

## Laborant-kollektor vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Yer qabığının üst hissəsi üçün səciyyəvi olan termodinamik şəraitindəki süxurlar necə adlanır?

- A) Çökmə mənşəli süxurlar
- B) Maqmatik (püskürmə) mənşəli süxurlar
- C) Metasomatik mənşəli süxurlar
- D) Metamorfik mənşəli süxurlar
- E) Abiogen mənşəli süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.45

2. Maqmanın soyuması və kristallaşması nəticəsində yaranmış, püskürülmüş dağ süxurları necə adlanır?

- A) Çökmə mənşəli süxurlar
- B) Maqmatik (püskürmə) mənşəli süxurlar
- C) Metasomatik mənşəli süxurlar
- D) Metamorfik mənşəli süxurlar
- E) Abiogen mənşəli süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.46

3. Uzun geoloji vaxt keçdikdən sonra temperatur və təzyiqinin təsirindən çökmə süxurlardan tamamilə yeni növ süxurlar əmələ gəlir, onlar necə adlanır?

- A) Çökmə mənşəli süxurlar
- B) Maqmatik (püskürmə) mənşəli süxurlar
- C) Metasomatik mənşəli süxurlar
- D) Metamorfik mənşəli süxurlar

E) Abiogen mənşəli süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.46

4. Dağ süxurlarının tərkibindəki yüksək kimyəvi aktivliyə malik məhlulların süxurlarının kimyəvi tərkibinin əhəmiyyətli dərəcədə dəyişərək, bir növ mineralların digərləri ilə əvəz olunması nəticəsində yaranan süxurlar necə adlanır?

A) Çökmə mənşəli süxurlar

B) Maqmatik (püskürmə) mənşəli süxurlar

C) Metasomatik mənşəli süxurlar

D) Metamorfik mənşəli süxurlar

E) Abiogen mənşəli süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.47

5. Çökmə və metamorfik süxurların altında hansı tipli süxurlar yatır?

A) Metamorfik tipli

B) Maqmatik tipli

C) Kvarsit tipli

D) Bazalt tipli

E) Qranit tipli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.47

6. Qranit və bazalt qatlarını ayıran səth necə adlanır?

A) Konrad səthi

B) Dispersiya səthi

C) Diffuziya səthi

D) Styudent səthi

E) Fişer səthi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İsgəndərov D.Ə. "Neft və qaz çıxarılma işçiləri üçün məlumat kitabı", səh.48

7. Cisimlərin mayedə səpələnmə prosesinə nə deyilir?

A) Dispersiya

B) Həllolma

C) Diffuziya

D) Korrelyasiya

E) Adsorbsiya

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

8. Su içərisində molekul ölçülərinə qədər xırdalanmış cismin əmələ gətirdiyi məhlula nə deyilir?

A) Kimyəvi məhlul

B) Süni məhlul

C) Həqiqi məhlul

D) Fiziki məhlul

E) Gil məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

9. Həqiqi yaxud molekulyar məhlullar öz xassələrini nə zaman dəyişir?

- A) Fiziki və kimyəvi reaksiyaların təsirindən
- B) Ancaq geofiziki proseslərin təsirindən
- C) Ancaq fiziki reaksiyaların təsirindən
- D) Ancaq kimyəvi reaksiyaların təsirindən
- E) Ancaq geoloji proseslərin təsirindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

10. Dispers fəza və dispers mühit birlikdə necə adlanır?

- A) Kolloid sistem
- B) Dispers sistem
- C) Diffuz sistem
- D) Suspenziyalı sistem
- E) Emulsiyalı sistem

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

11. Kolloid xassələrinin dəyişməsi nədən asılıdır?

- A) Məhluldakı maddənin sıxlığından
- B) Məhluldakı maddənin özlülüyündən
- C) Məhluldakı maddə hissəciklərinin narınlıq dərəcəsindən
- D) Məhluldakı maddə hissəciklərinin qalınlığında
- E) Məhluldakı maddə hissəciklərinin kobudluq dərəcəsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

12. Həll olunarkən xırdalanan maddəyə nə deyilir?

- A) Səthi aktiv maddə
- B) Kolloid maddə
- C) Polimer
- D) Dispers maddə
- E) Suspenziya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

13. Dispers sistemin növləri hansılardır?

- A) Bərk cisim mayedə, həll olmuş mayedə, qazvari maddə mayedə
- B) Bərk cisim mayedə, maye cism mayedə
- C) Həll olmuş mayedə, maye cism mayedə, qazvari maddə mayedə
- D) Bərk cisim mayedə, qazvari maddə mayedə
- E) Bərk cisim mayedə, maye cism mayedə, qazvari maddə mayedə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

14. Dispers sistemin ikinci əsas xassəsini göstərin:

- A) Daxilindəki hissəciklərinin xırdalanma dərəcəsi
- B) Daxilindəki hissəciklərinin kobudluq dərəcəsi
- C) Daxilindəki hissəciklərinin özlülüyündən

