

# İstehsalat üzrə rəis müavini vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

## 1. Flyuidləri layda hərəkət edən qüvvə necə adlanır?

- A) Lay təzyiqi
- B) Lay gilliliyi
- C) Lay qumluluğu
- D) Layın yatma bucağı
- E) Layın mütləq dərinliyi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

## 2. Tektonik rejimə görə neftli-qazlı formasiyalar necə ayrılır?

- A) Antiklinal, geosinklinal və keçid tipli
- B) Platforma, geosinklinal və keçid tipli
- C) Platforma, antiklinal və keçid tipli
- D) Platforma, geosinklinal və antiklinal
- E) Sinklinal, geosinklinal və keçid tipli

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

## 3. Neftli-qazlı formasiyalar paleocoğrafi şəraitinə görə hansı tiplərə ayrılır?

- A) Dəniz, geosinklinal, kontinental
- B) Dəniz, antiklinal, kontinental
- C) Dəniz, yarındəniz, kontinental
- D) Dəniz, sinklinal, kontinental
- E) Dəniz, monoklinal, kontinental

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

## 4. Litoloji xüsusiyyətlərinə görə neftli-qazlı formasiyalar hansılardır?

- A) Kapilyar, karbonat, karbonatlı-terrigen, rifogen, karbonatlı-hallogen, terrigenli-kömür, fliš və mollas
- B) Terrigen, subkapilyar, karbonatlı-terrigen, rifogen, karbonatlı-hallogen, terrigenli-kömür, fliš və mollas
- C) Terrigen, karbonat, kapilyar-subkapilyar, rifogen, karbonatlı-hallogen, terrigenli-kömür, fliš və mollas
- D) Terrigen, karbonat, karbonatlı-terrigen, rifogen, karbonatlı-hallogen, terrigenli-kömür, fliš və mollas
- E) Terrigen, karbonat, karbonatlı-terrigen, kapilyar, subkapilyar, terrigenli-kömür, fliš və mollas

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**5. Neftli-qazlı formasiyalar hansı litoloji kompleksə ayrılır?**

- A) Regional, subregional, zonal və müfəssəl
- B) Regional, subregional, detal və lokal
- C) Regional, detal, zonal və lokal
- D) Müfəssəl, subregional, zonal və lokal
- E) Regional, subregional, zonal və lokal

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**6. Əmələgəlmə üsuluna görə dağ süxurları hansı növə bölünür?**

- A) Çökmə, maqmatik, metamorfik və metasomatik
- B) Çökmə, intruziv, metamorfik və metasomatik
- C) Çökmə, effuziv, metamorfik və metasomatik
- D) Çökmə, maqmatik, intruziv və metasomatik
- E) Çökmə, maqmatik, effuziv və metasomatik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**7. Plan tərtib olunmuş vaxtın başlanğıcında neft verən, qabaqkı ayda neft verib, sonra təmir olunan və ya müvəqqəti dayanan quyular hansı quyu fonduna aiddirlər?**

- A) Dayanmış quyular
- B) İşləyən quyular
- C) Qaytarılmış quyular
- D) Vurucu quyular
- E) Parametrik quyular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənilməsi. Maarif. Bakı, 1968

**8. Çöküntütoplanma prosesi hansı yolla baş verir?**

- A) Mexaniki, fiziki və biogen
- B) Fiziki, kimyəvi və biogen
- C) Mexaniki, kimyəvi və biogen
- D) Mexaniki, kimyəvi və fiziki
- E) Mexaniki, kimyəvi, biogen və abiogen

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**9. İşlənilmə prosesini əvvəldən müşahidə etmək üçün və mərhələləri təyin etmək məqsədi ilə hansı əyrilər qurulur?**

- A) Eksponensial əyrilər
- B) Modifisə olunan əyrilər
- C) Şuxart əyriləri
- D) İşlənilmə əyriləri
- E) Loqistik əyrilər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

**10. Əsas püskürmə süxurları hansılardır?**

- A) Arqilit, qranit, tuflar, lavalalar
- B) Bazalt, arqilit, tuflar, lavalalar
- C) Bazalt, qranit, arqilit, lavalalar
- D) Bazalt, qranit, tuflar, arqilit
- E) Bazalt, qranit, tuflar, lavalalar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**11. Yer səthinə çıxmayaaraq, yer qabığının daxilində soyuyan maqma hansı növ süxurlar əmələ gətirir?**

- A) İntruziv
- B) Effuziv
- C) Çökmə
- D) Aşınma
- E) Metamorfik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**12. Yer səthinə çıxıb, soyuyan maqma hansı növ süxurlar əmələ gətirir?**

- A) İntruziv
- B) Effuziv
- C) Çökmə
- D) Aşınma
- E) Metamorfik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**13. Neft və qazın keçirici olan məsaməli və çatlı kollektorlarda təbii yolla yığılmasına nə deyilir?**

- A) Neft-su yığımları
- B) Su-qaz yığımları

- C) Neft-qaz yığımları
- D) Maye yığımları
- E) Neft-su-qaz yığımları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**14. Şaquli istiqamətdə layın dabanından ən hündür nöqtəsinə qədər olan məsafə necə adlanır?**

- A) Yatağın şarniri
- B) Yatağın perpendikulyarı
- C) Yatağın eni
- D) Yatağın hündürlüyü
- E) Yatağın mütləq yatması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**15. Neft-qaz yataqları hansı sinifə bölünür?**

- A) Braxisinklinal, platforma, sinklinal
- B) Geosinklinal, platforma, sinklinal
- C) Platforma, braxisinklinal
- D) Geosinklinal, antiklinal
- E) Geosinklinal və platforma

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**16. Yer in təkində təzyiq süxurların və onun dolduran mayələrin təzyiqləri ilə necə şərtlənir?**

- A) Süxurun qalınlığı çox olduqca, təzyiq çox olur
- B) Süxurun qalınlığı az olduqca, təzyiq çox olur
- C) Süxurun qalınlığı çox olduqca, təzyiq az olur
- D) Süxurun qalınlığı az olduqca, hidrostatik təzyiq az olur
- E) Süxurun qalınlığı çox olduqca, hidrostatik təzyiq az olur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**17. Təbii yatım şəraitində kollektorların boşluqlarında olan neft, qaz və su, eləcə də məsaməli kollektor müəyyən təzyiq altında olur. Bu təzyiq necə adlanır?**

- A) Quyu dibi təzyiq
- B) Lay təzyiqi
- C) Quyu ağzı təzyiq
- D) Hidrostatik təzyiq

E) Statistik təzyiq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**18. Neft yataqlarının əksəriyyətində lay təzyiqi layların yatım dərinliyinə görə necə dəyişir?**

A) Əks mütənasib

B) Paralel

C) Düz mütənasib

D) Perpendikulyar

E) Zonal

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**19. Quyuda lay təzyiqinə müvafiq qərarlaşan maye səviyyəsinə nə deyilir?**

A) İşlənən səviyyə

B) Hidrostatik səviyyə

C) Vizkozimetrik səviyyə

D) Pyezometrik səviyyə

E) Termobarik səviyyə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**20. Quyularda subasqılı sistemin müxtəlif nöqtələrində lay təzyiqinə görə qərarlaşan maye səviyyəsindən keçən səthə nə deyilir?**

A) İşlənən səth

B) Hidrostatik səth

C) Vizkozimetrik səth

D) Termobarik səth

E) Pyezometrik səth

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**21. Böyük neftli-qazlı ərazilərin daxilində nə olur?**

A) Neftli-qazlı vilayətlər və neftli-qazlı əyalətlər

B) Neftli-sulu vilayətlər və neftli-qazlı əyalətlər

C) Sulu-qazlı vilayətlər və neftli-qazlı əyalətlər

D) Neftli-qazlı vilayətlər və sulu-qazlı əyalətlər

E) Neftli-qazlı vilayətlər və neftli-sulu əyalətlər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**22. Yer səthi və ya pyezometrik səth üfüdürsə, hidrostatik gradientin ədədi qiyməti ilə lay suyunun sıxlığının ədədi qiyməti necə olacaqdır?**

- A) Mütənasib
- B) Bərabər
- C) Tərs mütənasib
- D) Perpendikulyar
- E) Paralel

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**23. Dağ süxurlarının yalnız açıq səthinə təsir edən dağ təzyiqi məsamələri genişləndirir ki, nəticədə sıxlaşdırıcı təzyiq hansı düsturla hesablanır?**

- A)  $P_s = P_d + P_l$
- B)  $P_s = (P_d - P_l)P^2$
- C)  $P_s = P_d - P_l$
- D)  $P_s = P_d * P_l$
- E)  $P_s = \frac{P_d}{P_l}$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**24. Məsaməli lay kollektorların yer səthindən təcrid olmasının hansı səbəbləri vardır?**

- A) Keçirici layın pazlaşması, dizyunktiv pozulmanın olması, təzyiqin təsiri nəticəsində laya daxil olan gilin hesabına layın gilləşməsi
- B) Məsaməli layın pazlaşması, plikativ pozulmanın olması, təzyiqin təsiri nəticəsində laya daxil olan gilin hesabına layın gilləşməsi
- C) Keçirici layın pazlaşması, plikativ pozulmanın olması, təzyiqin təsiri nəticəsində laya daxil olan gilin hesabına layın gilləşməsi
- D) Məsaməli layın pazlaşması, dizyunktiv pozulmanın olması, təzyiqin təsiri nəticəsində laya daxil olan gilin hesabına layın gilləşməsi
- E) Məsaməli layın pazlaşması, dizyunktiv pozulmanın olması, təzyiqin təsiri nəticəsində laya daxil olan qumun hesabına layın qumlaşması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**25. Karbonatlı süxurların çatlılığı qırışıqın hansı hissələrində güclənir?**

- A) Şarnir və qanada yaxın
- B) Qanad və qanada yaxın
- C) Tağ və qanada yaxın
- D) Qanad və tağa yaxın
- E) Tağ və tağa yaxın

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**26. Qazma məqsədlərindən asılı olaraq quyuların hansı növləri vardır?**

A) İstismar, kəşfiyyat, istismar-kəşfiyyat, qaz və ya su vurucu, qiymətləndirici, müşahidə, su, artezian, iri diametrlı, mikrodiametrlı, seysmik-kəşfiyyat, struktur-kəşfiyyat

B) İstismar, texniki, istismar-kəşfiyyat, qaz və ya su vurucu, qiymətləndirici, müşahidə, su, artezian, iri diametrlı, mikrodiametrlı, seysmik-kəşfiyyat, struktur-kəşfiyyat

C) İstismar, kəşfiyyat, texnoloji-kəşfiyyat, qaz və ya su vurucu, qiymətləndirici, müşahidə, su, artezian, iri diametrlı, mikrodiametrlı, seysmik-kəşfiyyat, struktur-kəşfiyyat

D) İstismar, kəşfiyyat, istismar-kəşfiyyat, qaz və ya su vurucu, qiymətləndirici, müşahidə, su, artezian, iri diametrlı, mikrodiametrlı, petrofiziki-kəşfiyyat, struktur-kəşfiyyat

E) İstismar, kəşfiyyat, istismar-kəşfiyyat, qaz və ya su vurucu, qiymətləndirici, müşahidə, su, artezian, iri diametrlı, mikrodiametrlı, seysmik-kəşfiyyat, petrofiziki-kəşfiyyat

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**27. İstismar quyuları nə zaman qazılmağa başlayır?**

A) Kəşfiyyat işləri başlanmazdan əvvəl, sənaye əhəmiyyətli neft alındıqdan və yatağın işlənməsinin əsas layihəsi tərtib olunduqdan sonra

B) Kəşfiyyat işləri başa çatdırıldıqdan, sənaye əhəmiyyətli neft alındıqdan və yatağın işlənməsinin əsas layihəsi tərtib olunduqdan sonra

C) Kəşfiyyat işləri başa çatdırıldıqdan, sənaye əhəmiyyətli neft alınmadan və yatağın işlənməsinin əsas layihəsi tərtib olunduqdan sonra

D) Kəşfiyyat işləri başa çatdırıldıqdan, sənaye əhəmiyyətli neft alındıqdan və yatağın işlənməsinin əsas layihəsi tərtib olunmadan

