

1242_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1242 Neft emalı sənayesinin ekoloji problemləri və onları yaradan səbəblər**

1 Detonasiyaya davamlılıq nə ilə qiymətləndirilir?

- ☒ oktan ədədi
- ☐ özlülüklə
- ☐ sıxlıqla
- ☐ alışma temperaturu ilə
- ☐ setan ədədi

2 Detonasiya zamanı nə baş verir?

- ☐ mühərrik “yumşaq” işləyir
- ☐ yanmada alovun yayılma sürəti dəyişmir
- ☒ yanmada alovun yayılma sürəti kəskin artır
- ☐ yanmada alovun yayılma sürəti kəskin azalır
- ☐ mühərrikin qənaətliliyi yaxşılaşır

3 Detonasiya zamanı alovun yayılma sürəti nə qədər olur?

- ☒ 1500-2000 m/s
- ☐ 150-200 m/s
- ☐ 50-100 m/s
- ☐ 15-20 m/s
- ☐ 500-1000 m/s

4 Detonasiyanın yaranma ehtimalı nədən asılıdır?

- ☐ benzinin qaynama temperaturundan
- ☐ benzinin özlülüyündən
- ☐ benzinin alışma temperaturundan]
- ☐ benzinin sıxlığından
- ☒ benzinin kimyəvi tərkibindən

5 Hansı karbohidrogenlər detonasiyaya daha çox davamlıdır?

- ☐ parafinlər və olefinlər
- ☐ aromatik karbohidrogenlər və olefinlər
- ☒ aromatik karbohidrogenlər və izoparafinlər
- ☐ aromatik karbohidrogenlər və parafinlər
- ☐ izoparafinlər və olefinlər

6 Oktan ədədi yüksəldikcə detonasiyaya davamlılıq necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
- ☒ həmişə artır
- ☐ əvvəlcə azalır sonra isə artır
- ☐ əvvəlcə artır sonra isə azalır
- ☐ həmişə azalır

7 Oktan ədədi kiçildikcə detonasiyaya davamlılıq necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
- ☐ həmişə artır
- ☐ əvvəlcə azalır sonra isə artır
- ☐ əvvəlcə artır sonra isə azalır

☒ həmişə azalır

8 Oktan ədədi nəyi xarakterizə edir?

- ☒ benzinin detonasiyaya davamlılığını
☐ benzinin alışma temperaturunu
☐ benzinin özlülüyünü
☐ benzinin sıxlığını
☐ benzinin fraksiya tərkibini

9 Benzinin oktan ədədi hansı etalon qarışığa əsasən təyin edilir?

- ☐ n-heptan və pentan
☐ izooktan və setan
☒ izooktan və n-heptan
☐ izooktan və pentan
☐ n-heptan və setan

10 İzooktanın oktan ədədi şərti olaraq nəyə bərabər qəbul olunur?

- ☒ 100
☐ 50
☐ 25
☐ 0
☐ 75

11 n-heptanın oktan ədədi şərti olaraq nəyə bərabər qəbul olunur?

- ☐ 100
☐ 50
☐ 25
☒ 0
☐ 75

12 Avtomobil benzinlərinin oktan ədədi hansı üsulla təyin edilir?

- ☒ mühərrik və tədqiqat üsulu ilə
☐ yalnız analitik üsulla
☐ yalnız tədqiqat üsulu ilə
☐ yalnız mühərrik üsulu ilə
☐ analitik və mühərrik üsulu ilə

13 A-76 markalı benzində 76 rəqəmi nəyi göstərir?

- ☐ tədqiqat oktan ədədini
☐ alışma temperaturunu
☐ benzinin özlülüyünü
☐ benzinin sıxlığını
☒ mühərrik oktan ədədini

14 Aİ-93 markalı benzində 93 rəqəmi nəyi göstərir?

- ☐ alışma temperaturunu
☐ benzinin sıxlığını
☐ mühərrik oktan ədədini]
☒ tədqiqat oktan ədədini
☐ benzinin özlülüyünü

15 Qarışdırmanın oktan ədədi nədir?

- ☐ benzin və dizel yanacağı fraksiyalarının qarışığının oktan ədədi
- ☐ kerosin və qaz kondensatı fraksiyalarının qarışığının oktan ədədi
- ☐ benzin və qaz kondensatı fraksiyalarının qarışığının oktan ədədi
- ☐ benzin və kerosin fraksiyalarının qarışığının oktan ədədi
- ☒ müxtəlif proseslərdən alınan benzin fraksiyalarının qarışığının oktan ədədi

16 Parafin karbohidrogenlərdə qarışdırmanın oktan ədədi həqiqi oktan ədədindən nə qədər çoxdur?

- ☐ 20 vahid
- ☐ 6 vahid
- ☒ 4 vahid
- ☐ 2 vahid
- ☐ 10 vahid

17 Aromatik karbohidrogenlərdə qarışdırmanın oktan ədədi həqiqi oktan ədədindən nə qədər çoxdur?

- ☒ 20 vahid
- ☐ 6 vahid
- ☐ 4 vahid
- ☐ 2 vahid
- ☐ 10 vahid

18 Oktan indeksi nəyə bərabərdir?

- ☒ mühərrik və tədqiqat oktan ədədləri arasındakı orta ədədi qiymətə
- ☐ mühərrik oktan ədədinin iki mislinə
- ☐ tədqiqat oktan ədədinə
- ☐ mühərrik oktan ədədinə
- ☐ tədqiqat oktan ədədinin yarısına

19 Mühərrik oktan ədədi (MOƏ) ilə tədqiqat oktan ədədi (TOƏ) arasında hansı asılılıq var?

- ☐ $MOƏ = TOƏ/2$
- ☒ $MOƏ > TOƏ$
- ☐ $MOƏ < TOƏ$
- ☐ $MOƏ = TOƏ$
- ☐ $MOƏ = 2TOƏ$

20 Detonasiyalı yanma mühərrikin işinə necə təsir göstərir?

- ☐ heç bir təsir göstərmir
- ☐ yalnız mühərrikdə yeyilmələr artır
- ☐ yalnız xaric qazların tüstülüyü artır
- ☐ mühərrik yalnız həddən çox qızır
- ☒ mühərrik həddən çox qızır, xaric qazların tüstülüyü artır,

21 Normal quruluşlu alkanların detonasiyaya davamlılığı necədir?

- ☐ yüksək
- ☐ ən yüksək
- ☐ orta
- ☒ ən az
- ☐ heç davamlı deyillər

22 Aromatik karbohidgenlərin detonasiyaya davamlılığı necədir?

- ☐ yüksək
- ☒ ən yüksək
- ☐ orta

- ☐ ən az
☐ heç davamlı deyillər

23 Normal alkanların molekul kütləsi artdıqca onun detonasiyaya davamlılığı necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
☐ həmişə artır
☐ azalıb artır
☐ artıb azalır
☒ həmişə azalır

24 Normal alkanların molekul kütləsi azaldıqca onun detonasiyaya davamlılığı necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
☒ həmişə artır
☐ azalıb artır
☐ artıb azalır
☐ həmişə azalır

25 Benzinlərin buxarlanma qabiliyyəti əsasən nədən asılıdır?

- ☒ fraksiya tərkibindən və doymuş buxar təzyiqindən
☐ yalnız oktan ədədindən
☐ yalnız doymuş buxar təzyiqindən
☐ yalnız fraksiya tərkibindən
☐ fraksiya tərkibindən və oktan ədədindən

26 Avtomobil benzinlərinə nəzərən aviasiya benzinlərinin əsas üstün cəhəti nədir?

- ☐ özlülüyünün yüksək olması
☒ detonasiyaya davamlılığının yüksək olması
☐ sıxlığının aşağı olması
☐ sıxlığının yüksək olması
☐ detonasiyaya davamlılığının aşağı olması

27 Aviasiya benzinlərinin oktan ədədi avtomobil benzinlərinin oktan ədədi ilə müqayisədə necədir?

- ☐ az və ya çox ola bilər
☐ həmişə azdır
☐ iki dəfə azdır
☐ bərabərdir
☒ həmişə çoxdur

28 Ekoloji xarakteristikaları yaxşılaşdırılmış dizel yanacağının fərqli xüsusiyyətləri hansılardır?

- ☐ Tərkibində kükürdün və aromatik karbohidrogenlərin çox olması.
☐ Tərkibində kükürdün çox az, aromatik karbohidrogenlərin isə çox olması;
☐ Setan ədədinin və tərkibindəki aromatik karbohidrogenlərin çox az olması;
☐) Setan ədədinin və tərkibindəki kükürdün çox az olması;
☒ Tərkibində kükürdün və aromatik karbohidrogenlərin çox az olması;

29 . Ekoloji xarakteristikaları yaxşılaşdırılmış benzinlərin oktan ədədini artırmaq üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

- ☐ Heç birindən.
☐ Etilləşdirmə və spirdən istifadə olunması üsulundan;
☒ Yalnız spirt və efirlərdən istifadə olunması üsulundan;
☐ Yalnız etilləşdirmə üsulundan
☐ Etilləşdirmə və efirlərdən istifadə olunması üsulundan;

30 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur yanacağın sərfinə təsir edir?

- ☒ 90
- ☐ 70
- ☐ 50
- ☐ 20
- ☐ 10

31 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur fraksiyaların silindirlər üzrə bərabər paylanmasını müəyyən edir?

- ☐ 90
- ☐ 70
- ☒ 50
- ☐ 20
- ☐ 10

32 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur mühərrikin bir iş rejimindən digərinə keçmə sürətini müəyyən edir?

- ☐ 90
- ☐ 70
- ☒ 50
- ☐ 20
- ☐ 10

33 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur onun buraxılış xassələrini müəyyən edir?

- ☐ 90
- ☐ 70
- ☐ 50
- ☐ 20
- ☒ 10

34 Buxarlanma qabliyyəti benzinlərin hansı həcm faizlərinin qovulduğu temperaturlarla müəyyənləşdirilir?

- ☐ 50,70 və 90
- ☒ 10, 50 və 90
- ☐ 0, 10 və 50
- ☐ 0, 50 və 90
- ☐ 20, 50 və 90

35 Benzinin buxarlanma qabliyyəti azaldıqca buxar tıxaclarının əmələ gəməsi intensivliyi necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
- ☐ həmişə artır
- ☐ əvvəlcə azalır sonra artır
- ☐ əvvəlcə artır sonra azalır
- ☒ həmişə azalır

36 Benzinin buxarlanma qabliyyəti artdıqca buxar tıxaclarının əmələ gəməsi intensivliyi necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
- ☒ həmişə artır
- ☐ əvvəlcə azalır sonra artır
- ☐ əvvəlcə artır sonra azalır
- ☐ həmişə azalır

37 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki aromatik karbohidrogenləri azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☐ Etilsizləşdirilmiş benzinlərdən istifadə edilir.
- ☒ Benzinin buxarlanmasını azaldan xüsusi konstuksiyalı benzin çənlərindən istifadə edilir
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbonun nisbi payı azaldılır
- ☐ Mühərrikin yanma kamerasının forması təkmilləşdirilir, sıxma dərəcəsi və hava artıqlıq əmsalı azaldılır;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki kükürd azaldılır və azkükürlü yanacaqlardan istifadə edilir;

38 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki CO₂ – ni azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☐ Etilsizləşdirilmiş benzinlərdən istifadə edilir.
- ☐ Benzinin buxarlanmasını azaldan xüsusi konstuksiyalı benzin çənlərindən istifadə edilir;
- ☒ Yanacağın tərkibindəki karbonun nisbi payı azaldılır;
- ☐ Mühərrikin yanma kamerasının forması təkmilləşdirilir, sıxma dərəcəsi və hava artıqlıq əmsalı azaldılır;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki kükürd azaldılır və azkükürlü yanacaqlardan istifadə edilir;

39 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki NO_x – i azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☐ Etilsizləşdirilmiş benzinlərdən istifadə edilir.
- ☐ Benzinin buxarlanmasını azaldan xüsusi konstuksiyalı benzin çənlərindən istifadə edilir;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbonun nisbi payı azaldılır
- ☒ Mühərrikin yanma kamerasının forması təkmilləşdirilir, sıxma dərəcəsi və hava artıqlıq əmsalı azaldılır;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki kükürd azaldılır və azkükürlü yanacaqlardan istifadə edilir;

40 Qurğuşun və qurğuşun birləşmələri insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ☒ İnsanın dərrakəsinə və ağılına mənfi təsir göstərir, orqanizmdə dəyişikliklər yaradır.
- ☐ Xroniki xəstəliklər yaradır, onkoloji xəstəlikləri inkişaf etdirir;
- ☐ Qandakı oksigenin miqdarını azaldır, baş gicəllənməsi və ürək bulanması yaradır;
- ☐ Xroniki bronxit, əsəb pozuntuları, ürək-damar sistemində mənfi dəyişikliklər yaradır;
- ☐ Göz və burunun selikli qişasının qıcıqlanmasına səbəb olur, öskürək yaradır;

41 Kükürd birləşmələri insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ☐ İnsanın dərrakəsinə və ağılına mənfi təsir göstərir, orqanizmdə dəyişikliklər yaradır.
- ☐ Xroniki xəstəliklər yaradır, onkoloji xəstəlikləri inkişaf etdirir;
- ☐ Qandakı oksigenin miqdarını azaldır, baş gicəllənməsi və ürək bulanması yaradır;
- ☐ Xroniki bronxit, əsəb pozuntuları, ürək-damar sistemində mənfi dəyişikliklər yaradır;
- ☒ Göz və burunun selikli qişasının qıcıqlanmasına səbəb olur, öskürək yaradır;

42 Karbohidrogenlər insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ☐ İnsanın dərrakəsinə və ağılına mənfi təsir göstərir, orqanizmdə dəyişikliklər yaradır.
- ☒ Xroniki xəstəliklər yaradır, onkoloji xəstəlikləri inkişaf etdirir;
- ☐ Qandakı oksigenin miqdarını azaldır, baş gicəllənməsi və ürək bulanması yaradır;
- ☐ Xroniki bronxit, əsəb pozuntuları, ürək-damar sistemində mənfi dəyişikliklər yaradır;
- ☐ Göz və burunun selikli qişasının qıcıqlanmasına səbəb olur, öskürək yaradır;

43 Dəm qazı insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ☐ İnsanın dərrakəsinə və ağılına mənfi təsir göstərir, orqanizmdə dəyişikliklər yaradır.
- ☐ Xroniki xəstəliklər yaradır, onkoloji xəstəlikləri inkişaf etdirir;
- ☒ Qandakı oksigenin miqdarını azaldır, baş gicəllənməsi və ürək bulanması yaradır;
- ☐ Xroniki bronxit, əsəb pozuntuları, ürək-damar sistemində mənfi dəyişikliklər yaradır;
- ☐ Göz və burunun selikli qişasının qıcıqlanmasına səbəb olur, öskürək yaradır;

44 Azot oksidləri insan orqanizminə necə təsir göstərir?

- ☐ İnsanın dərrakəsinə və ağılına mənfi təsir göstərir, orqanizmdə dəyişikliklər yaradır.
- ☐ Xroniki xəstəliklər yaradır, onkoloji xəstəlikləri inkişaf etdirir;
- ☐ Qandakı oksigenin miqdarını azaldır, baş gicəllənməsi və ürək bulanması yaradır;
- ☒ Xroniki bronxit, əsəb pozuntuları, ürək-damar sistemində mənfi dəyişikliklər yaradır;
- ☐ Göz və burunun selikli qişasının qıcıqlanmasına səbəb olur, öskürək yaradır;

45 İstilik stansiyalarından ətraf mühitə daha çox hansı maddə atılır?

- ☐ Bərk hissəciklər.
- ☒ Kükürd oksidləri;
- ☐ Azot oksidləri;
- ☐ Dəm qazı:
- ☐ Karbohidrogenlər

46 Dizel mühərriklərindən ətraf mühitə daha çox hansı maddə atılır?

- ☐ Bərk hissəciklər.
- ☐ Kükürd oksidləri;
- ☒ Azot oksidləri;
- ☐ Dəm qazı:
- ☐ Karbohidrogenlər

47 Benzin mühərriklərindən ətraf mühitə daha çox hansı maddə atılır?

- ☐ Bərk hissəciklər.
- ☐ Kükürd oksidləri;
- ☐ Azot oksidləri;
- ☒ Dəm qazı:
- ☐ Karbohidrogenlər

48 Hansı mənbədən ətraf mühitə atılan zərərli maddələrlə mübarizə aparmaq daha çətinidir?

- ☐ Elektrik qurğuları.
- ☐ İstilik energetikası;
- ☒ Nəqliyyat
- ☐ Sənaye
- ☐ Səbələr

49 Minik avtomobillərinin mühərrikindən atılan zərərli maddələrin miqdarının artması ən çox hansı amillərdən asılıdır?

- ☐ Silindrdəki havanın az olmasından;
- ☐ Xaricətmənin pis olmasından;
- ☒ Silindrdə yanmanın pis getməsindən.
- ☐ Benzinin oktan ədədinin artmasından;
- ☐ Benzinin oktan ədədinin azalmasından

50 ətraf mühitə ən çox CH hansı nəqliyyat vasitəsi tərəfindən atılır?

- ☒ Avtonəqliyyat
- ☐ Metro nəqliyyatı.
- ☐ Su nəqliyyatı;
- ☐ Dəmir yolları;
- ☐ Aviasiya nəqliyyatı

51 ətraf mühitə ən çox CO₂ hansı nəqliyyat vasitəsi tərəfindən atılır?

- ☒ Aviasiya nəqliyyatı;
- ☐ Metro nəqliyyatı

- ☐ Su nəqliyyatı
- ☐ Avtonəqliyyat
- ☐ Dəmir yolları;

52 ətraf mühitə ən çox CO hansı nəqliyyat vasitəsi tərəfindən atılır?

- ☐ Metro nəqliyyatı.
- ☒ Avtonəqliyyat
- ☐ Dəmir yolları;
- ☐ Aviasiya nəqliyyatı;
- ☐ Su nəqliyyatı;

53 ətraf mühitə ən çox NOx hansı nəqliyyat vasitəsi tərəfindən atılır?

- ☐ Metro nəqliyyatı.
- ☐ Dəmir yolları;
- ☒ Avtonəqliyyat
- ☐ Aviasiya nəqliyyatı;
- ☐ Su nəqliyyatı;

54 ətraf mühitə ən çox SOx hansı nəqliyyat vasitəsi tərəfindən atılır?

- ☐ Metro nəqliyyatı
- ☐ Aviasiya nəqliyyatı;
- ☐ Avtonəqliyyat
- ☒ Dəmir yolları;
- ☐ Su nəqliyyatı;

55 Sərnişin və yük nəqliyyat vasitələri tərəfindən atmosfərə hansı zərərli maddələr atılır?

- ☒ SOx , NOx, bərk hissəciklər, CO, CH, CO2 və s. ;
- ☐ Yalnız SOx , CH və CO2 ;
- ☐ Yalnız SOx , NOx və bərk hissəciklər ;
- ☐ Yalnız SOx və NOx ;
- ☐ Yalnız NOx , CH və NOx ;

56 Bir il ərzində neftdən alınan yanacaqların yandırılması nəticəsində ətraf mühitə nə qədər karbon qazı atılır?

- ☐ 150 milyon ton.
- ☐ 300 milyon ton;
- ☐ 80 milyon ton;
- ☐ 30÷50 milyon ton;
- ☒ 10÷15 milyard ton

57 Bir il ərzində neftdən alınan yanacaqların yandırılması nəticəsində ətraf mühitə nə qədər dəm qazı atılır?

- ☐ 150 milyon ton.
- ☒ 300 milyon ton;
- ☐ 80 milyon ton;
- ☐ 30÷50 milyon ton;
- ☐ 10÷15 milyon ton;

58 Bir il ərzində neftdən alınan yanacaqların yandırılması nəticəsində ətraf mühitə nə qədər azot oksidləri atılır?

- ☐ 150 milyon ton.
- ☐ 300 milyon ton;
- ☐ 80 milyon ton;

- ☒ 30÷50 milyon ton;
- ☐ 10÷15 milyard ton;

59 Bir il ərzində neftdən alınan yanacaqların yandırılması nəticəsində ətraf mühitə nə qədər kükürd oksidləri atılır?

- ☒ 80 milyon ton;
- ☐ 150 milyon ton.
- ☐ 10÷15 milyard ton
- ☐ 300 milyon ton;
- ☐ 30÷50 milyon ton;

60 Hansı yanacaqlar ətraf mühiti daha çox çirkləndirir?

- ☐ Dənli bitki yanacaqları.
- ☒ Neftdən alınan yanacaqlar;
- ☐ Qaz yanacaqları;
- ☐ Daş kömür yanacaqları;
- ☐ Torf yanacaqları;

61 Evro 4-ə görə benzinlərdə olefinlərin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 22%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 14%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 10%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 4%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 18%-dən çox olmamalıdır

62 Evro 3-ə görə benzinlərdə olefinlərin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 22%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 14%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 10%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 4%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 18%-dən çox olmamalıdır

63 Evro 4-ə görə benzinlərdə aromatik karbohidrogenlərin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 50%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 30%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 20%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 12%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 42%-dən çox olmamalıdır

64 Evro 3-ə görə benzinlərdə aromatik karbohidrogenlərin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 50%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 30%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 20%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 12%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 42%-dən çox olmamalıdır

65 Evro 2-yə görə benzinlərdə kükürdün miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0,015%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,007%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,005%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,003%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 0,05%-dən çox olmamalıdır

66 Evro 4-ə görə benzinlərdə kükürdün miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0,007%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 0,003%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,015%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,05%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,005%-dən çox olmamalıdır

67 Evro 3-ə görə benzinlərdə kükürdün miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0,05%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,005%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,003%-dən çox olmamalıdır
- ☒ 0,015%-dən çox olmamalıdır
- ☐ 0,007%-dən çox olmamalıdır

68 Benzinin tərkibində olan kükürd ətraf mühitdə nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☐ kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
- ☐ smog əmələ gəlməsinə
- ☐ havanın təmizlənməsinə
- ☒ turşu yağışlarına

69 Benzinin tərkibində olan doymamış karbohidrogenlər ətraf mühitdə nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☐ kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
- ☒ smog əmələ gəlməsinə
- ☐ havanın təmizlənməsinə
- ☐ turşu yağışlarına

70 Benzinin tərkibində olan aromatik karbohidrogenlər ətraf mühitdə nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☒ kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
- ☐ smog əmələ gəlməsinə
- ☐ havanın təmizlənməsinə
- ☐ turşu yağışlarına

71 ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibinə məcburi olaraq hansı maddələrin əlavə olunması nəzərdə tutulur?

- ☐ heç birinin
- ☐ xlorlu birləşmələrin
- ☒ oksigenli birləşmələrin
- ☐ kükürdlü birləşmələrin
- ☐ aromatik karbohidrogenlərin

72 ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibindəki hansı maddələrin miqdarına ciddi məhdudiyyətlər qoyulur?

- ☐ heç birinin
- ☐ yal nız doymamış karbohidrogenlərin
- ☐ yal nız aromatik karbohidrogenlərin
- ☒ aromatik və doymamış karbohidrogenlərin, kükürdün
- ☐ yal nız kükürdün

73 İxrac olunan benzinlər üçün hansı tələblər irəli sürülür?

- ☐ 50% benzinin qovulma temperaturu 100°S-dən və son qaynama temperaturu 200°S-dən az olsun
- ☒ 50% benzinin qovulma temperaturu 120°S-dən və son qaynama temperaturu 215°S-dən çox olsun
- ☐ 50% benzinin qovulma temperaturu 120°S-dən az və son qaynama temperaturu 215°S-dən çox olsun
- ☐ 50% benzinin qovulma temperaturu 120°S-dən və son qaynama temperaturu 215°S-dən az olsun
- ☐ 50% benzinin qovulma temperaturu 120°S-dən çox və son qaynama temperaturu 215°S-dən az olsun

74 **Bi = 10 DBT + 7 V₇₀** ifadəsində DBT nədir?

- ☐ doymuş buxarın tərkibi
- ☐ doymuş buxar həcmi
- ☒ doymuş buxar təzyiqi
- ☐ doymuş buxar temperaturu
- ☐ doymuş buxarın miqdarı

75 Buxarlanma indeksi hansı ifadə ilə təyin edilir?

☐ **Qi = 10 DBT**

☐ **Qi = 10DBT + V₇₀**

☐ **Qi = DBT + 7V₇₀**

☐ **Qi = 10 DBT + V₇₀**

☒ **Qi = 10 DBT + 7V₇₀**

76 Buxarlanma indeksi (Bİ) nəyi xarakterizə edir?

- ☐ benzinin buxarlanmasını və özlülüyünü
- ☒ benzinin buxarlanmasını və onun buxar tıxacları əmələ gətirməyə meylliliyini
- ☐ benzinin oktan ədədini
- ☐) benzinin oktan ədədini və özlülüyünü
- ☐ benzinin buxarlanmasını və oktan ədədini

77 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur mühərrikin yanma kamerasında və silindrlərdə hiss əmələ gəlməsinə təsir edir?

- ☐ 10
- ☐ 50
- ☐ 20
- ☐ 70
- ☒ 90

78 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur yanacağın tam yanmasına təsir edir?

- ☐ 50
- ☐ 20
- ☐ 10
- ☒ 90
- ☐ 70

79 Neft emalı müəssisələrində ən çox qəza harada baş verir?

- ☒ texnoloji boru kəmərlərində
- ☐ istilikdəyişdirici və dehidrator aparatlarında
- ☐ sobalarda
- ☐ rektifikasiya və vakuum kolnlarında
- ☐ nasos stansiyalarında

80 İstənilən rektifikasiya sistemində texnoloji rejimin pozulmasına səbəb olacaq hansı parametrlər ölçülməlidir?

- ☒ hamısı
- ☐ kalonun yuxarı hissəsinin buxar–qaz fazasının temperaturu
- ☐ ayrılmağa verilən qarışıqın temperaturu
- ☐ kalonun kub hissəsində mayenin temperaturu və səviyyəsi
- ☐ kalonun yuxarı hissəsinə suvarma üçün daxil olan, asan qaynayan kondensatın temperaturu

81 Rektifikasiya sistemlərinin yüksək təhlükəliliyi çox hallarda nə ilə əlaqədardır?

- ☐ heç biri ilə
- ☐ aparatlarda normal temperatur və təzyiqdə buxar–qaz–maye qarışıqlarının olması ilə
- ☒ aparatlarda yüksək təzyiq altında həddən artıq qızmış, yanar və partlayış təhlükəli buxar–qaz–maye qarışıqlarının çox miqdarda olması ilə
- ☐ aparatlarda aşağı təzyiq altında həddən artıq qızmış, yanar və partlayış təhlükəli buxar–qaz–maye qarışıqlarının çox miqdarda olması ilə
- ☐ aparatlarda yüksək təzyiq altında həddən artıq qızmış, yanar və partlayış təhlükəli buxar–qaz–maye qarışıqlarının az miqdarda olması ilə

82 İzafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət hansı mərhələyə aiddir?

- ☒ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.
- ☐ alovlanma mərhələsinə;
- ☐ istehsalat ərazilərinin qazlaşması və dumanın əmələ gəlməsi mərhələsinə;
- ☐ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;

83 NEZ-də yanğın və partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin vəzifələri nədən ibarətdir?

- ☒ hamısı
- ☐ yalnız müəssisə ərazisində yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ yalnız texnoloji qurğularda yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ yalnız istehsalat binalarının daxilində yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ yalnız xam neft boru kəmərinə yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə

84 Neft emalı müəssisələrində sobalarda baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 50
- ☐ 19
- ☐ 15
- ☒ 11
- ☐ 31

85 Neft emalı müəssisələrində istilikdəyişdirici və dehidrator aparatlarında baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 50
- ☐ 19
- ☒ 15
- ☐ 11
- ☐ 31

86 Neft emalı müəssisələrində nasos stansiyalarında baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 50
- ☒ 19
- ☐ 15
- ☐ 11
- ☐ 31

87 Neft emalı müəssisələrində texnoloji boru kəmərlərində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 50
- ☐ 19
- ☐ 15
- ☐ 11
- ☒ 31

88 Yanıcı qazların atılması ilə müşahidə olunan qəzalar şərti olaraq neçə mərhələyə bölünür?

- ☒ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 5

89 Buraxılan static yük qəzanın hansı mərhələsinə aiddir?

- ☐ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.
- ☐ alovlanma mərhələsinə;
- ☒ sənaye ərazilərində və onun hüdudlarından kənarda qəzanın sonrakı inkişafı mərhələsinə;
- ☐ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;

90 Binaların, qurğuların və onların elementlərinin ayrı-ayrılıqda titrəyiş tezlikləri qəzanın hansı mərhələsinə aiddir?

- ☐ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.
- ☐ alovlanma mərhələsinə;
- ☒ sənaye ərazilərində və onun hüdudlarından kənarda qəzanın sonrakı inkişafı mərhələsinə;
- ☐ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;

91 Neft emalı müəssisələrində rektifikasiya və vakuum kolnlarında baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 50
- ☐ 19
- ☐ 15
- ☒ 11
- ☐ 31

92 Neft emalı müəssisələrində ən çox qəza hansı texnoloji avadanlıqlarda baş verir?

- ☒ texnoloji boru kəmərlərində.
- ☐ istilikdəyişdirici və degidratör aparatlarında;
- ☐ sobalarda;
- ☐ rektifikasiya və vakuum kolonlarında;
- ☐ nasos stansiyalarında;

93 Boruların yanması nəticəsində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 30
- ☐ 14
- ☐ 12
- ☒ 8,5
- ☐ 17

94 Avadanlığın korroziyası nəticəsində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 30
- ☐ 14
- ☒ 12
- ☐ 8,5
- ☐ 17

95 Avadanlığın keyfiyyətsiz montajı nəticəsində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 30.
- ☒ 14;
- ☐ 12;
- ☐ 8,5;
- ☐ 17;

96 Texnoloji xətlərin istismar rejiminin pozulması nəticəsində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 30
- ☐ 14
- ☐ 12
- ☐ 8,5
- ☒ 17

97 Atmosferə atılan hansı maddələrin təqribən yarısı neft emalı sənayesi müəssisələrin payına düşür?

- ☐ aerosolların
- ☐ zəhərli maddələrin
- ☐ zərərsiz maddələrin
- ☒ yanğın və partlayış təhlükəli maddələrin
- ☐ kanserogen maddələrin

98 Atmosferə atılan yanğın və partlayış təhlükəli maddələrin təqribən yarısı hansı müəssisələrin payına düşür?

- ☐ metallurgiya sənayesi
- ☐ dağ-mədən sənayesi
- ☒ neft emalı sənayesi
- ☐ maşınqayırma sənayesi
- ☐ yeyinti sənayesi

99 NEZ-lərdə yanğın və partlayışa nə səbəb olur?

- ☐ [yeni cavab]
- ☐ zəhərli maddələrin atmosferə atılması
- ☐ iş rejimi
- ☐ kanserogen maddələrin atmosferə atılması
- ☒ neft və neft məhsullarının qurult sularına keçməsi

100 NEZ-lərdə yanğın və partlayışa nə səbəb olur?

- ☐ ərazinin böyüklüyü
- ☐ zəhərli maddələrin atmosferə atılması
- ☐ iş rejimi
- ☒ yanğın və partlayış təhlükəli maddələrin atmosferə atılması
- ☐ kanserogen maddələrin atmosferə atılması

101 NEZ-də yanğın və partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin vəzifələrinə nə aid deyil?

- ☒ neft mədənlərində yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə

- ☐ istehsalat binalarının daxilində yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ texnoloji qurğularda yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ müəssisə ərazisində yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə
- ☐ NEZ-in neft boru kəmərinə yaranan yanğın və partlayış ilə mübarizə

102 200-500 min ton karbohidrogen yanacağının enerji tutumu nəyə bərabərdir?

