

1222_az_qiyabiQ2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1222 Sənaye istehsalının əsasları - 2

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

- maqnitometrik
- qravimetrik
- seysmik
- radiometrik
- elektrometrik

2 Yerin altında neft-qaz olmasını göstərən əsas amillərdən biri nə hesab olunur?

- dəniz qabarmaları
- dağ uçqunları
- palçıq vulkanları
- qaz püskürmələri
- torpaq sürüşmələri

3 Neft və təbii qazın bitki və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

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

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

- N.D.Zelinski
- D.İ.Mendeleyev
- M.V.Lomonosov
- V.I.Darvin
- H.Nefer

5 Süxurlarda təbii şəraitdə təzyiq altında maye və qazın hərəkət etməsi xassəsində nə deyilir?

- Müqavimət
- Təzyiq
- Keçirici
- Güc
- Çəki

6 Neft və qazı özündə saxlayan və işləmə vaxtı onları verə bilən süxurlar neçə adlanır?

- Mərmərli süxur
- Kollektor süxur
- Dəmirli süxur
- Qumlu süxur
- Əhəngdaşlı süxur

7 Kollektor süxurun əsas xüsusiyyəti nədən ibarətdir?

- Məsaməli olması
- Sulu olması

- Bütov olması
- Daşlı olması
- Gilli olması

8 Laylanma və yatım formaları əmələ gətirmə xüsusiyyətləri hansı süxurlara aiddir?

- Qumlu süxurlara
- Çökəmə süxurlara
- Karbonat süxurlara
- Daş süxurlara
- Maqmatik süxurlara

9 Əmələ gəlmə şəraitinə görə dağ süxurları neçə növ olur?

- Çökəmə, daş,karbonat
- Dəmir, qranit, çinqıl
- Maqmatik, daş, qum
- Daş, çinqıl, metamorfik
- maqmatik, çökəmə, metamorfik

10 Sabit quruluşlu və sabit tərkibli minerallardan əmələ gəlmış kütlə necə adlanır?

- Qum
- Kristal
- Süxur
- Daş
- Hepatit

11 Təbi proseslər nəticəsində əmələ gələn sabit quruluşlu və tərkibli kimyəvi birləşmələrə nə deyilir?

- Qum
- Metal
- Mineral
- Su
- Daş

12 Yer qabığının qalınlığı təqribən neçə kilometrdir?

- 25-75 km
- 45-90 km
- 45-85 km
- 40-80 km
- 30-70 km

13 Yer qabığını şərti olaraq neçə qata ayıırlar?

- Çökəmə, nüvə, mantiya
- Bazalt, mantiya, nüvə
- Nüvə, qum,çökəmə
- Çökəmə, qranit, bazalt
- Qranit, daş,lil

14 Neft-qaz yataqlarının axtarış və kəşfiyyatı zamanı daha çox hansı üsuldan istifadə edilir?

- geoloji
- geokimyəvi
- bioloji
- geofiziki
- hidroloji

15 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı işlərində hansı axtarış üsullarından istifadə edilir?

- geokimyəvi, bioloji, kimyəvi, geoloji
- geofiziki, bioloji, kimyəvi, hidroloji
- fiziki, bioloji, hidroloji, geokimyəvi
- geoloji, fiziki, bioloji, kimyəvi
- geoloji, geofiziki, geokimyəvi, hidrogeoloji

16 Neft və qazın əmələ gəlməsi haqqında hansı nəzəriyyə alım və tədqiqatçılar tərəfindən qəbul edilir?

- təkamül nəzəriyyəsi
- üzvi nəzəriyyə
- kosmik nəzəriyyə
- qeyri-üzvi nəzəriyyə
- fəza nəzəriyyəsi

17 Neftin əmələ gəlməsi haqqında neçə nəzəriyyə mövcuddur?

- bioloji, kimyəvi, fiziki
- fiziki, bioloji, üzvi
- üzvi, qeyri-üzvi, kosmik nəzəriyyələr
- geoloji, bioloji, kosmik
- qeyri-üzvi, kimyəvi, bioloji

18 Keçirici olmayan süxurlarla növbələşən kollektor süxurlar kompleksi birlikdə nə əmələ gətirir?

- bütov qat
- yarımcıq qat
- faydasız qat
- faydalı qat
- məhsuldar qat

19 Neftli layların neftvermə qabliyyətini necə müəyyən edirlər?

- çəki ilə
- keçiriciklə
- təzyiq ilə
- ölçməklə
- müqavimətlə

20 Adatən neft hansı struktur formalı laylarda toplanır?

- vertikal
- antiklinal
- horizontal
- sinklinal
- maili

21 Aşağıda göstərilən sintetik kauçuklardan hansı quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayır?

- butadien kauçukları
- uretan kauçuku
- izopren kauçuku
- butil kauçuku
- xlorpen kauçuku

22 Xlorpen kauçukunun tətbiq sahəsini göstərin:

- odadavamlı konveyer lentləri istehsalında
- elektrik keçirən rezinlər istehsalı
- təyyarələrin kabinetlərində
- müxtəlif parçalar istehsalında
- ebonitlər hazırlanmasında

23 Rezin qarışığına plastifikatorlar nə məqsədlə əlavə edilir?

- məməlatın emalını asalaşdırmaq üçün
- rezin məməlatı müxtəlif rənglərə boyamaq üçün
- texnoloji xassələri yaxşılaşdırmaq üçün
- kauçukun özlülüğünü azaltmaq üçün
- rezinin şaxtaya davamlılığını artırmaq üçün

24 Antioksidantlar hansı maddələrə deyilir?

- rezin qarışığının özlülüğünü aşağı salan maddələrə
- rezin məməlatı müxtəlif rənglərə boyanan maddələrə
- rezin qarışığının özlülüğünü artırıran maddələrə
- vulkanlaşma prosesini sürətləndirən maddələrə
- rezinin qocalmasının qarşısını alan maddələrə

25 Butil kauçukunun xüsusi xassəsini göstərin:

- qaz keçirmir və kimyəvi cəhətdən davamlıdır
- yüksək temperatura davamlıdır
- suya qarşı davamlıdır
- benzinə qarşı davamlıdır
- yağlara qarşı davamlıdır

26 Divinil-stirol kauçuku əsasən hansı üsulla alınır?

- suspenziyada polimerləşmə
- məhlulda polimerləşmə
- kütlədə polimerləşmə
- emulsiyada polimerləşmə
- həllədicidə polimerləşmə

27 Divinil-stirol kauçukunun xüsusi xassəsini göstərin:

- yağı və benzinə qarşı davamlılıq
- kimyəvi davamlılıq
- aşınmaya qarşı davamlılıq
- sürtünməyə qarşı davamlılıq
- şaxtaya qarşı davamlılıq

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

- gravimetrik
- elektrometrik
- maqnitometrik
- radiometrik
- seysmik

29 Yerin altında neft-qaz olmasını göstərən əsas amillərdən biri nə hesab olunur?

- dağ uçqunları
- dəniz qabarmaları

- qaz püskürmələri
- palçıq vulkanları
- torpaq sürüşmələri

30 Neft və təbii qazın bitki və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi hansı alım tərəfindən irəli sürülmüşdür?

- M.V.Lomonosov
- V.I.Darvin
- N.D.Zelinski
- I.M.Qubkin
- A.Enqlər

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

- N.D.Zelinski
- V.I.Darvin
- M.V.Lomonosov
- D.I.Mendeleyev
- H.Nefer

32 Suxurlarda təbii şəraitdə təzyiq altında maye və qazın hərəkət etməsi xassəsində nə deyilir?

- Çəki
- Müqavimət
- Təzyiq
- Güc
- Keçirici

33 Neft və qazı özündə saxlayan və işləmə vaxtı onları verə bilən sūxurlar neçə adlanır?

- Mərmərli sūxur
- Dəmirli sūxur
- Kollektor sūxur
- Əhəngdaşlı sūxur
- Qumlu sūxur

34 Kollektor sūxurun əsas xüsusiyyəti nədən ibarətdir?

- Gilli olması
- Sulu olması
- Məsamalı olması
- Bütov olması
- Daşlı olması

35 Laylanma və yatım formaları əmələ gətirmə xüsusiyyətləri hansı sūxurlara aiddir?

- Maqmatik sūxurlara
- Qumlu sūxurlara
- Karbonat sūxurlara
- Daş sūxurlara
- Çökmə sūxurlara

36 Əmələ gəlmə şəraitinə görə dağ sūxurları neçə növ olur?

