

3430_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 3430 Texnoloji ölçmələr - 2**

1 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

- ☐ 1-2 q/sm/kub
- ☐ 0,5-1,5 q/sm/kub
- ☐ 1-4 q/sm/kub
- ☐ 1,5-3,5 q/sm/kub
- ☒ 0,5-2,5 q/sm/kub

2 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ maddənin sabit həcmnin periodik çəkisi
- ☐ kəsilməmiş maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkisi
- ☒ kəsilməmiş maddənin sabit qalın həcmələrin çəkisi
- ☐ sıxlığın növündən asılı olaraq çəkinin qismən qiymətləndirilməsi
- ☐ maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkilməsi

3 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- ☒ riyaziyyat
- ☐ radioizotrop
- ☐ üzgəcli
- ☐ hidroaerostatik
- ☐ hidroqazodinamik

4 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- ☐ çəki
- ☐ akustik
- ☐ vibrasiya
- ☐ üzgəcli
- ☒ kimyəvi

5 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

- ☐ müxtəlif dəyişmələrin idarə edilməsi
- ☒ kimya-texnoloji proseslərin idarə edilməsi və miqdarın təyini
- ☐ xassələrin öyrənilməsi
- ☐ gələcək üçün palnların qurulması
- ☐ əvvəl keçirilmiş tədqiqatların müqayisəsi

6 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

- ☐ çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
- ☐ maddənin həcmnin onun kütləsinə nisbəti
- ☒ maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- ☐ səthin ölçülən çəkisinə nisbəti
- ☐ çəkinin tutulan həcmə nisbəti

7 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

- ☐ en dairəsindən asılıdır
- ☐ asılıdır
- ☐ ilin fəslindən asılıdır
- ☒ asılı deyil

- ☐ uzunluq dairəsindən asılıdır

8 Maddənin xüsusiçəkisi necə adlanır?

- ☐ səthin ölçülən çəkisinə nisbəti
☒ maddənin çəkisinin onun həcminə nisbəti
☐ maddənin həcmninə onun kütləsinə nisbəti
☐ çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
☐ maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti

9 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayələrin sıxlığı necə dəyişir?

- ☒ azalır
☐ böyüyür
☐ dəyişmir
☐ ilin fəslindən asılı olaraq böyüyür
☐ hərdən azalır

10 Çəki sıxlıqöiçənlərdə analizdən keçən mayələrin maksimal hərarəti neçədir?

- ☐ 200 dərəcə S
☐ 150 dərəcə S
☐ 80 dərəcə S
☒ 100 dərəcə S
☐ 400 dərəcə S

11 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " α " işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərin sabiti
☒ aerosol hissəciklərinin sıxlığı və forma əmsalı
☐ forma əmsalı
☐ doldurulma əmsalı
☐ kütlə və forma

12 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " τ " işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ tam prosesin vaxtı
☐ reaksiya vaxtı
☐ barokamerada qaz molekullarının "həyat" müddəti
☒ kamerada qaz ionlarının "həyat" müddəti
☐ reaksiyaya qatılan vaxtı

13 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ Faradey sabiti
☐ Kuri sabiti
☐ Boltsmanın sabiti
☒ Brikard sabiti
☐ Kelvin sabiti

14 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilediciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☒ 2-5
☐ 1-3
☐ 4-6
☐ 2-3
☐ 1,5-2

15 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " I_e " işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti
- ☒ cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin minimal qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin axırıncı qiyməti

16 Təhlilədiçi qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ homoroliz
- ☐ aneroliz
- ☐ hidroliz
- ☒ pizoliz
- ☐ fitopiroliz

17 Təhlilədiçi qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ hidroliz konvensiyası
- ☐ kimyəvi reaksiya
- ☒ katalitik konversiyası
- ☐ kataliq reaksiya
- ☐ karatik konvensiyası

18 Təhlilədiçi qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ fiziki-mexaniki reaksiya istifadə olunur
- ☒ kimyəvi reaksiya istifadə olunur
- ☐ radiaktiv reaksiya istifadə olunur
- ☐ elektrik reaksiya istifadə olunur
- ☐ maqnit-rezonans reaksiya istifadə olunur

19 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində r işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərinin sonuncu radiusu
- ☒ aerosol hissəciklərinin orta radiusu
- ☐ aerosol hissəciklərinin maksimal radiusu
- ☐ aerosol hissəciklərinin minimal radiusu
- ☐ aerosol hissəciklərinin başlanğıc radiusu

20 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " C_m " işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərinin səthi qatılığı
- ☒ aerosol hissəciklərinin kütləvi qatılığı
- ☐ aerosol hissəciklərinin xətti qatılığı
- ☐ aerosol hissəciklərinin maksimal qatılığı
- ☐ aerosol hissəciklərinin həcmi qatılığı

21 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə elastik rəqslərin parametrləri üçün adətən nə istifadə olunur?

- ☐ məcburi rəqslərin tezliyinin dəyişməsi
- ☒ rezonatorun məxsusi rəqslərin tezliyi
- ☐ məxsusi rəqslərin amplitudası
- ☐ məcburi rəqslərin amplitudası
- ☐ rezonatorun məcburi rəqsinin tezliyi

22 Vibrasiyalı sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ tələb olunan xassələri və vibrasiyanın parametrlərinin tutuşdurulması
- ☐ avadanlığın dinamik xassələrin sıxlığından asılılığı
- ☒ analizdən keçirilən maddənin sıxlığının vibrasiyanın parametrlərindən asılılığı

- ☐ maddənin çəkisinin və rəqslərin sayı arasında asılılıq
- ☐ analizdən keçirilən maddənin kütləsi və vibrasiyanın parametrləri arasındakı asılılıq

23 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

- ☐ aparıcı və geriye işləyən
- ☐ əks və düzünə işləyən
- ☐ axar və yüksək sürətli
- ☐ buraxan və uzadılmış
- ☒ axar və batırılmış

24 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

- ☐ 750-840 kq/m kub
- ☐ 580-900 kq/m kub
- ☒ 690-1050 kq/m kub
- ☐ 650-780 kq/m kub
- ☐ 850-1090 kq/m kub

25 Hidraerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

- ☐ 2-8 kq/m kub
- ☒ 0-3 kq/m kub
- ☐ 0-1 kq/m kub
- ☐ 0-2 kq/m kub
- ☐ 5-6 kq/m kub

26 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☒ analizdən keçirilən qazın axınına əlavə kinetik enerjinin verilməsi
- ☐ analizdən keçən qazın kütləsinin dəyişməsi
- ☐ kinematik parametrlərin artırması
- ☐ dinamik kütlənin yaranması
- ☐ mayelərin hidrodinamik xassələrinin dəyişməsi

27 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

- ☐ sıxlıqölçənin daxili üzündə
- ☒ təhlil edilən maddənin axınında
- ☐ təhlil edilən maddənin axınının yanında
- ☐ sıxlıqölçənin xarici üzündə
- ☐ analizlərin xarici üzə ilə

28 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

- ☐ torbaların xarici üzündən
- ☐ xarici istiqamət verənlərdən
- ☐ rezonatorun xarici üzündən
- ☒ rezonatorun içəridəki boşluqdan
- ☐ torbaların içəri klapnlardan

29 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə mayenin temperaturu hansıdır?

- ☐ 70-150S
- ☐ 10-50S
- ☒ 10-100S
- ☐ 20-40 S
- ☐ 50-200S

30 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təzyiqin rütubətdən asılılığı
- ☐ sıxlığın temperaturdan asılılığı
- ☐ sıxlığın həcmdən asılılığı
- ☒ təzyiqin həmin mühitin sıxlığından asılılığı
- ☐ təzyiqin temperaturdan asılılığı

31 Üzgəcli sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

32 Üzgəcli sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

- ☐ -3, +90 dərəcəS
- ☐ -2, +80 dərəcəS
- ☒ -5, +110 dərəcəS
- ☐ -3, +70 dərəcəS
- ☐ -5, +140 dərəcəS

33 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

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

34 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

- ☐ 100 dərəcə S
- ☐ 250 dərəcə S
- ☐ 90 dərəcə S
- ☐ 150 dərəcə S
- ☒ 200 dərəcə S

35 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

36 Hidraerodinamik sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☐ 3-4
- ☐ 1-2
- ☒ 2-3
- ☐ 1
- ☐ 3-5

37 Tam batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- ☐ 0,1-0,4 q/sm kub

- ☐ 0,3-0,85 q/sm kub
- ☐ 0,2-0,4 q/sm kub
- ☐ 0,5-0,7 q/sm kub
- ☒ 0,5-1,2 q/sm kub

38 Qismən batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- ☐ 0, 5-0,8 q/sm kub
- ☐ 0,001-0,003 q/sm kub
- ☐ 0,1-0,2 q/sm kub
- ☒ 0,005-0,01 q/sm kub
- ☐ 2-3 q/sm kub

39 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

- ☐ müxtəlif formalı üzgəclə
- ☐ müxtəlif formalı üzgəc kamera ilə
- ☐ qalxan üzgəclə
- ☒ hissəli və tam batırılmış üzgəclə
- ☐ qaldıran cihazın uzunlandırılması yolu ilə

40 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

- ☐ 0-1-dən 0-10 q/sm kub qədər
- ☒ 0-0,05-dən 0-0,5q/sm kub qədər
- ☐ 0-0,03-dən 0-0,4q/sm kub qədər
- ☐ 0-0,02-dən 0-0,2q/sm kub qədər
- ☐ 0-0,08-dən 0-0,8q/sm kub qədər

41 Üzgəcli sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təzyiqin fasiləli ölçülməsi
- ☒ üzgəci itələyən gücün daimi ölçülməsi
- ☐ [yeni cavab]üzgəcli kameranın periodik dəyişməsi
- ☐ üzgəci itələyən gücün periodik ölçülməsi
- ☐ üzgəcin daimi müşahidəsi

42 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

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

43 ətraf temperatur və təzyiqin dəyişməsindən hidroaerodinamik sıxlıqölçənin signalı asılıdır mı?

- ☐ hərətin diapazonundan asılıdır
- ☐ asılıdır
- ☒ asılılığı yoxdur
- ☐ hərərətdən asılıdır
- ☐ təzyiqdən asılıdır

44 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

- ☐ 2.5 kg/m^3
- ☐ 1 kg/m^3
- ☒ 2 kg/m^3

☐ 3 kg / m^3

☐ 1.5 kg / m^3

45 əgər yadda saxlayan qurğu hesablayan maşının tərkibindədirsə çıxış signalın forması necədir?

- ☐ pilləli düz xətt
- ☐ spiral şəkilli ayrılık
- ☐ qövs ayrılık
- ☐ dairəvi ayrılık
- ☒ pilləli ayrılık

46 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ həcm və spektral
- ☐ diffuzion
- ☐ akustik
- ☐ istilik
- ☒ emission və ionizasiya

47 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- ☐ qarışıq, fiziki, qaz
- ☐ fiziki-kimyəvi, qaz
- ☐ fiziki, çoxnöqtəli, qaz
- ☐ pnevmatik, kimyəvi, fiziki
- ☒ elektrik, pnevmatik, qarışıq

48 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ həcm və spektral
- ☒ diffuzion
- ☐ akustik
- ☐ istilik
- ☐ ionizasiya, termokimyəvi

49 Hansı qarışıqlarda signalın forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

- ☐ yalnız binar
- ☒ binar və çoxkomponentli
- ☐ poliqarışıqlarda
- ☐ monoqarışıqlarda
- ☐ çoxkomponentli

50 Avtomatik analizatorların signalın formaya aid ən sadə ayrılən hansılardır?

- ☐ Mayner qanununa uyğun
- ☐ Veybull paylanması
- ☐ Puasson paylanması
- ☐ üçbucaq şəklində
- ☒ normal paylanma və ya trapesiya

51 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ mexaniki
- ☐ maqnit
- ☐ emission və istilik
- ☐ aerosol
- ☒ titrometrik və həcmi

52 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

- ☐ çəki göstəriciləri
- ☐ forma göstəriciləri
- ☐ say göstəriciləri
- ☒ keyfiyyət göstəriciləri
- ☐ həcm göstəriciləri

53 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn siqnal hansıdır?

- ☒ impulsların spektru
- ☐ siqnal şəklində
- ☐ üçbucaq şəklində
- ☐ qövs şəklində
- ☐ dairə şəklində

54 Analiz edilən maddənin aqreqat vəziyyətinə görə avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- ☒ qaz, maye, bərk maddə
- ☐ kimyəvi, qaz, pnevmatik
- ☐ qaz, çoxnöqtəli, kimyəvi
- ☐ bərk maddə, pnevmatik, kimyəvi
- ☐ qarışıq, fiziki, maye

55 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

- ☐ $Q = \frac{\pi d^2}{8 \eta l} \Delta p$
- ☒ $Q = \frac{\pi d^4}{128 \eta l} (P_1 - P_2)$
- ☐ $Q = \frac{\pi d^8}{16 l} (P_0 - P_1)$
- ☐ $Q = \frac{\pi d^2}{4 \eta} (P_2 - P_1)$
- ☐ $Q = F \eta l$

56 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ müxtəlif kütlələrin təsirindən istiliyin daşınması
- ☒ temperatur qradienti təsirindən istiliyin daşınması
- ☐ temperatur təsirindən istiliyin itirilməsi
- ☐ kütlənin təsirindən istiliyin itirilməsi
- ☐ təzyiqin təsirindən istiliyin itirilməsi

57 Çoxkomponentli qarışıqı necə halda psevdo-binar kimi baxıla bilər?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

58 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağ
- ☒ mazut

- ☐ dizel
- ☐ benzin
- ☐ neft

59 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- ☐ istifadə operasiyalarının həlli
- ☐ təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ hesablama formullarının həlli
- ☒ yanacağın sərfi barədə qeydiyyatı

60 Puazeyl düsturunda " P_2 " işaresi neyi göstərir?

- ☐ kapilyarın içindəki təzyiq
- ☐ viskozimetrin çəkisi
- ☒ kapilyardan sonrakı təzyiq
- ☐ kapilyardan əvvəlki təzyiq
- ☐ kapilyarın çəkisi

61 Yanacağın yanma əmsalı necə ayrılır?

- ☐ universal və verilmiş
- ☐ xüsusi və universal
- ☐ həcmi və miqdarlı
- ☒ kütləvi və həcmi
- ☐ kütləvi və xüsusi

62 Yanacağın vahid kütləsinin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- ☐ həcmi yanma istiliyi
- ☐ istilik dəyəri
- ☒ xüsusi yanma istiliyi
- ☐ istilik keçirmə
- ☐ istilik qorunması

63 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

- ☐ yanacağın qənaəti
- ☒ istilik dəyəri
- ☐ yanma tezliyi
- ☐ istilik keçirmə
- ☐ istilik qorunması

64 Kapilyar viskozimetrlərdə termostaddakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

- ☐ 40 dərəcə ya da ki 150 dərəcə S
- ☒ 50 dərəcə ya da ki 100 dərəcə S
- ☐ 30 dərəcə ya da ki 70 dərəcə S
- ☐ 100 dərəcə ya da ki 200 dərəcə S
- ☐ 150- dərəcə dən ya da ki 200 dərəcə S-dək

65 Dinamik özlülüyü ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

- ☐ viskozimetrdə kontaktların temperatur fərqi ölçmək
- ☐ mayenin yerdəyişməsinə müşahidə etmək
- ☒ kapilyardakı təzyiqlər düşgüsünü ölçmək kifayətdir
- ☐ kapilyardakı temperaturun düşgüsünü ölçmək

- ☐ təzyiqin düşgüsünü müşahidə etmək

66 Yanacaqın vahid həcmnin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- ☐ istilik qorunması
☐ istilik keçirilmə
☐ istilik dəyəri
☒ xüsusi yanma istiliyi
☐ həcmi yanma istiliyi

67 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

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

68 Fırlanma momenti ifadəsində K işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ əyilmə momenti
☐ fırlanma əmsalı
☐ statorun fırlanmasının bucaq sürəti
☐ dəyişən əmsal
☒ sabit əmsal

69 Rotasiyalı viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☒ rotorun oxunda fırlanma momentinin ölçülməsi
☐ starterin oxunda fırlanma momentin ölçülməsi
☐ starterin oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
☐ rotorun oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
☐ viskozimetrlin çıxışında əyilmə momentinin qeydə alınması

70 Kürəkli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

- ☐ 1-2,5
☐ 5
☐ 1,0
☒ 2,0
☐ 2-4

71 Stoks düsturunda r işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ kürəciyin radiusu
☐ yerdəyişmənin dairənin radiusu
☐ kvadrat kameranın diaqonalı
☐ kürəciyin diametri
☐ vint birləşmənin radiusu

72 Stoks düsturunda W işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ kürəciyin sərbəst düşmə təcili
☐ kürəciyin düşdüyü zamanı enerjinin qiyməti
☐ kürəciyin müntəzəm qalxmasının sürəti
☒ kürəciyin müntəzəm düşməsinin sürəti
☐ stokun hərəkətinin sürəti

73 Kürəklik viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- ☒ ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- ☐ cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- ☐ hərəkətin təcilini ölçmək
- ☐ vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

74 Düşən cisimli viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
- ☒ ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
- ☐ cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
- ☐ hərəkətin təcilini ölçmək
- ☐ vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

75 Puazeyl düsturunda d işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ ştuserin daxili ölçüsü
- ☐ kapilyarın xarici diametri
- ☐ kapilyarın xarici diaqonalı
- ☐ doldurucunun xarici diaqonalı
- ☒ kapilyarın daxili diametri

76 Puazeyl düsturunda Q işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ təhliledici mayenin səthi
- ☐ qazın həcmi sərfi
- ☒ mayenin həcmi sərfi
- ☐ mayenin xətti çərhi
- ☐ mayenin həcm çəkisi

77 Puazeyl düsturunda " P_1 " işarəsi neyi göstərir?

- ☒ doldurucunun çəkisi
- ☐ kapilyarın qabaq təzyiq
- ☐ kapilyarın sonrakı təzyiq
- ☐ kapilyarın içindəki təzyiq
- ☐ kapilyarın çəkisi

78 Mayenin sabit həcmi sərfinə olan düsturunda K işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ həcmi doldurulma əmsalı
- ☒ qəbul edilmiş mayenin sərfinin sabit əmsalı
- ☐ sabit vurma əmsalı
- ☐ mayenin sərfini dəyişən tərkibi
- ☐ qazın sərfinin əmsalı

79 Puazeyl düsturunda l işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ viskozimetrin uzunluğu
- ☐ kapilyarın eni
- ☒ kapilyarın uzunluğu
- ☐ ştuserin uzunluğu
- ☐ tutumun eni

80 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- ☒ istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ hesablama formulalarının həlli
- ☐ nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi

- ☐ təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ istifadə operasiyalarının həlli

81 Pnevmatik avtomatik tənzimləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

82 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

83 Mayenin sabit həcmi sərfində Puazeyl düsturunu hansı şəklə çevirmək olar?

- ☒ $Q_1 - P_2 = k\eta$
- ☐ $Q_0 - P_2 = \eta$
- ☐ $Q_i - P_0 = k \cdot \mu$
- ☐ $Q_2 - P_1 = f\eta$
- ☐ $Q_1 - P_2 = S \cdot F$

84 SI sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- ☐ meqapaskal
- ☐ amper
- ☐ om
- ☒ simens
- ☐ herts

85 Termokimyəvi təhliledicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

- ☐ 50 s. çox olmayaraq
- ☒ 120 s. çox olmayaraq
- ☐ 120 s. çox
- ☐ 150 s. qədər
- ☐ 200 s. çox

86

Kolranş qanunu ifadələrində “ α ” simvolu nəyi göstərir?