- ☒ 2-5 meqaton trotilin enerji tutumuna
- ☐ 10-20 meqaton trotilin enerji tutumuna
- ☐ 10-20 kq trotilin enerji tutumuna
- ☐ 3-5 kq trotilin enerji tutumuna
- ☐ 1-2 kq trotilin enerji tutumuna

103 İldə 10-15 milyon ton məhsuldarlığa malik olan NEZ-in ərazisində təqribən nə qədər karbohidrogen yanacağı saxlanılır?

- ☐ 100 min tona qədər
- ☐ 1000 tona qədər
- ☒ 200-500 min tona qədər
- ☐ 10-15 min tona qədər
- ☐ 0

104 NEZ-lərdə yanğın və partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin artırılmasının aktuallığı hansı faktorlarla izah olunur?

- ☐ yalnız qatılığı çox olan karbohidrogen məhsullarının yüksək yanma istiliyinə malik olması
- ☐ yalnız partlayış və yanğınların yüksək insan və maddi itkilərə səbəb olması
- ☒ hamısı
- ☐ yalnız istehsalat həcmnin ətraf mühitin qorunması tədbirlərinə nisbətən qabaqlayıcı inkişaf etməsi
- ☐ yalnız doymuş buxarların yüksək təzyiqi nəticəsində karbohidrogen məhsullarının partlayış təhlükəsinin olması

105 NEZ-lərdə yanğın və partlayışa nə səbəb ola bilər?

- ☐ yüksək ixtisaslı və məsuliyyətli işçilərin olması
- ☒ NEZ-lərdə həddən artıq enerji sıxlığı
- ☐ yanğın və partlayış təhlükəsizliyi qaydalarına düzgün riayət etmək
- ☐ təhlükəli maddələrin temperatur və təzyiqinin kritik həddən çox aşağı olması
- ☐ təmizləmə üsullarının müxtəlifliyi

106 NEZ-lərdə yanğın və partlayışa nə səbəb ola bilər?

- ☐ yüksək ixtisaslı və məsuliyyətli işçilərin olması
- ☐ heç nə
- ☐ təmizləmə üsullarının müxtəlifliyi
- ☒ təhlükəli maddələrin temperatur və təzyiqinin yüksəlməsi və kritik həddə çatması
- ☐ yanğın və partlayış təhlükəsizliyi qaydalarına düzgün riayət etmək

107 NEZ-lərdə yanğın və partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin artırılmasının aktuallığı hansı faktorlardan asılı deyil?

- ☒ təmizləmə üsullarının müxtəlifliyindən
- ☐ partlayış və yanğınların yüksək maddi və insan itkilərinə səbəb olması
- ☐ qatılığı çox olan karbohidrogen məhsullarının yüksək yanma istiliyinə malik olması
- ☐ doymuş buxarların yüksək təzyiqi nəticəsində karbohidrogen məhsullarının partlayış təhlükəsinin olması
- ☐ istehsalat həcmnin ətraf mühitin qorunması tədbirlərinə nisbətən daha tez inkişaf etməsi

108 Açıq texnoloji qurğularda məhsulun salniklərdən, araqatlarından və s. yerlərdən axması nəticəsində baş verən qəzalar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☒ 30
☐ 17
☐ 8,5
☐ 12
☐ 14

109 Bir yanğın nəticəsində istehsalat binalarına dəyən maddi ziyan bir obyektin dəyərinin təxminən neçə %-ni təşkil edir?

- ☐ 30,5
☒ 6
☐ 15
☐ 60,5
☐ 50

110 Bir yanğın nəticəsində ən çox maddi ziyan nəyə dəyir?

- ☒ anbarlara;
☐ binadan kənarda yerləşən istehsalat qurğularına;
☐ yardımçı binalara.
☐ inzibati binalara;
☐ istehsalat binalarına;

111 Yanğın siqnalizasiyası sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
☒ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
☐ ümumi təyinatlı sistem
☐ heç birinə

112 Açıq texnoloji qurğularda qəzaların yaranmasına ən əsas səbəb nədir?

- ☐ avadanlığın keyfiyyətsiz montajı;
☒ məhsulun salniklərdən, araqatlarından və s. yerlərdən axması;
☐ boruların yanması.
☐ avadanlığın korroziyası;
☐ texnoloji xətlərin istismar rejiminin pozulması;

113 Bir yanğın nəticəsində binadan kənarda yerləşən istehsalat qurğularına dəyən maddi ziyan bir obyektin dəyərinin təxminən neçə %-ni təşkil edir?

- ☐ 60,5
☐ 6
☒ 15
☐ 30,5
☐ 50

114 Bir yanğın nəticəsində anbarlara dəyən maddi ziyan bir obyektin dəyərinin təxminən neçə %-ni təşkil edir?

- ☐ 60,5
☐ 6
☐ 15
☒ 30,5
☐ 50

115 Yanğın və partlayış təhlükəsini aradan qaldırmaq üçün görülən tədbirlər hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☒ hamısına
- ☐ heç birinə
- ☐ ümumi təyinatlı sistem

116 Partlayışdan qorunma sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ heç birinə
- ☒ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ hamısına

117 Yanğın və partlayışdan zərərçəkənlərə təzminatın ödənilməsi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ hamısına
- ☒ heç birinə
- ☐ ümumi təyinatlı sistem

118 Yanğın zamanı tüstüdən qorunma sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☒ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ heç birinə

119 İnsanların xəbərdar edilməsi və evakuasiya olunması hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☒ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ heç birinə

120 Axmaların xarakteri və axmaların gedişi hansı mərhələyə aiddir?

- ☐ istehsalat ərazilərinin qazlaşması və dumanın əmələ gəlməsi mərhələsinə;
- ☒ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;
- ☐ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.
- ☐ alovlanma mərhələsinə;

121 Partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti hansı mərhələyə aiddir?

- ☐ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☒ istehsalat ərazilərinin qazlaşması və dumanın əmələ gəlməsi mərhələsinə;
- ☐ alovlanma mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;
- ☐ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.

122 Alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü hansı mərhələyə aiddir?

- ☐ təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə.
- ☒ alovlanma mərhələsinə;
- ☐ istehsalat ərazilərinin qazlaşması və dumanın əmələ gəlməsi mərhələsinə;

- ☐ yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə;
- ☐ açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə;

123 Təzyiq dalğalarının yaranması mərhələsinə nələr aiddir?

- ☐ axmaların xarakteri və axmaların gedişi.
- ☐ alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü;
- ☐ partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti;
- ☒ izafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət;
- ☐ öz-özünə alışa bilən qazın maksimal kütləsi, partlayış təhlükəli zonanın yeri və forması;

124 Açıq fəzada dumanın partlaması mərhələsinə nələr aiddir?

- ☐ axmaların xarakteri və axmaların gedişi.
- ☐ alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü;
- ☒ partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti;
- ☐ izafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət;
- ☐ öz-özünə alışa bilən qazın maksimal kütləsi, partlayış təhlükəli zonanın yeri və forması;

125 Alovlanma mərhələsinə nələr aiddir?

- ☐ axmaların xarakteri və axmaların gedişi.
- ☒ alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü;
- ☐ partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti;
- ☐ izafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət;
- ☐ öz-özünə alışa bilən qazın maksimal kütləsi, partlayış təhlükəli zonanın yeri və forması;

126 İstehsalat ərazilərinin qazlaşması və dumanın əmələ gəlməsi mərhələsinə nə xarakterizə edir?

- ☐ axmaların xarakteri və axmaların gedişi.
- ☐ alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü;
- ☐ partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti;
- ☐ izafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət;
- ☒ öz-özünə alışa bilən qazın maksimal kütləsi, partlayış təhlükəli zonanın yeri və forması;

127 Yanğın-partlayış təhlükəli qazların atılması mərhələsinə nə xarakterizə edir?

- ☒ axmaların xarakteri və gedişi.
- ☐ alışdırma mənbələrinin olması və alışdırma mənbələrinin gücü;
- ☐ partlayış təhlükəli qazların kütləsi və partlayışın trotil ekvivalenti;
- ☐ izafi təzyiqin maksimal qiyməti və izafi təzyiqin qaldığı müddət;
- ☐ qazın maksimal kütləsi və öz-özünə alışması, partlayış təhlükəli zonanın yeri və forması;

128 Hər il dünyada neft emalı müəssisələrində təxminən nə qədər qəza hadisələri baş verir?

- ☒ 1500
- ☐ 500
- ☐ 300
- ☐ 100
- ☐ 1000

129 Ekoloji vəziyyəti yanğın və partlayış təhlükəsi nöqtəyi nəzərindən daha çox gərginləşdirən mənbələr hansılardır?

- ☐ avtomobil istehsalı müəssisələri
- ☒ neft emalı müəssisələri
- ☐ metallurgiya sənayesi müəssisələri
- ☐ yeyinti sənayesi müəssisələri
- ☐ kauçuk emalı müəssisələri

130 Atmosferə atılan yanğın və partlayış təhlükəli maddələrin təxminən nə qədəri neft emalı sənayesinin payına düşür?

- ☐ 80%
- ☒ 50%
- ☐ 25%
- ☐ 10%
- ☐ 75%

131 Yanğın və partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin layihələndirilməsi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☒ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

132 Kadrların hazırlanması hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☒ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

133 Yanğın və partlayışdan öncə olan təhlükəli rejimlərin aradan qaldırılması hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☒ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

134 Yanğın və partlayışa qarşı profilaktit işlərin görülməsi sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☒ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

135 Yanğınsöndürmə sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☐ ümumi təyinatlı sistem
- ☒ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

136 Yanğın və partlayış təhlükəsizliyinin informasiya sistemi hansı sistemlər qrupuna aiddir?

- ☐ hamısına
- ☒ ümumi təyinatlı sistem
- ☐ yanğın və partlayışlardan müdafiə sistemi
- ☐ yanğın və partlayışların qarşısının alınması sistemi
- ☐ heç birinə

137 Buxarların alovlanmasının temperatur hədlərinin qiymətindən nə vaxt istifadə olunur?

- ☐ maddələrin yanma dərəcəsinin təyin edilməsi zamanı
- ☐ texnoloji avadanlıqlar və boru kəmərlərində qazların və buxarların təhlükəsiz qatılığının təyin edilməsi
- ☐ işçi binaların, texnoloji qurğuların partlayış-yanğın təhlükəliliyinin dərəcəsinin qiymətləndirilməsi zamanı
- ☒ texnoloji avadanlıqların partlayış təhlükəsi olmayan temperatur rejiminin hesablanması zamanı
- ☐ qaz və toz-hava qarışığının təhlükəsiz tərkibinin hesablanması zamanı

138 Qaz qarışığında oksigenin minimum partlayış təhlükəli miqdarından nə vaxt istifadə olunur?

- ☐ maddələrin yanma dərəcəsinin təyin edilməsi zamanı
- ☐ texnoloji avadanlıqlar və boru kəmərlərində qazların və buxarların təhlükəsiz qatılığının təyin edilməsi
- ☐ texnoloji avadanlıqların partlayış təhlükəsi olmayan temperatur rejiminin hesablanması zamanı
- ☐ işçi binaların, texnoloji qurğuların partlayış-yanğın təhlükəliliyinin dərəcəsinin qiymətləndirilməsi zamanı
- ☒ qaz və toz-hava qarışığının təhlükəsiz tərkibinin hesablanması zamanı

139 Alışma temperaturundan nə vaxt istifadə olunur?

- ☐ qaz və toz-hava qarışığının təhlükəsiz tərkibinin hesablanması zamanı
- ☐ texnoloji avadanlıqların partlayış təhlükəsi olmayan temperatur rejiminin hesablanması zamanı
- ☐ texnoloji avadanlıqlar və boru kəmərlərində qazların və buxarların təhlükəsiz qatılığının təyin edilməsi
- ☒ işçi binaların, texnoloji qurğuların partlayış-yanğın təhlükəliliyinin dərəcəsinin qiymətləndirilməsi zamanı
- ☐ maddələrin yanma dərəcəsinin təyin edilməsi zamanı

140 Alovlanmanın qatılıq həddindən nə vaxt istifadə olunur?

- ☐ maddələrin yanma dərəcəsinin təyin edilməsi zamanı
- ☒ texnoloji avadanlıqlar və boru kəmərlərində qazların və buxarların təhlükəsiz qatılığının təyin edilməsi
- ☐ texnoloji avadanlıqların partlayış təhlükəsi olmayan temperatur rejiminin hesablanması zamanı
- ☐ işçi binaların, texnoloji qurğuların partlayış-yanğın təhlükəliliyinin dərəcəsinin qiymətləndirilməsi zamanı
- ☐ qaz və toz-hava qarışığının təhlükəsiz tərkibinin hesablanması zamanı

141 Sənayedə istifadə edilən xammalların, köməkçi materialların, alınan əsas və köməkçi məhsulların yanğın təhlükəliliyi göstəriciləri hansılardır?

- ☐ alovlanma və öz-özüə alovlanma temperaturları;
- ☐ alovlanmanın qatılıq və temperatur hədləri
- ☐ alışma temperaturu və normal yanma sürəti
- ☐ oksigenin minimal partlayış təhlükəliliyi miqdarı
- ☒ hamısı

142 Avadanlıqların yeyilməsi səbəbindən yanıcı mayelərin və qazların sızması nəticəsində baş verən partlayışlar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☒ 8
- ☐ 16
- ☐ 22
- ☐ 33
- ☐ 1

143 Texnoloji reqlament qaydalarının pozulması səbəbindən yanıcı mayelərin və qazların sızması nəticəsində baş verən partlayışlar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 33
- ☐ 16
- ☐ 8
- ☐ 22
- ☒ 1

144 Salnik kipləşdiricilərinin və flyans birləşmələrinin kifayət qədər keyfiyyətli olmaması səbəbindən yanıcı mayelərin və qazların sızması nəticəsində baş verən partlayışlar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 33
☐ 22
☒ 1
☐ 8
☐ 16

145 Avadanlıqların montaj və təmirlərinin keyfiyyətli aparılmaması səbəbindən yanıcı mayelərin və qazların sızması nəticəsində baş verən partlayışlar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 8
☐ 1
☐ 33
☒ 22
☐ 16

146 Texniki təhlükəsizlik və yanğın təhlükəsizliyi qaydalarının pozulması səbəbindən yanıcı mayelərin və qazların sızması nəticəsində baş verən partlayışlar təxminən neçə % təşkil edir?

- ☐ 22
☐ 8
☐ 1
☐ 16
☒ 33

147 Hansı sistemlər qrupu yanğın və partlayışların qarşısının alınması sisteminə aiddir?

- ☐ partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi, kadr hazırlığı sistemi.
☐ yanğınsöndürmə sistemi, partlayışlardan müdafiə sistemi;
☐ yanğın-partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin layihələndirilməsi və kadr hazırlığı sistemləri;
☐ yanğınsöndürmə və kadr hazırlığı sistemləri;
☒ partlayış və yanğın yaranması rejimlərinin qarşısının alınması sistemi, partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi;

148 Hansı sistemlər qrupu yanğın-partlayış müdafiəsi təhlükəsizliyinə aiddir?

- ☐ partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi, kadr hazırlığı sistemi.
☐ yanğınsöndürmə və kadr hazırlığı sistemləri;
☐ partlayış və yanğın yaranması rejimlərinin qarşısının alınması sistemi, partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi;
☒ yanğınsöndürmə sistemi, partlayışlardan müdafiə sistemi;
☐ yanğın-partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin layihələndirilməsi və kadr hazırlığı sistemləri;

149 Hansı sistemlər qrupu ümumi təyinatlı yanğın-partlayış təhlükəsizliyinə aiddir?

- ☐ yanğınsöndürmə sistemi, partlayışlardan müdafiə sistemi;
☐ partlayış və yanğın yaranması rejimlərinin qarşısının alınması sistemi, partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi;
☒ yanğın-partlayış təhlükəsizliyi sistemlərinin layihələndirilməsi və kadr hazırlığı sistemləri;
☐ partlayış və yanğına qarşı işlərin profilaktikası sistemi, kadr hazırlığı sistemi.
☐ yanğınsöndürmə və kadr hazırlığı sistemləri;

150 Ekoloji xarakteristikaları yaxşılaşdırılmış benzinin fərqli xüsusiyyətləri hansılardır?

- ☒ Buxarlanmasının kiçik olması və tərkibində aromatik karbohidrogenlərin az olması;
☐ Buxarlanmasının az olması və tərkibində kükürdün çox olması;
☐ Buxarlanmasının yüksək olması və tərkibində kükürdün az olması;
☐ Buxarlanmasının kiçik olması və tərkibində aromatik karbohidrogenlərin çox olması;
☐ Buxarlanmasının yüksək olması və tərkibində aromatik karbohidrogenlərin az olması;

151 Temperatur inversiyası nədir?

- ☐ Yüksəklik artdıqca havanın temperaturunun əvvəlcə artması sonra isə azalması.
- ☐ Yüksəklik artdıqca havanın temperaturunun artması;
- ☒ Yüksəklik artdıqca havanın temperaturunun azalması;
- ☐ Yüksəklik artdıqca havanın temperaturunun sabit qalması;
- ☐ Yüksəklik artdıqca havanın temperaturunun əvvəlcə azalması sonra isə artması;

152 Turşulu yağışlar ətraf mühitə necə zərərli təsir göstərir?

- ☒ Bitki aləmini məhv edir və metal konstruksiyaaların korroziyasını sürətləndirir.
- ☐ Yalnız bitki aləmini məhv edir;
- ☐ Yalnız metal konstruksiyaaların korroziyasını sürətləndirir;
- ☐ Yalnız canlı orqanizmlərə zərərli təsir göstərir;
- ☐ Heç bir zərərli təsir göstərmir

153 Turşulu yağışlar necə yaranır?

- ☒ Azot və kükürd oksidlərinin atmosferdəki nəmlikdə həll olması nəticəsində;
- ☐ Karbon qazı və kükürd oksidlərinin atmosferdəki nəmlikdə həll olması nəticəsində;
- ☐ Karbon qazı və azot oksidlərinin atmosferdəki nəmlikdə həll olması nəticəsində.
- ☐ Dəm qazı və azot oksidlərinin atmosferdəki nəmlikdə həll olması nəticəsində;
- ☐ Dəm qazı və kükürd oksidlərinin atmosferdəki nəmlikdə həll olması nəticəsində;

154 İstixana effektinin artmasına aşağıdakı qazlardan hansı daha çox təsir edir?

- ☒ Karbon qazı;
- ☐ Azot qazı;
- ☐ Kükürd qazı;
- ☐ Dəm qazı;
- ☐ Heç biri.

155 İstixana effekti nədir?

- ☐ Qaz şəkilli çirkləndiricilərin, toz hissəciklərinin, duman damlalarının, habelə istilik sistemlərinin buxarlarının donmasından yaranan kristalların qarışığı;
- ☐ Əsasən kükürdlü anhidridlərdən ibarət olan qaz şəkilli çirkləndiricilərin, toz hissəciklərinin və duman damlalarının qarışığı;
- ☐ Heç biri.
- ☒ Yer planeti səthinin orta temperaturu ilə onun kosmosdakı radiasiya temperaturu arasındakı fərq;
- ☐ Çirkləndirici maddələrin günəş şüalarının, xüsusən də ultrabənövşəyi şüaların, təsiri altında parçalanmasından yaranan təkrar hava çirklənməsidir;

156 Fotokimyəvi smog nədir?

- ☐ Heç biri.
- ☐ Əsasən kükürdlü anhidridlərdən ibarət olan qaz şəkilli çirkləndiricilərin, toz hissəciklərinin və duman damlalarının qarışığı;
- ☐ Qaz şəkilli çirkləndiricilərin, toz hissəciklərinin, duman damlalarının, habelə istilik sistemlərinin buxarlarının donmasından yaranan kristalların qarışığı;
- ☒ Çirkləndirici maddələrin günəş şüalarının, xüsusən də ultrabənövşəyi şüaların, təsiri altında parçalanmasından yaranan təkrar hava çirklənməsidir;
- ☐ Yer planeti səthinin orta temperaturu ilə onun kosmosdakı radiasiya temperaturu arasındakı fərq;

157 Həll olunmayan dispers hissəciklər nədir?

- ☒ Sulfatlar, metal oksidləri və abraziv hissəciklərdir.
- ☐ Yanacağın oksidləşməsinin aralıq məhsullarıdır və çox zəhərli;
- ☐ Konserogen xassəli politsiklik aromatik karbohidrogenlərdən ibarət olub, yüksək bioloji aktivliyə malikdir;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbohidrogenlərin krekinqinin məhsuludur;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki ağır molekullu karbohidrogenlərdir;

158 Həll oluna bilən dispers hissəciklər nədir?

- ☐ Konserogen xassəli politsiklik aromatik karbohidrogenlərdən ibarət olub, yüksək bioloji aktivliyə malikdir;
- ☐ Yanacağın oksidləşməsinin aralıq məhsullarıdır və çox zəhərlidir;
- ☒ Yanacağın tərkibindəki ağır molekullu karbohidrogenlərdir
- ☐ Sulfatlar, metal oksidləri və abraziv hissəciklərdir. 21.01
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbohidrogenlərin krekinqinin məhsuludur

159 Qurum nədir?

- ☐ Sulfatlar, metal oksidləri və abraziv hissəciklərdir.
- ☐ Yanacağın oksidləşməsinin aralıq məhsullarıdır və çox zəhərlidir;
- ☐ Konserogen xassəli politsiklik aromatik karbohidrogenlərdən ibarət olub, yüksək bioloji aktivliyə malikdir;
- ☒ Yanacağın tərkibindəki karbohidrogenlərin krekinqinin məhsuludur
- ☐ Yanacağın tərkibindəki ağır molekullu karbohidrogenlərdir

160 Benz(a)piren nədir?

- ☐ Sulfatlar, metal oksidləri və abraziv hissəciklərdir.
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbohidrogenlərin krekinqinin məhsuludur
- ☒ Konserogen xassəli politsiklik aromatik karbohidrogenlərdən ibarət olub, yüksək bioloji aktivliyə malikdir;
- ☐ Yanacağın oksidləşməsinin aralıq məhsullarıdır və çox zəhərlidir;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki ağır molekullu karbohidrogenlərdir

161 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki SO₂ və SO₃ – ün hansı əlamətləri var?

- ☒ Suda yaxşı həll olur, kəskin iyə malikdir və qaz halındadır.
- ☐ Rəngsizdir, iy və dadı yoxdur, suda pis həll olur, yana bilir və qaz halındadır;
- ☐ Qonur rəngdədir, boğucu iyə malikdir və qaz halındadır;
- ☐ Rəngsizdir, suda pis həll olur və qaz halındadır;
- ☐ Pis iyə malikdir, ümumi toksiki və zəhərləyici təsirə malikdir və qaz halındadır;

162 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki C_nH_m – in hansı əlamətləri var?

- ☐ Suda yaxşı həll olur, kəskin iyə malikdir və qaz halındadır. 22.02
- ☐ Rəngsizdir, iy və dadı yoxdur, suda pis həll olur, yana bilir və qaz halındadır;
- ☐ Qonur rəngdədir, boğucu iyə malikdir və qaz halındadır
- ☐ Rəngsizdir, suda pis həll olur və qaz halındadır;
- ☒ Pis iyə malikdir, ümumi toksiki və zəhərləyici təsirə malikdir və qaz halındadır;

163 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki CO – nun hansı əlamətləri var?

- ☐ Suda yaxşı həll olur, kəskin iyə malikdir və qaz halındadır
- ☒ Rəngsizdir, iy və dadı yoxdur, suda pis həll olur, yana bilir və qaz halındadır;
- ☐ Qonur rəngdədir, boğucu iyə malikdir və qaz halındadır
- ☐ Rəngsizdir, suda pis həll olur və qaz halındadır;
- ☐ Pis iyə malikdir, ümumi toksiki və zəhərləyici təsirə malikdir və qaz halındadır;

164 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki NO₂ – nin hansı əlamətləri var?

- ☐ Suda yaxşı həll olur, kəskin iyə malikdir və qaz halındadır.
- ☐ Rəngsizdir, iy və dadı yoxdur, suda pis həll olur, yana bilir və qaz halındadır;
- ☒ Qonur rəngdədir, boğucu iyə malikdir və qaz halındadır
- ☐ Rəngsizdir, suda pis həll olur və qaz halındadır;
- ☐ Pis iyə malikdir, ümumi toksiki və zəhərləyici təsirə malikdir və qaz halındadır;

165 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki NO – nun hansı əlamətləri var?

- ☐ Suda yaxşı həll olur, kəskin iyə malikdir və qaz halındadır. 22.02

- ☐ Rəngsizdir, iy və dadı yoxdur, suda pis həll olur, yana bilir və qaz halındadır;
- ☐ Qonur rəngdədir, boğucu iyə malikdir və qaz halındadır
- ☒ Rəngsizdir, suda pis həll olur və qaz halındadır;
- ☐ Pis iyə malikdir, ümumi toksiki və zəhərləyici təsirə malikdir və qaz halındadır;

166 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki karbohidrogenlər necə yaranır?

- ☐ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində.
- ☐ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☒ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində;

167 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki qurğuşun birləşmələri necə yaranır?

- ☒ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində. 22.03
- ☐ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində;

168 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki SOx necə yaranır?

- ☐ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində
- ☐ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☒ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində;

169 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki CO₂ necə yaranır?

- ☐ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində.
- ☒ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində;

170 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki CO necə yaranır?

- ☐ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində.
- ☐ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☒ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində

171 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki NOx necə yaranır?

- ☐ Oktan ədədini artırmaq üçün benzinə əlavə olunan aşqarın tərkibində silindrə daxil olması nəticəsində
- ☐ Mühərrikin silindrində tam yanma nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrində natamam yanma nəticəsində;
- ☒ Mühərrikin silindrindəki azotun oksidləşməsi nəticəsində;
- ☐ Mühərrikin silindrindəki kükürdün oksidləşməsi nəticəsində;]

172 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki qurğuşun birləşmələrini azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☒ Etilsizləşdirilmiş benzinlərdən istifadə edilir.
- ☐ Benzinin buxarlanmasını azaldan xüsusi konstuksiya benzini çənlərindən istifadə edilir;
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbonun nisbi payı azaldılır;
- ☐ Mühərrikin yanma kamerasının forması təkmilləşdirilir, sıxma dərəcəsi və hava artıqlıq əmsalı azaldılır;

- ☐ Yanacağın tərkibindəki kükürd azaldılır və azkükürlü yanacaqlardan istifadə edilir;

173 Avtonəqliyyat tullantılarının tərkibindəki SOx – i azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☐ Etilsizləşdirilmiş benzinlərdən istifadə edilir.
- ☐ Benzinin buxarlanmasını azaldan xüsusi konstruksiyalı benzin çənlərindən istifadə edilir
- ☐ Yanacağın tərkibindəki karbonun nisbi payı azaldılır;
- ☐ Mühərrikin yanma kamerasının forması təkmilləşdirilir, sıxma dərəcəsi və hava artıqlıq əmsalı azaldılır;
- ☒ Yanacağın tərkibindəki kükürd azaldılır və azkükürlü yanacaqlardan istifadə edilir;

174 Tullantılar qaz halında və bərk hissəciklərin tüstü ilə birlikdə olduğu halda olarsa nəzarət məntəqələri müəssisədə hansı yerlərdə yaradılır?

- ☒ küləyin yaşayış məntəqəsinə doğru əsdiyi yerlərdə
- ☐ müəssisə tullantılarının ən çox yayıldığı zonalarda
- ☐ müəssisə tullantılarının ən az yayıldığı zonalarda
- ☐ müəssisənin mərkəzi zonalarında
- ☐ müəssisə tullantılarının yayılmadığı zonalarda

175 Nəzarət məntəqələri müəssisədə hansı yerlərdə yaradılır?

- ☐ küləyin yaşayış məntəqəsinə doğru əsdiyi yerlərdə
- ☒ müəssisə tullantılarının ən çox yayıldığı zonalarda
- ☐ müəssisə tullantılarının ən az yayıldığı zonalarda
- ☐ müəssisənin mərkəzi zonalarında
- ☐ Müəssisə tullantılarının yayılmadığı zonalarda

176 Avtomatlaşdırılmış nəzarət sistemlərinin (ANS) həll etdiyi məsələləri hansı qruplara bölmək olar?

- ☒ hamısına
- ☐ əyalət
- ☐ şəhər
- ☐ sənaye
- ☐ ümumdövlət və global

177 Atmosfer havasının vəziyyətinə nəzarətə nələr aiddir

- ☒ hamısı
- ☐ daha çox toksik maddələrin aşkar edilməsi
- ☐ çirkləndirici maddələrin fotokimyəvi və kimyəvi çevrilmələrin tədqiqi
- ☐ çirklənmə mənbəyinin öyrənilməsi
- ☐ hava axını ilə çirkləndiricilərin öyrənilməsi

178 Təhlükəli obyektlərdə ətraf mühitin vəziyyəti haqqında analitik ölçmələrin nəticələrini almaq üçün istifadə olunan əsas üsullardan biri hansıdır?

