

2807_Az_Əyanii_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 2807 Neft və neft məhsullarının əmtəəşünaslığı və 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 qarışıqlardan

4 Yanacağın quru kütləsi hansı hissələrdən ibarətdir?

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

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

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

6 Neft sözü qədim akkard dilində işlənən hansı sözdən götürülmüşdür?

- Protopetroleum
- Naftenum
- Protelium
- 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-cı il, 13 iyul
- ☒ 2006-cı il, 13 iyul
- ☐ 2006-cı il, 15 may
- ☐ 2005-cı il, 13 iyul
- ☐ 2005-cı 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-cı 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-Qroznı-Tixoretsk
- ☐ Bakı-Qroznı-Novorossiysk
- ☐ Bakı-Ceyhan

12 “Azəri”, “Çıraq” və “Günəşli” yataqlarının dənizin dərin hissəsində yerləşən, çıxarıla bilən neft ehtiyatları neçə milyon ton qiymətləndirilir?

- ☐ 410
- ☒ 510
- ☐ 610
- ☐ 210
- ☐ 310

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

- ☐ 70
- ☒ 75
- ☐ 50
- ☐ 60
- ☐ 65

14 “Günəşli” neft yatağı neçənci 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 çıxarılıb?

- ☒ 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 эюрэ Хязярин Азярбайжан секторунда йер алан йатагларда нечэ mlrd. тон нефт олдуьу тяхмин едилир?

- ☐ 50.0
- ☐ 90.0
- ☐ 70.0
- ☒ 80.0
- ☐ 60.0

28 “Əsrin müqaviləsi” adlanan neft sazişinə əsəən Azərbaycan neft hasilatının ümumi mənfəətinin neçə faizinə 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 “Suraxanı”

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?

Çoxlu sayda

4.0

2.0

☒ 3.0

5.0

32 “Əsrin müqaviləsi” nə zaman imzalanmışdır?

1996-cı 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 (ARDNŞ) nə zaman yaranmışdır?

1994-cü ildə

1990-cı ildə

1991-ci ildə

☒ 1992-ci ildə

1993-cü ildə

34 Respublikamızda “Azərneftyağ” zavodu neçənci ildə yaranmışdır?

1940-cı ildə

1930-cu ildə

1925-ci ildə

☒ 1920-ci ildə

1940-cı 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-cı 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 ildə

☒ 1881-ci ildə

1913-cü ildə

38 XIX əsrdə 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 gəlmişdir?

XX əsrin əvvəllərində

XVIII əsrin əvvəllərində

XVIII əsrin 70-ci illərində

☒ XIX əsrin 70-ci illərində

XIX əsrin əvvəllərində

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 neftəbənzər mayeni necə adlandırdı?

☒ Protopetroleum

Protokarbonium

Protohidroleum

Petroleum

Protohelium

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

400

399

☒ 299

300

450

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

☒ 420;11

300;11

450;11

250;11

320;11

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

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

45 Neftin ağır metalların karbidlərinə suyun təsiri nəticəsində yaranması nəzəriyyəsi 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 gətirdiyi gil təbəqəsi nəyə 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 çöküntülərdən neftin yaranması üçün əlverişli temperatur həddi nə qədərdir(°C)?

- 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
- Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu
- Süxurların 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
- Süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu
- Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan neft axtarışı üsulu
- Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan neft axtarışı üsulu

54 Süxurların 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?

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

57 Sabit və dəyişən cərəyan mənbələri ilə yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə 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 üsuldur?

- Süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul

- Süxurların ağırlıq qüvvəsinə hesablanan üsul
- Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə 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
- İGeoloji üsul
- Elektrometrik üsul

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

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

61 Hansı üsul neft axtarışında tətbiq olunan maqnitometrik üsuldur?

- Süxurların təbii radioaktivliyinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- Süxurların maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan üsul
- Yer qabığında yaranan süni elektromaqnit sahələrinin ölçülməsinə 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 qazıntıların 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
- Düz 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-cı 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 yağını 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 yağlarından sintetik nefti hansı alim 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 alim tərəfindən əsaslandırılmışdır?

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

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

- A. Enqler
- 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 alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

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

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

- 1880-ci ildə A.N. Enqler
- 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
- Silisiyum

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 nəzəriyyələr
- ☐ Üzvi və vulkan nəzəriyyələr

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

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

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

- ☐ 6.0
- ☐ 4.0
- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0

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

- ☐ 60-65
- ☐ 40-45
- ☐ 30-35
- ☒ 40-50
- ☐ 50-55

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

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

87 Bakı neftlərində fenolun miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 12.5

- 3.8
- 1.5
- ☒ 0.2
- 6.7

88 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

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

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

90 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

91 Neftin tərkibində aromatik karbohidrogenlərin miqdarı neçə faizə qədər olur?

- 35.0
- 20.0
- 15.0
- ☒ 25.0
- 30.0

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

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

93 Neftlərin tərkibində naften karbohidrogenlərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

94 Neftin tərkibində olan naften karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0

- ☐ 2.0
- ☒ 3.0
- ☐ 5.0

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

- ☐ 450.0
- ☐ 600.0
- ☐ 580.0
- ☒ 550.0
- ☐ 480.0

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

- ☒ 50-55
- ☐ 40-45
- ☐ 45-50
- ☐ 55-60
- ☐ 60-65

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

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

98 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogenləri hansı qruplara bölünür?

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

99 Neftin tərkibində olan bərk parafin karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6.0
- ☐ 4.0
- ☐ 3.0
- ☒ 2.0
- ☐ 5.0

100 Amerika alimləri neft fraksiyalarından maye parafin karbohidrogenlərinin neçə nümayəndəsini ayıra bilmişlər?

- ☐ 26.0
- ☐ 48.0
- ☐ 38.0
- ☒ 46.0
- ☐ 35.0

101 D.İ,Mendeleyev və V.V.Morkovnikov neçənci illərdə Bakı neftindən maye parafin karbohidrogenlərinin nümayəndəsini ayıraraq tədqiq etmişlər?

- ☐ 1905-1910
- ☐ 1885-18901890-1895
- ☐ 1880-1900

- 1883-1903

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

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

103 Qroznı neftləri yerdən hansı temperaturda çıxarılır(° ?

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

104 Bakı neftləri yerdən hansı temperaturda çıxarılır(° ?

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

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

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

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

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

107 Yağlı qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qazlarla zəngin olur?

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

108 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

109 Qaz halında olan parafin karbohidrogenləri hansı qruplara bölünür?

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

110 Qaz halında olan parafin karbohidrogenləri neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

111 02 Tərkibində hansı miqdarda karbon atomu olan karbohidrogenlər sülb parafin karbohidrogenləri adlanır?

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

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

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

113 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

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

114 Neftin istilikyaratma qabiliyyəti nə qədərdir(104 C/kq)?

- 1.9
- 3.5
- 5.2
- 4.2
- 2.8

115 Maye və bərk neft məhsullarının molekulyar kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 50-100
- 500-600
- 600-800
- 800-1000
- 200-400

116 60. Hansı karbohidrogenlər neftin tərkibində az miqdarda olur və yaxud olmur?

İzomer

- Naften
- Parafin
- ☒ Olefin
- Aromatik

117 Neftin tərkibində hidrogenin miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

118 Neftin tərkibində karbonun miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir

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

119 Neftin tərkibində kükürlü, azotlu və oksigenli birləşmələr əsasən neçə faiz təşkil edir?

- 14-16
- 5-6
- 3-7
- ☒ 2-5
- 8-10

120 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

121 Neft əsas etibarilə hansı karbohidrogenlərin qarışığından ibarətdir?

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

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

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

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

- Elektrik itkisi
- Elektrik müqaviməti

- Xüsusi elektrik keçiriciliyi
- Dielektrik nüfuzluğu
- Elektrik həyəcanlanması

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

- İngiltərə
- ABŞ
- Meksika
- Azərbaycan
- SSRİ

125 Azərbaycanda yaradılaraq reaktiv yanacaqlara tətbiq edilən antistatik aşqar hansıdır?

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

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

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

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

- Meksika
- İngiltərə
- SSRİ
- ABŞ
- Azərbaycan

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

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

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

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

130 Hansı neft məhsulu radiotexnikada izoləedici kimi geniş istifadə olunur?

- Kerosin
- Aromatik karbohidrogenlər
- Serezin
- Parafin
- Liqroin

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

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

132 Hansı xassə neft məhsullarının elektrik xassələrinə aid deyil?

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

133 Neft məhsulunun polyarlaşmış işıq müstəvisini ox ətrafında fırlatma xassəsi necə adlanır?

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

134 Refraktometr vasitəsilə neft məhsullarının hansı xassə göstəricisi təyin edilir?

- Dispersliyi
- Özlülüyü
- Rəngi
- Şüasındırma əmsalı
- Sıxlığı

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

- Vizkozimetr
- Fotometr
- Kolorimetr
- Refraktometr
- Barometr

136 Neft məhsullarının şüasındırma əmsalı ilə sıxlığını əlaqələndirən göstərici hansıdır?

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

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

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

138 Neft məhsulunun dispersliyinin onun sıxlığına nisbətini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

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

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

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

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

- Optiki sıxlığı
- Şüasındırma əmsalı ilə sıxlıq arasındakı əlaqəni
- Kimyəvi tərkiblə şüasındırma göstəricisi arasındakı əlaqəni
- Şüasındırma əmsalını
- Optiki aktivliyi

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

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

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

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

143 Neft parafinlərinin rəngi hansı kolorimetrdə təyin edilir?

- ÜNT-2
- ÜNT
- KNS-1
- KNS-2
- ÜNT-1

144 Şəffaf neft məhsullarının rəngi hansı kolorimetrdə təyin edilir?

