

1232Y_Az_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1232Y İstehsalın texnoloji və ekoloji əsasları

1 Texnologiya nə haqqında elmdir?

- estetika
- memarlıq
- rəssamlıq
- sənət
- etika

2 Xammalın istehsal vasitələrinə və istehsal məhsullarına emalının üsul və proseslərini hansı elm öyrənir?

- yerin geologiya
- coğrafiya
- riyaziyyat
- istehsalın texnologiyası
- tarix

3 Çuqun, polad, əlvan metallar və onların ərintiləri hansı sənaye sahəsinin xammal bazasıdır?

- energetika sənayesinin
- yeyinti sənayesinin
- yüngül sənayenin
- maşınqayırma sənayesinin
- metallurgiya sənayesinin

4 Hansı sənaye sahəsi maşınqayırma sənayesini xammal ilə təmin edir?

- yeyinti sənayesi
- kimya sənayesi
- energetika sənaye
- metallurgiya sənayesi
- neft-kimya sənayesi

5 Sənaye məhsullarının istehsalında istifadə olunan materiallara nə deyilir?

- ölçü cihazları
- avadanlıqlar
- dəzgahlar
- xammal
- dəqiq cihazlar

6 Xammalı istehsal məhsullarına çevirən avadanlıqlar necə adlanır?

- gigiyena vasitələri
- mühafizə vasitələri
- qoruyucu vasitələr
- istehsal vasitələri
- tibbi vasitələr

7 Maddənin kimyəvi tərkibini və daxili quruluşunu dəyişmədən, onun xarici formasını dəyişən emal

prosesi hansı texnoloji prosesidir?

- elektrik
- kimyəvi
- fiziki-kimyəvi
- mexaniki
- fiziki

8 Maddənin kimyəvi tərkibini, daxili quruluşunu və kimyəvi xassələrini dəyişən emal prosesi hansı texnoloji prosesidir?

- elektrotexniki
- fiziki
- mexaniki
- kimyəvi
- fiziki-mexaniki

9 İstehsalın təşkilinə görə neçə növ texnoloji proseslər mövcuddur?

- dairəvi, fasiləsiz, kombinə edilmiş
- tsiklik, fasiləsiz, kombinə edilmiş
- neriodik, kombinə edilmiş, tsiklik
- fasiləli, fasiləsiz, kombinə edilmiş
- dairəvi, fasiləli, kombinə edilmiş

10 Məhsulun istehsal olunana qədər keçdiyi texnoloji proseslər birlikdə nə adlanır ?

- elektrik sistem
- mexaniki sistem
- kimyəvi sistem
- texnoloji sistem
- fiziki sistem

11 Məhsulun keyfiyyəti, maya dəyərinin aşağı olması və istehsalın effektivliyi nədən asılıdır?

- fəhlənin dincəlməyindən
- istehsalın formasından
- istehsalın təşkilindən
- istehsalın texnologiyasının səviyyəsindən
- əməyin təşkilindən

12 Təbii şəraitdə əmələ gələn və cəmiyyətin tələblərini təmin edən mineral və suxurlara nə deyilir?

- çınqıllar
- boş suxurlar
- mineral sular
- faydalı qazıntılar
- səhra qumları

13 Faydalı qazıntıyı örtən və onun daxilində qat və damar şəkilində olan suxur necə adlanır?

- boş suxurlar
- qumlu suxurlar
- gilli suxurlar
- əhəng suxurlar

çinqilli süxurlar

14 Azərbaycanın hansı rayonunda dəmir filiz yataqları daha geniş yayılmışdır ?

- Quba
 Balakən
 Kəlbəcər
 Daşkəsən
 Ordubad

15 Çuqun, polad və onun ərintiləri hansı qrup metallara aid edilir ?

- nadir torpaq metalları
 əlvan metallar
 nadir metallar
 qara metallar
 radioaktiv metallar

16 Mexaniki bərkliyi az, alınması mürəkkəb, korroziyaya meyilli metal hansıdır ?

- qalay
 gümüş
 nikel
 dəmir
 qurğuşun

17 Qara metalın əsas xassəsini onun tərkibindəki hansı kimyəvi element müəyyən edir ?

- mis
 nikkell
 qurğuşun
 karbon
 sink

18 Qara metalın əsas xassəsini onun tərkibindəki, karbondan əlavə hansı kimyəvi elementlər müəyyən edir ?

- S, Hg, Cl, Cu
 K, Si, Cu, Ag
 Mn, Cl, Mg, Ni
 Si, Mn, S, P
 P, N, K, Hg

19 Çuqunun tərkibində karbonun miqdarı faizlə nə qədər olmalıdır?

- 1,5%-dən 4,5%-ə qədər
 2,2%-dən 5,6%-ə qədər
 3%-dən 7%-ə qədər
 2,14%-dən 6%-a qədər
 3,5%-dən 6,5%-a qədər

20 Böyük və Kiçik Qafqaz, Talış dağlarını çıxarmaqla Azərbaycanın ərazisində hansı yataqlar perspektivli hesab olunur?

- qızıl yataqları
 əlvan metallar yataqları

- duz yataqları
- neft-qaz yataqları
- molibden yataqları

21 Misin sink ilə ərintisi necə adlanır?

- şteyn
- silumin
- bürünc
- tunc
- düralüminium

22 Misin qalay ilə ərintisi necə adlanır?

- silumin
- şteyn
- tunc
- bürünc
- düraluminium

23 Alüminiumun silisium ilə ərintisi necə adlanır?

- şteyn
- tunc
- bürünc
- silumin
- düraluminium

24 Düraluminium ərintisinin tərkibində aluminiumdan başqa hansı kimyəvi elementlər vardır?

- Zn, Se, Fe
- Cu, Fe, Cl
- Mg, K, P
- Mg, Cu, Mn
- Mn, Zn, Ca

25 Poladın tərkibində karbonun miqdarı neçə faizdir?

- 3,6%-ə qədər
- 5,12%-ə qədər
- 3%-ə qədər
- 2,14%-ə qədər
- 4,23%-ə qədər

26 Yumşaq poladın tərkibində karbonun miqdarı neçə faizdir?

- 1,1%-ə qədər
- 0,8%-ə qədər
- 0,6%-ə qədər
- 1,5%-ə qədər
- 0,2%-ə qədər

27 Əridilmiş metalın qabaqcadan düzəldilmiş qəlibə tökülməsi, bərkidildikdən sonra yarımfabrikat və yaxud hazır məmulata çevrilməsi istehsalatı necə adlanır?

- tekstil istehsalatı

- ayaqqabı istehsalatı
- qaynaq istehsalatı
- metaltökmə istehsalatı
- yeyinti istehsalatı

28 Metaltökmə üsulu ilə alınan məmulata nə deyilir?

- model
- korput
- pəstalı
- tökük
- içlik

29 Metaltökmə üsulu ilə maşın hissələrinin neçə faizi istehsal olunur?

- 70%-dən 30%-a qədər
- 40%-dən 70%-ə qədər
- 30%-dən 70%-ə qədər
- 50%-dən 80%-ə qədər
- 60%-dən 40%-ə qədər

30 Metaltökmədə töküklərdə daxili boşluqlar yaratmaq üçün istifadə olunan qəlib elementi necə adlanır?

- ip
- qəlib içliyi
- boru
- çubuq
- məftil

31 Tökmə qəliblər neçə cür olur?

- daimi, ixtiyari
- yüngül, sabit
- sərbəst, ağır
- birdəfəlik, daimi
- birdəfəlik, məcburi

32 İstənilən ölçüdə və formada töküklər istehsal etmək üçün nədən istifadə edilir?

- şüşə komplektindən
- karton komplektindən
- metal komplektindən
- model komplektindən
- ağac komplektindən

33 Fərdi istehsalda hansı qəliblərdən istifadə edilir?

- alüminium
- ayrılan
- daimi
- birdəfəlik
- kokil

34 Birdəfəlik qəliblər nədən hazırlanır?

- torpaq qarışıǵından
- qum qarışıǵından
- gil qarışıǵından
- qum-gil qarışıǵından
- şüşə qarışıǵından

35 Tökük istehsal etmək üçün hansı ərintilərdən istifadə edilir?

- plamas, mis, sink
- silumin, polad, ağac
- tunc, bürünc, çuqun
- çuqun, polad, əlvan metallar
- duralüminium, ağac, plamas

36 Metaltökmə istehsalında metal və onun ərintilərini əritmək üçün hansı sobalardan istifadə edilir?

- konventer
- Marten
- Domen
- varqanka
- elektrik

37 Keyfiyyətli metal töküklər istehsal etmək üçün qəlib qarışıqlar hansı xassələrə malik olmalıdır?

- odadavamlı, plastik, yumşaq, kövrək
- plastik, möhkəm, qazkeçirən, bərk
- elastik, qazkeçirməyən, kövrək, yumşaq
- plastik, odadavamlı, qazkeçirici, möhkəm
- bərk, elastik qazkeçirən, möhkəm

38 Daimi qəliblər hansı materialdan istehsal olunur?

- qumdan
- plamasdan
- ağacdan
- metaldan
- palçıqdan

39 Metal qəliblərə nə deyilir?

- şüşə qəlib
- kokil
- rezin qəlib
- plamas qəlib
- ağac qəlib

40 Kokillər neçə cür olur?

- bütöv, tam
- böyük, kiçik
- tam, kiçik
- bütöv, ayrılan
- ayrılan, tam

41 Ayrılan kokillər neçə hissədən ibarətdir?

- 6 hissədən
- 4 hissədən
- 3 hissədən
- 2 hissədən
- 5 hissədən

42 Kokiltökmədə metaltökmə prosesinin hansı əməliyyatları yerinə yetirilmir?

- qəlib tökülməsi və bərkidilməsi
- metalın əridilməsi və soyudulması
- qəlib və içliyin qurudulması
- çapma və təmizlənmə işləri
- termik emalı və çapılması

43 Kokil adlanan qəliblər hansı materialdan hazırlanır?

- qalay və qurğuşundan
- dəmir və çuqundan
- mis və alüminiumdan
- polad və çuqundan
- polad və sinkdən

44 Kokil adlanan qəliblərə maye metal doldurulmazdan əvvəl onlar hansı temperatura qədər qızdırılır?

- 150°-dən - 450°S-ə qədər
- 70°-dən - 250°S-ə qədər
- 50°-dən - 300°S-ə qədər
- 100°-dən - 400°S-ə qədər
- 100°-dən - 350°S-ə qədər

45 Mürəkkəb formalı töküklər hansı kokillərdə (qəliblərdə) istehsal olunur?

- bütövdə
- bitişikdə
- birdəfəlikdə
- ayrılanlarda
- mailidə

46 Kokillərin iqtisadi səmərəliliyi nədən ibarətdir?

- geniş istehsal üçün yararlıdır
- seriyalı istehsal üçün yararlıdır
- fərdi istehsal üçün yararlıdır
- kütləvi istehsal üçün yararlıdır
- kiçik istehsal üçün yararlıdır

47 Kokilə metaltökmənin nöqsan cəhəti hansıdır?

- düzgün formalı tökük almaq çətinləşir
- mürəkkəb formalı tökük almaq çətinləşir
- qalındıvarlı tökük almaq çətinləşir
- nazıkdıvarlı tökük almaq çətinləşir
- sadə formalı tökük almaq çətinləşir

48 Maye metal və onun ərintilərinin metal qəliblərə təzyiq altında mərkəzdən üsulları ilə tökülməsi necə adlanır?

- qəlibə metaltökmə
- kokilə metaltökmə
- müasir metaltökmə
- mütərəqqi metaltökmə
- fiziki metaltökmə

49 Maye metal və onun ərintilərinin təzyiq altında qəliblərə doldurularaq kristallaşması prosesi adlanır ?

- metal qəlibə metaltökmə
- qum-gil metaltökmə
- kokilə metaltökmə
- təzyiq altında metaltökmə
- birdəfəlik qəlibə metaltökmə

50 Təzyiqlə metaltökmədə qəlib və içliklər hansı materialdan hazırlanır?

- dəmirdən
- misdən
- çuqundan
- poladdan
- qurğuşundan

51 Əlvan metal ərintilərindən nazik divarlı və mürəkkəb formalı töküklər istehsalında hansı mütərəqqi metaltökmə üsulundan istifadə edilir?

- mərkəzdənqaçma ilə metaltökmədən
- ağac qəlibə metaltökmədən
- kokilə metaltökmədən
- təzyiq altında metaltökmədən
- gil qəlibə metaltökmədən

52 Təzyiq altında metaltökmənin iqtisadi səmərəliliyi nədən ibarətdir?

- məhsul zay olur
- məhsuldarlıq aşağıdır
- yüksək məhsuldarlıq
- metala qənaət edilmir
- keyfiyyət aşağıdır

53 Təzyiqlə tökmə üsulu ilə hansı əlvan metalların ərintilərindən dəqiq ölçülü töküklər alınır?

- Ag, Cu, Mn, Al-un ərintilərindən
- Hg, Pb, Al, Au-un ərintilərindən
- Fe, Cu, Ag, Au-un ərintilərindən
- Pb, Zn, Al, Cu-in ərintilərindən
- Ti, Te, Al, Cu-in ərintilərindən

54 Maye metalın fırlanan qəlibə tökülərək mərkəzdənqaçma qüvvəsinin təsiri altında qəlibdə bərabər yayılması və kristallaşması prosesi necə adlanır?

- ağac qəlibə metaltökmə

- qum-gil qəlibə metaltökmə
- kokilə metaltökmə
- mərkəzdənqaçma ilə metaltökmə
- təzyiqlə metaltökmə

55 Mərkəzdənqaçma metaltökmə üsulu ilə hansı töküklər alınır?

- yuvarlaq və içi dolu formalı töküklər
- çubuq və boru formalı töküklər
- içi dolu və kvadrat formalı töküklər
- içiboş və yuvarlaq formalı töküklər
- silindrik və konus formalı töküklər

56 Mərkəzdənqaçma üsulu ilə töküklər almaq üçün hansı maşınlardan istifadə edilir?

- buxar maşınlarından
- kameralı maşınlardan
- pistonlu maşınlardan
- fırlanma oxlu metaltökmə maşınlarından
- kompressorlu maşınlardan

57 Mərkəzdənqaçma üsulu ilə metaltökmədə maye metalı qəlibə tökməzdən əvvəl metal qəlib hansı temperatura qədər qızdırılır?

- 120°-dən 200°S-yə qədər
- 70°-dən 100°S-yə qədər
- 50°-dən 70°S-yə qədər
- 100°-dən 150°S-yə qədər
- 105°-dən 200°S-yə qədər

58 Mərkəzdənqaçma üsulu ilə metaltökmənin əsas mənfi cəhəti nədir?

- şüalanma yaradı
- səs-küy yaradır
- sakit işləyir
- güclü titrəyiş (vibrasiya) yaradır
- ətraflı çikləndirir

59 Metalların təzyiqlə emalı onların hansı xassəsinə əsaslanır?

- kövrəkliyinə
- bərkliyinə
- elastikliyinə
- plastikliyinə
- möhkəmliyinə

60 Plastik deformasiya nəticəsində metala müəyyən formanın verilməsi prosesi necə adlanır?

- fiziki emal
- mexaniki emal
- əritməklə emal
- təzyiqlə emal
- kimyəvi emal

61 İstehsal olunan poladın neçə faizi təzyiqlə emala uğradılır?

- təqribən 50%-i
- təqribən 80%-i
- təqribən 70%-i
- təqribən 40%-i
- təqribən 60%-i

62 Əlvan metallar və onların ərintilərinin neçə faizi təzyiqlə emala uğradılır?

- təqribən 65%-i
- təqribən 35%-i
- təqribən 25%-i
- təqribən 55%-i
- təqribən 45%-i

63 Metalların plastikliyinin artırmaq və onun deformasiyaya qarşı müqavimətini azaltmaq məqsədilə hansı proses aparılır?

- metal qızdırılır
- metal kristallaşdırılır
- metal soyudulur
- metal əridilir
- metal buxarlandırılır

64 Metalların dağılmadan deformasiyaya uğraması xassəsi necə adlanır?

- elastiklik
- kövrəklik
- möhkəmlik
- plastiklik
- bərklik

65 Yayma istehsalı üçün ilkin material olaraq nə götürülür?

- nikel töküklər
- qızıl töküklər
- çuqun töküklər
- polad töküklər
- gümüş töküklər

66 Yayma nəticəsində alınan məlumatın en kəsiyinin şəklinə nə deyilir?

- üçbucaq
- kub
- kvadrat
- profil
- çoxüzlü

67 Yayma prosesi hansı dəzgahlarda aparılır?

- presləmə dəzgahlarında
- deşmə dəzgahlarında
- tokar dəzgahlarında
- yayma dəzgahlarında
- frez dəzgahlarında

68 Qızdırılmış metalin qapalı həcmli konteynerin matrisa gözlüyündən basılaraq çıxılması nə adlanır?

- şaplama
- məftilçəkmə
- sərbəst döymə
- presləmə
- yayma

69 Presləmə hansı növ hidravlik preslərdə aparılır?

- şaquli və maili
- şaquli və üfüqi
- maili və üfüqi
- çəp və şaquli
- şaquli və çəp

70 Presləmə üçün ilkin material kimi hansı metal pəstahlar istifadə edilir?

- alüminum ərintiləri
- mis və onun ərintisi
- əlvan metallar, onların ərintiləri
- qara və əlvan metallar, onların ərintiləri
- qara metallar ərintiləri

71 Qızdırılmış pəstahın çəkcik və preslərin döyəcləri arasında deformasiyaya uğradılaraq müəyyən forma və ölçülü məmulata çevrilməsi prosesi necə adlanır?

- presləmə
- şaplama
- yayma
- sərbəst döymə
- çəkmə

72 Sərbəst döymə nəticəsində alınan məhsula nə deyilir?

- yayıq
- töküük
- pəstah
- döyük
- korput

73 Hansı üsullarla sərbəst döymə prosesi aparılır?

- elektrik və maşınla
- elektrik və əl ilə
- əl və mexaniki
- əl və maşın ilə
- mexaniki və maşınla

74 Pəstahı onun en kəsiyindən kiçik olan gözlükdən keçirərək məmulata çevrilməsi prosesi nə adlanır?

- presləmə
- döymə
- yayma

- məftilçəkmə
 ştemplama

75 Çəkmə prosesində pəstahın ölçüləri necə dəyişir?

- uzunluğu azalır, en kəsiyi azalır
 uzunluğu azalmır, en kəsiyi artır
 uzunluğu artır, en kəsiyi sabit qalır
 uzunluğu artır, en kəsiyi azalır
 uzunluğu artır, en kəsiyi artır

76 Məftil çəkmədə gözlüklər hansı materiallardan hazırlanır?

- legirlənməmiş polad, yumşaq ərintilər, karbon
 əlvan metal, nadir metal, kalsium
 qara metal, mis ərintiləri, sink
 qara metal, əlvan metal, fosfor
 legirli polad, bərk ərintilər, almas

77 Pəstahın şamp adlanan metal qəliblərdə deformasiyaya uğrayaraq məhsula çevrilməsi prosesi nə adlanır?

- döymə
 yayma
 presləmə
 ştemplama
 çəkmə

78 Neçə növ ştemplama prosesi mövcuddur?

- buxar və isti
 isti və ilıq
 ilıq
 isti və soyuq
 qaynar və soyuq

79 Qızmar həcmi ştemplama hansı istehsalat üçün faydalıdır?

- kompleks və seriyalı
 kütləvi və fərdi
 fərdi və seriyalı
 seriyalı və kütləvi
 fərdi və kompleks

80 Qızmar ştemplama prosesinin iqtisadi səmərəliliyi nədən ibarətdir?

- məhsuldarlıq aşağıdır, keyfiyyət yüksəkdir
 keyfiyyət aşağıdır, vaxt çox sərf olunur
 məhsuldarlıq aşağıdır, vaxt çox sərf olunur
 məhsuldarlıq və keyfiyyət yüksəkdir
 məhsuldarlıq yüksəkdir, keyfiyyət aşağıdır

81 Dəqiq ölçülü və yüksək keyfiyyətə malik məlumat hansı ştemplama üsulu ilə alınır?

- soyuq ştemplama ilə
 buzlu ştemplama ilə

- ilıq şamplama ilə
- isti şamplama ilə
- buxar şamplama ilə

82 Avtomobillərin, troktorların və başqa kənd təsərrüftü maşınlarının hissələri hansı şamplama ilə istehsal olunur?

- soyuq şamplama
- qaynar şamplama
- buxar şamplama
- isti şamplama
- duzlu şamplama

83 Metalların əridilərək və yaxud plastik hala gətirilərək bütöv şəkildə birləşdirilməsi prosesi necə adlanır?

- kristallaşdırmaq
- qaynatmaq
- əritmək
- qaynaq etmək
- buxarlandırmaq

84 Metalın hansı fazalarında qaynaq prosesləri aparılır?

- plazma və bərk halında
- bərk və buxar halında
- plazma və qaz halında
- maye və bərk halında
- maye və qaz halında

85 Hansı qaynaq üsulundan texnikada daha geniş istifadə edilir?

- soyutmaq üsulundan
- qaynatmaq üsulundan
- təzyiq etmək üsulundan
- əritməklə qaynaq üsulundan
- buxarlandırmaq üsulundan

86 Əritmək ilə qaynaq üsulunda metalların birləşəcək səthlərində nə yaranır?

- bərk vanna
- plazma vannası
- maye vannası
- qaynaq vannası
- qaz vannası

87 Əritmək ilə qaynaq üsulunda qaynaq tikişlərinin möhkəmliyi nədən asılı olur?

- qaynaq vannasının həcmindən
- qaynaq vannasının çəpliyindən
- qaynaq vannasının meyilliyindən
- qaynaq vannasının dərinliyindən
- qaynaq vannasının sahəsindən

88 Əritməklə qaynaqda iki metal hissələrinin birləşdiyi yer nə adlanır?

- birləşmə tikişi
- tibbi tikiş
- metal tikişi
- qaynaq tikişi
- paltar tikişi

89 Əritmək üsulu ilə qaynaqla birləşdiriləcək hissələr nə ilə əridilir?

- isti qazla ilə
- isti suda
- sobalarda
- elektrik qövsü ilə
- buxarda

90 Əritməklə qaynaq üsulunda nədən istifadə edilir?