- ☐ Bu üsulların heç biri.
- ☒ Nümunənin götürülməsi, stasionar postlarda analizin aparılması və alınan məlumatın avtomatlaşdırılmış monitoring sistemində ötürülməsi üsulu;
- ☐ Stasionar postlarda analizin aparılması üsulu;
- ☐ Stasionar postlarda nümunələrin götürülməsi üsulu;
- ☐ Alınan məlumatların avtomatlaşdırılmış monitoring sistemində ötürülməsi üsulu;

179 Məsafədən monitoring üsullarının əsas çatışmayan cəhəti nədir?

- ☐ Stasionar olması.
- ☐ Çox ucuz olması;
- ☐ Çox mürəkkəb olması
- ☐ Çox sadə olması;

- ☒ Həddindən artıq bahalı olması;

180 ətraf mühitin vəziyyətinə nəzarət olunması üçün istifadə edilən laboratoriya şəbəkəsinin əsas çatışmayan cəhəti nədir?

- ☒ Qeyri-operativ olması və dövrülülüyü.
☐ Qeyri-operativ və stasionar olması;
☐ Yalnız dövrülülüyü;
☐ Yalnız qeyri-operativ olması;
☐ Dövrü və stasionar olması;

181 Laboratoriya şəbəkəsində nümunənin götürülməsindən nəticələrin alınmasına qədər təxminən nə qədər vaxt keçir?

- ☒ 5-6 saat;
☐ 3-4 saat;
☐ 2-3 saat;
☐ 1-2 saat;
☐ 4-5 saat;

182 ətraf mühitin avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin yaradılması nə üçün tələb olunur?

- ☐ Yalnız müşahidə məntəqələrindən hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların emal olunması və istifadə edilməsi üçün;
☒ Müşahidə məntəqələrindən hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların saxlanması, emal olunması və istifadə edilməsi üçün;
☐ Yalnız müşahidə məntəqələrindən hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların emal olunması üçün;
☐ Yalnız müşahidə məntəqələrindən hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların saxlanması üçün;
☐ Yalnız müşahidə məntəqələrindən hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların saxlanması və istifadə edilməsi üçün ;

183 ətraf mühitin avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin yaradılmasında məqsəd nədir?

- ☐ Heç biri.
☐ Atmosferin çirklənməsində müəssisənin payını müəyyən etmək və qəbul olunan tədbirlərin effektivliyini yoxlamaq;
☐ Əhaliyə və təsərrüfata vurulan ziyanı aradan qaldırmaq və tədbirlər qəbul etmək üçün bu vəziyyətin qiymətləndirilməsi;
☐ Atmosferin çirklənməsinə və meteoroloji şəraitə fasiləsiz müşahidələr aparmaq yolu ilə ekoloji menecment sisteminin məlumat təminatı;
☒ Hamısı;

184 ətraf mühitin monitoring sisteminin ən vacib elementlərindən biri hansıdır?

- ☐ Real zaman rejimində işləyən müşahidlərin idarə edilməsi sistemi.
☐ Real zaman rejimində işləyən kükürd oksidlərinin miqdarının idarə edilməsi sistemi;
☐ Real zaman rejimində işləyən azot oksidlərinin miqdarının idarə edilməsi sistemi;
☒ Real zaman rejimində işləyən verilənlər bazalarının idarə edilməsi sistemi;
☐ Real zaman rejimində işləyən karbohidrogenlərin miqdarının idarə edilməsi sistemi;

185 ətraf mühitin monitoring sisteminin yaradılması, tətbiq olunması və işləməsi üçün hansı məsələlərə baxılmalıdır?

- ☒ Hamısı.
☐ Müşahidəyə cəlb olunacaq maddələrin siyahısı və onlara uyğun olan cihazlar;
☐ Müşahidələrin proqramı və müddəti;
☐ Sistemə olan ümumi tələbatlar, müşahidə postlarının sayı və yerləşdirilməsi;
☐ Meteoroloji müşahidələrin təşkili və nümunələrin analizi;

186 Müşahidə postlarından hər gün daxil olan külli miqdarda məlumatların saxlanması, emal olunması və istifadə edilməsi üçün hansı monitoring sisteminin yaradılması daha məqsədəuyğundur?

- ☐ Stasionar və hərəkətli monitoring sistemlərinin
- ☐ Yarımavtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin;
- ☐ Hərəkətli monitoring sisteminin;
- ☐ Stasionar monitoring sisteminin;
- ☒ Avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin;

187 Müxtəlif səviyyəli ekoloji menecment sisteminin idarəedici təsirlərinin periodu neçə səviyyəyə bölünür?

- ☐ 1;
- ☐ 2;
- ☒ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;

188 Ekoloji menecment sisteminin idarəedici təsirlərinin 1-ci səviyyə periodu hansı müddəti əhatə edir?

- ☐ Bir neşə günü;
- ☐ Bir saatı;
- ☐ Üç ayı.
- ☒ İlləri
- ☐ İki ayı;

189 Ekoloji menecment sisteminin idarəedici təsirlərinin 2-ci səviyyə periodu hansı müddəti əhatə edir?

- ☐ Üç ayı.
- ☐ İlləri
- ☒ Bir neşə günü;
- ☐ Bir saatı;
- ☐ İki ayı;

190 Ekoloji menecment sisteminin idarəedici təsirlərinin 3-cü səviyyə periodu hansı müddəti əhatə edir?

- ☐ Üç ayı
- ☐ İki ayı;
- ☐ İlləri
- ☐ Bir neşə günü;
- ☒ Bir saatı;

191 ətraf mühitin avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin tərkibinə nə daxildir?

- ☐ Heç biri;
- ☐ Stasionar müşahidə məntəqələri;
- ☐ Hərəkətli müşahidə sistemləri;
- ☐ Atmosferin çirklənməsi barədə məlumatların toplanması və emalı mərkəzi;
- ☒ Hamısı;

192 Stasionar müşahidə məntəqələri nəyi təmin edir?

- ☐ İstənilən çirkləndirici maddələrin tərkibində qısamüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini.
- ☒ Əsas və ən çox yayılan spesifik çirkləndirici maddələrin tərkibində uzunmüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini;
- ☐ Əsas və ən çox yayılan spesifik çirkləndirici maddələrin tərkibində qısamüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini;
- ☐ Müəssisədə məşəlləlti müşahidələrin aparılmasını və numunələrin yığılmasını;
- ☐ Müəssisədə istənilən müşahidələrin aparılmasını və məlumatların ötürülməsini;

193 Hərəkətli müşahidə məntəqələri nəyi təmin edir?

- ☐ Müəssisədə istənilən müşahidələrin aparılmasını və məlumatların ötürülməsini;
- ☐ Əsas və ən çox yayılan spesifik çirkləndirici maddələrin tərkibində qısamüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini;
- ☐ Əsas və ən çox yayılan spesifik çirkləndirici maddələrin tərkibində uzunmüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini;
- ☒ Müəssisədə məşəaltı müşahidələrin aparılmasını və numunələrin yığılmasını;
- ☐ İstənilən çirkləndirici maddələrin tərkibində qısamüddətli dəyişikliklərin aşkar edilməsini.

194 Müşahidə məntəqələri hansı sahədə yerləşdirilməlidir?

- ☐ Hər tərəfdən açıq olan və külək tutmayan bərk, tozlanmayan örtüklü sahədə;
- ☐ Hər tərəfdən açıq olan və külək tutan yumşaq, qumlu sahədə;
- ☐ Qapalı və külək tutmayan bərk, tozlanmayan örtüklü sahədə.
- ☒ Hər tərəfdən açıq olan və külək tutan bərk, tozlanmayan örtüklü sahədə;
- ☐ Hər tərəfdən açıq olan və külək tutmayan yumşaq, qumlu sahədə;

195 Müntəzəm müşahidə şəbəkəsində müşahidə məntəqələri necə yerləşdirilir?

- ☐ Müəssisənin istənilən yerində.
- ☐ Müəssisənin perimetri boyunca;
- ☐ Müəssisənin bütün sahəsində;
- ☒ Şəbəkənin düyünlərində;
- ☐ Şəbəkənin istənilən yerində;

196 Zonal-funksional metoda uyğun olaraq müşahidə məntəqələri necə yerləşdirilir?

- ☐ Müəssisənin istənilən yerində.
- ☐ Şəbəkənin istənilən yerində;
- ☒ Müəssisənin perimetri boyunca
- ☐ Müəssisənin bütün sahəsində
- ☐ Şəbəkənin düyünlərində;

197 Müşahidə məntəqələrinin sayı nədən asılı olaraq seçilir?

- ☐ Yalnız müəssisəni əhatə edən yaşayış rayonlarındakı əhalinin sayından, müəssisənin sahəsindən yerin relyefindən asılı olaraq
- ☒ Müəssisəni əhatə edən yaşayış rayonlarındakı əhalinin sayından, müəssisənin sahəsindən, yerin relyefindən və sənayeləşdirmə dərəcəsindən asılı olaraq;
- ☐ Yalnız müəssisənin sahəsindən və yerin relyefindən asılı olaraq;
- ☐ Yalnız müəssisəni əhatə edən yaşayış rayonlarındakı əhalinin sayından və sənayeləşdirmə dərəcəsindən asılı olaraq;
- ☐ Yalnız müəssisəni əhatə edən yaşayış rayonlarındakı əhalinin sayından və müəssisənin sahəsindən asılı olaraq;

198 Müşahidə məntəqələrinin sayı hesablanarkən onların arasındakı məsafə nə qədər götürülür?

- ☐ $4,6 \div 6$ km;
- ☐ $0 \div 1,6$ km;
- ☒ $1,6 \div 3$ km;
- ☐ $3 \div 4,6$ km;
- ☐ $6 \div 7,6$ km.

199 Müşahidə məntəqələrində müşahidə aparmaq üçün aşağıdakı hansı proqramlar qrupundan seçim aparılır?

- ☐ Tam, natamam, qısaldılmış, aylıq.
- ☐ Tam, natamam, uzadılmış, aylıq;
- ☐ Tam, natamam, uzadılmış, illik;
- ☒ Tam, natamam, qısaldılmış, günlük;
- ☐ Tam, natamam, qısaldılmış, illik;

200 Atmosferdəki zərərli maddələrin konsentrasiyası təyin edilərkən nümunə yerdən hansı məsafədə götürülməlidir?

- ☐ 6,5÷8,0 m.
- ☐ 3,5÷5,0 km;
- ☒ 1,5÷3,5 m;
- ☐ 0÷1,5 m;
- ☐ 5,0÷6,5 m;

201 Atmosferdəki zərərli maddələrin konsentrasiyası təyin edilərkən hansı meteoroloji göstəricilər də nəzərə alınmalıdır?

- ☒ Hamısı.
- ☐ Havanın temperaturu
- ☐ Küləyin sürəti;
- ☐ Küləyin istiqaməti;
- ☐ Hava şəraiti;

202 Müşahidə məntəqələrindən məlumatlar necə ötürülür?

- ☐ Peyklərin və telekommunikasiya şəbəkəsinin köməyi ilə.
- ☐ Telefon vasitələrinin köməyi ilə;
- ☐ Şifahi;
- ☒ Proqram-cihaz vasitələri kompleksinin köməyi ilə;
- ☐ Telekommunikasiya şəbəkəsinin köməyi ilə;

203 Proqram-cihaz vasitələri kompleksi nə üçün nəzərdə tutulmuşdur?

- ☐ Çıxış məlumatları üçün proqramların hazırlanması.
- ☐ Cihaz vasitələri üçün proqramların tərtib olunması
- ☐ Çıxış məlumatlarının emalı;
- ☒ Müşahidə məntəqələrindən məlumatların ötürülməsi;
- ☐ Proqramların tərtib olunması;

204 Avtomatlaşdırılmış sistemin mərkəzi məntəqəsində hansı element yerləşdirilir?

- ☐ Amperimetrylər
- ☐ Təzyiq manometryləri;
- ☐ Temperatur vericiləri;
- ☒ Qrafiki interfeys;
- ☐ Güc ölçən qurğular;

205 Avtomatlaşdırılmış sistemin mərkəzi məntəqəsində hansı element yerləşdirilir?

- ☐ Amperimetrylər.
- ☐ Təzyiq manometryləri;
- ☐ Temperatur vericiləri;
- ☒ Güclü mərkəz server-kompyuteri
- ☐ Güc ölçən qurğular;

206 Avtomatlaşdırılmış sistemin mərkəzi məntəqəsində hansı element yerləşdirilir?

- ☒ Modem;
- ☐ Güc ölçən qurğular;
- ☐ Təzyiq manometryləri;
- ☐ Temperatur vericiləri
- ☐ Amperimetrylər.

207 Stasionar postlarda hansı avadanlıqlardan istifadə edilir?

- ☐ Amperimetrylər.
- ☐ Təzyiq manometryləri;

- ☐ Temperatur vericiləri;
- ☒ Selektiv qazoanalizatorlar;
- ☐ Güc ölçən qurğular;

208 Stasionar postlarda hansı avadanlıqlardan istifadə edilir?

- ☐ Amperimetrylər.
- ☐ Təzyiq manometrleri;
- ☐ Temperatur vericiləri;
- ☒ Xromatoqrafik analizatorlar;
- ☐ Güc ölçən qurğular;

209 Tullantı mənbələrinin ilkin xarakteristikasına hansı göstəricilər aiddir?

- ☒ Hamısı.
- ☐ Yalnız tullantıların tərkibi;
- ☐ Yalnız boru boğazının diametri;
- ☐ Yalnız tullantı mənbəyinin hündürlüyü;
- ☐ Yalnız tullantıların temperaturu

210 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin (TAMS) hazırlanması üçün hansı ilkin məlumatlar məlum olmalıdır?

- ☐ Heş biri.
- ☐ Yalnız tullantı mənbələrinin yerləşdikləri yerin klimatik xarakteristikası;
- ☐ Yalnız tullantı mənbələrinin koordinatları;
- ☐ Yalnız tullantı mənbələrinin ilkin xarakteristikası;
- ☒ Hamısı;

211 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin (TAMS) alət vasitələrindən hansı mənbələrdə istifadə etmək olmaz?

- ☐ Yaşayış məntəqələrinə təsir göstərən zərərli maddə tullantıları mənbələrində.
- ☐ Ekoloji cəhətdən daha təhlükəli sayılan zərərli maddə tullantıları mənbələrində
- ☐ Yaşayış massivlərinə daha çox təsir göstərən zərərli maddə tullantıları mənbələrində;
- ☐ Ekoloji cəhətdən daha çox təhlükəli sayılan zərərli maddə tullantıları mənbələrində
- ☒ Məşəl qurğuları tullantıları mənbələrində;

212 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitoring sisteminin (TAMS) alət vasitələrinin hansı mənbələrdə yerləşdirilməsi daha əlverişlidir?

- ☐ Yaşayış məntəqələrinə təsir göstərməyən zərərli maddə tullantıları mənbələrində.
- ☒ Ekoloji cəhətdən daha təhlükəli sayılan zərərli maddə tullantıları mənbələrində;
- ☐ Yaşayış məntəqələrinə daha az təsir göstərən zərərli maddə tullantıları mənbələrində;
- ☐ Ekoloji cəhətdən daha təhlükəsiz sayılan zərərli maddə tullantıları mənbələrində;
- ☐ Məşəl qurğuları tullantıları mənbələrində

213 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitoring sistemində (TAMS) istifadə olunan hərəkətli laboratoriyanın əsas vəzifələrindən biri hansıdır?

- ☐ Atmosfer havasındakı tərkibinin ölçülməsi;
- ☒ Müəssisənin ərazisi daxilindəki su hövzəsinin monitoringinin aparılması
- ☐ Texnoloji qurğulardan atılan tullantıların və müəssisənin ərazisindəki atmosfer havasında olan zərərli maddələrin miqdarının ölçülməsi;
- ☐ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının daha az olduğu yerlərin əsaslı tədqiqi və pasportlaşdırılması;
- ☐ Arbitraj təhlilinin aparılması üçün daha az çirklənmiş yerlərdən hava nümunələrinin götürülməsi;

214 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitoring sistemində (TAMS) istifadə olunan hərəkətli laboratoriyanın əsas vəzifələrindən biri hansıdır?

- ☐ Müəssisənin ərazisinə daxil olmayan su hövzəsinin monitorinqinin aparılması.
- ☐ Texnoloji qurğulardan atılan tullantıların və müəssisənin ərazisindəki atmosfer havasında olan zərərli maddələrin miqdarının ölçülməsi;
- ☐ Arbitraj təhlilinin aparılması üçün daha az çirklənmiş yerlərdən hava nümunələrinin götürülməsi;
- ☐ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının daha az olduğu yerlərin əsaslı tədqiqi və pasportlaşdırılması;
- ☒ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin geniş tərkibinin ölçülməsi;

215 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitorinq sistemində (TAMS) istifadə olunan hərəkətli laboratoriyanın əsas vəzifələrindən biri hansıdır?

- ☐ Müəssisənin ərazisinə daxil olmayan su hövzəsinin monitorinqinin aparılması.
- ☐ Texnoloji qurğulardan atılan tullantıların və müəssisənin ərazisindəki atmosfer havasında olan zərərli maddələrin miqdarının ölçülməsi
- ☐ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının daha az olduğu yerlərin əsaslı tədqiqi və pasportlaşdırılması;
- ☒ Arbitraj təhlilinin aparılması üçün daha çox çirklənmiş yerlərdən hava nümunələrinin götürülməsi;
- ☐ Atmosfer havasının tərkibinin ölçülməsi;

216 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitorinq sistemində (TAMS) istifadə olunan hərəkətli laboratoriyanın əsas vəzifələrindən biri hansıdır?

- ☐ Atmosfer havasının tərkibinin ölçülməsi;
- ☒ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının daha çox olduğu yerlərin əsaslı tədqiqi və pasportlaşdırılması;
- ☐ Texnoloji qurğulardan atılan tullantıların və müəssisənin ərazisindəki atmosfer havasında olan zərərli maddələrin miqdarının ölçülməsi;
- ☐ Arbitraj təhlilinin aparılması üçün daha az çirklənmiş yerlərdən hava nümunələrinin götürülməsi;
- ☐ Müəssisənin ərazisinə daxil olmayan su hövzəsinin monitorinqinin aparılması.

217 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitorinq sistemində (TAMS) istifadə olunan hərəkətli laboratoriyanın əsas vəzifələrindən biri hansıdır?

- ☐ Müəssisənin ərazisinə daxil olmayan su hövzəsinin monitorinqinin aparılması.
- ☒ Texnoloji qurğulardan atılan tullantıların tərkibinə və müəssisənin ərazisindəki atmosfer havasında olan zərərli maddələrin tərkibinə operativ nəzarət;
- ☐ Atmosfer havasındakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının daha az olduğu yerlərin əsaslı tədqiqi və pasportlaşdırılması
- ☐ Arbitraj təhlilinin aparılması üçün daha az çirklənmiş yerlərdən hava nümunələrinin götürülməsi;
- ☐ Atmosfer havasının tərkibinin ölçülməsi;

218 Tullantıların avtomatlaşdırılmış monitorinq sisteminin (TAMS) vəzifəsi nədir?

- ☐ Hava hövzəsinin vəziyyəti haqqında məlumatların paylanması;
- ☐ Hava hövzəsindəki zərərli maddələrin miqdarının təyin edilməsi;
- ☒ Hava hövzəsinin vəziyyəti haqqında bütün məlumatların alınması və vaxtlı-vaxtında idarəedici təsirlərin qəbul olunması;
- ☐ Atmosfer havasının tərkibinin təyin edilməsi;
- ☐ Havadakı zərərli maddələrin konsentrasiyasının təyin edilməsi.

219 Hər il dünya bazarında satışa çıxarılan neftin neçə %-i OPEK-in nəzarətindədir?

- ☐ 30%-i
- ☐ 10%-i
- ☐ 40%-i
- ☒ 60%-i
- ☐ 50%-i

220 Bir barrel neçə litrə bərabərdir?

- ☐ 30,983 litr
- ☐ 208,983 litr
- ☒ 158,983 litr
- ☐ 78,983 litr
- ☐ 108,983 litr

221 Qazma baltası hansı dövrlərlə və hansı istiqamətdə fırladılır?

- ☐ 500 dövr sürətlə saat əqrəbi istiqamətində
- ☐ 100 dövr sürətlə saat əqrəbinin əksinə;
- ☒ 100 dövr sürətlə saat əqrəbi istiqamətində;
- ☐ 500 dövr sürətlə saat əqrəbi əksinə;
- ☐ 1000 dövr sürətlə saat əqrəbi istiqamətində;

222 Qazma baltasının kəsici hissəsi hansı materialdan hazırlanır?

- ☐ almaz, olad və ya bərk çuqundan;
- ☐ bərk çuqundan, dəmirdən və ya poladdan;
- ☐ alüminium, kəsici keramika və ya bərk xəlitədən;
- ☒ almaz, kəsici keramika və ya bərk xəlitədən;
- ☐ almaz, kəsici keramika və ya bərk çuqundan;

223 Ağır neftin sıxlığı hansı hədlərdə olur?

- ☐ 0,15-0,45 q/sm³ ;
- ☒ 0,86-1,05 q/sm³ .
- ☐ 0,83-0,86 q/sm³ ;
- ☐ 0,65-0,83 q/sm³ ;
- ☐ 0,45-0,65 q/sm³ ;

224 Orta ağırlıqlı neftin sıxlığı hansı hədlərdə olur?

- ☐ 0,65-0,83 q/sm³ ;
- ☐ 0,45-0,65 q/sm³ ;
- ☐ 0,15-0,45 q/sm³ ;
- ☐ 0,86-1,05 q/sm³ .
- ☒ 0,83-0,86 q/sm³ ;

225 İlk neft emalı zavodlarında hansı məhsullar alınır?

- ☒ kerosin, benzin, ağır qalıqlar
- ☐ yalnız kerosin
- ☐ kerosin və mazut
- ☐ benzin və mazut
- ☐ kerosin və benzin

226 Buxar qazanlarında yanacaq kimi mazutdan istifadə etməyə nə imkan yaratdı?

- ☐ neft emalının inkişafı
- ☐ heç biri
- ☐ mazut istehsalı
- ☒ forsunkanın kəşfi
- ☐ neft istehsalının artması

227 Mazutdan mineral yağların alınması mümkünliyünü ilk dəfə kim göstərmişdir?

- ☐ heç biri
- ☐ V.Q.Şuxov
- ☒ D.İ.Mendeleyev

- ☐ Y.H.Məmmədəliyev
- ☐ İ.M.Qubkin

228 Şəffaf neft məhsullarının sənayedə istifadəsinin yeni əsrinin başlanmasına nə səbəb oldu?

- ☐ forsunkanın kəşfi
- ☐ neft emalının artması
- ☐ neft hasilatının artması
- ☐ yeni emal üsulları
- ☒ daxili yanma mühərriklərinin kəşfi

229 İlk şaquli integrasiya olunmuş şirkət hansı idi?

- ☐ BP
- ☐ Amoko
- ☐ Şhell
- ☐ Exxon
- ☒ Standart Oil

230 Beynəlxalq neft karteri hansı ildə yaradılmışdır?

- ☐ 1932
- ☐ 1920
- ☐ 1925
- ☒ 1928
- ☐ 1911

231 Neft emalının həcminə görə müəfiq ardıcılıqla dünyada, avropada və asiyada lider olan kompaniyalar hansılardır?

- ☒ Exxon Corp.və Mobil Corp.; Royal Dutch/Shell; Sinopec
- ☐ Sinopec; Exxon Corp.və Mobil Corp.; Royal Dutch/Shell
- ☐ Royal Dutch/Shell; BP; Sinopec
- ☐ Exxon Corp.və Mobil Corp.; Sinopec; Royal Dutch/Shell
- ☐ BP; Exxon Corp.və Mobil Corp.; SOCAR

232 Bir neft emalı zavodunun orta gücü (mln ton/il) nə qədərdir?

- ☐ 5,44
- ☐ 6,47
- ☒ 5,48
- ☐ 6,64
- ☐ 8,05

233 Azərbaycanda elektrik stansiyalarında əsas yanacaq kimi nədən istifadə olunur?

- ☐ dizel yanacağı
- ☐ benzin
- ☐ kerosin
- ☒ mazut
- ☐ qazoyl

234 ABŞ-da sənaye yanacağı kimi nədən istifadə olunur?

- ☐ mazut
- ☒ təbii qaz
- ☐ benzin
- ☐ kerosin
- ☐ dizel yanacağı

235 Neft emalının həcminə görə avropada lider olan kompaniyalar hansılardır?

- ☐ SOCAR və Royal Dutch/Shell
- ☐ Galf və Texako
- ☒ Exxon Corp.və Mobil Corp.;
- ☐ Royal Dutch/Shell və Statoyl
- ☐ BP, Sinopec

236 Forsunkanın kəşfi nəyə imkan yaratdı?

- ☒ buxar qazanlarında yanacaq kimi mazutdan istifadə etməyə
- ☐ kerosindən istifadə etməyə
- ☐ benzindən istifadə etməyə
- ☐ neft istehsalının artmasına
- ☐ neft emalının inkişafına

237 Dünyada neft emalının həcminə görə lider olan kompaniya hansılardır?

- ☐ Royal Dutch/Shell
- ☐ BP
- ☒ Exxon Corp.və Mobil Corp.
- ☐ Sinopec
- ☐ SOKAR

238 Avropada neft emalının həcminə görə lider olan kompaniya hansılardır?

- ☒ Royal Dutch/Shell
- ☐ BP
- ☐ Exxon Corp.və Mobil Corp.
- ☐ Sinopec
- ☐ SOKAR

239 Asiyada neft emalının həcminə görə lider olan kompaniya hansılardır?

- ☐ Royal Dutch/Shell
- ☐ BP
- ☐ Exxon Corp.və Mobil Corp.
- ☒ Sinopec
- ☐ SOKAR

240 Mozdok şəhəri yaxınlığında neft emalı zavodu neçənci ildə tikilmişdi?

- ☐ 2001
- ☒ 1823
- ☐ 1864
- ☐ 1745
- ☐ 1990

241 Uxta çayı sahilində neft emalı zavodu neçənci ildə tikilmişdi?

- ☐ 2001
- ☐ 1823
- ☐ 1864
- ☒ 1745
- ☐ 1990

242 Buxar qazanlarında yanacaq kimi mazutdan istifadə etməyə nə imkan verən forsunkanı kim kəşf etmişdir?

- ☐ heç biri
- ☐ Y.H.Məmmədəliyev
- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☒ V.Q.Şuxov
- ☐ İ.M.Qubkin

243 Neftin emalının elmi əsasları kim tərəfindən işlənib hazırlanmışdır?

- ☐ Nobel qardaşları tərəfindən
- ☒ rus alimləri tərəfindən
- ☐ Darvin tərəfindən
- ☐ alman alimləri tərəfindən
- ☐ Rokfeller tərəfindən

244 Standart Oil şirkəti neçənci ildə məhkəmənin qərarı ilə 38 şirkətə ayrıldı?

- ☐ 1900
- ☐ 1870
- ☐ 2011
- ☒ 1911
- ☐ 1970

245 1911-ci ildə məhkəmənin qərarı ilə 38 şirkətə parçalanan şirkət hansı idi?

- ☐ BP
- ☐ Exxon
- ☐ Şhell
- ☐ Amoko
- ☒ Standart Oil

246 Standart Oil şirkəti məhkəmənin qərarı ilə neçə şirkətə ayrıldı?

- ☐ 40
- ☐ 30
- ☐ 20
- ☐ 11
- ☒ 38

247 Beynəlxalq neft karteri hansı neft yataqlarının işlənməsində əhəmiyyətli rol oynadı?

- ☐ heç birinin
- ☐ Avropanın
- ☒ Yaxın və Orta Şərqi
- ☐ Orta Asiyanın
- ☐ Amerikanın

248 Yanacaq kimi mazutdan istifadə etməyə nə imkan verən forsunkanı kim kəşf edən alimin adı hansıdır?

- ☐ heç biri
- ☐ Y.H.Məmmədəliyev
- ☒ V.Q.Şuxov
- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☐ İ.M.Qubkin

249 Yüngül neftin sıxlığı hansı hədlərdə olur?

- ☐ 0,83-0,86 q/sm³ ;
- ☒ 0,65-0,83 q/sm³ ;
- ☐ 0,45-0,65 q/sm³ ;

- ☐ 0,15-0,45 q/sm³ ;
- ☐ 0,86-1,05 q/sm³ .

250 Neftin sıxlığı nə qədərdir?

- ☐ 1,35-1,65 q/sm³ .
- ☒ 0,65-1,05 q/sm³ ;
- ☐ 0,45-0,65 q/sm³ ;
- ☐ 0,15-0,45 q/sm³ ;
- ☐ 1,05-1,35 q/sm³ ;

251 Neft-qaz sıralı karbohidrogen yataqlarına adətən yerin hansı dərinliyində rast gəlinir?

- ☐ 3000÷15000 m dərinliyində.
- ☐ 500÷1000 m dərinliyində;
- ☐ 300÷500 m dərinliyində;
- ☐ 100÷300 m dərinliyində;
- ☒ 1000÷3000 m dərinliyində;

252 əgər damcıların ölçüsü və su və neftin sıxlıqlarının nisbəti böyük deyilsə (ağır neftlər), neftin özlülüyü də yüksəkdirsə, bu damcıların çökmə sürətinə necə təsir edir?

- ☐ çökmə sürəti əvvəlcə yüksək sonra isə aşağı olur
- ☐ çökmə sürəti çox yüksək olur
- ☐ çökmə sürəti dəyişmir
- ☒ çökmə sürəti çox aşağı olur
- ☐ çökmə sürəti əvvəlcə aşağı sonra isə yüksək olur

253 əsrin müqaviləsi neçənci ildə imzalandı?