- ÜNT-2
- ÜNT
- KNS-2
- KNS-1
- ÜNT-1

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

- Xüsusi rüfraksiyasını

- ☐ Sıxlığını
- ☐ Şəffaflığını
- ☒ Rəngini
- ☐ Özlülüyünü

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

- ☐ Piknometr
- ☐ Barometr
- ☐ Fotometr
- ☒ Kolorimetr
- ☐ Vizkozimetr

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

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

148 Ağır neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- ☐ Kəhrəba və tünd qəhvəyi
- ☐ Kəhrəba və açıq qəhvəyi
- ☐ Sarı və kəhrəba
- ☒ Tünd qəhvəyi və qara
- ☐ Açıq və tünd qəhvəyi

149 Orta sıxlıqlı neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- ☐ Qara
- ☐ Tünd qəhvəyi
- ☐ Sarı
- ☒ Kəhrəba
- ☐ Narıncı

150 Yüngül neftlər hansı rəngə malik olurlar?

- ☐ Qara
- ☐ Tünd qəhvəyi
- ☐ Kəhrəba
- ☒ Sarı
- ☐ Narıncı

151 Hansı xassə göstəricisi neft və neft məhsullarının optiki xassələrinə aid deyil?

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

152 Ədədi qiymətcə neft məhsullarının vahid miqdarını 0°C-dən verilmiş temperatura qədər qızdırmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarına bərabər olan göstərici necə adlanır?

- ☐ İstilik tutumu
- ☐ Həqiqi istilik tutumu
- ☐ Buxarlanma istiliyi

- Entalpiya
Yanma istiliyi

153 Aşağı temperaturda qaynayan neft,parafınli neft məhsullarının buxarlanma istiliyini hesablamaq üçün hansı tənlikdən istifadə olunur?

- Valter
Pinkeviç
Mendeleyev
- Kreq
Voinov

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

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

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

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

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

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

157 Buxarlanma istiliyi hansı hərflə işarə edilir?

- K
C
Q
- L
q

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

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

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

- Eyqenson düsturu
Pinkeviç düsturu
Mendeleyev
- Fortç və Uitmet

160 Neft və neft məhsullarının sabit həcmdə malik olduqları istilik tutumu necə adlanır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

165 Hansı xassə neft məhsullarının istilik xassələrinə aid deyil?

- Buxarlanma istiliyi
- Özlülük
- Entalpiya
- İstilik tutumu
- Yanma istiliyi

166 Özlülüyn temperaturdan asılılığını hesablamaq üçün ən çox istifadə olunan düstur hansıdır?

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

167 Yüksək təzyiqdə neft məhsullarının özlülüyünü təyin etmək üçün tətbiq edilən düstur necə adlanır?

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

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

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

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

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

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

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

171 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

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

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

173 Sürtkü yağlarının alışma temperaturu neçə °C-dir?

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

174 Benzinin alışma temperaturu neçə °C-dir?

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

175 Ağ neftin alışma temperaturu neçə °C-dir?

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

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

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

177 Neft buxarları ilə hava qarışığının alışdığı temperatur göstəricisi necə adlanır?

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

178 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

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

179 Ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

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

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

- Fotometr
- Viskozimetr
- Piknometr
- Areometr
- Mor-Vestfəl tərəzisi

181 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- Mütləq özlülük

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

182 Neftin mütləq özlülüynün suyun mütləq özlülüynə olan nisbətə ifadə olunan göstərici hansıdır?

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

183 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

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

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

- 6.0
- 4
- 2
- 3.0
- 5.0

185 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

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

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

187 Neft fraksiyalarının hansı göstəricisi Voinov düsturu ilə ifadə edilir?

- Alışma temperaturu
- Özlülüğü
- Sıxlığı
- Molekul kütləsi
- Qaynama temperaturu

188 Hansı göstəricinin yüksəlməsi neft fraksiyalarının özlülüynün artmasına səbəb olur?

- Kristallaşma temperaturu
- Sıxlıq
- Temperatur

- Təzyiq
- Alışma temperaturu

189 Xam neftin molekul kütləsi əsasən hansı aralıqda dəyişir?

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

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

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

191 Hansı göstəricinin yüksəlməsi neft fraksiyalarının sıxlığının artmasına səbəb olur?

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

192 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

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

- 12.0
- 18
- 25.0
- 20.0
- 15.0

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

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

195 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Baliviya
- Kanada
- Xudat

Qroznı
Suraxanı

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

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

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

- Fotometr
- Mor-Vestfəl tərəzisi
- Areometr
- Piknometr
- Viskozimetr

198 Sıxlığı 0,9q/sm³-dən çox olan neftlər necə adlanır?

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

199 Sıxlığı 0,9q/sm³-dən az olan neftlər necə adlanır?

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

200 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

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

201 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

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

202 Neftin sıxlığı hansı intervalda dəyişir?

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

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

- 5
- 6
- 2
- ☒ 3
- 4

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

- 6
- ☒ 2
- 3
- 4
- 5

205 Təyinatına görə rektifikasiya kolonları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- ☒ 6
- 5
- 4

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

- 2-6
- ☒ 5-8
- 2-3
- 3-4
- 3-5

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

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

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

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

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

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

210 Hansı tip rektifikasiya kolonları ən yüksək təzyiq altında işləyir?

- Beşinci tip
- Üçüncü tip
- İkinci tip
- Birinci tip
- Dördüncü tip

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

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

212 Neft emalı qazlarını və yan qazları fraksiyalaşdırarkən hansı tip rektifikasiya kolonlarından istifadə olunur?

- İkinci tip
- Üçüncü tip
- Beşinci tip
- Dördüncü tip
- Birinci tip

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

- Beşinci tip
- İkinci tip
- Birinci tip
- Üçüncü tip
- Dördüncü tip

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

- Beşinci tip
- Üçüncü tip
- İkinci tip
- Birinci tip
- Dördüncü tip

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

- 6
- 4
- 2
- 3
- kkkk

216 Neftin ağır qalığı qudron hansı temperaturda qaynamağa başlayır(° ?

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

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

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

218 Dizel yanacağıının qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir? (°)

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

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

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

220 Benzin fraksiyasının qaynamağa başladığı temperatur hansı intervalda dəyişir(° ?)

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

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

- Qazoyl
- Kerosin
- Benzin
- Mazut
- Dizel yanacağı

222 Hansı məsula qədər qovulma neftin dərin qovulması adlanır?

- Kerosinə qədər
- Mazuta qədər
- Qazoyla qədər
- Qudrona qədər
- Benzinə qədər

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

224 Son qaynama temperaturu 500-600°C olan yağ fraksiyasını vakuum şəraitində hansı təzyiqdə ayırmaq mümkündür (mm.c.s.)?

- 60-70
- 30-40

50-60

● 100-200

10-20

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

Aşağı təzyiq şəraitində

Yüksək temperatur şəraitində

● Vakuüm şəraitində

Yüksək təzyiq şəraitində

Aşağı temperatur şəraitində

226 Hansı temperaturdan yüksək temperaturda qovulma zamanı neft məhsullarının keyfiyyətinin pisləşməsi müşahidə olunur(°)?

200

280

300

● 360

250

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

350-400

250-300

250-260

● 350-360

300-350

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

Ayırmanın dərinliyi

Buxar ədədi

Fleqma ədədi

● Nisbi uçuculuq əmsalı

Rektifikatın miqdarı

229 Fleqma ədədi hansı düsturla ifadə edilir?

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

230 Rektifikasiya kolonunun qatılaşdırıcı hissəsində maye və buxar axınlarının nisbətini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

Ayırmanın dərinliyi

Nisbi uçuculuq əmsalı

Buxar ədədi

● Fleqma ədədi

Rektifikatın miqdarı

231 Buxar ədədi hansı düsturla ifadə edilir?

 $B=W/G$

$$B=G+W$$

$$B=GW$$

- $B=G/W$

$$B=G-W$$

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

Təzyiq

Nisbi uçuculuq əmsalı

Fleqma ədədi

- Buxar ədədi

Ayırmanın dərinliyi

233 Rektifikasiya kolonlarının işinin səmərəliliyini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

Şəffaf neft məhsullarının çıxımı

Fleqma ədədi

Buxar ədədi

- Qovulma ilə ayırmanın dərinliyi

Nisbi uçuculuq əmsalı

234 İlkin qarışığı ikidən çox məhsula afyıran rektifikasiya kolonları necə adlanır?