- Daş, çıraqıl, metamorfik
- Dəmir, qranit, çıraqıl
- Çökmə, daş, karbonat
- maqmatik, çökmə, metamorfik

Maqmatik, daş, qum

37 Sabit quruluşlu və sabit tərkibli minerallardan əmələ gəlmış kütlə necə adlanır?

- Daş
- Sükür
- Hepatit
- Qum
- Kristal

38 Təbi proseslər nəticəsində əmələ gələn sabit quruluşlu və tərkibli kimyəvi birləşmələrə nə deyilir?

- Qum
- Metal
- Mineral
- Su
- Daş

39 Yer qabığının qalınlığı təqribən neçə kilometrdir?

- 45-90 km
- 30-70 km
- 40-80 km
- 25-75 km
- 45-85 km

40 Yer qabığını şərti olaraq neçə qata ayıırlar?

- Nüvə, qum, çökmə
- Çökmə, qranit, bazalt
- Çökmə, nüvə, mantiya
- Qranit, daş, lill
- Bazalt, mantiya, nüvə

41 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı zamanı daha çox hansı üsuldan istifadə edilir?

- hidroloji
- geofiziki
- bioloji
- geoloji
- geokimyəvi

42 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı işlərində hansı axtarış üsullarından istifadə edilir?

- geofiziki, bioloji, kimyəvi, hidroloji
- geoloji, geofiziki, geokimyəvi, hidrogeoloji
- geoloji, fiziki, bioloji, kimyəvi
- fiziki, bioloji, hidroloji, geokimyəvi
- geokimyəvi, bioloji, kimyəvi, geoloji

43 Neft və qazın əmələ gəlməsi haqqında hansı nəzəriyyə alım və tədqiqatçılar tərəfindən qəbul edilir?

- təkamül nəzəriyyəsi
- üzvi nəzəriyyə
- kosmik nəzəriyyə
- qeyri-üzvi nəzəriyyə
- fəza nəzəriyyəsi

44 Neftin əmələ gəlməsi haqqında neçə nəzəriyyə mövcuddur?

- geoloji, bioloji, kosmik
- üzvi, qeyri-üzvi, kosmik nəzəriyyələr
- fiziki, bioloji, üzvi
- qeyri-üzvi, kimyəvi, bioloji
- bioloji, kimyəvi, fiziki

45 Keçirici olmayan süxurlarla növbələşən kollektor süxurlar kompleksi birlikdə nə əmələ gətirir?

- yarımcıq qat
- məhsuldar qat
- faydalı qat
- bütov qat
- faydasız qat

46 Neftli layların neftvermə qabliyyətini necə müəyyən edirlər?

- müqavimətlə
- keçiriciklə
- çəki ilə
- ölçməklə
- təzyiq ilə

47 Adatən neft hansı struktur formali laylarda toplanır?

- sinklinal
- antiklinal
- vertikal
- maili
- horizontal

48 Izopren kauçukunun

- uretan kauçukunun
- butil kauçukunun
- siloksan kauçukunun
- poliizobutilenin

49 Aşağıda göstərilən sintetik kauçuklardan hansı quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayır?

- xlorpen kauçuku
- izopren kauçuku
- uretan kauçuku
- butadien kauçukları
- butil kauçuku

50 Xlorpen kauçukunun tətbiq sahəsini göstərin:

- təyyarələrin kabinələrində
- odadavamlı konveyer lentləri istehsalında
- ebonitlər hazırlanmasında
- elektrik keçirən rezinlər istehsalı
- müxtəlif parçalar istehsalında

51 Rezin qarışığına plastifikatorlar nə məqsədlə əlavə edilir?

- rezinin şaxtaya davamlılığını artırmaq üçün
- kauçukun özlülüyünü azaltmaq üçün
- rezin məmulatı müxtəlif rənglərə boyamaq üçün

- texnoloji xassələri yaxşılaşdırmaq üçün
- məməlatın emalını asalaşdırmaq üçün

52 Antioksidantlar hansı maddələrə deyilir?

- vulkanlaşma prosesini sürətləndirən maddələrə
- rezin qocalmasının qarşısını alan maddələrə
- rezin qarışığının özlülüyünü aşağı salan maddələrə
- rezin məməlatı müxtəlif rənglərə boyanan maddələrə
- rezin qarışığının özlülüyünü artırıran maddələrə

53 Butil kauçukunun xüsusi xassəsini göstərin:

- suya qarşı davamlıdır
- qaz keçirmir və kimyəvi cəhətdən davamlıdır
- yağlara qarşı davamlıdır
- yüksək temperatura davamlıdır
- benzinə qarşı davamlıdır

54 Divinil-stirol kauçuku əsasən hansı üsulla alınır?

- həllədicidə polimerləşmə
- emulsiyada polimerləşmə
- məhlulda polimerləşmə
- kütlədə polimerləşmə
- suspenziyada polimerləşmə

55 Divinil-stirol kauçukunun xüsusi xassəsini göstərin:

- sürtünməyə qarşı davamlılıq
- şaxtaya qarşı davamlılıq
- yağ və benzinə qarşı davamlılıq
- kimyəvi davamlılıq
- aşınmaya qarşı davamlılıq

56 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı qazılmış sükür hissəciklərini quyu dibindən quyu ağızını qaldırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- Duzlu məhluldan
- Gilli məhluldan
- Turşu məhlullardan
- Sulu məhluldan
- Qələvi məhlulundan

57 Quruda neft-qaz quyularının qazılması zamnai ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını almaq məqsədilə görülən tədbirlərdən biri hansıdır?

- sututarların tikilməsi
- torpağın gübrələnməsi
- torpağın şumlanması
- torpağın yuyulması
- torpağın rekultivasiyası

58 Dənizdə neft-qaz quyularının qazılması zamanı dənizin qazımı tullantıları ilə çirkənməsinin qarşısını almaq üçün görülən tədbirlərdən biri hansıdır?

- Çirkab suların dənizə axıdılması
- Gilli məhlulun dənizə axıdılması
- Tullantıların xüsusi qablara yığılması

- tullantıların sahiltemizləyici qurğuya (STQ) daşınması
- Tullantıların təkrar emalı

59 Xaricdən hava və ya qaz verməkdə neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- mərkəzəqəçma üsulu adlanır
- qravitasiya üsulu adlanır
- fontan üsulu adlanır
- ətalət üsulu adlanır
- kompressor üsulu adlanır

60 Neft quyuları istismara verilməzdən əvvəl hansı texniki işlər aparılır?

- quyu su ilə doldurulur
- Quyu soda ilə doldurulur
- Quyu turşulu su ilə doldurulur
- quyu gilli məhlulla doldurulur
- Quyu qələvi ilə doldurulur

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

- 2 mln ton, 1995-ci ildə
- 6,5 mln ton, 2000-ci ildə
- 3 mln. ton, 1990-ci ildə
- 6 mln ton, 1999-cu ildə
- 5 mln.ton, 1997-ci ildə

62 Azərbaycan neftinin dünya bazarına çıxarılması üçün hansı ixrac boru kəmərindən istifadə edilir?

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

63 Xam neftin daşınmasının təxminən neçə faizi dəniz nəqliyyatının payına düşür?

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

64 Neft və qazı nəql edən magistral boru kəmərləri diametrlərindən asılı olaraq neçə sinifə bölünür?

- 3 sinifə
- siniflərə bölünmür
- 4 sinifə
- 6 sinifə
- 5 sinifə

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

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

66 Neft quyularının istismar dövrünün birinci mərhələsində hansı istismar üsulundan istifadə olunur?

- Kompressor üsulundan
- Ştanqlı dərinlik nasoslarından
- fontan üsulundan
- Sorma nasoslardan
- Dərinlik nasoslarından

67 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyuun qazılmasını təmin edən gilli məhlulların tərkibində barıtdan başqa daha hansı kimyəvi maddələr istifadə edilir?

- səthi aktiv maddələrdən
- Qələvi maddələrdən
- Metal qarışığından
- Yuyucu maddələrdən
- Səthi passiv maddələrdən

68 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan gilli məhlulu ağırlaşdırmaq, yəni onun xüsusi şəkisini artırmaq üçün hansı ağırlaşdırıcı maddədən istifadə olunur?

