

2815y_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 2815Y Neft və neft məhsullarının ekspertizası

1 Üzvi yanacaqlar yanan zaman tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

- Karbon və hidrogen
- Hidrogen və azot
- Azot və kükürd
- Karbon və kükürd
- Hidrogen və oksigen

2 Yanacağın hansı yanma istiliyi göstəriciləri fərqləndirilir?

- Yuxarı və aşağı yanma istiliyi
- Yuxarı və yararlı yanma istiliyi
- Ümumi və xüsusi yanma istiliyi
- Ümumi və faydalı yanma istiliyi
- Xüsusi və faydalı yanma istiliyi

3 Yanacağın yanan kütləsi hansı hissələrdən ibarətdir?

- Üzvi hissədən
- Yanmayan hissədən
- Sudan
- Küldən
- Kənar qarşıqlardan

4 Yanacağın quru kütləsi hansı hissələrdən ibarətdir?

- Sudan və kənar qarşıqlardan
- Küldən və yanmayan hissədən
- Üzvi hissədən və küldən
- Üzvi hissədən və sudan
- Sudan və küldən

5 Qədim akkard dilində “napatum” (neft) sözü hansı mənani verir?

-
-
-
- Yanan, istilik verən
- Qəhvəyi, qara
- Buxarlanan
-
- İylənən, alovlanan
- İstilik verən

6 Neft sözü qədim akkard dilində işlənən hansı sözdən götürülmüşdür?

-
-
-
-
- Protopetroleum
- Naftenum
- Protegium
- Petroleum
-
- Napatum

7 Bakı-Tbilisi-Ceyhan neft boru kəməri ilə ildə neçə milyon ton neft dünya bazarına çıxarıla bilər?

-
-
-
- 50-60
- 60-70
- 30-40
-
- 40-50

20-30

8 Bakı-Tbilisi-Ceyhan neft kəmərinin açılışı nə zaman olmuşdur?

- 2007-ci il, 13 iyul
- 2006-ci il, 13 iyul
- 2006-ci il, 15 may
- 2005-ci il, 13 iyul
- 2005-ci il, 15 may

9 Bakı-Tbilisi-Ceyhan neft kəmərinin fundamenti nə zaman qoyulmuşdur?

- 2003-cü il, 18 sentyabr
- 2003-cü il, 5 may
- 2002-ci il, 18 sentyabr
- 2002-ci il, 5 may
- 2001-ci il, 18 sentyabr

10 Azərbaycanda əsas ixrac edən boru kəmərinin(ƏİBK) tikilməsi haqqında sərəncam nə zaman verilmişdir?

- 1996-ci ildə
- 1997-ci ildə
- 1992-ci ildə
- 1994-cü ildə
- 1995-ci ildə

11 Azərbaycanda əsas neft ixrac edən boru kəməri necə adlanır?

- Bakı-Tbilisi-Supsa
- Bakı-Tbilisi-Ceyhan
- Bakı-Qrozni-Tixoretsk
- Bakı-Qrozni-Novorossiysk
- Bakı-Ceyhan

12 "Azəri","Çıraq" və "Günəşli" yataqlarının dənizin dərin hissəsində yerləşən, çıxarıla bilən neft ehtiyatları necə milyon ton qiymətləndirilir?

- 410
- 510
- 610
- 210
- 310

13 1941-ci ildə çıxarılan Azərbaycan nefti həmin ildə çıxarılan bütün SSRİ neftinin necə faizini təşkil etmişdir?

- 70
- 75
- 50
- 60
- 65

14 "Günəşli" neft yatağı necənci ildə sənaye istismarına verilmişdir?

- 1992
- 1980
- 1982
- 1985
- 1990

15 “Günəşli” neft yatağının neft ehtiyatları neçə mln.ton həddində qiymətləndirilir?

- 140
- 175
- 176
- 156
- 195

16 Əfsanəvi Neft Daşlarının neft ehtiyatları neçə mln.ton həddində qiymətləndirilir?

- 156
- 176
- 130
- 140
- 195

17 1941-ci ildə Azərbaycanda neçə mln. ton neft çıxarılmışdır?

- 12,9
- 13
- 15
- 23,4
- 17

18 Azərbaycanın neft çıxarma tarixində ən çox neft neçənci ildə çıxarılib?

- 1960
- 1941-ci ildə
- 1945
- 1950
- 1955

19 Xəzərdə maksimum neft hasilatı nə vaxt olmuşdur?

- 1985-ci ildə
- 1970-ci ildə
- 1975-ci ildə
- 1980-ci ildə
- 1982-ci ildə

20 Xəzərin Azərbaycan sektorunda kəşf edilən neft və qaz yataqlarından neçəsi istismar olunur?

- 23
- 19
- 10
- 14
- 25

21 Xəzərin Azərbaycan sektorunda indiyə qədər neçə neft və qaz yatağı kəşf edilmişdir?

- 22
- 25
- 21
- 20
- 19

22 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinə əsasən Azərbaycan neçə mlrd. dollar gəlir götürəcəkdir?

- 25.0

- 34.0
- 40.0
- 35.0
- 30.0

23 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinə əsasən Azərbaycan necənci ildən öz payını almağa başlamışdır?

- 1995.0
- 2002.0
- 2001.0
- 2000.0
- 1998.0

24 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinin həyata keçirilməsində neçə yerli şirkət iştirak edir?

- 45.0
- 62.0
- 75.0
- 72.0
- 55.0

25 Xəzər bölgəsinin karbohidrogen ehtiyatları dünyadakı karbohidrogen yataqlarının təxminən neçə faizini təşkil edir?

- 2.0
- 4.0
- 7.0
- 5.0
- 3.0

26 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinin həyata keçirilməsində cəmi neçə şirkət yer almışdır?

- 250.0
- 350.0
- 450.0
- 400.0
- 300.0

27 Азярбайжан Дювлят Нефт Ширкяти тяряфиндян апарылан ачыгламайа эюря Хязярин Азярбайжан секторунда йер алган йатагларда neçə mlrd. ton neft олдуу тяхмин едилгі?

- 50.0
- 90.0
- 70.0
- 80.0
- 60.0

28 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinə əsaən Azərbaycan neft hasilatının ümumi mənfəətinin neçə fazinə sahib olmalıdır?

- 80.0
- 75.0
- 70.0
- 90.0
- 50.0

29 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişində hansı neft yataqlarının istismarı nəzərdə tutulurdu?

- “Çıraq” və ”Kəpəz” və ”Suraxanı”

- “Günəşli” və “Çıraq” və ”Kəpəz”
- “Azəri”, “Günəşli” və ”Kəpəz”
- “Azəri”, “Günəşli” və “Çıraq”
- “Azəri”, “Günəşli” və “Suraxani”

30 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinin fəaliyyəti neçə il müəyyən edilir?

- 15.0
- 20.0
- 25.0
- 30.0
- 35.0

31 . “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişində neçə yatağın istismarı nəzərdə tutulurdu?

- Coxlu sayıda
- 4.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

32 “Əsrin müqaviləsi” nə zaman imzalanmışdır?

- 1996-ci il 10 sentyabr
- 1995-ci il, 20 sentyabr
- 1994-cü il 15 may
- 1994-cü il, 20 sentyabr
- 1993-cü il 25 avqust

33 Azərbaycan Dövlət Neft Şirkəti (ARDNS) nə zaman yaranmışdır?

- 1994-cü ildə
- 1990-ci ildə
- 1991-ci ildə
- 1992-ci ildə
- 1993-cü ildə

34 Respublikamızda “Azərneftyağ” zavodu neçənci ildə yaranmışdır?

- 1940-ci ildə
- 1930-cu ildə
- 1925-ci ildə
- 1920-ci ildə
- 1940-ci ildə

35 Sovet hakimiyyəti qurulan dövrə qədər ən yüksək neft hasilatı neçənci ildə olmuşdur?

- 1920-ci ildə
- 1898-ci ildə
- 1905-ci ildə
- 1913-cü ildə
- 1916-ci ildə

36 . İlk dəfə nefti nəql edən borulu stansiya nə zaman tikilmişdir?

- 2000-ci ildə
- 1992-ci ildə
- 1875-ci ildə
- 1889-cu ildə

1995-ci ildə

37 . Bakı neftinin Qərbi Avropa ölkələrinə satışı nə zaman başladı?

- 1950-ci ildə
- 1870-ci ildə
- 1900-cü ilde
- 1881-ci ildə
- 1913-cü ildə

38 XIX əsrдə Bakıda çıxarılan xam neftin neçə faizi daşınaraq xaricə satılırdı?

- 50-60
- 70-80
- 90-95
- 85-88
- 60-70

39 Böyük rus alimi D.İ.Mendeleyev nə vaxt Bakı nefti ilə maraqlanaraq ölkəmizə gəlmışdır?

- XX əsrin əvəllərində
- XVIII əsrin əvəllərində
- XVIII əsrin 70-ci illərində
- XIX əsrin 70-ci illərində
- XIX əsrin əvəllərində

40 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

- Qızıl
- Daş kömür
- Təbii qaz
- Neft
- Kvars qumu

41 Alman kimyaçısı Enqler laboratoriya şəraitində əldə etdiyi neftbənzər mayeni necə adlandırdı?

- Protopetroleum
- Protokarbonium
- Protohidroleum
- Petroleum
- Protohelium

42 Alman kimyaçısı Enqler laboratoriya şəraitində 492 qr balıq yağından neçə qram neftbənzər maye aldı?

- 400
- 399
- 299
- 300
- 450

43 Alman kimyaçısı Enqler hansı şəraitdə(temperatur və təzyiq) balıq yağını emal edərək heftbənzər maye aldı(°C və Mp) ?

- 420;11
- 300;11
- 450;11
- 250;11
- 320;11

44 Neftin vulkan püskürmələri məhsulu kimi yaranması haqqında nəzəriyə necə adlanır?

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

45 Neftin ağır metalların karbidlərinə suyun təsiri nəticəsində yaranması nəzəriyəsi necə adlanır?

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

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

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

47 Nəhəng su hövzələrinin üzvi çöküntülərinin əmələ gətirdidi gil təbəqəsi nesə adlanır?

- Süxur
- Sapropel
- Mineral
- Gil
- Kollektor

48 Neft və qaz yataqlarına malik olan dağ süxurları necə adlanır?

- Kollektor
- Mineral
- Gil
- Sapropel
- Süxur

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

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

50 Qalıq çöküntülərindən neftin yaranması üçün əlverişli temperatur həddi nə qədərdir(°) ?

- 200-250
- 60-120
- 100-150
- 250-300
- 80-200

51 Hansı üsul seysmik üsul adlanır?

- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu

- Süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə əsaslanan neft axtarışı üsul
- Suxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu

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

- Radiometrik üsul
- Seysmik üsul
- Elektrometrik üsul
- Qravimetrik üsul
- Maqnitometrik

53 Hansı üsul radiometrik üsul adlanır?

- Süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə əsaslanan neft axtarışı üsul
- Suxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülülməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu

54 Suxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft yataqlarının axtarışı üsulu necə adlanır?

- Seysmik üsul
- Radiometrik üsul
- Maqnitometrik
- Qravimetrik üsul
- Elektrometrik üsul

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

- Qravimetrik üsul
- Elektrometrik üsul
- Seysmik üsul
- Qravimetrik üsul
- Radiometrik üsul

56 Aşağıdakı üsullardan hansı elektrometrik üsul adlanır?

- Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülülməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu

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

- Geoloji üsul
- Elektrometrik üsul
- Qravimetrik üsul
- Maqnitometrik
- Seysmik üsul

58 Aşağıdakı üsullardan hansı neft yataqlarının axtarılmasında tətbiq edilən qravimetrik üsuldür?

- Suxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- Suxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan üsul

- Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülülməsinə əsaslanan üsul
- Süxur komplekslərində süni partlayış nəticəsində yaranan dalğaların yayılma sürətinə əsaslanan üsul

59 Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu necə adlanır?

- Maqnitometrik
- Qravimetrik üsul
- Seysmik üsul
- IGeoloji üsul
- Elektrometrik üsul

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

- ravimetrik üsul
- Elektrometrik üsul
- Seysmik üsul
- Bakterioloji
- Maqnitometrik

61 Hansı üsul neft axtarışında tətbiq olunan maqnitometrik üsuldür?

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

62 Süxurların və onların içərisində yerləşən faydalı qazıntılarının fiziki xassələrinə əsaslanan neft axtarışı üsulları necə adlanır?

- Bakterioloji
- Geofiziki
- Geoloji
- Geokimyəvi
- Hidrogeoloji

63 Q.F. Magilyevsk tərəfindən təklif edilən neft axtarılmasına aid kəşfiyyat üsulu necə adlanır?

- Elektrometrik üsul
- Maqnitometrik üsul
- Bakterioloji üsul
- Qravimetrik üsul
- Seysmik üsul

64 Azərbaycanda palçıq vulkanlarını ətraflı tədqiq edən akademik alim hansıdır?

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

65 Aşağıdakılardan hansı yerin altında neft-qaz yataqlarının olmasını göstərən amillərdən hesab edilir?

- Metal yataqları
- Palçıq vulkanları
- Duz yataqları
- Müalicə suları

Gil yataqları

66 39. Hal-hazırda yer səthindən hansı dərinlikdə olan neft yataqları istismar olunur(km-lə)?

- 1-5
- 3-6və daha çox
- 1-3
- 2-4
- 3-4

67 Neft yataqlarına əsas etibarilə harada təsadüf edilir?

- Qədim dənizlərin yerində
- Düzənliklərdə
- Səhrada
- Bataqlıqlarda

68 Neftin əmələ gəlməsi haqqında Qubkin nəzəriyyəsi həm də necə adlanır?

- Kosmik nəzəriyyə
- Qeyri-üzvi nəzəriyyə
- Müasir nəzəriyyə
- Karbid nəzəriyyəsi
- Vulkan nəzəriyyəsi

69 Neftin heyvan və bitki qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi nə vaxt və hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- E 1880-ci ildə A. Enqler
- 1877-ci ildə D.İ.Mendeleyev
- 1930-cu ildə İ.M.Qubkin
- 1860-ci ildə M.V.Lomonosov
- 1870-ci ildə N.D.Zelinski

70 . Neft və təbii qazın bitki qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi ilk dəfə kim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

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

71 A.Enqler tərəfindən laboratoriya şəraitində əldə edilən neftə bənzər protopetroleum mayesinin sıxlığı nə qədərdir(q/sm³)?

- 0.81
- 0.91
- 1.1
- 0.83
- 0,,75

72 Laboratoriya şəraitində balıq yağıni emal edərək neftə bənzər maye əldə edən alim kimdir?

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

73 İlk dəfə olaraq laboratoriya şəraitində heyvan yağılarından sintetik nefti hansı alım əldə etmişdir?

- N.D.Zelinski
- D.İ.Mendeleyev
- H.Hefer
- Vulkan nəzəriyyəsi
- İ.M.Qubkin

74 Neft və təbii qazın üzvi yolla əmələ gəlməsi haqqında olan nəzəriyyələr neçə qrupa bölünür?

- 2.0
- 3.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0

75 Neftin heyvan və bitki qalıqlarının qarışığından əmələ gəlməsi haqqında üzvi nəzəriyyə hansı alım tərəfindən əsaslandırılmışdır?

- Akademik İ.M.Qubkin
- D.İ.Mendeleyev
- M.V.Lomonosov
- Akademik N.D.Zelinski
- A.N. Enqlər

76 İlk dəfə laboratoriya şəraitində bitki qalıqlarından sintetik nefti hansı alım almışdır?

- A. Enqlər
- N.D.Zelinski
- M.V.Lomonosov
- İ.M.Qubkin
- D.İ.Mendeleyev

77 Neft və təbii qazın üzvi maddələrdən əmələ gəlməsi haqqında nəzəriyyə ilk dəfə hansı alım tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- A.N. Enqlər
- M.V.Lomonosov
- İ.M.Qubkin
- D.İ.Mendeleyev
- N.D.Zelinski

78 Neftin əmələ gəlməsi haqqında karbid nəzəriyyəsi nə vaxt və hansı alım tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- 1880-ci ildə A.N. Enqlər
- 1877-ci ildə D.İ.Mendeleyev
- 1930-cu ildə İ.M.Qubkin
- 1860-cı ildə M.V.Lomonosov
- 1870-ci ildə N.D.Zelinski

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

- Manqan
- Dəmir
- Qızıl
- Xrom
- Silisium

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

- Vulkan nəzəriyyəsi
- Karbid nəzəriyyəsi
- Üzvi nəzəriyyə
- Kosmik nəzəriyyə
- Vulkan nəzəriyyəsi

81 Neft və təbii qazın qeyri-üzvi mənşəli olması haqqında neçə nəzəriyyə mövcuddur? 3

- 6.0
- 2.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0

82 Neftin əmələ gəlməsi haqqında nəzəriyyələr hansı qruplara bölünür?

- Karbid və kosmik nəzəriyyələr
- Vulkan və kosmik nəzəriyyələr
- Üzvi və qeyri-üzvi nəzəriyyələr
- Karbid və vulkan nəzəriyyələri
- Üzvi və vulkan nəzəriyyələri

83 Neftin mənşəyi haqqında nəzəri məsələlərə həsr olunan “Neft elmi haqqında” əsərinin müəllifi kimdir?

- D.İ.Mendeleyev
- Akademik İ.M.Qubkin
- A.N. Enqlər
- Akademik N.D.Zelinski
- M.V.Lomonosov

84 Neftlərin tərkibində asfalt-qatranlı maddələrin olması onun hansı xassə göstəricisinin yüksəlməsinə səbəb olur?

- Elektrik keçirmə
- Alovlanma temperaturu
- Qaynama temperaturu
- Buxarlanma temperaturu
- Sıxlıq

85 Qrozni neftləri yerdən hansı temperaturda çıxarıılır(° C) ?

- 20-30
- 30-40
- 50-60
- 55-65
- 40-50

86 Benzinin tərkibində olan qatran-asfalt birləşmələri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

87 Ağır neftlərin tərkibində qatran-asfalt maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 60-65
- 40-45

- 30-35
- 40-50
- 50-55

88 Yüngül neftlərin tərkibində qatran-asfalt maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 8-10
- 5-6
- 3-2
- 4-5
- 7-8

89 Bakı neftlərində fenolun miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 12.5
- 3.8
- 1.5
- 0.2
- 6.7

90 Neft turşuları ilk dəfə hansı neftin tərkibindən ayrılaraq öyrənilmişdir?

- 1860-cı ildə Lomonosov
- 1930-cu ildə Qubkin
- 1883-cü ildə Morkovnikov
- 1874-cü ildə Eyxler
- 1877-ci ildə Mendeleyev

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

- Sürkü yağları
- Mazut
- Kerosin
- Benzin
- Qazoyl

92 Aromatik karbohidrogenlərin ilk nümayəndəsi neftin hansı fraksiyasında daha yüksəkdir?

- 350°C-yə qədər qaynayan fraksiyasında
- 250°C-yə qədər qaynayan fraksiyasında
- 150°C-yə qədər qaynayan fraksiyasında
- 200°C-yə qədər qaynayan fraksiyasında
- 300°C-yə qədər qaynayan fraksiyasında

93 Neftin tərkibində aromatik karbohidrogenlərin miqdarı neçə faizə qədər olur?

- 35.0
- 20.0
- 15.0
- 25.0
- 30.0

94 Naften karbohidrogenlərini neftdən ayırib fiziki-kimyəvi xassələrini öyrənməkdə hansı alimin və onun məktəbinin çox böyük rolü olmuşdur?

