

## **Laboratoriya rəisi (Layların,quyuların tədqiqi və elmi-tədqiqat laboratoriyası üzrə) vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

1. Süxurda olan bütün boşluqların həcmi hansı məsaməlikdir?

- A) Tam
- B) Açıq
- C) Efektiv
- D) Ümumi
- E) Kapilyar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

2. Layda hərəkəti (axımı) reallaşdıran əsas amil hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Layın temperaturu
- B) Layın təzyiqi
- C) Neftin sıxlığı
- D) Layların qeyri bircinsliliyi
- E) Layların qalınlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

3. Qeyri-bircinsliliyin qiymətləndirilməsində əsasən hansı parametrin qiymətindən istifadə edilir?

- A) Məsaməlik əmsalının
- B) Sement maddəsinin miqdarının
- C) Bölünmə əmsalının
- D) Cari neftvermə əmsalının
- E) Qumluluq əmsalının

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

4. Yüksək qeyri-bircinsliliyə malik yataqlarda işlənmə hansı variantda aparıldıqda müsbət nəticələr verir?

- A) Suvurma üsulunun təkmilləşdirilməsi ilə
- B) Sıx quyu şəbəkəsi ilə
- C) Səthi aktiv maddələrin təsiri ilə
- D) Quyuların istismar üsullarının dəyişdirilməsi ilə
- E) Qaz üsullarının təsiri ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

5. Lay təzyiqini ölçmək üçün hansı cihazdan istifadə edilir?

- A) Manometrdən

B) Viskozimerdən

C) Aerometrdən

D) Barometrdən

E) Stereometrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

6. Yataqların işlənmə proseslərinin müxtəlif dövrləri üçün lay təzyiqinin sahəvi dəyişməsini tədqiq etmək məqsədilə hansı xəritələr tərtib olunur?

A) Struktur xəritələr

B) İzobar xəritələri

C) Pyezometrik xəritələr

D) Barometrik xəritələr

E) İzopaxit xəritələri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

7. Hansı rejimdə nefti layda hərəkətdirici qüvvə kənar, yaxud daban sularının yaratdığı təzyiqdən ibarətdir?

A) Elastik subasqı rejimində

B) Neftdə həll olmuş qaz rejimində

C) Subasqı rejimində

D) Qarışıq rejimdə

E) Qravitasiya rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

8. Layın işlənmə sisteminin seçilməsi məsələlərinə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

A) Lay hansı rejimlə istismar edilməsi

B) Layı müəyyən edilmiş rejimdə istismar etmək üçün ona süni təsir üsullarının seçilməsi

C) İstismar və injeksiya quyularının yerləşdirilməsi, onların sayı və işə salınması qaydası

D) İşlənmənin müddəti

E) İstismar və injeksiya quyularının iş rejiminin müəyyən edilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

9. Neft-qaz yataqlarının işlənməsi istiqamətində aparılan işlərə aşağıdakılardan hansı aid deyil?

A) Laylardan neft-qaz çıxarma prosesinin modelləşdirilməsi

B) Yataqlarda işlənmənin layihələndirilməsi və tənzimlənməsi

C) Neftin,qazın nəqli

D) Laylara səmərəli təsir üsulunun müəyyənləşdirilməsi

E) İşlənmə göstəricilərinin proqnozlaşdırılması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: И.Р.Юшков,Г.П.Хижняк,П.Ю.Илюшин.Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь,2013.,  
А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко. ,Г.П.Зозуля и др. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Тюмень, 2010.

10. Qırışığın mərkəz hissəsinə nə deyilir?

A) Qırışığın periklinalı

B) Qırışığın klivajı

C) Qırışığın undulasiyası

D) Qırışığın nüvəsi

E) Qırışığın kilidi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.К.Корсаков. Структурная геология. Москва,2009,  
Б.Д.Васильев, А.Ю.Фальк. Структурная геология . Томск, 2010

11. Aşağıdakılardan hansı resurslar kateoqriyasına aiddir?

A) C<sub>1</sub> ,C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>

B) C<sub>3</sub> ,D<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>

C) C<sub>2</sub> , D<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>

D) B, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>

E) B,C<sub>1</sub>,C<sub>2</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektsii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektsii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

12. Hidrodinamik modellərin tərtibinin ilk hissəsi başlayır:

A) PVT (həcm, təzyiq, temperatur) və hasilatın (tarixin) bərpası ilə

B) Karbohidrogen ehtiyatlarının hesablanması ilə

C) Risklərin qiymətləndirilməsi ilə

D) Layların kollektorluq xüsusiyyətlərinin paylanması tahlili ilə

E) Çöküntütoplama şəraitinin əks etdirilməsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Е.А. Гладков. Геологическое и гидродинамическое моделирование месторождений нефти и газа. Учебное пособие.Томск: Изд-во Томского политехнического университета. 2012

13. Modelləşdirmə prosesində petrofiziki parametrlər və yatağın neftqaz-su kontaktları modelləşdirildikdən sonra hansı mərhələyə başlanılır?

A) Hasilatın bərpası mərhələsinə

B) İşlənmə layihəsinin tərtibi mərhələsinə

C) İqtisadi analizlər mərhələsinə

D) Karbohidrogen ehtiyatlarının hesablanması mərhələsinə

E) Fasial modellərin tərtibi mərhələsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Е.А. Гладков. Геологическое и гидродинамическое моделирование месторождений нефти и газа. Учебное пособие.Томск: Изд-во Томского политехнического университета. 2012

14. Hər hansı istismar obyektinin ayrılması istiqmətində aparılan işlərdə qeyd edilənlərdən hansı nəzərə alınmır?

A) Süxurların kollektor göstəriciləri

B) Neftlərin fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri, lay təzyiqi

C) Quyu saylarının eyni olması

D) Quyuların istismar texnologiyası

E) Karbohidrogenlərin faza vəziyyəti və layların rejimi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

15. Təbii rejimlərin təsnifatı hansı amilə əsaslanır?

A) Yatağın ölçülərinə görə

B) Süxurların kollektor xüsusiyyətlərinin dəyişməsinə

C) Cari neftvermə əmsallarının qiymətinə

D) Layda mövcud olan enerjinin təzahürünə

E) Layın istismar üsullarına

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

16. Texnoloji sxemə uyğun olaraq əsas quyu fondundan istifadə etməklə lay parametrlərinin dəqiqləşdirilməsi nəzərə alınmaqla yataqda 70% qazma işləri başa çatdıqdan sonra hazırlanan sənəd necə adlanır?