- sudan istifadə olunur
- barıtdan istifadə olunur
- sodadan istifadə olunur
- kükürddən istifadə olunur
- qələvidən istifadə olunur

69 Neft- qaz quyularının qazılmasında gilli məhlul aşağıdakı vəzifələri yerinə yetirir. Hansı cavab düzgün deyil?

- quyunu yuyur
- quyunun divarlarını şirələyir
- qazıma turbini işlədir
- işləyən baltanı soyudur
- qazılmış suxur hissələrinin quyu ağızına qaldırır

70 Neft-qaz quyularını qazmaq üçün istifadə olunan məhlul neçə adlanır?

- Nişastalı məhlul
- gilli məhlul
- qələvi məhlul
- turşusu məhlul
- Duzlu məhlul

71 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyudakı balta ilə quyu ağızında yeləşən qazıma mexanizmləri arasındaki rəbətəni nə yaradır?

- Qazıma məhlulu
- qazıma kəməri
- Qazıma borusu
- qazıma yükü
- Qazıma ələti

72 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyuya endirilən sonuncu qoruyucu kəmərə nə deyilir?

- Su kəməri deyilir
- istismar kəməri deyilir
- Şirələyici kəmər deyilir
- Qoruyucu kəmər deyilir
- Nəzarətçi kəmər deyilir

73 Neft – qaz quyalarının qazılması prosesi qazma üsulundan asılı olmayaraq bir-birinin ardından görülen aşağıdakı işlərdən ibarətdir. Hansı cavab düzgün deyil?

- Quyunun qoruyucu borularla bərkidilməsi
- quyuya təzyiq altında su vurulması
- Suxurun balta ilə dağıdılması
- baltanın quyuya endirilməsi
- Baltanın quyudan çıxarılması

74 Neft-qaz quyalarının turbin üsulu ilə qazılmasında turbin quyuda baltanın hansı hissəsində yerləşdirilir?

- Baltanın oxunda yerləşdirilir
- baltanın üstündə yerləşdirilir
- Baltanın altında yerləşdirilir
- baltanın yanında yerləşdirilir
- Baltanın kənarında yerləşdirilir

75 Neft –qaz quyalarının hansı üzulla qazımاسında ən çətin məsələ elektrik enerjisinin quyu dibinə ötürülməsidir?

- maili qazma üsulunda
- elektrik qazma üsulunda
- turbin qazıma üsulunda
- rotor qazıma üsulunda
- zərbə ilə qazıma üsulunda

76 Neft –qaz quyularını qazmaq üçün hansı alətdən istifadə olunur?

- tərpənməz blokdan
- baltadan
- lomdan
- çəkicdən
- vurma alətindən

77 Hal-hazırda neft qaz quyularını qazmaq üçün hansı fırlanma qazma üsullarından istifadə olunur?

- Turbin, hidroturbin, elektrik qazıntıları
- rotor, turbin, elektrik qazımları
- ətalət, fırlanma, ağırlıq qazımları
- mərkəzdənqacma, ətalət, qravitasiya qazımları
- rotor, stator, maqnit qazımları

78 Neft çıxarıldıqca layların təzyiqinin azalmasının və neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq üçün hansı texniki və texnoloji tədbirlər görülür?

- İstismar quyuları qazılır
- injeksiya quyuları qazılır
- qaz quyuları qazılır
- su quyuları qazılır
- Hava vuran quyular qazılır

79 Yer qatlarından neft və qaz çıxarmaq üçün qazılan quyulara nə deyilir?

- mazut quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- qudron quyuları
- istismar quyuları
- su quyuları

80 Bir qayda olaraq neft-qaz yataqları aşkar edildikdən sonra, neft-qaz yataqlarının yerləşdiyi dərinliyi, yatağın böyüklüyünü, neft-qaz laylarının təzyiqini, sxurların fiziki-mexaniki xassələrini öyrənmək üçün həmin əarzidə hansı quyar qazılır?

- Injeksiya quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- Axtarış quyuarı
- Su quyuları
- Istismar quyuları

81 Uzaq məsafələrə nefti nisbətən az itki ilə nəql etmək üçün hansı nəqliyyat növündən istifadə olunur?

- dəmir yolundan
- boru kəmərindən
- tankerlərdən
- avtomobil lərdən
- təyyarələrdən

82 Hansı nəqliyyat növü neftin nəqlolunmasını maksimum mexanikləşdirməyə və avtomatlaşdırmağa imkan yaradır?

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

83 Boru kəməri ilə neftin nəql olunmasının əsas mənfi cəhəti nədən ibarətdir?

- neft sərfi
- metal sərfi
- sement sərfi
- yanacaq itgisi
- su sərfi

84 Bu və ya digər ərazidə neft-qaz yataqlarının olması haqqında ilkin məlumat toplamaq üçün hansı quyar qazılır?

- injeksiya quyuları
- axtarış quyuları
- su quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- neft quyuları

85 “Qarabağ” yatağının işlənməsi ilə əlaqədar ikinci neft müqaviləsi neçənci ildə bağlanmış və ADNŞ payı bu müqavilədə neçə faizdir?

- 1998-ci il iyun ayında 15,8%
- 1995-ci il, noyabr ayında, 7,5%
- 1996-ci il, may ayında 11,3%
- 1993-cü il, avqust ayında 10,5%
- 1997-ci il aprel ayında 8,9%

86 “Şahdəniz” neft-qaz yatağının müştərək işlənməsinə dair üçüncü neft müqaviləsi neçənci ildə imzalanmışdır və bu müqavilə və ADNŞ-nin payı neçə faizdir?

- 1997-ci il sentyabr, 13%
- 1996-ci il ilin iyun ayında, 10%
- 1995-ci il avqust ayında 18 %

- 1998-ci il, may ayında 15 %
- 2000-ci il yanvar, 22 %

87 “Əsrin müqaviləsini” həyata keçirmək üçün hansı əməliyyat Şirkəti yaradıldı?

- Dünya əməliyyat şirkəti
- Azərbaycan Beynəlxalq Əməliyyat Şirkəti (ABƏŞ)
- Azərbaycan Sahibkarlar şirkəti
- Azərbaycan Beynəlxalq bankı
- Azərbaycan Valyuta fondu

88 Son məlumata görə dəniz neft yataqları dünya neft ehtiyalarının neçədə birini təşkil edir?

- Onda səkkizini təşkil edir
- beşdə birini təşkil edir
- beşdə üçünü təşkil edir
- onda birini təşkil edir
- onda yeddisini təşkil edir

89 Azərbaycanda neft və qazla zəngin olan yataqlar harada kəşf olunmuşlar?

- Çaylarda və bataqlıqda
- quruda və dənizdə
- okeanda və dənizdə
- çaylarda və göllərdə
- Bataqlıqda və göllərdə

90 Neft – qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatında suxurların radioaktivliyini öyrənməyə əsaslanan kəşfiyyat üsulu necə adlanır?

- Maqnitometrik üsul
- radiometrik üsul
- Seysmik üsul
- bakterioloji üsul
- Elektrometrik üsul

91 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatında müxtəlif maqnitlik dərəcəsi ilə fərqlənən suzurlardan maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan kəşfiyyat üsulu necə adlanır?

- Radiometrik üsul
- maqnito metrik üsul
- Seysmik üsul
- Bakterioloji üsul
- Elektrometrik üsul

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

- çənlərdən
- sistənlərdən
- çəlləklərdən
- vaqonlardan
- konteynerlərdən

93 Neft məhsullarının təxminən neçə faizi dəmir yolu ilə daşınır?

- 50 faizi
- 40 faizi
- 30 faizi
- 30 faizi

- 45 faizi

94 Əlçatmaz yerlərə neft məhsulları əsasən hansı nəqliyyat növü vasitəsilə çatdırılır?

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

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

- 2 nəqliyyat növündən
- 5 nəqliyyat növündən
- 4 nəqliyyat növündən
- 3 nəqliyyat növündən
- 6 nəqliyyat növündən

96 Yalnız mikroskop altında görünən bakteriyalar vasitəsilə neft və qaz yataqlarının aşkar edilməsi üsulu hansı kəşfiyyat üsulu adlanır?

