

Quyuların sementlənməsi üzrə operator peşəsi üzrə test tapşırıqları

1. Kəmər dəsti və qazılmış lülə arasındakı sementin esas məqsədlərini seçin:

1. Zonanın izoləsi və ayrılması
2. Quyuya stabil axının təmin edilməsi
3. Korroziyaya nəzarət
4. Layda hidravliki yarılmamanın yaradılması
5. Formasiyanın stabilliyi

A) 2,3,4

B) 1,3,4

C) 1,3,5

D) 1,2,5

E) 3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

2. G sinif sement hansı dərinliklər üçün nəzərdə tutulmuşdur?

A) 0-2440 m

B) 0-1830 m

C) 3600-4880 m

D) 1830-2440 m

E) 2440-3600 m

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

3. PVS 140-168 tipli ayrıcı sementləyici tıxac hansı diametrlə isismar kəmərlərində istifadə edilir?

A) 140

B) 140,146,168

C) 140.15

D) 132,140,158

E) 146,158,168

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Y.İbrahimov Neft və qaz quyularının təmir-təcrid işlərində sementlənmənin texnika və texnologiyası Bakı-2019

4. Temperatur sementin bərkimə vaxtına necə təsir edir?

A) Temperatur artdıqca bərkimə vaxtı artır

B) Temperatur artdıqca bərkimə vaxtı azalır

C) Temperatur artdıqca bərkimə vaxtı stabil qalır

D) Temperatur azaldıqca bərkimə vaxtı azalır

E) Temperatur azaldıqca bərkimə vaxtı stabil qalır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

5. PVS 140-168 tipli ayrıcı sementləyici tıxacın hündürlüyü nə qədərdir?

A) 168

B) 140

C) 158

D) 205

E) 255

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Y.İbrahimov Neft və qaz quyularının təmir-təcrid işlərində sementlənmənin texnika və texnologiyası Bakı-2019

6. 2SMN-20 sementqarırdıran maşının nəqlətmədə (daşınma) yükqaldırma qabiliyyəti neçə tondur?

A) 5-6 t

B) 6-7 t

C) 7-9 t

D) 7-10 t

E) 8-10 t

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

7. Aşağıdakılardan hansılar sementqarırdıran aqreqlərdir?

SM-4M

2. 2AS-20

3. 1AS-20

4. 2SMN-20

5. SMP-20

A) 1.4

B) 2.3

C) 3.5

D) 2.4

E) 1.5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

8. 2SMN-20 sementqarırdıran maşının qovşaqlarına daxil olan elementləri seçin:

1. Doldurmaq üçün vintli konveyeri olan bunker

2. Boşaltmaq üçün vintli konveyerin intiqalı

3. Gücartırıcı qutu

4. Dəyişilən tənzimləyicili axın tipli hidroquraşdırıcı tərtibat

5. İdarəetmə pultu

A) 1,2,3

B) 1,3,4

C) 1,4,5

D) 1,2,5

E) 3,4,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

9. Lazım olan dərinlikdə sementləmə prosesinin aparıldığını müəyyən etmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır?

A) Barometr

B) Viskozimetr

C) Aerometr

D) Manometr

E) Termometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

10. Quyunun sementlənməsində məqsəd nədir ?

A) Həlqəvi fəzada yerləşən laylardakı bütün mayelərin bir-biri ilə əlaqəsi yaradılır

B) Qoruyucu kəmərin lay sularının təsirindən korroziyaya uğramasına imkan olmur

C) Məhsuldar qat ilə kənar sular qarşılıqlı təsirdə qalır

D) Məhsuldar obyektlərin uzun müddət izolə edilməsinin qarşısı alınır

E) Həlqəvi fəzada yalnız bəzi növ təzahürlərin qarşısı alınır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

11. Sementləmə başlığı qoruyucu kəmər buraxıldıqdan sonra aşağıdakı hansı elementə bağlanılır?

- A) Quyu ağzındakı birinci boruya
- B) Rotor
- C) Buruq nasosuna
- D) Baltaya
- E) Quyu ağzındakı sonuncu boruya

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

12. Vaxtdan asılı olaraq sementləmənin növü hansıdır?

- A) Təkrar
- B) Təmir
- C) İlkin
- D) Boru arxası
- E) Bərpa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

13. 2SMN-20 sementqarışdıran maşının sement məlulu hazırlama məhsuldarlığı nə qədərdir?