- ☐ 2004-cü ildə
- ☐ 1979-cu ildə
- ☐ 1949-cu ildə
- ☐ 1859-cu ildə
- ☒ 1994-cü ildə

254 . Neft Daşları yatağı neçənci ildə kəşf edildi?

- ☐ 2004-cü ildə
- ☐ 1979-cu ildə
- ☒ 1949-cu ildə
- ☐ 1859-cu ildə
- ☐ 1994-cü ildə

255 Bakıda ilk neftayırma zavodu (qurğusu) neçənci ildə tikilmişdir?

- ☐ 2004-cü ildə
- ☐ 1979-cu ildə
- ☐ 1949-cu ildə
- ☒ 1859-cu ildə
- ☐ 1994-cü ildə

256 Mazutdan alınan mineral yağlar texniki məqsədlər üçün istifadə edilən nəyi əvəz etdi?

- ☐ heç nəyi
- ☐ təmizləyici vasitələri
- ☐ suyu
- ☒ bitki yağları və heyvan piylərini
- ☐ qızdırıcı reagenti

257 Akademik M.F.Nağıyevin (1908-1975) əsas elmi işləri hansı sahəni əhatə edir?

- ☒ neft kimyası və texnologiyası, kimyəvi reaksiyaların kinetika və termodinamikası sahəsini
- ☐ neftin və neft qazlarının katalitik emalı sahəsini
- ☐ biotexnologiyalar sahəsini
- ☐ katalizatorların yaradılması sahəsini
- ☐ neft kimyası və neft emalı texnologiyası sahəsini

258 Azərbaycanda neft kimya elminin inkişafında hansı alimlərin rolu olmuşdur?

- ☐ Y.H. Məmmədliyəv, M.F.Nağıyev, B.Ə.Budaqov və s
- ☐ M.F.Nağıyevin, V.Q.Şuxov, R.H. İsmayılov və s
- ☒ R.H. İsmayılov, Y.H. Məmmədliyəv M.F.Nağıyev və s.
- ☐ R.H. İsmayılov, D.İ.Mendeleyev, Y.H. Məmmədliyəv və s.
- ☐ V.Q.Şuxov, D.İ.Mendeleyev, B.Ə.Budaqov və s.

259 Akademik R.H. İsmayılovun (1909-1972) əsas elmi işləri hansı sahəni əhatə edir?

- ☒ neft kimyası və neft emalı texnologiyası sahəsini
- ☐ neftin və neft qazlarının katalitik emalı sahəsini
- ☐ katalizatorların yaradılmasını
- ☐ biotexnologiyalar sahəsini
- ☐ kinetika və termodinamikası sahəsini

260 Azərbaycanda neft kimya elminin inkişafında Yusif Məmmədliyəvin rolu nədədir?

- ☐ yalnız yüksək oktanlı aviasiya benzininin ixtirasında
- ☒ hamısı
- ☐ yalnız yüksəkixtisaslı elmi kadrlar hazırlanmasında
- ☐ yalnız neftin və neft qazlarının katalitik emalı öyrənilməsində
- ☐ yalnız naftalan neftinin təsir mexanizminin öyrənilməsində

261 Dünya şöhrətli azərbaycanlı alim Yusif Məmmədliyəv müharibə dövründə ən əhəmiyyətli ixtirası nə idi?

- ☐ yuyucu maddələr və silisium-üzvi birləşmələr alınması
- ☒ yüksək oktanlı aviasiya benzininin alınması
- ☐ piroliz məhsullarından plastik kütlə istehsalı
- ☐ naftalan neftinin təsir mexanizminin öyrənilməsi
- ☐ neftin və neft qazlarının katalitik emalı

262 İlk neft emalı zavodlarının mazut xəndəklərində hansı məhsullar yandırılırdı?

- ☒ benzin və ağır qalıqlar
- ☐ kerosin və ağır qalıqlar
- ☐ yalnız kerosin
- ☐ kerosin və benzin
- ☐ kerosin, benzin, ağır qalıqlar

263 Akademik Yusif Məmmədliyəvin (1905-1961) əsas elmi işləri hansı sahəni əhatə edir?

- ☐ neft çıxarma texnologiyası sahəsini
- ☒ neftin və neft qazlarının katalitik emalı sahəsini
- ☐ biotexnologiyalar sahəsini
- ☐ katalizatorların yaradılmasını sahəsini
- ☐ kinetika və termodinamikası sahəsini

264 Rusiyada ilk neft emalı zavodu harada tikilmişdi?

- ☐ Volqa çayı sahilində
- ☐ Məzdokda
- ☐ Yaltada
- ☐ Uzaq Sibirdə
- ☒ Uxta çayı sahilində

265 1928-ci ildə yaradılan beynəlxalq neft karterinə hansı şirkətlər daxil idi?

- ☒ Exxon, Mobil, Cheron, Texako, Galf, BP, Shell
- ☐ Exxon, Mobil, Amoko, Texako, Galf, BP, Shell
- ☐ Exxon, Mobil, Texako, BP, Shell, Standart Oil
- ☐ Exxon, Mobil, Texako, BP, Shell, Standart Oil
- ☐ Exxon, Mobil, Cheron, Amoko, BP

266 İlk neft emalı zavodlarında alınan məhsullardan hansının o dövrdə istifadə yeri var idi?

- ☐ kerosin, benzin, ağır qalıqlar
- ☐ benzin və mazut
- ☐ kerosin və mazut
- ☐ kerosin və benzin
- ☒ yalnız kerosin

267 OPEK-in təşkilat ölkələrinin ən çox gündəlik neft hasilatı kvotası hansı ölkəyə məxsusdur?

- ☒ Səudiyyə Ərəbistanı
- ☐ Venesuela
- ☐ Küveyt
- ☐ BƏƏ
- ☐ İran

268 Qərbi Avropada neft emalının həcmi və neft hasilatı uyğun olaraq milyon ton/il hesabı ilə nəyə bərabərdir?

- ☒ 700 və 300
- ☐ 300 və 500
- ☐ 180-200 və 400-450
- ☐ 100 və 200
- ☐ 800 və 360

269 ABŞ-da neft emalının həcmi və neft hasilatı uyğun olaraq milyon ton/il hesabı ilə nəyə bərabərdir?

- ☐ 100 və 200
- ☒ 800 və 360
- ☐ 180-200 və 400-450
- ☐ 300 və 500
- ☐ 700 və 300

270 Yaxın və Orta Şərfin neft yataqlarının işlənməsində hansı şirkətlərin əhəmiyyətli rolu oldu?

- ☒ Exxon, Mobil, Cheron, Texako, Galf, BP, Shell
- ☐ Exxon, Mobil, Cheron, Amoko, BP
- ☐ Exxon, Mobil, Amoko, Texako, Galf, BP, Shell
- ☐ Exxon, Mobil, Cheron, Texako, Galf, Shell, Statoyl
- ☐ Exxon, Mobil, Texako, BP, Shell, Standart Oil

271 Bütün neft biznesini birləşdirən şirkət necə adlanır?

- ☐ neftin çıxarılması və nəqli ilə məşğul olan şirkət
- ☐ marketinq və hazır məhsullarının reallaşdırılması məşğul olan şirkət

- ☒ şaquli integrasiya olunmuş neft şirkəti
- ☐ neft-kimya məhsulları istehsal edən şirkət
- ☐ neftin çıxarılması və emalı ilə məşğul olan şirkət

272 Şaquli integrasiya olunmuş neft şirkəti nə deməkdir?

- ☒ bütün neft biznesini birləşdirən şirkət
- ☐ marketing və hazır məhsullarının reallaşdırılması ilə məşğul olan şirkət
- ☐ neftin çıxarılması, nəqli və neft emalı ilə məşğul olan şirkət
- ☐ neft-kimya məhsulları istehsal edən şirkət
- ☐ neftin çıxarılması və emalı ilə məşğul olan şirkət

273 Ağır neft məhsulları hansı emal proseslərinin əsas xammalıdır?

- ☐ mexaniki emal prosesləri
- ☐ ilkin emal prosesi
- ☐ heç biri
- ☒ İkinci emal proseslərinin
- ☐ birinci emal prosesi

274 Rusiya Federasiyasında neft emalının həcmi və neft hasilatı uyğun olaraq milyon ton/il hesabı ilə nəyə bərabərdir?

- ☐ 800 və 360
- ☐ 100 və 200
- ☒ 180-200 və 400-450
- ☐ 300 və 500
- ☐ 700 və 300

275 Benzinin keyfiyyəti hansı halda yüksəlir?

- ☐ sektan ədədinin artırılması zamanı
- ☒ oktan ədədinin artırılması zamanı
- ☐ kerosinin miqdarı azalması zamanı
- ☐ sektan ədədinin azaldılması zamanı
- ☐ oktan ədədinin azaldılması zamanı

276 Benzinin keyfiyyəti hansı halda yüksəlir?

- ☐ sektan ədədinin artırılması zamanı
- ☐ kerosinin miqdarı azalması zamanı
- ☒ oktan ədədinin artırılması zamanı
- ☐ sektan ədədinin azaldılması zamanı
- ☐ oktan ədədinin azaldılması zamanı

277 Rusiya Federasiyasında neft emalının həcmi və neft hasilatı uyğun olaraq milyon ton/il hesabı ilə nəyə bərabərdir?

- ☐ 100 və 200
- ☐ 800 və 360
- ☐ 700 və 300
- ☐ 300 və 500
- ☒ 180-200 və 400-450

278 Ağır neft məhsulları hansı emal proseslərinin əsas xammalıdır?

- ☒ İkinci emal proseslərinin
- ☐ heç biri
- ☐ birinci emal prosesi

- ☐ mexaniki emal prosesləri
- ☐ ilkin emal prosesi

279 $D_{\bar{a}} = \frac{(\bar{\alpha}M - SM - D\bar{i})}{G} \cdot 100$ formulunda G nəyi ifadə edir?

- ☐ dönməz itkilərin miqdarını
- ☐ əmtəəlik məhsulun miqdarını
- ☒ NEZ-in gücünü
- ☐ təbii qazların miqdarını
- ☐ soba mazutunun miqdarını

280 $D_{\bar{a}} = \frac{(\bar{\alpha}M - SM - D\bar{i})}{G} \cdot 100$ formulunda $D\bar{i}$ nəyi ifadə edir?

- ☐ əmtəəlik məhsulun miqdarını
- ☐ təbii qazların miqdarını
- ☐ NEZ-in gücünü
- ☒ dönməz itkilərin miqdarını
- ☐ soba mazutunun miqdarını

281 $D_{\bar{a}} = \frac{(\bar{\alpha}M - SM - D\bar{i})}{G} \cdot 100$ formulunda SM nəyi ifadə edir?

- ☐ dönməz itkilərin miqdarını
- ☐ NEZ-in gücünü
- ☐ əmtəəlik məhsulun miqdarını
- ☐ təbii qazların miqdarını
- ☒ soba mazutunun miqdarını

282 Neft emalının dərinliyi ($D_{\bar{\alpha}}$) hansı formula ilə hesablanır?

- ☐ $D_{\bar{\alpha}} = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$
- ☒ $D_{\bar{\alpha}} = \frac{(\bar{\alpha}M - SM - D\bar{i})}{G} \cdot 100$
- ☐ $D_{\bar{\alpha}} = \frac{(\bar{\alpha}M - D\bar{i})}{G} \cdot 100$
- ☐ $D_{\bar{\alpha}} = \frac{(B + K + A + H + D)}{G} \cdot 100$
- ☐ $D_{\bar{\alpha}} = \frac{(B + K + MP + SQ)}{G} \cdot 100$

283 Şəffaf neft məhsullarının çıxımı (C) hansı formula ilə hesablanır?

- ☐ $C = \frac{(\bar{\alpha}M - D\bar{i})}{G} \cdot 100$

- ☐ $C = \frac{(B + K + A + H + D)}{G} \cdot 100$
- ☐ $C = \frac{(B + K + MP + SQ)}{G} \cdot 100$
- ☐ $C = \frac{(\text{əM} - SM - Di)}{G} \cdot 100$
- ☒ $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$

284 İkinci emal proseslərinin əsas xammalı nədir?

- ☐ yüngül neft xammalları
- ☒ ağır neft xammalları
- ☐ təbii qaz
- ☐ benzin
- ☐ kerosin

285 Neft emalı zavodunun işi nə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ sərf olunan elektrik enerjisinin miqdarı ilə
- ☐ işçilərin sayı ilə
- ☐ əsas və köməkçi sexlərin sayı ilə
- ☐ xam neftin miqdarı ilə
- ☒ şəffaf neft məhsulları və neft emalının dərinliyi ilə

286 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda B nəyi ifadə edir?

- ☐ maye parafinlərin miqdarı
- ☒ benzinin miqdarı
- ☐ kerosinin miqdarı
- ☐ dizel yanacağının miqdarı
- ☐ aromatik karbohidrogenlərin miqdarı

287 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda K nəyi ifadə edir?

- ☐ maye parafinlərin miqdarı
- ☐ aromatik karbohidrogenlərin miqdarı
- ☐ benzinin miqdarı
- ☒ kerosinin miqdarı
- ☐ dizel yanacağının miqdarı

288 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda D nəyi ifadə edir?

- ☐ maye parafinlərin miqdarı
- ☐ benzinin miqdarı
- ☐ kerosinin miqdarı
- ☒ dizel yanacağının miqdarı
- ☐ aromatik karbohidrogenlərin miqdarı

289 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda A nəyi ifadə edir?

- ☐ maye parafinlərin miqdarı
- ☐ benzinin miqdarı
- ☐ kerosinin miqdarı
- ☐ dizel yanacağıının miqdarı
- ☒ aromatik karbohidrogenlərin miqdarı

290 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda MP nəyi ifadə edir?

- ☐ aromatik karbohidrogenlərin miqdarı
- ☐ kerosinin miqdarı
- ☐ benzinin miqdarı
- ☐ dizel yanacağıının miqdarı
- ☒ maye parafinlərin miqdarı

291 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda SQ nəyi ifadə edir

- ☐ neft emalı zavodunun gücünü
- ☐ həlledicilərin miqdarı
- ☐ mazutun miqdarını
- ☒ sıxılmış qazların miqdarını
- ☐ təbii qazların miqdarını

292 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda H nəyi ifadə edir?

- ☐ mazutun miqdarını
- ☐ sıxılmış qazların miqdarını
- ☒ həlledicilərin miqdarı
- ☐ neft emalı zavodunun gücünü
- ☐ təbii qazların miqdarını

293 $C = \frac{(B + K + D + A + MP + SQ + H)}{G} \cdot 100$ formulunda G nəyi ifadə edir?

- ☐ mazutun miqdarını
- ☐ təbii qazların miqdarını
- ☐ sıxılmış qazların miqdarını
- ☐ həlledicilərin miqdarı
- ☒ neft emalı zavodunun gücünü

294 Şəffaf neft məhsulları və neft emalının dərinliyi nəyi xarakterizə edir?

- ☐ əsas və köməkçi sexlərin sayını
- ☐ xam neftin miqdarını
- ☐ sərf olunan elektrik enerjisinin miqdarını
- ☐ işçilərin sayını
- ☒ neft emalı zavodunun işini

295 NEZ-nın strukturu, proseslərin rolu və istiqamətləri, əhəmiyyəti və qarşılıqlı əlaqəsi hansı səbəblərdən asılı olaraq dəyişir?

- ☐ neftin sıxlığından
- ☐ neftin tərkibindən
- ☐ neft hasilatından
- ☒ neft məhsullarına tələbatın və bazar tələblərinin dəyişməsindən
- ☐ neftin özlülüyündən

296 Reaktiv dizel yanacaqlarında parafinsizləşdirmə donma temperaturuna necə təsir edir?

- ☐ donma temperaturu dəyişmir
- ☒ donma temperaturu azalır
- ☐ donma temperaturu əvvəlcə azalır sonra artır
- ☐ donma temperaturu əvvəlcə artır sonra azalır
- ☐ donma temperaturu artır

297 Sektan ədədinin azaldılması dizel yanacağının keyfiyyətinə necə təsir göstərir?

- ☐ keyfiyyət artır
- ☐ keyfiyyət yaxşılaşır
- ☒ keyfiyyət pisləşir
- ☐ keyfiyyət dəyişmir
- ☐ keyfiyyət sabit qalır

298 Oktan ədədinin artırılması benzinin keyfiyyətinə necə təsir edir?

- ☒ keyfiyyət yüksəlir
- ☐ keyfiyyət azalır
- ☐ keyfiyyət pisləşir
- ☐ keyfiyyət sabit qalır
- ☐ keyfiyyət dəyişmir

299 Neft məhsullarının təsnifatını əsasən nə üzrə aparırlar?

- ☐ rəngi
- ☒ təyinatı
- ☐ mənbəyi
- ☐ sıxlığı
- ☐ həcmi

300 Mühərrik yağları, transmissiya və ox yağları hansı qrupa aiddir?

- ☒ neft yağları qrupuna
- ☐ mühərrik yanacaqları qrupuna
- ☐ energetik yanacaqlar qrupuna
- ☐ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna
- ☐ neft-kimya xammalları qrupuna

301 Neft emalı zavodlarında qovulmağa verilən neftin tərkibində duzların miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ lımalıdır
- ☒ 3-5 mq/l
- ☐ 5-10 mq/l
- ☐ 1,5 % kütlə
- ☐ 0,1 % kütlə

302 Tərkibindəki parafinin miqdarına görə neftlər neçə qrupa ayrılır?

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4

303 Tərkibindəki qətranın miqdarına görə neftlər neçə qrupa ayrılır?

- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6

304 Tərkibindəki karbohidrogenlərin miqdarına görə neftlər neçə qrupa ayrılır?

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 4

305 Tərkibindəki kükürdün miqdarına görə neftlər neçə qrupa ayrılır?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

306 Trap-qaz seperatorları nə üçündür?

- ☐ neftdən mexaniki qarışıqların və suyun ayrılması üçün
- ☐ neftdən yalnız qazların ayrılması üçün
- ☐ neftdən yalnız mexaniki qarışıqların ayrılması üçün
- ☐ neftdən yalnız suyun ayrılması üçün
- ☒ neftdən qazların, mexaniki qarışıqların və suyun ayrılması üçün

307 Neft-kimya xammalları neçə qrupa bölünür?

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 4

308 Karbonlu və əlaqələndirici materiallar neçə qrupa bölünür?

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2

309 Sürtgü yağları neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☐ 3

- ☒ 4
☐ 5

310 Energetik yanacaqlar neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

311 Mühərrik yanacaqları neçə qrupa bölünür?

- ☒ 3
☐ 2
☐ 6
☐ 5
☐ 4

312 Neft məhsulları neçə qrupa bölünür?

- ☐ 3
☐ 2
☒ 6
☐ 5
☐ 4

313 Neft koksu, bitumlar, neft pekləri hansı qrupa aiddir?

- ☐ mühərrik yanacaqları qrupuna
☐ energetik yanacaqlar qrupuna
☒ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna
☐ neft-kimya xammalları qrupuna
☐ neft yağları qrupuna

314 Qaz-turbin yanacaqları, soba yanacaqları hansı qrupa aiddir?

- ☐ mühərrik yanacaqları qrupuna
☐ neft yağları qrupuna
☐ neft-kimya xammalları qrupuna
☒ energetik yanacaqlar qrupuna
☐ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna

315 Benzinlər, reaktiv yanacaqlar, dizel yanacaqları hansı qrupa aiddir?

- ☐ energetik yanacaqlar qrupuna
☒ mühərrik yanacaqları qrupuna
☐ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna
☐ neft yağları qrupuna
☐ neft-kimya xammalları qrupuna

316 Termoqazoyl, lampa kerosini, aşqarlar elementar kükürd hansı qrupa aiddir?

- ☒ xüsusi təyinatlı neft məhsulları qrupuna
☐ neft yağları qrupuna
☐ neft-kimya xammalları qrupuna
☐ energetik yanacaqlar qrupuna
☐ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna

317 Aromatik karbohidrogenlər, piroliz üçün xammallar, parafinlər hansı qrupa aiddir?

- ☐ energetik yanacaqlar qrupuna
- ☐ mühərrik yanacaqları qrupuna
- ☐ karbonlu və əlaqələndirici materiallar qrupuna
- ☐ neft yağları qrupuna
- ☒ neft-kimya xammalları qrupuna

318 əlaqələndirici və karbonlu materiallar bir neçə qrupa bölünür. Hansı qruplardır?

- ☐ 6
- ☐ 10
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 8

319 Neft emalı zavodunda qovulmağa verilən neftdə suyun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 0,05%-dən az
- ☐ olmamalıdır
- ☐ 0,15%-dən az
- ☒ 0,1%-dən az
- ☐ 0,01%-dən az

320 Neft emalı zavodunda qovulmağa verilən neftdə duzların miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 10 mq/l-dən az
- ☐ 1-2 mq/l-dən az
- ☐ 7 mq/l-dən az
- ☐ 2-3 mq/l-dən az
- ☒ 3-5 mq/l-dən az

321 Hansı materiallar qrupu neft-kimya xammallarına aiddir?

- ☐ neft koksu, aromatik karbohidrogenlər, parafinlər
- ☐ parafinlər, serozinlər, bitumlar
- ☒ aromatik karbohidrogenlər, piroliz üçün xammallar, parafinlər
- ☐ neft koksu, bitumlar, neft pekləri
- ☐ neft pekləri, bitumlar, serozinlər

322 Hansı materiallar qrupu karbonlu və əlaqələndirici materiallara aiddir?

- ☐ neft koksu, aromatik karbohidrogenlər, parafinlər
- ☐ parafinlər, serozinlər, bitumlar
- ☐ aromatik karbohidrogenlər, piroliz üçün xammallar, parafinlər
- ☒ neft koksu, bitumlar, neft pekləri
- ☐ neft pekləri, bitumlar, serozinlər

323 Hansı qrup yanacaqlar energetik yanacaqlara aiddir?

- ☐ benzinlər, reaktiv yanacaqlar, dizel yanacaqları
- ☐ reaktiv yanacaqlar, soba yanacaqları
- ☐ dizel yanacaqları, soba yanacaqları
- ☐ benzinlər, qaz-turbin yanacaqları
- ☒ qaz-turbin yanacaqları, soba yanacaqları

324 Hansı qrup yanacaqlar mühərrik yanacaqlarına aiddir?

- ☒ benzinlər, reaktiv yanacaqlar, dizel yanacaqları

- ☐ reaktiv yanacaqlar, soba yanacaqları
- ☐ dizel yanacaqları, soba yanacaqları
- ☐ benzinlər, qaz-turbin yanacaqları
- ☐ qaz-turbin yanacaqları, soba yanacaqları

325 əmtəlik neft məhsullarının istehsal həcminə və keyfiyyətinə tələblər kim tərəfindən qoyulur?

- ☐ istehsalçı
- ☐ heç bir tələb qoyulmur
- ☐ fəhlələr
- ☐ şirkətlər
- ☒ istehlakçı

326 Neftin tərkibində əmələ gələn xlorid turşusu nəyə təsir göstərir?

- ☐ heç nəyə təsir göstərmir
- ☐ neftin nəqlini asanlaşdırır
- ☐ korroziyanı azaldır
- ☒ korroziyanı artırır
- ☐ neftin nəqlini çətinləşdirir

327 Neftlərdə lay sularının olması nəyə təsir göstərir?

- ☐ heç nəyə təsir göstərmir
- ☐ neftin borularla nəqlini və emalını asanlaşdırır
- ☐ neftin borularla nəqlini və emalını çətinləşdirir
- ☒ neftin nəqlini bahalaşdırır
- ☐ neftin nəqlini ucuzlaşdırır

328 Neftlərdə mexaniki qarışıqların olması nəyə təsir göstərir?

- ☒ neftin borularla nəqlini və emalını çətinləşdirir
- ☐ neftin borularla nəqlini və emalını asanlaşdırır
- ☐ heç nəyə təsir göstərmir
- ☐ neftin nəqlini ucuzlaşdırır
- ☐ neftin nəqlini bahalaşdırır

329 Neft emalı zavodunda qovulmağa verilən neftdə mexaniki qarışıqların miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☒ olmamalıdır
- ☐ 0,01%-dən az
- ☐ 0,05%-dən az
- ☐ 0,1%-dən az
- ☐ 0,15%-dən az

330 QOST 9965-76-ya görə neft emalı zavodlarına göndərilən neftlər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5

331 NEZ-nun ərazisinə dağılmış neft hansı üsullarla yığılır?

- ☐ yalnız qum və toz səpmək
- ☐ yalnız sorbentlərdən istifadə etmək
- ☐ yalnız mexaniki
- ☐ yalnız yandırılma

- ☒ mexaniki, sorbentlərdən istifadə etmək, yandırılma, qum və totf səpmək

332 NEZ-nun ərazisinə dağılmış neftin yığılması üçün hansı üsullar tətbiq olunur?

- ☒ hamısı
☐ qum və totf səpmək
☐ mexaniki
☐ sorbentlərdən istifadə etmək
☐ yandırılma

333 4 il ərzində 182 böyük neft tullantısı qeydə alınan hansı su hövzəsidir?

- ☒ Meksika körfəzi
☐ İran körfəzi
☐ Xəzər dənizi
☐ Şimal dənizi
☐ Sakit okean

334 Hal-hazırda NEZ-nun ərazisinə dağılmış neftin yığılması üçün hansı metodlardan istifadə edirlər?

- ☐ yalnız kimyəvi
☐ yalnız bioloji
☐ yalnız fiziki
☒ mexaniki və bəzi hallarda sorbentlərlə
☐ heç biri

335 Dənizə 1t neft axıdıldıqda əmələ gələn təbəqənin sahəsi təqribən nə qədər olur?

- ☐ 30 km²
☐ 15 km²
☐ 20 km²
☐ 22 km²
☒ 12km²

336 Neft NEZ-ə hansı yollarla daşınır?

- ☐ hava yolu, avtomobillərlə və tankerlərlə
☐ dəmir yolu, avtomobillərlə və tankerlərlə
☐ dəmir yolu və avtomobillərlə
☒ boru kəməri, su yolu və dəmir yolu ilə
☐ boru kəməri, su yolu və hava yolu ilə

337 Qəzaların aradan qaldırılması zamanı tətbiq olunan qalıqların yandırılması üsulu nəyə səbəb olur?

- ☐ torpağın tam təmizlənməsinə
☒ dayanıqlı toksiki və kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
☐ torpağın münbitliyinin artmasına
☐ heç bir səbəb yaratmır
☐ oksigenin miqdarının artmasına

338 Neft pərdəsi su səthindən buxarlanmanı neçə faiz azaldır?

- ☐ 20%
☐ 10%
☒ 60%
☐ 35%
☐ 30%

339 Beynəlxalq normativlərə əsasən su hövzələrinə 50 tondan çox neftin tullanması nəyi göstərir?

- ☐ buraxıla bilən qatılığı
- ☐ kritik halı
- ☐ heç birini
- ☒ qəza halını
- ☐ normal vəziyyəti

340 12 km²dəniz səthini örtən təbəqənin əmələ gəlməsi üçün nə qədər neft axıdılmalıdır?

- ☐ 4t
- ☒ 1t
- ☐ 100t
- ☐ 10t
- ☐ 5t

341 Beynəlxalq normativlərə əsasən su hövzələrində neft tullantılarının miqdaina görə qəza halı nə zaman müəyyən edilir?

- ☐ 20 t-dan çox
- ☐ 100 t-dan çox
- ☐ 200 t-dan çox
- ☐ 10 t-dan çox
- ☒ 50 t-dan çox

342 Boru kəməri ilə daşınma zamanı ortaya çıxan ekoloji problemlərə nə səbəb olur?

- ☒ daşınma məsafəsi, borunun diametri, boruların korroziyası, boru içərisində qətran və parafinlərin yığılıb qalması
- ☐ boru içərisində qətran və parafinlərin yığılıb qalması, neftin axma
- ☐ daşınma məsafəsi, borunun diametri, boruların korroziyası və
- ☐ boruların korroziyası, boru içərisində qətran və parafinlərin yığılıb
- ☐ daşınma məsafəsi, borunun diametri və forması, torpağın tərkibi

343 Su səthindən buxarlanmanın 60 % azalmasına nə səbəb olur?

- ☐ suyun axın sürəti
- ☒ neft pərdəsi
- ☐ suyun rəngi
- ☐ suyun tərkibindəki minerallar
- ☐ suyun tərkibindəki oksigen

344 Su hövzələrində qəza halını müəyyən etmək üçün Beynəlxalq normativlərə əsasən neft tullantılarının miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 100 t-dan çox
- ☐ 2 t-dan çox
- ☐ 200 t-dan çox
- ☒ 50 t-dan çox
- ☐ 10 t-dan çox

345 Qəzaların aradan qaldırılması zamanı tətbiq olunan üsullardan hansı dayanıqlı toksiki və kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə səbəb olur?