- gravimetrik üsul
- bakteroloji üsulu.
- elektromaqnit üsulu
- seysmik üsul
- radiometrik üsul

97 Xam neft tərkibindəki parafinin miqdarında görə neçə qrupa bölünür?

- Az parafinli, parafinli, çox parafinli neftlər
- parafinsiz, az parafinli, parafinli neftlər
- parafinsiz, parafinli, çoxpartiyalı neftlər
- parafinli, mütləq, parafinli, ifrat parafinli neftlər
- çox parafinli, yüksək parafinli, ifrat parafinli neftlər

98 Xam neft tərkibindəki qətranın miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- qətransız, çox qətranlı, mütləq qətranlı neftlər
- Az qətranlı, yüksək qətranlı, ifrat qətranlı neftlər
- Ifrat qətranlı, mütləq qətranlı, sıfır qətranlı neftlər
- az qətranlı, qətranlı, çox qətranlı neftlər
- çox qətranlı, yüksək qətranlı, mütləq qətranlı neftlər

99 Xam neft tərkibindəki kükürdün miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- Kükürdsüz və ifrat kükürdlü neftlər
- az kükürdlü və kükürdlü neftlər
- Yüksək kükürdlü və nisbi kükürdlü neftlər
- kükürdlü və kükürdsüz neftlər
- Ifrat kükürdlü və yüksək kükürdlü neftlər

100 Neft tərkibindəki müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarında görə necə təsnif olunur. Hansı cavab düzgün deyil?

- Aromatik neftlər
- dəmirli neftlər
- Naftanlı neftlər
- Metanlı neftlər
- Naftanlı – metanlı neftlər

101 Tərkibindəki maddələrdən asılı olaraq xam neftin sıxlığı hansı intervalda dəyişir?

- 1,0- 1,5 q/sm³
- 0,75-1,0 q/sm³
- 0,68 – 1,02 q/sm³
- 0,78 – 1,5 q/sm³
- 0,72 – 1,05 q/sm³

102 Xam neftin tərkibində neçə faizini hirdogen təşkil edir?

- 23-25%
- 10-15 %
- 20-23 %
- 18-20 %
- 15-20 %

103 Xam neftin tərkibində neçə faiz karbon vardır?

- 78-90%
- 84-87 %
- 75-80 %
- 80-83 %
- 68-90 %

104 Adətən neft kollektor suxurun hansı hissəsində yiğilir?

- çökük qırışığında
- çökmə qırışığında
- sinkinal qırışığında
- antikinal qırışığında
- qabarlıq qırışığında

105 Yer qabığının vəziyyətinin dəyişməsi nəticəsində çökmə suxurların laylarının vəziyyəti necə dəyişir?

- qırışır və əyilir
- əyilir və burulur
- genişlənir və uzanır
- sıxılır və burulur
- sıxılır və qırışır

106 Neft və qazı özündə saxlayan kollektor suxurlar necə təbəqələr əmələ gətirmirlər?

- fasili təbəqələr
- Impulslu təbəqələr
- müvəqqəti təbəqələr
- fasıləsiz təbəqələr
- daimi təbəqələr

107 Kollektor suxurlarda təbii şəraitdə müəyyən təzyiq altında maye və qazın hərəkət etməsi xassəsi necə adlanır?

- axıcılıq adlanır
- keçiricilik adlanır
- Özlülük adlanır
- Müqavimət adlanır
- boşluq adlanır

108 Kollektor suxurun boşluqların həcminin onun ümumi həcmində olan nisbətinə nə deyilir?

- Müqavimət əmsalı deyilir
- Axıcılıq əmsalı deyilir
- boşluq əmsalı deyilik
- Özlülük əmsalı deyilir
- məsaməlik əmsalı deyilir

109 Kollektor suxurlar hansı parametrlərlə xarakterizə olunurlar?

- Axıcılıq və keçiricilik ilə
- Müqavimət və keçiricilik ilə
- Boşluk və sukeçirmə ilə
- məsaməlik əmsalı və keçiricilik ilə
- Özlülük və məsaməlilik əmsalı ilə

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

- sorma nasoslardan
- ştanqlı nasoslardan
- texniki nasoslardan
- elektrik nasoslarından
- ştanqsız nasoslardan

111 Mərkəzdənqəçmə elektrik dalma nasosları vasitəsilə əsasən hansı quyulardan nefti çıxarmaq üçün geniş istifadə edilir?

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

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

- tərpənən və tərpənməyən nasoslar
- çarxlı və çarxsız nasoslar
- ştanqsız və adi nasoslar
- ştanqlı və ştanqsız nasoslar
- vallı və valsız nasoslar

113 Dövlət standartlarına (QOST) uyğun olaraq fontan armaturları hansı işlək təzyiqdə istehsal olunur?

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

114 Layda neftin təzyiqi nədən asılıdır?

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

115 Neft və qazı özündə saxlayan və işləmə vaxtı verə bilən suxura nə deyilir?

- Metamorfik suxur deyilir
- maqmatik suxur deyilir
- çökmə suxur deyilir
- kollektor suxur deyilir
- qranit suxur deyilir

116 Hansı suxurların əsas əlamətləri onların laylanması, yatış formaları əmələ gətirməsi və daxilində boşluqların olmasıdır?

- Qranit suxurların
- lil suxurların
- çökmə suxurların
- Maqmatik suxurların
- metamorfik suxurların

117 Çökəmə suxurları litosferin hansı hissəsini təşkil edir?

- Maqneatik hissəsi
- alt hissəsini
- Daxili hissəsini
- üst hissəsini
- Nüvə hissəsini

118 Çökəmə və maqmatik suxuların təzyiq, temperatur, yeraltı məhlulların kimyəvi fəallığının təsiri ilə dəyişməsindən hansı suxur əmələ gelir?

- çökmə suxur
- metamorfik suxur
- yeraltı suxur
- lay suxur
- lil suxuru

119 Yer kürəsinin dərin qatlarında ərimiş kütlənin soyuması nəticəsində əmələ gəlmiş dağ suxurları necə adlanır?

- lay suxur adlanır
- maqmatik adlanır
- metomorfik adlanır
- suxur adlanır
- çökmə suxur adlanır

120 Dağ suxurları əmələgəlmə şəratinə görə hansı suxurlara bölünür?

- yayılma, yeraltı, qaya
- çökmə, yayılma, yeraltı
- maqmatik, ehtiyat, mineral
- Metamorfik, yeraltı, qaya
- maqmatik, çökmə, metamorfik

121 Az-çox sabit quruluşu və sabit tərkib olan mineral və aqreqatlar yığımından əmələ gəlmiş kütlə necə adlanır?

- Daş adlanır
- sūxur adlanır
- qazıntı adlanır
- yataq adlanır
- Mədən adlanır

122 Təbii proseslər nəticəsində əmələ gəlmış sərbəst elementlərə, sabit təkibi və sabit quruluşlu kimyəvi birləşmələrə nə deyilir?

- Ağac deyilir
- mineral deyilir
- Qum deyilir
- suxur deyilir
- Kömür deyilir

123 Respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını maye və qaz halında olan hansı faydalı qazıntılar təşkil edir?

- Parafin və kükürd
- neft və təbii qaz
- Dəmir və kauçuk
- Turşu və qələvi
- Mineral su və qaz

124 Faydalı qazıntı yataqlarının kəşfi, onların çıxarılması və zənginləşdirilməsi ilə məşğul olan sənaye sahəsi necə adlanır?

- Neft sənayesi
- Energetika sənayesi
- Maşınqayırma sənayesi
- mədən sənayesi
- Kimya sənayesi

125 Yer səthindən müəyyən məsafədə işləyən nasoslara necə adlanır?

- fontan nasosları
- dərinlik nasosları
- hava nasosları
- su nasosları
- kompressor nasosları

126 Neft quyusuna sıxlılmış qaz vuran qurğuya nə deyilir?

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

127 Fontan quyularını səmərəli istismar etmək üçün hansı tərtibatdan istifadə edilir?

- maye məhlul qurğularından
- ştutserdən
- su qurğusundan
- armaturdan
- borudan

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

- 350÷450 min ton
- 300÷400 min ton
- 150÷270 min ton
- 250÷370 min ton
- 200÷300 min ton

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

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

130 Yer təbəqəsinin bu və ya digər hissəsində təbii halda toplanmış faydalı qazıntıya nə deyilir?

- zərərli yataq deyilir
- faydalı qazıntı yatağı deyilir
- potensial yataq deyilir
- ehtiyat yatağı deyilir
- əhəmiyyətsiz yataq deyilir

131 Faydalı qazıntıının hansı qiymətinin onun ölçüləri, ehtiyatının konsentrasiyası və mineral xammalın keyfiyyəti təyin edir?

- potensial qiymətini
- istehsal qiymətini
- ehtiyat qiymətini
- sənaye qiymətini
- yataq qiymətini

132 Təbiətdə faydalı qazıntılar hansı aqreqat formasında təsadüf edilir?

- Qaz, özlü, axıcı
- bərk, maye, qaz
- qətran, bərk, maye
- buxar, qaz maye
- Maye, buxar, qətran

133 Təbii şəraitdə əmələ gələn və cəmiyyətin müxtəlif tələblərini təmin etməyə lazım olan mineral və suxurlara nə deyirlər?