- N.D.Zelinski
- İ.M.Qubkin
- M.V.Lomonosov

- V.V.Morkovnikov
- D.I.Mendeleyev

95 Neftlərin tərkibində naften karbohidrogenlərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

96 Neftin tərkibində olan naften karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

97 Bərk halda olan parafinlərin qaynama temperaturu neçə °C-dir?

- 450.0
- 600.0
- 580.0
- 550.0
- 480.0

98 Bərk halda olan parafinlərin ərimə temperaturu neçə °C-dir?

- 60-65
- 45-50
- 55-60
- 50-55
- 40-45

99 Parafin əsaslı neftlərdə bərk parafin karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 18-20
- 8-13
- 41518.0
- 7-12
- 12-15

100 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogeləri hansı qruplara bölünür?

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

101 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogeləri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

102 Amerika alımları neft fraksiyalarından maye parafin karbohidrogenlərinin neçə nümayəndəsini ayıra bilmışlər?

- 46.0
- 38.0
- 48.0
- 35.0
- 26.0

103 D.İ.Mendeleyev və V.V.Morkovnikov neçənci illərdə Bakı neftindən maye parafin karbohidrogenlərinin nümayəndəsini ayıraq tədqiq etmişlər?

- 1905-1910
- 1885-1890 1890-1895
- 1880-1900
- 1883-1903

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

- Texniki mayelərin
- Yanacaqların
- Sürtkü yağlarının
- Mazutun
- Qazoylun

105 Bakı neftləri yerdən hansı temperaturda çıxarılır(°) ?

- 55-65
- 40-50
- 20-30
- 30-40
- 50-60

106 Qaz-kondensat yataqlarından alınan qazların tərkibində pentan neçə faiz təşkil edir?

- 10-15
- 8-10
- 5-6
- 2-5
- 8-12

107 Qaz yataqlarından çıxarılan qazların tərkibində metan neçə faiz təşkil edir?

- 53-63
- 75-85
- 85-93
- 72-93
- 65-75

108 Yağlı qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qazlarla zəngin plur?

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

109 Quru qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qazlarla zəngin olur?

- Etan və butan
- Etan və propan
- Metan və propan
- Metan və etan
- Butan və propan

110 Qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qruplara bölünür?

- Quru və yağlı
- etan və propan
- Yağlı və propan
- Metan və etan
- Butan və propan

111 Qaz halında olan parafin karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

112 02 Tərkibində hansı miqdarda karbon atomu olan karbohidrogenlər sülb parafin karbohidrogenləri adlanır?

- C5- C16
- C2- C5
- C1- C4
- C16-dan çox
- C5- C10

113 Tərkibində hansı miqdarda karbon atomu olan karbohidrogenlər maye parafin karbohidrogenləri adlanır?

- C8- C20
- C2- C5
- C1- C4
- C5- C16
- C5- C18

114 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

- Ətriyyat maddələri
- Qazoyl
- Mazut
- Benzin-kerosin
- Qazoyl

115 Neftin istilikyaratma qabliyyəti nə qədərdir(104 C/kq)?

- 1.9
- 3.5
- 5.2
- 4.2
- 2.8

116 Maye və bərk neft məhsullarının molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 50-100

- 500-600
- 600-800
- 800-1000
- 200-400

117 60. Hansı karbohidtogenlər neftin tərkibində az miqdarda olur və yaxud olmur?

- İzomer
- Naften
- Parafin
- Olefin
- Aromatik

118 Neftin tərkibində hidrogenin miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

- 2-5
- 15-20
- 10-15
- 12-14
- 5-10

119 Neftin tərkibində karbonun miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir

- 65-70
- 85-95
- 98-100
- 95-98
- 75-85

120 Neftin tərkibində kükürdlü, azotlu və oksigenli birləşmələr əsasən neçə faiz təşkil edir?

- 14-16
- 5-6
- 3-7
- 2-5
- 8-10

121 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

122 Neft əsas etibarilə hansı karbohidrogenlərin qarışığından ibarətdir?

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

123 Hansı neftlər sarı rəngdə olur?

- Yüngül
- Orta sıxlıqlı
- Ağır
- Ağırlaşmış

- Xüsusi yüngül

124 Hansı neftlər kəhrəba rəngində olur?

- Yüngül
 Ağır
 Ağırlaşmış
 Xüsusi yüngül
 Orta sıxlaklıqlı

125 Hansı neftlər tünd qəhvəyi və qara rəngdə olur?

- Ağır
 Ağırlaşmış
 Xüsusi yüngül
 Yüngül
 Orta sıxlaklıqlı

126 Neftin alışma temperaturu nəyi göstərir?

- Neft buxarları ilə hava qarışığının alıştığı temperaturu
 Neftin tutuqunlaşdığı temperaturu
 Neftin kristallaşlığı temperaturu
 Neftin alovlandığı temperaturu
 Neftin qaynamağa başladığı temperaturu

127 100°Ctemperaturdan aşağı temperaturda qaynayan neftlər

- Xüsusi ağır
 Yüngül
 Ağır
 Orta ağır
 Ağırlaşmış

128 Neft fraksiyalarının özlülük-temperatur xarakteristikasını ifadə etmək üçün nədən istifadə edirlər?

- Dina-Devis indeksindən
 Temperatur indeksindən
 Özlülük indeksindən
 Oktan indeksindən
 Sıxlıq indeksindən

129 Piknometr vasitəsilə neftin hansı göstəricisini təyin edirlər?

- Molekul kütləsi
 Özlülük
 Sıxlıq
 Alışma temperaturu

130 Neft məhsullarının boruların, tutumların və s. divarlarına sürtünməsi zamanı əmələ gələn elektrik yükünü saxlamaq qabliyyətini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Elektrik itkisi
 Xüsusi elektrik keçiriciliyi
 Dielektrik nüfuzluğu
 Elektrik həyəcanlanması
 Elektrik müqaviməti

131 Standart elektrodların arasında standart məsafə olmaqla neft məhsulunun qığılcım keçirməsi üçün lazım olan ən minimum elektrik cərəyanı gərginliyi hansı göstəricini xarakterizə edir?

- Elektrik itkisi
- Elektrik müqaviməti
- Xüsusi elektrik keçiriciliyi
- Dielektrik nüfuzluğu
- Elektrik həyəcanlanması

132 AP-L-34-I antistatik aşqar hansı ölkədə yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edildi?

- İngiltərə
- ABŞ
- Meksika
- Azərbaycan
- SSRİ

133 Azərbaycanda yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edilən antistatik aşqar hansıdır?

- AKA-1
- ASA-3
- “Siqbol”
- AP-L-34-I
- APA-2

134 Keçmiş SSRİ-də yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edilən antistatik aşqar hansıdır?

- AP-L-34-I
- APA-2
- ASA-3
- “Siqbol”
- AKA-1

135 ASA-3 antistatik aşqar hansı ölkədə yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edilmişdir?

- Meksika
- İngiltərə
- SSRİ
- ABŞ
- Azərbaycan

136 Hansı antistatik aşqar ABŞ-da yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edilmişdir?

- “Siqbol”
- AKA-1
- APA-2
- ASA-3
- AP-L-34-I

137 Antistatik aşqar edilən neft məhsulunun keyfiyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

- Optiki sıxlıq
- Dielektrik nüfuzluğu
- Elektrik müqaviməti
- Xüsusi elektrik keçirmə
- Refraksiya

138 Hansı neft məhsulu radiotexnikada izoləedici kimi geniş istifadə olunur?

- Serezin
- Kerosin
- Liqroin
- Aromatik karbohidrogenlər
- Parafin

139 Neft məhsullarının elektrik keçiriciliyini artırmaq üçün tərkibə daxil edilən aşqarlar necə adlanır?

- Dielektrik aşqarları
- Oksidləşməyə qarşı aşqarlar
- Korroziya aşqarları
- Antistatik aşqarlar
- Xüsusi aşqarlar

140 Hansı xassə neft məhsullarının elektrik xassələrinə aid deyil?

- Elektrik həyəcanlanması
- Dielektrik nüfuzluğu
- Elektrik keçiriciliyi
- Refraksiya
- Elektrik müqaviməti

141 Neft məhsulunun polylarlaşmış işıq müstəvisini ox ətrafında firlatma xassəsi necə adlanır?

- Refraksiya
- Xüsusi refraksiya
- Optiki sıxlıq
- Optiki aktivlik
- Disperslik

142 Refraktometr vasitəsilə neft məhsullarının hansı xassə göstəricisi təyin edilir?

- Dispersliyi
- Özülüyü
- Rəngi
- Şüasındırma əmsalı
- Sıxlığı

143 Neft məhsullarının şüasındırma göstəricisi təcrübi olaraq hansı cihazda təyin edirlər?

- Vizkozimetr
- Fotometr
- Kolorimetr
- Refraktometr
- Barometr

144 Neft məhsullarının şüasındırma əmsalı ilə sıxlığını əlaqələndirən göstərici hansıdır?

- Optiki aktivlik
- Disperslik
- Xüsusi disperslik
- Xüsusi refraksiya
- Refraksiya

145 Hansı göstərici neft məhsullarının kimyəvi tərkibi ilə şüasındırma göstəricisi arasındakı asılılığı əks etdirir?

- Optiki aktivlik
- Refraksiya

- Disperslik
- Xüsusi disperslik
- Xüsusi refraksiya

146 Neft məhsulunun dispersliyinin onun sxliğina nisbətini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

- Optiki sıxlıq
- Refraksiya
- Disperslik
- Xüsusi disperslik
- Optiki aktivlik

147 Neft məhsullarının iki müxtəlif dalğa uzunluğuna malik şüanı sindırma göstəricilərinin fərqi ilə müəyyən olunan optiki göstərici necə adlanır?

- Optiki sıxlıq
- Refraksiya
- Xüsusi disperslik
- Disperslik
- Optiki aktivlik

148 Refraksiya neft və neft məhsullarının hansı xassə göstəricisini xarakterizə edir?

- Optiki sıxlığı
- Şüasındırma əmsali ilə sıxlıq arasındaki əlaqəni
- Kimyəvi tərkiblə şüasındırma göstəricisi arasındaki əlaqəni
- Şüasındırma əmsalını
- Optiki aktivliyi

149 Işıq şüalarının havadan neft məhsullarına keçən zaman istiqamətinin dəyişməsi ilə təyin olunan optiki göstərici necə adlanır?

- Rəng
- Optiki sıxlıq
- Xüsusi refraksiya
- Şüasındırma əmsali
- Optiki aktivlik

150 KNS-2 kolorimetrində hansı neft məhsullarının rəngi təyin edilir?

- Şəffaf neft məhsullarının
- Kerosinin
- Benzinin
- Neft parafinlərinin
- Dizel yanacaqlarının

151 Neft parafinlərinin rəngi hansı kolorimetrdə təyin edilir?

- KNS-2
- KNS-1
- ÜNT
- ÜNT-1
- ÜNT-2

152 Şəffaf neft məhsullarının rəngi hansı kolorimetrdə təyin edilir?

- ÜNT-2
- ÜNT
- KNS-2

- KNS-1
- ÜNT-1

153 Kolorimetr cihazı neft və neft məhsullarının hansı xassə göstəricisini təyin etmək üçün istifadə olunur?

- Xüsusi rüfraksiyasını
- Sıxlığını
- Şəffaflığını
- Rəngini
- Özlülüğünü

154 Neft və neft məhsullarının rəngini təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- Piknometr
- Barometr
- Fotometr
- Kolorimetr
- Vizkozimetr

155 Xam neftin rənginə görə onun tərkibində hansı maddənin miqdarı haqqında fikir söyləmək olar?

- Olefin karbohidrogenlərin
- Parafin karbohidrogenlərin
- Aromatik karbohidrogenlərin
- Asfalt-qatran maddələrin
- Naften karbohidrogenlərin

156 Ağır neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- Kəhrəba və tünd qəhvəyi
- Kəhrabə və açıq qəhvəyi
- Sarı və kəhrəba
- Tünd qəhvəyi və qara
- Açılıq və tünd qəhvəyi

157 Orta sıxlıqlı neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- Qara
- Tünd qəhvəyi
- Sarı
- Kəhrəba
- Narıncı

158 Yüngül neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- Qara
- Tünd qəhvəyi
- Kəhrabə
- Sarı
- Narıncı

159 Hansı xassə göstəriicisi neft və neft məhsullarının optiki xassələrinə aid deyil?

- Optiki sıxlıq
- Şüasındırma əmsalı
- Rəng
- Entalpiya
- Xüsusi refraksiya

160 Ədədi qiymətcə neft məhsullarının vahid miqdarnı 0°C -dən verilmiş temperatura qədər qızdırmaq üçün lazımlı olan istiliyin miqdarına bərabər olan göstərici necə adlanır?

- Istilik tutumu
- Həqiqi istilik tutumu
- Buxarlanma istiliyi
- Entalpiya
- Yanma istiliyi

161 Aşağı temperaturda qaynayan neft,parafinli neft məhsullarının buxarlanma istiliyini hesablamaq üçün hansı tənlikdən istifadə olunur?

- Valter
- Pinkeviç
- Mendeleyev
- Kreq
- Voinov

162 Yağlar üçün buxarlanma istiliyinin miqdarı hansı intervalda dəyişir(KC/kq)?

- 293-314
- 250-300
- 230-251
- 167-219
- 180-200

163 Kerosin üçün buxarlanma istiliyinin miqdarı hansı intervalda dəyişir(KC/kq)?

- 293-314
- 250-300
- 167-219
- 230-251
- 180-200

164 Benzin üçün buxarlanma istiliyinin miqdarı hansı intervalda dəyişir(KC/kq)?

- 180-200
- 167-219
- 230-251
- 293-314
- 250-300

165 Buxarlanma istiliyi hansı hərfə işarə edilir?

- K
- L
- Q
- C
- q

166 Neft və neft məhsullarının orta istilik tutumunu hesablamaq üçün (350°C -yə qədər) hansı tənlikdən istifadə olunur?

- Balke və Key
- Voinov düsturu
- Fortç və Uitmet
- Mendeleyev
- Pinkeviç düsturu

167 Neft və neft məhsullarının orta istilik tutumunu hesablamaq üçün hansı tənlikdən istifadə olunur?

- Fortç və Uitmet
- Voinov düsturu
- Mendeleyev
- Pinkeviç düsturu
- Eyqenson düsturu

168 Neft və neft məhsullarının sabit həcmidə malik olduqları istilik tutumu necə adlanır?

- Şərti istilik tutumu
- İzobar istilik tutumu
- Izoxor istilik tutumu
- Həqiqi istilik tutumu
- Xüsusi istilik tutumu

169 Neft və neft məhsullarının sabit təzyiqdə malik olduqları istilik tutumu necə adlanır?

- Izoxor istilik tutumu
- İzobar istilik tutumu
- Şərti istilik tutumu
- Xüsusi istilik tutumu
- Həqiqi istilik tutumu

170 Neft və neft məhsulları üçün əsasən hansı istilik tutumları fərqləndirilir?

- Həqiqi və xüsusi istilik tutumu
- Həqiqi və şərti istilik tutumu
- Xüsusi və orta istilik tutumu
- Ümumi və xüsusi istilik tutumu
- Həqiqi və orta istilik tutumu

171 Neft və neft məhsullarının vahid kütləsinin temperaturunu bir dərəcə artırmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarı hansı göstəricini xarakterizə edir?

- Entalpiya
- Buxarlanması istiliyi
- Orta istilik tutumu
- Yanma istiliyi
- İstilik tutumu

172 Neft məhsulları doymuş buxara keçərkən onun udduğu istiliyin miqdarı hansı göstəricini xarakterizə edir?

- Buxarlanması istiliyi
- İstilik tutumu
- Həqiqi istilik tutumu
- Entalpiya
- Yanma istiliyi

173 Hansı xassə neft məhsullarının istilik xassələrinə aid deyil?

- Özlülük
- Yanma istiliyi
- İstilik tutumu
- Entalpiya
- Buxarlanması istiliyi

174 Özlülüğün temperaturdan asılılığını hesablamaq üçün ən çox istifadə olunan düstur hansıdır?

- Eyqenson düsturu
- Mapston düsturu
- Valter düsturu
- Pinkeviç düsturu
- Voinov düsturu

175 Yüksek təzyiqdə neft məhsullarının özlülüyünü təyin etmək üçün tətbiq edilən düstur necə adlanır?

- Pinkeviç düsturu
- Mapston düsturu
- Valter düsturu
- Eyqenson düsturu
- Voinov düsturu

176 Neft fraksiyalarının orta molekul kütləsi ilə nisbi sıxlıqları arasında əlaqə hansı düsturla müəyyən olunur?

- Valter düsturu
- Klapeyron düsturu
- Eyqenson düsturu
- Voinov düsturu
- Kreqa düsturu

177 Aşağıdakı düsturlardan hansı orta molekul kütləsini təyin etmək üçün tətbiq edilən B.P. Voinov düsturudur?

- $M=a-bt-ct^2$
- $M=a-bt+ct^2$
- $M=a+bt-ct^2$
- $M=a+ct^2$
- $M=a+bt+ct^2$

178 Neft məhsulunun qaynama temperaturuna əsasən molekul kütləsi hansı düstura əsasən təyin olunur?

- Enqler düstru
- Voinov düsturu
- Hefer düsturu
- Lomonosov düsturu
- Mendeleyev düsturu

179 Maddənin molekulunun karbon atomu kütləsinin 12/1 hissəsindən neçə dəfə ağır olduğunu göstərən ədəd neft və neft məhsullarının hansı göstəricisini ifadə edir?

- Sıxlıq
- Molekul kütləsi
- Kimyəvi davamlılıq
- Alışma temperaturu
- Özlülük

180 Neft fraksiyasında həll olmuş su,parafin və benzolun adı gözlə görünə biləcək şəkildə ayrıldığı temperatur necə adlanır?

