

## **Geofizika üzrə rəis müavini (Ekspedisiya rəhbərliyi, vəzifəsi üzrə test tapşırıqları**

1. Quyularda geofiziki tədqiqatların geniş tətbiqinə ilk dəfə hansı firma başlamışdır?

- A) BP
- B) Şlumberje
- C) SSRİ geofizikləri
- D) Azərbaycan geofizikləri
- E) Nobel qardaşları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

2. İnduksiya karotajı ölçüsünün fiziki vahidi nədir?

- A) Henri
- B) Siemens
- C) Qauss
- D) Om
- E) Veber

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

3.  $\Delta t$  əyrisinin sementsiz kəmərdə göstəricisi

- A) 150 mks
- B) 165 mks
- C) 185 mks
- D) 195 mks
- E) 285 mks

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

4. Neft-qaz doyumluluq əmsalının əsasən (Knq) hansı qiymətlərində lay neftli hesab olunur?

- A) Knq əmsalı 100%-dən az olduqda
- B) Knq əmsalı 50%-ə bərabər olduqda
- C) Knq əmsalı 50%-dən çox olduqda
- D) Knq əmsalı 70%-dən çox olduqda
- E) Knq əmsalı 100 % olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

5. Profilometriya üsulu ilə hansı parametrlər ölçülür ?

- A) Quyunun perimetri
- B) Quyunun profil üzrə radiusu
- C) Quyunun profili və temperaturu
- D) Quyunun profil üzrə diametri
- E) Quyunun temperaturu və diametri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

6. Məsaməlik hansı mədən-geofiziki üsullarla təyin olunur?

- A) NQK, NNK, QK
- B) AK, RK, İK
- C) NMK, İNNK
- D) AK, NQK, QP
- E) AK, QP

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

7. Mühitdə yayılma xüsusiyyətinə görə dalğalar neçə yerə bölünür və hansılardır?

- A) 1 yerə, elastik
- B) 2 yerə, eninə və uzununa
- C) 3 yerə, elastik, diferensial və intensiv
- D) 2 yerə, horizontal və şaquli
- E) 3 yerə, dəyişən, sabit və diferensial

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

8. Neçə cür radioaktivlik mövcuddur?

- A) 1- təbii
- B) 3 –təbii, neytron və qamma
- C) 4 –süni, alfa, betta və təbii
- D) 5 - süni, alfa, betta,qamma və təbii
- E) 2- təbii və süni

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

9. Nəql zamanı neçə saatdan bir radioaktiv məbənin vəziyyətini yoxlamalıdır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

10. Layların cari və qalıq neft-qazlılığı hansı karotaj metodları ilə təyin edilir?

- A) Neytron-qamma karotajı, istilik neytron-neytron karotajı, qamma karotaj
- B) Qamma karotaj, impuls neytron-neytron karotajı, neytron-qamma karotajı
- C) Spektral qamma karotaj, impuls neytron-neytron karotaj, neytron karotaj
- D) İmpuls neytron-neytron karotaj, neytron-qamma karotaj, istilik neytron-neytron karotajı
- E) Neytron-qamma karotaj, istilik neytron-neytron karotajı, istilik üstü neytron-neytron karotajı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

11. Partlayış-atma işləri zamanı sifarişçinin nümayəndəsi (geoloq) təhlükəli zonaya kimin müşayiəti ilə daxil ola bilər. Onun təhlükəli zonaya sərbəst daxil olmaq hüququ varmı?

- A) İstənilən vaxt müşayiətsiz (sərbəst) daxil ola bilər. Yoxdur
- B) Mədəngeofizika idarəsi baş mühəndisinin icazəsi ilə daxil ola bilər. Var
- C) Karotajçının (partladıcının) müşayiəti ilə daxil ola bilər. Yoxdur
- D) Dəstə geofizikinin müşayiəti ilə daxil ola bilər. Var
- E) Partlayış işləri rəhbərinin müşayiəti ilə daxil ola bilər. Yoxdur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

12. Radioaktiv karotaj cihazlarında əsasən neçə növ sayğaclardan istifadə olunur?

- A) 2- stintilyasiya, qaz boşalma
- B) 1- stintilyasiya
- C) 3- stintilyasiya, su boşalma və Heyger Müller
- D) 4- Heyger Müller, qaz boşalma, su boşalma və neytron
- E) 5-Hamısından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

13. Qazmada olan quyular kateqoriyasına və təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8
- E) 10

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

14. Horizontal quyuların meyl bucağı hansı diapazonda dəyişir ?

- A) 85-95
- B) 45-120
- C) 56-110
- D) 50-150
- E) 90-180

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

15. Kompüterlə işləyənlərə iş saatının 8-ci saatından sonra hər saatdan bir nə qədər fasilə verilməlidir?

- A) 1 saat
- B) 42 dəqiqə
- C) 30 dəqiqə
- D) 20 dəqiqə
- E) 15 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

16. Hansı hallarda açıq lüləli quyularda elektrik karotaj işləri aparılmır?

- A) Yuyucu məhlul neft əsaslı olduqda
- B) Quyunun dərinliyi 7100 metrdən çox olduqda
- C) Quyunun mailliyi 56 dərəcədən çox olduqda
- D) Yuyucu məhlulun xüsusi çəkisi  $2\text{q/sm}^3$  –dan çox olduqda
- E) Yuyucu məhlulun özüllüyü 46 –dan çox olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

17. Kavernometriya üsulunda nə ölçülür?

- A) Quyunun diametri
- B) Quyunun dərinliyi
- C) Quyunun profili
- D) Quyunun kavernası
- E) Quyuyu dibində təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

18. Akustik karotaj məlumatı əsasında hansı məsaməlik öyrənilir?

- A) Effektiv
- B) Ümumi
- C) Açıq
- D) Bağlı
- E) Neftli-qazlı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

19. Quyunun işləməsinə nəzarət üsulları hansılardır?

- A) Termometr, dibitomer, LM
- B) Barometr, termometr, deffektomer
- C) QK, LM, termometr
- D) Manometr, termometr, sərfölçən
- E) LM, QK, rasxodamer

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

20. Laboratoriyanın torpaqlama kabelinin müqaviməti neçə om-dan az olmalıdır?

- A) 5 om
- B) 10 om
- C) 4 om
- D) 8 om
- E) 6 om

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

21. Termometriya üsulunda nə ölçülür?

- A) Quyunun diametri
- B) Quyu oxunun meyilliliyi və azimutu
- C) Quyunun temperaturu
- D) Quyunun profili
- E) Quyu dibinə düşən təzyiq və temperatur

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

22. Geoloji-geofiziki məlumatların xarakterinə görə QGT materiallarının interpretasiyası hansı növ olur?

- A) Operativ və ümumiləşdirilmiş
- B) Təcili və kompleks
- C) Birdəfəlik və kompleks
- D) Sahəvi və ümumiləşdirilmiş
- E) Neqativ və sahəvi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

23. Qumdaşı və qumlu süxurlar radioaktiv karotaj (Neytron-qamma karotaj (NQK), qamma karotaj (QK)) ayrılərində necə səciyyəvlənirlər?

- A) QK və NQK ayrılərində minimal göstəricilərlə
- B) QK ayrılərində müsbət, NQK ayrılərində isə mənfi anomaliyalarla qeyd olunurlar
- C) QK və NQK ayrılərində maksimal göstəricilərlə
- D) QK ayrılərində minimum, NQK ayrılərində isə maksimum anomaliyalarla qeyd olunurlar
- E) QK ayrılərində effektiv və NQK ayrılərində minimal anomaliyalarla qeyd olunurlar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

24. Kəmərin texniki vəziyyəti hansı üsullarla təyin edilir?

- A) Termometr, axın ölçən, LM, kavernomer , deffektomer
- B) LM, kavernomer , deffektomer, QK, İNNK
- C) İnklinometr, kavernomer , deffektomer, manometr, QK
- D) QK, LM, İNNK, AK, deffektomer
- E) Deffektomer

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin



25.  $\Delta t$  əyrisinin düsturu

A)  $\Delta t = (T_1 - T_2) / L$

B)  $\Delta t = (T_2 + T_1) / L$

C)  $\Delta t = (T_2 - T_1) * L$

D)  $\Delta t = (T_2 - T_1) / L$

E)  $\Delta t = (T_2 - T_1) - L$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

26. Elektromaqnit karotaj üsulları hansılardır?

A) YK, İK

B) DK, İK

C) QP, MK

D) YKZ, QK

E) MKZ, QK

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

27. İnklinometrin fiziki əsasa görə tipləri hansılardır?

A) Azimutal və elektrik

B) Heroskopik və maqnitometrik

C) Bir qütblü və iki qütblü

D) Maqnitometrik və elektrik

E) İnklinometrik və heroskopik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

28. Karotaj stansiyası hansı əsas məqsədlər üçün istifadə olunur?

- A) Quyu cihazını qidalandırmaq, cihazdan gələn məlumatları qeyd etmək, qaldırıcıya ötürmək və yaddaşa saxlamaq
- B) Quyu cihazından gələn məlumatları vizual göstərmək, çap etmək və qaldırıcıya ötürmək
- C) Quyu cihazını endirmək, cihazdan gələn məlumatları çap etmək, yaddaşa saxlamaq və internet vasitəsi ilə sifarişçiyə ötürmək
- D) Quyu cihazını endirmək, cihazdan gələn məlumatları qeyd etmək, çap etmək və yaddaşa saxlamaq
- E) Quyu cihazını qidalandırmaq, cihazdan gələn məlumatları vizual göstərmək, çap etmək və yaddaşa saxlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

29. Maili quyuların meyl bucağı hansı diapazonda dəyişir ?

- A) 0-45
- B) 3-55
- C) 3-30
- D) 0-90
- E) 3-90

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

30. Azərbaycanda ilk dəfə neft quyularında hansı ölçü işi aparılmışdır?

- A) Elektrik karotajı
- B) Manometr
- C) Quyu potensialı
- D) Dərinlik və diametr
- E) Termometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

31. Ümumi məsaməliyin hansı üsullarla təyin edilməsi məqsədə uyğundur?

- A) QP, YK
- B) QK, NK
- C) AK, RK
- D) NMK, kern analizi
- E) İNNK, kern analizi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

32. Görmə məsafəsi neçə metrdən az olduqda quyuda geofiziki tədqiqat işləri dayandırılmalıdır?

- A) 35 metr
- B) 50 metr
- C) 20 metr
- D) 65 metr
- E) 55 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

33. Qamma karotaj hansı vahidilə ölçülür?

- A) İmpuls/dəqiqə və ya mikroengen/saat
- B) Millisimens/metr və ya mikroengen/saat
- C) İmpuls/dəqiqə və ya küri
- D) Bekkerel və ya mikroengen/saat
- E) Bekkerel və ya küri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

34. Yan karotajı üsulunun neçə modifikasiyası var?

- A) Bir
- B) İki
- C) Üç
- D) Dörd
- E) Beş

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

35. Hidrogenliyə görə suxurlar neçə qrupa bölünür?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

36. Lay sularının xüsusi müqaviməti hansı parametrlərdən aslıdır?

- A) Suxurun tərkibindən və suyun növündən
- B) Minerallaşma əmsalından və təzyiqdən
- C) Layın qalınlığından və temperaturundan
- D) Duzluluq əmsalı və temperaturdan
- E) Suyun kimyəvi tərkibindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

37. Rəqəmləşdirilmiş mədəni-geofiziki materialların arxivləşdirilməsinə əsas tələblər hansılardır?

A) Materialların keyfiyyətinin saxlanılması, pozulmasının və icazəsiz verilməsinin qarşısının alınması

B) Materialların tamlığı, itirilməsinin və təkrar istifadənin qarşısının alınması

C) Materialların keyfiyyətinin saxlanılması, təkrar istifadəsinin qarşısının alınması və quru vəziyyətdə saxlanmasının təmini

D) Materialların düzgün adlandırılması, formatın qeyd edilməsi və onlardan təkrar istifadənin qarşısının alınması

E) Materialların tamlığı, itirilməsinin və icazəsiz istifadənin qarşısının alınması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

38. Kəmər arxasına vurulan sementin varlığını hansı üsulla təyin edirlər?

A) AKS, kavernomer

B) AKS, QK, AK

C) AK, inklinometr, AKS

D) QK, AKS, termometr

E) Termometr, kavernomer

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

39. RK əyrilərinin formasına nə təsir edir?

A)  $H, V$  və  $\tau$

B)  $H, V$  və  $\alpha$

C)  $H, V$  və  $\beta$

D)  $H, V$  və  $\gamma$

E)  $H, V$  və  $\varphi$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

40. Radioaktiv maddələri, yanacaq, qida məhsulları və ya partlayıcı maddələr ilə bir yerdə saxlamaq olarmı?

- A) İcazə verilir
- B) Dəstə rəhbərinin göstərişi ilə olar
- C) İdarə rəisinin göstərişi ilə olar
- D) Qadağandır
- E) Qış aylarında olar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

41. Nüvə-maqrnit karotajı nə üçün ölçülür?

- A) Ümumi məsaməliyi təyin etmək üçün
- B) Effektiv məsaməliyi təyin etmək üçün
- C) Məsamə təzyiqini və məsaməliyi təyin etmək üçün
- D) Ümumi və effektiv məsaməliyi təyin etmək üçün
- E) Açıq və bağlı məsaməliyi təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

42. NQK-nın ölçü vahidi nədir?

- A) Omm
- B) Omm, imp\dəq
- C) Mksan
- D) Şərti vahid, imp\dəq
- E) mV, Omm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

43.  $h=5241\text{m}$ ,  $\rho=1,42\text{ q/sm}^3$ . Quyudakı hidrostatik təzyiqi hesablayın.