- faydalı qazıntı
- faydasız qazıntı
- Suxur qazıntısı
- Quyu qazıntısı
- Mineral qazıntı

134 Respublikamızda dünya bazarına çıxarılan hansı məhsul istehsal olunur?

- Qətran
- neft
- Torf
- Daş kömür
- Ağac

135 Kompressor üsulundan sonra neftin çıxarılması üçün ən səmərəli üsul hansıdır?

- erlift üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- kompressorsuz üsul
- fontan üsulu
- qazlift üsulu

136 Xaricdən hava vurmaqla neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- fontan üsulu

- kompressor üsulu
- ştanqsız nasos üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- ştanqlı nasos üsulu

137 Neft quyusuna sıxlılmış hava vuran qurğu necə adlanır?

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

138 Quyunun təbii fontan dövrü qurtardıqdan sonra neft əsasən hansı üsulla çıxarılır?

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

139 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında quyuya fontan boruları endirildikdən sonra onun ağızı nə ilə bərkidilir?

- fontan kəməri ilə
- fontan armaturu ilə
- fontan qapağı ilə
- fontan borusu ilə
- fontan vintləri ilə

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

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

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

- kompressor, qazlift, fontan üsullarından
- fontan, kompressor, dərinlik nasosları üsullarından
- Erlift, fontan, ştanqsız nasos üsullarından
- ştanqlı nasos, qazlift, fontan üsullarından
- ştanqlı nasos, nasossuz, fondan üsullarından

142 Neft hasılatının azalmasının qarşısını almaq üçün qazılan quyular necə adlanır?

- kəşfiyyat quyuları
- injeksiya quyuları
- axtarış quyuları
- neft quyuları
- istimar quyuları

143 Yer qatlarından neft və qazı çıxarmaq məqsədilə qazılmış quyular necə adlanır?

- qaz quyuları
- istismar quyuları
- kəşfiyyat quyuları

- axtarış quyuları
- infeksiya quyuları

144 Balta quyuda süxuru qaziyarkən eyni zamanda hansı əməliyyatları yerinə yetirir?

- süxurun səthində qalmaq və firlatmaq
- süxura batmaq və dağıtmaq
- firlanmaq və irəliləmək
- süxura batmaq və firlatmaq
- süxuru dağıtmaq və dayanmaq

145 Gilli məhlulu ağırlaşdırmaq üçün hansı maddədən daha çox istifadə olunur?

- gilli məhlul ağırlaşdırılmır
- barit maddədən
- qonur dəmir daşından
- hematit maddədən
- qırmızı dəmir daşından

146 Gilli məhlulu müəyyən təzyiqlə quyuya vurmaq üçün hansı mühərrikdən istifadə olunur?

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

147 Dəniz şəraitində ən çox hansı quyular qazılır?

- üfüqi quyular
- maili quyular
- paralel quyular
- əyri quyular
- şaquli quyular

148 Dənizdə neft və qaz quyularının qazılması üçün ilk növbədə quyunu nədən kənarlaşdırmaq lazımdır?

- texniki sudan
- dəniz suyundan
- gilli məhluldan
- boru kəmərindən
- sulu neftdən

149 Açıq dənizin dərin yerlərində neft və qaz yataqlarının aşkar edilməsi və onların işlənməsi üçün hansı qazima qurğularından istifadə olunur?

- estakada qurğularından
- üzən qazima qurğularından
- birjlardan
- tankerlərdən
- gəmilərdən

150 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı qazılmış süxur hissəciklərini qaldırmaq üçün ən çox nədən istifadə olunur?

- qətranlı məhluldan
- qələvi məhlulundan
- sulu məhluldan
- turşu məhlulundan

gilli məhluldan

151 Rotor qazıma üsulunda gilli məhlul neçə vəzifəni yerinə yetirir

- 4 vəzifəni
- 5 vəzifəni
- 2 vəzifəni
- 1 vəzifəni
- 3 vəzifəni

152 Turbin qazıma üsulunda gilli məhlul neçə vəzifəni yerinə yetirir?

- 7 vəzifəni
- 6 vəzifəni
- 4 vəzifəni
- 3 vəzifəni
- 5 vəzifəni

153 Bir dəniz meydançasından qazılan xeyli miqdarda maili quyulara necə adlanır?

- şaquli quyular
- topa quyular
- tək quyular
- cüt quyular
- paralel quyular

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

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

155 Hansı baltalar qazıma prosesində yumşaq və nisbətən orta bərkliyə malik olan süxurları kəsərək dağıdır?

- yanaçıxan baltalar
- pərli baltalar
- sütuncuqlu baltalar
- nizəyəoxşar baltalar
- diyircəkli baltalar

156 Hansı baltalar dərin quyuların qazılmasında daha çox tətbiq edilir və qazıntı zamanı bərk süxurları ovxalayaraq və sürtərək dağıdır?

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

157 Quyunun əyriliyini düzəltmək, qazılmış quyu lüləsini yeniləşdirmək üçün hansı baltadan istifadə olunur?

- yanaçıxan baltadan
- nizəyəoxşar baltadan
- pərli baltadan
- sütuncuqlu baltadan
- diyircəkli baltadan

158 Quyu dibindən sūxur nümunəsi qaldırmaq üçün onu (quyunu) halqa qazıyan balta necə adlanır?

- almazlı balta
- sütuncuqlu balta
- diyircəkli balta
- pərli balta
- nizəyəoxşar balta

159 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı baltanı soyutmaq üçün ən çox hansı məhluldan istifadə olunur?

- hava tərkibli məhluldan
- gilli məhluldan
- qələvili məhluldan
- sulu məhluldan
- turşulu məhluldan

160 Vəzifələrinə görə baltalar neçə qrupa bölünür?

- qruplara bölünmür
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 2 qrupa
- 5 qrupa

161 Sūxuru dağıtma xarakterinə görə baltalar (sūxurdağıdan alətlər) neçə qrupa bölünür?

- qruplara bölünmür
- 3 qrupa
- 5 qrupa
- 4 qrupa
- 2 qrupa

162 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı qazılmış sūxur hissəciklərini quyu dibindən quyu ağızını qaldırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- Sulu məhluldan
- Turşu məhlullardan
- Qələvi məhlulundan
- Duzlu məhluldan
- Gilli məhluldan

163 Quruda neft-qaz quyularının qazılması zamnai ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını almaq məqsədilə görülən tədbirlərdən biri hansıdır?

- torpağın gübrələnməsi
- torpağın şumlanması
- torpağın rekultivasiyası
- torpağın yuyulması
- sututarların tikilməsi

164 Dənizdə neft-qaz quyularının qazılması zamanı dənizin qazına tullantıları ilə çirkənməsinin qarşısını almaq üçün görülən tədbirlərdən biri hansıdır?

- Tullantıların təkrar emalı
- tullantıların sahiltəmizləyici qurğuya (STQ) daşınması
- Tullantıların xüsusi qablara yiğilması
- Gilli məhlulun dənizə axıdılması
- Çirkab suların dənizə axıdılması

165 Xaricdən hava və ya qaz verməkdə neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- gravitasiya üsulu adlanır
- fontan üsulu adlanır
- mərkəzəqəçmə üsulu adlanır
- kompressor üsulu adlanır
- ətalət üsulu adlanır

166 Neft quyuları istismara verilməzdən əvvəl hansı texniki işlər aparılır?

- Quyu turşulu su ilə doldurulur
- Quyu qələvi ilə doldurulur
- quyu su ilə doldurulur
- quyu gilli məhlulla doldurulur
- Quyu soda ilə doldurulur

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

- 2 mln ton, 1995-ci ildə
- 3 mln. ton, 1990-ci ildə
- 6,5 mln ton, 2000-ci ildə
- 6 mln ton, 1999-cu ildə
- 5 mln.ton, 1997-ci ildə

168 Azərbaycan neftinin dünya bazarına çıxarılması üçün hansı ixrac boru kəmərindən istifadə edilir?

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

169 Xam neftin daşınmasının təxminən neçə faizi dəniz nəqliyyatının payına düşür?

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

170 Neft və qazı nəql edən magistral boru kəmərləri diametrlərindən asılı olaraq neçə sinfə bölünür?

- 5 sinifə
- 3 sinifə
- 6 sinifə
- siniflərə bölünmür
- 4 sinifə

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

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

172 Neft quyularının istismar dövrünün birinci mərhələsində hansı istismar üsulundan istifadə olunur?

- Ştanqlı dərinlik nasoslarından
- Kompressor üsulundan
- Dərinlik nasoslarından
- fontan üsulundan
- Sorma nasoslardan

173 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyuun qazılmasını təmin edən gilli məhlulların tərkibində barıtdan başqa daha hansı kimyəvi maddələr istifadə edilir?