E) Kəşfiyyat işləri başlanmazdan, sənaye əhəmiyyətli neft alınmadan və yatağın işlənməsinin əsas layihəsi tərtib olunmadan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**28. İstismar quyularının diametri əsasən 6-8" olur. Dərinlik və debit az olanda isə necə olur?**

A) 2-3"

B) 3-4"

C) 4-5"

D) 7-9"

E) 8-10"

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**29. Uçmaların olmaması üçün quyunun divarları hansı növ kəmərlə bərkidilir?**

- A) Titan qoruyucu kəmərlər
- B) Dəmir qoruyucu kəmərlər
- C) Alüminium qoruyucu kəmərlər
- D) Polad qoruyucu kəmərlər
- E) Mis qoruyucu kəmərlər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**30. Biri digərinin üstündə yerləşən neftli layları eyni zamanda istismar etmək üçün hansı işlər aparılmalıdır?**

- A) Gövdəsinin diametri böyük olan quyu qazmaq və buna 2, 3 və ya 9" diametrli 2-3 kəmərlər endirmək və hər bir layı ayrılıqda istismar etmək
- B) Gövdəsinin diametri böyük olan quyu qazmaq və buna 4, 5 və ya 6" diametrli 5-6 kəmərlər endirmək və hər bir layı ayrılıqda istismar etmək
- C) Gövdəsinin diametri böyük olan quyu qazmaq və buna 2, 3 və ya 9" diametrli 5-6 kəmərlər endirmək və hər bir layı ayrılıqda istismar etmək
- D) Gövdəsinin diametri böyük olan quyu qazmaq və buna 4, 5 və ya 6" diametrli 2-3 kəmərlər endirmək və hər bir layı eyni zamanda istismar etmək
- E) Gövdəsinin diametri böyük olan quyu qazmaq və buna 4, 5 və ya 6" diametrli 2-3 kəmərlər endirmək və hər bir layı ayrılıqda istismar etmək

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**31. Neftin laydan quyudibinə axını ağırlıq qüvvəsinin təsiri ilə baş verdikdə, nəyin olması xüsusilə yaxşı haldır?**

- A) Zumpfun
- B) Fəza preventorun
- C) Rotor stolunun
- D) Fırlanğıcın
- E) Preventorun

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**32. Qazma baltası ilə məhsuldar layın tavanının açılması anından, quyunun texnoloji iş rejiminə çıxarılmasına qədər aparılan işlər kompleksi necə adlanır?**

- A) Quyuların öyrənilməyə hazırlanması kompleksi
- B) Quyuların istismara hazırlanması kompleksi
- C) Quyuların qazılmaya hazırlanması kompleksi



D) Quyuların suvurmaya hazırlanması kompleksi

E) Quyuların açılmaya hazırlanması kompleksi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**33. Quyuların istismara hazırlanması kompleksinə hansı işlər daxildir?**

A) Məhsuldar layların açılmaması, qoruyucu kəmərin endirilib sementlənməsi, quyunun ağzı və dibinin avadanlıqla təchiz edilməsi, perforasiya və quyuların mənimsənilməsi

B) Məhsuldar layların açılması, qoruyucu kəmərin endirilməməsi sementlənməməsi, quyunun ağzı və dibinin avadanlıqla təchiz edilməsi, perforasiya və quyuların mənimsənilməsi

C) Məhsuldar layların açılması, qoruyucu kəmərin endirilib, sementlənməsi, quyunun ağzı və dibinin avadanlıqla təchiz edilməsi, perforasiya və quyuların mənimsənilməsi

D) Məhsuldar layların açılmaması, qoruyucu kəmərin endirilməməsi sementlənməməsi, quyunun ağzı və dibinin avadanlıqla təchiz edilməsi, perforasiya və quyuların mənimsənilməsi

E) Məhsuldar layların açılması, qoruyucu kəmərin endirilib, sementlənməməsi, quyunun ağzı və dibinin avadanlıqla təchiz edilməməsi, quyuların mənimsənilməsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**34. Anomal lay və məsamə təzyiqi, dağ süxurlarının yüksək çatlıqı, karst zonalarının süxurlarının kimyəvi proses nəticəsində əriməsi ilə bağlı baş verən hadisələr, quyu gövdəsində dağ süxurlarının zəif dayanıqlığı, lay flyuidlərində aqressiv komponentlərin olması kimi hansı prosesi mürəkkəbləşdirir?**

A) İlk lay təzyiqi öyrənilən zaman

B) Müasir üsullarla təsir prosesini

C) Suvurma prosesini

D) Quyuların tikintisini

E) Lay temperaturu öyrənilən zaman

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**35. Layın quyudibinə yaxın olan zona necə adlanır?**

A) Quyuağzı zona

B) Konturdaxili zona

C) Konturyanı zona

D) Konturarxası zona

E) Quyudibi zona

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**36. Tullanmış, açıq fontan olmamalı, yuma mayesinin lay tərəfindən udulması zamanı quyudibi zona çirklənməməli, layın açılması nəticəsində quyuların uzun müddət susuz istismar dövrü təmin edilməli, laydan quyudibinə maye axını asanlaşdırılmalı və sürətlənməlidir. Bu tələblər nə zaman ödənilməlidir?**

- A) Layların açılması prosesində
- B) Layların su vurması prosesində
- C) Layların müasir üsullarla təsiri prosesində
- D) Layların təbii rejimi təyini prosesində
- E) Layların ehtiyatları müəyyən edilən zaman

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**37. Zəngin neft və qaz yataqlarının varlığı ilə xarakterizə edilən Abşeron neftli-qazlı sahə harada yerləşir?**

- A) Qafqaz silsiləsinin cənub-qərbində
- B) Qafqaz silsiləsinin cənub-şərqində
- C) Qafqaz silsiləsinin qərbi-şərqində
- D) Qafqaz silsiləsinin cənubunda
- E) Qafqaz silsiləsinin qərbində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** F.M.Bağırzadə. Neftli-qazlı vilayətlərin geologiyası. Azərnəşr. Bakı, 1965

**38. Azərbaycanda məhsuldar qatdan sonra ən zəngin neftli çöküntü kompleksi hansıdır?**

- A) Sumqayıt dəstəsi
- B) Qovundağ dəstəsi
- C) Maykop dəstəsi
- D) Təbaşir çöküntüləri
- E) Diatom dəstəsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** F.M.Bağırzadə. Neftli-qazlı vilayətlərin geologiyası. Azərnəşr. Bakı, 1965

**39. Maykop çöküntüləri necə şöbəyə bölünür?**

- A) 1 şöbəyə: ümumi
- B) 3 şöbəyə: alt, orta və üst
- C) 1 şöbəyə: üst
- D) 2 şöbəyə: alt və üst
- E) 1 şöbəyə: alt

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** F.M.Bağırzadə. Neftli-qazlı vilayətlərin geologiyası. Azərnəşr. Bakı, 1965

**40. Maykop çöküntülərinin üst şöbəsinə hansı horizontlar daxildir?**

- A) Qırmaki, sideritli və qırmakiüstü qumlu horizontları
- B) Sideritüstü, suraxanı və qırmaki horizontları
- C) Sideritüstü, sideritli və fasilə lay dəstəsi
- D) Fasilə lay dəstəsi, sideritli və qırmaki horizontları
- E) Sideritüstü, sideritli və riki horizontları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** F.M.Bağırzadə. Neftli-qazlı vilayətlərin geologiyası. Azərneşr. Bakı, 1965

**41. Sərbəst güzgülü rejimdə neftlilik konturu necə dəyişir?**

- A) Hərəkət etmir
- B) Hərəkət edir
- C) Paralel dəyişir
- D) Paralel dəyişmir
- E) Perpendikulyar dəyişir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**42. Sərbəst güzgülü rejim hansı laylara aiddir?**

- A) Yaxşı kollektor xüsusiyyətlərinə malik olan üfüqi və az mailliyi olan laylara
- B) Pis kollektor xüsusiyyətlərinə malik olan üfüqi və az mailliyi olan laylara
- C) Yaxşı kollektor xüsusiyyətlərinə malik olan üfüqi və çox mailliyi olan laylara
- D) Pis kollektor xüsusiyyətlərinə malik olan üfüqi və çox mailliyi olan laylara
- E) Pis kollektor xüsusiyyətlərinə malik olan şaquli və çox mailliyi olan laylara

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**43. Sərbəst güzgülü rejimdə işləyən quyularda mayenin dinamik səviyyəsi harada yerləşir?**

- A) Layın dabanından yuxarıda
- B) Layın tavanından yuxarıda
- C) Layın tavanından aşağıda
- D) Layın dabanından aşağıda
- E) Şarnira yaxın

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**44. Sərbəst güzgülü rejimdə neft quyulara öz ağırlıq qüvvəsinin təsiri altında haradan daxil olur ?**

- A) Dabandan
- B) Tavandan
- C) Üstəki laydan
- D) Ətrafdakı süxurlardan
- E) Altdakı laydan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**45. Neftlik konturu hərəkət edən qravitasiya rejiminə nə deyilir?**

- A) Neftə həll olmuş qravitasiya rejimi
- B) Qazpapaqlı qravitasiya rejimi
- C) Neftlik konturu hərəkət etməyən qravitasiya rejimi
- D) Sərbəst güzgülü qravitasiya rejimi
- E) Neftlik konturu hərəkət edən qravitasiya rejimi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**46. Neftlik konturu hərəkət edən qravitasiya rejimi hansı laylarda mövcuddur?**

- A) Layın keçiriciliyi yüksək, mailliyi isə az olan laylarda
- B) Layın keçiriciliyi az, mailliyi isə az olan laylarda
- C) Layın keçiriciliyi az, mailliyi isə çox olan laylarda
- D) Layın keçiriciliyi yüksək, mailliyi isə çox olan laylarda
- E) Layın məsaməliyi yüksək, mailliyi isə çox olan laylarda

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**47. Layın təbii yatım şəraitindən asılı olaraq qravitasiya rejiminin necə növü var?**

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**48. Layın təbii yatım şəraitindən asılı olaraq qravitasiya rejiminin 2 növü var. Onlar hansılardır?**

- A) Konturu hərəkət edən, sərbəst güzgüsüz
- B) Konturu hərəkət etməyən, sərbəst güzgülü
- C) Konturu hərəkət edən, sərbəst güzgülü
- D) Konturu hərəkət etməyən, sərbəst güzgüsüz
- E) Neftə həll olmuş və konturu hərəkət edən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**49. Qravitasiya rejimi nə zaman təzahür etməyə başlayır?**

- A) Həll olmuş qaz rejimi öz fəaliyyətini başlayanda, yəni neft qazsızlaşdıqdan sonra
- B) Həll olmuş qaz rejimi öz fəaliyyətini dayandırdıqdan, yəni neft qazsızlaşmadan öncə
- C) Həll olmuş qaz rejimi öz fəaliyyətini başlayanda, yəni neft qazsızlaşmadan sonra
- D) Həll olmuş qaz rejimi öz fəaliyyətini dayandırdıqdan, yəni neft qazsızlaşdıqdan sonra
- E) Həll olmuş qaz rejimi öz fəaliyyətini dayandırdıqdan, yəni su qazsızlaşdıqdan sonra

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**50. Həll olmuş qaz rejiminin mövcud olması üçün hansı şərtlər ödənməlidir?**

1.  $P_{lay} < P_{doyma}$
2. Kontur arxası su olmamalı və əgər varsada fəal olmamalı
3. Qaz papağı olmamalıdır
4. Yataq qapalı və üfüqi olmalıdır
5. Yataq açıq və mailli olmalıdır
6. Kontur arxası su olmalıdır

- A) 1, 4, 5, 6
- B) 3, 4, 5
- C) 3, 4, 5, 6
- D) 2, 3, 4
- E) 1, 2, 3, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**51. Neftin çıxarılma tempi və quyuların debiti qravitasiya rejimində necə olur?**

- A) Az olur
- B) Çox olur
- C) Paralel dəyişir
- D) Perpendikulyar dəyişir
- E) Temp, quyuların debitindən çox olur

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**52. Elastiki qaz basqısı rejimində quyulardan neft hasil edilən zaman lay təzyiqi niyə aşağı düşür?**

- A) Lay suları təsir edir
- B) Qaz papağı genişlənir
- C) Laylar mailli yatdığı üçün
- D) Laylar şaquli yatdığı üçün
- E) Keçiricilik təsir edir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**53. Elastik qaz basqısı rejimini süni surətdə necə yaratmaq olar?**

