

AAA_1241#01#Q16#01 eduman testinin sualları

Fənn : 1241 Neftqazçıxarma sənayesinin ekoloji problemləri və onların həllinin əsas istiqamətləri

1 Nefti dəmir yolu ilə daşıdıqda 1 tonun dəyəri

- ☐ 0,34 qəp/ton.km
- ☒ 0,33 qəp/ton.km
- ☐ 0,32 qəp/ton.km
- ☐ 0,31 qəp/ton.km
- ☐ 0,35 qəp/ton.km

2 Neft kəmərinin iqtisadi dəyəri necə qiymətləndirilir

- ☐ Neftin nəql olduğu bölgənin iqlim şəraitlə qiymətləndirilə bilər
- ☐ Coğrafi parametrlərin göstəricilərlə xarakterizə edilir
- ☒ Kəmərin diametri nə qədər böyük olarsa nəql olunan neftin maya dəyəri bir o qədər aşağı düşür
- ☐ Neftin duru axıcılıq xassəli əlaqələndirilir
- ☐ 1 ton neftin 1 km məsafəyə nəql olunması ilə qiymətləndirilə bilər

3 Neftin ikinci üsul ilə çıxarılmasında əsas hansı kimyəvi reagentlərdən istifadə etmək olar?

- ☒ Sulfat turşusundan istifadə etmək olar
- ☐ Müxtəlif xassəli turşulardan istifadə etmək olar
- ☐ Xlorid turşusundan istifadə etmək olar
- ☐ Nitrat turşusundan istifadə etmək olar
- ☐ Fosforit turşusundan istifadə etmək olar

4 Neftin tərkibində mexaniki qarışıqlar hansılardır?

- ☐ Emulsiya birləşmələri
- ☐ Motal qazıntıları
- ☐ Çınqıl tullantıları
- ☐ Lil çöküntüləri
- ☒ Gil – qum qarışıqları

5 Nəqlə hazırlanan neftin tərkibində qazın olması hansı ekoloji problem yarada bilər?

- ☐ hidravlik xətti müqavimət yaranır
- ☐ Neftin nəqlini çətinləşdirir
- ☐ əlavə müqavimət yaradır
- ☐ yüksək sahələrdə yaranır
- ☒ Dinamik titrəyişli zərbələr

6 Partlayıcı vasitələrdən istifadə etdikdə neftin quyudibinə süzülməsi ekoloji iqtisadi şərtləri ödəyə bilirmi?

- ☐ Güllələr ilə deşiklərin açılması hasilatın artmasına müvəqqəti təsir göstərə bilər.
- ☐ Torpade güllələrinin neft layında hansı dərinliklərə qədər irəliyə bilməsindən asılıdır
- ☐ Yanığın əmələ kəlmə dərinliyi neft layının litoloji tərkibindən asılıdır
- ☐ Neft layında həll olmuş üzvi maddələrin xassələrindən asılıdır
- ☒ Torpade güllələri 2-3 metr layda kanallar açaraq irəliləyə bilər

7 Aşağıdakılardan hansı neftin nəqlə hazırlanmasının ekoloji problemləridir?

- ☐ Rektifikasiya Kolonunun normal işini si pozur.
- ☐ Nəqlə hazırlanacaq neftin tərkibində zərərli qarışıqların faiz miqdarı ekoloji tələbatı cavab verməlidir.
- ☐ Qum qarışığının olması işlək mexanizmləri eroziya uğramasına şərait yaradır
- ☒ Suyun buraxıla bilən həddi 0,1 faiz olması neftin emalında köpüklənmə yaradaraq mühitdə ekoloji problem yaradır
- ☐ Nəqlə hazırlanan neft beynəlxalq standartlara qoyulan şərtləri ödəməlidir

8 Elektrik dalma nasosu quyudibi zonada maye qarışığını hansı mexanizmlərin vasitəsilə ala bilər?

- ☐ Mərkəzdən qaçan nasosun işə düşməsindən
- ☐ Mayenin quyu gövdəsinə dolması nəticəsində
- ☐ İstismar kəmərinin maye qarışığı ilə dolduqda mayeni qəbul edir
- ☐ Elektrik mühərrikinin üstündə oturdulmuş nasos vasitəsilə
- ☒ Nasosun altında oturdulmuş elektrik mühərrikinin üstündəki süzgəcdən

9 Quyudibi zonada elektrik dalma nasosu maye qarışığını hansı mexanizmlərin vasitəsilə ala bilər?

- ☐ İstismar kəmərinin maye qarışığı ilə dolduqda mayeni qəbul edir
- ☐ Elektrik mühərrikinin üstündə oturdulmuş nasos vasitəsilə
- ☒ Nasosun altında oturdulmuş elektrik mühərrikinin üstündəki süzgəcdən
- ☐ Mərkəzdən qaçan nasosun işə düşməsindən
- ☐ Mayenin quyu gövdəsinə dolması nəticəsində

10 Elektrik dalma nasosu ilə neftin çıxarılmasında hansı ekoloji tədbirlər görülməlidir?

- ☐ Yer üstü avadanlıqların ekoloji şərtlərinə əməl olunmalıdır
- ☐ Yüksək axını malik olan maye qarışığı
- ☒ Kompresor borularında əks klapınlar qoyulmalıdır
- ☐ Mayenin axını istiqamətində klapınlar növbəli açılır
- ☐ qaldırma – endirmə işlərində növbəti klapınlar ətraf mühitin ekoloji təmizliyini təmin edir

11 Kompresor üsulu ilə nefti hansı geoloji şəraitə məxsus quyularda istifadə etmək olar?

- ☐ Maili qazılmış böyük horizontlu quyularda istifadə oluna bilər
- ☐ Geoloji şəraitdə qumun faiz miqdarı axında çox olsun
- ☐ Hasilat aşağı səviyyədə olsun
- ☐ Çox dərin olmayan quyularda istifadə etmək olar
- ☒ hər bir dərinlikdən hasilatı 30 – t – dan yuxarı olan quyularda istifadə etmək olar

12 Kompresor üsulu ilə neft çıxardıqda nə vaxt qazlıftən istifadə edilə bilər?

- ☒ sahədə yüksək təzyiqli qaz layı varsa, o layın enerjisindən istifadə edilə bilər
- ☐ Kompresor quyuları yaxınlıqda qaz quyuları olduqda
- ☐ Yüksək hasilatlı quyular olduqda
- ☐ Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasından istifadə olunduqda
- ☐ Lay təzyiqi yüksək olan sahələrdə istifadə oluna bilər

13 Kompresor üsulu ilə nefti çıxardıqda tıxacın yaratdığı ekoloji problemi necə aradan qaldırmaq olar?

- ☒ Kimyəvi aşılamaçı reagentlə yaranmış tıxacı təmizləmək olar
- ☐ İsti su vurmaqla
- ☐ Hidravlik təzyiq yaratmaqla
- ☐ mexaniki qarışığın təsiri ilə
- ☐ Reagentlərdən istifadə etməklə

14 Hansı geoloji şəraitə məxsus quyularda kompresor üsulu ilə istifadə etmək olar?

- ☐ Maili qazılmış böyük horizontlu quyularda istifadə oluna bilər
- ☐ Geoloji şəraitdə qumun faiz miqdarı axında çox olsun
- ☐ Hasilat aşağı səviyyədə olsun
- ☐ Çox dərin olmayan quyularda istifadə etmək olar

- ☒ hər bir dərinlikdən hasilatı 30 – t – dan yuxarı olan quyularda istifadə etmək olar

15 Hansı geoloji şəraitə məxsus quyularda kompressor üsulu ilə istifadə etmək olar?

- ☐ Çox dərin olmayan quyularda istifadə etmək olar
☐ Geoloji şəraitdə qumun faiz miqdarı axında çox olsun
☐ Hasilat aşağı səviyyədə olsun
☒ hər bir dərinlikdən hasilatı 30 – t – dan yuxarı olan quyularda istifadə etmək olar
☐ Maili qazılmış böyük horizontlu quyularda istifadə oluna bilər

16 Hansı ekoloji problemləri kompressor quyularının istismarı yarada bilər?

- ☐ Laylarda tektonik sürüşmələr olduqda ekoloji problemlər yaranır.
☐ Neft layında geoloji mürəkkəbləşmələr tədricən çoxalsın
☐ Süxurların litoloji tərkibində suyun faiz miqdarı güclənsin
☐ Neftin quyudibi zonaya süzülməsi çətinləşsin
☒ 2500 metr dərinlikdə olan və neft hasilatı 25 t – dan az olmayan quyularda ekoloji problemlər yarada bilər

17 Geoloji mühitdən asılı olaraq kompressor üsulu ilə neft çıxarmada ekoloji problemin yaranması hansı şəraitdə ola bilər?

- ☒ Mexaniki qatışıqın faizi çox, qaz amili yüksək olan quyularda ekoloji problemin yaranması ola bilər
☐ Quyunun inhiraf bucağının kəskin dəyişməsi ola bilər
☐ Neft quyusunun seysmik zonada olması ola bilər
☐ Maye axınının quyudibi zonada gücləndirilməsi
☐ Neft layının yüksək məsaməlikli olması ola bilər

18 Nə vaxt kompressor üsulu ilə neft çıxardıqda qazliftdən istifadə oluna bilər?

- ☒ sahədə yüksək təzyiqli qaz layı varsa, o layın enerjisindən istifadə edilə bilər
☐ Kompressor quyuları yaxınlıqda qaz quyuları olduqda
☐ Yüksək hasilatlı quyular olduqda
☐ Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasından istifadə olunduqda
☐ Lay təzyiqi yüksək olan sahələrdə istifadə oluna bilər

19 Kompressor üsulu ilə neftin çıxarılmasında ekoloji problemlərin yaranması

- ☐ Maye qarışığının lilləşməsi ekoloji problem yarada bilər
☐ Quyu gövdəsində boruların eroziya uğraması ola bilər

- ☐ İstismar kəmərinin zədələnməsi ola bilər
- ☒ Parafin örtüyünün kompressor borusunda tıxac əmələ gətirməsi ola bilər
- ☐ Lay sularının quyu dibi zonaya axını ola bilər

20 Nefti kompressor üsulu ilə nefti çıxardıqda tıxacın yaratdığı ekoloji problemi necə aradan qaldırmaq olar?

- ☒ Kimyəvi aşılایıcı reagentlə yaranmış tıxacı təmizləmək olar
- ☐ İsti su vurmaqla
- ☐ Hidravlik təzyiq yaratmaqla
- ☐ mexaniki qarışığın təsiri ilə
- ☐ Reagentlərdən istifadə etməklə

21 Neftin kompressor üsulu ilə neftin çıxarılmasında yaranan ekoloji problemlərin həlli yolları

- ☒ Avadanlıq quraşdırmalarının tam kipliyini təmin olunması
- ☐ Texniki-texnoloji nəzarətin gücləndirilməsi ekoloji problemlərin həlli yolları
- ☐ Quyuların texniki iş rejiminin nəzarətdə saxlanılması
- ☐ Texnoloji iş göstəricilərinin təmin edilməsi
- ☐ işçi mexanizmlərinin standartla uyğun tətbiq olunması

22 Xəzər dənizi neçə fiziki-coğrafi hissəyə bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

23 Xəzərin ən dərin yeri onun hansı hissəsindədir?

- ☐ Şimal
- ☒ Cənub
- ☐ Şərq
- ☐ Qərb
- ☐ Orta

24 Xəzərin ən dərin yeri haradadır?

- ☒ Şimal
- ☐ Orta
- ☐ Cənub
- ☐ Qərb
- ☐ Şərq

25 Xəzərin ən dərin yeri neçə metrdir?

- ☐ 980
- ☐ 788
- ☐ 1022
- ☒ 1025
- ☐ 750

26 Bu yarımadalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Türkmənbaşı
- ☐ Manqislar
- ☒ Kulalı
- ☐ Aqraxan
- ☐ Buraçı

27 Bu yarımadalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Buraçı
- ☐ Aqraxan
- ☒ Çeçen
- ☐ Türkmənbaşı
- ☐ Manqislar

28 Struktur quyuların qazılmasında neftin-qazın çıxarılmasında hansı problemlər həll olunur?

- ☐ Dağ süxurlarının statiqrafikası müəyyən edilir
- ☐ Alınan məlumatlara əsasən geoloji profillər müəyyən edilir
- ☒ struktur xəritələr tərtib olunur
- ☐ Qalınlıqlar xəritəsi tərtib edilir
- ☐ Süxurların litologiyası araşdırılır

29 Struktur quyular qazıldıqda aralarındakı məsafə necə km olmalıdır

- ☐ 4-5 km
- ☒ 2-3 km
- ☐ 1-2 km
- ☐ 3-4 km
- ☐ 5-6 km olmalıdır

30 Struktur quyular qazılarkən tektonik pozulmalara aşkarlanarsa quyuların sayı minimum nə qədər olmalıdır

- ☒ 6-7 yə qədər olmalıdır
- ☐ 1-2
- ☐ 3-4
- ☐ 2-3
- ☐ 4-5

31 İstinad quyuları Neftin-qazın çıxarılmasında hansı məqsədə görə qazılır

- ☒ Az tədqiq olunmuş və ya heç tədqiq olunmamış geniş sahələrdə böyük dərinliklərdə yatan neftlik-qazlığı müəyyən etməklə xüsusi əhəmiyyət kəsb edir
- ☐ Az tədqiq olunmuş böyük dərinliklərdə yatan neftli qazlı layların öyrənilməsidir
- ☐ Neftin-qazın ehtiyatını öyrənməkdir
- ☐ Neftli-qazlı layları aşkarlamaqdır
- ☐ Neft-qaz laylarının profillərini öyrənməkdir

32 Elektrik dalma nasosu ilə nefti quyudan çıxartdıqda ekoloji üstünlüyü nədən ibarətdir

- ☐ çıxarılan neftin tərkibində mexaniki qarışıqların faiz miqdarı kəskin çoxalır
- ☐ Layda olan neftin maksimum həddə çıxarılması mümkün olur
- ☐ Quyunun mexaniki qarışıqlardan çirklənməsi azalır
- ☐ Neftin tərkibində qarışıqların faiz miqdarı çoxalır
- ☒ Elektrik dalma nasosunun təmir arası müddəti uzanır

33 Neft quyusunda elektrik dalma nasosu hansı müddətdə fasiləsiz işləyə bilər?

- ☐ 3-4 il fasiləsiz işləyə bilər
- ☐ 2-3 ay
- ☐ 5-6 ay
- ☐ 1-2 il

☒ 2-3 il

34 Hansı horizontlarda elektrik dalma nasosu ilə neftin çıxarılması tətbiq oluna bilər

- ☐ Məli neft quyularında tətbiq oluna bilər
- ☐ Məhsuldarlığı aşağı düşmüş horizontlarda
- ☐ Çoxda dərinə olmayan neft laylarında
- ☒ Çox məhsuldarlığı olan laylarda
- ☐ Tektonik pozulması az olan horizontlarda

35 Nefti elektrik dalma nasosu ilə quyudan çıxartdıqda ekoloji üstünlüyü nədən ibarətdir

- ☐ Layda olan neftin maksimum həddə çıxarılması mümkün olur
- ☐ Quyunun mexaniki qarışıqlardan çirklənməsi azalır
- ☐ Neftin tərkibində qarışıqların faiz miqdarı çoxalır
- ☒ Elektrik dalma nasosunun təmir arası müddəti uzanır
- ☐ çıxarılan neftin tərkibində mexaniki qarışıqların faiz miqdarı kəskin çoxalır

36 Nefti elektrik dalma nasosu ilə çıxardıqda təmir müddətinin uzanmasına səbəb nə ola bilər?

- ☐ Elektrik enerjisinin fasiləsiz tənzimlənməsi ola bilər
- ☐ Nasosun işlək mexanizmlərinin plastik materiallardan hazırlanması ola bilər
- ☐ Nasosun yaxşı soyudulması ola bilər
- ☒ Elektrik mühərrikinin tam maye halında həmişəlik olmasıdır
- ☐ quyu gövdəsində təzyiqlər fərqi kəskin dəyişməsi ola bilər

37 Elektrik dalma nasosu hansı müddətdə neft quyusunda fasiləsiz işləyə bilər?

- ☐ 3-4 il fasiləsiz işləyə bilər
- ☐ 2-3 ay
- ☐ 5-6 ay
- ☐ 1-2 il
- ☒ 2-3 il

38 İstismar iş rejiminə görə elektrik dalma nasosu hansı yığımdan ibarətdir

- ☐ kompressor borusu
- ☒ Avtomatik idarəetmə qurğusu

- ☐ kabel örtücü sistem
- ☐ Aqreqat – nasos sistemi
- ☐ Mufta yığım kompleksindən ibarət ola bilər

39 Dəmiryolu ilə neftin dünyada neçə faizi daşınır?

- ☐ 45
- ☐ 15
- ☐ 25
- ☐ 30
- ☒ 40

40 Kompresor stansiyası necə neft quyusunun işlə təmin edə bilər

- ☒ 100 quyunu qazla təmin edə bilər
- ☐ 20
- ☐ 40
- ☐ 60
- ☐ 80

41 Kompresor üsulu ilə nefti çıxardıqda nə vaxt orlift adlanır?

- ☒ Quyu sıxılmış hava ilə işlədikdə orlift adlanır
- ☐ Lay sulandıqda
- ☐ Hasilat azalanda
- ☐ Layın neftvermə əmsalı aşağı düşdükdə
- ☐ Neftdə parafin birləşmələri olduqda

42 Bu nəqliyyat növlərindən hansı ilə neft daşınır?

- ☐ Dəmiryol
- ☒ hava
- ☐ Su
- ☐ Boru-kəmərlər
- ☐ Avtomobil

43 Azərbaycan Respublikasında Təbiəti mühavizə və təbiətdən istifadə haqqında Qanun neçənci ildə qəbul olunub?

- ☐ 1994
- ☐ 1995
- ☐ 1991
- ☒ 1992
- ☐ 1993

44 Neftin kompressor üsulu ilə çıxartdıqda ekoloji problemlərin minimuma yendirilməsi nəyə əsaslanır.

- ☒ yeraltı avadanlıqların sadəliyi onların yeyilib xarab olmasının yoxluğu ekoloji problemin minimuma yendirilməsinə səbəb ola bilər.
- ☐ Neftin tərkibində mexaniki qarışıqların azlığı
- ☐ Neftdə həll olmuş qarışıqlar.
- ☐ Emulsiyanın tədricən çoxalması
- ☐ işlək mexanizmlərin eroziya uğraması

45 Neftin kompressor üsulu ilə çıxarılmasının ekoloji iqtisadi üstünlüyü

- ☒ içərisində çoxlu miqdarda qum olan mayenin çıxarılması ekoloji – iqtisadi üstünlüyə malikdir.
- ☐ a) Sıxılmış havanın kipliyinin təmin olunması.
- ☐ b) Havada olan qarışıqların az olması
- ☐ c) İşçi mexanizmlərin germetikliyi
- ☐ d) İşlək hissələrin məsafədən idarə olunması

46 Neftin Qazlift üsulu ilə çıxarılması nəyə əsaslanır

- ☒ Neftin təbii qazla çıxarılmasına qazlift deyilə bilər
- ☐ Neftin quyudibi zonaya sıxışdırılması
- ☐ Maye axınının gücləndirilməsi
- ☐ Quyuya hava vurulması
- ☐ konturda təzyiqin bərpa olunması

47 Rusiya Baltik dənizinin dibi ilə hansı Avropa ölkəsinə neft kəməri çəkmişdir?

- ☐ Belçika
- ☐ Polşa
- ☒ Almaniya
- ☐ İsveç
- ☐ Danimarka

48 Neft sənayesinin kompleks inkişaf pillələri nə adlanır?

- ☐ Tədrisən yeni texnikaya nail olmaq
- ☒ neft işi
- ☐ Neft sənayesinin Şaxələnməsi
- ☐ Neftin pilləri hsailatı
- ☐ Neft sənayesində fiziki əməyin tədrisən aradan qaldırılması

49 Azərbaycanca neft-qaz ehtiyatları hansı dərinlikdə daha çoxdur?

- ☐ 5000-7000 m
- ☐ 1000-2000 m
- ☐ 2000-3000 m
- ☒ 3000 – 5000 m
- ☐ 4000-6000 m

50 Bu xarici şirkətlərdən hansı əsrin müqaviləsi ndə iştirak etmir?

- ☒ Seat
- ☐ Yunokal
- ☐ Lukoyl
- ☐ Remko
- ☐ İtoçn

51 Pirallahı adasında neçənci ildən neft yatağı istismar olunur?

- ☐ 1920
- ☐ 1900
- ☐ 1902
- ☐ 1903
- ☒ 1904

52 Binəqədidə neçənci ildən neft çıxarılır?

- ☐ 1901
- ☒ 1897
- ☐ 1898
- ☐ 1890

☐ 1893

53 1796-ci il tarixi sənədlərdə Abşeron kəndlərində olan neft quyularının miqdarı göstərilir nə qədərdir?

- ☒ 120 ədəd
☐ 100
☐ 105
☐ 110
☐ 115

54 Tarixi sənədlərdə 1796-ci il Abşeron kəndlərində olan neft quyularının miqdarı nə qədərdir?

- ☒ 120 ədəd
☐ 100
☐ 105
☐ 110
☐ 115

55 Abşeronda olan quyuların dərinliyi 1796- il rəsmi sənəddə nə qədər olmuşdur

- ☐ 30-35 sajinə qədər olmuşdur.
☐ 2-dən-15 sajinə qədər
☐ 10-20 sajinə qədər
☐ 20-35 sajinə qədər
☒ 2-dən -30 sajinə qədər

56 Suraxanıda neçənci ildən neft yatağı istismar olunur?

- ☐ 1900
☒ 1907
☐ 1910
☐ 1905
☐ 1903

57 Azərbaycanın hansı iqtisadi rayonunda neft yoxdur?

- ☐ Gəncə-Qazax
☒ Naxçıvan

- ☐ Abşeron
- ☐ Aran
- ☐ Quba-Xaçmaz

58 Naftalan müalicə nefti hansı iqtisadi rayonun ərazisində yerləşir?

- ☒ Gəncə-Qazax
- ☐ Aran
- ☐ Yuxarı Qarabağ
- ☐ Kəlbəcər-Laçın
- ☐ Naxçıvan

59 Quba-Xaçmaz iqtisadi rayonunda hansı bölgəsində neft hasil edilir?

- ☐ Xaçmaz
- ☐ Quba
- ☒ Siyəzən
- ☐ Nabran
- ☐ Qusar

60 Bu düzənliklərdən hansında neft yoxdur?

- ☐ Muğan
- ☒ Araz boyu
- ☐ Cənub-Şərqi Şirvan
- ☐ Samur-Dəvəçi
- ☐ Mil

61 Xəzər dənizində ilk dəfə neft harada çıxarılıb?

- ☒ Bayıl buxtası
- ☐ Neft Daşları
- ☐ Pirallahı adası
- ☐ Xara-Zirə adası
- ☐ Qiyılağac körfəzi

62 Azərbaycanın neft ehtiyatları hansı eranın çökmə süxurlarında aşkar edilib?

- ☒ Kaynozoy
- ☐ Arxey
- ☐ Proterozoy
- ☐ Paleozoy
- ☐ Mezozoy

63 Abşeronun hansı kəndində ilk dəfə neft çıxarılıb?

- ☐ Binəqədi
- ☒ Balaxanı
- ☐ Maştağa
- ☐ Nardaran
- ☐ Lökbatan

64 Azərbaycanda necə neft və qaz yatağı açılmışdır?

- ☐ 74
- ☐ 70
- ☒ 71
- ☐ 72
- ☐ 73

65 Azərbaycanın neft-qaz yataqlarının neçəsi qurudadır?

- ☐ 44
- ☐ 40
- ☐ 41
- ☐ 42
- ☒ 43

66 Azərbaycanın neft-qaz yataqlarının neçəsi dənizdədir?

- ☒ 28
- ☐ 24
- ☐ 25
- ☐ 26
- ☐ 27

67 Azərbaycanca ilk neftayırma zavodu harada tikilib?

- ☒ Balaxanı
- ☐ Suraxanı
- ☐ Bibi heybət
- ☐ Ramana
- ☐ Qara şəhər

68 Bunlardan hansında ilk dəfə olaraq neft hasil edilmişdir?

- ☐ Bibi heybət, Balaxanı, Suraxanı
- ☐ Balaxanı, Suraxanı, Sabunçu
- ☐ Suraxanı, Ramana, Balaxanı
- ☒ Balaxanı, Sabunçu, Ramana
- ☐ Ramana, Bibi heybət, Balaxanı

69 1842-ci il tarixinə görə Abşeronda nə qədər neft quyusu vardır

- ☒ 136
- ☐ 130
- ☐ 125
- ☐ 120
- ☐ 125

70 1842-ci ildə Abşeron ildə nə qədər neft hasil edirdi

- ☐ 3,1 min ton neft hasil edirdi
- ☒ 3,8 min ton
- ☐ 3,7 min ton
- ☐ 3,6 min ton
- ☐ 3,5 min ton

71 1846-ci ildə Bibi-Heybətdə Dünyada ilk dəfə olaraq kəşfiyyat quyusunun dərinliyi nə qədər olmuşdur.

- ☐ 23 metr
- ☐ 19 metr
- ☐ 20 metr
- ☒ 21 metr

☐ 22 metr

72 Dünyada ən güclü fontan Abşeronda neçə ay davam etmişdir

☒ 3 ay fontan davam etmişdir.

☐ 1,2 ay

☐ 1,8 ay

☐ 2,0 ay

☐ 2,5 ay

73 Abşeronun hansı kəndlərində Xəsr Məsudi Abş neftin istismar olduğunu bildirmişdir?

☐ Balaxanı

☒ Şağanı

☐ Pirallahı

☐ Suraxanı

☐ Şubani

74 Bibi-heybətdə sahildən necə metr aralı dəniz dibindən neft çıxarılmışdır?

☐ 1805-ci il 20 və 35 metr aralı

☐ 1801-ci il 18;30 metr aralı

☐ 1802-ci il 20 və 35 metr aralı

☒ 1803 –cü il 18 və 30 metr aralı

☐ 1804-cü il 21 və 31 metr aralı

75 Abşeronda neftin olması nə vaxtdan məlum idi?

☐ e.ə. I – II əsrlər

☒ E.ə. VI – IV əsrlər

☐ XII əsr

☐ X əsr

☐ I-II əsrlər

76 Hansı məşhur səyyah Abşeronda neft quyularının olması barədə məlumat vermişdir?

☒ Marko Polo

☐ Pryevalski

- ☐ Bakuvi
- ☐ H.Z.Şirvani
- ☐ Piri Rəis

77 Neftin flüoressensiyası ekoloji prblemlərlə əlaqəsi necə izah olunur

- ☐ Neftin uzaq kosmik fəzadan varlığını müəyyən etmək olar.
- ☐ Neftin spektral analizdə suburaxması kimi izah oluna bilər
- ☐ Neftin temperaturdan asılı olaraq mühitdə yayılma miqdarı kimi izah oluna bilər
- ☐ Neftin adi şəraitində mühitdən asılı olaraq çirklənmə xüsusiyyətləri kimi izah oluna bilər
- ☒ adi atmosfer şəraitində neftin müxtəlif rənglərə çalması kimi izah oluna bilər

78 neft-qaz çıxarmada neftin elektrik keçirmə qabiliyyəti ekoloji problemin həllində rolu nədən ibarət ola bilər

- ☒ suxarların müqavimətinin ölçülməsi üçün istifadə oluna bilər
- ☐ neftin yatım bucağını müəyyənləşdirmək olar
- ☐ neft layının qalınlığını tapmaq olar
- ☐ neft-qaz ehtiyatlarının hesablanması üçün istifadə oluna bilər
- ☐ neftin-qazın sahəsini tapmaq olar

79 Neft –qaz çıxamada optik fəallıq ekoloji problemlə necə həll olunur?

- ☐ Neftin optik fəallığı onun geokimyəvi tarixindən asılıdır.
- ☒ Neftin ekoloji optik fəallığı onun işıq şüasının polyarizasiya müstəvisini fırlatması ola bilər
- ☐ Neft-qaz çıxarmada ekoloji tarazılığı ən sadə üsulla nüəyyənləşdirmək ola bilər
- ☐ Neftin işıq şüaları ilə ekoloji faktorları qiymətləndirməsi ola bilər
- ☐ Neftin optik fəallığı onun statiqrafik yaşından asılıdır

80 Optik fəallıq neft –qaz çıxamada necə həll olunur?

- ☐ Neftin optik fəallığı onun geokimyəvi tarixindən asılıdır.
- ☒ Neftin ekoloji optik fəallığı onun işıq şüasının polyarizasiya müstəvisini fırlatması ola bilər
- ☐ Neft-qaz çıxarmada ekoloji tarazılığı ən sadə üsulla nüəyyənləşdirmək ola bilər
- ☐ Neftin işıq şüaları ilə ekoloji faktorları qiymətləndirməsi ola bilər
- ☐ Neftin optik fəallığı onun statiqrafik yaşından asılıdır

81 Qazla mayenin bir-birinə təsir etmədikləri şəraitdə hansı ekoloji problem yaranır?

- ☐ Maye həcmində sürüşmə sürtünməsin çoxalda bilər
- ☐ temperatur sabitliyi yarada bilər
- ☐ maye həcmində problemlər yarada bilər
- ☒ Maye həcmində neft qazlarının həllolma qabiliyyəti yaranır
- ☐ qazla-mayenin başqa təzyiqi yarada bilər

82 Qazın 1°C qızdırılması üçün lazım olan istiliyin kalorilə miqdarı nədir?

- ☐ qazın soyuması
- ☐ qazın donması
- ☒ Qazın istilik tutumu
- ☐ qazın həllolma qabiliyyəti
- ☐ qazın əriməsi

83 Üzvi mənşəli qalıq çöküntülərində neftin yetişməsi üçün neçə il lazımdır?