- ☐ dəyişən dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ maqnit dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ istilik dissosiasiya dərəcəsi
- ☒ elektrolitik dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ optik dissosiasiya dərəcəsi

87 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

- ☐ minimal ekvivalent qarışığı
- ☐ maksimal ekvivalent qarışığı

- ☐ məhlulun ekvivalent sıxlığı
- ☒ məhsulun ekvivalent qatılığı
- ☐ məhlulun ekvivalent qarışığı

88 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

- ☐ $\alpha = \alpha \cdot z(Z_o - Z_n)$
- ☐ $\alpha = \alpha \cdot z(U_a - U_k)$
- ☐ $\alpha = c \cdot z + \alpha(U_k - U_a)$
- ☒ $\alpha = \alpha \cdot c \cdot z(U_k - U_a)$
- ☐ $\alpha = \alpha \cdot d \cdot l(Z_i - Z_j)$

89 Termokimyəvi təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 2-10
- ☐ 2-8
- ☒ 2-5
- ☐ 1-2
- ☐ 3-4

90 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- ☐ inertlik
- ☐ polyarlıq
- ☒ ionların valentliyi
- ☐ hazırlıq
- ☐ hərəkətlik

91 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağlar
- ☒ turşu
- ☐ ənglər
- ☐ ağ neft
- ☐ doldurucular

92 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☒ spirtlər
- ☐ doldurucular
- ☐ rənglər
- ☐ ağ neft
- ☐ yağlar

93 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☒ xüsusi həlledicilər
- ☐ rənglər
- ☐ yağlar
- ☐ doldurucular
- ☐ ağ neft

94 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0-0,5-dən 0-80%
- ☐ 0-0,3-dən 0-30%
- ☐ 0-0,2-dən 0-20%

- ☒ 0-0,1-dən 0-100%
☐ 0-0,4-dən 0-70%

95 Elektrokonduktometrik təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ optik-kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi
☐ maqnit keçiriciliyin ölçülməsi
☐ kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi
☐ optik keçiriciliyin ölçülməsi
☒ elektrik keçiriciliyin ölçülməsi

96 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- ☐ amper
☒ simens
☐ meqapaskal
☐ vatt
☐ herts

97 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

- ☐ hissəli elektrik keçiriciliyi
☐ tam elektrik keçiriciliyi
☐ absolut elektrik keçiriciliyi
☐ həcmi elektrik keçiriciliyi
☒ xüsusi elektrik keçiriciliyi

98 Üzgəclə sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☐ 1-2
☐ 1-1,5
☐ 2-3
☒ 1,0
☐ 3-4

99 Tam batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- ☐ 0,1-0,4 q/sm kub
☐ 0,5-0,7 q/sm kub
☐ 0,2-0,4 q/sm kub
☐ 0,3-0,85 q/sm kub
☒ 0,5-1,2 q/sm kub

100 Üzgəclə sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ üzgəclə kameranın periodik dəyişməsi
☐ üzgəclə itələyən gücün periodik ölçülməsi
☐ təzyiqin fasiləli ölçülməsi
☐ üzgəclə daimi müşahidəsi
☒ üzgəclə itələyən gücün daimi ölçülməsi

101 Çəki sıxlıqölçənlərdə hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

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

102 Çəki sıxlıqölçənlərdə analizdən keçən mayelərin maksimal hərarəti neçədir?

- ☐ 80S
- ☐ 150S
- ☐ 200S
- ☐ 400S
- ☒ 100S

103 Qismən batırılmış üzgəclə sıxlıqölçənin hansı diapazonda ölçü aparılır?

- ☐ 0,001-0,003 q/sm kub
- ☐ 0,5-0,8 q/sm kub
- ☐ 0,1-0,2 q/sm kub
- ☒ 0,005-0,01 q/sm kub
- ☐ 2-3 q/sm kub

104 Üzgəcli sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən mayenin hərəkəti nədir?

- ☐ -3, +70S
- ☐ -5, +140S
- ☒ -5, +110S
- ☐ -2, +80S
- ☐ -3, +90S

105 Üzgəci sıxlıqölçənlərin hansı növləri vardır?

- ☐ müxtəlif formalı üzgəclə
- ☐ qalxan üzgəclə
- ☒ hissəli və tam batırılmış üzgəclə
- ☐ müxtəlif formalı üzgəc kamera ilə
- ☐ qaldıran cihazın uzunlandırılması yolu ilə

106 Çəki sıxlıqölçənlər hansı intervalda sıxlığı ölçməyə imkan verir?

- ☐ 1-4 q/sm kub
- ☐ 1,5-3,5 q/sm kub
- ☐ 0,5-1,5 q/sm kub
- ☐ 1-2 q/sm kub
- ☒ 0,5-2,5 q/sm kub

107 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkilməsi
- ☐ maddənin sabit həcmnin periodik çəkisi
- ☐ sıxlığın növündən asılı olaraq çəkinin qismən qiymətləndirilməsi
- ☒ kəsilməmiş maddənin sabit qalın həcmələrin çəkisi
- ☐ kəsilməmiş maddənin müxtəlif həcmələrinin çəkisi

108 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- ☐ radioizotrop
- ☐ hidroaerostatik
- ☐ hidroqazodinamik
- ☒ riyaziyyat
- ☐ üzgəcli

109 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə mayenintemperaturu hansıdır?

- ☐ 70-150 dərəcə S

- ☒ 10-100 dərəcə S
- ☐ 10-50 dərəcə S
- ☐ 50-200 dərəcə S
- ☐ 20-40 dərəcə S

110 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə ölçmənin mütləq xətası hansıdır?

- ☐ 2.5 kq/m^3
- ☒ 1.5 kq/m^3
- ☐ 3 kq/m^3
- ☐ 2 kq/m^3
- ☐ 1 kq/m^3

111 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə sıxlığın ölçüsünün diapazonu hansıdır?

- ☐ 580-900 kq/m/kub
- ☐ 750-840 kq/m/kub
- ☐ 850-1090 kq/m/kub
- ☐ 650-780 kq/m/kub
- ☒ 690-1050 kq/m/kub

112 Axar tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə analizdən keçirilən maddə necə axır?

- ☐ torbaların xarici üzündən
- ☒ rezonatorun içəridəki boşluqdan
- ☐ rezonatorun xarici üzündən
- ☐ xarici istiqamət verənlərdən
- ☐ torbaların içəri klapnlardan

113 ətraf temperatur və təzyiqin dəyişməsindən hidroaerodinamik sıxlıqölçənin signalı asılıdır mı?

- ☐ hərətin diapazonundan asılıdır
- ☐ hərətdən asılıdır
- ☒ asılılığı yoxdur
- ☐ asılıdır
- ☐ təzyiqdən asılıdır

114 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kinematik parametrlərin artırması
- ☐ dinamik kütlənin yaranması
- ☒ analizdən keçirilən qazın axınına əlavə kinetik enerjinin verilməsi
- ☐ mayelərin hidrodinamik xassələrinin dəyişməsi
- ☐ analizdən keçən qazın kütləsinin dəyişməsi

115 Hidrostatik sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinfi nədir?

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

116 Hidro və aerostatik sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ sıxlığın temperaturdan asılılığı

- ☐ sıxlığın həcmdən asılılığı
- ☐ təzyiqin rütubətdən asılılığı
- ☒ təzyiqin həmin mühitin sıxlığından asılılığı
- ☐ təzyiqin temperaturdan asılılığı

117 Hidriaerodinamik sıxlıqölçən hansı diapazonda sıxlığın ölçməsinə təmin edir?

- ☐ 8 kq/m³
- ☐ 2 kq/m³
- ☐ 0-1 kq/m³
- ☒ 3 kq/m³
- ☐ 6 kq/m³

118 Hidroaerostatik sıxlıqölçənlərin sıxlıq ölçülərinin diapazonu nədir?

- ☐ 0-1-dən 0-10 q/sm kuba qədər
- ☐ 0-0,08-dən 0-0,8q/sm kuba qədər
- ☐ 0-0,02-dən 0-0,2q/sm kuba qədər
- ☐ 0-0,03-dən 0-0,4q/sm kuba qədər
- ☒ 0-0,05-dən 0-0,5q/sm kuba qədər

119 Vibrasiyalı sıxlıqölçənlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ analizdən keçirilən maddənin kütləsi və vibrasiyanın parametrləri arasındakı asılılıq
- ☒ analizdən keçirilən maddənin sıxlığının vibrasiyanın parametrlərindən asılılığı
- ☐ avadanlığın dinamik xassələrin sıxlığından asılılığı
- ☐ maddənin çəkisinin və rəqslərin sayı arasında asılılıq
- ☐ tələb olunan xassələri və vibrasiyanın parametrlərinin tutuşdurulması

120 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə rezonator necə yerləşdirilir?

- ☐ sıxlıqölçənin daxili üzündə
- ☐ sıxlıqölçənin xarici üzündə
- ☐ təhlil edilən maddənin axınının yanında
- ☒ təhlil edilən maddənin axınında
- ☐ analizlərin xarici üzü ilə

121 Hidrostatik sıxlıqölçənlərdə mayenin maksimal temperaturu nədir?

- ☐ 90 dərəcə S
- ☐ 250 dərəcə S
- ☒ 200 dərəcə S
- ☐ 100 dərəcə S
- ☐ 150 dərəcə S

122 Hidriaerodinamik sıxlıqölçənlər hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☐ 1-2
- ☐ 1
- ☐ 3-4
- ☐ 3-5
- ☒ 2-3

123 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə elastik rəqslərin parametrləri üçün adətən nə istifadə olunur?

- ☐ məcburi rəqslərin amplitudası
- ☐ rezonatorun məcburi rəqsinin tezliyi

- ☒ rezonatorun məxsusi rəqslərin tezliyi
- ☐ məcburi rəqslərin tezliyinin dəyişməsi
- ☐ məxsusi rəqslərin amplitudası

124 Vibrasiya sıxlıqölçənlərdə hansı konstruktiv növləri var?

- ☐ aparıcı və geriye işləyən
- ☐ əks və düzünə işləyən
- ☐ axar və yüksək sürətli
- ☐ buraxan və uzadılmış
- ☒ axar və batırılmış

125 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın bir iş dövrü nədir?

- ☐ 400 s
- ☒ 200 s
- ☐ 50 s
- ☐ 100 s
- ☐ 150 s

126 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən istilik enerjisinin miqdarı:

- ☐ istilik itirmə
- ☒ istilik keçirilmə
- ☐ istilik qənaəti
- ☐ istilik qoruma
- ☐ istilik yanma

127 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

- ☐ $\mathcal{U} = K_{\Pi} \cdot \mu = K_{\Pi} f(F_1 - F_2)$
- ☐ $\mathcal{U} = K_s \cdot F = K_s f(C_n; C_f)$
- ☐ $\mathcal{U} = K_{\Pi} \cdot \Pi = K_{\Pi} f(C_0; C_H)$
- ☒ $\mathcal{U} = K_{\Pi} \cdot S = K_{\Pi} r_{\Pi}$
- ☐ $\mathcal{U} = K_{\Pi} \cdot \varphi = K_{\Pi} \cdot F$

128 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində f işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ sabillik işarəsi
- ☒ funksiya simvolu
- ☐ asılılığın simvolu
- ☐ qarışığın göstəricisinin simvolu
- ☐ fiziki-kimyəvi xassələrin simvolu

129 Ölçü qurğusunun signalı:

- ☐ mənalı xətti funksiyasıdır
- ☒ qatılığın birqiymətli funksiyasıdır
- ☐ qatılığın mənalı asılılığı
- ☐ qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- ☐ kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

130 Təhlil edilən qatılığın fiziki-kimyəvi xassələrinin additivliyi, bu:

- ☐ komponentlərin optik göstəricilərinin cəmi
- ☐ texnoloji komponentlərin və onların çəkisinin cəmi

- ☐ komponentlərin göstəricilərinin və onların xassələrinin cəmi
- ☒ komponentlərin fiziki-kimyəvi xassələri və onların qatılıqların cəmi
- ☐ komponentlərin möhkəmlik xassələrinin cəmi

131 Ölçü qurğusunun signalı:

- ☐ mənalı xətti funksiyasıdır
- ☐ qatılığın mənalı asılılığı
- ☐ qatılığın çoxqiymətli funksiyası
- ☒ qatılığın qeyri-xətti funksiyasıdır
- ☐ kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

132 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

$$Q = C_4 + C_5$$

$$I = C_0 + C_H$$

$$I = C_0 + C_f$$

$$Q = f_0 + f_n$$

$$Q = C_0 + C_f$$

133 342.Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ C_c ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ təyin edilməyən komponentin qatılığı
- ☐ təyin edilən komponentin əmsalı
- ☐ binar qarışığın əmsalı
- ☐ təhlil edilən qarışığın qatılığı
- ☐ təhlil edilən mayenin qatılığı

134 340.Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ K_c ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ maye qarışığını dəyişməyin miqdarı
- ☐ analizatorun dəyişdirilmə əmsalı
- ☒ analizatorun çevirmə əmsalı
- ☐ detektorun çevirmə əmsalı
- ☐ qaz qarışığını dəyişməyin miqdarı

135 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

- ☐ təzyiqin fərqlərinin ölçülməsi
- ☒ qarışığın fiziki-kimyəvi xassələrinin ölçülməsi
- ☐ qarışığın təzyiqinin ölçülməsi
- ☐ qarışığın temperaturunun ölçülməsi
- ☐ texnoloji xassələrin ölçülməsi

136 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən analitik qurğunun temperaturu nədir?

- ☐ 15 dərəcə S
- ☒ 50 dərəcə S
- ☐ 60 dərəcə S
- ☐ 70 dərəcə S
- ☐ 40 dərəcə S

137 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın dəqiqlik sinfi nədir?

- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1-2
☐ 2-4

138 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın sərfi nədir?

- ☐ 0,03 m^3 / saat
☐ 0,08 m^3 / saat
☐ 0,02 m^3 / saat
☒ 0,01 m^3 / saat
☐ 0,09 m^3 / saat

139 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində U işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ yanma istiliyi yaranan zaman təyinedicinin signalı
☐ müşahidə üçün istifadə olunan dəyişdiricinin signalı
☐ fiziki-kimyəvi proseslərdə enerjinin qiyməti
☒ qarışığın fiziki-kimyəvi tərkibini ölçmək üçün təhlilədicinin signalı
☐ müşahidə üçün istifadə olunan detektorun signalı

140 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə hazırlıq rejimi nə qədər vaxt aparır?

- ☐ 50-70 s
☒ 30-60 s
☐ 30-90 s
☐ 10-30 s
☐ 20-40 s

141 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə gecikmə rejimi nə qədər vaxt aparır?

- ☐ 15-20 s
☐ 30-50 s
☐ 15-35 s
☐ 10-20 s
☒ 15-30 s

142 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ $10 - 90 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
☐ $30 - 30 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
☒ $50 - 50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
☐ $50 - 50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
☐ $50 - 60 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$

143

341. Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “C_o” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ təhlil edilən mayenin qatılığı

- ☐ təyin edilən komponentin əmsalı
- ☒ təyin edilən komponentin qatılığı
- ☐ təhlil edilən qarışığın qatılığı
- ☐ binar qarışığın əmsalı

144 Kimya-texnoloji proseslərində axınların keyfiyyətinə nəzarətin ən yayılmış məsələlərdən hansıdır?

- ☐ enerjinin ölçülməsi
- ☐ temperaturun ölçülməsi
- ☐ təzyiqin ölçülməsi
- ☒ qatılığın ölçülməsi
- ☐ istiliyin ölçülməsi

145 İş prinsipinə əsasən termokonduktometrik təhlilədiciləri hansı ölçmə vasitələrinə aiddir?

- ☐ enerjik
- ☒ istilik
- ☐ elektrik
- ☐ optik
- ☐ kimyəvi

146 Termokonduktometrik qaz təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kütlənin təsirindən istiliyin itirilməsi
- ☐ temperatur təsirindən istiliyin itirilməsi
- ☐ müxtəlif kütlələrin təsirindən istiliyin daşınması
- ☒ temperatur qradienti təsirindən istiliyin daşınması
- ☐ təzyiqin təsirindən istiliyin itirilməsi

147 Çoxkomponentli qarışığı necə halda psevdo-binar kimi baxıla bilər?

- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 3

148 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ rənglər
- ☐ doldurucular
- ☐ yağlar
- ☐ ağ neft
- ☒ qələvi

149 Termokimyəvi təhlilədicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ ağ neft
- ☐ rənglər
- ☐ doldurucular
- ☒ yağlar
- ☐ su

150 Termokimyəvi təhlilədicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ qazların su qatılıqları
- ☒ neft məhsullarının turşuluq ədədi
- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını

- ☐ mayelərin su qatılıqları

151 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
☒ duz və spirtlərin su məhlullarının qatılıqları
☐ mayelərin su qatılıqları
☐ qazların su qatılıqları

152 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ qazların su qatılıqları
☒ neft və neft məhsullarında suyun qatılığı
☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
☐ mayelərin su qatılıqları

153 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
☐ mayelərin su qatılıqları
☐ qazların su qatılıqları
☒ aromatik karbohidrogenlərin qatılığı

154 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ mayelərin su qatılıqları
☒ turşu və qələvilərin su qatılıqları
☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
☐ qazların su qatılıqları

155 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- ☐ 8 dəq.
☐ 3-4 dəq.
☒ 3-5 dəq.
☐ 2-3 dəq.
☐ 1-2 dəq.

156 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0-5-dən 0-50%-ə qədər
☒ 0-5-dən 0-100%-ə qədər
☐ 0-5-dən 0-200%-ə qədər
☐ 0-3-dən 0-10%-ə qədər
☐ 0-2-dən 0-40%-ə qədər

157 Olefinin qatılığını ölçən təhliledicidə hazırlıq rejimi nə qədər davam edir?

- ☒ 30 s
☐ 20 s
☐ 15 s
☐ 25 s
☐ 10 s

158 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 3-8
- ☐ 1-2
- ☐ 2-4
- ☒ 3-5
- ☐ 5-10

159 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

- ☐ “sınaq” və “qeydiyyat”
- ☐ “təhlil” və “reaksiya”
- ☒ “hazırlıq” və “təhlil”
- ☐ “hazırlıq” və “təcrübə”
- ☐ “hazırlıq” və “sınaq”

160 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- ☐ lizoozon
- ☐ ozonotemperatur
- ☐ temperaturozonlu
- ☐ ozonoyığıcəm
- ☒ ozonolizli

161 Qazların və buxarların partlayış təhlükəsini siqnallaşdıran qaz təhliledicilərinin reaksiya müddəti nə qədərdir?

- ☐ 10 s
- ☐ 15 s
- ☐ 50 s
- ☒ 30 s
- ☐ 20 s

162 Ölçü yuvasından keçən cərəyan dəyişəndə elektrik keçirilməyin ölçmə nəticəsi neçə dəfə dəyişir?

- ☒ iki qat az
- ☐ 85% az
- ☐ 3 qat az
- ☐ iki qat çox
- ☐ 5 qat çox

163 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

- ☐ metal-keramik termorezistorları
- ☐ keramik termorezistorları
- ☒ metal termorezistorları
- ☐ plastmas termorezistorları
- ☐ metal həcmi termorezistorları

164 Elektrodların palyarlaşması ilə əlaqədar olan xətanı azaltmaq üçün konduktometrik təhliledicilərdə nədən istifadə edilir?

- ☐ iki elektrodlu ölçü yuvaları
- ☒ dörd elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ altı elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ beş elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ üç elektrodlu ölçü yuvaları

165 Konduktometrik təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐

☐ $3 \cdot 10^{-5}$ до 10 Sm/sm

☐ $5 \cdot 10^{-3}$ до 5 Sm/sm

☐

☐ $2 \cdot 10^{-5}$ до 2 Sm/sm

☐ 10^{-3} до $1,5$ Sm/sm

☒ $1 \cdot 10^{-8}$ до 1 Sm/sm

166 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmənin mütləq xətti nədir?

☐ 15 mq/l

☐ 5 mq/l

☐ 2 mq/l

☐ 20 mq/l

☒ 10 mq/l

167 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

☐ 10-40 mq/l

☐ 0-20 mq/l

☐ 0-100 mq/l

☐ 0-50 mq/l

☒ 0-200 mq/l

168 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

☒ 20 min.

☐ 10 min.

☐ 60 min.

☐ 2 saat

☐ 30 min.

169 Konduktometrik təhlilədicilərin dəqiqlik sinfinədir?

☐ 1-3

☐ 2-8

☐ 3-4

☐ 2-10

☒ 1-5

170

Kolranş qanunu ifadələrində “ U_a ” simvolu nəyi göstərir?

☒ ionların fəallığı

☐ anionların valentliyi

☐ inertlik

☐ hazırlıq

☐ polyarlıq

171 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

☐ yüksək tezliyi

☐ generatordan

☐ cərəyan buraxan qurğuda

☒ dəyişən

☐ sabit

172 Xarici elektromaqnit sahəsinin ölçmə nəticəsinə təsirini azaltmaq üçün nədən istifadə edilir?

- ☐ altı elektrodlu yuvadan
- ☒ üç elektrodlu yuvadan
- ☐ bir elektrodlu yuvadan
- ☐ iki elektrodlu yuvadan
- ☐ beş elektrodlu yuvadan

173 Konduktörlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

- ☐ maqnit ölçü yuvaları
- ☒ elektrolitik ölçü yuvaları
- ☐ metrik ölçü yuvaları
- ☐ optik ölçü yuvaları
- ☐ elektron ölçü yuvaları

174 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

- ☐ praktiki olaraq dəyişmir
- ☐ sabit qalır
- ☒ artır
- ☐ azalır
- ☐ xeyli azalır

175

. Kolranş qanunu ifadələrində " U_k " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ inertlik
- ☒ kationların fəallığı
- ☐ polyarlıq
- ☐ hazırlıq
- ☐ ionların fəallığı

176 Kimya-texnoloji proseslərin avtomatik nəzarətində sayılanlardan hansı fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

- ☒ sıxlıq, özlülük, sınıma əmsalı, doymuş buxarların təzyiqi
- ☐ möhkəmlik, mayenin təzyiqi, kütlə
- ☐ xüsusi çəki, buxarların təzyiqi, möhkəmlik
- ☐ sıxlıq, xüsusi çəki, ehtiyat əmsalı
- ☐ sıxlıq, mayenin təzyiqi, xüsusi çəki

177 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

178 Doymuş buxarın təzyiqinin hərarətdən asılılığı varmı?

- ☐ asılılıq vacib deyil
- ☐ asılılığı yoxdur
- ☐ asılılıq vardır
- ☒ mühüm asılıdır
- ☐ asılıdır

179 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- ☐ havanın kütləsinin nəm qazın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın sıxlığının nəm havanın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın çəkisinin quru havanın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın çəkisinin nəm havanın sıxlığına nisbəti
- ☒ qazın sıxlığının quru havanın sıxlığına nisbəti

180 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- ☒ sıxlığının 20S-də distillə olunmuş suyun 4S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 10S-də distillə olunmuş suyun 8S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 15S-də distillə olunmuş suyun 6S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 40S-də distillə olunmuş suyun 15S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 30S-də distillə olunmuş suyun 5S temperaturundakı sıxlığına nisbəti

181 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

- ☐ 35 mm civə sütunu
- ☐ 25 mm civə sütunu
- ☐ 20 mm civə sütunu
- ☐ 10 mm civə sütunu
- ☒ 15 mm civə sütunu

182 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün analiz edilən maddənin sərfiyyatı nədir?