- ☐ torpağın tam təmizlənməsi
- ☒ qalıqların yandırılması
- ☐ sorbsiya
- ☐ heç biri
- ☐ rekultivasiya

346 Meksika körfəzində 4 il ərzində neçə böyük neft tullantısı qeydə alınmışdır?

- ☐ 25
- ☒ 182
- ☐ 150
- ☐ 50
- ☐ 100

347 Su hövzələrinin benz(a)piren ilə yüksək çirklənməsi harada müşahidə olunur?

- ☐ Sakit, Atlantik və Hind okeanlarında
- ☐ heç bir yerdə
- ☐ şirin su hövzələrində və göllərdə
- ☐ qurunt sularında və çaylarda
- ☒ Şimal, Baltik, Xəzər və Aralıq dənizlərində

348 NEZ-də benz(a)piren nə zaman əmələ gəlir?

- ☐ neftin daşınması zamanı
- ☐ neftin anbarlarda saxlanması zamanı
- ☐ neftin təmizlənməsi zamanı
- ☐ ilkin emal zamanı
- ☒ məşəl sobalarında yanma zamanı

349 Su səthində neft pərdəsinin əmələ gəlməsinin global nəticələri hansılardır?

- ☐ yağıntılarda azalması
- ☒ hamısı
- ☐ dəniz heyvanlarının və quşların məhvi
- ☐ balıqların və planktonların azalması
- ☐ səhraların artması

350 Su hövzələrinin neft və neft emalı məhsulları ilə çirklənməsi hansı miqyasda baş verir?

- ☒ kiçik çaylardan, qurunt sularından tutaraq dünya okeanlarına qədər
- ☐ yalnız okeanlar
- ☐ yalnız dənizlər
- ☐ yalnız qurunt suları
- ☐ yalnız çaylar

351 Məşəl sobalarında yanma zamanı əmələ gələn aerosol hissəciklərinin tərkibi nədən ibarətdir?

- ☒ karbonun kondensasiya məhsulları və kanserogen karbohidrogenlər
- ☐ yalnız karbon qazı
- ☐ oksigen və zərərli maddələr
- ☐ yalnız kükürd oksidləri
- ☐ yalnız azot oksidləri

352 Mexaniki, sorbentlərdən istifadə etmək, yandırılma, qum və toz səpmək üsulları NEZ-da hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- ☐ NEZ-nun gücünü artırmaq məqsədi ilə
- ☒ NEZ-nun ərazisinə dağılmış neftin yığılması məqsədi ilə
- ☐ iqtisadi məqsəd ilə
- ☐ emal prosesini asanlaşdırmaq məqsədi ilə
- ☐ alınan məhsulların keyfiyyətini artırmaq məqsədi ilə

353 Deemulqator nədir?

- ☒ emulsiyalarda suyun neftdən ayrılması üçün tətbiq edilən xüsusi kimyəvi maddələr
- ☐ zərərli qarışıqlar

- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərməyən maddələr
- ☐ emulsiyaların yaranmasına səbəb olan maddələr
- ☐ emulsiyaların dayanıqlılığını artıran maddələr

354 Neftdən ayrılan su elektrodhidratorun hansı hissəsindən kənarlaşdırılır?

- ☒ aşağı hissədən
- ☐ heç birindən
- ☐ elektrik sahəsi zonasından
- ☐ həm aşağı, həm yuxarı
- ☐ yuxarı hissədən

355 Su qlobulları nədir?

- ☐ buz
- ☐ bərk hissəcik
- ☐ su buxarı
- ☐ maye qaz qarışığı
- ☒ dispersləşmiş kiçik damcılar

356 Neft-su emulsiyalarının dağılması məqsədi ilə tətbiq olunan elektroisləmə nə deməkdir?

- ☐ emulsiyaların qızdırılması
- ☐ emulsiyaların süzülməsi
- ☐ emulsiyaların qarışdırılması
- ☒ emulsiyalara elektrik sahəsinin təsiri
- ☐ emulsiyalara deemulqatorların əlavə olunması

357 Neft-su emulsiyalarının dağılması məqsədi ilə tətbiq olunan kimyəvi işləmə nə deməkdir?

- ☒ emulsiyalara deemulqatorların əlavə olunması
- ☐ emulsiyaların süzülməsi
- ☐ emulsiyaların qızdırılması
- ☐ emulsiyaların qarışdırılması
- ☐ emulsiyalara elektrik sahəsinin təsiri

358 Neft-su emulsiyalarının dağılması məqsədi ilə tətbiq olunan termiki işləmə nə deməkdir?

- ☒ emulsiyaların qızdırılması
- ☐ emulsiyaların süzülməsi
- ☐ emulsiyalara elektrik sahəsinin təsiri
- ☐ emulsiyaların qarışdırılması
- ☐ emulsiyalara deemulqatorların əlavə olunması

359 Susuzlaşdırma prosesinin əsasında nə durur?

- ☐ neftin su ilə yuyulması
- ☐ neftin emalı
- ☐ neftin çökdürülməsi
- ☒ neft emulsiyalarının dağıdılması
- ☐ neft emulsiyalarının yaranması

360 EDQ nədir?

- ☐ elektrik nasosları
- ☐ elektrik qızdırıcıları
- ☒ elektrodhidrator qurğuları
- ☐ elektrik ötürücüləri
- ☐ elektrik filtrləri

361 Neft emalı zavodlarında EDQ-da hansı proseslər gedir?

- ☐ neftin susuzlaşdırılması
- ☐ neftin nəqli
- ☐ heç biri
- ☒ neftin duzsuzlaşdırılması
- ☐ neftin emalı

362 Neft emalı zavodlarında neftin duzsuzlaşdırılması hansı qurğularda aparılır?

- ☒ EDQ-də
- ☐ qızdırıcı sobalarda
- ☐ soyuducu sobalarda
- ☐ çökdürücülərdə
- ☐ qaz seperatorlarında

363 Susuzlaşdırılmış neft elektrodhidratorun hansı hissəsindən kənarlaşdırılır?

- ☐ elektrik sahəsi zonasından
- ☐ heç birindən
- ☐ aşağı hissədən
- ☒ yuxarı hissədən
- ☐ həm aşağı, həm yuxarı

364 Sənayedə deemulqator kimi nədən istifadə olunur?

- ☐ oksigendən
- ☒ səthi aktiv maddələrdən
- ☐ NaCl-dan
- ☐ karbondan
- ☐ turşulardan

365 Su və neftin sıxlıqları nisbətini artırmaq neft emulsiyalarına necə təsir edir?

- ☐ emulsiyaların çoxalmasına səbəb olur
- ☒ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
- ☐ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
- ☐ emulsiyaların kimyəvi tərkibini dəyişir
- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir

366 Su damcılarının ölçülərini böyütmək neft emulsiyalarına necə təsir edir?

- ☒ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
- ☐ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
- ☐ emulsiyaların çoxalmasına səbəb olur
- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir
- ☐ emulsiyaların kimyəvi tərkibini dəyişir

367 Aşağı emulsiyalı neftlərdə asfaltenlərin faizlə miqdarı neçə olur?

- ☐ 20%-ə qədər
- ☒ 0,3%-ə qədər
- ☐ 0,6-1,0%
- ☐ 2,3-6,9%
- ☐ 10%-dən çox

368 Aralıq emulsiyalı neftlərdə asfaltenlərin faizlə miqdarı neçə olur?

- ☐ 10%-dən çox

- ☐ 20%-ə qədər
- ☒ 0,6-1,0%
- ☐ 2,3-6,9%
- ☐ 0,3%-ə qədər

369 Yüksək emulsiyalı neftlərdə asfaltənlərin faizlə miqdarı neçə olur?

- ☐ 0,3%-ə qədər
- ☐ 0,6-1,0%
- ☒ 2,3-6,9%
- ☐ 20%-ə qədər
- ☐ 10%-dən çox

370 Aşağı emulsiyalı neftlərdə emulsiyalıq faizi neçə olur?

- ☐ 50%
- ☐ 80-100%
- ☒ 1,3-8,0%
- ☐ 40%
- ☐ 65%

371 Aralıq emulsiyalı neftlərdə emulsiyalıq faizi neçə olur?

- ☒ 40%
- ☐ 65%
- ☐ 1,3-8,0%
- ☐ 80-100%
- ☐ 50%

372 Yüksək emulsiyalı neftlərdə emulsiyalıq faizi neçə olur?

- ☒ 80-100%
- ☐ 1,3-8,0%
- ☐ 40%
- ☐ 50%
- ☐ 65%

373 Neft emulsiyalarının əmələ gəlməsinə səbəb nədir?

- ☐ oyunun dərinliyi
- ☐ neftin tərkibi
- ☒ neft çıxarma zamanı laya su vurulması
- ☐ neftin çıxarılma üsulu
- ☐ neftin rəngi

374 Neftin özlülüynün kiçik olması neft emulsiyalarına necə təsir edir?

- ☐ emulsiyaları durulaşdırır
- ☐ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
- ☒ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir
- ☐ emulsiyaları qatılaşdırır

375 Su və neftin sıxlıqları nisbətinin kiçik olması neft emulsiyalarına necə təsir edir?

- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir
- ☒ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
- ☐ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
- ☐ emulsiyaları qatılaşdırır

- ☐ emulsiyaları durulaşdırır

376 Su damcılarının ölçülərinin kiçik olması neft emulsiyalarına necə təsir edir?

- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir
☐ emulsiyaları qatılaşdırır
☐ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
☒ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
☐ emulsiyaları durulaşdırır

377 EDQ-də içməli su məsrəfini azaltmaq üçün nə tədbir görülür?

- ☐ heç bir tədbir görülmür
☐ bütün pillələrdə drenaj sularından istifadə olunur
☐ dəniz suyundan istifadə olunur
☒ şirin su yalnız sonuncu pilləyə verilir
☐ sudan istifadə etmirlər

378 EDQ-də tullantı sullarının miqdarını azaltmaq üçün nə tədbir görülür?

- ☐ heç bir tədbir görülmür
☐ bütün pillələrdə şirin sudan istifadə olunur
☐ dəniz suyundan istifadə olunur
☒ drenaj suyu ilkin pillələrdə yuma üçün istifadə edilir
☐ sudan istifadə etmirlər

379 Neftin dərin duzcuqlaşmasını təmin etmək üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ soyutmaq
☐ buxarlandırmaq
☒ EDQ-də bir neçə dəfə su ilə yumaq
☐ bir neçə dəfə çökdürücüdən keçirmək
☐ qızdırmaq

380 EDQ hansı qurğulardan ibarətdir?g

- ☐ 2-3 ardıcıl birləşdirilmiş buxarlandırıcıdan
☒ 2-3 ardıcıl birləşdirilmiş elektrodhidratordan
☐ 2-3 ardıcıl birləşdirilmiş nasosdan
☐ 2-3 ardıcıl birləşdirilmiş çökdürücüdən
☐ 2-3 ardıcıl birləşdirilmiş kalondan

381 Yuma suyunun mühiti hecə olmalıdır?

- ☐ neytral
☐ neytral və ya zəif turş
☐ kəsgin qələvi
☐ kəsgin turş
☒ neytral və ya zəif qələvi

382 Elektrodhidratorlarda gedən proses nəticəsində neftdən suda həll olmuş halda nə ayrılır?

- ☐ karbohidrogenlər
☐ benzin
☒ xlorid duzları
☐ emulsiyalar
☐ mazut

383 Emulsiya nədir?

- ☐ bir-birində həll olan iki maye və qazdan ibarət sistem
- ☒ bir-birində həll olmayan iki mayedən ibarət sistem
- ☐ bir-birində həll olan iki qazdan ibarət sistem
- ☐ bir-birində həll olan iki mayedən ibarət sistem
- ☐ bir-birində həll olmayan iki qazdan ibarət sistem

384 Bir-birində həll olmayan iki mayedən ibarət sistem necə adlanır?

- ☐ suspensiya
- ☐ aerosol
- ☐ rektifikat
- ☐ distilat
- ☒ emulsiya

385 Neft emulsiyalarının dağıdılması hansı proses nəticəsində mümkün olur?

- ☐ neftin nəqli
- ☐ neftin ilkin emalı
- ☐ neftin duzsuzlaşdırılması
- ☒ neftin susuzlaşdırılması
- ☐ neftin qovulması

386 Emulsiyaların uzun müddət dağılmamasına hansı amillərdən asılıdır?

- ☐ temperatur, təzyiq və neftin tərkibi
- ☒ damcıların ölçüsü, neftin özlülüyü, su və neftin sıxlıqları nisbəti
- ☐ su və neftin sıxlıqları nisbəti, neftin özlülüyü və temperatur
- ☐ temperatur, təzyiq, su və neftin sıxlıqları nisbəti
- ☐ neftin çıxarılma üsulu, neftin tərkibi, təzyiq

387 Emulsiyaların elektrik sahəsinin təsiri ilə dağıdılması necə adlanır?

- ☒ elektroisləmə
- ☐ bioloji işləmə
- ☐ kimyəvi işləmə
- ☐ termiki işləmə
- ☐ mexaniki işləmə

388 Emulsiyaların qızdırılması ilə dağıdılması necə adlanır?

- ☐ elektroisləmə
- ☐ bioloji işləmə
- ☐ kimyəvi işləmə
- ☒ termiki işləmə
- ☐ mexaniki işləmə

389 Emulsiyaların deemulqatorların əlavə olunması ilə dağıdılması necə adlanır?

- ☐ elektroisləmə
- ☐ bioloji işləmə
- ☒ kimyəvi işləmə
- ☐ termiki işləmə
- ☐ katalitik işləmə

390 Təbii emulqatorlar nəyə səbəb olur?

- ☐ su qlobullarını aktivləşdirir
- ☐ mühafizə qatına heç bir təsir göstərmir
- ☐ mühafizə qatını dağıdaraq su qlobullarını birləşdirir

- ☒ mühafizə qatı yaradaraq su qlobullarının birləşməsinə mane olur
- ☐ su qlobullarını çoxaldır

391 Su-neft emulsiyalarında asfaltenlər, qətranlar, parafinlər, bərk hissəciklər nə rolunu oynayır?

- ☐ heç bir rol oynamır
- ☐ qatılaşdırıcı
- ☒ təbii emulqator
- ☐ deemulqator
- ☐ durulaşdırıcı

392 Dispersləşmiş su damcıları necə adlanır?

- ☐ rektifikat
- ☐ emulqator
- ☒ qlöbul
- ☐ buz
- ☐ deemulqator

393 Neftlərin susuzlaşdırılması məqsədi ilə elektrik sahəsi ilk dəfə neçənci ildə tətbiq olunmuşdur?

- ☐ 2015-ci il
- ☐ 2000-ci il
- ☒ 1909-cu il
- ☐ 1920-ci il
- ☐ 2010-cu il

394 əgər damcıların ölçüsü böyük, su və neftin sıxlıqlarının nisbəti böyük çox fərqli, neftin özlülüyü kiçikdirsə, bu damcıların çökmə sürətinə necə təsir edir?

- ☐ çökmə sürəti əvvəlcə yüksək sonra isə aşağı olur
- ☒ çökmə sürəti çox yüksək olur
- ☐ çökmə sürəti dəyişmir
- ☐ çökmə sürəti çox aşağı olur
- ☐ çökmə sürəti əvvəlcə aşağı sonra isə yüksək olur

395 Xırda dispersli emulsiyalarda su damcılarının diametri nə qədər olur?

- ☒ 0,1-20mkm-ə qədər
- ☐ 20-25 mkm
- ☐ 50 mkm-dən çox
- ☐ 0,01 mkm
- ☐ 0,005mkm-dən az

396 Su-neft emulsiyalarında təbii emulqator rolunu nə oynayır?

- ☐ heç biri
- ☒ asfaltenlər, qətranlar, parafinlər, bərk hissəciklər
- ☐ üzvi turşular,
- ☐ səmt qazları
- ☐ mineral duzlar, qazlar, yüngül karbohidrogenlər

397 Deemulqatorlara qoyulan xüsusi tələblər hansılardır?

- ☒ hamısı
- ☐ su ilə reaksiyaya girməməlidir
- ☐ neftin xassələrini dəyişməməlidir
- ☐ zəhərli olmamalıdır
- ☐ korroziya aqresivliyi göstətməməlidir

398 Neftin özlülüyünün artırmaq neft emulsiyalarına necə təsir edir

- ☐ emulsiyaların dağılma sürətini artırır
- ☒ emulsiyaların dağılma sürətini azaldır
- ☐ emulsiyalara heç bir təsir göstərmir
- ☐ emulsiyaların çoxalmasına səbəb olur
- ☐ emulsiyaların kimyəvi tərkibini dəyişir

399 Neftlər su-neft emulsiyaları əmələ gətirməyə görə neçə qrupa bölünürlər?

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 2

400 Su damcılarının diametri 50 mkm-dən çox olan neft emulsiyaları hansılardır?

- ☐ heç biri
- ☐ xırda dispersli emulsiyalar
- ☐ orta dispersli emulsiyalar
- ☒ kobud dispersli emulsiyalar
- ☐ adi dispersli emulsiyalar

401 Su damcılarının diametri 20-25mkm olan neft emulsiyaları hansılardır?

- ☒ orta dispersli emulsiyalar
- ☐ xırda dispersli emulsiyalar
- ☐ heç biri
- ☐ adi dispersli emulsiyalar
- ☐ kobud dispersli emulsiyalar

402 Su damcılarının diametri 0,1-20mkm-ə qədər olan neft emulsiyaları hansılardır?

- ☒ orta dispersli emulsiyalar
- ☐ xırda dispersli emulsiyalar
- ☐ heç biri
- ☐ adi dispersli emulsiyalar
- ☐ kobud dispersli emulsiyalar

403 Kobud dispersli emulsiyalarda su damcılarının diametri nə qədər olur?

- ☒ 50 mkm-dən çox
- ☐ 20-25 mkm
- ☐ 0,005mkm-dən az
- ☐ 0,1-20 mkm-ə qədər
- ☐ 0,01 mkm

404 Orta dispersli emulsiyalarda su damcılarının diametri nə qədər olur?

- ☐ 0,005mkm-dən az
- ☐ 0,1-20 mkm-ə qədər
- ☒ 20-25 mkm
- ☐ 50 mkm-dən çox
- ☐ 0,01 mkm

405 Konstruksiyalarından asılı olaraq EDQ-nin elektrodları arasındakı məsafə hansı həddə olur?

- ☒ 120-400mm

- ☐ 100-300mm
- ☐ 50-100mm
- ☐ 50-200mm
- ☐ 100-200mm

406 Müxtəlif konstruksiyalı elektrodehidratorlarda dəyişməyən nədir?

- ☐ heç nə
- ☐ formaları
- ☐ ölçüləri
- ☐ daxili qurğular
- ☒ qurğunun hündürlüyünün təxminən yarısı səviyyəsində asılmış elektrodlar

407 Mühafizə qatı yaradaraq su qlobullarının birləşməsinə nə mane olur?

- ☐ həll olmuş duzlar
- ☐ deemulqatorlar
- ☒ təbii emulqatorlar
- ☐ su damcıları
- ☐ hər şey

408 EDQ-nun tullantı sularının çirkliliyinin artması yuma suyunun mühiti ilə necə bağlıdır?

- ☐ pH=7 olduqda
- ☐ pH=4 olduqda
- ☒ pH>8 olduqda
- ☐ yuma suyunun mühitinin heç bir təsiri yoxdur
- ☐ pH<6 olduqda

409 EDQ-da gedən proseslər üçün hansı sulardan istifadə olunur?

- ☐ istənilən su
- ☐ dəniz suyu
- ☐ yalnız şirin su
- ☒ çay suları və dövretmə suları
- ☐ yalnız dövretmə suları

410 Defleqmasiya qovulma prosesində nə baş verir?

- ☐ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və tarazlığa çatmamış buxarlar maye fazadan ayrılır
- ☐ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və əmələ gələn və tarazlığa çatmış buxarlar maye fazadan qalıqdan bir dəfəyə ayrılır
- ☐ əvvəlki prosesin qalığı ardıcıl olaraq daha yüksək temperaturda və ya daha aşağı təzyiqdə qovulur
- ☒ əmələ gələn buxarlar kondensasiya olunur və kondensatın bir hissəsi fleqma halında buxar axınının qarşısına tökülür
- ☐ rektifikasiya prosesi rektifikasiya kalonlarında aparılır

411 Bir neçə dəfə buxarlandırma ilə qovulma prosesində nə baş verir?

- ☐ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və tarazlığa çatmamış buxarlar maye fazadan ayrılır
- ☐ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və əmələ gələn və tarazlığa çatmış buxarlar maye fazadan qalıqdan bir dəfəyə ayrılır
- ☒ əvvəlki prosesin qalığı ardıcıl olaraq daha yüksək temperaturda və ya daha aşağı təzyiqdə qovulur
- ☐ əmələ gələn buxarlar kondensasiya olunur və kondensatın bir hissəsi fleqma halında buxar axınının qarşısına tökülür
- ☐ rektifikasiya prosesi rektifikasiya kalonlarında aparılır

412 Birdəfəlik qovulma prosesində nə baş verir?

- ☐ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və tarazlığa çatmamış buxarlar maye fazadan ayrılır

- ☒ neft verilmiş temperatura qədər qızdırılır və əmələ gələn və tarazlığa çatmış buxarlar maye fazadan qalıqdan bir dəfəyə ayrılır
- ☐ əvvəlki prosesin qalığı ardıcıl olaraq daha yüksək temperaturda və ya daha aşağı təzyiqdə qovulur
- ☐ əmələ gələn buxarlar kondensasiya olunur və kondensatın bir hissəsi fleqma halında buxar axınının qarşısına tökülür
- ☐ rektifikasiya prosesi rektifikasiya kalonlarında aparılır

413 Sadə qovulma üsuluna hansı qovulma aiddir?

- ☐ heç biri
- ☒ birdəfəlik qovulma
- ☐ defleqmasiya və rektifikasiya qovulması
- ☐ yalnız rektifikasiya qovulması
- ☐ yalnız defleqmasiya qovulması

414 Prosesin aparılması üsuluna görə neftin qovulması necə fərqləndirilir?

- ☒ sadə və mürəkkəb qovulmalar
- ☐ birdəfəlik qovulma
- ☐ yalnız rektifikasiya qovulması
- ☐ yalnız defleqmasiya qovulması
- ☐ defleqmasiya və rektifikasiya qovulması

415 Neft və qazların fiziki emal üsulları hansılardır?

- ☐ katalitik krekinq
- ☐ susuzlaşdırma
- ☐ krekinq
- ☒ qovulma və rektifikasiya
- ☐ duzsuzlaşdırma

416 Qovulma və rektifikasiya hansı emal üsulluna aiddir?

- ☐ heç biri
- ☐ bioloji
- ☐ kimyəvi
- ☒ fiziki
- ☐ mexaniki

417 Rektifikasiya prosesi harada aparılır?

- ☒ rektifikasiya kalonlarında
- ☐ borulu sobalarda
- ☐ istilik dəyişdiricilərdə
- ☐ reaktorlarda
- ☐ EDQ-də

418 Neftin birbaşa qovulması zamanı alınan fraksiyaların ardıcılığı necə olur?

- ☐ liqroin, benzin, kerosin, qazoyl, mazut
- ☒ benzin, liqroin, kerosin, qazoyl, mazut
- ☐ kerosin, benzin, liqroin, qazoyl, mazut
- ☐ benzin, kerosin, qazoyl, mazut, liqroin
- ☐ liqroin, kerosin, qazoyl, mazut, benzin

419 Rektifikasiya kalonunun hansı hissəsi qatılaşdırıcı bölmə adlanır?

- ☐ qızdırılmış xammal rektifikasiya kalonuna verildiyi yer
- ☒ buxar axınının rektifikasiyasının getdiyi yer
- ☐ heç biri

- ☐ alınan məhsulların xaric olunduğu yer
- ☐ maye axınının rektifikasiyasının getdiyi yer

420 Rektifikasiya kalonunun hansı hissəsi qidalandırıcı bölmə adlanır?

- ☒ qızdırılmış xammal rektifikasiya kalonuna verildiyi yer
- ☐ heç biri
- ☐ alınan məhsulların xaric olunduğu yer
- ☐ maye axınının rektifikasiyasının getdiyi yer
- ☐ buxar axınının rektifikasiyasının getdiyi yer

421 Buxar ədədini ifadə edən $B=G/W$ bu düsturda W nəyi göstərir?

- ☐ buxarın miqdarı
- ☐ suyun miqdarı
- ☐ neftin miqdarı
- ☐ maye məhsulların miqdarı
- ☒ kub məhsullarının miqdarı

422 Buxar ədədini ifadə edən $B=G/W$ bu düsturda G nəyi göstərir?

- ☐ kub məhsullarının miqdarı
- ☐ suyun miqdarı
- ☒ buxarın miqdarı
- ☐ neftin miqdarı
- ☐ maye məhsulların miqdarı

423 Fleqma ədədini ifadə edən $R=L/D$ bu düsturda D nəyi göstərir?

- ☐ fleqmanın miqdarı
- ☐ su buxarının miqdarı
- ☐ çıxan qazların miqdarı
- ☐ xammalın miqdarı
- ☒ rektifikatın miqdarı

424 Fleqma ədədini ifadə edən $R=L/D$ bu düsturda L nəyi göstərir?

- ☒ fleqmanın miqdarı
- ☐ çıxan qazların miqdarı
- ☐ su buxarının miqdarı
- ☐ xammalın miqdarı
- ☐ rektifikatın miqdarı

425 Qızdırılmış xammalın rektifikasiya kalonuna verildiyi yer necə adlanır?

- ☐ soyuducu bölmə
- ☒ qidalandırıcı bölmə
- ☐ suvarma bölməsi
- ☐ qızdırıcı bölmə
- ☐ qatılaşdırıcı bölmə

426 Mürəkkəb qovulma prosesləri hansılardır?

- ☐ krekinq
- ☐ krekinq və piroliz
- ☒ defleqmasiya və rektifikasiya
- ☐ katalitik krekinq
- ☐ piroliz

427 Qaynama hədləri ilə fərqlənən fraksiyalara ayrılma neftin hansı emal prosesi zamanı baş verir?

- ☒ qovulma
- ☐ katalitik-krekinq
- ☐ riforminq
- ☐ piroliz
- ☐ krekinq

428 Tələbata uyğun məhsullar almaq üçün rektifikasiya kalonu lazım olan hansı parametərə malik olmalıdır?

- ☐ boşqabların sayı
- ☐ təzyiq və temperatur
- ☒ hamısına
- ☐ fleqma və buxar ədədi
- ☐ xammalın verilmə yeri

429 Neftin birbaşa qovulması zamanı alınan fraksiyaların təqribi temperatur intervalı (°C) necə olur? Səhv cavabı göstər.

- ☐ qazoyl 300-350
- ☐ liqroin 170-200
- ☐ benzin 170-dək
- ☐ kerosin 200-300
- ☒ mazut 100-dək

430 Rektifikasiya kalonunun ayırma qabiliyyətinə təsir göstətən amillər hansılardır?

- ☐ maye və buxar fazalarının nisbəti
- ☐ əlaqə pillələrinin sayı
- ☐ fleqma ədədi
- ☒ hamısı
- ☐ buxar ədədi

431 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı buxar qaz qarışığı hansı qurğudan xaric olur?

- ☐ elektrodehidratordan
- ☒ istilik dəyişdiricidən
- ☐ heç birindən
- ☐ rektifikasiya kalonundan
- ☐ sobadan

432 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı suvarma hansı qurğuda aparılır?

- ☐ istilik dəyişdiricidə
- ☐ heç birində
- ☐ sobada
- ☒ rektifikasiya kalonunda
- ☐ elektrodehidratorda

433 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı su və duzlar hansı qurğudan xaric olur?

- ☐ heç birindən
- ☐ rektifikasiya kalonundan
- ☐ sobadan
- ☒ elektrodehidratordan
- ☐ istilik dəyişdiricidən

434 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı sobadan çıxan neft hansı qurğuya ötürülür?

- ☐ heç birinə
- ☐ istilik dəyişdiriciyə
- ☒ rektifikasiya kalonuna
- ☐ sobaya
- ☐ elektrodehidrotora

435 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı xam neft nasosla hansı qurğuya ötürülür?

- ☐ heç birinə
- ☐ rektifikasiya kalonuna
- ☐ sobaya
- ☐ elektrodehidrotora
- ☒ istilik dəyişdiriciyə

436 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı mazut hansı qurğuda alınır?

- ☐ sobada
- ☒ rektifikasiya kalonunda
- ☐ heç birində
- ☐ istilik dəyişdiricidə
- ☐ elektrodehidrotorda

437 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı şəffaf neft məhsulları hansı qurğuda alınır?

- ☐ sobada
- ☒ rektifikasiya kalonunda
- ☐ heç birində
- ☐ istilik dəyişdiricidə
- ☐ elektrodehidrotorda]

438 Bİrdəfəlik buxarlandırma sxemi üzrə neftin qovulması zamanı hansı qurğulardan istifadə olunur?

- ☒ nasos, istilikdəyişdirici, elektrodehidrotor, soba, rektifikasiya kalonu
- ☐ yalnız rektifikasiya kalonu
- ☐ heç biri
- ☐ yalnız elektrodehidrotor və rektifikasiya kalonu
- ☐ yalnız soba və rektifikasiya kalonu

439 Rektifikasiya prosesində $R=L/D$ düsturu nəyi ifadə edir?

- ☐ xamallın miqdarını
- ☒ fleqma ədədini
- ☐ alınan məhsulun miqdarını
- ☐ kalondakı boşqabların sayını
- ☐ buxar ədədini

440 Rektifikasiya prosesində $B=G/W$ düsturu nəyi ifadə edir?

- ☐ xamallın miqdarını
- ☐ fleqma ədədini
- ☐ alınan məhsulun miqdarını
- ☐ kalondakı boşqabların sayını
- ☒ buxar ədədini

441 Rektifikasiya ilə qovulma zamanı nə baş verir?

- ☐ ion mübadiləsi
- ☒ istilik və kütlə mübadiləsi
- ☐ heç biri
- ☐ yalnız istilik mübadiləsi
- ☐ enerji mübadiləsi

442 “Kronoks C” kompleksində Na_2CO_3 miqdarı faizlə nə qədərdir?

- ☒ 47-96%
- ☐ 1,5-3,6 %
- ☐ 36-40 %
- ☐ 40-47%
- ☐ 0,5-1,7 %

443 Na_2CO_3 , CuCO_3 və $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ qarışığından ibarət kompleksin adı nədir?

- ☐ xörək duzu
- ☒ kronoks C
- ☐ çay sodası
- ☐ əhəng daşı
- ☐ mis kuporosu

444 Neft turşularının törətdiyi korroziya zamanı korroziya məhsullarının isti neft axınlarında həll olması nəyə səbəb olur?

- ☐ heç biri
- ☒ onların səthdə olmamasına
- ☐ neft özlülüyünün artmasına
- ☐ neftin sürətinin artmasına
- ☐ neftin sıxlığının artmasına

445 Neft turşularının törətdiyi korroziya zamanı korroziya məhsullarının səthdə olmamasına səbəb nədir?

- ☐ onların görünməməsi
- ☐ heç biri
- ☒ onların isti neft axınlarında həll olması
- ☐ onların axıb getməsi
- ☐ onların azlığı

446 100q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı nəyi ifadə edir?