A) 777,9 atm

B) 725,6 atm

C) 74,4 atm

D) 7442 atm

E) 744,2 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

44. Neft əsaslı quyuyu məhlulu ilə qazılan quyularda hansı geofiziki üsullar tətbiq olunur?

A) QP, RK

B) YK, RK, İnklinometr

C) YKZ, AK,

D) İK, AK, RK

E) YK, Kav.

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

45. SQK hansı spektrlərə bölünür?

A) Seziyum, radium və iridium

B) Uran, seziyum və radium

C) Uran, torium və kalium

D) Kalium, radium və iridium

E) Uran, kobalt və qurğuşun

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

46. Kəmərarxası fəzada sementin səviyyəsi və keyfiyyəti əsas hansı quyu geofiziki tədqiqat üsulları ilə təyin edilir?

- A) Termometr, kavernometr, akustik karotajla sementölçmə
- B) Termometr, qamma-qamma karotaj, akustik karotajla sementölçmə
- C) Termometr, akustik karotajla sementölçmə, şumomer
- D) Termometr, akustik karotajla sementölçmə, şumomer, izatoplar üsulu
- E) İzatoplar üsulu, sementvurma üsulu, akustik karotajla sementölçmə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

47. Mədən geofizikasında hansı istiqamətlərdə işlər aparılır?

- A) Quyularda geofiziki tədqiqat, perforasiya, sementləmə və s. işlər
- B) Quyularda geoloji tədqiqat, partlayış-atma, kalibrləmə və s. işlər
- C) Quyularda geokimyəvi tədqiqat, partlayış-atma, svablama və s. işlər
- D) Quyularda geo-texnoloji tədqiqat, perforasiya, sementləmə və s. işlər
- E) Quyularda geofiziki tədqiqat, partlayış-atma, svablama və s. işlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

48. Məsamiliyi EK üsulları ilə təyin etmək olarmı?

- A) Potensial və qradiyent zond ilə olar
- B) Quyu potensialı və potensial zond ilə olar
- C) YK və YKZ üsuli ilə olar
- D) Quyu potensialı üsulu ilə olar
- E) Olmaz

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



49. AK üsulu ilə təyin olunan məsaməliyin düsturu

- A)  $K_m = (\Delta t_{sk} - \Delta t) / (\Delta t_{sk} - \Delta t_{maye})$
- B)  $K_m = (\Delta t + \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} + \Delta t_{sk})$
- C)  $K_m = (\Delta t - \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} + \Delta t_{sk})$
- D)  $K_m = (\Delta t + \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$
- E)  $K_m = (\Delta t - \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

50. İNNK vasitəsilə neytronların xüsusiyyətini səciyyələndirən hansı kəmiyyət təyin edilir?

- A) Neytronların nisbi intensivliyi, layın qalınlığı
- B) Diffuziya uzunluğu, nisbi intensivlik
- C) Mühitdə yaşama müddəti, diffuziya əmsalı
- D) Diffuziya əmsalı, layın qalınlığı
- E) Layın qalınlığı, mühitdə yaşama müddəti

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

51. Mədən geofizikasında hansı istiqamətlərdə işlər aparılır?

- A) Quyularda geofiziki tədqiqat, quyunun qazılması, partlayış-atma, svablama və s. işlər
- B) Quyularda geofiziki tədqiqat, partlayış-atma, kəmərin buraxılması və s. işlər
- C) Quyularda geofiziki tədqiqat, quyu məhlulunun həcmnin ölçülməsi, svablama və s. işlər
- D) Quyularda geofiziki tədqiqat, partlayış-atma, svablama və s. işlər
- E) Quyularda geofiziki tədqiqat, quyuların qazılması, deffektin təyini və s. işlər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

52. İnklinometr üsulundan hansı məsələlərin həllində istifadə olunur?

- A) Quyu lüləsində temperatur və təzyiqin təyinində
- B) Quyu lüləsinin istiqamət və diametrinin təyinində
- C) Quyu lüləsinin istiqamət və mailliyinin təyinində
- D) Quyu lüləsinin diametri və mailliyinin təyinində
- E) Quyu lüləsinin temperaturu və diametrinin təyinində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

53. Suxurlarının radioaktivliyi hansı vahidlə ölçülür?

- A) om/m
- B) imp/min
- C) radion
- D) küri
- E) q/sm<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

54. İnduksiya karotajı (İK) metodu ilə hansı kəmiyyət ölçülür?

- A) İnduksiya potensialı yaratmaqla quyu məhlulunun xüsusi elektrik keçiriciliyi
- B) İnduksiyalandırılmış cərəyan vasitəsilə süxurların xüsusi elektrik keçiricilikləri
- C) Generator və qəbuledici makaralar ilə süxurlarda elektromaqnit sahəsi
- D) Generator makarası vasitəsilə süxurlarda induksiyalandırılmış burulğanlı cərəyan
- E) Quyu ətrafı laylarda maqnitləşmiş induksiya sahəsi yaratmaqla, quyu məhlulunun elektrik keçiriciliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

55. Karotaj kabelinə olan texniki tələblər hansılardır?

- A) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın az elektrik müqaviməti, böyük qırılma müqaviməti, yüksək temperatur və təzyiqə dözümlü, aşınma möhkəmliyi, damarların elektrik simmetriyası
- B) Aşağı izolyasiya müqaviməti, damarın çox elektrik müqaviməti, böyük qırılma müqaviməti, yüksək temperatur və təzyiqə dözümlü, aşınma möhkəmliyi, damarların elektrik simmetriyası
- C) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın az elektrik müqaviməti, böyük uzanması, yüksək temperatur və təzyiqə dözümlü, aşınma möhkəmliyi, damarların kiçik elektrik tutumu
- D) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın çox elektrik müqaviməti, böyük qırılma müqaviməti, aşağı temperatur və təzyiqə dözümlü, aşınma möhkəmliyi, damarların böyük elektrik tutumu
- E) Aşağı izolyasiya müqaviməti, damarın qırılma müqaviməti, zirehlərin kiçik qırılma müqaviməti, yüksək temperatur və təzyiqə dözümlü, aşınma möhkəmliyi, damarların sayının çoxluğu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

56. Açıq lülənin texniki vəziyyəti hansı üsullarla təyin edilir?

- A) LM, kavernomer
- B) İnklinometr, kavernomer
- C) İnklinometr, manometr
- D) QK, LM, deffektomer
- E) Deffektomer, kavernomer

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

57. Termometrlə ölçü işlərini necə aparırlar?

- A) Quyu cihazını saxlayaraq
- B) Quyu cihazını endirərkən
- C) Quyu cihazını qaldırarkən hər bir nöqtədə 2 dəqiqə saxlamaqla
- D) Quyu cihazını endirərkən hər bir nöqtədə 2 dəqiqə saxlamaqla
- E) Quyu cihazını qaldırarkən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

58. Ümumi məsələliliyi hansı geofiziki tədqiqatı üsulları ilə təyin edirlər?

- A) Akustik karotaj və NQK
- B) Radioaktiv karotaj və İK
- C) Elektrik karotajı və QQK
- D) Nüvə-mağnit karotajı və QK
- E) İnduksiya karotajı və AKS

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

59. Quyu lüləsi boyu ölçülən termometrin nəticələrinə görə nəyi təyin edirik ?

- A) Mayenin səviyyəsini
- B) Sementin qalxma səviyyəsini
- C) Quyunun təzyiq anomaliyasını
- D) Quyuya vurulan sementin həcmi
- E) Laya vurulmuş yüksək temperaturlu mayenin həcmi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

60. Yan karotaj zondlamasının zond ölçüləri hansılardır?

- A) N0,5M2,0A; A2,0M0,5M; A4,0M0,5N; A8,0M1,0N; A1,0M0,1N; A0,4M0,1N; N11,0M0,5A
- B) N0,5M2,5A; A2,0M1,5M; A4,0M0,5N; A8,0M2,0N; A1,0M0,5N; A0,4M0,2N; N11,0M1,5A
- C) N0,5M2,0A; A2,0M1,0M; A4,0M1,0N; A8,0M2,0N; A1,0M0,5N; A0,4M0,1N; N11,0M0,5A
- D) N0,5M2,0A; A2,0M0,5M; A4,0M1,5N; A8,0M1,0N; A1,0M0,2N; A0,4M0,4N; N11,0M1,0A
- E) N0,5M2,0A; A2,0M0,5M; A4,0M1,0N; A8,0M4,0N; A1,0M0,1N; A0,4M0,2N; N11,0M2,0N

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

61. Məhsuldar qat mərtəbəsinin lay dəstələrinin sırasını tapın:

- A) Suraxanı, Sabunçu, Balaxanı, FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA, Qa
- B) Balaxanı, Suraxanı, Sabunçu, FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA, Qa
- C) Sabunçu, Balaxanı, Suraxanı, FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA, Qa
- D) Balaxanı, Suraxanı, Sabunçu, QÜG, FLD, QÜQ, QLD, QA, Qa
- E) Balaxanı, Suraxanı, Sabunçu, FLD, QLD, QÜG, QÜQ, QA, Qa

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

62. Eninə və uzununa dalğaların yayılma sürətləri arasındakı nisbət necədir?

- A)  $u_p / u_s \approx 1,73$
- B)  $u_p / u_s \approx 2,03$
- C)  $u_p / u_s \approx 3,2$
- D)  $u_p / u_s \approx 3,73$
- E)  $u_p / u_s \approx 4,17$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

63. Akustik karotajda ultrasəs dalğalarının tezliyi nə qədər olur?

- A) 20 kHs-dən kiçik
- B) 20 kHs-dən böyük
- C) 5 kHs-dən böyük
- D) 5 kHs-dən kiçik
- E) 1 kHs-dən böyük

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

64. Hansı Neytron şüalanma mənbəyidir?

- A) Ir Co
- B) Sz Co
- C) Am Be
- D) Pu Sz
- E) Po Sz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

65. Su əsaslı məhlulla qazılan quyularda hansı tədqiqat işləri aparmaq olar? B

- A) AK
- B) EK
- C) RK
- D) Manometr
- E) Hamısını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

66. Geoloji materialları rəqəmləşdirdikdə iş şəraiti sanitariya norma və qaydalarına uyğun olmadıqda əlavə fasilənin müddəti neçə faiz artırılmalıdır?

- A) 0.1
- B) 0.2
- C) 0.3
- D) 0.4
- E) 0.5

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

67. Quyuda rezistivimetr üsulu ilə hansı parametr ölçülür?

- A) Layın neft-qaz doyumluluq əmsalı
- B) Layda olan məhlulun xüsusi elektrik müqavimətini
- C) Yuyulma zonasında olan fülidin xüsusi elektrik müqamətini
- D) Qazma məhlulunun sıxlığını və xüsusi elektrik keçiriciliyini
- E) Quyu lüləsində olan məhlulun xüsusi elektrik müqamətini

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

68. Kəmərin texniki vəziyyətini təyin etmək üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- A) LM, deffektomer, termometr,
- B) Termometr, deffektomer, qamma karotaj
- C) İnklinometr, deffektomer, qamma karotaj
- D) Kavernomer, deffektomer, qamma karotaj
- E) Kavernomer, inklinometr, deffektomer, qamma karotaj

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

69. QK -da hansı mənbədən istifadə edilir?

- A) Slisium - 137 izotopundan istifadə edilir
- B) Karbon - 137 izotopundan istifadə edilir
- C) Kalium - 137 izotopundan istifadə edilir
- D) Ribidum - 137 izotopundan istifadə edilir
- E) Seziyum - 137 izotopundan istifadə edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

70. Gərginlik altında olan adamı (elektrik cərəyanını söndürmək və ya kəsmək mümkün olmadıqda və gərginlik altında olan naqili zərərçəkəndən aralamaq üçün hər hansı vasitə olmadıqda) gərginlik altından necə azad etmək olar?