- Qaynama temperaturu
- Donma temperaturu
- Alovlanma temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu
- Alışma temperaturu

181 Sürkü yağlarının alışma temperaturu neçə °C-dir?

- 50-100
- 300 və daha çox
- 200-250
- 100-200
- 180-250

182 Benzinin alışma temperaturu neçə °C-dir?

- 60-70
- 40-50
- 25-30
- 30-40
- 20-30

183 Ağ neftin alışma temperaturu neçə °C-dir?

- 20-30
- 40-50
- 60-70
- 90-100
- 30-40

184 Təkcə buxarlarda deyil, bütün neft mayesində yanmanın baş verdiyi temperatur göstəricisi necə adlanır?

- Alışma temperaturu
- Alovlanma temperaturu
- Qaynama temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu

185 Neft buxarları ilə hava qarışığının alıştığı temperatur göstəricisi necə adlanır?

- Alovlanma temperaturu
- Alışma temperaturu
- Qaynama temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu

186 100°Ctemperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

- Orta ağır
- Ağır
- Xüsusi yüngül
- Yüngül
- Xüsusi ağır

187 Ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

- 2500
- 100-dən aşağı
- 120.0
- 150.0
- 200.0

188 Neft məhsullarının nisbi özlülüyünü təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?

- Fotometr
- Viskozimetr
- Piknometr

- Areometr
- Mor-Vestfal tərəzisi

189 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- Mütləq özlülük
- Nisbi özlülük
- Xüsusi özlülük
- Əsas özlülük
- Kinematik özlülük

190 Neftin mütləq özlülüyünün suyun mütləq özlülüyünə olan nisbətilə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- Əsas özlülük
- Xüsusi özlülük
- Nisbi özlülük
- Mütləq özlülük
- Kinematik özlülük

191 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülükler təyin olunur?

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

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

- 6.0
- 4
- 2
- 3.0
- 5.0

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

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

194 Dina-Devis indeksindən neft fraksiyalarının hansı xarakteristikasını ifadə etmək üçün istifadə edirlər?

- Temperatur-təzyiq
- Sıxlıq-özlülük
- Temperatur-sıxlıq
- Temperatur-özlülük
- Sıxlıq-molekul kütləsi

195 Neft fraksiyalarının hansı göstəricisi Voinov düsturu ilə ifadə edilir?

- Alışma temperaturu
- Özlülüyü
- Sıxlığı
- Molekul kütləsi
- Qaynma temperaturu

196 Hansı göstəricinin yüksəlməsi neft fraksiyalarının özlülüğünün artmasına səbəb olur?

- Kristallaşma temperaturu
- Sıxlıq
- Temperatur
- Təzyiq
- Alışma temperaturu

197 Xam neftin molekul kütləsi əsasən hansı aralıqda dəyişir?

- 500-800
- 300-500
- 200-400
- 220-300
- 400-700

198 Aşağıdakı göstəricilərdən hansının artması neft fraksiyalarının molekul kütləsinin yüksəlməsinə səbəb olur?

- Tutqunlaşma temperaturu
- Alışma temperaturu
- Özlülük
- Qaynama temperaturu
- Kristallaşma temperaturu

199 Hansı göstəricinin yüksəlməsi neft fraksiyalarının sıxlığının artmasına səbəb olur?

- Kristallaşma temperaturunun
- Setan ədədinin
- Oktan ədədinin
- Temperaturun
- Alışma temperaturunun

200 İngiltərədə və ABŞ-da neft məhsullarının sıxlığın təyin olunduğu standart temperatur göstərici neçə °C qəbul edilmişdir?

- 20.12
- 18.5
- 16,25
- 15.56
- 19,42

201 Ölkəmizdə heft məhsullarının sıxlığın təyin olunduğu standart temperatur göstərici neçə °C qəbul edilmişdir?

- 12.0
- 18
- 25.0
- 20.0
- 15.0

202 Tərkibdə hansı birləşmənin olması neftdən alınan fraksiyaların sıxlığının az olmasına səbəb olur?

- Asfalt-qatran birləşmələrinin
- Naften karbohidrogenlərinin
- Aromatik karbohidrogenlərin
- Parafin karbofidrogenlərinin
- Azotlu birləşmələrin

203 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Baliviya
- Kanada
- Xudat
- Qrozni
- Suraxanı

204 Neftin 20°C temperaturdakı sıxlığının 4°C temperaturdakı sıxlığına olan nisbəti hansı göstəricini ifadə edir?

- Xüsusi özlülük
- Özlülük
- Sıxlıq
- Nisbi sıxlıq
- Xüsusi sıxlıq

205 Neftin sıxlığının onunla eyni həcmdə olan suya nisbətən təyin edilməsi hansı cihazda aparılır?

- Fotometr
- Mor-Vestfal tərəzisi
- Areometr
- Piknometr
- Viskozimetr

206 Sıxlığı $0,9\text{q/sm}^3$ -dən çox olan neftlər necə adlanır?

- Orta ağır
- Xüsusi yüngül
- Yüngül
- Ağır
- Xüsusi ağır

207 Sıxlığı $0,9\text{q/sm}^3$ -dən az olan neftlər necə adlanır?

- Orta ağır
- Ağır
- Xüsusi yüngül
- Yüngül
- Xüsusi ağır

208 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

- Yüngül və orta ağır
- Ağır və xüsusi yüngül
- Yüngül və xüsusi yüngül
- Yüngül və ağır
- Ağır və xüsusi ağır

209 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

- Olefinlər
- Kükürdlü birləşmələr
- Azotlu birləşmələr
- Asfalt-qatran maddələri
- Aromatik karbohidrogenlər

210 Neftin sıxlığı hansı intervalda dəyişir?

- 1-1,2
- 0,35-0,75
- 0,55-1
- 0,75-1
- 0,45-0,85

211 Hansı kəşf mazutun yanacaq materialı kimi istifadəsini genişləndirmişdir?

- Neft lampasının kəşfi
- Dizel mühərriklərinin kəşfi
- Kub batareyalarının kəşfi
- Forsunkanın kəşvi

212 Azərbaycan kimyaçıları tərəfindən yaradılan “Xəzər” deemulqatoru hansı deemulqatorların əvəzedicisi kimi tətbiq olunmuşdur?

- Separol və oksafor
- Proxin və disolvan
- Separol və disolvan
- Oksafor və disolvan
- Proqalit və disolvan

213 Azərbaycan kimyaçıları tərəfindən yaradılaraq neft sənayesində istifadə olunan deemulqator hansıdır?

- Oksafor
- Xəzər
- Proqalit
- Proxin
- Disolvan

214 Azərbaycanda yaradılan deemulqator necə adlanır?

- Oksafor
- Disolvan
- Proqalit
- Xəzər
- Proxin

215 Sənayedə əsasən neft emulsiyalarını dağıtmak üçün deemulqator kimi hansı maddələrdən istifadə olunur?

- Duzlardan
- Səthi-aktiv maddələrdən
- Üzvi maddələrdən
- Turşulardan
- Qeyi-üzvi maddələrdən

216 Emulsiyalı nefti deemulqatorlar vasitəsilə parçalamaq üsulu necə adlanır?

- Elektrik üsulu
- Qızdırılma üsulu
- Qeyri-elektrolit üsulu
- Elektrolit üsulu
- Parçalanma üsulu

217 Emulsiyalı nefti yüksək gərginlikli elektrodlar arasından keçirməklə parçalamaq üsulu necə adlanır?

- Elektrik üsulu
- Parçalanma üsulu

Qızdırılma üsulu

218 Emulsiyalı nefti 50-60°C temperaturda qızdırıb saxlamaqla parçalamaq üsulu necə adlanır?

- Qızdırılma üsulu
- Elektrik üsulu
- Qeyri-elektrolit üsulu
- Elektrolit üsulu
- Parçalanma üsulu

219 Qeyri-elektrolit deemulqatorlar kimi əsasən hansı maddələrdən istifadə edirlər?

- Duzlardan
- Qeyri-üzvi maddələrdən
- Qələvilərdən
- Turşulardan
- Üzvi maddələrdən

220 Hansı deemulqator qeyri-elektrolitlərə aid deyil?

- Spirt
- Benzol
- Karbon-4-xlorid
- Sulfat turşusu
- Benzin

221 Hansı deemulqator elektrolitlərə aid deyil?

- Sulfat turşusu
- Natrium qələvisi
- Benzol
- Natrium-xlorid
- Xlorid turşusu

222 Neft emulsiyasının möhkəmliyi nədən asılıdır?

- Su damcılarının miqdərindən
- Asfalt-qatran maddələrinin miqdərindən
- Neftin sixliğindən
- Su damcılarının ölçüsündən
- Neftin özlülüyündən

223 Buxar, qaz və maye fazaların əlaqəsinin təşkili üsuluna görə rektifikasiya kolonları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

224 Mayeni pillələrarası ötürmə üsuluna görə rektifikasiya kolonları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

225 Təyinatına görə rektifikasiya kolonları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- 3

226 Mazutun qovulması üçün vakuum kolonlarına su buxarının sərfi neçə faiz(kütlə) həddində olur?

- 2-6
- 3-4
- 2-3
- 5-8
- 3-5

227 Neftin qovulma qurğularında atmosfer kolonlarına su buxarının ümumi sərfi neçə faiz həddində olur?

- 3,5-4
- 2-3
- 1,5-2
- 1,2-3,5
- 2,5-3

228 Qovma zamanı su buxarının ən yüksək səmərə yaratması üçün onun xammala nəzərən məsrəfi neçə faiz(kütlə) olmalıdır?

- 4,5-5
- 2,5-3,5
- 2-2,5
- 1,5-2
- 3,5-4,2

229 Qovma zamanı aşağı temperaturda qaynayan neft fraksiyalarını buxarlandırmaq üçün kolona nəyi əlavə edirlər?

- Peroksidlər
- Qələvi
- Turşu
- Su buxarı
- Metal oksidləri

230 Hansı tip rektifikasiya kolonları ən yüksək təzyiq altında işləyir?

- Beşinci tip
- Birinci tip
- Ikinci tip
- Üçüncü tip
- Dördüncü tip

231 Üçüncü tip rektifikasiya kolonları hansı təzyiq altında işləyir(MP ?

- 1-1,5
- 1-3
- 1-2
- 1-4
- 1,5-2

232 Neft emalı qazlarını və yan qazları fraksiyalasdırarkən hansı tip rektifikasiya kolonlarından istifadə olunur?

- Beşinci tip
- Birinci tip
- Ikinci tip
- Üçüncü tip
- Dördüncü tip

233 Mazutu vakkum qazoyluna və ya dar yağ fraksiyalarına və qudrona ayırmaq üçün hansı tip rektifikasiya kolonlarından istifadə olunur?

- Beşinci tip
- Üçüncü tip
- Birinci tip
- Ikinci tip
- Dördüncü tip

234 Stabilləşmiş və ya benzini ayrılmış neftdən yanacaq fraksiyaları almaq üçün hansı tip rektifikasiya kolonlarından istifadə olunur?

- Beşinci tip
- Üçüncü tip
- Ikinci tip
- Birinci tip
- Dördüncü tip

235 Neftin qovulması üçün tətbiq edilən rektifikasiya kolonları təzyiqin qiymətinə görə neçə tipə bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- kkkk

236 Neftin ağır qalığı qudron hansı temperaturda qaynamağa başlayır(°) ?

- 350-dən yüksək
- 140-dan yüksək
- 180-dən yüksək
- 490-dan yüksək
- 240-dan yüksək

237 Neftin vakuum distillatının (qazoyl) qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir (°) ?

- 200-250
- 180-240
- 240-350
- 350-400
- 140-180

238 Dizel yanacağının qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir? (°)

- 450-500
- 140-180
- 180-240
- 240-350
- 350-400

239 Kerosin fraksiyasının qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir? (°)

- 450-500

- 240-350
- 140-180
- 140(180)-240
- 350-400

240 Benzin fraksiyasının qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir($^{\circ}$) ?

- 450-500
- 240-350
- 180-240
- 140-180
- 350-400

241 Dərin qovulma texnologiyasının birinci mərhələsi hansı fraksiyanın alınmasına qədər aparılır?

- Qazoyl
- Kerosin
- Benzin
- Mazut
- Dizel yanacağı

242 Hansı məsula qədər qovulma neftin dərin qovulması adlanır?

- Qudrona qədər
- Qazoya qədər
- Mazuta qədər
- Benzina qədər
- Kerosinə qədər

243 Neft termiki qeyri-stabil xammal olduğundan onun dərin qovulması prosesi neçə mərhələdə aparılır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

244 Son qaynama temperaturu $500-600^{\circ}\text{C}$ olan yağı fraksiyasını vakuum şəraitində hansı təzyiqdə ayırmaq mümkündür (mm.c.s.)?

- 60-70
- 100-200
- 50-60
- 30-40
- 10-20

245 Neftin termiki stabillik temperaturundan yüksək temperaturda qaynayan fraksiyalarını ayırmaq üçün qovulma hansı şəraitdə aparılır?

- Yüksək təzyiq şəraitində
- Vakuum şəraitində
- Yüksək temperatur şəraitində
- Aşağı temperatur şəraitində
- Aşağı təzyiq şəraitində

246 Hansı temperaturdan yüksək temperaturda qovulma zamanı neft məhsullarının keyfiyyətinin pişləşməsi müşahidə olunur($^{\circ}$) ?

- 200

- 360
- 300
- 280
- 250

247 Əksər neftlər üçün termiki stabillik temperaturu nə qədərdir(°) ?

- 250-260
- 350-360
- 350-400
- 300-350
- 250-300

248 Qovulan xammalın eyni temperatur və təzyiqdə komponentlərinin uçuculuqlarının nisbətini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Ayırmannın dərinliyi
- Fleqma ədədi
- Buxar ədədi
- Rektifikatın miqdarı
- Nisbi uçuculuq əmsali

249 Fleqma ədədi hansı düsturla ifadə edilir?

- $R=L-D$
- $R=L+D$
- $R=L/D$
- $R=D/L$
- $R=LD$

250 Rektifikasiya kolonunun qatılışdırıcı hissəsində maye və buxar axınlarının nisbətini xarakterizə edin göstərici necə adlanır?

- Buxar ədədi
- Fleqma ədədi
- Ayırmannın dərinliyi
- Rektifikatın miqdarı
- Nisbi uçuculuq əmsali

251 Buxar ədədi hansı düsturla ifadə edilir?

- $B=W/G$
- $B=G/W$
- $B=GW$
- $B=G+W$
- $B=G-W$

252 Rektifikasiya kolonunun qovulma bölməsində qarşılaşan buxar və maye axınlarının nisbətini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Nisbi uçuculuq əmsali
- Təzyiq
- Fleqma ədədi
- Buxar ədədi
- Ayırmannın dərinliyi

253 Rektifikasiya kolonlarının işinin səmərəliliyini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

- Şəffaf neft məhsullarının çıxımı

- Nisbi uçuculuq əmsalı
- Qovulma ilə ayırmadan dərinliyi
- Buxar ədədi
- Fleqma ədədi

254 Ilkin qarışığının ikitidən çox məhsula afyırılan rektifikasiya kolonları necə adlanır?

- Mürəkkəb kolonlar
- Yeni tip kolonlar
- Sadə kolonlar
- Ümumi kolonlar
- Xüsusi kolonlar

255 Ilkin xammalı iki məhsula ayıran neft kolonları necə adlanır?

- Ümumi kolonlar
- Mürəkkəb kolonlar
- Xüsusi kolonlar
- Yeni tip kolonlar
- Sadə kolonlar

256 Neftin qovulduğu rektifikasiya kolonları necə fərqləndirilir?

- Klassik və yeni kolonlar
- Sadə və xüsusi kolonlar
- Ümumi və xüsusi kolonlar
- Sadə və mürəkkəb kolonlar
- Mürəkkəb və xüsusi kolonlar

257 Neft və suyun bir-birində həll olmayan qarışığının necə adlanır?

- Doymamış məhlul
- Fraksiya
- Suspenziya
- Emulsiya
- Doymuş məhlul

258 Maye və buxar axınlarının dəfələrlə qarşılaşdırılması ilə aparılan qovulma prosesi necə adlanır?

- Defleqmasiya ilə qovulma
- Qovulma
- Sadə qovulma
- Rektifikasiya ilə qovulma
- Mürəkkəb qofulma

259 Neft və qazı bir-birindən və ilkin qarışqlardan qaynama hədləri ilə fərqlənən fraksiyalara ayırma prosesi necə adlanır?

- Rektifikasiya
- Mürəkkəb qovulma
- Sadə qovulma
- Qovulma
- Defleqmasiya

260 Neftin qovulması, prosesin aparılması üsuluna görə necə fərqləndirilir?

- Mürəkkəb və rektifikasiya ilə qovulma
- Sadə və birdəfəlik qovulma
- Sadə və defleqmasiya ilə qovulma

- Sadə və mürəkkəb qovulma
- Mürəkkəb və birdəfəlik qovulma

261 Neft emalı zavodlarının işini hansı göstəricilərlə xarakterizə edirlər?

- Benzin çıxımı və zavodun gücü
- Kerosin və əmtəəlik məhsul çıxımı
- Benzin və mazut çıxımı
- Şəffaf neft məhsullarının çıxımı və neft emalının dərinliyi
- Şəffaf neft məhsullarının çıxımının zavodun gücü

262 Hansı ölkədə neft emalı məhsullarının həcmi neft hasilatından yüksəkdir?

- Küveyt
- Azərbaycan
- Rusiya Federasiyası
- ABŞ
- Özbəkstan

263 Şəffaf neft məhsullarının sənayedə istifadəsinin yeni əsrinin başlamasına hansı kəşf səbəb oldu?

- Qızdırıcı neft cihazlarının kəşfi
- Kerosin lampasının kəşfi
- Neft lampasının kəşfi
- Daxiliyanma mühərrikinin kəşfi
- Forsunkanın kəşfi

264 ABŞ-da yaranan ilk neft şirkəti necə adlanırdı?

- Texaco
- Nobil
- Exxon
- Standart Oil
- BP

265 İlk dəfə ABŞ-da əsas neft şirkəti kim tərəfindən yaradıldı?

- N. Alfred
- N.Lyudviq
- Nobel qardaşları
- D.Rokfeller
- N.Robert

266 İlk dəfə yaradılan fasılısız işləyən boruvari neft emalı qurğusu hansı hissələrdən ibarət idi?