- ☒ turşu ədədini
- ☐ fleqma ədədini
- ☐ heç birini
- ☐ məhsuldarlığı
- ☐ buxar ədədini

447 Durulaşmış HCl məhlulu hidrogen sulfid ilə doyurulduqda karbonlu poladların korroziya sürəti neçə dəfə artır?

- ☐ 6 dəfə
- ☒ 3 dəfə
- ☐ 2dəfə
- ☐ 4 dəfə
- ☐ 5 dəfə

448 Mis və mis ərintilərində korroziya hansı temperaturda baş verir?

- ☒ 150°C-dən çox
- ☐ 50°C-yə kimi
- ☐ 50-70°C-də
- ☐ 70-100 °C-də
- ☐ 100-150°C-də

449 Turşu ədədi nəyi xarakterizə edir?

- ☐ neftin distillə məhsullarının özlülüyü
- ☐ neftin distillə məhsullarının miqdarını
- ☐ neftin distillə məhsullarının duzluluq dərəcəsini
- ☒ neftin distillə məhsullarının korroziya aqresivliyini
- ☐ neftin distillə məhsullarının axıcılıq qabliyyəti

450 Neft emalı prosesində duzların hiss olunacaq hidrolizi hansı temperatur və təzyiqdə gedir?

- ☒ 0,4-0,5 MPa və 120-150°C
- ☐ 0,1-0,2 MPa və 20-50°C
- ☐ 0,2-0,3 MPa və 50-70°C
- ☐ 0,2-0,3 MPa və 70-100°C
- ☐ 0,3-0,4 MPa və 100-120°C

451 Kronoks C kompleksindən NEZ-da nə məqsədlə istifadə edirlər?

- ☐ susuzlaşdırma məqsədilə
- ☐ duzsuzlaşdırma məqsədilə
- ☐ istifadə olunmur
- ☒ korroziyadan müdafiə üçün
- ☐ katalizator kimi

452 Metallara münasibətdə neft turşularının aqresivliyi hansı faktorlardan asılıdır?

- ☒ qatılıqdan, işçi temperaturdan, metalın təbiətindən və axın sürətindən
- ☐ yalnız qatılıqdan və işçi temperaturdan
- ☐ yalnız metalın təbiətindən və axın sürətindən
- ☐ yalnız metalın təbiətindən və qatılıqdan
- ☐ yalnız işçi temperaturdan və axın sürətindən

453 Turşu ədədi nədir?

- ☒ 100q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı
- ☐ 200q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı
- ☐ 500q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı
- ☐ 400q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı
- ☐ 300q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı

454 Bakı neftində neft turşularının miqdarı nə qədərdir?

- ☒ 0,7%-ə qədər
- ☐ [yeni cavab]4-5%
- ☐ 3-4%
- ☐ 2-3%
- ☐ 1-2%

455 Neftdə neft turşularının miqdarı nəqədər ola bilər?

- ☒ 2-3%-ə qədər
- ☐ 9-10%-ə qədər
- ☐ 8-9%-ə qədər

- ☐ 7-8%-ə qədər
- ☐ 4-7%-ə qədər

456 Hidrogen sulfidin yüksək parsial təzyiqi korroziyaya necə təsir edir?

- ☐ heç bir təsir göstərmir
- ☐ əvvəlcə korroziyanın artmasına sonra isə azalmasına səbəb olur
- ☐ korroziya sabit gedir
- ☐ korroziya dağılmalarından qoruyan örtük təbəqəsinin yaranmasına səbəb olur
- ☒ qoruyucu örtüyün dağılmasına və korroziyanın aktivləşməsinə səbəb olur

457 Hidrogen sulfidin aşağı parsial təzyiqi korroziyaya necə təsir edir?

- ☒ korroziya dağılmalarından qoruyan örtük təbəqəsinin yaranmasına səbəb olur
- ☐ əvvəlcə korroziyanın artmasına sonra isə azalmasına səbəb olur
- ☐ heç bir təsir göstərmir
- ☐ əvvəlcə korroziyanın azalmasına sonra isə artmasına səbəb olur
- ☐ korroziya sabit gedir

458 Neftin emalı prosesində hansı komponentlər hidrolizə uğrayır?

- ☐ heç biri
- ☒ kalsium və maqnezium xloridlər
- ☐ karbohidrogenlər
- ☐ hidrogen xlorid və hidrogen sulfid
- ☐ dəmir və mis oksidləri

459 Neftin ilkin emalı zamanı əmələ gələn korroziya törədici komponentlərdən daha aqresivi hansılardır?

- ☐ heç biri
- ☐ dəmir və mis xloridlər
- ☐ kalsium və maqnezium xloridlər
- ☐ natrium və kalsium xloridlər
- ☒ hidrogen xlorid və hidrogen sulfid

460 Su fazası olduqda H_2S -in təsiri ilə metalın korroziyası hansı temperaturda baş verir?

- ☒ 100 ° S-dən aşağı
- ☐ 500°S- dən yuxarı
- ☐ 400-500° S-də
- ☐ 300-400° S-də
- ☐ 100-300° S-də

461 Neftin emalı prosesində HCl-un əmələ gəlməsinə səbəb nədir ?

- ☐ dəmir birləşmələrinin parçalanması
- ☐ qeyri üzvi birləşmələrin parçalanması
- ☐ karbohidrogenlərin parçalanması
- ☒ xlorlu üzvi birləşmələrin parçalanması
- ☐ heç biri

462 Neft turşularının karbonlu poladlarda yaratdığı korroziyanın sürətinin 2-5 dəfə artmasına nə səbəb olur?

- ☐ turşu ədədinin 2 dəfə azalması
- ☒ turşu ədədinin 2 dəfə artması
- ☐ turşu ədədinin sabit qalması

- ☐ turşu ədədinin 10 dəfə artması
- ☐ turşu ədədinin 3 dəfə azalması

463 Turşu ədədi 2 dəfə artdıqda karbonlu poladların korroziya sürəti neçə dəyişir?

- ☒ 2-5 dəfə artır
- ☐ 10 dəfə artır
- ☐ 3 dəfə azalır
- ☐ 2dəfə azalır
- ☐ artmır

464 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı Kaspi-X inqibitoruna aiddir?

- ☐ hamısı
- ☐ mühitin pH-ından asılıdır
- ☐ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunur
- ☒ yüksək müdafiə qabiliyyətinə malikdir
- ☐ suda həll olmur

465 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı Kaspi-X inqibitoruna aiddir?

- ☐ hamısı
- ☐ mühitin pH-ından asılıdır
- ☐ yüksək müdafiə qabiliyyətinə malik deyil
- ☒ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunmur
- ☐ suda həll olmur

466 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı Kaspi-X inqibitoruna aiddir?

- ☐ hamısı
- ☐ mühitin pH-ından asılıdır
- ☐ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunur
- ☐ yüksək müdafiə qabiliyyətinə malik deyil
- ☒ suda həll olur

467 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı Kaspi-X inqibitoruna aiddir?

- ☐ suda həll olmur
- ☐ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunur
- ☐ mühitin pH-ından asılıdır
- ☐ yüksək müdafiə qabiliyyətinə malik deyil
- ☒ heç biri

468 Kaspi-X inqibitorunun müsbət cəhətləri hansılardır?

- ☒ hamısı
- ☐ mühitin pH-ından asılı deyil
- ☐ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunmur
- ☐ yüksək müdafiə qabiliyyətinə malikdir
- ☐ suda həll olur

469 . Kaspi-X inqibitoru ilk dəfə harada tətbiq olunmuşdur?

- ☐ elektrodehidrator qurğularında
- ☐ neft mədənlərində
- ☒ H.Ə.Əliyev adına NEZ-da neftin ilkin emalı qurğusunda
- ☐ boru kəmərlərində
- ☐ krəking qurğularında

470 Korroziyayadan müdafiə məqsədi ilə işlədilən inqibitorlara qoyulan tələblər arasında səhv olanı göstər

- ☐ texnoloji cəhətdən asan istifadə ola bilən olmalı
- ☐ kifayət qədər az miqdarda müəyyən olunmuş maksimum müdafiə təsirini təmin etməli
- ☐ oksidləşmə və reduksiyaya davamlı olmalı
- ☐ xidmət göstərən əməkdaşlara zəhərləyici təsir göstərməməli
- ☒ heç biri

471 Metallara münasibətdə neft turşularının aqressivliyinin asılı olmadığı faktor hansıdır?

- ☐ işçi temperatur
- ☐ axının sürəti
- ☐ metalın təbiəti
- ☒ metalın rəngi
- ☐ qatılıq

472 Aşağıdakı xüsusiyyətlərdən hansı Kaspi-X inqibitoruna aiddir?

- ☐ hamısı
- ☒ mühitin pH-ından asılı deyil
- ☐ neytrallaşdırıcı istifadəsi tələb olunur
- ☐ suda həll olmur
- ☐ yüksək müdafiə qabliyyətinə malik deyil

473 Korroziyayadan müdafiə məqsədi ilə işlədilən inqibitorlara qoyulan tələblər arasında səhv olanı göstər.

- ☒ texnoloji cəhətdən asan istifadə olunmaya bilər
- ☐ kifayət qədər az miqdarda müəyyən olunmuş maksimum müdafiə təsirini təmin etməli
- ☐ iqtisadi cəhətdən səmərəli olmalı
- ☐ xidmət göstərən əməkdaşlara zəhərləyici təsir göstərməməli
- ☐ oksidləşmə və reduksiyaya davamlı olmalı

474 Azərbaycan alimləri tərəfindən Kaspi-X inqibitoru neçənci ildə yaradılmışdır?

- ☒ 1995-ci ildə
- ☐ 2015-ci ildə
- ☐ 2011-ci ildə
- ☐ 2001-ci ildə
- ☐ 1901-ci ildə

475 Korroziyayadan müdafiə məqsədi ilə işlədilən inqibitorlara qoyulan tələblər hansılardır?

- ☐ texnoloji cəhətdən asan istifadə ola bilən olmalı
- ☐ xidmət göstərən əməkdaşlara zəhərləyici təsir göstərməməli
- ☐ oksidləşmə və reduksiyaya davamlı olmalı
- ☒ hamısı
- ☐ kifayət qədər az miqdarda müəyyən olunmuş maksimum müdafiə təsirini təmin etməli

476 Korroziyayadan müdafiə məqsədi ilə işlədilən inqibitorlara qoyulan tələblər arasında səhv olanı göstər.

- ☐ texnoloji cəhətdən asan istifadə ola bilən olmalı
- ☐ kifayət qədər az miqdarda müəyyən olunmuş maksimum müdafiə təsirini təmin etməli
- ☒ oksidləşmə və reduksiyaya davamlı olmaya bilər
- ☐ xidmət göstərən əməkdaşlara zəhərləyici təsir göstərməməli
- ☐ iqtisadi cəhətdən səmərəli olmalı

477 Korroziyayadan müdafiə məqsədi ilə işlədilən inqibitorlara qoyulan tələblər arasında səhv olanı göstər.

- ☐ kifayət qədər az miqdarda müəyyən olunmuş maksimum müdafiə təsirini təmin etməli

- ☒ ətraf mühitə zərərli təsir göstərə bilər
- ☐ iqtisadi cəhətdən səmərəli olmalı
- ☐ oksidləşmə və reduksiyaya davamlı olmalı
- ☐ texnoloji cəhətdən asan istifadə ola bilən olmalı

478 Neftlərdə neft turşularının olması korroziya prosesinə necə təsir göstərir?

- ☐ təsir etmir
- ☐ prosesi ləngidir
- ☐ prosesi bitirir
- ☐ prosesi sabitləşdirir
- ☒ prosesi sürətləndirir

479 HCl və H_2S birgə təsir etdikdə korroziya prosesi necə dəyişir?

- ☐ dəyişmir
- ☐ kəskin passivləşir
- ☐ əvvəlcə intensivləşir, sonra isə passivləşir
- ☐ əvvəlcə passivləşir, sonra isə intensivləşir
- ☒ kəskin intensivləşir

480 Turşulu neftlər tərkibində turşu olmayan neftlə qarışdırıldıqda korroziya intensivliyi necə dəyişir?

- ☐ əvvəlcə azalır sonra artır
- ☐ əvvəlcə artır sonra azalır
- ☐ sabit qalır
- ☒ azalır
- ☐ artır

481 Neft turşusu korroziyasından müdafiə üçün hansı polad təklif olunur?

- ☐ azkarbonlu polad
- ☐ çox karbonlu polad
- ☐ yüksək karbonlu polad
- ☒ legirlənmiş polad
- ☐ heç biri

482 Turşu ədədi artdıqca korroziyanın sürəti necə dəyişir?

- ☐ sabit qalır
- ☒ həmişə artır
- ☐ əvvəlcə azalır, sonra isə artır
- ☐ əvvəlcə artır, sonra isə azalır
- ☐ həmişə azalır

483 Korroziya prosesində neft turşularının təsirini sürtünmədən yeyilməyə oxşar edən nədir?

- ☒ korroziya məhsullarının səthdə olmaması
- ☐ korroziya məhsullarının heç olmaması
- ☐ korroziya məhsullarının çox olması
- ☐ korroziya məhsullarının az olması
- ☐ heç biri

484 Neft turşularının tərkibi nədən ibarətdir?

- ☐ mineral və yağ turşularının qarışığından
- ☐ heç birindən
- ☐ mineral və aromatik turşuların qarışığından

- ☐ mineral turşulardan
☒ yağ turşularının və aromatik turşuların qarışığından

485 “Kronoks C” kompleksində $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3$ miqdarı faizlə nə qədərdir?

- ☐ 40-47%
☐ 47-96%
☐ 36-40 %
☒ 1,5-3,6 %
☐ 0,5-1,7 %

486 Satış markası kronoks C olan kompleks hansı qarışıqlardan ibarətdir?

- ☐ Na_2CO_3 , Cu CO_3 və Ca(OH)_2
☐ Na_2CO_3 , NaOH və $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3$
☒ Na_2CO_3 , Cu CO_3 və $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3$
☐ Na_2CO_3 , Cu CO_3 və NaOH
☐ NaON , Cu CO_3 və $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3$

487 Neft turşularının törətdiyi korroziya hidrogen sulfid korroziyasından nə ilə fərqlənir?

- ☐ korroziya məhsulları əmələ gəlmir
☐ korroziya məhsulları isti neft axınlarında həll olmur
☒ korroziya məhsulları isti neft axınlarında həll olur
☐ korroziya məhsulları isti neft axınlarında qismən həll olur
☐ fərqlənir

488 Korroziya prosesində müxtəlif tərkibli dəmir sulfidlərin əmələ gəlməsinə səbəb nədir?

- ☐ su fazasının temperaturu
☒ hidrogen sulfidin parsial təzyiqi
☐ hidrogen sulfidin temperaturu
☐ su fazasının miqdarı
☐ hidrogen sulfidin miqdarı

489 ətraf Mühitin Qorunması sahəsində strategiyaya hansı istiqamət aid deyil?

- ☐ bioloji müxtəlifliyin qorunması strategiyası
☐ iqlim Dəyişmələri sahəsində Fəaliyyət Strategiyaları və Planları
☐ çoxsəviyyəli və Hərtərəfli Monitoring Planları;
☒ ölkə daxili və xarici işgüzar əməkdaşlıq planları
☐ neft dağılmalarının və ekoloji risklərin azaldılması planları

490 ətraf mühit və ekoloji təhlükəsizlik sahəsindəki məsələlərin idarə edilməsi vahid sisteminin Təhlükəsizlik və insan hüquqları elementinə nələr aiddir?

- ☐ heç biri
☐ qazın məşəldə yandırılması, istixana effekti yaradan qazlar, ətraf mühitin monitoringi
☒ yerli icmalarla iş, müraciətlərin qəbulu və problemlərin həlli, müstəqil monitoring
☐ ictimai və ətraf mühitə sərmayələr
☐ hamısı

491 ətraf mühit üzrə Milli Fəaliyyətə nələr aiddir?

- ☐ heç biri

- ☒ Azərbaycanca neft sənayesi ilə bağlı çirkab suların və torpaqların təmizlənməsi, ekoloji təmiz texnologiyaların tətbiqi
- ☐ Dünya okeanlarının neftlə çirklənməsinin aradan qaldırılması və bərpa
- ☐ ətraf mühit sahəsində mövcud olan bütün problemlərə aid nəzərdə tutulan tədbirlər planı
- ☐ hamısı

492 Azərbaycan Respublikası Davamlı üzvü birləşmələr üzrə Stokholm Konvensiyasına hansı ildə qoşulmuşdur?

- ☐ 1999-cu ildə
- ☐ 1995-ci ildə
- ☐ 2006-cı ildə
- ☒ 2003-cü ildə
- ☐ 2000-ci ildə

493 Azərbaycan Respublikası Bioloji müxtəliflik üzrə Konvensiyaya hansı ildə qoşulmuşdur?

- ☐ 2003-cü ildə
- ☐ 1999-cu ildə
- ☐ 1995-ci ildə
- ☒ 2000-ci ildə
- ☐ 2006-cı ildə

494 ətraf mühit və ekoloji təhlükəsizlik sahəsindəki məsələlərin idarə edilməsi vahid sisteminin əməyin təhlükəsizliyi və sağlamlıq elementinə nələr aiddir?

- ☐ yerli icmalarla iş, müraciətlərin qəbulu və problemlərin həlli, müstəqil monitoring
- ☐ qazın məşəldə yandırılması, istixana effekti yaradan qazlar, ətraf mühitin monitoringi
- ☒ heç biri
- ☐ hamısı
- ☐ ictimai və ətraf mühitə sərmayələr

495 ətraf mühit və ekoloji təhlükəsizlik sahəsindəki məsələlərin idarə edilməsi vahid sisteminin Davamlı inkişafa dəstək elementinə nələr aiddir?

- ☐ heç biri
- ☐ qazın məşəldə yandırılması, istixana effekti yaradan qazlar, ətraf mühitin monitoringi
- ☐ yerli icmalarla iş, müraciətlərin qəbulu və problemlərin həlli, müstəqil monitoring
- ☒ ictimai və ətraf mühitə sərmayələr
- ☐ hamısı

496 Azərbaycan Respublikası Xəzər dənizinin su mühitinin qorunması üzrə Çərçivə Konvensiyasına hansı ildə qoşulmuşdur?

- ☒ 2006-cı ildə
- ☐ 1995-ci ildə
- ☐ 1999-cu ildə
- ☐ 2000-ci ildə
- ☐ 2003-cü ildə

497 ətraf mühit və ekoloji təhlükəsizlik sahəsindəki məsələlərin idarə edilməsi vahid sisteminin ətraf mühitin idarə olunması elementinə nələr aiddir?

- ☐ yerli icmalarla iş, müraciətlərin qəbulu və problemlərin həlli, müstəqil monitoring
- ☒ qazın məşəldə yandırılması, istixana effekti yaradan qazlar, ətraf mühitin monitoringi
- ☐ hamısı
- ☐ heç biri
- ☐ ictimai və ətraf mühitə sərmayələr

498 Azərbaycan Respublikası Beynəlxalq Dəniz Təşkilatı Konvensiyasına hansı ildə qoşulmuşdur?

- ☐ 2006-cı ildə
- ☒ 1995-ci ildə
- ☐ 1999-cu ildə
- ☐ 2000-ci ildə
- ☐ 2003-cü ildə

499 ARDNŞ ekoloji siyasətinin bu günkü və gələcək fəaliyyətində hansı prinsipi rəhbər tutmalıdır?

- ☒ hamısını
- ☐ yalnız Xəzər dənizində və başqa su hövzələrində çirklənməni qiymətləndirmək, tullantıların atılmasını "0" səviyyəsinə endirmək
- ☐ yalnız köhnə texnologiyaların ən müasir texnologiyalarla əvəz edilməsini həyata keçirmək
- ☐ yalnız ekoloji cəhətdən təmiz və enerjiyə qənaət edən texnologiyalardan istifadə sahəsində beynəlxalq əməkdaşlığı həyata keçirmək
- ☐ yalnız ekoloji cəhətdən həssas ərazilərdə fəaliyyəti minimuma endirmək

500 Azərbaycan Respublikasında ekoloji vəziyyətinin yaxşılaşdırılmasına dair 2006 -2010-cu illər üçün Kompleks Tədbirlər Planına nələr aiddir?

- ☐ Dünya okeanlarının neftlə çirklənməsinin aradan qaldırılması və bərpası
- ☐ heç biri
- ☒ Abşeron yarımadasında neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi və bərpası
- ☐ hamısı
- ☐ ətraf mühit sahəsində mövcud olan bütün problemlərə aid nəzərdə tutulan tədbirlər planı

501 Ekoloji Milli Proqrama nələr aiddir?

- ☐ neft sənayesi ilə bağlı çirkab suların və torpaqların təmizlənməsi, ekoloji təmiz texnologiyaların tətbiqi
- ☐ heç biri
- ☐ Abşeron yarımadasında neftlə çirklənmiş torpaqların təmizlənməsi və bərpası
- ☒ ətraf mühit sahəsində mövcud olan bütün problemlərə aid nəzərdə tutulan tədbirlər planı
- ☐ hamısı

502 ARDNŞ ekoloji siyasətinin bu günkü və gələcək fəaliyyətində hansı prinsipi rəhbər tutmamalıdır?

- ☐ Xəzər dənizinə və başqa su hövzələrində çirklənməni qiymətləndirmək, tullantıların atılmasını "0" səviyyəsinə endirmək
- ☐ ARDNŞ-nin və onun struktur təşkilatlarının ətraf mühitin qorunması və ekologiya üzrə yerli, milli və regional proqramlarda aktiv iştirakını təmin etmək
- ☒ yalnız Azərbaycanda istehsal olunan neft məhsullarının dünya bazarına çıxarılmasını təmin etmək
- ☐ ekoloji cəhətdən təmiz və enerjiyə qənaət edən texnologiyalardan istifadə sahəsində beynəlxalq əməkdaşlığı həyata keçirmək
- ☐ qəza hadisələri və onların ekoloji nəticələrinin aradan qaldırılması barədə bütün maraqlı tərəfləri təcili məlumatlandırmaq

503 ARDNŞ ekoloji siyasətinin bu günkü və gələcək fəaliyyətində hansı prinsipi rəhbər tutmamalıdır?

- ☐ ekoloji cəhətdən həssas ərazilərdə fəaliyyəti minimuma endirmək
- ☐ mənfi ekoloji təsirlərə səbəb ola bilən hadisələrin nəticələrinin aradan qaldırılması tədbirlərinə deyil, xəbərdarlıq və qəzalara hazırlıq tədbirlərinin yerinə yetirilməsinə daha çox üstünlük vermək
- ☐ idarəetmə və investisiya qərarları qəbul edərkən ekoloji prioritetlərə üstünlük vermək
- ☐ köhnə texnologiyaların ən müasir texnologiyalarla əvəz edilməsini həyata keçirmək
- ☒ yalnız Azərbaycanın Xəzər Dənizi sektorunda neft çıxarılmasına aid yeni platformaların yaradılmasını təmin etmək

504 ARDNŞ ekoloji siyasətinin bu günkü və gələcək fəaliyyətində hansı prinsipi rəhbər tutmamalıdır?

- ☐ fəaliyyətində ekoloji təhlükəsizliyi milli təhlükəsizliyin tərkib hissəsi kimi nəzərə almaq

- ☐ Azərbaycan Respublikasında neft-qaz sənayesinin keçmiş fəaliyyətdən miras qalmış ekoloji problemləri aradan qaldırmaq
- ☒ yalnız Azərbaycanda yeni neft emalı zavodlarının tikilməsini və neft məhsulları istehsalının artırılmasını təmin etmək
- ☐ fəaliyyətin bütün sahələrində ətraf mühitin mühafizəsi, ekoloji təhlükəsizlik, təbii ehtiyatlardan istifadə üzrə Azərbaycan Respublikasının qanunlarını rəhbər
- ☐ Azərbaycan Hökumətinin ekologiya üzrə neft-qaz çıxarma və emal sənayesinə aid olan qərarlarının icrasını təmin etmək və daimi nəzarətdə saxlamaq

505 Neft və neft-kimya sənayelərinin iri müəssisələri təbiətin hansı komponentlərinə zərərli təsir göstərir?

- ☐ yalnız hava və suya
- ☒ hava, su, torpaq, bitki və heyvanat aləminə
- ☐ heç birinə
- ☐ yalnız bitki və torpağa
- ☐ yalnız bitki və heyvanat aləminə

506 ARDNŞ-nin Ekoloji Siyasətinin əsas vəzifələri hansılardır?

- ☐ yalnız ətraf mühitin qorunması və ekoloji təhlükəsizliyin idarə olunması sisteminin təkmilləşdirilməsi,
- ☒ hamısı
- ☐ yalnız ətraf təbii mühitə və insanların sağlamlığına təsir edəcək ekoloji risklərin proqnozlaşdırılması, qiymətləndirilməsi sisteminin təkmilləşdirilməsi
- ☐ yalnız mövcud ekoloji problemlərin həllinə yönələn tədbirləri özündə birləşdirən fəaliyyət planlarının hazırlanması və yerinə yetirilməsi;
- ☐ yalnız ekoloji təhlükəsizliyin mərhələlərlə beynəlxalq standartlara uyğunlaşdırılmasına nail olunması;

507 ARDNŞ-nin Ekoloji Siyasətinin əsas məqsədi hansılardır?

- ☐ yalnız ekoloji təhlükəsizliyin təmin olunması məsələlərinin Ekoloji Siyasətə, ən yaxşı təcrübəyə əsaslanmasını təmin etmək
- ☒ hamısı
- ☐ yalnız ARDNŞ-nin obyektlərində, müştərək müəssisələrdə və çoxtərəfli müqavilələrdə yeni layihələri həyata keçirərkən ətraf mühitin qorunması
- ☐ yalnız ekoloji qaydaların və standartların tətbiqinə nail olmaq
- ☐ yalnız ətraf mühitin qorunması və ekoloji təhlükəsizliyin təmin olunmasını əsas fəaliyyətin bütün istiqamətlərinə yönəltmək

508 Neftin emalı zamanı əmələ gələn zərərli maddələr hansı mənbələrin çirklənməsinə səbəb olur?

- ☐ yalnız su hövzələri və atmosferin
- ☐ yalnız su hövzələrinin
- ☐ yalnız atmosferin
- ☒ su hövzələrinin, atmosferin və torpaq örtüyünün
- ☐ yalnız torpaq örtüyünün

509 NEZ-da təsərrüfatda və yanğına qarşı istifadə edilən suyun məsrəfi nədən asılıdır?

- ☒ işçilərin və qəzaların sayından
- ☐ istifadə olunan hava ilə soyutma aparatlarının sayından
- ☐ neftin emalı sxemindən
- ☐ emal olunan neftin miqdarından
- ☐ neftin emal dərinliyindən

510 Yuma suyunun səmərəliliyini artırmaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☒ onun təkrar istifadəsi sxemini yaratmaq
- ☐ ondan təkrar istifadə etməmək
- ☐ heç nə
- ☐ onu qızdırmaq
- ☐ onu başqa reagentlə əvəz etmək

511 İstehsalat məqsədi ilə su məsrəfi nədən asılı deyil?

- ☐ istifadə olunan hava ilə soyutma aparatlarının sayından
- ☐ neftin emal dərinliyindən
- ☒ fəhlələrin sayından
- ☐ neftin emalı sxemindən
- ☐ emal olunan neftin miqdarından

512 ətraf mühiti yüksək zəhərliyə malik suların qorumaq üçün NEZ-də nə düzgün təşkil olunmalıdır?

- ☐ neftin nəqli
- ☐ neft məhsullarının daşınması
- ☐ qurğuların iş rejimi
- ☒ kanalizasiya sistemi
- ☐ ərazinin təmizlənməsi

513 NEZ-da düzgün təşkil olunmuş kanalizasiya sistemin nə əhəmiyyəti vardır?

- ☐ heç bir əhəmiyyəti yoxdur
- ☐ qəzaların qarşısını alır
- ☐ neft məhsullarının keyfiyyətini artırır
- ☐ şəffaf neft məhsullarının çıxımını artırır
- ☒ ətraf mühiti qoruyur

514 NEZ-da tullantı sularının miqdarı və tərkibi nədən asılıdır?

- ☐ texnoloji qurğularda tətbiq olunan temperaturdan
- ☒ texnoloji qurğularda yerinə yetirilən ekoloji tədbirlərin düzgünlüyündən
- ☐ heç nədən
- ☐ xam neftin sıxlığından
- ☐ texnoloji qurğularda tətbiq olunan təzyiqdən

515 NEZ-da buxar və qaynar sudan necə istifadə olunur?

- ☐ xammal kimi
- ☒ istilikdaşıyıcı kimi
- ☐ inqibitor kimi
- ☐ yuyucu vasitə kimi
- ☐ soyuducu reagent kimi

516 İstehsalatda istifadə olunan təzə suyun məsrəfi nədən asılı deyil?

- ☒ işçilərin sayından
- ☐ zavodun su təchizatı sxemindən
- ☐ təmizlənmiş tullantı sularının miqdarından
- ☐ zavod ərazisinə düşən yağıntı sularının təmizlənməsindən
- ☐ emal olunan neftin miqdarından

517 NEZ-da istehsalatda, təsərrüfatda, yanğına qarşı ən çox istifadə edilən maddə hansıdır?

- ☐ benzin
- ☐ neft məhsulları
- ☐ xam neft
- ☒ su
- ☐ su buxarı

518 Tullantı suları bir neçə zəhərlik dərəcəsinə malikdirlər. NEZ-da tullantı suları hansılara malikdir?

- ☐ az zəhərlik dərəcəsinə

- ☐ zəhərli deyildir
- ☐ orta zəhərlilik dərəcəsinə
- ☒ yüksək zəhərlilik dərəcəsinə
- ☐ cüzi zəhərlilik dərəcəsinə

519 NEZ-da su harada istifadə olunur?

- ☒ istehsalatda, təsərrüfatda, yanğına qarşı
- ☐ yalnız istehsalatda
- ☐ yalnız təsərrüfatda
- ☐ yalnız istehsalatda və təsərrüfatda
- ☐ yalnız yanğına qarşı

520 Buxar və qaynar su NEZ-da nə kimi istifadə olunur?

- ☐ katalizator kimi
- ☐ soyuducu kimi
- ☒ istilikdaşıyıcı kimi
- ☐ xammal kimi
- ☐ emulqator kimi]

521 EDQ qurğularında dərin duzsuzlaşdırma əldə üçün hər pilləyə 4-10% su verildikdə atılan duzlu tullantı suların miqdarı nə qədər olur?