Sadə kolonlar

Ümumi kolonlar

Xüsusi kolonlar

- Mürəkkəb kolonlar

Yeni tip kolonlar

235 İlkin xammalı iki məhsula ayıran neft kolonları necə adlanır?

Yeni tip kolonlar

Xüsusi kolonlar

Mürəkkəb kolonlar

- Sadə kolonlar

Ümumi kolonlar

236 Neftin qovulduğu rektifikasiya kolonları necə fərqləndirilir?

Ümumi və xüsusi kolonlar

Klassik və yeni kolonlar

Mürəkkəb və xüsusi kolonlar

Sadə və xüsusi kolonlar

- Sadə və mürəkkəb kolonlar

237 Neft və suyun bir-birində həll olmayan qarışığı necə adlanır?

Doymamış məhlul

Doymuş məhlul

- Emulsiya

Suspenziya

Fraksiya

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

Defleqmasiya ilə qovulma

- Rektifikasiya ilə qovulma

Sadə qovulma

Qovulma
Mürəkkəb qovulma

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

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

240 Neftin qovulması, prosesin aparılması üsuluna görə necə fərqləndirilir?

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

241 Neft emalı zavodlarının işini hansı göstəricilərlə xarakterizə edirlər?

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

242 Hansı ölkədə neft emalı məhsullarının həcmi neft hasilatından yüksəkdir?

- Küveyt
- ABŞ
- Rusiya Federasiyası
- Azərbaycan
- Özbəkistan

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

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

244 ABŞ-da yaranan ilk neft şirkəti necə adlanırdı?

- Texaco
- BP
- Standart Oil
- Exxon
- Nobil

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

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

246 İlk dəfə yaradılan fasiləsiz işləyən boruvari neft emalı qurğusu hansı hissələrdən ibarət idi?

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

247 Necənci ildən Başlayaraq Nobel qardaşları Bakı neftindən alınan kerosini Rusiyanın sənaye mərkəzlərinə ixrac etməyə başladılar?

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

248 Nobel qardaşlarının neft müəssisəsi nə zaman yaradıldı?

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

249 Fasiləsiz işləyən boruvari neft qurğusunu hansı alimlər kəşf etdilər?

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

250 Fasiləsiz işləyən boruvari neft qurğusu neçənci ildə patentləşdirildi?

- 1895
- 1876
- 1885
- 1890
- 1880

251 Neftdən mineral yağların istehsalının təşkili kimin adı ilə bağlıdır?

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

252 Vakuum altında və ya su buxarı ilə qovmaqla mazutdan mineral yağların alınması mümkünlüyünü hansı alim kəşf etdi?

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

253 Fasiləsiz işləyən kub batareyalarını hansı alimlər 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

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

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

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

- Liqroin
- Salyarka
- Benzin
- Mazut
- Kerosin

256 İlk dövrlərdə neftin qovulması hansı qurğularda aparılırdı?

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

257 Dünyada ən dərin neft quyusu hansıdır?

- Qabon
- Xudat
- Uxta
- Kola
- Günəşli

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

- 7
- 9
- 10
- 11-dən çox
- 8

259 Hazırda əksər neft quyularının dərinliyi neçə km-dir?

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

260 İlk neft quyusunun dərinliyi neçə metr olmuşdur?

- 800-1000
- 500-600

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

261 ABŞ-da ilk sənaye nefti nə zaman çıxarılmışdır?

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

262 Azərbaycanda ilk sənaye nefti nə zaman çıxarılmışdır?

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

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

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

264 Təmizlənmiş məhsulun və kənar qarışıqların müxtəlif həll olma prinsipinə əsaslanan təmizləmə üsulu hansıdır?

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

265 Neft məhsullarının adsorbent təbəqəsindən filtrasiyasına əsaslanan təmizlənmə üsulu hansıdır?

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

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

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

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

- Katalitik krekinq
- Riforminq
- Piroлиз

Birbaşa distillə
Kimyəvi emal

- 268 Katalitik krekinqin növlərindən olan “plarforminq” prosesi hansı katalizatorun iştirakı ilə aparılır?
- Alümosilikat
 - Platin
 - Gümüş
 - Alüminium
 - Qurğuşun
- 269 Katalitik krekinq prosesində katalizator kimi hansı maddədən istifadə olunur?
- Qurğuşun birləşmələri
 - Alümosilikatlar
 - Borsilikatlar
 - Azotlu birləşmələr
 - Kükürd
- 270 Katalitik krekinq prosesində alınan məhsullar hansı maddələrlə zəngin olur?
- Olefin və aromatik karbohidrogenlərlə
 - İzoparafın və aromatik karbohidrogenlərlə
 - İzobutan və aromatik karbohidrogenlərlə
 - İzooktan və aromatik karbohidrogenlərlə
 - İzoheptan və aromatik karbohidrogenlərlə
- 271 Riforminq prosesi hansı məqsədlə aparılır?
- Dizel yanacaqlarının setan ədədini yüksəltmək üçün
 - Benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün
 - Mazutun keyfiyyətini yüksəltmək üçün
 - Kerosinin keyfiyyətini yüksəltmək üçün
 - Sürtkü yağlarının keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün
- 272 Neftin 550°C və 70 atm. təzyiqində krekinqi necə adlanır?
- Piroliz
 - Riforminq
 - Birbaşa distillə
 - Katalitik krekinq
 - Kimyəvi emal
- 273 Adi distilladan alınan benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün aparılan termiki krekinq prosesi necə adlanır?
- Piroliz
 - Birbaşa distillə
 - Katalitik krekinq
 - Kimyəvi emal
 - Riforminq
- 274 Termiki krekinq benzinləri uzun müddət saxlanılan zaman nə dəyişiklik baş verir?
- Oksidləşir
 - Donur
 - Qətranlaşır
 - Kristallaşır
 - Buxarlanır

275 Termiki krekinq prosesində alınan avtomobil benzinləri nə üçün keyfiyyətlidirlər?

- Tərkibində olefin və aromatik karbohidrogenlər olduğuna görə
- Tərkibində doymamış və aromatik karbohidrogenlər olduğuna görə
- Tərkibində asfalt-bitum maddələri olmadığına görə
- Tərkibində azotlu və kükürlü birləşmələr olmadığına görə
- Tərkibində doymamış və olefin karbohidrogenlər olduğuna görə

276 Katalitik krekinq prosesi hansı temperatur və təzyiq şəraitində aparılır(°C, MP ?

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

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

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

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

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

279 Neftin adi distillə prosesində 1 ton neftdən təxminən neçə kq benzin alınır?

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

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

- 200.0
- 300
- 600
- 500.0
- 150.0

281 Neftin termiki krekinqi üçün zavod layihəsini nə vaxt və hansı alim ixtira etmişdir?

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

282 Yüksək temperatur və təzyiq şəraitində hansı emal prosesi aparılır?

- Pioliz
- Katalitik krekinq
- Termiki krekinq
- Destruktiv emal
- Birbaşa emal

283 Neftin krekinqi prosesləri hansı qruplara bölünür?

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

284 Neftin krekinqi prosesləri neçə əsas qrupa bölünür?

- 6.0
- 3
- 2
- 4.0
- 5

285 Krekinq sözünün mənası nədir?

- Buxarlanma
- Kristallaşma
- ərimə
- Parçalanma
- Qaynama

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

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

287 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

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

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

289 Mazutu hansı temperaturda qızdırıb parçaladıqda ondan benzin almaq olur (° ?

- 850-900

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

290 Mazutun ən qiymətli xammal olduğunu müəyyənləşdirən alim kim olmuşdur?

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

291 Keçmiş dövrdə neftin hansı fraksiyası gərəksiz hesab edilərək atılırdı?

- Sürtkü yağları
- Kerosin
- Benzin
- Mazut
- Liqroin

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

- 6
- 3.0
- 2.0
- 4
- 5.0

293 Neftin destillə prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 4.0
- 5
- 3
- 2
- 6.0

294 Neftin fasiləsiz emalı prosesi ilk dəfə nə vaxt və kim tərəfindən hazırlanmışdır?

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

295 Neftin fasiləsiz emalı prosesini həyata keçirən qurğular ilk dəfə harada tikilmişdir?

- İngiltərədə
- Meksikada
- Rusiyada
- Azərbaycanada
- ABŞ-da

296 1868-ci ildə Bakıda neçə neftayırma zavodu işləyirdi?