- A) Qaz papağına su-qaz vuraraq təzyiği artırmaq, sonra isə su-qazın vurulmasını dayandıraraq quyularda istismar işlərini aparmaqla
- B) Qaz papağına kondensat vuraraq təzyiği artırmaq, sonra isə kondensatın vurulmasını dayandıraraq quyularda istismar işlərini aparmaqlı
- C) Qaz papağına qaz vuraraq təzyiği artırmaq, sonra isə qazın vurulmasını dayandıraraq quyularda istismar işlərini aparmaqla
- D) Qaz papağına neft vuraraq təzyiği artırmaq sonra isə neftin vurulmasını dayandıraraq quyularda istismar işlərini aparmaqla
- E) Qaz papağına polimer vuraraq təzyiği artırmaq, sonra isə polimerin vurulmasını dayandıraraq quyularda istismar işlərini aparmaqla

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**54. Sərt qaz basqısı rejiminin əmələ gəlməsi üçün layda hansı şərait olmalıdır?**

- A) Dinamik təzyiç doyma təzyiqinə bərabər və ya ondan çox olmalı
- B) Hidrostatik təzyiç doyma təzyiqinə bərabər və ya ondan az olmalı
- C) Quyudibi təzyiç doyma təzyiqindən az və ya ona bərabər olanda
- D) Quyudibi təzyiç doyma təzyiqinə bərabər və ya ondan çox olmalı
- E) Quyudibi təzyiç doyma təzyiqinə bərabər və ya ondan az olmalı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**55. Sərt qaz basqısı rejiminin yaranması üçün qaz papağına fasiləsiz olaraq nə vurmaq lazımdır?**

- A) Polimer
- B) Kondensat
- C) Neft
- D) Su
- E) Qaz

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**56. Qoruyucu kəmərlərin diametrinin endirilmə dərinliklərinin, sement materialının qalxma hündürlüyünün, hər bir kəmərin endirilməsi üçün qazma aparılan baltaların diametrinin göstərilməsilə yerləşməsinə nə deyilir?**

- A) Quyu konstruksiyası
- B) Quyu karotajı
- C) Quyu korrelyasiyası

D) Quyu lüləsi

E) Quyu ağızı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**57. Sıxılmayan və sıxılan ekran tipli süxurlar hansı xüsusiyyətə malikdirlər?**

A) Termobarik

B) Hermetiklik

C) Kollektor

D) Çatlı

E) Ekran və keçirici

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərneşr. Bakı, 2011

**58. Fiziki, mexaniki, biokimyəvi və tektonik amillər neft və qaz yataqlarının yaranmasına necə təsir göstərir?**

A) Onlarda miqrasiyanı tezləşdirir

B) Onların yaranmasına təkan verir

C) Onların dağılmasına səbəb olur

D) İkinci növ miqrasiyaya təkan verir

E) Geoloji cəhətdən çox müsbət təsir göstərir

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərneşr. Bakı, 2011

**59. Diffuziya və rezervuar arxası süzülmə neft və qaz yataqlarının dağılmasına səbəb olan amillərdən hansına aiddir?**

A) Kimyəvi amillərə

B) Geoloji amillərə

C) Tektonik amillərə

D) Fiziki amillərə

E) Mexaniki amillərə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərneşr. Bakı, 2011

**60. Tektonik hərəkətlər və ekzogen proseslər neft və qaz yataqlarının dağılmasına səbəb olan amillərdən hansına aiddir?**

A) Kimyəvi amillərə

B) Geoloji amillərə

C) Ekzogen amillərə

D) Fiziki amillərə

E) Tektonik amillərə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərnəşr. Bakı, 2011

**61. Neftin özlülüyü, layın yatma dərinliyi, süxurların keçiriciliyi, ehtiyatların istifadə dərəcəsi olan vacib göstəricilər hansı təsnifat modeldə istifadə edilir?**

- A) Laylara təsir üsulları modelində
- B) Qaz ilə təsir modelində
- C) Suvurma ilə təsir modelində
- D) Gilli məhlul ilə təsir modelində
- E) Kondensat ilə təsir modelində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**62. Özlülüyü 10 mPa s-dən yuxarı olan yataqlarda hansı təsir üsullarının tətbiqi məqsədə uyğundur?**

- A) Qələvi üsullar
- B) Termiki üsullar
- C) Qaz ilə təsir üsulları
- D) Soyuq su ilə təsir üsulları
- E) Miselyar üsullar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**63. Səthi-aktiv maddələr, qələvi məhlullar, polimer məhlullar, miselyar məhlullar, köpüklə təsir üsulları hansı qrupa aiddirlər?**

- A) Fiziki-hidrodinamiki
- B) Termiki
- C) Fiziki-kimyəvi
- D) Mikrobioloji
- E) Akustik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**64. Səthi-aktiv maddələrlə təsir üsulu layda nəyin azalmasına təsir edir?**

- A) Səthi keçiriciliyin
- B) Səthi məsaməliyin
- C) Səthi köpüklənmənin
- D) Səthi gərilmənin
- E) Səthi qalınlığın

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**65. Qeyri-bircinsli kollektorların qalınlığı 3-12 m qədər, süxurların keçiriciliyi 0,03-0,04 mkm<sup>2</sup>, lay temperaturu 70<sup>0</sup>C qədər, neftlədoyma əmsalı 50%-dən çox və lay sularının duzluluğu 20 mq/l olduqda hansı laya təsir üsulunun tətbiqi məqsədə uyğundur?**



- A) Miselyar
- B) Polimer
- C) Səthi aktiv maddələr
- D) Termiki
- E) Akustik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**66. Qələvilərlə təsir üsulu layda hansı funksiyanı yerinə yetirir?**

1. Layda səthi gərginliyi azaldır
2. İstilik yaradır
3. Neftin suda emulsiyasını yaradır
4. Məsəməliyi çoxaldır
5. Keçiriciliyi yaxşılaşdırır

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**67. Layların çatlılığı, gilliliyin çox olması və lay sularının yüksək minerallaşması hansı təsir üsulunun tətbiqində əlverişli amillərdir?**

- A) Polimer ilə təsir üsullarında
- B) Akustik üsullarında
- C) İstilik üsullarında
- D) Səthi aktiv maddələr ilə təsir üsulunda
- E) Qələvi məhlullarla təsir üsulunda

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**68. Son neftvermə əmsalını 2-3%-ə qədər artıran üsul hansıdır?**

- A) Səthi aktiv maddələrlə təsir üsulu
- B) Akustik üsul
- C) İstilik üsullu
- D) Qələvi məhlullarla təsir üsulu
- E) Polimer ilə təsir üsulu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**69. Son neftvermə əmsalını 5-10%-ə qədər artıran üsul hansıdır?**

- A) Səthi aktiv maddələrlə təsir üsulu
- B) Qələvi məhlullarla təsir üsulu
- C) İstilik üsullu
- D) Akustik üsul

E) Polimer ilə təsir üsulu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**70. Polimer ilə təsir üsulu son neftvermə əmsalını neçə faiz artırır?**

1. 3 %

2. 2 %

3. 4 %

4. 10 %

5. 7 %

A) 1, 3

B) 1, 2

C) 4, 5

D) 1, 5

E) 3, 4

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**71. 3-4%-ə qədər son neftvermə əmsalını artıran üsul hansıdır?**

A) Akustik

B) Termiki

C) Miselyar

D) Köpük

E) Polimer

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**72. 14-19%-ə qədər son neftvermə əmsalını artıran üsul hansıdır?**

A) Akustik

B) Termiki

C) Miselyar

D) Köpük

E) Mikrobioloji

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədəni geologiyası. ADNA. Bakı, 2011

**73. Paylanma xüsusiyyətlərinə görə reper laylar üç kateqoriyaya ayrılır. Onlar hansılardır?**

1. Sərt

2. Pazlaşmış

3. Qeyri-sabit

4. Sahəvi

5. Tektonik

A) 1, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 3, 4, 5

D) 1, 3, 5

E) 2, 3, 4

**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 istismarı və işlənilməsi. Bakı, 2010

B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

#### **74. Sərt reper layı hansıdır?**

A) Litoloji tərkibi qeyri-sabit və qalınlığı dəyişmiş laylar

B) Litoloji tərkibi sabit və qalınlığı dəyişmiş laylar

C) Litoloji tərkibi sabit və qalınlığı dəyişməmiş laylar

D) Litoloji tərkibi qeyri-sabit və qalınlığı dəyişməmiş laylar

E) Kollektor xüsusiyyətləri pis və qalınlığı dəyişmiş laylar

**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 istismarı və işlənilməsi. Bakı, 2010

B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

#### **75. Qeyri-sabit reper layı hansıdır?**

A) Strukturda qazılmış bütün quyularda rast gələn, lakin litoloji-fasial göstəriciləri sahəvi dəyişmələrə məruz qalmayan laylar

B) Strukturda qazılmış bütün quyularda rast gəlməyən, lakin litoloji-fasial göstəriciləri sahəvi dəyişmələrə məruz qalan laylar

C) Strukturda qazılmış bütün quyularda rast gələn, lakin litoloji-fasial göstəriciləri sahəvi dəyişmələrə məruz qalan laylar

D) Strukturda qazılmış bütün quyularda rast gəlməyən və litoloji-fasial göstəriciləri sahəvi dəyişmələrə məruz qalmayan laylar

E) Strukturda qazılmış parametrik quyularda rast gəlməyən, lakin litoloji-fasial göstəriciləri sahəvi dəyişmələrə məruz qalmayan

**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 istismarı və işlənilməsi. Bakı, 2010

B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

#### **76. Sahəvi reper layı hansıdır?**

A) Strukturun bütün sahələrində qazılmış quyuların kəsilişində qeyd olunan və əsasən böyük qalınlığa malik təbəqələrdən təşkil olunmuş laylar

B) Strukturun yalnız bəzi sahələrində qazılmış quyuların kəsilişində qeyd olunan və əsasən böyük qalınlığa malik təbəqələrdən təşkil olunmuş laylar

C) Strukturun bütün sahələrində qazılmış quyuların kəsilişində qeyd olunan və əsasən az qalınlığa malik təbəqələrdən təşkil olunmuş laylar

D) Strukturun yalnız bəzi sahələrində qazılmış quyuların kəsilişində qeyd olunan və əsasən az qalınlığa malik təbəqələrdən təşkil olunmuş laylar

E) Strukturun yalnız məhsuldar sahələrində qazılmış quyuların kəsilişində qeyd olunan və əsasən böyük qalınlığa malik təbəqələrdən təşkil olunmuş laylar

**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 istismarı və işlənilməsi. Bakı, 2010

B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

**77. Layları üfüqi vəziyyətdən çıxaran və onları meyilli dalğavari edən tektonik hərəkətlərə nə deyilir?**

- A) Qırılıb düşən tektonik hərəkətlər
- B) Qırılma tektonik hərəkətlər
- C) Titrəyişli hərəkətlər
- D) Qırışıq əmələ gətirməyən tektonik hərəkətlər
- E) Qırışıq əmələ gətirən tektonik hərəkətlər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**78. Hansı tektonik hərəkətlər nəticəsində yer qabığının ayrı-ayrı hissələri yüz və min illər ərzində qalxır, digər hissələri isə aşağı enir?**

- A) Titrəyişli hərəkətlər nəticəsində
- B) Qırılma tektonik hərəkətlər nəticəsində
- C) Qırılıb düşən tektonik hərəkətlər nəticəsində
- D) Qırışıq əmələ gətirməyən tektonik hərəkətlər nəticəsində
- E) Qırışıq əmələ gətirən tektonik hərəkətlər nəticəsində

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**79. Yer qabığının quruluşunu, planetar strukturları, onların yerləşmə və inkişaf qanunauyğunluqlarını geologiyanın hansı qolu öyrənir?**

- A) Geodinamika
- B) Geotektonika
- C) Struktur geologiya
- D) Geofizika
- E) Petrofizika

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**80. Yer qabığında geoloji kütlələrin yatımının dəyişməsinə səbəb olan qüvvələr necə adlanır?**