- ☐ 1500 il
- ☐ 500 il
- ☐ 100 il
- ☒ Milyon illər
- ☐ 1000 il

84 Azərbaycanda palçıq vulkanlarını ətraflı tədqiq edən akademik alim hansıdır?

- ☐ N.Seyidov
- ☐ Y. Məmmədəliyev
- ☐ X. Məmmədov
- ☒ Ə.Yaqubov
- ☐ K. Sadıqov

85 Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan neft yataqlarının axtarılması üsulu necə adlanır?

- ☐ Bakterioloji
- ☐ Elektrometrik üsul
- ☐ Qravimetrik üsul
- ☒ Maqnitometrik
- ☐ Seysmik üsul

86 Neft və təbii qazın dəmir birləşmələri əsasında yaranmasını irəli sürən nəzəriyyə necə adlanır?

- ☐ Qeyriüzvi nəzəriyyə
- ☐ Kosmik nəzəriyyə
- ☐ Vulkan nəzəriyyəsi
- ☒ Karbid nəzəriyyəsi
- ☐ Üzvi nəzəriyyə

87 Karbid nəzəriyyəsi neft və qazın hansı birləşmələr əsasında yaranması fərziyyəsini irəli sürürdü?

- ☐ Manqan
- ☐ Xrom
- ☐ Qızıl
- ☒ Dəmir
- ☐ Silisium

88 Neftin heyvan və bitki qalıqlarının qarışığından əmələ gəlməsi haqqında üzvi nəzəriyyə hansı alim tərəfindən əsaslandırılmışdır?

- ☐ A.N. Enqler
- ☐ M.V.Lomonosov
- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☒ Akademik İ.M.Qubkin
- ☐ Akademik N.D.Zelinski

89 Neftin ağır metalların karbidlərinə suyun təsiri nəticəsində yaranması nəzəriyyəsi necə adlanır?

- ☐ Qeyri-üzvi nəzəriyyə
- ☐ Kosmik nəzəriyyə
- ☐ Vulkan nəzəriyyəsi
- ☒ Karbid nəzəriyyəsi
- ☐ Üzvi nəzəriyyə

90 Neftin əmələ gəlməsi haqqında karbid nəzəriyyəsi nə vaxt və hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- ☐ 1880ci ildə A.N. Enqler
- ☐ 1860cı ildə M.V.Lomonosov
- ☐ 1930cu ildə İ.M.Qubkin
- ☒ 1877ci ildə D.İ.Mendeleyev

☐ 1870ci ildə N.D.Zelinski

91 İlk dəfə olaraq laboratoriya şəraitində heyvan yağlarından sintetik nefti hansı alim əldə etmişdir?

- ☐ N.D.Zelinski
- ☐ İ.M.Qubkin
- ☐ A.Enqler
- ☒ H.Hefer
- ☐ D.İ.Mendeleyev

92 A.Enqler tərəfindən laboratoriya şəraitində əldə edilən neftə bənzər protopetroleum mayesinin sıxlığı nə qədərdir(q/sm

- ☐ 1,1
- ☐ 0,75
- ☐ 0,81
- ☒ 0,91
- ☐ 0,83

93 Süxurların və onların içərisində yerləşən faydalı qazıntıların fiziki xassələrinə əsaslanan neft axtarışı üsulları necə adlanır?

- ☐ Bakterioloji
- ☐ Geokimyəvi
- ☐ Geoloji
- ☒ Geofiziki
- ☐ Hidrogeoloji

94 Halhazırda yer səthindən hansı dərinlikdə olan neft yataqları istismar olunur(kmlə)?

- ☐ 15
- ☐ 24
- ☐ 13
- ☒ 36 və daha çox
- ☐ 34

95 Aşağıdakılardan hansı yerin altında neftqaz yataqlarının olmasını göstərən amillərdən hesab edilir?

- ☐ Gil yataqları
- ☐ Müalicə suları

- ☐ Duz yataqları
- ☒ Palçıq vulkanları
- ☐ Metal yataqları

96 Alman kimyaçısı Enqler laboratoriya şəraitində əldə etdiyi neftəbənzər mayeni necə adlandırdı?

- ☐ Protokarbonium
- ☐ Protohelium
- ☐ Petroleum
- ☒ Protopetroleum
- ☐ Protohidroleum

97 Laboratoriya şəraitində balıq yağını emal edərək neftə bənzər maye əldə edən alim kimdir?

- ☐ N.D.Zelinski
- ☐ İ.M.Qubkin
- ☐ H.Hefer
- ☒ A.Enqler
- ☐ D.İ.Mendeleyev

98 Sabit və dəyişən cərəyan mənbələri ilə yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə əsaslanan neft yataqlarının axtarışı üsulu necə adlanır?

- ☐ Geoloji üsul
- ☐ Maqnitometrik
- ☐ Qravimetrik üsul
- ☒ Elektrometrik üsul
- ☐ Seysmik üsul

99 Neftəmələgətirici maddələrin neftə çevrilməsi üçün ona təsir edən amillər hansılar ola bilər.

- ☐ Litoloji tip təbəqələrin əmələ gəlməsi
- ☒ karbohidrogenlərin kollektorlara miqrasiyası
- ☐ Tokfonik pozulmaların çoxluğu
- ☐ geoloji proseslərin davamlılığı
- ☐ Onların struktur təbəqələrdə yerləşməsi

100 Karbid nəzəriyyəsinin müasir dövrdə inkişafı nəyə əsaslanır

- ☐ Nəzəriyyə geoloji dövrlərdə, hətda hazırda əmələ gəlir.
- ☐ Dəmir birləşmələrin karbohidrogenləri əmələ gətirməsi
- ☐ Karbohidrogenlərin üst qatlara hərəkət etməsi
- ☐ yarınl dərinlikləridə temperaturu yüksək olması
- ☒ yüksək temperaturun təzyiqin buxar birləşmələri ilə kondensasiya olmalıdır

101 Neftin əmələ gəlməsinin Vulkanın nəzəriyyə nəyə əsaslanır?

- ☐ Vulkan qazlarının yorğanlar dolaraq soyumasına əsaslanır.
- ☐ Maqmadan ayrılan qa və buxarlara əsaslanır
- ☐ Karbohidrogenlərin sönmüş bünövrəsinə əsaslanır
- ☐ Maqma ocaqlarının olmasına əsaslanır
- ☒ Karbohidrogenlərin sönmüş və yanvar vulkanların bünövrələrində yerləşən maqma ocaqlarının olmasına əsaslanır.

102 Neftin əmələ gəlməsində kosmik nəzəriyyənin əsasını hansı birləşmələr təşkil edir?

- ☐ Yupiter, saturn, Neptun və digər planetlərdə Karbohidrogen birləşmələri tapılmışdır.
- ☐ spektral analiz şüaların sınımasına əsaslanır
- ☐ Kosmik nəzəriyyə şüaların işıq verməsinə əsaslanır
- ☐ Metroidlərdə birgilər mövcuddur
- ☒ yüksək təzyiq və temperaturda karbohidrogen qazları yerin dərinliklərinə diffuziya etmişdir.

103 Neftin heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsinin başlıca səbələrin nə ola bilər?

- ☐ Maye kütləsinin buxarlanması
- ☐ Çürümüş maye kütləsinin keçirici suxu kara diffuziya etməsi
- ☐ Heyvan qalıqlarının yüksək təzyiqdə çevrilməsi
- ☐ Heyvan – qalıqlarının çürüməsi
- ☒ Zülali birləşmələrin qapalı şəraitdə təzyiq və temperatur təsiri ilə çevirilmələri ola bilər

104 Yüksək təzyiq və temperaturda karbohidrogen qazları yerin dərinliklərinə diffuziya etmiş birləşmələr hansı nəzəriyyənin əsasını təşkil edir?

- ☐ Abiogen nəzəriyyənin
- ☐ Üzvi nəzəriyyənin
- ☐ Vulkanik nəzəriyyənin
- ☐ Karbid nəzəriyyəsinin
- ☒ Kosmik nəzəriyyəsinin

105 Neft yataqlarının axtarışında tətbiq olunan geofiziki üsullardan ən səmərəlisi hansıdır?

- ☐ Radiometrik üsul]
- ☐ Qravimetrik üsul
- ☐ Elektrometrik üsul
- ☒ Seysmik üsul
- ☐ Maqnitometrik

106 Neft və qazın əmələ gəldiyi əsas sahə neçə km dərinlikdə yerləşir?

- ☐ 20-25
- ☐ 10-15
- ☐ 5-10
- ☒ 3-7
- ☐ 15-20

107 Süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft yataqlarının axtarışı üsulu necə adlanır?

- ☐ Maqnitometrik
- ☐ Elektrometrik üsul
- ☐ Seysmik üsul
- ☒ Radiometrik üsul
- ☐ Qravimetrik üsul

108 Aşağıdakı üsullardan hansı neft yataqlarının axtarılmasında tətbiq edilən qravimetrik üsul adlanır?

- ☐ Süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- ☐ Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə əsaslanan üsul
- ☐ Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- ☒ Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan üsul
- ☐ Süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə əsaslanan üsul

109 Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu necə adlanır?

- ☐ Geoloji üsul
- ☐ Elektrometrik üsul
- ☐ Maqnitometrik
- ☒ Qravimetrik üsul

☐ Seysmik üsul

110 Müxtəlif süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində Müxtəlif süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə və onların qeydə alınmasına əsaslanan neft yataqlarının axtarışı üsulu necə adlanır?

- ☐ Radiometrik üsul
- ☐ Qravimetrik üsul
- ☐ Elektrometrik üsul
- ☒ Seysmik üsul
- ☐ Maqnitometrik

111 Neftin –qazın əmələ gəlməsində bitgi qalıqları hansı şəraitdə xassələrini dəyişə bilər

- ☒ yeraltıtəkanlarla xassələrini dəyişə bilər
- ☐ Səthigərilmə
- ☐ Temperaturla
- ☐ Təzyiqlə
- ☐ Miqresiya

112 Müasir dövrdə Karbid nəzəriyyəsinin inkişafı nəyə əsaslanır

- ☐ Nəzəriyyə geoloji dövrlərdə, hətda hazırda əmələ gəlir.
- ☐ Dəmir birləşmələrin karbohidrogenləri əmələ gətirməsi
- ☐ Karbohidrogenlərin üst qatlara hərəkət etməsi
- ☐ yarıq dərinlikləridə temperaturu yüksək olması
- ☒ yüksək temperaturun təzyiqin buxar birləşmələri ilə kondensasiya

113 Vulkanik nəzəriyyə nəyə əsaslanır?

- ☐ Vulkan qazlarının yorğanlar döləyən soyumasına əsaslanır.
- ☐ Maqmadan ayrılan qa və buxarlara əsaslanır
- ☐ Karbohidrogenlərin sönmüş bünövrəsinə əsaslanır
- ☐ Maqma ocaqlarının olmasına əsaslanır
- ☒ Karbohidrogenlərin sönmüş və yanan vulkanların bünövrələrində yerləşən maqma ocaqlarının olmasına əsaslanır

114 Hansı ekoloji problemlərin həllinə neftin –qazın əmələ gəlməsi təsir göstərir?

- ☒ Ekoloji problemlərin həllini düzgün müəyyənləşdirir

- ☐ Neft laylarının işlənməsi sadələşir
- ☐ Neft-qaz ehtiyatlarının hesablanmasına düzgün istiqamət verir.
- ☐ Neft yataqlarının səmərəli işlənməsinə əsaslı köməklik göstərir
- ☐ Neft-qaz yataqlarının istismar üsulları daha səliş olur.

115 Kosmik nəzəriyyə və ekoloji problemlər neftin –qazın əmələ gəlməsində necə izah edilir?

- ☐ Kosmik tədqiqatlar Hidrogenin şüaburaxmasına əsaslanır.
- ☒ yer kürəsi yanar kütlə olarkən tədricən soymuş karbohidrogen birləşmələri çökmüşdür
- ☐ Kosmik quruluşda Hidrogen-Karbon birləşmələri mövcuddur.
- ☐ spental analizin müşahidələrə əsaslanması ekoloji problemlər yaradır.
- ☐ Günəş planetlərində A və CO iki qazları mövcuddur.

116 Hansı birləşmələr neftin əmələ gəlməsində kosmik nəzəriyyənin əsasını təşkil edir?

- ☐ Yupiter, saturn, Neptun və digər planetlərdə Karbohidrogen birləşmələri tapılmışdır
- ☐ Metroidlərdə birgilər mövcuddur
- ☐ Kosmik nəzəriyyə şüaların işıq verməsinə əsaslanır
- ☐ spektral analiz şüaların sınımasına əsaslanır
- ☒ yüksək təzyiq və temperaturda karbohidrogen qazları yerin dərinliklərinə diffuziya etmişdir.

117 Üzvi nəzəriyyə nəyə əsaslanır?

- ☒ Çökmüş heyvan qalıqları çökündü süxurlarilə örtülür, çürümə nəticəsində yaranır
- ☐ Qırılmış heyvanların yağlarından əmələ gəlir
- ☐ Dənizlərdə heyvanların kütləvi məhv olmasına əsaslanır.
- ☐ Su hövzələrinə üzvi maddələrin cəməsi nəticəsində əmələ gəlmişdir.
- ☐ Heyvan yağların təzyiq və temperaturda çevrilməsidir.

118 Aşağıdakılardan hansı neftin heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsinin başlıca səbəbləridir?

- ☐ Maye kütləsinin buxarlanması
- ☐ Çürümüş maye kütləsinin keçiricli suxu kara diffuziya etməsi
- ☐ Heyvan qalıqlarının yüksək təzyiqdə çevrilməsi
- ☐ Heyvan – qalıqlarının çürüməsi
- ☒ Zülali birləşmələrin qapalı şəraitdə təzyiq və temperatur təsiri ilə çevrilmələri ola bilər

119 Neftin əmələ gəlməsində biotik dəyişilmələr nə kimi rol oynaya bilər?

- ☐ Bioloji məhsuldarlıq yüksəldikcə karbohidrogenli birləşmələr daha zənginləşir
- ☒ Biotik şəraitin kəskin dəyişməsi nəticəsində kütləvi qırğın baş verə bilər
- ☐ Yer qabığında faktonik təkanlar ara vəmır
- ☐ Su hövzələrində bioloji faktorlar daimi fəaliyyətdə ola bilər
- ☐ Biotik çöküntülə oksigensiz şəraitdə karbohidrogenlər əmələ gətirir

120 Bitki qalıqları neftin –qazın əmələ gəlməsində hansı şəraitdə xassələrini dəyişə bilər?

- ☒ yeraltıtəkanlarla xassələrini dəyiçə bilər
- ☐ Səthigərilmə
- ☐ Temperaturla
- ☐ Təzyiqlə
- ☐ Miqresiya

121 Bitki qalıqlarına görə neftin qazın əmələ gəlməsi hansı qollara ayrılır?

- ☐ Neft və qazın dəniz yosunlarından əmələ gəlməsi
- ☐ Neft və qazın iynəyarpaqlı aləmdən əmələ gəlməsi
- ☒ Neft-qazın daş kömürdən əmələ gəlməsi
- ☐ Neft və qaz çöllərfə bitən aləmdən əmələ gəlməsi
- ☐ Neft və qazın meşə örtüklərindən əmələ gəlməsi

122 Quruda neftin – qazın əmələ gəlməsi nə cür adlanır?

- ☒ meşə örtüklərinin yanaraq kütləvi çöküntülərlə örtülməsi
- ☐ yaşıllıqların təbii fəalkərlər səbəbindən məhv olması
- ☐ meşə örtüklərinin kütləvi quruması
- ☐ yabanı bitgilərin quraqlıq keçirməsi
- ☐ Quru sahələrin kütləvi daşqınlar ilə örtülməsi

123 Dəniz bitkilərindən neftin-qazın əmələ gəlməsi necə izah olunur?

- ☐ Müəyyən geoloji vaxt ərzində flora neftə-qaza-suya çevrilə bilər.
- ☐ Makrofloranın məsaməli şəraitdə qırılması ola bilər
- ☐ Dənizin quruması ola bilər
- ☐ Dənizin ali bitgilərin çürüməsi ilə izah olunur
- ☒ qumlu şəraitdə müxtəlif mikofloranın geoloji dövrlərdə məhv olmasıdır

124 Aşağıdakılardan hansı neftin bitgi və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsinin əsas müddəaları ola bilər?

- ☒ üzvi və qeyri üzvi birləşmələrin qapalı hövzədə məhv olması karbohidrogenlərin əmələ gəlməsinə şərait yaradır.
- ☐ Bitgi aləminin məhv olması, heyvanatın məhvi ilə nəticələnir
- ☐ fauna və floranın inkişafı qarşılıqlı inkişafdadır
- ☐ heyvan və bitgi qalıqları su hövzəsində toplanır
- ☐ Yer kürəsində üzvi və qeyri üzvi birləşmələrin yüksək faiz göstəricisi sudadır

125 Təbii xammal kimi qazın ekoloji xüsusiyyətləri nəyə əsaslanır?

- ☐ Təbii qaz ekoloji tarazlılığın problemidir
- ☐ biokimyəvi xüsusiyyətləri təhlükəlidir.
- ☐ Biokimyəvi bioloji xüsusiyyətə ətraf mühitin ekoloji faktorları daxil ola bilər
- ☒ təbii qazın mənşəyinə görə biokimyəvi ekoloji xüsusiyyəti ola bilər
- ☐ Bioloji və biokimyəvi ekoloji pozulmalar daimi idir.

126 Neftin səthi gərilməsi ekoloji problemlərlə və onların həllilə necə işləmək olar?

- ☐ Səthi gərilmə karbohidrogenlərdə azın sürətini dəyişdirə bilər.
- ☒ mayenin öz səthini böyütməsinə göstərdiyi ekoloji müqavimət qüvvəsidir
- ☐ Səthi gərilmə mühiti çirkləndirməklə müşahidə olunur
- ☐ Ekoloji həlli mühitin səthində problemin yaratması ola bilər
- ☐ Suyun səthi gərilməsi neftinkimə nisbətən bir neçə dəfə çox ola bilər

127 Neft çıxarmada ekoloji problemin həli ilə neftin səthi gərilmələri necə əlaqələndirilə bilər

- ☐ Əlavə neftçıxarma ola bilər.
- ☒ Neftin layda quyudibinə hərəkət etməsi üçün əlverişli şərait yaradır.
- ☐ Neft –su təmasında əlaqələndirilə bilər
- ☐ Neftin çıxarılmasında ekoloji amil kimi bu amildən istifadə oluna bilər.
- ☐ Neft hasilatını sabitləşdirə bilər

128 Neftçıxarmada ekoloji problemlə neftin həllolma və həlletmə qabiliyyətinin əlaqəsi

- ☒ Neft bəzi həlledicilərdə-benzin, xloroform benzol və efirdə həll olur
- ☐ Neftin həlletməsi müalicə məqsədi daşıya bilər
- ☐ Ekoloji mühiti həllolmada dahada dərinləşdirir
- ☐ Neft bir çox üzvi maddələrdə həllolma qabiliyyətinə malikdir.

- ☐ Həllətmə tibbidə dərmanların hazırlanmasında istifadə oluna bilər

129 Ekoloji problemlərin həllində neftin həllətmə qabiliyyətinin iqtisadi cəhətləri

- ☐ Neft üzvi birləşmələri özündə həll edə bilər
☐ Neft suda həll olunur
☐ Neft sənaye məhsulları istehsalında həlledici kimi istifadə oluna bilər
☐ Neft tibbi perapatların hazırlanmasında həlledici kimi tətbiq oluna bilər.
☒ Neft kükürdü, kauçuku bitgi və heyvan yağlarını özündə həll edə bilər

130 Karbid nəzəriyyəsinin əsasını hansı tənlik təşkil edir?

- | | |
|---|--|
| ☐ $e \text{ Cl} + \text{H}_2\text{O}$ | $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{C}_2\text{H}_2$ |
| ☐ $\text{Cl} + \text{OH}$ | $\text{Fe}_2\text{O} + \text{C}_6\text{H}_6$ |
| ☐ $e \text{ Cl} + \text{H}_2\text{O}$ | $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{C}_6\text{H}_4$ |
| ☒ $e \text{ Cl} + 3\text{H}_2\text{O}$ | $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{C}_6\text{H}_6$ |
| ☐ $e \text{ Cl} + 3\text{H}_2\text{O}$ | $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{C}_2\text{H}_4$ |

131 Aşağıdakı üsullardan hansı ilə neftin axtarışında istifadə edilmir?

- ☐ Seysmik
☒ Fiziometrik
☐ Maqnitometrik
☐ Qravitometrik
☐ Elektrometrik

132 Zülali birləşmələrin qapalı şəraitdə təzyiq və temperatur təsiri ilə çevirilmələri nəyin əmələ gəlməsinin başlıca səbəbləri ola bilər?

- ☐ Qırılmış heyvanların yağlarından əmələ gəlməsinin
☐ Heyvan yağlarının təzyiq və temperaturda çevrilməsinin
☐ Heyvan – qalıqlarının çürüməsinin
☒ Neftin heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsinin
☐ Dənizlərdə heyvanların kütləvi məhv olmasının

133 Neftin əmələ gəlməsi haqqında Qubkin nəzəriyyəsi həm də necə adlanır?]

- ☐ Vulkan nəzəriyyəsi

- ☒ Müasir nəzəriyyə
- ☐ Karbid nəzəriyyəsi
- ☐ Qeyriüzvi nəzəriyyə
- ☐ Kosmik nəzəriyyə

134 Neft yataqlarına əsas etibarilə harada təsadüf edilir?

- ☐ Bataqlıqlarda
- ☐ Səhrada
- ☒ Qədim dənizlərin yerində
- ☐ Dağlıq ərazilərdə
- ☐ Düzənliklərdə

135 Meşə örtüklərinin yanaraq kütləvi çöküntülərlə örtülməsi zəamını nə baş verir?

- ☐ Tektonik qırılmalar və çatların əmələ gəlməsi
- ☐ Maqmadan ayrılan qazların soyuması
- ☒ Neftin – qazın quruda əmələ gəlməsi
- ☐ Doymuş karbohidrogenlərin çökməsi
- ☐ Neftəmələgətirici maddələrin neftə çevrilməsi

136 Ekoloji problemin həlli iqtisadi cəhətdən necə dəyərləndirilir

- ☐ Ekoloji problemin iqtisadi dəyəri
- ☐ Ayrı-ayrı nəql edilmə növlərinin müqayisəli araşdırılması
- ☐ Ən sərfəli nəqli üsulunun seçilməsi
- ☐ Ekoloji problemin meydana çıxması səbəbləri
- ☒ Ekoloji problemin hesablanması üçün müvafiq tənlikdən istifadə olunması ilə dəyərləndirilir

137 Neftin nəql edilməsində ekoloji problem hansı tənlikdə hesablanır?

- ☐ $G=u+E_i$
- ☐ $Q=m+E_u$
- ☐ $G=E_k$
- ☐ $S=q_k$
- ☒ $G=j+E_k$

138 Ekoloji problemi neftin daşınmasında həll etdikdə hansı parametrlər nəzərə alınmalıdır.

- ☒ a, b, c
- ☐ kapital qoyuluşunun normativ əmsalı
- ☐ istismar xərci
- ☐ nəqliyyatın növü
- ☐ ümumi əsaslı xərclərin toplusu

139 Neftin boru kəmərləri ilə daşınması dəmir yolu ilə nəqlində iqtisadi göstəriciləri

- ☐ 3-6 dəfə iqtisadi cəhətdən sərfəlidir
- ☐ 2-3 dəfə
- ☐ 1-2 dəfə
- ☒ 3-4 dəfə
- ☐ 3-5 dəfə

140 Neftin boru kəmərləri ilə hesablanması

- ☐ $K_{bor} = K_k - K_+$
- ☐ $K_{bor} = K_u + K_{nu}$
- ☒ $K_{bor} = K_x + K_n$
- ☐ $K_{bor} = G_n K_x$
- ☐ $K_{bor} = K_a + G_y$

141 Azərbaycanda çıxarılan neftin təqribən nə qədəri dərinlik nasos üsulu ilə çıxarılır

- ☐ 60-70 %
- ☐ 70-80 %
- ☒ 80-90%
- ☐ 90-95%
- ☐ 50-60%

142 Qazlift qaydası ilə nefti çıxartmaq nəyə əsaslanır?

- ☐ Qonşu layları təzyiqindən istifadə olunmasına deyilir
- ☐ Neft quyularından hasil olunan qarışıqdan istifadə olunmasıdır
- ☐ Atmosferdən havanın qurğularda işlədilərək istifadə olunmasıdır
- ☐ Separatorda ayrılan qazdan istifadə etməklə neftin çıxarılmasıdır
- ☒ Neftin kompressor vasitəsilə qaz yüksək təzyiqlə quyudan neftin çıxarılmasına deyilir

143 Neftin qazlift qaydası ilə çıxardılması nəyə əsaslanır?

- ☐ Qonşu layları təzyiqindən istifadə olunmasına deyilir
- ☐ Neft quyularından hasil olunan qarışıqdan istifadə olunmasıdır
- ☐ Atmosferdən havanın qurğularda işlədilərək istifadə olunmasıdır
- ☐ Separatorda ayrılan qazdan istifadə etməklə neftin çıxarılmasıdır
- ☒ Neftin kompressor vasitəsilə qaz yüksək təzyiqlə quyudan neftin çıxarılmasına deyilir

144 Erlift üsulu ilə neftin erlift üsulu ilə çıxarılmasının ekoloji problemləri

- ☐ Sıxılmış hava axını ilə neft quyudan çıxarılır
- ☐ Atmosfer zəhərli qazlar ilə çirklənir
- ☐ ətraf mühitdə havanın çirklənməsində ekoloji problemlər yarada bilər
- ☐ Kompresor üsulu ilə Neftin istismar üsullarından biridir.
- ☒ yüksək təzyiqdə atmosfer havası sıxılaraq neft quyusuna vurulur.

145 Bakıda 1837-ci ildə neft üzrə hansı zavod işə salınmışdır?

- ☒ neft ayırma zavodu
- ☐ ağ neft zavodu
- ☐ neft-yağ zavodu
- ☐ neft hasilatı zavodu
- ☐ neft emalı zavodu

146 12 dekabr 1994-cü il hansı yataqlarında müqavilə qüvvəyə mindi?

- ☐ Şahdəniz
- ☐ Suraxanı
- ☐ Bibiheybət
- ☒ Azəri-Çıraq-Günəşli yataqlarında
- ☐ Bahar-Koroğlu

147 Bakı-Batumi magistral neft kəmərinin daşınma gücü nə qədərdir?(pudla)

- ☐ 62 mln pud olmuşdur
- ☒ 60 mln pud
- ☐ 56 mln pud
- ☐ 55 mln pud

☐ 61 mln pud

148 Dünyada 1882-ci ildə fasiləsiz neft ayırma zavodu harada inşa edilmişdir?

- ☐ Tokioda
- ☐ Parisdə
- ☐ Moskvada
- ☒ Bakıda
- ☐ Vaşinqtonda

149 Bakı-Batumi neft kəmərinin inşasına kapital qoyuluşu nə qədər olmuşdur?

- ☐ Ümumi dəyəri 56 mln rubl təşkil edirdi
- ☐ Ümumi dəyəri 52 mln rubl
- ☐ Ümumi dəyəri 51 mln rubl
- ☒ Ümumi dəyəri 50 mln rubl
- ☐ 55 mln rubl

150 Dünyada ilk dəfə Qala yatağında neft quyusu elektrik qazma üsulu ilə neçənci ildə həyata keçirilmişdir?

- ☒ 1940 –cı ildə elektrotur həyata keçirilmişdir.
- ☐ 1939-cu ildə
- ☐ 1938-ci ildə
- ☐ 1936-cı ildə
- ☐ 1942-ci il

151 Dünyada ilk dəfə olaraq Bayılda turbin qazma üsulu neçənci ildə tətbiq edilmişdir.

- ☐ 1923-cu ildə dünyada ilk turbin qazması istifadə olunmuşdur.
- ☐ 1942
- ☒ 1941
- ☐ 1940
- ☐ 1939

152 Avropada və SSRİ-də ən dərin olaraq Suraxanıda qazılan quyunun fontan vurdu-dərinliyi neçə metr olmuşdur.

- ☐ 3750 metr
- ☐ 3700 metr

- ☐ 3600 metr
- ☐ 3500 metr
- ☒ 3800 metr dərinliyində qazılmış quyu fontan vurmuşdur

153 Neft daşlarında Dünyada neft sənayesi tarixində polad özülləri üzərində qurulmuş neft buruğu neçənci ildə güclü fontan vurdu?

