,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

135. Köpüksöndürən kimi hansı maddələrdən istifadə olunur?

1. Neft
2. Rezin suspenziyası
3. SSC
4. KSSC
5. Polietilen suspenziyası

A) 2,3,5

B) 1,3,4

C) 1,2,5

D) 1,2,4

E) 1,2,3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

136. Elektrolitlər, struktur təşkil edən maddələr qazma məhluluna necə təsir edir?

A) Özlülüyünü artırır, sürüşmə gərginliyini artırır

B) Özlülüyünü artırır, sürüşmə gərginliyini azaldır

C) Özlülüyünü azaldır, sürüşmə gərginliyini artırır

D) Özlülüyünü dəyişmir, sürüşmə gərginliyini artırır

E) Özlülüyünü artırır, sürüşmə gərginliyini dəyişmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

137. Qazma məhlulunun sıxlığının artırılma prosesi necə adlanır?

A) Ağırlaşdırma

B) Qatılaşdırma

C) Flokulyasiya

D) Koaqulyasiya

E) Adsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

138. Aşağıdakılardan hansı dəmirli ağırlaşdırıcının nöqsan cəhəti deyil?

A) Yüksək abrazivliyi

B) Bərk olması

C) Baritə nisbətən baha olması

D) Çox kimyəvi-aktiv qarışıqlığa malik olması

E) Maqnitləşmə xassəsinin olması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

139. Ağırlaşdırıcının xüsusi çəkisini hansı cihazla təyin edirlər?

A) Areometr

B) Viskozimetr

C) Manometr

D) Sadələşdirilmiş Piknometr

E) Dina və Stark cihazı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İ.Quliyev, H.N.Məcidov, S.M.Cəlalov. Qazıma məhlulları. Bakı, 2003

140. Bentonit gil tozunun əsas tərkib hissəsi olan montmorilonit mineralı onun neçə faizini təşkil edir?

A) 0.5

B) 0.55

C) 0.6

D) 0.65

E) 0.7

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

141. İstehsalat otaqlarının havasında gil tozunun yolverilən maksimum miqdarı nə qədərdir?

A) 3 mq/m³

B) 6 mq/m³

C) 9 mq/m³

D) 12 mq/m³

E) 15 mq/m³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

142. Aşağıdakılardan hansı orta sıxlıqlı (3800-5000 kq/m³) ağırlaşdırıcılara aiddir?

A) Mergel

B) Təbaşir

C) Əhəng

D) Hematit

E) Dolomit

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

143. Aşağıdakılardan hansı kiçik sıxlıqlı ($2600-2900 \text{ kq/m}^3$) ağırlaşdırıcılara aiddir?

A) Mergel

B) Siderit

C) Barit

D) Hematit

E) Maqnitit

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

144. Kaustik sodanın qazma məhluluna çox miqdarda qatılması ona necə təsir edir?

A) Özlülük artır, suvermə azalır

B) Özlülük artır, suvermə artır

C) Özlülük zəifləyir, suvermə artır

D) Özlülük artır, suvermə dəyişmir

E) Özlülük azalır, suvermə dəyişmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

145. KCl duzunun istifadə müddəti nə qədərdir?

A) İstehsal olunduğu gündən etibarən 6 ay

B) İstehsal olunduğu gündən etibarən 9 ay

C) İstehsal olunduğu gündən etibarən 12 ay

D) İstehsal olunduğu gündən etibarən 18 ay

E) İstehsal olunduğu gündən etibarən 24 ay

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Qazma məhlulunun işlənməsində reagent, material və profilaktik əlavələrin istifadəsi və keyfiyyət göstəricilərinin təyin edilməsi üzrə təlimat. Bakı, 2013

146. İnvert emulsiyalı qazma məhlullarında dispersiya olunan su nə qədər olur?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q.R.Samuel. Qazma Mühəndisliyi. Bakı, 2014

147. Qazma məhlulunun ağırlaşdırılmasında ən çox istifadə olunan baritin xüsusi çəkisi nə qədər olur?

- A) 3,2-4,1 q/sm³
- B) 4,2-4,6 q/sm³
- C) 4,7-5,3 q/sm³
- D) 2,8--3,3 q/sm³
- E) 4,8-5,2 q/sm³

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q.R.Samuel. Qazma Mühəndisliyi. Bakı, 2014

148. Qazma məhlulu qazılmış şlamlardan hansı avaqanlıq vasitəsilə təmizlənir?

- A) Sentrifuqa
- B) Vibro-ələk
- C) Gilqarışdırıcı
- D) Hidrosiklon

E) Qazma nasosu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İskəndərov, Y.Ə.İbrahimov Neft və qaz quyularının əsaslı təmiri. Bakı, 2015