- Metal qarışığından
- Səthi passiv maddələrdən
- Yuyucu maddələrdən
- səthi aktiv maddələrdən
- Qələvi maddələrdən

174 Neft-qaz quyularının qazılmasında istifadə olunan gilli məhlulu ağırlaşdırmaq, yəni onun xüsusi şəkisini artırmaq üçün hansı ağırlaşdırıcı maddədən istifadə olunur?

- sodadan istifadə olunur
- kükürddən istifadə olunur
- sudan istifadə olunur
- qələvidən istifadə olunur
- barıtdan istifadə olunur

175 Neft- qaz quyularının qazılmasında gilli məhlul aşağıdakı vəzifələri yerinə yetirir. Hansı cavab düzgün deyil?

- qazılmış suxur hissələrinin quyu ağızına qaldırır
- quyunun divarlarını şirələyir
- qazıma turbini işlədir
- işləyən baltanı soyudur
- quyunu yuyur

176 Neft-qaz quyularını qazmaq üçün istifadə olunan məhlul neçə adlanır?

- Nişastalı məhlul
- turşusu məhlul
- qələvi məhlul
- gilli məhlul
- Duzlu məhlul

177 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyudakı balta ilə quyu ağızında yeləşən qazıma mexanizmləri arasındaki rabiəni nə yaradır?

- Qazıma məhlulu
- qazıma kəməri
- Qazıma borusu
- qazıma yükü
- Qazıma ələti

178 Neft – qaz quyularının qazılması zamanı quyuya endirilən sonuncu qoruyucu kəmərə nə deyilir?

- Su kəməri deyilir
- istismar kəməri deyilir
- Şirələyici kəmər deyilir
- Qoruyucu kəmər deyilir
- Nəzarətçi kəmər deyilir

179 Neft – qaz quyularının qazılması prosesi qazma üsulundan asılı olmayaraq bir-birinin ardından görülən aşağıdakı işlərdən ibarətdir. Hansı cavab düzgün deyil?

- Baltanın quyudan çıxarılması
- Suxurun balta ilə dağıdırılması
- baltanın quyuya endirilməsi
- Quyunun qoruyucu borularla bərkidilməsi
- quyuya təzyiq altında su vurulması

180 Neft-qaz quyularının turbin üsulu ilə qazılmasında turbin quyuda baltanın hansı hissəsində yerləşdirilir?

- Baltanın oxunda yerləşdirilir
- baltanın üstündə yerləşdirilir
- Baltanın altında yerləşdirilir
- baltanın yanında yerləşdirilir
- Baltanın kənarında yerləşdirilir

181 Neft –qaz quyularının hansı üzulla qazımاسında ən çətin məsələ elektrik enerjisinin quyu dibinə ötürülməsidir?

- maili qazma üsulunda
- elektrik qazma üsulunda
- turbin qazıma üsulunda
- rotor qazıma üsulunda
- zərbə ilə qazıma üsulunda

182 Neft –qaz quyularını qazmaq üçün hansı alətdən istifadə olunur?

- tərpənməz blokdan
- baltadan
- lomdan
- çəkicdən
- vurma alətindən

183 Hal-hazırda neft qaz quyularını qazmaq üçün hansı fırlanma qazma üsullarından istifadə olunur?

- Turbin, hidroturbin, elektrik qazıntıları
- rotor, turbin, elektrik qazımları
- ətalət, fırlanma, ağırlıq qazımları
- mərkəzdənqacma, ətalət, qravitasiya qazımları
- rotor, stator, maqnit qazımları

184 Neft çıxarıldıqca layların təzyiqinin azalmasının və neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq üçün hansı texniki və texnoloji tədbirlər görülür?

- İstismar quyuları qazılır
- injeksiya quyuları qazılır
- qaz quyuları qazılır
- su quyuları qazılır
- Hava vuran quyular qazılır

185 Yer qatlarından neft və qaz çıxarmaq üçün qazılan quyulara nə deyilir?

- kəşfiyyat quyuları
- istismar quyuları
- mazut quyuları
- su quyuları
- qudron quyuları

186 Bir qayda olaraq neft-qaz yataqları aşkar edildikdən sonra, neft-qaz yataqlarının yerləşdiyi dərinliyi, yatağın böyüklüyünü, neft-qaz laylarının təzyiqini, sxurların fiziki-mexaniki xassələrini öyrənmək üçün həmin ərzidə hansı quyar qazılır?

- Injeksiya quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- Axtarış quyuarı
- Su quyuları
- Istismar quyuları

187 Uzaq məsafələrə nefti nisbətən az itki ilə nəql etmək üçün hansı nəqliyyat növündən istifadə olunur?

- dəmir yolundan
- boru kəmərindən
- tankerlərdən
- avtomobil lərdən
- təyyarələrdən

188 Hansı nəqliyyat növü neftin nəqlolunmasını maksimum mexanikləşdirməyə və avtomatlaşdırmağa imkan yaradır?

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

189 Boru kəməri ilə neftin nəql olunmasının əsas mənfi cəhəti nədən ibarətdir?

- neft sərfi
- metal sərfi
- sement sərfi
- yanacaq itgisi
- su sərfi

190 Bu və ya digər ərazidə neft-qaz yataqlarının olması haqqında ilkin məlumat toplamaq üçün hansı quyular qazılır?

- injeksiya quyuları
- axtarış quyuları
- su quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- neft quyuları

191 “Qarabağ” yatağının işlənməsi ilə əlaqədar ikinci neft müqaviləsi neçənci ildə bağlanmış və ADNŞ payı bu müqavilədə neçə faizdir?

- 1998-ci il iyun ayında 15,8%
- 1995-ci il, noyabr ayında, 7,5%
- 1996-ci il, may ayında 11,3%
- 1993-cü il, avqust ayında 10,5%
- 1997-ci il aprel ayında 8,9%

192 “Şahdəniz” neft-qaz yatağının müstərək işlənməsinə dair üçüncü neft müqaviləsi neçənci ildə imzalanmışdır və bu müqavilə və ADNŞ-nin payı neçə faizdir?

- 1996-ci il ilin iyun ayında, 10%
- 1998-ci il, may ayında 15 %
- 1997-ci il sentyabr, 13%

- 2000-ci il yanvar, 22 %
- 1995-ci il avqust ayında 18 %

193 “Əsrin müqaviləsini” həyata keçirmək üçün hansı əməliyyat Şirkəti yaradıldı?

- Dünya əməliyyat şirkəti
- Azərbaycan Beynəlxalq Əməliyyat Şirkəti (ABƏŞ)
- Azərbaycan Sahibkarlar şirkəti
- Azərbaycan Beynəlxalq bankı
- Azərbaycan Valyuta fondu

194 Son məlumata görə dəniz neft yataqları dünya neft ehtiyalarının neçədə birini təşkil edir?

- Onda səkkizini təşkil edir
- beşdə birini təşkil edir
- beşdə üçünü təşkil edir
- onda birini təşkil edir
- onda yeddisini təşkil edir

195 Azərbaycanda neft və qazla zəngin olan yataqlar harada kəşf olunmuşlar?

- Çaylarda və bataqlıqda
- quruda və dənizdə
- okeanda və dənizdə
- çaylarda və göllərdə
- Bataqlıqda və göllərdə

196 Neft – qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatında suxurların radioaktivliyini öyrənməyə əsaslanan kəşfiyyat üsulu necə adlanır?

- Maqnitometrik üsul
- radiometrik üsul
- Seysmik üsul
- bakterioloji üsul
- Elektrometrik üsul

197 Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatında müxtəlif maqnitlik dərəcəsi ilə fərqlənən suzurlardan maqnit sahəsinin öyrənilməsinə əsaslanan kəşfiyyat üsulu necə adlanır?