- ☐ [yeni cavab]
- ☐ 1946-cı ildə
- ☐ 1957-ci ildə
- ☒ 1949-cu ildə
- ☐ 1947-ci ildə

154 Azərbaycan ərazisindən 1971-ci ildə neçə mlyard ton neft çıxarılmışdır

- ☐ 1.5 mlyard ton neft çıxarılmışdır
- ☐ 1.3 mlyard ton
- ☒ 1.0 mlyard ton
- ☐ 1.1 mlyard ton
- ☐ 1.4 mlyard ton

155 Nə vaxtdan Azəri-Çıraq-Günəşli yataqlarının istismarı üzrə frakt qüvvəyə mindi?

- ☐ 19 noyabr 1995-ci il tarixindən qüvvəyə mindi
- ☐ 15 fevral 1993-cü il
- ☐ 16 dekabr 1993-cü il
- ☒ 12 dekabr 1994-cü il
- ☐ 16 mart 1992-cü il

156 ABŞ dolları ilə Azəri – Çıraq- Günəşli yataqlarının kapital qoyuluşu nə qədərdir?

- ☐ 12 mlyard dollar təşkil edir
- ☐ 15 mlyard dollar
- ☐ 14 mlyard dollar
- ☒ 13 mlyard dollar
- ☐ 11,5 mlyard dollar

157 Dünyada ilk dəfə olaraq 1891-ci ildə neftin Krekinq üsulu ilə emalı harada olmuşdur?

- ☐ Tokioda
- ☐ Parisdə
- ☐ Moskvada
- ☒ Bakıda
- ☐ Vaşinqtonda

158 Dünyada ilk dəfə olaraq 1941 –ci ildə turbin qazma üsulu harada tətbiq olunmuşdur?

- ☐ Tokioda
- ☐ Parisdə
- ☐ Moskvada
- ☒ Bayılda
- ☐ Vaşinqtonda

159 Neftin emalından alınan tullantı qazlarından hansı kimya məhsullarının istehsalında istifadə olunur?

- ☐ nitrat turşusu
- ☐ kükürd
- ☐ dəm qazı
- ☒ asetilen, spirt
- ☐ sulfat turşusu

160 Hansı məhsulalrın istehsalında metan qazında xammal kimi istifadə olunur?

- ☐ Sünu ipəyin alınmasına
- ☐ Etil spirtinin alınmasına
- ☒ sirkə turşularının alınmasına
- ☐ Yunun alınmasına imkan yaradır
- ☐ Sintetik kauçukun alınmasına

161 Neftin emalından alınan tullantılardan hansı yeni məhsullar alınmasında istifadə edilir?

- ☐ sintetik kaucukun istehsalına
- ☐ plastmassanın alınmasında
- ☐ Dəm örtüklərinin alınmasında
- ☒ linolium və lakların alınmasında
- ☐ sintetik kaucukun istehsalına

162 Dünyada 1899-cı ildə neftin yarısının 11,5 mln tonunu hansı region verirdi?

- ☐ Tokioda
- ☐ Parisdə
- ☐ Moskvada
- ☒ Abşeronda
- ☐ Vaşinqtonda

163 Dünyada neft sənayesi tarixində 1949-cu ildə polad özülləri üzərində neft buruğu harada qurulmuşdur?

- ☐ Suraxanıda
- ☐ Jiloy adasında
- ☐ Qum adasında
- ☒ neft daşlarında
- ☐ Bibiheybədə

164 Dəniz sularında neftin buraxıla bilən konsentrasiyası nə qədərdir? (mq/l)

- ☐ 0,3
- ☒ 0,1
- ☐ 0,2
- ☐ 0,04
- ☐ 0,05

165 Atmosfer havasında xlorun buraxıla bilən konsentrasiyası nə qədərdir?

- ☐ 0,5
- ☐ 0,4
- ☐ 0,3
- ☐ 0,2
- ☒ 0,1

166 Murtuza Muxtarov –neft maqnatıdır, Dünyada ilk qazma dəzgahları istehsal edən zavod necənci illərdə işə başlamışdır?

- ☐ 1891-ci ildə dünyada ilk dəfə metal ştanqlarla zərbə qazında dəzgahını işə salır patent alır.
- ☐ 1894-cü ildə
- ☐ 1896-cı ildə
- ☒ 1895-ci ildə

☐ 1899-cu ildə

167 M.Muxtarov neft quyularının qazılmasında kənar dairələrdə də müqavilə ilə işlər görmüşdür bu hansılardır?

- ☐ Armaver
- ☐ Mayker
- ☐ Saratov
- ☐ Həştərxan
- ☒ Qrozm

168 M.Muxtarov xeyriyə abidələri xaricdə hansı olmuşdur

- ☐ Maykorda
- ☐ Əmircanda
- ☒ Vladıqatqazda
- ☐ Qrozında
- ☐ Səadət sarayı

169 Məlikov Cavad necənci ildə Bakıda ilk neft emalı zavodu işə salmışdır.

- ☐ 1852-ci ildə ilk neft emalı zavodu işə salınmışdır
- ☐ 1835-ci ildə
- ☒ 1837-ci ildə
- ☐ 1836-cu ildə
- ☐ 1833-cü ildə

170 Neftin Krekinq üsulu ilə emalı Dünyada ilk dəfə olaraq Bakıda necənci ildə işə düşdü?

- ☐ 1893-cu ildə ilk krokinq-prosesi tətbiq olundu
- ☒ 1891-ci ildə
- ☐ 1890-cı ildə
- ☐ 1889-cu ildə
- ☐ 1892-cı ildə

171 Neft işi jurnalı Bakıda necənci ildə nəşr olunmağa başladı hansı 1920-ci ildən adı dəyişdirilərək Azərbaycan Neft Təsərrüfatı ANX adlanır

- ☒ 1899-cu ildə neft işi jurnalı Bakıda nəşr olunmağa başlamışdır
- ☐ 1896-cı ildə

- ☐ 1893-cü ildə
- ☐ 1892-ci ildə
- ☐ 1897-ci ildə

172 1897-1907-ci illərdə çəkilmiş Bakı-Batumi neft kəmərinin uzunluğu nə qədər olmuşdur. 1 verst – 1066 metrdir .

- ☒ 829 verst olan Dünyada ilk Bakı –Batumi ağ neft kəməri çəkilmişdir.
- ☐ 826 verst
- ☐ 825 verst
- ☐ 820 verst
- ☐ 827 verst

173 Bakı-Batumi magistral neft kəmərinin daçınma gücü neçə mln pud olmuşdur?

- ☐ 62 mln pud olmuşdur
- ☒ 60 mln pud
- ☐ 56 mln pud
- ☐ 55 mln pud
- ☐ 61 mln pud

174 Qala yatağında Dünyada ilk dəfə olaraq neft quyusu elektrik qazma üsulu neçənci ildə həyatın keçirilmişdir?

- ☒ 1940 –cı ildə elektrotur həyata keçirilmişdir.
- ☐ 1939-cu ildə
- ☐ 1938-ci ildə
- ☐ 1936-cı ildə
- ☐ 1942-ci il

175 Bayılda qazılan ilk turbin qazması 1941-ci ildə qazdığı neft quyusunun-maili quyu dərinliyi nə qədər olmuşdur?

- ☒ 2000 metr dərinlikdə turbin mühərriki ilə maili quyu qazılmışdır.
- ☐ 1950 metr
- ☐ 1900 metr
- ☐ 1800 metr
- ☐ 1990 metr

176 Dünyada neft sənayesi tarixində polad özülləri üzərində qurulmuş neft buruğu neçənci ildə güclü fontan vurdu- neft daşlarında?

- ☐ 1948-ci ildə özüllər üzərində açıq dənizdə 1000 metr dərinlikdə fontan vurdu.
- ☐ 1946-cı ildə
- ☐ 1957-ci ildə
- ☒ 1949-cu ildə
- ☐ 1947-ci ildə

177 Azəri-Çıraq-Günəşli yataqlarının istismarı üzrə frakt nə vaxtdan qüvvəyə mindi?

- ☐ 16 dekabr 1993-cü il
- ☐ 19 noyabr 1995-ci il tarixindən qüvvəyə mindi
- ☐ 16 mart 1992-cü il
- ☐ 15 fevral 1993-cü il
- ☒ 12 dekabr 1994-cü il

178 Sənqəcal neft terminalında BTC boru kəmərinin doldurulmasına start hansı tarixdə verildi?

- ☐ Fevral 2005-ci il tarixində boru kəmərinin doldurulmasına start verildi
- ☐ İyun 2005
- ☒ may 2005
- ☐ may 2006
- ☐ Mart 2006

179 Neftin ekoloji və iqtisadi göstəriciləri

- ☐ Neft kənd təsərrüfatında istifadə olunan materialların işlənməsini mühümuma yendirir
- ☒ İstilik tutumu yüksək olduğu üçün sənayedə ən qiymətli üstünlüyə malikdir
- ☐ Neft yüksək istilik törətə qabiliyyətinə malikdir
- ☐ Neftin mühafizəsi saxlanılması
- ☐ Neft sənaye əhəmiyyətli məhsulların iqtisadi-ekoloji dəyər qiymətlərini saxlayır

180 Dünyada ilk qazma dəzgahları zavodu kim tərəfindən inşa edilmişdir?

- ☒ Mutuza Muxtarov
- ☐ Musa Nağıyev
- ☐ Cavad bəy
- ☐ Şəmsi Əsədullayev
- ☐ H.Z.Tağıyev

181 Sənayedə böyük iqtisadi-ekoloji əhəmiyyətə malik olan yanacaq sahəsi hansıdır?

- ☐ mazut
- ☐ torf
- ☐ kömür
- ☒ neft-qaz
- ☐ şist

182 Xəzərə tökülən çaylar ildə neçə ton mis gətirir?

- ☐ 450
- ☐ 380
- ☐ 420
- ☒ 460
- ☐ 540

183 Xəzər dənizində Azərbaycanın neft ehtiyatı nə qədərdir (mlrd. barrel)?

- ☐ 45-48
- ☒ 31-40
- ☐ 26-30
- ☐ 22-25
- ☐ 41-44

184 Xəzər dənizində İranın neft ehtiyatı nə qədərdir (mlrd.barrel)?

- ☐ 16
- ☐ 14
- ☐ 13
- ☒ 12
- ☐ 15

185 Xəzər dənizində Qazaxıstanın neft ehtiyatı nə qədərdir (mlrd.barrel)?

- ☒ 95-103
- ☐ 85-90
- ☐ 80-84
- ☐ 70-79

☐ 90-93

186 Xəzər dənizində Rusiyanın neft ehtiyatı nə qədərdir (mlrd.barrel)?

- ☐ 8
☐ 6
☒ 5
☐ 4
☐ 7

187 Xəzər dənizində Türkmənistanın neft ehtiyatı nə qədərdir (mlrd.barrel)?

- ☒ 34
☐ 30
☐ 28
☐ 25
☐ 32

188 Xəzər dənizində Azərbaycanın qaz ehtiyatı nə qədərdir (trillion. kub.fut.)?

- ☐ 49
☐ 47
☒ 46
☐ 45
☐ 48

189 Xəzər dənizində İranın qaz ehtiyatı nə qədərdir (trillion. kub.fut.)?

- ☐ 15
☐ 13
☐ 12
☒ 11
☐ 14

190 Xəzər dənizində Qazaxıstanın qaz ehtiyatı nə qədərdir (trillion. kub.fut.)?

- ☐ 121-131
☐ 91-111

- ☒ 141-171
- ☐ 131-141
- ☐ 110-121

191 Xəzər dənizində Rusiyanın qaz ehtiyatı nə qədərdir (trillion. kub.fut.)?

- ☒ yoxdur
- ☐ 25
- ☐ 20
- ☐ 18
- ☐ 11

192 Xəzər dənizində Türkmənistanın qaz ehtiyatı nə qədərdir (trillion. kub.fut.)?

- ☒ 257-314
- ☐ 190-250
- ☐ 135-188
- ☐ 114-215
- ☐ 113-200

193 Bakı buxtasında suyun tərkibində neftin miqdarı nə qədərdir (mq/l)?

- ☐ 501
- ☒ 532
- ☐ 34
- ☐ 614
- ☐ 423

194 Neft Daşlarında suyun tərkibində neftin miqdarı nə qədərdir (mq/l)?

- ☒ 20.1
- ☐ 23.4
- ☐ 22.5
- ☐ 18.4
- ☐ 31.2

195 Qum adası ətrafında suyun tərkibində neftin miqdarı nə qədərdir (mq/l)?

- ☐ 108.5
- ☒ 122.5
- ☐ 134.5
- ☐ 101.2
- ☐ 83.8

196 Xəzərə tökülən çaylara hər il orta hesabla necə km³ tullantı suları axıdılır?

- ☐ 42
- ☐ 45
- ☒ 40
- ☐ 50
- ☐ 44

197 Xəzərə tökülən çaylar ildə nə qədər suda asılı qalan maddə gətirir (min. ton)?

- ☐ 595
- ☐ 580
- ☐ 575
- ☐ 570
- ☒ 590

198 Xəzərə tökülən çaylar ildə nə qədər nitrat gətirir (min.ton)?

- ☐ 35
- ☐ 29
- ☐ 33
- ☒ 32
- ☐ 27

199 Xəzərə tökülən çaylar ildə neçə ton sink gətirir?

- ☒ 670
- ☐ 620
- ☐ 610
- ☐ 740
- ☐ 680

200 Xəzərə tökülən çaylar ildə nə qədər neft məhsulu gətirir (min ton)?

- ☐ 26
- ☐ 27
- ☒ 29
- ☐ 20
- ☐ 23

201 Neft-qaz quyularının qazılmasına struktur qazmanın ekoloji problemləri

- ☐ Süxurların xassələri təyin edilir
- ☐ Alman məlumatlara görə neft layının qalınlığı müəyyən edilir
- ☒ neft-qazlayının dərinliyi dəqiqləşdirilir ekoloji tədbirlərin gələcək problemləri nəzərə alınır
- ☐ struktur quyu neft-qaz çıxarılmasında axtarış məqsədilə qazılır
- ☐ Neft layının litoloji xassələri öyrənilir

202 Bunlardan hansı ən güclü zəhər hesab olunur?

- ☒ benzol
- ☐ naften
- ☐ fenol
- ☐ ksilol
- ☐ toluol

203 Neftin herbesit aktivliyi hansı ardıcılıqla baş verir?

- ☒ parafin -olefin- neften-aromatik karbohidrogen
- ☐ naften - parafin - aromatik karbohidrogen - olefin
- ☐ aromatik karbohidrogen - olefin - parafin -naften
- ☐ naften-olefin-parafin-aromatik karbohidrogen
- ☐ olefin-naften -parafin -aromatik karbohidrogen

204 Qətranın tərkibində ən çox hansı toksik metal vardır?

- ☐ Cıvə
- ☐ Qurğuşun
- ☐ Cobalt
- ☒ Nikel

☐ Mis

205 Neft topağa hopduqdan sonra hansı yosunlar daha tez ölür?

- ☐ Qəhvəyi
☒ yaşıl
☐ qonur
☐ qırmızı
☐ Göy

206 Hansı dozadan yuxarı neftlə çirklənmiş torpaqlarda heyvanlar kütləvi ölürlər (l/m^2 –lə)?

- ☐ 6
☐ 5
☐ 9
☐ 7
☒ 8

207 Neftin hansı qrupa aid edilməsini bilmək üçün bunlardan hansılarının miqdarı təyin edilir?

- ☐ Karbon, azot
☐ Hidrogen, azot
☐ Karbohidrogen, mazut
☒ kükürd, yüngül fraksiyalar
☐ Azot, oksigen

208 Torpağın neftlə çirklənməsi zamanı bu elementlərdən hansılarının ionları ilə kompleks birləşmələr əmələ gəlir?

- ☐ Cu, Na
☐ Cu, Mg
☐ Hg, Au
☐ Ar, Hg
☒ Fe, Al

209 Xam neftin tərkibində olan aromatik karbohidrogenlərin oksidləşməsi zamanı hansı birləşmələr yaranır?

- ☒ fenol
☐ etanol

- ☐ etil
- ☐ neftin
- ☐ bitil

210 Torpaqda karbohidrogenlərin parçalanması nəticəsində hansı oksidlər toplanır?

- ☒ turşu oksidləri
- ☐ dəniz oksidləri
- ☐ duz oksidləri
- ☐ kükürd oksidləri
- ☐ qələvi oksidləri

211 Torpağa düşmüş neft hansı xüsusiyyətə malikdir?

- ☐ fenolfob
- ☐ Roofob
- ☐ Fitofob
- ☒ hidrofob
- ☐ Oksifob

212 Torpağa düşmüş neft, orada hansı prosesin dəyişilməsinə səbəb olur?

- ☐ karbonlaşma
- ☒ oksidləşmə
- ☐ hidrogenləşmə
- ☐ metallaşma
- ☐ kükürdləşmə

213 Hansı bioloji proses torpağın xam neftlə çirklənməsinin artmasına səbəb ola bilər?

- ☐ zoogenez
- ☐ Oksigenez
- ☐ Biogenez
- ☒ kanserogenez
- ☐ Fitogenez

214 Bunlardan hansı mutagen xüsusiyyətə malikdir?

- ☐ azot
- ☐ turşu
- ☐ qələvi
- ☐ duz
- ☒ fenol

215 Neftin çirklənmiş torpaqlar hansı hala keçir?

- ☒ metostabil
- ☐ biostabil
- ☐ onkostabil
- ☐ merostabil
- ☐ oksistabil

216 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogenlərə aid deyil?

- ☐ neftalin
- ☐ Ksilol
- ☐ Toluol
- ☒ etilen
- ☐ Benzol

217 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogendir?

- ☐ perlit
- ☒ ksilol
- ☐ etil
- ☐ mazut
- ☐ butil

218 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogendir?

- ☒ benzol
- ☐ hidroksid
- ☐ etil
- ☐ peroksid
- ☐ ammoniyak

219 Neftlə çirklənmiş torpaqlarda məhv olmuş bitkilər neçə ildən sonra əmələ gələ bilər?

- ☐ 7-8
- ☐ 3-5
- ☒ 2-3
- ☐ 1-2
- ☐ 5-7

220 1859-cu ildə Abşeronun hansı kəndində Dünyada ilk dəfə olaraq qır emalı üçün neft ayırma zavodu işə salındı?

- ☒ Suraxanı
- ☐ Şubanı
- ☐ Raman
- ☐ Bibi-heybət
- ☐ Balaxanı

221 1890-cı ilə qədər Abşeronun neft rayonlarında mədənlərdən zavodlara sutkada neçə milyon pud neft vurulurdu?

- ☒ 1,5 mln pud
- ☐ 1,3 mln pud
- ☐ 1,2 mln pud
- ☐ 1,1 mln pud
- ☐ 1,4 mln pud

222 1890-cı illərdə Abşeron neft rayonlarındakı mədənlərdən sutkalarındakı mədənlərdən sutkada 1,5 mln ton neft boru kəmərlərilə vurulurdu. Bu neft kəmərlərinin ümumi uzunluğu nə qədər olardı?

- ☒ 286 km-ə qədər idi.
- ☐ 284 km
- ☐ 283 km
- ☐ 282 km
- ☐ 285 km

223 1890-cı ildə Abşeron mədənlərindən neft zavodlarına ümumi uzunluğu 286 km olan neft kəmərinə sutkada 1,5 mln ton neft vurulurdu. Bu neft kəmərləri neçə ədəd olardı

- ☒ 25 neft kəməri xətləri
- ☐ 24 neft kəməri

- ☐ 21 neft kəməri
- ☐ 20 meft kəməri olardı
- ☐ 22 neft kəməri

224 dünyada 1887-ci ildə gəmilə neft nəql olunmağa başlandı, gəminin adı necə şərəfləndirilmişdir

- ☐ Darvin
- ☐ Darvin
- ☐ Quran
- ☐ Məhəmməd
- ☒ Zərdüşt

225 1899-1910-cu illərdə Abşeron Dünyada neft hasilatının nə qədərini hasil edirdi?

- ☐ 1/5 hasil edirdi
- ☐ 2/3
- ☒ 1/2
- ☐ 1/3
- ☐ 1/4

226 1899-1910-cu illərdə Abşeron Dünyada çıxarılan neftin yarıdan çoxunu hasil edirdi. Rəqabətdə o vaxtlar hansı ölkələri kölgədə qoyurdu?

- ☐ Veneseula
- ☐ Çili
- ☐ Peru
- ☒ ABŞ
- ☐ Meksika

227 1917-ci ilə qədər Abşeronda 3 mindən çox neft quyusu qazılmışdır, bunlardan nə qədəri neft verirdi?

- ☐ 2200 neft verirdi
- ☒ təxminən 2 min neft verirdi
- ☐ 3000 quyu neft verirdi
- ☐ 2500 quyu neft verirdi
- ☐ 2 min neft verirdi

228 Dünyada ilk dəfə olaraq qır emalı üçün neft ayırma zavodu 1859-cu ildə Abşeronun hansı kəndində işə salındı?

- ☐ Bibi-heybət
- ☐ Balaxanı
- ☐ Şubanı
- ☐ Raman
- ☒ Suraxanı

229 Dünyada ilk dəfə Suraxanıda 1859-cu ildə işə salınan neft ayırma zavodu ekoloji cəhətdən necə dəyərləndirildi?

- ☐ Azərbaycanda neft işinin sürətli inkişafına təkan verdi
- ☐ Neftin ilk emalı erası başlandı
- ☒ qır yaxşı işıqlandırışı yağ verən neftlə əvəz edilməli oldu
- ☐ Neftin tullantısı olan qarışıqdan qır istehsal olunmağa başlandı
- ☐ Gələcək neft istehsalında komponentlərin alınmasında imkan yaratdı

230 Torpağa tökülən 1000 ton neftdə neçə sentner Nikel ola bilər?

- ☒ 1
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 2

231 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogendir?

- ☐ etil
- ☐ butil
- ☐ mazut
- ☐ peroksid
- ☒ toluol

232 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogendir?

- ☐ karbonat
- ☐ Hidroksid
- ☐ Ammonyak
- ☒ naftalin
- ☐ Peroksid

233 Aromatik karbohidrogenlərin hansı miqdarı su bitkiləri məhv edir (%-lə)?

- ☐ 10
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 1
- ☐ 4

234 Neftin təkimində hansı miqdarda aromatik karbohidrogenlər bitkilərin inkişafına daha çox mane olur? (%-lə)

- ☐ 78
- ☒ 38
- ☐ 28
- ☐ 24
- ☐ 43

235 Bunlardan hansı aromatik karbohidrogen deyil?

- ☐ toluol
- ☐ naftalin
- ☐ ksilol
- ☐ benrol
- ☒ peroksid

236 1887-1917-ci illər ərzinə Azərbaycanda təqribən nə qədər neft quyusu qazılmışdır

- ☐ 2900 qədər neft quyusu qazılmışdır
- ☒ 3 mindən çox
- ☐ 2500 ədəd
- ☐ 3 minə qədər
- ☐ 3-min

237 Azərbaycanda 3 mindən çox neft quyusunun qazılması hansı illərə təsadüf edir?

- ☐ 1990-2000-ci illərə
- ☐ 1900-1990-cı illərə
- ☐ 1882-1885-ci illərə
- ☐ 1880- 1900-cu illərə

☒ 1887-1917-ci illərə

238 Suraxanıda 1859-cu ildə qır emalı üçün hansı zavod inşa edilmişdir?

- ☒ neft ayırma zavodu
- ☐ ağ neft zavodu
- ☐ neft-yağ zavodu
- ☐ neft hasilatı zavodu
- ☐ neft emalı zavodu

239 1899-1910-cu illərdə dünyada ən çox neft çıxaran region hansı idi?

- ☐ Rusiya
- ☐ Fransa
- ☐ Almaniya
- ☒ Azərbaycan
- ☐ ABŞ

240 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində yoxdur?

- ☐ Azot
- ☐ Hidrogen
- ☒ Fosfor
- ☐ Karbon
- ☐ Oksigen

241 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində yoxdur?

- ☐ kükürd
- ☐ oksigen
- ☒ silisium
- ☐ azot
- ☐ hidrogen

242 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində yoxdur?

- ☒ helium
- ☐ kükürd

- ☐ azot
- ☐ oksigen
- ☐ hidrogen

243 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində yoxdur?

- ☐ azot
- ☐ oksigen
- ☐ kükürd
- ☐ hidrogen
- ☒ xlor

244 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində yoxdur?

- ☐ azot
- ☒ brom
- ☐ kükürd
- ☐ oksigen
- ☐ karbon

245 Biokimyəvi qazlar ekoloji problemləri yaradan hansılardır?

☒ CH_4 , H_2S , NH_3 , CO_2

☐ H_3

☐ O_2 , H_2S

☐ H_4 , O_3 , H_2O

☐ O_2 , O_2

246 Neftin-qazın ekoloji xüsusiyyətlərini ən çox radioaktiv qaz birləşmələri hansılardır

- ☐ Ra
- ☐ He
- ☒ SO_2 SO_3
- ☐ HF

☐ Ar

247 Karbohidrogen qazların fiziki xassələrini öyrənməkdə məqsəd nədir

- ☐ Qazın əriməsini
- ☐ Qazın məsaməliyini
- ☐ Qazın duru ağırlılığını
- ☒ qazın sıxlığını
- ☐ Qazın donmasını

248 Dağ süxurlarının yüksək temperaturu nəticəsində hansı qazlar hansı qazlar əmələ gəlir?

- ☐ neon qazı
- ☒ metamorfik qazlar
- ☐ karbohidrogen qazları
- ☐ neft qazları
- ☐ metan qazı

249 Qazın istismarında hansı qazdır ki xassələrini sabit saxlayır?

- ☒ etilmer kaptan qazı göstərilən tələbləri ödəyir
- ☐ Aşağı temperaturda xassələrini sabit saxlayır
- ☐ Metan qazı,
- ☐ propan qazı
- ☐ Etilen qazı

250 Qazı kəməyə vurduqda H₂S –in miqdarı nə qədər olmalıdır

- ☒ 5,7 mq/m³ olmalıdır
- ☐ 3,6 mq/m³
- ☐ 3,9 mq/m³
- ☐ 4,2 mq/m³
- ☐ 5,1 mq/m³

251 Təbii qazların turş birləşmələrdən təmizləmək üçün hansı vasitələrdən istifadə oluna bilər?

- ☒ üzvi həlledicilərdən istifadə oluna bilər
- ☐ Neytral birləşmələrdən

- ☐ qeyri - üzvi maddələrdən
- ☐ qeyri - üzvi maddələrdən
- ☐ Müxtəlif reagentlərdən

252 Qazın tərkibindən turşu birləşmələrini kənarlaşdırdıqda ekoloji problemin həlli istiqamətləri nə kimi iqtisadi səmərə verə bilər?

- ☒ az enerji sərtinə, avadanlığın kiçik ölçüdə qurğunun sadə idarə olunmasına səbəb ola bilər
- ☐ yanacağın yüksək istilik verməsinə
- ☐ Çöküntülərin cüzi alınmasına
- ☐ Tüstünü olmamağına
- ☐ Maya dəyərin aşağı düşməsinə

253 Qazın odorizatsiyası hansı məqsədlə yerinə yetirilir?

- ☐ Zərərsiz tərkibə malikdir
- ☐ Qaz heç bir rəngə və iyə malik deyildir
- ☐ Sızması müşahidə olunmur
- ☐ Kəskin iyli xüsusi rəngə malik olan quraşdırıcıdır
- ☒ Qazın istismarında kəskin iyli qazdır

254 Qazın nəqlində sızma yerini təyin etmək hansı üsulla müəyyən edilir?

- ☒ Kəskin iyverici xassəyə fizioloji təsirə malik olmayan qarışıqdan ibarət olan kimyəvi üsulla müəyyən etmək olar
- ☐ Elektrik mühafizə qurğuları ilə
- ☐ Kimyəvi reagentlərdən istifadə etməklə
- ☐ köpükləşdirilmiş sabun vasitəsilə
- ☐ alovu yaxınlaşdırmaqda

255 Neft quyularının dərinliyi nasos üsulu ilə çıxarıldıqda nə qədər ola bilər

- ☐ 1600-2000 metr
- ☐ 2000-2500 metr
- ☐ 2500-3000 metr
- ☒ 3000-3500 metr
- ☐ 1500-2000 metr

256 Dərinlik nasos üsulu ilə neftin çıxarılmasının geniş istifadə olunmasına səbəb nədir?

- ☒ İqtisadi cəhətdən səmərəli olması ola bilər.
- ☐ İstismar şərtlərinin sadəliyi
- ☐ Avadanlığın yer üstündə olması
- ☐ İstismarın uzun ömürlü olması
- ☐ Hasilatın səbəb olması

257 Dərinlik nasos üsulu ilə neftin çıxarılmasında hansı avadanlıqlardan istifadə olunur?

- ☒ yerüstü və yeraltı avadanlıqdan istifadə olunur
- ☐ Mancanaq dəzgahından istifadə olunur
- ☐ Mərkəzdən qaçan nasosdan istifadə olunur
- ☐ polad yığımlı şlanq mexanizmlərindən istifadə olunur
- ☐ silindrik gövdəli klapanlı qurğudan istifadə olunur

258 Neftin dərinlik nasos üsulu ilə çıxarılmasında ekoloji problemlərin yaranması və onun həllinin əsas istiqamətləri nəyə əsaslanmalıdır?