- 30.0
- 25.0
- 22.0
- 23.0

297 Neft lampası ilk dəfə nə zaman kəşf olundu?

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

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

- 1880-ci ildə
- 1847-ci ildə
- 1850-ci ildə
- 1863-cü ildə
- 1865-ci ildə

299 Balaxanıda ilk neftayırma zavodu neçənci ildə tikilmişdir?

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

300 Amerikada neft təmizlənməsi sahəsində ilk təcrübələr kim tərəfindən aparılmışdır?

- Morkovnikov
- Enqler
- Hefer
- Silliman
- Eyxler

301 Neft təmizləyən qurğu ilk dəfə nə zaman yaradılmışdır?

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

302 Hazırda neft emulsiyalarını neçə üsulla parçalayırlar?

- 6
- 4
- 2.0
- 3
- 5.0

303 . Deemulqatorlar təbiətinə görə hansı qruplara bölünürlər?

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

304 Deemulqatorlar təbiətinə görə neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 4
- 3
- ☒ 2
- 5.0

305 Neft emulsiyasını daşımaq üçün işlədilən maddələr necə adlanır?

- ☐ Qeyri-elektrolitlər
- ☐ Katalizatorlar
- ☐ Biemulqatorlar
- ☒ Deemulqatorlar
- ☐ Elektrolitlər

306 Qazanxana-soba yanacaqları hansı qruplara bölünür?

- ☐ Qaz-turbin, mühərrik və karbürator
- ☐ Qazanxana, qaz-turbin və mühərrik
- ☐ Mühərrik, qazanxana və məişət
- ☒ Qazanxana, qaz-turbin və məişət
- ☐ Qaz-turbin, mühərrik və məişət

307 Qazanxana-soba yanacaqları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4.0
- 2
- ☒ 3.0
- 5.0

308 Daxiliyanma mühərriklərində istifadə olunan yanacaqlar hansı qruplara bölünürlər?

- ☐ Mühərrik və karbürator
- ☐ Dizel və reaktiv
- ☐ Karbürator və reaktiv
- ☒ Karbürator və dizel
- ☐ Mühərrik və qazanxana-soba

309 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

310 Neft yanacaqları təyinatına görə neçə əsas qrupa bölünür?

- 6
- 4.0
- 3
- ☒ 2.0
- 5

311 Yağ fraksiyasının təyifatına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 4.0
- 2

- ☒ 3.0
- ☐ 5.0

312 Aralıq kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

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

313 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

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

314 Kerosin fraksiyasının keyfiyyətinə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- ☐ 6
- ☐ 4.0
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5

315 Aşağı oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

316 Orta oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

317 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

318 Benzin fraksiyasının miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- ☐ 6
- ☐ 3.0
- ☐ 2.0
- ☒ 4.0
- ☐ 5.0

319 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

320 Parafinli neftlərin tərkibində parafinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

- 1.5
- 0,7
- 0,5
- ☒ 1
- 0,4

322 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

323 Parafinin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 4.0
- 2.0
- ☒ 3
- 5.0

324 Çox qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- p
- 8-dən çox
- 8-28
- ☒ 28-dən çox
- 17 –dən çox

325 . Qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

326 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 28-dən çox

8-18

17

☒ 8-dən az

17-dən az

327 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

Az qatranlı, çox qatranlı, qatransız

Az qatranlı, qatranlı, qatransız

Az qatranlı, qatranlı, xüsusi qatranlı

☒ Az qatranlı, qatranlı, çox qatranlı

Qatranlı, qatransız, xüsusi qatranlı

328 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

☒ 3.0

5

4

2

Qruplara bölünmür

329 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

330 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

331 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

332 Kükürdün miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünür?

6.0

4.0

3.0

☒ 2

5.0

333 Hansı neftlər ağır neftlər adlanır(q/sm^3)?

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

334 Hansı neftlər ağırlaşmış neftlər adlanır(q/sm^3)?

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

335 Hansı neftlər yüngül neftlər adlanır(q/sm^3)?

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

336 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

337 Sənaye təsnifatına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

6.0

4.0

2

● 3.0

5.0

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

Əmtəəşünaslıq təsnifatı

Standart təsnifatı

Sənaye təsnifatı

● Kimyəvi təsnifat

Beynəlxalq təsnifat

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

6.0

3.0

2.0

● 4

5

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

D.İ.Mendeleyev

M.V.Lomonosov

V.Q.Şuxov

● H.Hefer

341 Hansı dizel yanacağıнын markalanmasına kükürdün miqdarı daxil edilir?

- M
- Z
- L
- ☒ A
- B

342 Hansı dizel yanacağıнын markalanmasına kükürdün miqdarı və donma temperaturu daxil edilir?

- M
- A
- L
- ☒ Z
- B

343 Hansı dizel yanacağıнын markalanmasına kükürdün miqdarı və alışma temperaturu daxil edilir?

- M
- A
- Z
- ☒ L
- B

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

- 0,6
- 0,5
- 0,3
- ☒ 0,4
- 0,2

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

- 6
- 4
- 3
- ☒ 2
- 5

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

- 75
- 55
- 35
- ☒ 45
- 65

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

- M
- Z
- L
- ☒ A
- B

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

M
A
L
Z
B



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

M
A
Z
L
B



350 Tətbiq olunma şəraitindən asılı olaraq sənayedə neçə marka dizel yanacağı buraxılır?

6
4
2
3
5



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

Manqan birləşmələri
Tetraetilqurğuşun
Gümüşnitrat
İzopropilnitrat
Tetrametilqurğuşun



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

Buxarlanma temperaturunun yüksək olmasına görə
Alışma temperaturunun yüksək olmasına görə
Sıxlığının yüksək olmasına görə
Hiqroskopikliyin yüksək olmasına görə
Molekul çəkisinin yüksək olmasına görə



353 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



354 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



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

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

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

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

357 Hansı karbohidrogenlər yüksək donma temperaturuna malikdirlər?

- Parafin
- Naften
- Doymuş
- Olefin
- Aromatik

358 Hansı karbohidrogenlər aşağı donma temperaturuna malikdirlər?

- Doymuş
- Parafin
- Naften
- Aromatik
- Olefin

359 Yanacağın öz mütəhəkkirliyini tamamilə itirdiyi temperatur necə adlanır?

- Qaynama temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Donma temperaturu
- Buxarlanma temperaturu

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

- Setan ədədindən
- Özlülükdən
- Sıxlıqdan
- Fraksiya tərkibindən
- Oktan ədədindən

361 Dizel yanacaqlarında ilk kristalların əmələ gəldiyi temperatur necə adlanır?

- Bərkimə temperaturu
- Buxarlanma temperaturu
- Tutqunlaşma temperaturu
- Kristallaşma temperaturu
- Qaynama temperaturu

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

- Donma temperaturu
- Qaynama temperaturu

- ☐ Buxarlanma temperaturu
- ☒ Tutqunlaşma temperaturu
- ☐ Bərkimə temperaturu

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

- ☐ 16
- ☐ 28
- ☐ 38
- ☒ 36
- ☐ 25

364 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

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

- ☒ 50
- ☐ 10
- ☐ 30
- ☐ 20
- ☐ 40

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

- ☐ 50
- ☐ 10
- ☐ 30
- ☒ 20
- ☐ 40

367 Temperatur artan zaman dizel yanacağının özlülüüyü necə dəyişir?

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

368 Dizel yanacaqları əsasən hansı özlülüklə səciyyələnir?

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

369 Yanacağı qapalı putada qızdıraraq onun üzərinə mütəmadi olaraq alov lampasını yaxınlaşdırmaqla hansı göstərici təyin edilir?

- ☐ Buxarlanma temperaturu
- ☐ Molekul kütləsi
- ☐ Öz-özüə alovlanma temperaturu

- Alışma temperaturu
- Qaynama temperaturu

370 Setan ədədi artan zaman öz-özünə alovlanma temperaturu necə dəyişir?

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

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

- 100
- 65
- 55
- 45
- 75

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

- 70-ə
- 90-a
- 100-ə
- 0-a
- 80-ə

373 Setanın öz-özünə alovlanması neçəyə bərabər götürülür?

- 0-a
- 80-ə
- 90-a
- 100-ə
- 70-ə

374 Dizel yanacağı nümunəsinin öz-özünə alovlanma temperaturunun etalon qarışığının öz-özünə alovlanma temperaturu ilə müqayisə edilməsi yolu ilə hansı göstərici təyin edilir?