- içlikdən
- karandaşdan
- çubuqdan
- elektroddan
- taxta çubuqdan

91 Əritməklə qaynaqda hansı elektrodlardan istifadə edilir?

- əriyən və buxarlanan
- bərk və əriyən
- əriyən və həll olan
- əriyən və əriməyən
- əriməyən və bərk

92 Əriməyən elektrodlar hansı materiallardan hazırlanır?

- volfram, sink, şüşə
- kömür, sink, mis
- vanadium, şüşə, daş
- kömür, qrafit, volfram
- qrafit, volfram, vanadium

93 Əriyən qaynaq elektrodlar (ℓ - uzunluğu, d - diametri) hansı ölçülərdə olur?

- $\ell= 300 , 500$ mm $d = 2,5 , 4,5$ mm
- $\ell= 450 , 550$ mm $d = 1,5 , 3$ mm
- $\ell= 350 , 550$ mm $d = 1,1 , 20$ mm
- $\ell= 250 , 450$ mm $d = 1,6 , 12$ mm
- $\ell= 550 , 650$ mm $d = 2,0 , 5$ mm

94 Əriməyən qaynaq elektrodları əsasən hansı ölçülərdə (ℓ - uzunluğu, d - diametri) olur?

- $\ell= 350 , 500$ mm $d = 6 , 35$ mm
- $\ell= 180 , 450$ mm $d = 8 , 30$ mm
- $\ell= 100 , 300$ mm $d = 5 , 28$ mm
- $\ell= 200 , 300$ mm $d = 6 , 30$ mm
- $\ell= 250 , 300$ mm $d = 5,8 , 28$ mm

95 Əl ilə elektrik – qövs qaynağı hansı üsullarla aparılır?

- N.N.Benardos və V.İ.Vernadski üsulları ilə
- V.İ.İvanov və N.İ.Slavyanov üsulları ilə
- L.A.Landau və N.Q.Slavyanov üsulları ilə
- V.V.Petrov və V.İ.İvanov üsulları ilə
- N.N.Benardos və N.Q.Slavyanov üsulları ilə

96 N.N.Benardos üsulu ilə qaynaqda elektrik qövsü hansı cərəyan mənbəyi vasitəsilə alınır?

- üç fazlı cərəyandan mənbəyindən
- dəyişən cərəyan mənbəyindən
- sabit cərəyan mənbəyindən
- yüksək gərginlikli cərəyan mənbəyindən
- yüksək tezlikli cərəyan mənbəyindən

97 N.Q.Slavyanov üsulu ilə qaynaqda elektrik qövsü hansı cərəyan mənbəyi vasitəsilə alınır?

- üç fazlı cərəyandan mənbəyindən
- yüksək gərginlikli cərəyan mənbəyindən
- sabit cərəyan mənbəyindən
- dəyişən cərəyan mənbəyindən
- yüksək tezlikli cərəyan mənbəyindən

98 N.Q.Slavyanov üsulu ilə qaynaqda hansı elektrodlardan istifadə edilir?

- soyuyan
- buxarlanan
- əriməyən
- əriyən
- kristallaşan

99 N.N.Benardos üsulu ilə qaynaqda hansı elektrodlardan istifadə edilir?

- kristallaşan
- buxarlanan
- əriyən
- əriməyən
- soyuyan

100 Metal məmulatları kəsmək üçün əsasən hansı qaynaqdan istifadə edilir?

- təzyiqlə qaynaqdan
- kontakt qaynağında
- qövsü qaynaqdan
- qazla qaynaqdan
- xüsusi qaynaqdan

101 Qazla qaynaqda yüksək temperatur (3200°S) almaq üçün hansı qazdan istifadə olunur?

- pronilen
- propan
- metan
- asetilen
- butan

102 Qazla qaynaqda qaynaq alovu almaq üçün hansı alətdən istifadə edilir?

- benzin yandırıcısından
- buxar yandırıcısından
- qaz yandırıcısından
- qaynaq yandırıcısından
- butan yandırıcısından

103 Uc-uca qaynaq, nöqtəvi qaynaq, diyircəkli qaynaq hansı qaynaq növünə aiddir?

- sualtı qaynaq növünə
- qaz qaynağı növünə
- qövs qaynağı növünə
- kontakt qaynağı növünə
- plazma qaynağı növünə

104 Soyuq qaynaq, sürtünmə ilə qaynaq, ultra-səslə qaynaq, partlayışla qaynaq, diffuziya qaynağı hansı qaynaq növünə aid edilir?

- qazla qaynaq üsuluna
- təzyiqlə qaynaq üsuluna
- əritməklə qaynaq üsuluna
- xüsusi qaynaq növünə
- kontakt qaynaq üsuluna

105 Plastikliyi böyük olan metallar hansı qaynaq üsulu ilə qaynaqlanır.

- əlilə qaynaqla
- qaz qaynağı ilə
- isti qaynaqla
- soyuq qaynaqla
- qövs qaynağı ilə

106 Hansı metalların ərintiləri soyuq qaynaq ilə daha yaxşı qaynaqlanır?

- Mg, Cu, Ni, Ag, Zn - ərintiləri
- Sn, Pb, Fe, Ni, Au- ərintiləri
- Al, Zn, Pb, Fe, Mg - ərintiləri
- Al, Cu, Ni, Ag, Au – ərintiləri
- Mn, Fe, Si, Ag, Cu – ərintiləri

107 Hansı mütərəqqi qaynaq üsulu ilə müxtəlif xassəli metal və onun ərintiləri qaynaq edilir?

- diffuziya qaynağı
- təzyiqlə qaynaq
- əritməklə qaynaq
- sürtünmə ilə qaynaq
- soyuq qaynaq

108 Sürtünmə ilə qaynaqda qaynaq olunan metalların toxunma səthlərində temperatur necə dərəcəyə qədər yüksəli?

- 900 , 1000 S
- 1000 , 13000 S
- 1200 , 15000 S
- 1150 , 14000S
- 800 , 150000S

109 Qalınlığı 1 mm-dən kiçik olan metal və onların ərintilərini qaynaq etmək üçün hansı mütərəqqi qaynaq üsulundan istifadə edilir?

- diffuziya qaynaq üsulundan
- plazma qaynaq üsulundan
- soyuq qaynaq üsulundan
- ultra-səs qaynaq üsulundan
- əritməklə qaynaq üsulundan

110 Nəqliyyat vasitələrinin maşın və avadanlıqların dəqiq işləməsi nədən asılıdır?

- detalların qalınlığından
- detalların dəqiq emalından
- detalların kobud emalından
- detalların formasından
- detalların ölçülərindən

111 Dəqiq ölçüləri detallar almaq üçün əsasən hansı emal üsulundan istifadə edilir?

- turşu ilə emaldan
- yandırmaqla emaldan
- təzyiqlə emalından
- kəsmə ilə emalından
- aşılamaqla emaldan

112 Maşın və avadanlıq hissələrinin səthindəki metal artığını dəzgahlarda kəskilərlə yonqar şəkilində kənar edilməsi prosesi hansı texnoloji proses adlanır?

- təzyiqlə emal
- turşu ilə emal
- qaynaqla emal
- kəsmə ilə emal
- elektrik cərəyanı ilə emal

113 Kəsmə ilə emal işləri hansı üsullarla aparılır?

- mexaniki və texniki
- texniki və əl ilə
- texniki və kimyəvi
- mexaniki və əl ilə (çilingər)
- kimyəvi və əl ilə

114 Təmir və montaj işlərində metalların səthini emal etmək üçün hansı emal üsulundan istifadə edilir?

- fiziki emaldan
- texniki emaldan
- mexaniki emaldan
- əl ilə emaldan
- kimyəvi emaldan

115 Mexaniki emal prosesinə uğradılacaq hissə nə adlanır?

- tükük
- detal

- korput
- pəstah
- forma

116 Mexaniki emal zamanı pəstahdan kəsilib atılan artığa nə deyilir?

- kəsilmiş pay
- atılan payı
- artıq pay
- emal payı
- kəsilən pay

117 Metalkəsən dəzgahların təsnifatı neçə qrup üzrə təsnif olunur?

- 7 qrup üzrə
- 18 qrup üzrə
- 12 qrup üzrə
- 9 qrup üzrə
- 10 qrup üzrə

118 Metalkəsən dəzgahlar neçə tip üzrə təsnif olunur?

- 5 tip üzrə
- 10 tip üzrə
- 8 tip üzrə
- 9 tip üzrə
- 6 tip üzrə

119 Çəkisinə görə metalkəsən dəzgahlar hansı növlərdə olur?

- xüsusi, ixtisaslaşdırılmış, ağır, sadə
- ağır, sadə, universal, yüngül
- orta, ağır, universal, primitiv
- yüngül, orta, ağır, unikal
- unikal, universal, dəqiq, sadə

120 Fərdi, seriyalı və kütləvi istehsalatda hansı metalkəsən dəzgahlardan istifadə olunur?

- ixtisaslaşdırılmış, unikal, orta
- yüngül, unikal, xüsusi
- unikal, orta, ağır
- universal, ixtisaslaşdırılmış, xüsusi
- universal, ağır, yüngül

121 Hansı dəzgahlarda geniş çeşidli az sayda detallar istehsal olunur?

- xüsusi dəzgahlarda
- ağır dəzgahlarda
- universal dəzgahlarda
- unikal dəzgahlarda
- orta dəzgahlarda

122 Hansı dəzgahlarda eyni formalı çox sayda detallar istehsal olunur?

- ağır
- unikal

- xüsusi
- ixtisaslaşdırılmış
- universal

123 Dəqiqlik dərəcəsinə görə dəzgahlar neçə sinifə bölünür?

- 8 sinifə
- 4 sinifə
- 3 sinifə
- 5 sinifə
- 7 sinifə

124 Pəstahları mexaniki emal etmək üçün istifadə olunan dəzgahlar necə adlanır?

- taxtakəsən dəzgahlar
- parça kəsən dəzgahlar
- kağızkəsən dəzgahlar
- metalkəsən dəzgahlar
- şüşəkəsən dəzgahlar

125 Kəsmə ilə emal zamanı tətbiq edilən alətə və pəstaha hansı hərəkətlər verilir?

- əsas və əyrixətli hərəkətlər
- əyri və düzxətli hərəkətlər
- düz və maili hərəkətlər
- əsas və köməkçi hərəkətlər
- düzxətli və köməkçi hərəkətlər

126 Kəsmə ilə emalda əsas hərəkət hansı hərəkətlərə ayrılır?

- baş və fırlanma hərəkətlərə
- fırlanma və kəsmə hərəkətlərinə
- əsas və köməkçi hərəkətlərə
- baş və veriş hərəkətlərinə
- xətti və köməkçi hərəkətlərə

127 Kəsmə ilə emalda baş hərəkətdə (kəsmə hərəkətində) metalın səthində nə götürülür?

- toz
- hissə
- təbərə
- yonqar
- hissəciklər

128 Kəsmə ilə emalda pəstah ilə kəsici aləti arasındakı nisbi yerdəyişmə prosesini hansı hərəkət yaradır?

- irəliləmə hərəkəti
- ardıcıl hərəkət
- düz hərəkət
- veriş hərəkəti
- dəyişən hərəkət

129 16 K 20П ilə işarələnən metalkəsən dəzgahda K – nəyi göstərir?

- yaxşılaşma səviyyəsini

- dəyişmə səviyyəsini
- yüksəlmə səviyyəsini
- modernləşmə səviyyəsini
- misləşmə səviyyəsini

130 16 K 20Π ilə işarələnən metalkəsən dəzqahda 1 və 6 rəqəmləri uyğun olaraq nəyi göstərir?

- universallığı və dəqiqliyini
- modifikasiya və tipini
- modelleşmə və dəqiqliyini
- qrup və tipini
- dəqiqliyini və qrupunu

131 16 K 20 Π ilə işarələnən metalkəsən dəzqahda Π nəyi göstərir?

- normal dəqiqliyi
- orta dəqiqliyi
- azaldılmış dəqiqliyi
- yüksəldilmiş dəqiqliyi
- yüksək dəqiqliyi

132 Kəsmə sürəti, kəsmə dərinliyi və veriş hərəkətlərini xarakterizə edən parametrlərə birlikdə nə deyilir?

- presləmə rejimi
- yonma rejimi
- yayma rejimi
- kəsmə rejimi
- ştemplama rejimi

133 Kəski tilinin baş işlək hərəkəti istiqamətində vahid zamanda emal olunan səthə nisbətən keçdiyi məsafə necə adlanır?

- hərəkət sürəti
- fırlanma sürəti
- veriş sürəti
- kəsmə sürəti
- yonma sürəti

134 Kəsmə ilə emalda alətin kəsən tilinin pəstah bir gediş etdikdə getdiyi yola nə deyilir?

- troyentoriya
- qət edilən məsafə
- gedilən yol
- veriş
- çevrə uzunluğu

135 Pəstahın emal ediləcək və emal edilmiş səthləri arasındakı məsafə nə adlanır?

- hərəkət dərinliyi
- şlifləmə dərinliyi
- yonma dərinliyi
- kəsmə dərinliyi
- tökmə dərinliyi

136 Bilavasitə pəstahın dəzğahda yonulmasına sərflənən vaxta nə deyilir?

- ədədi vaxt
- yonma vaxtı
- kəsmə vaxtı
- əsas texnoloji vaxt
- metaltökmə vaxtı

137 Kəski tilinin baş işlək hərəkəti istiqamətində vahid zamanda emal olunan səthə nisbətən keçdiyi məsafə nə adlanır?

- hərəkət sürəti
- dairəvi sürət
- vermə sürəti
- kəsmə sürəti
- yonma sürəti

138 Bir hissənin metalkəsən dəzğahda tam hazırlanmasına sərflənən vaxt necə adlanır?

- xidmət vaxtı
- köməkçi vaxt
- kollektor vaxt
- ədədi vaxt
- istirahət vaxtı

139 Pəstahda kəsmə yolu ilə deşik açmaq və emal işləri hansı dəzğahlarda aparılır?

- ştemplama dəzğahlarında
- tokar dəzğahlarında
- cilalama dəzğahlarında
- deşmə dəzğahlarında
- frez dəzğahlarında

140 Müstəvi və fasonlu səthlərin emal edilməsində, həmçinin pəstalda yiv, yarıqacma, dişkəsmə əməliyyatları hansı dəzğahlarda aparılır?

- cilalama dəzğahlarında
- deşmə dəzğahlarında
- tokar dəzğahlarında
- frez dəzğahlarında
- yonma dəzğahlarında

141 Metal və qeyri-metal səthlərin abraziv adlanan alətlə emal edilməsi hansı dəzğahlarda aparılır?

- frez dəzğahlarında
- deşmə dəzğahlarında
- yayma dəzğahlarında
- cilalama dəzğahlarında
- tokar dəzğahlarında

142 Fırılma cismləri formasında olan pəstahların daxili və xarici səthlərində müxtəlif formalı profillərin emalı hansı dəzğahlarda aparılır?

- yayma dəzğahlarda
- deşmə dəzğahlarda

- frez dəzgahlarda
- tokar dəzgahlarda
- ciladama dəzgahlarda

143 Hər bir maşın hansı hissələrdən təşkil olunmuşdur?

- təkər və presdən
- val və kanatdan
- təkər və kokildən
- əsas və köməkçi hissələrdən
- detal və presdən

144 Maşının ilk başlanğıc tam, bütöv elementi nə adlanır?

- metal hissə
- pəstah
- kokil
- detal
- opok

145 Bir necə detalın birləşməsi nə adlanır?

- metaltökük birləşməsi
- detal birləşməsi
- kokil birləşməsi
- kiçik qrup birləşməsi
- opok birləşməsi

146 Müasir maşınıyığma istehsalatında maşınlar hansı üsullarla yığılır?

- ümumi və hissə yığımı
- kütləvi və hissə yığımı
- qrup və ümumi yığımı
- fərdi və hissə yığımı
- fərdi və kütləvi

147 Maşınıyığma istehsalatında maşının detallardan, əsas və köməkçi hissələrdən yığılması prosesi necə adlanır?

- tək-tək yığma
- fərdi yığma
- kütləvi yığma
- ümumi yığma
- qrur yığması

148 Maşınıyığma istehsalatında maşının hər hansı bir bölməsinin detallardan yığılması prosesi necə adlanır?

- kütləvi yığma
- ümumi yığılma
- seriyalı yığılma
- hissə yığılması
- tək-tək yığma

149 Maşınıyığma istehsalatının növündən asılı olaraq maşının yığılması texnologiyası hansı istehsal

üzrə aparılır?

- fərdi, döymə, qaynaq istehsalı üzrə
- seriya, döymə, şamplama istehsalı üzrə
- kütləvi, yayma, qaynaq istehsalı üzrə
- fərdi, seriya, kütləvi istehsal üzrə
- kütləvi, qaynaq, yayma istehsalı üzrə

150 Maşınıyğma istehsalatında fərdi istehsalda yığma prosesi hansı prinsip üzrə aparılır?

- qrup
- fasiləli
- paralel
- ardıcıl
- fasiləsiz

151 Qrup yaxud seriyalı istehsalatda maşınıyğma prosesi hansı prinsip üzrə aparılır?

- fasiləsiz prinsip üzrə
- ardıcıl prinsip
- paralel prinsip üzrə
- paralel- ardıcıl prinsip üzrə
- fasiləli prinsip üzrə

152 Kütləvi istehsalda maşınıyğma prosesi hansı prinsip üzrə aparılır?

- ardıcıl-paralel
- ardıcıl
- fasiləli
- paralel
- fasiləsiz

153 Maşınıyğmanın necə forması var?

- fırlanan və axımlı
- tərپənən və fırlanan
- stasionar və tərپənməz
- stasionar və axımlı
- dayanıqsız və dayanıqlı

154 Maşının bir yığma postunda yığılması forması necə adlanır?

- kütləvi
- paralel
- hərəkətli
- stasionar
- hərəkətsiz

155 Hər bir yığma stolunda müəyyən əməliyyatlar aparılmaqla yığılacaq maşının bütün yığma stollarını ardıcıl olaraq keçməsi hansı yığılma forması adlanır?

- paralel yığma
- kütləvi yığma
- stasionar yığma
- axımlı yığma

hərəkətli yığıma

156 Tam yığılmış maşının hissələrinin bir-birlərinə uyğun işləməsi üçün hansı işlər görülür?

- yenidənqurma işləri
 sınaq işləri
 nəzarət işləri
 tənzimləmə işləri
 təftiş işləri

157 Maşın tam tənzimləndikdən sonra yığmanın keyfiyyətini, düzgün işləməsini və möhkəmliyini yoxlamaq məqsədilə hansı işlər görülür?

- yenidən yoxlanılır
 tənzimləmədən keçirilir
 nəzarətdən keçir
 sınaqdan keçirilir
 təftişdən keçirilir

158 Fərdi və seriyalı istehsal üzrə yığılmış maşının sınağı harada keçirilir?

- sınaq keçirilmir
 yığıma xəttində
 konveyerdə
 yığıma masasında
 zavodun həyətində

159 Kütləvi istehsal üzrə yığılmış maşının sınağı harada keçirilir?

- masada
 sınaq keçirilmir
 bunkerdə
 meydanda
 konveyelərdə

160 Yer qabığını şərti olaraq necə qata ayrırırlar?

- nüvə, qum, çökmə
 qranit, daş, lil
 bazalt, mantiya, nüvə
 çökmə, maqmatik və metamorfik
 çökmə, nüvə, mantiya

161 Yer qabığının qalınlığı təqribən neçə kilometrdir?

- 20 , 60 km
 40 , 80 km
 25 , 78 km
 30 , 70 km
 45 , 85 km

162 Təbii proseslər nəticəsində əmələ gələn sabit quruluşlu və sabit tərkibli kimyəvi birləşmələrə nə deyilir?

- qum deyilir
 su deyilir

- metal deyilir
- mineral deyilir
- daş deyilir

163 Sabit quruluşlu və sabit tərkibli minerallardan əməl gəlmiş kütlə necə adlanır?

- qum
- hepatit
- kristal
- suxur
- daş

164 Əmələgəlmə şəraitinə görə dağ suxurları necə növ olur?

- çökmə, daş, karbonat
- daş, çınqıl, metamorfik
- maqmatik, daş, qum
- maqmatik, çökmə, metamorfik
- dəmir, qranit, çınqıl

165 Laylanma və yatım formaları əmələ gətirmə xüsusiyyətləri hansı suxurlara aiddir?

- karbanat suxurlara
- qumlu suxurlara
- maqmatik suxurlara
- çökmə suxurlara
- daş suxurlara

166 Neft və qazı özündə saxlayan və işləmə vaxtı onları verə bilən süxurlara nə deyilir?

- dəmirli süxur
- qumlu süxur
- əhəngdaşı süxur
- kollektor süxur
- mərmərli süxur

167 Kollektor süxurun əsas xüsusiyyəti nədən ibarətdir.

- sulu və qazlı olması
- gilli və qumlu olması
- bütöv və monolit olması
- məsaməli və keçiricili olması
- daşlı və çınqıllı olması

168 Süxurlarda təbii şəraitdə təzyiqlə altında maye və qazın hərəkət etməsi xassəsinə nə deyilir?

- sululuq
- keçiricilik
- müqavimətlik
- neftlilik
- qazlılıq

169 Adətən neft hansı struktur formalı laylarda torlanır?

- Maili laylarda
- Şaquli laylarda

- Üfiqi laylarda
- antiklinal laylarda
- Sinklinal laylarda

170 Neftli layların neftvermə qabliyyətini necə müəyyən edirlər?

- ölçməklə
- təzyiq ilə
- müqavimətlə
- keçiriciliklə
- çəki ilə

171 Keçirici olmayan laylarla növbələşən kollektor laylar kompleksi birlikdə nə əmələ gətirir?

- yarımçıq qat
- faydasız qat
- faydalı qat
- məhsuldar qat
- qazlı qat

172 Neftin əmələ gəlməsi haqqında hansı nəzəriyyələr mövcuddur?

- qeyri-üzvi və kimyəvi nəzəriyyələr
- geoloji və bioloji nəzəriyyələr
- bioloji və kimyəvi nəzəriyyələr
- üzvi və qeyri-üzvi nəzəriyyələr
- kosmik və bioloji nəzəriyyələr

173 Neftin qeyri-üzvi mənşəli olması haqqında nəzəriyyə kim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- N.D.Zelinski tərəfindən
- V.İ. Darvin tərəfindən
- N.İ.Heter tərəfindən
- D.İ.Mendeleyev tərəfindən
- A.F.Enqler tərəfindən

174 Neft və təbii qazın bitki və heyvanat qalıqlarından əmələ gəlməsi haqqında nəzəriyyə hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- A.F.Enqler tərəfindən
- N.N.Moiseyev tərəfindən
- M.V.Lomonosov tərəfindən
- İ.M.Qubkin tərəfindən
- A.L.Yanşin tərəfindən

175 Neft-qaz yataqlarının axtarış və kəşfiyyatı işlərində hansı üsul daha səmərəli sayılır?

- qravimetrik üsul
- radiometrik üsul
- elektrometrik üsul
- seysmik üsul
- maqnitometrik üsul

176 Hazırda neft və təbii qazın əmələ gəlməsi haqqında hansı nəzəriyyə əksər alimlər və tədqiqatçılar tərəfindən qəbul edilir?