- ☒ Dəzgahın işlək hissələrinin yağlanması hasilatın izlənməsini, təmirin müddətini nizamlamaqdan ibarətdir
- ☐ Texnoloji rejimin ardıcılıqla yerinə yetirilməsinə nail olmaq lazımdır
- ☐ Müasir texnikadan səmərəli istifadə etmək lazımdır
- ☐ texnikanın son nailiyyətlərinə əməl etmək lazımdır
- ☐ Yerüstü avadanlıqların vəziyyətinə mayenin verilməsinə nəzarət etmək lazımdır

259 Neftin dərinlik nasosu üsulu ilə çıxardıqda ekoloji – iqtisadi şərtlər necə həll oluna bilər?

- ☐ Layın keçiriciliyini təyin etdikdə ekoloji iqtisadi problemi həll etmək olar
- ☐ Dərinlik nasosunun buraxıla bilən dərinliyini müəyyənləşdirməsi
- ☐ Neft layının təzyiqi ilə problemi həll etmək olar
- ☒ Hasilatın sabit tarazlığını təmin etdikdə ekoloji – iqtisadi şərti təmin etmək olar
- ☐ Statik maye süitanın qalxma hündürlüyünü hesabladıqda

260 Neftin elektrik dolma nasosu ilə çıxarılmasına ekoloji problemlər

- ☐ Lay sularının maye qarışığında artması ekoloji problemlər yarada bilər
- ☐ Çıxarılan neftin maye dəyərinin yüksək olması
- ☐ Neft layında sürüşmələrin əmələ gəlməsi
- ☒ Çox sulanmış laylardan qalıq neftin çıxarılması
- ☐ Neft quyusunda təzyiqin aşağı düşməsi

261 Dərinlik nasos üsulu ilə neftin çıxarılmasına səbəb nə ola bilər?

- ☒ Quyuya vurulan havanın maya dəyəri çıxarılan neftin dəyərini ödəmədikdə dərinlik nasos üsulu ilə istismara keçirilə bilər
- ☐ Fontan üsulu ilə çıxarmaq mümkün olmadıqda
- ☐ Quyunun basqı təzyiqi aşağı düşdükdə
- ☐ Kompresor üsulu fayda vermədikdə
- ☐ Quyuda sulanma baş verdikdə

262 Elektrik dolma nasosu ilə neftin elektrik dolma nasosu ilə çıxarılmasına ekoloji problemlər

- ☐ Lay sularının maye qarışığında artması ekoloji problemlər yarada bilər
- ☐ Çıxarılan neftin maya dəyərinin yüksək olması
- ☐ Neft layında sürüşmələrin əmələ gəlməsi
- ☒ Çox sulanmış laylardan qalıqı neftin çıxarılması
- ☐ Neft quyusunda təzyiqin aşağı düşməsi

263 Neft-qaz yataqlarının istismarında laboratoriya şəraitində alınmış hansı layı xarakterizə edən hansı fiziki kəmiyyətlər nəzərə alınır?

- ☐ Aparılam tədqiqatla hesabatda müzakirə olunmalıdır
- ☐ neft-qaz nümunələri xüsusi qeydiyyatdan keçirilməlidir
- ☐ Dağılmaması təmin edilməlidir
- ☐ Laboratoriya cihazlar tam normativ şərtlərini ödəməlidir
- ☒ Laboratoriya süxur nümunələrinin fiziki-kimyəvi, geoloji-litoloji xassələrini təyin etmək üçün təlimatlandırıcı kitablardan istifadə etmək lazımdır.

264 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Şamaxı
- ☒ Siyəzən
- ☐ Quba
- ☐ Qusar
- ☐ Xaçmaz

265 Lövhlərin əlaqəli təsiri ilə qaz yataqlarının kəşfi və ekoloji problemləri?

- ☐ Çöküntünün qalınlığı bakteriyaların miqdarıdır
- ☐ qaz qarışığında lövhələr sabit temperaturda saxlanılır
- ☐ Lövhlər rənglərini dəyişir
- ☒ lövhələrin rəngi sarıya boyanarsa – metan qazıdır

☐ Lövhlərin üzərindəki çöküntünün tüntlüyü onun miqdarıdır

266 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 75-85
- ☒ 95-98
- ☐ 98-100
- ☐ 85-95
- ☐ 83-87

267 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

268 1 m³ qazın 00C temperaturda vəziyyəti nə adlanır?

- ☐ metan qazının sıxlığı
- ☒ Karbohidrogen qazının sıxlığı
- ☐ neon qazının sıxlığı
- ☐ tektonik qazının sıxlığı
- ☐ metamorfik qazının sıxlığı

269 Neftin tərkibində hidrogen necə faizdir?

- ☐ 21-24
- ☒ 11-14
- ☐ 7-3
- ☐ 17-19
- ☐ 20-22

270 Neftin tərkibində karbon neçə faizdir?

- ☐ 51-59
- ☐ 60-65
- ☐ 65-70
- ☐ 70-79
- ☒ 79-87

271 Neftin tərkibində kükürd, azot və oksigen neçə faizdir?

- ☐ 15-20
- ☐ 9-12,5
- ☒ 0,5-8,0
- ☐ 13-13,5
- ☐ 15-20

272 Neftin bitgi və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsinin əsas müddəaları hansılar ola bilər

- ☒ üzvi və qeyri üzvi birləşmələrin qapalı hövzədə məhv olması karbohidrogenlərin əmələ gəlməsinə şərait yaradır.
- ☐ heyvan və bitgi qalıqları su hövzəsində toplanır
- ☐ fauna və floranın inkişafı qarşılıqlı inkişafdadır
- ☐ Bitgi aləminin məhv olması, heyvanatın məhvi ilə nəticələnir
- ☐ Yer kürəsində üzvi və qeyri üzvi birləşmələrin yüksək faiz göstəricisi sudur

273 Ekoloji problemin mürəkkəbləşməsində hansı biokimyəvi qazlar daha fəaldır?

- ☐ CH₄
- ☐ CH₄O₃
- ☐ H₂SO₂
- ☒ NH₃, O₂
- ☐ CO₂

274 Təbii kimyəvi qazların ekoloji problemləri hansı qazlara görə daha ağır təsir göstərir

- ☐ C₂H₂
- ☐ CO
- ☐ H₂S
- ☒ H₂S, CO₂
- ☐ NH₃

275 Neft və qazın tərkibində metamorfik qazlar hansı ekoloji problemlər yarada bilər

- ☒ torpaq sürüşməsi güclənir
- ☐ dağ süxurlarının kövrəkliyini itirir
- ☐ süxurların uçulması sürətlənir
- ☐ uçqunlar çoxalır
- ☐ yarpaqlar əmələ gəlir

276 neft yataqlarında təbii xammal kimi hansı qazlar sənayedə ən çox ekoloji problemlər yaradır

- ☒ Metan və onun homologenləri
- ☐ neft yataqları qazları
- ☐ Metan qazları
- ☐ Doymuş karbohidrogenlər
- ☐ Doymamış karbohidrogen qazları

277 Karbohidrogen qazının sıxlığı nəyə deyilir

- ☐ Xüsusi həcm tutumudur
- ☐ 1 m³ qazın çəkisidir
- ☐ 1 m³ qazın həcmidir
- ☐ 1 atm təzyiqdə tutumudur
- ☒ 1 m³ qazın 00C temperaturda və vahid atmosfer təzyiqindəki çəkisidir

278 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogenləri hansı qruplara bölünür?

- ☐ Serezinlər və ətriyyat maddələri
- ☒ Parafinlər və serezinlər
- ☐ Parafinlər və sürtkü yağları
- ☐ Serezinlər və sürtkü yağları
- ☐ Parafinlər və mayelər

279 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

280 1 kq neftin yanmasından nə qədər istilik ayrılır (min kkal ilə)

- ☐ 13
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☒ 11

☐ 12

281 Bu elementlərdən hansı neftin tərkibində daha çoxdur?

- ☐ kükürd
- ☐ oksigen
- ☐ azot
- ☒ karbon
- ☐ hidrogen

282 Keçmiş Çar Rusiyasında neft hasilatına görə hansı şəhər 1-ci yeri tuturdu?

- ☐ Ufa
- ☐ Qrozm
- ☒ Bakı
- ☐ Mahaçkala
- ☐ Qaran

283 Rusiyanın hansı şəhərindən Şərqi Avropaya gedən qaz kəməri başlanır?

- ☒ Urenqoy
- ☐ Yakutsk
- ☐ Qroznı
- ☐ Mahaçkala
- ☐ Voloqda

284 Rusiyanın hansı iqtisadi rayonu neftlə - qazla zəngindir?

- ☐ Mərkəz
- ☐ Şərqi Sibir
- ☐ Şimal – Qərb
- ☒ Volqaboyu
- ☐ Volqa-Vyatka

285 Rusiyanın hansı respublikasından Şərqi Avropa ölkələrinə gedən Drujba neft kəməri başlayır?

- ☐ Dağıstan
- ☒ Tatarıstan

- ☐ Başqırdıstan
- ☐ Çuvaş
- ☐ Çeçen –İçkeriya

286 Rusiyanın hansı respublikası neftlə zəngindir?

- ☐ Tuva
- ☐ Yakutiya – Saxa
- ☐ Komi
- ☐ Xakasiya
- ☒ Tatarıstan

287 Rusiyanın hansı iqtisadi rayonu neftlə zəngindir?

- ☐ Şimal
- ☐ Şimal-Qərb
- ☐ Volqa-Vyatka
- ☒ Qərbi Sibir
- ☐ Şərqi Sibir

288 Yağlı qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qazlarla zəngin olur

- ☐ Butan, metan və etan
- ☒ Propan ,butan və pentan
- ☐ Propan ,butan və metan
- ☐ Propan ,butan və etan
- ☐ Propan, etan və metan

289 Neftin istilikyaratma qabiliyyəti nə qədərdir(C/kq)?

- ☐ 1900
- ☒ 4200
- ☐ 5200
- ☐ 3500
- ☐ 2800

290 Neftin tərkibində aromatik karbohidrogenlərin miqdarı neçə faizə qədər olur?

- ☐ 35
- ☒ 25
- ☐ 15
- ☐ 20
- ☐ 30

291 Aromatik karbohidrogenlərdə yan zəncirdə şaxələnmə artdıqca neftin hansı fraksiyasının keyfiyyəti yüksəlir?

- ☐ Sürtkü yağları
- ☒ Benzin
- ☐ Kerosin
- ☐ Mazut
- ☐ Qazoyl

292 Neftlərin tərkibində naften karbohidrogenlərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 20-55
- ☒ 25-75
- ☐ 30-85
- ☐ 35-85
- ☐ 20-70

293 Yüngül neftlərin tərkibində qatranasfalt maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 810
- ☒ 45
- ☐ 32
- ☐ 56
- ☐ 78

294 Naften karbohidrogenlərini neftdən ayıraraq fiziki-kimyəvi xassələrini öyrənməkdə hansı alimin və onun məktəbinin çox böyük rolu olmuşdur?

- ☐ İ.M.Qubkin
- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☐ N.D.Zelinski
- ☒ V.V.Morkovnikov
- ☐ M.V.Lomonosov

295 . Nefti təşkil edən təbəqələrin müxtəlif qüvvələrin təsiri nəticəsində bir-birinə nisbətən yerdəyişməsinə göstərdiyi müqavimət hansı göstəricini ifadə edir?

- ☐ Alışma temperaturu
- ☒ Özlülük
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Qaynma temperaturu
- ☐ Molekul kütləsi

296 Hansı karbohidrogenlər aşağı donma temperaturuna malikdirlər?

- ☐ Doymuş
- ☒ Parafin
- ☐ Naftən
- ☐ Aromatik
- ☐ Olefin

297 Neftlər tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatlaşdırılması necə adlanır?

- ☐ Əmtəəşünaslıq təsnifatı
- ☒ Kimyəvi təsnifat
- ☐ Sənaye təsnifatı
- ☐ Standart təsnifatı
- ☐ Beynəlxalq təsnifat

298 Hansı karbohidrogenlər yüksək donma temperaturuna malikdirlər?

- ☐ Doymuş
- ☒ Naftən
- ☐ Parafin
- ☐ Aromatik
- ☐ Olefin

299 Hansı karbohidrogenin oktan ədədi şərti olaraq 100 qəbul edilir?

- ☐ İzohəptan
- ☒ İzooktan
- ☐ Oktan

- ☐ Setan
- ☐ Heptan

300 Hansı karbohidrogenin oktan ədədi şərti olaraq 0 qəbul edilir?

- ☐ Izoheptan
- ☒ Normal heptan
- ☐ Setan
- ☐ Oktan
- ☐ İzooktan

301 Qlobal istiləşmə nəyin ekoloji problemini yaradır?

- ☒ metamorfik qazların
- ☐ tektonik qazın
- ☐ karbohidrogen qazının]
- ☐ neft qazının
- ☐ metan qazının

302 İrsi xəstəliklərin yayılmasına neft-qaz yataqlarında hansı qazlar səbəb olur?

- ☐ neon qazı
- ☐ metamorfik qazlar
- ☐ karbohidrogen qazlar
- ☒ radioaktiv qazlar
- ☐ metan qazı

303 Sənaye təsnifatına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4

304 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- ☐ Əsas özlülük

- ☒ Nisbi özlülük
- ☐ Mütləq özlülük
- ☐ Kinematik özlülük
- ☐ Xüsusi özlülük

305 Neftin mütləq özlülüynün suyun mütləq özlülüynə olan nisbət ilə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- ☐ Xüsusi özlülük
- ☒ Nisbi özlülük
- ☐ Mütləq özlülük
- ☐ Kinematik özlülük
- ☐ Əsas özlülük

306 Neft və neft məhsulları üçün neçə növ özlülük təyin olunur?

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 6

307 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

- ☐ Mütləq, əsas və xüsusi
- ☒ Mütləq, kinematik və nisbi
- ☐ Xüsusi, kinematik və nisbi
- ☐ Mütləq, xüsusi və nisbi
- ☐ Əsas, xüsusi və nisbi

308 [Neft məhsullarının nisbi özlülüynü təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?

- ☐ tərəzisi
- ☒ Viskoziometr
- ☐ Areometr
- ☐ Piknometr
- ☐ MorVestfəl

309 Yağlı qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qazlarla zəngin plurlur?

- ☐ Butan, metan və etan
- ☒ Propan ,butan və pentan]
- ☐ Propan ,butan və metan
- ☐ Propan ,butan və etan
- ☐ Propan, etan və metan

310 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

- ☐ Mazut
- ☒ Benzinkerosin
- ☐ Ətriyyat maddələri
- ☐ Sürtkü yağları
- ☐ Qazoyl

311 Maye parafin karbohidrogenləri ən çox hansı neft məhsullarının tərkibində olur?

- ☐ Sürtkü yağlarının
- ☒ Yanacaqların
- ☐ Texniki mayələrin
- ☐ Qazoylun
- ☐ Mazutun

312 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir

- ☐ Qazoyl
- ☐ Sürtkü yağları
- ☐ Ətriyyat maddələri
- ☒ Benzinkerosin
- ☐ Mazut

313 Ağır neftlərin tərkibində qatranasfalt maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir

- ☐ 50-55
- ☐ 50-55
- ☒ 40-50
- ☐ 30-35
- ☐ 40-45

314 Neft turşuları ilk dəfə hansı neftin tərkibindən ayrılaraq öyrənilmişdir?

- ☐ Xudat
- ☐ Pensilvaniya
- ☐ Kanada
- ☐ Qroznı
- ☒ Suraxanı

315 Aromatik karbohidrogenlərin ilk nümayəndəsi neftin hansı fraksiyasında dahayüksəkdir?

- ☐ 300°Cyə qədər qaynayan fraksiyasında
- ☐ 350°Cyə qədər qaynayan fraksiyasında
- ☒ 200°Cyə qədər qaynayan fraksiyasında
- ☐ 150°Cyə qədər qaynayan fraksiyasında
- ☐ 250°Cyə qədər qaynayan fraksiyasında

316 Hansı karbohidrogenlər neftin tərkibində az miqdarda olur və yaxud olmur?

- ☐ İzomer
- ☐ Parafin
- ☒ Olefin
- ☐ Naften
- ☐ Aromatik

317 Neft əsas etibarilə hansı karbohidrogenlərin qarışığından ibarətdir?

- ☐ Naften və aromatik
- ☒ Parafin, naften və aromatik
- ☐ Aromatik və olefin
- ☐ Parafin, naften və olefin
- ☐ Parafin və aromatik

318 Neftin tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatı hansı alim tərəfindən verilmişdir?

- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☒ H.Hefer
- ☐ V.Q.Şuxov
- ☐ M.V.Lomonosov

☐ İ.M.Qubkin

319 Neftin dəmir yolu ilə nəqlində ekoloji problemlər

- ☐ Təhlükəsizliyin təmini neftin dəmir yolu ilə nəqlinin ekoloji problemləri ola bilər
- ☐ ətraf mühitin mühafizəsi
- ☐ mühiti çirkləndirmə dərəcəsi
- ☒ kapital qoyuluşu
- ☐ İstismar xərcləri

320 Dəniz yolu ilə neftin daşınması dəmir yolu ilə daşınmaya nisbətən hansı iqtisadi göstəriciyə malikdir.

- ☐ 4
- ☒ 6 dəfə ucuz başa gələ bilər
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2

321 Hansı qazdır ki qazın istismarında xassələrini sabit saxlayır?

- ☐ Metan qazı,
- ☐ Aşağı temperaturda xassələrini sabit saxlayır
- ☐ Etilen qazı
- ☒ etilmer kaptan qazı göstərilən tələbləri ödəyir
- ☐ propan qazı

322 Hansı tələbatı qazın qurudulması ödəməlidir?

- ☐ istilik törətmə qabiliyyətini
- ☐ İstismar şərtlərini
- ☒ İstehlakçının tələbinə uyğun olaraq qurudulmalıdır
- ☐ İstifadə etmə qaydalarını
- ☐ istilikvermə xassələrini

323 Ekoloji problemin kimyəvi birləşmələri qazın qurudulmasında problemin nə ilə həll olunur?

- ☐ Qazın yüksək istilik törətmə qabiliyyətlə
- ☒ hidrata qarşı səmərəli istismarı və şəh nöqtəsinə qədər qurudulması ilə həll olunur.

- ☐ Sistem qurğularının avtomatlaşdırılması ilə
- ☐ Qazın tərkibində kimyəvi qarışıqların minimuma yendirilməsi ilə
- ☐ Qazın qurudulması ilə həll olur

324 Qazı mexaniki qarışıqlardan təmizləməkdə hansı ekoloji vasitələrdən istifadə edilir.

- ☒ ağırlıq və ətalət qüvvələrinin təsirlə işləyən
- ☐ Sürət tənzimləyici vasitələrdən istifadə edilir
- ☐ Separator qurğularından
- ☐ Qaz tutan qurğulardan istifadə edilir
- ☐ Təzyiq basqılı qurğulardan

325 Qazın qurudulmasında ekoloji problemin kimyəvi birləşmələri nə ilə həll olunur?

- ☐ Qazın qurudulması ilə həll olur
- ☐ Qazın yüksək istilik törətmə qabiliyyətl
- ☒ hidrata qarşı səmərəli istismarı və şəh nöqtəsinə qədər qurudulması ilə həll olunur.
- ☐ Sistem qurğularının avtomatlaşdırılması ilə
- ☐ Qazın tərkibində kimyəvi qarışıqların minimuma yendirilməsi ilə

326 Qazın qurudulması hansı tələbatı ödəməlidir?

- ☐ İstismar şərtlərini
- ☒ İstehlakçının tələbinə uyğun olaraq qurudulmalıdır
- ☐ İstifadə etmə qaydalarını
- ☐ istilik törətmə qabiliyyətini
- ☐ istilikvermə xassələrini

327 Qazın nəqlinin ekoloji problemləri

- ☐ problemin yaranması ekoloji faktorla bağlıdır
- ☐ Təbii qaz tərkibinə görə ekoloji problemlər yarada bilər
- ☐ Qazın nəqlində tərkibin qarışığı sabit olmalıdır
- ☒ Kükürd və karbon oksidi ekoloji problem yarada bilər
- ☐ Karbon oksidi istilik törətmə qabiliyyətini kəskin aşağı sala bilər

328 Neftin nəqlinin ekoloji problemlərin həlli yolları

- ☐ Neftin nəqli boru dəmir yolu, su ilə ola bilər
- ☐ neft emalı zavodlarının yerləşdiyi məsafə
- ☒ ekoloji problem istehlakçıların harada yerləşməsindən asılıdır
- ☐ Neftin nəqlində yolların geomorfoloji faktorları
- ☐ Neftin nəqli üsullarının özünə məxsus problemləri

329 Hansı ekoloji vasitələrdən qazı mexaniki qarışıqlardan təmizləməkdə ekoloji istifadə edilir?

- ☐ Sürət tənzimləyici vasitələrdən istifadə edilir
- ☐ Qaz tutan qurğulardan istifadə edilir
- ☐ Separator qurğularından
- ☐ [yeni cavab]
- ☒ ağırlıq və ətalət qüvvələrinin təsirlə işləyən

330 Hansı avadanlıqlardan nəql olunacaq qazın bərk qarışıqlardan təmizlənməsində istifadə oluna bilər?

- ☐ Laminar axınlı avadanlıqlar
- ☐ Toz tutucu qurğular
- ☐ Çökdürücü aparatlar
- ☒ Siklonlu toz tutucular
- ☐ Laminar axınlı avadanlıqda

331 Hansı avadanlıqlardan istifadə etməklə süxur qısıntılarından qazın nəqlə hazırlanmasında ekoloji təmizliyi təmin etmək olar?

- ☐ Silindrik nimçəli traplar ilə ekoloji təmizliyi təmin etmək olar
- ☐ Qravitasiya seperatları
- ☐ Nəmxassəli ətalət çökdürücüləri
- ☒ Süzgəcli qravitasiya separatorları
- ☐ Trublent axınlı çökdürücülər

332 Hansı sahələrdə yaş toztutuculardan qazın nəqlə hazırlanmasında istifadə oluna bilər

- ☒ Qazın tərkibində zərrəciklər asılı vəziyyətdə olduqda yaş toztutuculardan istifadə oluna bilər
- ☐ lül tərkibli qarışıqlar olduqda
- ☐ Tərkibində turşu xassəli birləşmələr olduqda
- ☐ Qaz – kondensat birləşmələri olduqda
- ☐ Qaz yüksək təziq axını ilə istismar olunduqda

333 Ekoloji problemlərə görə qazın nəqlə hazırlanmasında elektrik toz tutucuları hansı sahələrdə istifadə oluna bilər?

- ☐ Qazı qurutmaq ekoloji təmizliyi təmin etmək üçün istifadə edilir.
- ☐ Qazın nəmliyini azaltmaqda
- ☒ Qazın nəmliyini normalaşdırmaqda
- ☐ Qazı su damlalarından xilas etməkdə
- ☐ Elektrik müqavimətini azaltmaq məqsədilə

334 İkinci üsul ilə neftin çıxarılmasının ekoloji problemi nədən ibarət ola bilər?

- ☐ Süni təzyiqin yaradılması ola bilər.
- ☐ İtələyici faktorların tükənməsi ola bilər
- ☐ Lay təzyiqinin aşağı düşməsi ola bilər
- ☐ Məsaməliklərdə tıxacın əmələ gəlməsi
- ☒ nefti məsaməli mühitdə quyu dibinə itələyən qaz və suyun yarada biləcəyi təzyiqin olmamağıdır

335 Neft horizontlarında süni təzyiq yaratmaq üçün hansı texniki qurğulardan istifadə edilir?

- ☐ Nasosxanalardan istifadə oluna bilər
- ☐ Mərkəzdən qaçma qurğularından istifadə oluna bilər
- ☐ porşenli nasoslardan istifadə oluna bilər
- ☐ Koasion nasoslardan istifadə oluna bilər
- ☒ Yüksək təzyiqli kompressorlardan istifadə oluna bilər

336 2 – ci üsulla neft çıxarmada yaradılan süni təzyiq nə qədər ola bilər?

- ☒ Layın ilk təzyiqindən 20-30 faiz çox olmalıdır
- ☐ Vurulan suyun təzyiqinə nisbətən az olmalıdır
- ☐ quyudakı statik təzyiqdən çox olmalıdır
- ☐ Kontur arxasındakı geoloji profilin yaratdığı təzyiqdən 20 faiz çox olmalıdır
- ☐ Neft layının həll olmuş qaz təzyiqi nə bərabər olmalıdır

337 Layın 2 – ci üsul ilə işlədilməsində partlayıcı vasitələrdən istifadə olunması ekoloji problemləri necə həll etmək mümkündür?

- ☐ partlayıcı kütlələrdən istifadə etmək olar
- ☐ səthi aktiv maddələrdən istifadə etmək olar
- ☐ yüksək aşılamaçı reagentlərdən istifadə etmək olar
- ☐ Təzyiq altında hidravlik maye – qum şımağından istifadə etmək olar

☒ torpode mərmilərindən istifadə etmək olar

338 Neftin ikinci üsulla çıxarılmasında hansı istilik mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ☐ Kabel xəttindən istifadə olunur
- ☐ Qızmış buxardan istifadə olunur
- ☐ İsti sudan istifadə olunur
- ☒ Elentro çubuqlarından istifadə olunur
- ☐ Elektrik cəryanından istifadə olunur

339 Hansı istilik mexanizmlərindən neftin ikinci üsulla çıxarılmasında istifadə olunur?

- ☐ Kabel xəttindən istifadə olunur
- ☐ Qızmış buxardan istifadə olunur
- ☐ İsti sudan istifadə olunur
- ☒ Elentro çubuqlarından istifadə olunur
- ☐ Elektrik cəryanından istifadə olunur

340 Müvafiq miqdarda neftin tərkibində su olduqda nə kimi ekoloji problem yarada bilər

- ☐ İstehsal xərcləri yüksəlir
- ☒ Rektifikasiya kalonunda neftayırma prosesini tamamilə pozur
- ☐ əlavə enerji şərtinə səbəb olur
- ☐ Alınan məhsulun keyfiyyəti aşağı düşür
- ☐ Beynəlxalq standartlara cavab vermir

341 Cüzi miqdarda (0,1 faiz) su nəql olunan neftin tərkibində olduqda neft kəmərinə hansı ekoloji problemlər yarana bilər?

- ☐ Ekoloji problemlərin çoxalmasına səbəb ola bilər
- ☐ Neftin nəql olunması çətinləşə bilər
- ☐ Kəmərdə yığılmış qarışıq çöküntü əmələ gətirə bilər
- ☐ Siyirtmələrin tez sıradan çıxmasına səbəb ola bilər
- ☒ Qurğuların çirklənməsinə və korroziyaya uğramasına səbəb olar

342 Neftin kompressor üsulu ilə çıxarılmasında yerüstü avadanlıqların ekoloji problemləri nə ilə əlaqəli ola bilər?

- ☒ yerüstü avadanlıqların mürəkkəb olmaması, təmir və nəzarət üçün əlverişli olması ekoloji problemlərin həlli ilə izah oluna bilər
- ☐ yer üstü avadanlıqlar məruz qala bilər. Atmosfer çöküntülərinə

- ☐ Xidmət müddəti uzana bilər
- ☐ işlək mexanizmlər aşınmaya məruz qala bilər.
- ☐ Qulluq qaydaları pozula bilər

343 Neftin kompressor üsulu ilə laydan çıxarılması nə kimi üstünlüyü malikdir?

- ☒ Laydakı qazın mayenin yer səthinə çıxarılması asanlaşdırılır
- ☐ Layda olan nefti çıxarmaq minimuma çatdırmaq olar.
- ☐ Neftin süzülməsi sürütləmə bilər
- ☐ Köməkçi vasitələrdən istifadə olunmalıdır
- ☐ Neft öz basqı təzyiqlə çıxarılır

344 Kompessor üsulu ilə nefti çıxardıqda hansı enerjiden istifadə olunur?

- ☒ Neft hasilatını tənzim edən əsas amil quyuya ötürülən qazın enerjisinin miqdarından asılıdır.
- ☐ Kompessor quyularını işə salmaqdan ötrü agenti qaldırıcı boruların başmağına yaxınlaşdırmaq lazımdır
- ☐ Halqavari statik səviyyə ilə başmaq arasındakı mayeni yuxarıya sıxışdırmaq lazımdır
- ☐ Mayədə qaz qarışığı artdıqca elastik basqı azalır
- ☐ Kompessor qurğusu bir neçə ədəd olmaqla paralel işləyir

345 Neftin kompressor üsulu ilə çıxarılmasında borunun hansı parametri əsas qəbul olunur?

- ☒ Borunun daxili diametri əsas götürülür
- ☐ Borunun ən kəskin sahəsi
- ☐ Borunun qalınlığı
- ☐ Borunun termokimyəvi işlənilməsi
- ☐ Borunun termini işlənilməsi

346 Kompessor üsulu ilə neft çıxardıqda yer üstündə quraşdırılmış avadanlıqların hansı işlək mexanizmləri əsas istifadə olunur?