- Rektifikasiya kolonlarından və kub batareyasından
- Kub batareyasından və itilik dəyişdirici aparatdan
- Qızdırıcıdan, kub batareyasından və itilik dəyişdirici aparatdan
- Qızdırıcıdan, rektifikasiya kolonlarından və istilik dəyişdirici aparatdan
- Rektifikasiya kolonlarından, kub batareyasından və istilik dəyişdirici aparatdan

267 Necənci ildən Başlayaraq Nobel qardaşları Bakı neftindən alınan kerosini Rusyanın sənaye mərkəzlərinə ixrac etməyə başladılar?

- 1895-ci ildə
- 1890-ci ildən
- 1877-ci ildən
- 1887-ci ildən
- 1892-ci ildən

268 Nobel qardaşlarının neft müəsisəsi nə zaman yaradıldı?

- 1895-ci ildə
- 1890-ci ildə
- 1877-ci ildə
- 1887-ci ildə
- 1892-ci ildə

269 Fasiləsiz işləyən boruvari neft qurğusunu hansı alımlar kəşf etdilər?

- V.I.Roqozin və A.F.İnçik
- A.F.İnçik və V.Q.Şuxov
- V.Q.Şuxov və A.A.Letni
- V.Q.Şuxov və S.P.Qavrilov
- A.F.İnçik və A.A.Letni

270 Fasiləsiz işləyən boruvari neft qurğusu neçənci ildə patentləşdirildi?

- 1895
- 1876
- 1885
- 1890
- 1880

271 Neftdən mineral yağıların istehsalının təşkili kimin adı ilə bağlıdır?

- A.F.İnçik
- İ.İ.Elin
- V.Q.Şuxov
- V.I.Roqozin
- A.A.Letni

272 Vakuum altında və ya su buxarı ilə qovmaqla mazutdan mineral yağıların alınması mümkünlüyünü hansı alım kəşf etdi?

- V.I. Roqozin
- I.M.Qubkin
- N.D.Zelinski
- D.İ.Mendeleyev
- M.V. Lomonosov

273 Fasiləsiz işləyən kub batareyalarını hansı alımlar kəşf etmişdir?

- A.F.İnçik, A.A.Letni və V.V.Morkovnikov
- A.F.İnçik, V.Q.Şuxov və A.A.Letni
- V.Q.Şuxov və İ.İ.Elin
- A.F.İnçik, V.Q.Şuxov və İ.İ.Elin
- V.Q.Şuxov, A.A.Letni və V.V.Morkovnikov

274 XIX əsrin 80-ci illərindən başlayaraq neftin qovulması üçün hansı qurğudan istifadə etməyə başladılar?

- Dövri boru qurğularından
- Rektifikasiya kolonlarından
- Fasiləsiz kub batareyalarından
- Dövri kub batareyalarından
- Fasiləsiz boru qurğularından

275 Forsunkanın ixtira edilməsi hansı neft məhsulunun yanacaq materialı kimi istifadə olunmasına şərait yaratdı?

- Mazut
- Benzin
- Salyarka
- Kerosin
- Liqroin

276 İlk dövrlərdə neftin qovulması hansı qurğularда aparılırdı?

- Fasiləsiz kublarda
- Forsunkada
- Fasiləsiz boru qurğusunda
- Rektifikasiya kolonlarında
- Dövri kublarda

277 Dünyada ən dərin neft quyusu hansıdır?

- Xudat
- Qabon
- Günəşli
- Kola
- Uxta

278 Dünyada ən dərin neft quyusunun dərinliyi neçə km-dir?

- 8
- 10
- 9
- 11-dən çox
- 7

279 Hazırda əksər neft quyularının dərinliyi neçə km-dir?

- 6-8
- 3-5
- 3-4
- 5-6
- 6-7

280 İlk neft quyusunun dərinliyi neçə metr olmuşdur?

- 800-1000
- 300-400
- 500-600
- 600-800
- 400-500

281 ABŞ-da ilk sənaye nefti nə zaman çıxarılmışdır?

- 1860-ci ildə
- 1845-ci ildə
- 1824-cü ildə
- 1847-ci ildə
- 1855-ci ildə

282 Azərbaycanda ilk sənaye nefti nə zaman çıxarılmışdır?

- 1855-ci ildə
- 1847-ci ildə
- 1824-cü ildə

- 1860-cı ildə
- 1845-ci ildə

283 Katalizatordan istifadə etməklə neft məhsullarının sıxılmış hidrogenlə yüksək təzyiqdə təmizlənməsi prosesi necə adlanır?

- Fiziki təmizləmə
- Hidrotəmizləmə
- Selektiv təmizləmə
- Adsorbsiyalı təmizləmə
- Kimyəvi təmizləmə

284 Təmizlənmiş məhsulun və kənar qarışqların müxtəlif həll olma prinsipinə əsaslanan təmizləmə üsulu hansıdır?

- Katalitik təmizləmə
- Selektiv təmizləmə
- Adsorbsiyalı təmizləmə
- Kimyəvi təmizləmə
- Fiziki təmizləmə

285 Neft məhsullarının adsorbent təbəqəsindən filtrasiyasına əsaslanan təmizlənmə üsulu hansıdır?

- Katalitik təmizləmə
- Adsorbsiyalı təmizləmə
- Kimyəvi təmizləmə
- Fiziki təmizləmə
- Selektiv təmizləmə

286 Neft məhsullarının kükürd turşusu və ya qələvilərlə emal olunması üsulu necə adlanır?

- Katalitik təmizləmə
- Kimyəvi təmizləmə
- Fiziki təmizləmə
- Adsorbsion təmizləmə
- Selektiv təmizləmə

287 Neft məhsullarının yüksək temperaturda və aşağı təzyiqdə parçalanması üsulu necə adlanır?

- Riforminq
- Piroliz
- Kimyəvi emal
- Katalitik krekinq
- Birbaşa distillə

288 Katalitik krekinqin növlərindən olan “plarforminq” prosesi hansı katalizatorun iştirakı ilə aparılır?

- Gümüş
- Alümosilikat
- Qurğuşun
- Alüminium
- Platin

289 Katalitik krekinq prosesində katalizator kimi hansı maddədən istifadə olunur?

- Qurğuşun birləşmələri
- Kükürd
- Alümosilikatlar
- Borsilikatlar

Azotlu birləşmələr

290 Katalitik krekinq prosesində alınan məhsullar hansı maddələrlə zəngin olur?

- Izobutan və aromatik karbohidrogenlərlə
- Izoparafin və aromatik karbohidrogenlərlə
- Olefin və aromatik karbohidrogenlərlə
- İzoheptan və aromatik karbohidrogenlərlə
- İzooktan və aromatik karbohidrogenlərlə

291 Riforminq prosesi hansı məqsədlə aparılır?

- Kerosinin keyfiyyətini yüksəltmək üçün
- Benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün
- Dizel yanacaqlarının setan ədədini yüksəltmək üçün
- Sürtkü yağlarının keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- Mazutun keyfiyyətini yüksəltmək üçün

292 Neftin 550°C və 70 atm. təzyiqində krekinqi necə adlanır?

- Piroliz
- Katalitik krekinq
- Birbaşa distillə
- Riforminq
- Kimyəvi emal

293 Adi distilladan alınan benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün aparılan termiki krekinq prosesi necə adlanır?

- Piroliz
- Katalitik krekinq
- Birbaşa distillə
- Riforminq
- Kimyəvi emal

294 Termiki krekinq benzinləri uzun müddət saxlanılan zaman nə dəyişiklik baş verir?

- Oksidləşir
- Buxarlanır
- Kristallaşır
- Qətranlaşır
- Donur

295 Termiki krekinq prosesində alınan avtomobil benzinləri nə üçün keyfiyyətlidirlər?

- Tərkibində asvalt-bitum maddələri olmadığına görə
- Tərkibində doymamış və olefin karbohidrogenlər olduğuna görə
- Tərkibində olefin və aromatik karbohidrogenlər olduğuna görə
- Tərkibində doymamış və aromatik karbohidrogenlər olduğuna görə
- Tərkibində azotlu və kükürdlü birləşmələr olmadığına görə

296 Katalitik krekinq prosesi hansı temperatur və təzyiq şəraitində aparılır($^{\circ}\text{C}$, MP?)

- 250-300; 3-4
- 300-450; 3-6
- 450-500; 3-6
- 450-500; 0,2-0,3
- 250-300; 3-6

297 Termiki krekinq prosesi hansı temperatur və təzyiq şəraitində aparılır(°C, MP ?

- 250-300; 3-4
- 300-450; 3-6
- 450-500; 0,2-0,3
- 450-500; 3-6
- 250-300; 3-6

298 Qaynama temperaturundan və kondensasiyadan asılı olaraq neftin ayrı-ayrı yüngül fraksiyalara ayrılması prosesi necə adlanır?

- Piroliz
- Katalitik krekinq
- Termiki krekinq
- Birbaşa distillə
- Kimyəvi emal

299 Neftin adı distillə prosesində 1 ton neftdən təxminən neçə kq benzin alınır?

- 350-400
- 80-100
- 200-250
- 100-150
- 200-300

300 Krekinq prosesində 1 ton neftdən təxminən neçə kq benzin alınır?

- 600
- 200.0
- 300
- 500.0
- 150.0

301 Neftin termiki krekinqi üçün zavod layihəsini nə vaxt və hansı alım ixtira etmişdir?

- 1882-ci ildə Y.V. Lermontova
- 1875-ci ildə A.A.Letin
- 1871-ci ildə Q.Q.Qustavson
- 1890-ci ildə V.Q.Şuxov
- 1881-ci ildə D.İ.Mendeleyev

302 Yüksək temperatur və təzyiq şəraitində hansı emal prosesi aparılır?

- Piroliz
- Birbaşa emal
- Destruktiv emal
- Termiki krekinq
- Katalitik krekinq

303 Neftin krekinqi prosesləri hansı qruplara bölünür?

- Termiki krekinq, piroliz və riforminq
- Termiki krekinq, katalitik krekinq və birbaşa emal
- Termiki krekinq, katalitik krekinq və destruktiv emal
- Termiki krekinq, katalitik krekinq və piroliz
- Termiki krekinq, katalitik krekinq və riforminq

304 Neftin krekinqi prosesləri neçə əsas qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 2
- 3
- 5

305 Krekinq sözünün mənası nədir?

- ərimə
- Buxarlanma
- Qaynama
- Parçalanma
- Kristallaşma

306 İlk dəfə laboratoriya şəraitində mazutu krekinq yolu ilə parçalayıb kiçikmolekullu birləşmələr alan alim kim olmuşdur?

- 1881-ci ildə D.İ.Mendeleyev
- 1882-ci ildə Y.V. Lermontova
- 1880-ci ildə M.V.Lomonosov
- 1871-ci ildə Q.Q.Qustavson
- 1875-ci ildə A.A.Letin

307 Neftin düz distilləsindən alınan ağır fraksiyaları parçalayıb ondan benzin istehsal etmək prosesi necə adlanır?

- Neftin buxarlandırılması
- Neftin destruktiv emalı
- Neftin birbaşa emalı
- Neftin qovulması
- Neftin destilləsi

308 Hazırda mazutdan neçə faizə qədər krekinq benzini və kerosin əldə etmək olur?

- 15-20
- 35-40
- 45-50
- 30-35
- 20-25

309 Mazutu hansı temperaturda qızdırıb parçaladıqda ondan benzin almaq olur ($^{\circ}$) ?

- 350-400
- 450-800
- 850-900
- 150-200
- 300-450

310 Mazutun ən qiymətli xammal olduğunu müəyyənləşdirən alim kim olmuşdur?

- M.V.Lomonosov
- V.Q.Şuxov
- N.D.Zelinski
- D.İ.Mendeleyev
- İ.M.Qubkin

311 Keçmiş dövrdə neftin hansı fraksiyası gərəksiz hesab edilərək atılırdı?

- Benzin

- Mazut
- Sürtkü yağları
- Liqroin
- Kerosin

312 Neft emalı sənayesində neçə tip atmosfer borulu qurğulardan istifadə edilir?

- 2.0
- 3.0
- 6
- 5.0
- 4

313 Neftin destillə prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 4.0
- 2
- 3
- 5
- 6.0

314 Neftin fasıləsiz emalı prosesi ilk dəfə nə vaxt və kim tərəfindən hazırlanmışdır?

- 1882-ci ildə rus kimyaçısı Y.V. Lermontova
- 1863-cü ildə Bakılı texnik Məlikov
- 1875-ci ildə mühəndis A.A.Letin
- 1881-ci ildə kimyaçı alim D.İ.Mendeleyev
- 1873-cü ildə bakılı texnik A.Təbrizov

315 Neftin fasıləsiz emalı prosesini həyata keçirən qurğular ilk dəfə harada tikilmişdir?

- İngiltərədə
- ABŞ-da
- Azərbaycanda
- Rusiyada
- Meksikada

316 1868-ci ildə Bakıda neçə neftayırma zavodu işləyirdi?

- 22.0
- 23.0
- 30.0
- 26.0
- 25.0

317 Neft lampası ilk dəfə nə zaman kəşf olundu?

- XX əsrin əvvəllərində
- XVIII əsrin sonlarında
- XVIII əsrin ortalarında
- XVIII əsrin əvvəllərində
- XVII əsrin sonlarında

318 Bakılı texnik Məlikov şəhərdə neft emalı zavodunu neçəncü ildə tikdirmişdir?

- 1880-ci ildə
- 1863-cü ildə
- 1850-ci ildə
- 1847-ci ildə

1865-ci ildə

319 Balaxanida ilk neftayırma zavodu neçənci ildə tikilmişdir?

- 1823-cü ildə
- 1837-ci ildə
- 1840-cı ildə
- 1850-ci ildə
- 1883-cü ildə

320 Amerikada neft təmizlənməsi sahəsində ilk təcrübələr kim tərəfindən aparılmışdır?

- Hefer
- Silliman
- Morkovnikov
- Eyxler
- Enqlər

321 Neft təmizləyən qurğu ilk dəfə nə zaman yaradılmışdır?

- 1850-ci ildə
- 1883-cü ildə
- 1840-cı ildə
- 1823-cü ildə
- 1833-cü ildə

322 Hazırda neft emulsiyalarını neçə üsulla parçalayırlar?

- 6
- 3
- 2.0
- 4
- 5.0

323 . Deemulqatorlar təbiətinə görə hansı qruplara bölünürler?

- Elektrolitlər və deemulqatorlar
- Qeyri-elektrolitlər və katalizatorlar
- Elektrolitlər və qeyri elektrolitlər
- Elektrolitlər və biemulqatorlar
- Elektrolitlər və katalizatorlar

324 Deemulqatorlar təbiətinə görə neçə qrupa bölünürler?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5.0

325 Neft emulsiyasını dağıtmaq üçün işlədilən maddələr necə adlanır?

- Qeyri-elektrolitlər
- Deemulqatorlar
- Biemulqatorlar
- Katalizatorlar
- Elektrolitlər

326 Hansı neftlərdə hər üç sinifdən olan karbohidrogenlər eyni miqdardadırlar?

- Parafin-naften əsaslı
- Parafin-naften-aromatik
- Parafin əsaslı
- Naften əsaslı
- Naften-aromatik əsaslı

327 Hansı neftlərdə tsikloalkanlar və arenlər üstünlük təşkil edir?

- Naften əsaslı
- Parafin-naften-aromatik

328 Hansı neftlərin bütün fraksiyalarında arenlər üstünlük təşkil edir?

- Aromatik əsaslı
- Parafin-naften-aromatik
- Naften əsaslı
- Parafin əsaslı
- Parafin-naften əsaslı

329 Hansı neft aromatik əsaslı neftlərə aiddir?

- Kanada
- Qazaxstan
- Qrozni
- Azərbaycan
- Özbəkstan

330 Aromatik əsaslı neftlərdə və onların fraksiyalarında hansı sinif karbohidrogenlər üstünlük təşkil edir?

- Alkanlar,tsikloalkanlar və arenlər
- Arenlər
- Alkanlar və tsikloalkanlar
- Alkanlar və arenlər
- Tsikloalkanlar və arenlər

331 Naften-aromatik tipli neftlərdə hansı karbohidrogenlər üstünlük təşkil edir?

- Alkanlar və tsikloalkanlar
- Alkanlar və arenlər
- Alkanlar,tsikloalkanlar və arenlər
- Tsikloalkanlar və arenlər
- Arenlər

332 Parafin-naften-aromatik tipli neftlərin fraksiyaları hansı karbohidrogenlərdən ibarətdir?

- Alkanlar və arenlər
- Tsikloalkanlar
- Tsikloalkanlar və arenlər
- Alkanlar və tsikloalkanlar
- Alkanlar,tsikloalkanlar və arenlər

333 Naften əsaslı neftlərin fraksiyalarında hansı komponentlər üstünlük təşkil edir?

- Tsikloalkanlar
- Arenlər
- Alkanlar və arenlər
- Alkanlar
- Alkanlar və tsikloalkanlar

334 Parafin – naften əsaslı neftlərin fraksiyalarında hansı komponentlər üstünlük təşkil edir?

- Alkanlar və tsikloalkanlar
- Alkanlar
- Tsikloalkanlar
- Arenlər
- Alkanlar və arenlər

335 Parafin əsaslı neftlərin fraksiyalarında hansı komponentlər üstünlük təşkil edir?

- Alkanlar və arenlər
- Alkanlar və tsikloalkanlar
- Tsikloalkanlar
- Alkanlar
- Arenlər

336 Yalnız neftin kimyəvi tərkibini əks etdirən təsnifat hansı İnstytutut tərəfindən verilmişdir?

- Qrozni Elmi tədqiqat Neft İnstитutu
- Moskva Elmi tədqiqat Neft İнституту
- Plexanov Elmi tədqiqat Neft İнституту
- Bujdapeşt Elmi tədqiqat Neft İнституту

337 Hansı təsnifat neftin kimyəvi təsnifatı adlanır?

- Tərkibdə olan suyun və xloridlərin miqdarına görə təsnifat
- Tərkibdə olan yağların miqdarına görə təsnifat
- Tərkibdə olan karbophidrogenlərin miqdarına görə təsnifat
- Tərkibdə olan kükürdün miqdarına görə təsnifat
- Tərkibdə olan qatranlı maddələrin miqdarına görə təsnifat

338 Yağ fraksiyasiının keyfiyyətinə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 2
- 3.0
- 4.0
- 5.0
- 6

339 Qazanxana-soba yanacaqları hansı qruplara bölünür?

- Qaz-turbin, mühərrrik və karbürator
- Qazanxana, qaz-turbin və mühərrrik
- Mühərrrik, qazanxana və məişət
- Qazanxana, qaz-turbin və məişət
- Qaz-turbin, mühərrrik və məişət

340 Qazanxana-soba yanacaqları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4.0
- 2
- 3.0
- 5.0

341 Daxiliyanma mühərriklərində istifadə olunan yanacaqlar hansı qruplara bölünürlər?

- Mühərrik və karbürator
- Dizel və reaktiv

- Karbürator və reaktiv
- Karbürator və dizel
- Mühərrik və qazanxana-soba

342 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

- Karbürator və reaktiv
- Mühərrik və dizel
- Mühərrik və karbürator
- Mühərrik və qazanxana-soba
- Karbürator və dizel

343 Neft yanacaqları təyinatına görə neçə əsas qrupa bölünür?

- 6
- 4.0
- 3
- 2.0
- 5

344 Aralıq kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 25-ə qədər
- 40-45
- 40-dan çox
- 40- a qədər
- 35-ə qədər

345 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 72.0
- 40.0
- 30-40
- 40-dan çox
- 50

346 Kerosin fraksiyasının keyfiyyətinə görə neftlər neçə qrupa bölünlərlər?

- 6
- 4.0
- 2
- 3
- 5

347 Aşağı oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

- 55-71
- 65-71
- 72-dən az
- 65-dən az
- 72-90

348 Orta oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

- 72-dən çox
- 90-95
- 72-90
- 65-71
- 80-90

349 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

- 100.0
- 90-dan yüksək
- 65-dən yüksək
- 72-dən yüksək
- 95.0

350 Benzin fraksiyasının miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünür'lər?

- 6
- 3.0
- 2.0
- 4.0
- 5.0

351 Az parafinli neftlərin tərkibində parafinin miqdarı maksimum neçə faiz təşkil edir?

- 1,5-2
- 1-dən çox
- 2-dən çox
- 1-2
- 1-0,5

352 Parafinli neftlərin tərkibində parafinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 1-dən çox
- 1-0,5
- 1,5-2
- 2-dən çox
- 1-2

353 Parafinsiz neftlərin tərkibində parafinin miqdarı maksimum neçə faiz təşkil edir?

- 1.5
- 1
- 0,5
- 0,7
- 0,4

354 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünür'lər?