- karbit nəzəriyyəsi
- qeyri-üzvi nəzəriyyə
- kosmik nəzəriyyə
- üzvi nəzəriyyə
- vulkan nəzəriyyəsi

177 Yerin altında neft-qaz olmasını göstərən əsas amillərdən biridə nə hesab olunur?

- termik suların püskürməsi
- torpaq sürüşmələri
- zəlzələlər
- palçıq vulkanları
- dağ uçqunları

178 Hansı kəşfiyyat üsulu neftin axtarılmasında maraqlı hesab olunur?

- geoloji
- bioloji
- mikrobioloji
- bakterioloji
- fiziki

179 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı işlərində hansı geofiziki üsul daha ucuz başa gəlir və kəşfiyyat işləri qısa bir zamanda başa çatır?

- qravimetrik
- elektrometrik
- seysmik
- radiometrik
- maqnitometrik

180 Neft çıxarmaq məqsədilə yer üzərindən mexaniki vasitələrlə qazılmış silindirik quyuya nə deyilir?

- buxar quyusu
- torpaq quyusu
- su quyusu
- neft quyusu
- qaz quyusu

181 Neft-qaz quyularının diametrləri hansı ölçüdə olur?

- 100 mm-dən 490 mm-ə qədər
- 250 mm-dən 550 mm-ə qədər
- 100 mm-dən 500 mm-ə qədər
- 50 mm-dən 100 mm-ə qədər
- 350 mm-dən 700 mm-ə qədər

182 Neft-qaz quyularının dərinliyi nə qədər ola bilər?

- bir neçə sm-dən 8500 m-ə qədər ola bilər
- bir neçə m-dən 200 m-ə qədər ola bilər
- bir neçə m-dən 100 m-ə qədər ola bilər
- bir neçə m-dən 15 min m-ə qədər ola bilər
- bir neçə m-dən 9 min m-ə qədər ola bilər

183 Quyunun yer səthindən olan başlanğıcına nə deyilir?

- quyunun oxu
- quyunun divarı
- quyunun başlanğıcı
- quyunun ağzı
- quyunun lüləsi

184 Neft-qaz quyusunun sonuna nə deyilir?

- quyunun sonu
- quyunun divarı
- quyunun ağzı
- quyunun dibi
- quyunun başlanğıcı

185 Neft-qaz quyusunun divarları necə adlanır?

- quyunun dibi
- quyunun başlanğıcı
- quyunun ağzı
- quyunun lüləsi
- quyunun sonu

186 Neft quyuları vəzifələrinə görə neçə növə bölünür?

- istismar, kəşfiyyat, dərinlik, axtarış
- kəşfiyyat, dərinlik, artezian, kanalizasiya quyuları
- axtarış, dərinlik, injeksiya və istismar quyuları
- axtarış, kəşfiyyat, istismar, injeksiya quyuları
- artezian, istismar, dərinlik, injeksiya quyuları

187 Neft quyularını qazıb dərinləşdirmək üçün hansı alətlərdən istifadə edilir?

- frezdən
- çəkicdən
- kuvaldan
- baltalardan
- burğudan

188 Neft və qaz quyularını qazmaq üçün hansı müasir qazma üsullarından istifadə edilir?

- rotor hidravlik, hidrobar qazımaları
- turbin, elektrik, partlayış qazımaları
- turbin, hidravlik, elektrik qazımaları
- rotor, turbin, elektrik qazımaları
- hidravlik, elektroburğu, turbin qazımaları

189 İstiqamətləndirici boru, qazıma borusu və balta birlikdə necə adlanır?

- metal aləti
- rotor aləti
- turbin aləti
- qazıma aləti
- quyu aləti

190 Quyunu qazımaq üçün onun ağzında yerləşdirilmiş qurğular birlikdə necə adlanır?

- yer mexanizmləri
- quyu mexanizmləri
- məhlul mexanizmləri
- qazıma mexanizmləri
- dəniz mexanizmləri

191 Qazıma alətinin ağırlığını öz üzərinə götürən mexanizm nə adlanır?

- idarəetmə vışkası
- radiolokasiya vışkası
- baxma vışkası
- qazıma vışkası
- televiziya vışkası

192 Qazıma alətini quyudan çıxarmaq üçün hansı mexanizmlərdən istifadə olunur?

- dartma mexanizmindən
- turbin mexanizmindən
- qaldırıcı mexanizmindən
- qazıma mexanizmindən
- fırlanma mexanizmindən

193 Vışka daxilində baltanı fırlatmaq üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- endirmə qurğusundan
- qazma qurğusundan
- qaldırıcı qurğudan
- rotor qurğusundan
- dartma qurğusundan

194 Gilli məhlulu müəyyən təzyiqlə quyuya vurmaq üçün hansı mühərrikdən istifadə edilir?

- traktor mühərrikindən
- elektron mühərrikindən
- elektrik mühərrikindən
- dizel mühərrikindən
- nasos, mühərrikindən

195 Quyunun qazılması zamanı hansı mühərriklərdən istifadə edilir?

- qaz və dizel mühərriklərindən
- maşın və dizel mühərriklərindən
- maşın və turbin mühərriklərindən
- dizel və elektrik mühərriklərindən
- su və qaz mühərriklərindən

196 Rotor üsulu ilə quyuların qazılması zamanı fırlatma mexanizmi harada yerləşdirilir?

- vışkanın dibində
- vışkanın üstündə
- quyunun içində
- quyunun ağzında
- vışkanın ortasında

197 Rotor üsulu ilə qazıma zamanı boru kəmərinin fırlanmasına sərf olunan enerji, bütün enerjinin təxminən neçə faizini təşkil edir?

- 80 – 85%
- 45 – 55%
- 40 – 50%
- 60 – 70%
- 50 – 60%

198 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı qazılmış süxur hissəciklərini quyunun dibindən qaldırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- turşu məhlulundan
- qaz məhlulundan
- sulu məhluldan
- gilli məhluldan
- qələvi məhlulundan

199 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı işləyən baltanı soyutmaq, quyunun dibini yumşaltmaq, divarlarını şirələmək və hidravlik təzyiq göstərmək üçün hansı məhlullardan istifadə edilir?

- turşulu məhlullardan
- qələvi məhlullardan
- qazlı məhluldan
- gilli məhluldan
- hava tərkibli məhlullardan

200 Turbin qazımasında turbinini işlətmək üçün nədən istifadə edilir?

- qətranlı məhluldan
- sulu məhluldan
- duzlu məhluldan
- maye məhluldan
- qələvi məhluldan

201 Turbin qazımasında quyuda harada yerləşdirilir?

- quyunun ortasında
- qazma borusunda
- ağır borunun üstündə
- baltanın üstündə
- quyunun ağzında

202 Turbin qazımasında quyuda harada yerləşdirilir?

- quyunun ortasında
- qazma borusunda
- ağır borunun üstündə
- baltanın üstündə
- quyunun ağzında

203 Elektrik qazıma üsulu ilə quyuların qazılması zamanı elektrik qazıyıcısı harada yerləşdirilir?

- ağır borunun üstündə
- quyunun ortasında

- quyunun ağızında
- baltanın üstündə
- qazıma borusunda

204 Elektrik qazıması üsulunda elektrik enerjisini elektrik mühərrikinə hansı vasitə ilə ötürülür?

- spiral vasitəsilə
- boru vasitəsilə
- məftil vasitəsilə
- kabel vasitəsilə
- kəndir vasitəsilə

205 Quyu dibindən süxur nümunəsi qaldırmaq məqsədilə onu halqa şəklində qazıyan balta necə adlanır?

- diyircəkli balta
- maqnitli balta
- pərli balta
- sütuncuqlu balta
- nizəyə oxşar balta

206 Quyunun ayrılıyını düzəltmək, qazılmış quyu lüləsini genişləndirmək üçün hansı baltadan istifadə olunur?

- maqnitli baltadan
- pərli baltadan
- Sütuncuqlu baltadan
- nizəyəoxşar baltadan
- yanaçıxan baltadan

207 Süxurları dağıtma xarakterinə görə baltalar neçə qrupa bölünür?

- 4 qrupa
- 3 qrupa
- qrupalara bölünmür
- 2 qrupa
- 5 qrupa

208 Vəzifələrinə görə baltalar neçə qrupa bölünür?

- qrupalara bölünmür
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 5 qrupa
- 6 qrupa

209 Balta süxuru qazıyarkən eyni zamanda hansı əməliyyatı yerinə yetirilir?

- süxurun səthində qalmaq və fırlanmaq
- fırlanmaq və irəliləmək
- süxura batmaq və fırlanmaq
- süxura batmaq və dağıtmaq
- süxuru dağıtmaq və dayanmaq

210 Hansı baltalar qazıma prosesində yumşaq və nisbətən orta bərkliyə malik olan süxurları kəsərək

dağıdır?

- yana çıxan baltalar
- sütuncuqlu baltalar
- nizəyəoxşar baltalar
- pərli baltalar
- diyircəkli baltalar

211 Hansı baltalar qazıma prosesində quyunun düzgün formasını nisbətən təmin edir və yumşaq və abraziv süxurları qopararaq dağıdır?

- yana çıxan baltalar
- almazlı baltalar
- pərli baltalar
- saroşkalı baltalar
- nizəyəoxşar baltalar

212 Hansı baltalar dərin quyuların qazılmasında daha çox tətbiq edilir və qazımazaman bərk süxurları ovxalayaraq və sürtərək dağıdır.

- yanaçıxan baltalar
- nizəyəoxşar baltalar
- pərli baltalar
- almazlı baltalar
- diyircəkli baltalar

213 Dənizdə neft quyularının qazılması üçün hansı əsas tikintilər aparılmalıdır?

- aqrotexniki tikintilər
- memarlıq
- inşaat tikintiləri
- hidrotexniki tikintilər
- memarlıq tikintiləri

214 Dənizdə hidrotexniki qurğular inşa etmək üçün neçə üsuldan istifadə edilir?

- 6 üsuldan
- 4 üsuldan
- 2 üsuldan
- 3 üsuldan
- 5 üsuldan

215 Açıq dənizin dərin yerlərində neft və qaz yataqlarının aşkar edilməsi və onların işlənməsi üçün hansı qazma qurğularından istifadə edilir?

- estakadalardan qurğularından
- barjlardan
- tanklerlərdən
- üzən qazma qurğularından
- gəmilərdən

216 Dənizdə neft və qaz quyularının qazılması zamanı ilk addım olaraq quyunu nədən kənarlaşdırmaq lazımdır?

- texniki sudan

- boru kəmərlərindən
- gilli m luldan
- dəniz suyundan
- sulu neftdən

217 Dəniz quyu qazımasında istiqamətləndirici qoruyucu boru kəməri dəniz dibindən təxminən neçə metrə qədər endirilir?

- 60,70 m
- 45,55 m
- 40,50 m
- 50,60 m
- 70,80 m

218 Dəniz  raitind  hansı  n çox hansı quyular qazılır?

-  fyqi quyular
- paralel quyular
-  yri quyular
- maili quyular
-  aq li quyular

219 Quyu dibinin onun ağzına nisbətən müəyyən qədər uzaqlaşan məsafəyə n  ad verilir?

-  p quyular
- yana çıxan məsafə
- məsafəli quyular
- inhizaf
-  yri quyular

220 Bir dəniz meydançasından qazılan miqdarda maili quyulara n  ad verilir?

- prarrel quyular
- t k quyular
- topa quyular
- Şaquli quyular
- cüt quyular

221 Vəzifələrinə görə quyular neçə növ olur?

- injeksiya, qaz, neft, geoloji
- qaz, istismar, geoloji, ya 
- neft, qaz, su, mazut
- axtarış, kəşfiyyat, istismar, injeksiya
- kəşfiyyat, qaz, su, neft

222 Neft-qaz yataqlarının haqqında məlumat toplamaq  c n hansı quyular qazılır?

- mail quyuları
-  f qi quyular
- Şaquli quyular
- axtarış quyuları
- topa quyular

223 Neft-qaz yataqlar yerləşdiyi dərinlikləri, yatağın həcmi, süxurların fiziki-mexaniki xassələrini,

layların təzyiqini müəyyənləşdirmək üçün hansı quyular qazılır?

- injeksiya quyuları
- axtarış quyuları
- maili quyuları
- şaquli quyuları
- istismar quyuları

224 Yer qatlarından neft və qazı çıxarmaq məqsədilə qazılan quyular necə adlanır?

- injeksiya quyuları
- qaz quyuları
- axtarış quyuları
- istismar quyuları
- kəşfiyyat quyuları

225 Neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq məqsədilə qazılan quyulara nə deyilir?

- kəşfiyyat quyuları
- axtarış quyuları
- neft quyuları
- injeksiya quyuları
- istismar quyuları

226 Hal-hazırda neft sənayesində nefti hasil çıxarmaq üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- kompressor, qazlift, fontan, erlift üsulundan
- erlift, fontan, ştanqsız nasos, qazlift üsulundan
- ştanqlı nasos, qazlift, fontan kompressor üsuldan
- fontan, kompressor, dərinlik nasosları üsulundan
- fontan, nasossuz, ştanqlı nasos,fontan üsulundan

227 Layın təbii gücünə əsaslanaraq neftin quyudan çıxarılması üsulu nə adlanır?

- qazlift üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- ştanqlı nasos üsul
- fontan üsulu
- kompressor üsulu

228 Layda neftin təzyiqi nədən asılıdır?

- layın uzunluğundan
- layın qalınlığından
- Layın böyüklüyündən
- layın dərinliyindən
- layın ölçülərindən

229 Neft layında neftin təzyiqi onda həll olmuş hansı maddədən asılıdır?

- tərkibindəki sudan
- tərkibindəki fenoldan
- tərkibindəki duzdan
- tərkibindəki həll olmuş qazdan
- tərkibindəki qumdan

230 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında quyuya fontan boruları endirildikdən sonra onun ağzı nə ilə bərkidilir?

- fontan qətranı ilə
- fontan qapağı ilə
- fontan borusu ilə
- fontan armaturu ilə
- fontan vintləri ilə

231 Aktiv dövründə fontan quyuları sutkada təxminən neçə ton neft verə bilər?

- 350÷400 ton
- 150÷270 ton
- 250÷370 ton
- 300÷400 ton
- 200÷300 ton

232 Dövlət standartlarına uyğun olaraq fontan armaturları hansı işlək təzyiqdə istehsal olunur?

- 90, 150, 210, 300, 400, 900 atm. təz.
- 60, 90, 110, 350, 500, 1000 atm. təz.
- 50, 100, 150, 210, 500, 800 atmosfer təzyiqi
- 70, 140, 210, 350, 500, 1000 atm. təz.
- 80, 110, 150, 170, 300, 500 atm. təz.

233 Fontan quyularını səmərəli istismar etmək üçün hansı tərtibatlardan istifadə olunur?

- gilli məhluldan
- su məhlulundan
- armaturdan
- ştutserdən
- borudan

234 Quyunun təbii fontan dövrü qurtarıdıqdan sonra neft əsasən hansı üsulla çıxarılır?

- Ştanqiz nasos üsulu ilə
- mexaniki üsulla
- kimyəvi üsul ilə
- kompressor üsulu ilə
- ştanqlı nasos üsulu ilə

235 Neft quyusuna sıxılmış qaz vuran qurğuya nə deyilir?

- etanlift qurğusu
- sulift qurğusu
- metallift qurğusu
- qazlift qurğusu
- metanlift qurğusu

236 Nef quyusuna sıxılmış hava vuran qurğuya nə deyilir?

- metallift qurğusu
- etanlift qurğusu
- sulift qurğusu
- erlift qurğusu

qazlift qurğusu

237 Xaricdən hava vurmaqla neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- ştanqlı nasos
 dərinlik nasosu
 fontan
 kompressor
 ştanqsız nasos

238 Kompessorla üsulundan sonra neftin çıxarılması üçün ən səmərəli üsul hansıdır?

- erlift üsulu
 kompressor üsulu
 fontan üsulu
 dərinlik nasosu üsulu
 qazlift üsulu

239 Yer səthindən müəyyən məsafədə işləyən nasoslara nə deyilir?

- fontan nasosları
 hava nasosları
 su nasosları
 dərinlik nasosları
 kompressor nasosları

240 Neft çıxarmaq üçün istifadə olunan dərinlik nasosları tətbiq olunan mühərrikim harada yerləşdirilməsindən asılı olaraq neçə növ olur?

- ştanqlı və adi nasoslar
 çarxlı və çarxsız nasoslar
 tərپənən və tərپənməyən nasoslar
 ştanqlı və ştanqsız nasoslar
 vallı və valsız nasoslar

241 Mərkəzdənqaçma elektrik dalma nasosları vasitəsilə hansı quyulardan neft çıxarmaq üçün geniş istifadə edilir?

- zəif quyulardan
 dərin quyulardan
 orta məhsuldar quyulardan
 məhsuldar quyulardan
 dayaz quyulardan

242 Sürətlə istismar edilməsi lazım gələn, yüksək məhsuldarlıq əmsalına malik olan dərin neft quyularının istismarında əsasən hansı nasoslardan istifadə edilir?

- mexaniki nasosdan
 sorma nasosunda
 ştanqlı nasoslardan
 ştanqsız nasoslardan
 elektrik nasosunda

243 Neft, neft məhsulları və təbii qazı nəql etmək üçün neçə nəqliyyat növlərindən istifadə edilir?

12.0

- 3.0
- 2.0
- 4.0
- 10.0

244 «Ələçatmaz» yerlərə neft məhsulları əsasən hansı nəqliyyat növü vasitəsilə çatdırılır?

- tanker vasitəsilə
- tank vasitəsilə
- avtomobil vasitəsilə
- təyyarə vasitəsilə
- vertalyot vasitəsilə

245 Uzaq məsafəyə nefti nisbətən az itki ilə nəqli etmək üçün hansı nəqliyyat növündən istifadə edilir?

- boru kəməridən
- təyyarədən
- tankerlərdən
- avtomobillərdən
- dəmir yolu ilə

246 Hansı nəqliyyat növü neftin nəql olunmasını maksimum mexanikləşdirməyə və avtomatlaşdırmağa imkan yaradır?

- dəmir yolu nəqliyyatı
- su nəqliyyatı
- avtomobil nəqliyyatı
- boru kəməri
- təyyarə

247 Boru kəməri ilə neftin nəql olunmasının əsas nöqsan cəhəti nədən ibarətdir?

- neft sərfi
- sement sərfi
- yanacaq itkisi
- metal sərfi
- su sərfi

248 Neftin boru kəməri ilə nəqli zamanı kəmərdə yaranan hidravlik müqavimətləri dəf etmək üçün hansı obyektlər tikilir?

- tibbi məntəqə
- rabitə sistemləri
- məişət obyektləri
- nasos təsərrüfatı
- təmir emalatxanası

249 Neft və qazı nəql edən magistral boru kəmərləri diametlərindən asılı olaraq neçə sinfə bölünür?

- sinflərə bölünmür
- 5 sinfə
- 3 sinfə
- 4 sinfə
- 6 sinfə

250 Neft məhsullarının təxminən neçə faizi dəmir yolu ilə daşınır?

- 50%-i
- 35%-i
- 30%-i
- 40%-i
- 45%-i

251 Dəmir yolu ilə nefti nəql etmək üçün hansı qablardan istifadə edilir?

- çənlərdən
- çəlləklərdən
- vaqonlardan
- sistərlərdən
- konteynlərdən

252 Xam neftin daşınmasının təxminən necə faizi dəniz nəqliyyatının payına düşür?

- 60%-i
- 30%-i
- 50%-i
- 70%-i
- 25%-i

253 Su nəqliyyatı ilə nefti nəql etmək üçün hansı gəmilərdən istifadə edilir?

- teploxoddan
- sualtı gəmidən
- qayıqlardan
- tankerlərdən
- matorlu qayıqdan

254 Su nəqliyyatı ilə neftin nəqli zamanı suyun dayazlığı səbəbindən tankerin sahilə yaxınlaşması mümkün olmadığı halda hansı nəqliyyatdan istifadə olunur?

- bərjlərdən
- matorlu qayıqdan
- qayıqdan
- lixtərlərdən
- gəmidən

255 Xırda həcmdə neft və neft məhsullarının bazalardan istehlakçıya daşımaq üçün əsasən hansı nəqliyyat növündən istifadə edilir?

- dəmir yolundan
- su nəqliyyatından
- hava nəqliyyatından
- avtomobil nəqliyyatından
- boru kəməmindən

256 Azərbaycan neftinin dünya bazarına çıxarılması üçün hansı ixrac boru kəmərlərindən istifadə edilir?

- Qərb, Şərqi, BTC
- BTC, Qərb, Cənub

- Qərb, Şərq, Cənub
- Şimal, Qərb, BTC (Bakı-Tbilisi-Ceyhan)
- Şərq, BTC, Qərb

257 Səngəçal-Novorosyisk-Potu Şimal boru kəmərinin uzunluğu və diametri nə qədərdir?

- 1400 km, 450 mm
- 1300 km, 500 mm
- 1200 km, 400 mm
- 1411 km, 530 mm
- 1350 km, 400 mm

258 Şimal boru kəməri ildə nə qədər neft nəql etməyə imkan verir və neçənci ildə istismara verilmişdir?