D) Daxilindəki hissəciklərinin sıxlığından

E) Zahiri hissəciklərinin xırdalanma dərəcəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 18

15. Suspenziyalar hansı dispers sistemdir?

A) Narın dispers sistemdir

B) Kəbud dispers sistemdir

C) Yumuşaq dispers sistemdir

D) Həll olan dispers sistemdir

E) Özlülüyü çox olan dispers sistemdir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 19

16. Kolloid məhlullar hissəciklərin dispers mühitlə islanmasına görə iki qrupa ayrılır. Onlar hansılardır?

A) Hidrofil və hidrofob

B) Həll olan və həll olmaya

C) Liofil və liofob

D) Anizotrop və İzotrop

E) Sərt və həlim

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 19

17. Bildiyimiz kimi, quyu divarları az yaxud çox məsaməli süxurlardan əmələ gəlmişdir, qazma prosesində təzyiqlər fərqlinin təsirindən həmin məsamələrə nə daxil olur?

- A) Su
- B) Qaz
- C) Neft
- D) Gilli məhlul
- E) Polimer

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 20

18. Gilli məhlulun kolloid xassəsi yüksək olduqda, quyu divarında əmələ gələn nazik və möhkəm qat necə adlanır?

- A) Sərt təbəqə
- B) Miselyar qatı
- C) Sement qatı
- D) Polimer qatı
- E) Şirə qatı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 20

19. Quyuya vurulan gilli məhlul qazılmış süxuru quyu dibindən hansı alət vasitəsi ilə yer səthinə qaldırılır və quyudibinin təmizliyini təmin edir?

- A) Həlqəvi fəza
- B) Makarna
- C) Perventor
- D) Siyirtmə

E) Rotor

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 21

20. Gilin tərkibindəki minerrallardan ikisi çox əhəmiyyətlidir. Onlar hansılardır?

A) Montmorillonit və argilit

B) Montmorillonit və kaolinit

C) Argilit və kaolinit

D) Anhidrid və əhəngdaşı

E) Argilit və əhəngdaşı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 22

21. 100 q gildə mübadilə edən kationların milliqram-ekvivalent miqdarına nə deyilir?

A) Sıxlıq tutumu

B) Özlülük tutumu

C) Mübadilə tutumu

D) Yapışqanlıq tutumu

E) Həsaslıq tutumu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 22

22. Əmələ gəldiyi yerdə qalan gillərə nə deyilir?

A) Miqrasiya edən gillər



B) Miqrasiya etməyən gillər

C) Tərpənməyən gillər

D) Qalıq gillər

E) Gəlmə gillər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 22

23. Külək, su yaxud buzlaqlar vasitəsilə uzaq məsafələrdən gələn gillərə nə deyilir?

A) Miqrasiya edən gillər

B) Miqrasiya etməyən gillər

C) Tərpənməyən gillər

D) Qalıq gillər

E) Gəlmə gillər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 22

24. Gillərin şişməsi nədən asılıdır?

A) Maye təsirindən öz həcmi artırması mübadilə edən kationların xarakterindən

B) Maye təsirindən öz həcmi artırması mübadilə edən anionların xarakterindən

C) Maye təsirindən öz həcmi artırması mübadilə edən ionların xarakterindən

D) Maye təsirindən öz həcmi artırması mübadilə edən izotopların xarakterindən

E) Maye təsirindən öz həcmi artırması mübadilə edən atomların xarakterindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 22

25. Bildiyimiz kimi, gilin petroqrafik və kimyəvi tərkibinin gilli məhlulun keyfiyyətinə böyük təsiri vardır və onların tərkibində iştirak edən əsas minerallar hansılardır?

- A) Allofan, Kaolinit, Siyenit, Montmorilonit
- B) Allofan, Kaolinit, Halluazit, Montmorilonit
- C) Dolomit, Kaolinit, Halluazit, Montmorilonit
- D) Allofan, Kaolinit, Anhidriq, Montmorilonit
- E) Allofan, Kaolinit, Halluazit, Argilit

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 23

26. Kimyəvi tərkibinə görə gillər əsasən hansı silikatın hidratıdır?

- A) Kalsiy
- B) Dəmir
- C) Alüminium
- D) Maqniy
- E) Civə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 24

27. Hansı gillərdən hazırlanmış gilli məhlulun keyfiyyəti yüksək olur?

- A) Bentonit gillərdə 0,005 mm-dən daha kiçik hissəciklərin miqdarı 10%-ə qədər olanlarda
- B) Bentonit gillərdə 0,5 mm-dən daha kiçik hissəciklərin miqdarı 20%-ə qədər olanlarda
- C) Bentonit gillərdə 0,005 mm-dən daha kiçik hissəciklərin miqdarı 50%-ə qədər olanlarda
- D) Bentonit gillərdə 0,00005 mm-dən daha kiçik hissəciklərin miqdarı 40%-ə qədər olanlarda

E) Bentonit gillərdə 0,05 mm-dən daha kiçik hissəciklərin miqdarı 20%-ə qədər olanlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 24

28. Əgər dispers faza eyni ölçülü hissəciklərdən təşkil olunubsa ona nə deyilir?