- A) Zərərçəkənin başının tükündən tutub dartmaqla
- B) Zərərçəkənin bir əlindən tutub dartmaqla
- C) Zərərçəkənin paltarının yaşı (bədəninədən aralı) yerindən tutub dartmaqla
- D) Zərərçəkənin paltarının quru (bədəninədən aralı) yerindən bir əllə tutub dartmaqla
- E) Zərərçəkənin paltarının quru (bədəninədən aralı) yerindən iki əllə tutub dartmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

71. Quyuda kəmərin texniki vəziyyəti hansı üsullarla təyin olunur?

- A) Termometr, axın ölçən, LM
- B) QK, NQK, NNK, debit ölçən
- C) İNNK, termometr, PS
- D) Kavernomer, PS, YK
- E) YK, QK, AK, inklinometr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

72. Karotaj kabeli nə üçün istifadə olunur?

- A) Elektrik detonatorunu işə salmaq üçün
- B) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq və cihazı bazada yoxlamaq üçün
- C) Quyu cihazını elektrik enerjisi ilə təmin etmək üçün
- D) Elektrik xətti çəkmək üçün və quyu cihazı ilə stansiya arasında əlaqə yaratmaq üçün
- E) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq və cihaz ilə stansiya arasında əlaqə yaratmaq üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin



73. İNNK – tədqiqat üsulu hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- A) Layın qalınlığının təyinində
- B) Su-neft-qaz kontaktının təyinində
- C) Lay suyunun duzluluğunun təyinində
- D) Effektiv məsaməliyin təyinində
- E) Layın radioaktivliyinin təyinində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

74. Lübrikator ilə işləyən zaman quyu ağzına neçə metr qalmış maksimal sürət neçə metr/saatdan çox olmamalıdır?

- A) 100 metr qalmış sürət ən çoxu 250 metr/saat olmalıdır
- B) 100 metr qalmış sürət ən çoxu 200 metr/saat olmalıdır
- C) 100 metr qalmış sürət ən çoxu 350 metr/saat olmalıdır
- D) 100 metr qalmış sürət ən çoxu 300 metr/saat olmalıdır
- E) 100 metr qalmış sürət ən çoxu 500 metr/saat olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

75. Kollektorların gillilik əmsalı quyu geofiziki tədqiqatların əsas hansı üsulları ilə təyin edilir?

- A) Akustik karotaj, qamma karotaj
- B) İnduksiya karotajı, quyu potensialı
- C) Qamma karotaj, quyu potensialı
- D) Yan karotaj, qamma karotaj
- E) Yan karotaj, quyu potensialı, kavernomer

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

76. Akustik sementölçən metodu ilə quyunun hansı texniki vəziyyəti təyin edilir?

- A) Kəmərxçası fəzada sementin varlığı və sementlənmanın kefiyyəti
- B) Kəmərxçası fəzada sementin miqdarı, sementlənmanın kefiyyəti
- C) Kəmərxçası fəzada sementin varlığı, sementin miqdarı
- D) Kəmərxçası fəzada sementin xüsusi çəkisi, sementin kefiyyəti
- E) Kəmərxçası fəzada sementin qalınlığı, sementin bərkliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

77. Hansı üsula impuls karotajı deyilir?

- A) İmpulslu inklinometr
- B) İmpuls neytron-neytron karotaj
- C) İnduksiya karotajı
- D) İnduksiya karotajı zondlaması
- E) Neytron-qamma karotajı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

78. İlk dövrlərdə neft-qaz yataqlarının işlədilməsinə nəzarət zamanı hansı geofiziki üsuldən istifadə edilmişdir?

- A) Radioaktiv
- B) Termometr
- C) Rezistivimetr
- D) Laboratoriya üsulu
- E) Nüvə maqnit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

79. Qamma kvantı lay mühitindən keçdikdə hansı fiziki effektləri yaradır?

- A) Fotoeffekt, Kompton, Maksvell, Rele-Cins
- B) Kompton, Cins, neytron-antineytron cütünün yaranması, kvark
- C) Fotoeffekt, Kompton, elektron-pozitron cütünün yaranması
- D) Kompton, Maksvell, Cins, elektron-pozitron cütünün yaranması
- E) Fotoeffekt, Plank, Kompton, elektron-pozitron cütünün yaranması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

80. İmpuls neytron neytron karotaj (İNNK) üsulu hansı məqsədlə tətbiq edilir?

- A) Layların sulaşma və qalıq neft-qaz doyumluluğunu təyin etmək üçün
- B) Perforasiya intervalının yerini (filtri) təyin etmək üçün
- C) Quyu kəsilişi boyu kəmərin vəziyyətini öyrənmək üçün
- D) Flüidın tərkibini öyrənmək üçün
- E) Məsaməliyi və cuxurların effektiv keçiriciliyini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

81. Hansı zondun göstəricisi layın həqiqi müqavimətinə yaxın müqaviməti əks etdirir?

- A) MK
- B) Standart karotaj
- C) MYK
- D) YK
- E) AK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

82. Azərbaycanca ən dərin quyu harada və hansı dərinliyə qazılmışdır?

- A) Kola yarmadası – 12032m
- B) Saatlı – 8324m
- C) Xəzər dənizində - 7750m
- D) 8 mart yatağında- 6250m
- E) Bahar yatağında – 6480m

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

83. Elektrik karotaj zondunun hansı elektrodları cüt adlanır?

- A) Cəryan (A-X) və ölçü (B-X) elektrodları
- B) A və M elektrodları
- C) B və M elektrodları
- D) N və B elektrodları
- E) M-N və B-A elektrodları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

84. Elektrik karotajı tədqiqatı zamanı ölçülərə təsir edən amillər hansılardır?

- A) Gil qabığı, yuyulma zonası, keçirici zona, quyunun diametri
- B) Gil qabığı, quyunun diametri, radioaktivlik, məsaməlik
- C) Diametr, yuyulma zonası, keçirici zona, sıxlıq
- D) Keçirici zona, gil qabığı, quyunun diametri, radioaktivlik
- E) Quyunun diametri, dərinliyi, məsaməlik, gil məhlulunu sıxlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

85. Qamma şüa verən mənbələrin konteynerinin içərisi hansı materialdan olmalıdır?

- A) Allüminium
- B) Qurğuşun
- C) Paraffin
- D) Dəmir
- E) Plasmas

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

86. Qazma vaxtı karotaj (LWD) sistemində istifadə olunan quyruq cihazları quyuya necə buraxılır?

- A) Kəmər vasitəsi ilə
- B) Karotaj kabeli ilə
- C) Xüsusi alət ilə
- D) Qazma boruları ilə
- E) Zirehli kabel ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

87. Neft əsaslı məhlulla qazılan quyuda hansı tədqiqat işləri aparmaq olmaz?

- A) Radioaktiv karotaj
- B) Akustik karotajı
- C) Elektrik karotajı
- D) Termometr
- E) Manometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

88. Quyularda dərinliyin korelyasiyası hansı üsulla aparılır ?

- A) AK
- B) İK
- C) YK
- D) QK
- E) DK

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

89. Quyuda tutulmuş geofiziki kabeli azad etmək üçün ona nə qədər yük vermək olar?

- A) Kabelin qırılma qüvvəsinin 100%-i qədər
- B) Kabelin qırılma qüvvəsinin 30%-i qədər
- C) Kabelin qırılma qüvvəsinin 40%-i qədər
- D) Kabelin qırılma qüvvəsinin 50%-i qədər
- E) Kabelin qırılma qüvvəsinin 70%-i qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

90. Azərbaycanda ilk dəfə nə vaxt və hansı yataqda karotaj işləri aparılmışdır?

- A) 1930- Suraxanı
- B) 1927 – Balaxanı
- C) 1916 – Ramanı
- D) 1933- Bibiheybət
- E) 1949- Neft Daşları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

91. Nüvə maqnit karotajı (NMK) hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- A) Effektiv məsaməliyi və sərbəst flüidi təyin etmək
- B) Ümumi məsaməliliyi təyin etmək
- C) Litologiyanı və ümumi məsaməliyi təyin etmək
- D) “Bağlı sular”ın məsaməliliyini təyin etmək
- E) Ümumi keçiriciliyi təyin etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

92. QK-ın hansı növü var?

- A) Sement ölçən və effektiv
- B) Nəmlik ölçən və selektiv
- C) Sıxlıq ölçən və selektiv
- D) Sıxlıq ölçən və induktiv
- E) Statik və dinamik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

93. Azərbaycanda standard karotaj kimi qəbul edilmiş zond hansıdır?

- A) A2.0M0.5N
- B) A0.45M0.1N
- C) N0.5M2.0A
- D) A8.0M1.0N
- E) A1.0M0.1N

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

94. Kollektor layların əsas kəmiyyətləri hansılardır?

- A) Məsaməlik, keçiricilik və doyumluluq
- B) Eni, temprauru və təzyiqi
- C) Hündürlüyü və neft-qaz doyumluluq
- D) Uzunluğu, təzyiqi və neft-qaz-su doyumluluq
- E) Hündürlüyü, uzunluğu , dərinliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

95. Quyuların texniki vəziyyətini təyin etmək üçün hansı texnoloji rejimlərdən istifadə olunur?

- A) Dinamik, effektiv
- B) Statik, effektiv
- C) Statik, dinamik
- D) Su vurma, dinamik
- E) İşləmə, dinamik

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

96. Qamma karotaja əsasən hansı məsələlər həll edilir?

- A) Kollektorların seçilməsi, kəsilişin öyrənilməsi və korrelyasiyası, süxurların petrofiziki xüsusiyyətlərinin təyini
- B) Layların seçilməsi, məsaməliyin təyini, gilliliyin təyini, yatağın işləməsinə nəzarət işlərində.
- C) Quyuların texniki vəziyyətinin öyrənilməsində, uran yataqlarının axtarışında.
- D) Quyuların texniki vəziyyətinin öyrənilməsində, süxurların petrofiziki xüsusiyyətlərinin təyini
- E) Layların seçilməsi, məsaməliyin təyini, lay sularının radioaktivliyinin təyinində, yatağın işləməsinə nəzarət işlərində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

97. QGT kompleksinin interpretasiyası nəticəsində hansı məsələlər həll edilir?



- A) Geoloji və texniki
- B) Geoloji və reoloji
- C) Petrofiziki və geoloji
- D) Geofiziki və litoloji
- E) Texniki və suxurun fiziki xüsusiyyətləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

98. Müxtəlif temperatur şkalalarına keçid qaydasını tapın:

- A)  $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{K}-270)=4/9(^{\circ}\text{F}-32)=3/5^{\circ}\text{R}$
- B)  $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{K}-273)=4/9(^{\circ}\text{F}-40)=4/5^{\circ}\text{R}$
- C)  $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{K}-273)=5/9(^{\circ}\text{F}-32)=4/5^{\circ}\text{R}$
- D)  $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{K}-276)=5/9(^{\circ}\text{F}-40)=3/5^{\circ}\text{R}$
- E)  $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{K}-276)=5/9(^{\circ}\text{F}-32)=2/5^{\circ}\text{R}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

99. Neytron-Qamma Karotaj hansı vahidlə ölçülür?

- A) Nisbi vahid və ya imp/dəqiqə
- B) Şərti vahid və ya imp/dəqiqə
- C) Küri və ya imp/saat
- D) Retgen və ya imp/saniyə
- E) Küri və ya retgen

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

100. Radioaktiv karotajda istifadə edilən sayğac nəyi qeyd edir?

- A) Işıq şüasının intensivliyini
- B) Radioaktiv hissəciklərin şüalanma intensivliyini
- C) Günəş şüasının və dalğa sürətinin intensivliyini
- D) Elektromaqnit şüasının intensivliyini
- E) Küri ölçü vahidi ilə radioaktiv mənbənin gücünü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

101. Neytron-qamma üsulu ilə geofiziki tədqiqat işləri aparan zaman hansı mənbələrdən istifadə olunur?

- A) Qamma mənbələrdən
- B) Alfa şüa verən mənbələrdən
- C) Betta şüa verən mənbələrdən
- D) Neytron mənbələrdən
- E) Qamma şüa verən mənbələrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

102. Karotaj qaldırıcısının sürücü kabinəsində, bucurqad kabinəsində şüalanma dozasının gücü ən çoxu nə qədər olmalıdır?

- A) 1mkZ/saat
- B) 2,0mkZ/saat
- C) 1,5mkZ/saat
- D) 3mkZ/saat
- E) 2,5mkZ/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

103. RM üçün nəqliyyat indeksi nə deməkdir?

- A) Konteynerin xüsusiyyəti
- B) Konteynerin üzərindəki ekvivalent dozanın gücü
- C) Konteynerdən 1 metr məsafədə ekvivalent dozanın gücü
- D) Nəql üsulu
- E) Konteynerdən 3 metr məsafədə ekvivalent dozanın gücü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

104. Ən böyük enerjiyə hansı neytron malikdir?