- 3 mln ton, 1990-cı il
- 8,5 mln ton, 2000-ci il
- 8 mln ton, 1999-cı il
- 2 mln ton 1995-ci il
- 5 mln ton, 1997- ci il

259 Qərb istiqamətində yəni Səngəçaldan Supsa limanına ixrac neft boru kəmərinin neftötürmə qabiliyyəti nə qədərdir və nə vaxt istismara verilmişdir?

- 8,5 mln ton, 1996 - cı ildə
- 3 mln ton, 1997- ci ildə
- 2 mln ton 1994- cü ildə
- 5 mln ton, 1999- cu ildə
- 8 mln ton, 1998- cı ildə

260 Azərbaycan neftinin dünya bazarına çıxaran Bakı – Tbilisi – Ceyhan ixrac neft boru kəmərinin uzunluğu nə qədərdir?

- 1750 km
- 1653 km
- 1747 km
- 1767 km
- 1718 km

261 Bakı – Tbilisi – Ceyhan ixrac neft boru kəmərinin neftötürmə qabiliyyəti nə qədərdir?

- 50 , 55 mln ton
- 35 , 45 mln ton
- 20 , 30 mln ton
- 50 , 60 mln ton
- 45 , 50 mln ton

262 Xəzər dənizinin Azərbaycan sektorunda yerləşən hansı yataqlardan çıxarılan neft dünya bazarına BTC- ixrac borusu ilə ötürülür?

- İnam, Günəşli, Alov
- Abşeron, İnam, Alov
- Azəri, Qarabağ, Şahdəniz
- Azəri, Çıraq, Günəşli
- Savalan, Şahdəniz, Abşeron

263 «Əsrin müqaviləsi» neçənçi ildə və neçə ölkənin iştirakı ilə imzalandı?

- 30.01.1994, 5 ölkənin
- 18.08.1994, 10 ölkənin
- 05.08.1992, 3 ölkənin
- 25.06.1997, 9 ölkənin
- 20.09.1994, 8 ölkənin

264 BTC neft boru kəmərinin çəkilişinə nəzarəti hansı şirkət həyata keçirirdi?

- Amerikanın AMOKO şirkəti
- Rusiyanın Lukoyl şirkəti
- Azərbaycan DNS
- İngiltərənin BP şirkəti
- Norveçin Statoye şirkəti

265 BTC neft boru kəmərinin neçə kilometri Azərbaycan ərazisindən keçir?

- 570 km-i
- 550 km-i
- 450 km-i
- 443 km-i
- 600 km-i

266 BTC neft boru kəmərinin neçə kilometri Gürcüstan ərazisindən keçir?

- 260 km-i
- 255 km-i
- 238 km-i
- 248 km-i
- 258 km-i

267 BTC neft boru kəmərinin neçə kilometri Türkiyə ərazisindən keçir?

- 1086 km-i
- 1000 km-i
- 988 km-i
- 1076 km-i
- 1010 km-i

268 BTC neft boru kəmərinin diametri nə qədərdir?

- 1215,3 mm
- 1066,8 mm
- 998,2 mm
- 1000,0 mm
- 1116,3 mm

269 BTC neft boru kəmərinin korroziyadan və xarici təsirlərdən qorumaq üçün onun üzərinə neçə qat qoruyucu təbəqə çəkilmişdir?

- 7 qat
- 4 qat
- 2 qat
- 3 qat

5 qat

270 BTC neft boru kəmərinin vəziyyətinə nəzarəti hansı sistem həyata keçirir?

- elektromaqnit sistemi
- elektron-şüa sistemi
- plazma sistemi
- lazer sistemi
- maqnit-şüa sistemi

271 BTC neft boru kəməri sazişinin qüvvədə olacağı müddət neçə ildir?

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

272 «Şahdəniz» yatağından qazı dünya bazarına çıxarmaq üçün hansı qaz boru kəmərindən istifadə edilir?

- Bakı - Supsa
- Bakı – Ceyhan
- Bakı – Tiflis
- Bakı – Ərzurum
- Bakı –Novorosiysk

273 Tərkibində kükürd olan sənaye tullantılarından və təbii xammaldan hansı turşu istehsal olunur?

- flor turşusu – HF
- fosfor turşusu – H₃PO₄
- xlorid turşusu – HCl
- sulfat turşusu – H₂SO₄
- azot turşusu - HNO₃

274 Sulfat turşusu istehsal etmək üçün təbiətdə hansı təbii xammal mövcuddur?

- sulfat, anhidrit, maqnetit
- sulfid, gips, əhəngdaşı
- elementar kükürd, qırmızı dəmir, mis sulfid
- kükürd külçəsi, sulfid, sulfat
- natrium xlorid, əhəngdaşı, sulfid

275 Sulfat turşusu istehsal etmək üçün hansı xammal iqtisadi cəhətdən daha səmərəli hesab olunur?

- mis sulfat
- dəmir sulfid
- kükürd kolçedanı
- kükürd külçəsi
- dəmir sulfat

276 Sulfat turşusu istehsal etmək üçün istifadə olunan xammallardan hansıları təbiətdə daha geniş yayılmışdır?

- kalsium kükürd
- dəmir sulfat

- mis kolçedanı
- kükürd kolçedanı FeS₂
- kükürd oksidi

277 Kükürd kolçedanının (FeS₂) tərkibində neçə faiz dəmir və kükürd var?

- 42,5% Fe və 57,5% S
- 41% Fe və 59% S
- 40% Fe və 60% S
- 46,5% Fe və 53,5% S
- 42% Fe və 58% S

278 Xammal olaraq kükürd kolçedanı (FeS₂) götürüldükdə sulfat turşusu istehsalı prosesi neçə mərhələdə aparılır?

- 7 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 3 mərhələdə
- 2 mərhələdə
- 5 mərhələdə

279 Kükürd kolçedanından sulfat turşusu istehsalının birinci mərhələsində hansı texnoloji proses aparılır?

- kükürd kolçedanı doğranılır
- kükürd kolçedanı həll olunur
- kükürd kolçedanı əridilir
- kükürd kolçedanı yandırılır
- kükürd kolçedanı parçalanır

280 Sulfat turşusu istehsalının ikinci mərhələsində hansı kimyəvi proseslər gedir?

- kükürd və yaxud ammonium üsulu ilə H₂SO₄ alınır
- sulfat və yaxud ammonium üsulu ilə H₂SO₄ alınır
- ammoniyak və yaxud azot üsulları ilə H₂SO₄ alınır
- nitroz və yaxud kontakt üsulları ilə H₂SO₄ alınır
- sulfid və yaxud nitroz üsulu ilə H₂SO₄ alınır

281 Nitroz üsulu ilə hansı növ sulfat turşusu alınır?

- texniki və duru
- duru və qatı
- texniki və qatı
- kimyəvi təmiz və duru
- təmiz və qatı

282 Kontakt üsulu ilə hansı növ sulfat turşusu alınır?

- kimyəvi tərkibcə təmiz və qatı
- duru və texniki
- təmiz və duru
- texniki və qatılaşıdırılmış
- zəif və çirkli

283 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında hansı katalizatorndan istifadə edilir?

- dəmir katalizatorundan
- radium katalizatorundan
- platin katalizatorundan
- vanadium katalizatorundan
- manqan katalizatorundan

284 Kontakt üsulu ilə hansı qatılıqda sulfat turşusu istehsal olunur?

- 80%, 90% və 25% oleum
- 50%, 70% və 10% oleum
- 40%, 60% və 5% oleum
- 93%, 100% və 20% oleum
- 70%, 80% və 15% oleum

285 Nitrat turşusu istehsal etmək üçün hansı xammallardan istifadə etmək iqtisadi cəhədən səmərəli hesab oluna bilər?

- təbii qaz və sudan
- təmizlənmiş qaz və sudan
- hava və sudan
- təbii qaz və havadan
- su və metan qazından

286 Sənayedə nitrat turşusu hansı üsullarla istehsal olunur?

- nitrat və ammonium
- sulfat və azot
- nitroz və kontakt
- ammonium və sintez
- kontakt və sulfat

287 Sənayedə azot turşusu istehsalı neçə mərhələdə aparılır?

- 7 mərhələdə
- 5 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 3 mərhələdə
- 6 mərhələdə

288 Ammonium üsulu ilə nitrat turşusu istehsalında hansı katalizatorlardan istifadə olunur?

- vanadium – radium katalizatorundan
- platin - radium katalizatorundan
- dəmir – kalsium katalizatorundan
- mis - qalay katalizatorundan
- sink – manqan katalizatorundan

289 Ammonyak üsulu ilə hansı qatılıqda nitrat turşusu alınır?

- 0.7
- 0.4
- 0.3
- 0.6
- 0.5

290 Sintez üsulu ilə neçə faizli nitrat turşusu istehsal olunur?

- 105%-li
- 90%-li
- 100%-li
- 98%-li
- 95%-li

291 Tərkibində bitkilər üçün qida elementi olan və məhsuldarlığı artırmaq üçün torpağa verilən duzlara nə deyilir?

- üzvi gübrələr
- bioloji gübrələr
- maye gübrələr
- mineral gübrələr
- qaz halında olan gübrələr

292 Bitkilərin inkişafı üçün lazım olan əsas 10 kimyəvi qida elementləri hansılardır?

- Sr, Zn, Mo, Ru, Pd, Ag, Cd, Au, Sn, Te
- Se, Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni, Cl, Al, Ne
- Li, Be, B, F, Ne, Na, Al, Si, Cl, Ar
- C, O₂, H₂, N₂, P, K, Ca, Mg, S, Fe
- Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr, Ks, He

293 Bitkilər sudan və havadan hansı kimyəvi qida elementlərini mənimsəyirlər?

- Li, Be, B
- Ra, Cr, Co
- Pb, Hg, Sr
- C, O₂, H₂
- Ca, K, P,

294 Bitkilərin tərkibində hansı kimyəvi mikroelementlər var?

- Si, S, Cl, Ar, F
- Be, Ca, Si, Fe, Mg
- Ca, K, N₂, P, C
- Mg, Ae, Si, Na, F
- B, Mn, Cu, Zn, Mo

295 Bitkilərin həyat fəaliyyətlərinin əsasını hansı kimyəvi elementlər təşkil edir?

- manqan (Mn), mis (Cu), fluor (F)
- kalsium (Ca), mis (Cu), dəmir (Fe)
- karbon (C), xlor (Cl), kükürd (S)
- azot (N₂), fosfor (P), kalium (K)
- dəmir (Fe), alüminium (Al), natrium (Na)

296 Orta məhsuldarlıqda bitkilər tərəfindən 1 ha sahədən təqribən nə qədər azot, fosfor, kalium aparılır?

- 40 kq Ca, 50kq Mo, 60 kq Al
- 80 kq Mn, 40 kq Gl, 60 kq, Mo
- 30 kq C, 50 kq P, 50 kq Ca

- 70 kq N2, 30 kq P, 50 kq K
- 50 kq Mg, 40 kq S, 70 kq Si

297 Kənd təsərrüfatında məhsuldarlığı artırmaq məqsədilə mineral gübrələrdən başqa daha hansı kimyəvi maddələrdən istifadə edilir?

- kağızdan
- havadan
- sudan
- zəhərli kimyəvi maddələrdən (pestisidlər)
- torpaq

298 Təbiətinə görə gübrələr neçə cür olur?

- qazşəkilli və üzvi
- bioloji və mineral
- bioloji və kimyəvi
- üzvi və mineral
- geoloji və mineral

299 Bitki və heyvan təbiətli gübrələr necə adlanır?

- mexaniki
- bioloji
- mineral
- üzvi
- maye

300 Mineral xammalın sənayedə istehsalından alınan gübrələr necə adlanır?

- üzvi
- sənaye
- mexaniki
- mineral
- pestisid

301 Aqrokimyəvi əhəmiyyətinə görə gübrələr neçə cür olur?

- maili və uzaq
- paralel və üfüqi
- uzaq və yaxın
- birbaşa və dolayı
- düz və paralel

302 Hansı növ gübrələrin tərkibindəki qida elementləri bilavasitə bitkilər tərəfindən mənimsənilir?

- üfüqi
- paralel
- dolayı
- birbaşa
- şaquli

303 Hansı gübrələr torpağın fiziki, kimyəvi və bioloji xassələrini artırmaq məqsədilə torpağa verilir?

- biofiziki
- bioloji

- birbaşa
- dolayı
- biokimyəvi

304 Tərkibindəki qida elementlərinin miqdarına görə birbaşa gübrələr neçə növ olur?

- bioloji və kimyəvi
- kompleks və mürəkkəb
- mürəkkəb və bioloji
- sadə və kompleks
- sadə və bioloji

305 Tərkibindəki qida elementlərinin miqdarına görə gübrələr neçə növ olur?

- zəif və adi
- adi və kompleks
- qarışıq və zəif
- adi və qarışıq
- mürəkkəb və kompleks

306 Adi gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

- 40%-dən çox
- 30%-dən az
- 30%-dən çox
- 20%-dən çox
- 40%-dən az

307 Qarışıq gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

- 15%-dən çox
- 20%-dən çox
- 30%-dən az
- 30%-dən çox
- 20%-dən az

308 Həll olma qabiliyyətinə görə gübrələr neçə qrupa ayrılır?

- suda və turşuda həll olan
- suda və qələvidə həll olan
- turşuda və qələvidə həll olan
- suda və torpaqdakı turşularda həll olan
- suda və spirtde həll olan

309 Aqreqat halına görə gübrələr hansı hallarda olur?

- plazma və maye halında
- plazma və bərk halında
- qaz və maye halında
- bərk və maye halında
- qaz və bərk halında

310 Fosforlu gübrələr istehsal etmək üçün hansı təbii xammallardan istifadə olunur?

- peresitat və karpalit
- dəmir şpatindən və ftorapetiddən

- pematit və maqnetiklərdən
- fosforit və apatitlərdən
- boz dəmir və ftorapetit

311 Kaliumlu gübrələr istehsal etmək üçün hansı təbii xammallardan istifadə olunur?

- silvinit, karnalit, manetitdən
- hemotit, maqnetit, fosforitdən
- fosforit, apatit, presipitatdan
- silvinit, karpalit, kainitdən
- tomasşlak, kainit, apatitdən

312 Sənayedə hansı adlarda kalium gübrələri istehsal olunur?

- natrium sulfat, kalium karbonit, silvinit unu
- kalium sianit, kalium karbonat, natrium şorası
- natrium sulfat, kalium xlorid, ammonium sulfat
- kalium-xlorid, kalium sulfat, silvinit unu
- ammonium sulfat, kalium sianit, kalium xlorid

313 İstehsalı iqtisadi cəhətdən sərfəli olan kompleks gübrələr hansılardır?

- nitrofos, kalium şorası, natrium şorası, karbomid
- kalium xlorid, kalium şorası, nitrofos, diammofofos
- ammonium sulfat, nitrofos, ammofofos, kalium şorası
- nitrofosfat, nitrofos, ammofofos, diammofofos
- kalium sionid, kalsium sionid, nitrofos, natrium şorası

314 Aşağıda göstərilən gübrələrdən hansıları azot gübrələridir?

- ammonium şorası, natrium karbonat, maqnezium xlorid
- natrium xlorid, kalsium xlorid, kalsium sianit
- kalium karbonat, natrium karbonat, kalium xlorid
- karbamid, ammonium sulfat, ammonium şorası
- maqnezium xlorid, karbonid, natrium karbonat

315 Sənayedə hansı adda maye azot gübrələri istehsal olunur?

- amminikat, kalsium karbonat, natrium xlorid
- maye karbomid, diammofofos, kalium sianit
- maye karbomid, ammofofos, diammofofos
- ammonyaklı su, maye ammonyak, amminikat
- kalsium karbonat, maye ammonyak, nitrofos

316 Sənayedə hansı adda fosfor gübrələri istehsal olunur?

- sadə superfosfat, natrium şorası, fosfat unu, kalsium sianid
- presipitat, kalsium xlorid, kalsium karbonat, natrium xlor
- natrium şorası, kalium sianid, kalsium sianid, fosfat unu
- sadə superfosfat, ikiqat superfosfat, fosfat unu, presipitat
- ikiqat superfosfat, ammofofos natrium xlor, natrium şorası

317 Adətən ehtin xüsusi çəkisi hansı sərhəddə dəyişir?

- 0,60-dan 1,5 q/sm³-a qədər
- 0,70-dən 1,2 q/sm³-a qədər

- 0,68-dən 1,0 q/sm³-a qədər
- 0,75-dən 1,04 q/sm³-a qədər
- 0,55-dən 0,98 q/sm³-a qədər

318 Xam neftin tərkibinin neçə faizini karbon təşkil edir?

- 85,100%-ni
- 70,95%-ni
- 65,78%-ni
- 80,85%-ni
- 75,88%-ni

319 hhgghhhhhhyghjjkgt67

- 12,14%-ni
- 13,17%-ni
- 12,16%-ni
- 11,13% -ni
- 14,18%-ni

320 Xam neftin tərkibinin kiçik bir hissəsini hansı elementlər təşkil edir?

- kalsium, mis, civə
- azot, ozon, maqnezium
- kükürd, karbon kalsium
- kükürd, azot, oksigen
- oksigen, xlor, azot

321 Xam neftin donma temperaturu hansı intervalda dəyişir?

- +10°-dən -15°S-ə qədər
- +9°-dən -13°S-ə qədər
- +9°-dən -13°S-ə qədər
- +11°-dən -20°S-ə qədər
- +8°-dən -18°S-ə qədər

322 Xam nefti emal etmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

- adsorbsiya və fiziki
- şüalanma və desorbsiya
- bioloji və geokimyəvi
- fiziki və kimyəvi
- desorbsiya və kimyəvi

323 Neftin tərkibindəki komponentlərin xassələrinin müxtəlifliyinə əsaslanaraq onu hansı üsulla emal edirlər?

- geokimyəvi
- bioloji
- kimyəvi
- fiziki
- fiziki-kimyəvi

324 Neftin fiziki emalı zamanı hansı proses baş verir?

- buzlaşma prosesi

- soyuma prosesi
- buxarlanma prosesi
- destillə prosesi
- mayeləşmə prosesi

325 Xam neftin fiziki emalı zamanı kimyəvi reaksiyalar gedir?

- reaksiya genişlənir
- reaksiya dayanır
- reaksiya gedir
- reaksiya getmir
- reaksiya bərpa olunur

326 Neftin destillə prosesi hansı kalonda aparılır?

- atmosfer kalonunda
- qızdırılan kalonda
- soyuma kalonunda
- rektifikasiya kalonunda
- vakkuum kalonunda

327 Fiziki emal zamanı neft neçə fraksiyaya ayrılır?

- 10 fraksiya adlanır
- 9 fraksiya adlanır
- 7 fraksiya adlanır
- 5 fraksiya adlanır
- 8 fraksiya adlanır

328 Neftin fiziki emalından alınan birinci yüngül fraksiya nə adlanır?

- solyarka adlanır
- liqroin adlanır
- kerosin adlanır
- benzin adlanır
- mazut adlanır

329 Neftin fiziki emalından alınan ən ağır fraksiya nə adlanır?

- solyarka adlanır
- kerosin adlanır
- benzin adlanır
- mazut adlanır
- liqorin adlanır

330 Neft məhsullarının yüksək temperatur və təzyiqlərdə katalizatorun iştirakı ilə aparılan emal üsulları hansılardır?

- bioloji üsullar
- absorbsiya üsulları
- fiziki üsul
- kimyəvi üsullar
- adsorbsiya üsulları

331 Neft məhsullarının kimyəvi emalı zamanı hansı üsullardan istifadə edilir?

- piroliz, kondensasiya, konversiya
- buxarlanma, riforminq, konversiya
- krekinq, destillə, kondensasiya
- krekinq, riforminq, piroliz
- riforminq, destill, buxarlanma

332 Neft məhsullarının emalı zamanı yüksək molekulların parçalanaraq kiçik molekullara çevrilməsi prosesi hansı kimyəvi emal proses adlanır?

- riforminq
- sublimasiya
- platforminq
- piroliz
- krekinq

333 Aşağı oktan ədədli benzinin yüksək oktan ədədli benzinə çevrilməsi hansı kimyəvi emal prosesi adlanır?

- absorbsiya
- krekinq
- piroliz
- riforminq
- adsorbsiya

334 Müasir şəraitdə neft məhsullarını təmizləmək üçün hansı mütərəqqi təmizləmə üsulundan istifadə edilir?

- qaztəmizləməsi
- turşutəmizləmə
- qələvitəmizləmə
- hidrotəmizləmə
- havatəmizləməsi

335 Hidrotəmizləmə üsulu ilə neft məhsullarının təmizlənməsi zamanı hansı katalizatorlardan istifadə edilir?

- Al – Au – K
- Ag – Au – Cu
- Nb – Mo – K
- Al – Co - Mo
- Zn – Co – Ca

336 Benzinin antidetonasiya xassəsi hansı kəmiyyətlə müəyyən edilir?

- metrə
- kilometrə
- santimetrə
- oktan ədədi ilə
- Avaqadro ədədi ilə

337 Aviabenzinlərin antidetonasiya xassəsi hansı kəmiyyətlərlə təyin edilir?

- sort və marka ilə
- oktan ədədi və marka ilə
- sort və Avaqadro ədədi ilə

- sort və oktan ədədi ilə
- marka və Avaqadro ədədi ilə

338 Benzinin oktan ədədini artırmaq üçün ona nə əlavə edilir?

- fenol
- butil mayesi
- benzol
- metil-tetra butil efir mayesi
- turşu

339 Qaynama temperaturu 120° , 315° S olan neftin birbaşa destilləsindən alınan yanacaq nə adlanır?

- avtomobil yanacağı
- dizel yanacağı
- traktor yanacağı
- reaktiv yanacaq
- qazan yanacağı

340 Qaynama temperaturu 200° , 350° S olan və neftin birbaşa destilləsində alınan yanacaq nə adlanır?

- traktor yanacağı
- dizel yanacağı
- reaktiv yanacağı
- avtomobil yanacağı
- qazan yanacağı

341 Neftin birbaşa destillə məhsulları olan mazut və qazoyl yanacaqları hansı yanacaq növlərinə aid edilir?

- traktor yanacağına
- reaktiv yanacağına
- dizel yanacağına
- qazturbin yanacaqlarına
- avia yanacağına

342 Neftin birbaşa destillə məhsulu olan mazut və yüksək qətranlı neft hansı yanacaq növlərinə aid edilir?

- avtomobil yanacağı növünə
- avia yanacağı növünə
- reaktiv yanacaq növünə
- qazan yanacaqları növünə
- dizel yanacağı növünə

343 Yüksək molekul çəkisinə malik olan maddələrə nə deyilir?

- pentamerlər
- dimələr
- monomerlər
- polimerlər
- tetromerlər

344 Polimerləri təşkil edən molekullar necə adlanır?

- tetramolekullar

- polimolekullar
- monomelekullar
- makromolekullar
- dimolekullar

345 Polimerlərin aqrepat halı nədən asılıdır?

- molyar çəkiddən
- molekul çəkisindən
- sıxlığından
- atom çəkisindən
- xüsusi çəkisində

346 Polimerlər hansı reaksiyalar nəticəsində alınır?

- dönən və dönməyən
- polimerləşmə və oksidləşmə
- oksidləşmə və bərpa olunma
- polimerləşmə və polikondensasiya
- polikoldensasiya və bərpa olunma

347 Sadə üzvü maddələr necə adlanır?

- pentamer
- diamer
- polimer
- monomer
- tetramer

348 Plastik kütlə istehsalı üçün xamal olaraq nə götürülür?

- pentamerlər
- diamerlər
- monomerlər
- polimerlər
- tetramerlər

349 Qızdırıldıqda plastik hala keçərək istənilən formanı ala bilən polimerlərin başqa maddələrlə qarışığına nə deyilir?

- metal
- şüşə
- taxma
- plastmas
- tekstil

350 Plastmasların çatışmayan əsas xüsusiyyəti hansıdır?

- qırılması
- nəmlənməsi
- dəyişməz qalması
- tez qocalmasıdır
- quruması

351 Temperaturun artması ilə yumşalan, soyuduqda isə əvvəlki vəziyyətinə qayıdan və bu zaman

xassələrini qoruyub saxlayan plastik kütlə necə adlanır?