- ☒ 10-20%
- ☐ 0-10%
- ☐ 40%-dən çox
- ☐ 30-40%
- ☐ 20-30%

522 EDQ qurğularında dərin duzsuzlaşdırma əldə etmək üçün hər pilləyə neftə nəzərən nə qədər su verilir?

- ☒ 4-10%
- ☐ 20-25%
- ☐ 14-20%
- ☐ 0-14%
- ☐ 2-4%

523 Yuma suyundan təkrar istifadə etdikdə neftin duzsuzlaşması nə qədər olur?

- ☐ 85%
- ☐ 79%
- ☒ 99%
- ☐ 95%
- ☐ 89%

524 NEZ-da tullantı suları hansı zəhərlilik dərəcəsinə malikdirlər?

- ☐ orta zəhərlilik dərəcəsinə
- ☐ cüzi zəhərlilik dərəcəsinə
- ☐ zəhərli deyildir
- ☒ yüksək zəhərlilik dərəcəsinə
- ☐ az zəhərlilik dərəcəsinə

525 NEZ-da istilikdaşıyıcı kimi nədən istifadə olunur?

- ☒ buxar və qaynar sudan
- ☐ buxar və duzlu sudan
- ☐ qaynar su və duzlu sudan

- ☐ ammonyak və duzlu sudan
- ☐ buxar və ammonyakdan

526 NEZ-da tullantı sularının axıdılması üçün neçə sistem vardır?

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2

527 İstehsalatda istifadə olunan təzə suyun məsrəfi nədən asılıdır?

- ☐ yalnız zavodun su təchizatı sxemindən
- ☐ yalnız zavod ərazisinə düşən yağıntı sularının təmizlənməsindən
- ☒ hamısından
- ☐ yalnız təmizlənmiş tullantı sularının miqdarından
- ☐ yalnız dövretmə suyunun istifadə dərəcəsindən

528 İstehsalat məqsədi ilə su məsrəfi nədən asılıdır?

- ☐ yalnız neftin emalı sxemindən
- ☒ hamısından
- ☐ yalnız neftin emal dərinliyindən
- ☐ yalnız istifadə olunan hava ilə soyutma aparatlarının sayından
- ☐ yalnız emal olunan neftin miqdarından

529 AVB qurğularında çox pilləli buxar ejektorları üçün məhsuldarlıqdan asılı olaraq nə qədər buxar istifadə olunur?

- ☒ 3-15 ton
- ☐ 0-3 ton
- ☐ 30 tondan çox
- ☐ 25-30 ton
- ☐ 15-25 ton

530 İldə 12 milyon ton neft emal edən NEZ-da suyun ümumi məsrəfi hansı həcimdədir?

- ☐ 230000 m³/sutka
- ☐ 130000 m³/sutka
- ☐ 530000 m³/sutka
- ☒ 430000 m³/sutka
- ☐ 330000 m³/sutka

531 NEZ-da tullantı sularının mexaniki təmizlənməsində hansı proseslərdən istifadə edilir?

- ☐ hidroliz
- ☒ filtrləmə və hava flotasiyası
- ☐ buxarlanma
- ☐ termooksidləşmə
- ☐ qaynama

532 Mikroorqanizmlərdən tullantı sularının təmizləmə üsullarının hansında istifadə olunur?

- ☐ ion mübadiləsi
- ☐ mexaniki
- ☐ adsorbsiya
- ☐ termiki
- ☒ bioloji

533 Tullantı sularının təmizləmə üsullarının hansında sintetik iondəyişdirici qətranlardan istifadə olunur?

- ☐ termiki
- ☐ adsorbsiya
- ☒ ion mübadiləsi
- ☐ mexaniki
- ☐ bioloji

534 Tullantı sularının təmizləmə üsullarının hansında aktivləşmiş kömürdən istifadə olunur?

- ☐ mexaniki
- ☐ termiki
- ☒ adsorbsiya
- ☐ bioloji
- ☐ ion mübadiləsi

535 Tullantı sularının termooksidləşdirici təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- ☐ suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- ☐ həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- ☐ bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır
- ☒ suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir
- ☐ suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır

536 Tullantı sularının ion mübadiləsi təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- ☒ suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- ☐ suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir
- ☐ suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır
- ☐ həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- ☐ bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır

537 Tullantı sularının adsorbsiya təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- ☐ həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- ☐ suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır
- ☐ suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir
- ☐ suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- ☒ bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır]

538 Tullantı sularının bioloji təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- ☐ suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- ☒ suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır
- ☐ həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- ☐ bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır
- ☐ suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir

539 Tullantı sularının mexaniki təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- ☐ suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- ☐ bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır
- ☒ həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- ☐ suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir
- ☐ suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır

540 NEZ-da tullantı sularını destruktiv üsullarla təmizlədikdə nə baş verir?

- ☐ suya xüsusi duzlar qatılır

- ☐ suya xüsusi qətranlar əlavə olunur
- ☐ əlavələr sudan ayrılır
- ☒ suda olan əlavələr dağılır
- ☐ əlavələr həm sudan ayrılır, həm də dağılır

541 NEZ-da tullantı sularını regenerativ üsullarla təmizlədikdə nə baş verir?

- ☐ suda olan əlavələr dağılır
- ☒ əlavələr sudan ayrılır
- ☐ suya əlavə maddələr qatılır
- ☐ müxtəlif kimyəvi reaksiyalar gedir
- ☐ tullantılardan yeni maddələr alınır

542 NEZ-da tullantı sularının təmizlənməsində başlanğıc metod kimi hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ termooksidləşdirici
- ☒ mexaniki
- ☐ fiziki-kimyəvi
- ☐ bioloji
- ☐ heç biri

543 NEZ-da tullantı sularının təmizlənməsi üsulları hansı qruplara bölünür?

- ☐ dövrü və birdəfəlik
- ☐ sadə və mürəkkəb
- ☐ fasiləli və fasiləsiz
- ☐ katalitik və termiki
- ☒ regenerativ və destruktiv

544 Bioloji təmizləmə üsulunda aktiv lili tərkibi nədən ibarətdir?

- ☒ bakteriyalar və sadə göbələklərdən
- ☐ yağlardan
- ☐ kvarts qumundan
- ☐ aktivləşmiş kömürdən
- ☐ antrasitdən

545 Neft məhsullarını emulsiyalardan ayırmaq üçün hansı prosesdə kvarts qumundan və antrasitdən istifadə olunur?

- ☐ buxarlanma
- ☐ hava flotasiyası
- ☐ termooksidləşmə
- ☐ hidroliz
- ☒ filtrləmə

546 Xlorlaşma prosesi hansı təmizləmə üsulunda tətbiq olunur?

- ☐ bioloji
- ☐ fiziki
- ☐ heç biri
- ☐ mexaniki
- ☒ kimyəvi

547 Hidroliz prosesi hansı təmizləmə üsulunda tətbiq olunur?

- ☐ heç biri
- ☐ fiziki
- ☒ kimyəvi

- ☐ bioloji
- ☐ mexaniki

548 Oksidləşmə prosesi hansı təmizləmə üsulunda tətbiq olunur?

- ☐ heç biri
- ☐ fiziki
- ☒ kimyəvi
- ☐ bioloji
- ☐ mexaniki

549 Mexaniki təmizləmə üsuluna hansı proseslər aiddir

- ☐ qaynama, buxarlanma, xlorlaşma
- ☒ hava flotasiyası, filtrləmə
- ☐ buxarlanma, hava flotasiyası, oksidləşmə
- ☐ hava flotasiyası, qaynama, hidroliz
- ☐ neytrallaşma, oksidləşmə, hidroliz, xlorlaşma

550 Kimyəvi təmizləmə üsuluna hansı proseslər aiddir

- ☐ hava flotasiyası, qaynama, hidroliz
- ☐ qaynama, buxarlanma, xlorlaşma
- ☐ hava flotasiyası, filtrləmə
- ☒ neytrallaşma, oksidləşmə, hidroliz, xlorlaşma
- ☐ buxarlanma, hava flotasiyası, oksidləşmə

551 Neytrallaşma prosesi hansı təmizləmə üsulunda tətbiq olunur?

- ☒ kimyəvi
- ☐ fiziki
- ☐ heç biri
- ☐ mexaniki
- ☐ bioloji

552 Aktivləşmiş kömür tullantı sularından hansı maddələri kənarlaşdırır?

- ☒ hamısını
- ☐ karbohidrogenlərin xlorlu birləşmələrini
- ☐ rəng verən maddələri
- ☐ fenolları
- ☐ nitrotörəmələri

553 NEZ-da qələvi tullantı sularını neytrallaşdırmaq üçün nə istifadə olunur?

- ☐ KOH
- ☒ tüstü qazları (CO₂, NO₂-yə malik)
- ☐ NaOH
- ☐ oksigen
- ☐ hava

554 Hava flotasiyası üsulu ilə tullantı sularından nə kənarlaşdırılır?

- ☐ ölçüsü 150 mkm-dən çox olan hissəciklər
- ☐ aktiv lil
- ☐ ağır metallar
- ☐ həll olmuş duzlar
- ☒ emulsiyalaşmış maddələri və ölçüləri 150 mkm-dən az olan kolloid hissəciklər

555 NEZ-da tam təmizləmə (üçüncü dəfə təmizləmə) nə zaman aparılır?

- ☐ NEZ-nun kanalizasiya sisteminə ötürülmədən
- ☐ emal prosesi zamanı
- ☐ rektifikasiya kalonundan ayrılan kimi
- ☐ EDQ-dən ayrılan kimi
- ☒ su su hövzəsinə tökülməzdən əvvəl

556 NEZ-da tam təmizləmə (üçüncü dəfə təmizləmə) quğusu nə ola bilər?

- ☒ hamısı
- ☐ adsorbsiya kalonları
- ☐ bioloji göllər
- ☐ filtrlər
- ☐ floatorlar

557 NEZ-da tullantı sularının təmizlənməsi üsullarının hamısı hansı iki qrupa ayrılır?

- ☐ mexaniki və termiki
- ☐ fiziki və mexaniki
- ☐ katalitik və termiki
- ☒ regenerativ və destruktiv
- ☐ fiziki və bioloji

558 NEZ-da tullantı sularının lokal təmizlənməsi nə zaman tətbiq olunur?

- ☒ spesifik əlavələri ayırmaq üçün
- ☐ tam təmizləmə üçün
- ☐ neft emalı prosesini sürətləndirmək üçün
- ☐ məhsuldarlığı artırmaq üçün
- ☐ daha sadə olduğu üçün

559 Tullantı sularının təmizlənməsi üçün üsul və qurğuların seçilməsi nədən asılıdır?

- ☒ hamısından
- ☐ üsulun səmərəliliyindən
- ☐ suyun keyfiyyətinə qoyulan tələblərdən
- ☐ çirklənmə dərəcəsindən
- ☐ tullantı suyunun tərkibindən

560 NEZ-nun daxili kanalizasiya sisteminə daha çox neft məhsullarının düşməsinin qarşısını almaq üçün bəzi hallarda hansı təmizləmə tətbiq olunur?

- ☐ kimyəvi
- ☒ lokal
- ☐ bioloji
- ☐ mexaniki
- ☐ fiziki-kimyəvi

561 Tullantı sularının adsorbsiya təmizləmə üsulunda adsorbent kimi nədən istifadə olunur

- ☐ daş kömürdən
- ☒ aktivləşmiş kömürdən
- ☐ xlordan
- ☐ duzdan
- ☐ sintetik iondəyişdirici qətranlardan

562 Tullantı sularından emulsiyalaşmış maddələri və ölçüləri 150 mkm-dən az olan kolloid hissəcikləri kənarlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ heç bir tədbir görülmür
- ☒ hava flotasiyası prosesindən
- ☐ termooksidləşmə prosesindən
- ☐ filtrləmə prosesindən
- ☐ hidroliz prosesindən

563 Su hövzələrinin çirklənməsini azaltmaq üçün antibakterial işlənmə zamanı hansı maddənin əvəzinə ozondan istifadə olunur?

- ☐ heç birinin
- ☒ xlorun
- ☐ qələvilərin
- ☐ turşulardan
- ☐ digər bakteriyaların

564 Tullantı sularının ion mübadiləsi təmizləmə üsulunda hansı maddədən istifadə olunur?

- ☐ duzdan
- ☐ aktivləşmiş kömürdən
- ☐ daş kömürdən
- ☐ xlordan
- ☒ sintetik iondəyişdirici qətranlardan

565 NEZ-da tullantı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən regenerativ qurğularda hansı üsullardan istifadə olunur?

- ☐ bioloji, rektifikasiya, ion mübadiləsi
- ☒ estraksiya, rektifikasiya, adsorbsiya
- ☐ termooksidləşdiricik, rektifikasiya, adsorbsiya
- ☐ rektifikasiya, bioloji, adsorbsiya
- ☐ bioloji və termooksidləşdirici

566 NEZ-da tullantı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən destruktiv qurğularda hansı üsullardan istifadə olunur?

- ☒ bioloji və termooksidləşdirici
- ☐ estraksiya, rektifikasiya, adsorbsiya
- ☐ termooksidləşdiricik, rektifikasiya, adsorbsiya
- ☐ rektifikasiya, bioloji, adsorbsiya
- ☐ bioloji, rektifikasiya, ion mübadiləsi

567 Emulsiyalardan neft məhsullarını və asılqan maddələri kənarlaşdırmaq üçün filtrləmə prosesində hansı maddələrdən istifadə olunur?

- ☐ aktivləşmiş kömürdən
- ☐ turşulardan
- ☐ yağlardan
- ☐ mikroorqanizmlərdən
- ☒ kvars qumundan və antrasitdən

568 Termooksidləşdirici üsulda buxar fazada katalitik oksidləşmə nə vaxt baş verir?

- ☐ temperatur 500 °S-dən yuxarı, atmosfer təzyiqində və katalizatorun iştirakı ilə]
- ☐ temperatur 500 °S-dən yuxarı, atmosfer təzyiqindən aşağı təzyiqdə
- ☐ temperatur 100 °S-dən aşağı, atmosfer təzyiqində və katalizatorun iştirakı ilə
- ☐ temperatur 100-500 °S olduqda, atmosfer təzyiqində və katalizatorsuz
- ☒ temperatur 100-500 °S olduqda, atmosfer təzyiqində və katalizatorun iştirakı ilə

569 Termooksidləşdirici üsulda buxar fazada oksidləşmə hansı təzyiqdə baş verir?

- ☐ 0,5-0,6 MPa
- ☒ 0-0,2 MPa
- ☐ 0,2-0,3 MPa
- ☐ 0,3-0,4 MPa
- ☐ 0,4-0,5 MPa

570 Termooksidləşdirici üsulda maye fazada oksidləşmə hansı təzyiqdə baş verir?

- ☒ 0,2-0,3 MPa
- ☐ 0-0,2 MPa
- ☐ 0,5-0,6 MPa
- ☐ 0,4-0,5 MPa
- ☐ 0,3-0,4 MPa

571 Termooksidləşdirici üsulda buxar fazada oksidləşmə hansı temperaturda baş verir?

- ☒ 800 °S
- ☐ 0-100°S
- ☐ 100-300 °S
- ☐ 300-500 °S
- ☐ 500-800 °S

572 Termooksidləşdirici üsulda maye fazada oksidləşmə hansı temperaturda baş verir?

- ☐ 800 °S
- ☐ 0-100°S
- ☒ 100-300 °S
- ☐ 300-500 °S
- ☐ 500-800 °S

573 Su hövzələrinin soyuducu su ilə çirklənməsinin həcmi azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ heç nə
- ☐ kalonların sayını çoxaltmaq
- ☐ AVB-lərin sayını çoxaltmaq
- ☐ EDQ-lərin sayını çoxaltmaq
- ☒ hava ilə soyutma aparatlarının sayını çoxaltmaq

574 Təmiz su istifadəsini 3,2 dəfə, dövretmə suyunu 3,3dəfə azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ heç nə
- ☒ hava ilə soyutma aparatlarının sayını çoxaltmaq
- ☐ AVB-lərin sayını çoxaltmaq
- ☐ EDQ-lərin sayını çoxaltmaq
- ☐ kalonların sayını çoxaltmaq

575 Hava ilə soyutma aparatlarının sayını çoxaltdıqda nə baş verir?

- ☒ su hövzələrinin soyuducu su ilə çirklənməsinin həcmi azalır
- ☐ məhsuldarlıq azalır
- ☐ heç nə
- ☐ suyun duzluluğu artır
- ☐ su hövzələrinin soyuducu su ilə çirklənməsinin həcmi artır

576 Daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, avtomobil və gəmi mühərrikləri atmosferi çirkləndirən hansı qrup mənbələrə aiddir?

- ☐ stasionar
- ☒ hərəkətli

- ☐ müvəqqəti
- ☐ daimi
- ☐ təbii

577 NEZ-də tullantı sularının vurulması üçün nəzərdə tutulan ambarlardan istifadə edərkən nəyi nəzərə almaq lazımdır?

- ☐ məhsuldarlığı
- ☐ suyun rəngini
- ☐ suyun sıxlığını
- ☒ zavodun ərazisinin hidrogeoloji şəraitini
- ☐ hava şəraitini

578 NEZ-də tullantı sularının vurulması üçün nəzərdə tutulan ambarların dərinliyi ən azı nə qədər olmalıdır?

- ☐ 300m
- ☐ 100m
- ☒ 800m
- ☐ 500m
- ☐ 250m

579 Bəzi hallarda yüksək temperaturlu su buxarını nə ilə əvəz etmək olar?

- ☐ heç nə ilə
- ☐ soyuq su ilə
- ☒ məhsulun qaynar axını ilə
- ☐ atmosfer havası ilə
- ☐ təsirsiz qazlar ilə

580 Neft emalı və neftkimya müəssisələri atmosferi çirkləndirən hansı qrup mənbələrə aiddir?

- ☐ müvəqqəti
- ☐ hərəkətli
- ☒ stasionar
- ☐ təbii
- ☐ daimi

581 NEZ-də tullantı suyunun yeraltı ambarlara vurulması nə məqsədlə tətbiq olunur?

- ☐ su sərfini azaltmaq
- ☒ tullantı sularının ətrafa atılan miqdarının azaldılması
- ☐ məhsuldarlığı artırmaq
- ☐ emal prosesini gücləndirmək
- ☐ suyu soyutmaq

582 EDQ-AVB qurğularında duzsuzlaşdırma və susuzlaşdırma rejimlərinin optimallaşdırılması nəyə səbəb olur?

- ☐ su hövzəsi çirklənir
- ☐ duzlu tullantı suların miqdarı artır
- ☒ duzlu tullantı suların miqdarı azalır
- ☐ məhsuldarlıq azalır
- ☐ atmosfer çirklənir

583 Neft və neft məhsullarının fraksiyalaşdırma prosesləri bölməsində su buxarından istifadənin azaldılması nəyə səbəb olur?

- ☐ neft məhsulları sulu olur
- ☒ quğunun məhsuldarlığı 10% artır

- ☐ heç nəyə
- ☐ korroziya artır
- ☐ məhsuldarlıq azalır

584 Neft və neft məhsullarının fraksiyalaşdırma prosesləri bölməsində su buxarından istifadənin azaldılması nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☐ neft məhsulları sulu olur
- ☐ məhsuldarlıq azalır
- ☒ qurğunun işinin ümumi etibarlılığı xüsusən də qış aylarında artır
- ☐ korroziya artır

585 Neft və neft məhsullarının fraksiyalaşdırma prosesləri bölməsində su buxarından istifadənin azaldılması nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☐ neft məhsulları sulu olur
- ☒ neft məhsullarının sulu olma ehtimalı kəskin azalır
- ☐ məhsuldarlıq azalır
- ☐ korroziya artır

586 Tullantı suları atılmayan NEZ-u yaratmaq üçün nələr lazımdır?

- ☐ qaynar tullantı sularını su ilə qarışdırmaqla soyutmadan imtina etmək
- ☐ suyun dövrətməsini tətbiq etmək hesabına tullantı sularının miqdarını azaltmaq
- ☐ nəhəng kombinə olunmuş qurğular yaratmaq lazımdır ki, su tullantıları azalsın
- ☒ hamısı
- ☐ dövrətmə və təmizlənmiş tullantı sularını texnoloji məqsədlər üçün istifadəsi

587 Neytrallaşdırma, konservasiya, torpağa basdırma və utillizasiya prosesləri nə məqsədlə aparılır?

- ☐ yeni məhsul almaq üçün
- ☒ Zərərli maddələrin yayılma dərəcəsini azaltmaq
- ☐ Zərərli maddələri tamamilə yox etmək
- ☐ Zərərli maddələrin yayılma dərəcəsini artırmaq
- ☐ heç bir məqsəd güdülür

588 Zərərli maddələrin yayılma dərəcəsinin azaldılması üzrə görülən tədbirlərə hansılar aiddir?

- ☒ hamısı
- ☐ neytrallaşdırma
- ☐ konservasiya
- ☐ torpağa basdırma
- ☐ utillizasiya

589 NEZ-da zərərli maddələrin atmosfərə atılmasının azaldılması tədbirləri hansılardır?

- ☐ yalnız buraxılan məhsulların keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması
- ☐ yalnız az tullantılı və tullantısız texnologiyaların tətbiqi
- ☐ yalnız texnoloji proseslərin təkmilləşdirilməsi
- ☐ yalnız atılan sənaye qazlarının təmizlənməsi
- ☒ hamısı

590 Su hövzələrinin çirklənməsini azaltmaq üçün xlor əvəzinə ozondan hansı təmizləmə üsulunda istifadə olunur?

- ☐ heç biri
- ☐ mexaniki

- ☐ fiziki-mexaniki
- ☒ antibakterial işlənmə
- ☐ bioloji

591 Su hövzələrinin çirklənməsini azaltmaq üçün antibakterial işlənmə zamanı xlor əvəzinə nədən istifadə olunur?

- ☐ digər bakteriyalardan
- ☒ ozondan
- ☐ qələvilərdən
- ☐ turşulardan
- ☐ heç birindən

592 Qeyri mütəşəkkil tullantılar hansılardır?

- ☐ tüstü borularından, klapanlardan, məşəl qurğularından, vakuum yaradan sistemlərdən çıxan tullantılar
- ☐ tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, klapanlardan, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar
- ☐ tüstü borularından, klapanlardan, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- ☐ tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- ☒ klapanlardan, məşəl qurğularından, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar

593 Təşkillənmiş tullantılar hansılardır?

- ☐ tüstü borularından, klapanlardan, məşəl qurğularından, vakuum yaradan sistemlərdən çıxan tullantılar
- ☐ tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, klapanlardan, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar
- ☐ tüstü borularından, klapanlardan, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- ☒ tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- ☐ klapanlardan, məşəl qurğularından, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar

594 Neftin atmosfer qovulması, benzinlərin dərin stabilləşməsi və yüngül yağlı qazların ayrılma mərhələləri arasında lazımi əlaqənin olmaması nəyə səbəb olur?

- ☐ məhsuldarlığa
- ☐ neft sızmalarına
- ☐ qəzalara
- ☒ yüngül karbohidrogenlərin atmosfərə düşməsinə
- ☐ keyfiyyətin azalmasına

595 Qanda karboksihemoqlobinin miqdarının artması nəyə səbəb olur?

- ☐ böyrək xəstəliklərinin yaranmasına səbəb olur
- ☐ eşitmə qabiliyyətini zəiflədir
- ☐ nəfəs yollarını tutur və tənəffüsü çətinləşdirir
- ☐ mədə-bağırsaq xəstəliklərinə səbəb olur
- ☒ mərkəzi sinir sisteminin funksiyalarını pozur

596 Günəş işığı azot dioksidə necə təsir göstərir?

- ☐ yalnız oksidə çevrilir
- ☐ yalnız ozon ayrılır
- ☐ nə ozon ayrılır, nə də oksidə çevrilir
- ☐ heç bir təsir göstərmir
- ☒ ozon ayrılmaqla oksidə çevrilir

597 Kükürd dioksid üçün atmosferi çirkləndirmənin kritik həddi nə qədərdir?

- ☐ 0,25 mq/m³
- ☒ 0,1 mq/m³
- ☐ 0,15 mq/m³
- ☐ 0,2 mq/m³
- ☐ 0,05 mq/m³

598 Bir ton emal olunan neftə nəzərən sobalardan nə qədər tüstü qazları atılır?

- ☒ 500-600 m³
- ☐ 400-500 m³
- ☐ 100-200 m³
- ☐ 200-300 m³
- ☐ 300-400 m³

599 Atmosferi çirkləndirən əsas maddələrə hansı qrup aiddir?

- ☐ kükürd oksidləri, azot oksidləri, karbon qazı, azot qazı
- ☒ kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, mexaniki asılqanlar
- ☐ kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, oksigen
- ☐ kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, azot qazı
- ☐ karbon qazı, azot qazı, tetraetil qurğuşun, mexaniki asılqanlar

600 Qoruyucu klapanların məşələ atdığı qaz halında olan karbohidrogenlər nə səbəbdən atmosfərə atılır?

- ☐ heç bir səbəb yoxdur
- ☐ müxtəlif tərkibli olduqda
- ☐ karbohidrogenlərin miqdarı az olduqda
- ☒ məşəl həddən artıq yükləndikdə
- ☐ normal şəraitdə

601 İlkin neftin tərkibi, emalın spesifikliyi və dərinliyi, avadanlıqların istifadə müddəti, müəssisənin profili karbohidrogen tullantılarının hansı faktorlarına təsir göstərir?

- ☐ tullantılarının aqreqat halı
- ☐ tullantılarının rəngi
- ☐ tullantılarının temperaturu
- ☒ tullantılarının miqdarı və müxtəlifliyi
- ☐ tullantılarının iyi

602 NEZ-də karbohidrogen tullantılarının miqdarı və müxtəlifliyi nədən asılı deyil?

- ☐ ilkin neftin tərkibindən
- ☐ avadanlıqların istifadə müddətindən
- ☐ emalın spesifikliyi və dərinliyindən
- ☒ NEZ-nin ərazisinin genişliyindən
- ☐ müəssisənin profilindən

603 NEZ-də karbohidrogen tullantılarının miqdarı və müxtəlifliyi nədən asılı deyil?

- ☒ işçilərin sayından
- ☐ avadanlıqların istifadə müddətindən
- ☐ emalın spesifikliyi və dərinliyindən
- ☐ ilkin neftin tərkibindən
- ☐ müəssisənin profilindən

604 NEZ-də karbohidrogen tullantılarının miqdarı və müxtəlifliyi nədən asılıdır?

- ☐ yalnız müəssisənin profilindən
- ☐ yalnız emalın spesifikliyi və dərinliyindən

- ☐ yalnız ilkin neftin tərkibindən
- ☐ hamısından
- ☐ yalnız avadanlıqların istifadə müddətindən

605 Hər bir ton emal olunan neftə nəzərən karbohidrogenlərin atmosfərə atılan miqdarı orta hesabla nə qədər olur?

- ☐ 12 kq
- ☒ 5,36 kq
- ☐ 2,5 kq
- ☐ 3 kq
- ☐ 10 kq

606 Atmosferi çirkləndirən əsas mənbələr neçə qrupa bölünür?

- ☐ 11
- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 10

607 Atmosferi çirkləndirən əsas qrup mənbələr hansılardır?

- ☐ müvəqqəti, stasionar
- ☐ təbii, müvəqqəti
- ☒ stasionar, hərəkətli
- ☐ hərəkətli, daimi
- ☐ daimi, stasionar

608 Atmosferi çirkləndirən stasionar mənbələrə nələr aiddir?

- ☐ daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☐ gəmi mühərrikləri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☒ elektrik stansiyaları, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☐ elektrik stansiyaları, neft emalı müəssisələri və avtomobil mühərrikləri
- ☐ daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, avtomobil və gəmi mühərrikləri

609 Atmosferi çirkləndirən hərəkətli mənbələrə nələr aiddir?

- ☐ daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☐ gəmi mühərrikləri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☐ elektrik stansiyaları, neft emalı və neftkimya müəssisələri
- ☐ elektrik stansiyaları, neft emalı müəssisələri və avtomobil mühərrikləri
- ☒ daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, avtomobil və gəmi mühərrikləri

610 Atmosferin çirklənməsində stasionar mənbələrin payı nə qədərdir?

- ☐ 50%
- ☐ 60%-dən çox
- ☐ 40%-ə qədər
- ☐ 40%
- ☒ 60%-ə qədər

611 Atmosferin çirklənməsində stasionar mənbələrin payı nə qədərdir?

- ☐ 50%
- ☐ 60%
- ☐ 40%-dən çox
- ☒ 40%

☐ 60%-ə qədər

612 Tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, sorucu ventilyasiya sistemlərinin qaz və toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar necə adlanır?

- ☐ heç biri
- ☐ sərbəst tullantılar
- ☐ qeyri mütəşəkkil tullantılar
- ☒ mütəşəkkil tullantılar
- ☐ ümumi tullantılar

613 Avadanlıqlar və borulardan, açıq sahələrdən, klapanlardan, neft və neft məhsulları doldurub boşaltma estakadalarından itkilər necə adlanır?