- A) İstilik
- B) Aralıq
- C) İstilik üstü
- D) Soyuq
- E) Sürətli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

105. Qamma karotaj diaqramına əsaslanaraq nəyi təyin etmək olar?

- A) Kəsilişdə olan qeyri-kollektorları, gillilik dərəcəsini və radioaktiv elementlərin miqdarını
- B) Kəsilişdə olan kollektorları, gillilik əmsalını və radioaktiv elementlərin miqdarını
- C) Kəsilişdə olan məhsuldar qatları, gillilik əmsalını və radioaktiv elementləri
- D) Kəsilişdə olan kollektorları, gillilik əmsalını və radioaktiv elementlərin varlığını
- E) Kəsilişdə olan sulu layları, gillilik əmsalını və radioaktiv elementlərin varlığını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

106. İlk dəfə hansı karotaj üsulları ilə tədqiqat işlərinə başlanmışdır?

- A) Radioaktiv və AK
- B) Termometr və manometr
- C) Maqnit karotajı və QK
- D) Müqavimət və QP
- E) Nüvə-maqnit və termometr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

107. Çoxelementli AK zondunda heçə element var?

- A) 2 və ya 3
- B) 2 və daha artıq
- C) 3 və daha artıq
- D) 4 və ya 5
- E) 5 və daha artıq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

108. Qazma vaxtı karotaj ( LWD) cihazları ilə yerüstü avadanlıq arasında necə əlaqə yaradılır?

- A) Hidrovlik əlaqə
- B) Karotaj kabeli ilə əlaqə
- C) Geoloji-texnoloji nəzarət cihazları ilə əlaqə
- D) İnternet vasitəsi ilə əlaqə
- E) Xüsusi naqıl vasitəsi ilə əlaqə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

109. Qamma karotaj diaqramlarda hansı ölçü vahidi ilə qeyd edilir?

- A) mkR/dəq, imp/dəq

B) mkR/saat, imp/saat

C) Rentgen

D) Şerti vahid

E) mkR/saat, imp/dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

110. Normal iş növbəsi (8 saat) ərzində 1-ci iş kateqoriyası üçün hər 2 saatdan bir nə qədər fasilə verilir?

A) 5 dəqiqə

B) 10 dəqiqə

C) 12 dəqiqə

D) 15 dəqiqə

E) 20 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

111. RK-da istifadə olunan Neytron şüalanma mənbələri hansılardır?

A) Sz Be -226 , Am Ra 237

B) Ra Be -238 , Am Be 241

C) Pu Be -237 , Am Be 248

D) Pu Be -238 , Am Be 241

E) Pu Ra -238 , Am Ra 241

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

112. Elektrik karotajı zondlarının tipləri hansılardır?

A) Qradyent zond, potensial zond

B) Standart zond, birqütblü zond

C) Qradyent zond, YKZ

D) YKZ, potensial zond

E) Üçqütblü zond, YKZ

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

113. AK üsulu ilə təyin olunan məsaməliyin düsturu

A)  $K_m = (\Delta t - \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$

B)  $K_m = (\Delta t + \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} + \Delta t_{sk})$

C)  $K_m = (\Delta t - \Delta t_{sk} - \Delta t_{maye}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$

D)  $K_m = (\Delta t_{maye} + \Delta t - \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$

E)  $K_m = (\Delta t_{maye} - \Delta t - \Delta t_{sk}) / (\Delta t_{maye} - \Delta t_{sk})$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

114. NQK diaqramına əsasən tədqiqat layının intensivliyi  $\dot{I}_{ng} = 0,8$  ş.v-dir.  $\dot{I}_{ngmin} = 0,3$  ş.v və  $\dot{I}_{ngmax} = 1,3$  ş.v. olarsa intensivliyin nisbi qiymətini hesablayın?

A) 1.5

B) 1.2

C) 0.8

D) 0.5

E) 0.3

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

115. Sıx qumlar və qumdaşılar Qamma karotaj (QK) əyrisində necə əks olunur?

A) Orta

- B) Gilin səviyyəsindən yuxarı
- C) Minimum
- D) Gilin səviyyəsindən aşağı
- E) Maksimum

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

116. Hidrogenliyinə görə suxurlar neçə qrupa bölünür ?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

117. Qazma vaxtı – ölçü (MWD) işi zamanı hansı əsas parametrlər ölçülür?

- A) Quyunun temperaturu və bucağı
- B) Quyunun azimutu və təzyiqi
- C) Quyunun təzyiqi və temperaturu
- D) Quyunun dərinliyi və temperaturu
- E) Quyunun azimutu və bucağı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

118. Radioaktiv karotaj üsulları hansılardır?

- A) RK, NMK

B) QK, NQK, İK, NNK

C) RK, İK, NMK

D) NMK, QK, NNK

E) QK, NQK, İNNK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

119. Keçə-Kaşma yangınsöndürənlərindən nə zaman istifadə edilir?

A) Yanğıni su ilə söndürmək mümkün olmadıqda

B) Yanan mayelərin söndürülməsində

C) Kiçik yanğın ocaqlarını söndürmək üçün

D) Yalnız elektrikdən baş vermiş yanğınların söndürülməsində

E) Hal-hazırda belə odsöndürənlərdən istifadə edilmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

120. EK-dan layın həqiqi müqavimətinə yaxın qiyməti hansı göstərir?

A) QP

B) YKZ

C) İKZ

D) YK

E) Qradyent zond

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

121. Karotaj nədir?

A) Quyu lüləsi boyu aparılan qazma işləri

B) Quyu lüləsi boyu aparılan geofiziki tədqiqat işləri



- C) Quyu lüləsi boyu temperaturun artması
- D) Sahələrdə aparılan geofiziki tədqiqat işləri
- E) Dənizdə və quruda aparılan axtarış-kəşfiyyat işləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

122. N0,5M2,0A standart zonu hansı tip zondur?

- A) Bir qütblü zond
- B) Daban qradiant zonu
- C) Daban potensial zonu
- D) Tavan potensial zonu
- E) Tavan qradiant zonu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

123. Qazma vaxtı ölçü (MWD) sistemində istifadə olunan quyu cihazları quyuya necə buraxılır?

- A) Kabel vasitəsi ilə
- B) Qazma boruları ilə
- C) Kəmər vasitəsi ilə
- D) Xüsusi naqıl ilə
- E) Buraz vasitəsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

124. Quyu potensialı əsasən hansı proseslər nəticəsində əmələ gəlir?

- A) Diffuziya və süzülmə prosesləri
- B) Elektrodların polyarizasiyası

C) Qazma prosesi

D) Dinamik və statik proseslər

E) Qazma və çökmə prosesləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

125. Çoxelektrodu elastik zondun üzərində neçə cərəyan, necə ölçü elektrodu var?

A) 4 ədəd cərəyan, 9 ədəd ölçü elektrodu var

B) 2 ədəd cərəyan, 11 ədəd ölçü elektrodu var

C) 1 ədəd cərəyan, 12 ədəd ölçü elektrodu var

D) 2 ədəd cərəyan, 12 ədəd ölçü elektrodu var

E) 1 ədəd cərəyan, 13 ədəd ölçü elektrodu var

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

126. Mənbələrin müvəqqəti saxlandığı mühafizə zonasının xaricində ekvivalent dozanın gücü hansı həddən çox olmamalıdır?

A) 0,5mkZ/saat

B) 1,5mkZ/saat

C) 1mkZ/saat

D) 2mkZ/saat

E) 3mkZ/saat

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

127. Neytron şüalanma mənbələri hansılardır?

A) Sz-137, Am Be-241

B) Pu Be -238, Am Be -241

C) Am Be, Ra-226 , Sz-137

D) Co-60, Pu Be-238

E) İr-192, Am Be-241, Ra-226

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

128. Boruların mufta birləşmə yerləri hansı üsulla təyin edilir?

A) TK

B) QK

C) QQK

D) LM

E) İK

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

129. Kavernometriya üsulu ilə hansı parametrlər ölçülür ?

A) Quyunun optimal diametri

B) Quyunun minimum diametri

C) Quyunun maksimum diametri

D) Quyunun orta diametri

E) Quyunun kavernaları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

130. Quyu məhlulunun hansı fiziki kəmiyyətləri karotaj üsulları ilə ölçülür?

A) Xüsusi çəkisi, sululuğu, kondensasiyası, radioaktivliyi

B) Özlülüyü, xüsusi çəkisi, sululuğu, gilliyi

C) Elektrik müqaviməti, nəmliyi, dielektrikliyi, səviyyəsi

D) Xüsusi ektrik müqaviməti, nəmliyi, sıxlığı

E) Xüsusi ektrik müqaviməti, neftliliyi, özlülüyü, sıxlığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

131. FXM-nin qiymətinə quyruq mühitinin hansı amilləri təsir göstərir?

A) Gil məhlulu

B) Quyruğun diametri

C) Gil qabığına filtratı

D) Gil qabığı

E) Bütün cavablar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

132. Layların xüsusi müqavimətini dəqiq öyrənmək üçün hansı şərt ödənilməlidir?

A) Cərəyan elektrodunun cərəyan qüvvə xətləri laya doğru yönəldilməlidir

B) Elektrodlay lay ilə təmasda olmalıdır

C) Cərəyan elektrodu yuxarıda, ölçü elektrodlay layın qarşısında olmalıdır

D) Gil məhlulunun xüsusi müqaviməti kiçik olmalıdır

E) Elektrodlay lay ilə təmasda olmalı və gil məhlulunun müqaviməti böyük olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

133. Radioaktiv karotajda istifadə edilən ampula şəkilli mənbə harada saxlanılır?

A) Dəstə rəisinin otağında

B) Qazma meydançasında

C) Xüsusi anbarda

D) Geofiziki laboratoriyada

E) Geofiziki qaldırıcıda

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

134. Quyunun nominal diametri nəyə bərabərdir?

A) Qazma borusunun diametrinə

B) Quyu ağzı rotorun diametrinə

C) Qazma baltasının diametrinə

D) Quyu cihazının nominal diametrinə

E) Quyuya endirilmiş texniki kəmərin diametrinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

135. Suxurların əsas petrofiziki kəmiyyətləri hansılardır?

A) Suxurun bərklik əmsalı

B) Gillilik, sıxlıq və nəmliyi

C) Elektrik keçiriciliyi və müqaviməti

D) Məsaməlik və keçiricilik

E) Effektiv məsaməlik və elektrik müqaviməti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

136. Radioaktivlik hansı qrupa bölünür?

A) Ampula və generator

B) Təbii və süni

C) Alfa, betta və qamma

D) Alfa, betta, qamma və neytron

E) Alfa, betta, qamma, neytron və sürətli

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

137. Geofiziki materiallar rəqəmləşdirildikdə hansı proqramdan istifadə edilir?

A) İNTEQRA

B) PRAYM

C) VARRIOR

D) NEUROLOG

E) GALLOP

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

138. Mədən geofizikasında hansı istiqamətdə işlər aparılır?

A) Perforasiya, məhlulun quyuya vurulması

B) Karotaj, kəmərin endirilməsi, perforasiya işləri

C) Elektrik karotaj, radioaktiv karotaj, sementin quyuya vurulması

D) Tədqiqat, svablama, partlayış-atma işləri

E) Sementin həcmnin təyini, elektrik karotaj, radioaktiv karotaj

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

139. Neytron-qamma karotaj (NQK) diaqramlarına əsasən tədqiqat layının intensivliyi  $\dot{I}_{ng}=0,8$  ş.v-  
dir.  $\dot{I}_{ngmin}=0,3$  ş.v və  $\dot{I}_{ngmax}=1,3$  ş.v olarsa intensivliyin nisbi qiymətini tapın.