- Radiometrik üsul
- maqnito metrik üsul
- Seysmik üsul
- Bakterioloji üsul
- Elektrometrik üsul

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

- çənlərdən
- sisternlərdən
- çəlləklərdən
- vaqonlardan
- konteynerlərdən

199 Neft məhsullarının təxminən neçə faizi dəmir yolu ilə daşınır?

- 50 faizi
- 40 faizi
- 30 faizi
- 30 faizi

- 45 faizi

200 Əlçatmaz yerlərə neft məhsulları əsasən hansı nəqliyyat növü vasitəsilə çatdırılır?

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

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

- 6 nəqliyyat növündən
- 4 nəqliyyat növündən
- 3 nəqliyyat növündən
- 2 nəqliyyat növündən
- 5 nəqliyyat növündən

202 Yalnız mikroskop altında görünən bakteriyalar vasitəsilə neft və qaz yataqlarının aşkar edilməsi üsulu hansı kəşfiyyat üsulu adlanır?

- gravimetrik üsul
- bakteroloji üsulu.
- elektromaqnit üsulu
- seysmik üsul
- radiometrik üsul

203 Xam neft tərkibindəki parafinin miqdarında görə neçə qrupa bölünür?

- Az parafinli, parafinli, çox parafinli neftlər
- parafinsiz, az parafinli, parafinli neftlər
- parafinsiz, parafinli, çoxpartiyalı neftlər
- parafinli, mütləq, parafinli, ifrat parafinli neftlər
- çox parafinli, yüksək parafinli, ifrat parafinli neftlər

204 Xam neft tərkibindəki qətranın miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- Az qətranlı, yüksək qətranlı, ifrat qətranlı neftlər
- az qətranlı, qətranlı, çox qətranlı neftlər
- qətransız, çox qətranlı, mütləq qətranlı neftlər
- çox qətranlı, yüksək qətranlı, mütləq qətranlı neftlər
- Ifrat qətranlı, mütləq qətranlı, sıfır qətranlı neftlər

205 Xam neft tərkibindəki kükürdün miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- Yüksək kükürdlü və nisbi kükürdlü neftlər
- Kükürdsüz və ifrat kükürdlü neftlər
- Ifrat kükürdlü və yüksək kükürdlü neftlər
- az kükürdlü və kükürdlü neftlər
- kükürdlü və kükürdsüz neftlər

206 Neft tərkibindəki müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarında görə necə təsnif olunur. Hansı cavab düzgün deyil?

- Aromatik neftlər
- dəmirli neftlər
- Naftanlı neftlər
- Metanlı neftlər
- Naftanlı – metanlı neftlər

207 Neftin 20° S temperaturdakı sıxlığının sayın 4° S temperaturdakı sıxlığına hansı sıxlıq deyilir?

- nominal sıxlıq deyilir
- nisbi sıxlıq deyilir
- adı sıxlıq deyilir
- mütləq sıxlıq deyilir
- təzyiq altında sıxlıq deyilir

208 Tərkibindəki maddələrdən asılı olaraq xam neftin sıxlığı hansı intervalda dəyişir?

- $1,0 - 1,5 \text{ q/sm}^3$
- $0,75 - 1,0 \text{ q/sm}^3$
- $0,68 - 1,02 \text{ q/sm}^3$
- $0,78 - 1,5 \text{ q/sm}^3$
- $0,72 - 1,05 \text{ q/sm}^3$

209 Xam neftin tərkibində neçə faizini hirdogen təşkil edir?

- 23-25%
- 10-15 %
- 20-23 %
- 18-20 %
- 15-20 %

210 Xam neftin tərkibində neçə faiz karbon vardır?

- 78-90%
- 84-87 %
- 75-80 %
- 80-83 %
- 68-90 %

211 Adətən neft kollektor suxurun hansı hissəsində yiğilir?

- çökük qırışığında
- antiklinal qırışığında
- sinklinal qırışığında
- çökmə qırışığında
- qabarlıq qırışığında

212 Yer qabığının vəziyyətinin dəyişməsi nəticəsində çökmə suxurların laylarının vəziyyəti necə dəyişir?

- əyilir və burulur
- sıxılır və qırışır
- sıxılır və burulur
- genişlənir və uzanır
- qırışır və əyilir

213 Neft və qazı özündə saxlayan kollektor suxurlar necə təbəqələr əmələ götürmirlər?

- impulslu təbəqələr
- fasılısız təbəqələr
- daimi təbəqələr
- fasılılı təbəqələr
- müvəqqəti təbəqələr

214 Kollektor suxurlarda təbii şəraitdə müəyyən təzyiq altında maye və qazın hərəkət etməsi xassəsi necə adlanır?

- Müqavimət adlanır
- keçiricilik adlanır
- boşluq adlanır
- axıçılıq adlanır
- Özlülük adlanır

215 Kollektor suxurun boşluqların həcminin onun ümumi həcmində olan nisbətinə nə deyilir?

- Müqavimət əmsalı deyilir
- məsaməlik əmsalı deyilir
- Özlülük əmsalı deyilir
- boşluq əmsalı deyilik
- Axıçılıq əmsalı deyilir

216 Kollektor suxurlar hansı parametrlərlə xarakterizə olunurlar?

- Axıçılıq və keçiricilik ilə
- məsaməlik əmsalı və keçiricilik ilə
- Boşluk və sukeçirmə ilə
- Müqavimət və keçiricilik ilə
- Özlülük və məsaməlilik əmsalı ilə

217 Sürətlə istismar edilməsi lazımlı, yüksək məhsuldarlıq əmsalına malik olan dərin neft quyularının istismarında əsasən hansı nasoslardan istifadə olunur?

- texniki nasoslardan
- ştanqsız nasoslardan
- sorma nasoslardan
- ştanqlı nasoslardan
- elektrik nasoslarından

218 Mərkəzdənqəçmə elektrik dalma nasosları vasitəsilə əsasən hansı quyulardan nefti çıxarmaq üçün geniş istifadə edilir?

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

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

- ştanqsız və adi nasoslar
- ştanqlı və ştanqsız nasoslar
- çarxlı və çarxsız nasoslar
- tərpənən və tərpənməyən nasoslar
- vallı və valsız nasoslar

220 Dövlət standartlarına (QOST) uyğun olaraq fontan armaturları hansı işlək təzyiqdə istehsal olunur?

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

221 Layda neftin təzyiqi nədən asılıdır?

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

222 Neft və qazı özündə saxlayan və işləmə vaxtı verə bilən suxura nə deyilir?

- Metamorfik suxur deyilir
- kollektor suxur deyilir
- çökəmə suxur deyilir
- maqmatik suxur deyilir
- qranit suxur deyilir

223 Hansı suxurların əsas əlamətləri onların laylanması, yatış formaları əmələ gətirməsi və daxilində boşluqların olmasıdır?

- Qranit suxurların
- çökəmə suxurların
- metamorfik suxurların
- lil suxurların
- Maqmatik suxurların

224 Çökəmə suxurları litosferin hansı hissəsini təşkil edir?

- Maqneatik hissəsi
- üst hissəsini
- Daxili hissəsini
- alt hissəsini
- Nüvə hissəsini

225 Çökəmə və maqmatik suxuların təzyiq, temperatur, yeraltı məhlulların kimyəvi fəallığının təsiri ilə dəyişməsindən hansı suxur əmələ gelir?

- çökəmə suxur
- lay suxur
- yeraltı suxur
- metamorfik suxur
- lil suxuru

226 Yer kürəsinin dərin qatlarında ərimiş kütlənin soyuması nəticəsində əmələ gəlmiş dağ suxurları necə adlanır?

- lay suxur adlanır
- maqmatik adlanır
- metomorfik adlanır
- suxur adlanır
- çökəmə suxur adlanır

227 Dağ suxurları əmələgəlmə şəratinə görə hansı suxurlara bölünür?

- Metamorfik, yeraltı, qaya
- maqmatik, çökəmə, metamorfik
- çökəmə, yayılma, yeraltı
- maqmatik, ehtiyat, mineral
- yayılma, yeraltı, qaya

228 Az-çox sabit quruluşu və sabit tərkib olan mineral və aqreqatlar yığımından əmələ gəlmiş kütlə necə adlanır?

- Daş adlanır
- sūxur adlanır
- qazıntı adlanır
- yataq adlanır
- Mədən adlanır

229 Təbii proseslər nəticəsində əmələ gəlmış sərbəst elementlərə, sabit təkibi və sabit quruluşlu kimyəvi birləşmələrə nə deyilir?

- Ağac deyilir
- mineral deyilir
- Qum deyilir
- suxur deyilir
- Kömür deyilir

230 Respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını maye və qaz halında olan hansı faydalı qazıntılar təşkil edir?