A) Polidispers sistem

B) Həll olmuş sistem

C) Özlüklü sistem

D) Sıx sistem

E) Monodispers sistem

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 25

29. Əgər dispers faza müxtəlif ölçülü hissəciklərdən təşkil olunubsa ona nə deyilir,

A) Polidispers sistem

B) Həll olmuş sistem

C) Özlüklü sistem

D) Sıx sistem

E) Monodispers sistem

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 25

30. Dispers fazanın dispers mühitdən ayrılıb çökməsi hadisəsinə nə deyilir?

A) Korrelyasiya

B) Koaqulyasiya

C) Kovariyasiya

D) Aqreqasiya

E) İzoprobasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 26

31. Dirsiperslik dərəcəsi yüksək olan hissəciklər suda öznü necə aparır?

A) Suda həll olunur

B) Çox böyük sürətlə çökür

C) Çox kiçik sürətlə çökür

D) Suda həll olunmur

E) Orta sürətlər çökür

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 26

32. Maddənin vahid həcmninin çəkilməsinə nə deyilir?

A) Keçiricilik

B) Məsaməlik

C) Sıxlıq

D) Həcm çəkisi

E) Özlülük

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 29

33. Gilli məhlulun xüsusi çəkisini dəqiq təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- A) Viskoziometr
- B) Linevski tərəzisi
- C) Areometr
- D) Taxeometr
- E) Piknometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 29

34. Ağız tıxacla kip bağlanan kiçik şüşə kolbadan ibarət olan cihaza nə deyilir?

- A) Piknometr
- B) Viskoziometr
- C) Linevski tərəzisi
- D) Areometr
- E) Taxeometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 30

35.  $2,5 \text{ q/sm}^3$ -ə qədər xüsusi çəkini hansı cihazla təyin etmək mümkündür?

- A) Piknometr
- B) Viskoziometr
- C) Linevski tərəzisi
- D) Areometr
- E) Taxeometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 30

36. Gilli məhlul daxilindəki suyu öz fiziki xassələrinə görə bir-birindən fərqlənən iki qrupa bölülər. Onlar hansılardır?

- A) Alt və sərbəst suya ayırmaq olar
- B) Qabıq və sərbəst suya ayırmaq olar
- C) Alt və bağlı suya ayırmaq olar
- D) Qabıq və bağlı suya ayırmaq olar
- E) Orta və səmt suya ayırmaq olar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 31

37. Mayenin hissəciklərini hərəkətə gətirmək üçün lazım olan gil hissəciklərini hərəkətə gətirmək üçün lazım olan enerjiyə nə deyilir?

- A) Mayenin təzyiqi
- B) Mayenin məsaməliyi
- C) Mayenin özlülüyü
- D) Mayenin sıxlığı
- E) Mayenin keçiriciliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 38

38. Mədən şəraitində gilli məhlulun özlülüyünü hansı cihazla ölçülər?

- A) ЦПВ-4 viskozimetrindən şərti olaraq saniyə ilə təyin olunur

- B) CB-6 viskozimetrindən şərti olaraq saniyə ilə təyin olunur
- C) ЦПВ-6 viskozimetrindən şərti olaraq saniyə ilə təyin olunur
- D) ЦПВ-5 viskozimetrindən şərti olaraq saniyə ilə təyin olunur
- E) CB-7 viskozimetrindən şərti olaraq saniyə ilə təyin olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 39

39. Təzyiqin yüksəlməsi ilə əlaqədar olaraq gilli məhluldakı sərbəst suyun süzülməsinə nə deyilir?

- A) Gilli məhlulun məsaməliyi
- B) Gilli məhlulun xüsusi çəkisi
- C) Gilli məhlulun sıxlığı
- D) Gilli məhlulun özlülüyü
- E) Gilli məhlulun suverməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 41

40. Suverməni təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- A) Vakuum cihazı
- B) Viskozimetr
- C) Barometr
- D) Ampermetr
- E) Termometr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Mirzəcanzadə A.X., Seyid-Rza M.K., Şixəliyev F.Ə. "Gilli məhlulların fizika-kimyası və hidravlikası". Bakı 1960, səh. 44

41. Qeyd edilənlərdən hansı qazıma məhlullarının növlərinə aid deyil?

- A) Su əsaslı
- B) Qum əsaslı
- C) Neft əsaslı
- D) Emulsiya əsaslı
- E) Gil əsaslı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

42. Qazıma məhlullarının keyfiyyət parametrlərinə aid deyil?

- A) Xüsusi çəki və sıxlığı
- B) Stabilliyi
- C) Quyunun ölçüləri
- D) Sürüşmə gərginliyi
- E) Özlülüyü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

43. Yüksək mexaniki effekt əldə etmək üçün quyuya vurulan havanın,yaxud qazın sürəti olmalıdır:

- A) 10-40 m/san
- B) 65-80 m/san
- C) 80-110 m/san
- D) 40-60 m/san
- E) 55-120 m/san



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

44. Ən sadə və normal qazıma məhlullu hansıdır?