A) 0.5

B) 0.9

C) 1.3

D) 1.6

E) 2.4

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

140. İnklinometriya üsulunda nə ölçülür?

- A) Quyunun temperaturu
- B) Quyunun diametri və yatım bucağı
- C) Quyunun profili və azimutu
- D) Quyu oxunun meyilliyi və azimutu
- E) Quyu dibində təzyiq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

141. Kavernomerin düzgünlüyünü təyin etmək üçün hansı üsullarla müqayisə edilir?

- A) Profilometr və inklinometr
- B) Quyu potensialı və induksiya karotajı
- C) Standart karotaj və yan karotaj zondları
- D) Neytron karotajı və potensial zondları
- E) Yan karotaj və qradiyent zondları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

142. Açıq lülədə neft kontaktı hansı üsullarla təyin edilir?

- A) Qradient- potensial zondların, mikrozonların göstəriciləri və induksiya metodu ilə
- B) Potensial zondun, yan karotajın, termometrin göstəriciləri ilə
- C) Qradient zondların, akustik və küy karotajın göstəriciləri ilə
- D) Mikroyan karotajın, termometrin, quyu potensialının göstəriciləri ilə

E) Mikroyan karotajın, neytron-qamma karotajın göstəriciləri və istilik neytrom metodu ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

143. Qamma-karotaj diaqramına əsaslanaraq nəyi təyin etmək olar?

A) Layların məsaməliyini

B) Süxurların qalınlığını

C) Qeyri-kollektorların tərkibini

D) Kəsilişdə olan kollektorları

E) Keçiricilik əmsalını

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

144. Zəif hidrogenliyə malik süxurlar hansılardır?

A) Sıx əhəng daşları, dolomitlər, sementləşmiş qum daşları, alevrolitlər

B) Gillər, gipslər, karbonatlı və heftlə doymuş süxurlar

C) Maqmatik süxurlar, aşağı məsaməli gillər, yüksək məsaməli qumlar

D) Su və ya neftlə doymuş qum daşları və karbonatlı süxurlar

E) Sementləşmiş qum daşlarından təşkil olunmuş və karbohidrogenlərlə doymuş laylar

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

145. Layların cari və qalıq neft-qazlılığı hansı karotaj metodları ilə təyin edilir?

A) QK, SQK, Sıxlıq karotajı

B) İNNK, NQK, NNK-T

C) İNNK, QK, QQK

D) NQK, NNK, SQK

E) İNNK, NNK, Sıxlıq karotajı



Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

146. Kollektorların gilliliyi hansı parametrlə səciyyələnir?

- A) Süxurun tərkibində 0,01 mm ölçülü bərk mineral dənəciklərin miqdarı ilə
- B) Süxurun tərkibində olan gil və qum komponentlərinin sıxlığı ilə
- C) Gil məhlulunun dənəciklərinin kollektorun iri məsamə və çatlarına keçərək yaratdığı kalmotasiya zonası ilə
- D) Kollektorların tərkibində diametri 10 mm olan xalis gil dənəciklərinin miqdarı ilə
- E) Keçirici kollektor laylar qarşısında gil qabığının yaranması ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

147. AK diaqramına əsasən layda interval müddətinin qiyməti  $DT=270$  mks/m-dir.  $DT_{sk} = 180$  mks/m və  $DT_{maye} = 630$  mks/m olarsa məsaməlik əmsalını hesablayın?

- A)  $K_m=10\%$
- B)  $K_m=15\%$
- C)  $K_m=20\%$
- D)  $K_m=25\%$
- E)  $K_m=30\%$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

148. Kəmərxası sementin qalxma səviyyəsi hansı geofiziki metodla təyin edilir?

- A) İnduksiya karotajı
- B) Qamma-qamma karotaj
- C) Qamma karotaj
- D) Elektrik karotajı

E) Termokarotaj

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

149. Cərəyan vurmuş adamın əlindən gərginlik altında olan cərəyan naqilini ayırmaq üçün ilk növbədə nə etmək lazımdır?

- A) Kabeli zərərçəkənin əlindən dartıb qoparmaq lazımdır
- B) Zərərçəkənin hansı gərginlik altında olduğunu öyrənmək lazımdır
- C) Elektrik dövrəsini açmaq və ya naqili kəsmək lazımdır
- D) Əgər zərərçəkənin ayağında rezin çəkmə varsa onda onun başının tüklərindən darmaq lazımdır
- E) Hadisə barədə iş rəhbərinə xəbər vermək lazımdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

150. Naklonometriya üsulunda nə ölçülür?

- A) Quyunun diametri
- B) Layın xüsusi müqaviməti
- C) Layların yatma bucağı
- D) Quyunun yatma bucağı
- E) Quyunun ayriliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

151. QK diaqramına əsasən suxura aid olan hansı kəmiyyət təyin edilir?

- A) Suxurun sıxlığı
- B) Layların gilliliyi
- C) Layların neftliliyi
- D) Quyuda temperaturun dəyişməsi

E) Quyu potensialının yaranması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

152. Spektral QK neçə spektrə bölünür?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

153. Qamma-qamma karotajın təyinatına görə hansı növləri var?

A) Sıxlıqölçən və selektiv

B) Qamma-karotaj və sıxlıqölçən

C) Neytron qamma karotaj

D) Quyu potensialı və qamma karotaj

E) Effektiv və dinamik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

154. İnklinometrlərin fiziki əsasına görə tipləri hansılardır?

A) Elektrik ölçü sistemli maqnitometrik və siferik

B) Elektrik ölçü sistemli maqnitometrik və hiroskopik

C) Elektrik ölçü sistemli nöqtəvi və siferik

D) Elektrik ölçü sistemli maqnitometrik və fasiləsiz

E) Elektrik ölçü sistemli nöqtəvi və fasiləsiz

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

155. Hansılar qəbul edilmiş mikrozonlardır?

A)  $A_{0,25}M_{0,25}N_{\infty}$

B)  $A_{0,025}M_{0,025}N_{\infty}$

C)  $A_{0,025}M_{0,025}N_{0,5}$

D)  $A_{0,25}M_{0,25}N_{0,5}$

E)  $A_{0,25}M_{0,025}N_{0,5}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

156. Geofiziki materiallar rəqəmləşdirdikdə kompüterlə fasiləsiz nə qədər işləmək olar?

A) 8 saat

B) 4 saat

C) 2 saat

D) 1 saat

E) 7 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

157. Geotermik qradiyent nəyə deyilir ?

A)  $Q_{100} = 100(T_2 - T_1)/(H_2 - H_1)$

B)  $Q_{100} = (T_2 - T_1)/(H_2 - H_1)$

C)  $Q_{100} = 100(T_2 + T_1)/(H_2 + H_1)$

D)  $Q_{100} = 100(T_2 + T_1)/(H_2 - H_1)$

E)  $Q_{100} = 100(T_1 - T_2)/(H_1 - H_2)$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

158. Qazma vaxtı ölçü (MWD) işləri əsasən hansı tip quyularda tətbiq olunur?

- A) Maili və şaquli
- B) Maili və horizontal
- C) Axtarış və kəşfiyyat
- D) Şaquli və horizontal
- E) Yüksək dərinlikli və horizontal

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

159. Karotaj işlərini aparmaq üçün hansı avadanlıq lazımdır?

- A) Geofiziki kabel, karotaj stansiyası və qazmada olan quyu
- B) Quyu cihazı, karotaj qaldırıcısı və karotaj stansiyası
- C) Quyu cihazı və qaldırıcı qurğu
- D) Qaldırıcı qurğu və quyu
- E) Quyu cihazı, karotaj stansiyası və qazmada olan quyu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

160. İlk dəfə hansı karotaj üsulları, neçənci ildə və kim tərəfindən ölçülüb?

- A) EK, 1927-ci ildə "Şülümberje" geofizikləri tərəfindən
- B) Termometr, 1930-cu ildə SSRİ geofizikləri tərəfindən
- C) Termometr, 1925-ci ildə Bakı geofizikləri tərəfindən
- D) RK, 1916-cı ildə Nobel qardaşları tərəfindən
- E) EK, 1929-cu ildə "Rezerford" geofizikləri tərəfindən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

161. M/LWD sistemləri ilə işlədikdə qazma prosesində məlumatların ötürülmə sürəti nə qədər olur?

- A) 1-2 bit/san
- B) 1,5-3 bit/san
- C) 2-4 bit/san
- D) 4-8 bit/san
- E) 10-20 bit/san

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

162. Süxurların xüsusi müqaviməti nədən asılıdır?

- A) Laydakı mayenin xassələrindən və məsamələrdəki flyuidin süzülmə keçiriciliyindən
- B) Dağ süxurlarının xassələrindən və məsamələrdəki flyuidin elektrik gərginliyindən
- C) Quyu lüləsində yerləşən mayenin xüsusi müqavimətindən və cərəyan şiddətinin qiymətindən
- D) Quyu lüləsində yerləşən mayenin mineralizasiya dərəcəsindən, miqdarından, həmçinin məsamələr fəzasının formasından
- E) Məsamələrindəki flyuidin xüsusi müqavimətindən, miqdarından, temperaturundan, həmçinin məsamələr fəzasının formasından

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

163. NK üsuluna hansı amillər təsir edir?

- A) Quyunun diametri, gil qazmağı, keçirici zona
- B) Quyunun dərinliyi və diametri
- C) Cihazın diametri, gil məhlulunun özüllüyü
- D) Mənbənin diametri və aktivliyi
- E) Cihazın uzunluğu, gil məhlulu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

164. Qazma vaxtı ölçü (MWD) quyu cihazlarının qazma avadanlığında yerləşmə ardıcılılığı necədir? (aşağıdan yuxarı)

- A) Balta, quyu dibi mühərrik, qazma vaxtı ölçü (MWD) cihazı, qazma borusu
- B) Balta, qazma borusu, quyu dibi mühərrik, qazma vaxtı ölçü (MWD) cihazı
- C) Qazma vaxtı ölçü (MWD) cihazı, balta, quyu dibi mühərrik, qazma borusu
- D) Qazma borusu, balta, quyu dibi mühərrik, qazma vaxtı ölçü(MW cihazı
- E) Balta, qazma borusu, qazma vaxtı ölçü (MWD) cihazı, quyu dibi mühərrik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

165. Quyularda geofiziki tədqiqatların geniş tətbiqinə neçənci ildə başlanmışdır?

- A) 1906-cı
- B) 1916-cı
- C) 1927-ci
- D) 1930-cu
- E) 1933-cü

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

166. Süni yaradılmış elektrik karotaj üsulları hansılardır?

- A) QP, İK, YK
- B) YKZ, QP, MYK
- C) YK, YKZ, MKZ
- D) YKZ, DK, QK
- E) MKZ, QK, YKZ

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

167. Stasionar mənbəli neytron karotajı üsulunun hansı modifikasiyaları var?

- A) NQK, istiliyə görə NK və istilik üstü NK
- B) NQK, istilik üstü NK və QQK
- C) İNK, istiliyə görə NK və NQK
- D) İNK, NQK, istiliyə görə NK və istilik üstü NK və QQK
- E) NK, NQK və İNK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

168. Quyunun nominal diametri nədir?

- A) Qum layı qarşısında diametr
- B) Əhəng daşı qarşısında diametr
- C) Qazma borusunun diametri
- D) Baltanın diametri
- E) Gil layı qarşısında diametr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

169. Elektrik karotajı növləri hansılardır?

- A) YKZ, YK, İNNK, QP, Rezistivimetr, Küy karotajı
- B) YKZ, YK, TK, QK, İnklinometr, NQK, MK
- C) YKZ, YK, AK, QP, QK, MYK, Kavernomer
- D) YKZ, YK, Rezistivimetr, NMK, QP, İK, TK
- E) YKZ, YK, İK, QP, MK, MYK, Rezistivimetr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



170. Quyu potensialı üsulu ilə əsasən hansı məsələlər həll edilir?

- A) Kəsilişdə gil, alevrolit, əhəngdaşı, qumların seçilməsi
- B) Kəsilişin litologiyasının dəqiqləşdirilməsi
- C) Kəsilişdə keçirici və qeyri-keçirici layların ayrılması, gilliliyin təyini
- D) Kəsilişdə neftli-qazlı layların seçilməsi və KM-in təyini
- E) Kəsilişdə olan layların kollektor xassələrini təyini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

171. Qazma vaxtı karotaj (MWD\LWD) cihazları ilə işlədikdə qazma prosesində informasiyanın ötürülmə sürəti nə qədər olmalıdır?