- A) Tektonik qırılmalar
- B) Tektonik pazlaşmalar
- C) Tektonik hərəkətlər

D) Tektonik qüvvələr

E) Tektonik atılmalar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**81. Layların bir tərəfə ümumi meyl etməsi ilə nəticələnən və süxurlarını ilkin yatımının ən sadə pozulma forması ilə səciyyələnən qırışıqlar necə adlanır?**

A) Braxiantiklinal qırışıqlar

B) Plikativ qırışıqlar

C) Antiklinal qırışıqlar

D) Monoklinal qırışıqlar

E) Sinklinal qırışıqlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**82. Dizəbənzər qırışıq olub, layın fasiləsizliyinin pozulmadığı halda süxur kütləsinin bir hissəsinin digər hissəsinə nisbətən yer dəyişməsi zamanı əmələ gələn qırışıq necə adlanır?**

A) Qraben

B) Monoklinal

C) Antiklinal

D) Sinklinal

E) Fleksura

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**83. Mühəndisi geofizikanın əsas üsulları hansılardır?**

A) Elektrokəşfiyyat və seysmokəşfiyyat

B) Elektrokəşfiyyat və maqnitkəşfiyyat

C) Seysmokəşfiyyat və maqnitkəşfiyyat

D) Elektrokəşfiyyat və qravikəşfiyyat

E) Seysmokəşfiyyat və qravikəşfiyyat

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** N.İ. Babayev. Hidrogeoloji və mühəndisi-geoloji tədqiqatlarda geofiziki və aerokosmik üsullar. Qanun nəşriyyatı. Bakı, 2002

**84. Elektrik karotajı üsulu nəyi öyrənir?**

A) Quyu sütunu boyunca süxurların süni elektrik xüsusiyyətlərini

B) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii və süni elektrik xüsusiyyətlərini

C) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini

D) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini

E) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqaviməti

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**85. Fərz olunan xüsusi müqavimət üsulu nəyi öyrənir?**

- A) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini
- B) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini
- C) Quyu sütunu boyunca süxurların süni elektrik xüsusiyyətlərini
- D) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii və süni elektrik xüsusiyyətlərini
- E) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqaviməti

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**86. Quyu potensialı üsulu nəyi öyrənir?**

- A) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini
- B) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii və süni elektrik xüsusiyyətlərini
- C) Quyu sütunu boyunca süxurların süni elektrik xüsusiyyətlərini
- D) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini
- E) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqaviməti

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**87. Yan karotaj üsulu nəyi müəyyən edir?**

- A) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini
- B) Quyu sütunu boyunca süxurların süni elektrik xüsusiyyətlərini
- C) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini
- D) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqavimətini
- E) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**88. İnduksiya karotajı üsulu nəyi təyin edir?**

- A) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqavimətini
- B) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini
- C) Quyu sütunu boyunca süxurların süni elektrik xüsusiyyətlərini
- D) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini
- E) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar olmayan layların həqiqi xüsusi müqavimətini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**89. Mikrokarotaj üsulu nəyi təyin edir?**

- A) Süxurların xüsusi elektrik keçiriciliyini və elektrik müqavimətini
- B) Nazik qalınlıqlı layların xüsusi elektrik müqavimətini

- C) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətini
- D) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrik xüsusiyyətlərini
- E) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar olmayan layların həqiqi xüsusi müqavimətini

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**90. Rezistivimetriya nəyi təyin edir?**

- A) Quyu kəsilişi üzrə məhsuldar layların həqiqi xüsusi müqavimətinin dəyişməsinə
- B) Quyu sütunu boyunca süxurların təbii elektrikliyinin dəyişməsinə
- C) Gil məhlulunun xüsusi müqavimətinin dəyişməsinə
- D) Qum məhlulunun xüsusi müqavimətinin dəyişməsinə
- E) Nazik qalınlıqlı layların xüsusi elektrik müqavimətinin dəyişməsinə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**91. Süxurların təbii və süni radioaktivliyinin intensivliyini quyu sütunu boyunca öyrənilməsi hansı üsulla aparılır?**

- A) Yan karotaj
- B) Neytron karotaj
- C) Neytron-qamma karotaj
- D) Radioaktiv karotaj
- E) Rezistivimetriya karotaj

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**92. Təbii yaranmış qamma kvantlarının sahəsi quyu daxilində hansı üsulla öyrənilir?**

- A) Radioaktiv karotaj
- B) Neytron karotajı
- C) Mikro karotaj
- D) Rezistivimetriya karotajı
- E) Qamma karotajı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**93. Süni yaradılmış ikinci dərəcəli qamma kvantlarının sahəsi quyu daxilində hansı üsulla öyrənilir?**

- A) Neytron qamma karotaj
- B) Qamma-qamma karotaj
- C) Radioaktiv karotaj
- D) Mikro karotaj
- E) Rezistivimetriya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**94. Neytron karotajı vasitəsi ilə nə öyrənilir?**

- A) Neytron selinin özlülüyü
- B) Neytron selinin sıxlığı
- C) Neytron selinin keçiriciliyi
- D) Neytron selinin məsaməliyi
- E) Neytron selinin paylanması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**95. İmpuls-neytron karotajı üsulu ilə nəyi təyin edirlər?**

- A) Neytron selinin özlülüyünü
- B) Neytronun mühitdə yaşama müddətini
- C) Neytron selinin keçiriciliyini
- D) Neytron selinin məsaməliyini
- E) Neytron selinin paylanmasını

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**96. Süxurların həcmi sıxlığının və maddi tərkibinin öyrənilməsi üçün hansı üsul tətbiq edilir?**

- A) Qamma karotaj
- B) Neytron qamma karotaj
- C) Neytron karotaj
- D) İmpuls-neytron karotaj
- E) Qamma-qamma karotaj

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**97. Qaz enerjisi hesabına ən geniş yayılmış fontanvurma necə adlandırılır?**

- A) Qazlift fontanvurması
- B) Suşırnaqlı fontanvurma
- C) Kondensatlı fontanvurma
- D) Maye fontanvurması
- E) Maye-qaz fontanvurması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008



**98. Lay suları neftli horizontlarda neftlə birlikdə rast gələrək hansı növlərə bölünür?**

- A) Kontur və ya dəniz, yuxarı kontur, daban və aralıq suları
- B) Kontur və ya yan, yuxarı kontur, daban və aralıq suları
- C) Kontur və ya dəniz, aşağı kontur, daban və aralıq suları
- D) Kontur və ya dəniz, yuxarı kontur, tavan və aralıq suları
- E) Kontur və ya yan, aşağı kontur, tavan və aralıq suları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Maarif. Bakı, 1968

**99. Layın aşağı hissəsində yerləşən və lay işləndikcə onun yuxarı hissələrinə tərəf hərəkət edərək, nefti quyuya dibinə basan sular hansılardır?**

- A) Dəniz suları
- B) Yuxarı kontur suları
- C) Kontur və ya yan suları
- D) Çay və göl suları
- E) Kontur və ya daban suları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Maarif. Bakı, 1968

**100. Neftin su ilə birləşmə səthinə nə deyilir?**

- A) Su-kondensat kontaktı
- B) Qaz-neft kontaktı
- C) Qaz-maye kontaktı
- D) Su-neft kontaktı
- E) Qaz-su kontaktı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Maarif. Bakı, 1968

**101. Qazın su ilə birləşmə səthinə nə deyilir?**

- A) Su-kondensat kontaktı
- B) Qaz-neft kontaktı
- C) Qaz-maye kontaktı
- D) Su-neft kontaktı
- E) Qaz-su kontaktı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Maarif. Bakı, 1968

**102. Neftin və ya qazın su ilə təmasının daxili hüdudu necə adlandırılır?**

- A) Sululuq konturu
- B) Neftlilik konturu
- C) Qazlılıq konturu

D) Kondensat konturu

E) Maye konturu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** M.Ə.İsgəndərov. Neft-mədən geologiyası və neft-qaz yataqlarının işlənməsi. Maarif. Bakı, 1968

**103. Neftlə və ya qazla suyun xarici hüduduna nə deyilir?**

A) Sululuq konturu

B) Neftlilik konturu

C) Qazlılıq konturu

D) Kondensat konturu

E) Maye konturu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**104. Layların yer səthinə çıxdığı monoklinal tip yataqlarda, habelə yuyulmuş antiklinalın qanadlarında rast gələn su necə adlanır?**

A) Aşağı kontur və ya aşağı yan sular

B) Aşağı kontur və ya yuxarı yan sular

C) Yuxarı kontur və ya yuxarı yan sular

D) Yuxarı kontur və ya aşağı yan sular

E) Daban və ya aşağı yan sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**105. Layın bütün sahəsi boyu üzrə yerləşən sular necə adlanır?**

A) Kontur daxili sular

B) Konturyani sular

C) Aralıq sular

D) Daban sular

E) Tavan sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**106. Əsas neftli-qazlı horizontunun kiçik təbəqələrindəki sular necə adlanır?**

A) Lay suları

B) Kontur sular

C) Tavan sular

D) Daban sular

E) Aralıq sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**107. Neftli-qazlı horizontlara görə yad olan sular necə adlanır?**

A) Kənar sular

- B) Kontur sular
- C) Tavan sular
- D) Daban sular
- E) Aralıq sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**108. Tektonik pozulmalar vasitəsi ilə neftli laya daxil olan sular necə adlandırılır?**

- A) Kənar sular
- B) Tektonik sular
- C) Tavan sular
- D) Daban sular
- E) Aralıq sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**109. Bir neçə neftli horizontların bir quyuya daxil olan suları necə adlandırılır?**

- A) Kənar sular
- B) Tektonik sular
- C) Qarışıq sular
- D) Daban sular
- E) Aralıq sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**110. Suyun fiziki xassələri dedikdə hansı parametrlər nəzərdə tutulur?**

- A) Suyun özlülüyü, sıxlığı, temperaturu, duzların həll olma dərəcəsini göstərən elektrik keçiriciliyi, qoxusu, dadı, rəngi və şəffaflığı
- B) Suyun xüsusi çəkisi, məsaməliyi və təzyiqi, temperaturu, duzların həll olma dərəcəsini göstərən elektrik keçiriciliyi, qoxusu, dadı, rəngi və şəffaflığı
- C) Suyun özlülüyü, sıxlığı, təzyiqi, duzların həll olma dərəcəsini göstərən elektrik keçiriciliyi, qoxusu, dadı, rəngi və şəffaflığı
- D) Suyun xüsusi çəkisi, sıxlığı, temperaturu, duzların həll olma dərəcəsini göstərən elektrik keçiriciliyi, qoxusu, dadı, rəngi və şəffaflığı
- E) Suyun özlülüyü çəkisi, sıxlığı, temperaturu, duzların həll olmama dərəcəsini göstərən elektrik keçiriciliyi, qoxusu, dadı, rəngi və şəffaflığı

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**111. Mədənlərdə suyun duzluluğunu ölçən cihaz necə adlandırılır?**

- A) Viskozimetr
- B) Ampermetr
- C) Barometr
- D) Termometr
- E) Areometr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**112. Neft yataqları sularında əsasən rast gəlinən müsbət yüklənmiş ionlar hansılardır?**

- A) H, Na, K, Mg, Ca
- B) Na, Cl, K, Mg, Ca
- C) H, Br, K, Mg, Ca
- D) H, Na, OH, Mg, Ca
- E) Cl, Br, OH, J, SO<sub>4</sub>, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>,

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**113. Neft yataqları sularında əsasən rast gəlinən mənfi yüklənmiş ionlar hansılardır?**

- A) H, Na, K, Mg, Ca
- B) Cl, Br, OH, J, SO<sub>4</sub>, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>
- C) H, Br, K, Mg, Ca, Na, OH,
- D) H, Na, OH, Mg, Ca, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>
- E) Cl, Br, OH, J, HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>, Ca

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**114. Maddənin molekulyar və ya atom çəkisinin öz valentliyinə olan nisbətində nə deyilir?**

- A) Minerallaşma dərəcəsi
- B) Ekvivalent sıxlıq
- C) Ekvivalent çəki
- D) Minerallaşma faizi
- E) Ekvivalent keçiricilik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**115. Tərkibcə müxtəlif süxurların paylanmasını əks edən xəritə necə adlanır?**