- ☐ heç biri
- ☐ sərbəst tullantılar
- ☒ qeyri mütəşəkkil tullantılar
- ☐ mütəşəkkil tullantılar
- ☐ ümumi tullantılar

614 Qeyri mütəşəkkil itkilər nəticəsində texnoloji qurğulardan atmosfərə nə qədər karbohidrogen atılır?

- ☐ mütəşəkkil tullantıların 57%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 34%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 24%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 14%-i qədər
- ☒ mütəşəkkil tullantıların 47%-i qədər

615 Qeyri mütəşəkkil itkilər nəticəsində texnoloji qurğulardan atmosfərə nə qədər hidrogensulfid atılır?

- ☐ mütəşəkkil tullantıların 57%-i qədər
- ☒ mütəşəkkil tullantıların 34%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 24%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 14%-i qədər
- ☐ mütəşəkkil tullantıların 47%-i qədər

616 Azot dioksidi və onun fotokimyəvi törəmələri hansı orqanlara təsir edir?

- ☐ hissiyyat və nəfəs alma orqanlarına
- ☐ nəfəs alma və eşitmə orqanlarına
- ☒ nəfəs alma və görmə orqanlarına
- ☐ eşitmə və görmə orqanlarına
- ☐ hissiyyat və eşitmə orqanlarına

617 Karbon monooksid (dəm qazı) nə üçün təhlükəli hesab olunur?

- ☐ eşitmə qabiliyyətinə təsir göstərir
- ☐ sümük ovulmasına səbəb olur
- ☐ təhlükəli deyil
- ☐ nəfəs yollarını tutur və boğulmalara səbəb olur
- ☒ qanın hemoqlobini ilə birləşərək karboksihemoqlobin əmələ gətirir

618 Atmosfer havasının karbon monooksidlə (dəm qazı) çirklənməsinin əsas mənbəyi nədir?

- ☐ xammal verən nasoslarda itkilər
- ☐ heç biri
- ☐ buxarverici boruların itkiləri
- ☐ EDQ –1
- ☒ boruvari sobalardan atılan tullantılar

619 Atmosferdə kükürlü birləşmələrin karbon monooksidin olması karbohidrogenlərə necə təsir göstərir?

- ☐ heç bir təsir göstərmir
- ☐ zəhərliliyi azalır
- ☒ zəhərliliyi artır
- ☐ zəhərliliyi aradan qaldırır
- ☐ zəhərliliyi artıb azalır

620 Texnoloji baxımdan karbohidrogenlər atmosfərə atıldıqda neft və neft məhsullarının miqdarına necə dəyişir?

- ☐ dəyişmir
- ☐ əvvəlcə azalır sonra artır
- ☐ artır
- ☒ azalır
- ☐ əvvəlcə artır sonra azalır

621 Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən benzinin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ heç olmamalıdır
- ☒ 5 mq/dm³
- ☐ 1,2 mq/m³
- ☐ 1 mq/m³
- ☐ 0,01 mq/m³

622 Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən kerosinin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☒ 1,2 mq/m³
- ☐ 5 mq/dm³
- ☐ heç olmamalıdır
- ☐ 0,01 mq/m³
- ☐ 1 mq/m³

623 İnkişaf etmiş sənaye ölkələrində hava atmosferinə nə qədər azot oksidləri atılır?

- ☐ 30 milyon tona qədər
- ☐ 20 milyon tona qədər
- ☐ 50 milyon tondan çox
- ☒ 50 milyon tona qədər
- ☐ 40 milyon tona qədər

624 **Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən karbohidrogenlərin (C₁₂-C₁₉) miqdarı nə qədər olmalıdır?**

- ☐ 1,2 mq/m³
- ☐ 5 mq/dm³
- ☐ heç olmamalıdır
- ☐ 0,01 mq/m³
- ☒ 1 mq/m³

625 Məşəl dayaqlarından atmosfərə nə qədər azot oksidləri atılır?

- ☐ 72,6%
- ☒ 5,4%
- ☐ 14,0%
- ☐ 28%
- ☐ 56,6%

626 Qaz mühərrik kompressorlarından atmosfərə nə qədər azot oksidləri atılır?

- ☐ 72,6%
- ☐ 5,4%
- ☒ 14,0%
- ☐ 28%
- ☐ 56,6%

627 Texnoloji sobalardan atmosfərə nə qədər azot oksidləri atılır?

- ☐ 14,0%
- ☐ 5,4%
- ☒ 72,6%
- ☐ 56,6%
- ☐ 28%

628 Azot oksidlərinin atmosfərə atılmasının ən iri mənbəyi hansıdır?

- ☐ məşəl dayaqları
- ☐ heç biri
- ☐ hamısı
- ☐ qaz mühərrik kompressorları
- ☒ texnoloji sobalar

629 Tüstü qazlarının tərkibinə əsasən hansı komponentlər daxildir

- ☒ azot oksidləri, kükürd oksidləri, karbon oksidləri və natamam yanma məhsulları
- ☐ azot oksidləri, kükürd oksidləri, karbon oksidləri və aromatik karbohidronlar
- ☐ azot oksidləri, karbon oksidləri və natamam yanma məhsulları
- ☐ azot oksidləri, kükürd oksidləri və natamam yanma məhsulları
- ☐ azot oksidləri, kükürd oksidləri və karbon oksidləri

630 Stasionar çirklənmə mənbələrindən ən iri mənbə hansı hesab olunur?

- ☐ kükürd birləşmələri
- ☐ azot oksidləri
- ☐ karbon monooksidlər
- ☐ heç biri
- ☒ karbohidrogenlərin buxarlanması

631 NEZ-lərdə karbohidrogenlərin atmosfərə keçməsi haralarda baş verir?

- ☐ yalnız təmizləmə qurğularının açıq səthlərində
- ☐ yalnız nasoslarda
- ☒ hamısında
- ☐ yalnız kompressorlarda
- ☐ yalnız flyanslarda

632 Azot və kükürd oksidlərinin eyni vaxtda atmosfərə atılması nəyə səbəb olur?

- ☐ heç nəyə
- ☐ ozon qatının dağılmasına
- ☐ qlobal istiləşməyə
- ☒ turşu yağışlarının yağmasına
- ☐ iqlim dəyişmələrinə

633 Karbon monooksid (CO) hansı halda olur?

- ☐ buxar halında

- ☐ bərk halda
- ☐ maye halda
- ☒ qaz halında
- ☐ doymuş buxar halında

634 Kükürd dioksid kritik həddi keçdikdə hansı xəstəliklər baş verir?

- ☐ ürək xəstəlikləri
- ☐ böyrək xəstəlikləri
- ☐ qara ciyər xəstəlikləri
- ☒ ağ ciyər xəstəlikləri
- ☐ heç biri

635 İstehsalat dəyişmələri nə aiddir?

- ☐ mühit və tullantıların monitorinqi sistemlərinin yaradılması
- ☐ yeni təmizləmə sistemləri
- ☒ ekoloji təmiz məhsul istehsalı
- ☐ tərbiyə, təlim
- ☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi

636 Atmosferə zərərli kükürdlü birləşmələrin atılmasını azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ AVB-lərin sayını artırmaq
- ☐ EDQ-lərin sayını artırmaq
- ☐ məhsuldarlığı artırmaq
- ☒ şəffaf neft məhsullarının hidrotəmizlənməsinin keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq
- ☐ işçilərin sayını artırmaq

637 Zərərli maddələrin atmosferə atılmasının azaldılması tədbirlərinə nə aid deyil?

- ☐ atılan sənaye qazlarının təmizlənməsi
- ☒ məhsuldarlığı artırmaq
- ☐ alınan məhsulun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması
- ☐ ətraf mühitin çirklənməsinə səbəb olan ehtiyatlardan istifadəsinin mümkün qədər azaldılması
- ☐ texnoloji proseslərin təkmilləşdirilməsi

638 Zərərli maddələrin atmosferə atılmasının azaldılması tədbirlərinə nə aiddir?

- ☐ yalnız atılan sənaye qazlarının təmizlənməsi
- ☐ yalnız ətraf mühitin çirklənməsinə səbəb olan ehtiyatlardan istifadəsinin mümkün qədər azaldılması
- ☐ yalnız texnoloji proseslərin təkmilləşdirilməsi
- ☐ yalnız alınan məhsulun keyfiyyətinin yaxşılaşdırılması
- ☒ hamısı

639 Olduqca yüksək tullantı borularının tikilməsi nəyi təmin edir?

- ☐ tullantıların neytrallaşmasını
- ☐ tullantıların azalmasını
- ☐ tullantıların çoxalmasını
- ☐ heç nəyi
- ☒ zərərli maddələrin yer səthinə yaxın sahələrdə qatılıqlarının az olmasını

640 Olduqca yüksək tullantı borularının tikilməsi zərərli maddələrin yayılma dərəcəsinə necə təsir göstərir

- ☐ çoxaldır
- ☐ get-gedə çoxaldır
- ☐ kritik hala gətirir
- ☐ azaldır

☒ azaltmır

641 Olduqca yüksək tullantı borularının tikilməsi zərərli maddələrin atmosfərə atılmasına necə təsir göstərir?

- ☐ çoxaldır
☐ get-gedə çoxaldır
☐ kritik hala gətirir
☒ azaltmır
☐ azaldır

642 Zərərli maddələrin yayılma dərəcəsini azaltmaq üçün hansı tədbirlər görülür?

- ☐ utilləşdirmə, konservasiya, buxarlandırma, neytrallaşdırma
☐ buxarlandırma, konservasiya, torpağa basdırma və utilləşdirmə
☒ neytrallaşdırma, konservasiya, torpağa basdırma və utilləşdirmə
☐ konservasiya, torpağa basdırma, utilləşdirmə və səpələmə
☐ buxarlandırma, torpağa basdırma, səpələmə

643 Texnoloji tədbirlərə hansılar aiddir?

- ☐ tərbiyə, təlim və istehsalat dəyişmələri
☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və yeni təmizləmə sistemləri
☒ yeni təmizləmə sistemləri və istehsalat dəyişmələri
☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və tərbiyə, təlim
☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və istehsalat dəyişmələri

644 Təşkil olunmuş tədbirlərə hansılar aiddir?

- ☐ tərbiyə, təlim və istehsalat dəyişmələri
☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və yeni təmizləmə sistemləri
☐ yeni təmizləmə sistemləri və istehsalat dəyişmələri
☒ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və tərbiyə, təlim
☐ xammal, rejim avtomatik nəzarət sisteminin tətbiqi və istehsalat dəyişmələri

645 Hava hövzəsini çirkləndirməyə görə sənaye sahələri arasında neft emalı və neftkimyası neçənci yeri tutur?

- ☐ 3-cü;
☐ 1-ci;
☐ 5-ci;
☒ 4-cü;
☐ 2-ci;

646 Hava hövzəsinin (atmosferin) monitorinqinin əsas vəzifələrindən biri nədir?

- ☐ Məlum mənbələrdən zərərli maddələrin hava hövzəsinə daxil olmasına nəzarət edilməsi;
☐ Yalnız atmosfərə atılan kükürd oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;
☐ Yalnız atmosfərə atılan azot oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;
☐ Yalnız atmosfərə atılan azot və kükürd oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;
☒ Ekoloji qanunvericilik normalarına uyğunluğun və texnoloji proseslərin effektivliyinin yoxlanması.

647 Hava hövzəsinin (atmosferin) monitorinqinin əsas məqsədi nədir?

- ☐ Yalnız atmosfərə atılan kükürd oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;
☐ Yalnız atmosfərə atılan azot oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;
☒ Məlum mənbələrdən zərərli maddələrin hava hövzəsinə daxil olmasına nəzarət edilməsi;
☐ Ekoloji qanunvericilik normalarına uyğunluğun və texnoloji proseslərin effektivliyinin yoxlanması
☐ Yalnız atmosfərə atılan azot və kükürd oksidlərinin miqdarına nəzarət olunması;

648 Hansı monitoring sistemi fiziki adlanır?

- ☐ xüsusi bioindikatorların köməyi ilə aparılan monitoring
- ☐ ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət edən monitoring
- ☒ ətraf mühitə təsir edən sel, vulkan, zəlzələ, quraqlıq və s. proseslərə nəzarət edən monitoring
- ☐ regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring
- ☐ radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılan monitoring

649 Hansı monitoring sistemi kimyəvi adlanır?

- ☐ ətraf mühitə təsir edən sel, vulkan, zəlzələ, quraqlıq və s. proseslərə nəzarət edən monitoring
- ☐ regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring
- ☐ xüsusi bioindikatorların köməyi ilə aparılan monitoring
- ☐ radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılan monitoring
- ☒ ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət edən monitoring

650 Hansı monitoring sistemi bioloji adlanır?

- ☐ regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring
- ☐ radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılan monitoring
- ☒ xüsusi bioindikatorların köməyi ilə aparılan monitoring
- ☐ ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət edən monitoring
- ☐ ətraf mühitə təsir edən sel, vulkan, zəlzələ, quraqlıq və s. proseslərə nəzarət edən monitoring

651 Hansı monitoring sistemi ekobiokimyəvi adlanır?

- ☐ regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring
- ☐ ətraf mühitə təsir edən sel, vulkan, zəlzələ, quraqlıq və s. proseslərə nəzarət edən monitoring
- ☒ radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılan monitoring
- ☐ xüsusi bioindikatorların köməyi ilə aparılan monitoring
- ☐ ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət edən monitoring

652 Hansı monitoring sistemi impakt adlanır?

- ☒ regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring
- ☐ radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılan monitoring
- ☐ xüsusi bioindikatorların köməyi ilə aparılan monitoring
- ☐ Ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət edən monitoring
- ☐ Ətraf mühitə təsir edən sel, vulkan, zəlzələ, quraqlıq və s. proseslərə nəzarət edən monitoring

653 Lokal monitoring sistemi nəyə nəzarət edir?

- ☐ hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə
- ☒ konkret antropogen mənbəyin təsirinə
- ☐ dünyada baş verən proseslərə
- ☐ təbiətdə baş verən hadisələrə
- ☐ ölkə daxilində baş verən hadisələrə

654 Regional monitoring sistemi nəyə nəzarət edir?

- ☒ hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə
- ☐ konkret antropogen mənbəyin təsirinə
- ☐ dünyada baş verən proseslərə
- ☐ təbiətdə baş verən hadisələrə
- ☐ ölkə daxilində baş verən hadisələrə

655 Milli monitoring sistemi nəyə nəzarət edir?

- ☐ hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə
- ☐ konkret antropogen mənbəyin təsirinə
- ☐ dünyada baş verən proseslərə
- ☐ təbiətdə baş verən hadisələrə
- ☒ ölkə daxilində baş verən hadisələrə

656 Baza monitoring sistemi nəyə nəzarət edir?

- ☐ dünyada baş verən proseslərə
- ☐ konkret antropogen mənbəyin təsirinə
- ☐ hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə
- ☐ ölkə daxilində baş verən hadisələrə
- ☒ təbiətdə baş verən hadisələrə

657 Qlobal monitoring sistemi nəyə nəzarət edir?

- ☒ dünyada baş verən proseslərə
- ☐ konkret antropogen mənbəyin təsirinə
- ☐ hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə
- ☐ ölkə daxilində baş verən hadisələrə
- ☐ təbiətdə baş verən hadisələrə

658 Monitoring sisteminin strukturu neçə hissədən ibarətdir?

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 4

659 Neftdən qazların, mexaniki qarışıqların və suyun ayrılması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?

- ☐ heç birindən
- ☐ rektifikasiya kalonlarından
- ☐ nasoslardan
- ☒ trap-qaz separatorlarından
- ☐ xüsusi gölməçələrdən

660 Yalnız termiki və katalitik parçalanmalar zamanı neftin tərkibindən kənarlaşdırılan birləşmələr hansılardır?

- ☐ mexaniki qarışıqlar
- ☐ səmt qazları
- ☒ neftdə həll olan birləşmələr
- ☐ neftdə həll olmayan su
- ☐ suda həll olmuş duzlar

661 Neftlərdə həll olmuş bəzi birləşmələr ondan nə zaman kənarlaşdırılır?

- ☐ quyudan çıxarılan zaman
- ☐ susuzlaşdırılma prosesində
- ☐ duzsuzlaşdırılma prosesində
- ☐ emala hazırlanarkən
- ☒ termiki və katalitik parçalanmalar zamanı

662 Neft emala göndərilmədən qabaq hansı proseslərə məruz qalır?

- ☐ yalnız duzsuzlaşdırma
- ☐ qovma
- ☒ duzsuzlaşdırma, susuzlaşdırma, mexaniki qarışıqlardan təmizlənmə
- ☐ yalnız mexaniki qarışıqlardan təmizlənmə
- ☐ yalnız susuzlaşdırma

663 Yüksək parafinli neftlərin 1 sutka qalması nəticəsində tərkibindəki qocalmış emulsiyaları dağıtmaq üçün deemulqator sərfi neçə dəfə artır?

- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☒ 3

664 Neft quyudan çıxarıldıqdan sonra neft emulsiyalarında qocalma hadisəsinə nə səbəb olur?

- ☒ neftin uzun müddət saxlanması
- ☐ heç biri
- ☐ neftin tərkibindəki su
- ☐ neftin rəngi
- ☐ neftin sıxlığı

665 Mədəndən çıxarılan neft hansı proseslərə uğradılır?

- ☐ birbaşa emala göndərilir
- ☐ yalnız səmt qazından təmizlənir
- ☐ heç bir prosesə uğramadan tutumlara yığılır
- ☒ zərərli qarışıqlardan, səmt qazından və sudan təmizlənir
- ☐ birbaşa nəql olunur

666 Neftin mədəndən çıxarılması və emala qədərki mərhələləri hansılardır?

- ☐ stabilləşmə və çökmə, piroliz, nəql etmə, səmt qazlarının çıxması
- ☐ stabilləşmə və çökmə, termiki krekinq, səmt qazlarının çıxması
- ☐ krekinq, termokimyəvi deemulsasiya, səmt qazlarının çıxması
- ☒ hasilat, stabilləşmə və çökmə, termokimyəvi deemulsasiya, nəql etmə, səmt qazlarının çıxması
- ☐ hasilat, rektifikasiya, termokimyəvi deemulsasiya, nəql etmə

667 Hansı qrup neftdə mexaniki qarışıqların miqdarı sabit qalır?

- ☐ I qrupda
- ☒ hamısında
- ☐ III qrupda
- ☐ IV qrupda
- ☐ II qrupda

668 Hansı qrup neftdə xloridlərin miqdarı çox olur?

- ☐ III qrupda
- ☒ IV qrupda
- ☐ heç birində
- ☐ II qrupda
- ☐ I qrupda

669 Regional və lokal antropogen təsirə məruz qalan öüsusi təhlükəli zonalarda keçirilən monitoring necə adlanır?

- ☐ fiziki

- ☒ impakt
- ☐ ekobiokimyəvi
- ☐ bioloji
- ☐ kimyəvi

670 Hansı monitoring növü radiometrik cihazlarla təchiz olunmuş uçan aparatlar vasitəsilə aparılır?

- ☒ ekobiokimyəvi
- ☐ impakt
- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki
- ☐ bioloji

671 Hansı monitoring növü xüsusi bioindikatorların köməyi ilə keçirilir?

- ☐ ekobiokimyəvi
- ☐ impakt
- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki
- ☒ bioloji

672 Ümumilikdə biosferin bütün subyektlərinin kimyəvi tərkibinə həmçinin kimyəvi çirkləndiricilərin yayılmasına nəzarət hansı monitoring növüdür?

- ☒ kimyəvi
- ☐ impakt
- ☐ ekobiokimyəvi
- ☐ bioloji
- ☐ fiziki

673 Dünyada baş verən proseslərə nəzarət edərək ekstrimal vəziyyətlər barədə xəbərdarlıq edən monitoring necə adlanır?

- ☐ regional monitoring
- ☐ baza monitoringi
- ☒ qlobal monitoring
- ☐ milli monitoring
- ☐ lokal monitoring

674 Təbiətdə baş verən hadisələrə nəzarət etməklə məşğul olan monitoring necə adlanır?

- ☒ baza monitoringi
- ☐ qlobal monitoring
- ☐ lokal monitoring
- ☐ regional monitoring
- ☐ milli monitoring

675 Ölkə daxilində aparılan monitoring necə adlanır?

- ☐ lokal monitoring
- ☐ qlobal monitoring
- ☐ baza monitoringi
- ☒ milli monitoring
- ☐ regional monitoring

676 Hər hansı bir bölgə daxilində gedən proseslərə nəzarət ilə məşğul olan monitoring necə adlanır?

- ☐ lokal monitoring
- ☐ qlobal monitoring

- ☐ baza monitorinq
- ☐ milli monitorinq
- ☒ regional monitorinq

677 Konkret antropogen mənbəyin təsiri ilə məşğul olan monitorinq necə adlanır?

- ☐ baza monitorinqi
- ☐ qlobal monitorinq
- ☐ regional monitorinq
- ☒ lokal monitorinq
- ☐ milli monitorinq

678 Neft emalı zavodlarında qovulmağa verilən neftin tərkibində mexaniki qarışıqların miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☒ olmamalıdır
- ☐ 3-5 mq/l
- ☐ 1,5 % kütlə
- ☐ 5-10 mq/l
- ☐ 0,1 % kütlə

679 Neft emalı zavodlarında qovulmağa verilən neftin tərkibində suyun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- ☐ olmamalıdır
- ☐ 3-5 mq/l
- ☐ 5-10 mq/l
- ☐ 1,5 % kütlə
- ☒ 0,1 % kütlə

680 Neftin nəqlininin bahalaşmasına nə səbəb olur?

- ☐ neftin tərkibindəki karbohidrogenlər
- ☐ neftin rəngi
- ☒ neftlərdə lay sularının olması
- ☐ neftin gıxlığı
- ☐ heç bir şey

681 Neftin emalını və borularla nəqlini çətinləşdirən səbəb nədir?

- ☐ heç bir şey
- ☒ neftlərdə mexaniki qarışıqların olması
- ☐ neftin rəngi
- ☐ neftin tərkibindəki karbohidrogenlər
- ☐ neftin iyi

682 Neftin emalı zamanı korroziyanın artmasına nə səbəb olur?

- ☐ neftin tərkibindəki karbohidrogenlər
- ☒ neftin tərkibində əmələ gələn xlorid turşusu
- ☐ neftin rəngi
- ☐ emal prosesinin sürəti
- ☐ heç bir səbəb yoxdur

683 Azərbaycanda 2012-ci ildə emal olunmuş neftə görə maye qazların istehsalı nə qədər artmışdır?

- ☒ 2,8 %
- ☐ 12,9 %
- ☐ 14,1 %
- ☐ 10,4 dəfə

☐ 8 %

684 Azərbaycanda 2012-ci ildə emal olunmuş neftə görə kokslar və bitum yanacaqlarının istehsalı nə qədər artmışdır?

- ☐ 12,9 %
☐ 10,4 dəfə
☐ 14,1 %
☐ 2,8 %
☒ 8 %

685 Azərbaycanda 2012-ci ildə emal olunmuş neftə görə kerosin və dizel yanacaqlarının istehsalı nə qədər artmışdır?

- ☐ 8 %
☒ 12,9 %
☐ 14,1 %
☐ 10,4 dəfə
☐ 2,8 %

686 Azərbaycanda 2012-ci ildə emal olunmuş neftə görə benzinlərin istehsalı nə qədər artmışdır?

- ☐ 10,4 dəfə
☐ 2,8 %
☐ 8 %
☐ 12,9 %
☒ 14,1 %

687 Bakının neftayırma zavodlarında neftin emal dərinliyi 2012-ci ildə neçə %-ə çatdırılmışdır?

- ☒ 92 %-ə
☐ 72 %-ə
☐ 52 %-ə
☐ 42 %-ə
☐ 22 %-ə

688 Azərneftyağ NEZ-də yeni bitum Bituroks (Perner Avstriya) kompleksi neçənci ildə tam istismara verilmişdir?

- ☐ 1998-ci ildə
☒ 2000-ci ildə
☐ 2004-cü ildə
☐ 2006-cı ildə
☐ 2002-ci ildə

689 1997-2006-cı illər ərzində Azərneftyağ NEZ-də hansı yenidənqurma işləri həyata keçirilmişdir?

- ☐ bitum «Bituroks» («Perner» Avstriya) kompleksi tam istismara verilmişdir
☐ ELOU- AVT-2 qurğuları tam istismara verilmişdir
☐ heç biri
☒ hamısı
☐ əsaslı tikinti, əsaslı və cari təmir işləri həyata keçirilmişdir

690 1997-2006-cı illər ərzində Azərneftyağ NEZ-də həyata keçirilən yenidənqurma işləri 1996-cı ilə nisbətən 2003-cü ildə ətraf mühitin mühafizəsinə necə təsir göstərmişdir?

- ☐ 2003-cü ildə atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələrin miqdarı 56% miqdarında aşağı salınmışdır
☒ 2003-cü ildə atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələrin miqdarı 86% miqdarında aşağı salınmışdır
☐ 2003-cü ildə atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələrin miqdarı 76% miqdarında aşağı salınmışdır

- ☐ 2003-cü ildə atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələrin miqdarı 46% miqdarında aşağı salınmışdır
- ☐ 2003-cü ildə atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələrin miqdarı 66% miqdarında aşağı salınmışdır

691 1997-2006-cı illər ərzində Azərneftyağ NEZ-də həyata keçirilən yenidənqurma işləri 1996-cı ilə nisbətən 2006-cı ildə ətraf mühitin mühafizəsinə necə təsir göstərmişdir?

- ☐ bir ildə dənizə atılan neft məhsulları tullantıları qarışığının miqdarı 304 ton azalmışdır
- ☐ bir ildə dənizə atılan neft məhsulları tullantıları qarışığının miqdarı 104 ton azalmışdır
- ☐ bir ildə dənizə atılan neft məhsulları tullantıları qarışığının miqdarı 154 ton azalmışdır
- ☒ bir ildə dənizə atılan neft məhsulları tullantıları qarışığının miqdarı 204 ton azalmışdır
- ☐ bir ildə dənizə atılan neft məhsulları tullantıları qarışığının miqdarı 254 ton azalmışdır

692 Azərneftyağ NEZ-də ELOU-AVT-2 (Petrofak) və ELOU-AVT-2 (Laki İnjeniring) qurğularının tam istismara verilməsi nəyə səbəb olmuşdur?

- ☒ zavodun iqtisadi və ekoloji göstəricilərinin yaxşılaşmasına
- ☐ yalnız zavodun ekoloji göstəricilərinin yaxşılaşmasına
- ☐ yalnız zavodun iqtisadi göstəricilərinin yaxşılaşmasına
- ☐ istehsalat sularının keyfiyyətinin artmasına
- ☐ istehsalat sularının keyfiyyətinin artmasına və ekoloji göstəricilərinin yaxşılaşmasına

693 Laki İnjeniring firmasının ELOU-AVT-2 qurğusu hansı dövlətə məxsusdur?

- ☐ Kanadaya
- ☐ ABŞ-a
- ☐ Fransaya
- ☐ Böyük Britaniyaya
- ☒ Cənubi Koreyaya

694 Azərneftyağ Neft Emalı Zavodunun illik istehsal gücü nə qədərdir?

- ☐ 17 mln. ton
- ☐ 11 mln. ton
- ☐ 8,2 mln. ton
- ☐ 5,2 mln. ton
- ☒ 14 mln. ton

695 Neftayırma müəssisələrində də alınan istehsalat sularından necə istifadə olunmalıdır?

- ☐ müəssisənin qızdırılma sistemində istifadə olunmalıdır
- ☐ təmizlənmədən müəssisənin kanalizasiya sistemində qaytarılmalıdır
- ☐ müəssisənin həyətyanı sahəsinin suvarılmasında istifadə olunmalıdır
- ☐ təmizlənmədən dənizə axıdılmalıdır
- ☒ təmizləndikdən sonra müəssisənin dövrü su sistemində qaytarılmalıdır

696 Azərneftyanacaq Neft Emalı Zavodunun illik istehsal gücü nə qədərdir?

- ☐ 17 mln. ton
- ☐ 11 mln. ton
- ☒ 8,2 mln. ton
- ☐ 5,2 mln. ton
- ☐ 14 mln. ton

697 Azərbaycanda 2012-ci ildə emal olunmuş neftə görə təkrar emal qurğularının faktiki məhsuldarlığı nə qədər artmışdır?

- ☐ 2,8 %
- ☐ 14,1 %
- ☐ 12,9 %

- ☐ 8 %
- ☒ 10,4 dəfə

698 2000-ci ildə Azərneftyağ NEZ-də yeni bitum Bituroks (Perner Avstriya) kompleksinin tam istismara verilməsi nəticəsində atmosfer hava mühitinə buraxılan zərərli maddələr bir ildə nə qədər azalmışdır?

- ☐ 500 ton
- ☐ 300 ton
- ☐ 200 ton
- ☐ 100 ton
- ☒ 400 ton

699 2000-ci ildə Azərneftyağ NEZ-də hansı qurğu tam istismara verilmişdir?

- ☐ heç biri
- ☐ yeni rektifikasiya kolonu
- ☒ yeni bitum «Bituroks» («Perner» Avstriya) qurğusu
- ☐ yeni ELOU-AVT qurğuları
- ☐ hamısı

700 2006-cı il ərzində H.Əliyev ad. Azərneftyanacaq NEZ-də ətraf mühitin mühafizəsi üzrə hansı işlər həyata keçirilmişdir?

- ☒ hamısı
- ☐ yalnız zavodun bir sexində flotator qovşağındakı nasoslar daha yüksək məhsuldarlıqlı nasoslarla əvəz edilmiş
- ☐ yalnız zavodla Güzdək neft bazası arası boru xətləri dəyişdirilmiş
- ☐ yalnız bioloji təmizləyici qurğu rekonstruksiya edilmiş
- ☐ yalnız çirklənmiş ərazilər abadlaşdırılaraq yeni ağac əkilmişdir

701 2006-cı ildə Azərneftyağ NEZ-ə Petreco kompaniyası tərəfindən nə təklif olunmuşdur?

- ☐ hamısı
- ☐ yeni bitum qurğusunun quraşdırılması
- ☐ yeni ELOU-AVT qurğusunun quraşdırılması
- ☐ yeni rektifikasiya kolonunun quraşdırılması
- ☒ yeni sistemli texnoloji təmizləmə qurğusunun quraşdırılması

702 2000-ci ildə Azərneftyağ NEZ-də yeni bitum Bituroks (Perner Avstriya) kompleksinin tam istismara verilməsi nəticəsində Xəzər dənizinə atılan təmizlənmiş istehsalat suları bir ildə nə qədər azalmışdır?

- ☐ 300 min m3
- ☐ 500 min m3
- ☐ 600 min m3
- ☒ 700 min m3
- ☐ 400 min m3

703 2006-cı ildə Azərneftyağ NEZ-də hansı sahələrdə iqtisadi-ekoloji cəhətdən önəmli olan təşkilati-texniki tədbirlər həyata keçirilmişdir?

- ☒ hamısı
- ☐ yalnız torpağın və yaşıllığın mühafizəsi
- ☐ yalnız atmosfer və hava mühitinin mühafizəsi
- ☐ yalnız xəzər dənizinin mühafizəsi
- ☐ yalnız istehsalat və məişət tullantılarının zərərsizləşdirilməsi

704 Petrofak firmasının ELOU-AVT-2 qurğusu hansı dövlətə məxsusdur?

- ☐ Kanadaya
- ☐ Cənubi Koreyaya

- ☐ Büyük Britaniyaya
- ☐ Fransaya
- ☒ ABŞ-a