- A) 0.2-0.4 m³/dəq
- B) 0.3-0.7 m³/dəq
- C) 0.5-0.9 m³/dəq

D) 0.6-1.2 m³/dəq

E) 0.8-1.4 m³/dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

14. Quyunun bütün sementləmə prosesi sementləmə məhlulunun bərkiməyə başlamasını müşayiət edən vaxtın neçə faizindən artıq olmamalıdır?

A) 0.5

B) 0.6

C) 0.75

D) 0.85

E) 0.9

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft və qaz quyularının qazılması işlərində əməyin təhlükəsizliyi üzrə təlimatlar toplusu. Bakı, 2014

15. PVS 140-168 tipli ayrıcı sementləyici tıxacın çəkisi nə qədərdir?

A) 3

B) 6

C) 4

D) 5

E) 7

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.İbrahimov Neft və qaz quyularının təmir-təcrid işlərində sementlənmənin texnika və texnologiyası Bakı-2019

16. Sementləmə prosesində məhlulun vurulması və basılması zamanı vurğu xətlərinin mümkün olan yırğalanmasının (yellənməsinin) qarşısını almaq üçün hansı tədbir görülməlidir?

- A) Nipellərlə
- B) Qoruyucu halqalarla
- C) Qaynaq olunmuş qulaqlarla
- D) Əl ilə
- E) Əyləclərlə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Neft və qaz quyularının qazılması işlərində əməyin təhlükəsizliyi üzrə təlimatlar toplusu. Bakı, 2014

17. Manifold blokundan aqreqlərə qədər məsafə ən azı neçə metr olmalıdır?

- A) 5 m
- B) 7 m
- C) 9 m
- D) 10 m
- E) 15 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft və qaz quyularının qazılması işlərində əməyin təhlükəsizliyi üzrə təlimatlar toplusu. Bakı, 2014

18. F sinif sement hansı dərinliklərdə sementləmə əməliyyatları aparmaq üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- A) 0-2440 m
- B) 0-1830 m
- C) 3050-4880 m
- D) 1830-2440 m

E) 2440-3600 m

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

19. Sementləmə zamanı daxili izafi təzyiq hansı ifadə ilə təyin olunur?
(h_0 -Qoruyucu kəmərin arxasında sementin hündürlüyü, P_{dax} - daxili izafi təzyiq, γ_{sem} -
sement məhlulunun xüsusi çəkisi, γ_m – Qazma məhlulunun xüsusi çəkisi)

A) $P_{dax}=0.1(\gamma_{sem}-\gamma_m)h_0-0.01L$

B) $P_{dax}=0.1(\gamma_{sem}+\gamma_m)+h_0+0.01L$

C) $P_{dax}=0.1(\gamma_{sem}-\gamma_m)h_0 + 0.01L$

D) $P_{dax}=0.1(\gamma_{sem}+\gamma_m)h_0-0.01L$

E) $P_{dax}=0.1(\gamma_{sem}/\gamma_m)+h_0+0.01L$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

20. İlkin sementləmədən sonra kəmərin hermetikliyini yoxlamaq məqsədilə yaradılan təzyiq neçə atmosferdən aşağı düşərsə kəmər hermetik hesab edilmir?