- A) İşlənmə sistemi və texnologiyası
- B) İşlənmənin baza variantı
- C) İşlənmə layihəsi
- D) Kompleks-tədqiqat layihəsi
- E) İşlənmənin təhlili

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

17. İşlənilmə prosesində laydan götürülmüş maye həcmi kənar sular tam kompensasiya etmir və lay təzyiqi tədricən aşağı düşür. Nəticədə, lay suxurlarının və suyun genişlənməsi baş verir, yaranmış enerji isə neftin quyu dibinə süzülməsinə müsbət təsir göstərir. Bu hansı rejim üçün səciyyəvidir?

- A) Subasqı rejimi üçün
- B) Qarışıq rejim üçün
- C) Aktiv rejim üçün
- D) Qravitasiya rejimi üçün



E) Elastik subasqı rejimi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

18. Strukturun tağ hissəsində toplanmış böyük təzyiqli qaz yığımlarının (qaz papağının) enerjisinin təzahürü nəticəsində əmələ gələn təbii rejim hansıdır?

A) Neftdə həll olmuş qaz rejimi

B) Qravitasiya rejimi

C) Passiv rejim

D) Qaz papağı rejimi

E) Sərbəst qaz rejimi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

19. Hansı rejimi üçün suxurların yüksək məsaməliyi, layların daha dik yatması və neftin özlülüyünün az olması daha əlverişli hal sayılır?

A) Neftdə həll olmuş qaz rejimi üçün

B) Subasqı rejimi üçün

C) Qaz basqı rejimi üçün

D) Qarışıq rejim üçün

E) Tükənmə rejimi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

20. Yataqlarda işlənmə prosesinin tənzimlənməsi bir neçə faktora əsasən formalaşır. Qeyd edilənlərdən hansı bu faktorlara aid deyildir?

- A) Quyuların yerləşmə sisteminin əsaslandırılması
- B) İstismar obyektinin ayrılmasının əsaslandırılması
- C) Ümumi maye hasilatının tənzimlənməsi
- D) Su ilə təsir üsullarına nəzarət
- E) İşlənmənin düzgün aparılmasına nəzarət

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: И.Р.Юшков, Г.П.Хижняк, П.Ю.Илюшин. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь, 2013, А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко, Г.П.Зозуля и др. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Тюмень, 2010.

21. Hansı rejimdə yataqdan qaz tamamilə tükəndikdən sonra qravitasiya rejimi meydana çıxır?

- A) Qarışıq rejimdə
- B) Qaz basqı rejimində
- C) Mürəkkəb rejimdə
- D) Neftdə həll olmuş qaz rejimində

E) Subasqı rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

22. Yataqların işlənmə prosesində lay təzyiqinin düşmə tempinin azalması və onun sabitliyini saxlamaq məqsədilə hansı üsullardan istifadə edirlər?

A) İstilik üsullarından

B) Dolayı üsullardan

C) Quyudibi zonaya təsir üsullarından

D) Üçüncü dərəcəli təsir üsullarından

E) Suvurma üsullarından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011., V.Y.Kərimov və b. Neft-qaz axtarışı və neft-mədən geologiyası. Maarif. Bakı, 1991., A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

23. Suvurmanın hansı modifikasiyaları tətbiq olunur?

A) Daxili, paralel

B) Konturaxası, konturyanı, konturdaxili

C) Konturətrafi, perpendikulyar

D) Sahəvi, şaquli

E) Tağlı, seçmə, dioqonal

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011.,  
A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev,  
S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi  
və istismarı. Bakı, 2011

24. Layda geoloji müxtəliflik dərəcəsi aşağı, lay suxurlarının keçiriciliyi  
çox, neftlərin özlülüyü isə az, yatağın eni təxminən 5 km-ə qədər olan  
şəraitdə hansı suvurma üsulu tətbiq olunur?

- A) Konusvarı suvurma
- B) Paralel suvurma
- C) Diaqonal suvurma
- D) Konturaxası suvurma
- E) Konturyanı suvurma

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011.,  
A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev,  
S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi  
və istismarı. Bakı, 2011

25. Su-neft konturu zonasında layların keçiriciliyinin nisbətən az olması ilə  
əlaqədar tətbiq olunan suvurma növü hansıdır?

- A) Horizontal suvurma
- B) Sədli suvurma
- C) Konturyanı suvurma
- D) Konturdaxili suvurma

E) Sahəvi suvurma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011.,  
A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev,  
S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi  
və istismarı. Bakı, 2011

26. Yatağın neftlilik sahəsi böyük, layın geoloji müxtəlifliyi yüksək, suxurların keçiriciliyi nisbətən az, neftlərin özlülüyü isə yüksək olması şəraiti hansı suvurma üsulunun tətbiqi üçün effektivdir?

A) Dairəvi suvurma üçün

B) Konturdaxili suvurma üçün

C) Konturətrafi suvurma üçün

D) Konturarxası suvurma üçün

E) Zolaqlı suvurma üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011.,  
A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev,  
S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi  
və istismarı. Bakı, 2011

27. Yataqların kəsilişi üzrə laylaşmada gedən dəyişmələr və onların qalınlıqlarının (o cümlədən effektiv qalınlıq) müxtəlif istiqamətdə paylanması necə ifadə olunur?

A) Mikro qeyribircinslilik

B) Ümumi qeyribircinslilik

C) Makro qeyribircinslilik

D) Lokal qeyribircinslilik

E) Sahəvi qeyribircinslilik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромисловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

28. Laylaşmanın müxtəlifliyi fonunda qalınlığı və geoloji quruluşu sabit qalan (və ya az dəyişən) laylar necə adlanır?

A) Qeyri sabit reper laylar

B) Dalğavari laylar

C) Ardıcıl laylar

D) Reper laylar

E) Üfüqi laylar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромисловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

29. Quyu dibi zonanın xlorid turşusu, termoturşu üsulu ilə işlənməsi, hidravlik yarılanın aparılmasında məqsəd nədən ibarətdir?

A) Quyu dibi zonada təzyiqli bərpa etmək üçün

B) Quyu dibi zonanın bərkidilməsi üçün

C) Quyu dibi zonanı genişləndirmək üçün

D) Quyu dibi zonada keçiriciliyi artırmaq üçün

E) Quyudibi zonanın yuyulması üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

30. Layların neftverimini artırmaq üçün tətbiq olunan səthi aktiv maddələr (SAM), polimer, qələvi, miselyar məhlullar, köpük və onların kombinasiyaları hansı üsullara aiddir?