- termoaktiv
- termooksid
- termoreaktiv
- termoplastik
- termo bərpaolunan

352 Temperaturun təsiri ilə yumşalaraq maye halına keçən axra hala gələn bərkiməsi isə kimyəvi reaksiya hesabına baş verən və bu zaman xassələrini qoruyub saxlamayan plastik kütlə necə adlanır?

- termooksid
- termo passiv
- termoaktiv
- termoreaktiv
- termoplastik

353 Termoreaktiv qətranlar hopdurulmuş bir neçə lifli təbəqələrdən ibarət olan, termoreaktiv plastik kütlə necə adlanır?

- kvadrat plastik kütlə
- sıx plastik kütlə
- məsaməli plastik kütlə
- laylı plastik kütlə
- uzun plastik kütlə

354 Tekstalit istehsalında doldurucu olaraq nə görülür?

- asbest
- şüşə parça
- kağız
- tekstil parça
- taxta qırıntıları

355 Getinakos istehsalında doldurucu olaraq nə götürülür?

- daş
- metal
- şüşə
- kağız
- ağac

356 Azbest istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

- daşdan
- şüşədən
- kağızdan
- asbestdən
- ağacdən

357 Şüşə plastiklər istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

- asbest, asbest lifləri
- kağız, kağız qırıntıları
- tekstil lif, tekstil parça

- şüşə lif, şüşə parça
- taxta, taxta qırıntıları

358 Xüsusi çəkisi az məsamələri hava yaxud qazla doldurulan plastik kütlə necə adlanır?

- poroplast və polietilen
- penoplast və viniplast
- penoplast və poroplast
- poroplast və viniplast
- viniplast və polietilen

359 Məsamələri açıq və bir-biri ilə əlaqəsi olan plastik kütlə necə adlanır?

- poliftoretillen
- viniplast
- penoplast
- poroplast
- polietilen

360 Məsamələri qapalı və içərisi qazla yaxud hava ilə doldurulan plastik kütlə necə adlanır?

- xloroplast
- viniplast
- poroplast
- penoplast
- ftoroplast

361 Toxuculuq lifləri mənşəyinə görə necə növ olur?

- sintetik və fiziki
- kimyəvi və fiziki
- fiziki və bioloji
- təbii və kimyəvi
- təbii və öioloji

362 Yun, pambıq, ipək, kətan, kəndir hansı lif növlərinə aid edilir?

- fiziki liflər
- sintetik liflərə
- kimyəvi liflərə
- təbii liflərə
- süni liflərə

363 Təbii yaxud sintetik polimerlərdən alınan liflər hansı növ liflərə aid edilir?

- natural liflərə
- fiziki liflərə
- təbii liflərə
- kimyəvi liflərə
- sintetik liflərə

364 Hansı növ lifin istehsalı iqtisadi cəhətdən səmərəlidir və az əmək sərfi tələb edir?

- təbii liflər
- fiziki liflər
- sintetik liflər

- kimyəvi liflər
- şüşə liflər

365 Polimer qətranından alınan toxuculuq lifləri necə adlanır?

- natural liflər
- süni toxuculuq lifləri
- təbii toxuculuq lifləri
- kimyəvi toxuculuq lifləri
- sintetik liflər

366 Kimyəvi liflər neçə növə ayrılır?

- süni və təbii
- fiziki və kimyəvi
- təbii və kimyəvi
- süni və sintetik
- süni və fiziki

367 Təbii polimerlər emalından alınan toxuculuq lifləri necə adlanır?

- fiziki
- kimyəvi
- sintetik
- süni
- təbii

368 Sintetik polimerlərdən alınan liflər necə adlanır?

- süni liflər
- sintetik liflər
- fiziki liflər
- təbii liflər
- kimyəvi liflər

369 Kimyəvi liflərin formalaşma prosesi necə mərhələdən ibarətdir?

- 4 mərhələdən
- 5 mərhələdən
- 6 mərhələdən
- 3 mərhələdən
- 2 mərhələdən

370 Polimer məhlulundan liflərin yaranması prosesinə necə adlanır?

- möhkəmlənmə
- bərkimə
- bişirmə
- formalaşma
- ayrılma

371 Liflərin polimer məhlulundan formalaşması hansı üsullarla aparılır?

- quru və buxar
- bərk və qaz halında
- nəm və isti

- yaş və quru
- nəm və quru

372 Polimer məhlulundan toxuculuq liflərinin formalaşması prosesi hansı qurğuda aparılır?

- boruda
- sobada
- kamerada
- filyerdə
- reaktorda

373 Əyirmə məhlulunun çökdürmə vannasındakı reagentlərlə qarşılıqlı təsirdən liflərin yaranması üsulu necə adlanır?

- mülayim üsul
- nəm üsul
- quru üsul
- yaş üsul
- isti üsul

374 Filyerdən keçməklə həlledicinin buxarlanması nəticəsində liflərin yaranması üsulu necə adlanır?

- mülayim üsul
- isti üsul
- nəm üsul
- quru üsul
- yaş üsul

375 Filyerdəki dəşiklərin sayı, forması, diametri nəyə əhəmiyyətli dərəcədə təsir göstərir?

- liflərin həllolunmasına
- liflərin dağılmasına
- liflərin parçalanmasına
- liflərin formalaşmasına
- liflərin bərkiməsinə

376 Filyerdəki dəşiklərin sayı hansı intervalda dəyişir?

- 50-dən 200 minə qədər
- 20-dən 120 minə qədər
- 150-dən 100 minə qədər
- 24-dən 150 minə qədər
- 30-dan 170 minə qədər

377 Alimnus lif toxuma maşınının hansı hissəsinə sarılır?

- babinaya, çubuğa
- şüşəyə, metala
- diskə, kardon listə
- babinaya və katuşkaya
- katuşkaya, çubuğa

378 Hansı liflər süni liflərə aid edilir?

- asetat və şüşə lifləri
- asbest və şüşə lifləri

- kağız və ağac lifləri
- Viskoz və asetat lifləri
- neylon və kapron lifləri

379 Ucuz xammal olan taxta qırıntılarından və pambıq sellülozasından hansı süni liflər istehsal olunur?

- ipək və qamış lifləri
- neylon və kapron lifləri
- asebat və şüşə lifləri
- viskoz və asetat lifləri
- lavsan və yun lifləri

380 Kapron liflər hansı polimerlərdən alınır?

- polietilen
- politetraftor
- politermoplast
- polikaproktam
- politetraftoretilen

381 Elastik xassəyə malik yüksəkmolekullu birləşməyə nə deyilir?

- kauçuk
- şüşə
- plastik
- taxta
- metal

382 Kauçuklar neçə növ olur?

- sintetik və süni
- bioloji və təbii
- kimyəvi və fiziki
- təbii və sintetik
- təbii və kimyəvi

383 Təbii və sintetik kauçuklardan hansı materialın istehsalında xammal kimi istifadə edilir?

- ipək
- karton
- plastik
- rezin
- parça

384 Təbii kauçukun kimyəvi tərkibi nədən ibarətdir?

- polibutan
- polivinil
- polietilen
- poli izopren
- polistirol

385 Təyinatına görə sintetik kauçuklar hansı qruplara bölünür?

- tək və ümumi

- xüsusi və fərdi
- fərdi və kütləvi
- ümumi və xüsusi
- seriyalı və fərdi

386 Hansı təyinatlı sintetik kauçuklardan (SK) avtomobil şinləri və kütləvi rezin məmulatları istehsal olunur?

- qrup təyinatlı
- xüsusi təyinatlı
- fərdi təyinatlı
- ümumi təyinatlı
- kütləvi təyinatlı

387 Texnikanın nadir sahələrində hansı təyinatlı kauçuklardan istifadə edilir?

- ümumi təyinatlı
- kütləvi təyinatlı
- seriyalı təyinatlı
- xüsusi təyinatlı
- fərdi təyinatlı

388 Rezin qarışığının tərkibində təxminən neçə inqredient olur?

- 13 inqredient
- 8 inqredient
- 5 inqredient
- 9 inqredient
- 11 inqredient

389 Rezin qarışığının tərkibinin təxminən neçə faizini kauçuk təşkil edir?

- 8%-dən 95%-ə qədər
- 4%-dən 75%-ə qədər
- 2%-dən 80%-ə qədər
- 5%-dən 92%-ə qədər
- 7%-dən 85%-ə qədər

390 Rezin məmulatların istehsalı prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 6 mərhələdən
- 7 mərhələdən
- 5 mərhələdən
- 3 mərhələdən
- 9 mərhələdən

391 Rezin məmulatların istehsalı prosesinin birinci mərhələsində əvvəlcədən hazırlanmış resept üzrə nə hazırlanır?

- qətran qarışığı
- taxta qarışığı
- plasmaların qarışığı
- rezin qarışığı
- şüşə qarışığı

392 Rezin məmulatları istehsalı prosesinin ikinci mərhələsində hansı emal işləri aparılır?

- şüşə qarışığının formalaşdırılması
- ağac qarışığının formalaşdırılması
- plasmaların qarışığının formalaşdırılması
- rezin qarışığının formalaşdırılması
- qətran qarışığının formalaşdırılması

393 Rezin qarışığı hansı üsullarla formalaşdırılır?

- presləmə və ya döymə ilə
- Yayma və döymə ilə
- Ştampalama və ya döymə ilə
- tökmə və presləmə ilə
- ştampalama və ya tökmə ilə

394 Rezin məmulatları istehsalı prosesinin üçüncü mərhələsi necə adlanır?

- rezin məmulatların vulkanlaşdırılması
- ağac məmulatların vulkanlaşdırılması
- şüşə məmulatların vulkanlaşdırılması
- plasmaların məmulatların vulkanlaşdırılması
- metal məmulatların vulkanlaşdırılması

395 Rezin məmulatın vulkanlaşdırma prosesi hansı kimyəvi elementin iştirakı ilə aparılır?

- xlorun
- florun
- dəmirin
- kükürdün
- civənin

396 Kükürd atomları vulkanlaşdırma prosesində kauçukun xətti makromolekullarına təsir edərək ona hansı fəza quruluşu verir?

- amorf
- dairə
- xətti
- torvari
- kristallik

397 Rezin məmulatları hansı temperatur intervalında vulkanlaşdırılır?

- 140° -dən 210 °S-ə qədər
- 125° -dən 190 °S-ə qədər
- 120° - dən 180°S-ə qədər
- 140° -dən 200 °S-ə qədər
- 130° -dən 195 °S-ə qədər

398 Vulkanlaşdırma prosesləri hansı aparatlarda aparılır?

- turşulu kameralarda, reaktorlarda, qazanlarda
- bərpaedici aparatlarda, preslərdə, reaktorlarda
- oksidləşdirici aparatlarda, reaktorlarda, kameralarda
- vulkanlaşdırma qazanlarında, presslərində, kameralarında

- azotlu kameralarda, qazanlarda, abtokarlada

399 Köhnə rezinin təkrar emalından alınan məhsul nə adlanır?

- dixlofos
 bikarbonat
 denaturant
 regenerat
 bisulfat

400 Rezin məmulatları istehsalında bəzi hallarda kauçuku qismən, yaxud da tam olaraq hansı maddə ilə əvəz edirlər?

- polimer ilə
 diamofos ilə
 polietilen ilə
 regenerat ilə
 denaturant ilə

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

- hec biri
 karbohidrogenlərin parçalanması
 qeyri üzvi birləşmələrin parçalanması
 xlorlu üzvi birləşmələrin parçalanması
 dəmir birləşmələrinin parçalanması

402 Su fazası olduqda H₂S-in təsiri ilə metalın korroziyası hansı temperaturda baş verir?

- 100-300o S-də
 400-500o S-də
 500o S- dən yuxarı
 100o S-dən aşağı
 300-400o S-də

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

- hec biri
 natrium və kalsium xloridlər
 kalsium və maqnezium xloridlər
 hidrogen xlorid və hidrogen sulfid
 dəmir və mis xloridlər

404 Neftin emalı prosesində hansı komponentlər hidrolizə uğrayır?

- hec biri
 hidrogen xlorid və hidrogen sulfid
 karbohidrogenlər
 kalsium və maqnezium xloridlər
 dəmir və mis oksidləri

405 Hidrogen sulfidin aşağı parsial təzyiqi korroziyaya necə təsir edir?

- hec bir təsir göstərmir
 əvvəlcə korroziyanın artmasına sonra isə azalmasına səbəb olur

- əvvəlcə korroziyanın azalmasına sonra isə artmasına səbəb olur
- korroziya dağılmalarından qoruyan örtük təbəqəsinin yaranmasına səbəb olur
- korroziya sabit gedir

406 Hidrogen sulfidin yüksək parsial təzyiqi korroziyaya necə təsir edir?

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

407 Neftdə neft turşularının miqdarı nəqədər ola bilər?

- 8-9%-ə qədər
- 2-3%-ə qədər
- 4-7%-ə qədər
- 7-8%-ə qədər
- 9-10%-ə qədər

408 Bakı neftində neft turşularının miqdarı nə qədərdir?

- 1-2%
- 0,7%-ə qədər
- 4-5%
- 3-4%
- 2-3%

409 Turşu ədədi nədir?

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

410 Metallara münasibətdə neft turşularının aqresivliyi hansı faktorlardan asılıdır?

- yalnız iəzi temperaturdan və axın sürətindən
- yalnız metalın təbiətindən və axın sürətindən
- yalnız qatılıqdan və işçi temperaturdan
- qatılıqdan, işçi temperaturdan, metalın təbiətindən və axın sürətindən
- yalnız metalın təbiətindən və qatılıqdan

411 “Kronoks C” kompleksindən NEZ-da nə məqsədlə istifadə edirlər?

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

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

- 0,3-0,4 MPa və 100-120oC
- 0,2-0,3 MPa və 50-70oC

- 0,1-0,2 MPa və 20-50oC
- 0,4-0,5 MPa və 120-150oC
- 0,2-0,3 MPa və 70-100oC

413 Turşu ədədi nəyi xarakterizə edir?

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

414 Mis və mis ərintilərində korroziya hansı temperaturda baş verir?

- 100-150oC-də
- 50-70oC-də
- 50oC-yə kimi
- 150oC-dən çox
- 70-100 oC-də

415 Durulaşmış HCl məhlulu hidrogen sulfid ilə doyurulduqda karbonlu poladların korroziya sürəti necə dəfə artır?

- 6 dəfə
- 4 dəfə
- 2dəfə
- 3 dəfə
- 5 dəfə

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

- 6 dəfə
- 2dəfə
- 3 dəfə
- 4 dəfə
- 5 dəfə

417 100q neft məhsullarının neytrallaşdırılmasına sərf olunan KON-ın miqdarı nəyi ifadə edir?

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

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

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

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

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

420 Na_2CO_3 , Cu CO_3 və $(\text{NH}_4)_2 \text{CO}_3$ qarışığından ibarət kompleksin adı nədir?

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

421 Kronoks C kompleksində Cu CO_3 -in miqdarı faizlə nə qədərdir?

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

422 Neft layında neftin təzyiqi onda həll olmuş hansı maddədən asılıdır?

- tərkibindəki qumdan
- tərkibindəki duzdan
- tərkibindəki sudan
- tərkibindəki həll olmuş qazdan
- tərkibindəki fenoldan

423 Sürətlə istismar edilməsi lazım gələn, yüksək məhsuldarlıq əmsalına malik olan dərin neft quyularının istismarında əsasən hansı nasoslardan istifadə edilir?

- mexaniki nasosdan
- sorma nasosunda
- ştanqlı nasoslardan
- ştanqsız nasoslardan
- elektrik nasosunda

424 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında quyuya fontan boruları endirildikdən sonra onun ağzı nə ilə bərkidilir?

- fontan qətranı ilə
- fontan qapağı ilə
- fontan borusu ilə
- fontan armaturu ilə
- fontan vintləri ilə

425 Kompresor üsulundan sonra neftin çıxarılması üçün ən səmərəli üsul hansıdır?

- qazlift üsulu
- fontan üsulu

- dərinlik nasosu üsulu
- erlift üsulu
- kompressor üsulu

426 Neft çıxarmaq üçün istifadə olunan dərinlik nasosları tətbiq olunan mühərrikin harada yerləşdirilməsindən asılı olaraq neçə növ olur?

- çarxlı və çarxsız nasoslar
- vallı və valsız nasoslar
- tərپənən və tərپənməyən nasoslar
- ştanqlı və ştanqsız nasoslar
- ştanqlı və adi nasoslar

427 NEZ-da tullantı sularını regenerativ üsullarla təmizlədikdə nə bəe verir?

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

428 NEZ-da tullantı sularını destruktiv üsullarla təmizlədikdə nə bəe verir?

- suya xüsusi duzlar qatılır
- əlavələr həm sudan ayrılır, həm də dağılır
- əlavələr sudan ayrılır
- suda olan əlavələr dağılır
- suya xüsusi qətranlar əlavə olunur

429 Tullantı sularının mexaniki təmizləmə üsulunda nə baş verir?

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

430 Tullantı sularının bioloji təmizləmə üsulunda nə baş verir?

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

431 Tullantı sularının adsorbsiya təmizləmə üsulunda nə baş verir?

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

432 Tullantı sularının ion mübadiləsi təmizləmə üsulunda nə baş verir?

- suda olan zəhərli maddələr zərərsizləşdirilir

- həll olmayan əlavələr sudan ayrılır
- suda həll olmuş üzvi birləşmələr parçalanır
- suda olan qiymətli əlavələr ütilləşdirilir
- bakteriyaların təsirinə davamlı olan üzvi birləşmələr sudan ayrılır

433 Tullantı sularının termooksidləşdirici təmizləmə üsulunda nə baş verir?

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

434 Tullantı sularının təmizləmə üsullarının hansında aktivləşmiş kömürdən istifadə olunur?

- ion mübadiləsi
- bioloji
- Termiki
- Adsorbsiya
- mexaniki

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

- mexaniki
- termiki
- Adsorbsiya
- ion mübadiləsi
- bioloji

436 Mikroorqanizmlərdən tullantı sularının təmizləmə üsullarının hansında istifadə olunur?

- ion mübadiləsi
- termiki
- adsorbsiya
- bioloji
- mexaniki

437 NEZ-da tullantı sularının təmizlənməsində başlanğıc metod kimi hansı üsuldan istifadə edilir?

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

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

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

439 Neft məhsullarını emulsiyalardan ayırmaq üçün hansı prosesdə kvarts qumundan və antrasitdən

istifadə olunur?

- buxarlanma
- filtrləmə
- hidroliz
- termooksidləşmə
- hava flotasiyası

440 Bioloji təmizləmə üsulunda aktiv lilin tərkibi nədən ibarətdir?

- antrasitdən
- aktivləşmiş kömürdən
- kvarts qumundan
- bakteriyalar və sadə göbələklərdən
- yağlardan

441 Termooksidləşdirici üsulda maye fazada oksidləşmə hansı temperaturda baş verir?

- 800 °S
- 300-500 °S
- 0-100°S
- 100-300 °S
- 500-800 °S

442 Sənayedə hansı adda fosfor gübrələri istehsal olunur?

- sadə superfosfat, natrium şorası, fosfat unu, kalsium sianid
- presipitat, kalsium xlorid, kalsium karbonat, natrium xlor
- natrium şorası, kalium sianid, kalsium sianid, fosfat unu
- sadə superfosfat, ikiqat superfosfat, fosfat unu, presipitat
- ikiqat superfosfat, ammofos natrium xlor, natrium şorası

443 NEZ-da tullantı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən destruktiv qurğularda hansı üsullardan istifadə olunur?

- bioloji, rektifikasiya, ion mübadiləsi
- termooksidlədiriciki, rektifikasiya, adsorbsiya
- estraksiya, rektifikasiya, adsorbsiya
- bioloji və termooksidləşdirici
- rektifikasiya, bioloji, adsorbsiya

444 NEZ-da tullantı sularını təmizləmək üçün istifadə edilən regenerativ qurğularda hansı üsullardan istifadə olunur?

- bioloji, rektifikasiya, ion mübadiləsi
- rektifikasiya, bioloji, adsorbsiya
- termooksidlədiriciki, rektifikasiya, adsorbsiya
- estraksiya, rektifikasiya, adsorbsiya
- bioloji və termooksidlədirici

445 Tullantı sularının adsorbsiya təmizləmə üsulunda adsorbent kimi nədən istifadə olunur

- aktivləşmiş kömürdən
- duzdan
- xlordan

- daş kömürdən
- sintetik iondəyişdirici qətranlardan

446 Tullantı sularının ion mübadiləsi təmizləmə üsulunda hansı maddədən istifadə olunur?

- duzdan
- aktivləşmiş kömürdən
- daş kömürdən
- sintetik iondəyişdirici qətranlardan
- xlordan

447 Su hövzələrinin çirklənməsini azaltmaq üçün antibakterial işlənmə zamanı hansı maddənin əvəzinə ozondan istifadə olunur?