- ☒ Tətbiq olunan ağız ştuserinin daxili diametri işlək mexanizmi əsas hissəsi ola bilər.
- ☐ sərfi ölçən mexanizm
- ☐ Monomortr
- ☐ ölçü trarı
- ☐ işçi separator

347 XX əsirin əvvəlində hansı ölkə neft hasilatına görə dünyada 1-ci yeri tuturdu?

- ☐ Liviya
- ☐ ABŞ
- ☐ İran
- ☒ Rusiya
- ☐ Misir

348 Azərbaycanca neft-qaz hasilatının tarixi: neçə mərhələyə bölünür?

- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

349 Elektrik dalma nasosu istismar iş rejiminə görə hansı yığımdan ibarətdir

- ☐ kompressor borusu
- ☒ Avtomatik idarəetmə qurğu
- ☐ kabel örtücü sistem
- ☐ Aqreqat – nasos sistemi
- ☐ Mufta yığım kompleksindən ibarət ola bilər

350 Bu rayonların hansında neft var?

- ☒ Sabunçu
- ☐ Quba
- ☐ Şəmkir
- ☐ Qazax
- ☐ İsmayılı

351 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Yevlax
- ☒ Qaradağ
- ☐ Qobustan
- ☐ Şəmkir
- ☐ Xaçmaz

352 Kəşfiyyat quyuları qazıldıqda hansı mühüm parametrlər öyrənilir?

- ☐ Kəşfiyyat quyularında parametrlərin xassələri ardıcılıqla qeyd edilə bilər
- ☐ Kəşfiyyat quyularının parametrləri olduqca mürəkkəbdir
- ☐ Quyunun qazılmasında geoloji parametrlər geniş əhatəlidir
- ☐ Litoloji xassələr dağ süxurlarında neft-qaz laylarında məhtud öyrənilə bilər
- ☒ Məhsuldar qatın kəslişində iştirak edən süxurların statikrafik vəziyyəti, neftli-qazlı, sulu horizontları öyrənilir

353 Kəşfiyyat quyularının qazılmasında neft-qaz yatağının istismar müddəti və ehtiyatı nə kimi xarakter daşıyır?

- ☐ Kəşfiyyat quyularının qazılması yalnız lahiyyə dərinliyinə çatdırılmalıdır
- ☐ Kəşfiyyat quyuları nəzərdə tutulmuş miqdarda qazılır
- ☐ Neft –qaz yataqlarının məhsuldarlığı məlum ola bilər
- ☒ Tədqiqatların əsasında yataqda neft və qazın ehtiyatlı, gələcək işlənilmə layihəsi verilir
- ☐ Aparılacaq tədqiqatlar geofiziki xarakter daşıya bilər

354 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Goranboy
- ☐ Siyəzən
- ☒ Balakən
- ☐ İmişli
- ☐ Səbayıl

355 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Suraxanı
- ☐ Goranboy
- ☐ Səbayıl
- ☒ Zaqatala
- ☐ İmişli

356 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☒ Tərtər
- ☐ Xəzər
- ☐ Qaradağ
- ☐ Goranboy

☐ İmişli

357 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Qaradağ
- ☐ Nefçala
- ☐ Goranboy
- ☒ Şamaxı]
- ☐ Sabunçu

358 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Qaradağ
- ☐ İmişli
- ☐ Goranboy
- ☐ Sabunçu
- ☒ Şəmkir

359 Neft-qaz quyularının qazılmasında horizontun hansı barametri istinad quyularında əsas götürülür?

- ☐ Geosinklinal lay təbəqələri dərinlik artıqca kəskin dəyişir
- ☐ Qırıqların əmələ gəlməsi dərinliklə əlaqələndirilir
- ☒ Neft laylarının geosinklinal sahələri əvvəlcə müəyyən olunmuş Bazis horizontunun dərinliyi əsas götürülür
- ☐ Bazis müxtəlif dərinliklərdə tektonik səbəblərlə araşdırılır
- ☐ Neft-qaz laylarının açılması ekoloji problemlərin dərinləşməsilə mühafizə olunur

360 Azərbaycan ərazisində hansı sahədə dərinliyi 8862 metr olan istinad quyusu qazılmışdır?

- ☐ Sah ağac
- ☐ Zirə
- ☒ Saatlı ərazisində qazılmışdır
- ☐ Suraxanı
- ☐ Qara-dağ

361 Axtarış quyularının qazılmasında hansı işlər görülür

- ☐ Tədqiq olunmuş nümunələr nişanlanır
- ☐ Quyuların dərinliyi kəslis üzrə tərtib edilir

- ☒ Bütün kəsliş boyu keçən şlam götürülməsi geofiziki tədqiqatlar tam yerinə yetirilməlidir
- ☐ Tədqiqat aparatlarının iş rejimi yoxlanılır
- ☐ Nümunələrin laboratoriya tədqiqatları müəyyən edilir

362 Kəşfiyyat quyularının qazılması hansı məqsədlə yerinə yetirilir?

- ☐ Neftin-qazın hansı dərinliklərdə yerləşməsi tapılır
- ☐ Kəşfiyyat quyuları axtarış quyularından sonra qazıla bilər
- ☐ Məhsuldar layın kəslişini öyrənmək məqsədilə qazılır
- ☒ Aşkar edilmiş neft-qaz yatağının sənaye əhəmiyyətini qiymətləndirmək məqsədilə yerinə yetirilir
- ☐ Axtarış quyuları vasitəsilə müəyyən edilmiş sahələrdə ehtiyalar hesablanır

363 Kəşfiyyat quyuları qazıdıqda yerinə yetiriləsi işlərin ardıcılığı necə izah edilir?

- ☒ Kəşfiyyat quyusu layihə dərinliyinə çatdırdan sonra məhsuldar laylar sınıxılır.
- ☐ Quyuların hansı üsulla qazıla biləcəyi təqribi müəyyənləşdirilir
- ☐ Qazıma avadanlıqlarının iş qabiliyyəti yoxlanılır
- ☐ Hansı növ məhluldan istifadə ediləcəyi məlum olmalıdır
- ☐ Gilli məhlulun ekoloji problemlər yaradacağı nəzər alınmalıdır

364 Kəşfiyyat quyularının diametri neçə mm ola bilər

- ☐ 148, 166, 201 mm ola bilər
- ☒ 190-, 161, 139
- ☐ 185, 166, 132
- ☐ 150, 160, 170
- ☐ 185, 166, 141

365 Azərbaycan ərazisində ən dərin kəşfiyyat quyusu hansı rayonda 8222 metr qazılmışdır

- ☒ Saatlı
- ☐ Ağdam
- ☐ Ağdaş
- ☐ Astara
- ☐ Ağsu

366 Keçmiş SSRİ ərazisində Kola yarımadasında dünyada ən dərin kəşfiyyat quyusunun dərinliyi nə qədər olmuşdur?

- ☐ 12,1 min km olmuşdurə
- ☐ 10 min metr
- ☐ 11 min metr
- ☐ 11,5 min km
- ☒ 12 min km

367 İstismar quyularının qazılması neft və qazın çıxarılması ilə əlaqələndirilməsi necə həll olunur?

- ☐ İstismar quyularının aralarındakı məsafə layihə uyğun olmalıdır
- ☐ İstismar quyularının qazılması kütləvi xarakter daşıya bilər
- ☒ neftin-qazın məhsuldar qatdakı ehtiyatı ilə çıxarılması qaydası əlaqələndirilir
- ☐ Quyuların sayı Neft-qaz laylarındakı ehtiyayla müəyyən olunur
- ☐ İstismar quyuları sahədə həndəsi bucaqlar düzlüyünü xarakterizə edir

368 Neft-qaz istismar quyularının əsas elementləri hansılardır?

- ☐ Gövdənin möhkəmliyi artırılmalıdır
- ☐ Yer üzərində yığım komplekti quraşdırılır
- ☐ Səthdə quraşdırılmış qurğu əsas və köməkçi elementlərdən ibarətdir
- ☒ Neft-qaz çıxarmaq üçün quraşdırılmış texniki vasitələrlə qazılmış silindirik gövdəyə istismar quyusu deyilir
- ☐ Silindirik gövdə sement məhlulu ilə bərkidilə bilər

369 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan pərli balta hansı süxurların dağıdılmasında istifadə oluna bilər

- ☒ Yumşaq və orta sərtlilikli süxurları qazımaq üçün tətbiq edilir
- ☐ Bərk süxurların qazılmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Əhəkdəşli süxurların dağıdılmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Mergelli dağ süxurlarının dağılmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Möhkəm olmayan süxurların qazılmasında istifadə oluna bilər

370 Neft-qaz quyularının pəli baltalar ilə qazılmasında yaranan ekoloji problemlər

- ☐ Məhlulun dpvranı dayanır
- ☒ Quyuların başlanğıc diametrində 420-640 mm möhkəm olmayan layları qamaq üçün istifadə olunur
- ☐ Süxurların bərkliyi tez-tez dəyişəndə uçuqlar yaranır.
- ☐ Quyu gövdəsi uçulub tökülür
- ☐ Belə layların qazılması ehtiyatlı iş görmək lazım gəlir

371 Pərli baltaların nöqsanı nədən ibarətdir?

- ☐ Süxurların müxtəlif xassəli olmasıdır
- ☐ Başlıca nöqsanı xüsusi təzyiqi az olmasıdır
- ☒ Qazıma sürəti artdıqca quyu gövdəsi daha çox əyilir, çoxmələr artır
- ☐ Süxurların xassələri dəyişir
- ☐ Qazmada boyuna verilən yükü təyin etmək real olmur

372 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə edilən şaroşkalı baltalar, onların ekoloji problemləri

- ☐ Saroşkalı baltalar yüksək təzyiqdə reyri normal işləyə bilər
- ☐ Saroşka-konuşvari sferik quruluşdur, yüksək basqı təzyiqində sına bilər
- ☐ Yaxşı silindirik formada ola bilər
- ☒ Diametrinə görə boyuna verilən yük normal işini təmin edə bilər
- ☐ Üzərində müəyyən həndəsi profilə yonulmuş dişləri ola bilər

373 Şaroşkalı baltalar necə diyircəkli ola bilər

- ☒ 2,3,4 şaroşkalı ola bilər
- ☐ 6- şaroşkalı
- ☐ Bir şaroşkalı
- ☐ Üç-şaroşkalı
- ☐ 3,4 şaroşkalı

374 Dörd şaroşkalı baltalar Neft-qaz quyularının qazılmasında əsas hansı sahələrdə geniş istifadə olunur?

- ☒ Kəşfiyyat quyularının qazılmasında prosesin geoloji-ekoloji tələbatını təmin edir
- ☐ Axtarış quyuların qazılmasında istifadə olunur
- ☐ İstinad quyularının qazılmasında istifadə olunur
- ☐ İneksiya quyularının qazılmasında istifadə olunur
- ☐ İstismar quyularının qazılmasında istifadə olunur

375 Üç şaroşkalı baltaların quruluşu necə olur?

- ☐ Balta qazma kəmərinə xüsusi müfta ilə qoşulur
- ☐ iri diametri gövdəli ola bilər
- ☐ kiçik diametrlə gövdəsiz ola bilər
- ☐ gövdəsi tökmə poladdan hazırlana bilər

- ☒ Gövdələr başlıqlar üç ədəd pəncələrin bir-birinə qaynaq edilməsilə hazırlana bilər

376 Gövdəli qazıma baltaları nə deməkdir

- ☐ Balta termo-kimyəvi emal olunur
☒ Tökmə polad pəncərələri
☐ Gövdəyə taxılmış pəncələr
☐ Polad göcdəyə taxılıb qaynaq edilmiş pəncələr
☐ Gövdə termini emal olunur

377 Şaroşkalı baltanın iş xarakteri nəyə əsaslanır

- ☐ Litoloji quruluşun dəyişməsi şaruşka quruluşunun iş xarakterini yaratmışdır
☐ süxurların mürəkkəbliyi
☐ süxurların fiziki xassələri
☐ süxurların geoloji xassələri
☒ müxtəlif müqavimətli, bərklikli sərtlikli quruluşun çürbəcür olması

378 Şaroşkalı baltaların növləri və xüsusiyyətləri

- ☒ doğrayıcı-qoparıc ola bilər
☐ Doğrayıcı
☐ Qoparıcı
☐ Sivriçi
☐ əzici

379 Baltanın quyu dibi zonada işləməsi necə əlaqələndirilir?

- ☐ Belə baltalar hidromonitordur
☐ Quyu dibində işlədikdə gövdəsi daha çox qızır
☐ Yuma dəşiklərini yanda acmaq lazımdır
☐ Dəşiklər üstə qoyulmalıdır
☒ dəşiklərin hidromonitor normaya əsaslanması normaldır

380 Almaz baltaların iqtisadi-ekoloji problemləri

- ☐ Yendirmə- qaldırma əməliyyatı bir neçə dəfə azalır
☐ Almaz baltalar şaroşkalıya nisbətən məhsuldardır

- ☐ Şaroşkalı balta ilə qazdıqda ən ağır iş endirib-qaldırmaya gedir
- ☐ Almaz paltalarda qazıma əndərin quyuların qazılmasında istifadə edilir
- ☒ iqtisadi- ekoloji problemlər daha az yaranır

381 Almaz baltaların quruluşu nəyə əsaslanır?

- ☐ Almaz baltaların quruluşları bir-birindən fərqlənir
- ☐ Xarici forması və yuma sistemində fərqlənir
- ☐ “40X” markalı poladdan hazırlanır
- ☐ Gövdəsinin aşağı hissəsinə matrisa pərçimlənir
- ☒ Almaz dənəcikləri matrisaya pərçimlənir bərkidilir-tərkibi karbid, volfram və misdir.

382 Sütuncuqlu baltalar istifadə olunduğu sahələr

- ☐ Daimi süxur çıxaran və sərbəst süxur çıxaran olur
- ☐ Kəşfiyyat quyuları neft-qaz ehtiyatının hesablanmasında əsas iş hesab olunur
- ☐ Süxur nümunələrinin öyrənilməsi sütuncuqlu baltalar ilə yerinə yetirilir
- ☐ Kəşfiyyat quyularının qazdıqda nəzərdə tutulmuşdur
- ☒ dərinlikdən dağıdılmadan süxur nümunəsi götürmək üçün istifadə olunur

383 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Sabunçu
- ☐ Goranboy
- ☒ Şəki
- ☐ İmişli
- ☐ Neftçala

384 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Qaradağ
- ☐ Goranboy
- ☐ Suraxanı
- ☐ İmişli
- ☒ Ucar

385 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ İmişli
- ☐ Səbayıl
- ☐ Xəzər
- ☐ Goranboy
- ☒ Yevlax

386 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☒ Qobustan
- ☐ İmişli
- ☐ Xəzər
- ☐ Goranboy
- ☐ Qaradağ

387 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Sabunçu
- ☐ İmişli
- ☒ İsmayıllı
- ☐ Qaradağ
- ☐ Xəzər

388 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Qaradağ
- ☐ İmişli
- ☐ Goranboy
- ☐ Xəzər
- ☒ Qobustan

389 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Xəzər
- ☒ İsmayıllı
- ☐ İmişli
- ☐ Qaradağ
- ☐ Sabunçu

390 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Suraxanı
- ☐ İmişli
- ☒ Xaçmaz
- ☐ Goranboy
- ☐ Qaradağ

391 Bu rayonların hansında neft vardır?

- ☐ Ağcabədi
- ☐ Gədəbəy
- ☐ Yevlax
- ☐ Ucar
- ☒ İmişli

392 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Sabayıl
- ☐ İmişli
- ☒ Tərtər
- ☐ Goranboy
- ☐ Neftçala

393 Bu rayonların hansında neft yoxdur?

- ☐ Qaradağ
- ☐ Suraxanı
- ☐ Sabunçu
- ☒ Qazax
- ☐ Goranboy

394 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Quba
- ☐ Masallı
- ☐ Zərdab
- ☐ Şəmkir

☒ Goranboy

395 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ İsmayılı
☒ Goranboy
☐ Oğuz
☐ Qəbələ
☐ Qobustan

396 Bu rayonların hansında neft var?

- ☒ Siyəzən
☐ Şamaxı
☐ Qobustan
☐ Şəmkir
☐ Tərtər

397 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Gədəbəy
☐ Tərtər
☒ Goranboy
☐ Qazax
☐ Şəmkir

398 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Şəmkir
☐ Sabirabad
☒ İmişli
☐ Masallı
☐ Qazax

399 Bu rayonların hansında neft var?

- ☒ Suraxanı
☐ Tərtər

- ☐ Yevlax
- ☐ Ucar
- ☐ Zərdab

400 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Sabirabad
- ☐ Kəlbəcər
- ☒ Səbayıl
- ☐ Qobustan
- ☐ Dəvəçi

401 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Ağcabədi
- ☐ Yardımlı
- ☐ Şəki
- ☐ Oğuz
- ☒ Sabunçu

402 Bu rayonların hansında qaz var?

- ☐ Tovuz
- ☐ Neftçala
- ☒ Qaradağ
- ☐ Goranboy
- ☐ Qazax

403 Bu rayonların hansında neft var?

- ☐ Qobustan
- ☐ Ucar
- ☐ Tərtər
- ☒ Goranboy
- ☐ Zərdab

404 Bu rayonların hansında neft var?

- ☒ Xəzər
- ☐ Tərtər
- ☐ Yevlax
- ☐ Lerik
- ☐ Şamaxı

405 Bu rayonların hansında neft var?

- ☒ Neftçala
- ☐ Ağsu
- ☐ Qəbələ
- ☐ Lənkəran
- ☐ İsmayıllı

406 Qravimetrik üsul ilə neft yataqlarının axtarışı və kəşfi zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☐ Qravitasiya üsulunun istifadəsi geoloji problemlər yarada bilər.
- ☒ üsulun ekoloji problemi süxurların təbii ağırlıq qüvvəsi, onların sıxlığı hesabına yaranmasıdır
- ☐ Ağırlıq qüvvəsi qravimetrlə ölçülür
- ☐ Ölçü vahidi qal-dır-milliqal (Mql) işlədilir.
- ☐ Neft-qaz quyularının qazılmasında ağırlıq qüvvəsi pozulmalara səbəb olur.

407 Maqnitometrik üsul ilə neft yataqlarının axtarışı və kəşfi zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☐ Axtarışda aeromaqnit planaalma işləri geniş, istifadə olunur.
- ☐ üsul müxtəlif maqnitlilik dərəcəsilə fərqlənən süxurlarda maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanır
- ☐ laylar yatım şəraitindən asılı olaraq anomaliyalı sahələr yaradır
- ☒ yaranmış sahələr yatım bucaqlarından asılı olaraq dəyişir
- ☐ Maqnimetrik üsulun vəzifəsi müxtəlif anomaliyaların maqnit sahəsinə öyrənməkdir

408 Bu qazlardan hansı kimya zavodlarından havanı daha çox çirkləndirir?

- ☐ Manqan-oksüd
- ☒ karbon 2- oksüd
- ☐ Natrium oksüd
- ☐ Hidrogen xlorid
- ☐ Fosfor oksüd

409 Bu qazlardan hansı kimya zavodlarından buraxılırmı?

- ☐ sulfat anhidridi
- ☐ karbon 2- oksid
- ☐ ammoniyak
- ☒ dəmir 2-oksidi
- ☐ hidrogen – sulfid

410 Neft qaz yataqlarının kəşfiyyat işlərinin aparılmasında geomorfoloji üsulları ekoloji problemləri

- ☐ Torpaq örtüyünün struktur quruluşu
- ☐ Məhsuldar qatın yer səthində nişanələri
- ☐ Kəşfiyyat quyularının nöqtələrinin seçilməsi
- ☒ neftin-qazlı ərazinin ümumi strukturu relifin ekoloji problemləri
- ☐ Coğrafi ərazinin meridianları

411 Neft-qaz yataqlarının Geomorfoloji xəritəsalma üsulu ilə axtarışı, ekoloji problemləri

- ☐ Tətbiqi Geomorfoloji araşdırmalar
- ☒ Geomorfoloji üsulda qədim süxurlar müasir şəraitdə öz əksini tapır
- ☐ Neft-qaz yatağının ekoloji problemi özünü biruzə
- ☐ Geomorfologiyasının əsas tədqiqat zonaları
- ☐ Ümumi və regional tədqiqatlar

412 Geofiziki üsullar Neft-qaz yataqlarının axtarış və kəşfiyyatı, ekoloji problemləri

- ☐ Maqnitlilik, elektrik keçiriciliyi
- ☒ Geofiziki üsullarla neft-qaz yataqları bütün xassələrdə dəqiqliklə öyrənilir
- ☐ Müxtəlif fiziki elementlər araşdırılır
- ☐ Süxurların və onların işarəsində yerləşən faydalı qazın tullantıların fiziki xassələrinə əsaslanır
- ☐ Bərklik, sərtlilik

413 Neft –qaz yataqlarının kəşfiyyat aparıldıqda ekoloji problemlərin həlli hansı xassələrə görə müəyyənləşdirilə bilər

- ☐ Möhkəmlik xassələrinə görə yarana biləcək ekoloji problemləri öyrənmək
- ☐ Məsaməlik
- ☐ Maqnitlilik
- ☒ elektrik keçiriciliyi

☐ Sərtlik

414 Aero manqit üsulla neft-qaz yataqlarının axtarışı Azərbaycanın hansı sahələrində istifadə edilmişdir

- ☐ Şirvan fəzadan tədqiqat işləri aparılmışdır
- ☐ Göy göl
- ☒ Bibi-Heybət, Suraxanı
- ☐ Yalama Xacmaz
- ☐ Qobustan

415 Qravimetrik üsul ilə neft qaz yataqlarının kəşfiyyat və ekoloji problemləri

- ☐ Qravitasiya üsulunun istifadəsi geoloji problemlər yarada bilər.
- ☒ üsulun ekoloji problemi süxurların təbii ağırlıq qüvvəsi, onların sıxlığı hesabına yaranmasıdır
- ☐ Ağırlıq qüvvəsi qravimetrlə ölçülür
- ☐ Ölçü vahidi qal-dır-milliqal (Mql) işlədilir.
- ☐ Neft-qaz quyularının qazılmasında ağırlıq qüvvəsi pozulmalara səbəb olur.

416 Neftli laylarda təzyiqin dəyişməsi neftin çıxarılmasında necə ola bilər

- ☐ Nefti quyuya doğru itələməyə qadir enerji mənbəyi ağırlıq qüvvəsidir
- ☒ Qravitasiya pejimi ilə hasilatı sabitləşdirmək olar
- ☐ Neft yataqlarının istigar olanması şəraitində ola bilər
- ☐ Təbii lay enerjisinin tamamilə qurtarması ola bilər
- ☐ Lay təzyiqinin çox aşağı düşməsi nəticəsində ola bilər

417 Neft-qaz yataqlarının kəşfində elektromaqnit üsulunun ekoloji problemləri

- ☐ Dərinliyi 2-3 km neft-qaz layları öyrənilir
- ☒ ekoloji problem elektrometrik tədqiqat üsulunda cəryanın tez-tez dəyişməsi ilə ola bilər
- ☐ Sabit və dəyişən cəryan mənbələrindən istifadə olunur
- ☐ Yer qabığından yaranan və sünni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə əsaslanır
- ☐ Üsullardan həm regional, həm də mükəmməl axtarışlarda istifadə edilir

418 Seysmik üsulla Neft-qaz yataqlarının axtarışında ekoloji problemlər

- ☐ Dalğaların yayılma sürətinin qeydə alınmasıdır
- ☒ bütün məlum geofiziki üsulların hamısından ekoloji problemlərə görə effektiv sayılır

- ☐ Müxtəlif süxur komplekslərində süni partlayışla alınır
- ☐ Nəticədə yaranan seysmik dalğaların yayılmasıdır
- ☐ Partlayışdan yaranan dalğalar yayılma sürətidir

419 Kəşfiyyatı üsullarının ekoloji problemləri Neftin-qazın axtarışı :

- ☒ Neftin-qazın axtarışında layın müxtəlif nöqtələri təqrib kordinasiyalarda rəsmi qeyid edilir
- ☐ Neft qaz problemləri yataqlarının axtarışı təqribi xarakter daşıyır
- ☐ Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyat işləri əsası xarakter daşıyır
- ☐ Neftin-qazın axtarışı yatağın güman edilən sahəsinə şübhə yaradır
- ☐ Yatağın hansı dərinlikdə yerləşməsi axtarış işlərində məlum olmur

420 Neft-qaz yataqlarının geoloji üsulla kəşf olunmasının ekoloji problemləri

- ☒ Ekoloji mühitin mühafizə normativlərinin rəsmi qeydiyyatı
- ☐ Geoloji stratigrafiya və ya geoloji xəritə salma
- ☐ Stratigrafiya amillərin üsullarının təyin olunması
- ☐ Geoloji xəritə salmanın coğrafi miqyasları
- ☐ Kordinatların düzgün araşdırılması

421 Geoloji xəritə almanın neft-qaz yataqlarının kəşfiyyatında ekoloji problemləri

- ☒ bu məqsədlə, təbii çıxışlar mükəmməl öyrənilməlidir, ekoloji problemlər nəzərə alınmalıdır.
- ☐ geoloji xəritə salma miqyasla tərtib olunur
- ☐ xəritə salmanın məqsədi miqyasdan istifadə etməkdir
- ☐ yer qabığının geoloji quruluşunu öyrənməkdir
- ☐ qrafiki şəkildə reliefi təsvir etməkdir

422 Kontakt zonalarının və neft-qaz çıxışlarının tədqiqi

- ☐ Apanlam tədqiqatla hesabatda müzakirə olunmalıdır
- ☐ neft-qaz nümunələri xüsusi qeydiyyatdan keçirilməlidir
- ☐ Dağılmaması təmin edilməlidir
- ☐ Laboratoriya cihazları tam normativ şərtlərini ödəməlidir
- ☒ Laboratoriya süxur nümunələrinin fiziki-kimyəvi, geoloji-litoloji xassələrini təyin etmək üçün təlimatlandırıcı kitablardan istifadə etmək lazımdır.

423 Kəşfiyyatı üsullarının ekoloji problemləri Neftin-qazın axtarışı :

- ☒ Neftin-qazın axtarışında layın müxtəlif nöqtələri təqrib kordinasiyalarda rəsmi qeyid edilir
- ☐ Neft qaz problemləri yataqlarının axtarışı təqribi xarakter daşıyır
- ☐ Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyat işləri əsası xarakter daşıyır
- ☐ Neftin-qazın axtarışı yatağın güman edilən sahəsinə şübhə yaradır
- ☐ Yatağın hansı dərinlikdə yerləşməsi axtarış işlərində məlum olmur

424 Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyatı zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☒ Neftin-qazın axtarışında layın müxtəlif nöqtələri təqrib kordinasiyalarda rəsmi qeyid edilir
- ☐ Neft qaz problemləri yataqlarının axtarışı təqribi xarakter daşıyır
- ☐ Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyat işləri əsası xarakter daşıyır
- ☐ Neftin-qazın axtarışı yatağın güman edilən sahəsinə şübhə yaradır
- ☐ Yatağın hansı dərinlikdə yerləşməsi axtarış işlərində məlum olmur

425 Geomorfoloji üsulla neft yataqlarının axtarışı və kəşfi zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☐ Məhsuldar qatın yer səthində nişanələri
- ☐ Kəşfiyyat quyularının nöqtələrinin seçilməsi
- ☒ neftin-qazlı ərazinin ümumi strukturu relyefin ekoloji problemləri
- ☐ Coğrafi ərazinin meridianları
- ☐ Torpaq örtüyünün struktur quruluşu

426 Azərbaycanın neft ehtiyatları neçə milyard ton qiymətləndirilir?

- ☐ 6,2
- ☐ 5,8
- ☐ 5,9
- ☒ 6,0
- ☐ 6,1

427 Azərbaycanda ilk neftayırma zavodu neçənci ildə tikilib?

- ☐ 1901
- ☐ 1852
- ☐ 1873
- ☒ 1846
- ☐ 1891

428 Bibiheybətdə neçənci ildən neft çıxarılır?

- ☐ 1875
- ☐ 1873
- ☒ 1871
- ☐ 1870
- ☐ 1872

429 Balaxanıda neçənci ildən neft çıxarılır?

- ☒ 1969
- ☐ 1871
- ☐ 1873
- ☐ 1870
- ☐ 1868

430 VIII əsrdə Azərbaycanda olmuş səyhalar Abşeron iqtisadiyyatının neftlə əlaqədar olduğunu və qazılmış quyuların dərinliyinin necə səjon olduğu nə qədər olmuşdur.