- A) Qaz ilə təsir üsullarına
- B) Fiziki-kimyəvi təsir üsullarına
- C) Fasilələrlə təsir üsullarına
- D) Emulsiya ilə təsir üsullarına
- E) Fiziki-hidrodamiki təsir üsullarına

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

31. Qrup halında olan neft-qaz yataqları hansı məvhumla ifadə olunur?

- A) Neftli-qazlı rayonlar
- B) Neftli-qazlı vilayət
- C) Neftli-qazlı əyalət
- D) Neftli-qazlı qurşaq
- E) Neftli-qazlı zona

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

32. Yatağın sahəsi tamamilə quyu şəbəkəsi ilə əhatə olunmuş, həmin quyulardan yatağın geoloji-texnoloji parametrləri haqqında kompleks məlumatlar əldə edilmiş sahələrin etiyatları hansı kateqoriyaya aiddir?

- A) C<sub>1</sub> kateqoriyasına
- B) A kateqoriyasına
- C) B kateqoriyasına
- D) C<sub>2</sub> kateqoriyasına
- E) C<sub>3</sub> kateqoriyasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

33. Qeyd edilənlərdən hansı axtarış-kəşfiyyat işlərində tətbiq edilən quyulara aid deyil?

- A) İstinad quyuları
- B) Axtraış quyuları
- C) Struktur quyular
- D) Parametrik quyular
- E) Vurucu quyular

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006



34. Ekran tipli qırılımmalaral səciyyələnən yataqlar üçün səciyyəvi xüsusiyyətlər hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Eyni quyu şəbəkəsi ilə istismar olunur, ehtiyatlar birgə hesablanır və birgə işlənilmə sistemi tətbiq olunur
- B) Sahələr arasında lay təzyiqləri eynidir, hasilatlar müxtəlifdir, konturaxası suvurma sistemi tətbiq edilir
- C) Sahələr arasında suxurların kollektor xüsusiyyətləri, işlənmə tempi eyni olub, işlənmə prosesində istismar obyektləri birləşdirilir
- D) Sahələr arasında flüid axımı qeyd edilmir, ehtiyatlar ayrıca hesablanır və müstəqil işlənilmə sistemi tətbiq olunur
- E) Sahələr arasında flüid axımı qeyd olunur, ehtiyatlar birgə hesablanır və işlənmə bərabər quyu şəbəkəsi ilə aparılır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

35. İşlənmə tempi təyin olunur:

- A) İllik su hasilatının qalıq balans ehtiyatına nisbəti ilə
- B) İllik neft hasilatının ilk çıxarılabılən neft ehtiyatına hasili ilə
- C) İllik neft hasilatının ilk çıxarılabılən neft ehtiyatına nisbətinin faizlə ifadəsi ilə
- D) İllik neft hasilatının ilk balans ehtiyatına nisbətinin faizlə ifadəsi ilə
- E) Son neftvermə əmsalı ilə ilk balans ehtiyatının hasili ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

36. Neft və qazı özündə saxlamaq və işlənmə zamanı vermək qabiliyyətinə malik olan dağ süxurları necə adlanır?

- A) Şlam
- B) Ana süxur
- C) Tələ
- D) Kollektor
- E) Kern

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

37. Bir - biri ilə əlaqəli məsamələrin həcmi hansı məsaməlikdir?

- A) Effektiv
- B) Ümumi
- C) Nisbi
- D) Tam
- E) Açıq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

38. Neftli laylara su buxarının yüksək təzyiqlə vurulması hansı təsir üsulunun modifikasiyasıdır?

- A) Təkrar təsir üsullarının
- B) Əlavə təsir üsullarının
- C) İstilik üsullarının
- D) Fiziki-kimyəvi təsir üsullarının
- E) Suvurma üsulunun

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

39. Neftin və qazın əmələ gəlməsi və kollektor süxurlarda saxlanması üçün onları üstədən örtən ekran və mühafizə qabiliyyətinə malik olan süxurlar necə adlanır?

- A) Əlaqələndirici süxurlar
- B) Örtük süxurlar
- C) Törədici süxurlar
- D) Ana süxurlar
- E) Kollektor süxurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.M.Hüseynov, A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı. Bakı, 2006

40. Qərb standartlarına görə normativ-hüquqi baza əsasında iqtisadi şəraiti, istismar üsulları əsaslandırılmış, kifayət qədər sənaye əhəmiyyətli

çıxarılabılən ehtiyatlara malik kəşf edilmiş yataqların ehtiyatları hansı ehtiyatlardır?

- A) Mümkün olan ehtiyatlar
- B) Ehtimal olunan ehtiyatlar
- C) Çətinçıxarılabılən ehtiyatlar
- D) Təsdiq olunmuş”(sübut olunmuş) ehtiyatlar
- E) Aktiv ehtiyatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarının karbohidrogen ehtiyatlarınınvə resurslarınınqiymətləndirilməsi. Bakı, 2019

41. Dağ süxurlarının mayeni (neft və su) və qazı özündən keçirmək qabiliyyəti adlanır:

- A) Neftlədoyumluluq
- B) Məsaməlik
- C) Keçiricilik
- D) Fasiya
- E) Qumluluq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektsii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektsii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

42. Kəşfiyyat quyularının yerləşdirilməsində hansı sistem mövcuddur?

- A) Kvadrat,üçbucaq

- B) Dairəvi,perpendikulyar
- C) Mərkəzi, sədli
- D) Ücbucaq, həlqəvi,profillər
- E) Şəbəkə,sürüşmə,sahəvi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

43. Qeyd edilənlərdən hansı neft və qazlılığın qiymətləndirilməsi meyarlarına aid deyil?

- A) Tektonik amil
- B) Geotermik amil
- C) İqlim amili
- D) Litoloji-fasial amil
- E) Paleocoqrafi amil

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

44. Müvafiq texnika və texnologiya ilə və ya iqtisadi göstəricilərə görə cari dövrdə istismar edilməyən yataqların ehtiyatı hansı kateqoriyadır?

- A) Balans ehtiyatı
- B) Mümkün olan ehtiyatlar
- C) Ehtimal olunan ehtiyatlar

D) Perspektiv ehtiyatlar

E) Balansdan kənar ehtiyat

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə. Bağırov. Neftqaz mədən geologiyası, ADNA. Bakı, 2011,  
M.A. Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти  
и газа. Москва, 1981

45. Neft yataqlarının ehtiyatının öyrənilmə dərəcəsinə görə təsnifatı hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) C<sub>3</sub>, 2P, 3P

B) 1P, C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>

C) C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>

D) A, B, C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>

E) A, B, C<sub>2</sub>, C<sub>3</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

46. Neft-qaz əmələgəlmə prosesi bir neçə mərhələdən ibarətdir. Hansı variant bu mərhələyə aid deyil?

A) Üzvi maddələrin toplanması

B) Karbohidrogenlərin generasiyası

C) Hövzə dibinin qalxmaya məruz qalması

D) Karbohidrogenlərin miqrasiyası

E) Karbohidrogenlərin akkumulasiyası (toplanması)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

47. Karbohidrogenlərin müxtəlif faza halında (qaz, maye, sülb) iri geostruktur elementlərin hər hansı hissələrində toplanması necə adlanır?