A) 1-2 atm

B) 3-5 atm

C) 5-7 atm

D) 7-9 atm

E) 9-10 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

21. İlkin sementləmədən sonra kəmərin hermetikliyini yoxlamaq məqsədilə yaradılan təzyiq ən az neçə dəqiqə saxlanmalıdır?

A) 10 dəq

B) 20 dəq

C) 30 dəq

D) 45 dəq

E) 60 dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

22. Təkrar sementləmə işi nə məqsədlə aparılır ?

A) Kəmərlər hermetik hesab edilməzsə

B) Kəmərlər hermetik hesab edilərsə

C) İlkin sementləmədən dərhal sonra

D) İlkin sementləməyə ehtiyac olmadıqda

E) Quyu qazıldıqdan dərhal sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

23. Aqreqat – quyuağzı vurğu xətti gözlənilən təzyiqin neçə misli qədər olmalıdır və sınaq müddəti minimum nə qədər davam etməlidir ?

A) 1 dəqiqə, sınaq təzyiqi bərabər olmalıdır

B) 2 dəqiqə, sınaq təzyiqi 1.5 dəfə çox olmalıdır

C) 3 dəqiqə, sınaq təzyiqi 1.5 dəfə çox olmalıdır

D) 4 dəqiqə, sınaq təzyiqi 2 dəfə çox olmalıdır

E) 5 dəqiqə, sınaq təzyiqi 2 dəfə çox olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

24. Yuxarı sementləmə tıxacı harada yerləşdirilir?

- A) Aqreqatdan sementləmə başlığına gələn xətdə
- B) Sementqarışdırın aqreqatın içərisində
- C) Quyuya vurulmuş sement məhlulundan aşağıda
- D) Sementləmə başlığının üzərində
- E) Sementləmə başlığının içində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

25. Təzyiq altında sementləmədə sement məhlulunun tam basılmasına nə qədər qalmış boruarxası fəzadakı siyirtmə bağlanmalıdır və bu nə məqsədlə aparılır ?

- A) 0.1-0.5 m³
- B) 0.5-1 m³
- C) 1-2 m³
- D) 2-5 m³
- E) 5-10 m³

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

26. Sementləmə prosesinin bitən zaman quyu ağzı manometrə təzyiqin ani şəkildə 10-15 atm qaxlmasına səbəb nədir?

- A) Sement məhlulunun bərkiməsi
- B) Qazma məhlulunun bitməsi
- C) Aqreqatların dayandırılması
- D) Yuxarı tıxacın aşağı tıxacın üzərinə oturması
- E) Quyuda qəza olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

27. Sement məhlulun tutuşma vaxtının gecikdirilməsi üçün istifadə edilən reagent aşağıdakılardan hansıdır?

- A) Boratlar
- B) Liqnosulfatlar
- C) Sulfanil turşusu
- D) Çaxır turşusu
- E) Sellülozalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Y.İbrahimov Neft və qaz quyularının təmir-təcrid işlərində sementlənmənin texnika və texnologiyası Bakı-2019

28. Sementləmə əməliyyatına başlayarkən nə üçün sement qarışdırıcı maşınlar növbə ilə işə salınır?

- A) Qısa qapanma olmaması üçün
- B) Sementin vaxtından əvvəl bərkiməməsi üçün
- C) Təzyiqin birdən birə qalxmaması üçün
- D) Məhlul dövrənini saxlamaq üçün
- E) Eyni vaxtda işə salmaq mümkün olmadığı üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

29. Sınaq temperaturuna və tətbiqinə görə sementlər hansı siniflərə bölünür?

1. Soyuq quyular üçün sement
2. İliq quyular üçün sement
3. Orta temperaturlu quyular üçün sement
4. İsti quyular üçün sement
5. Yüksək temperaturlu quyular üçün sement

A) 1,3,4

B) 1,2,4

C) 3,4,5

D) 1,4,5

E) 2,3,4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

30. İsti quyular üçün sementin sınaq temperaturu hansıdır?