- ☐ 3-4 səjon
- ☒ 5-6 səjon
- ☐ 6-7 səjon
- ☐ 1-2 səjon
- ☐ 4-5 səjon

431 1796- ci ildə Abşeronda hansı kəndlərdə cəmi 120 neft quyusundan neft çıxarıldı

- ☒ Balaxanı, Suraxanı, Bibi-heybət, Binəqədi Sabunçu, Ramanı, Şubanı
- ☐ Gorgoz, ələt, lök-batan, pırşağı
- ☐ Ramanı, Hövsan, Duvannı, Sanqaçala.
- ☐ Biləcəri, Şubanı, Novxanı
- ☐ Zirə, yalama, Sulutəpə.

432 Balaxanıda ən dərin quyu ilk dəfə 1594-cü ildə Allahyar tərəfindən qayılmışdır, dərinliyi nə qədər olmuşdur?

- ☐ 25 metr
- ☐ 50 metr
- ☐ 45 metro

- ☐ 40 metr
- ☒ 35 metr

433 1842-ci ildə neft quyularının Abşeronda maksimum dərinliyi neçə sajinə çatırdı.

- ☐ 16 – sajinə çatırdı
- ☐ 12-sajinə (2,2)
- ☐ 13-sajinə
- ☒ 14 sajinə
- ☐ 15-sajinə

434 Bibi-heybətdə qazılan ilk kəşfiyyat quyusu ABŞ-ı necə il qabaqlamışdır.

- ☐ 11 il ABŞ qabaqlamışdır
- ☐ 15 il
- ☐ 14 il
- ☒ 13 il
- ☐ 12 il

435 Dünyada ilk güclü fontan Abşeronda hansı ticarət cəmiyyətinin torpaq sahəsində qazılmışdır.

- ☐ Şuxov
- ☐ H.Z.Tağıyev
- ☐ Nobel qardaşları
- ☐ Murtuza Muxtarov
- ☒ Xələfi

436 Abşeron iqtisadiyyatının neftlə əlaqədar olduğunu və qazılmış quyuların dərinliyinin VIII əsrdə Azərbaycanda olmuş səyyahlar neçə sajon olduğunu söyləyiblər?

- ☐ 3-4 sajon
- ☒ 5-6 sajon
- ☐ 6-7 sajon
- ☐ 1-2 sajon
- ☐ 4-5 sajon

437 Abşeronda hansı kəndlərdə 1796- ci ildə cəmi 120 neft quyusundan neft çıxarılırdı?

- ☒ Balaxanı, Suraxanı, Bibi-heybət, Binəqədi Sabunçu, Ramanı, Şubanı
- ☐ Gorgoz, ələt, lök-batan, pırşağı
- ☐ Ramanı, Hövsan, Duvannı, Sanqaçala.
- ☐ Biləcəri, Şubanı, Novxanı
- ☐ Zirə, yalama, Sulutəpə.

438 İlk dəfə 1594-cü ildə Balaxanıda qazılmış ən dərin quyunun dərinliyi nə qədər olmuşdur?

- ☐ 45 metro
- ☐ 40 metr
- ☒ 35 metr
- ☐ 25 metr
- ☐ 50 metr

439 Ekoloji problemlərin statistik tədqiqatları göstərir ki, neft sənayesində məhsul itkisi hər il yerdən çıxarılan neftin təqribən neçə faizi müxtəlif səbəblərdən itkiyə sərf olunur?

- ☐ 6-8%
- ☐ 5-6%
- ☐ 8-10% ən müxtəlif səbəblərdən itkiyə sərf olunur
- ☐ 12-14%
- ☒ 10-12%

440 Neftin dəniz və çay gəmilər ilə daşınmasında çəki nisbəti neftlə görə nə qədər ola bilər

- ☐ 25%
- ☐ 20%
- ☐ 15% ümumi çəkinin orta göstəricisi ola bilər
- ☒ 10%
- ☐ 30%

441 Su yolu ilə nefti daşıdıqda kapital qoyuluşu hansı tənliklə hesablanır.

- ☐ - $K_{su}=K_o+K_a+K$ + tənliyilə su ilə neftin daşınmasının kapital qoyuluşu hesablanı bilər.
- ☐ $K_{su}=K_s+K_t+K_u+K_{\bar{u}}$
- ☐ $K_{su}=K_k+K_u+K_o+K_+$
- ☒ $K_{su}=K_{br}+K_j+K_{\bar{u}}$
- ☐ $K_{su}=K_t+K_a+K_k$

442 Neft dəmir yolu ilə daşındıqda vaqon sistemlərinin sayı hansı tənliklə hesablanır?

☐ $B = \frac{Q_{\text{rel}}}{q p n_v}$

☐ $B = \frac{G_{\text{rel}}}{q m_v}$

☐ $B = \frac{Q_{\text{rel}}}{q m_v}$

☒ $B = \frac{G_{\text{rel}}}{q p n_v}$

☐ $B = \frac{G}{q p n_v}$

443 Ekoloji problemləri nəzərə almaqla nefti dəmir yolu ilə daşıdıqda il ərzində vaqon sistemlərin sayının təyin edilməsi hansı tənliklə hesablanıla bilər.

☐ $\Pi_v = \frac{360}{\tau_r}$

☐ $\Pi_v = \frac{369}{\tau_r}$

☐ $\Pi_v = \frac{356}{\tau_r}$

☐ $\Pi_v = \frac{325}{\tau_r}$

☒ $\Pi_v = \frac{365}{\tau_r}$

444 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

☒ Rusiya

☐ İran

☐ Qabon

- ☐ Nigeriya
- ☐ Malayziya

445 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Norveç
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Bəhreyn
- ☐ Türkmənistan
- ☒ İran

446 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Ekvador
- ☐ Türkmənistan
- ☒ İndoneziya
- ☐ Bəhreyn
- ☐ Özbəkistan

447 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Azərbaycan
- ☒ Malayziya
- ☐ Türkmənistan
- ☐ Peru
- ☐ Misir

448 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Peru
- ☐ Misir
- ☐ Niger
- ☐ Suriya
- ☒ Qabon

449 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Bəhreyn

- ☐ Peru
- ☒ Nigeriya
- ☐ Misir
- ☐ Kanada

450 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür

- ☐ Rusiya
- ☐ Nepal
- ☐ Arqentina
- ☐ Özbəkistan
- ☒ Liviya

451 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Norveç
- ☐ Oman
- ☐ Surinam
- ☒ Əlcəzair
- ☐ Suriya

452 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Rusiya
- ☒ İraq
- ☐ Oman
- ☐ Suriya
- ☐ Bəhreyn

453 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☒ Səudiyyə Ərəbistan
- ☐ Bəhreyn
- ☐ Oman
- ☐ Yəmən
- ☐ Rusiya

454 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Norveç
- ☐ Bəhreyn
- ☐ Yəmən
- ☒ Qatar
- ☐ Kanada

455 Bu ölkələrdən hansı OPEK-dən çıxıb?

- ☒ Ekvador
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Yəmən
- ☐ Küveyt
- ☐ İraq

456 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☒ Venesuela
- ☐ Ekvador
- ☐ Peru
- ☐ Bəhreyn
- ☐ Misir

457 Bu ölkələrdən hansı OPEK-dən çıxıb?

- ☐ Misir
- ☒ Bəhreyn
- ☐ Peru
- ☐ Kanada
- ☐ Suriya

458 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☒ Türkmənistan
- ☐ Nigeriya
- ☐ Qatar
- ☐ Səudiyyə Ərəbistanı
- ☐ İndoneziya

459 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Malayziya
- ☒ Azərbaycan
- ☐ İran
- ☐ İraq
- ☐ Qabon

460 OPEK-in baş iqamətgahı hansı ölkədə yerləşir?

- ☐ Norveç
- ☒ Avstriya
- ☐ İsveçrə
- ☐ Lüksemburq
- ☐ Niderland

461 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Liviya
- ☒ Suriya
- ☐ Qabon
- ☐ Nigeriya
- ☐ Əlcəzair

462 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Səudiyyə Ərəbistanı
- ☐ Liviya
- ☐ Qatar
- ☒ Bruney
- ☐ İraq

463 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Malayziya
- ☒ Özbəkistan
- ☐ İran
- ☐ Qabon

☐ İndoneziya

464 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Əlcəzair
- ☐ Qabon
- ☐ İran
- ☐ Qatar
- ☒ İordaniya

465 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ İndoneziya
- ☐ Nigeriya
- ☐ Əlcəzair
- ☒ Oman
- ☐ Qatar

466 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Səudiyyə Ərəbistanı
- ☒ Yəmən
- ☐ Küveyt
- ☐ Qatar
- ☐ İraq

467 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Liviya
- ☐ Əlcəzair
- ☐ Qabon
- ☒ Misir
- ☐ Nigeriya

468 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☒ Sudan
- ☐ Liviya

- ☐ Kuveyt
- ☐ İran
- ☐ Əlcəzair

469 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvü deyil?

- ☐ Nigeriya
- ☐ Əlcəzair
- ☒ Mərakeş
- ☐ Liviya
- ☐ Qabon

470 Kompresor üsulu ilə neft çıxarıldıqda hasilatın miqdarı nədən asılı ola bilər.

- ☒ Qaldırıcı borunun neftlə batma dərinliyində asılı ola bilər
- ☐ qaldırıcı boruların diametrindən
- ☐ qaldırıcı boruların qalınlığından
- ☐ Neft quyusunun dərinliyindən
- ☐ Neftin quyu gövdəsində qalxma hündürlüyündən

471 Bu ölkələrdən hansı OPEK-in üzvüdür?

- ☐ Peru
- ☐ Suriya
- ☒ Küveyt
- ☐ Özbəkistan
- ☐ Qazaxıstan

472 Bu Ölkələrdən hansı Şimal dənizində neft çıxarır?

- ☐ İsvec
- ☐ Finlandiya
- ☐ Niderland
- ☐ Danimarka
- ☒ Böyük Britaniya

473 Süxurun quyudibi zonada qazılması üçün gücün baltaya ötürülməsi nəyə əsasən hesablanır?

- ☒ Ağırlaşdırıcı boruların ümumi çəkisinə görə boyuna verilən yek hesablanana bilər
- ☐ Qazma kəmərinin ağırlığına görə hesablanana bilər
- ☐ Ötürücü mexanizmlərin ağırlığı hesabına
- ☐ Qazılmış süxurların ümumi çəkisinə görə hesablanana bilər
- ☐ Qazma baltasının diametrinə görə hesablanana bilər

474 Rotr üsulu ilə qazımda ekoloji problem nə ola bilər?

- ☐ Quyu növdəsinin boəülması ekoloji problem ola bilər
- ☐ Qazıma sürətinin hesablanmış normadan çox olması
- ☐ Qazıma baltasının düzgün seçilməməsi
- ☐ Geoloji kəslişin düzgün göstərilməməsi
- ☒ Dinamik sinisoid dalğaların ampilidası

475 Rotr qazmasında ekoloji problemin həllinin əsas istiqaməti nə ola bilər

- ☒ Süxurun dağıdılmasına sərf olunan gücün düzgün hesablanması ekoloji problemin həlli ola bilər
- ☐ yüksək ixtisaslı kadrların işi idarə etməsi
- ☐ Avadanlıqların sazlığı
- ☐ Kəmərin fırlanması üçün güclü sinxron mühərriklərin olması
- ☐ Pilləli refuktorların olması

476 Rotr qazmasında ümumi enerjinin nə qədəri quyudibi zonada süxurun dağıdılmasına sərf oluna bilər?

- ☐ Qazılmış süxurlardan təmizlənməsinə 2-3% gec sərf oluna bilər.
- ☒ qazıma sərf olunan gücün 90-95 faizi kəmərin fırlanmasıdır
- ☐ Süxrun dağıdılmasına 5 ÷ 10 faiz
- ☐ Quyunun qazılmasına 6-8 %
- ☐ Quyudibizamanın qazılmasına 10-12 %

477 Neft-qaz quyularının turbin üsulu ilə qazılmasının əsas mahiyyəti nədən ibarətdir?

- ☒ Hidravlik nasosların gücündən istifadə olunur
- ☐ Maye axını turbinin işlənməsinə səbəb olur.
- ☐ Gilli məhlul nasosları turbinin işlədir
- ☐ Məhlulun keyfiyyətli olması turbinin işini təmin edir
- ☐ Gilli məhlul nasoslarının yaratdığı basqı təzyiqinin hidravlik gücündən istifadə edilir

478 Neft-qaz quyularının qazılmasında Turbin üsulu neft sənayesinin hansı sahələrində daha çox istifadə olunur

- ☐ Ekoloji tarazlığı mühafizə sahələrində qazıla bilər
- ☐ Geoloji cəhətdən mürəkkəb şəraitdə istifadə oluna bilər
- ☐ Dənizlərdə istifadə oluna bilər
- ☒ Mailli quyuların qazılmasında istifadə oluna bilər
- ☐ Topa quyuların qazılmasında istifadə oluna bilər

479 Neft-qaz quyularının qazılmasının texniki iş rejimində ekoloji problemlər

- ☐ Texniki iş rejimində yaranan problemlər geoloji, texnoloji ola bilər
- ☒ Neft-qaz quyuların qazılmasının texniki iş rejimi qazmanın üsulundan asılı deyil, problem eyni xarakterlidir
- ☐ Texniki iş rejimi qazıma acadanlığının texniki xassələrilə xarakterizə edilə bilər
- ☐ Texniki iş rejimində qazanın növü dəyişmir eyni qalır
- ☐ Qazmanın üsulu yalnız güc avadanlıqlarının iş görmə qabiliyyətilə fərqlənir

480 Qazmada istifadə olunan gilli məhsulların xassələri və vəzifələri

- ☐ Qazılmış süxurların çıxarılıb təmizlənməsidir
- ☐ Xassələri istilik törətməsi, xüsusi çəkisi, səthi sürüşməsi
- ☒ Suvermə qabiliyyəti, duruxıcılığı, qazılmış süxurları özündə asılı vəziyyətdə salamaqla yer səthinə çıxarmaqdır
- ☐ Məhlulun quyuya gövdəsinə əka təsir göstərməsidir
- ☐ Statik sürüşmə gərginliyidir

481 Neft-qaz quyularının qazılmasında texniki şərtlər hansılardır

- ☐ Məhsulun dövrünün tənzimlənməsi quyunun qazılmasında texniki şərtlər hesab olunur
- ☐ Quyunun paratmetrinin ölçülməsi
- ☒ Baltanın quyuya dibinə yendirilməsi, sahənin qazılması
- ☐ Qoruyucu kəmərin buraxılması
- ☐ Məhsuldar qatın açılması

482 Elektrik qazma üsulunun ekoloji problemi

- ☐ Kosmik tədqiqatda üstünlüyə malikdir
- ☐ Elektrobunun istifadəsi məhduddur
- ☒ Elektrik enerjisinin quyudibi mühərrinə ötürülməsi problemdir
- ☐ İç-içə qeydirilə bilən kabellər daimi sıradan çıxır

- ☐ Mühərrik xüsusi sinxron gücünü malikdir

483 Gilli məhlulun xassələrinin ekoloji problemlə əlaqələndirilməsi

- ☒ kimyəvi reagentlərin mürəkkəb birləşmələri
☐ özüllüyü
☐ suvermə qabiliyyəti
☐ statik və dinamik sürüşmə gərginliyi
☐ xüsusi çəkisi

484 Gilli məhlulun xassələrinin dəyişməsində hansı ekoloji problemlər yarana bilər?

- ☐ Gilli məhlulun ən əsas parametrik xassələri qazmanın gedişatında nəzarətidə olmalıdır
☐ Ekoloji problemlərin aradan qaldırılması şəratini öyrənilməsindən ibarət ola bilər
☐ Xassələrin öyrənilməsi geoloji axtarış kəşfiyyat, struktur, istinad, parametrik quyularda araşdırmalarla tətbiq oluna bilər
☐ Gilli məhlulun hazırlanması geoloji şərtlərin dəyişilmələrini nəzərə almalıdır
☒ Gilli məhlulun xassələrinin dəyişməsi yalnız geoloji kəslişdən asılı ola bilər

485 Neft-qaz quyusu qazıma üsulundan asılı olmayaraq aşağı düşür bu hansı ekoloji problem yarada bilər

- ☐ Gematit az işlədilər bilər
☐ Qazılan quyu gövdəsində geoloji pozğunluq yarana bilər
☒ qazıma baltası məsaməliyi böyük olan horizontu keçir və çatıbdır
☐ Məhlul lay yığanındadır
☐ Ağırlaşdırıcı reagent keyfiyyətsizdir

486 Gilli məhlulun özüllü kəsgin dəyişir ekoloji problem yaranır səbəb nə ola bilər

- ☒ Qazma baltası qaz layı ilə kəsişməkdədir
☐ Geoloji kəslişin xassələrindən asılı ola bilər
☐ Məhlul yüksək özüllüyə çevrilər bilər
☐ Məhlulun duruaxıcılığı viskozimetr deyilən cihazla ölçülür
☐ Ölçü vahidi saniyə hesab olunur

487 Gilli məhlul ən ağır ekoloji problem yaradır, ən təhlükəli hadisə su vermə qabiliyyətinin çoxalmasıdır səbəb nə ola bilər

- ☒ Quyu gövdəsinin sulu laylarla kəsişib keçdiyi ola bilər
☐ Məhlulun su verə göstəricisi normada saxlanılmalıdır

- ☐ Quyunun qazılmış diametrin getdikcə daralır
- ☐ Qaldırma-endirmə əməliyyatı ağırlaşır
- ☐ Quyu gövdəsini hər əməliyyatdan bir yenidən işləmək lazım gəlir

488 Quruda qazılan neft quyusu təqribən 4 hektar torpaq sahəsinin yarasız-ekoloji problem yaradır, qarşını almaq olarmı?

- ☒ Məli quylar qazıla bilər
- ☐ Qazılmış quyu müxtəlif xassəli reagentlərlə zəngin olur
- ☐ Reagentlər istifadə zamanı atmosferin təsirlə ətrafa yayıla bilər
- ☐ Quyların istismarında maye tullantıları alınır
- ☐ Torpaq ekoloji cəhətdən tamamilə yarasızlaşır

489 Neft-qaz quylarının qazılmasında istifadə olunan süxur dağıdıcı mexanizmlər və ekoloji problemləri

- ☐ Qazılmış süxurların tədricən quyu ağzına qaldırılmasıdır
- ☐ dağ süxurlarının yerin dərinliklərində dağılmasına deyilir
- ☐ Quyların qoşulmasında istifadə olunan alətlərə deyilir
- ☒ Quyların qalınmasında quyudibinə buraxılan süxurdağıdıcı alətlər bəla adlanır
- ☐ Silindirik gövdənin tədricən dərinləşməsidir

490 Neft-qaz quylarının qazılmasında neçə növ bəla tətbiq edilir

- ☒ 3
- ☐ 2 növ bəla tətbiq edilə bilər
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 6

491 Mexaniki qazıma prosesində işlədilən bəla hansılardır?

- ☐ Quyuqlu, bəli quyuqlu, hidrononitör bəla tətbiq oluna bilər
- ☐ tiyəli bəla iki şaroskalı pəli
- ☐ pazvari, pəli nizəvari bəla
- ☐ pərli, 4 şaroskalı, bəli quyuqlu bəla
- ☒ pərli, şaroskalı, almazlı bəla

492 Geoloji kəşfiyyat qazmasında hansı bəla işlədilir

- ☐ Zərbə təsiri ilə işlədilən baltalar
- ☒ Geoloji kəşfiyyat işlərinin başa çatdırma məqsədi ilə işlədilən sütuncaqlı baltalar
- ☐ Geoloji kəşfiyyat qazmasında işlədilən baltabaşlılar
- ☐ Tiyəli baltalar
- ☐ Fırlanma üsulu ilə işlədilən baltalar

493 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan köməkçi məqsədlər üçün işlədilən baltalar

- ☒ PR –qoruyucu kəməri buraxmazdan əvvəl quyuduvarının təmizlənməsi üçün istifadə
- ☐ Nizəvari baltalar
- ☐ Baltanın üst hissəsi ikipəli baltalarda olduğu kimidir
- ☐ Aşağı ucu isə nizə şəklində olur
- ☐ Baltalar kəmərlə içərisində qalmış sement tıxacını qazmaq üçün işlədilir. PS

494 Bu Ölkələrdən hansı Şimal dənizində neft çıxarır?

- ☐ Belçika
- ☐ İsveç
- ☐ Danimarka
- ☒ Norveç
- ☐ İslandiya

495 Okeana dağılmış 1 ton neft necə km² su sahəsini örtə bilər?

- ☐ 16
- ☐ 8
- ☒ 11
- ☐ 13
- ☐ 14

496 Bu Ölkələrdən hansı Şimal dənizində qaz çıxarır?

- ☒ Niderland
- ☐ Finlandiya
- ☐ Belçika
- ☐ Almaniya
- ☐ Polşa

497 Bu Ölkələrdən hansı Şimal dənizində qaz çıxarır?

- ☐ Almaniya
- ☐ İsveç
- ☐ Danimarka
- ☐ Polşa
- ☒ Norveç

498 Bu Ölkələrdən hansı Şimal dənizində qaz çıxarır?

- ☐ Belçika
- ☒ Böyük Britaniya
- ☐ Almaniya
- ☐ İsveç
- ☐ Polşa

499 Neft-qaz istismar quyusu qazıldıqca onun diametri dəyişə bilərmi?

- ☐ Səbəb geoloji-ekoloji problemlərin əmələ gəlməsi ola bilər
- ☐ istismar quyuları neftli-qazlı sahədə oxşar ekoloji problemlərlə qarşılaşır
- ☐ istismar quyularının diametri məhsuldar qatın süxurlarının yatım şəraitindən asılı ola bilər
- ☐ Quyunun diametrinin dəyişməsi tektonik pozulmalarla həll olunur
- ☒ İstismar quyusunun diametri dərinlik artdıqca azala bilər

500 Neft-qaz quyuları istismar şəraitinə görə hansı şərtləri ödəməlidir?

- ☐ Yer sətinə-quyunun ağzı deyilir
- ☒ istismar quyuları neft-qaz layına qədər qazılmalıdır
- ☐ Neft-qaz layndakı dəşiyə-dibi deyilir
- ☐ Silindirik sütuna gövdəsi deyilir
- ☐ Müasir istismar quyuları layihə əsasında qazılır

501 Müasir neft-qaz istismar quyuları hansı dərinlikdə qazılmışdır?

- ☒ Çox böyük dərinlikdə qazılmış quyular nadir hallarda olur.
- ☐ istismar quyusunun maksimum dərinliyi kəşfiyyat quyularının geofiziki tədqiqatı əsasında qazılır
- ☐ Geofiziki tədqiqat soysmin və elektromaqnit kəşfiyyat ola bilər
- ☐ Geoloji-kəşfiyyat neft qaz sahələrində qazılacaq istismar quyularının dərinliyini tövsiyə edir

- ☐ İstismar quyularının dərinliyi neftin – qazın yatma dərinliyi ilə tamamlanır, 6 min metrə qədər qazılmışdır

502 İnjektsiya quyularının qazılması hansı neft-qaz layları üçün iqtisadi cəhətdən faydalıdır

- ☐ Hasilat yüksəlir
☐ İnjektsiya quyuları sulanmış laylara qazılır
☐ Layların məhsuldarlığı pozulur
☐ Neftvermə əmsalı zəifləyir
☒ Əlavə neft-qaz hasil olunur

503 Neft-qaz quyularının qazılması üsulları, onların ekoloji problemləri

- ☐ Quyunun qazılmasında gilli məhluldan istifadə olunur
☐ Kəşfiyyat quyuları qazıldıqdan sonra kütləvi istismar quyuları qazılır
☒ İstismar quyularının istismara verilməsilə ekoloji problemlər dərinləşir
☐ Neftin çıxarılması üçün mancanaq dəzgahlarından istifadə olunur
☐ Quyunun qazılması üçün qazma buruğu quraşdırılır

504 Neft-qaz quyularının qazılmasında qazılmış süxurlar hara sərf olunur

- ☒ Dağıdılmış süxur qırıntıları dövrü olaraq yer səthində çıxarılır
☐ qazılmış süxurlar məhlula qarışır
☐ dağ süxurları gilli məhlulda həll olunur
☐ qazılmış süxurlar məsaməli laylara
☐ süxurla sənaye sahələrində istifadə olunur

505 Neft-qaz quyularının qazılması üsulları

- ☐ Turbin üsulu ilə qazılır
☐ Neft – qaz quyuları xüsusi mühərriklə qazılır
☐ Neft-qaz quyuları quyudibi mühərriklə qazılır
☐ Neft-qaz quyuları Rotor üsulu ilə qazılır
☒ Quyudibi zonada baltanın fırlanması və boyuna verilən yüklə qazılır

506 Neft-qaz quyularının qazılması üsulu neçə yerə ayrılır

- ☐ 5
☐ 1

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

507 Neft – qaz quyularının qazılmasında quyudibi müərrik hansılar hesab olunur?

- ☒ elektrik-turbin mühərriki hesab oluna bilər
- ☐ elektrik mühərriki
- ☐ gilli məhlul mühərriki
- ☐ elektrik generatoru
- ☐ turbin generatoru

508 Neft-qaz quyularının qazılmasında quyudibi zonada süxura necə qüvvə təsir edə bilər

- ☒ iki qüvvənin hesabla tədricən dağıla bilər
- ☐ Bir necə qüvvə təsir edə bilər
- ☐ Batma qüvvəsi təsir edə bilər
- ☐ Əzisi qüvvə təsir edə bilər
- ☐ Burucu qüvvə təsir edə bilər

509 Analitik neft məhsullarına nə aiddir?

- ☐ Turşular, duzlar
- ☐ linolium, texniki lerin
- ☐ lerin, sintetik kauçuk
- ☐ duzlar, qələvilər
- ☒ yanacaq, sürtkü yağları

510 1899-1990-cı illərdə Azərbaycanda ümumdünya neftinin yarısından çoxu istehsal olunaraq satılırdı. Bu Rusiyada ilə nə qədər-qızıl pulla rubl gəlir gətirirdi?

- ☐ 29,0 mln rubl rus xəzinəsinə gəlir gətirirdi.
- ☒ 27,5 mln rubldən çox
- ☐ 28,0 mln rubl
- ☐ 27,0 mln rubl
- ☐ 28,5 mln rubl

511 H.Z.Tağıyev firması necənci ildə əsası qoyulmuş güclü neft sənayesi birliyinə çevrilmişdir

- ☐ 1876-cı ildə güclü neft sənayesi birliyinə çevrilmişdir
- ☐ 1872-ci ildə
- ☐ 1873-cü ildə
- ☐ 1874-cü ildə
- ☒ 1875-ci ildə

512 H.Z.Tağıyev neft sənayesi birliyi neçə il fəaliyyət göstərmişdir və neft sənayesinin bütün sahələrini əhatə etmişdir

- ☐ 30 il neft sənayesinin bütün sahələrini əhatə etmişdir
- ☒ 25 il
- ☐ 26 il
- ☐ 27 il
- ☐ 28 il

513 H.Z.Tağıyev firması bakı neftindən yeni yanacaq almışdır – hansı olmur?

- ☐ Kerosin
- ☐ Liqroim
- ☐ Mazut
- ☐ Ağ neft
- ☒ benzin

514 Neft işinin Azərbaycanda ekoloji problemləri

- ☐ Azərbaycan neft maqnatları – sahibkarları yığnağı yarandı.
- ☐ a) Aparılan axtarış-kəşfiyyat işləri neftin elmi əsaslar üsulu ilə çıxarılmasına köməklik edirdi
- ☐ Neftin çıxarılması tədricən yanacaq kimi yox müxtəlif maddələrin istehsalı istiqamətinə çevrilirdi.
- ☒ Neft işi jurnalı nəşr olunmağa və neftlə əlaqədar olan bütün şəhrlə yayılmağa başladı
- ☐ Neft işi 1920-ci ilə qədər Abşeronda və dünyanın neftlə əlaqədar olan yerlərində ətraflı işıqlandırılırdı.

515 Distillə -soyuducu üsulla hansı zavod neft emal edirdi?]

- ☐ neft hasilatı zavodu
- ☐ neft-yağ zavodu
- ☒ ağ neft zavodu
- ☐ neft emalı zavodu
- ☐ neft ayırma zavodu

516 1963-cü ildə Cavad bəy tərəfindən hansı zavod inşa edilmişdir?