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

375 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

376 Dizel yanacaqlarının öz-özünə alovlanma temperaturu hansı göstərici ilə ifadə olunur?

- Detonasiyaya davamlılıq
- Nonan ədədi
- Oktan ədədi
- Setan ədədi

Özlülük indeksi

377 Dizel yanacaqlarının əsas keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

- Kimyəvi davamlılıq
- Qaynama temperaturu
- Fraksiya tərkibi
- ☒ Öz-özünə alövlənmə temperaturu
- Buxarlanma temperaturu

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

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

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

- 230
- 70
- 100
- ☒ 30
- 130

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

- 24
- 15
- 91
- ☒ 115
- 100

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

- 24
- 15
- 115
- ☒ 91
- 100

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

- 30
- 95
- ☒ 130
- 35
- 100

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

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

384 Hansı markalı benzin aviasiya benzinlərinə aid deyil?

- B-100/130
- B-91/115
- B-70
- ☒ AI-98
- B-95/130

385 Aşağıdakı markalardan hansı aviasiya benzinlərinə aiddir?

- AI-98
- A-76
- A-72
- ☒ B-70
- AI-93

386 Aviasiya benzinlərinin sortlaşdırılması zamanı izooktanın sortluluğu(növlülüğü) şərti olaraq neçə qəbul edilir?

- 50
- 80
- 120
- ☒ 100
- 90

387 Aviasiya benzinlərinin sortlaşdırılması zamanı hansı karbohidrogen etalon olaraq götürülür?

- Normal heptan
- Butan
- Oktan
- ☒ İzooktan
- İzobutan

388 Mürəkkəb qarışıqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin detonasiya davallılığı hansı göstərici ilə qiymətləndirilir?

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

389 Sadə (kası qarışıqdan ibarət olan aviasiya benzinlərinin detonasiya davallılığı hansı göstərici ilə qiymətləndirilir?

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

390 Aromatik karbohidrogenlərin miqdarı hansı markalı reaktiv yanacaqda daha yüksəkdir?

- RT
- T-1
- T-6
- ☒ T-2
- TC-1

391 Aromatik karbohidrogenlərin miqdarı hansı markalı reaktiv yanacaqda daha azdır?

- RT
- TC-1
- T-1
- ☒ T-6
- T-2

392 RT markalı rektiv yanacağın termiki stabilliyi hansı temperaturda qiymətləndirilir(° ?

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

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

- TC-1
- T-6
- T-1
- ☒ RT
- TC-2

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

- 6
- 4
- 2
- ☒ 3
- 5

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

- TC-1
- T-1
- TC-2
- ☒ T-6
- RT

396 Hansı markalı reaktiv yanacaqda ümumi kükrdün miqdarı daha yüksəkdir?

- TC-1
- T-1
- T-6
- ☒ TC-2
- RT

397 Hansı markalı reaktiv yanacaqda kükrdün miqdarı ən azdır?

- TC-1
- T-1
- TC-2
- ☒ T-6
- RT

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

6

- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5

399 Jet-A(A-1) markalı reaktiv yanacağın alışma temperaturu nə qədərdir (° ?

- ☐ 20
- ☐ 30
- ☐ 35
- ☒ 38
- ☐ 25

400 Jet-A(A-1) markalı reaktiv yanacağın 10 %-nin qovulma temperaturu nə qədərdir(° ?

- ☐ 200
- ☐ 250
- ☐ 235
- ☒ 205
- ☐ 185

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

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

402 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

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

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

404 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

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

0,005

0,002

0,001

☒ Tamamilə olmamalıdır

0,003

406 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

407 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

408 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

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

Qaynama temperaturu

Sıxlığı

Termiki sabilliyi

☒ Korroziya aktivliyi

Özlülüğü

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

Qələi ədədi

Kimyəvi sabilliyi

Termooksidləşdirici sabilliyi

☒ Korroziya aktivliyi

Turşu ədədi

411 Statik üsul ilə reaktiv yanacaqların termooksidləşdirici sabilliyinin 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

412 Yanacağın termooksidləşdirici sabilliyinə hansı göstərici mənfi təsir edir?

- ☐ Qaynama temperaturunun aşağı olması
- ☐ Sıxlığın az olması
- ☐ Fraksiya tərkibinin yüngül olması
- ☒ Fraksiya tərkibinin ağır olması
- ☐ Özlülüyn yüksək olması

413 TC-1 və RT markalı reaktiv yanacaqlarda çöküntülər əmələ gətirməklə oksidləşmə meyilliyi hansı temperaturda baş verir(° ?

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

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

- ☐ 130
- ☐ 180
- ☒ 200
- ☐ 120
- ☐ 150

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

- ☐ Özlülük
- ☐ Korroziya aktivliyi
- ☐ Kimyəvi sabillik
- ☒ Termooksidləşdirici sabillik
- ☐ Termiki sabillik

416 Hazırda geniş istifadə olunan T-2 reaktiv yanacağı üçün kristallaşmanın başlanğıc temperaturu hansı göstəricidən yüksək olmayaraq normalaşdırılırdı(° ?

- ☐ -35
- ☐ -65
- ☐ -60
- ☒ -55
- ☐ -40

417 Yaxın vaxtlara qədər MDB ölkələrində istifadə olunan reaktiv yanacaqlar üçün kristallaşmanın başlanğıc temperaturu hansı göstəricidən yüksək olmayaraq normalaşdırılırdı(° ?

- ☐ -35
- ☐ -50
- ☐ -55
- ☒ -60
- ☐ -45

418 T-2 markalı rektiv yanacaqlar üçün 40°C-də kinematik özlülük maksimum nə qədər olmalıdır(cCt)?

- ☐ 9
- ☐ 5
- ☐ 8
- ☒ 6
- ☐ 4

419 T-2 markalı rektiv yanacaqlar üçün 20°C-də kinematik özlülük ən azı nəqədər olmalıdır(cCt)?

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

420 Reaktiv yanacaqların kinematik özlülüğü hansı temperaturda (° təyin edilir?

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

421 Reaktiv yanacaqların nasosla vurulma keyfiyyəti hansı özlülüklə müəyyən edilir?

- Xüsusi
- Kinematik
- Nisbi
- Mütləq
- Şərti

422 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 sabillik
- Kimyəvi sabillik
- Oktan ədədini

423 T-6 markalı yanacaq üçün qapalı tigəldə alışma temperaturu minimum neçə °C olmalıdır?

- 40
- 70
- 60
- 50
- 30

424 T-1 markalı yanacaq üçün qapalı tigəldə alışma temperaturu minimum neçə °C olmalıdır?

- 60
- 30
- 28
- 40
- 50

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

- 40
- 28
- 30
- 35
- 60

426 Qapalı tigəldə alışma temperaturu reaktiv yanacaqların hansı xassəsini xarakterizə edən göstəricidir?

- Termiki stabilliyi
- Qaynama və buxarlanma temperaturunu
- Kristallaşma və tutqunlaşma temperaturunu
- Alışma və öz-özünə alovlanma temperaturu
- Donma temperaturunu

427 Dövlət standartlarında reaktiv yanacaqların alovlanmasını xarakterizə edən hansı göstərici normalaşdırılır?

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

428 Reaktiv yanacaqların alovlanma 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 temperaturu
- Sıxlıq, özlülük və qapalı tigeldə alışma temperaturu

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

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

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

- 25
- 15
- 20
- 22
- 10

431 T-1 markalı reaktiv yanacaqlar üçün tərkibdə aromatik karbohidrogenlərin miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

- 30
- 15
- 10
- 20
- 25

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

- 30
- 20
- 15
- 10
- 25

433 Dinamik şəraitdə reaktiv yanacaqların termooksidləşdirici sabilliyinin qiymətləndirilməsi hansı temperaturda 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

434 Yanacağın his əmələ gətirməyə meyilliyi hansı birləşmənin miqdarından əhəmiyyətli dərəcədə asılıdır?

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

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

- 25
- 45
- 50
- 55
- 35

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

- 25
- 55
- 45
- 50
- 35

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

- 25
- 55
- 50
- 45
- 35

438 Yanacaq yanarkən istilik şüalanmasının intensivliyini xarakterizə edən göstərici hansıdır?

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

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

- 15
- 18
- 20
- 25
- 16

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

- 25
- 16
- 15
- ☒ 20
- 18

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

- 25
- 15
- 18
- ☒ 16
- 20

442 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

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

- 300
- 200
- 180
- ☒ 150
- 250

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

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

445 Hansı markalı yanacaq üçüncü tip reaktiv yanacaqlara aiddir?

- PT
- T-2
- T-1
- ☒ T-6
- TC-1

446 Hansı markalı yanacaq ikinci tip reaktiv yanacaqlara aiddir?

- T-6
- T-1
- JR-6
- ☒ JR-4
- TC-1

447 Birinci tip reaktiv yanacaqlara hansı markalı yanacaq daxildir?

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

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

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

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

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

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

- Beşinci tip
- Birinci tip
- İkinci tip
- Üçüncü tip
- Dördüncü tip

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

- Kerosin tərkibli yanacaqlar
- Mürəkkəb tərkibli yanacaqlar
- Sadə tərkibli yanacaqlar
- Geniş tərkibli yanacaqlar
- Qarışıq tərkibli yanacaqlar