- A) Yalnız neft əsaslı
- B) Aerizə edilmiş
- C) Minerallaşmış
- D) Sussuz
- E) Su və gil əsaslı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

45. Quyuların qazılması zamanı barit, gematit, kükürd kolçedanı kimi məhlullardan hansı məqsədlə istifadə edirlər?

- A) Su məhlulunun özlülyünü artırmaq məqsədilə
- B) Qazıma məhlullarının sürüşkənliyini bərpa etmək məqsədilə
- C) Təzyiqi azaltmaq üçün
- D) Gil məhlulunu ağırlaşdırmaq məqsədilə
- E) Quyu divarını möhkəmləndirmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

46. Qazıma məhlulu bir neçə tələbləri ödəyir. Qeyd edilənlərdən hansı həmin tələblərə aid deyil?

- A) Yüksək qazıma gedişini təmin etməlidir
- B) Qazılmış süxur hissəciklərini özündə həll etməlidir
- C) Yaxşı axıcılığa malik olmalıdır

D) Quyu divarında nazik və möhkəm qabıq yaratmalıdır

E) Quyu dibi süxurların dağıdılmasında iştirak etməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı,2014

47. Qazıma məhlullarının parametrləri hansı sənəddə göstərilmiş qiymətlərə cavab verməlidir?

A) Qazıma aktına əsasən

B) NQÇİ-nin rəhbərliyi tərəfindən tərtib olunmuş xüsusi sənədə əsasən

C) Geoloji-texniki tapşırığa əsasən

D) Buruq jurnalına əsasən

E) ARDNŞ. Müəssisə standartlarına əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı,2014

48. Qazıma məhlullarının bir neçə funksiyaları vardır. Bu funksiyalara qeyd edilənlərdən hansı aid deyil?

A) Qazıma avadanlığının korroziyasına səbəb olmamalıdır

B) Layın udulmasına şərait yaratmalıdır

C) Qazılmış süxur hissəciklərini quyu dibindən kənar edib həlqavarı fəza ilə quyu ağzına qaldırmalıdır

D) Özünün keyfiyyət parametrlərini sabit saxlamalıdır

E) Quyuda elektrometrik ölçü işlərinin aparılmasını təmin etməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı,2014

49. Quyunun və qazıma məhlulunun təmizlənməsi və dövran sistemində məhlulun sabit xüsusi çəkiyə nail olması hansı məvhumla ifadə olunur?

- A) Quyunun yuyulması
- B) Quyudibi zonaya təsir üsulu
- C) Quyunun sementlənməsi
- D) Quyunun konstruksiyası
- E) Quyunun perforasiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: D.Ə.İsgəndərov. Neft və qaz çıxarma üçün məlumat kitabı. Bakı,2014

50. Süxurların həcmi çəkisi nədən aslıdır?

- A) Dənələrin mineraloji tərkibindən
- B) Süxurun quruluşundan
- C) Məsamələrin və yarıqların ölçüsündən
- D) Süxurun en kəsiyinin sahəsindən
- E) Sement maddəsinin miqdarından

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

51. Bu reagentin qazıma məhluluna əlavə edilməsində məqsəd kalsium ionlarının natrium ionları ilə əvəz etməklə qazıma məhlulunun stabilliyini artırmaqdır. Söhbət hansı məhlulla təsir üsulundan gedir?

- A) Poliakrilatlardan
- B) Polifenollardan
- C) Natrium fosfatlarından
- D) Kalsiumlaşdırılmış sodadan
- E) Nişasta reagentindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

52. Qazıma məhlulunun filtratı ilə neft sərhəddində səthi gərilməni azaltmaq məqsədilə istifadə olunur:

- A) Gipsdən
- B) Kalsium xloriddən
- C) Stabilləşdirici reagentlərdən
- D) Natrium fosfatlarından
- E) Səthi aktiv maddələrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