- A) Fasial-paleocoğrafi xəritə
- B) Hidrogeoloji xəritə
- C) Mühəndis-geoloji xəritə
- D) Litoloji-petroqrafik xəritə
- E) Struktur-tektonik xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**116. Tektonik elementləri, yəni qırışlıq vilayət və platformaları əks edən xəritə necə adlanır?**

- A) Fasial-paleocoğrafi xəritə
- B) Hidrogeoloji xəritə

C) Mühəndis-geoloji xəritə

D) Geofiziki xəritə

E) Struktur-tektonik xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**117. Çöl müşahidələrinin və aerofotomateriallərin əsasında qurulan xəritə necə adlanır?**

A) Geomorfoloji xəritə

B) Fasial-paleocoğrafi xəritə

C) Hidrogeoloji xəritə

D) Mühəndis-geoloji xəritə

E) Geofiziki xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**118. Qədim geoloji fasiaların paylanması əks etdirən xəritə necə adlanır?**

A) Geomorfoloji xəritə

B) Fasial-paleocoğrafi xəritə

C) Hidrogeoloji xəritə

D) Mühəndis-geoloji xəritə

E) Geofiziki xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**119. Yeraltı suların yatım şəraitini, hidrodinamiki xüsusiyyətlərinə görə ehtiyatını, həmçinin keyfiyyət xüsusiyyətlərini özündə əks edən xəritə hansıdır?**

A) Geomorfoloji xəritə

B) Fasial-paleocoğrafi xəritə

C) Hidrogeoloji xəritə

D) Mühəndis-geoloji xəritə

E) Geofiziki xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**120. Müxtəlif fiziki-mexaniki xassəli süxurların Yer səthində paylanması və müasir ekzogen proseslərin yayılmasını, onların növlərini, inkişaf mərhələlərini, təsir zonasını əks edən xəritə hansıdır?**

A) Geomorfoloji xəritə

B) Fasial-paleocoğrafi xəritə

C) Hidrogeoloji xəritə

D) Mühəndis-geoloji xəritə

E) Geofiziki xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**121. Seysmik süxurların, eləcə də ağırlıq qüvvələrinin dəyişməsi, müxtəlif maqnitlik, radioaktivlik, sıxlıq, elastiklik, elektriklik keçiriciliyi və s. kimi bu və başqa fiziki xassəsi olan süxurların paylanmasını əks etdirən xəritə necə adlanır?**

- A) Geomorfoloji xəritə
- B) Fasial-paleocoğrafi xəritə
- C) Hidrogeoloji xəritə
- D) Mühəndis-geoloji xəritə
- E) Geofiziki xəritə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**122. Layda olan ilkin neftin miqdarı necə adlanır?**

- A) Geoloji ehtiyat
- B) Balans ehtiyatı
- C) Balansdan kənar ehtiyat
- D) İlk çıxarılabılən ehtiyat
- E) Qalıq balans ehtiyat

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**123. Güclü turşuların radikalları hansılardır?**

- A) Cl, SO<sub>4</sub>, Mg, Br, İ
- B) Cl, SO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, Br, İ
- C) Cl, Ar, NO<sub>3</sub>, Br, İ
- D) Cl, Ar, NO<sub>3</sub>, Br, İ
- E) Cl, SO<sub>4</sub>, Ca, Br, İ

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**124. Zəif turşuların radikalları hansılardır?**

- A) Sr, Ba
- B) Na, K
- C) HCO<sub>3</sub>, CO<sub>3</sub>
- D) Br, S<sub>2</sub>
- E) Al, Fe

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**125. Quyu uzun müddət sakit dayandıqda, maye sütunu sabit səviyyə alır və bu səviyyə necə adlandırılır?**

- A) Termobarik səviyyə
- B) Statistik səviyyə
- C) Kinematik səviyyə
- D) Statik səviyyə

E) Dinamik səviyyə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**126. Süxurlarda ya infiltrasiya, inflyuasiya və kondensasiya proseslərində, ya da sedimentasiya proseslərində hansı sular daxil olur?**

A) Ekzogen mənşəli yeraltı sular

B) İnfiltrasiya suları

C) Kondensasiya suları

D) Sedimentasiya suları

E) Endogen yeraltı sular

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**127. Atmosfer sularının süxurlara dolması necə adlandırılır?**

A) Subakval infiltrasiya

B) Subaeral infiltrasiya

C) Kondensat infiltrasiya

D) Sedimental infiltrasiya

E) Endogen infiltrasiya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**128. Hövzədə suyun səviyyəsindən aşağıda yatan ana süxurlara çay, göl və dəniz sularının hopması və süzülməsi necə adlandırılır?**

A) Subakval infiltrasiya

B) Kondensat infiltrasiya

C) Subaeral infiltrasiya

D) Sedimental infiltrasiya

E) Endogen infiltrasiya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**129. Neftin əsas fiziki xüsusiyyəti hansılardır?**

A) Səthi gərilmə

B) Neftin özlülüyü

C) Neftin molekulyar çəkisi

D) Neftin sıxlığı

E) Neftin buxarlanması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**130. Neftin tərkibində olan elementlərin nisbi atom kütlələrindən asılı olaraq hesablanmasına nə deyilir?**

A) Neftin sıxlığı

B) Neftin buxarlanması

- C) Səthi gərilmə
- D) Neftin özlülüyü
- E) Neftin molekulyar çəkisi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**131. Mayeni təşkil edən hissəciklərin müxtəlif təbəqələri arasında mövcud olan qüvvələrin təsiri nəticəsində bir-birinə nisbətən yerdəyişməsinə göstərdiyi müqavimətə nə deyilir?**

- A) Neftin özlülüyü
- B) Neftin buxarlanması
- C) Səthi gərilmə
- D) Neftin sıxlığı
- E) Neftin molekulyar çəkisi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**132. Mayenin öz səthini böyütməsinə göstərdiyi müqavimət qüvvəsinə nə deyilir?**

- A) Neftin özlülüyü
- B) Səthi gərilmə
- C) Neftin buxarlanması
- D) Neftin sıxlığı
- E) Neftin molekulyar çəkisi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**133. Qazın sıxlığı Q.Braunun qrafikinə əsasən tapıldıqda, hansı parametrlər əsas götürülməlidir?**

- A) Psevdokritik təzyiq və psevdokritik keçiricilik
- B) Psevdokritik keçiricilik və psevdokritik temperatur
- C) Psevdokritik təzyiq və psevdokritik temperatur
- D) Psevdokritik keçiricilik və psevdokritik məsaməlik
- E) Psevdokritik təzyiq və psevdokritik özlülük

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**134. Lay sularının özlülüyü nədən asılıdır?**

- A) Suların temperaturundan
- B) Suların turşuluq dərəcələrindən
- C) Suların rəngindən
- D) Suların mineralaşma dərəcələrindən
- E) Suların şəffaflıq dərəcələrindən

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965



**135. Müxtəlif təbii şərait və işlənilmə mərhələləri ilə xarakterizə olunan yataqların çıxarılabilən ehtiyatlarının hesablanması üçün mövcud olan üsullar hansılardır?**

- A) Analogiyalar, hidromexanika, qrafika, riyazi, əmsallar üzrə, layların neftvermə əmsalının modelləşdirilməsi, statistika üsulları
- B) Analogiyalar, hidrodinamik, qrafika, fizika, əmsallar üzrə, layların neftvermə əmsalının modelləşdirilməsi, statistika üsulları
- C) Analogiyalar, hidrodinamik, qrafika, riyazi, məsamələr üzrə, layların neftvermə əmsalının modelləşdirilməsi, statistika üsulları
- D) İdentifikasiya, hidrodinamik, qrafika, riyazi, əmsallar üzrə, layların neftvermə əmsalının modelləşdirilməsi, statistika üsulları
- E) Analogiyalar, hidrodinamik, qrafika, riyazi, əmsallar üzrə, layların neftvermə əmsalının modelləşdirilməsi, statistika üsulları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**136. Gözlənilən hər bir hadisənin baş verməsi ya da baş verməməsinin ehtimalına nə deyilir?**

- A) Risk
- B) Qeyri-müəyyənlik
- C) Təsnifat
- D) Əmsal
- E) Model

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**137. Riskin idarə edilməsi prosesi hansı mərhələlərdən keçməlidir?**

1. Riskin aşkarlanması
2. Riskin qiymətləndirilməsi
3. Riskin idarə edilməsinin seçilmə üsulları
4. Seçilmə üsullarının reallaşdırılması
5. Nəticələrin qiymətləndirilməsi
6. Nəticələrin aprobeasiyası

- A) 1, 2, 3, 4, 6
- B) 1, 2, 3, 4, 5
- C) 2, 3, 4, 5, 6
- D) 3, 4, 6
- E) 4, 5, 6

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**138. Açılmış və qiymətləndirmə zamanı işlənilmədə olan mənimlənmə sahəsindən çıxarılabilən ehtiyatlar necə adlanır?**

- A) Təsdiq edilməmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
- B) Təsdiq edilməmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları
- C) Təsdiq edilmiş işlənilmədə olan ehtiyatlar
- D) Təsdiq edilmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
- E) Təsdiq edilmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**139. Təsdiq edilmiş ehtiyatlar (P90) kateqoriyasına hansılar aiddir?**

1. Təsdiq edilmiş işlənilmədə olan ehtiyatlar
2. Təsdiq edilmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
3. Təsdiq edilmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları
4. Təsdiq edilmiş, lakin geoloji məlumatlara əsasən çıxarılması gözlənilən ehtiyatlar
5. Təsdiq edilməmiş, çıxarılabilən ehtiyatı ehtimal ehtiyatdan daha az olan ehtiyatlar

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**140. Perforasiya olunmayan və bağlı quyuların olduğu sahənin ehtiyatları necə adlanır?**

- A) Təsdiq edilməmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
- B) Təsdiq edilməmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları
- C) Təsdiq edilmiş işlənilmədə olan ehtiyatlar
- D) Təsdiq edilmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
- E) Təsdiq edilmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**141. Yeni quyular qazılması və maliyyə xərcləri gözləyən sahələrin ehtiyatları necə adlanır?**

- A) Təsdiq edilməmiş işlənilmədə olmayan ehtiyatlar
- B) Təsdiq edilməmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları

- C) Təsdiq edilmiş işlənmədə olan ehtiyatlar
- D) Təsdiq edilmiş işlənmədə olmayan ehtiyatlar
- E) Təsdiq edilmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**142. Lay təzyiqi və quyu dibindəki təzyiq arasındakı fərqin təsiri ilə neftin quyunun dibinə axdığı sahə necə adlanır?**

- A) Quyu dibi sahə
- B) Vurucu sahə
- C) Təzyiq sahəsi
- D) Boşalma sahəsi
- E) Drenaj sahəsi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** C.Ö.Rəsulov. Mühəndis geologiyası və hidrogeologiya. Maarif. Bakı, 1965

**143. Təsdiq edilmiş, lakin geoloji məlumatlara əsasən çıxarılması gözlənilən ehtiyatlar necə adlanır?**

- A) Ehtimal olunan ehtiyatlar
- B) Təsdiq edilməmiş işlənmədə olmayan ehtiyatlar
- C) Təsdiq edilməmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları
- D) Təsdiq edilmiş işlənmədə olan ehtiyatlar
- E) Təsdiq edilmiş işlənmədə olmayan ehtiyatlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**144. Təsdiq edilməmiş, çıxarılabilən ehtiyatı ehtimal ehtiyatdan daha az və çıxarılma ehtimalı 10% olan ehtiyatlar necə adlanır?**

- A) Ehtimal olunan ehtiyatlar
- B) Mümkün ehtiyatlar
- C) Təsdiq edilməmiş qazılmayan sahənin ehtiyatları
- D) Təsdiq edilmiş işlənmədə olan ehtiyatlar
- E) Təsdiq edilmiş işlənmədə olmayan ehtiyatlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Ə.M.Salmanov, E.H.Əhmədov. Neft-qaz yataqlarında geoloji risklər və qiymətləndirilmə üsulları. Geologiya və Geofizika İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2018

**145. Yer qabığının elementlərinin xüsusiyyətlərini və onlar arasındakı münasibətlərini əks etdirən model hansıdır?**

- A) Ehtimal olunan model
- B) Kinematik model

- C) Statik model
- D) Dinamik model
- E) Genetik model

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**146. Yer qabığına təşkil edən elementlərin xüsusiyyətlərinin dəyişməsinə, fiziki, kimyəvi və bioloji faktorların təsiri ilə yer kütləsinin və flyuidlərinin yerdəyişməsinə müəyyən edən model hansıdır?**