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

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

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

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

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

5
2
3
6
4



455 Hansı markalı reaktiv-hava mühərrikləri üçün olan yanacaq kükürlü neftdən emal edilir?

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



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

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



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

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



458 TC-1 markalı yanacağın tərkibində kükürd və kükürlü birləşmələrin miqdarı maksimum neçə faiz olmalıdır?

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



459 TC-1 yanacağının fraksiya tərkibi nədən ibarətdir?

Mazutdan
Kerosindən
Yüngül liqroindən
Ağırlaşdırılmış liqroindən
Benzindən



460 T-1 yanacağı tərkibcə hansı fraksiyadan ibarətdir?

Ağ neftdən
Liqroindən
Benzindən
Kerosindən
Mazutdan



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

F-12
A-76

A-72

☒ TC-1

F-5

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

-30

-50

-70

☒ -60

-45

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

Kükürlü

Parafinli

Aromatik

☒ Naftenli

Olefinli

464 Termiki sabillik göstəricisi nəyə əsasən qiymətləndirilir?

Parafin karbohidrogenlərinin miqdarına görə

Azotlu birləşmələrin miqdarına görə

Kükürdün miqdarına görə

☒ Həll olmayan çöküntülərin miqdarına görə

Oksigenli birləşmələrin miqdarına görə

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

Molekul kütləsi

Qaynama temperaturu

Sıxlıq

☒ Termiki sabillik

Özlülük

466 Məişət sobaları üçün mazut yanacağının hansı markası istehsal olunur?

MP

TQVK

TQ

MPS

☒ TPB

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

TPB

MP

☒ TQVK

TQ

MPS

468 Qaz-turbin üçün adi keyfiyyət kateqoriyalı mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

MPS

☒ TQ

TPB

TQVK

MP

469 Marten sobaları üçün kükürlü mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- TPB
- ☒ MPS
- MP
- TQ
- TQVK

470 Marten sobaları üçün az kükürlü mazut yanacağı hansı markada buraxılır?

- TPB
- ☒ MP
- MPS
- TQ
- TQVK

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

- 2
- ☒ 3
- Növlərə bölünmür
- 5
- 4

472 Hansı markalı mazut ağır yanacaq hesab edilir?

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

473 Hansı markalı mazut orta yanacaq hesab edilir?

- M-50
- M-30
- M-70
- ☒ M-40
- M-60

474 Hansı mazutlar yüngül yanacaq hesab edilir?

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

475 Mazutların markasına daxil edilən rəqəm nəyi göstərir?

- Donma temperaturunu
- Alışma temperaturunu
- ☒ Maksimal özlülüyü
- Minimal özlülüyü
- Sıxlığı

476 İstilik əldə etmək məqsədilə hansı markalı mazutdan istifadə edilir?

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

477 Donanma üçün hansı markalı mazutdan istifadə edilir?

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

478 Texnoloji qızdırıcı qurğularda hansı mazutdan istifadə edrlər?

- ☒ Az kükürlü
- ☐ Kükürlü
- ☐ Yüksək kükürlü
- ☐ Xüsusi yüksək kükürlü
- ☐ Kükürdsüz

479 Az kükürlü mazutlarda kükürdün miqdarı neçə faizdən yüksək olmamalıdır?

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

480 Kükürlü mazutlarda kükürdün miqdarı neçə faizdən yüksək olmamalıdır?

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

481 Yüksək kükürlü mazutlarda kükürdün miqdarı maksimum neçə faiz təşkil edir?

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

482 Qazanxana yanacaqlarında kükürdün miqdarı hansı göstəricidən asılıdır?

- ☐ Neftin molekul kütləsindən
- ☒ Neftin kimyəvi tərkibindən
- ☐ Neftin qaynama temperaturundan
- ☐ Neftin sıxlığından
- ☐ Neftin özlülüyündən

483 Mazutların alışma temperaturu neçə°C təşkil edir?

- ☐ 100-120
- ☒ 80-90
- ☐ 90-100

70-80

60-70

484 Mazut yanacağıının maksimum qızdırılma temperaturu onun alışma temperaturundan ən az neçə °C aşağı olmalıdır?

15

☒ 10

5

8

12

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

30-35

☒ 25-34

15-20

18-24

20-25

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

20

30

10

☒ 25

25

487 Aşağı temperaturda mazutun özlülüyü necə dəyişir?

Dəyişmir

☒ Kəskin artır

Yavaş artır

Kəskin azalır

Azalır

488 Mazutun özlülüyü hansı göstərici ilə ifadə edilir?

Nisbi özlülük

Mütləq özlülük

☒ Şərti özlülük vahidi

Özlülük indeksi

Kinematik özlülük

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

Oktan ədədi

☒ Özlülük

Setan ədədi

İstilikayıma

Molekul kütləsi

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

Sürtkü yağları

☒ Mazut

Benzin

Dizel yanacağı

Ağ neft

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

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

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

- Hesablama
- Çökdürmə
- Adsorbsiya
- Aksiz
- Yandırma

493 Benzin və liqroinin tərkibində olan kükürlü birləşmələr hansı üsulla təyin edilir?

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

494 Hansı birləşmə neft məhsullarının tərkibində olan fəal birləşmələrə aiddir?

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

495 Neft məhsullarının tərkibində olan kükürlü birləşmələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

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

497 Təhlil ediləcək neft məhsulunun 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

498 Laboratoriya şəraitində molekul kütləsinin təyin etmək üçün olan üsullar neçə qrupa bölünür?

6
4
2
3
5



499 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



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

Halqa və kürə
Qadaskin
Brenken
Abel-Penski
Enqler



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

Areometr
Enqler
Qadaskin
Brenken
Halqa və kürə



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

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



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

6
4
3
2
5



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

Piknometr
Halqa və kürə
Enqler
Qadaskin
Areometr



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

Konduktometr

Areometr
Halqa və kürə
● Enqler
Piknometr

506 Neft məhsullarının ərimə temperaturu hansı üsulla təyin edilir?

Xromotoqrafiya
Konduktometrik
Piknometr
● Halqa və kürə
Potensiometrik

507 Hər hansı neft məhsulunun donma temperaturu göstərilən zaman neçə rəqəm qeyd olunur?

5
3
1
● 2
4

508 Neft məhsulunun maye halından sülb halına keçmə temperaturu necə adlanır?

Qaynama temperaturu
Buxarlanma temperaturu
Ərimə temperaturu
● Donma temperaturu
Kristallaşma temperaturu

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

Özlülük
Mütləq özlülük
Kinematik özlülük
● Nisbi özlülük
Xüsusi özlülük

510 Mütləq özlülüyn xüsusi çəkiyə nisbət ilə təyin edilən göstərici hansıdır?

Özlülük
Xüsusi özlülük
Mütləq özlülük
● Kinematik özlülük
Nisbi özlülük

511 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

512 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

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

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

514 Hal – hazırda elementar tərkibinə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

3
5
6
☒ 7
4

515 Neftin tərkibində azotun miqdarı hansı üsulla təyin edili?

Karlus üsulu
Mikroskopik üsul
Potensiometrik üsul
Libix üsulu
☒ Düma üsulu

516 Neftin tərkibində kükürdün miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

Düma üsulu
Konduktometrik üsul
Libix üsulu
☒ Karlus üsulu
Potensiometrik üsul

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

Vizkozimetrdən
Konduktometrdən
Xromatoqrafdan
☒ Libix sobasından
Psixrometrdən

518 Neft və neft məhsullarının tərkibində olan mexaniki qarışıqlar hansı üsulla təyin edilir?

Xromatoqrafiya
Potensiometrik
Konduktometrik
☒ Çəki
Mikroskopik

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

Kimyəvi
Mikroskopik
Potensiometrik

- Konduktometrik Fiziki

520 Neftin tərkibində olan duzların miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

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

521 Neftdə həll olmuş qazların miqdarı hansı üsulla tətin edilir?

- Konduktometrik
- Çəki
- Konduktometrik
- Xromotoqrafiya
- Titrləmə

522 Qış fəslə üçün nəzərdə tutulan dizel yanacaqlarının rəngi yay fəslə üçün nəzərdə tutulan yanacaqların rənginə nisbətən necə olmalıdır?