53. Qeyd edilənlərdən hansı yağlayıcı əlavələrə aid deyil?

- A) SMAD-1
- B) SAM
- C) Petroyl ER
- D) ORXB
- E) Karpatol

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

54. Aşağıdakılardan hansı səthi aktiv maddələrə aid deyil?

- A) SMAD-1
- B) OP-7
- C) OP-10
- D) NÇK

E) Sulfanol

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

55. Məhlulun su verimini azaltmaq üçün istifadə edilən, temperatura davamlı olan reagent hansıdır?

A) Nitroliqnin

B) Sulfid spirt cecəsi

C) Poliakrilatlar

D) Polifenol

E) Kalsiumlaşdırılmış soda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

56. Hansı variantda verilmiş reagent qazıma məhlulun özlülüyünü azaltmaq məqsədilə istifadəyə aid deyil?

A) Sulfid spirt cecəsi

B) Nitroliqnin

C) Polifenol

D) Kalsiumlaşdırılmış soda

E) Poliakrilatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

57. Stabilləşdirici reagentlərin rolu nədən ibarətdir?

A) Təzyiqi sabit saxlayır

B) Quyu divarının uçmasının qarşısını alır

- C) Səthi gərilməni aradan qaldırır
- D) Məhlulun özlülüyünü və suverimini azaldır
- E) Quyuların yuyulmasında istifadə olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

58. Qazıma məhlulunun xüsusi çəkisini artırmaq üçün istifadə olunur:

- A) Stabilləşdiricilərdən
- B) Ağırlaşdırıcılardan
- C) Yağlayıcı əlavələrdən
- D) Səthi aktiv maddələrdən
- E) Polimerlərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

59. Bu reagent əsasən qazıma məhlulunun udulması ilə mübarizə aparmaq məqsədilə istifadə olunur. Düzgün cavab hansı variantda göstərilmişdir?

- A) OP-10
- B) Poliakrilatlar
- C) Maye şüşə ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ )
- D) Kalsiumlaşdırılmış soda ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )
- E) Nişasta reagenti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

60. Qazıma məhluluna əlavə edilən kalsium ionlarını əmələ gətirən reagentlər hansıdır?

A) Xörək duzu (NaCl)

B) Kalsiumlaşdırılmış soda ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )

C) Maye şüşə ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ )

D) Söndürülmüş əhəng Ca (OH)<sub>2</sub>, Gips (Ca SO<sub>4</sub>), kalsium xlorid (Ca Cl<sub>2</sub>)

E) Qallenit(Pb S)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

61. Xüsusi çəkisi 7,4-7,6 q/sm<sup>3</sup>-dir. Bu ağırlaşdırıcıdan çox böyük xüsusi çəkiyə malik qazıma məhlulları hazırlamaq üçün istifadə edilir. Söhbət hansı ağırlaşdırıcıdan gedir?

A) Dolomitdən

B) Əhəngdən

C) Kalsiumdan

D) Maqneziumdan

E) Qalenitindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

62. Hansı variantda verilmiş reagent ağırlaşdırıcılar sırasına aid deyil?

A) Barit

B) Hematit

C) Sulfanol

D) Pirolizit

E) İlmenit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

63. MQ2-4 mexaniki gil qarışdırmanın göstəriciləri hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Həcmi  $6 \text{ m}^3$ , elektrik mühərrikinin gücü 16 kv, valının dövrlər sayı dəqiqədə 95 dövr/dəq.
- B) Həcmi  $4 \text{ m}^3$ , elektrik mühərrikinin gücü 14 kv, valının dövrlər sayı dəqiqədə 95 dövr/dəq.
- C) Həcmi  $5 \text{ m}^3$ , elektrik mühərrikinin gücü 16 kv, valının dövrlər sayı dəqiqədə 75 dövr/dəq.
- D) Həcmi  $8 \text{ m}^3$ , elektrik mühərrikinin gücü 18 kv, valının dövrlər sayı dəqiqədə 110 dövr/dəq.
- E) Həcmi  $23 \text{ m}^3$ , elektrik mühərrikinin gücü 14 kv, valının dövrlər sayı dəqiqədə 130 dövr/dəq.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

64. Qazıma məhlulunun kimyəvi emalı hansı mərhələlər üzrə aparılır?

- A) İki mərhələ: ilkin və təkrar emal
- B) Üç mərhələdən: hazırlıq, ilkin, əsas emal
- C) İki mərhələdən: hazırlıq və əsas emal
- D) Dörd mərhələdən: hazırlıq, sınaq, ilkin, əsas emal
- E) Bir mərhələdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

65. Hansı variantda qeyd edilən neft-qaz quyusunun sxeminə aid deyil?

- A) Quyuağzı
- B) Quyudibi
- C) Turbin qazması



D) Quyunun divarı (quyu lüləsi)

E) Quyunun oxu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

66. Müasir qazımda işlənən gilli məhlulların xüsusi çəkisi:

A) 3,5-4,20 q/sm<sup>3</sup>

B) 2,90-3,90 q/sm<sup>3</sup>

C) 1,18-2,3 q/sm<sup>3</sup>

D) 3,3-5,2 q/sm<sup>3</sup>

E) 4,3-6,2 q/sm<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

67. Təcrübədə işlədilər gilli məhlulların sürüşmə başlanğıcı bərabərdir:

A)  $q=0-290 \text{ mq/sm}^2$

B)  $q=0-250 \text{ mq/sm}^2$

C)  $q=0-320 \text{ mq/sm}^2$

D)  $q=0-370 \text{ mq/sm}^2$

E)  $q=0-410 \text{ mq/sm}^2$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

68. Gilli məhlulun xüsusi çəkisi laboratoriyada şəraitində təyin edilir:

A) Viskozimetr ilə

B) Debitometr ilə

C) Piknometr ilə

D) Saturimetrlə

E) Ekspansimetrlə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

69. Statik sürüşmə gərginliyi  $\theta$ , struktur özlülük  $\eta$  və suvermə xassəsi (süzülməsi) B hansı göstəricinin əsas parametrləridir?