- A) Ehtimal olunan model
- B) Kinematik model
- C) Statik model
- D) Dinamik model
- E) Genetik model

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**147. Yer qabığına və onun elementlərinə çoxdan tamamlanmış müxtəlif təbii proseslərin nəticəsinin məhsulu kimi baxılan model hansıdır?**

- A) Ehtimal olunan model
- B) Kinematik model
- C) Statik model
- D) Dinamik model
- E) Genetik model

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**148. Obyektlərin təsnifatında istifadə edilən Styudent parametrik kriteriyası necə hesablanır?**

A)  $t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_{cəm} \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$

B)  $t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_{cəm} \sqrt{\frac{1}{n_1} - \frac{1}{n_2}}}$

C)  $t = \frac{\bar{X}_1 + \bar{X}_2}{S_{cəm} \sqrt{\frac{1}{n_1} - \frac{1}{n_2}}}$

D)  $t = \frac{\bar{X}_1 + \bar{X}_2}{S_{cəm} \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$

E)  $t = \frac{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2) B^2}{S_{cəm} \sqrt{\frac{1}{n_1} - \frac{1}{n_2}}}$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**149. Xəritələrdə geoloji əlamətlərin mürəkkəb mozaiki xarakterli paylanması çox vaxt həmin parametrlərin dəyişmə xarakterinin real təsvirini çətinləşdirir. Bu çətinliyi aradan qaldırmaq üçün hansı riyazi analizdən istifadə edirlər?**

- A) Klaster analiz
- B) Trend analiz
- C) Diskriminant analiz
- D) Dispersiya analizi
- E) Krayqinq analiz

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**150. İki dəyişən kəmiyyət arasında olan əlaqənin mövcudluğunu təyin edən geoloji-riyazi analiz hansıdır?**

- A) Klaster analiz
- B) Trend analiz
- C) Reqresiya analizi
- D) Dispersiya analizi
- E) Krayqinq analiz

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, Q.İ.Cəlalov, S.Ə.Nəzərova. Riyazi geologiyanın əsasları. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**151. Elektrik karotajında quyuya buraxılan qurğu necə adlanır?**

- A) Barometr
- B) Manometr
- C) Termometr
- D) Zond
- E) Viskozimetr

**Testin çətinlik dərəcəsi:** orta

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

**152. Elektrik karotajında quyuya buraxılan zondlar elektrodlardan təşkil olunur və onlar iki yerə ayrılır. Onlar hansılardır?**

- A) Cərəyan və potensial elektrodları
- B) Potensial və qradiyent elektrodları
- C) Ölçü və qradiyent elektrodları
- D) Cərəyan və qradiyent elektrodları
- E) Cərəyan və ölçü elektrodları

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**153. Elektrik karotajında zondlar hansı formada olur?**

1. Nöqtəvi
2. Üçbucaq
3. Romb
4. Çubuqvari
5. Dördkünc

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**154. Elektrodlar arasındakı məsafədən asılı olaraq, zondlar iki növə ayrılır. Onlar hansılardır?**

- A) Cərəyan və potensial zondlar  
B) Qradiyent və potensial zondlar  
C) Cərəyan və ölçü zondlar  
D) Ölçü və qradiyent zondlar  
E) Cərəyan və qradiyent zondlar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**155. Əgər cüt elektrodlar arasında məsafə tək elektroddan ona yaxın olan cüt elektroda qədər olan məsafədən bir neçə dəfə kiçik olarsa, belə zonda nə deyilir?**

- A) Reyestr zonu  
B) Cərəyan zonu  
C) Qradiyen zonu  
D) Potensial zonu  
E) Elektrik zonu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**156. Əgər cüt elektrodlar arasındakı məsafə tək elektrodla ona ən yaxın cüt elektrod arasındakı məsafədən dəfələrlə böyük olarsa, belə zonda nə deyilir?**

- A) Reyestr zonu  
B) Cərəyan zonu  
C) Qradiyen zonu  
D) Potensial zonu  
E) Elektrik zonu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

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

**157. Maye və qazın hərəkəti zamanı lay üzrə təzyiq azaldıqda neftdə həll olmuş qazın ayrılması nəticəsində nə baş verir?**

- A) Temperatur artır
- B) Keçiricilik artır
- C) Məsəməlik azalır
- D) Quyular sulaşır
- E) Neftin özlülüyü artır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**158. Pirallahı, Gürgən dəniz, Darvin bankası, Abşeron bankası, Qərbi Abşeron, Neft Daşları, Palçıq Pilpiləsi, Çilov adası, Cənub, Günəşli, Qum dəniz, Bahar “SOCAR”-ın balansında olan bu 12 yataq hansı arxipelaqa aiddir?**

- A) Abşeron arxipelaqına
- B) Bakı arxipelaqına
- C) Xəzəryanı arxipelaqa
- D) Cənubi-Xəzər arxipelaqına
- E) Qərb arxipelaqına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Ə.M.Salmanov, Ə.Ş.Eminov, L.Ə.Abdullayeva. Azərbaycan neft yataqlarının işlənməsinin cari vəziyyəti və geoloji mədəni göstəriciləri. Neftqazəlmətdəqiqatlayihə İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2015

**159. “SOCAR”-ın balansında olan bu 4 yataq: Səngəçal dəniz-Duvannı dəniz-Xarə-Zirə, Bulla dəniz, Ələt dəniz, 8 mart hansı arxipelaqa aiddir?**

- A) Abşeron arxipelaqına
- B) Bakı arxipelaqına
- C) Xəzəryanı arxipelaqa
- D) Cənubi-Xəzər arxipelaqına
- E) Qərb arxipelaqına

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Ə.M.Salmanov, Ə.Ş.Eminov, L.Ə.Abdullayeva. Azərbaycan neft yataqlarının işlənməsinin cari vəziyyəti və geoloji mədəni göstəriciləri. Neftqazəlmətdəqiqatlayihə İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2015

**160. Umbakı, Duvannı, Daşgil, Şərgi-Hacivəli bu yataqlar hansı neftli-qazlı rayonuna daxildirlər?**

- A) Gəncə neftli-qazlı rayonuna
- B) Orta Kür, Kür və İori çaylararası neftli-qazlı rayonuna
- C) Şamaxı-Qobustan neftli-qazlı rayonuna
- D) Quba-Xəzəryanı neftli-qazlı rayonuna

E) Aşağı Kür çökəkliyi neftli-qazlı rayonuna

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Ə.M.Salmanov, Ə.Ş.Eminov, L.Ə.Abdullayeva. Azərbaycan neft yataqlarının işlənməsinin cari vəziyyəti və geoloji mədənlər göstəriciləri. Neftqazəlmətdəqiqatlayihə İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2015

**161. Siyəzən monoklinalı (Siyəzən-Nabran, Zağlı, Zeyvə, Çandahar-Zorat, Əmirxanlı, Səadan sahələri), Şuraabad, Təkçay, Zərdab bu yataqlar hansı neftli-qazlı rayonuna daxildir?**

A) Gəncə neftli-qazlı rayonuna

B) Orta Kür, Kür və İori çaylararası neftli-qazlı rayonuna

C) Şamaxı-Qobustan neftli-qazlı rayonuna

D) Quba-Xəzəryanı neftli-qazlı rayonuna

E) Aşağı Kür çökəkliyi neftli-qazlı rayonuna

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** Ə.M.Salmanov, Ə.Ş.Eminov, L.Ə.Abdullayeva. Azərbaycan neft yataqlarının işlənməsinin cari vəziyyəti və geoloji mədənlər göstəriciləri. Neftqazəlmətdəqiqatlayihə İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2015

**162. Neftin laydan quyudibinə hərəkət prosesi nəticəsində çox zaman doyma təzyiqi təzyiqə necə təsir göstərir?**

A) Təzyiq doyma təzyiqindən perpendikulyar dəyişir

B) Təzyiq doyma təzyiqindən paralel dəyişir

C) Təzyiq doyma təzyiqindən çox olur

D) Təzyiq doyma təzyiqindən aşağı düşür

E) Təzyiq doyma təzyiqindən asılı olmayaraq artır

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**163. Flyuidlərin laydan quyudibinə, quyudibindən yer səthinə qaldırılması və atqı xətti vasitəsilə mədənlər yığılma məntəqəsinə yığılması prosesinə nə deyilir?**

A) Mayenin sulaşması prosesi

B) Mayenin qazlaşması prosesi

C) Mayenin transportirovkası

D) Mayenin çıxarılmaması prosesi

E) Mayenin çıxarılması prosesi

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**164. İstismar üsulu nədir?**

A) Quyu gövdəsində mayenin qaldırılması

B) Quyu gövdəsində mayenin boğulması

C) Quyu gövdəsində mayenin sıxlaşdırılması

D) Quyu gövdəsində mayenin yuyulması



E) Quyu gövdəsində mayenin qaldırılmaması

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**165. Əgər mayenin yer səthinə qaldırılması yalnız lay enerjisinin hesabına baş verərsə, belə istismar üsulu necə adlanacaqdır?**

- A) Dinamik istismar üsulu
- B) Fontan istismar üsulu
- C) Mexanikləşdirilmiş istismar üsulu
- D) Kompresor istismar üsulu
- E) Dərinlik nasosu istismar üsulu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**166. Fontan istismar üsulu mümkün olmayanda quyu hansı üsul ilə istismar edilir?**

- A) Dinamik istismar üsulu ilə
- B) Fontan istismar üsulu ilə
- C) Mexanikləşdirilmiş istismar üsulu ilə
- D) Kompresor istismar üsulu ilə
- E) Dərinlik nasosu istismar üsulu ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**167. Fontan istismar üsulunun təbii davamı kimi hansı üsul qiymətləndirilir?**

- A) Dinamik istismar üsulu
- B) Fontan istismar üsulu
- C) Mexanikləşdirilmiş istismar üsulu
- D) Kompresor istismar üsulu
- E) Dərinlik nasosu istismar üsulu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**168. Müəyyən zamandan sonra neftin kompresor üsulu ilə istismarı sərfəli olmadıqda, quyuları hansı üsul ilə istismar edirlər?**

- A) Dinamik istismar üsulu ilə
- B) Fontan istismar üsulu ilə
- C) Mexanikləşdirilmiş istismar üsulu ilə
- D) Kompresor istismar üsulu ilə
- E) Dərinlik nasosu istismar üsulu ilə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**169. Dərində yerləşən, neftin özlülüyü çox olan və həll olmuş qazın miqdarı az olan kiçik təzyiqli laylar hansı üsul ilə istismar edilir?**

- A) Şaxt üsulu ilə istismar üsulu
- B) Fontan istismar üsulu
- C) Mexanikləşdirilmiş istismar üsulu
- D) Kompresor istismar üsulu
- E) Dərinlik nasosu istismar üsulu

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**170. Şaxt üsulu ilə istismar zamanı neft hansı üsulla əldə edilir?**

- A) Laya qazılmış parametrik quyulardan
- B) Laya qazılmış şaxtalardan
- C) Laya qazılmış istismar quyulardan
- D) Laya qazılmış seysmik quyulardan
- E) Laya qazılmış vurucu quyulardan

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** T.Ş.Salavatov, S.F.Əhmədov, B.A.Osmanov. Neftin quyu ilə çıxarılması texnologiyası. ADNA. Bakı, 2008

**171. “Roxar” proqramında quyulararası korrelyasiya instrumenti hansı modula aid edilir?**

- A) RMS inversion
- B) RMS strukture
- C) RMS wellstar
- D) RMS base
- E) RMS mapinq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**172. “Roxar” proqramında, quyuların gerçək trayektoriyalarını nəzərə almaqla, üçölçülü və ya ikiölçülü mühitdə bölmələrin detal stratiqrafik bölgüsünü yaratmağa və düzəliş etməyə hansı modul imkan verir?**

- A) RMS inversion
- B) RMS strukture
- C) RMS base
- D) RMS wellstar
- E) RMS mapinq

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**173. “Roxar” proqramında neft və qaz yataqlarının seysmik və geoloji modellərinin qurulması üçün hansı modul istifadə edilir?**