- Sarı rəngli
- Göy rəngli
- Tünd rəngli
- Açıq rəngli
- Yaşıl rəngli

523 Dizel yanacaqlarında boyanmanın intensivliyinin artması nəyə dəlalət edir?

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

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

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

525 Hansı markalı aviasiya benzini narıncı rəngdə buraxılır?

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

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

- Göy
- Rəngsiz
- Yaşıl
- Sarı
- Narıncı

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

- ☒ Göy
- ☐ Yaşıl
- ☐ Rəngsiz
- ☐ Sarı
- ☐ Narıncı

528 Hansı markalı etilsiz avtomobil benzini yaşıl rəngdə buraxılır?

- ☒ AI-93
- ☐ AI-95
- ☐ A-72
- ☐ A-76
- ☐ Ai-98

529 Hansı markalı avtomobil benzini rəngsiz buraxılır?

- ☐ Ai-98
- ☐ AI-95
- ☐ A-72
- ☒ A-76
- ☐ AI-93

530 Etilsiz AI-98 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- ☐ Göy
- ☐ Narıncı
- ☐ Yaşıl
- ☒ Sarı
- ☐ Rəngsiz

531 Etilsiz AI-93 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- ☐ Göy
- ☐ Rəngsiz
- ☐ Narıncı
- ☒ Yaşıl
- ☐ Sarı

532 Etilsiz A-72 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- ☐ Qırmızı
- ☐ Sarı
- ☐ Rəngsiz
- ☒ Narıncı
- ☐ Yaşıl

533 Etilsiz A-76 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

- ☐ Qırmızı
- ☐ Narıncı
- ☐ Sarı
- ☒ Rəngsiz
- ☐ Yaşıl

534 Hansı markalı avtomobil benzinləri sarı rəngdə buraxılır?

- ☐ AI-98

- A-95
- A-72
- A-76
- Aİ-93

535 B-70 markalı aviasiya benzinləri hansı rəngdə olmalıdır?

- Göy
- Yaşıl
- Sarı
- Rəngsiz
- Narıncı

536 Yanacaqın xarici əlamətləri onun hansı keyfiyyət göstəriciləri haqqında fikir yürütməyə imkan verir?

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

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

- İyi
- Donması
- Kristallaşması
- Rəngi
- Tutqunlaşması

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

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

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

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

540 Neft məhsullarının keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi üsulları təyin edilməsində istifadə edilən vasitələrdən asılı olaraq neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

541 Müxtəlif təyinatlı aşqarların birləşməsindən və üzvi birləşmələrdən ibarət olan aşqarlar necə adlanır?

- Fərdi aşqarlar
- Yuyucu aşqarları

Depressor aşqarlar

- Kompleks
- Korroziyaya qarşı aşqarlar

542 Yuyucu aşqarlar sürtkü yağlarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

- 2-10
- 1-5
- 4-18
- 5-20
- 3-15

543 Silindrik porşenlərdə yanıq və lak əmələ gəlməsinin qarşısını alan aşqarlar necə adlanır?

- Fərdi aşqarlar
- Yuyucu aşqarlar
- Antioksidləşdirici aşqarlar
- Depressor aşqarlar
- Özlülük aşqarları

544 Cızılmaya qarşı olan aşqarlar sürtkü yağlarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

- 6-7
- 4-5
- 3-4
- 1-2
- 5-6

545 Aşınmaya qarşı olan aşqarlar sürtkü yağlarının tərkibinə neçə % daxil edilir?

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

546 Korroziyaya qarşı olan aşqarlar neçə qrupa bölünür?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

547 Oksidləşməyə qarşı olan aşqarlar sürtkü yağlarının tərkibinə nə qədər daxil edilir?

- 2,5%-ə qədər
- 1%-ə qədər
- 0,5%-ə qədər
- 1,5%-ə qədər
- 2%-ə qədər

548 Sürtkü yağlarının tərkibində oksidləşmə məhsullarının əmələ gəlmə müddətini artırımaqla kimyəvi sabilliyi yüksəldən aşqarlar necə adlanır?

- Kompleks aşqarlar
- Antioksidləşdirici aşqarlar
- Depressor aşqarlar
- Özlülük aşqarları

Fərdi aşqarlar

549 Sürtkü yağlarının bərkimə temperaturunu aşağı salan aşqarlar tərkibə neçə faiz daxil edilir?

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

550 Sürtkü yağlarının bərkimə temperaturunu aşağı salan aşqarlar necə adlanır?

- Kompleks aşqarlar
- Antioksidləşdirici aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Depressor aşqarlar
- Fərdi aşqarlar

551 Özlülük aşqarları sürtkü yağlarının tərkibinə neçə faiz daxil edilir?

- 5
- 1-2
- 2-yə qədər
- 3-ə qədər
- 4

552 Sürtkü yağlarının özlülüynü yüksəldən və özlülük-temperatur xassələrini yaxşılaşdıran aşqarlar hansıdır?

- Depressor aşqarlar
- Fərdi aşqarlar
- Antioksidləşdirici aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Kompleks aşqarlar

553 Sürtkü yağının tərkibinə əlavə edən zaman onun bir çox xassələrini dəyişən aşqarlar necə adlanır?

- Özlülük aşqarları
- Korroziyaya qarşı aşqarlar
- Fərdi aşqarlar
- Kompleks aşqarlar
- Depressor aşqarlar

554 Sürtkü yağının tərkibinə əlavə edən zaman onun yalnız bir xassəsini dəyişən aşqarlar necə adlanır?

- Fərdi aşqarlar
- Özlülük aşqarları
- Depressor aşqarlar
- Kompleks aşqarlar
- Korroziyaya qarşı aşqarlar

555 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

556 Sürtkü materiallarının tərkibinə daxil edilən aşqarlar necə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

557 Istismar xasələrini yaxşılaşdırmaq üçün sürtkü yağlarının tərkibinə daxil edilən maddələr necə adlanır?

- Aktivləşdiricilər
- Oksidləşdiricilər
- Antidetektorlar
- Aşqarlar
- Bərpaedicilər

558 Plastik sürtkü materialları neçə növə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

559 Transmissiya aqreqatlarının yağlanması üçün olan sürtkü yağları necə adlanır?

- Kompressor yağları
- Mühərrik yağları
- Sənaye yağları
- Transmissiya yağları
- Turbin yağları

560 Sənaye avadanlıq və cihazlarının, nəzarət –ölçü aparatlarının və digər maşın və mexanizmlərin yağlanması üçün tətbiq edilən sürtkü yağları necə adlanır?

- Kompressor yağları
- Transmissiya yağları
- Mühərrik yağları
- Sənaye yağları
- Turbin yağları

561 Karbürator, dizel və aviasiya mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan sürtkü yağları neçə adlanır?

- Kompressor yağları
- Transmissiya yağları
- Sənaye yağları
- Mühərrik yağları
- Turbin yağları

562 Sürtkü materialları hansı temperaturdan yüksək temperaturda buxarlanır və oksidləşir(° ?

- 150-180
- 100-150
- 250-300
- 150-200
- 300-350

563 Sürtkü materialları hansı temperaturdan aşağı temperaturda donurlar(° ?

-12
-30
-25
-20
-15



564 Mineral yağların əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

Asan buxarlanması
Asan oksidləşməsi
Aşağı temperaturda bərkiməsi
Yüksək temperatura qarşı davamsız olması
Ərimə temperaturunun aşağı olması



565 Neft emalı nəticəsində alınan sürkü materialları hansı əsas qruplara bölünür?

Ümumi və xüsusi təyinatlı yağlar
Sənaye və mühərrik yağları
Mineral və üzvi yağlar
Maye və mazşəkilli yağlar
Korroziyaya davamlı və kompleks yağlar



566 Neft emalı nəticəsində alınan sürkü materialları neçə əsas qruplara bölünür?

6
4
3
2
5



567 Cihazlar üçün olan antifriksion yağları necə işarə edilir?

M
O
S
P
N



568 Şaxtayadavamlı antifriksion yağları neçə °C-dən aşağı temperaturda istifadə edilir?

-10
-30
-50
-40
-20



569 Şaxtayadavamlı antifriksion yağları necə işarə edilir?

P
O
M
N
S



570 Çoxməqsədli antifriksion yağları necə işarə edilir?

O
S
P

- ☒ M
- ☐ N

571 Yüksək temperatur üçün olan antifriksion yağları necə işarə edilir?

- ☐ N
- ☐ P
- ☐ M
- ☒ O
- ☐ S

572 Yüksək temperatur üçün olan antifriksion yağlar hansı temperatura qədər istifadə edilir(° ?

- ☐ 70
- ☐ 90
- ☐ 120
- ☒ 110
- ☐ 100

573 Ümumi təyinatlı antifriksion sürtkü yağları necə adlanır?

- ☒ Vazelinlər
- ☐ Solidollar
- ☐ Antifriksion yağlar
- ☐ Turbin yağları
- ☐ Seperator yağları

574 Ümumi təyinatlı antifriksion xassəli sürtkü yağları maksimum hansı temperaturda istifadə olunur(° ?

- ☐ 120
- ☐ 90
- ☐ 80
- ☒ 70
- ☐ 100

575 Ümumi təyinatlı antifriksion xassəli sürtkü yağları hansı hərflə işarələnir?

- ☐ P
- ☐ N
- ☐ O
- ☒ S
- ☐ M

576 Sürtünən səthlərin sürtünməsinə azaltmaq üçün tətbiq edilən sürkü yağları necə adlanır?

- ☐ Kompresor yağları
- ☐ Sənaye yağları
- ☐ Transmissiya yağları
- ☒ Antifriksion yağlar
- ☐ Mühərrik yağları

577 Həm bərk həm də maye maddələrin xassələrinə malik ola bilən sürtkü yağları hansıdır?

- ☐ Kompresor yağları
- ☐ Sənaye yağları
- ☐ Transmissiya yağları
- ☒ Plastik yağlar
- ☐ Mühərrik yağları

578 Aşağıdakı markalardan hansı kompressor yağlarına aiddir?

- TSp-10
- TS-14,5
- TP-22
- K-12
- TSp-15K

579 Aşağıdakı markalardan hansı turbin yağlarına aiddir?

- M-6B1
- TSp-15K
- TS-14,5
- TP-22
- TSp-10

580 Traktor və avtomobillərdə istifadə oluna bilən ən geniş yayılmış transmissiya yağı hansıdır?

- M-6Q1
- TSp-10
- TSp-15K
- TS-14,5
- M-6B1

581 Redüktorların, sürət qutularının sükan idarəetmə sistemlərinin yağlanması üçün istifadə olunan sürtkü yağları necə adlanır?