- heç birinin
- turşulardan
- qələvilərin
- ozondan
- digər bakteriyaların

448 Tullantı sularından emulsiyalaşmış maddələri və ölçüləri 150 mkm-dən az olan kolloid hissəcikləri kənarlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- heç bir tədbir görülmür
- termooksidləşmə prosesindən
- filtrləmə prosesindən
- hava flotasiyası prosesindən
- hidroliz prosesindən

449 Atmosferi çirkləndirən əsas maddələrə hansı qrup aiddir?

- kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, oksigen
- karbon qazı, azot qazı, tetraetil qurğuşun, mexaniki asılqanlar
- kükürd oksidləri, azot oksidləri, karbon qazı, azot qazı
- kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, mexaniki asılqanlar
- kükürd oksidləri, azot oksidləri, tetraetil qurğuşun, azot qazı

450 Bir ton emal olunan neftə nəzərən sobalardan nə qədər tüstü qazları atılır?

- 400-500 m³
- 200-300 m³
- 100-200 m³
- 500-600 m³
- 300-400 m³

451 Kükürd dioksid üçün atmosferi çirkləndirmənin kritik həddi nə qədərdir?

- 0,25 mq/m³
- 0,15 mq/m³
- 0,05 mq/m³
- 0,1 mq/m³
- 0,2 mq/m³

452 Günəş işığı azot dioksidə necə təsir göstərir?

- nə ozon ayrılır, nə də oksidə çevrilir

- yalnız oksidə çevrilir
- yalnız ozon ayrılır
- ozon ayrılmaqla oksidə çevrilir
- heç bir təsir göstərmir

453 Qanda karboksihemoqlobinin miqdarının artması nəyə səbəb olur?

- böyrək xəstəliklərinin yaranmasına səbəb olur
- nəfəs yollarını tutur və tənəffüsü çətinləşdirir
- eşitmə qabiliyyətini zəiflədir
- mərkəzi sinir sisteminin funksiyalarını pozur
- mədə-bağırsaq xəstəliklərinə səbəb olur

454 Neftin atmosfer qovulması, benzinlərin dərin stabilləşməsi və yüngül yağlı qazların ayrılma mərhələləri arasında lazimi əlaqənin olmaması nəyə səbəb olur?

- məhsuldarlığa
- qəzalara
- neft sızmalarına
- yüngül karbohidrogenlərin atmosfərə düşməsinə
- keyfiyyətin azalmasına

455 Təşkillənmiş tullantılar hansılardır?

- tüstü borularından, klapanlardan, məşəl qurğularından, vakuum yaradan sistemlərdən çıxan tullantılar
- tüstü borularından, klapanlardan, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, klapanlardan, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar
- tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- klapanlardan, məşəl qurğularından, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar

456 Qeyri mütəşəkkil tullantılar hansılardır?

- tüstü borularından, klapanlardan, məşəl qurğularından, vakuum yaradan sistemlərdən çıxan tullantılar
- tüstü borularından, klapanlardan, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar
- tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, klapanlardan, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar
- klapanlardan, məşəl qurğularından, neft tutucularının açıq səthlərindən çıxan tullantılar
- tüstü borularından, vakuum yaradan sistemlərdən, ventilyasiya sistemlərinin qaz,toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar

457 Xüsusi çəkisi az məsamələri hava yaxud qazla doldurulan plastik kütlə necə adlanır?

- penoplast və poroplast
- viniplast və polietilen
- penoplast və viniplast
- poroplast və viniplast
- poroplast və polietilen

458 Məsamələri açıq və bir-biri ilə əlaqəsi olan plastik kütlə necə adlanır?

- penoplast
- poroplast
- poliftoretillen
- viniplast

polietilen

459 Məsamələri qapalı və içərisi qazla yaxud hava ilə doldurulan plastik kütlə necə adlanır?

- xloroplast
 viniplast
 penoplast
 poroplast
 ftoroplast

460 Polimerlər hansı reaksiyalar nəticəsində alınır?

- dönən və dönməyən
 polimerləşmə və oksidləşmə
 oksidləşmə və bərpa olunma
 polimerləşmə və polikondensasiya
 polikondensasiya və bərpa olunma

461 Atmosferi çirkləndirən stasionar mənbələrə nələr aiddir?

- daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
 gəmi mühərrikləri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
 elektrik stansiyaları, neft emalı müəssisələri və avtomobil mühərrikləri
 elektrik stansiyaları, neft emalı və neftkimya müəssisələri
 daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, avtomobil və gəmi mühərrikləri

462 Atmosferi çirkləndirən hərəkətli mənbələrə nələr aiddir?

- daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, neft emalı və neftkimya müəssisələri
 elektrik stansiyaları, neft emalı və neftkimya müəssisələri
 elektrik stansiyaları, neft emalı müəssisələri və avtomobil mühərrikləri
 daxili yanma mühərrikli nəqliyyat vasitələri, avtomobil və gəmi mühərrikləri
 gəmi mühərrikləri, neft emalı və neftkimya müəssisələri

463 Atmosferin çirklənməsində stasionar mənbələrin payı nə qədərdir?

- 0.5
 40%-ə qədər
 0.4
 60%-ə qədər
 60%-dən çox

464 Atmosferin çirklənməsində stasionar mənbələrin payı nə qədərdir?

- 0.5
 0.6
 0.4
 40%-dən çox
 60%-ə qədər

465 Tüstü borularından, vakuüm yaradan sistemlərdən, sorucu ventilyasiya sistemlərinin qaz və toz tutucu qurğularından çıxan tullantılar necə adlanır?

- heç biri
 sərbəst tullantılar
 qeyri mütəşəkkil tullantılar

- mütəşəkkil tullantılar
 ümumi tullantılar

466 Avadanlıqlar və borulardan, açıq sahələrdən, klapanlardan, neft və neft məhsulları doldurub boşaltma estakadalarından itkilər necə adlanır?

- heç biri
 sərbəst tullantılar
 mütəşəkkil tullantılar
 qeyri mütəşəkkil tullantılar
 ümumi tullantılar

467 Qeyri mütəşəkkil itkilər nəticəsində texnoloji qurğulardan atmosfərə nə qədər karbohidrogen atılır?

- mütəşəkkil tullantıların 57%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 24%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 14%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 47%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 34%-i qədər

468 Qeyri mütəşəkkil itkilər nəticəsində texnoloji qurğulardan atmosfərə nə qədər hidrogensulfid atılır?

- mütəşəkkil tullantıların 57%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 34%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 14%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 24%-i qədər
 mütəşəkkil tullantıların 47%-i qədər

469 Azot dioksidi və onun fotokimyəvi törəmələri hansı orqanlara təsir edir?

- hissiyyat və nəfəs alma orqanlarına
 nəfəs alma və eşitmə orqanlarına
 eşitmə və görmə orqanlarına
 nəfəs alma və görmə orqanlarına
 hissiyyat və eşitmə orqanlarına

470 Karbon monooksid (dәм qazı) nə üçün təhlükəli hesab olunur?

- təhlükəli deyil
 eşitmə qabiliyyətinə təsir göstərir
 nəfəs yollarını tutur və boğulmalara səbəb olur
 qanın hemoqlobini ilə birləşərək karboksihemoqlobin əmələ gətirir
 sümük ovulmasına səbəb olur

471 Atmosfer havasının karbon monooksidlə (dәм qazı) çirklənməsinin əsas mənbəyi nədir?

- heç biri
 buxarverici boruların itkiləri
 EDQ –ı
 boruvari sobalardan atılan tullantılar
 xammal verən nasoslarda itkilər

472 Atmosferdə kükürlü birləşmələrin karbon monooksidin olması karbohidrogenlərə necə təsir

göstərir?

- zəhərliyi azalır
- heç bir təsir göstərmir
- zəhərliyi artıb azalır
- zəhərliyi aradan qaldırır
- zəhərliyi artır

473 Texnoloji baxımdan karbohidrogenlər atmosferə atıldıqda neft və neft məhsullarının miqdarına necə dəyişir?

- dəyişmir
- əvvəlcə artır sonra azalır
- artır
- azalır
- əvvəlcə azalır sonra artır

474 Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən benzinin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- heç olmamalıdır
- 1 mq/m³
- 1,2 mq/m³
- 5 mq/dm³
- 0,01 mq/m³

475 Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən kerosinin miqdarı nə qədər olmalıdır?

- heç olmamalıdır
- 1 mq/m³
- 5 mq/dm³
- 1,2 mq/m³
- 0,01 mq/m³

476 İnkişaf etmiş sənaye ölkələrində hava atmosferinə nə qədər azot oksidləri atılır?

- 50 milyon tondan çox
- 30 milyon tona qədər
- 20 milyon tona qədər
- 50 milyon tona qədər
- 40 milyon tona qədər

477 Texnoloji sobalardan atmosferə nə qədər azot oksidləri atılır?

- 0.566
- 0.14
- 0.054
- 0.726
- 0.28

478 Qaz mühərrik kompressorlarından atmosferə nə qədər azot oksidləri atılır?

- 0.726
- 0.28
- 0.054
- 0.14

0.566

479 Məşəl dayaqlarından atmosfərə nə qədər azot oksidləri atılır?

- 0.726
 0.28
 0.14
 0.054
 0.566

480 Tullantılarda icazə verilən qatığa (İVQ) əsasən karbohidrogenlərin (C12-C19) miqdarı nə qədər olmalıdır

- heç olmamalıdır
 1,2 mq/m³
 5 mq/dm³
 1 mq/m³
 0,01 mq/m³

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

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

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

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

483 Buxarlanma qabliyyəti benzinlərin hansı həcm faizlərinin qovulduğu temperaturlarla müəyyənləşdirilir?

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

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

- 90.0
 70.0
 20.0
 50.0
 10.0

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

- 90.0
- 70.0
- 20.0
- 50.0
- 10.0

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

- 90.0
- 70.0
- 20.0
- 50.0
- 10.0

487 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur yanacağıın tam yanmasına təsir edir?

- 10.0
- 50.0
- 20.0
- 90.0
- 70.0

488 Benzinin hansı həcm faizinin qovulduğu temperatur yanacağıın sərfinə təsir edir?

- 10.0
- 50.0
- 20.0
- 90.0
- 70.0

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

- 10.0
- 50.0
- 20.0
- 90.0
- 70.0

490 Buxarlanma indeksi (Bİ) nəyi xarakterizə edir?

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

491 Buxarlanma indeksi hansı ifadə ilə təyin edilir?

- $B_i = 10 \text{ DBT}$
- $B_i = \text{DBT} + 7\sqrt{V70}$
- $B_i = 10 \text{ DBT} + \sqrt{V70}$
- $B_i = 10 \text{ DBT} + 7\sqrt{V70}$
- $B_i = \text{DBT} + \sqrt{V70}$

492 $Bi = 10 DBT + 7 V70$ ifadəsində DBT nədir?

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

493 İxrac olunan benzinlər üçün hansı tələblər irəli sürülür?

- 50% benzinin qovulma temperaturu $100^{\circ}S$ -dən və son qaynama temperaturu $200^{\circ}S$ -dən az olsun
- 50% benzinin qovulma temperaturu $120^{\circ}S$ -dən az və son qaynama temperaturu $215^{\circ}S$ -dən çox olsun
- 50% benzinin qovulma temperaturu $120^{\circ}S$ -dən və son qaynama temperaturu $215^{\circ}S$ -dən az olsun
- 50% benzinin qovulma temperaturu $120^{\circ}S$ -dən və son qaynama temperaturu $215^{\circ}S$ -dən çox olsun
- 50% benzinin qovulma temperaturu $120^{\circ}S$ -dən çox və son qaynama temperaturu $215^{\circ}S$ -dən az olsun

494 Ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibindəki hansı maddələrin miqdarına ciddi məhdudiyətlər qoyulur?

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

495 Ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibinə məcburi olaraq hansı maddələrin əlavə olunması nəzərdə tutulur?

- heç birinin
- xlorlu birləşmələrin
- kükürlü birləşmələrin
- oksigenli birləşmələrin
- aromatik karbohidrogenlərin

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

- heç nəyə
- smaq əmələ gəlməsinə
- havanın təmizlənməsinə
- kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
- turşu yağışlarına

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

- heç nəyə
- kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə
- havanın təmizlənməsinə
- smaq əmələ gəlməsinə
- turşu yağışlarına

498 Benzinin tərkibində olan kükürd ətraf mühitdə nəyə səbəb olur?

- heç nəyə
- smaq əmələ gəlməsinə
- havanın təmizlənməsinə

- turşu yağışlarına
- kanserogen maddələrin əmələ gəlməsinə

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 18%-dən çox olmamalıdır
- 10%-dən çox olmamalıdır
- 4%-dən çox olmamalıdır

- 14%-dən çox olmamalıdır
- 18%-dən çox olmamalıdır

506 İkinci emal proseslərinin əsas xammalı nədir?

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

507 Benzinin keyfiyyəti hansı halda yüksəlir

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

508 Neft emalı zavodunun işi nə ilə xarakterizə olunur

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

509 Ağır neft məhsulları hansı emal proseslərinin əsas xammaldır

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

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

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

511 Hansı materiallar qrupu neft-kimya xammallarına aiddir?

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

512 Neftlərdə mexaniki qarışıqların olması nəyə təsir göstərir

- heç nəyə təsir göstərmir
- neftin nəqlini bahalaşdırır
- neftin borularla nəqlini və emalını asanlaşdırır

- neftin borularla nəqlini və emalını çətinləşdirir
- neftin nəqlini ucuzlaşdırır

513 Neftlərdə lay sularının olması nəyə təsir göstərir?

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

514 Neftin tərkibində əmələ gələn xlorid turşusu nəyə təsir göstərir?

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

515 Əmtəlik neft məhsullarının istehsal həcminə və keyfiyyətinə tələblər kim tərəfindən qoyulur?

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

516 Neftin özlüklüyünün artırmaq neft emulsiyalarına necə təsir edir

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

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

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

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

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

519 Neftin emalı prosesində hansı komponentlər hidrolizə uğrayır?

- heç biri
- hidrogen xlorid və hidrogen sulfid

- karbohidrogenlər
- kalsium və maqnezium xloridlər
- dəmir və mis oksidləri

520 Hidrogen sulfidin aşağı parsial təzyiği korroziyaya necə təsir edir?

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

521 Hidrogen sulfidin yüksək parsial təzyiği korroziyaya necə təsir edir?

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

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

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

523 Neft və neft-kimya sənayələrinin iri müəssisələri təbiətin hansı komponentlərinə zərərli təsir göstərir?

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

524 Neftin fiziki emalında məhsulların alınması nəyə əsaslanır?

- Temperaturun düşməsinə
- Təzyiğin dəyişməsinə
- məhsulların xüsusi çəkilərinə
- Temperaturun artmasına
- Temperaturun artmamasına

525 Neft kimyası emalında etilbenzol tullantısı təkrar emal olunduqda sənayenin hansı sahəsində istifadə olunur?

- su istehsal olunur
- xlor
- kaustik soda istehsalında istifadə olunur
- Karbon
- hidrogen

526 Neftin atmosfer qovulması, benzinlərin dərin stabilləşməsi və yüngül yağlı qazların ayrılma

mərhələləri arasında lazimi əlaqənin olmaması nəyə səbəb olur

- qəzalara
- keyfiyyətin azalmasına
- neft sızmalarına
- yüngül karbohidrogenlərin atmosfərə düşməsinə
- məhsuldarlığa

527 Neftdən qazların, mexaniki qarışıqların və suyun ayrılması üçün hansı qurğulardan istifadə edilir?

- heç birindən
- rektifikasiya kalonlarından
- nasoslardan
- trap-qaz seperatorlarından
- xüsusi gölməçələrdən

528 Neftin mədəndən çıxarılması və emala qədərki mərhələləri hansılardır?

- stabilləşmə və çökmə, termiki krekinq, səmt qazlarının çıxması
- stabilləşmə və çökmə, piroliz, nəql etmə, səmt qazlarının çıxması
- hasilat, rektifikasiya, termokimyəvi deemulsasiya, nəql etmə
- hasilat, stabilləşmə və çökmə, termokimyəvi deemulsasiya, nəql etmə, səmt qazlarının çıxması
- krekinq, termokimyəvi deemulsasiya, səmt qazlarının çıxması

529 Mədəndən çıxarılan neft hansı proseslərə uğradılır?

- heç bir prosesə uğramadan tutumlara yığılır
- birbaşa nəql olunur
- birbaşa emala göndərilir
- zərərli qarışıqlardan, səmt qazından və sudan təmizlənir
- yalnız səmt qazından təmizlənir

530 Neft quyudan çıxarıldıqdan sonra neft emulsiyalarında “qocalma” hadisəsinə nə səbəb olur?

- heç biri
- neftin rəngi
- neftin sıxlığı
- neftin uzun müddət saxlanması
- neftin tərkibindəki su

531 Benzinin oktan ədədi hansı etalon qarışığa əsasən təyin edilir?

- n-heptan və pentan
- izooktan və setan
- izooktan və pentan
- izooktan və n-heptan
- n-heptan və setan

532 Avtomobil benzinlərinin oktan ədədi hansı üsulla təyin edilir?

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

533 Qarışdırmanın oktan ədədi nədir?

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

534 Oktan indeksi nəyə bərabərdir?

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

535 Benzinlərin buxarlanma qabliyyəti əsasən nədən asılıdır?

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

536 Avtomobil benzinlərinə nəzərən aviasiya benzinlərinin əsas üstün cəhəti nədir?

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

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

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

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

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

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

- əvvəlcə artır sonra azalır
- həmişə artır
- əvvəlcə azalır sonra artır

- həmişə azalır
 sabit qalır

540 Buxarlanma indeksi (BI) nəyi xarakterizə edir?

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

541 Ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibindəki hansı maddələrin miqdarına ciddi məhdudiyyətlər qoyulur?

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

542 Ətraf mühitin qorunması məqsədilə benzinin tərkibinə məcburi olaraq hansı maddələrin əlavə olunması nəzərdə tutulur?

- heç birinin
 xlorlu birləşmələrin
 kükürlü birləşmələrin
 oksigenli birləşmələrin
 aromatik karbohidrogenlərin

543 Benzinin tərkibində olan aromatik karbohidrogenlər ətraf mühidə nəyə səbəb olur?

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

544 Benzinin tərkibində olan doymamış karbohidrogenlər ətraf mühidə nəyə səbəb olur?

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

545 Benzinin tərkibində olan kükürd ətraf mühidə nəyə səbəb olur?

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

546 Benzin mühərriklərindən ətraf mühidə daha çox hansı maddə atılır?

- Bərk hissəciklər.

- Kükürd oksidləri;
- Azot oksidləri;
- Dəm qazı;
- Karbohidrogenlər

547 Neftin çıxarılmasında ilkin təmizləmə nəyə əsaslanır?

- xassələrinə
- xüsusi çəkilər fərqi
- temperatur fərqi əsaslanır
- təzyiqlər fərqi əsaslanır
- axın sürətinə

548 Neft emalı sənayesində tullantıların təkrar emalından alınan hidrogen sulfid harada istifadə olunur?

- müxtəlif duzların alınmasında istifadə olunur
- Müxtəlif növlü rəngli birləşmələrin alınmasında istifadə olunur
- hidrogen sulfidin ərintilərin müəyyənləşdirilməsində istifadə olunur
- analitik kimyada kationları təyin etmək üçün istifadə edilir
- metalların xassələrinin öyrənilməsində istifadə olunur

549 Neft emalı sənayesində yağ turşularının təkrar emalından istifadə hansı sahələrdir?

- efir alınmasında istifadə olunur
- yağ turşularından qliserinin alınmasında istifadə olunur
- Yağ turşularının qələvi metalların alınmasında istifadə olunur
- yağ turşularından maye və bərk sabunun alınmasında istifadə olunur
- sürtkü yağı alınmasında istifadə olunur

550 Neft-kimya sənayesində benzol təkrar emal olunaraq kənd təsərrüfatının hansı sahəsində istifadə olunur?

- hidrolaşdırma reaksiyalarında istifadə olunur
- qeyri-üzvi birləşmələrinin sintezində istifadə olunur
- boya maddələrin sintezində istifadə olunur
- kənd təsərrüfatında bitkiləri mühafizə edən kimyəvi vasitələr kimi istifadə olunur
- monomerlər sintezində istifadə olunur

551 Neft emalı sənayesində tullantı parafinin təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- müxtəlif xassəli turşuların alınmasında istifadə olunur
- boya maddələrinin alınmasında istifadə olunur
- toxuculuq sənayesində hopdurucu kimi istifadə olunur
- oduncaq emalında izolyasiya kimi istifadə olunur
- kağız istehsalında istifadə olunur

552 Neft-kimya sənayesində tullantı benzol təkrar emal olunaraq harada istifadə edilir?

- ətirli maddələrin sintezində istifadə olunur.
- cürbəcür boya maddələrinin sintezində istifadə olunur
- üzvi birləşmələrin sintezi üçün istifadə olunur
- motor yanacağıнын keyfiyyətini yaxşılaşdırmaqda istifadə olunur
- dərman maddələri sintezində istifadə olunur

553 Neft emalı sənayesində tullantı ammoniyak təkrar emalından sonra harada istifadə olunur?

- ammaonyak $-33,4^{\circ}\text{C}$ – də buxarlanır
- ammoniyakdan duz alınır
- Ammonyakdan turşu alınır
- ammoniyakdan soyuducu qurğularda istifadə olunur
- ammonium-hidroksid alınır

554 Neftin emalında alınan qətran tullantısı təkrar emalı hansı sahədə istifadə olunur?

- üzvi həlledicidir
- yanacaqda istifadə olunur
- formaaldehydlərin alınmasında istifadə olunur
- içki kimi istifadə edildikdə öldürücü qabiliyyətə malikdir
- lavsanın, süni ipəyin alınmasında istifadə olunur

555 Fosforlu gübrələrin tullantısının təkrar emalı:

- hərbi sənayesində istifadə olunan vasitələr
- tüstü örtüyü əmələ gətirən vasitələr
- qara fosfor
- ağ və qırmızı fosfor
- valentli birləşmələrin əmələ gətirməsi

556 Fosforlu gübrələrin tullantısının təkrar emalından nə almaq mümkündür?

- Hərbi sənayesində mühafizə vasitəsi kimi istifadə oluna bilər
- tüstü örtüyü əmələ gətirən vasitələr
- qara fosfor
- Ağ və qırmızı fosfor
- Valentli birləşmələrin əmələ gətirilməsi üçün istifadə oluna bilər

557 Plastik kütlə istehsalında kadmium tullantısı istehsalında kadmium tullantısı təkrar emalı energetikanın hansı sahəsində istifadə olunur ?