A) Litoloji-fasial zonallıq

B) Geostruktur zonallıq

C) Tektonik zonallıq

D) Şaquli zonallıq

E) IV zonallıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

48. İstismar rejimlərinin dəyişdirilməsində hansı tədqiqatlar mühüm rol oynayır?

A) Geoloji tədqiqatlar

B) Hidrodinamiki tədqiqatlar

C) Texnoloji tədqiqatlar

D) Geofiziki tədqiqatlar

E) Ekoloji tədqiqatlar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

49. Qaz yatağının işlənməsi aparıla bilər:

- A) Aktiv rejimdə
- B) Passiv rejimdə
- C) Qaz, su basqısı və qarışıq rejimlərdə
- D) Qravitasiya rejimində
- E) Elastik subasqı rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

50. Vahid həcm neftdə həll olmuş qazın miqdarı necə adlanır?

- A) Qaz sərfi
- B) Qazın sıxlığı
- C) Qazın təzyiqi
- D) Qaz amili
- E) Qazın temperaturu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/lektcii-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)



51. Əvvəlcədən qiymətləndirilmiş ehtiyatlara aid edilən kateqoriya hansıdır?

A) C<sub>3</sub>

B) D<sub>1</sub>

C) C<sub>2</sub>

D) C<sub>1</sub>

E) D<sub>2</sub>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: [https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01\\_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf](https://www.tyuiu.ru/media/files/2015/01_29/leksiya-po-razrabotke-sarancha-a.v..pdf)

52. Tağlı, tektonik ekranlaşmış, kontaktətrafı neft-qaz yataqları hansı sinifə aiddir?

A) Struktur yataqlar sinifinə

B) Stratiqrafik yataqlar sinifinə

C) Litoloji yataqlar sinifinə

D) Keçid yataqlar sinifinə

E) Mürəkkəb yataqlar sinifinə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.M.Hüseynov, A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı. Bakı, 2006

53. Layın qalxımı üzrə litoloji pazlaşması, kollektorların pis keçirici süxurlarla əvəz olunması, linzavari, yuvavari, qolvəri şəkində olan yataqlar hansı sinfdə təsnif olunur?

- A) Sadə yataqlar sinfində
- B) Pazlaşmış yataqlar sinfində
- C) Litoloji yataqlar sinfində
- D) Struktur yataqlar sinfində
- E) Stratiqrafik yataqlar sinfində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: H.M.Hüseynov, A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı. Bakı, 2006

54. Ehtiyat artımlarının hesablanmasında məqsəd nədən ibarətdir?

- A) Quyuların texnoloji rejiminin dəyişdirilməsindən
- B) Laya təsir üsullarının təkmilləşdirilməsindən
- C) Perforasiya intervallarının genişləndirilməsindən
- D) Aşağı kateqoriyalı ehtiyatların yuxarı kateqoriyalı ehtiyatlara keçirilməsindən
- E) Son neftvermə əmsalının artırılmasından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.İsgəndərov. Nef-qaz mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Bakı, 1968

55. Fərz olunan xüsusi müqavimət (FXM) və quyu potensialı əyrisi (QP) qeyd olunan karotaj hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Qamma karotajında
- B) Akustik karotaj
- C) Mexaniki karotaj
- D) Elektrik karotajında
- E) İmpuls karotajı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. ADNSU-nun mətbəəsi. Bakı, 2018

56. Karotaj diaqramlarının interpretasiyası hansı məsələləri öyrənir?

- A) Layların yatma dərinliyini, neftlərin fiziki-kimyəvi xüsusiyyətlərini, lay təzyiqini
- B) Müxtəlif litoloji layların yatma dərinliyini, sərhədlərini, litoloji tərkibini, kollektorluluğu
- C) Müxtəlif litoloji layların sərhədlərini, neftlə doymanı, ehtiyatın təqribi miqdarını
- D) Layların yatma dərinliyini, layların keçiriciliyini, tektonik qırılmaların mahiyyətini
- E) Suxurların sərtlilik dərəcəsini, onlarda yaranan qamma şüalanmanın intensivliyini

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. ADNSU-nun mətbəəsi. Bakı, 2018

57. Nazik layların xüsusi elektrik müqavimətini təyin etmək üçün hansı karotaj üsulundan istifadə olunur?

- A) Radioaktiv karotaj üsulundan
- B) Qamma karotajı üsulundan
- C) Maqnit karotajı üsulundan
- D) Qaz karotajı üsulundan
- E) Mikrokarotaj üsulundan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

58. İnklinometriya üsulunun tətbiqi hansı məqsəd daşıyır?

- A) Qoruyucu kəmərlərdə sementin səviyyəsi öyrənilir
- B) Suxurların təbii və süni radioaktivliyini öyrənir
- C) Quyunun meyl və azimut bucaqları öyrənilir
- D) Quyunun həqiqi diametrinin dərinliyə görə dəyişməsinə öyrənir
- E) Quyuda təbii yaranmış qamma kvantlar sahəsini öyrənir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

59. Quyuda sementləmə işlərinin səmərəliliyinin təyin edilməsi hansı karotaj üsulu vasitəsilə həyata keçirilir?

- A) Termometriya karotaj vasitəsilə

- B) Akustik karotaj vasitəsilə
- C) Maqnit karotajı vasitəsilə
- D) Kavernometriya üsulu vasitəsilə
- E) İnduksiya karotajı vasitəsilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

60. Neytron qamma karotajında qeyri-kollektor laylar qarşısında əyri hansı qiymətlə səciyyələnir?

- A) Maksimal qiymətlə
- B) Orta qiymətlə
- C) Minimum qiymətlə
- D) Orta və minimum qiymətlə
- E) Maksimum və orta qiymətlə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

61. Quyu potensialı əyrisinin kollektor laylar qarşısında aldığı qiymət hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Minimum amplituda ilə səciyyələnir
- B) Maksimum amplituda ilə səciyyələnir
- C) Orta amplituda ilə səciyyələnir