- Turbin yağları
- Mühərrik yağları
- Maye yağlar
- Transmissiya yağları
- Sənaye yağları

582 Aşağıdakı markalardan hansı marka sənaye yağlarına aiddir?

- M-6Q1
- MS-14
- M10-D
- İ-5A
- M-6B1

583 Ağır sənaye yağları 100°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdırlar (mm²/s)?

- 10-18
- 10-45
- 10-58
- 9-28
- 10-38

584 Orta sənaye yağları 50°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdırlar (mm²/s)?

- 10-18
- 10-38
- 10-45
- 10-58
- 10-28

585 Yüngül sənaye yağları 50°C temperaturda hansı özlülüyə malik olmalıdırlar (mm²/s)?

- 25
- 15
- 5
- ☒ 10
- 20

586 Özlülük səviyyəsinə görə sənaye yağları hansı qruplara bölünürlər?

- Aşqarlı, aşqarsız və xüsusi aşqarlı
- Ümumi və aşqarlı
- Yüngül və orta
- Ağır və yüngül
- ☒ Yüngül, orta və ağır

587 Özlülük səviyyəsinə görə sənaye yağları neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 4
- 2
- ☒ 3
- 5

588 Sənaye yağları təyinatına görə hansı qruplara bölünür?

- Ümumi və aşqarlı
- Ağır və yüngül
- Aşqarlı və aşqarsız
- ☒ Ümumi və xüsusi
- Yüngül və orta

589 Aşağıdakı markalardan hansı aviasiya mühərrikləri üçün olan sürtkü yağlarına aid deyil?

- MS-20s
- MS-20
- MS-14
- ☒ M10-D
- MK-22

590 Daxiliyanma aviasiya mühərrikləri üçün yağlar neçə markada buraxılır?

- 6
- 2
- 3
- ☒ 4
- 5

591 E qrupuna daxil edilən sürkü yağlarının tərkibində neçə %-ə qədər müxtəlif aşqarlar olur?

- 12
- 25
- 18
- ☒ 22
- 15

592 Yüksək kükürlü yanacaqda işləyən az güclü dizellərdə hansı qrupa daxil olan sürtkü yağları istifadə olunur?

- V
- A

- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

593 D qrupuna daxil edilən sürkü yağlarının tərkibində neçə %-ə qədər müxtəlif aşqarlar olur?

- ☐ 10
- ☐ 15
- ☐ 20
- ☒ 18
- ☐ 12

594 Kükürlü yanacaq işlədən yüksək güclü dizellərdə hansı qrupa daxil olan sürkü yağları istifadə olunur?

- ☐ E
- ☐ B
- ☐ A
- ☒ D
- ☐ V

595 Hansı marka Q qrupuna daxil olan sürkü yağlarına aid deyil?

- ☐ M-10Q1
- ☐ M-8Q1
- ☐ M-6Q1
- ☒ M-6B1
- ☐ M-8Q2

596 Yüksək güclü karbürator və dizel mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan yağların tərkibinə neçə % çoxfunksiyalı aşqarlar daxil edilir?

- ☒ 5
- ☐ 11
- ☐ 10
- ☐ 12
- ☐ 8

597 Yüksək güclü karbürator və dizel mühərrikləri üçün nəzərdə tutulan yağlar hansı qrupa daxil edilir?

- ☐ E
- ☐ B
- ☐ A
- ☒ Q
- ☐ V

598 Orta güclü karbürator və dizel mühərriklərinin istismarı üçün nəzərdə tutulan və B qrupuna aid olan sürkü yağlarında neçə % çoxfunksiyalı aşqarlar vardır?

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 10
- ☒ 8
- ☐ 6

599 Hansı marka B qrupuna daxil olan sürtkü yağlarına aid deyil?

- ☒ M-6A
- ☐ M-8B2
- ☐ M-8B1

M-6B1
M-10B2

600 B qrupuna daxil olan sürtkü yağlarının tərkibində neçə %-ə qədər kompleks aşqarlar olur?

- 6
- 3
- 4
- ☒ 5
- 2

601 Az güclü karbürator və dizel mühərriklərində tətbiq olunan yağlar hansı qrupa aid edilir?

- D
- V
- A
- ☒ B
- Q

602 Aşağıdakı markalardan hansı A qrupuna daxil olan sürtkü yağlarına aid deyil?

- M-12A
- M-8A
- M-6A
- ☒ M-6B1
- M-10A

603 Az güclü karbürator mühərriklərində hansı qrupa aid olan yağlar istifadə olunur?

- D
- V
- B
- ☒ A
- Q

604 Tərkibində az miqdarda aşqar olan mühərrik yağları hansı qrupa aid edilir?

- D
- V
- B
- ☒ A
- Q

605 Hansı indeks sürtkü yağının dizel mühərriki üçün olduğunu göstərir?

- 5
- 3
- 1
- ☒ 2
- 4

606 Hansı indeks sürtkü yağının karbürator mühərriki üçün olduğunu göstərir?

- 5
- 3
- 2
- ☒ 1
- 4

607 Markada sürtkü yağlarının istismar səviyyəsini xarakterizə edən hərflə hansı indekslərlə yazılır?

- 2 və 4
- 2 və 3
- 1 və 3
- ☒ 1 və 2
- 1 və 4

608 Mühərrik yağlarının markasındakı rəqəm nəyi göstərir?

- 200°C-də kinematik özlülüyün qiymətini
- 100°C-də nisbi özlülüyün qiymətini
- 100°C-də mütləq özlülüyün qiymətini
- ☒ 100°C-də kinematik özlülüyün qiymətini
- 100°C-də xüsusi özlülüyün qiymətini

609 Mühərrik yağlarını markalayn zaman əvvəlcə hansı hərflə yazılır?

- S
- D
- B
- ☒ M
- E

610 Müxtəlif qrupa daxil olan mühərrik yağları hansı göstəriciyə görə fərqlənilirlər?

- Bərkimə temperaturunagörə
- Molekul kütləsinə görə
- Özlülüyünə görə
- ☒ Aşqarların növünə görə
- Sıxlığına görə

611 Karbüraror və dizel mühərriklərinin istismarı üçün nəzərdə tutulan mühərrik yağları istismar xassələrinə görə neçə qrupa bölünürlər?

- 2
- 4
- 5
- ☒ 6
- 3

612 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 yağlara əlavə kimi işlədilir
- Benzin istehsalında istifadə olunur

613 Regenerasiya nəticəsində əsas yağların neçə %-i qədər yağ əldə edilir?

- 60-65
- ☒ 75-85
- 70-80
- 65-70
- 70-75

614 Regenerasiyanın müxtəlif üsullarının birləşməsini nəzərdə tutan üsul necə adlanır?

- Analitik üsul
- Fiziki üsul
- Kombinəlaşmış üsul
- Kimyəvi üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul

615 Külkürd turşusu və qələvi ilə təmizləmə hansı regenerasiya üsuluna aiddir?

- Kombinəlaşmış üsul
- Kimyəvi üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Analitik üsul

616 Koaqulyasiya və adsorbsiya proseslərinə əsaslanan regenerasiya üsulu hansıdır?

- Kombinəlaşmış üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Kimyəvi üsul
- Analitik üsul

617 İşlənmiş yağların çökdürülməsi, sudan və mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsi üsulu necə adlanır?

- Analitik üsul
- Fiziki-kimyəvi üsul
- Fiziki üsul
- Kimyəvi üsul
- Kombinəlaşmış üsul

618 İşlənmiş yağların regenerasiyası üsulları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 3
- 6
- 4
- 5

619 “İşlənmiş neft məhsulları.Ümumi texniki şərtlər” dövlət standartına əsasən bütün işlənmiş neft məhsulları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

620 “Regenerasiya” nədir?

- İtki faizinin azaldılması
- Korroziya davamlılığının yüksəldilməsi
- Keyfiyyətin bərpası
- Oktan ədədinin yüksəldilməsi
- Setan ədədinin yüksəldilməsi

621 Aşağıdakı üsullardan hansı neft məhsullarının itkisinin azaldılması üsuludur?

- Neft məhsullarının buxarlanma temperaturunun yüksəldilməsi
- Sürtkü materiallarının regenerasiyası

Benzinlərin oktan ədədinin yüksəldilməsi
Dizel yanacaqlarının setan ədədinin yüksəldilməsi
Neft məhsullarının korroziya davamlılığının yüksəldilməsi

622 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