- ☒ 800 sm kub /mln
- ☐ 1000 sm kub/mln
- ☐ 600 sm kub /mln
- ☐ 550 sm kub /mln
- ☐ 500 sm kub /mln

183 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

- ☐ 150-350 mm civə sütunu
- ☐ 300-750 mm civə sütunu
- ☐ 100-350 mm civə sütunu
- ☐ 200-500 mm civə sütunu
- ☒ 250-650 mm civə sütunu

184 Mayelərin buxarının təzyiqinin ilk çeviricisi üçün işçi hərarətin diapazonu hansıdır?

- ☐ 0-100S
- ☐ 50-200S
- ☐ 60-180S
- ☐ 0-110S
- ☒ 0-150S

185 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

- ☒ 0-1000-dən 0-64000 Pa qədər
- ☐ 0-300-dən 0-1500 Pa qədər
- ☐ 0-400-dən 0-55 Pa qədər
- ☐ 0-1500-dən 0-73000 Pa qədər
- ☐ 0-500-dən 0-32000 Pa qədər

186 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

- ☒ doymuş buxarın təzyiqi
- ☐ birinci alınan məhsulların rəngi
- ☐ həddindən artıq doymuş qazların təzyiqi

- ☐ doymuş buxarın çəkisi və kütləsi
- ☐ müvafiq mayelərin təzyiqi

187 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

- ☐ qismən oxşardır
- ☒ müxtəlifdir
- ☐ identikdir
- ☐ ölçülərə görə müxtəlifdir
- ☐ oxşardır

188 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

- ☐ daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları
- ☐ hazırlanma və ölçmə cihazları
- ☐ giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları
- ☐ birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları
- ☒ seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı

189 Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ fiziki
- ☒ fiziki-kimyəvi
- ☐ kimyəvi-texnoloji
- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki-riyaziyyat

190 Qazanalizator nə adlanır?

- ☐ mayeləri qaza çevrilməyi öyrənən analizatorlar
- ☐ qazlar özünü necə aparmağını öyrənən cihazlar
- ☒ qazaoxşar mühitləri analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş analizator
- ☐ qaz mühiti dəyişən analizator
- ☐ qazın və mayelərin qarışığını analizə edən cihazlar

191 Təsirin xarakterinə uyğun analizatorlar necə bölünür?

- ☐ periodik və dəyişən
- ☐ daimi və periodik
- ☐ dəyişən və sabit
- ☒ daimi və tsiklik
- ☐ sabit və tsiklik

192 Analizatorlar hansı növlərə bölünür?

- ☒ laboratoriya və sənaye
- ☐ sənaye və ekperimental
- ☐ zavod və laboratoriya
- ☐ sənaye və elm
- ☐ laboratoriya və praktiki

193 Maddənin tərkibinin təhlili hansı üsullarla bölünür?

- ☐ seçmə və cəmləyici
- ☐ mürəkkəb və seçmə
- ☐ inteqral və sadə
- ☒ inteqral və seçmə
- ☐ birlilləli və sadə

194 Kəsilməz təsirli analizatorlar hansılardır?

- ☐ maddənin daimi analiz üçün
- ☐ xüsusi xassələrə malik maddə üçün
- ☐ mürəkkəb komponentləri aşkar etmək üçün
- ☒ analiz edilən maddə axınını arasından kəsilmədən analiz etmək üçün
- ☐ sıxlığı kəsilməmiş material üçün

195 Miqdarca təyin olunmayan qarışıqın komponenti nə adlanır?

- ☐ təyin olunan
- ☐ miqdarlı
- ☒ təyin olunmayan
- ☐ birinci
- ☐ əsas

196 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- ☐ dozimetrlər
- ☐ monometrlər
- ☐ analizatorlar
- ☐ barometrlər
- ☒ densimetrlər

197 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

- ☐ maddənin xassələri dəyişmə qurğusu
- ☐ böyük uzunluqlu qol qurğusu
- ☐ həssas çevirici
- ☒ maddəyə təsir qurğusu və həssas element
- ☐ avtomatik dəyişdiricisi

198 Əməliyyatların hamısının avtomatik yerinə yetirildiyi analizator nə adlanır?

- ☒ avtomatik analizator
- ☐ avtomatik çeviriciləri
- ☐ elektron ölçü cihazı
- ☐ avtomatik indikator
- ☐ avtomatik siqnalizator

199 Analiz edilən maddənin tərkibini və ya xassələrini analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş ölçmə cihazı, ölçmə qurğuları və ya ölçmə sistemləri, bu:

- ☐ dəyişdiricidir
- ☐ analogi sistemdir
- ☐ indikatorudur
- ☒ analizatorudur
- ☐ ölçmə cihazıdır

200 Çoxkomponentli qarışıqın hansı qarışığı müəyyən şəraitdə binar qarışığı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- ☐ birinci
- ☒ psevdobinar
- ☐ ikinci
- ☐ çoxkomponentli
- ☐ əsas

201 Sıxlıqölçənlərin növlərinə sayılanlardan nə aid deyil?

- ☐ çəki
- ☐ üzgəcli
- ☐ vibrasiya
- ☐ akustik
- ☒ kimyəvi

202 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- ☐ detektor
- ☐ reflektor
- ☐ detonator
- ☒ dozator
- ☐ kollektor

203 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

- ☒ analiz edilən maddəyə heç bir dəyişmələr tələb olunmayanda
- ☐ analiz edilən maddə maye halında olanda
- ☐ analiz edilən maddə çatmayanda
- ☐ analiz edilən maddə olmayanda
- ☐ qurğuda zədə aşkar olunarsa

204 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- ☒ detektor
- ☐ reflektor
- ☐ gücləndirici
- ☐ kollektor
- ☐ detonator

205 Çıxışda həssas element hansı sığnala çevrilir?

- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi
- ☐ mexaniki ya da fiziki
- ☒ elektrik ya da pnevmatik
- ☐ mexaniki

206 Hansı qarışıqlarda siqnalların forması normal paykanma şəklində xarakterikdir?

- ☒ binar və çoxkomponentli
- ☐ monoqarışıqlarda
- ☐ çoxkomponentli
- ☐ yalnız binar
- ☐ poliqarışıqlarda

207 Həssas elementlərin siqnal formaları nədən asılıdır?

- ☐ analizdən keçən elementin rəngindən
- ☐ analizdən keçən maddələrin ardıcılığından
- ☐ qəbul olunan qazların və mayələrin çəkisindən
- ☐ analizdən keçən maddənin həcmdən
- ☒ işdə istifadə olunan təsirin prinsipindən

208 Mürəkkəb formalı siqnallar hansı analizatorlara məxsusdur?

- ☐ say göstəriciləri
- ☒ keyfiyyət göstəriciləri
- ☐ həcm göstəriciləri

- ☐ çəki göstəriciləri
- ☐ forma göstəriciləri

209 Çoxkomponentli qarışıqlarda tərkib analizator üçün uyğun gələn signal hansıdır?

- ☐ üçbucaq şəklində
- ☐ dairə şəklində
- ☒ impulsların spektoru
- ☐ signal şəklində
- ☐ qövs şəklində

210 Maddənin sıxlığı necə adlanır?

- ☒ maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- ☐ çəkinin tutulan həcmə nisbəti
- ☐ çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti
- ☐ maddənin həcmnin onun kütləsinə nisbəti
- ☐ səthin ölçülən çəkisinə nisbəti

211 Nəzarət qalxdıqca qazların və mayələrin sıxlığı necə dəyişir?

- ☒ azalır
- ☐ ilin fəslindən asılı olaraq böyüyür
- ☐ dəyişmir
- ☐ böyüyür
- ☐ hərdən azalır

212 Avtomatik analizatorların signalların formaya aid ən sadə ayrılən hansılardır?

- ☐ Puasson paylanması
- ☐ üçbucaq şəklində
- ☒ normal paylanma və ya trapesiya
- ☐ Mayner qanununa uyğun
- ☐ Veybull paylanması

213 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

- ☐ iyə görə nümunə seçilir
- ☐ tərkibi lazım olan nümunə götürülür
- ☐ hündürlüyə uyğun nümunə götürülür
- ☒ həcmə sabit nümunə götürülür
- ☐ uzunluğu bir ölçüdə nümunə

214 Maye və qazların sıxlığının ölçülməsi hansı məqsədnən keçirilir?

- ☐ xassələrin öyrənilməsi
- ☐ əvvəl keçirilmiş tədqiqatların müqayisəsi
- ☐ müxtəlif dəyişmələrin idarə edilməsi
- ☒ kimya-texnoloji proseslərin idarə edilməsi və miqdarın təyini
- ☐ gələcək üçün palnların qurulması

215 Analiz edilən maddənin aqreqat vəziyyətinə görə avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- ☐ qaz, çoxnöqtəli, kimyəvi
- ☐ qarışıq, fiziki, maye
- ☒ qaz, maye, bərk maddə
- ☐ kimyəvi, qaz, pnevmatik
- ☐ bərk maddə, pnevmatik, kimyəvi

216 Fiziki üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☒ diffuzion
- ☐ ionizasiya, termokimyəvi
- ☐ həcm və spektral
- ☐ istilik
- ☐ akustik

217 Kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☒ titrometrik və həcmi
- ☐ maqnit
- ☐ emission və istilik
- ☐ aerosol
- ☐ mexaniki

218 əgər yadda saxlayan qurğu hesablayan maşının tərkibindədirsə çıxış siqnalın forması necədir?

- ☐ qövs əyrilik
- ☐ dairəvi əyrilik
- ☐ spiral şəkilli əyrilik
- ☐ pilləli düz xətt
- ☒ pilləli əyrilik

219 Yer kürəsinin yerləşməsində maddənin sıxlığının asılılığı var?

- ☐ ilin fəslindən asılıdır
- ☐ asılıdır
- ☐ en dairəsindən asılıdır
- ☐ uzunluq dairəsindən asılıdır
- ☒ asılı deyil

220 Maddənin xüsusiyyəti necə adlanır?

- ☐ maddənin həcmnin onun kütləsinə nisbəti
- ☒ maddənin çəkisinin onun həcminə nisbəti
- ☐ səthin ölçülən çəkisinə nisbəti
- ☐ maddənin kütləsinin onun həcminə nisbəti
- ☐ çəkinin səthinin sahəsinə nisbəti

221 İstifadə edilən əlavə enerjiyə uyğun avtomatik analizatorlar necə bölünür?

- ☐ fiziki, çoxnöqtəli, qaz
- ☐ fiziki-kimyəvi, qaz
- ☐ qarışıq, fiziki, qaz
- ☒ elektrik, pnevmatik, qarışıq
- ☐ pnevmatik, kimyəvi, fiziki

222 Fiziki-kimyəvi üsulunun analizinə hansı avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ diffuzion
- ☒ emission və ionizasiya
- ☐ həcm və spektral
- ☐ istilik
- ☐ akustik

223 Beynəlxalq sistemində kinematik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?



☒ m^2 / s

☐ $\alpha \cdot k$

☐ $\alpha \cdot W$

☐ Puaz

224 Sas sistemində dinamik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?

☐ m^3 / s

☐ $\alpha \cdot W$

☐ Pnaz/S

☐ $\alpha \cdot S$

☒ Puaz

225 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda S işarəsi nəyi göstərir?

☐ birgə əmsalı

☒ yerdəyişmə baş verən qatın sahəsi

☐ örtmə sahəsi

☐ en kəsiyi sahəsi

☐ maye qatının en kəsiyi

226 Beynəlxalq sistemində dinamik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?

☐ m^3 / s

☒ $\alpha \cdot S$

☐ puaz

☐ $\alpha \cdot W$

☐ $\alpha \cdot k$

227 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda η işarəsi nəyi göstərir?

☐ müntəzəmlik əmsalı

☐ təcilin əmsalı

☐ Nyuton sabitliyi

☐ sabitliyin göstəricisi

☒ mütənasiblik əmsalı

228 Dinamik özlülüynə əks olan kəmiyyət nə adlanır?

☐ kinematik özlülük

☐ özlülük

☐ əks əmsal

☐ keçirilmə

☒ axıcılıq

229 Nyuton düsturunda mütənasiblik əmsalı necə adlanır?

☐ zərbə özlülük

☐ kinematik özlülük

☐ razılıq əmsalı

☒ dinamik özlülük

☐ dinamik axma

230 Göstərilən ifadələrdən hansı özlülük axmasının Nyuton qanununa uyğundur?

☐ $\tau = \eta A \cdot \gamma$

☒ $\tau = \eta S \frac{dw}{dn}$

☐ $\tau = F\mu$

☐ $\tau = \eta A \frac{dn}{dw}$

☐ $\tau = \mu F \frac{dw}{dn}$

231 Mayələrin özlülüüyü temperatur qalxdıqca:

- ☐ 2 dəfə artır
☐ həddindən artıq böyüyür
☒ azalır
☐ artır
☐ dəyişmir

232 SQS sistemində kinematik özlülüyn vahid ölçüsü nədir?

☐ m^2/s

☐ $\alpha \cdot S$

- ☐ Puaz/m
☒ Stoks
☐ Puaz

233 Təzyiqi hansı qiymətinə qədər dinamiki özlülük praktiki olaraq təzyiqdən asılı deyil?

- ☐ 45 mPa
☐ 30 mPa
☐ 40 mPa
☐ 50 mPa
☒ 20 mPa

234 Qazların özlülüüyü temperatur qalxdıqca:

- ☐ çox azalır
☐ azalır
☐ 3 dəfə artır
☐ dəyişmir
☒ artır

235 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda $\frac{dw}{dn}$ işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ qaz hissələrinin axma tezliyi
☐ üfüqi istiqamətdə axma sürətinin qradienti
☒ normal istiqamətdə axma sürətinin qradienti
☐ axma təcilin törəməsi
☐ qatların yerdəyişmələrinin tezliyi

236 Özlülük axmasının əsas qanunu hansı ifadə ilə göstərilir?

- ☐ Faradey

- ☐ Keybul
☐ Om
☐ Qauss
☒ Nyuton

237 Özlülük nə adlanır?

- ☒ axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən yerdəyişməsinə müqavimət göstərmək xassəsi
☐ axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən fırlanmaya müqavimət göstərmək xassəsi
☐ axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən əyilməyə müqavimət göstərmək xassəsi
☐ axma cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən uzanmaya müqavimət göstərmək xassəsi
☐ qazaoxşar cisimlərdə bir hissəsinin digərinə nəzərən yerdəyişməsinə müqavimət göstərmək xassəsi

238 Özlülük axması üçün Nyuton düsturunda F işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ qatları azaldan qüvvə
☐ fiziki kəmiyyət
☐ toxunan yerdəyişmə
☒ tangensial qüvvə
☐ paralel qüvvə

239 Kapilyar viskozimetrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ $3 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən $0,25 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ qədər
☒ $0,2 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən $0,1000 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ qədər
☐ $1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən $0,4 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ qədər
☐ $5 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən $0,1 \cdot 10^{-5} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ qədər
☐ $2 \cdot 10^{-4} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ -dən $0,5 \cdot 10^{-3} \text{ Pa} \cdot \text{C}$ qədər

240 Mayenin sabit həcmi sərfinə olan düsturunda K işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ həcmi doldurulma əmsalı
☐ mayenin sərfini dəyişən tərkibi
☐ sabit vurma əmsalı
☒ qəbul edilmiş mayenin sərfinin sabit əmsalı
☐ qazın sərfinin əmsalı

241 Mayenin sabit həcmi sərfində Puazeyl düsturunu hansı şəklə çevirmək olar?

- ☒ $P_1 - P_2 = k\eta$
☐ $P_2 - P_1 = f\eta$
☐ $P_0 - P_2 = k \cdot \mu$
☐ $P_0 - P_2 = \eta$
☐ $P_2 = S \cdot F$

242 Puazeyl düsturunda “ P_2 ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ kapilyardan sonrakı təzyiq
☐ viskozimetrin çəkisi
☐ kapilyarın içindəki təzyiq
☐ kapilyarın çəkisi

- ☐ kapilyardan əvvəlki təzyiq

243 . Puazeyl düsturunda “ P_1 ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ kapilyarın çəkisi
☐ kapilyarın sonrakı təzyiq
☐ kapilyarın içindəki təzyiq
☐ kapilyarın qabaq təzyiq
☒ doldurucunun çəkisi

244 Puazey qanununa verilən ifadələrdən hansı aiddir?

☐ $Q = \pi d^2 / 8 \cdot \mu l$

☐ $Q = F \eta l$

☒ $Q = \frac{\pi d^2}{128 \eta l} (P_2 - P_1)$

☐ $Q = \frac{\pi d^4}{128 \eta l} (P_1 - P_2)$

☐ $Q = \frac{\pi d^4}{16 l} (P_0 - P_1)$

245 Puazeyl düsturunda d işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ ştuserin daxili ölçüsü
☐ doldurucunun xarici diaqonalı
☐ kapilyarın xarici diaqonalı
☐ kapilyarın xarici diametri
☒ kapilyarın daxili diametri

246 Puazeyl düsturunda Q işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ təhliledici mayenin səthi
☐ mayenin xətti cərhə
☒ mayenin həcmi sərfi
☐ qazın həcmi sərfi
☐ mayenin həcm cərkisi

247 Kapilyar viskozimetrlərdə termostatdakı sabit temperaturun qiyməti nədir?

- ☐ 30 ya da ki 70 dərəcə S
☐ 100 ya da ki 200 dərəcə S
☐ 150-dən ya da ki 200 dərəcə S-dək
☐ 40 ya da ki 150 dərəcə S
☒ 50 ya da ki 100 dərəcə S

248 Özlülüyn ölçmə nəticələri necə adlanır?

- ☐ qiqrometr
☒ viskozimetr
☐ sıxlıqölçən
☐ vyazkometr
☐ psixrometr

249 Dinamik özlülüyn ölçmək üçün mayenin sabit həcmi sərfində:

- ☐ viskozimetrdə kontaktların temperatur fərqlini ölçmək

- ☐ kapilyardakı temperaturun döşgüsünü ölçmək
- ☐ mayenin yerdəyişməsinə müşahidə etmək
- ☒ kapilyardakı təzyiqlər döşgüsünü ölçmək kifayətdir
- ☐ təzyiqin döşgüsünü müşahidə etmək

250 Puazeyl düsturunda l işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ viskozimetrin uzunluğu
- ☐ ştuselin uzunluğu
- ☒ kapilyarın uzunluğu
- ☐ kapilyarın eni
- ☐ tutumun eni

251 Kapillar viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ torlu yığıcıda qanunauyğun axması
- ☐ mayelərin müəyyən formanı almaq qabiliyyəti
- ☒ mayenin kapilyardan qanunauyğun axması
- ☐ mayenin kapilyardan axmanın tezliyi
- ☐ mayelərin və qazların fiziki-kimyəvi xassələri

252 Kimya-texnoloji proseslərdə viskozimetrlər nəyə görə istifadə olunur?

- ☐ prosesin sürətinin təyin edilməsi
- ☐ rütubətin ölçülməsi
- ☐ şəh nöqtəsinin ölçülməsi
- ☒ mayelərin özlülüyün ölmülməsi
- ☐ qazların özlüyünün ölçülməsi

253 Viskozimetrlərin növlərinə sayılanlardan nə aiddir?

- ☐ zərbəli, torlu
- ☐ kapilyar, tərlər, buxar
- ☐ vibrasiyalı, zərbəli, qaz
- ☒ kapilyar, rotasiyalı, vibrasiyalı
- ☐ torlu, vibrasiyalı, zərbəli

254 Fırlanma momenti ifadəsində “ ω ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ rotorun fırlanmasının bucaq sürəti
- ☐ statorun fırlanmasının bucaq sürəti
- ☐ fırlanma momenti
- ☐ əyilmə momenti
- ☐ rotorun yerdəyişməsinin bucaq sürəti

255 Fırlanma momenti ifadəsində K işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ statorun fırlanmasının bucaq sürəti
- ☐ dəyişən əmsal
- ☐ əyilmə momenti
- ☒ sabit əmsal
- ☐ fırlanma əmsalı

256 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?

- ☐ 0-100 $\text{Па} \cdot \text{c}$
- ☐ 0,01-1000 $\text{Па} \cdot \text{c}$
- ☒

☐ 0,01-1000 Па·с

☐ 0,01-50 Па·с

☐ 0,1-0,5 Па·с

257 Kürəikli viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

☐ 1-2,5

☐ 1,0

☐ 5

☐ 2-4

☒ 2,0

258 . Stoks düsturunda " ρ_k " işarəsi nəyi göstərir?