D) Minimum və orta amplituda ilə səciyyələnir

E) Maksimum və orta amplituda ilə səciyyələnir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

62. Radioaktiv karotajın aparılmasında məqsəd nədən ibarətdir?

A) Suxurların süni elektrik xüsusiyyətlərinin öyrənilməsindən

B) Məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətinin müəyyən edilməsindən

C) Qoruyucu kəmərlərdə sementin səviyyəsinin öyrənilməsindən

D) Kəsiliş boyu təbii qamma kvantların paylanması öyrənilməsindən

E) Suxurların təbii və süni radioaktivliyinin öyrənilməsindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiyası. Bakı, 2018

63. İstismar quyusu fonduna aiddir:

A) Köməkçi quyular

B) Vurucu quyular

C) Qiymətləndirici quyular

D) İşlək və fəaliyyətsiz quyular

E) Nəzarət quyuları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Ə.Mircəfərov. Quyuların istismarının geoloji təminatı. Bakı, 2012

64. Qranulometrik tərkib, mikrofauna təhlili, karbonatlılıq tədqiqatları hansı nümunələrin öyrənilməsi üçün aparılır?

- A) Su nümunələrinin öyrənilməsi üçün
- B) Qazma məhlullarının tərkibinin öyrənilməsi üçün
- C) Suxur nümunələrinin öyrənilməsi üçün
- D) Qaz nümunələrinin öyrənilməsi üçün
- E) Yalnız gil məhlulunun öyrənilməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

65. Qırılma sistemində mərkəzi blok qalxmış, kənar bloklar enmiş olarsa belə sistem necə adlanır?

- A) Qraben
- B) Asılı qanad
- C) Horst
- D) Yatıq qanad
- E) Üstəgəlmə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: А.К.Корсаков. Структурная геология. Москва,2009,  
Б.Д.Васильев, А.Ю.Фальк. Структурная геология . Томск, 2010

66. Suxur dənələrinin ölçü qiymətləri hansı analizin əsasını təşkil edir?

- A) Lüminessent analizin
- B) Mineraloji analizin
- C) Qranulometrik analizin
- D) Mexaniki analizin
- E) Mikrofauna analizin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

67. Lay sularının kimyəvi tərkibinə görə  $Na^+ + K^+$  və  $Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}$  ionlarının bir-birinə olan nisbəti üzrə siniflərə bölünməsi (5 sinif) hansı təsnifatın əsasını təşkil edir?

- A) Tolstixin təsnifatının
- B) Sulin təsnifatının
- C) Alyokin təsnifatının
- D) Şukarev təsnifatının
- E) Palmer təsnifatının

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Ә.Бағиров. Нефтqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

68. Lay sularının mənşəyini aydınlaşdırmaq üçün üç genetik (mənşə) əmsalın təklif edilməsi təsnifatı hansıdır?



- A) Palmer təsnifatı
- B) Alyokin təsnifatı
- C) Aleksandrov təsnifatı
- D) Sulin təsnifatı
- E) Kurlov təsnifatı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağırov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

69. Neft və qaz yataqlarının geoloji quruluşunun dəqiqləşdirilməsinin təyinatı hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) İstismar və vurucu quyuların sahə üzrə yerləşdirilməsinin əsaslandırılması
- B) İşlənməyə texnoloji parametrlərinin təsirinin təhlili
- C) Yeni qazılmış quyuların məlumatları da nəzərə alınmaqla struktur xəritə və geoloji profillərin tərtibi və əvvəlki variantlarla müqayisəsi
- D) Ehtiyatların sahə üzrə paylanma areallarını müəyyən edilməsi
- E) Su-neft, qaz, maye kontaktlarının yerinin müəyyənləşdirilməsi, məhsuldarlığın qiymətləndirilməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağırov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

70. Quyularda layların izolə edilməsində hansı üsuldən istifadə edilir?

- A) Quyularda pakerlər qoyulur
- B) Quyular əsaslı təmirə hazırlanır

- C) Quyularda perforasiya işləri aparılır
- D) Quyularda torpedləmə işləri aparılır
- E) Quyularda süzgəclər qoyulur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Ə.Mircəfərov. Quyuların istismarının geoloji təminatı. Bakı, 2012

71. Ehtiyatı çətin çıxarıla bilən yataqlar əsasən hansı parametrlərin qiymətlərinə görə qruplaşdırılır?

- A) Keçiricilik və özlülük göstəricilərinə görə
- B) Lay təzyiqi və temperatura görə
- C) İşlənmə tempi, quyular şəbəkəsinin sıxlığına görə
- D) Yatma dərinliyinə, effektiv qalınlığına görə
- E) Məsələlik və qumluluğa görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

72. Hansı variantda verilənlər texnoloji göstəricilər sırasına aiddir?

- A) Çöküntülərin bölünməsi, effektiv qalınlıq
- B) Quyular şəbəkəsinin sıxlığı, işlənmə tempi, hasilatın sulaşması, neftvermə əmsalları
- C) Məsələlik, keçiricilik, qumluluq
- D) Neftin özlülüyü, hasilatın sulaşması, sement maddəsinin miqdarı
- E) Neftin sıxlığı, işlənmə tempi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: И.Р.Юшков, Г.П.Хижняк, П.Ю.Илюшин. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь, 2013..  
А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко. , Г.П.Зозуля и др. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Тюмень, 2010.

73. Layla quyu arasında əlaqənin yaradılması üçün hansı üsuldən istifadə olunur?

- A) Perforasiya üsulundan
- B) Pakerləmə üsulundan
- C) Topedləmə üsulundan
- D) Qum şırnağı ilə təsir üsulundan
- E) Turşu ilə təsir üsulundan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri. Dərs vəsaiti. ADNA. Bakı, 2015

74. Radioaktiv reper üsulu nə üçün tətbiq olunur?

- A) İzolyasiya işlərinin dəqiq aparılması üçün
- B) Perforasiya intervalının dəqiq təyin edilməsi üçün
- C) Karotaj işlərinin dəqiq aparılması üçün
- D) Suxur nümunələrinin dəqiq götürülməsi üçün
- E) Hasilatın dinamikasına nəzarət etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri. Dərs vəsaiti. ADNA. Bakı, 2015

75. Layın bütün qalınlığının açıldığı və lay qarşısında heç bir süzgəc olmadığı quyu necə adlanır?

- A) Natamam quyu
- B) İnjeksiya quyusu
- C) Tamamlanmış quyu
- D) Qiymətləndirici quyu
- E) Şlam quyusu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: T.Ş.Salavatov, Ş.Z.İsmayılov. Dəniz qaz və qazkondensat yataqlarının işlənməsi nəzəriyyəsi və istismar texnologiyası. Bakı, 2018

76. Qeyri-bircins mühitdə suvurma prosesi necə müşahidə olunur?

- A) Bircins mühitlə eynidir
- B) Vurulan suyun mexaniki tərkibindən asılıdır
- C) Suyun qeyri-bərabər hərəkəti, su dillərinin yaranması baş verir
- D) Su-neft konturu kəskin dəyişir
- E) Quyuların uduculuq qabiliyyəti yoxlanılmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: И.Р.Юшков, Г.П.Хижняк, П.Ю.Илюшин. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь, 2013,

A.К.Ягафаров, И.И.Клещенко, Г.П.Зозуля и др. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Тюмень, 2010.