A) $50 \pm 30S$

B) $60 \pm 30S$

C) $75 \pm 30S$

D) $85 \pm 30S$

E) $100 \pm 30S$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

31. Tutuşma vaxtına görə tez tutuşan tamponaj məhlullarının tutuşma vaxtı neçə dəqiqəyə qədər olur?

A) 30 dəqiqə

B) 40 dəqiqə

C) 50 dəqiqə

D) 60 dəqiqə

E) 70 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

32. Sementləmə başlıqlarının hansı şifrlərlə istehsal edilir?

A) QUS və QSK

B) QSU və QSK

C) QSU və QKS

D) QUS və QKS

E) QUS və QUK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

33. PVS 140-168 tipli bir ayırıcı sementləyici tıxacın diametri neçə millimetrdir?

A) 138 mm

B) 148 mm

C) 158 mm

D) 168 mm

E) 178 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

34. PVS 140-168 tipli bir ayırıcı sementləyici tıxac hansı diametrlə istismar kəmərləri üçün nəzərdə tutulmuşdur?

A) 140 mm, 156 mm, 168 mm

B) 138 mm, 156 mm, 178 mm

C) 140 mm, 146 mm, 156 mm

D) 138 mm, 146 mm, 168 mm

E) 140 mm, 146 mm, 168 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

35. Jelonka ilə sementləmə metodundan hansı dərinlikli quyuları sementləmək üçün istifadə olunur?

A) 800-900 m

B) 800-1500 m

C) 1500-1800 m

D) 1800-2500 m

E) 2500-3600 m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

36. Sementləyici aqreqat ilə sementləmədə sement körpüsünün yaradılması zamanı tələb olunan sement məhlulunun həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur? (V_{sem} - sement məhlulunun həcmi, H - sement körpüsünün hündürlüyü, S_{quyu} - quyuların sahəsi, V_{boru} - sementləyici boruların həcmi, c_1 - boruların divarında sement məhlulunun itkisini nəzərə alan əmsal, $c_2 + c_3$ - sement məhlulunun aşağı və yuxarı sərhəddə qonşu məhlulla qarışmasını nəzərə alan əmsallar)

A) $V_{sem} = H + V_{boru} * S_{quyu} (0.02 + c_1 - c_2 - c_3)$

B) $V_{sem} = H * S_{quyu} + V_{boru} + (0.02 + c_1 + c_2 + c_3)$

C) $V_{sem} = S_{quyu} + H * V_{boru} (0.02 + c_1 - c_2 - c_3)$

D) $V_{sem} = H * S_{quyu} + V_{boru} (0.02 + c_1 + c_2 + c_3)$

E) $V_{sem} = H * V_{boru} + S_{quyu} (0.02 + c_1 - c_2 - c_3)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

37. Sement məhlulu hazırlayan avadanlığın tipindən asılı olaraq yoxlanılma metodikasına aşağıdakılardan hansı aiddir?

A) Sementləyici bunkerin gövdəsinin arxa hissəsində yerləşən qıf hissəsini sement daşı ilə bərkitmək

B) Sementləyici bunkerdə sementin çox olduğu halda sementi bunkerin gövdəsinin arxa hissəsində yerləşən qıf hissəsinə tərəf gətirmək

C) Hər iki şnekin işlənməsi və sürətlər qutusunun işində qüsurun olmamasını yoxlamaq

D) Axın profilinin görünməməsini nəzərə alaraq bunkerin qıf-hidroqarışdırıcı əvəzinə öz hidro-qarışdırıcısı ilə əvəz etmək

E) Sementləyici aqreqatın yerləşməsində nasosun sovurma hündürlüyünün maksimum olmasına çalışmalı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

38. Sementləmədə termokarotaj üsulu ilə hansı parametr ölçülür?

A) Sementin perimetr üzrə qalınlığı

B) Laylar arasında əlaqənin olub-olmaması

C) Sementin kəmər ilə kontakt dərəcəsi

D) Sementin quyu divarı kontakt dərəcəsi

E) Kəmər arxasında sementin qalxma hündürlüyü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

39. Kəmər axasında sement məhlulunun hündürlüyü, sementin kəmər və quyu divarı ilə kontakt dərəcəsini hansı üsul ilə təyin edirlər?