☐ kürəciyin materialının xüsusi çəkisi

☒ kürəciyin materialının sıxlığı

☐ kamera materialın sıxlığı

☐ təhliledici mayenin xüsusi çəkisi

☐ kürəciyin radiusu

259 Stoks düsturunda r işarəsi nəyi göstərir?

☐ kvadrat kameranın diaqonalı

☐ kürəciyin diametri

☒ kürəciyin radiusu

☐ vint birləşmənin radiusu

☐ yerdəyişmənin dairənin radiusu

260 Stoks düsturunda W işarəsi nəyi göstərir?

☐ kürəciyin sərbəst düşmə təcili

☒ kürəciyin müntəzəm düşməsinin sürəti

☐ kürəciyin müntəzəm qalxmasının sürəti

☐ kürəciyin düşdüyü zamanı enerjinin qiyməti

☐ stokun hərəkətinin sürəti

261 Düşən cisimli viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

☐ ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək

☐ hərəkətin təcilini ölçmək

☐ cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək

☒ ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi

☐ vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

262 Pnevmatik avtomatik tənzimləmə sistemi olan viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri nədir?

☐ 1,5

☐ 1,0

☐ 3,0

☐ 2,0

☒ 2,5

263 Kapilyar viskozimetrlərin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

☐ 2,5-5

☐ 1,5-3,5

- ☒ 1,5-2,5
☐ 1,5-3
☐ 1,0-3,5

264 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün dəqiqlik sinfi hansıdır?

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

265 Kürəcilik viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ ağırlıq qüvvələri nəzərə almaqla cismin sürətini qeyd etmək
☐ hərəkətin təcilini ölçmək
☐ cismin hərəkətinin təcilini müşahidə etmək
☒ ağırlıq qüvvəsi təsirində cismin hərəkətinin sürətinin ölçülməsi
☐ vaxtın müəyyən momentində cismin sürətinin ölçülməsi

266 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

- ☐ $w = \frac{5}{9} \mu (\rho_0 - \rho_1)$
☐ $w = \frac{5}{7} g (\rho_m - \rho) S^2$
☒ $w = \frac{2}{9} g \frac{(\rho_w - \rho) r^2}{\eta}$
☐ $F = \frac{3}{5} \cdot F \gamma$
☐ $F = \frac{3}{5} \cdot F \gamma$

267 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

- ☐ $M = \mu \gamma s$
☐ $M = \rho F \cdot S$
☐ $M = k S \gamma$
☒ $M = k \omega \eta$
☐ $M = F \cdot c$

268 Rotasiyalı viskozimetrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☒ rotorun oxunda fırlanma momentinin ölçülməsi
☐ rotorun oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
☐ starterin oxunda əyilmə momentin ölçülməsi
☐ starterin oxunda fırlanma momentin ölçülməsi
☐ viskozimetrlin çıxışında əyilmə momentinin qeydə alınması

269 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ oksigen
☐ mikroorqanizmlər

- ☐ butan
- ☐ propan
- ☒ karbohidrogen

270 Mazutun yanma istiliyinin avtomatik ölçülməsini hansı başqa ölçməyə gətirmək olar?

- ☐ xüsusi çəkinin ölçüsü
- ☒ sıxlığın ölçüsü
- ☐ kütlənin ölçüsü
- ☐ sıxılmanın ölçüsü
- ☐ çəkinin ölçüsü

271 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağ
- ☒ mazut
- ☐ benzin
- ☐ dizel
- ☐ neft

272 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- ☐ hesablama formullarının həlli
- ☒ yanacağın sərfi barədə qeydiyyatı
- ☐ istifadə operasiyalarının həlli
- ☐ təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi

273 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ propan
- ☒ azot
- ☐ butan
- ☐ karbohidrogen
- ☐ oksigen

274 Yanacağın yanma əmsalı necə ayrılır?

- ☐ universal və verilmiş
- ☒ kütləvi və həcmi
- ☐ həcmi və miqdarlı
- ☐ xüsusi və universal
- ☐ kütləvi və xüsusi

275 Yanacağın vahid həcmnin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- ☐ istilik keçirilmə
- ☒ xüsusi yanma istiliyi
- ☐ həcmi yanma istiliyi
- ☐ istilik qorunması
- ☐ istilik dəyəri

276 Yanacağın vahid kütləsinin tam yanması zamanı ayrılan istilik enerjisinin miqdarı, bu:

- ☐ istilik keçirmə
- ☐ istilik dəyəri
- ☐ həcmi yanma istiliyi
- ☐ istilik qorunması
- ☒ xüsusi yanma istiliyi

277 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ karbon dioksidi
- ☐ propan
- ☐ oksigen
- ☒ mikroorqanizmlər
- ☐ butan

278 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ propan
- ☒ hava
- ☐ oksigen
- ☐ butan
- ☐ mikroorqanizmlər

279 Yanma istiliyi yanacaqların hansı xassəni göstərir?

- ☒ istilik dəyəri
- ☐ yanacağın qənaəti
- ☐ istilik qorunması
- ☐ istilik keçirmə
- ☐ yanma tezliyi

280 Mazutun xüsusi kütlə yanma istiliyi onun hansı göstərici ilə əlaqədardır?

- ☐ dizelin sortu
- ☐ mazutun xüsusi çəkisi
- ☐ oktan ədədi
- ☐ spirtin faizi
- ☒ mazutun sıxlığı

281 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağ
- ☒ neft və təbii qaz
- ☐ benzin
- ☐ dizel
- ☐ neft

282 Yanma istiliyi haqqında informasiya harada istifadə olunur?

- ☐ hesablama formullarının həlli
- ☒ istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ təcrübədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi
- ☐ istifadə operasiyalarının həlli
- ☐ nəzəriyyədə istilik aparatlarında yanma prosesinin idarə edilməsi

283 Yanacağın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

- ☐ su buxarının enerjisi nəzərə alaraq vahid yanacaq elektrik enerjisinin miqdarı
- ☒ su buxarının enerjisi nəzərə alınmadan vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisi nəzərə alaraq vahid yanacaq çəkisinin enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisi nəzərə alaraq vahid yanacaq kimyəvi enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisi nəzərə alaraq vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı

284 Yanacağın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- ☐ buxarın vahid çəkisinin yanında istilik enerjisinin miqdarı

- ☐ buxarın doldurulması zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- ☒ vahid yanacaq həcmnin yanmasından və su buxarının kondensatlaşmasından istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının vahidini alınan zaman istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı

285 Yanacağın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

- ☐ aşağı və ən yüksək
- ☒ yuxarı və aşağı
- ☐ ən yüksək və orta
- ☐ göstərici və müqayisəli
- ☐ orta və göstərici

286 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın sərfi nədir?

- ☐ 0,09 m/kub saat
- ☐ 0,03 m/kub saat
- ☐ 0,02 m/kub saat
- ☐ 0,08 m/kub saat
- ☒ 0,01 m/kub saat

287 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ $-30 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- ☐ $-60 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- ☐ $-70 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- ☒ $-50 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$
- ☐ $-90 \cdot 10^3 \text{ kC} / \text{M}^3$

288 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən analitik qurğunun temperaturu nədir?

- ☐ 60 dərəcə S
- ☐ 70 dərəcə S
- ☐ 15 dərəcə S
- ☐ 40 dərəcə S
- ☒ 50 dərəcə S

289 Kimya-texnoloji proseslərində axınların keyfiyyətinə nəzarətin ən yayılmış məsələlərdən hansıdır?

- ☐ istiliyin ölçülməsi
- ☐ təzyiqin ölçülməsi
- ☒ qatılığın ölçülməsi
- ☐ temperaturun ölçülməsi
- ☐ enerjinin ölçülməsi

290 Aşağı həcmi yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın dəqiqlik sinfi nədir?

- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 2-4
- ☐ 1-2

291 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

- ☐ sıxlıqölçənlər
- ☐ psixrometrlər
- ☐ viskozimetrlər

- ☐ qiqrometrlər
☒ kalorimetrlər

292 Yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında ifadənin q işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ su buxarlarının kondensatlaşma istiliyi
☐ təhliledici mayenin yanma istiliyi
☐ su buxarlarının yanma istiliyi
☐ mayenin kondensatlaşma enerjisi
☐ su buxarlarının kondensatlaşma enerjisi

293 Yuxarı yanma istiliyi ilə kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təhliledici mayenin həcmnin ölçülməsi
☐ ayrılan istiliyin həcmnin ölçülməsi
☒ kimyəvi reaksiya prosesində istilik enerjisinin ölçülməsi
☐ kondensatlaşma zamanı istilik enerjisinin ölçülməsi
☐ təhliledici mayenin çəkisinin ölçülməsi

294 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

- ☐ 2-3
☒ 1-2
☐ 2-5
☐ 2-4
☐ 0-1

295 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kimya-texnoloji proseslərin təhlilində mayenin temperaturunu qeydə almaq
☒ hidrogen alovunda yaranan qaz axınının temperaturunun ölçülməsi
☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunun ölçülməsi
☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturun müşahidə etməsi
☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunu qeydə almaq

296 Aşağı həcmli yanma istiliyinin kaloritmləri hansı iş rejimində işləyə bilər?

- ☐ “proses” və “dayandırılma”
☐ “hazırlıq” və “nəticə”
☐ “təhlil” və “nəticə”
☒ “hazırlıq” və “təhlil”
☐ “hazırlıq” və “proses”

297 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrləri təhlil edilən qazın bir iş dövrü nədir?

- ☐ 400 s
☐ 100 s
☐ 50 s
☒ 200 s
☐ 150 s

298 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə hazırlıq rejimi nə qədər vaxt aparır?

- ☐ 20-40 s
☐ 10-30 s
☐ 30-90 s
☒ 30-60 s
☐ 50-70 s

299 İfadələrin hansı yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında əlaqəni göstərir?

- ☐ $Q^H = Q^B + \gamma$
☒ $Q^B = Q^H + q$
☐ $Q^S = Q^F + \gamma$
☐ $Q^S = Q^F + S$
☐ $Q^B = F^S + q$

300 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

- ☐ 50-70 dərəcə S
☐ 80-110 dərəcə S
☒ 110-130 dərəcə S
☐ 100-120 dərəcə S
☐ 110-150 dərəcə S

301 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhlilədiçi qazın sərfi nədir?

- ☐ 0,25-0,9 m^3 / s
☐ 0,25-0,3 m^3 / s
☐ 0,5-0,8 m^3 / s
☒ 0,5-0,8 m^3 / s
☐ 15-0,7 m^3 / s

302 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ $-30 \cdot 10^3 m^3 / kcm$
☐ $-70 m^3 / kcm$
☒ $-50 \cdot 10^3 m^3 / kcm$
☐ $-75 \cdot 10^3 m^3 / kcm$
☒ $-75 \cdot 10^3 m^3 / kcm$

303 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə ölçü necə keçirilir?

- ☐ alov olduğu vasitə ilə
☒ alov-temperatur detektor vasitəsi ilə
☐ hava dektor vasitəsi ilə
☐ hava təyinedici vasitəsi ilə
☐ detektorda temperatur kontaktları ilə

304 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə gecikmə rejimi nə qədər vaxt aparır?

- ☒ 15-30 s
☐ 10-20 s
☐ 15-35 s
☐ 30-50 s
☐ 15-20 s

305 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində f işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ qarışığın göstəricisinin simvolu
☐ snabillik işarəsi
☐ fiziki-kimyəvi xassələrin simvolu

- ☒ funksiya simvolu
☐ asılılığın simvolu

306 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində ikincidir?

☐ $f_0 + f_n$

☐ $C_4 + C_5$

☒ $C_0 + C_H$

☐ $C_0 + C_s$

☐ $C_0 + C_f$

307 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində “ C_c ” işarəsi neyi göstərir?

- ☐ binar qarışığın əmsalı
☒ təyin edilməyən komponentin qatılığı
☐ təhlil edilən qarışığın qatılığı
☐ təhlil edilən mayenin qatılığı
☐ təyin edilən komponentin əmsalı

308 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində K_c işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ detektorun çevirmə əmsalı
☐ maye qarışığını dəyişməyin miqdarı
☐ qaz qarışığını dəyişməyin miqdarı
☐ analizatorun dəyişdirilmə əmsalı
☒ analizatorun çevirmə əmsalı

309 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində U işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ qarışığın fiziki-kimyəvi tərkibini ölçmək üçün təhlilədicinin signalı
☐ müşahidə üçün istifadə olunan detektorun signalı
☐ yanma istiliyi yaranan zaman təyinedicinin signalı
☐ müşahidə üçün istifadə olunan dəyişdiricinin signalı
☐ fiziki-kimyəvi proseslərdə enerjinin qiyməti

310 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi hansı yolla keçirilir?

- ☒ qarışığın fiziki-kimyəvi xassələrinin ölçülməsi
☐ təzyiqin fərqlərinin ölçülməsi
☐ texnoloji xassələrin ölçülməsi
☐ qarışığın temperaturunun ölçülməsi
☐ qarışığın təzyiqinin ölçülməsi

311 Ölçü qurğusunun signalı:

- ☐ qatılığın çoxqiymətli funksiyası
☐ mənalı xətti funksiyasıdır
☒ qatılığın birqiymətli funksiyasıdır
☐ kütlə hissəsinin birqiymətli funksiyasıdır

- ☐ qatılığın mənalı asılılığı

312 Təhlil edilən qatılığın fiziki-kimyəvi xassələrinin additivliyi, bu:

- ☐ texnoloji komponentlərin və onların çəkisinin cəmi
☐ komponentlərin möhkəmlik xassələrinin cəmi
☐ komponentlərin optik göstəricilərinin cəmi
☐ komponentlərin göstəricilərinin və onların xassələrinin cəmi
☒ komponentlərin fiziki-kimyəvi xassələri və onların qatılıqların cəmi

313 Ölçü qurğusunun signalı:

- ☒ qatılığın qeyri-xətti funksiyasıdır
☐ qatılığın mənalı asılılığı
☐ kütlə hissəsinin birqiyəmli funksiyasıdır
☐ mənalı xətti funksiyasıdır
☐ qatılığın çoxqiyəmli funksiyası

314 Binar qarışıqlarında komponentin qatılığının ölçülməsi üçün tənliklər sistemində C işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ təhlil edilən mayenin qatılığı
☐ binar qarışıqın əmsalı
☐ təyin edilən komponentin əmsalı
☒ təyin edilən komponentin qatılığı
☐ təhlil edilən qarışıqın qatılığı

315 Aşağıdakı ifadələrdən hansı qatılığın təyin edilməsində tənliklər sistemində birincidir?

- ☒ $= K_H - \mu = K_H f(F_1 - F_2)$
☐ $= K_H - \varphi = K_H - F$
☐ $= K_S - F = K_S f(C_n - C_f)$
☐ $= K_H - H = K_H f(C_0 - C_H)$
☐ $= K_H - S = K_H \eta$

316 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☒ udulma
☐ çoxaltma
☐ genişlənmə
☐ qısalma
☐ hopdurma

317 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ görünməyən
☐ kvars
☐ infraqırmızı
☐ ultragöy
☒ ultrabənövşəyi

318 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ ultragöy
☐ kvars
☐ görünməyən

- ☐ ultrabənövşəyi
☒ görünən

319 Şəh nöqtəsi hiqrometrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☒ -80 до +400C qədər
☐ -20 до +800C qədər
☐ -10 до +300C qədər
☐ -70 до +200C qədər
☐ -60 до +100C qədər

320 Şəh nöqtəsi temperaturu hansı temperatura uyğundur?

- ☐ qazın kondensatlaşması və doyması
☐ mayenin kondensatlaşması və həddindən artıq doyması
☐ mayenin doyması və ondan kristalların düşməsi
☒ qazın doyması və ondan kondensatın düşməsi
☐ qazın doyması və ondan kristalların düşməsi

321 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

- ☐ 5-8 dəq.
☐ 2-3 dəq.
☐ 1-2 dəq.
☒ 3-5 dəq.
☐ 4-6 dəq.

322 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

- ☐ 3-4
☐ 1,5-2
☐ 2-3
☒ 4-6
☐ 1-2

323 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ infrabənövşəyi
☐ kvars
☒ infraqırmızı
☐ ultragöy
☐ görünməyən

324 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhlilədicilərin adı nədir?

- ☐ fotoavtomatik
☒ fotometrik
☐ fotoölçülük
☐ neqativmetrik
☐ fotohəndəsəli

325 Fotometrik təhlilədicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☒ əksolma
☐ hopdurma
☐ qısalma
☐ genişlənmə
☐ çoxaltma

326 Hiqrometrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin təyini
- ☒ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı temperaturun ölçülməsi
- ☐ təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin qeydə alınması
- ☐ təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi
- ☐ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi

327 Şəh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

- ☐ 0,2° C
- ☐ 0,3° C
- ☒ 0,5° C
- ☐ 0,1° C
- ☐ 0,8° C

328 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☐ hopdurma
- ☐ çoxaltma
- ☐ qısalma
- ☐ genişlənmə
- ☒ səpələnmə

329 Şəh nöqtəsi hiqrometrlər üçün təhlil edilən qazın təzyiqi nədir?

- ☐ 0,02-8 mPa
- ☐ 0,04-3 mPa
- ☒ 0,05-10 mPa
- ☐ 0,05-5 mPa
- ☐ 0,03-2 mPa

330

İstilik müqaviməti ifadəsində “ C_i ” işarəsi nəyi bildirir?

- ☒ həcmi qatılıq
- ☐ xətti qatılıq
- ☐ elektrikkeçirilmə
- ☐ sahə qatılıq
- ☐ istilikkeçirilmə

331 Təhlil edilən qarışıqın istilik müqavimətinin ölçüsü nə ilə aparılır?

- ☐ qiqrometr
- ☐ termokonduktometrik detektor ilə
- ☐ elektrik təhliledicilərdə
- ☐ psixrometr
- ☒ termokonduktometrik qaz təhlili

332

İstilik müqaviməti ifadəsində “ λ ” işarəsi nəyi bildirir?

- ☐ istilik itirilməsi
- ☐ istilik yanması
- ☐ elektrikkeçirilmə
- ☐ istilik qənaəti
- ☒ istilikkeçirilmə

333 İstilik müqavimətinə aşağıdakı ifadələrdən hansı aiddir?

☐
$$\frac{Q}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\eta_i} \lambda$$

☐
$$\gamma = F \mu_i S$$

☒
$$\frac{Q}{\lambda} = \sum_{i=1}^n \frac{1}{\lambda_i} \cdot C_i$$

☐
$$\frac{Q}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$$

☐
$$\frac{Q}{\gamma} = \sum_{i=1}^n \frac{F}{\mu_i} C_i$$

334 Qazların çoxusu üçün temperatur qalxdıqca istilikkeçirilmə:

- ☐ azalır
- ☐ sabit qalır
- ☐ çox azalır
- ☒ nəzərə cəpacaq dərəcədə artır
- ☐ artır

335 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

- ☐ $\text{C}/m \cdot s$
- ☐ $\text{kkal}/\text{dər} \cdot m$
- ☒ $\text{dər} \cdot s \cdot m$
- ☐ $\text{dər} \cdot sm$
- ☐ kkal/sm

336 İstilik müqaviməti ifadəsində “ $\frac{1}{\gamma}$ ” işarəsi nəyi bildirir?

- ☐ istilik yanması
- ☐ istilikkeçirilmə
- ☐ elektrikkeçirilmə
- ☒ istilik müqaviməti
- ☐ istilik itirilməsi

337 Sİ sistemində istilikkeçirmənin vahidi:

- ☐ J/m
- ☐ $s \cdot m$
- ☒ $\text{Bt}/\text{dər}$
- ☐ $\text{Vt}/\text{dər}$
- ☐ $\text{C}/\text{dər}$

338 İstilikkeçirilmə ilə istilik enerjisi necə keçirilir?

- ☒ müxtəlif kinetik enerjili molekulların toqquşması
- ☐ enerjinin qarşılıqlı dəyişməsi
- ☐ diffuziya ilə
- ☐ müxtəlif kinetik enerjili atomların toqquşması
- ☐ bərabər kinetik enerjili molekulların toqquşması

339 İstilikkeçirməyə əks olan qiymət necə adlanır?

- ☐ elektrik müqaviməti
- ☐ istilik keçirilməsi
- ☐ istilik balanamsı
- ☒ istilik müqaviməti
- ☐ istilik çüalanma

340 Maqnit sahəsində dəf edilən qazlar necə adlanır?

- ☒ diamaqnit
- ☐ minimaqnit
- ☐ monomaqnit
- ☐ paramaqnit
- ☐ unimaqnit

341 Qazların maqnit xassələrini təyin edən kəmiyyətin adı nədir?

- ☐ maqnit sabitliyi
- ☐ maqnit gücü
- ☐ maqnit qabiliyyəti
- ☐ maqnit universallığı
- ☒ maqnit nüfuzluğu

342 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə dəqiqlik sinifləri hansıdır?

- ☒ 2,5-10
- ☐ 3-4
- ☐ 2-3
- ☐ 1-2
- ☐ 2,5-5

343 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə həssaslığı hansıdır?