77. Perforasiya zamanı neft, qaz təzahürlərinin qarşısını almaq məqsədilə hansı tədbir görülür?

- A) Perforasiya işi dayandırılır
- B) Quyu ağzında siyirtmə qoyulur
- C) Quyu avadanlıqları dəyişdirilir
- D) Freyzerlərdən istifadə olunur
- E) Kipləşdirici qarmaqlardan istifadə olunur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri. Dərs vəsaiti. ADNA. Bakı, 2015

78. Mədənlərdə işçi agent kimi istifadə olunan heksametafosfat natrium maddəsi hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- A) Duzun çökməsinin qarşısını almaq üçün
- B) Neftin özlülyünü azaltmaq üçün
- C) Suyun özlülyünü artırmaq üçün
- D) Qeyri-bircinsliliyi azaltmaq üçün
- E) Keçiriciliyi stabilləşdirmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

79. Quyuların interferensiyası dedikdə nə başa düşülür?

- A) Quyuların drenaj zonası
- B) Quyular arasında qarşılıqlı əlaqə
- C) Quyuların hasilatı
- D) Depressiya qıfı
- E) Quyularda təzyiqin paylanması

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

80. İllər üzrə işlənmə göstəricilərinin dəyişmə xüsusiyyətləri təsvir olunan qrafik necə adlanır?

- A) İndikator əyriləri
- B) Trend əyriləri
- C) İşlənmə əyriləri
- D) İzobar əyriləri
- E) Krayqinq əyriləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: И.Р.Юшков, Г.П.Хижняк, П.Ю.Илюшин. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь, 2013.

81. Layların uçulmasının qarşısını almaq, quyu ilə lay arasında əlaqə yaratmaq üçün hansı əməliyyat yerinə yetirilir?

- A) Quyularda partlayış işləri aparılır
- B) Quyularda pakerləmə aparılır
- C) Quyularda süzgəc qoyurlar
- D) Qaytarma üsulu tətbiq edirlər
- E) Hidravlik yarıma tətbiq edirlər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: F.S.İsmayılov, İ.Y.Əfəndiyev. Quyu süzgəcləri və onların tətbiqi texnologiyası. Bakı, 2014

82. Hansı rejimli yataqlarda süzgəcin xeyli artırılması işlənməyə müsbət təsir göstərəcəkdir?

- A) Neftdə həll olmuş qaz rejimli yataqlarda
- B) Aktiv rejimli yataqlarda
- C) Subasqı rejimli yataqlarda
- D) Elastik subasqı rejimli yataqlarda
- E) İşlənmənin III mərhələsində işləyən yataqlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

83. Layların qarşılıqlı münasibətində əsasən 3 növ uyğunsuzluq var:

- A) Paralel stratiqrafik, sadə startiqrafik uyğunsuzluğu
- B) Paralel stratiqrafik,coğrafi startiqrafik, stratiqrafik bucaq uyğunsuzluğu
- C) Coğrafi startiqrafik, mürəkkəb stratiqrafik uyğunsuzluq
- D) Elastik və plastik deformasiya uyğunsuzluğu
- E) Paralel və cəpinə stratiqrafik uyğunsuzluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.K.Корсаков. Структурная геология. Москва,2009,  
Б.Д.Васильев, А.Ю.Фальк. Структурная геология . Томск, 2010

84. hər hansı bir qırışığın qanadında layların burunvari əyilməsinə nə deyilir?

- A) Struktur yəhər
- B) Enmiş qanad
- C) Struktur burun
- D) Fleksura
- E) Əlaqələndirici qanad

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: A.K.Корсаков. Структурная геология. Москва,2009,  
Б.Д.Васильев, А.Ю.Фальк. Структурная геология . Томск, 2010

85. Layların tavan və dabanlarının üçölçülü modelləri əsasən hansı modelləşdirmənin əsasını təşkil edir?



- A) Fasial modelləşmənin
- B) Petrofiziki modelləşmənin
- C) Modelləşmənin III mərhələsinin
- D) Qeyri-müəyyənlik və risklərin qiymətləndirilməsi mərhələsinin
- E) Struktur-tektonik modelləşmənin

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.A. Гладков. Геологическое и гидродинамическое моделирование месторождений нефти и газа. Учебное пособие.Томск: Изд-во Томского политехнического университета. 2012

86. Qaz-kondensat yataqları üçün səciyyəvi olmayan xüsusiyyət hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Yataq nisbətən daha dərinlikdə yatır
- B) Neft,su-neft hissələrdən ibarətdir
- C) Yataq yüksək təzyiq və temperatura malikdir
- D) Yataqda qaz-kondensat bir fazalı və iki fazalı hallarda olur
- E) Qazın tərkibində metandan başqa daha yüksək karbohidrogenlər də vardır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

87. Qeyri-bircins quruluşlu, kiçik keçiricili laylar və yüksək özlülüyə malik neftlərdən ibarət geoloji şəraitdə quyular arasında məsafə neçə m götürülə bilər? Hansı variantda verilmiş cavab müvafiq şərait üçün məqsəduyğundur?

- A) 400 m

- B) 600 m
- C) 800 m
- D) 800-1000 m
- E) 1200 m

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

88. Normal şəraitdə 1 m<sup>3</sup> qazın onun lay şəraitindəki həcminə olan nisbəti hansı göstəricidir?

- A) Qazın sıxılma əmsalı
- B) Temperatura düzəliş əmsalı
- C) Qazın ayrılma əmsalı
- D) Qazın həcm əmsalı
- E) Qazın neftdə həll olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

89. Laya su, qaz və buxar vurulmaq məqsədilə istifadə edilən quyular hansıdır?

- A) Hasilat quyuları
- B) Nəzarət quyuları
- C) Xüsusi quyular
- D) Vurucu quyular

E) İstinad quyuları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

90. Quyu dibi zonada suxurların tərkibində olan əhəng və dolomitləri həll etmə qabiliyyətinə əsaslanan üsul hansı variantda düzgün verilmişdir?