A) Termokarotaj ilə

B) Akustik karotaj ilə

C) Qamma karotaj ilə

D) Elektro karotaj ilə

E) Qamma-qamma karotaj ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

40. Kəmər arxasında sementin qalınlığı və kəmər arxasındakı laylar arasında əlaqənin olub-olmamasını hansı üsul ilə təyin edirlər?

A) Termokarotaj ilə

B) Akustik karotaj ilə

C) Qamma karotaj ilə

D) Elektro karotaj ilə

E) Elektrotermiki karotaj ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

41. Sementləyici aqreqatların vurğu xətləri sementləmə zamanı gözlənilən təzyiqin neçə misli qədər təzyiq verməklə hermetikliyə yoxlanılmalıdır?

A) 1.5 misli

B) 2 misli

C) 2.5 misli

D) 3 misli

E) 4 misli

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

42. Maye udulması güclü olan quyularda sement məhluluna qatılan doldurucular hansılardır ?

- A) Parafin
- B) Qətran
- C) Polimer
- D) Səthi aktiv maddələr
- E) Barit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

43. Hansı hallarda təzyiq altında sementləmə aparılmalıdır?

- A) Layda tam udulma olduqda
- B) Lay tamamilə sulaşdıqda
- C) Qumun quyudibinə daxil olmasının qarşısı alındıqda
- D) Quyu tamamilə sulaşdıqda
- E) Qaz təzahürü olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

44. Şaquli quyuların sementləməsinin maili quyuların sementlənməsindən fərqi nədir?

- A) İstifadə olunan sement miqdarının çox olması
- B) İstifadə olunan sement miqdarının az olması
- C) Sement məhlunun su verməsinin çox olması
- D) Sement məhlunun tutuşma vaxtının çox olması
- E) Sement məhlunun tutuşma vaxtının az olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

45. Kəmərarxası fəzanın yüksək keyfiyyətlə sementlənməsi dedikdə aşağıdakılardan hansılar nəzərdə tutulur?

1. Sementin qalxma hündürlüyünün layihə hündürlüyündən 10-50 m aşağı olması
2. Kəmərarxası fəzada sementin bərl halda olması
3. Kəmərarxası fəzada sementin bərabər paylanması
4. Sementin kəməər və süxurlara yapışmaması

A) 1.2

B) 3.4

C) 1.3

D) 2.3

E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

46. Termometriya üsulu ilə sementləmənin keyfiyyətinə nəzarət zamanı bu üsulun çatışmayan cəhətləri hansılardır?

1. Böyük dərinliklərdə sementin qalxma hündürlüyünün tapılmasının çətinliyi
2. Sement vurulduqdan sonra ölçü işlərinin zamandan asılı olmaması
3. Sementin süxur və kəmərlə yapışma dərəcəsinin orta səviyyədə müəyyən üdilməsi
4. Təkrar ölçülərin səmərəliliyinin aşağı olması

A) 1.2

B) 3.4

C) 1.4

D) 2.3

E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

47. Hansı hallarda iki pilləli sementləmə üsulundan istifadə edirlər?

1. Bir pilləli sementləmə üsulundan istifadə etmək mümkün olmadıqda
2. Bir pilləli sementləmə üsulundan sonra
3. Quyu dibindəki yüksək temperatur bir pilləli sementləməyə imkan vermədikdə
4. Quyu dibindəki yüksək təzyiq bir pilləli sementləməyə imkan vermədikdə
5. Qənaət etmək məqsədilə