- rəsm qalereyası rənglərində istifadə olunur
- Reaktorun elektronunun tənzimlənməsini təmin edir
- Nüvə enerjisi istehsalında qrafit örtüyü kimi istifadə olunur
- nüvə enerjisi istehsalında tətbiq olunur
- dekorativ örtüyün alınmasında istifadə olunur

558 Plastik kütlə materiallarının tullantılarından səmərəli istifadə etmək üçün ən sərfəli metod hansıdır?

- Plastik kütlə materialları tullantılarının tam zavod texnologiyası ilə təkrar emal olunması
- Plastik kütlə tullantılarından hazır material kimi digər müəssisələrdə istifadə olunması
- Təkrar emal avadanlıqların təkmilləşdirilməsi
- Tullantıların xarici görünüşünə görə seçilməsi
- Plastik kütlə tullantılarının məişət tullantıları ilə

559 Plastik kütlə tullantılarının təkrar emalında, hansı hallarda termiki emal metodundan istifadə olunur?

- digər metodlarla tullantının təkrar emalı sərfəli olmadıqda
- tullantının tərkibindəki komponentlərin sayı çox olduqda

- tullantının nəmlik faizi yüksək olduqda
- tullantılarının birbaşa utilizasiyası mümkün olmadıqda
- tullantı lazımı ölçüdə xırdalandıqdan sonra

560 Plastik kütlə tullantılarından ən çox hansı tərkibli materialların alınmasında istifadə olunur ?

- komponentli materiallar
- tökmə materialların
- Təbəqəli materialların
- çoxkomponentli materialların
- bircinsli materialların

561 Plastik kütlələrdə plastifikatorların əsas rolu nədir?

- elastikliyi artırmaq
- plastikliyi azaltmaq
- plastik kütləni yumşaq
- plastikliyi artırmaq
- elastikliyi azaltmaq

562 Plastik kütlələrin xarakterik xüsusiyyətləri hansılardır?

- onlar qızdıqda plastik hala keçmir
- onlar təzyiq altında məmulat şəklinə düşmür.
- onlar qızdıqda plastik hala keçir, aldığı formanı isə saxlamır
- onlar qızdıqda plastik hala keçir lakin, təzyiq altında məmulat şəklinə düşmür
- onlar qızdıqda plastik hala keçir, təzyiq altında məmulat şəklinə düşür və aldığı formanı saxlayır

563 Hansı məhsullar plastik kütlələrin istehsalı üçün xammal hesab olunur ?

- daş kömür, neft və dəmir filizləri
- daş kömür, neft, təbii qaz və dəmir filizləri
- daş , kömür, neft, təbii qaz və torf yataqları
- daş kömür, neft və təbii qaz
- neft, təbii qaz və dəmir filizləri

564 Plastik kütlələr hansı xassələrə malikdir ?

- yalnız elektroizolyasiya və antifriksion xassələrinə malikdir
- yalnız elektroizolyasiya xassəsinə malikdir
- yalnız karroziyaya davamlıdır
- Korroziya davamlı olmaqla yanaşı həm də elektroizolyasiya və antifriksion xassələrə malikdir
- yalnız antifriksion xassəsinə malikdir

565 Plastik kütlələrin metallara nisbətən əsas üstünlüyü nədir ?

- yalnız yüngül olması və emalın sadəliyi
- yalnız ucuz başa gəlməsi
- yalnız yüngül olması
- yüngül olması, ucuz başa gəlməsi və emalının sadəliyi
- yalnız emalının sadəliyi

566 Plastik kütlədə əlaqələndirici maddənin vəzifəsi nədir ?

- yalnız antifriksion xassəsinə təmin edir
- yalnız korroziyaya davamlılığını təmin edir

- yalnız yüngüllüyünü təmin edir
- monolit material alınmasını təmin edir
- yalnız əsas xassələrini müəyyən edir

567 Plastik kütlələrdə plastikliyi artırmaq üçün nə edirlər?

- Uzun müddət sıxırlar
- Vakkumda saxlayırlar
- Onları qızdırırlar
- Plastikator qatırlar
- Maye azotla təsir edirlər

568 Əlvan metallurgiyaya nə daxildir?

- boksit
- mis
- dəmir
- oda davamlı gil

569 Əlvan metallurgiya müəssisələri əsasən harada yerləşdirilir?

- aralıqda
- qəsəbədə
- şəhərdə
- iri SES-lərə yaxın
- kənddə

570 Qara metallurgiya müəssisələrinin məhsul verməsində yanacaq hansı növündən istifadə olunur?

- kerosin
- neft
- qaz
- kömür
- odun

571 Nadir metallar hansı metallurgiyanın məhsulu sayılır?

- hec birinin
- ovuntu
- qara
- əlvan
- elektrometallurgiya

572 Qara və əlvan metal tullantıları digər növ sənaye tullantılarından nə ilə fərqlənirlər?

- Metal istehsalında enerji sərfinin çox olması ilə
- Tərkibinin bircinsli olması ilə
- Geniş miqyasda istifadə olunmaları ilə
- Bahalı xammal olması ilə
- Asan təkrar olunması ilə

573 Müasir çuqun və polad əridici sobalar əsasən nə ilə xarakterizə olunur?

- Minimum dərəcədə məhsul itgisi ilə
- Yüksək dərəcədə yanacağa qənaətlə
- Yüksək t-un alınması ilə

- Yüksək dərəcədə mexanikləşmə və avtomatlaşmanın tətbiqi ilə
- Yüksək dərəcədə təmiz məhsulun alınması ilə

574 Çuqun almaq üçün domna sobasına hansı materiallar verilir?

- Dəmir filizi, qaz və O₂
- Dəmir qırıntısı, O₂ və qaz
- Yanacaq, qaz və digər materiallar
- Filiz, yanacaq və flüs
- Mazut, kömür və filiz

575 Boz çuqunun tərkibində karbon hansı formada yerləşir?

- altı bucaqlı
- üçbucaq
- kvadrat
- düz xətlı (prizmatik)
- kürə şəkilli

576 Yüksək davamlı çuqunda karbon hansı formadadır?

- pambıq lifi formasında
- kvadrat
- düz xətlı
- kürə formasında (nöqtə)
- üçbucaq

577 Ən yüksək mexaniki xassə hansı çuqundadır?

- qara çuqunda
- ağ çuqunda
- boz çuqunda
- yüksək davamlı çuqunda
- döyülən çuqunda

578 Boz çuqun necə işarə edilir?

- EÇ-kimi
- CÇ-kimi
- AÇ-kimi
- BÇ-kimi
- DÇ-kimi

579 Yüksək davamlı çuqunda kürə formasında (nöqtə) yerləşir:

- koloşnik qazı
- süni qazı
- metan qazı
- karbon qazı
- generator qazı

580 Yüksək davamlı çuqunlarda əsas parametrl hansıdır?

- əyilməyə və sıxılmaya görə möhkəmlik həddi
- dartılmaya görə möhkəmlik həddi və nisbi uzanma
- dartılmaya görə möhkəmlik həddi və nisbi əyilmə

- burulmaya və dartılmaya görə möhkəmlik həddi
- dartılma və əyilməyə görə möhkəmlik həddi

581 Yüksək davamlı çuqun necə işarə edilir?

- YDÇ-kimi
- DDÇ-kimi
- BDÇ-kimi
- ADÇ-kimi
- CDÇ-kimi

582 Polad istehsalı üsullarından hansı üsulla daha keyfiyyətli polad almaq olur?

- Elektrik sobalar
- Tomas
- Martenn
- Oksigen-konverter
- Bessemer

583 Hazır poladın maya dəyəri hansı xərclərlə təyin olunur?

- hazır poladın boşaldılması, formaya salınması və s.
- alınan poladın miqdarı, keyfiyyəti və s.
- şixtənin tərkibi, ərimə vaxtı və s.
- şixtənin dəyəri, əritməyə sərf olunan xərclər və s.
- şixtənin gətirilməsi, əridilməsi və s.

584 Mis hansı əsas yüksək fiziki xassələrə malikdir?

- yüksək döyülmə və dartılma
- yüksək yayılma və lehimləmə
- yüksək döyülmə və texnoloji
- yüksək istilik və elektrik
- yüksək lehimləmə və qaynaq

585 Mis əsasən sərbəst halda harada tətbiq edilir?

- cihazqayırmada
- maşınqayırmada
- metallurğiyada
- elektrotexnikada
- radiotexnikada

586 Mis əsasən hansı ərinti şəklində tətbiq edilir?

- azurit, malaxit
- azurit
- xalkopirit
- tunc, bürünc
- latun, bronza

587 Azərbaycanda zəngin Cu filizi yataqları hansı rayonda yerləşir?

- Qəbələ
- İsmayılı
- Daşkəsən

- Gədəbəy
 Saatlı

588 Tunc və bürünc şəklində olur:

- alunit
 gümüş
 qızıl
 mis
 bürünc

589 Qırmızımtıl-çəhrayı rəngdə əlvan metaldır:

- alunitin
 qızılın
 gümüşün
 misin
 platinin

590 Dünyada ən çox polad istehsal edən dövlət:

- Hindistan
 RF
 ABŞ
 Çin
 Kanada

591 Əlvan metallar hansı sahələrə ayrılır?

- nadir
 yüngül
 ağır
 ağır, yüngül
 bərk

592 Nəcib metallar hansı sənaye sahəsinin məhsuludur?

- yanacaq
 maşınqayırma
 qara metallurgiya
 əlvan metallurgiya
 metallurgiya

593 Qara metallurgiyanın məhsulunu müəyyən edin:

- neft
 alüminium
 mis
 çuqun
 kömür

594 Qara metallurgiyanın xammalı nədir?

- kömür
 polad
 qaz

- neft
- dəmir filizi

595 Qiymətli metallar hansı sənaye sahəsinə aid edilir?

- yüngül metallara
- metal emalı
- qara metallurgiya
- əlvan metallurgiya
- elektrometallurgiya

596 Azərbaycanda qara metallurgiyanın mərkəzini müəyyən edin:

- Mingəcevir
- Naftalan
- Gəncə
- Sumqayıt
- Quba

597 Metallurgiya kompleksinə hansı sahələr daxildir?

- uran
- əlvan metallar
- qara metallar
- qara və əlvan metallurgiya
- qızıl

598 Son vaxtlar qara metallurgiyanın hansı məhsulu daha çox buraxılır?

- dəmir
- prokat
- polad
- armatur
- çuqun

599 Qara metallurgiyanın xammalını nə təşkil edir?

- dəmir
- gümüş
- qızıl
- filizin bu və ya digər növü
- kömür

600 Qara metallurgiyada yanacaq kimi nədən istifadə olunur?

- mazut
- qaz
- neft
- koklaşan kömür
- dəmir filizi

601 Qara metallurgiyanın məhsulları hansılardır?

- dəmir
- çuqun
- polad

- polad, çuqun, prokat, dəmir
- prokat

602 Qara metallurgiya müəssisələrinin yerləşdirmə prinsipini müəyyən edin:

- təbii şəraitin nəzərə alınması
- əlverişli coğrafi mövqe
- istehsalına yaxın
- xammala, yanacağa, ee-nə, istehsala yaxın
- nəqliyyata yaxın

603 Əlvan metallurgiya nədir?

- metalın əridilməsi
- əlvan metallar və ərintilərin hasilatı, saflaşdırılması, əridilməsi
- metalın saxlanması
- metal hasilatı
- metalın saflaşdırılması

604 Polad nədən alınır?

- dəmir filizindən
- dəmirdən
- çuqundan
- prokatdan
- alüminiumdan

605 Çuqun və poladın əsas təşkilədiçi komponentləri hansıdır?

- O₂ və H₂
- N və P
- P və S
- Fe və C
- Si və Mn

606 İlkin alınmış misdən hansı üsulla lazımi markalı təmiz mis alınır?

- xırdalamaqla
- qızdırmaqla
- yumaqla
- saflaşdırmaqla
- bişirməklə

607 Pəstahın emalı zamanı, səthin vəziyyətinin dəyişməsi üçün edilən hərəkətlər necə adlanır?

- əsas və ya quraşdırıcı
- əsas və ya kəsmə
- kəsmə və ya veriş
- köməkçi və ya kəsmə
- köməkçi və ya quraşdırıcı

608 Metallarda deformasiya anlayışı nə deməkdir?

- metalların qırılması
- metalların öz xarici formasını dəyişməsi
- metalların istidən genişlənməsi

- metalların soyuqdan sıxılması
- metalların əyilməsi

609 Metallarda plastik deformasiya nə zaman baş verir?

- metallar fasiləsiz olaraq istismar edildikdə
- metallar yüksək temperatura qədər qızdırıldıqda
- metallar yüksək gərginliklə işlədikdə
- metala xaricdən təsir edən qüvvə götürüldükdə, o öz ilkin vəziyyətinə qayıda bilmədikdə
- metallar mənfi temperaturda istismar edildikdə

610 Deformasiyadan sonra alınan döyənəkliyin təsirini bu və ya başqa formada çıxaran proses necə adlanır?

- termo-mexaniki emal prosesi
- mexaniki emal prosesi
- tabəksiltmə prosesi
- normalaşdırma prosesi
- kimyəvi emal prosesi

611 Neft –qaz quyularının qazılmasında ekoloji problemlər başlıca nə ilə əlaqədar olur?

- Məhsulun tərkibi daimi dəyişir
- Qazılmış süxurlar gilli təhlil vasitəsilə qaldırılır
- Quyunun qazılması quyu dibi zonada süxurun dağıdılmasıdır
- qazılmış süxurların quyu ağzına qaldırılmasıdır
- Gilli məhlulda qazılmış süxurlar asılı vəziyyətdə qala bilər

612 Neft-qaz quyularının qazılmasında ekoloji problem nəyin vasitəsilə daha çox yaranır

- Məhlulun xassələrinin kəskin dəyişməsilə ekoloji problemlər daha çox yaranır.
- Gilli məhlul geoloji kəşlədə daha da mürəkkəbləşir
- Gilli məhlul müxtəlif xassəli kimyəvi reagentlərdən hazırlanır
- Neftin-qazlı layların qazılması horizontunda ola bilər
- Məhlulun tərkibində da süxurlarının çoxalması

613 Neft-qaz quyularının qazılması üsulları, onların ekoloji problemləri

- Quyunun qazılmasında gilli məhluldan istifadə olunur
- Neftin çıxarılması üçün mancanaq dəzgahlarından istifadə olunur
- Kəşfiyyat quyuları qazıldıqdan sonra kütləvi istismar quyuları qazılır
- İstismar quyularının istismara verilməsilə ekoloji problemlər dərinləşir
- Quyunun qazılması üçün qazma buruğu quraşdırılır

614 Neft-qaz quyularının qazılmasında qazılmış süxurlar hara sərf olunur

- süxurla sənaye sahələrində istifadə olunur
- dağ süxurları gilli məhlulda həll olunur
- qazılmış süxurlar məhlula qarışır
- Dağıdılmış süxur qırıntıları dövrü olaraq yer səthində çıxarılır
- qazılmış süxurlar məsaməli laylara

615 Neft-qaz quyularının qazılması üsulları

- Turbin üsulu ilə qazılır
- Neft-qaz quyuları quyudibi mühərriklə qazılır

- Neft – qaz quyuları xüsusi mühərriklə qazılır
- Quyudibi zonada baltanın fırlanması və boyuna verilən yüklə qazılır
- Neft-qaz quyuları Rotor üsulu ilə qazılır

616 Neft – qaz quyularının qazılmasında quyuyu dibi mühərrik hansılar hesab olunur?

- turbin generatoru
- gilli məhlul mühərriki
- elektrik mühərriki
- elektrik-turbin mühərriki hesab oluna bilər
- elektrik generatoru

617 Neft-qaz quyularının qazılmasında Rotor qazma üsulunun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- Rotor qurğusu ilə mexanizmin yer səthindən güc ötürməsidir
- Boyuna verilən qüvvənin süxuru dağıtmasından ibarətdir
- Qazıma kəmərinin öz tərpənməz oxu ətrafında fırlanmasıdır
- Boyuna verilən yükün fırlanma momenti ilə əlaqəsidir
- Süxurdağıcı mexanizmin işləməsidir

618 Rotor qazmasının iş rejimi dedikdə nə başa düşülür?

- Qazıma mexanizminin tədricən quyuya yeridilməsidir
- Qazıma kəməri quyuyu ağzında oturdulmuş rotar vasitəsilə işə salınır
- Qazıma mexanizmi təşkil edən elementlərin yığılıdır
- Süxur dağıdıcı öz tərpənməz oxu boyunca qazıma kəmərinin fırlanmasıdır
- Rotorun iş rejimi sinxron elektrik mühərriklərlə yərinə yetirilir

619 Neft-qaz quyularının qazılmasında quyudibi zonada süxura necə qüvvə təsir edə bilər

- Burucu qüvvə təsir edə bilər
- Batma qüvvəsi təsir edə bilər
- Bin necə qüvvə təsir edə bilər
- İki qüvvənin hesabla tədricən dağıla bilər
- Əzisi qüvvə təsir edə bilər

620 Neft-qaz quyularının rotar üsulu ilə qazılmasında ekoloji problemlərin yaranması hansı səbəblərdən ola bilər?

- Layların sürüşmədi
- Gilli məhlulun keyfiyyətli olmaması
- yüksək keyfiyyətli qazıma kəmərlərinin istehsal olunmaması
- Laylarda güclü su axınları ekoloji problemlər ola bilər
- Qazıma alətlərinin tutulması

621 Rotar üsulu ilə qazımda ekoloji problem nə ola bilər?

- Quyuyu növdəsinin boğulması ekoloji problem ola bilər
- Qazıma baltasının düzgün seçilməməsi
- Qazıma sürətinin hesablanmış normadan çox olması
- Dinamik sinisoid dalğaların amplitudası
- Geloloji kəşfişin düzgün göstərilməməsi

622 Rotar qazmasında ekoloji problemin həllinin əsas istiqaməti nə ola bilər

- Pilləli refektorların olması

- Avadanlıqların sazlığı
- yüksək ixtisaslı kadrların işi idarə etməsi
- Süxurun dağıdılmasına sərf olunan gücün düzgün hesablanması ekoloji problemin həlli ola bilər
- Kəmərin fırlanması üçün güclü sinxron mühərriklərin olması

623 Rotr qazmasında ümumi enerji sərtinin nə qədəri quyudibi zonada süxurun dağıdılmasına sərf oluna bilər?

- Qazılmış süxurlardan təmizlənməsinə 2-3% gec sərf oluna bilər.
- Quyunun qazılmasına 6-8 %
- Süxrun dağıdılmasına 5 ÷ 10 faiz
- qazımaya sərf olunan gücün 90-95 faizi kəmərin fırlanmasıdır
- Quyudibizamanın qazılmasına 10-12 %

624 Neft-qaz quyularının turbin üsulu ilə qazılmasının əsas mahiyyəti nədən ibarətdir?

- Hidravlik nasoslardan gücündən istifadə olunur
- Gilli məhlul nasoslardan turbin işlədir
- Maye axını turbinin işlənməsinə səbəb olur.
- Gilli məhlul nasoslardan yaratdığı basqı təzyiqinin hidravlik gücündən istifadə edilir
- Məhlulun keyfiyyətli olması turbinin işini təmin edir

625 Turbin qazılmasının işləmə qaydası nəyə əsaslanır

- Sərbəst uclardan biri qazma kəmətinə digəri qazma baltasına bərkidilir
- Turbin fırlanmayan gövdədən və fırlanan oxdan rotordan ibarətdir
- Turbin trubatur adlanır
- Gilli məhlul yüksək təzyiq altında turbinin ivvari pərlərinin arasında keçdikdə pərlər fırlanır
- Turbinin iki sərbəst çıxışı vardır

626 Neft-qaz quyularının qazılmasında Turbin üsulu neft sənayesinin hansı sahələrində daha çox istifadə olunur

- Ekoloji tarazlığı mühafizə sahələrində qazıla bilər
- Dənizlərdə istifadə oluna bilər
- Geoloji cəhətdən mürəkkəb şəraitdə istifadə oluna bilər
- Milli quyuların qazılmasında istifadə oluna bilər
- Topa quyuların qazılmasında istifadə oluna bilər

627 Turbin qazılmasının ekoloji problemləri və onların həlli istiqamətləri

- Xüsusi çəkisinin müntəzəm yoxlanılmasıdır
- Geoloji qazıma şərtlərinə əməl olunması
- Gilli məhlulun keyfiyyətinə nəzarətin gücləndirilməsi
- Gilli məhlulun qazılmış süxurlardan yaxşı təmizlənməsi
- Nəzarət mexanizmlərinin düzgün işləməsi

628 Turbin qazılmasında ekoloji problemlər

- Turbinin düzgün seçilməsi
- Pərlərin sınıması
- Pərlərin pərçimlənməsi
- Turbinin gücündən tam istifadə olunması
- Məhlulda ağırlaşdırıcıların çoxluğu

629 Neft-qaz quyularının qazılmasının texniki iş rejimində ekoloji problemlər

- Texniki iş rejimində yaranan problemlər geoloji, texnoloji ola bilər
- Texniki iş rejimində qazanın növü dəyişmir eyni qalır
- Texniki iş rejimi qazıma acadanlığının texniki xassələrilə xarakterizə edilə bilər
- Neft-qaz quyuların qazılmasının texniki iş rejimi qazmanın üsulundan asılı deyildir, problem eyni xarakterlidir
- Qazmanın üsulu yalnız güc avadanlıqlarının iş görmə qabiliyyətilə fərqlənir