A) Termoturşu ilə işləmə

B) Xlorid turşusu ilə işləmə

C) İstiliklə işləmə

D) Hidravlik yarıma ilə işləmə

E) Perforasiya ilə işləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

91. Profillər və struktur xəritələr layların hansı qiymətlərinə əsasən tərtib olunur?

A) Ümumi yatma dərinliyinə əsasən

B) Yalnız daban qiymətlərinə əsasən

C) Mütləq dərinlik qiymətlərinə əsasən

D) Həqiqi qalınlığa əsasən

E) Layın görünən qalınlığına əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

92. Yuxardan aşağı işlənmə sisteminin mahiyyəti nədən ibarətdir?

- A) Altdakı lay tam qazılır, ortadakı lay istismara verilir
- B) Hər bir lay müstəqil olaraq istismara verilir
- C) Üstəki lay tam qazılır, sonra altdakı lay istismara verilir
- D) Alt və ortadakı lay tam qazılır, üstəki lay istismara verilir
- E) Ortadakı lay üstəki layla birgə istismara verilir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.İsgəndərov. Nef-qaz mədəni geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Bakı, 1968

93. Fasilə lay dəstəsi məhsuldar qatın hansı şöbəsinə aiddir?

- A) Alt şöbəsinə
- B) Orta şöbəsinə
- C) Balaxanı lay dəstəsinə
- D) Üst şöbəsinə
- E) Keçid şöbəsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

94. İşlənmə sisteminin elementləri dedikdə aşağıdakılardan hansı nəzərdə tutulur?

- A) Quyunun texnoloji iş rejimi, lay təzyiqi
- B) Quyu konstruksiyası, perforasiya əməliyyatı
- C) İşlənmə prosesinə nəzarət və onun tənzimlənməsi
- D) Quyu şəbəkəsi forması, işlənmə tempi
- E) Quyu şəbəkəsi forması, quyular arasındakı məsafə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: И.Р.Юшков,Г.П.Хижняк,П.Ю.Илюшин.Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Пермь,2013, А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко. ,Г.П.Зозуля и др. Разработка нефтяных и газовых месторождений. Тюмень, 2010.

95. Neft və qaz ehtiyatlarının uçotu hansı təşkilat tərəfindən yerinə yetirilir?

- A) Azneft İB tərəfindən
- B) NQETLİ tərəfindən
- C) NQÇİ tərəfindən
- D) Geoloji kəşfiyyat idarələrində
- E) Yataqların işlənməsi ilə məşğul olan təşkilatlarda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Ә.Бағиров. Нефтьгаз мэдән геологиясы. ADNA. Bakı, 2011

96. Quyu şəbəkəsinin sıxlığı nədən asılıdır?

- A) Yalnız süxurarin kollektor xüsusiyyətlərindən

- B) Layın neftlə doyumluluğundan
- C) Yataqların geoloji quruluşundan
- D) Yatağın texnoloji göstəricilərindən
- E) Yatağın ölçülərindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

97. Neftvermə əmsalı hansı göstəricilərə görə müəyyən olunur?

- A) Qeyri-bircinslilik, lay temperaturuna əsasən
- B) Yatağın genetik xüsusiyyətlərinə və ölçülərinə əsasən
- C) İlk ehtiyatların həcminə və texnoloji göstəricilərə əsasən
- D) Hasilatın həcminə, quyuların texnoloji rejiminə əsasən
- E) Özlülük, keçiricilik, kollektorların litoloji xüsusiyyətlərinə əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

98. Yataqların işlənməsi prosesində istifadə olunan köməkçi quyular hansı məqsəd daşıyır?

- A) Yatağın işlənməsi üçün tələb olunan müxtəlif tədqiqatların aparılması üçün qazılır
- B) Yüksək təzyiqli su layının işlənməyə mənfi təsirini azaltmaq üçün tətbiq olunur

- C) Laylara təsir üsullarının həyata keçirilməsində istifadə edilir
- D) Neftin və qazın hasil edilməsi üçün qazılır, fondun böyük əksəriyyətini təşkil edir
- E) İşlənilmə dinamikasını nəzarət və tənzimləmək üçün qazılır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

99. Neft və qaz ehtiyatının təsdiq olunmuş qiymətləri hansı sənəddə öz əksini tapır?

- A) 46 sayılı formada
- B) Quyunun pasportunda
- C) 6 və 7 GK formasında
- D) Müvafiq aktlarda
- E) 84 sayılı formada

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.İsgəndərov. Nef-qaz mədəni geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Bakı, 1968

100. Neft-su, qaz-su konturlarının, layların neftlədoymululuğunun və müxtəlif geoloji-texniki əməliyyatların aparılmasının təsirinin öyrənilməsi üçün qazılan quyular hansıdır?

- A) Hasilat quyularıdır
- B) Tənzimləmə quyularıdır
- C) Köməkçi quyulardır

D) Pyezometrik quyularıdır

E) Müşahidə quyularıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Ə.Mircəfərov. Quyuların istismarının geoloji təminatı. Bakı, 2012

101. Hansı rejimdə son neftvermə əmsalının qiyməti 0,10-0,2-ə bərabərdir?

A) Qarışıq rejimdə

B) Qravitasiya rejimində

C) Aktiv rejimində

D) Qaz papağı rejimində

E) Neftdə həll olmuş qaz rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

102. İşlənmənin əvvəlində neftçıxarma tempinin yüksək olması nə ilə izah olunur?

A) Perforasiya intervallarının geniş olması ilə

B) İllik neft hasilatının qiymətinin yüksək olması ilə

C) Kollektor layların qalınlığı ilə

D) Quyu sayının çox olması ilə

E) Neftlədoymululuğun çox olması ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011



103. Laydan quyudibinə mayenin sıxışdırılmasında eyni zamanda bir bir neçə qüvvə iştirak edir. Söhbət hansı rejimdən gedir?

- A) Qarışıq rejimdən
- B) Kənar və daban suların birgə təsirindən
- C) Passiv rejimdən
- D) Mürəkkəb rejimdən
- E) Sərbəst rejimdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

104. Hansı lay rejimində daha yüksək neftvermə əmsalına nail olmaq olar?

- A) Maksimum hasilatlı rejimdə
- B) Aktiv rejimdə
- C) Qarışıq rejimdə
- D) Subasqı rejimində
- E) Elastik subasqı rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

105. Qırılıb-düşmə, qırılıb-qalxma, üstəgəlmə tipli pozulmalarla əlaqədar olan yataqlar hansı variantda düzgün verilmişdir?