A) Gilli məhlulun

B) Adi mayələrin

C) Süxurun

D) Qazın

E) Kondensatın

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

70. Ağırlaşdırılmış gil məhlullarının dayanılışı müəyyən edildikdə, xüsusi çəkilər fərqi olmalıdır:

A) 0,08 qədər

B) 1,2 qədər

C) 1,5 qədər

D) 0,06 qədər

E) 1,8 qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

71. Qazıma məhlulun udulması, qaz təzahürləri, kəmərarxası fəzada bir laydan başqa bir laya axın, kəmər başlığının açıq olması kimi məsələlər hansı məfhumla ifadə olunur:

- A) Quyuların yuyulması zamanı baş verən mürəkkəbləşmələr
- B) Sementlənmə aqreqları
- C) Sementləmə zamanı baş verən mürəkkəbləşmələr
- D) Qazıma məhlullarının kimyəvi emalı
- E) Qazımanın texniki-iqtisadi göstəriciləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

72. Dizel yanaçağı, oksidləşdirilmiş bitum, oksidləşdirilmiş parafin və kaustik sodadan ibarət məhlul hansı əsaslı qazma növüdür?

- A) Kimyəvi işlənmiş məhlullar əsaslı
- B) Su əsaslı
- C) Hava əsaslı
- D) Neft əsaslı
- E) Emulsiya əsaslı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

73. Udulma zonası qarşısında temperaturun dəyişməsinə qeyd edən cihaz hansıdır?

- A) Zond
- B) Kavernomer
- C) Elektrotermometr

D) İnklinomer

E) Manometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

74. Bütün vəziyyətlərdə udulma hadisəsinə qarşı görülən tədbir hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Məhlulun özlüyünü azaltmaq

B) Məhlulun xüsusi çəkisini sabit saxamaq

C) Məhlulun xüsusi çəkisini artırmaq

D) Məhlulun özlülüyünü sabit saxlamaq

E) Məhlulun xüsusi çəkisini azaltmaqla onun özlülüyünü artırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

75. Udulma zonasında quyunun diametri necə olur?

A) Daha böyük olur

B) Kiçilir

C) Sabit qalır

D) Quyu divarı dağılır

E) Quyu gövdəsi əyilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

76. Gilli məhlulun istilik tutumunu təyin etmək üçün istifadə edilir:

A) Termometrdən

B) Viskozimetrdən

C) Piknometrdən

D) Debitometrdən

E) Kalorimetrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

77. Quyudan çıxarılan gilli məhlulun təmizlənməsi üçün istifadə olunan CB-1 tipli ələyin ölçüləri hansı varintda düzgün verilmişdir?

A) Uzunluğu 1875 mm, eni 3400 mm və hündürlüyü 890 mm; ağırlığı isə 925 kq

B) Uzunluğu 1875 mm, eni 2190 mm və hündürlüyü 890 mm; ağırlığı isə 725 kq

C) Uzunluğu 2000 mm, eni 2190 mm və hündürlüyü 1200 mm; ağırlığı isə 725 kq

D) Uzunluğu – 3200 mm; eni – 1220 mm; hündürlüyü – 2500 mm; ağırlığı – 1200 kq

E) Uzunluğu – 2500 mm; eni – 1500 mm; hündürlüyü – 3200 mm; ağırlığı – 1400 kq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

78. Gilli məhlulu təmizləmək üçün SQS 60/15-46 separatorunun texniki xarakteristikası belədir:

A) Məhsuldarlığı – 50 l/san; təmizləyici və nümunəçi barabanların müvafiq dövrlər sayı – dəqiqədə 7,5-21,5 və 8,5-34,5; barabanların şəbəkəsi – 30 meş; işlək çarxın yaratdığı güc 0,1-0,4 a.g.

B) Məhsuldarlığı – 30 l/san; təmizləyici və nümunəçi barabanların müvafiq dövrlər sayı – dəqiqədə 5,5-21,5 və 8,5-34,5; barabanların şəbəkəsi – 50 meş; işlək çarxın yaratdığı güc 0,4-0,8 a.g.

C) Məhsuldarlığı – 30 l/san; təmizləyici və nümunəçi barabanların müvafiq dövrlər sayı – dəqiqədə 5,5-21,5 və 8,5-34,5; barabanların şəbəkəsi – 20 meş; işlək çarxın yaratdığı güc 0,1-0,4 a.g.