- ☐ neft ayırma zavodu
- ☐ neft hasilatı zavodu
- ☐ neft-yağ zavodu
- ☒ ağ neft zavodu
- ☐ neft emalı zavodu

517 Dünyada Zərdüşt gəmisi ilə neçənci ildə neft nəql olunmuşdur?

- ☐ 1882-ci ildə
- ☒ 1887-ci ildə
- ☐ 1990-cı ildə
- ☐ 1885-ci ildə
- ☐ 1870-ci ildə

518 1875-ci ildə güclü neft sənayesinin əsası kim tərəfindən qoyulmuşdur?

- ☐ Nobel qardaşları
- ☐ Əsədulla bəy
- ☐ Cavad bəy
- ☐ Musa Nağıyev
- ☒ H.Z.Tağıyev

519 Yüksək temperaturda yanma buxarlarda deyil bütün mayedə getməsi prosesi nə zaman baş verir?

- ☐ Neftin qaynaması zamanı
- ☐ alışma temperaturunda neftin buxarları ilə hava qarışıqına ad yaxınlaşdırdıqda buxar alışması zamanı
- ☐ neft buxarlarına alov yaxınlaşdırdıqda alışması zamanı
- ☐ Neftin qaynaması və buxarlanması zamanı
- ☒ Neftin alışma və alovlanması zamanı

520 Neftin kimyəvi xassələrində ən əsas ekoloji problem hansı xassələrdə biruzə verilir

- ☒ yüksək sitilik törətmə qabiliyyəti
- ☐ həll olma
- ☐ həlletmə
- ☐ istilik və elektrik

- ☐ keçirmə qabiliyyəti, optik xassəsi

521 Neftin rəngi mühitdə hansı səbəblə dəyişə bilər

- ☐ düzgün cavab yoxdu
☐ Tərkibindəki doymuş karbohidrogenlərin miqdarına görə dəyişə bilər
☐ Neftin rəngi tərkibində olan asfaltın miqdarından asılıdır
☒ neftin rəngi tərkibində olan asfalt və qətran maddələrin miqdarından asılıdır
☐ Neftin təkibi doymamış karbohidrogenlərin mürəkkəb birləşməsindən asılı dəyişə bilər

522 Aşağıdakılardan hansılar neftin qaynaması və buxarlanması zamanı ekoloji problemlər hesab olunur?

- ☐ Ən yüngül neftlər 1000C-dən aşağı, ağır neftlər isə 1000C-dən yüksək temperaturda qaynayır.
☐ a) ətraf mühitin zərərli qarışıqlarla çirklənməsinə səbəb ola bilər
☐ Atmosferin ekoloji cəhətdən pozulması ola bilər
☒ Maye səthində buxar qabarcıqlarının zəhəli birləşmələr əmələ gətirə bilər
☐ maye səthində əmələ gələn buxar mayenin buxarlanması, ola bilər

523 Aşağıdakılardan hansı neftin alışıma və alovlanması ekoloji problemləridir?

- ☐ Benzinin alışıma temperaturu 20-250C, kerosinini 45-500C, sürtgü yağının 3000 yuxarıdır
☐ neft buxarlarına alov yaxınlaşdırdıqda alışıma ola bilər
☐ neftin ekoloji problem yaratması geniş əhatəlidir
☐ alışıma temperaturunda neftin buxarları ilə hava qarışığına ad yaxınlaşdırdıqda buxar alışıma.
☒ yeksək temperaturda yanma buxarlarda deyil bütün mayədə gedir

524 Yüksək istilik törətmə qabiliyyəti neftin hansı xassələrində özünü büruzə verir?

- ☐ neftin fiziki-kimyəvi xassələrində
☐ neftin geoloji xassələrində
☐ neftin fiziki xassələrində
☒ neftin kimyəvi xassələrində
☐ neftin bioloji xassələrində

525 Xəzəryanı ölkələrin hansında neft ehtiyatları Xəzər dənizində daha çoxdur?

- ☐ Türkmənistan
☐ Azərbaycan

- ☐ İran
- ☐ Rusiya
- ☒ Qazaxıstan

526 Xəzəryanı ölkələrin hansında neft ehtiyatları Xəzər dənizində daha azdır?

- ☐ Türkmənistan
- ☐ Azərbaycan
- ☐ İran
- ☒ Rusiya
- ☐ Qazaxıstan

527 Xəzəryanı ölkələrin hansında qaz ehtiyatı Xəzər dənizində daha azdır?

- ☐ Türkmənistan
- ☒ Rusiya
- ☐ İran
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Qazaxıstan

528 Qazın istilik törətmə qabiliyyəti ekoloji problem hesab oluna bilərmi?

- ☐ Qazın istilik törətmə qabiliyyəti ekoloji problemdir
- ☐ Qazın istiliyi onun molekulyar tərkibindən asılıdır
- ☒ Qazın ekoloji istilik törətmə problemi onun yanarkən törətliyi istiliyin kaloriyə çevrilmə miqdarında asılıdır.
- ☐ Qazın istilik törətmə qabiliyyəti yaranan kalorilə qiymətləndirilir
- ☐ Təzyiqin artmasından asılı olmayaraq qaz mayeyə keçmir

529 Qazın istilik tutumu nədir və ekoloji parametrləri necə araşdırılır?

- ☐ Qaz soyudanda həcmi azalır.
- ☐ qaz üzvi və qeyri üzvi maddələrdə həll olur
- ☐ qaz sərbəst halda istiliyi zəif keçirir
- ☐ qaz bütün birləşmələrdə ekoloji problem yarada bilər
- ☒ qazın istilik tutumu 10C qızdırılması üçün lazım olan istiliyin kalorilə miqdarıdır.

530 Neft haqqında ümumi məlumat ekoloji problemlə əlaqələndirəndə hansı meyarlara əsaslanır

- ☐ Neftin bioloji xassələrinə əsaslanır
- ☐ neftin fiziki xassələrinə əsaslanır
- ☐ neftin kimyəvi xassələrinə əsaslanır
- ☐ neftin fiziki kimyəvi xassələrinə əsaslanır
- ☒ neftin gelolji xassələrinə əsaslanır

531 Dəniz qazması üçün hansı şərtlər ödənilməlidir

- ☐ Gəmilərdən istifadə etmək olar
- ☒ Dəniz sahəsinin qurudulması ola bilər
- ☐ Dənizdə torpaq adacıqlar düzəldilə bilər
- ☐ Su altında qurğular düzəltmək olar
- ☐ Dəniz suyunu dondurmaqla iş görmək olar

532 Dəniz qazmasında hansı şərtlərdən biri ekoloji problemin minimuma enməsinə səbə ola bilər?

- ☐ Sahildən dənizə doğru maili quyuların qazılması səbəb ola bilər
- ☒ Dəniz sahəsinin qurudulması
- ☐ Dənizdə fərdi əsasların qurulması
- ☐ Dənizə doğru açıq körpünün inşası
- ☐ Su altı qurğuların inşası

533 Dəniz suyunun quyuya axıb ekoloji problem yaratmaması üçün hansı iş görülməlidir?

- ☒ Quyudibi-dərinliyi 150-200 metr diametri 20-22 düymə quyu qılmalı arxası somontlənəməlidir
- ☐ Dəniz qazmasında quyu izolə edilməlidir
- ☐ Suyun karroziya etmə xassələri nəzərə alınmalıdır
- ☐ Suyun dərinliyi dəqiqləşməli
- ☐ Quyu qazılacaq sahə dəqiq kordinatla müəyyən qeydiyyatla alınmalıdır

534 Dənizdə qazılan quyular hansı növdə qalır ekoloji problemi necə həll oluna bilər?

- ☒ Topa-maili quyulur qazıla bilər
- ☐ Topa quyular
- ☐ Maili quyular
- ☐ Saquli quyular
- ☐ Çox mərtəbəli estakadalar

535 Topa-maili quyuların qazılmasında ekoloji problemlər

- ☐ Quyuların təmiri ən mürəkkəb problem yaradır
- ☐ Bir sahədən 25-30 istismar quyusu qazıla bilər
- ☐ Quyunun kəsişməsi alınır
- ☐ Layın yatımından asılı olaraq quyular yata bilər
- ☒ Layıhədə nəzərdə tutulmuş quyuların hamısı qazılıb qurtardıqdan sonra quyularla birlikdə istismara verilir

536 Maili quyuların qazılmasında ekoloji problemlərin yaranması səbəbi nə ola bilər?

- ☐ Qazmaya hər dəfə başlamazdan əvvəl məhsuldar qatın qalınlıqlarındakı geoloji problemləri araşdırılmalıdır
- ☐ Qazılmış maili quyuların çoxluğu xüsusi xidmət tələb edir.
- ☐ Texniki təhlükəsizlik qaydaları rəsmi qeydiyyatdan olmalıdır
- ☐ Qazıma avadanlıqlarının texniki-texnoloji iş rejimi hər bir nəfərə ətraflı aşınmalıdır
- ☒ Quyuların birində fonton baş verərsə ekoloji problem bütün quyular üçün eyni xarakterli böhran yarada bilər

537 Layın neftvermə əmsalının ekoloji problemləri

- ☐ Neft layının neftvermə əmsalı vahidə nə qədər çox yaxın olarsa məhsuldarlıq bir o qədər yüksək olur
- ☐ Neftin çıxarılması kompleks iş yerinə yetirilir
- ☐ Texniki-texnoloji rejimlər həyata keçirtmək lazımdır
- ☒ Geoloji-texnoloji rejimlər normal yerinə yetirildikdə ekoloji problem azalır
- ☐ Layın maksimum neft vermə əmsalı

538 Neft layının neft vermə əmsalı nəyə deyilir

- ☐ Neftin çıxarılma tutum miqdarıdır
- ☐ Layın neft verməsi istismar üsulunun düzgün təyin edilməsidir
- ☐ Məhsuldar qatın qalınlığından asılıdır
- ☐ Layda olan neftin ehtiyatının hesablanmasıdır
- ☒ Ehtiyat hesablanmış neftin maksimum miqdarda çıxarılmasına deyilir

539 Neft yataqlarının neftvermə əmsalı nə qədər ola bilər

- ☒ Neft vermə əmsalı 0,2-0,6 arasında ola bilər
- ☐ Neft vermə əmsalı vahidə nə qədər yaxınlaşarsa məhsuldarlıq bir o qədər artır
- ☐ Neftvermə əmsalı laylarda olduqca müxtəlif ola bilər
- ☐ Neft vermə əmsalı 0,1,-0,2 arasında ola bilər

- ☐ Neft vermə əmsalı 0,2-0,4 arasında ola bilər

540 Layın neft-vermə əmsalına təsir edən ekoloji problemlər

- ☐ Neftin quyudibinə itələyən enerjinin azalması ola bilər
- ☐ Məsaməliyin pasifliyi
- ☐ Keçiriciliyin zəifləməsi
- ☒ Neftin hərəkətinə mane olub müqavimət göstərən qüvvələr ekoloji problemlər yarada bilər
- ☐ layın neftvermə əmsalı geoloji faktorlar ilə ola bilər

541 Neftin fontan üsulu ilə çıxarılmasının ekoloji problemləri

- ☒ lay təzyiqinin quyu təzyiqindən çox olarsa fontan üsulu ilə quyu işləyə bilər
- ☐ Neftin fontan üsulu ilə çıxarılması ekoloji problemi həll etmir
- ☐ Fontan üsulu iqtisadi-ekoloji cəhətdən sərfəlidir
- ☐ Layın neftvermə əmsalından asılı ola bilər
- ☐ Mayeqarışığından qazın çox həll olası ola bilər

542 Bulla adasında 2008-ci ildə dərinliyi 5 min metr olan neft quyusunun yaratdığı problem nə ilə əlaqədar olmuşdur?

- ☐ Mühafizə avadanlıqlarının texniki noqsanları
- ☒ geoloji faktorlara səhləmkarlıq
- ☐ Tektonik pozulmaları nəzərə almamaq
- ☐ Fontanın qarşısını almaq problemi
- ☐ Gilli məhlulun qaçması

543 Neftin fontan üsulu ilə çıxarılmasında istifadə olunan yer üsti avadanlıqlar

- ☒ layın təzyiqini nəzərə alan fontan armaturu
- ☐ alçaq təzyiqli fontan armaturu
- ☐ şaxəli fontan armaturu
- ☐ düzbucaqlı fontan armaturu
- ☐ orta təzyiqli fontan armaturu

544 Fontan quyusunun işə salınması qaydası

- ☒ Məhlulun xüsusi çəkisi azaldılır
- ☐ Qoruyucu kəmərlər buraxılır

- ☐ Elektrokorotaj çıxarılır
- ☐ Quyu möhkəmləndirilir
- ☐ Perforator işə salınır

545 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında ştusser nə vaxt dəyişdirilə bilər

- ☐ Hasilatın çoxalmasında siyirtmələr bağlanır ştusser yenisi ilə əvəz olunur.
- ☐ Fontan armaturunda monometrdə təzyiqin qalxmasında
- ☐ Stusserin daxili diametrinin eroziya uğramasında
- ☐ Təzyiqin monometrdə aşağı düşməsində
- ☒ Ştusserin daxili dimaetrinin 0,2 mm böyüməsində

546 Geoloji pozulma nəticəsində qazılan quyuda fontan nəyin nəticəsində baş verə bilər?

- ☒ Quyu qazılanda yarıqlarda gilli məhlulun normal dövrəyə yoxa çıxır
- ☐ yer qabığı mürəkkəb tərkibli süxurlardan ibarətdir
- ☐ Neft layları özlərinə məxsus yatım-bucaqlarına malikdirlər
- ☐ Arası kəsilməyən yer altı təkənlər layların yatımını tamamilə pozur
- ☐ Yarıqlar, uçurumlar yaranır

547 Radiometrik üsul ilə neft yataqlarının axtarışı və kəşfi zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☐ Axtarış və kəşfiyyat iş materialları istifadə olunur.
- ☐ Radiometrik üsul süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənməyə əsaslanır
- ☒ ekoloji problem neft-qaz laylarının sulanması olub dalgaları ötürməsində mürəkkəbləşmələrin yaranmasıdır
- ☐ Süxurların radioaktivliyini ölçmək nəticəsində alınan məlumatlar, istifadə olunur
- ☐ Geoloji xəritə alma istifadə olunur

548 Neft-qaz quyularının qazılmasında nədən istifadə olunur?

- ☐ çuqun lövhələrdən
- ☒ qazma baltalarından
- ☐ çəkiclərdən
- ☐ metal çubuqlardan
- ☐ polad linklərdən

549 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı lay süxurları nəmləndirmək üçün hansı məhlullardan istifadə olunur?

- ☐ qələvili məhlul
- ☒ gilli məhlul
- ☐ sulu məhlul
- ☐ duzlu məhlul
- ☐ turşulu məhlul

550 Hansı quyuların qazılmasında şarojkalı baltalardan istifadə olunur?

- ☐ kövrək süxurların qazılmasında
- ☒ yumşaq süxurların qazılmasında
- ☐ böyük müqavimətli süxurların qazılmasında
- ☐ boş süxurların qazılmasında
- ☐ dəmir filizli süxurların qazılmasında

551 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı hansı ekoloji problemlər yaranır?

- ☐ sulu gölməçələr yaranır
- ☒ ətrafa gilli məhlul və çirklənmiş sular atılır
- ☐ ətrafda yaşıllıqlar artır
- ☐ atmosfer oksigenlə zənginləşir
- ☐ torpaqlar minerallaşır

552 Neft-qaz çıxışlarının və kontakt zonalarının tədqiqi

- ☐ Aparılam tədqiqatla hesabatda müzakirə olunmalıdır
- ☐ neft-qaz nümunələri xüsusi qeydiyyatdan keçirilməlidir
- ☐ Dağılmaması təmin edilməlidir
- ☐ Laboratoriya cihazlar tam normativ şərtlərini ödəməlidir
- ☒ Laboratoriya süxur nümunələrinin fiziki-kimyəvi, geoloji-litoloji xassələrini təyin etmək üçün təlimatlarındınc kitablardan istifadə etmək lazımdır.

553 Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyatında soysmik tədqiqatlar Azərbaycanın hansə ərazilərində aparılmışdır?

- ☐ Kür-Araz antiklinal zonasında aparılır
- ☐ Göləzi-şamaxı çökəkliyində çoxlu lokal qırıxıqlar mövcuddur
- ☐ Abşeron-Bakı arxiprlaqlarının əksər strukturları qırıxıqlarla müəyyənləşir.
- ☐ Seysmik üsullardan regional və mükəmməl axtarışda istifadə olunur
- ☒ seysmik üsulların tətbiqilə Cənubi xəzər çökəkliyində aparılır

554 Radiometrik üsul ilə Neft-qaz yataqlarının öyrənilməsi və ekoloji problemləri?

- ☐ Axtarış və kəşfiyyat iş materialları istifadə olunur.
- ☐ Radiometrik üsul süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənməyə əsaslanır
- ☒ ekoloji problem neft-qaz laylarının sulanması olub dalgaları ötürməsində mürəkkəbləşmələrin yaranmasıdır
- ☐ Süxurların radioaktivliyini ölçmək nəticəsində alınan məlumatlar, istifadə olunur
- ☐ Geoloji xəritə alma istifadə olunur

555 Neft-qaz quyularının qazılmasında radiometrik üsuldan hansı əməliyyatların yerinə yetirilməsində istifadə edilir?

- ☐ Radioaktiv karotajda istifadə oluna bilər
- ☐ Neftin dərinlik nasos üsulu ilə çıxarılmasında istifadə edilir
- ☐ Qazılmış quyunun geoloji kəslişini təyin etməkdə istifadə oluna bilər
- ☐ Qoruyucu kəmərin semontlənməsində istifadə oluna bilər
- ☒ neft quyularında semont mihlulunun qalxma hündürlüyünü təyin etmək üçün istifadə olunur

556 Geokimyəvi üsul ilə Neft-qaz quyularının öyrənilməsi və ekoloji problemləri?

- ☐ Sularda və torpaqda fauna və floranın əmələ gətirdikləri dəyişiklikləri də öyrənilir.
- ☒ Neft-qaz çıxarılmasında yataqlarda miqrasiya edən karbohidrogenlərin birbaşa müəyyən olunmasına əsaslanır
- ☐ Geokimyəvi üsullar onların fiziki-kimyəvi xassələrinə əsasən öyrənilir
- ☐ Süxurlarda bitgi və yeyvanat aləmində olan qalıqlarda araşdırılır
- ☐ Yeraltı sularda çöküntülərin tərkibində öyrənilir

557 Neftin-qazın çıxarılmasında qaz plana alınmasının ekoloji problemləri

- ☐ Neftin çıxarılmasında qaz planalınması separatorlarda aparıla bilər
- ☒ Neftin çıxarılmasında tərkibindəki mexaniki qarışıqlar daimi ekoloji problemlər yaradır
- ☐ Qaz planalınması-sərbəst, suda həll olmuş qaza əsaslanır
- ☐ Süxurlarda olan qaza görə qaz planalınması mövcuddur
- ☐ Qaz planalınması karbonatlı süxurlarda aktivdir

558 Azərbaycanın hansı bölgəsində qaz plana alınması ilə istifadə olunmuşdur?

- ☐ Binəqədi zəngin neft-qaz yataqları qaz plana alma üsulu ilə öyrənilmişdir
- ☐ Gəncə
- ☐ Quba –xəzəryanı
- ☒ Mərdəkan-Türkan-Zirə

☐ Ramanı

559 Qaz planaalma üsulu ilə neft-qaz yataqlarının axtarışı və ekoloji problemləri

- ☐ Mobil qurğuların istifadəsində ekoloji problemlərin qarşısı təlimatlandırılır
- ☐ yataqların axtarışı geomorfologiyə tədqiqatla başlanır
- ☐ Süxur nümunələrinin toplanması xüsusi mexanizmlər ilə aparıla bilər
- ☐ Qazılmış quyular mobil qurğular vasitəsilə yerinə yetirilir
- ☒ Alınmış süxur nümunələri vakuum qurğularında tədqiq olunaaraq neftlik-qazlıq həddi müəyyən olunur

560 Neft-qaz yataqlarının axtarışında Bakteriya planaalması ilə işlərin aparılması və ekoloji problemləri

- ☐ Dağ süxurlarının tərkibində karbohidratlarda qidalana bilən bakteriyalar müşahidə oluna bilər
- ☐ bakteriyalar – planktonların bəzi qrup koloniyaları karbohidrogenlərdə qidalanır
- ☒ bakteriya planaalması üsulunun köməyiylə neft-qaz yataqlarının üzərində biokimyəvi anomaliya müşahidə olunur
- ☐ Bakteriyaların varlığını müəyyən etmək üçün torpaq-süxur nümunəsi götürülür
- ☐ Bakteriyalar torpağın səthində toplama bilər

561 Neft-qaz yataqlarının bakteriya üsulu ilə axtarışının mahiyyəti və ekoloji problemləri

- ☐ Qazın vakuum şəraitində yoxa çıxmasıdır
- ☐ Bakteriyaların neft-qaz yataqlarının axtarışında və kəşfiyyatında tam istifadə oluna bilər
- ☒ Bakteriya üsulu süxur nümunəsinə qaz hopdurulmaqla – qazın yoxa çıxması ilə əlaqələndirilə bilər
- ☐ Torpaq nümunəsinə qapalı şəraitdə yanar qazlardan hopdurulur
- ☐ Qaz müəyyən vaxt keçdikdən sonra tamamilə azalır

562 Bakteriya üsulu ilə neft qaz yataqlarının axtarışının əsasını nə təşkil edir

- ☐ Nümunə motan, otan qazları ilə qarışdırıla bilər
- ☐ Nümunə müəyyən çəkiddə torpaqla qaz qarışdırılır
- ☒ Qarışdırılmış nümunə 30 gün sabit temperaturda 300C də və yuxarı təzyiqdə saxlanılır
- ☐ Hər beş dəqiqədən bir şihazdakı əqrəb göstəricisinin qiyməti yoxlanılır
- ☐ Nümunədə bakteriyalar qazla qidalanaraq qazın azalmasına və göstəricinin aşağı düşməsinə səbəb olur

563 Plastik üsulla neft-qaz yataqlarının öyrənilməsi nəyə əsaslanır?

- ☒ Qarşı-qarşıya qoyulmuş lövhələrin rənginin dəyişməsi qazın olmasıdır
- ☐ Süxur nümunələri üyüdüülərək tox halına gətirilir

- ☐ Üyüdülmüş nümunələrdən plastik lövhəcillər düzəldilir
- ☐ Lövhələr şaquli qarşı-qarşıya qoyulur
- ☐ Lövhələr 20 gün sabit temperaturda saxlanılır

564 Neft-qaz quyularının qazılması üsulları və ekoloji problemləri

- ☒ Hər regionun və ya ölkənin özünə məxsus qazıma üsulları mövcuddur
- ☐ Neft-qaz quyuları ekoloji problemlərinə görə eyni təsir xarakterinə malikdir
- ☐ Neft-qaz quyularının qazılması yerin dərinliklərindəki sərvətləri çıxarmaqdır
- ☐ Neft-qaz yataqlarının istifadəyə verilməsidir
- ☐ Quyuların qazılması üsulları iqtisadi səmərədən asılıdır

565 Neft-qaz yataqlarının geoloji üsulla kəşf olunmasının ekoloji problemləri

- ☒ Ekoloji mühitin mühafizə normativlərinin rəsmi qeydiyyatı
- ☐ Geoloji stratigrafiya və ya geoloji xəritə salma
- ☐ Stratigrafiya amillərin üsullarının təyin olunması
- ☐ Geoloji xəritə salmanın coğrafi miqyasları
- ☐ Koordinatların düzgün aşdırılması

566 Geoloji xəritə almanın neft-qaz yataqlarının kəşfiyyatında ekoloji problemləri

- ☐ qrafiki şəkildə reliefi təsvir etməkdir
- ☒ bu məqsədlə, təbii çıxışlar mükəmməl öyrənilməlidir, ekoloji problemlər nəzərə alınmalıdır.
- ☐ geoloji xəritə salma miqyasla tərtib olunur
- ☐ xəritə salmanın məqsədi miqyasdan istifadə etməkdir
- ☐ yer qabığının geoloji quruluşunu öyrənməkdir

567 Kontakt zonalarının və neft-qaz çıxışlarının tədqiqi

- ☐ Apanlam tədqiqatla hesabatda müzakirə olunmalıdır
- ☐ neft-qaz nümunələri xüsusi qeydiyyatdan keçirilməlidir
- ☐ Dağılmaması təmin edilməlidir
- ☐ Laboratoriya cihazları tam normativ şərtlərini ödəməlidir
- ☒ Laboratoriya süxur nümunələrinin fiziki-kimyəvi, geoloji-litoloji xassələrini təyin etmək üçün təlimatlandırıcı kitablardan istifadə etmək lazımdır.

568 Xəzər dənizində ilk dəfə neft neçənci ildən çıxarılmışdır?

- ☐ 1949
- ☐ 1920
- ☐ 1921
- ☒ 1922
- ☐ 1924

569 Xəzərin bəzi yerlərində çirkləndiricilərin qiyməti nə qədər artmışdır?

- ☐ 30-50
- ☐ 5-10
- ☐ 10-15
- ☒ 10-20
- ☐ 20-30

570 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft yoxdur?

- ☐ Vulf
- ☒ Sarı
- ☐ Xara – Zirə
- ☐ Pirallahı
- ☐ Qum

571 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft var?

- ☒ Xara-Zirə
- ☐ Böyük Zirə
- ☐ Gil
- ☐ Kür dili
- ☐ Kür daşı

572 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft var?

- ☐ Gil
- ☐ Sarı
- ☒ Pirallahı
- ☐ Kür daşı
- ☐ Yaşma

573 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft var?

- ☐ Gil
- ☐ Kür daşı
- ☒ Qum
- ☐ Yaşma
- ☐ Böyük Zirə

574 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft var?

- ☐ Sarı
- ☐ Böyük Zirə
- ☐ Gil
- ☐ Kür daşı
- ☒ Vulf

575 Xəzərdəki bu adalardan hansında neft var?

- ☐ Çigil
- ☐ Böyük Zirə
- ☐ Daş Zirə
- ☒ Xara Zirə
- ☐ Gil

576 Xəzərə tökülən çaylarla hansı metallar gətirilir?

- ☐ Natrium, arsen
- ☐ titan, gümüş
- ☐ alüminum, qallium
- ☐ dəmir, qurğuşun
- ☒ mis, sink

577 Xəzərin tektonik cəhətdən qalxması onun hansı hissəsində baş verir?

- ☐ Cənub
- ☐ Qərb
- ☐ Orta
- ☐ Şərq

☒ Şimal

578 Bu adalardan hansı Xəzərdə deyil?

- ☒ Manqıslaq
☐ Çigil
☐ Çeçen
☐ Kulalı
☐ Suiti

579 Bu adalardan hansı Xəzərdə deyil?

- ☐ Kulalı
☐ Çeçen
☐ Qarasi
☒ Türkmən
☐ Oqurcu

580 Bu adalardan hansı Xəzərdə deyil?

- ☐ Çigil
☐ Zənbil
☐ Oqurcu
☐ Qum
☒ Sulak

581 Bu adalardan hansı Xəzərdə deyil?

- ☐ Oqurcu
☒ Türkmən
☐ Qarasu
☐ Kulalı
☐ Suiti

582 Bu adalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Çeçen
☐ Qarasu

- ☒ Aqraxan
- ☐ Vulf
- ☐ Kür daşı

583 Bu adalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Çigil
- ☐ Zənbil
- ☐ Yaşma
- ☒ Kizlər
- ☐ Qarasu

584 Bu adalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Kulalı
- ☒ Aqraxan
- ☐ Yaşma
- ☐ Oqurcu
- ☐ Suiti

585 Bu adalardan hansı Xəzərdə yoxdur

- ☐ Çeçen
- ☐ Kulalı
- ☐ Suiti
- ☐ Qarasu
- ☒ Aqraxan

586 Bu adalardan hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Oqurcu
- ☒ Türkmənbaşı
- ☐ Çeçen
- ☐ Sarı
- ☐ Yaşma

587 Bu körfəzlərdən hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Manqıslar
- ☒ Kulalı
- ☐ Türkmən
- ☐ Türkmənbaşı
- ☐ Qazax

588 Bu körfəzlərdən hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Manqıslar
- ☐ Kirlər
- ☒ Oqurçu
- ☐ Türkmən
- ☐ Qazax

589 Bu körfəzlərdən hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☒ Abşeron
- ☐ Türkmənbaşı
- ☐ Qazax
- ☐ Türkmən
- ☐ Kirlər

590 Bu körfəzlərdən hansı Xəzərdə yoxdur?

- ☐ Türkmən
- ☐ Qazax
- ☐ Türkmənbaşı
- ☐ Kirlər
- ☒ Suiti

591 Neft-qaz laylarının işlənilməsində parametrik quyuları qazılmasında məqsəd nədir?

- ☐ parametrik quyular neftlik-qazlığı müəyyən etməkdir
- ☐ Neft- qaz yataqlarının dərinliyini müəyyən etməkdir
- ☐ Neftlik-qazlılığı qiymətləndirməkdir
- ☒ Daha perspektivli rayonları müəyyən edilməsi kimi çox vacib məsələlər həll edir
- ☐ Nefti-qazlı layların məhsuldarlığını təyin etməkdir

592 Parametrik quyuların qazılmasında hansı tədqiqat işləri aparılır

- ☐ Geoloji tədqiqatlar aparılır
- ☐ Məhlulun xassələrinin dəyişməsi ardıcıl yoxlanılır
- ☐ Arometrik tədqiqatlar aparılır
- ☐ Quyu gövdəsinin kəslisi müəyyənləşdirilir
- ☒ Qazıma vaxtı böyük həcmdə Şlam, Kem, qrunut götürülür

593 Qədim neft hasilatı rayonu:

- ☐ Ümid
- ☐ Azəri
- ☐ Çıraq
- ☐ Günəşli
- ☒ Bibiheybət

594 Türk dünyasında ən çox qaz hasil edən dövlətlər:

- ☐ Türkiyə qırğızıstan
- ☒ Türkmənistan, Özbəkistan
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Qazaxıstan, Türkiyə
- ☐ Qırğızıstan, Türkiyə

595 Azərbaycan respublikasında aşkarlanmış qədim neft yataqları hansılardır?

- ☒ Balaxanı, Nebitdağ
- ☐ Şahdəniz, Bulla
- ☐ Bibiheybət, Ramana
- ☐ Çıraq, Günəşli
- ☐ Novxanı, Balaxanı

596 Dünya okeanında neftin ümumi ehtiyatını müəyyən edin: (Dünya okeanında neftin ümumi ehtiyatını müəyyən edin:

- ☐ 1,0 mln t
- ☒ 150 mlrd tona qədər
- ☐ 100 mlrd t
- ☐ 500 mlrd t

☐ 10 mln t

597 Yanacaq sənayesi hansı sahələrə ayrılır?

- ☐ kömür, torf
- ☒ hasilat, emal
- ☐ hasilat
- ☐ emal
- ☐ neft, qaz

598 1968-ci ildə yaradılmış OAPEK-in aparıcı ərəb dünyası ölkəsi hansıdır?