- A) Qarışıq növ yataqlar

- B) Litoloji yataqlar
- C) Tektonik ekranlanmış yataqlar
- D) Stratiqrafik yatqlar
- E) Struktur növ yataqlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.M.Hüseynov,A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı.Bakı,2006

106. Layın tavan və dabanının müxtəlif nöqtələrinin mütləq dərinliklərinə görə qurulan xəritə necə adlanır?

- A) Struktur xəritə
- B) İzobar xəritəsi
- C) İzopaxit xəritəsi
- D) Tektonik xəritə
- E) Trend xəritəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

107. Keçiricilik əmsalı Darsi qanunundan istifadə etməklə belə təyin olunur (Q-maye sərfi,  $\text{sm}^2/\text{san}$ , F-məsaməli süxurun en kəsiyinin sahəsi  $\text{cm}^2$ ,  $P_1$ ,- $P_2$  məsaməli süxurun əvvəlində və axırında yaranan təzyiqlər fəqri MPa, L-süxur nümunəsinin uzunluğu, sm,  $\mu$ -mayenin özlülüyü, sp):

A)  $K = \frac{Q\mu L}{F(P_1 - P_2)} / 2$

$$B) K = \frac{3Q\mu L}{F(P_1 + P_2)}$$

$$C) K = \frac{Q\mu L}{FS(P_1 - P_2)}$$

$$D) K = \frac{Q\mu L\theta}{F(P_1 - P_2)}$$

$$E) K = \frac{Q\mu L}{F(P_1 - P_2)}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

108. Bölünmə əmsalı hansı düsturla təyin edilir (m – hər bir quyuda qumlu (kollektor) layların sayı; n – quyuların sayı)?

$$F) K_b = \frac{\sum m}{n}$$

$$G) K_b = \frac{\sum m}{n} / 10$$

$$H) K_b = \frac{\sum m}{2n}$$

$$I) K_b = \frac{1}{3} \frac{\sum m}{n}$$

$$J) K_b = \frac{\sum \mu m}{n}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

109. Qumluluq əmsalı hansı düsturla təyin edilir (h - hər bir quyuda layın effektiv qalınlığı, m; H - hər bir quyuda həmin layın ümumi qalınlığı, m; n - quyuların sayı)?

$$A) K_q = \frac{1}{2} \frac{\sum h}{n}$$

$$B) K_q = \frac{\sum h}{n} \cdot 10\%$$

$$C) K_q = \frac{\sum h}{n}$$

$$D) K_q = \frac{\sum h}{4n}$$

$$E) K_q = \frac{\sum h}{2H}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: М.А.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. Москва, 1981

110. Neftin ilk çıxarıla bilən ehtiyatı hansı düsturla hesablanır?

A)  $Q_{ilk.çix.b.} = Q_{ilk.b.} \cdot \mu_{son}$

B)  $Q_{ilk.çix.b.} = Q_{ilk.b.} / \mu_{son}$

C)  $Q_{ilk.çix.b.} = Q_{qal.b.} \cdot \mu_{son}$

D)  $Q_{ilk.çix.b.} = Q_{ilk.b.} \cdot \theta$

E)  $Q_{ilk.çix.b.} = Q_{qal.çix.b.} + \mu_{cari}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Ә.Бағиров, F.F.Мəһərrəмов, L.Ә.Абдуллаева, S.A.Зейналова. Нефть və qaz ehtiyatlarının hesablanma üsulları. Bakı, 2016.

111. Neftdə həll olmuş qazın ilkin ehtiyatı hansı düsturla hesablanır?

(  $Q_{n.i.b.e.}$  - neftin ilk balans ehtiyatı,  $r_0$  - lay neftində qaz tutumudur)

A)  $Q_{h.q.i.b.} = Q_{n.i.ç.b.} \cdot r_0$

B)  $Q_{h.q.i.b.} = Q_{n.i.b.} \cdot \theta$

C)  $Q_{h.q.i.b.} = Q_{n.i.b.} \cdot r_0$

D)  $Q_{h.q.i.b.} = Q_{n.i.b.} / r_0$

E)  $Q_{h.q.i.b.} = Q_{n.i.b.} \cdot 3r_0$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Ә.Бағиров, F.F.Мəһərrəмов, L.Ә.Абдуллаева, S.A.Зейналова. Нефть və qaz ehtiyatlarının hesablanma üsulları. Bakı, 2016.

112. Məhsuldarlıq əmsalı hansı düsturla ifadə olunur (Q-hasilat, P-quyu dibi təzyiqdir) ?

A)  $K = \frac{Q}{\Delta P}$

B)  $K = \frac{\Delta Q}{P}$

C)  $K = \frac{3Q}{\Delta P}$

D)  $K = \frac{2}{4} \frac{Q}{\Delta P}$

E)  $K = \frac{Q}{\Delta P} * 100\%$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi və istismarı. Bakı, 2011

113. Neftçıxarma prosesi yalnız təbii enerji vasitəsilə aparılırsa yataqların işlənilməyə cəlb edilmə dərəcəsi hansı düsturla təyin edilir? ( $V_{ic}$ - yataq həcmnin işlənilməyə cəlb olunmuş hissəsi,  $V_{ü}$ - həmin yatağın ümumi həcmidir)?

A)  $K_{ic} = \frac{2V_{ic}}{V_{ü}}$

B)  $K_{ic} = \frac{V_{ic}}{V_{ü}}$

C)  $K_{ic} = \frac{V_{ic}}{V_{ü}} \cdot 15\%$

D)  $K_{ic} = \frac{3 V_{ic}}{4 V_{ü}}$

E)  $K_{ic} = \frac{V_{ic}}{V_{ü}} / 100$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

114. Yatağın su ilə sıxışdırılmasının əhatə dərəcəsi hansı düsturla müəyyən edilir ( $V_{s.h}$  - yatağın vurulan su ilə sulaşdırılan həcmi,  $V_{ü}$  - həmin yatağın ümumi həcmidir)?

A)  $K = \frac{V_{s.h}}{V_{ü}}$

B)  $K = \frac{V_{um}}{V_{s.h}}$

C)  $K = \sqrt[2]{\frac{V}{V_{um}}}$

D)  $K = 1.07 \frac{V_{um}}{V_{s.h}}$

E)  $K = \frac{V_{um}}{V_{s.h}} \cdot 10$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.Ə.Bağirov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011