- A) RMS inversion
- B) RMS strukture
- C) RMS wellstar
- D) RMS mapinq
- E) RMS base

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**174. “Roxar” proqramında bütün funksional modulların işlənməsi üçün və proqramın bütöv bir “genetik” kodunu müəyyən edən proqram komponentlərini əks etdirən modul hansıdır?**

- A) RMS base
- B) RMS strukture
- C) RMS wellstar
- D) RMS mapinq
- E) RMS inversion

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**175. “Roxar” proqramında yüksək effektivli iki ölçülü xəritəalma üsullarının geniş yığımını hansı modul əks edir?**

- A) RMS base
- B) RMS mapinq
- C) RMS wellstar
- D) RMS strukture
- E) RMS inversion

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**176. “Roxar” proqramında 2D xəritə yığımının əsasında ehtiyatların hesablama funksiyası (iki ölçülü geomodel) hansı modula aid edilir?**

- A) RMS base
- B) RMS wellstar
- C) RMS mapinq
- D) RMS strukture
- E) RMS inversion

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** <http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/> (10.01.2019) / Roxar modulları

**177. “Roxar” proqramında iki ölçülü səthlər (xəritələr) üçün düzəliş instrumentləri, o cümlədən müxtəlif əməliyyatlar hansı modula aid edilir?**

- A) RMS base
- B) RMS wellstar
- C) RMS strukture

- D) RMS mapping
- E) RMS inversion

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d\\_modelinq/](http://roxar.ru/software/rms/3d_modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**178. “Roxar” proqramında ən yaxşı texnologiyaları tətbiq etməklə üç ölçülü struktur modellərini qurmağa imkan verən modul hansıdır?**

- A) RMS base
- B) RMS wellstar
- C) RMS inversion
- D) RMS mapping
- E) RMS strukture

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d\\_modelinq/](http://roxar.ru/software/rms/3d_modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**179. “Roxar” proqramında, struktur modellərin qurulmasında standart yanaşmalarla realizə olunaraq, qırılmalar olmayan və ya nisbətən sadə qırılmalarla səciyyələnən strukturlarda tətbiq edilə bilən modul hansıdır?**

- A) RMS classik strukture
- B) RMS wellstar
- C) RMS inversion
- D) RMS mapping
- E) RMS strukture

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d\\_modelinq/](http://roxar.ru/software/rms/3d_modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**180. “Roxar” proqramında yüksək sıxlıqlı quyu məlumatları olan böyük və nəhəng yataqların modelləşdirilməsində istifadə edilən modul hansıdır?**

- A) RMS wellstar
- B) RMS classik strukture
- C) RMS inversion
- D) RMS mapping
- E) RMS strukture

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d\\_modelinq/](http://roxar.ru/software/rms/3d_modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**181. “Roxar” proqramında geoloji və hidrodinamiki modellərin tərtibində faydalı seysmik qeyddən etibarlı məlumatların çıxarılmasını hansı modul yerinə yetirir?**

- A) RMS wellstar
- B) RMS classik strukture
- C) RMS seysmic
- D) RMS mapping
- E) RMS strukture

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d\\_modelinq/](http://roxar.ru/software/rms/3d_modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**182. “Roxar” proqramında impuls formasının analizini və quyu məlumatlarının kalibrovkasını hansı modul yerinə yetirir?**

- A) RMS wellstar
- B) RMS classik strukture
- C) RMS seysmic
- D) RMS inversion
- E) RMS strukture

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/](http://roxar.ru/software/rms/3d%20modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**183. “Roxar” proqramında real model modelləri tətbiq etmək (simulyasiya rejimi) və ya ən çox ehtimal olunan göstəricilərin (proqnozlaşdırma rejimi) hansı modula məxsus olduğunu göstərin?**

- A) RMS wellstar
- B) RMS classik strukture
- C) RMS seysmic
- D) RMS strukture
- E) RMS inversion

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/](http://roxar.ru/software/rms/3d%20modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**184. “Roxar” proqramında dərinlik miqyasından nəticələri əldə etmək (sürət modelinin mövcudluğunda) hansı modula məxsusdur?**

- A) RMS inversion
- B) RMS classik strukture
- C) RMS seysmic
- D) RMS strukture
- E) RMS wellstar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/](http://roxar.ru/software/rms/3d%20modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**185. “Roxar” proqramında ehtimal olunan fasia kublarının hesablanması (litotiplər) hansı modula aiddir?**

- A) RMS classik strukture
- B) RMS inversion
- C) RMS seysmic
- D) RMS strukture
- E) RMS wellstar

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** [http://roxar.ru/software/rms/3d modeling/](http://roxar.ru/software/rms/3d%20modelinq/) (10.01.2019) / Roxar modulları

**186. Neft geologiyası sahəsində neft-qaz ehtiyat resurslarının hesablanması üçün ilk dəfə hansı əyrilərdən istifadə edilmişdir?**

- A) Eksponensial əyrilər
- B) Loqistik əyriləri

- C) S-tipli Qompers-Meykem ayriləri  
D) Modifikasiya olunmuş ayrilər  
E) İşlənilmə ayrilər

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** B.Ə.Bağirov, A.Ə.Nərimanov, S.Ə.Nəzərova, Ə.M.Salmanov, M.Q.Həsənəliyev. Yataqların çıxarılabilən neft ehtiyatının hesablanması. Realkom BM mətbəəsi. Bakı, 2001

**187. N.K.İqnatoviça görə hidrodinamiki zonallıq yuxarıdan aşağıya üç zonaya ayrılır. Onlar hansılardır?**

- A) Passiv su mübadiləsi zonası, çətin su mübadiləsi zonası, durğun zona  
B) Aktiv su mübadiləsi zonası, passiv su mübadiləsi zonası, durğun zona  
C) Aktiv su mübadiləsi zonası, çətin su mübadiləsi zonası, daşan zona  
D) Aktiv su mübadiləsi zonası, çətin su mübadiləsi zonası, durğun zona  
E) Passiv su mübadiləsi zonası, passiv su mübadiləsi zonası, daşan zona

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** S.Z.Hacı-zadə. Neft-qaz yataqlarının işlənilməsində hidrokimyəvi nəzarət. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2003

**188. Gillərin sıxlaşması nəticəsində onlardan müxtəlif flyuidlər ayrılaraq, yeraltı hidrosferdə yaranan üç hidrodinamiki zona hansılardır?**

- A) Hidrodinamiki zona, keçid lay təzyiqli zona, anomal yüksək təzyiqli zona  
B) Hidrostatik lay təzyiqli zona, aktiv su mübadiləsi olan zona, anomal yüksək təzyiqli zona  
C) Hidrostatik lay təzyiqli zona, keçid lay təzyiqli zona, passiv su mübadiləsi olan zona  
D) Hidrostatik lay təzyiqli zona, keçid lay təzyiqli zona, durğun zona  
E) Hidrostatik lay təzyiqli zona, keçid lay təzyiqli zona, anomal yüksək təzyiqli zona

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb

**İstinad:** S.Z.Hacı-zadə. Neft-qaz yataqlarının işlənilməsində hidrokimyəvi nəzarət. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2003

**189. Şuxart “nəzarət” xəritələrinin qurulmasında  $X_{üst}$  hansı düsturla hesablanır?**

- A)  $X_{üst} = X_{orta} + \frac{3R}{d}$   
B)  $X_{üst} = X_{orta} \cdot \frac{3R}{d}$   
C)  $X_{üst} = X_{orta} - \frac{3R}{d}$   
D)  $X_{üst} = \frac{X_{orta}}{N} + \frac{3R}{d}$   
E)  $X_{üst} = \frac{X_{orta}}{N} - \frac{3R}{d}$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

**190. Şuxart “nəzarət” xəritələrinin qurulmasında  $X_{alt}$  hansı düsturla hesablanır?**

- A)  $X_{alt}=X_{orta} \cdot \frac{3R}{d}$   
B)  $X_{alt}=X_{orta} - \frac{3R}{d}$   
C)  $X_{alt}=X_{orta} + \frac{3R}{d}$   
D)  $X_{alt}=\frac{X_{orta}}{N} + \frac{3R}{d}$   
E)  $X_{alt}=\frac{X_{orta}}{N} - \frac{3R}{d}$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011

**191. Maşın hissələrinin yeyilmələri iki qrupa ayrılır. Onlar hansılardır?**

- A) Mexaniki yeyilmə, fiziki yeyilmə  
B) Mexaniki yeyilmə, sürətli yeyilmə  
C) Təbii yeyilmə, sürətli yeyilmə  
D) Süni yeyilmə, yönəldilmiş yeyilmə  
E) Fiziki yeyilmə, sürətli yeyilmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.C.Ağayev, H.H.Hümbətov, V.Ə.Babayev. Neft-mədən maşınlarının hidrotexniki qurğularının istismarı və təmiri. Çapaşloğlu mətbəəsi. Bakı, 2001

**192. Maşın birləşmələrindəki mühtəzəm və tədricən baş verən, maşının işləmə qabiliyyətinin vaxtından əvvəl düşməsinə səbəb olmayan yeyilməyə nə deyilir?**

- A) Yönəldilmiş yeyilmə  
B) Mexaniki yeyilmə  
C) Fiziki yeyilmə  
D) Təbii yeyilmə  
E) Sürətli yeyilmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.C.Ağayev, H.H.Hümbətov, V.Ə.Babayev. Neft-mədən maşınlarının hidrotexniki qurğularının istismarı və təmiri. Çapaşloğlu mətbəəsi. Bakı, 2001

**193. Hansı növ yeyilmədə, yeyilmə nəticəsində maşın birləşmələrinin hissələri eyni ölçülər alır ki, bundan sonra onların işlənməsi təhlükəli olur?**

- A) Yönəldilmiş yeyilmə  
B) Mexaniki yeyilmə  
C) Fiziki yeyilmə  
D) Təbii yeyilmə  
E) Sürətli yeyilmə

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.C.Ağayev, H.H.Hümbətov, V.Ə.Babayev. Neft-mədən maşınlarının hidrotexniki qurğularının istismarı və təmiri. Çapaşloğlu mətbəəsi. Bakı, 2001

**194. Koaqulyasiya prosesinin əks gedişinə, yəni məhluldan çökmüş dənəciklərin həmin məhlulda yenidən qarışmasına və ya həll olmasına nə deyilir?**

- A) Peptizasiya
- B) Disorbsiya
- C) Adsorbsiya
- D) Diffuziya
- E) Eroziya

**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 istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**195. Struktur xəritələrin qurulmasında hansı parametrlər vacibdir?**

- A) Quyuların koordinatları (x,y), altituda
- B) Quyuların koordinatları (x,y), mütləq dərinlik
- C) Quyuların koordinatları (x,y), tam dərinlik
- D) Altituda, mütləq dərinlik
- E) Altituda, tam dərinlik

**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 istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**196. Müvafiq təzyiqlər fərqində süxur nümunəsinin özündən maye və qaz keçirmə qabiliyyətinə nə deyilir?**

- A) Süxur sıxlığı
- B) Süxur özlülüyü
- C) Süxur keçiriciliyi
- D) Süxur məsaməliyi
- E) Süxur süzülməsi

**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 istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**197. Məsamələr fəzasının maye ilə orta doyma əmsalı necə tapılır?**

- A)  $l_M = \frac{1}{\Omega} \int_{\Omega} d\Omega$
- B)  $l_M = \frac{1}{\Omega} \int_{\Omega} l_M d\Omega$
- C)  $l_M = \int_{\Omega} l_M d\Omega$
- D)  $l_M = \frac{1}{\Omega} \int_{\Omega} l_M d\Omega$
- E)  $l_M = \frac{1}{\Omega} DM$

**Testin çətinlik dərəcəsi:** mürəkkəb



**İstinad:** A.X.Mirzəcənzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**198. Quyudibi zonanın süzülmə xüsusiyyətlərinin yaxşılaşdırılmasına səbəb olan mexanizimdən asılı olaraq, üç böyük qrupa bölünən təsir üsulları hansılardır?**

- A) Litoloji, kimyəvi, istilik
- B) Kimyəvi, geoloji, istilik
- C) Litoloji, mexaniki (fiziki), istilik
- D) Geoloji, mexaniki (fiziki), istilik
- E) Kimyəvi, mexaniki (fiziki), istilik

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.X.Mirzəcənzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**199. Quyuda mayenin ağırlığını tədricən azaltmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilər?**

- A) Aerasiya
- B) Disorbsiya
- C) Adsorbsiya
- D) Diffuziya
- E) Eroziya

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.X.Mirzəcənzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

**200. Gülləli perforatorların hansı növləri vardır?**

1. Selektiv təsirli perforatorlar
2. Növbə ilə atılan perforatorlar
3. Yaylın atəşli perforatorlar
4. Qum təsirli perforatorlar
5. Su təsirli perforatorlar

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

**Testin çətinlik dərəcəsi:** asan

**İstinad:** A.X.Mirzəcənzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasimov. Neft və qaz yataqlarının istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010

201. İşçilərə ilkin təlimatı kim keçir?

