

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 suda
- ☐ 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 haqında 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 эюря Хязярин Азярбайжан секторунда йер алан йатагларда нечэ mlrd. тон нефт олдуьу тяхмин едиліг?

- ☐ 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
- ☐ lGeoloji üsul
- ☐ Elektrometrik üsul

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

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

61 Hansı üsul neft axtarışında tətbiq olunan maqnitometrik 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
- ☐ Duz yataqları

- ☐ Müalicə suları
- ☐ Gil yataqları

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

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

67 Neft yataqlarına əsas etibarilə harada təsadüf edilir?

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

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

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

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

- ☐ E 1880-ci ildə A. Enqler
- ☐ 1877-ci ildə D.İ.Mendeleyev
- ☒ 1930-cu ildə İ.M.Qubkin
- ☐ 1860-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
- ☐ Silisium

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

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

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

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

82 Neftin əmələ gəlməsi haqqında nəzəriyyələr hansı qruplara bölünür?

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

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

- ☐ D.İ.Mendeleyev
- ☒ Akademik İ.M.Qubkin
- ☐ A.N. 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

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 əmsali

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

☐ Voinov düsturu

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

- ☐ Şərti istilik tutumu
☐ Həqiqi istilik tutumu
☐ İzobar istilik tutumu
☒ İzoxor istilik tutumu
☐ Xüsusi istilik tutumu

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

- ☐ Şərti istilik tutumu
☐ Həqiqi istilik tutumu
☐ İzoxor 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?

- ☐ Aşırma 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?

- ☐ Aşırma temperaturu
- ☐ Özlülüynü
- ☐ 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
- ☐ Kükürlü 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 afyiran 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 müəsisəsi 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
- ☐ İzohexan və aromatik karbohidrogenlərlə

271 Riforinq 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
- ☒ Riforinq
- ☐ 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
- ☒ Riforinq

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

- ☐ Oksidləşir
- ☐ Donur
- ☒ Qətranlaşır
- ☐ Kristalllaşır
- ☐ 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
- ☒ Azərbaycanda
- ☐ ABŞ-da

296 1868-ci ildə Bakıda neçə neftayırma zavodu işləyirdi?

- ☐ 30.0
- ☐ 25.0
- ☐ 22.0
- ☒ 23.0

☐ 26.0

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

☐ İ.M.Qubkin

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
- ☒ Hıqroskopikliyin 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 (etalonla 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
- ☒ Aİ-98
- ☐ B-95/130

385 Aşağıdakı markalardan hansı aviasiya benzinlərinə aiddir?

- ☐ Aİ-98
- ☐ A-76
- ☐ A-72
- ☒ B-70
- ☐ Aİ-93

386 Aviasiya benzinlərinin sortlaşdırılması zamanı izooktanın sortluluğu(növlülüüyü) 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 reaktiv yanacağın termiki sabilliyi hansı temperaturda qiymətləndirilir(°C)?

- ☐ 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 kükürdün miqdarı daha yüksəkdir?

- ☐ TC-1
☐ T-1
☐ T-6
☒ TC-2
☐ RT

397 Hansı markalı reaktiv yanacaqda kükürdün 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
- ☐ Özlülüyü

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 reaktiv 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-2və RT markalı reaktiv yanacaqlar üçün lüminometrik ədəd hansı göstəricidən yüksək olmalıdır?

- ☐ 25
- ☐ 45
- ☐ 50
- ☒ 55
- ☐ 35

436 T-1markalı 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 yanacağı 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
☐ Aşma 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
☐ İstilikayırma
☐ 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 məhsulun təsiri ilə təmiz həlledicinin qaynama temperaturunun artmasına əsaslanan molekul kütləsinin təyini üsulu necə adlanır?

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

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

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

498 Laboratoriya şəraitində molekul kütləsini 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?

- ☐ Xromatoqrafiya
- ☐ 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
☐ Titrəmə

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?

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

529 Hansı markalı avtomobil benzini rəngsiz buraxılır?

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

530 Etilsiz Aİ-98 benzini hansı rəngdə olmalıdır?

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

531 Etilsiz Aİ-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?

- ☐ Aİ-98

- ☐ A-95
- ☐ A-72
- ☒ A-76
- ☐ Aİ-93

535 B-70 markalı aviasiya benzinləri hansı rəngdə olmalıdır?

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

536 Yanacağın 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 yanıt 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 artırmaqla 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
- ☐ Antidetonatorlar
- ☒ Aşqarlar
- ☐ Bərpaedicilər

558 Plastik sürtkü materialları neçə növə bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5

559 Transmissiya aqreqatlarının yağlanması üçün olan sürtkü yağları necə adlanır?

- ☐ Kompresor 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?

- ☐ Kompresor yağları
- ☐ Transmissiya yağları
- ☐ Mühərrik yağları
- ☒ Sənaye yağları
- ☐ Turbin yağları

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

- ☐ Kompresor 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 sürtkü 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 avomobillərdə 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