- ☐ 10-15 mV/həcmi %
- ☐ 5-10 mV/həcmi %
- ☒ 5-20 mV/həcmi %
- ☐ 5-6 mV/həcmi %
- ☐ 8-350 mV/həcmi %

344 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin ölçmə diapazonu hansıdır?

- ☐ 0,5-dən 2,5 % qədər
- ☐ 2-3-dən 10-15% qədər
- ☒ 0-1-dən 0-100 qədər
- ☐ 0-1-dən 0-300% qədər
- ☐ 0,1-0,8%

345 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin əsas hissəsi:

- ☐ toplayıcı
- ☐ psixrometrdir
- ☐ analizatordur
- ☒ detektordur
- ☐ konduktordur

346 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində “ C_k ” simvolu nəyi göstərir?

- ☐ Kelvin sabiti
- ☒ Kuri sabiti

- ☐ asılılıq əmsalı
- ☐ sabitlik əmsalı
- ☐ Nyuton sabiti

347 Paramaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- ☐ sıfır bərabərdir
- ☐ mənfidir
- ☒ müsbətdir
- ☐ işarəsizəyişən
- ☐ dəyişən

348 Diamaqnit qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- ☒ mənfi
- ☐ mənfidir
- ☐ müsbətdir
- ☐ dəyişən
- ☐ sıfır bərabərdir

349 Maqnit sahəsinə cəzb olunan qazlar necə adlanır?

- ☐ minimaqnit
- ☐ monomaqnit
- ☐ diamaqnit
- ☐ unimaqnit
- ☒ paramaqnit

350 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " X_p " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ Kuri sabiti
- ☐ xüsusi maqnit sabiti
- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☒ paramaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı

351 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " X_d " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ Kuri sabiti
- ☐ xüsusi maqnit sabiti
- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı
- ☒ diamaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu

352 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " X_d " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☐ xüsusi maqnit sabiti
- ☐ Kuri sabiti
- ☒ diamaqnit qazın maqnit nüfuzluğu
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı

353 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində " μ " simvolu nəyi göstərir?

- ☒ molekulyar kütlə

- ☐ molekulyar nömrə
- ☐ atom ekvivalenti
- ☐ atom şəkisi
- ☐ atom kütlə

354 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində p simvolu nəyi göstərir?

- ☐ kritik təzyiq
- ☐ xüsusi təzyiq
- ☐ sabit təzyiq
- ☐ asılı təzyiq
- ☒ mütləq təzyiq

355 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində T simvolu nəyi göstərir?

- ☐ sabit temperatur
- ☐ mütləq təzyiq
- ☒ mütləq temperatur
- ☐ universal təzyiq
- ☐ kritik temperatur

356 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində R simvolu nəyi göstərir?

- ☐ universal sabit
- ☐ qaz reaktorun əmsalı
- ☐ Kelvin əmsalı
- ☐ sabitlik əmsalı
- ☒ universal qaz sabiti

357 Maqnit qaztəhliledicilərin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- ☐ hər hansı komponentin elektrik sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- ☐ təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə reaksiyası
- ☒ təhlil edilən komponentin maqnit sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- ☐ təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə qarışıqlı təsiri
- ☐ təhlil edilən komponentin elektrik sahəsi ilə tam uyğunluğu

358 Diffuziyalı qaz təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kütlə fərqi görə daşınma prosesi
- ☒ qatılıq qradiyentinin təsiri altında daşınma prosesi
- ☐ temperatur qradiyentinin təsiri altında daşınma prosesi
- ☐ temperatur fərqi görə daşınma prosesi
- ☐ təzyiq fərqi görə daşınma prosesi

359 Termokonduktometrik qaztəhliledicilərin reaksiya vaxtı sinifləri hansıdır?

- ☐ 60-80 s
- ☐ 5-60 s
- ☐ 30-50 s
- ☐ 10-20 s
- ☒ 60-120 s

360 Termokimyəvi reaksiyanın təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☒ kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi
- ☐ kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin emalı
- ☐ kimyəvi reaksiyanın elektrik effektinin istifadəsi
- ☐ kimyəvi reaksiyanın maqnit effektinin istifadəsi

- ☐ termik reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi

361 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

- ☐ komponentin səthi qatılığı
☐ komponentin minimal qatılığı
☐ komponentin maksimal qatılığı
☒ komponentin həcmi qatılığı
☐ komponentin xətti qatılığı

362 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində simvolu nəyi göstərir?

- ☐ aşağı xüsusi buxar enerjisi
☐ aşağı xüsusi səthi yanma istiliyi
☒ aşağı xüsusi həcmi yanma istiliyi
☐ yuxarı xüsusi həcmi yanma istiliyi
☐ yuxarı xüsusi səthi yanma istiliyi

363 Termokimyəvi qaz təhlilədicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ əvvəlcədən hazırlanan səthdə
☐ katalitik passiv səthdə
☒ katalitik aktiv səthdə
☐ əvvəlcədən hazırlanan həcmdə
☐ katalitik aktiv həcmdə

364 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində “ φ ”
 simvolu nəyi göstərir?

- ☐ Kelvin sabiti
☐ dəyişən əmsal
☐ Kuri əmsalı
☒ sabit əmsal
☐ sabit temperatur dəyişməsi

365 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- ☒ zərərli maddələrin qatılığına nəzarət
☐ qazların qatılığının ölçülməsi
☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi

366 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 2-3
☐ 1-5
☐ 10-20
☐ 5-10
☒ 10-15

367 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0,5-dən 0-20 mq/m^3
☒ 0,5-dən 0-50 mq/m^3
☐ 2-1-dən 2-10 mq/m^3
☐

☐ 0,3-dən 0-40 mq/m^3

☐ 0,6-dən 0-10 mq/m^3

368 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☒ hidrogen xloridin qatılığına nəzarəti
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi

369 Aşağıdakı ifadələrdən hansı termokimyəvi təhliledicilərdə oksidləşmə zamanı temperatur dəyişməsinin hesablanması üçün istifadə olunur?

☐ $\Delta t = c Q_H \cdot a$

☐ $\rho = Q_H / c$

☐ $\Delta t = f Q_H \cdot a$

☒ $\Delta t = \psi Q_H \cdot C$

☐ $\Delta C = Q_H / \varphi \cdot c$

370 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

- ☐ qaz təhliledicilərin layihələndirilməsi
- ☐ buxarların kəşfiyyat aparması üçün aparatların yaradılması
- ☐ qazların təhlil edilməsi üçün cihazların yaradılması
- ☐ maye təhliledicilərin təkmilləşdirilməsi
- ☒ qaz və maye təhlilediciləri

371 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçü signalının informasiyası nədir?

- ☒ temperatur
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ rütubət
- ☐ müqavimət
- ☐ təzyiq

372 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi
- ☒ aminlərin qatılığına nəzarəti
- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

373 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☒ ammiakın qatılığına nəzarəti
- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

374 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☒ azot oksidlərin qatılığına nəzarəti
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi

- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi

375 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☒ xüsusi həlledicilər
- ☐ yağlar
- ☐ doldurucular
- ☐ ağ neft
- ☐ rənglər

376 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağlar
- ☐ ağ neft
- ☐ doldurucular
- ☒ qələvi
- ☐ rənglər

377 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ ağ neft
- ☐ rənglər
- ☐ doldurucular
- ☒ su
- ☐ yağlar

378 Sayılan qaz təhliledicilərdən hansıları yeni tiplərə aiddir?

- ☐ lizoozon
- ☐ ozonotemperatur
- ☐ temperaturozonlu
- ☐ ozonoyığıcam
- ☒ ozonolizli

379 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 3-8
- ☐ 1-2
- ☐ 2-4
- ☒ 3-5
- ☐ 5-10

380 Ozonoliz qaz təhliledicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- ☐ 8 dəq.
- ☐ 3-4 dəq.
- ☒ 3-5 dəq.
- ☐ 2-3 dəq.
- ☐ 1-2 dəq.

381 Ozonolit qaz təhliledicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0-5-dən 0-200%-ə qədər
- ☐ 0-3-dən 0-10%-ə qədər
- ☒ 0-5-dən 0-100%-ə qədər
- ☐ 0-5-dən 0-50%-ə qədər
- ☐ 0-2-dən 0-40%-ə qədər

382 Olefinin qatılığını ölçən təhliledicidə hazırlıq rejimi nə qədər davam edir?

- ☐ 20 s
- ☐ 15 s
- ☐ 10 s
- ☐ 25 s
- ☒ 30 s

383 Hansı iki iş rejiminə olefinin qatılığını ölçən təhliledici malikdir?

- ☐ “sınaq” və “qeydiyyat”
- ☐ “təhlil” və “reaksiya”
- ☒ “hazırlıq” və “təhlil”
- ☐ “hazırlıq” və “təcrübə”
- ☐ “hazırlıq” və “sınaq”

384 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ doldurucular
- ☐ ağ neft
- ☐ rənglər
- ☐ yağlar
- ☒ spirlər

385 Termokimyəvi təhliledicilərdə köməkçi mayelər kimi nə istifadə olunur?

- ☐ yağlar
- ☐ doldurucular
- ☐ rənglər
- ☒ turşu
- ☐ ağ neft

386 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ mayelərin su qatılıqları
- ☒ neft məhsullarının turşuluq ədədi
- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
- ☐ qazların su qatılıqları

387 Qazların və buxarların partlayış təhlükəsini siqnallaşdıran qaz təhliledicilərinin reaksiya müddəti nə qədərdir?

- ☐ 15 s
- ☐ 10 s
- ☐ 20 s
- ☒ 30 s
- ☐ 50 s

388 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ mayelərin su qatılıqları
- ☐ qazların su qatılıqları
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
- ☒ neft və neft məhsullarında suyun qatılığı

389 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ mayələrin su qatılıqları
- ☐ qazların su qatılıqları
- ☒ aromatik karbohidrogenlərin qatılığı
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını

390 Nəyə görə qaz təhliledicisi sənayedə ən geniş yayılmış təhliledici kimi istifadə olunur?

- ☐ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə sıxlıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının detektoru
- ☒ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ qaz və buxarların havada neytral təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ buxarların və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı

391 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ kondensatda
- ☐ qaz buxarında
- ☒ qaz axınlarında
- ☐ maye axınlarında
- ☐ odluqda

392 Termokimyəvi qaz təhliledicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ nöqtədə
- ☐ odluqda
- ☐ buxarlıqda
- ☒ alovda
- ☐ kondensatda

393 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ ilkin
- ☐ qatılma
- ☒ qarışdırma
- ☐ aralı
- ☐ sonuncu

394 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ ilkin
- ☐ qatılma
- ☐ sonuncu
- ☐ aralı
- ☒ xüsusi reagentlərdən istifadə edilən

395 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ sonuncu
- ☐ ilkin
- ☒ neytrallaşma
- ☐ qatılma
- ☐ aralı

396 Termokimyəvi maye təhlilediciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ aralı

- ☒ durulaşma
- ☐ qatılaşma
- ☐ ilkin
- ☐ sonuncu

397 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☒ duz və spirtlərin su məhlullarının qatılıqları
- ☐ mayelərin su qatılıqları
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ qazların su qatılıqları

398 Termokimyəvi təhliledicilər nəyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ mayelərin su qatılıqları
- ☒ turşu və qələvilərin su qatılıqları
- ☐ turşu və qələvilərin su sıxlığını
- ☐ turşu və qələvilərin spirt qatılıqları
- ☐ qazların su qatılıqları

399 Termokimyəvi təhliledicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0-0,4-dən 0-70%
- ☐ 0-0,2-dən 0-20%
- ☐ 0-0,3-dən 0-30%
- ☒ 0-0,1-dən 0-100%
- ☐ 0-0,5-dən 0-80%

400 Termokimyəvi təhliledicilərdə reaksiya vaxtı nədir?

- ☐ 50 s. çox olmayaraq
- ☐ 200 s. çox
- ☐ 150 s. qədər
- ☐ 120 s. çox
- ☒ 120 s. çox olmayaraq

401 SI sistemində elektrik keçiriciliyinin vahidi nədir?

- ☐ herts
- ☐ om
- ☒ simens
- ☐ meqapaskal
- ☐ amper

402

Kolranş qanunu ifadələrində " U_a " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ anionların valentliyi
- ☐ hazırlıq
- ☒ ionların fəallığı
- ☐ polyarlıq
- ☐ inertlik

403

Kolranş qanunu ifadələrində " U_k " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ inertlik

- ☐ hazırlıq
- ☐ polyarlıq
- ☒ kationların fəallığı
- ☐ ionların fəallığı

404 Kolranş qanunu ifadələrində “ α ” simvolu nəyi göstərir?

- ☐ dəyişən dissosiasiya dərəcəsi
- ☒ elektrolitik dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ istilik dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ maqnit dissosiasiya dərəcəsi
- ☐ optik dissosiasiya dərəcəsi

405 Xüsusi müqavimətinə əks olan kəmiyyət necə adlanır?

- ☐ həcmi elektrik keçiriciliyi
- ☒ xüsusi elektrik keçiriciliyi
- ☐ hissəli elektrik keçiriciliyi
- ☐ tam elektrik keçiriciliyi
- ☐ absolut elektrik keçiriciliyi

406 Oma tərs olan kəmiyyət nədir?

- ☐ amper
- ☐ herts
- ☐ vatt
- ☐ meqapaskal
- ☒ simens

407 Verilən ifadələrdə Kolranş qanununa hansı aiddir?

- ☐ $\chi = \alpha \cdot z(Z_o - Z_n)$
- ☒ $\chi = \alpha \cdot c \cdot z(U_k - U_a)$
- ☐ $\chi = c \cdot z + \alpha(U_k - U_a)$
- ☐ $\chi = \alpha \cdot z(U_a - U_k)$
- ☐ $\chi = \alpha \cdot d \cdot l(Z_i - Z_i)$

408 Kolranş qanunu ifadələrində C simvolu nəyi göstərir?

- ☐ məhlulun ekvivalent sıxlığı
- ☐ məhlulun ekvivalent qarışığı
- ☐ minimal ekvivalent qarışığı
- ☐ maksimal ekvivalent qarışığı
- ☒ məhsulun ekvivalent qatılığı

409 Elektrokonduktometrik təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ optik-kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi
- ☐ kimyəvi keçiriciliyin ölçülməsi
- ☐ maqnit keçiriciliyin ölçülməsi
- ☒ elektrik keçiriciliyin ölçülməsi
- ☐ optik keçiriciliyin ölçülməsi

410 Termokimyəvi təhliledicilərdə dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 2-10

- ☐ 1-2
- ☒ 2-5
- ☐ 2-8
- ☐ 3-4

411 Kolranş qanunu ifadələrində z simvolu nəyi göstərir?

- ☐ inertlik
- ☐ hazırlıq
- ☒ ionların valentliyi
- ☐ polyarlıq
- ☐ hərəkətlik

412 İonlaşma qaztəhliledicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- ☐ səthi ionlaşma
- ☒ fotoionlaşma
- ☐ həcmi polyarizasiya
- ☐ işıqionlaşma
- ☐ həcmi ionlaşma

413 İonlaşma qaztəhliledicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- ☐ xətti ionlaşma
- ☐ işıqsalan boşalma ionlaşması
- ☒ közərən boşalma ionlaşması
- ☐ həcmi ionlaşma
- ☐ işıqionlaşma

414 İonlaşma qaztəhliledicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- ☐ həcmi ionlaşma
- ☐ işıqionlaşma
- ☐ həcmi polyarizasiya
- ☐ xətti ionlaşma
- ☒ səthi ionlaşma

415 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində " I_0 " işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ cərəyan şiddətinin axırıncı qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin minimal qiyməti
- ☒ cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti
- ☐ cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti

416 Radioaktiv ionlaşma qaztəhlilediciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☒ 2-5
- ☐ 2-3
- ☐ 4-6
- ☐ 1-3
- ☐ 1,5-2

417 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- ☐ elektron
- ☐ elektrik
- ☐ lüminisent
- ☒ civə-kadmium

☐ közərmə

418 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- ☒ civə
☐ lüminisent
☐ elektrik
☐ közərmə
☐ elektron

419 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərin elementlərin optik sistemləri hansı materiallardan hazırlanır?

- ☐ plastmas
☐ alüminium
☒ kvarts
☐ polad
☐ şüşə

420 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ heliy
☐ butan
☐ hidrogen
☐ oksigen
☒ fosgen

421 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ oksigen
☐ butan
☒ formaldehid
☐ hidrogen
☐ heliy

422 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ heliy
☒ ozon
☐ oksigen
☐ hidrogen
☐ butan

423 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ oksigen
☐ butan
☐ hidrogen
☒ dördxlorlu karbon
☐ heliy

424 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☒ xlor
☐ hidrogen
☐ heliy
☐ butan
☐ oksigen

425 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ hidrogen
- ☐ butan
- ☐ heliy
- ☐ oksigen
- ☒ hidrogen sulfid

426 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ hidrogen
- ☐ oksigen
- ☐ butan
- ☐ heliy
- ☒ sulfid anhidridi

427 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ heliy
- ☐ butan
- ☐ oksigen
- ☐ hidrogen
- ☒ civə

428 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☒ azotdioksidi
- ☐ heliy
- ☐ butan
- ☐ hidrogen
- ☐ oksigen

429 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ butan
- ☐ oksigen
- ☐ heliy
- ☒ karbon- hidrogen sulfid
- ☐ hidrogen

430 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- ☒ hidrogen qazboşalma
- ☐ lüminisent
- ☐ elektrik
- ☐ elektron
- ☐ közərmə

431 İonlaşma qaz təhliledicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ qazın ionlaşması və gərginliyin ölçülməsi
- ☐ təhlil edilən maddənin polyarizasiyası
- ☐ təhlil edilən maddənin maqnitləşməsi
- ☒ təhlil edilən maddənin ionlaşması və ion cərəyanının ölçülməsi
- ☐ elektrik cərəyanının ölçülməsi

432 Şüalanma qəbuledicisi kimi kondensatorlu mikrofondan istifadə edilən infraqırmızı qaz təhlilediciləri necə adlanırlar?

- ☐ elektrik
- ☐ akustik

- ☒ optik-akustik
- ☐ elektro-akustik
- ☐ optik

433 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilər qatılığın ölçülməsində hansı diapazonları əhatə edir?

- ☒ 10^{-4} dən 0-100%
- ☐ 10^{-2} dən 0-60%
- ☐ 10^{-3} dən 0-80%
- ☐ 10^{-4} dən 0-50%
- ☐ 10^{-4} dən 0-200%

434 Təhlilədicilərdə UB-şüalanmanın dalğının hansı uzunluğu istifadə olunur?

- ☐ 0,348
- ☐ 0,5
- ☐ 0,315
- ☐ 0,756 mkm
- ☒ 0,245 mkm

435 İnfraqırmızı təhlilədicilər üçün təhlil edilən mayenin sərfi nədir?

- ☐ 0,3 m/s
- ☐ 0,2 m/s
- ☐ 0,1 m/s
- ☐ 0,8 m/s
- ☒ 0,6 m/s

436 İnfraqırmızı təhlilədicilər üçün ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0,1-dən 0-8% qədər
- ☐ 0-0,0001-dən 0-10% qədər
- ☐ 0-0,3-dən 0-40% qədər
- ☒ 0-0,2-dən 0-20% qədər
- ☐ 0-0,1-dən 0-5% qədər

437 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- ☐ reaktiv udma
- ☒ radioaktiv şüalanmanın ionlaşması
- ☐ aktiv udma
- ☐ reaktiv şüalanmanın polyarizasiyası
- ☐ aktiv şüalanmanın polyarizasiyası

438 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- ☐ lüminisent
- ☐ közərmə
- ☒ kadmium
- ☐ elektron
- ☐ elektrik

439 İnfraqırmızı təhlilədicilər üçün təhlil edilən dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☒ 2,5-4
- ☐ 2-3
- ☐ 2-10
- ☐ 5-6
- ☐ 2,5-6

440 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilərdə UB-şüalanma mənbəyi kimi hansı lampalar istifadə edilir?

- ☐ elektrik
- ☐ elektron
- ☐ lüminisent
- ☐ közərmə
- ☒ cıvə qazboşalma

441 İnfraqırmızı şüalanmanı udma qabiliyyətinə molekulları neçə dənə müxtəlif atomdan ibarət olan maddələr malikdir?

- ☐ ən azı 5
- ☒ 3 və çox
- ☐ 1-1,5
- ☐ 6-8
- ☐ ən azı 2

442 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı dəqiqlik sinflərinə malikdir?