- ☐ Suriya
- ☐ Türkiyə
- ☒ S.Ərəbistan
- ☐ venesuela
- ☐ Kanada

599 OPEK-də nə qədər neft ehtiyatı vardır?

- ☐ 26
- ☒ 109,1 mlrd t
- ☐ 60%
- ☐ 17,5
- ☐ 145

600 Dünyada neftli sahənin nə qədər olduğunu bilirsinizmi?

- ☐ 77
- ☒ 15 mln kv. km
- ☐ 30
- ☐ 40
- ☐ 55

601 Karbohidrogen ehtiyatlarına nə daxildir?

- ☒ neft, qaz. kömür
- ☐ neft

- ☐ qaz
- ☐ kömür
- ☐ torf

602 Azərbaycanda neft hasilatının mənfi təsir göstərdiyi ərazilərdir?

- ☐ Gəncə-Qazax düzü
- ☐ Lənkəran ovalığı
- ☒ Kür-Araz ovalığı
- ☐ Arazboyu düzənlik
- ☐ Qanux-Əyriçay vadisi

603 Yüngül neftlər hansı rəngə malik olurlar

- ☐ Qara
- ☒ Sarı
- ☐ Kəhraba
- ☐ Tünd qəhvəyi
- ☐ Narıncı

604 Neft axtarılmasının bakterioloji kəşfiyyat üsulunu ilk dəfə kim irəli sürmüşdür?

- ☐ Lomonosov
- ☐ Mendeleyev
- ☒ Magilevski
- ☐ Kurçatov
- ☐ Zelinski

605 Neftin əmələ gəlməsi üzvi nəzəriyyə nəyə əsaslanır?

- ☒ Çökmüş heyvan qalıqları çökündü süxurlar ilə örtülür, çürümə nəticəsində yaranır.
- ☐ Su hövzələrinə üzvi maddələrin cəməsi nəticəsində əmələ gəlmişdir
- ☐ Dənizlərdə heyvanların kütləvi məhv olmasına əsaslanır.
- ☐ Qırılmış heyvanların yağlarından əmələ gəlir
- ☐ Heyvan yağların təzyiq və temperaturda çevrilməsidir

606 Aşağıdakılardan hansı neftin-qazın əmələ gəlməsinin iqtisadi əhmiyyətindən ibarətdir?

- ☐ Neft –qaz yataqlarının istismarını kompleks təşkil etməkdir.
- ☐ Neft-qaz yataqlarının səmərəli işlənməsini yerinə yetirməkdir.
- ☐ Neft-qaz yataqlarının axtarışını yerinə yetirməkdir.
- ☐ Neft-qaz yataqlarının kəşfiyyatını təşkil etməkdir.
- ☒ Neft-qaz əmələgəlməsini elmi cəhətdən düzgün müəyyənləşdirməkdir.

607 Hansı məsələni neftin-qazın əmələ gəlməsini düzgün izah etmək üçün aydınlaşdırmaq lazımdır?

- ☐ Neftdə ucucu maddələri araşdırmaq lazımdır.
- ☒ Neftəmələgətirəci birləşmələrin təbiətini öyrənmək lazımdır.
- ☐ Karbohidrogenlərin mürəkkəb birləşmələrini
- ☐ Zəruri olan elementlərin xüsusiyyətlərini
- ☐ Neftin xassələrini bilmək lazımdır.

608 Hansı məsələni neftin-qazın əmələ gəlməsini düzgün həll etmək üçün bilmək lazımdır?

- ☐ Litoloji tip təbəqələrin əmələ gəlməsi
- ☐ geoloji proseslərin davamlılığı
- ☐ Tokfonik pozulmaların çoxluğu
- ☒ karbohidrogenlərin kollektorlara miqrasiyası
- ☐ Onların struktur təbəqələrdə yerləşməsi

609 Litoloji tip təbəqələrin əmələ gəlməsi

- ☐ Yerüstü suların çat və yarıqlar ilə dərin qatlara sızaraq əmələ gəlir
- ☐ yerin dərinliklərində metamorfik qatların əmələ gəlməsi
- ☐ Dağəmələgəlmə prosesi nəticəsinə
- ☐ Tektonik qırılmaıar və çatların əmələ gəlməsi
- ☒ yerin dəmir birləşmələrinin yerləşdiyi sahələrdə karbohidrogenlər yaranır

610 əsrin müqabiləsi nə görə Azərbaycana çatacaq təbii qazın miqdarını bilirsinizmi?

- ☐ 10 mlrd kub m
- ☐ 86 mlrd kub m
- ☒ 55 mlrd kub m
- ☐ 105 mlrd kub m
- ☐ 49,5 mlrd kub m

611 Hansı təsnifat neftin kimyəvi təsnifatı adlanır?

- ☐ Tərkibdə olan yağların miqdarına görə təsnifat
- ☒ Tərkibdə olan karbophidrogenlərin miqdarına görə təsnifat
- ☐ Tərkibdə olan kükürdün miqdarına görə təsnifat
- ☐ Tərkibdə olan qatranlı maddələrin miqdarına görə təsnifat
- ☐ Tərkibdə olan suyun və xloridlərin miqdarına görə təsnifat

612 Neftin son distillat məhsulu hansıdır?

- ☐ Dizel yanacağı
- ☐ Benzin
- ☒ Qudron
- ☐ Kerosin
- ☐ Mazut

613 1941-1945-ci illərdə Azərbaycan Respublikasında nə qədər neft hasil olunmuşdur (mln. tonla)?

- ☐ 90
- ☐ 50,6
- ☐ 83,3
- ☐ 60,3
- ☒ 73

614 Kür-Araz fiziki-cəğrafi rayonunda hansı neft yataqları mənimsənilmişdir?

- ☐ Yasamal, Gilov
- ☒ Muradxanlı, Mollakənd
- ☐ Yasamal, Qala
- ☐ Zığ, Gilov
- ☐ Darvin, Günəşli

615 Bu vaxta qədər Azərbaycan Respublikası ərazisindən nə qədər neft hasil edilmişdir (mlrd.t)

- ☒ 1,5
- ☐ 1,0
- ☐ 2,3
- ☐ 1,7

☐ 1,9

616 Azərbaycanın Xəzər dənizi hissəsində aşkarlanmış ən böyük qaz yatağının hansı olduğunu müəyyən edin:

- ☐ neft daşları
- ☐ Səngəçal
- ☒ Ümüd. Babək
- ☐ Qaradağ
- ☐ Bulla

617 Azərbaycan Respublikasının ən qədim sənaye sahəsini göstərin:

- ☐ sist
- ☐ qaz
- ☐ kömür
- ☒ neft
- ☐ torf

618 Neft sənayesi ilk əvvəl harada inkişaf etməyə başlamışdır?

- ☐ Aran rayonu
- ☐ Kür-Araz
- ☐ Kiçik Qafqaz
- ☒ Abşeron
- ☐ Xəzər dənizi

619 Dünyada ilk dəfə sənaye üsulu ilə neft hasilatına harada başlanmışdır?

- ☐ Bulla
- ☐ Gəncə
- ☐ Bakı
- ☒ Bibiheybət
- ☐ Pirallahı

620 1941-ci ildə Azərbaycan respublikası ittifaq neftinin nəə faizini verirdi?

- ☐ 52
- ☒ 75

- ☐ 83
- ☐ 87
- ☐ 45

621 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

- ☐ Xüsusi yüngül, orta ağır və ağır
- ☒ Yüngül, ağırlaşmış və ağır
- ☐ Yüngül, xüsusi yüngül və ağır
- ☐ Yüngül, ağır və orta ağır
- ☐ Yüngül, xüsusi yüngül, orta ağır

622 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

- ☐ Yüksək kükürlü və kükürdsüz
- ☒ Az kükürlü və kükürlü
- ☐ Kükürlü və kükürdsüz
- ☐ Az kükürlü və kükürdsüz
- ☐ Az kükürlü və yüksək kükürlü

623 Neftin fasiləsiz emalı prosesini həyata keçirən qurğular ilk dəfə harada tikilmişdir

- ☐ İngiltərədə
- ☒ Azərbaycanda
- ☐ Rusiyada
- ☐ Meksikada
- ☐ ABŞda

624 İlk neft kəməri neçənci ildə hansı ölkədə çəkilmədir?

- ☐ RF - 1800
- ☒ ABŞ - 1865
- ☐ BB - 1900
- ☐ Yaponiya- 1911
- ☐ Kanada - 1925

625 Almaniya ən çox qazı haradan alır?

- ☐ Oman
- ☐ Çin
- ☐ ABŞ
- ☒ RF
- ☐ Küveyt

626 Neft turşuları ilk dəfə hansı neftin tərkibindən ayrılaraq öyrənilmişdir?

- ☐ Pensilvaniya
- ☒ Suraxanı
- ☐ Xudat
- ☐ Qroznı
- ☐ Kanada

627 Neft Daşlarında ilk neft hasilatına nə vaxtdan başlanılmışdır?

- ☒ 1949-cu il
- ☐ 1947-ci il
- ☐ 1950-ci il
- ☐ 1945-ci il
- ☐ 1961-ci il

628 Ağacari neft yatağı harada yerləşir?

- ☐ Küveyt
- ☒ İran
- ☐ Türkiyə
- ☐ Qətər
- ☐ Oman

629 Cənubi pars qaz yatağının harada yerləşdiyini müəyyən edin:

- ☐ Qətər
- ☐ iraq
- ☐ Küveyt
- ☐ Oman
- ☒ İran

630 Türk dünyasında ən çox neft hasil edən ölkəni tanıyırsınız mı?

- ☐ Özbəkistan
- ☐ Azərbaycan
- ☒ Qazaxıstan
- ☐ Türkiyə
- ☐ Türkmənistan

631 Neft emalı qazlarını və yan qazları fraksiyalaşdırarkən hansı tip rektifikasiya kolonlarından istifadə olunur? (

- ☐ Beşinci tip
- ☒ Üçüncü tip
- ☐ İkinci tip
- ☐ Birinci tip
- ☐ Dördüncü tip

632 Azərbaycanda yaradılan deemulqator necə adlanır?

- ☐ Disolvan
- ☒ Xəzər
- ☐ Proqalit
- ☐ Oksafor
- ☐ Proxin

633 Ekoloji təmizliyi qorumaq üçün benzinin tərkibində hansı komponentlərin miqdarı məhdudlaşdırılır?

- ☐ İzoparafınların
- ☐ Naften karbohidrogenlərinin
- ☐ Olefinlərin
- ☒ Aromatik karbohidrogenlərin
- ☐ Parafin karbohidrogenlərinin

634 Dünyada neftin ehtiyatının nə qədər olduğunu bilirsinizmi?

- ☐ 10 mlrd t
- ☐ 1,5 mlrd. t
- ☒ 800 mlrd t
- ☐ 200 mlrd t

☐ 2,9 mlrd t

635 Neft məhsullarının yüksək temperaturda və aşağı təzyiqdə parçalanması üsulu necə adlanır?

- ☐ Kimyəvi emal
- ☒ Piroliz
- ☐ Riforminq
- ☐ Birbaşa distillə
- ☐ Katalitik krekinq

636 Azərbaycan Respublikası 1941-ci ildə neç mln ton neft hasil etmişdir?

- ☒ 23,5
- ☐ 35,0
- ☐ 51,0
- ☐ 28,3
- ☐ 32,5

637 Neft və neft məhsullarının sabit həcmdə malik olduqları istilik tutumu necə adlanır?

- ☐ Şerti istilik tutumu
- ☒ İzoxor istilik tutumu
- ☐ İzobar istilik tutumu
- ☐ Həqiqi istilik tutumu

638 Tırk mənistanda yerləşən ən nəhəng neft yatağı hansıdır?

- ☒ Qoturdərə
- ☐ Rumayla
- ☐ Erburkan
- ☐ Kirkuk
- ☐ Nord

639 1 barrel neft nəzə litrə bərabərdir?

- ☐ 215,6
- ☐ 200
- ☐ 315,4

- ☐ 297,3
- ☒ 159

640 Şəffaf neft məhsullarının sənayedə istifadəsinin yeni əsrinin başlamasına hansı kəşf səbəb oldu?

- ☐ Qızdırıcı neft cihazlarının kəşfi
- ☒ Daxiliyanma mühərrikinin kəşfi
- ☐ Neft lampasının kəşfi
- ☐ Kerosin lampasının kəşfi
- ☐ Forsunkanın kəşfi

641 Hansı neftin sıxlığı 1dən yüksəkdir?

- ☐ Xudat
- ☒ Kanada
- ☐ Suraxanı
- ☐ Baliviya
- ☐ Qroznı

642 Bakı-Batumi neft kəməri ilk əvvəl nə nəql edirdi?

- ☐ qaz
- ☐ neft
- ☒ ağ neft
- ☐ mazut
- ☐ benzin

643 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

- ☐ Yüngül və orta ağır
- ☒ Yüngül və ağır
- ☐ Yüngül və xüsusi yüngül
- ☐ Ağır və xüsusi yüngül
- ☐ Ağır və xüsusi ağır

644 Neftdən hansı sayda yeni məhsul növləri almaq mümkündür?

- ☐ 300

- ☐ 100
- ☒ 2500
- ☐ 1700
- ☐ 96

645 Azərbaycan respublikasının Xəzər dənizi sektorunda aşkar edilmiş neft ehtiyatını müəyyən edin:

- ☐ 12 mlrd t
- ☐ 10 mlrd t
- ☐ 8 mlrd t
- ☐ 14 mlrd t
- ☒ 4,0 mlrd t

646 Azərbaycanda neft və neft məhsulları ilə daha çox çirklənmiş ərazi haradır?

- ☐ Lənkəran ovalığı
- ☐ Qarabağ düzü
- ☐ Samur-Dəvəçi ovalığı
- ☐ Ceyrançöl-Acınohur
- ☒ Abşeron yarımadası

647 İlk dəfə sənaye üsulu ilə neft hasilatına neçənci ildə başlanmışdır?

- ☐ 1886
- ☐ 1901
- ☐ 1876
- ☐ 1949
- ☒ 1847

648 Azərbaycan Respublikasında ilk neft mədənləri hansı yataqlarda istifadəyə verilmişdi?

- ☐ Neft Daşları
- ☐ Çıraq, Günəşli
- ☒ Balaxanı, Suraxanı
- ☐ Azəri, Siyəzən
- ☐ Qazanbulaq

649 ən çox neft hasilatı sovetlər dövründ nə qədər olunmuşdur (mln. t)?

- ☐ 45
- ☐ 15,0
- ☐ 20,5
- ☐ 28,5
- ☒ 23,5

650 Abşeron, Bakı arxipelaqında hansı zəngin yataqlar kəşf edilmişdir?

- ☒ neft və qaz
- ☐ mis
- ☐ sink
- ☐ qurğuşun
- ☐ d) dəniz və kobalt filizi

651 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

- ☐ Az parafinli, çox parafinli, xüsusi parafinli
- ☒ Parafinsiz, az parafinli, parafinli
- ☐ Parafinsiz, az parafinli, çox parafinli
- ☐ Parafinsiz, az parafinli, xüsusi parafinli
- ☐ Az parafinli, parafinli, çox parafinli

652 Neft və neft məhsulları üçün əsasən hansı istilik tutumları fərqləndirilir?

- ☐ Həqiqi və şərti istilik tutumu
- ☒ Həqiqi və orta istilik tutumu
- ☐ Ümumi və xüsusi istilik tutumu
- ☐ Xüsusi və orta istilik tutumu
- ☐ Həqiqi və xüsusi istilik tutumu

653 150 ildən artıq istismar olunan hansı yataqlardır (Abşeron yarımada)

- ☐ qaz
- ☐ daş kömür
- ☐ torf
- ☐ yanar sislər
- ☒ neft

654 Dünyada hansı ölkədə qaz kəməri daha uzundur?

- ☐ Fransa
- ☐ Kanada
- ☒ ABŞ
- ☐ RF
- ☐ AFR

655 Respublikanın qərb rayonları hansı faydalı qazıntı ehtiyatı ilə zəngindir?

- ☐ barıt
- ☐ molibden
- ☐ tikinti materialları
- ☐ kolçedan filizləri
- ☒ neft

656 Şərqi Gürcüstanda, Şəmkirdə (Tərsdöllər) son illər hansı faydalı qazıntı ehtiyatı istismara verilib?

- ☐ molibden
- ☐ mis
- ☐ kobalt
- ☐ volfram
- ☒ neft

657 Respublikanın keçən dövr ərzində 5/2 – dən çox mənimsənilmiş hansı ehtiyatın tanıyırsınız?

- ☒ neft
- ☐ təbii qaz
- ☐ manqan
- ☐ mis-porfir
- ☐ manqan

658 Dünyada təbii qaz ehtiyatına görə 1-ci 3-lüyə daxil olan ölkələri ardıcıl düzün:

- ☐ Çin, ABŞ
- ☒ RF, İran, Türkmənistan
- ☐ Kuba, BB, Kanada
- ☐ Kanada, Braziliya

☐ BƏƏ, Oman

659 Xəzər dənizi Azərbaycanda illik neft hasilatının neçə faizini verir?

- ☐ 91%
- ☐ 99%
- ☒ 96,6 %
- ☐ 100%
- ☐ 90%

660 Hansı neftlər sarı rəngdə olur

- ☐ Orta sıxlıqlı
- ☒ Yüngül
- ☐ Xüsusi yüngül
- ☐ Ağırlaşmış
- ☐ Ağır

661 Illik neft hasilatında 2-ci yeri tutan MDB-nin hansı dövlətini tanıyırsınız?

- ☐ Türkmənistan
- ☐ RF
- ☒ Qazaxıstan
- ☐ Ukrayna
- ☐ Moldova

662 Özbəkistanda neft yatağının harada olduğunu müəyyən edin:

- ☐ Qazlı
- ☒ Fərqanə vadisi
- ☐ Səmərqənd
- ☐ Murqab
- ☐ Mübarək

663 Qalıq çöküntülərindən neftin yaranması üçün əlverişli temperatur həddi nə qədərdir(°C)?

- ☐ 250-300
- ☒ 60-120

- ☐ 100-150
- ☐ 80-200
- ☐ 200-250

664 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

- ☐ Xüsusi yüngül
- ☒ Ağır
- ☐ Orta ağır
- ☐ Xüsusi ağır]
- ☐ Yüngül

665 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

- ☐ Aromatik karbohidrogenlər
- ☒ Asfaltqatran
- ☐ maddələri
- ☐ Azotlu birləşmələr
- ☐ Kükürlü birləşmələr

666 Azərbaycanda neft-kimyanın inkişaf edən sahəsi:

- ☐ zavod qazı
- ☐ neft emalı
- ☒ yod-brom
- ☐ neftli su
- ☐ səmt qazı

667 RF-də qaz ehtiyatı nə qədərdir?

- ☐ 1,0 mlrd kub m
- ☒ 215 trln kub m
- ☐ 700 trln kub m
- ☐ 927 trln kub m
- ☐ 975 trln kub m

668 Neft və neft məhsullarının rəngini təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ Piknometr
- ☒ Kolorimetr
- ☐ Fotometr
- ☐ Barometr
- ☐ Vizkozimetr

669 Refraktometr vasitəsilə neft məhsullarının hansı xassə göstəricisi təyin edilir?

- ☐ Dispersliyi
- ☒ Şüasındırma əmsalı
- ☐ Rəngi
- ☐ Özlülüyü
- ☐ Sıxlığı

670 Qaz ehtiyatına görə dünyada 3-cü dövləti müəyyən edin:

- ☐ İran
- ☐ Kanada
- ☒ Türkmənistan
- ☐ Çin
- ☐ RF

671 Azərbaycanın Xəzər dənizi hissəsində aşkarlanmış ən böyük qaz yatağının hansı olduğunu müəyyən edin:

- ☐ Neft Daşları
- ☐ Səngəcal
- ☒ Şahdəniz
- ☐ Qaradağ
- ☐ Bulla

672 Qaz ehtiyatına görə dünyanın 2-ci dövləti hansıdır?

- ☐ çin
- ☒ RF
- ☐ İran
- ☐ Kanada
- ☐ Kuba

673 Azərbaycan respublikasında ən böyük qaz yatağı hansıdır?

- ☒ sabunçu
- ☐ Şahdəniz
- ☐ Qarabağ
- ☐ Bulla
- ☐ ramana

674 Neft və qazı birbirindən və ilkin qarışıqlardan qaynama hədləri ilə fərqlənən fraksiyalara ayırma prosesi necə adlanır?

- ☐ Rektifikasiya
- ☒ Qovulma
- ☐ Sadə qovulma
- ☐ Mürəkkəb qovulma
- ☐ Defleqmasiya

675 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürlü neftlər adlanır?

- ☐ 0,1dən çox
- ☒ 0,5dən çox
- ☐ 0,5dən az
- ☐ 0,3dən çox
- ☐ 0,2dən çox

676 Yalnız neftin kimyəvi tərkibini əks etdirən təsnifat hansı İnstitut tərəfindən verilmişdir?

- ☐ Plexanov Elmi tədqiqat Neft İnstitutu
- ☒ Qroznı Elmi tədqiqat Neft İnstitutu
- ☐ Bujdapeşt Elmi tədqiqat Neft İnstitutu
- ☐ Moskva Elmi tədqiqat Neft İnstitutu
- ☐ Rostov Elmi tədqiqat Neft İnstitutu

677 Hansı neft aromatik əsaslı neftlərə aiddir?

- ☐ Özbəkstan
- ☒ Qazaxstan
- ☐ Qroznı
- ☐ Azərbaycan

☐ Kanada

678 Çökmüş heyvan qalıqları çökündü süxurlarilə örtülür, çürümə nəticəsində yaranması hansı nəzəriyyəyə əsaslanır?

- ☐ Abiogen nəzəriyyəyə
- ☐ Karbid nəzəriyyəsinə
- ☐ Vulkanik nəzəriyyəyə
- ☒ Üzvi nəzəriyyəyə
- ☐ Atom nəzəriyyəsinə

679 Əsrin müqaviləsi adlanan neft sazişində hansı neft yataqlarının istismarı nəzərdə tutulurdu?

- ☐ “Çıraq” və ”Kəpəz” və “Suraxanı”
- ☒ “Azəri”, “Günəşli” və “Çıraq”
- ☐ “Azəri”, “Günəşli” və ”Kəpəz”
- ☐ “Günəşli” və “Çıraq” və ”Kəpəz”
- ☐ “Azəri”, “Günəşli” və “Suraxanı”

680 Yanacaqın kimyəvi davamlılığını artırmaq üçün tərkibə hansı maddələr əlavə edilir?

- ☐ Qələvilər
- ☒ Antioksidləşdiricilər
- ☐ Antidetektorlar
- ☐ Oksidləşdiricilər
- ☐ Bərpaedicilər

681 Əsrin müqaviləsi adlanan neft sazişinə əsasən Azərbaycan necənci ildən öz payını almağa başlamışdır?

- ☐ 1995
- ☒ 2000
- ☐ 2001
- ☐ 2002
- ☐ 1998

682 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

- ☐ Qızıl
- ☒ Neft

- ☐ Təbii qaz
- ☐ Daş kömür
- ☐ Kvars qumu

683 Azərbaycan Respublikasında aşkarlanan neft ehtiyatını müəyyən edin:

- ☐ 23 mlrd t
- ☐ 10 mlrd t
- ☐ 8 mlrd t
- ☒ 5,0 mlrd t
- ☐ 2,0 mlrd t

684 Azərbaycanda əsas neft ixrac edən boru kəməri necə adlanır?

- ☒ BakıTbilisiCeyhan
- ☐ BakıTbilisiSupsa
- ☐ BakıTbilisiSupsa
- ☐ BakıQroznıNovorossiysk
- ☐ BakıQroznıTixoretsk

685 Neft kəmərləri ən çox hansı ölkələrdə daha çox uzunluğa malikdir?

- ☐ limanı çox olan ölkələrdə
- ☒ çox neft istehsal və istehlak edən ölkələrdə
- ☐ sahil ölkələrdə
- ☐ istehsalı olmayan ölkələrdə
- ☐ xarici ölkələrdə

686 Qavar neft yatağı harada yerləşir və ehtiyatının nə qədər olduğunu müəyyən edin:

- ☐ İrak 37 mlrd t
- ☒ Səudiyyə Ərəbistanı-12,0 mlrd t
- ☐ Kəveyt -15 mlrd t
- ☐ Oman -17 mlrd t
- ☐ Qətər-30 mlrd t

687 Nəhəng su hövzələrinin üzvi çöküntülərinin əmələ gətirdiyi gil təbəqəsi necə adlanır?

- ☐ Gil
- ☒ Sapropel
- ☐ Kollektor
- ☐ Süxur
- ☐ Mineral

688 Neft və qaz yataqlarına malik olan dağ süxurları necə adlanır?

- ☐ Süxur
- ☒ Kollektor
- ☐ Mineral
- ☐ Sapropel
- ☐ Gil

689 Son vaxtlar Xəzər dənizində hansı qaz yatağı açılmışdır?

- ☐ Azəri
- ☐ Bahar
- ☒ Ümüd
- ☐ Çıraq
- ☐ Günəşli

690 Ölkədə yeni açılmış qaz yatağı:

- ☐ Suraxanı
- ☐ Yasamal dərəsi
- ☒ Ümid
- ☐ Sanqaçal
- ☐ Balaxanı

691 Ölkədə yeni açılmış neft yatağı harada yerləşir?

- ☐ Qaanbulaqda
- ☒ Xəzərdə
- ☐ Quruda
- ☐ Abşeronda
- ☐ Kür-Araz düzündə

692 Azərbaycan respublikası Gürcüstanın Qara dəniz sahillərində hansı neft emal zavodunu tikmişdir?

- ☐ Qori
- ☒ Kulevi
- ☐ Supsa
- ☐ İori
- ☐ Kolkida

693 Neft məhsullarının boruların, tutumların və s. divarlarına sürtünməsi zamanı əmələ gələn elektrik yükünü saxlamaq qabiliyyətini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- ☐ Elektrik itkisi
- ☒ Elektrik həyəcanlanması
- ☐ Dielektrik nüfuzluğu
- ☐ Xüsusi elektrik keçiriciliyi
- ☐ Elektrik müqaviməti

694 Keçmiş dövrdə neftin hansı fraksiyası gərəksiz hesab edilərək atılırdı

- ☐ Sürtkü yağları
- ☒ Mazut
- ☐ Benzin
- ☐ Kerosin
- ☐ Liqroin

695 Neftin ən yüngül fraksiyası hansıdır?

- ☐ Mazut
- ☒ Benzin
- ☐ Kerosin
- ☐ Liqroin
- ☐ Diesel yanacağı

696 Necənci ildən Başlayaraq Nobel qardaşları Bakı neftindən alınan kerosini Rusiyanın sənaye mərkəzlərinə ixrac etməyə başladılar

- ☐ 1895ci ildə
- ☐ 1892ci ildən
- ☐ 1890cı ildən

- ☐ 1877ci ildən
- ☒ 1887ci ildən