D) Məhsuldarlığı – 45 l/san; təmizləyici və nümunəçi barabanların müvafiq dövrlər sayı – dəqiqədə 8,5-21,5 və 10-34,5; barabanların şəbəkəsi – 20 meş; işlək çarxın yaratdığı güc 0,1-0,4 a.g.

E) Məhsuldarlığı – 30 l/san; təmizləyici və nümunəçi barabanların müvafiq dövrlər sayı – dəqiqədə 22-33 barabanların şəbəkəsi – 40 meş; işlək çarxın yaratdığı güc 0,5-0,9 a.g.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

79. SQS 60/15-46 separatorunun ölçüləri:

A) Uzunluğu 2300 mm, eni 2190 mm və hündürlüyü 1200 mm; ağırlığı isə 725 kq.

B) Uzunluğu – 2500 mm; eni – 1500 mm; hündürlüyü – 2800 mm; ağırlığı – 1400 kq.

C) Uzunluğu 1875 mm, eni 3400 mm və hündürlüyü 890 mm; ağırlığı isə 925 kq.

D) Uzunluğu – 5000 mm; eni – 1220 mm; hündürlüyü – 2234 mm; ağırlığı – 1285 kq.

E) Uzunluğu 1875 mm, eni 2190 mm və hündürlüyü 890 mm; ağırlığı isə 725 kq.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: R.İbrahimov, Ş.Baxşəliyeva. Neft və qaz quyularının qazılması texnikası və texnologiyası. Bakı, 2012

80. Laboratoriya şəraitində qazıma məhlulundan götürülən nümunənin həcmi olmalıdır?

A) 3-5 l

B) 2-6 l

C) 0,5-1 l

D) 5-8 l

E) 8-12 l

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

81. Qumluluğu təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- A) АБР-1
- B) BM-6
- C) OM-2
- D) ББР-1
- E) АБР-5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

82. Quyuların yuyulmasında məhlulun tərkibində qumluluq olmalıdır:

- A) 0.08
- B) 0.12
- C) 0.09
- D) 0.04
- E) 0.15

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

83. Aerometr və qazıma məhlulundan nümunə götürəndən ibarət cihaz (qurğu) hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) OM-2
- B) BM-6
- C) ББР-1
- D) ББР-3

E) АБР-1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

84. Quyu məhlulu hansı şəraitdə stabil hesab olunur?

A)  $C = 0,03-0,05 \text{ q/sm}^3$ ,  $\theta = 3-4\%$

B)  $C = 0,02-0,03 \text{ q/sm}^3$ ,  $\theta = 5-6\%$

C)  $C = 0,06-0,09 \text{ q/sm}^3$ ,  $\theta = 3-4\%$

D)  $C = 0,02-0,03 \text{ q/sm}^3$ ,  $\theta = 3-4\%$

E)  $C = 0,1-0,3 \text{ q/sm}^3$ ,  $\theta = 6-7\%$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

85. Ağırlaşdırıldıqdan sonra qazıma məhlulunun ümumi həcmi ( $V_2$ ) müəyyən edilir ( $V_1$  - ağırlaşdırıcı agentlər təqdim edilməzdən əvvəl qazıma məhlulunun həcmi,  $\text{m}^3$ ;

$\rho_2$  - ağırlaşdırılmış qazıma məhlulunun sıxlığı,  $\text{kq / m}^3$ ;

$\rho_1$  - ağırlaşdırılmadan əvvəl qazıma mayesinin sıxlığı,  $\text{kq / m}^3$ ) :

A)  $V_{12} = V_1(\rho_2 + \rho_1)$

B)  $V_2 = V_1(\rho_2 / \rho_1)$

C)  $V_2 = V_1 / (\rho_2 + \rho_1)$

D)  $V_2 = 2V_1(\rho_2 / \rho_1)$

E)  $V_2 = V_1 + (\rho_2 / \rho_1)$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н. М. Уляшева, М. А. Михеев, В. В. Дуркин. Технология буровых растворов. Ухта, 2019.



86. Çirkləndirici qazıma məhlulunun konsentrasiyasını təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- A) ПГР-1
- B) АБР-1
- C) ОМ-2
- D) ВМ-6
- E) ВБР-3

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Епихин А.В. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Томск, 2015

87. Sement məhlullarının xüsusi çəkilərinə görə növləri hansıdır?

- A) Yüngül, ağır
- B) Yüngül, yüngülləşdirilmiş, normal, ağırlaşdırılmış, ağır
- C) Yüngül, normal, ağırlaşdırılmış
- D) Yüngül, yüngülləşdirilmiş, ağır
- E) Yüngül, normal, ağır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