- ☒ 2-10
- ☐ 2-8
- ☐ 1-2
- ☐ 3-5
- ☐ 1-5

443 Dispers mühit tərəfdən işığın səpələnməsi mühitin nəyi ilə xarakterizə edilir?

- ☐ görünmə qabiliyyəti
- ☐ pis görünmə
- ☐ təmizlik
- ☐ kristallıq
- ☒ bulanıqlıq

444 Tərkibində müxtəlif hissəciklər olan qaz və ya maye necə adlanır?

- ☐ ikiqatlı mühit
- ☐ dispers həcm
- ☐ hissəciksaxlayan maye
- ☐ çox hissəcilik kütlə
- ☒ dispers mühit

445 Spekrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilediciləri nə adlanır?

- ☐ fəzokolorimetr
- ☐ fitokolorimetr
- ☐ işıqkolorimetr
- ☐ ftorokolorimetr
- ☒ fotokolorimetr

446 Spekrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilediciləri nə adlanır?

- ☐ kalorigen
- ☐ kilorimetr
- ☐ işıqölçən
- ☒ kolorimetr
- ☐ işıqburaxan

447 Elektromağnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhliledicilər nə adlanırlar?

- ☐ absorbsiyalı-elektrik
- ☒ absorbsiyalı-optik
- ☐ absorbsiyalı-kimyəvi
- ☐ absorbsiyalı-zərbəli
- ☐ absorbsiyalı-mağnit

448 

- ☐ optik kütlə
- ☐ həndəsəli məsafə
- ☐ optik möhkəmlik
- ☐ elektrik nüfuzluq
- ☒ optik sıxlıq

449 Buqer-Lambert-Ber düsturunda işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ təhliledicinin qalınlığı
- ☒ maddə qatının qalınlığı
- ☐ sınaqdankeçirən qatın eni
- ☐ analizdən qabaq maddənin qalınlığı
- ☐ maddənin hündürlüyü

450 

- ☒ dalğanın uzunluğundan asılı olan əmsal
- ☐ ehtiyat əmsalı
- ☐ uzadılma əmsalı
- ☐ dalğanın yerdəyişmə əmsalı
- ☐ dalğanın hündürlüyündən asılı olan əmsal

451 Buqer-Lambert-Ber düsturunda C işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☒ udan komponentin qatılığı
- ☐ komponentin hopdurması
- ☐ komponentin udulması
- ☐ komponentin qatılaşdırılması
- ☐ qaz mühitində əridilmə

452 Buqer-Lambert-Ber düsturunda K işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ hopdurma göstəricisi
- ☒ şüalanma əmsalı
- ☐ əksolmanın göstəricisi
- ☐ mayenin şüalanma göstəricisi
- ☐ şüalanmanın udulma göstəricisi

453 Buqer-Lambert-Ber düsturunda X işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ dalğanın uzunluğu
- ☐ dalğanın uzanması
- ☒ amplitudanın uzunluğu
- ☐ qılıcın hündürlüyü
- ☐ dalğanın eni

454 Elektromağnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

- ☐ Larent-Ber-Buq

- ☐ Berq-Buqer
- ☐ Buqer- Ber-Larent
- ☐ Buqer
- ☒ Buqer-Lambert-Ber

455 Tələb olunan həssaslığı təmin etmək üçün təhliledicilərdə nə istifadə olunur?

- ☒ süzgəclər
- ☐ setka
- ☐ işığsetka
- ☐ işıqölçən
- ☐ setkalı baraban

456 Işığın səpələnmə hadisəsinə və mühitdən əks olunan işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilediciləri necə adlanırlar?

- ☐ lonifometr
- ☐ felonimetr
- ☐ neftqazmetr
- ☐ neftmetr
- ☒ nefelometr

457 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

- ☐ amplitudanın və hündürlüyün nisbəti
- ☐ ayrı-ayrı hissəciklərin uzunluğunun və çəkisinin nisbəti
- ☒ işıq dalğasının uzunluğu və hissəciklərin ölçüsünün nisbəti
- ☐ hissəciklərin və işıq dalğasının fərqi
- ☐ işıq dalğasının amplituda və hündürlüyün fərqi

458 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən tam şüalanma enerjisinə nə deyilir?

- ☐ hopdurma qatılığı
- ☐ udma intensivliyi
- ☐ hopdurma intensivliyi
- ☐ udma qatılığı
- ☒ şüalanma intensivliyi

459 

- ☐ maddə qatının möhkəmliyi
- ☐ qatın nüfuzluğu
- ☐ işığa qarşı müdafiə
- ☒ maddə qatının şəffaflığı
- ☐ çoxqatlı mayenin şəffaflığı

460 Işığın səpələnmə hadisəsinə və təhlil edilən mühitdən keçən işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilediciləri necə adlanır?

- ☐ turbodizel
- ☐ turbometr
- ☒ turbidimetr
- ☐ turbidozometr
- ☐ turbogenerator

461 Məhsulları elektrik keçiriciliyinin bütün ölçmələri hansı cərəyanda yetirilir?

- ☐ yüksək tezliyi
- ☐ sabit

- ☒ dəyişən
- ☐ cərəyan buraxan qurğuda
- ☐ generatorndan

462 Konduktometrik təhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 10^{-3} -dən 10 Sm/sm-dək
- ☐ 10^{-6} -dən 2 Sm/sm-dək
- ☐ 10^{-4} -dən 5 Sm/sm-dək
- ☒ 10^{-3} -dən 1 Sm/sm-dək
- ☐ 10^{-3} -dən $1,5 \text{ Sm/sm-dək}$

463 Temperatur qalxdıqca xüsusi elektrikeçirilmə:

- ☐ xeyli azalır
- ☐ azalır
- ☐ sabit qalır
- ☒ artır
- ☐ praktiki olaraq dəyişmir

464 Konduktölçənlərin hissəli elementləri necə adlanırlar?

- ☒ elektrolitik ölçü yuvaları
- ☐ elektron ölçü yuvaları
- ☐ metrik ölçü yuvaları
- ☐ optik ölçü yuvaları
- ☐ maqnit ölçü yuvaları

465 Radioaktiv ionlaşma qəztəhlilədiciləri hansı dəqiqlik sinfinə malikdirlər?

- ☐ 2-3
- ☒ 2-5
- ☐ 1,5-2
- ☐ 1-3
- ☐ 4-6

466 Temperatur kompensasiyası üçün konduktometrlərdə nədən istifadə olunur?

- ☐ metal-keramik termorezistorları
- ☐ metal həcmi termorezistorları
- ☒ metal termorezistorları
- ☐ plastmas termorezistorları
- ☐ keramik termorezistorları

467 Elektrodların palyarlaşması ilə əlaqədar olan xətanı azaltmaq üçün konduktometrik təhlilədicilərdə nədən istifadə edilir?

- ☐ altı elektrodlu ölçü yuvaları
- ☒ dörd elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ iki elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ üç elektrodlu ölçü yuvaları
- ☐ beş elektrodlu ölçü yuvaları

468 Xarici elektromaqnit sahəsinin ölçmə nəticəsinə təsirini azaltmaq üçün nədən istifadə edilir?

- ☐ altı elektrodlu yuvadan
- ☒ üç elektrodlu yuvadan
- ☐ bir elektrodlu yuvadan
- ☐ iki elektrodlu yuvadan

- ☐ beş elektrodlu yuvadan

469 İonlaşma qaztəhlilədicilərdə təhlil edilən qazın hansı ionlaşma üsulları istifadə edirlər?

- ☒ közərən boşalma ionlaşması
☐ həcmi ionlaşma
☐ işıqionlaşma
☐ xətti ionlaşma
☐ işıqsalan boşalma ionlaşması

470 Ölçü yuvasından keçən cərəyan dəyişəndə elektrik keçirilməyin ölçmə nəticəsi neçə dəfə dəyişir?

- ☐ 5 qat çox
☐ 85% az
☒ iki qat az
☐ iki qat çox
☐ 3 qat az

471 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmənin mütləq xətti nədir?

- ☐ 15 mq/l
☐ 5 mq/l
☐ 2 mq/l
☐ 20 mq/l
☒ 10 mq/l

472 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 10-40 mq/l
☐ 0-20 mq/l
☐ 0-100 mq/l
☐ 0-50 mq/l
☒ 0-200 mq/l

473 Neftin tərkibində duzları ölçən avtomatik təhlilədicilərdə bir dövrənin müddəti nədir?

- ☒ 20 min.
☐ 10 min.
☐ 60 min.
☐ 2 saat
☐ 30 min.

474 Konduktometrik təhlilədicilərin dəqiqlik sinfinədir?

- ☒ 1-5
☐ 2-8
☐ 3-4
☐ 1-3
☐ 2-10

475 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
☐ qazların qatılığının ölçülməsi
☒ ammiakın qatılığına nəzarəti

476 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi
- ☒ azot oksidlərin qatılığına nəzarəti
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı

477 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☒ zərərli maddələrin qatılığına nəzarət
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi

478 Aerosol-ionlaşma qaztəhliledicilərin dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 2-3
- ☐ 5-10
- ☒ 10-15
- ☐ 1-5
- ☐ 10-20

479 Aerosol-ionlaşma təhlilediciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı
- ☒ hidrogen xloridin qatılığına nəzarəti
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi

480 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ kimyəvi reaksiya
- ☐ kataliq reaksiya
- ☐ hidroliz konvensiyası
- ☐ karatik konvensiyası
- ☒ katalitiq konvensiyası

481 Təhliledici qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ fitopiroliz
- ☐ hidroliz
- ☒ pizoliz
- ☐ aneroliz
- ☐ homoroliz

482 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində “ r ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ reaksiyaya qatılan vaxtı
- ☐ tam prosesin vaxtı
- ☒ kamerada qaz ionlarının “həyat” müddəti
- ☐ barokamerada qaz molekullarının “həyat” müddəti
- ☐ reaksiya vaxtı

483 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində r işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərinin sonuncu radiusu
- ☐ aerosol hissəciklərinin başlanğıc radiusu
- ☐ aerosol hissəciklərinin minimal radiusu

- ☒ aerosol hissəciklərinin orta radiusu
☐ aerosol hissəciklərinin maksimal radiusu

484 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində “ α ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərinin sabiti
☐ doldurulma əmsalı
☐ forma əmsalı
☐ kütlə və forma
☒ aerosol hissəciklərinin sıxlığı və forma əmsalı

485 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində “ I_0 ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ cərəyan şiddətinin maksimal qiyməti
☐ cərəyan şiddətinin aşağıdakı qiyməti
☐ cərəyan şiddətinin axırıncı qiyməti
☐ cərəyan şiddətinin minimal qiyməti
☒ cərəyan şiddətinin başlanğıc qiyməti

486 Aerosol-ionlaşma qaztəhlilədicilərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 0,6-dən 0-10 mq/m^3
☒ 0,5-dən 0-50 mq/m^3
☐ 0,5-dən 0-20 mq/m^3
☐ 2-1-dən 2-10 mq/m^3
☐ 0,3-dən 0-40 mq/m^3

487 Təhlilədiçi qaz qarışığının təyin edilən komponenti aerosola çevrilməsi üçün:

- ☐ elektrik reaksiya istifadə olunur
☒ kimyəvi reaksiya istifadə olunur
☐ fiziki-mexaniki reaksiya istifadə olunur
☐ maqnit-rezonans reaksiya istifadə olunur
☐ radiaktiv reaksiya istifadə olunur

488 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində N işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ Kuri sabiti
☒ Brikard sabiti
☐ Boltsmanın sabiti
☐ Kelvin sabiti
☐ Faradey sabiti

489 İonlaşma kamerada cərəyanın gücü ifadəsində “ C_m ” işarəsi nəyi göstərir?

- ☐ aerosol hissəciklərinin səthi qatılığı
☒ aerosol hissəciklərinin kütləvi qatılığı
☐ aerosol hissəciklərinin maksimal qatılığı
☐ aerosol hissəciklərinin xətti qatılığı
☐ aerosol hissəciklərinin həcmi qatılığı

490 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ qatılaşma
☐ aralı
☐ sonuncu
☐ ilkin
☒ durulaşma

491 Termokimyəvi qaz təhlilədicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ kondensatda
- ☐ odluqda
- ☐ qaz buxarında
- ☒ qaz axınlarında
- ☐ maye axınlarında

492 Termokimyəvi qaz təhlilədicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ nöqtədə
- ☐ odluqda
- ☐ buxarlıqda
- ☒ alovda
- ☐ kondensatda

493 Termokimyəvi qaz təhlilədicilərinin yaradılmasında hansı yerlərdə kimyəvi oksidləşmə reaksiyaları istifadə olunur?

- ☐ əvvəlcədən hazırlanan səthdə
- ☐ katalitik aktiv həcmdə
- ☐ katalitik passiv səthdə
- ☒ katalitik aktiv səthdə
- ☐ əvvəlcədən hazırlanan həcmdə

494 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində " Q_H " simvolu nəyi göstərir?

- ☐ aşağı xüsusi buxar enerjisi
- ☒ aşağı xüsusi həcmi yanma istiliyi
- ☐ aşağı xüsusi səthi yanma istiliyi
- ☐ yuxarı xüsusi həcmi yanma istiliyi
- ☐ yuxarı xüsusi səthi yanma istiliyi

495 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində " φ " simvolu nəyi göstərir?

- ☒ sabit əmsal
- ☐ dəyişən əmsal
- ☐ Kuri əmsalı
- ☐ Kelvin sabiti
- ☐ sabit temperatur dəyişməsi

496 Aşağıdakı ifadələrdən hansı termokimyəvi təhlilədicilərdə oksidləşmə zamanı temperatur dəyişməsinin hesablanması üçün istifadə olunur?

- ☐ $\tau = c Q_H \cdot a$
- ☐ $\tau = Q_H / \varphi \cdot c$
- ☒ $\tau = \varphi Q_H \cdot C$
- ☐ $\tau = f Q_H \cdot a$
- ☐ $\tau = Q_H / c$

497 Termokimyəvi təhlil prinsipi nəyin yaradılması üçün istifadə olunur?

- ☐ maye təhlilədicilərinin təkmilləşdirilməsi
- ☒ qaz və maye təhlilədiciləri
- ☐ buxarların kəşfiyyat aparması üçün aparatların yaradılması

- ☐ qazların təhlil edilməsi üçün cihazların yaradılması
- ☐ qaz təhlilədicilərin layihələndirilməsi

498 Termokimyəvi təhlilədicilərdə ölçü signalının informasiyası nədir?

- ☒ temperatur
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ rütubət
- ☐ müqavimət
- ☐ təzyiq

499 Termokimyəvi reaksiyanın təhlilədicilərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin emalı
- ☒ kimyəvi reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi
- ☐ kimyəvi reaksiyanın elektrik effektinin istifadəsi
- ☐ kimyəvi reaksiyanın maqnit effektinin istifadəsi
- ☐ termik reaksiyanın istilik effektinin istifadəsi

500 Aerosol-ionlaşma təhlilədiciləri harada istifadə olunur?

- ☐ zərərli maddələrin sıxlığının ölçülməsi
- ☐ qazların qatılığının ölçülməsi
- ☒ aminlərin qatılığına nəzarəti
- ☐ zərərli maddələrin qatılığına müşahidəsi
- ☐ zərərli maddələrin qeydiyyatı

501 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☐ aralı
- ☐ qatılaşma
- ☐ ilkin
- ☒ xüsusi reagentlərdən istifadə edilən
- ☐ sonuncu

502 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☒ qarışdırma
- ☐ qatılaşma
- ☐ aralı
- ☐ sonuncu
- ☐ ilkin

503 Termokimyəvi maye təhlilədiciləri üçün hansı reaksiyalar istifadə olunur?

- ☒ neytrallaşma
- ☐ qatılaşma
- ☐ ilkin
- ☐ sonuncu
- ☐ aralı

504 Nəyə görə qaz təhlilədicisi sənayedə ən geniş yayılmış təhlilədicisi kimi istifadə olunur?

- ☐ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının detektoru
- ☒ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ qaz və buxarların havada neytral təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ buxarların və buxarların havada partlayış təhlükə qatılıqlarının siqnallayıcısı
- ☐ qaz və buxarların havada partlayış təhlükə sıxlıqlarının siqnallayıcısı

505 Termokimyəvi təhlilədicilərdə temperatur dəyişməsi üçün ifadəsində C simvolu nəyi göstərir?

- ☐ komponentin xətti qatılığı
- ☒ komponentin həcmi qatılığı
- ☐ komponentin maksimal qatılığı
- ☐ komponentin minimal qatılığı
- ☐ komponentin səthi qatılığı

506 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ oksigen
- ☐ metan
- ☐ hava
- ☒ karbon dioksid
- ☐ azot

507 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ hava
- ☒ oksigen
- ☐ metan
- ☐ azot
- ☐ butan

508 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ metan
- ☐ azot
- ☒ propan
- ☐ oksigen
- ☐ hava

509 Şəh nöqtəsi hiqrometrlərin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ -10 до +30C qədər
- ☒ -80 до +40C qədər
- ☐ -60 до +10C qədər
- ☐ -70 до +20C qədər
- ☐ -20 до +80C qədər

510 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin dəqiqlik sinfi nədir?

- ☐ 3-4
- ☐ 1-2
- ☒ 4-6
- ☐ 2-3
- ☐ 1,5-2

511 .Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ metan
- ☒ hidrogen
- ☐ azot
- ☐ oksigen
- ☐ hava

512 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ infrabənövşəyi

- ☐ ultragöy
- ☒ infraqırmızı
- ☐ kvars
- ☐ görünməyən

513 Şeh nöqtəsi temperaturu hansı temperatūra uyğundur?

- ☐ mayenin kondensatlaşması və həddindən artıq doyması
- ☐ qazın doyması və ondan kristalların düşməsi
- ☐ mayenin doyması və ondan kristalların düşməsi
- ☒ qazın doyması və ondan kondensatın düşməsi
- ☐ qazın kondensatlaşması və doyması

514 Hiqrometrlərin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin qeydə alınması
- ☐ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi
- ☐ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin təyini
- ☒ təhlil edilən qazın doyma vəziyyətinə çatdığı temperaturun ölçülməsi
- ☐ təhlil edilən mayenin doyma vəziyyətinə çatdığı təzyiqin ölçülməsi

515 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün mütləq ölçmə xətası nədir?

- ☐ $0,8^{\circ}C$
- ☐ $0,1^{\circ}C$
- ☒ $0,5^{\circ}C$
- ☐ $0,3^{\circ}C$
- ☐ $0,2^{\circ}C$

516 Şeh nöqtəsi hiqrometrlər üçün təhlil edilən qazın təzyiqi nədir?

- ☒ 0,05-10 mPa
- ☐ 0,03-2 mPa
- ☐ 0,02-8 mPa
- ☐ 0,04-3 mPa
- ☐ 0,05-5 mPa

517 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin realizasiya vaxtı nədir?

- ☐ 5-8 dəq.
- ☒ 3-5 dəq
- ☐ 1-2 dəq
- ☐ 2-3 dəq.
- ☐ 4-6 dəq.