- Az parafinli, çox parafinli, xüsusi parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, çox parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, xüsusi parafinli
- Az parafinli, parafinli, çox parafinli

355 Parafinin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünür'lər?

- 2.0
- 3
- 6
- 5.0
- 4.0

356 Çox qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 8-28

- 28-dən çox
- p
- 17 -dən çox
- 8-dən çox

357 . Qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 17-dən çox
- 8-28
- 8-dən çox
- 17.0
- 8-18

358 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 28-dən çox
- 8-18
- 17
- 8-dən az
- 17-dən az

359 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürler?

- Az qatranlı, çox qatranlı, qatransız
- Az qatranlı, qatranlı, qatransız
- Az qatranlı, qatranlı, xüsusi qatranlı
- Az qatranlı, qatranlı, çox qatranlı
- Qatranlı, qatransız, xüsusi qatranlı

360 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürler?

- 3.0
- 5
- 4
- 2
- Qruplara bölünmür

361 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürdlü neftlər adlanır?

- 0,1-dən çox
- 0,3-dən çox
- 0,5-dən az
- 0,5-dən çox
- 0,2-dən çox

362 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər az kükürdlü neftlər adlanır?

- 0,7-ə qədər
- 0,1-ə qədər
- 0,3-ə qədər
- 0,5-ə qədər
- 0,6-ə qədər

363 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

- Yüksək kükürdlü və kükürdsüz
- Az kükürdlü və kükürdsüz
- Kükürdlü və kükürdsüz
- Az kükürdlü və kükürdlü

Az kükürdlü və yüksək kükürdlü

364 Kükürdün miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2
- 5.0

365 Hansı neftlər ağır neftlər adlanır(q/sm³)?

- Sıxlığı 0,55 olanlar
- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar

366 Hansı neftlər ağırlaşmış neftlər adlanır(q/sm³)?

- Sıxlığı 0,55 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar

367 Hansı neftlər yüngül neftlər adlanır(q/sm³)?

- Sıxlığı 0,55 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar
- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar

368 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

- Xüsusi yüngül, orta ağır və ağır
- Yüngül, ağır və orta ağır
- Yüngül, xüsusi yüngül və ağır
- Yüngül, ağırlaşmış və ağır
- Yüngül, xüsusi yüngül, orta ağır

369 Sənaye təsnifatına görə neftlər neçə qrupa bölünürler?

- 6.0
- 4.0
- 2
- 3.0
- 5.0

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

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

371 Neftlər tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatlaşdırıldıqda neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 4
- 5

372 Neftin tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatı hansı alım tərəfindən verilmişdir?

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

373 İnduksiya müddəti benzinlərin hansı xassəsini ifadə edir?

- Kristallaşma temperaturu
- Kimyəvi stabillik
- Özlülük
- Sixlıq
- Termiki stabillik

374 Yanacağın tərkibində ağır fraksiyaların miqdarı hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

- Distillə zamanı yanacağın 50%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 10%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 30%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 80%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 90%-nin buxarlanma temperaturu ilə

375 Benzinin mühərrikdə tam buxarlanması hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

- Distillə zamanı yanacağın 30%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 50%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 80%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 90%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 10%-nin buxarlanma temperaturu ilə

376 Yanacağın tərkibində yüngül fraksiyaların miqdarı hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

- Distillə zamanı yanacağın 30%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 10%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 90%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 50%-nin buxarlanma temperaturu ilə
- Distillə zamanı yanacağın 80%-nin buxarlanma temperaturu ilə

377 Oktan ədədinin yüksək olması benzinin hansı xassəsini yüksəldir?

- Benzinin mühərrikdə sixılmasını
- Benzinin termiki stabilliyini
- Benzinin kimyəvi stabilliyini
- Benzinin qatranlaşmaga davamlılığını
- Benzinin özlülüğünü

378 Oktan ədədi hansı qarışığın detonasiyaya davamlılığı ilə müqayisə edilərək müəyyən edilir?

- İzooktan və pentan
- Izooktan və normal heptan
- Izobutan və normal heptan
- İzopropan və heptan
- Heptan və pentan

379 Hansı karbohidrogenin oktan ədədi şərti olaraq 100 qəbul edilir?

- İzooktan
- Setan
- İzoheptan
- Heptan
- Oktan

380 Hansı karbohidrogenin oktan ədədi şərti olaraq “0 “qəbul edilir?

- Setan
- İzoheptan
- Normal heptan
- İzooktan
- Oktan

381 Hansı markalı benzinin oktan ədədi 96-dır?

- A-93
- A-96
- A-92
- Aİ-98
- A-80

382 Hansı markalı benzinin oktan ədədi tədqiqat üsulu ilə təyin edilmişdir?

- A-80
- Aİ-98
- A-96
- A-92
- A-93

383 Mühərrikin bir iş rejimindən digər iş rejiminə keçmə sürəti benzinin hansı göstəricisi ilə xarakterizə edilir?

- Yanacağın 90% həcminin buxarlanması temperaturu ilə
- Yanacağın 50% həcminin buxarlanması temperaturu ilə
- Yanacağın 10% həcminin buxarlanması temperaturu ilə
- Yanacağın 60% həcminin buxarlanması temperaturu ilə
- Yanacağın 70% həcminin buxarlanması temperaturu ilə

384 Mühərrikdə çox yüngül benzinlərin istifadə olunması hansı çətinliyə səbəb olur?

- Detonasiyanın yaranmasına
- Korroziyanın yaranmasına
- Kimyəvi stabilliyin pozulmasına
- Ekologiyanın çirkənməsinə
- Buxar tixaclarının yaranmasına

385 Mühərrikin müxtəlif iş şəraitlərinə uyğunluq dərəcəsini benzinin hansı göstəricisi xarakterizə edir?

- Tədqiqat oktan ədədi
- Benzinin yüngüllüyü

- Mühərrik oktan ədədi
- Benzinin oktan ədədi
- Benzinin həssaslığı

386 Avtomobil lərin şəhər şəraitində hərəkəti zamanı hansı göstərici benzini daha yaxşı xarakterizə edir?

- Oktan indeksi
- Benzinin həssaslığı
- Oktan ədədi
- Mühərrik oktan ədədi
- Tədqiqat oktan ədədi

387 Mühərrik və tədqiqat oktan ədədləri arasındaki orta ədədi qiymət necə adlanır?

- Mühərrik oktan ədədi
- Oktan indeksi
- Buxarlanma indeksi
- Tədqiqat oktan ədədi
- Benzinin həssaslığı

388 Hansı göstərici mühərrikin intensiv iş şəraitində benzini daha yaxşı xarakterizə edir?

- Mühərrik oktan ədədi
- Buxarlanma indeksi
- Oktan indeksi
- Benzinin həssaslığı
- Tədqiqat oktan ədədi

389 Hansı komponent benzinlərin oktan ədədini yüksəltmək üçün tərkibə əlavə edilir?

- Detonator
- Rəngləyici
- Durulaşdırıcı
- Katalizator
- Antidetonator

390 Oktan ədədi hansı yanacağın əsas keyfiyyət göstəricisidir?

- Karbürator yanacaqlarının
- Dizel yanacaqlarının
- Aviasiya yanacaqlarının
- Sürtkü yağlarının
- Qazanxana-soba yanacaqlarının

391 Benzinin tərkibində aromatik karbohidrogenlərin miqdarının həddən artıq yüksəlməsi nəyə səbəb olur?

- Oktan ədədimin azalmasına
- Qatranlaşma temperaturunun yüksələməsinə
- Yanğın təhlükəsinin artmasına
- Zəhərliliyin artmasına

392 Hansı yanacaq növünün detonasiya davamlılığı növlülükə (sortluluqla)qiymətləndirilir?

- Sadə qarışqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin
- Mürəkkəb qarışqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin
- Qazanxana-soba yanacaqlarının
- Dizel yanacaqlarının
- Avtomobil benzinlərinin

393 Hansı dizel yanacağının markalanmasına kükürdün miqdarı daxil edilir?

- B
- M
- L
- A
- Z

394 Hansı dizel yanacağının markalanmasına kükürdün miqdarı və donma temperaturu daxil edilir?

- M
- Z
- L
- A
- B

395 Hansı dizel yanacağının markalanmasına kükürdün miqdarı və alışma temperaturu daxil edilir?

- M
- B
- L
- Z
- A

396 A markalı dizel yanacaqlarının tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdən yüksək olmamalıdır?

- 0,6
- 0,4
- 0,3
- 0,5
- 0,2

397 Tərkibində olan kükürdün miqdarına görə dizel yanacaqları neçə növə bölünür?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

398 Dizel yanacaqları üçün setan ədədinin norması minimum nə qədər müəyyən edilir?

- 35
- 45
- 75
- 65
- 55

399 Havanın temperaturu -50°C və ondan aşağı olduqda hansı markalı dizel yanacağından istifadə olunur?

- L
- A
- M
- B
- Z

400 Havanın temperaturu -20°C və ondan aşağı olduqda hansı markalı dizel yanacağından istifadə olunur?

- M

- Z
- L
- A
- B

401 Ətraf mühitin temperaturu 0° və ondan yüksək olduqda hansı marka dizel yanacağından istifadə edilir?

- M
- L
- Z
- A
- B

402 Tətbiq olunma şəraitindən asılı olaraq sənayedə neçə marka dizel yanacığı buraxılır?

- 2
- 3
- 6
- 5
- 4

403 Dizel yanacaqlarının setan ədədini artırmaq üçün tərkibə əsasən hansı aşqar əlavə edilir?

- Manqan birləşmələri
- Izopropilnitrat
- Gümüşnitrat
- Tetraetilqurğuşun
- Tetrametilqurğuşun

404 Nə üçün benzinə nisbətən dizel yanacaqlarında suyun miqdarı daha çoxdur?

- Sıxlığının yüksək olmasına görə
- Buxarlanma temperaturunun yüksək olmasına görə
- Molekul çökisinin yüksək olmasına görə
- Alışma temperaturunun yüksək olmasına görə
- Hiqroskopikliyinin yüksək olmasına görə

405 Orta yanacaq nümunəsinin kağız filtirdən keçirilməsi yolu ilə dizel yanacaqlarının hansı göstəricisi müəyyən edilir?

- Korroziyaya davamlılıq
- Suyun miqdarı
- Aktiv kükürdün miqdarı
- Mexaniki qarışıqların miqdarı
- Azotlu birləşmələrin miqdarı

406 Kükürdün yaratdığı korroziyanın qarşısını almaq üçün dizel yanacağının tərkibinə aşqar kimi hansı maddə əlavə edilə bilər?

- Dəmir birləşməsi
- Manqan birləşməsi
- Silisium birləşməsi
- Sink birləşməsi
- Qurğuşun birləşməsi

407 Mühərrikin normal işləməsi üçün dizel yanacağının donma temperaturu ətraf mühitin temperaturundan neçə $^{\circ}\text{C}$ aşağı olmalıdır?

- 2-4
- 3-5
- 10-12
- 3-8

408 Mühərrikin normal işləməsi üçün dizel yanacağının tutqunlaşma temperaturu ətraf mühitin temperaturundan neçə °C aşağı olmalıdır?

- 10-12
- 3-8
- 2-4
- 3-5
- 8-10

409 Hansı karbohidrogenlər yüksək donma temperaturuna malikdirlər?

- Doymuş
- Aromatik
- Parafin
- Naften
- Olefin

410 Hansı karbohidrogenlər aşağı donma temperaturuna malikdirlər?

- Doymuş
- Aromatik
- Naften
- Parafin
- Olefin

411 Yanacağın öz mütəhəkkirliyini tamamilə itirdiyi temperatur necə adlanır?

- Qaynama temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Donma temperaturu
- Buxarlanması temperaturu

412 Dizel yanacaqlarının tutqunlaşma, kristallaşma və bərkimə temperaturu hansı göstəricidən asılıdır?

- Setan ədədindən
- Özülükdən
- Sixlıqdan
- Fraksiya tərkibindən
- Oktan ədədindən

413 Dizel yanacaqlarında ilk kristalların əmələ gəldiyi temperatur necə adlanır?

- Bərkimə temperaturu
- Buxarlanması temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Qaynama temperaturu

414 Dizel yanacaqlarının öz faza bircinsliyini itirməyə başladığı temperatur necə adlanır?

- Donma temperaturu
- Qaynama temperaturu
- Buxarlanması temperaturu

- Tutqunlaşma temperaturu
- Bərkimə temperaturu

415 Aşağı sürətli mühərriklər üçün olan dizel yanacaqlarında özlülük maksimum hansı göstəriciyə qədər olur(mm²/s)?

- 16
- 28
- 38
- 36
- 25

416 Sürətli mühərriklər üçün olan dizel yanacaqlarında özlülük hansı intervalda dəyişir(mm²/s)?

- 10-15
- 2-4
- 1,2-1,8
- 1,8-8
- 8.2-10,4

417 Yavaş sürətli mühərriklər üçün olan dizel yanacaqlarında özlülük hansı temperaturda təyin edilir(°) ?

- 50
- 10
- 30
- 20
- 40

418 Sürətli mühərriklər üçün olan dizel yanacaqlarında özlülük hansı temperaturda təyin edilir(°) ?

- 50
- 10
- 30
- 20
- 40

419 Temperatur artan zaman dizel yanacağının özlülüyü necə dəyişir?

- Dəyişmir
- 2dəfə artır
- Artır
- Azalır
- 4dəfə artır

420 Dizel yanacaqları əsasən hansı özlülükə səciyyələnir?

- Xüsusi özlülük
- Mütləq özlülük
- Nisbi özlülük
- Kinematik özlülük
- Əsas özlülük

421 Yanacığı qapalı putada qızdıraraq onun üzərinə mütəmadi olaraq alov lampasını yaxınlaşdırmaqla hansı göstərici təyin edilir?

- Buxarlanma temperaturu
- Molekul kütləsi
- Öz-özünə alovlanma temperaturu
- Alışma temperaturu

Qaynama temperaturu

422 Setan ədədi artan zaman öz-özünə alovlanması temperaturu necə dəyişir?

- Dəyişmir
- 2dəfə artır
- Artır
- Azalır
- 4dəfə artır

423 Sınaqdan keçirilən dizel yanacağı özünü 45% setandan və 55% α -metilnaftalindən ibarət olan qarışık kimi apararsa həmin dizel yanacağının setan ədədi necə qəbul edilir?

- 100
- 65
- 55
- 45
- 75

424 α -metilnaftalin karbohidrogeninin öz-özünə alovlanması neçəyə bərabər götürülür?

- 70-ə
- 90-a
- 100-ə
- 0-a
- 80-ə

425 Setanın öz-özünə alovlanması neçəyə bərabər götürülür?

- 0-a
- 80-ə
- 90-a
- 100-ə
- 70-ə

426 Dizel yanacağı nümunəsinin öz-özünə alovlanması temperaturunun etalon qarışığın öz-özünə alovlanması temperaturu ilə müqayisə edilməsi yolu ilə hansı göstərici təyin edilir?