A) 1,2,3

B) 2,3,4

C) 1,3,4

D) 2,4,5

E) 1,3,5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

48. Quyuların sementlənməsində ən çox istifadə olunan sement markaları hansılardır?

A) G və B

B) A və C

C) G və H

D) H və F

E) G və D

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

49. Sementə əlavə olunan dispersantın təsiri nədən ibarətdir?

A) Özlülüyü azaldır

B) Özlülüyü artırır

C) Sıxlığı azaldır

D) Tutuşma vaxtını azaldır

E) Tutuşma vaxtını artırır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

50. Sadalanan məhlulların sıxlıqları hansı halda düzgün yerləşdirilmişdir?

A) Qazma məhlulu > Bufer məhlulu > Sement məhlulu

B) Sement məhlulu > Qazma məhlulu > Bufer məhlulu

C) Bufer məhlulu > Qazma məhlulu > Sement məhlulu

D) Sement məhlulu > Bufer məhlulu > Qazma məhlulu

E) Qazma məhlulu > Sement məhlulu > Bufer məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

51. Sement qarışığının filtrasiya xüsusiyyətləri laboratoriya şəraitində sementin həllindən hansı müddət sonra təyin edilməlidir?

A) Dərhal sonra

B) 30 dəqiqə sonra

C) 45 dəqiqə sonra

D) 1 saat

E) 1 saat 30 dəqiqə sonra

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

52. G klass sementin tutuşma vaxtının sonu nə vaxt baş verməlidir?

- A) 80-110 dəqiqə
- B) 90-120 dəqiqə
- C) 100-130 dəqiqə
- D) 110-140 dəqiqə
- E) 120-150 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: C.C.Azar, Q. Robello Samuel. Qazma mühəndisliyi. Bakı, 2014

53. Sement məhlulunun tutuşma müddətini gecikdirilməsi üçün istifadə olunan kimyəvi maddə hansıdır?

- A) Kalsium xlorid
- B) Barium sulfat
- C) OEDF (oksietilen difosfon turşusu)
- D) Kalsium sulfat
- E) KMS (karboksimetilsellüloza)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

54. Sement məhlulunun tutuşma müddətini sürətləndirilməsi üçün istifadə olunan kimyəvi maddə hansıdır?

- A) Kalsium xlorid
- B) Barium sulfat
- C) OEDF (oksietilen difosfon turşusu)
- D) Kalsium sulfat
- E) KMS (karboksimetilsellüloza)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

55. Sement məhlulunun özlülüyünü artırmaq üçün geniş istifadə olunan kimyəvi maddə hansıdır?

- A) Kalsium xlorid
- B) Barium sulfat
- C) OEDF (oksietilen difosfon turşusu)
- D) Kalsium sulfat
- E) KMS (karboksimetilsellüloza)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

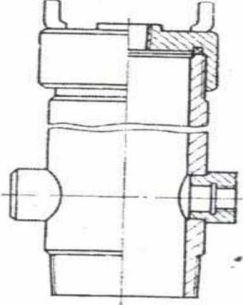
56. Sement məhlulunun sıxlığını artırmaq üçün geniş istifadə olunan kimyəvi maddə hansıdır?

- A) Kalsium xlorid
- B) Barium sulfat
- C) OEDF (oksietilen difosfon turşusu)
- D) Kalsium sulfat
- E) KMS (karboksimetilsellüloza)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

57. Şəkildə hansı tipli sementləmə başlığı göstərilmişdir?