518 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 20-70%
- ☐ 50-120%
- ☐ 20-30%
- ☐ 10-50%
- ☒ 20-100%

519 Vahid həcmdə buxar kütləsinin vahid həcmdə eyni temperaturda maksimal buxar kütləsinə nisbəti nə adlanır?

- ☒ nisbi rütubət

- ☐ universal rütubət
- ☐ sabit rütubət
- ☐ dəyişən rütubət
- ☐ mütləq rütubət

520 Normal şəraitdə quru və ya qazın vahid həcmdə olan maye buxarlarının kütləsi nə adlanır?

- ☐ nisbi rütubət
- ☐ dəyişən rütubət
- ☐ universal rütubət
- ☐ sabit rütubət
- ☒ mütləq rütubət

521 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

- ☐ reaksiyaya keçirməyinin tezliylə
- ☐ müxtəlif mühitlərdə
- ☒ mütləq və nisbi rütubətlə
- ☐ mütləq və nisbi temperaturla
- ☐ mütləq və nisbi təzyiqlə

522 Nəyin buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- ☐ ağ neftin
- ☐ qarışıqların
- ☐ mazutun
- ☒ suyun
- ☐ yağların

523 Psixrometrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ buxarlanma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- ☒ buxarlanma zamanı temperaturun dəyişməsinin ölçülməsi
- ☐ axma zamanı təzyiqinin azalmasının ölçülməsi
- ☐ axma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- ☐ qaynama zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi

524 Kondensatlaşma təhliledicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ piyezoeffekt
- ☐ elektrik effekti
- ☐ optik effekti
- ☐ maqnit effekti
- ☒ mayenin kondensatlaşmasının istilik effekti

525

. Buqer-Lambert-Ber düsturunda D_x işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ optik kütlə
- ☐ optik möhkəmlik
- ☐ elektrik nüfuzluq
- ☒ optik sıxlıq
- ☐ həndəsəli məsafə

526 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ ultrabənövşəyi
- ☐ görünməyən
- ☐ kvars

- ☐ ultragöy
☒ görünən

527

Buqer-Lambert-Ber düsturunda μ işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ sınaqdankeçirən qatın eni
☒ maddə qatının qalınlığı
☐ təhliledicinin qalınlığı
☐ maddənin hündürlüyü
☐ analizdən qabaq maddənin qalınlığı

528 Buqer-Lambert-Ber düsturunda K işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☒ hopdurma göstəricisi
☐ şüalanma əmsalı
☐ əksolmanın göstəricisi
☐ mayenin şüalanma göstəricisi
☐ şüalanmanın udulma göstəricisi

529 Buqer-Lambert-Ber düsturunda X işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ qılıcın hündürlüyü
☐ dalğanın eni
☐ dalğanın uzunluğu
☒ dalğanın uzanması
☐ amplitudanın uzunluğu

530 Elektromaqnit şüalanmanın udulması kəmiyyətcə hansı qanun ilə ifadə olunur?

- ☐ Larent-Ber-Buq
☒ Buqer-Lambert-Ber
☐ Buqer- Ber-Larent
☐ Berq-Buqer
☐ Buqer

531 Buqer-Lambert-Ber düsturunda ε_λ işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ dalğanın hündürlüyündən asılı olan əmsal
☐ ehtiyat əmsalı
☐ uzadılma əmsalı
☐ dalğanın yerdəyişmə əmsalı
☒ dalğanın uzunluğundan asılı olan əmsal

532 Buqer-Lambert-Ber düsturunda C işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☒ udan komponentin qatılığı
☐ komponentin qatılaşdırılması
☐ komponentin udulması
☐ qaz mühitində əridilmə
☐ komponentin hopdurması

533 Buqer-Lambert-Ber düsturunda T_λ işarəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ maddə qatının möhkəmliyi
☐ qatın nüfuzluğu

- ☐ işığa qarşı müdafiə
- ☒ maddə qatının şəffaflığı
- ☐ çoxqatlı mayenin şəffaflığı

534 . Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☒ əksolma
- ☐ hopdurma
- ☐ qısalma
- ☐ genişlənmə
- ☐ çoxaltma

535 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☒ səpələnmə
- ☐ qısalma
- ☐ çoxaltma
- ☐ genişlənmə
- ☐ hopdurma

536 Fotometrik təhliledicilərdə elektromaqnit şüalanma ilə hansı hadisələr baş verir?

- ☐ genişlənmə
- ☐ hopdurma
- ☒ udulma
- ☐ qısalma
- ☐ çoxaltma

537 Elektromaqnit rəqslərin şüalanma spektri ilə işləyən təhliledicilərin adı nədir?

- ☐ fotoölçülük
- ☐ neqotivmetrik
- ☒ fotometrik
- ☐ fotoavtomatik
- ☐ fotohəndəsəli

538 Qatılığın ölçülməsində elektromaqnit rəqslərin hansı şüalanma spektrindən ən çox istifadə olunur?

- ☐ kvars
- ☐ infrabənövşəyi
- ☐ görünməyən
- ☒ ultrabənövşəyi
- ☐ ultragöy

539 Tələb olunan həssaslığı təmin etmək üçün təhliledicilərdə nə istifadə olunur?

- ☐ işıqölçən
- ☐ işıqsetka
- ☒ süzgəclər
- ☐ setka
- ☐ setkalı baraban

540 Optik təhliledicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

- ☐ 3-15
- ☐ 5-10
- ☒ 2-20
- ☐ 2-10
- ☐ 4-15

541 Lentli qaz təhlilədiciləri harada istifadə edilir?

- ☐ qazların ayrı-ayrı həcmələri ölçmək
- ☐ qazların mikrokonsentrasiyalarını ölçmək
- ☐ mikroatomların mikrohissəcikləri ölçmək
- ☒ qaz mühitinin hərəkətinin müşahidə edilməsi
- ☐ qazların mikrohissəcikləri ölçmək

542 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

- ☒ işıq dalğasının difraksiyası baş verir
- ☐ maqnit dalğasının diferensiyası
- ☐ elektromaqnit induksiya
- ☐ elektrik dalğasının difraksiyası baş verir
- ☐ işıqşüalanma

543 Spekrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədiciləri nə adlanır?

- ☐ kalorigen
- ☐ kilorimetr
- ☐ işıqölçən
- ☒ kolorimetr
- ☐ işıqburaxan

544 Elektromaqnit şüalanmanın udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilədicilər nə adlanırlar?

- ☐ absorbsiyalı-kimyəvi
- ☐ absorbsiyalı-zərbəli
- ☒ absorbsiyalı-optik
- ☐ absorbsiyalı-elektrik
- ☐ absorbsiyalı-maqnit

545 Vahid zaman ərzində vahid sahədən keçən tam şüalanma enerjisinə nə deyilir?

- ☐ hopdurma qatılığı
- ☒ şüalanma intensivliyi
- ☐ udma intensivliyi
- ☐ hopdurma intensivliyi
- ☐ udma qatılığı

546 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- ☐ yapışan
- ☐ cəmlənmə-bioloji
- ☒ aromatik
- ☐ bütöv bişən
- ☐ qaynaqlı

547 Dispers mühitdən keçən işıq selinin səpələnməsi nədən asılıdır?

- ☐ amplitudanın və hündürlüyün nisbəti
- ☐ ayrı-ayrı hissəciklərin uzunluğunun və çəkisinin nisbəti
- ☒ işıq dalğasının uzunluğu və hissəciklərin ölçüsünün nisbəti
- ☐ hissəciklərin və işıq dalğasının fərqi
- ☐ işıq dalğasının amplituda və hündürlüyün fərqi

548 Işığın səpələnmə hadisəsinə və mühitdən əks olunan işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilədiciləri necə adlanırlar?

- ☒ nefelometr
- ☐ lonifometr
- ☐ neftqazmetr
- ☐ felonimetr
- ☐ neftmetr

549 Işığın səpələnmə hadisəsinə və təhlil edilən mühitdən keçən işıq selinin ölçülməsinə əsaslanan dispers mühit təhlilediciləri necə adlanır?

- ☐ turbidozometr
- ☐ turbometr
- ☐ turbodizel
- ☐ turbogenerator
- ☒ turbidimetr

550 Dispers mühit tərəfdən işığın səpələnməsi mühitin nəyi ilə xarakterizə edilir?

- ☐ pis görünmə
- ☐ görünmə qabiliyyəti
- ☐ kristallıq
- ☐ təmizlik
- ☒ bulanıqlıq

551 Tərkibində müxtəlif hissəciklər olan qaz və ya maye necə adlanır?

- ☐ ikiqatlı mühit
- ☐ dispers həcm
- ☐ hissəciliksaxlayan maye
- ☐ çox hissəcilik kütlə
- ☒ dispers mühit

552 Spektrin görünən hadisəsinin elektromaqnit şüalanmasının udulma hadisəsinə əsaslanan təhlilediciləri nə adlanır?

- ☐ fitokolorimetr
- ☐ işıqkolorimetr
- ☐ florokolorimetr
- ☒ fotokolorimetr
- ☐ fəzokolorimetr

553 Diamagnet qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- ☒ mənfi
- ☐ sıfır bərabərdir
- ☐ mənfidir
- ☐ müsbətdir
- ☐ dəyişən

554 Paramagnet qazların nüfuzluğu hansı kəmiyyətdir?

- ☐ mənfidir
- ☐ dəyişən
- ☐ işarəsindəyişən
- ☒ müsbətdir
- ☐ sıfır bərabərdir

555 

- ☐ xüsusi maqnit sabiti

- ☐ Kūri sabiti
- ☒ diamaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı
- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu

556 

- ☐ xüsusi maqnit sabiti
- ☐ Kūri sabiti
- ☒ diamaqnit qazın maqnit nüfuzluğu
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı
- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu

557 

- ☐ sabitlik əmsalı
- ☐ Kelvin sabiti
- ☐ Nyuton sabiti
- ☐ asılılıq əmsalı
- ☒ Kūri sabiti

558 

- ☐ həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☒ paramaqnit qazların həcmi maqnit nüfuzluğu
- ☐ xüsusi maqnit sabiti
- ☐ Kūri sabiti
- ☐ paramaqnit qazın dayanaqlığı

559 əgər hissəciyin ölçüləri dalğa uzunluğundan böyük olarsa:

- ☒ işıq dalğasının difraksiyası baş verir
- ☐ elektrik dalğasının difraksiyası baş verir
- ☐ elektromaqnit induksiya
- ☐ işıqşüalanma
- ☐ maqnit dalğasının diferensiyası

560 Maqnit nüfuzluğu ifadəsində R simvolu nəyi göstərir?

- ☐ universal sabit
- ☐ qaz reaktorun əmsalı
- ☐ Kelvin əmsalı
- ☐ sabitlik əmsalı
- ☒ universal qaz sabiti

561 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ butan
- ☐ heliy
- ☒ cıvə
- ☐ oksigen
- ☐ hidrogen

562 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhliledicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ oksigen
- ☐ hidrogen
- ☐ heliy
- ☒ ozon

☐ butan

563 Parafin sıralı karbohidrogenlər ultra-bənövşəyi şüalanma uda bilirmi?

- ☐ hissə-hissə udur
☐ tam udur
☒ praktiki olaraq udmur
☐ udur
☐ praktiki olaraq udur həmişə

564 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- ☒ heterotsiklik
☐ tsiklik
☐ tsikloaridən
☐ heterogen
☐ tetroasil

565 Ultra-bənövşəyi şüalanma hansı birləşmələri uda bilər?

- ☐ yapışan
☐ cəmlənmə-bioloji
☒ aromatik
☐ bütöv bişən
☐ qaynaqlı

566 Optik təhlilədicilərin hansı dəqiqlik sinifləri vardır?

- ☒ 2-20
☐ 2-10
☐ 5-10
☐ 3-15
☐ 4-15

567 Lentli qaz təhlilədiciləri harada istifadə edilir?

- ☒ qaz mühitinin hərəkətinin müşahidə edilməsi
☐ qazların mikrohissəcikləri ölçmək
☐ qazların ayrı-ayrı həcmi ölçmək
☐ qazların mikrokonsentrasiyalarını ölçmək
☐ mikroatomların mikrohissəcikləri ölçmək

568 Absorbsiyalı ultrabənövşəyi təhlilədicilər hansı qazları və buxarları ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ butan
☐ oksigen
☐ hidrogen
☒ azotdioksidi
☐ heliy

569 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ təzyiqin dəyişməsi
☐ qıvrıqskopik
☒ istilik
☐ kimyəvi
☐ maqnit

570 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?

- ☐ diffuziya prosesini müşayət edən effektlər
- ☐ temperaturun dəyişməsinə reaksiya
- ☐ təzyiqin dəyişməsinə reaksiya
- ☒ sorbsiya proseslərini müqayisə edən müxtəlif effektlər
- ☐ kimyəvi xassələrin dəyişməsinə reaksiya

571 Sorbsiya anlayışı hansı mənanı daşıyır?

- ☐ qazların həcmlərinin həlli
- ☐ müxtəlif həcmlərin həlli
- ☒ bərk cisim və ya mayenin ətraf mühitdən maddələri udmasıdır
- ☐ bərk cisim və ya mayenin vakuumdan maddələri udmasıdır
- ☐ bərk cisim və ya mayenin başqa mayedən maddələri udmasıdır

572 Termomaqnit qaztəhlilədicinin reaksiya vaxtı nədir?

- ☐ 80 dərəcə S
- ☐ 100 dərəcə S
- ☐ 50 dərəcə S
- ☒ 120 dərəcə S
- ☐ 60 dərəcə S

573 Termomaqnit qaztəhlilədicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

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

574 Termomaqnit qaztəhlilədicinin ölçü diapazonu nədir?

- ☐ 0-dan 60% qədər
- ☐ 0-2-dən 0-50% qədər
- ☐ 0-3-dən 4-20% qədər
- ☐ 0-5-dən 5-20% qədər
- ☒ 0-1-dən 0-100% qədər

575 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- ☒ azotun oksidləri
- ☐ butan
- ☐ hava
- ☐ propan
- ☐ hidrogen

576 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- ☐ butan
- ☐ hidrogen
- ☐ hava
- ☒ oksigen
- ☐ propan

577 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- ☐ universaldır
- ☒ diamaqnitdir
- ☐ elektroaktivdir

- ☐ paramaqnitdir
- ☐ elektropassivdir

578 Termomaqnit qazhəllədicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

- ☒ 45 dərəcə S
- ☐ 60 dərəcə S
- ☐ 25 dərəcə S
- ☐ 35 dərəcə S
- ☐ 100 dərəcə S

579 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- ☐ müxtəlif gərginliyi olan qazların qarışması
- ☒ qaz qarışığının böyük gərginlikli hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ qaz qarışığının kiçik gərginlikli hissəsindən böyük gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ qaz qarışığının böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ mayenin böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti

580 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ kimyəvi
- ☐ maqnit
- ☒ optik
- ☐ qıqrpskopik

581 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☒ elektrik
- ☐ kimyəvi
- ☐ qıqroskopik
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ maqnit

582 Qaztəhlilədicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- ☐ elektroaktiv
- ☐ termopassiv
- ☐ optik
- ☐ elektromaqnit
- ☒ termomaqni

583 Oksigen maqnit nüfuzluğu neçə dəfə qalan qazların nüfuzluğundan çoxdur?

- ☐ 200-dən çox
- ☐ 300 dəfə və çox
- ☐ 20 dəfədən çoxdur
- ☐ 50 və çox
- ☒ 100 və çox

584 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ maqnit
- ☐ kimyəvi
- ☒ mexaniki
- ☐ qıqrpskopik

585 Məhsulun təyinatına uyğun olaraq ona verilən tələbləri yerinə yetirməyə yararlı olmasını xarakterizə edən xassələrin cəmi:

- ☐ göstərici
- ☐ maddə
- ☐ komponent
- ☒ keyfiyyət
- ☐ xassə

586 Neftayırma və neftkimya sənayesi müəssisələrinin məhsullarının keyfiyyətinin təyini hansı metoda əsaslanır?

- ☐ elmi
- ☐ ekspert
- ☒ ölçmə
- ☐ seçmə
- ☐ hesablama

587 Məhsulun keyfiyyətini orqanoleptik üsulu ilə qiymətləndirilməsi hansına aiddir?

- ☐ vizual
- ☐ eksperimental
- ☐ hesablama
- ☒ ekspert
- ☐ elmi

588 Keyfiyyətin ekspert metodu ilə qiymətləndirilməsi necə keçirilir?

- ☐ istehlakçıların qiymətləndirilməsi ilə
- ☒ balla
- ☐ vizual qiymətləndirmə
- ☐ vizual qiymətləndirmə
- ☐ hesablamalarda
- ☐ müşahidəçilərin fikri ilə

589 Keyfiyyət göstəricilərinin təyininin ölçmə üsulu nəyə əsaslanır?

- ☐ eksperiment
- ☒ ölçmə
- ☐ elmi nəticə
- ☐ hesablama
- ☐ təcrübənin quruluşu

590 Keyfiyyət göstəriciləri hansı üsulla təyin olunur?

- ☐ hesablama, təcrübə
- ☐ eksperimental və elmi
- ☒ ölçmə, hesablama və ekspert
- ☐ yalnız praktiki
- ☐ ekspert və seçmə

591 Məhsulun keyfiyyətinə səbəb olan bir və ya bir neçə xassəsinin miqdarca xarakteristikası:

- ☐ miqdarlıq göstəricisi
- ☐ möhkəmlik
- ☒ keyfiyyət göstəricisi
- ☐ etibarlıq
- ☐ dayanıqlıq

592 Məhsulun keyfiyyəti ilə əlaqədar olan bütün məsələlər elml öyrənilir, bu elm adlanır:

- ☒ kvalimetriya
- ☐ stereometriya
- ☐ riyaziyyat
- ☐ fizika
- ☐ metrologiya

593 Məhsulun yaradılması, istismarı və istifadə edilməsi zamanı özünü göstərən obyektiv xüsusiyyəti, bu:

- ☐ xassə
- ☐ komponent
- ☐ keyfiyyət
- ☒ maddə
- ☐ göstərici

594 Çıxışda həssas element hansı siqnala çevrilir?

- ☐ fiziki
- ☐ kimyəvi
- ☐ mexaniki ya da fiziki
- ☐ mexaniki
- ☒ elektrik ya da pnevmatik

595 Daimi təsirli analizatorun analitik qurğusu nədən ibarətdir?

- ☐ həssas çevirici
- ☒ maddəyə təsir qurğusu və həssas element
- ☐ böyük uzunluqlu qol qurğusu
- ☐ maddənin xassələri dəyişmə qurğusu
- ☐ avtomatik dəyişdiricisi

596 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir?

- ☐ hazırlanma və ölçmə cihazları
- ☐ giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları
- ☒ seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı
- ☐ daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları
- ☐ birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları

597 Analizatorların həssas elementi necə adlanır?

- ☐ detonator
- ☐ gücləndirici
- ☐ kollektor
- ☐ reflektor
- ☒ detektor

598 Dövrü təsirli avtomatik analizatorların tərkibinə əlavə nə daxil olunur?

- ☐ detektor
- ☐ detonator
- ☐ reflektor
- ☐ kollektor
- ☒ dozator

599 Analizdən keçən maddəyə təsir qurğusu hansı hallarda olmur?

- ☒ analiz edilən maddəyə heç bir dəyişmələr tələb olunmayanda

- ☐ qurğuda zədə aşkar olunarsa
- ☐ analiz edilən maddə olmayanda
- ☐ analiz edilən maddə çatmayanda
- ☐ analiz edilən maddə maye halında olanda

600 Komponentlərin miqdarının tam qarışığın miqdarına nisbəti nə adlanır?

- ☐ kütlə hissəsi
- ☐ tərkib
- ☐ seqmentasiya
- ☐ nisbi tərkibi
- ☒ qatılıq

601 Analizə uğrayan qarışığın miqdar tərkibi nə ilə xarakterizə olunur?

- ☒ komponentlərin qatılığı
- ☐ müxtəlif sıxlığı
- ☐ hissələrin ölçüsü
- ☐ komponentlərin materialının keyfiyyəti
- ☐ ayrı komponentlərin forması

602 Analizdən keçirilən qarışığın neçə tərkib hissəsi var?

- ☐ 5-dən az
- ☐ 4 və daha çox
- ☐ 3 və daha çox
- ☐ 4-dən çox
- ☒ 2 və daha çox

603 Tsiklik və daimi analizatorların analitik qurğusu:

- ☐ identikdir
- ☐ ölçülərə görə müxtəlifdir
- ☒ müxtəlifdir
- ☐ oxşardır
- ☐ qismən oxşardır

604 .Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir?

- ☐ fiziki
- ☐ fiziki-kimyəvi
- ☐ kimyəvi
- ☐ kimyəvi-texnoloji
- ☒ fiziki-riyaziyyat

605 Maddənin fiziki-kimyəvi xassəsi nədən asılıdır?

- ☒ onun təbiətindən
- ☐ ölçüdən
- ☐ formadan
- ☐ rəngdən
- ☐ sıxlıqdan

606 Maddənin hansı xassələri fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

- ☐ zərbə özlülüyü, yanma istiliyi, əyilmə
- ☐ dayanıqlıq
- ☒ sıxlıq, özlülük, yanma istiliyi
- ☐ xüsusi çəki, zərbə özlülüyü

- ☐ əyilmə, rəng, sıxlıq

607 Maddənin kimyəvi xassəsi:

- ☐ mexaniki sınaın nəticəsi
☒ kimyəvi reaksiyada iştirakı
☐ kimyəvi təhlilin nəticəsi
☐ dayanıqlıq qabiliyyəti
☐ ölçüləri və forması dəyişməqabiliyyəti

608 Maddənin fiziki xassəsi:

- ☒ fiziki kəmiyyət
☐ konstant
☐ istifadə zamanı xassələrin dəyişməsi
☐ riyazi axtarış
☐ kimyəvi reaksiya

609 Analitik texnikada analiz edilən maddə anlayışı nəyi bildirir?

- ☐ təmiz maddə
☐ bərk kütlə
☒ bir neçə maddənin qarışığı
☐ qazaoxşar kütlə
☐ kimyəvi elementin nümunəsi

610 Ümumi halda maddələrin müxtəlif nəticələri necə adlanır?