88. Tamponaj sementlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

- A) Şlak
- B) Kvars qumu
- C) Əhəng
- D) Sulfanol
- E) Asbest

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

89. Quyuların qazılması zamanı aparılan sənədləşmədə aşağıdakılardan hansı qeyd edilmir?

- A) Atılan qazıma şlamlarının və qazıma məhlullarının həcmələri və tərkibi
- B) Atılan qazıma məhlullarında xlorid konsentrasiyaları
- C) Atılan qazıma məhlulları ilə əlaqədar məhlulun növü
- D) Məhlul sistemi və əlaqədar kimyəvi maddələrin adları
- E) Hasilatın həcmi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

90. Suverməni ölçmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- A) BM-6
- B) OM-2
- C) ПГР-3
- D) АБР-1
- E) ПГР-1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad:

[https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie\\_neftyanyh\\_i\\_gazovyh\\_skvazhin\\_dlya\\_bngs\\_.pdf](https://pstu.ru/files/file/gnf/burenie_neftyanyh_i_gazovyh_skvazhin_dlya_bngs_.pdf)

91. Kern nümunəsini neft və gilli məhluldan təmizləmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- A) EVAPORATION GREASES BATH 2050
- B) CS Toluene / CO<sub>2</sub> əsas təmizləyici
- C) АБР-1 aparatından
- D) DTS-430 cihazından

E) ПГП-3 sistemindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

92. Kern nümunəsində qalıq suyun miqdarını təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

A) CFS-840 tipli qurğusundan

B) Termostat- A2

C) Dina-Starka aparatından

D) TOTAL SEDİMENT 1150 aparatından

E) SI ANALYTICS TITROLINE 7000 qurğusundan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

93. Süxur nümunəsinin mütləq məsaməliyini və nisbi keçiriciliyini öyrənmək üçün hansı markalı cihaz aparatından istifadə olunur?

A) OM-2

B) АБР-1

C) XGT-7000

D) BRP-350

E) TESTER / ACO-8

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

94. Kern nümunələrinin kapilyar təzyiqi və elektrik xüsusiyyətlərini müəyyənləşdirmək üçün istifadə olunana sistem hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Spektrometr-mikroanalizatoru, model XGT-7000

- B) Dina-Starka aparatından
- C) CFS-840 tipli qurğudan
- D) DTS-430 aparatından
- E) RCS-760 markalı sistemdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

95. Kern nümunələrinin xüsusi analizi üçün istifadə olunur:

- A) CFS-840 tipli qurğudan
- B) XGT-7000 tipli cihazdan
- C) BM-6 markalı sistemdən
- D) ABP-1 qurğusundan
- E) OM-2 aparatından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

96. Kern nümunələri tələb olunan ölçüdə kəsmək üçün xüsusi almaz disklərdən ibarət olan cihaz hansıdır?

- A) BM-6
- B) RCS-760
- C) TRIM-100
- D) OM-2
- E) BRP-350

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

97. Neft nümunələrini xırda hissələrə ayırmaq üçün istifadə olunur:

- A) АБР-1 markalı qurğudan
- B) RS 200 markalı diskli dəyirmandan
- C) DTS-640 tipli cihazdan
- D) TRIM-150 tipli aparatdan
- E) DTS-100 markalı aparatdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

98. Nümunənin mikro və makro analizini həyata keçirmək üçün istifadə olunan cihazı qeyd edin.

- A) XGT-7000 mikroanalizatoru
- B) TRIM-100 mikroanalizatoru
- C) DTS-430 rentgen aparatı
- D) Spektrometr-mikroanalizatoru, model XGT-7000
- E) Dina-Starka aparatı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://bmclab.su/catalog/neftehimicheskoe-oborudovanie>

99. Çoxsaylı kern nümunələrinin öyrənilməsinin təyinatı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Quyunun diametri, layların yatma ardıcılığını təmin edir
- B) Karbohidrogenlərin miqrasiya sahəsini öyrənir
- C) Layların tədqiqi və dağ süxurlarının mexaniki xüsusiyyətlərini öyrənir
- D) Tektonik qırılmaların xüsusiyyətini öyrənir
- E) Çöküntütoplamanın həcmi öyrənir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: <https://neftegaz.ru/news/Geological-exploration/194605-otbor-kerna-povomur-yuganskneftegaz-vnedril-novoe-unikalnoe-oborudovanie/>

100. Neft və qaz sahəsində kern götürülmə texnologiyası hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) İstismar zamanı çıxarılma texnologiyası

B) Sementlənmə zamanı və qazma zamanı yan süxurgötürənlə nümunənin götürülmə texnologiyası

C) Quyudibi zonanın möhkəmləndirilməsi zamanı nümunənin götürülməsi texnologiyası

D) Hidravlik yarıma zamanı nümunənin götürülmə texnologiyası

E) Qazma zamanı qazma qurğusu ilə yer səthinə qaldırılma və yan süxurgötürənlə çıxarma texnologiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://neftegaz.ru/news/Geological-exploration/194605-otbor-kerna-povomur-yuganskneftegaz-vnedril-novoe-unikalnoe-oborudovanie/>