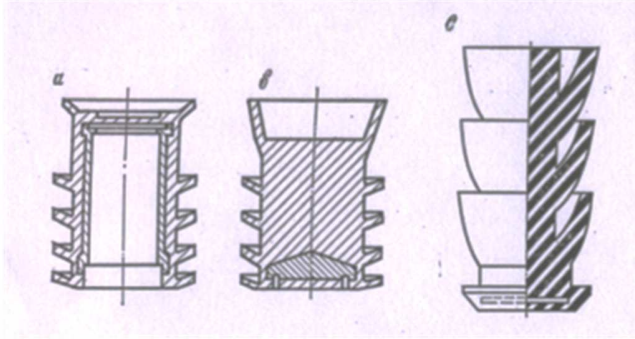


- A) QUS tipli
- B) QSK tipli
- C) QKS tipli
- D) QSU tipli
- E) QUK tipli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

58. Göstərilmiş şəkildə alt konstruksiyalı sementləyici tıxaclar hansılardır?



- A) a və b
- B) a və c
- C) b və c
- D) Yalnız a
- E) Yalnız c

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Salavatov T.Ş., İbrahimov Y.Ə. Neft və qaz quyularının sementlənməsi texnologiyası və istifadə edilən materialları. Bakı, 2016

59. 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

60. 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

61. Fəhlələri sərbəst işə buraxmazdan əvvəl onlara təlimatın hansı növü keçirilməlidir?

- A) Giriş
- B) Birdəfəlik
- C) Dövri
- D) Vaxtaşırı
- E) İlkin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

62. Fəhlələrlə iş yerində ilkin təlimat hansı hallarda aparılır?

- A) İşçinin gördüyü işə aid olmayan bir işi yerinə yetirməzdən əvvəl və istehsalat şəraiti dəyişəndə
- B) Sərbəst işə buraxılmazdan əvvəl və ilkin işə qəbul olunanda
- C) Sərbəst işə buraxılmazdan əvvəl və istehsalat şəraiti dəyişəndə
- D) Sərbəst işə buraxılmazdan əvvəl və texnologiyada dəyişiklik olunduqda
- E) İşçinin gördüyü işə aid olmayan bir işi yerinə yetirməzdən əvvəl və texnologiyada dəyişiklik olunduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

63. Əl ilə yüklərin daşınması məsafəsi neçə metrədən artıq olduqda yüklərin daşınmasına icazə verilmir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

64. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yüklərin 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

65. 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

66. Tozlu işləri yerinə yetirən fəhlə hansı fərdi mühafizə vasitəsindən istifadə etməlidir?

A) Çəkmədən

B) Qulaqcıqdan

C) Resperatordan

D) Filtrli əleyhqazdan

E) Şlanqlı əleyhqazdan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Neft emalı və neft-kimya sənayesində təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2012. Səh. 151

67. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

68. 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

69. 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

70. Günvurma nə vaxt baş verir?

A) Günəşli havada gün şüalarının altında olduqda

B) Yayda kölgəlikdə çox durduqda

C) İsti otaqda çox qaldıqda

D) İsti yay fəslində günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

E) Qışda günəşli havada gün şüalarının təsiri altında çox durduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikasının Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında qanunu Bakı 1999

71. 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 tərpənməz 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

72. 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

73. 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

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

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

B) İşı davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq

C) İşı dayandırmaq, əşyaları götürmək, otaqları bağlayıb ərazini tərk etmək

D) Bölməni hermetikləşdirmək və sahil yanğınsöndürmə dəstələrini gözləmək

E) Yanğın yerini axtarmaq və onu söndürməyə başlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

75. 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

76. 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

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

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

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

E) Müəssisənin rəhbərliyinə və zərər çəkənin evinə məlumat verməli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

78. 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

79. 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

80. 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

81. 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

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

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Azərbaycan Respublikasında yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2001

83. Fövqaladə 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

84. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

A) Pilləkan qəfəsində dəmir qapı

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

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

85. 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

86. 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

87. Fərqi mühafizə vasitələri hansılardır?

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

B) Görmək və eşitmək üçün mühafizə vasitələri

C) Danışmaq üçün mühafizə vasitələri, dəri səthi mühafizə vasitələri

D) Anlatmaq üçün mühafizə vasitələri, ayaq üçün mühafizə vasitələri

E) İtdən və ildandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999