- Detonasiyaya davamlılıq
- Nonan ədədi
- Oktan ədədi
- Setan ədədi
- Özlülük indeksi

427 Setan ədədini təyin edən zaman etalon kimi hansı maddələrin qarışığı götürülür?

- Propan və α -metilnaftalin
- Oktan və α -metilnaftalin
- Butan və α -metilnaftalin
- Setan və α -metilnaftalin
- Setan və β -metilnaftalin

428 Dizel yanacaqlarının öz-özünə alovlanması temperaturu hansı göstərici ilə ifadə olunur?

- Detonasiyaya davamlılıq
- Nonan ədədi
- Oktan ədədi
- Setan ədədi
- Özlülük indeksi

429 Dizel yanacaqlarının əsas keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

- Kimyəvi davamlılıq
- Qaynama temperaturu
- Fraksiya tərkibi
- Öz-özünə alövlanma temperaturu
- Buxarlanma temperaturu

430 Setan ədədi dizel yanacaqlarının hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Özlülük
- Termiki stabillik
- Kimyəvi stabillik
- Sixılma dərəcəsini
- Öz-özünə alovlanma

431 Setan ədəinin çox yüksək olması nəyə səbəb olur?

- Korroziyanın artmasına
- Sixliğin artmasına
- Özlülüyün artmasına
- Natamam yanmaya
- Öz-özünə alovlanma temperaturunun artmasına

432 Hansı karbohidrogenlər ən az setan ədədinə malikdirlər? Izoparafinlər

- Olefin
- Izoparafinlər
- Normal alkanlar
- Aromatik
- Parafin

433 Hansı karbohidrogenlər ən yüksək setan ədədinə malikdirlər? Tsikloalkanlar

- Parafinlər
- Tsikloalkanlar
- Izoparafinlər
- Aromatik karbohidrogenlər
- Olefinlər

434 Setan ədədi hansı yanacağın əsas keyfiyyət göstəricisidir?

- Dizel yanacaqlarının
- Aviasiya yanacaqlarının
- Sürtkü yağlarının
- Karbürator yanacaqlarının
- Mazutun

435 XXI əsrin əvvəllərinə olan məlumatlara əsasən dünyadan sübut olunmuş neft ehtiyatları nə qədərdir(mld.ton)?

- 160,5
- 150,5
- 145,7
- 140,7
- 155,5

436 B-100/130 markalı aviasiya benzini izooktanla (etalonl müqayisədə mühərrikin gücünü nə qədər artırır(%-lə))?

- 230
- 70
- 100
- 30
- 130

437 B-91/115 markalı aviasiya benzininin sortu neçədir?

- 24
- 15
- 91
- 115
- 100

438 B-91/115 markalı aviasiya benzininin oktan ədədi neçədir?

- 24
- 15
- 115
- 91
- 100

439 B-95/130 markalı aviasiya benzininin sortu(növü) neçədir?

- 30
- 95
- 130
- 35
- 100

440 Hansı markada oktan ədədi ilə yanaşı benzinin sortu(növü) göstərilmişdir?

- Aİ-93
- A-72
- B-70
- B-91/115
- A-76

441 Hansı markalı benzin aviasiya benzinlərinə aid deyil?

- B-100/130
- B-91/115
- B-70
- Aİ-98
- B-95/130

442 Aşağıdakı markalardan hansı aviasiya benzinlərinə aiddir?

- Aİ-98
- A-76
- A-72
- B-70
- Aİ-93

443 Aviasiya benzinlərinin sortlaşdırılması zamanı izooktanın sortluluğu(növlülüyü) şərti olaraq neçə qəbul edilir?

- 50
- 80

- 120
- 100
- 90

444 Aviasiya benzinlərinin sortlaşdırılması zamanı hansı karbohidrogen etalon olaraq götürülür?

- Normal heptan
- Butan
- Oktan
- İzooktan
- İzobutan

445 Mürəkkəb qarışqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin detonasiya davalılığı hansı göstərici ilə qiymətləndirilir?

- Termiki stabillik
- Setan ədədi
- Oktan ədədi
- Növlülük
- Kinematik üzlülük

446 Sadə (kası qarışqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin detonasiya davalılığı hansı göstərici ilə qiymətləndirilir?

- Termiki stabillik
- Növlülük
- Setan ədədi
- Oktan ədədi
- Kinematik üzlülük

447 Aromatik karbohidrogenlərin miqdarı hansı markalı reaktiv yanacaqda daha yüksəkdir?

- RT
- T-1
- T-6
- T-2
- TC-1

448 Aromatik karbohidrogenlərin miqdarı hansı markalı reaktiv yanacaqda daha azdır?

- RT
- TC-1
- T-1
- T-6
- T-2

449 RT markalı reaktiv yanacağın termiki stabilliyi hansı temperaturda qiymətləndirilir(°) ?

- 230-250
- 180-200
- 130-150
- 150-180
- 200-230

450 Hansı markalı reaktiv yanacağın tərkibində faktiki qatranların miqdarı daha azdır?

- TC-1
- T-6
- T-1

- RT
- TC-2

451 Reaktiv yanacaqların tərkibində qatranların miqdarı maksimum nə qədər olmalıdır(mq/l)?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

452 Hansı markalı reaktiv yanacağın tərkibində melkaptan kükürdünün miqdarı daha azdır?

- TC-1
- T-1
- TC-2
- T-6
- RT

453 Hansı markalı reaktiv yanacaqda ümumi kükrdün miqdarı daha yüksəkdir?

- TC-1
- T-1
- T-6
- TC-2
- RT

454 Hansı markalı reaktiv yanacaqda kükrdün miqdarı ən azdır?

- TC-1
- T-1
- TC-2
- T-6
- RT

455 Reaktiv yanacaqların turşuluğu standart üzrə nə qədər normalaşdırılır (mq/l)?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

456 Jet-A(A-1) markalı reaktiv yanacağın alışma temperaturu nə qədərdir ($^{\circ}$) ?

- 20
- 30
- 35
- 38
- 25

457 Jet-A(A-1) markalı reaktiv yanacağın 10 %-nin qovulma temperaturu nə qədərdir($^{\circ}$) ?

- 235
- 250
- 185
- 200
- 205

458 Hansı yanacaq markası MDB ölkələrində istehsal olunan aviasiya yanacaqlarına aid deyil?

- T-6
- RT
- TC-1
- JR-6
- T-2

459 Hazırda MDB ölkələrində Avropa və Amerika aviasiya yanacaqlarının keyfiyyətinə yaxın keyfiyyətdə istehsal edilən yanacağın markası hansıdır?

- JR-5
- JR-6
- JR-4
- Jet-A(A-1)
- RT

460 Standarta əsasən RT markalı reaktiv yanacağın tərkibində melkaptan kükürdünün miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 0,008
- 0,002
- 0,006
- 0,001
- 0,003

461 Standarta əsasən TC-1 və T-2 markalı reaktiv yanacaqların tərkibində melkaptan kükürdünün miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 0,008
- 0,002
- 0,006
- 0,005
- 0,003

462 Standarta əsasən T-6 markalı reaktiv yanacağın tərkibində melkaptan kükürdünün miqdarı nə qədər olmalıdır?

- 0,005
- 0,002
- 0,001
- Tamamilə olmamalıdır
- 0,003

463 Standarta əsasən TC-1 və TC-2 markalı reaktiv yanacaqların tərkibində ümumi kükürdün miqdarı ən çox neçə faiz normalaşdırılır?

- 0,45
- 0,15
- 0,20
- 0,25
- 0,35

464 Hazırda qüvvədə olan dövlət standartlarına əsasən T-1 və RT markalı reaktiv yanacaqların tərkibində ümumi kükürdün miqdarı ən çox neçə faiz normalaşdırılır?

- 0,25
- 0,08
- 0,05

- 0,1
 0,09

465 Hazırda qüvvədə olan dövlət standartlarına əsasən T-6 markalı reaktiv yanacağın tərkibində ümumi kükürdün miqdarı ən çox neçə faiz olmalıdır?

- 0,25
 0,09
 0,08
 0,05
 0,1

466 Turşuluq və mis lövhə üzərində sınaq üsulu ilə reaktiv yanacaqların hansı xassə göstəricisi təyin edilir?

- Qaynama temperaturu
 Sıxlığı
 Termiki stabilliyi
 Korroziya aktivliyi
 Özlülüyü

467 Tərkibdə olan ümumi kükürdün miqdarı, suda həll olan turşu və qələvinin miqdarı ilə reaktiv yanacaqların hanı xassə göstəriciləri təyin edilir?

- Qələi ədədi
 Kimyəvi stabilliyi
 Termooksidləşdirici stabilliyi
 Korroziya aktivliyi
 Turşu ədədi

468 Statik üsul ilə reaktiv yanacaqların termooksidləşdirici stabilliyinin qiymətləndirilməsi hansı temperaturda və neçə saat ərzində aparılır?

- 200°C, 4-5 saat ərzində
 150°C, 2-3 saat ərzində
 100°C, 4-5 saat ərzində
 150°C, 4-5 saat ərzində
 1-0°C, 2-3 saat ərzində

469 Yanacağın termooksidləşdirici stabilliyinə hansı göstərici mənfi təsir edir?

- Qaynama temperaturunun aşağı olması
 Sıxlığın az olması
 Fraksiya tərkibinin yüngül olması
 Fraksiya tərkibinin ağır olması
 Özlülüğün yüksək olması

470 TC-1 və RT markalı reaktiv yanacaqlarda çöküntülər əmələ gətirməklə oksidləşmə meylliyi hansı temperaturda baş verir(°) ?

- 150,160
 200,250
 120,130
 180,200
 250,300

471 Aviasiya uçuşları şəraitində yanacaqların əsasən hansı temperatura qədər qızması baş verir(°) ?

- 120
 150

- 180
- 200
- 130

472 Reaktiv yanacaqların yüksək temperaturlarda çöküntülər və qatranlı çöküntülər əmələ gətirməklə oksidləşməyə meyilliyini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Özlülük
- Korroziya aktivliyi
- Kimyəvi stabillik
- Termooksidləşdirici stabillik
- Termiki stabillik

473 Hazırda geniş istifadə olunan T-2 reaktiv yanacağı üçün kristallaşmanın başlangıç temperaturu hansı göstəricidən yüksək olmayaraq normalaşdırılırdı($^{\circ}$)?

- 35
- 65
- 60
- 55
- 40

474 Yaxın vaxtlara qədər MDB ölkələrində istifadə olunan reaktiv yanacaqlar üçün kristallaşmanın başlangıç temperaturu hansı göstəricidən yüksək olmayaraq normalaşdırılırdı($^{\circ}$)?

- 35
- 50
- 55
- 60
- 45

475 T-2 markalı rektiv yanacaqlar üçün 40°C -də kinematik özlülük maksimum nə qədər olmalıdır(c_{Ct})?

- 9
- 5
- 8
- 6
- 4

476 T-2 markalı rektiv yanacaqlar üçün 20°C -də kinematik özlülük ən azı nəqədər olmalıdır(c_{Ct})?

- 3
- 1,5
- 1,25
- 1,05
- 2,5

477 Reaktiv yanacaqların kinematik özlülüyü hansı temperaturda ($^{\circ}$ təyin edilir?

- 10,20
- 30,40
- 18,25
- 20,30
- 20,40

478 Reaktiv yanacaqların nasosla vurulma keyfiyyəti hansı özlülükklə müəyyən edilir?

- Xüsusi
- Nisbi

- Mütləq
- Kinematik
- Şərti

479 Kinematik özlülük, kristallaşmanın başladığı temperatur, neft turşularının su və mexaniki qarışıqların miqdarı reaktiv yanacaqların hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Mühərrikin səmərəli işini
- Nasosla vurulma keyfiyyəti
- Termiki stabillik
- Kimyəvi stabillik
- Oktan ədədini

480 T-6 markalı yanacaq üçün qapalı tigeldə alışma temperaturu minimum neçə °C olmalıdır?

- 50
- 60
- 30
- 40
- 70

481 T-1 markalı yanacaq üçün qapalı tigeldə alışma temperaturu minimum neçə °C olmalıdır?

- 50
- 28
- 30
- 40
- 60

482 TC-1 və RT yanacaqları üçün qapalı tigeldə alışma temperaturu minimum neçə °C olmalıdır?

- 30
- 28
- 40
- 60
- 35

483 Qapalı tigeldə alışma temperaturu reaktiv yanacaqların hansı xassəsini xarakterizə edən göstəricidir?

- Termiki stabiliiyi
- Qaynama və buxarlanma temperaturunu
- Kristallaşma və tutqunlaşma temperaturunu
- Alışma və öz-özünə alovlanması temperaturu
- Donma temperaturunu

484 Dövlət standartlarında reaktiv yanacaqların alovlanması xarakterizə edən hansı göstərici normalaşdırılır?

- Özlülük
- Temperatur hədləri
- Qatılıq
- Qapalı tigeldə alışma temperaturu
- Sıxlıq

485 Reaktiv yanacaqların alovlanması və öz-özünə alışma xassələri hansı göstəricilərlə müəyyən edilir?

- Qatılıq, sıxlıq və özlülük
- Qatılıq, özlülük və qapalı tigeldə alışma temperaturu
- Sıxlıq, özlülük və temperatur hədləri

- Qatılıq, temperatur hədləri və qapalı tigeldə alışma temperaruru
- Sixlıq, özlülük və qapalı tigeldə alışma temperaturu

486 RT markalı reaktiv yanacaqlar üçün tərkibdə aromatik karbohidrogenlərin miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 18,5
- 22
- 20,5
- 20
- 22,5

487 TC-1, T-2 markalı reaktiv yanacaqlar üçün tərkibdə aromatik karbohidrogenlərin miqdardı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 25
- 15
- 20
- 22
- 10

488 T-1 markalı reaktiv yanacaqlar üçün tərkibdə aromatik karbohidrogenlərin miqdardı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 30
- 15
- 10
- 20
- 25

489 T-6 markalı reaktiv yanacaqlar üçün tərkibdə aromatik karbohidrogenlərin miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 30
- 20
- 15
- 10
- 25

490 Dinamik şəraitdə reaktiv yanacaqların termooksidləşdirici stabilliyinin qiymətləndirilməsi hansı temperarurda və neçə saat ərzində aparılır?

- 150-200°C; 4saat
- 150-180°C; 4saat
- 100-150°C; 5saat
- 150-180°C; 5saat
- 100-150°C; 3saat

491 Yanacağın his əmələ gətirməyə meyilliyi hansı birləşmənin miqdardından əhəmiyyətli drəcədə asılıdır?

- Azotlu birləşmələrin
- Naften karbohidrogenlərinin
- Parafin karbohidrogenlərinin
- Aromatik karbohidrogenlərin
- Kükürdü birləşmələrin

492 TC-1, T-2 və RT markalı reaktiv yanacaqlar üçün lüminometrik ədəd hansı göstəricidən yüksək olmalıdır?

- 25
- 45
- 50
- 55
- 35

493 T-1 markalı reaktiv yanacaq üçün lüminometrik ədəd hansı göstəricidən yüksək olmalıdır?

- 25
- 55
- 45
- 50
- 35

494 T-6 markalı reaktiv yanacaq üçün lüminometrik ədəd hansı göstəricidən yüksək olmalıdır?

- 25
- 55
- 50
- 45
- 35

495 Yanacaq yanarkən istilik şüalanmasının intensivliyini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

- Turşuluq ədədi
- Alovlanma temperaturu
- Hislənməyən alovun hündürlüyü
- Lüminometrik ədəd
- Qaynama temperaturu

496 TC-1,T-2,RT markalı reaktiv yanacaqlar üçün hislənməyən alovun hündürlüyü neçə mm-dən az olmamalıdır?

- 15
- 18
- 20
- 25
- 16

497 T-6 markalı reaktiv yanacaqlar üçün hislənməyən alovun hündürlüyü neçə mm-dən az olmamalıdır?

- 25
- 16
- 15
- 20
- 18

498 T-1 markalı reaktiv yanacaqlar üçün hislənməyən alovun hündürlüyü neçə mm-dən az olmamalıdır?

- 25
- 15
- 18
- 16
- 20

499 Xüsusi yanma istiliyi, hislənməyən alovun hündürlüyü və sıxlığı, lüminometrik ədəd və aromatik karbohidrogenlərin miqdarı göstəricilərindən reaktiv yanacaqların hansı xassəsinin qiymətləndirilməsində istifadə olunur?

- Sıxlıq
- Kimyəvi sabitlik
- Buxarlanma
- Yanma qabliyyəti
- Korroziya aktivliyi

500 Tərkibində benzin olmayan reaktiv yanacaqların doymuş buxar təzyiqi hansı temperaturda təyin edilir(°)?

- 300
- 200
- 180
- 150
- 250

501 Yanacaq və havanın yanar qarışığının əmələ gəlmə sürətini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

- Kristallaşma temperaturu
- Özlülük
- Sıxlıq
- Buxarlanma temperaturu
- Alovlanma temperaturu

502 Hansı markalı yanacaq üçüncü tip reaktiv yanacaqlara aiddir?

- PT
- T-2
- T-1
- T-6
- TC-1

503 Hansı markalı yanacaq ikinci tip reaktiv yanacaqlara aiddir?

- T-6
- T-1
- JR-6
- JR-4
- TC-1

504 Birinci tip reaktiv yanacaqlara hansı markalı yanacaq daxildir?

- JR-6
- T-6
- T-2
- TC-1
- JR-4

505 Geniş fraksiya tərkibli yanacaqların qaynama temperaturu hansı hədlərdə dəyişir(°) ?

- 150-200
- 250-280
- 195-315
- 60-280
- 135-150

506 Səs sürətindən yüksək sürətlə uçan təyyarələr üçün olan yanacaqların qaynama temperaturu hansı həddə olur(°) ?

- 150-200

- 195-315
- 60-280
- 250-280
- 135-150

507 Səs sürətindən yüksək sürətlə uçan təyyarələr üçün olan yanacaqlar hansı tip yanacaqlara aid edilir?

- Beşinci tip
- Birinci tip
- Ikinci tip
- Üçüncü tip
- Dördüncü tip

508 İkinci tipə aid edilən reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqlar necə adlanır?

- Kerosin tərkibli yanacaqlar
- Mürəkkəb tərkibli yanacaqlar
- Sadə tərkibli yanacaqlar
- Geniş tərkibli yanacaqlar
- Qarışq tərkibli yanacaqlar

509 İkinci tipə aid edilən reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqların tərkibi nədən ibarətdir?

- Kerosin və liqroindən
- Liqroindən
- Kerosindən
- Benzin və kerosindən
- Benzindən

510 Birinci tipə aid edilən reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqların tərkibi nədən ibarətdir?

- Kerosin və liqroindən
- Benzindən
- Liqroindən
- Kerosindən
- Benzin və kerosindən

511 Fraksiya təribinə görə reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqlar neçə tipə bölünür?

- 5
- 2
- 3
- 6
- 4

512 Hansı markalı reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaq kükürtlü neftdən emal edilir?

- JR-5
- TC-1
- T-1
- T-2
- PT

513 Hansı markalı reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacağın tərkibində benzin fraksiyası vardır?

- JR-5
- TC-1
- T-1
- T-2

PT

514 Hansı markalı reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaq geniş fraksiya tərkibinə malikdir?

- JR-5
- TC-1
- T-1
- T-2
- PT

515 TC-1 markalı yanacağın tərkibində kükürd və kükürdlü birləşmələrin miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 1,25
- 0,35
- 0,15
- 0,25
- 0,75

516 TC-1 yanacağının fraksiya tərkibi nədən ibarətdir?

- Mazutdan
- Kerosindən
- Yüngül liqroindən
- Ağırlaşdırılmış liqroindən
- Benzindən

517 T-1 yanacağı tərkibcə hansı fraksiyadan ibarətdir?

- Ağ neftdən
- Liqroindən
- Benzindən
- Kerosindən
- Mazutdan

518 Aşağıdakı markalardan hansı reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqlara aiddir?

- F-12
- A-76
- A-72
- TC-1
- F-5

519 Texniki şərtlərə görə reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqların kristallaşma temperaturu neçə °C müəyyən edilir?