- ☐ mal
☐ əşya
☐ mühit
☒ maddə
☐ məhsul

611 Kimya-texnoloji proseslərin nəticəsində hansı məhsul istehsal olunur?

- ☐ bərk və həcmli
☐ qazaoxşar və bərk ərinti
☐ buxaraoxşar
☒ maye, qazaoxşar və bərk
☐ bərk, buxaraoxşar və yüksək təmiz

612 Həssas elementlərin signal formaları nədən asılıdır?

- ☐ analizdən keçən elementin rəngindən
☐ analizdən keçən maddənin həcmdən
☐ qəbul olunan qazların və mayələrin çəkisindən
☐ analizdən keçən maddələrin ardıcılığından
☒ işdə istifadə olunan təsirin prinsipindən

613 Avtomatik analizatorlarda dozator hansı funksiyanı aparır?

- ☐ iyə görə nümunə seçilir
☒ həcmə sabit nümunə götürülür
☐ hündürlüyə uyğun nümunə götürülür
☐ tərkibi lazım olan nümunə götürülür
☐ uzunluğu bir ölçüdə nümunə

614 Qazanalizator nə adlanır? (Sürət 22.09.2015 13:38:57)

- ☐ qaz mühiti dəyişən analizator
- ☐ qazın və mayələrin qarışığını analizə edən cihazlar
- ☐ qazlar özünü necə aparmağını öyrənən cihazlar
- ☒ qazaoxşar mühitləri analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş analizator
- ☐ mayələri qaza çevrilməyi öyrənən analizatorlar

615 Kəsilməz təsirli analizatorlar hansılardır? (Sürət 22.09.2015 13:38:55)

- ☐ maddənin daimi analiz üçün
- ☐ xüsusi xassələrə malik maddə üçün
- ☐ mürəkkəb komponentləri aşkar etmək üçün
- ☒ analiz edilən maddə axınını arası kəsilmədən analiz etmək üçün
- ☐ sıxlığı kəsilməmiş material üçün

616 Avtomatik materialların struktur sxemi nədən ibarətdir? (Sürət 22.09.2015 13:38:52)

- ☒ seçmə və hazırlanma cihazları, ölçmə, çeviriciləri, ölçmə cihazı
- ☐ daxil olanların analizi və axır hazırlanma cihazları
- ☐ giriş, çevirmə və nəticələrin təhvil vermə cihazları
- ☐ hazırlanma və ölçmə cihazları
- ☐ birinci nəticələri alınma və çevirmə cihazları

617 Analizin hansı üsuluna mexaniki, maqnit və akustik avtomatik analizatorlar aiddir? (Sürət 22.09.2015 13:38:50)

- ☐ kimyəvi
- ☐ fiziki-kimyəvi
- ☒ fiziki
- ☐ fiziki-riyaziyyat
- ☐ kimyəvi-texnoloji

618 Analizatorlar hansı növlərə bölünür? (Sürət 22.09.2015 13:38:47)

- ☒ laboratoriya və sənaye
- ☐ sənaye və ekperimental
- ☐ zavod və laboratoriya
- ☐ sənaye və elm
- ☐ laboratoriya və praktiki

619 Analiz edilən maddənin tərkibini və ya xassələrini analiz etmək üçün nəzərdə tutulmuş ölçmə cihazı, ölçmə qurğuları və ya ölçmə sistemləri, bu: (Sürət 22.09.2015 13:38:45)

- ☐ ölçmə cihazıdır
- ☐ indikatordur
- ☐ analoji sistemdir
- ☒ analizatorudur
- ☐ dyişdiricidir

620 Əməliyyatların hamısının avtomatik yerinə yetirildiyi analizator nə adlanır? (Sürət 22.09.2015 13:38:42)

- ☐ avtomatik indikator
- ☐ elektron ölçü cihazı
- ☒ avtomatik analizator
- ☐ avtomatik çeviriciləri
- ☐ avtomatik siqnalizator

621 Komponentlər hansı növlərə ayrılır?

- ☐ birinci və ikinci

- ☐ əsas və ikincidərəcəli
- ☒ təyin olunan və olunmayan
- ☐ təyin edilməyən və ikinci
- ☐ təyin edilən və birinci

622 Qarışıq, tərkibinə və ondan çox komponent daxildirə, bu:

- ☐ binar
- ☐ monokomponentli
- ☒ çoxkomponentli
- ☐ kvadrokomponentli
- ☐ psevdobinar

623 Binar qarışığa neçə sayda komponent daxildir?

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 4

624 Ayrı komponentlərin qatılığı nə ilə ifadə olunur?

- ☐ qram ilə
- ☐ həcm vahidi ilə
- ☒ hissə və ay faiz
- ☐ səth vahidi ilə
- ☐ uzunluq vahidi ilə

625 Ayrı-ayrı komponentlərin qatılığın növləri hansılardır?

- ☐ kütləvi, səthi və ümumi
- ☐ səthi, ümumi və kütləvi
- ☐ qatlı, molyar və həcmi
- ☒ kütləvi, həcmi və molyar
- ☐ kütləvi, ümumi və molyar

626 Çoxkomponentli qarışığın hansı qarışığı müəyyən şəraitdə binar qarışığı kimi nəzərdən keçirilə bilər?

- ☐ əsas
- ☒ psevdobinar
- ☐ ikinci
- ☐ çoxkomponentli
- ☐ birinci

627 Miqdarca təyin olunmayan qarışığın komponenti nə adlanır?

- ☐ birinci
- ☐ təyin olunan
- ☐ miqdarlı
- ☐ əsas
- ☒ təyin olunmayan

628 Miqdarca təyin olunan qarışığın komponenti nə adlanır?

- ☐ təyin olunmayan
- ☐ keyfiyyətli
- ☐ ikinci
- ☐ miqdarlı

☒ təyin olunan

629 İfadələrin hansı yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında əlaqəni göstərir?

☐

630 Odlu istilik aparatlarında temperatur nə qədərdir?

- ☐ 110-150 dərəcə
- ☐ 100-120 dərəcə
- ☒ 110-130 dərəcə
- ☐ 80-110 dərəcə
- ☐ 50-70 dərəcə

631 Yuxarı və aşağı yanma istiliyi arasında ifadənin q işarəsi nəyi göstərir?

- ☒ su buxarlarının kondensatlaşma istiliyi
- ☐ su buxarlarının kondensatlaşma enerjisi
- ☐ su buxarlarının yanma istiliyi
- ☐ mayenin kondensatlaşma enerjisi
- ☐ təhliledici mayenin yanma istiliyi

632 Xüsusi yanma istiliyin ölçmə vasitələri necə adlanır?

- ☐ sıxlıqölçənlər
- ☐ viskozimetrlər
- ☐ qiqrometrlər
- ☒ kalorimetrlər
- ☐ psixrometrlər

633 Rotasiyalı viskozimetrlərdə fırlanma momenti üçün ifadə hansıdır?

☐

634 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ propan
- ☐ karbon dioksidi
- ☐ oksigen
- ☒ mikroorqanizmlər
- ☐ butan

635 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ karbohidrogen
- ☐ propan
- ☒ azot
- ☐ butan
- ☐ oksigen

636 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ propan
- ☒ hava
- ☐ oksigen
- ☐ butan
- ☐ mikroorqanizmlər

637 Yanacağın yuxarı xüsusi həmli yanma istiliyi:

- ☐ istehlak zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- ☒ vahid yanacaq həcmindən və su buxarının kondensatlaşmasından istilik enerjisinin miqdarı

- ☐ buxarın doldurulması zamanı istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının vahidini alınan zaman istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ buxarın vahid çəkisinin yanında istilik enerjisinin miqdarı

638 Yanacağın xüsusi yanma istiliyi aşağıdakı növlərə malikdir?

- ☒ yuxarı və aşağı
- ☐ ən yüksək və orta
- ☐ orta və göstərici
- ☐ aşağı və ən yüksək
- ☐ göstərici və müqayisəli

639 Qazaoxşar yanacaqların tərkibinə hansı komponentlər daxil oluna bilər?

- ☐ butan
- ☐ oksigen
- ☒ karbohidrogen
- ☐ mikroorqanizmlər
- ☐ propan

640 Mazutun yanma istiliyinin avtomatik ölçülməsini hansı başqa ölçməyə gətirmək olar?

- ☐ çəkinin ölçüsü
- ☐ sıxılmanın ölçüsü
- ☒ sıxlığın ölçüsü
- ☐ kütlənin ölçüsü
- ☐ xüsusi çəkinin ölçüsü

641 Kimya-texnoloji proseslərdə yanacaq kimi nə istifadə olunur?

- ☐ dizel
- ☒ neft və təbii qaz
- ☐ neft
- ☐ yağ
- ☐ benzin

642

- ☐ fırlanma momenti
- ☐ rotorun yerdəyişməsinin bucaq sürəti
- ☒ rotorun fırlanmasının bucaq sürəti
- ☐ statorun fırlanmasının bucaq sürəti
- ☐ əyilmə momenti

643 Mazutun xüsusi kütlə yanma istiliyi onun hansı göstərici ilə əlaqədardır?

- ☐ oktan ədədi
- ☐ dizelin sortu
- ☐ mazutun xüsusi çəkisi
- ☐ spirtin faizi
- ☒ mazutun sıxlığı

644 Rotasiyalı viskozimetrlər üçün ölçülən özlülük qiymətlərinin diapazonu hansıdır?



645 Yuxarı yanma istiliyi ilə kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ təhliledici mayenin həcmnin ölçülməsi
- ☐ kondensatlaşma zamanı istilik enerjisinin ölçülməsi
- ☒ kimyəvi reaksiya prosesində istilik enerjisinin ölçülməsi

- ☐ ayrılan istiliyin həcmnin ölçülməsi
- ☐ təhliledici mayenin çəkisinin ölçülməsi

646 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə təhliledici qazın sərfi nədir?

☐

647 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə ölçmə diapazonu nədir?

☒

648 Yuxarı həcmli yanma istiliyi kalorimetrlərdə dəqiqlik sinfi nədir?

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

649 Aşağı həcmli yanma istiliyinin kaloritmləri hansı iş rejimində işləyə bilər?

- ☐ “proses” və “dayandırılma”
- ☐ “hazırlıq” və “proses”
- ☒ “hazırlıq” və “təhlil”
- ☐ “təhlil” və “nəticə”
- ☐ “hazırlıq” və “nəticə”

650 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ kimya-texnoloji proseslərin təhlilində mayenin temperaturunu qeydə almaq
- ☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturun müşahidə etməsi
- ☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunun ölçülməsi
- ☒ hidrogen alovunda yaranan qaz axınının temperaturunun ölçülməsi
- ☐ hidrogen alovunda yaranan mayenin temperaturunu qeydə almaq

651 Yanacaqın aşağı xüsusi həcmli yanma istiliyi:

- ☐ su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq çəkisinin enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq elektrik enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- ☒ su buxarının enerjisini nəzərə alınmadan vahid yanacaq istilik enerjisinin miqdarı
- ☐ su buxarının enerjisini nəzərə alaraq vahid yanacaq kimyəvi enerjisinin miqdarı

652 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Stoks düsturuna aiddir?

☐

653

- ☐ kürəciyin materialının xüsusi çəkisi
- ☐ kürəciyin radiusu
- ☐ təhliledici mayenin xüsusi çəkisi
- ☐ kamera materialın sıxlığı
- ☒ kürəciyin materialının sıxlığı

654 Aşağı həcmli yanma istiliyi olan kalorimetrlərdə ölçü necə keçirilir?

- ☐ hava təyinedici vasitəsi ilə
- ☐ detektorda temperatur kontaktları ilə
- ☐ alov olduğu vasitə ilə
- ☒ alov-temperatur detektor vasitəsi ilə
- ☐ hava dektor vasitəsi ilə

655 Kapilyar viskozimetrlərin ölçmə diapazonu nədir?

656 N₂in buxarının qatılığının ölçülməsində psixrometrlərdən ən çox istifadə olunur?

- ☐ qarışmaların
- ☒ suyun
- ☐ yağların
- ☐ ağ neftin
- ☐ mazutun

657 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ azot
- ☐ metan
- ☐ hava
- ☐ oksigen
- ☒ propan

658 Havanın nisbi rütubətini ölçən psixrometrin ölçmə diapazonu nədir?

- ☐ 20-30%
- ☐ 50-120%
- ☒ 20-100%
- ☐ 20-70%
- ☐ 10-50%

659 Vahid həcmdə buxar kütləsinin vahid həcmdə eyni temperaturda maksimal buxar kütləsinə nisbəti nə adlanır?

- ☒ nisbi rütubət
- ☐ dəyişən rütubət
- ☐ sabit rütubət
- ☐ universal rütubət
- ☐ mütləq rütubət

660 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ qiqroskopik
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ maqnit
- ☒ elektrik
- ☐ kimyəvi

661 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ kimyəvi
- ☐ maqnit
- ☐ qiqroskopik
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☒ optik

662 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ azot
- ☐ oksigen
- ☐ metan
- ☐ hava
- ☒ hidrogen

663 Kondensatlaşma təhlilədicilərinin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ maqnit effekti
- ☐ elektrik effekti
- ☐ piyezoeffekt
- ☐ optik effekti
- ☒ mayenin kondensatlaşmasının istilik effekti

664 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ oksigen
- ☒ karbon dioksid
- ☐ hava
- ☐ metan
- ☐ azot

665 Psixrometrin iş prinsipi nədən ibarətdir?

- ☐ axma zamanı təzyiqinin azalmasının ölçülməsi
- ☒ buxarlanma zamanı temperaturun dəyişməsinin ölçülməsi
- ☐ buxarlanma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- ☐ qaynama zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi
- ☐ axma zamanı temperaturun artmasının ölçülməsi

666 Dilatometrik qaztəhlilədicilər hansı qazların qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ hava
- ☐ azot
- ☐ metan
- ☐ oksigen
- ☒ butan

667 Normal şəraitdə quru və ya qazın vahid həcmdə olan maye buxarlarının kütləsi nə adlanır?

- ☒ mütləq rütubət
- ☐ sabit rütubət
- ☐ universal rütubət
- ☐ dəyişən rütubət
- ☐ nisbi rütubət

668 Qazlarda maye buxarlarının qatılığını necə xarakterizə etmək qəbul edilmişdir?

- ☒ mütləq və nisbi rütubətlə
- ☐ müxtəlif mühitlərdə
- ☐ reaksiyaya keçirməyinin tezliyilə
- ☐ mütləq və nisbi təzyiqlə
- ☐ mütləq və nisbi temperaturla

669 Sorbsiyalı qaztəhlilədicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☒ istilik
- ☐ kimyəvi
- ☐ qıqrpskopik
- ☐ təzyiqin dəyişməsi
- ☐ maqnit

670 Termomaqnit qaztəhlilədicinin dəqiqlik sinifləri nədir?

- ☐ 2-3
- ☐ 2-4
- ☐ 2,5-3

- ☒ 2,5-5
☐ 1,5-2

671 Termomaqnit qaztəhliledicinin ölçü diapazonu nədir?

- ☐ 0-dan 60% qədər
☒ 0-1-dən 0-100% qədər
☐ 0-5-dən 5-20% qədər
☐ 0-3-dən 4-20% qədər
☐ 0-2-dən 0-50% qədər

672 Sorbsiyalı qaztəhliledicilərin işinin əsasını nə təşkil edir?

- ☐ təzyiqin dəyişməsinə reaksiya
☒ sorbsiya proseslərini müqayisə edən müxtəlif effektlər
☐ diffuziya prosesini müşayət edən effektlər
☐ temperaturun dəyişməsinə reaksiya
☐ kimyəvi xassələrin dəyişməsinə reaksiya

673 Sorbsiya anlayışı hansı mənanı daşıyır?

- ☐ qazların həcmlərinin həlli
☒ bərk cisim və ya mayenin ətraf mühitdən maddələri udmasıdır
☐ bərk cisim və ya mayenin vakuumdan maddələri udmasıdır
☐ bərk cisim və ya mayenin başqa mayedən maddələri udmasıdır
☐ müxtəlif həcmərin həlli

674 Sorbsiyalı qaztəhliledicilər hansı effektlərdən istifadə olunur?

- ☐ təzyiqin dəyişməsi
☐ qıqrpskopik
☒ mexaniki
☐ kimyəvi
☐ maqnit

675 Termomaqnit qaztəhliledicinin reaksiya vaxtı nədir?

- ☐ 80 dərəcə S
☐ 100 dərəcə S
☐ 50 dərəcə S
☒ 120 dərəcə S
☐ 60 dərəcə S

676 Termomaqnit qaztəhliledicinin hansı temperaturda analitik qurğusu termostatlaşdırılır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur

677 Qaztəhliledicilərdən hansı ən çox yayılındır?

- ☐ elektromaqnit
☐ elektroaktiv
☐ termopassiv
☒ termomaqni
☐ optik

678 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- ☐ hidrogen
☒ azotun oksidləri

- ☐ hava
- ☐ butan
- ☐ propan

679 Oksigen maqnit nüfuzluğu neçə dəfə qalan qazların nüfuzluğundan çoxdur?

- ☐ 300 dəfə və çox
- ☐ 20 dəfədən çoxdur
- ☐ 50 və çox
- ☒ 100 və çox
- ☐ 200-dən çox

680 Qazların hansı paramaqnit xassələrə malikdir?

- ☐ butan
- ☐ propan
- ☐ hidrogen
- ☐ hava
- ☒ oksigen

681 Qazların və buxarların əksəriyyəti:

- ☐ universaldır
- ☒ diamagnetdir
- ☐ elektroaktivdir
- ☐ paramagnetdir
- ☐ elektropassivdir

682 Termomaqnit konveksiyanın mahiyyəti nədən ibarətdir?

- ☐ mayenin böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☒ qaz qarışığının böyük gərginlikli hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ qaz qarışığının kiçik gərginlikli hissəsindən böyük gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ qaz qarışığının böyük təzyiq hissəsindən kiçik gərginlik hissəyə hərəkəti
- ☐ müxtəlif gərginliyi olan qazların qarışması

683 Çəkili sıxlıqölçənlərin iş prinsipi aşağıdakı kimidir:

- ☐ sıxlıqölçənin tipindən asılı olaraq çəkinin qiymətləndirilməsi
- ☒ maddənin sabit həcmnin daim ölçülməsi
- ☐ maddənin müxtəlif həcmnin ara-ara ölçülməsi
- ☐ maddənin müxtəlif həcmnin daimi ölçülməsi
- ☐ maddənin sabit həcmnin qismən ölçülməsi

684 Temperatur qalxanda qazların və mayələrin sıxlığı:

- ☐ dəyişməmiş qalır
- ☐ Temperatur qalxanda qazların və mayələrin sıxlığı:
- ☐ artır
- ☒ azalır
- ☐ ilin fəslindən asılı olaraq dəyişir

685 Sıxlığın ölçmə vasitələri hansılardır?

- ☐ barometrlər
- ☐ dozimetrlər
- ☐ monometrlər
- ☒ densimetrlər
- ☐ analizatorlar

686 Maye maddənin nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- ☐ sıxlığının 40 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 15 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☒ sıxlığının 20 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 4 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 10 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 8 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 30 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 5 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti
- ☐ sıxlığının 15 dərəcə S-də distillə olunmuş suyun 6 dərəcə S temperaturundakı sıxlığına nisbəti

687 Kimya-texnoloji proseslərin avtomatik nəzarətində sayılanlardan hansı fiziki-kimyəvi xassələrə aiddir?

- ☐ xüsusi çəki, buxarların təzyiqi, möhkəmlilik
- ☒ sıxlıq, özlülük, sınıma əmsalı, doymuş buxarların təzyiqi
- ☐ sıxlıq, xüsusi çəki, ehtiyat əmsalı
- ☐ sıxlıq, mayenin təzyiqi, xüsusi çəki
- ☐ möhkəmlilik, mayenin təzyiqi, kütlə

688 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmələrin mütləq xətası hansıdır?

- ☐ 25 mm civə sütunu
- ☐ 35 mm civə sütunu
- ☒ 15 mm civə sütunu
- ☐ 10 mm civə sütunu
- ☐ 20 mm civə sütunu

689 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün analiz edilən maddənin sərfiyyatı nədir?

- ☐ 550 sm kub /mln
- ☐ 600 sm kub /mln
- ☐ 500 sm kub /mln
- ☒ 800 sm kub /mln
- ☐ 1000 sm kub/mln

690 Benzin buxarlarının mexaniki analizator üçün ölçmə diapazonu hansıdır?

- ☐ 300-750 mm civə sütunu
- ☐ 100-350 mm civə sütunu
- ☐ 200-500 mm civə sütunu
- ☒ 250-650 mm civə sütunu
- ☐ 150-350 mm civə sütunu

691 Mayelərin buxarının təzyiqinin ilk çeviricisi üçün işçi hərarətin diapazonu hansıdır?

- ☐ 0-110 dərəcə S
- ☐ 60-180 dərəcə S
- ☒ 0-150 dərəcə S
- ☐ 0-100 dərəcə S
- ☐ 50-200 dərəcə S

692 Mayenin buxarının təzyiqinin ilk ölçü çeviricisinin dəqiqlik sinifləri hansılardır?

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

693 Doymuş buxarın təzyiqi hansı diapazonlarda ölçülür?

- ☐ 0-1500-dən 0-73000 Pa qədər

- ☒ 0-1000-dən 0-64000 Pa qədər
- ☐ 0-500-dən 0-32000 Pa qədər
- ☐ 0-300-dən 0-1500 Pa qədər
- ☐ 0-400-dən 0-55 Pa qədər

694 Avtomobil və aviasiya benzinlərinin vacib göstəricilərdən hansıdır?

- ☐ həddindən artıq doymuş qazların təzyiqi
- ☐ birinci alınan məhsulların rəngi
- ☐ doymuş buxarın çəkisi və kütləsi
- ☒ doymuş buxarın təzyiqi
- ☐ müvafiq mayelərin təzyiqi

695 Batırılmış tipli vibrasiya sıxlıqölçənlərdə dəqiq sinif hansıdır?

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

696 Çəki sıxlıqölçənlərin dəqiqlik sinifləri bərabərdir:

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

697 Sayılan ifadələrin hansı maddənin sıxlığı anlayışını aşkar edir?

- ☐ maddənin kütləsinin onun sahəsinə olan nisbəti
- ☒ maddənin kütləsinin onun həcminə olan nisbəti
- ☐ maddənin çəkisinin onun həcminə olan nisbəti
- ☐ maddənin həcmninə onun kütləsinə olan nisbəti
- ☐ maddənin çəkisinin onun sahəsinə olan nisbəti

698 Doymuş buxarın təzyiqinin hərarətdən asılılığı varmı?

- ☐ asılılıq vacib deyil
- ☐ asılıdır
- ☐ asılılığı yoxdur
- ☐ asılılıq vardır
- ☒ mühüm asılıdır

699



700 Qazın nisbi sıxlığı necə ifadə olunur?

- ☐ havanın kütləsinin nəm qazın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın sıxlığının nəm havanın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın çəkisinin quru havanın sıxlığına nisbəti
- ☐ qazın çəkisinin nəm havanın sıxlığına nisbəti
- ☒ qazın sıxlığının quru havanın sıxlığına nisbəti