630 Qazmada istifadə olunan gilli məhsulların xassələri və vəzifələri

- Qazılmış süxurların çıxarılıb təmizlənməsidir
- Məhlulun quyu gövdəsinə əka təsir göstərməsidir
- Xassələri istilik törətməsi, xüsusi çəkisi, səthi sürüşməsi
- Suvermə qabiliyyət, duruaxıcılığı, qazılmış süxurları özündə asılı vəziyyətdə salamaqla yer səthinə çıxarmaqdır
- Statik sürüşmə gərginliyidir

631 Neft-qaz quyularının qazılmasında texniki şərtlər hansılardır

- Məhsulun dövrünün tənzimlənməsi quyunun qazılmasında texniki şərtlər hesab olunur
- Qoruyucu kəmərin buraxılması
- Quyunun paratmetrinin ölçülməsi
- Baltanın quyu dibinə yendirilməsi, sahənin qazılması
- Məhsuldar qatın açılması

632 Neft-qaz quyularının qazılmasında texnoloji iş rejimi və ekoloji problemləri

- Gilli məhlul dağ süxurları və mürəkkəb kimyəvi reagentlərdən ibarətdir
- Hirdavlik avadanlıqlar iş rejiminə görə sinxron mühərriklərlə işləyir
- texnoloji iş rejimi hirdavlik güc aqreqatları ilə əlaqəlidir
- Ekoloji problemlər Gilli məhlulun ətraf mühiti çirkləndirməsilə əlaqələndirilir
- Mexaniki iş rejimi pillərli redaktor yığımlarından təşkil edilmişdir

633 Gilli məhlulun xassələrinin ekoloji problemlə əlaqələndirilməsi

- xüsusi çəkisi
- suvermə qabiliyyəti
- özüllüyü
- kimyəvi reagentlərin mürəkkəb birləşmələri
- statik və dinamik sürüşmə gərginliyi

634 Gilli məhlulun xassələrinin dəyişməsində hansı ekoloji problemlər yarana bilər?

- Gilli məhlulun ən əsas parametrik xassələri qazmanın gedişatında nəzarətidə olmalıdır
- Gilli məhlul hazırlanması geoloji şərtlərin dəyişmələrini nəzərə almalıdır
- Ekoloji problemlərin aradan qaldırılması şəratini öyrənilməsindən ibarət ola bilər
- Xassələrin öyrənilməsi geoloji axtarış kəşfiyyat, struktur, istinad, parametrik quyularda araşdırmalarla tətbiq oluna bilər
- Gilli məhlulun xassələrinin dəyişməsi yalnız geoloji kəşfdən asılı ola bilər

635 Neft-qaz quyusu qazıma üsulundan asılı olmayaraq aşağı düşür bu hansı ekoloji problem yarada bilər

- Gematit az işlənilə bilər
- Məhlul lay yarganındadır
- Qazılan quyu gövdəsində geoloji pozğunluq yarana bilər

- qazıma baltası məsaməliyi böyük olan horizontu keçir və çatıbdır
- Ağırlaşdırıcı reagent keyfiyyətsizdir

636 Gilli məhlulun özüllü kəşgin dəyişir ekoloji problem yaranır səbəb nə ola bilər

- Ölçü vahidi saniyə hesab olunur
- Məhlul yüksək özülüyə çevrilə bilər
- Geoloji kəşşin xassələrindən asılı ola bilər
- Qazma baltası qaz layı ilə kəşşməkdədir
- Məhlulun duruxıcılığı viskozimetr deyilən cihazla ölçülür

637 Neft-qaz quyusu qazılarkən Gilli məhlulun özülüyü arası kəsilmədən yüksəlir reagentlər təsir etmir ekoloji problem dərinləşir

- Quyu gövdəsi sementlənməlidir
- Qaz layinin məsaməliyi araşdırılmalıdır
- Geoloji tətbiq görülməlidir
- Qoruyucu kəmərlər buraxılmalıdır
- Horizontun hansı dərinlikdə olması dəqiqləşməlidir

638 Gilli məhlul ən ağır ekoloji problem yaradır, ən təhlükəli hadisə su vermə qabiliyyətinin çoxalmasıdır səbəb nə ola bilər

- Quyu gövdəsini hər əməliyyatdan bir yenidən işləmək lazım gəlir
- Quyunun qazılmış diametrlər getdikcə daralır
- Məhlulun su verə göstəricisi normada saxlanılmalıdır
- Quyu gövdəsinin sulu laylarla kəşşib keçdiyi ola bilər
- Qaldırma-endirmə əməliyyatı ağırlaşır

639 Dəniz qazması üçün hansı şərtlər ödənilməlidir

- Gəmilərdən istifadə etmək olar
- Su altında qurğular düzəltmək olar
- Dənizdə torpaq adacıqlar düzəldilə bilər
- Dəniz sahəsinin qurudulması ola bilər
- Dəniz suyunu dondurmaqla iş görmək olar

640 Dəniz qazmasında hansı şərtlərdən biri ekoloji problemin minimuma enməsinə səbəb ola bilər?

- Sahildən dənizə doğru maili quyuların qazılması səbəb ola bilər
- Dənizə doğru açıq körpünün inşası
- Dənizdə fərdi əsasların qurulması
- Dəniz sahəsinin qurudulması
- Su altı qurğuların inşası

641 Dənizdə və quruda neft-qaz quyularının qazılması nə ilə fərqlənə bilər?

- Qazma avadanlıqların məhsuldarlığı ilə fərqlənə bilər
- Quyunun diametrlə
- Qazılan quyunun dərinliyi ilə
- Dənizdə özülün quraşdırılması ilə
- Qazma avadanlığının yığmançılığı ilə

642 Dəniz suyunun quyuya axıb ekoloji problem yaratmaması üçün hansı iş görülməlidir?

- Quyu qazılacaq sahə dəqiq kordinatla müəyyən qeydiyyatla alınmalıdır

- Suyun karroziya etmə xassələri nəzərə alınmalıdır
- Dəniz qazmasında quyu izolə edilməlidir
- Quyudibi-dərinliyi 150-200 metr diametri 20-22 düymə quyu qalınmalı arxası somontlənəməlidir
- Suyun dərinliyi dəqiqləşməli

643 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan köməkçi məqsədlər üçün işlədilən baltalar

- Baltalar kəməri içərisində qalmış sement tıxacını qazmaq üçün işlədilir. PS
- Baltanın üst hissəsi ikipəli baltalarda olduğu kimidir
- Nizəvari baltalar
- PR –qoruyucu kəməri buraxmazdan əvvəl quyuduvarının təmizlənməsi üçün istifadə
- Aşağı ucu isə nizə şəklində olur

644 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan pərli balta hansı süxurların dağıdılmasında istifadə oluna bilər

- Möhkəm olmayan süxurların qazılmasında istifadə oluna bilər
- Əhəkdəşli süxurların dağıdılmasında istifadə oluna bilər
- Bərk süxurların qazılmasında istifadə oluna bilər
- Yumşaq və orta sərtlikli süxurları qazmaq üçün tətbiq edilə bilər
- Mergelli dağ süxurlarının dağılmasında istifadə oluna bilər

645 Pərli baltaların nöqsanı nədən ibarətdir?

- Qazıma sürəti artdıqca quyu gövdəsi daha çox əyilir, çoxmələr artır
- Süxurların müxtəlif xassəli olmasıdır
- Qazmada boyuna verilən yükü təyin etmək real olmur
- Süxurların xassələri dəyişir
- Başlıca nöqsanı xüsusi təzyiqi az olmasıdır

646 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə edilən şaroşkalı baltalar, onların ekoloji problemləri

- Saroşkalı baltalar yüksək təzyiqdə reyri normal işləyə bilər
- Yaxşı silindirik formada ola bilər
- Saroşka-konuşvari sferik quruluşdur, yüksək basqı təzyiqində sına bilər
- Diametrinə görə boyuna verilən yük normal işini təmin edə bilər
- Üzərində müəyyən həndəsi profilə yonulmuş dişləri ola bilər

647 Layın neft-vernə əmsalına təsir edən ekoloji problemlər

- Keçiriciliyin zəifləməsi
- Neftin quyudibinə itələyən enerjinin azalması ola bilər
- Layın neftvernə əmsalı geoloji faktorlar ilə ola bilər
- Neftin hərəkətinə mane olub müqavimət göstərən qüvvələr ekoloji problemlər yarada bilər
- Məsaməliyin pasifliyi

648 Neftin fontan üsulu ilə çıxarılmasının ekoloji problemləri

- Mayeqarışığından qazın çox həll olası ola bilər
- Fontan üsulu iqtisadi-ekoloji cəhətdən sərfəlidir
- Neftin fontan üsulu ilə çıxarılması ekoloji problemi həll etmir
- Lay təzyiqinin quyu təzyiqindən çox olarsa fontan üsulu ilə quyu işləyə bilər
- Layın neftvernə əmsalından asılı ola bilər

649 Neft quyusu fontanla işləyərsə ekoloji problemlər necə yarana bilər

- ətraf mühitin ekoloji tarazlığı tamamilə pozulur
- Fontanın qarşısı alınmazsa maye axını mühiti tamamilə yararsız vəziyyətə salar
- Axının qarşısı yüksək sürətin əmələ gəlməsindən qabaq dayandırmaq lazımdır
- maye axını ətraf mühiti çirkləndirməklə dağıntılar yarada bilər Maye qarışığı böyük sürətlə hərəkətə gəlir

650 Neftin fontan üsulu ilə çıxarılmasında istifadə olunan yer üsti avadanlıqlar

- orta təzyiqli fontan armaturu
- şaxəli fontan armaturu
- alçaq təzyiqli fontan armaturu
- layın təzyiqini nəzərə alan fontan armaturu
- düzbucaqlı fontan armaturu

651 Fontan quyusunun işə salınması qaydası

- Perforator işə salınır
- Elektrokoroşaj çıxarılır
- Qoruyucu kəmərlər buraxılır
- Məhlulun xüsusi çəkisi azaldılır
- Quyu möhkəmləndirilir

652 Fontan quyusunun lay rejimi necə tənzimlənir?

- Təzyiq tənzimləyici mexanizmlər ilə hasilat rejimini tənzimləmək olar
- Xüsusi qurğularla
- Neft layının təzyiqilə
- Layda həll olmuş qazın saxlanması ilə
- İç-içəi geydirilmiş qurğular ilə

653 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasının tənzimlənməsi necə idarə edilir

- Ştuser normal istismar edici elementdir
- Avtomatik yazı mexanizmi gen ərzində işləyir
- operator daimi olaraq hasilatı rəsmi qeyd edir
- Ştuser mexanizmi təzyiqin sabitliyini mühafizə edir
- Fontan armaturunda quraşdırılır

654 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında ştuser nə vaxt dəyişdirilə bilər

- Hasilatın çoxalmasında siyirtmələr bağlanır ştuser yenisi ilə əvəz olunur.
- Ştuserin daxili diametrinin eroziya uğramasında
- Fontan armaturunda monometrdə təzyiqin qalxmasında
- Ştuserin daxili diametrinin 0,2 mm böyüməsində
- Təzyiqin monometrdə aşağı düşməsində

655 Layın neftvermə əmsalının ekoloji problemləri

- Neft layının neftvermə əmsalı vahidə nə qədər çox yaxın olarsa məhsuldarlıq bir o qədər yüksək olur
- Texniki-texnoloji rejimlər həyata keçirtmək lazımdır
- Neftin çıxarılması kompleks iş yerinə yetirilir
- Geoloji-texnoloji rejimlər normal yerinə yetirildikdə ekoloji problem azalır
- Layın maksimum neft vermə əmsalı

656 Neft layının neftvermə əmsal nədir, ekoloji problemlər necə yaranır?

- Texnoloji rejimə əsaslanaraq layın neftini çıxarmaqdır

- Neftin çıxarılmasında elə texniki tədbirlər yerinə yetirmək lazımdır ki, laydakı nefti çıxarmaq mümkün olsun
- Neftin-qazın çıxarılması üçün aparılan kompleks iş nəzərdə tutulur
- Layın maksimum neft verməsi təmin olunsun
- Layda olan ehtiyat neftin çıxarılmasında ekoloji problemlərin minimuma yendirilməsidir

657 Neft layının neft vermə əmsalı nəyə deyilir

- Neftin çıxarılma tutum miqdarıdır
- Layda olan neftin ehtiyatının hesablanmasıdır
- Məhsuldar qatın qalınlığından asılıdır
- Ehtiyat hesablanmış neftin maksimum miqdarda çıxarılmasına deyilir Layın neft verməsi istismar üsulunun düzgün təyin edilməsidir

658 Neftin fiziki emalında məhsulların alınması nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- Temperaturun düşməsinə
- Təzyiqin dəyişməsinə
- məhsulların xüsusi çəkilərinə
- Temperaturun artmasına
- Temperaturun artmamasına

659 Çuqun istehsal edilən soba necə adlanır?

- Konvertorda
- Elektrik qövs sobası
- Marten sobası
- Domna sobası
- İnduksiya sobası

660 Dəmir filizindən alınan ilkin məhsul necə adlanır?

- Dəmir
- Mis
- Polad
- Çuqun
- Alüminium

661 Çuqun istehsalı zamanı domna sobasında hansı yanacaq növündən istifadə edilir?

- Daş kömürdən
- Mazutdan
- Təbii qazdan
- Koksdan
- Ağac kömüründən

662 Domna sobası xaricdən hansı metal təbəqə ilə əhatə olunmuşdur?

- Qurğuşun
- Mis
- Çuqun
- Polad
- Alüminium

663 Domna sobasında alınan əsas məhsul hansıdır?

- Sink

- Mis
- Polad
- Çuqun
- Alüminium

664 Qara metalın əsas xassəsini onun trkibindəki hansı kimyəvi element müəyyən edir?

- Nikkel
- Qurğuşun
- Mis
- Karbon
- Sink

665 Metallurjiyada köməkçi material kimi nədən istifadə edilir?

- fülus, yanacaq, polad qırıntılarından
- odadavamlı materialdan, metaldan, fülüsdən
- Dəmir filizindən, fülüsdən, yanacaqdan
- yanacaqdan, oda davamlı materiallardan, fülüsdən
- polad qırıntılardan, yanacaqdan

666 Çuqun istehsalı zamanı domna sobasında gedən proses necə adlanır?

- birləşmə
- əvəzetmə
- oksidləşmə
- reduksiya
- mübadilə

667 Çuqun, polad və onun ərintiləri hansı qrup metallara aid edilir?

- radioaktiv metallar
- nadir metallar
- əlvan metallar
- qara metallar
- nadir torpaq metalları

668 Çuqun istehsal etmək üçün ilkin materiallar kimi nədən istifadə edilir?

- polad qırıntıları, filiz və fülüsdən
- dəmir filizi, yanacaq və fülüsdən
- miss filizi, fülüs və yanacaqdan
- yanacaq, polad qırıntıları və flüsdən
- dəmir parçalar, fülüs və yanacaqdan

669 Çuqundan poladın alınması zamanı hansı kimyəvi proses gedir?

- mübadilə
- əvəzetmə
- reduksiya
- oksidləşmə
- birləşmə

670 Poladın tərkibindəki komponentlərdən zərərli maddələr hansılardır?

- maqnezium, silisium

- maqnezium, kükürd
- silisium, manqan
- fosfor, kükürd
- fosfor, manqan

671 Çuqun və polad hansı qrupp metallara aid edilir?

- nadir torpaq metalları
- nadir metallara
- əlvan metallara
- qara metallara
- radioaktiv metallara

672 Polad istehsalında ən çox hansı növ elektrik sobasından istifadə edilir?

- sabit cərəyanla işləyən sobadan
- elektrik mühərrik sobalarından
- induksiya sobasından
- elektrik qövs sobasından
- elektrik kontakt sobasından

673 Poladın müasir isthesal üsulları hansılardır?

- elektrik mobaları, Bessemer konvertoru
- Marten üsulu, elektrik üsulu
- Bessemer konvertoru, marten üsulu
- Oksigen konvertoru üsulu (LD), elektrik üsulu
- Tomas konvertoru, marten üsulu

674 Nə üçün elektrik sobasında istehsal olunan poladın tərkibində zərərli qarışıq az olur?

- metal itkisinin az olmasına görə
- çətin əriyən materialları əritməyin mümkün olmasına görə
- quruluşunun sadə olmasına görə
- yanacaqdan və havadan istifadə edilməməsinə görə
- neytral mühitin yaranmasına görə

675 Avtomobil qayırmada işlədilən soyuq deformasiya üçün təbəqə poladı hansı üsulla alınır?

- elektrik üsulu ilə
- Bessemer üsulu ilə
- Marten üsulu ilə
- oksigen konverter üsulu ilə
- Tomas üsulu ilə

676 Külçələr almaq üçün maye polad hansı mütərəqqi üsullarla tökülür?

- kombinə edilmiş tökmə ilə
- sifonlu tökmə ilə
- üstən tökmə ilə
- fəsidəsiz tökmə ilə
- yandan tökmə ilə

677 Mis istehsalı zamanı alınan kükürd qazından hansı kükürd turşusunun istehsalında istifadə edilir?

- nitrit turşusu istehsalında

- sulfid turşusu istehsalında
- nitrat turşusu istehsalında
- sulfat turşusu istehsalında
- sulfat turşusu istehsalında

678 Mis istehsalı zamanı onun hansı filizlərindən istifadə edilir?

- sulfidli, nitratlı
- sulfidli, nitridli
- oksidli, nitratlı
- oksidli, sulfidli
- nitratlı, sulfidli

679 Qara misi hansı üsullarla saflaşdırılır?

- elektrokimyəvi üsulla
- qravitasiya üsulu ilə
- təzyiqli su ilə
- alovlu və elektrolitik üsulla
- maqnitli üsulla

680 Qara misi saflaşdırmaqda məqsəd nədir?

- istilik keçirməsini artırmaq
- elektrik keçiriciliyini azaltmaq
- bərkliyini artırmaq
- zərərli qarışıqları azaltmaq
- deformasiya qabiliyyətini artırmaq

681 Mis istehsalı zamanı onun hansı filizindən daha geniş istifadə edilir?

- sulfidli
- nitratlı
- sulfatlı
- oksidli
- nitritli

682 Mis ən çox hansı fiziki xassəyə malikdir?

- yayılma xassəsinə
- mexaniki xassəyə
- yüksək temperaturda ərimə
- elektrik və istilik keçirmə
- deformasiya olunma

683 Misin sinklə olan ərintisi necə adlanır?

- sink qarışığı
- şteyn
- tunc
- bürünc
- duralüminium

684 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı qazılmış süxur hissəciklərini qaldırmaq üçün ən çox nədən istifadə olunur?

- turşu məhlulundan
- gilli məhluldan
- sulu məhluldan
- qələvi məhlulundan
- qətranlı məhluldan

685 Dənizdə neft və qaz quyularının qazılması üçün ilk növbədə quyunu nədən kənarlaşdırmaq lazımdır?

- texniki sudan
- gilli məhluldan
- boru kəməmindən
- dəniz suyundan
- sulu neftdən

686 Dəniz şəraitində ən çox hansı quyular qazılır?

- üfüqi quyular
- paralel quyular
- əyri quyular
- maili quyular
- şaquli quyular

687 Gilli məhlulu müəyyən təzyiqlə quyuya vurmaq üçün hansı mühərrikdən istifadə olunur? nasos mühərrikindən

- elektron mühərrikindən
- elektrik mühərrikindən
- dizel mühərrikindən
- traktor mühərrikindən

688 Gilli məhlulu ağırlaşdırmaq üçün hansı maddədən daha çox istifadə olunur?

- gilli məhlul ağırlaşdırılmır
- qonur dəmir daşından
- hematit maddədən
- barit maddədən
- qırmızı dəmir daşından

689 Yer qatlarından neft və qazı çıxarmaq məqsədilə qazılmış quyular necə adlanır?

- qaz quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- axtarış quyuları
- istismar quyuları
- infeksiya quyuları

690 Neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq üçün qazılan quyular necə adlanır?

- kəşfiyyat quyuları
- axtarış quyuları
- neft quyuları
- injeksiya quyuları
- istimar quyuları

691 Hal-hazırda neft sənayesində nefti çıxarmaq üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- kompressor, qazlift, fontan üsullarından
- Erlift, fontan, ştanqsız nasos üsullarından
- ştanqlı nasos, qazlift, fontan üsullarından
- fontan, kompressor, dərinlik nasosları üsullarından
- ştanqlı nasos, nasossuz, fondan üsullarından

692 Layın təbii gücünə əsaslanaraq neftin quyudan çıxarılması üsulu nə adlanır?

- qazlift üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- ştanqlı nasos üsulu
- fontan üsulu
- kompressor üsulu

693 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında quyuya fontan boruları endirildikdən sonra onun ağzı nə ilə bərkidilir?

- fontan kəməri ilə
- fontan qapağı ilə
- fontan borusu ilə
- fontan armaturu ilə
- fontan vintləri ilə

694 Quyunun təbii fontan dövrü qurtardıqdan sonra neft əsasən hansı üsulla çıxarılır?

- kompressor üsulu ilə
- ştanqlı nasos üsulu ilə
- mexaniki üsulla
- kimyəvi üsul ilə
- ştanqsız nasos üsulu ilə

695 Neft quyusuna sıxılmış hava vuran qurğu necə adlanır?

- metallift qurğusu
- etanlift qurğusu
- sulift qurğusu
- erlift qurğusu
- qazlift qurğusu

696 Xaricdən hava vurmaqla neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- fontan üsulu
- ştanqsız nasos üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- kompressor üsulu
- ştanqlı nasos üsulu

697 Kompresor üsulundan sonra neftin çıxarılması üçün ən səmərəli üsul hansıdır?

- erlift üsulu
- kompressorsuz üsul
- fontan üsulu
- dərinlik nasosu üsulu

qazlift üsulu

698 Yer qatlarından neft və qaz çıxarmaq üçün qazılan quyulara nə deyilir?

- kəşfiyyat quyuları
- mazut quyuları
- su quyuları
- istismar quyuları
- qudron quyuları

699 Neft çıxarıldıqca layların təzyiqinin azalmasının və neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq üçün hansı texniki və texnoloji tədbirlər görülür?

- Istismar quyuları qazılır
- Hava vuran quyular qazılır
- injeksiya quyuları qazılır
- su quyuları qazılır
- qaz quyuları qazılır