- 30
- 50
- 70
- 60
- 45

520 Hansı yanacaqlar reaktiv-hava mühərrikləri üçün daha əlverişli sayılır?

- Kükürdlü
- Parafinli
- Aromatik
- Naftenli
- Olefinli

521 Termiki stabillik göstəricisi nəyə əsasən qiymətləndirilir?

- Parafin karbohidrogenlərinin miqdarına görə
- Azotlu birləşmələrin miqdarına görə
- Kükürdün miqdarına görə
- Həll olmayan çöküntülərin miqdarına görə
- Oksigenli birləşmələrin miqdarına görə

522 Reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaqların əsas keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

- Molekul kütləsi
- Qaynama temperaturu
- Sıxlıq
- Termiki stabillik
- Özlülük

523 Verilmiş yanacağın alovunun parlaqlığını tetralin və izooktandan ibarət olan etalon yanacağın alovunun parlaqlığı ilə müqayisə etməklə hansı göstərici təyin edilir?

- Alovlanma temperaturu
- Alışma temperaturu
- Lüminometrik ədəd
- Hislənməyən alovun hündürlüyü
- Aromatik karbohidrogenlərin miqdarı

524 Lüminometrik ədədi təyin edən zaman etalon kimi hansı yanacaq götürülür?

- Tetralin və izooktan
- butan və izooktan
- Setan və normal heptan
- Setan və izooktan
- İzozoktan və normal heptan

525 Reaktiv yanacaqların tərkibində aromatik karbohidrogenlərin miqdarı hansı xassəyə əhəmiyyətli dərəcədə təsir edir?

- Korroziya aktivliyi
- Özlülük
- Donma temperaruru
- His əmələ gətirməyə meyillik
- Termiki stabillik

526 Məişət sobaları üçün mazut yanacağının hansı markası istehsal olunur?

- TPB
- MP
- MPS
- TQVK
- TQ

527 Qaz-turbin üçün yüksək keyfiyyət kateqoriyalı mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- TPB
- MP
- TQVK
- TQ
- MPS

528 Qaz-turbin üçün adı keyfiyyət kateqoriyalı mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- MPS
- TQ
- TQVK
- TPB
- MP

529 Marten sobaları üçün kükürdlü mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- MPS
- TQ
- TPB
- TQVK
- MP

530 Marten sobaları üçün az kükürdlü mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- TPB
- MP
- MPS
- TQ
- TQVK

531 M-40 və M-100 markalı mazutlar kükürdün miqdarına görə neçə növə bölünür?

- 5
- 3
- 2
- 4
- Növlərə bölünmür

532 Hansı markalı mazut ağır yanacaq hesab edilir?

- M-70
- M-100
- M-120
- M-60
- M-80

533 Hansı markalı mazut orta yanacaq hesab edilir?

- M-70
- M-40
- M-30
- M-50
- M-60

534 Hansı mazutlar yüngül yanacaq hesab edilir?

- F-40, F-100
- F-30, F-40
- F-10, F-20
- F-5, F-12
- F-40, F-52

535 Mazutların markasına daxil edilən rəqəm nəyi göstərir?

- Donma temperaturunu
- Sixlığı
- Minimal özlülüyü

- Maksimal özlülüyü
- Alışma temperaturunu

536 İstilik əldə etmək məqsədilə hansı markalı mazutdan istifadə edilir?

- F-40, F-52
- F-10, F-20
- F-5, F-12
- F-40, F-100
- F-30, F-40

537 Donanma üçün hansı markalı mazutdan istifadə edilir?

- F-40, F-100
- F-30, F-40
- F-10, F-20
- F-5, F-12
- F-40, F-52

538 Texnoloji qızdırıcı qurğularda hansı mazutdan istifadə edirlər?

- Az kükürdlü
- Xüsusi yüksək kükürdlü
- Yüksək kükürdlü
- Kükürdlü
- Kükürdsüz

539 Az kükürdlü mazatlarda kükürdün miqdarı neçə faizdən yüksək olmamalıdır?

- 0,2
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,3

540 Kükürdlü mazatlarda kükürdün miqdarı neçə faizdən yüksək olmamalıdır?

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

541 Yüksək kükürdlü mazatlarda kükürdün miqdarı maksimum neçə faiz təşkil edir?

- 0,6
- 2,5
- 4,5
- 3,5
- 2,0

542 Qazanxana yanacaqlarında kükürdün miqdarı hansı göstəricidən asılıdır?

- Neftin molekul kütləsindən
- Neftin sixlığından
- Neftin qaynama temperaturundan
- Neftin kimyəvi tərkibindən
- Neftin özlülüyündən

543 Mazutların alışma temperaturu neçə °C təşkil edir?

- 100-120
- 70-80
- 90-100
- 80-90
- 60-70

544 Mazut yanacağının maksimum qızdırılma temperaturu onun alışma temperaturundan ən az neçə °C aşağı olmalıdır?

- 5
- 12
- 15
- 10
- 8

545 Krekinq yolu ilə parafinli neftdən alınan mazutun bərkimə temperaturu neçə °C-dir?

- 15-20
- 20-25
- 30-35
- 25-34
- 18-24

546 Birbaşa distillə yolu ilə parafinli neftdən alınan mazutun bərkimə temperaturu neçə °C-dir?

- 10
- 20
- 30
- 25
- 25

547 Aşağı temperaturda mazutun özlülüyü necə dəyişir?

- Dəyişmir
- Kəskin azalır
- Yavaş artır
- Kəskin artır
- Azalır

548 Mazutun özlülüyü hansı göstərici ilə ifadə edilir?

- Nisbi özlülük
- Kinematik özlülük
- Özlülük indeksi
- Şərti özlülük vahidi
- Mütləq özlülük

549 Aşağıdakı göstəricilərdən hansı mazut üçün əsas keyfiyyət göstəricisi hesab edilir?

- Oktan ədədi
- İstilikayırma
- Setan ədədi
- Özlülük
- Molekul kütləsi

550 Neftin yüksəkmolekullu fraksiyası olan tünd rəngli qatı maye necə adlanır?

- Sürtkü yağları
- Dizel yanacağı
- Benzin
- Mazut
- Ağ neft

551 Qazanxana yanacağı kimi geniş tətbiq olunan yanacaq hansıdır?

- Mazut
- Qazoyl
- Aviasiya benzinləri
- Dizel yanacağı
- Benzin

552 Hansı göstərici mazutun daşınması,saxlanması və mexaniki qarışqların çökdürülməsi üçün əhəmiyyətlidir?

- Alışma temperaturu
- Sıxlığı
- Korroziya aktivliyi
- Bərkimə temperaturu
- Kimyəvi davamlılığı

553 Mazutun tutumlara doldurulması, boşaldılması və borularla daşınmasını şərtləndirən göstərici hansıdır?

- Korroziya aktivliyi
- Alışma temperaturu
- Bərkimə temperaturu
- Kimyəvi davamlılıq
- Özlülük

554 Mazutun markalanmasında hansı keyfiyyət göstəricisi əsas götürülür?

- Bərkimə temperaturu
- Korroziya aktivliyi
- Özlülük
- Sıxlıq
- Alışma temperaturu

555 Verilmiş temperarturda 200 ml mazutun axma müddətinin həmin həcmədə 20°C temperaturda destillə suyunun axma müddətinə olan nisbətilə təyin edilən göstərici hansıdır?

- Alışma temperaturu
- Şərti özlülük vahidi
- Sıxlıq
- Mütləq özlülük
- Kinematik özlülük

556 Mazutun tərkibində kükürdün miqdarının artması mazutun hansı xassəsinə təsir edir?

- Korroziya aktivliyinə
- Bərkimə temperaturuna
- Alışma temperaturuna
- Sıxlığına
- Özlülüyünə

557 Şərti özlülük vahidi hansı yanacağın əsas keyfiyyət göstəricisidir?

- Kerosinlərin

- Karbürator yanacaqlarının
- Mazutun
- Aviasiya yanacaqlarının
- Dizel yanacaqlarının

558 Neft məhsullarının tərkibində olan suyun miqdarını təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- Areometr
- Enqler
- Qadaskin
- Din və Stark
- Halqa və kürə

559 Neft məhsullarının tərkibində olan qatran-asfalt birləşmələrini hansı üsulla təyin edirlər?

- Hesablama
- Çökdürmə
- Adsorbsiya
- Aksiz
- Yandırma

560 Benzin və liqroinin tərkibində olan kükürdlü birləşmələr hansı üsulla təyin edilir?

- Hesablama üsulu ilə
- lampa üsulu ilə
- Yandırma üsulu ilə
- Mis lövhə üsulu ilə
- Soba üsulu ilə

561 Hansı birləşmə neft məhsullarının tərkibində olan fəal birləşmələrə aiddir?

- Tiofanlar
- Disulfidlər
- Sulfidlər
- Hidrogen-sulfid
- Tiofinlər

562 Neft məhsullarının tərkibində olan kükürdlü birləşmələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

563 Təhlil ediləcək neft məhsulun təsiri ilə təmiz həlledicinin qaynama temperaturunun artmasına əsaslanan molekul kütləsinin təyini üsulu necə adlanır?

- Areometr üsulu
- Konduktometrik üsul
- Krioskopik üsul
- Ebulikskopik üsul
- Potensiometrik üsul

564 Təhlil ediləcək neft məhsulun təsiri ilə təmiz həlledicinin donma temperaturunun aşağı düşməsinə əsaslanan molekul kütləsinin təyini üsulu necə adlanır?

- Areometr üsulu
- Konduktometrik üsul

- Ebulikskopik üsul
- Krioskopik üsul
- Potensiometrik üsul

565 Laboratoriya şəraitində molekul kütləsini təyin etmək üçün olan üsullar neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

566 Alışma temperaturu 50°C -dən yüksək olan neft məhsullarının alışmasını təyin etmək üçün hansı növ qapalı cihazdan istifadə olunur?

- Enqler
- Brenken
- Abel-Penski
- Martens-Penski
- Qadaskin

567 Neft məhsullarının alışma temperaturunu təyin etmək üçün işlədilən qapalı cihaz hansıdır?

- Halqa və kürə
- Qadaskin
- Brenken
- Abel-Penski
- Enqler

568 Laboratoriya şəraitində alışma temperaturu 70°C -dən çox olan məhsulları yoxlamaq üçün hansı cihaz istifadə edilir?

- Areometr
- Enqler
- Qadaskin
- Brenken
- Halqa və kürə

569 Neft və neft məhsullarının alışma temperaturunu təyin etmək üçün olan cihazlar hansı qruplara bölünür?

- Standart və standart olmayan
- Açıq və sadə
- Sadə və mürəkkəb
- Açıq və qapalı
- Mürəkkəb və qapalı

570 Neft və neft məhsullarının alışma temperaturunu təyin etmək üçün olan cihazlar neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

571 Neftin tərkibində olan müxtəlif məhsulların miqdarını təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- Piknometr
- Halqa və kürə
- Enqler

- Qadaskin
- Areometr

572 Yüngül neft məhsullarının qaynama temperaturu hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Konduktometr
- Areometr
- Halqa və kürə
- Enqlər
- Piknometr

573 Neft məhsullarının ərimə temperaturu hansı üsulla təyin edilir?

- Xromotoqrafiya
- Konduktometrik
- Piknometr
- Halqa və kürə
- Potensiometrik

574 Hər hansı neft məhsulunun donma temperaturu göstərilən zaman necə rəqəm qeyd olunur?

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

575 Neft məhsulunun maye halından sūlb halına keçmə temperaturu necə adlanır?

- Qaynama temperaturu
- Buxarlanma temperaturu
- Ərimə temperaturu
- Donma temperaturu
- Kristallaşma temperaturu

576 Neft məhsullarının mütləq özlülüyünün həmin temperaturda suyun özlülüyünə olan nisbəti hansı göstəricini ifadə edir?

- Özlülük
- Mütləq özlülük
- Kinematik özlülük
- Nisbi özlülük
- Xüsusi özlülük

577 Mütləq özlülüyün xüsusi çəkiyə nisbətilə təyin edilən göstərici hansıdır?

- Özlülük
- Xüsusi özlülük
- Mütləq özlülük
- Kinematik özlülük
- Nisbi özlülük

578 Bir-birindən 1sm məsafədə, 1sm² səthdə iki maye təbəqəsinin 1sm/san sürətlə hərəkət etməsinə qarşı göstərilən müqavimət necə adlanır?

- Özlülük
- Xüsusi özlülük
- Kinematik özlülük
- Mütləq özlülük

Nisbi özlülük

579 Müəyyən temperaturda götürülmüş neft və ya neft məhsulu çəkisinin 4°C temperaturda suyun çəkisinə olan nisbəti hansı göstəricini ifadə edir?

- Nisbi özlülük
- Xüsusi çəki
- Sıxlıq
- Nisbi sıxlıq
- Özlülük

580 Suraxanı, Qala, Qaraçuxur neftləri elementar tərkibinə görə hansı qrupa aid edilir?

- Naften-aromatik əsaslı
- Aromatik-parafin əsaslı
- Parafin-naften əsaslı
- Naften-parafin əsaslı
- Aromatik-naften əsaslı

581 Hal –hazırda elementar tərkibinə görə neftlər neçə qrupa bölünürler?

- 3
- 5
- 6
- 7
- 4

582 Neftin tərkibində azotun miqdarı hansı üsulla təyin edili?

- Karlus üsulu
- Libix üsulu
- Potensiometrik üsul
- Mikroskopik üsul
- Döma üsulu

583 Neftin tərkibində kükürdün miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

- Döma üsulu
- Konduktometrik üsul
- Libix üsulu
- Karlus üsulu
- Potensiometrik üsul

584 Neftin elementar tərkibini təyin etmək üçün hansı laboratoriya cihazından istifadə edilir?

- Vizkozimetrdən
- Konduktometrdən
- Xromotoqrafdan
- Libix sobasından
- Psixrometrdən

585 Neft və neft məhsullarının tərkibində olan mexaniki qarışqlar hansı üsulla təyin edilir?

- Xromotoqrafiya
- Potensiometrik
- Konduktometrik
- Çəki
- Mikroskopik

586 Neftin tərkibində duzların miqdarının məhlulun elektrik keçiriciliyinə əsaslanaraq ölçülməsi ilə təyin olunması üsulu necə adlanır?

- Kimyəvi
- Mikroskopik
- Potensiometrik
- Konduktometrik
- Fiziki

587 Neftin tərkibində olan duzların miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

- Mikroskopik və rentgen
- Kimyəvi və analitik
- Fiziki və mexaniki
- Fiziki və kimyəvi
- Konduktometrik və potensiometrik

588 Neftdə həll olmuş qazların miqdarı hansı üsulla tətin edilir?

- Konduktometrik
- Çəki
- Konduktometrik
- Xromotoqrafiya
- Titrləmə

589 Qış fəsli üçün nəzərdə tutulan dizel yanacaqlarının rəngi yay fəsli üçün nəzərdə tutulan yanacaqların rənginə nisbətən necə olmalıdır?

- Sarı rəngli
- Goy rəngli
- Tünd rəngli
- Açıq rəngli
- Yaşıl rəngli

590 Dizel yanacaqlarında boyanmanın intensivliyinin artması nəyə dəlalət edir?

- Tərkibində suyun olmasına
- Donmaya
- Kristallaşmanın başlanması
- Faktiki qatranlaşmanın artmasına
- Tərkibdə kənar qarışıqların olmasına

591 Etilsiz benzinin sarı rəngdən tünd qəhvəyi rəngə qədər boyanması nədən xəbər verir?

- Tərkibində suyun olmasından
- Donmadan
- Kristallaşmadan
- Qatranlaşmadan
- Tərkibdə kənar qarışıqların olmasından

592 Hansı markalı aviasiya benzini narıcı rəngdə buraxılır?

- B-80
- B-91/115
- B-70
- B-100/130
- B-95/130

593 B-95/130 markalı aviasiya benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Göt
- Rəngsiz
- Yaşıl
- Sarı
- Narıncı

594 B-91/115 markalı aviasiya benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Göt
- Sarı
- Rəngsiz
- Yaşıl
- Narıncı

595 Hansı markalı etilsiz avtomobil benzini yaşıl rəngdə buraxılır?

- Aİ-93
- Aİ-95
- A-72
- A-76
- Ai-98

596 Hansı markalı avtomobil benzini rəngsiz buraxılır?

- Ai-98
- Aİ-95
- A-72
- A-76
- Aİ-93

597 Etilsiz Aİ-98 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Göt
- Narıncı
- Yaşıl
- Sarı
- Rəngsiz

598 Etilsiz Aİ-93 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Göt
- Rəngsiz
- Narıncı
- Yaşıl
- Sarı

599 Etilsiz A-72 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Qırmızı
- Sarı
- Rəngsiz
- Narıncı
- Yaşıl

600 Etilsiz A-76 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- Qırmızı
- Narıncı
- Sarı

- Rəngsiz
- Yaşıl

601 Hansı markalı avtomobil benzinləri sarı rəngdə buraxılır?

- Aİ-98
- A-95
- A-72
- A-76
- Aİ-93

602 B-70 markalı aviasiya benzinləri hansı rəngdə olmalıdır?

- Götürməli
- Yaşıl
- Sarı
- Rəngsiz
- Narincı

603 Yanacağın xarici əlamətləri onun hansı keyfiyyət göstəriciləri haqqında fikir yürütülməyə imkan verir?

- Qanama və buxarlanma temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu, təmizliyi
- Sıxlığı, özlülüyü
- Zəhərliliyi, təmizliyi
- Molekul çökisi, sıxlığı

604 Orqanoleptik metodla qiymətləndirmə zamanı yanacaq materiallarının hansı xarici əlaməti daha çox istifadə olunur?

- İyi
- Donması
- Kristallaşması
- Rəngi
- Tutqunlaşması

605 Orqanoleptik metodla qiymətləndirmə zamanı yanacaq materiallarının hansı əlamətləri əsas götürülür?

- Qaynama temperaturu
- Özlülüyü
- Fraksiya tərkibi
- Xarici əlamətləri
- Sıxlığı

606 Hansı metodla qiymətləndirmə zamanı neft məhsullarının xarici əlamətləri əsas götürülür?

- Təcrübə-istismar
- Alət
- Laboratoriya
- Orqanoleptik
- Hesablama

607 Neft məhsullarının keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi üsulları təyin edilməsində istifadə edilən vasitələrdən asılı olaraq neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2

608 Sürtkü yağılarının tərkibinə daxil edilən kompleks aşqarlar onun hansı xasəsinə təsir edir?

- Cızılmaya davamlılığına
- Oksidləşməyə davamlılığına
- Korroziya davamlılığına
- Bir çox xassələrinə
- Aşınmaya davamlılığına

609 Libix sobasında neftin hansı göstəricisi təyin edilir?

- Elementar tərkibi
- Özülüyü
- Molekul kütləsi
- Tərkibdə duzların miqdarı
- Sıxlığı