- A) 0.1-0.5 bit/san
- B) 1,5-3 bit/san
- C) 5-8 bit/san
- D) 2-5 bit/san
- E) 10-15 bit/san

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

172. Quyu potensialı (QP) diaqramının keyfiyyətini yoxlamaq üçün hansı karotaj əyrisi ilə müqayisə edilir?

- A) AKS və QK
- B) QK və İK
- C) YK və İK
- D) AKS və LM
- E) AK və İNNK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

173. Elektrik avadanlıqlarının söndürülməsində hansı odsöndürən vasitələrdən istifadə olunur?

- A) Karbonlu odsöndürən, qum və azbest örtükdən
- B) Karbonlu odsöndürən və qumdan
- C) Karbonlu odsöndürən və azbest örtükdən
- D) Karbonlu odsöndürən, qum, azbest örtükdən və duzlu sudan
- E) Karbonlu odsöndürən, azbest örtükdən və şirin sudan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

174. İnklinometrlərin tipləri hansılardır?

- A) Elektrik ölçü sistemli maqnitometrik, hiroskopik
- B) Ağırlıq qüvvəsini ölçən, naklonomer, hiroskopik
- C) Mexaniki, kompaslı, lampalı
- D) Foto, naklonomer, profilomer
- E) Profilomer, hiroskopik, məsafədən elektrik ölçü sistemli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

175. Karotaj qaldırıcısı nə üçün istifadə edilir?

- A) Quyu cihazını qidalandırmaq
- B) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq
- C) Quyu cihazını nizamlamaq və təmir etmək
- D) Quyu cihazını quyunun üzərinə qaldırmaq yoxlamaq
- E) Quyu cihazını karotaja hazırlamaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

176. Geofiziki kabelin texniki tələbləri hansılardır?

- A) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın az elektrik müqaviməti, böyük qırılma həddi, yüksək temperatur və təzyiqa dözümlü olması, damarların elektrik simmetrikliyi
- B) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın yüksək elektrik müqaviməti, böyük qırılma həddi, yüksək temperatur və təzyiqa dözümlü olması, damarların elektrik simmetrikliyi
- C) Kiçik izolyasiya müqaviməti, damarın yüksək elektrik müqaviməti, böyük qırılma həddi, yüksək temperatur və təzyiqa dözümlü olması, damarların elektrik simmetrikliyi
- D) Kiçik izolyasiya müqaviməti, damarın az elektrik müqaviməti, kiçik qırılma həddi, yüksək temperatur və təzyiqa dözümlü olması, damarların elektrik simmetrikliyi
- E) Yüksək izolyasiya müqaviməti, damarın az elektrik müqaviməti, böyük qırılma həddi, kiçik temperatur və təzyiqa dözümlü olması, damarların effektivliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

177. Hansı kəsilişdə induksiya karotajının tətbiqi daha səmərəlidir?

- A) Layların xüsusi müqavimətinin kiçik və gil məhlulunun xüsusi müqavimətinin yüksək qiymətində
- B) Yüksək müqavimətli kəsilişdə və induksiya cərəyanının kiçik qiymətində
- C) Gil məhlulunun xüsusi müqavimətinin kiçik və layların xüsusi müqavimətinin yüksək qiymətində
- D) Yüksək müqavimətli kəsiliş və gil məhlulunun xüsusi müqavimətinin kiçik qiymətində
- E) Kəsilişdə olan layların xüsusi müqavimətinin orta qiymətində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

178. AKS-üsulundan hansı məqsədlə istifadə olunur?

- A) Sement həlqəsinin qalxma hündürlüyü və sementin kəmərlə quyruq divarına birləşməsi keyfiyyətinin təyininə
- B) Sementin qalxma səviyyəsinin və sementin bərkiməsi nəticəsində alınan temperaturun təyininə
- C) Sement təbəqəsinin keyfiyyətinin təyininə

D) Sementin qalxma səviyyəsini və həcmnin təyini üçün

E) Sementin orta sıxlığının təyini və sementin kəmərlə quyu divarına birləşməsi keyfiyyətinin təyində

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

179. Kollektor hansı üsulla ayrılır?

A) Qamma karotaj və lokator mufta

B) Qamma karotaj və quyu potensialı

C) Yan karotaj və akustik karotaj

D) Yan korataj zondlaması və akustik karotajla sementölçmə

E) Neytron-qamma karotaj

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

180. Əsas suxur törədən mineralların xüsusi çəkisi hansı həddə dəyişir?

A) 1,0 – 2,1 q/sm<sup>3</sup>

B) 1,2 – 3,2 q/sm<sup>3</sup>

C) 1,5 – 3,4 q/sm<sup>3</sup>

D) 1,6 – 4,1 q/sm<sup>3</sup>

E) 1,8 – 5,1 q/sm<sup>3</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

181. Quyu potensialı (QP) ölçü işində hansı parametr qeyd olunur?

A) Yerüstü elektrodla quyu arasındakı təbii potensiallar fərqi

B) Yerüstü elektrodla quyu məhlulu arasındakı təbii potensiallar fərqi

C) Yerüstü elektrodla quyu elektrodu arasındakı təbii potensiallar fərqi

D) Yerüstü elektrodla quyu arasındakı süni potensiallar fərqi

E) Yerüstü elektrodla quyu elektrodu arasındakı süni potensiallar fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

182. İstismar quyularda mayenin tərkibini təyin edən geofiziki üsullar hansılardır?

A) QK, LM

B) Axın ölçən, Rasxodamer

C) QK, LM, Axın ölçən

D) Termometr, Manometr

E) Nəmlilik ölçən, Manometr

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

183. Məhsuldar qat mərtəbəsi necə sıralanır?

A) Suraxanı, Sabunçu, Balaxanı, Qala, FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA

B) Suraxanı, Sabunçu, Balaxanı, FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA, Qala

C) FLD, QÜG, QÜQ, QLD, QA, Qa

D) FLD, QÜG, QÜQ, QLD, Suraxanı, Sabunçu, Balaxanı, Qala

E) Abşeron, Bakı, Qırməkanı lay dəstəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

184. Qamma şüalanma mənbələri hansılardır?

A) İr-192, Am Be

B) Sz-137, Am Be

C) Am Be, Ra-226

D) Co-60, Pu Be

E) Sz-137, Ra-226

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

185. Perforasiya işlərinin məqsədi nədir?

A) Quyu lay sistemində hidrodinamiki əlaqə yaratmaq, layın açılması

B) Quyularda qəza ləğv etmə işləri və laya gil məhlulunun vurulması

C) İstismar kəmərinin hermetikliyinin pozulması

D) Alınan məhsulun quyu ağzına çıxarılması məqsədilə

E) İstismar kəmərinin texniki vəziyyətinin bərpası məqsədiilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

186. Əgər gərginlik altında olan zərərçəkən hündürlükdədirsə, onu elektrik cərəyanından azad etməzdən əvvəl hansı tədbiri görmək lazımdır?

A) Zərərçəkənin ayağı altına qoymaq üçün nərdivan axtarılması

B) Əvvəlcə bir nəfərin gərginlik altında olan adamı tutması

C) Dielektrik xalça axtarmaq

D) Onun təhlükəsiz yerə düşməsini təmin etmək

E) Elektrik açarının söndürülməsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

187. İNNK ilə neytronların xüsusiyyətini səciyələndirən hansı kəmiyyətlər təyin edilir?

A) Neytronların hərəkət trayektoriyası və doyumluluq əmsalı

B) Radioaktivlik əmsalı və implusların hərəkət etmə müddəti

C) Diffuziya əmsalı və elektronların yaşama müddəti

D) Diffuziya əmsalı və neytronların yaşama müddəti

E) Neytronların və elektronların hərəkət etmə əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

188. İşlənmədə olan quyularda təzyiqin bərpa əyrisi vasitəsi ilə hansı parametrlər təyin edilir?

A) Layın temperaturu, məhsuldarlıq əmsalı

B) Lay təzyiqi, gillilik əmsalı

C) Lay təzyiqi, məhsuldarlıq əmsalı

D) Layın təzyiq və temperatur əmsalı

E) Layın neft doymululq əmsalı

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

189. Qazma vaxtı karotaj (MWD\LWD) cihazların qidalanma mənbəyi hansılardır?

A) Elektrik şəbəkəsi-3 fazalı

B) Turbogenerator, akkumulyator

C) Generator, elektrik şəbəkəsi-1 fazalı

D) Akkumulyator, dizel mühərriki

E) Elektrik transformatoru

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

190. Partlayış-atma işləri zamanı sutkanın qaranlıq vaxtı iş yerlərini təhlükəli zonanın daxilindən işıqlandırmaq olarmı?

A) Olar. Amma bir şərtlə ki, bu zaman işıqlanma 24V-dan artıq olmamalı, lampalar plafonun içərisində olmalıdır

B) Olar. Amma bir şərtlə ki, bu zaman işıqlanma 42V-dan artıq olmamalı, lampalar plafonun içərisində olmalıdır

C) Olar. Amma bir şərtlə ki, bu zaman işıqlanma 220V-dan artıq olmamalı, lampalar plafonun içərisində olmalıdır

D) Olar. Amma bir şərtlə ki, bu zaman işıqlanma 36V-dan artıq olmamalı, lampalar plafonun içərisində olmalıdır

E) Olmaz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

191. Lay sularının müqaviməti ( $\rho_{su}$ ) hansı parametrlərdən asılıdır?

A) Temperaturdan və duzluluqdan

B) Quyunun diametrindən və keçiricilikdən

C) Gil qabığından və quyu məhlulundan

D) Keçiricilikdən, dərinlikdən və layın qalınlığından

E) Dərinlikdən və layın qalınlığından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

192. Radioaktiv karotajda hansı hissəciklərin şüalanmasından istifadə edilir?

A) Uran, torium, kalium

B) Alfa, beta

C) Neytron, elektron-pozitron

D) Neytron, qamma-kvant

E) Alfa, beta, qamma-kvant

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

193. Radioaktiv mənbə (RM) quyuda iş yerindən ən azı hansı məsafədə saxlanılmalı və bu zaman hansı təhlükəsizlik tələblərinə əməl edilməlidir?

A) RM iş yerindən ən azı 5 metr aralı nəzarət oluna bilinən yerdə saxlanmalı, yanına 3 metr məsafədən oxuna bilən xəbərdaredici nişan qoyulmalıdır



B) RM iş yerindən ən azı 15 metr aralı nəzarət oluna bilinən yerdə saxlanmalı, yanına 3 metr məsafədən oxuna bilən xəbərdaredici nişan qoyulmalıdır

C) RM iş yerindən ən azı 10 metr aralı nəzarət oluna bilinən yerdə saxlanmalı, yanına 2 metr məsafədən oxuna bilən xəbərdaredici nişan qoyulmalıdır

D) RM iş yerindən ən azı 10 metr aralı nəzarət oluna bilinən yerdə saxlanmalı, yanına 1 metr məsafədən oxuna bilən xəbərdaredici nişan qoyulmalıdır

E) RM iş yerindən ən azı 10 metr aralı nəzarət oluna bilinən yerdə saxlanmalı, yanına 3 metr məsafədən oxuna bilən xəbərdaredici nişan qoyulmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

194. Akustik karotajla dağ süxurlarının hansı fiziki xüsusiyyətləri öyrənilir?

A) Dağ süxurlarında elastiki dalğaların yayılma sürəti və udulma xüsusiyyətləri

B) Dağ süxurlarında eninə dalğaların yayılma sürəti və amplituda xüsusiyyətləri

C) Dağ süxurlarında uzununa dalğaların yayılma sürəti və amplituda xüsusiyyətləri

D) Dağ süxurlarında dinamik dalğaların yayılma sürəti və udulma xüsusiyyətləri

E) Dağ süxurlarında seysimik dalğaların yayılma sürəti və sönmə xüsusiyyətləri

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

195. Geofiziki stansiya hansı məqsədlər üçün istifadə olunur ?

A) Quyu cihazından gələn siqnalları qeyd etmək

B) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq

C) Kabelə dərinlik nişanlarının vurulması

D) Quyu cihazının tutulmasını təyin etmək

E) Quyu cihazını endirib-qaldırmaq və tutulmasını təyin etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

196. Quyuların işlənməsinə nəzarət məqsədi ilə hansı mədən-geofiziki üsullar tətbiq olunur?

- A) Termometr, Manometr, Axın ölçən, Rasxodamer, Nəmlik ölçən
- B) QK, LM, Rasxodamer, AKS
- C) LM, Rasxodamer, AKS, İnklinometr, Termometr, Manometr, Axın ölçən
- D) QK, LM, Axın ölçən, Rasxodamer, Nəmlik ölçən
- E) QK, İnklinometr, Termometr, Manometr, Rasxodamer