- A) Əməyin mühafizə şöbəsinin mühəndisi
- B) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisi
- C) Sahə və ya işin rəhbəri
- D) Həmkarlar ittifaqı komitəsinin sədri
- E) Müəssisənin direktoru

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

202. İşçilərə ilkin təlimat harda keçirilir?

- A) Baş mühəndisin yanında
- B) İşçinin göndərildiyi sahədə
- C) Həmkarlar ittifaqı komitəsində
- D) Əməyin mühafizəsi otağında
- E) Əməyin mühafizəsi şöbəsinin rəisinin yanında

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

203. İş yerlərində əmək şəraiti dəyişərsə və ya hər hansı bir bədbəxt hadisə baş verərsə bu zaman işçilərə hansı təlimat keçirilməlidir?

- A) Təkrar təlimat
- B) İlkin təlimat
- C) Növbədənənar təlimat
- D) Birdəfəlik təlimat
- E) Giriş təlimat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.H.Bünyətov. Əməyin mühafizəsi (məlumat kitabı). Bakı, 2003. Səh. 127

204. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?

- A) İlkin, giriş və növbədənənar

- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənkənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənkənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənkənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənkənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

205. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində gündəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 8 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 10 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 7 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 5 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 6 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

206. Normal əmək və istirahət rejiminə riayət edilməsinə uyğun 5 günlük iş həftəsində həftəlik normal iş vaxtının müddəti neçə saatdır?

- A) 40 saatdan artıq olmamalıdır
- B) 35 saatdan artıq olmamalıdır
- C) 36 saatdan artıq olmamalıdır
- D) 33 saatdan artıq olmamalıdır
- E) 45 saatdan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.Məmmədov, İ.Cavadova, A.Bəkirov. Əmək münasibətini tənzimləyən sənədlər. Bakı, 2005. Səh. 233

207. Təhlükəli və zərərli amillər hansı qruplara bölünür?

- A) Kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- B) Sosioloji, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji
- C) Bioloji və psixofizioloji
- D) Fiziki və kimyəvi və psixofizioloji
- E) Fiziki, kimyəvi, bioloji və psixofizioloji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I-cild. Bakı, 2010. Səh. 456

208. İş yerlərində attestasiyanın keçirilməsi neçə müddətdən bir aparılır?

- A) İki ildə bir dəfədən az olmayaraq
- B) Dörd ildə bir dəfədən az olmayaraq
- C) Üç ildə bir dəfədən az olmayaraq
- D) Beş ildə birdəfədən az olmayaraq
- E) İldə bir dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.Əhmədov, T.Rəhimov. İşçilərin sağlamlığı və əməyin təhlükəsizliyi. I cild. Bakı, 2010. Səh. 456

209. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənib boşaldılması və daşınması zamanı çəkisi maksimum nə qədər olmalıdır ?

- A) 25 kq-dan artıq olmamalıdır
- B) 15 kq-dan artıq olmamalıdır
- C) 30 kq-dan artıq olmamalıdır
- D) 50 kq-dan artıq olmamalıdır
- E) 10 kq-dan artıq olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

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

- A) 80 metrdən artıq olduqda
- B) 40 metrdən artıq olduqda
- C) 60 metrdən artıq olduqda
- D) 100 metrdən artıq olduqda
- E) 120 metrdən artıq olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

211. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadıqda
- C) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- D) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 4 m-dən çox olmadıqda
- E) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunduqda və meydançanın hündürlüyü 5 m-dən çox olmadıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

213. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

- A) Dezaktivasiya vasitələri
- B) Səsboğan
- C) İzoləedici örtüklər və qurğular
- D) Hermetikləşdirici qurğu
- E) Işıq filtrləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

215. Nəfəs yollarının mühafizəsi üçün hansı mühafizə vasitələrindən istifadə olunur?

- A) Şlanqlı əleyhqazlardan
- B) Süzgəcli əleyhqazlar və qulaqcıqlardan
- C) Süzgəcli, oksigenli əleyhqazlar və dəbilqədən
- D) Resperatorlar, əleyhqazlar və eynəkdən

E) Resperator və əleyhqazlardan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

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

A) Sadəcə həkimi gözləmək

B) Ağrıkəsici dərman vermək və tibb müəssisəsinə çatdırmaq

C) Şına qoyub tərپənməz vəziyyətdə saxlamaq, tibb müəssisəsinə çatdırmaq

D) Təmiz havaya çıxarmaq bintlə sarımaq

E) Deformasiya uğramış nahiyəni düzləndirib bintlə sarımaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Tibb bacısının məlumat kitabı Bakı 2008

217. Bədbəxt hadisə nədir?

A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı

B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində alığı xəsarətdir

C) Texnoloji rejiminin pozulması

D) Nəzarət edilə bilməyən partlayış və yanğın

E) Təhlükəli maddələrin ətraf mühitə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

218. İstehsalat təhlükəsi və ya zərərli amillərin təsirinin qarşısını alan və ya azaldan vasitələr necə adlanır?

A) Təhlükəsizlik vasitələri

B) Mühafizə vasitələri

C) Kollektiv vasitələri

D) Xilasetmə vasitələri

E) Xəbərvermə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

219. Yanan metalları nə ilə söndürmək olar?

A) Xüsusi təyinatlı tozlarla

B) Ümumi təyinatlı tozlarla

C) Köpüklə

D) Su ilə

E) Buxarla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

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

A) Bölməni hermetikləşdirmək

B) Qəza bölməsini və avadanlıqları cərəyandan ayırmaq

C) Bölməni su ilə doldurmaq

D) Koşma ilə üstünü bağlamaq

E) Bölməni köpüklə doldurmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

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

A) İşı dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək

B) İşı davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq



- C) İşi dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək
- D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yangınsöndürmə dəstələrini gözləmək
- E) Yanğın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

222. Süni tənəffüs hansı yollar ilə verilir?

- A) Yalnız ağızdan-ağıza
- B) Yalnız ağızdan-buruna
- C) Ağızdan-ağıza, ağızdan-buruna
- D) Bədəni masaj etməklə
- E) Əl və ayağı hərəkət etdirməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

223. Peşə xəstəliyi nədir ?

- A) Əmək qabiliyyətini qismən itirməklə nəticələnən xəstəlik
- B) Əmək qabiliyyətini müvəqqəti itirməklə nəticələnən xəstəlik
- C) Vəzifəsini yerinə yetirərkən aldığı zərərli amillərin təsirindən yaranmış xəstəlik
- D) Əmək qabiliyyətini tam itirməklə nəticələnən xəstəlik
- E) Əmək qabiliyyətini 3 gündən az olmayaraq itirməklə nəticələnən xəstəlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Bakı, 2008

224. Bədbəxt hadisə baş verən zamanı ilk növbədə iş rəhbərinin vəzifəsi:

- A) Zərərçəkənə heç bir kömək etməməli və rəhbərliyə xəbər verməli
- B) Həmkarlar ittifaqı təşkilatına xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı

C) Sanitariya-epidemioloji xidmətinə xəbər verməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmalı

D) Zərərçəkənə ilk tibbi yardım göstərməli və tibb məntəqəsinə çatdırılmasını təşkil etməli və rəhbərliyə xəbər verməli

E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

225. Zərərli istehsalat amillərinin təsiri nəticəsində yaranan xəstəliyi:

A) Peşə xəstəliyi

B) Sarılıq xəstəliyi

C) Sətəlcəm xəstəliyi

D) Şəkər xəstəliyi

E) Qızılça xəstəliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2004

226. Hansı hündürlükdən başlayaraq “Yüksəklikdə görülən işlər” anlayışı qüvvəyə minir?

A) 3.0 m

B) 2.5 m

C) 5.0 m

D) 1.8m

E) 2.10 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Fövqəladə Hallar Nazirliyinin qərarı ilə 2016-cı ildə təsdiq edilib. Hündürlükdə iş zamanı texniki təhlükəsizlik Qaydaları. Bakı, 2016

227. Kollektiv mühafizə vasitələri nədir?

- A) Kənar şəxsləri qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- B) Tək bir adamı qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- C) Dəzgahları qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- D) Bütün sex işçilərini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr
- E) İki və ya çox işçini qorumaq üçün tətbiq edilən vasitələr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999

228. Təxliyyə (köçürmə) planları hansı binalarda tərtib olunur?

- A) 10 nəfərdən çox insan olan
- B) 100 nəfərdən çox insan olan
- C) Hamısında
- D) 17 nəfərdən çox insan olan
- E) 27 nəfərdən çox insan olan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

229. Yanğınsöndürmə vasitələrindən istifadə qaydalarını kimlər bilməlidirlər?

- A) Sex rəisi
- B) Fəhlələr və aparatçılar
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- E) Ustalar və çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

230. Müəssisədə yanğın təhlükəsizliyi qaydalarına kimlər əməl etməlidir?

- A) Fəhlə və qulluqçuların hamısı
- B) Sex rəisi
- C) Qulluqçular
- D) Fəhlələr və aparatçılar
- E) Ustalar çilingərlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

231. Yanğın təhlükəsizliyinə aid olan normativ sənədlər:

- A) Standartlar, yanğın təhlükəsizliyi normaları, qaydaları və təlimatları
- B) Dövlət Əmək Müfəttişliyi Xidməti haqqında Əsasnamə
- C) Sanitariya-epidemioloji qaydalar haqqında Əsasnamə
- D) Həmkarlar ittifaqının nizamnaməsi
- E) Aktlar, xidməti yazılar və texniki təhlükəsizlik qaydaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Yanğın təhlükəsizliyi haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunu. Bakı, 1997

232. Məişət və iş otaqlarında hansı elektrik cihazlarından istifadə etmək qadagandır?

- A) Slaydoskopdan, telefonda, printerdən
- B) Kompyuterdən, printerdən. Proyektordan
- C) Kompyuterdən, telefonda, printerdən, kondisionerdən
- D) Yüksək tezlikli sobadan, elektrik qızdırıcı cihazlardan, elektrik su qəfədanından
- E) Proektordan, kondisionerdən, slaydoskopdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

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

- A) 112

B) 104

C) 102

D) 103

E) 101

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Fövqaladə Hallar Nazirliyinin qaynar xətti

234. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı

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

C) Təlimatın keçirilməsi üçün xüsusi otaq

D) Dəhlizdə qumla təchiz edilmiş yanğın lövhəsi

E) Mərtəbələrdə əlavə nərdivanla

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

235. Yanğın baş verən zaman ilkin yanğınsöndürmə vasitələrindən kimlər istifadə etməlidir?

A) Sex rəisi

B) Növbə rəisi

C) Fəhlə və qulluqçular

D) Texnoloq

E) Yanğın söndürmə komandiri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

236. Yanğın aşkar etdikdə nə etməli?

A) Dərhal bələdiyyəyə xəbər vermək

B) Dərhal polis mühafizə bölməsinə xəbər vermək

C) İcra hakimiyyətinə xəbər vermək

D) Dərhal yanğından mühafizə bölməsinə xəbər vermək

E) Dərhal əmək müfəttişliyinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

237. Fərdi mühafizə vasitələri hansılardır?

A) Tənəffüs orqanları mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri və tibbi mühafizə vasitələri

B) Görmək və eşitmək üçün mühafizə vasitələri

C) Danışmaq üçün mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri

D) Anlatmaq üçün mühafizə vasitələri, ayaq üçün mühafizə vasitələri

E) İtdən və ildən qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999