610 Xromotoqrafiya üsulu ilə neftin hansı göstəricisi təyin edilir?

- Tərkibdə mexaniki qarışıqların miqdarı
- Tərkibdə kükürdün miqdarı
- Tərkibdə suyun miqdarı
- Tərkibdə duzların miqdarı

611 Karlus üsulu ilə neftin tərkibində hansı elementin miqdarı təyin edilir?

- Azotun
- Karbonun
- Hidrogenin
- Oksigenin
- Kükürdün

612 Düma üsulu ilə neftin tərkibində hansı elementin miqdarı təyin edilir?

- Hidrogenin
- Kükürdün
- Karbonun
- Azotun
- Oksigenin

613 Neftin tərkibində elementlərin miqdarının təyin olunması üsullarının məcmuusu necə adlanır?

- Kimyəvi analiz
- Fiziki-kimyəvi analiz
- Fiziki analiz
- Funksional analiz
- Elementar analiz

614 Hansı yanacaq növünün özlülüyü kinematik özlülükə səciyyələnir?

- Aviasiya yanacaqlarının
- Karbürator yanacaqlarının
- Dizel yanacaqlarının
- Mazutun
- Sürtkü yağılarının

615 Qadaskin cihazı vasitəsilə neftin hansı göstəricisi təyin edilir?

- Tərkibdə olan müxtəlif məhsulların miqdarı
- Sıxlığı
- Özlülüyü
- Alışma temperaturu
- Qaynama temperaturu

616 Yüngül neft məhsullarının hansı xassə göstəricisi Enqler cihazı vasitəsilə təyin edilir?

- Sıxlığı
- Qatranlaşma temperaturu
- Molekul kütłəsi
- Qaynama temperaturu
- Özlülüyü

617 Abel-Penski və Martens-Penski cihazları ilə neft və neft məhsullarının hansı xassə göstəricisi təyin edilir?

- Sıxlığı
- Molekul kütłəsi
- Özlülüyü
- Alışma temperaturu
- Qaynama temperaturu

618 Neft məhsullarının tərkibində olan hansı maddələr “Aksız” üsulu ilə təyin edilir?

- Kükürdlü birləşmələr
- Asfalt-qatranlı maddələr
- Aromatik karbohidrogenlər
- Naften karbohidrogenləri
- Azotlu birləşmələr

619 Sürtkü materialları hansı temperaturdan aşağı temperaturda donurlar(° C) ?

- 20
- 30
- 12
- 15
- 25

620 Müxtəlif təyinatlı aşqarların birləşməsindən və üzvi birləşmələrdən ibarət olan aşqarlar necə adlanır?

- Yuyucu aşqarları
- Kompleks
- Fərdi aşqarlar
- Korroziyaya qarşı aşqarlar
- Depressor aşqarlar

621 Yuyucu aşqarlar sürtkü yağlarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

- 5-20
- 3-15
- 2-10
- 1-5
- 4-18

622 Silindrik porsenlərdə yanım və lak əmələ gəlməsinin qarşısını alan aşqarlar necə adlanır?

- Antioksidləşdirici aşqarlar
- Yuyucu aşqarlar

- Fərdi aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Depressor aşqarlar

623 Cızılmaya qarşı olan aşqarlar sürtkü yağılarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

- 1-2
- 5-6
- 6-7
- 4-5
- 3-4

624 Aşınmaya qarşı olan aşqarlar sürtkü yağılarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

- 3-3,5
- 1,2-2
- 1,5-2
- 1-1,5
- 2-2,5

625 Korroziyaya qarşı olan aşqarlar neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

626 Oksidləşməyə qarşı olan aşqarlar sürtkü yağılarının tərkibinə nə qədər daxil edilir?

- 1,5%-ə qədər
- 2%-ə qədər
- 0,5%-ə qədər
- 1%-ə qədər
- 2,5%-ə qədər

627 Sürtkü yağılarının tərkibində oksidləşmə məhsullarının əmələ gəlmə müddətini artırmaqla kimyəvi stabilliyi yüksəldən aşqarlar necə adlanır?

- Kompleks aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Depressor aşqarlar
- Antioksidəşdirici aşqarlar
- Fərdi aşqarlar

628 Sürtkü yağılarının bərkimə temperaturunu aşağı salan aşqarlar tərkibə neçə faiz daxil edilir?

- 3-3,5
- 1-2
- 1-1,5
- 0,5-1
- 2-2,5

629 Sürtkü yağılarının bərkimə temperaturunu aşağı salan aşqarlar necə adlanır?

- Kompleks aşqarlar
- Antioksidəşdirici aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Depressor aşqarlar

Fərdi aşqarlar

630 Özlülük aşqarları sürtkü yağlarının tərkibinə neçə faiz daxil edilir?

- 5
- 1-2
- 2-yə qədər
- 3-ə qədər
- 4

631 Sürtkü yağlarının özlülüğünü yüksəldən və özlülük-temperatur xassələrini yaxşılaşdırın aşqarlar hansıdır?

- Depressor aşqarlar
- Fərdi aşqarlar
- Antioksidəşdirici aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Kompleks aşqarlar

632 Sürtkü yağıının tərkibinə əlavə edən zaman onun bir çox xassələrni dəyişən aşqarlar necə adlanır?

- Kompleks aşqarlar
- Depressor aşqarlar
- Korroziyaya qarşı aşqarlar
- Fərdi aşqarlar
- Özlülük aşqarları

633 Sürtkü yağıının tərkibinə əlavə edən zaman onun yalnız bir xassəsini dəyişən aşqarlar necə adlanır?

- Korroziyaya qarşı aşqarlar
- Depressor aşqarlar
- Kompleks aşqarlar
- Fərdi aşqarlar
- Özlülük aşqarları

634 Sürtkü materiallarının tərkibinə daxil edilən aşqarlar hansı qrupa bölünür?

- Korroziyaya qarşı və kompleks
- Özlülük və oksidləşməyə qarşı
- Ümumi və xüsusi
- Fərdi və kompleks
- Depressor və kompleks

635 Sürtkü materiallarının tərkibinə daxil edilən aşqarlar necə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

636 İstismar xassələrini yaxşılaşdırmaq üçün sürtkü yağlarının tərkibinə daxil edilən maddələr necə adlanır?

- Aktivləşdiricilər
- Oksidləşdiricilər
- Antidetonatorlar
- Aşqarlar
- Bərpaedicilər

637 Plastik sürtkü materialları neçə növə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

638 Transmissiya aqreqatlarının yağlanması üçün olan sürtkü yağıları necə adlanır?

- Kompressor yağıları
- Mühərrik yağıları
- Sənaye yağıları
- Transmissiya yağıları
- Turbin yağıları

639 Sənaye avadanlıq və cihazlarının, nəzarət –ölçü aparatlarının və digər maşın və mexanizmlərin yağlanması üçün tətbiq edilən sürtkü yağıları necə adlanır?

- Kompressor yağıları
- Transmissiya yağıları
- Mühərrik yağıları
- Sənaye yağıları
- Turbin yağıları

640 Karbürator, dizel və aviasiya mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan sürtkü yağıları neçə adlanır?

- Kompressor yağıları
- Transmissiya yağıları
- Sənaye yağıları
- Mühərrik yağıları
- Turbin yağıları

641 Sürtkü materialları hansı temperaturdan yüksək temperaturda buxarlanır və oksidləşir(°) ?

- 150-180
- 100-150
- 250-300
- 150-200
- 300-350

642 Mineral yağıların əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- Asan buxarlanması
- Asan oksidləşməsi
- Aşağı temperaturda bərkiməsi
- Yüksək temperatura qarşı davamsız olması
- Ərimə temperaturunun aşağı olması

643 Neft emalı nəticəsində alınan sürkü materialları hansı əsas qruplara bölünür?

- Ümumi və xüsusi təyinatlı yaqlar
- Sənaye və mühərrik yağıları
- Mineral və üzvi yaqlar
- Maye və mazşəkilli yaqlar
- Korroziyaya davamlı və kompleks yaqlar

644 Neft emalı nəticəsində alınan sürkü materialları neçə əsas qruplara bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

645 Cihazlar üçün olan antifriksion yağları necə işarə edilir?

- M
- O
- S
- P
- N

646 Şaxtayadavamlı antifriksion yağları neçə °C-dən aşağı temperaturda istifadə edilir?

- 10
- 30
- 50
- 40
- 20

647 Şaxtayadavamlı antifriksion yağları necə işarə edilir?

- P
- O
- M
- N
- S

648 Çoxməqsədli antifriksion yağları necə işarə edilir?

- O
- S
- P
- M
- N

649 Yüksek temperatur üçün olan antifriksion yağları necə işarə edilir?

- N
- P
- M
- O
- S

650 Yüksek temperatur üçün olan antifriksion yağlar hansı temperatura qədər istifadə edilir(°) ?

- 70
- 90
- 120
- 110
- 100

651 Ümumi təyinatlı antifriksion sürtkü yağları necə adlanır?

- Vazelinlər
- Solidollar
- Antifriksion yağlar

- Turbin yağları
 Seperator yağları

652 Ümumi təyinatlı antifriksion xassəli sürtkü yağıları maksimum hansı temperaturda istifadə olunur(°) ?

- 120
 90
 80
 70
 100

653 Ümumi təyinatlı antifriksion xassəli sürtkü yağıları hansı hərflə işarələnir?

- P
 N
 O
 S
 M

654 Sürtünən səthlərin sürtünməsini azaltmaq üçün tətbiq edilən sürkü yağıları necə adlanır?

- Kompressor yağları
 Sənaye yağları
 Transmisiya yağları
 Antifriksion yağlar
 Mühərrik yağları

655 Həm bərk həm də maye maddələrin xassələrinə malik ola bilən sürtkü yağıları hansıdır?

- Kompressor yağları
 Sənaye yağları
 Transmisiya yağları
 Plastik yağlar
 Mühərrik yağları

656 Aşağıdakı markalrdan hansı kompressor yağlarına aiddir?

- TSp-10
 TS-14,5
 Tp-22
 K-12
 TSp-15K

657 Aşağıdakı markalrdan hansı turbin yağılarına aiddir?

- M-6B1
 TSp-15K
 TS-14,5
 Tp-22
 TSp-10

658 Traktor və avomobil lərdə istifadə oluna bilən ən geniş yayılmış transmissiya yağı hansıdır?

- M-6Q1
 TSp-10
 TSp-15K
 TS-14,5
 M-6B1

659 Redüktörlerin, sürət qutularının sükan idarəetmə sistemlərinin yağlanması üçün istifadə olunan sürtkü yağları necə adlanır?

- Turbin yağları
- Mühərrik yağları
- Maye yağlar
- Transmisiya yağları
- Sənaye yağları

660 Aşağıdakı markalardan hansı marka sənaye yağlarına aiddir?

- M-6Q1
- MS-14
- M10-D
- İ-5A
- M-6B1

661 Ağır sənaye yağları 100°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdır (mm²/s)?

- 10-18
- 10-45
- 10-58
- 9-28
- 10-38

662 Orta sənaye yağları 50°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdır (mm²/s)?

- 10-18
- 10-38
- 10-45
- 10-58
- 10-28

663 Yüngül sənaye yağları 50°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdır (mm²/s)?

- 25
- 15
- 5
- 10
- 20

664 Özlülük səviyyəsinə görə sənaye yağları hansı qruplara bölündürlər?

- Aşqarlı, aşqarsız və xüsusi aşqarlı
- Ümumi və aşqarlı
- Yüngül və orta
- Ağır və yüngül
- Yüngül, orta və ağır

665 Özlülük səviyyəsinə görə sənaye yağları neçə qrupa bölündürlər?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

666 Sənaye yağları təyinatına görə hansı qruplara bölünür?

- Ümumi və aşqarlı
- Ağır və yüngül
- Aşqarlı və aşqarsız
- Ümumi və xüsusi
- Yüngül və orta

667 Aşağıdakı markalardan hansı aviasiya mühərrikləri üçün olan sürtkü yağılarına aid deyil?

- MS-20s
- MS-20
- MS-14
- M10-D
- MK-22

668 Daxiliyanma aviasiya mühərrikləri üçün yağlar neçə markada buraxılır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

669 E qrupuna daxil edilən sürkü yağılarının tərkibində neçə %-ə qədər müxtəlif aşqarlar olur?

- 12
- 25
- 18
- 22
- 15

670 Yüksək kükürdlü yanacaqla işləyən az güclü dizellərdə hansı qrupa daxil olan sürtkü yağıları istifadə olunur?

- V
- A
- D
- E
- B

671 D qrupuna daxil edilən sürkü yağılarının tərkibində neçə %-ə qədər müxtəlif aşqarlar olur?

- 10
- 15
- 20
- 18
- 12

672 Kükürdlü yanacaq işlədən yüksək güclü dizellərdə hansı qrupa daxil olan sürkü yağıları istifadə olunur?

- E
- B
- A
- D
- V

673 Hansı marka Q qrupuna daxil olan sürkü yağılarına aid deyil?

- M-10Q1
- M-8Q1

- M-6Q1
- M-6B1
- M-8Q2

674 Yüksek güclü karbürator və dizel mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan yağların tərkibinə neçə % çoxfunksiyalı aşqarlar daxil edilir?

- 5
- 11
- 10
- 12
- 8

675 Yüksek güclü karbürator və dizel mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan yağlar hansı qrupa daxil edilir?

- E
- B
- A
- Q
- V

676 Orta güclü karbürator və dizel mühərriklərinin istismarı üçün nəzərdə tutulan və B qrupuna aid olan sürtkü yaqlarında neçə % çoxfunksiyalı aşqarlar vardır?

- 5
- 7
- 10
- 8
- 6

677 Hansı marka B qrupuna daxil olan sürtkü yaqlarına aid deyil?

- M-6A
- M-8B2
- M-8B1
- M-6B1
- M-10B2

678 B qrupuna daxil olan sürtkü yaqlarının tərkibində neçə %-ə qədər kompleks aşqarlar olur?

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

679 Az güclü karbürator və dizel mühərriklərində tətbiq olunan yağlar hansı qrupa aid edilir?

- D
- V
- A
- B
- Q

680 Aşağıdakı markalardan hansı A qrupuna daxil olan sürtkü yaqlarına aid deyil?

- M-12A
- M-8A
- M-6A

- M-6B1
- M-10A

681 Az güclü karbürator mühərriklərində hansı qrupa aid olan yaqlar üstifadə olunur?

- D
- V
- B
- A
- Q

682 Tərkibində az miqdarda aşqar olan mühərrik yaqları hansı qrupa aid edilir?

- D
- V
- B
- A
- Q

683 Hansı indeks sürtkü yağının dizel mühərriki üçün olduğunu göstərir?

- 5
- 3
- 1
- 2
- 4

684 Hansı indeks sürtkü yağının karbürator mühərriki üçün olduğunu göstərir?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

685 Markada sürtkü yaqlarının istismar səviyyəsini xarakterizə edən hərf hansı indekslərlə yazılır?

- 2 və 4
- 2 və 3
- 1 və 3
- 1 və 2
- 1 və 4

686 Mühərrik yaqlarının markasındakı rəqəm nəyi göstərir?

- 200°C-də kinematik özlülüğün qiymətini
- 100°C-də nisbi özlülüğün qiymətini
- 100°C-də mütləq özlülüğün qiymətini
- 100°C-də kinematik özlülüğün qiymətini
- 100°C-də xüsusi özlülüğün qiymətini

687 Mühərrik yaqlarını markalayın zaman əvvəlcə hansı hərf yazılır?

- S
- D
- B
- M
- E

688 Müxtəlif qrupa daxil olan mühərrrik yağıları hansı göstəriciyə görə fərqlənirlər?

- Bərkimə temperaturunagörə
- Molekul kütləsinə görə
- Özlülüyüənə görə
- Aşqarların növünə görə
- Sıxlığına görə

689 Karbüraror və dizel mühərriklərinin istismarı üçün nəzərdə tutulan mühərrrik yağıları istismar xassələrinə görə neçə qrupa bölünlərlər?

- 2
- 4
- 5
- 6
- 3

690 Regenerasiya nəticəsində əldə edilən yağlar hansı məqsədlə istifadə edilir?

- Aşqarlayıcı maddələr kimi istifadə olunur
- Plastik kütlə istehsalında istifadə olunur
- Ətriyyat-kosmetika mallarının istehsalına sərf olunur
- Əsas yaqlara əlavə kimi işlədirilir
- Benzin istehsalında istifadə olunur

691 Regenerasiya nəticəsində əsas yağların neçə %-i qədər yağ əldə edilir?

- 60-65
- 75-85
- 70-80
- 65-70
- 70-75

692 Regenerasiyanın müxtəlif üsullarının birləşməsini nəzərdə tutan üsul necə adlanır?

- Analitik üsul
- Fiziki üsul
- Kombinələşmiş üsul
- Kimyəvi üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul

693 Külkürd turşusu və qələvi ilə təmizləmə hansı regenrasiya üsuluna aiddir?

- Kombinələşmiş üsul
- Kimyəvi üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Analitik üsul

694 Koaqulyasiya və adsorbsiya proseslərinə əsaslanan regenrasiya üsulu hansıdır?

- Kombinələşmiş üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Kimyəvi üsul
- Analitik üsul

695 İşlənmiş yağların çökdürləməsi, sudan və mexaniki qarışqlardan təmizlənməsi üsulu necə adlanır?

- Analitik üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Kimyəvi üsul
- Kombinoləşmiş üsul

696 İşlənmiş yağların regenerasiyası üsulları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 6
- 4
- 5

697 “İşlənmiş neft məhsulları. Ümumi texniki şərtlər” dövlət standartına əsasən bütün işlənmiş neft məhsulları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

698 “Regenerasiya” nədir?

- İtki faizinin azaldılması
- Korroziya davamlılığının yüksəldilməsi
- Keyfiyyətin bərpası
- Oktan ədədinin yüksəldilməsi
- Setan ədədinin yüksəldilməsi

699 Aşağıdakı üsullardan hansı neft məhsullarının itkisinin azaldılması üsuludur?

- Neft məhsullarının buxarlanma temperaturunun yüksəldilməsi
- Sürtkü matteriallarının regenerasiyası
- Benzinlərin oktan ədədinin yüksəldilməsi
- Dizel yanacaqlarının setan ədədinin yüksəldilməsi
- Neft məhsullarının korroziya davamlılığının yüksəldilməsi

700 Şlanqlı və kranlı nasos-dozatorlardan istifadə edən zaman neft məhsullarının itkisi neçə %-ə çatır?

- 4-5,5
- 6-7,5
- 2,5-3,5
- 0,3-0,5
- 0,5-0,7