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

197. Quyu induksiya defektometri cihazı ilə quyunun hansı texniki vəziyyəti öyrənilir?

- A) Kəmərdəki çatlar, qırılmalar və deşiklərin, kəmərdəki divarının qalınlığı və kəmərdaxili diametrin dəyişməsinin təyini
- B) Kəmərdəki materialının markasının, keyfiyyətinin, divarının qalınlığının və daxili diametrinin dəyişməsinin təyini
- C) Kəmərdəki fəzada sement həlqəsinin varlığı, sementin keyfiyyəti, kəmərdəki çatların və qırılmaların təyini
- D) Kəmərin bərkliyi, markası, uzunluğu, kəmərdəki divarındakı parafinin qalınlığı, xarici diametrinin təyini
- E) Kəmərdəki yiv birləşmələrinin möhkəmliyi, kəmərdəki ayrılığı, qalınlığı, kəmərdəki fəzada sement həlqəsinin hündürlüyü və paslanması təyini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

198. Hansı hallarda induksiya karotaj metodundan istifadə edilir?

- A) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti layların xüsusi müqavimətindən əhəmiyyətli dərəcədə kiçik olduqda
- B) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti layların məsamələrində yerləşən suyun mineralizasiya dərəcəsindən əhəmiyyətli dərəcədə böyük olduqda
- C) Quyu məhlulunun xüsusi elektrik keçiriciliyi layların xüsusi elektrik keçiriciliyindən əhəmiyyətli dərəcədə böyük olduqda
- D) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti layların xüsusi müqavimətinə bərabər olduqda

E) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti layların xüsusi müqavimətindən əhəmiyyətli dərəcədə böyük olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

199. Karotaj dəstəsinin dəstə rəisi elektrik təhlükəsizliyi üzrə ən azı hansı qrupa malik olmalıdır?

A) I-qrup

B) II-qrup

C) III-qrup

D) V-qrup

E) IV-qrup

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

200.  $h=1091\text{m}$ ,  $\rho=1,65\text{ q/sm}^3$ . Qyudakı hidrostatik təzyiqi hesablayın.

A) 185 atm

B) 180 atm

C) 170 atm

D) 175 atm

E) 177 atm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

201. QK-ın ölçü vahidi nədir?

A)  $\text{mkr}\backslash\text{saat}$ ,  $\text{imp}\backslash\text{d}ə\text{q}$

B)  $\text{om}\backslash\text{m}$ ,  $\text{imp}\backslash\text{d}ə\text{q}$

C)  $\text{om}\backslash\text{m}$ ,  $\text{mk san}$

D)  $\text{mv}$ ,  $\text{om}\backslash\text{m}$

E) küri, mv

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

202. AK-da qum daşı üçün Tsk qiyməti hansı aralıqda dəyişir?

A) Tsk =170 mks/san (sementlənmiş) Tsk =182 mks/san (yumşaq)

B) Tsk =190 mks/san (sementlənmiş) Tsk =192 mks/san (yumşaq)

C) Tsk =270 mks/san (sementlənmiş) Tsk =282 mks/san (yumşaq)

D) Tsk =310 mks/san (sementlənmiş) Tsk =412 mks/san (yumşaq)

E) Tsk =370 mks/san (sementlənmiş) Tsk =482 mks/san (yumşaq)

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

203. Rezistivimetriya üsulu nə üçün istifadə edilir?

A) Gil məhlulunun xüsusi temperaturunu təyin etmək üçün

B) Gil məhlulunun xüsusi müqavimətini təyin etmək üçün

C) Gil məhlulunun xüsusi çəkisini təyin etmək üçün

D) Gil məhlulunun xüsusi özüllülüyünü təyin etmək üçün

E) Gil məhlulunun xüsusi xüsusiyyətlərini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

204. Temperatur qradiyenti nədir?

A) 1 metrə temperaturun dəyişmə dərəcəsi

B) 100 metrə temperaturun dəyişmə dərəcəsi

C) Quyuda ölçülən termometrin maksimal qiyməti

D) Quyuda ölçülən termometrin minimal qiyməti

E) Quyuda ölçülən termometrin optimal qiyməti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

205. RK üsulları hansı şəraitdə ölçülür?

A) Ancaq açıq lülədə

B) Ancaq kəmərləndirilmiş lülədə

C) Açıq və kəmərləndirilmiş lülədə

D) Quyunun diametri radioaktiv mənbənin diametrindən 5mm çox olduqda

E) Quyunun diametri quyuyu cihazının diametrindən 5mm çox olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

206. Nüvə-maqnit karotajı nə məqsədlə ölçülür?

A) Ümumi və effektiv məsaməliyin təyini

B) Effektiv məsaməliyin və suxurların neft-qaz doymuluq əmsalının təyini

C) Layda olan flüid miqdarını və effektiv məsaməliyi

D) Suxurlarda olan elementlərin nüvələrinin maqnit sahəsini ölçür

E) Layda flüid sərbəstliyinin təyini və effektiv məsaməliyin təyini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

207. Partlayış işləri rəhbəri yuxarı nəzarət orqanlarının nümayəndələrini hansı hallarda təhlükəli zonaya buraxmamalıdır?

A) Vəsiqələrini təqdim etmədikdə, elektrik detonatoru perforatora bağlandıqda, quyuda atılmayan perforatoru quyuyu ağzına qaldırıqda

B) İşin sonuna qədər buraxmamalıdır

C) Mərmiləri gövdələrə yığdıqda, atılan perforatoru quyuyu körpüsünə endirdikdə, quyuda atılmayan perforatoru quyuyu körpüsünə endirdikdə

D) Perforator gövdələrini hazırladıqda, atılan perforatoru quyu ağzına qaldırdıqda və elektrik detanatorunu perforatora bağladıqda

E) İstənilən vaxt daxil olmaq hüquqları var

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

208. Qamma şüalanma mənbəyi hansılardır?

A) Po Be, Sz-137

B) Am Be-248, Ra-226

C) Pu Be , Ra-226, Sz-137

D) Am Be, Sz-137, Co-60

E) Sz-137, İr-192, Co-60

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

209. Mikrozonklar hansı ölçüdə olur?

A) B0,005M0,025N və A0,05N

B) B0,25M0,25N və A0,05M

C) A0,05B0,25M0,05N və A0,5M0,1N

D) A0,25M0,05N və N0,11M0,4N

E) A0,025M0,025N və A0,05M

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

210. Karotaj qaldırıcısında kollektor nə üçün istifadə olunur?

A) Karotaj qaldırıcısını işə salmaq

B) Kabel ilə quyu cihazı arasında əlaqə yaratmaq

C) Barabanın effektiv işləməsini təmin etmək

D) Baraban ilə quyru cihazı arasında əlaqə yaratmaq

E) Kabel ilə stansiya arasında əlaqə yaratmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

211. Kollektor nədir?

A) Flüidi özündə saxlaya bilən və qeyrikeçiriciliyə malik olan laydır

B) Flüidi özündə saxlaya bilən və yüksək gilliliyə malik olan laydır

C) Flüidi özündə saxlaya bilən və keçiriciliyə malik olan laydır

D) Qapalı məsaməli və alevrolitli gil layıdır

E) Qapalı məsaməli, gilli alevrolit layıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

212. Quyularda elektrotermometr ölçü işlərinin aparılmasında məqsəd nədir?

A) Sementin qalxma səviyyəsini, axın və udulma yerini, qradiyenti təyin etmək

B) Sementin keyfiyyətini, interval perforasiyasını, qradiyenti təyin etmək

C) Sementin qalxma səviyyəsini, keyfiyyətini, interval perforasiyasını təyin etmək

D) Sementin keyfiyyətini, sulaşma yerini, qradiyenti təyin etmək

E) Sementin qalxma səviyyəsini, vurulan sementin miqdarını, sementin keyfiyyətini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

213. Kavernometriya hansı məqsədlə ölçülür?

A) Bucağı təyin etmək

B) Mailliyi təyin etmək

C) İstiqaməti təyin etmək

D) Diametri təyin etmək

E) Əyriliyi təyin etmək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

214. Radioaktiv mənbə RM anbarından hansı sənəd əsasında alınır?

A) Bildiriş

B) Tələbnamə

C) Təqdimat

D) Ərizə

E) Sərəncam

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

215. İK üsulu hansı hallarda tətbiq edilir?

A) Quyu lüləsindəki məhlulun müqaviməti çox kiçik və çox yüksək olduqda

B) Quyu lüləsindəki məhlulun müqaviməti kiçik olduqda

C) Quyu lüləsindəki məhlulun müqaviməti kiçik, orta və yüksək olduqda

D) Quyu lüləsindəki məhlulun müqaviməti orta və yüksək olduqda

E) Quyu lüləsindəki məhlulun müqaviməti yüksək olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

216. Qazma vaxtı ölçü (MWD) cihazları ilə yerüstü avadanlıq arasında necə əlaqə yaradılır?

A) Xüsusi alət vasitəsi ilə əlaqə

B) Karotaj kabeli vasitəsi ilə əlaqə

C) Elektromaqnit əlaqə

D) Xüsusi naqıl vasitəsi ilə əlaqə



E) Süxur vasitəsi ilə əlaqə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

217. Qamma kvantı lay mühitində hansı effekt yaradır?

A) Radiasiya effekti, pozitron effekti

B) Elektron effekti, fotoeffekt, kompton effekti

C) Fotoeffekt, kompton effekti, pozitron effekti

D) Fotoeffekt, kompton effekti, elektron-pozitron cütünü

E) Qamma effekti, fotoeffekt, radiasiya effekti

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

218. QP əyrisinin keyfiyyətli alınması üçün hansı şərtlər vacibdir?

A) Diffuziya, adsorbsiya

B) Süzülmə, genişlənmə

C) Daralma, diffuziya

D) Adsorbsiya, daralma

E) Süzülmə, daralma

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

219. Quyu potensialı əyrisini yoxlamaq üçün hansı üsullarla müqayisə edirlər?

A) QK, İK

B) YK, İK

C) YK, YKZ

D) Standart karotaj, YKZ

E) MK, potensial zond

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

220. Qazma vaxtı ölçü (MWD) nə üçün istifadə olunur?

- A) Qazma vaxtı quyuyu dərinliyini və mailliliyini təyin etmək üçün
- B) Qazma vaxtı quyuyu istiqamətini və süxurların tərkibini təyin etmək üçün
- C) Qazma vaxtı quyuyu istiqamətini və mailliliyini təyin etmək üçün
- D) Qazma vaxtı quyuyu dərinliyini və neftin tərkibini təyin etmək üçün
- E) Qazma vaxtı quyuyu məhlulunu və mailliliyini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

221. Qazma vaxtı karotaj ilə aparılan geofiziki tədqiqat işlərinin üstünlükləri?

- A) Qazmanın sürətlənməsi, vaxta qənaət, geoloji kəsilişin öyrənilməsi
- B) Qazma alətlərində səmərəli istifadə, qazma məhlulundan qənaətlə istifadə
- C) Qazma baltasının iş saatını artırmaqla vaxta qənaət
- D) Geoloji kəsilişin öyrənilməsi, qazma baltasının iş saatının artırılması
- E) Qazma nasoslarının effektiv işlənilməsi, qazma məhlulundan qənaətlə istifadə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

222. Temperatur şkalalarından keçid qaydasını göstərin.

- A)  $^{\circ}\text{C} = (\text{K} - 273) = \frac{4}{9}(\text{F} - 32) = \frac{4}{5} \text{ }^{\circ}\text{R}$
- B)  $^{\circ}\text{C} = (\text{K} - 273) = \frac{5}{9}(\text{F} - 32) = \frac{4}{5} \text{ }^{\circ}\text{R}$
- C)  $^{\circ}\text{C} = (\text{K} - 273) = \frac{4}{9}(\text{F} - 32) = \frac{4}{7} \text{ }^{\circ}\text{R}$
- D)  $^{\circ}\text{C} = (\text{K} - 273) = \frac{5}{9}(\text{F} - 40) = \frac{4}{5} \text{ }^{\circ}\text{R}$
- E)  $^{\circ}\text{C} = (\text{K} - 273) = \frac{5}{9}(\text{F} - 40) = \frac{4}{7} \text{ }^{\circ}\text{R}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

223. İnklinometr üsulu nə məqsədlə ölçülür?

- A) Quyunun diametrini və profilini təyin etmək üçün
- B) Quyunun istiqamətini və diametrini təyin etmək üçün
- C) Quyunun meyl və azimut bucağını təyin etmək üçün
- D) Quyunun əyilmə bucağını və profilini təyin etmək üçün
- E) Quyunun dərinliyini, diametrini və istiqamətini təyin etmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

224. Süxurların xüsusi müqaviməti nədir?

- A) Uzunluğu və en kəsiyi vahidə bərabər verilmiş maddənin müqavimətidir
- B) Uzunluğu və en kəsiyi vahidə bərabər verilmiş maddənin keçiriciliyinə əks kəmiyyətdir
- C) Süxurların cərəyana göstərdiyi müqavimətdir
- D) Süxurdan hazırlanmış müxtəlif kubun müqavimətidir
- E) Süxurun 1m<sup>3</sup>-nin müqavimətidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

225. Azərbaycanda standart karotaj kimi hansı zond qəbul edilmişdir?

- A) A2, 0M0, 5N və N11, 0M0, 5A
- B) N0, 5M2, 0A və quyu potensialı
- C) Qradyent və potensial zond
- D) Quyu potensialı və qradyent zond
- E) YKZ, QK

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

226. Qazma vaxtı karotaj (LWD) nə üçün istifadə olunur?

- A) Qazma vaxtı neftin tərkibinin öyrənilməsi üçün
- B) Qazma vaxtı geofiziki tədqiqat işlərinin aparılması üçün
- C) Qazma vaxtı quyu lülələrinin toqquşmasının qarşısının alınması üçün
- D) Qazma vaxtı süxurların kimyəvi tərkibinin öyrənilməsi üçün
- E) Qazma vaxtı lay təzyiqinin öyrənilməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

227. QGT işlərini aparmaq üçün hansı avadanlıqlar lazımdır?

- A) Karotaj stansiyası, qaldırıcı və quyu cihazı
- B) Quyu cihazı və qaldırıcı qurğu
- C) Qaldırıcı qurğu, quyu cihazı və kabel
- D) Karotaj stansiyası, kompüter, karotaj kabeli
- E) Quyu cihazı, qaldırıcı və kollektor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

228. Kavernomer əyrisinin düzgünlüyünü yoxlamaq üçün hansı karotaj əyrisi ilə müqayisə edilir?

- A) İnklinometr
- B) QK və QP
- C) N0.5M2.0A
- D) AK və NQK
- E) İK və LM

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

229. Məsaməlik dedikdə nə başa düşülür?

- A) Süxurları təşkil edən bərk minerallar arasındakı yalnız əlaqəsiz məsamələrin məcmusu
- B) Süxurları təşkil edən bərk minerallar arasındakı əlaqəli məsamələrin məcmusu
- C) Süxurları təşkil edən bərk minerallar arasındakı çatların məcmusu
- D) Süxuru təşkil edən bərk minerallar arasındakı müxtəlif mənşəli, formalı və ölçülü boşluqların məcmusu
- E) Atmosferlə əlaqəsi olmayan məsamələrin cəmidir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

230. Dağ süxurlarının radioaktivliyi hansı vahidlərlə qeyd olunur?

- A) Küri, (1 qram ekvivalent R/qram, Rentgen/saat,
- B) Küri, Rentgen/dəqiqə, Zivert/saat
- C) Küri, (1 qram ekvivalent Pu)/qram, Rentgen/dəqiqə,
- D) Küri, (1 qram ekvivalent Po)/qram, Rentgen/dəqiqə, Zivert/dəqiqə
- E) Zivert/saat, (1 qram ekvivalent Ra)/qram, Rentgen/saniyə,

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

231. Delta t kəmiyyəti nədir?

- A) Elastiki dalğanın havada yayılma sürəti
- B) Elastiki dalğanın sönməsi, birinci və ikinci qəbuledicidə yaranan amplituda fərqi
- C) Elastiki dalğanın ikinci qəbulediciyə çatma müddəti
- D) Elastiki dalğanın birinci qəbulediciyə çatma müddəti
- E) Elastiki dalğanın birinci və ikinci qəbulediciyə çatma müddətlərinin fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

232. Radioaktiv karotajda istifadə edilən ampula şəkilli mənbə nəyin içərisində saxlanılır?

- A) Xüsusi otaqda
- B) Quyu cihazının içərisində
- C) Xüsusi laboratoriyada
- D) Xüsusi qaldırıcıda
- E) Xüsusi konteynerdə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

233. Rezistivimetr üsulu ilə hansı parametrlər qeyd olunur?

- A) Quyu məhlulunun polyarizasiyası
- B) Quyu məhlulunun radioaktivliyi
- C) Quyu məhlulunun gil qabığının müqaviməti
- D) Quyu məhlulunun təbii potensialı
- E) Quyu məhlulunun xüsusi elektrik müqaviməti

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

234. Fərzolunan xüsusi müqavimət üsulu ilə süxurların xüsusi müqaviməti quyuda necə təyin edilir?

- A) Mühitdə elektrik sahəsi yaradılır, sonra isə xüsusi müqavimətin qiyməti ölçülür və  $R=U/I$  düsturu ilə təyin edilir
- B) Karotaj zondlarından istifadə etməklə təyin edilir
- C) Laydan götürülmüş süxur nümunəsindən təyin edilir
- D) Süxurlarda təbii yaranmış xüsusi müqavimət düsturu ilə təyin edilir
- E) Mühitə cərəyan verərək, digər iki nöqtədə potensiallar fərqi ölçülür və sonra düsturu ilə təyin edilir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

235. Quyuların sementlənməsinə nəzarətin məlum üsulları hansılardır?

- A) Temperatur üsulu, radioaktiv üsul, akustik üsul
- B) Temperatur üsulu, g şüalanma üsulu, akustik üsul
- C) Temperatur üsulu, akustik üsul, sıxlıq üsulu
- D) Radioaktiv izotoplar üsulu, akustik üsul, sementölçmə üsulu
- E) Temperatur üsulu, istilik metodları üsulu və akustik karotaj üsulu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

236. Quyu potensialı hansı proseslər nəticəsində yaranır?

- A) Süni elektrik sahəsinin verilməsi
- B) Adsorbsiya və gillərin şişməsi
- C) Süzülmə və lay sularının təsiri
- D) Müqavimətin artması
- E) Diffuziya və filtrasiya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

237. Hansı hallarda induksiya karotaj metodunun ölçülməsi mütləqdir?

- A) Quyu lüləsinin diametri layların qalınlığından böyük olduqda
- B) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti 10 Om.m-dən kiçik olduqda
- C) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti 10 Om.m-ə bərabər olduqda
- D) Quyu məhlulunun xüsusi müqaviməti 10 Om.m-dən böyük olduqda
- E) Quyu lüləsinin diametri layların qalınlığından kiçik olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

238. Geotermik pillə nəyə deyilir?

- A) Temperaturun 100 dərəcə azalması üçün lazım olan məsafəyə
- B) Temperaturun 10 dərəcə artması üçün lazım olan məsafəyə
- C) Temperaturun 100 dərəcə artması üçün lazım olan məsafəyə
- D) Temperaturun 1 dərəcə azalması üçün lazım olan məsafəyə
- E) Temperaturun 1 dərəcə artması üçün lazım olan məsafəyə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

239. Məsələliyi hansı elektrik karotaj üsulu ilə təyin etmək olar?

- A) İnduksiya karotaj (İK)
- B) Quyu potensialı (QP)
- C) Mikrokarotaj zondlaması (MKZ)
- D) Yan karotaj (YK)
- E) El.Termometr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

240. Dağ süxurlarının təbii radioaktivliyi hansı karotaj növü ilə qeyd olunur?

- A) Neytron-neutron karotaj
- B) Neytron-qamma karotaj
- C) Qamma karotaj
- D) Spektral-qamma karotaj
- E) Qamma-qamma karotaj

Testin çətinlik dərəcəsi: asan



241. Quyularda təbii potensialın (DUqp) yaranma səbəbi nədir?

- A) Quyularda və onların ətrafında diffuziya-adsorbsiya səbəbindən və həmçinin filtrasiya nəticəsində yaranan təbii elektrik sahəsi
- B) Quyularda və onların ətrafında süni elektrik sahəsinin mövcudluğu
- C) Quyu və layda yaradılan süni elektrik sahəsi bu da DUQP - təbii elektrik potensialını əmələ gətirir
- D) Elektrik hərəkət qüvvəsinin yaranması və quyu boyu elektrik sahəsinin dəyişməsi
- E) Müxtəlif mineralaşma dərəcəsinə malik su ilə doymuş lay sərhədləri ilə gil məhlulunun təmasında yaranan elektrik hərəkət qüvvəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

**İstinad :**

- N.V.Məmmədov, Ə.K.İsmayılov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları
- N.V.Məmmədov, Ə.K.İsmayılov. Quyuların geofiziki tədqiqat üsulları (Elektrik karotajı)
- N.V.Paşayev. Quyuların geofiziki tədqiqatı məlumatlarının emal və interpretasiyası
- Neft və qaz quyularında aparılan geofiziki tədqiqat işlərində əməyin təhlükəsizliyi qaydaları
- Neft və qaz quyularında geofiziki tədqiqat və işlərin aparılması üzrə texniki təlimat
- Texniki təlimat
- V.M.Seyidov. Neft və qaz yataqlarının işləməsinə geofiziki nəzarət
- V.M.Seyidov.K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri.
- Geofiziki materialların emal və interpretasiyasının aparılması üzrə texniki təlimat. Bakı, 2018
- Neft və qaz quyularında aparılan geofiziki tədqiqat işlərində əməyin təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2010
- Neft və qaz quyularında geofiziki tədqiqat və işlərin aparılması üzrə texniki təlimat. Bakı, 2018
- Neft və qaz quyularında qazma vaxtı karotaj işlərinin (L/MWD) aparılması üzrə texniki təlimat. Bakı, 2018
- V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. Quyularda partlayış işləri. Bakı, 2015
- V.M.Seyidov. Neft-qaz yataqlarının işlənməsinə geofiziki nəzarət. Bakı, 2016

242. 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

243. 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

244. 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

245. İş yerində təlimat öz növbəsində hansı təlimatlara bölünür?

- A) İlkin, giriş və növbədənənar
- B) İlkin, vaxtaşırı, növbədənənar və birdəfəlik
- C) Giriş, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar
- D) Giriş, vaxtaşırı və növbədənənar
- E) Giriş, ilkin, vaxtaşırı, birdəfəlik və növbədənənar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

246. 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

247. 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

248. 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

249. 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

250. Qadınlar üçün əllə daşınan yüklərin yüklənilib 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

251. 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

252. Nə zaman yüklərin yüksəkliyə qaldırılmasına icazə verilir?

- A) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmuşda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadığıda
- B) Yük qaldırılan meydança pilləkanla təchiz olunmadıqda və meydançanın hündürlüyü 3 m-dən çox olmadığıda

- 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

253. 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

254. Elektrik cərəyanının təsirindən qoruyan mühafizə vasitəsini göstərin?

- A) Dezaktivasiya vasitələri  
B) Səsboğən  
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

255. Yer səthindən 2 metrdən 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

256. 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

257. 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

258. 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 tərənəmz 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

259. Bədbəxt hadisə nədir?

- A) Texniki qurğuların dayanması, yaxud nasazlığı
- B) İşçinin və ya işçilərin iş yerlərində aldığı 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

260. 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) Xəbərvərmə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Əməyin mühafizəsi və Texniki təhlükəsizlik haqqında Azərbaycan Respublikasının Qanunları

261. 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

262. 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

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

- A) İşə dayandırmaq, toplantı məntəqəsinə getmək və növbəti komandanı gözləmək
- B) İşə davam etmək və heyətdən yanğının söndürülməsinə nümayəndə ayırmaq
- C) İşə 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

264. 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

265. 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

266. 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

267. 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

268. 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

269. 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

270. 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

271. 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

272. 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

273. 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

274. 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

275. 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

276. Binalarda yanğına qarşı nə olmalıdır?

- A) Pılləkan qəfəsində dəmir qapı
- B) Köçürmə sxemləri və işarələri, xəbərdarlıq plakatları, yanğınsöndürmə vəsitələri
- C) Təlimatın kecirilməsi 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

277. 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

278. 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

279. 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 ilandan qorunmaq üçün mühafizə vasitələri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Azərbaycan Respublikası Əmək Məcəlləsi. Bakı, 1999