- Parafin və kükürd
- neft və təbii qaz
- Dəmir və kauçuk
- Turşu və qələvi
- Mineral su və qaz

231 Faydalı qazıntı yataqlarının kəşfi, onların çıxarılması və zənginləşdirilməsi ilə məşğul olan sənaye sahəsi necə adlanır?

- Energetika sənayesi
- mədən sənayesi
- Neft sənayesi
- Kimya sənayesi
- Maşınqayırma sənayesi

232 Yer səthindən müəyyən məsafədə işləyən nasoslara necə adlanır?

- fontan nasosları
- dərinlik nasosları
- hava nasosları
- su nasosları
- kompressor nasosları

233 Neft quyusuna sıxılmış qaz vuran qurğuya nə deyilir?

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

234 Fontan quyularını səmərəli istismar etmək üçün hansı tərtibatdan istifadə edilir?

- maye məhlul qurğularından
- ştutserdən
- su qurğusundan
- armaturdan
- borudan

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

- 350÷450 min ton

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

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

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

237 Yer təbəqəsinin bu və ya digər hissəsində təbii halda toplanmış faydalı qazıntıya nə deyilir?

- zərərli yataq deyilir
- faydalı qazıntı yatağı deyilir
- potensial yataq deyilir
- ehtiyat yatağı deyilir
- əhəmiyyətsiz yataq deyilir

238 Faydalı qazıntıının hansı qiymətinin onun ölçüləri, ehtiyatının konsentrasiyası və mineral xammalın keyfiyyəti təyin edir?

- potensial qiymətini
- sənaye qiymətini
- ehtiyat qiymətini
- istehsal qiymətini
- yataq qiymətini

239 Təbiətdə faydalı qazıntılar hansı aqreqat formasında təsadüf edilir?

- Qaz, özlü, axıcı
- bərk, maye, qaz
- qətran, bərk, maye
- buxar, qaz maye
- Maye, buxar, qətran

240 Təbii şəraitdə əmələ gələn və cəmiyyətin müxtəlif tələblərini təmin etməyə lazım olan mineral və suxurlara nə deyirlər?

- Suxur qazıntısı
- faydalı qazıntı
- Mineral qazıntı
- faydasız qazıntı
- Quyu qazıntısı

241 Respublikamızda dünya bazarına çıxarılan hansı məhsul istehsal olunur?

- Qətran
- neft
- Torf
- Daş kömür
- Ağac

242 Kompressor üsulundan sonra neftin çıxarılması üçün ən səmərəli üsul hansıdır?

- erlift üsulu
- dərinlik nasosu üsulu

- kompressorsuz üsul
- fontan üsulu
- qazlift üsulu

243 Xaricdən hava vurmaqla neft quyularının istismar üsulu necə adlanır?

- ştanqlı nasos üsulu
- ştanqsız nasos üsulu
- dərinlik nasosu üsulu
- fontan üsulu
- kompressor üsulu

244 Neft quyusuna sıxılmış hava vuran qurğu necə adlanır?

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

245 Quyunun təbii fontan dövrü qurtardıqdan sonra neft əsasən hansı üsulla çıxarılır?

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

246 Fontan üsulu ilə neftin çıxarılmasında quyuya fontan boruları endirildikdən sonra onun ağızı nə ilə bərkidilir?

- fontan kəməri ilə
- fontan armaturu ilə
- fontan qapağı ilə
- fontan borusu ilə
- fontan vintləri ilə

247 Layın təbii gücünə əsaslanaraq neftin quydan çıxarılması üsulu nə adlanır?

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

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

- kompressor, qazlift, fontan üsullarından
- fontan, kompressor, dərinlik nasosları üsullarından
- Erlift, fontan, ştanqsız nasos üsullarından
- ştanqlı nasos, qazlift, fontan üsullarından
- ştanqlı nasos, nasossuz, fondan üsullarından

249 Neft hasilatının azalmasının qarşısını almaq üçün qazılan quyular necə adlanır?

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

istimar quyuları

250 Yer qatlarından neft və qazı çıxarmaq məqsədilə qazılmış quyular necə adlanır?

- qaz quyuları
- istismar quyuları
- kəşfiyyat quyuları
- axtarış quyuları
- infeksiya quyuları

251 Balta quyuda süxuru qaziyarkən eyni zamanda hansı əməliyyatları yerinə yetirir?

- süxurun səthində qalmaq və firlatmaq
- süxura batmaq və dağıtmaq
- firlanmaq və irəliləmək
- süxura batmaq və firlatmaq
- süxuru dağıtmaq və dayanmaq

252 Gilli məhlulu ağırlaşdırmaq üçün hansı maddədən daha çox istifadə olunur?

- gilli məhlul ağırlaşdırılmır
- barit maddədən
- qonur dəmir daşından
- hematit maddədən
- qırmızı dəmir daşından

253 Gilli məhlulu müəyyən təzyiqlə quyuya vurmaq üçün hansı mühərrikdən istifadə olunur?

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

254 Dəniz şəraitində ən çox hansı quyular qazılır?

- üfüqi quyular
- maili quyular
- paralel quyular
- əyri quyular
- şaquli quyular

255 Dənizdə neft və qaz quyularının qazılması üçün ilk növbədə quyunu nədən kənarlaşdırmaq lazımdır?

- texniki sudan
- dəniz suyundan
- gilli məhluldan
- boru kəmərindən
- sulu neftdən

256 Açıq dənizin dərin yerlərində neft və qaz yataqlarının aşkar edilməsi və onların işlənməsi üçün hansı qazima qurgularından istifadə olunur?

- üzən qazima qurgularından
- tankerlərdən
- estakada qurgularından
- gəmilərdən
- birjlardan

257 Rotor qazıma üsulunda gilli məhlul neçə vəzifəni yerinə yetirir?

- 4 vəzifəni
- 5 vəzifəni
- 2 vəzifəni
- 1 vəzifəni
- 3 vəzifəni

258 Turbin qazıma üsulunda gilli məhlul neçə vəzifəni yerinə yetirir?

- 7 vəzifəni
- 6 vəzifəni
- 4 vəzifəni
- 3 vəzifəni
- 5 vəzifəni

259 Bir dəniz meydançasından qazılan xeyli miqdarda maili quyulara necə adlanır?

- şaquli quyular
- topa quyular
- tək quyular
- cüt quyular
- paralel quyular

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

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

261 Hansı baltalar qazıma prosesində yumşaq və nisbətən orta bərkliyə malik olan süxurları kəsərək dağıdır?

- yanaçıxan baltalar
- pərli baltalar
- sütuncuqlu baltalar
- nizəyəoxşar baltalar
- diyircəkli baltalar

262 Hansı baltalar dərin quyuların qazılmasında daha çox tətbiq edilir və qazıntı zamanı bərk süxurları ovxalayaraq və sürtərək dağıdır?

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

263 Quyunun əyriliyini düzəltmək, qazılmış quyu lüləsini yeniləşdirmək üçün hansı baltadan istifadə olunur?

- yanaçıxan baltadan
- nizəyəoxşar baltadan
- pərli baltadan
- sütuncuqlu baltadan
- diyircəkli baltadan

264 Quyu dibindən süxur nümunəsi qaldırmaq üçün onu (quyunu) halqa qazıyan balta necə adlanır?

- almazlı balta
- sütuncuqlu balta
- diyircəkli balta
- pərli balta
- nizəyəoxşar balta

265 Neft-qaz quyularının qazılması zamanı baltanı soyutmaq üçün ən çox hansı məhluldan istifadə olunur?

- hava tərkibli məhluldan
- gilli məhluldan
- qəlavili məhluldan
- sulu məhluldan
- turşulu məhluldan

266 Vəzifələrinə görə baltalar neçə qrupa bölünür?

- qruplara bölünmür
- 3 qrupa
- 4 qrupa
- 2 qrupa
- 5 qrupa

267 Süxuru dağıtma xarakterinə görə baltalar (süxurdağıdan alətlər) neçə qrupa bölünür?

- qruplara bölünmür
- 3 qrupa
- 5 qrupa
- 4 qrupa
- 2 qrupa

268 Kuporos yağı nədir?

- kükürd qazının sulfat turşusunda məhlulu
- qatı sulfat turşusu
- sulfat anhidridinin sulfat turşusunda məhlulu
- duru sulfat turşusu
- xlorid və nitrat turşularının qarışıığı

269 Atmosferdə turşu yağışına səbəb olan oksidlər hansıdır?

- freonlar
- azot və kükürd oksidləri
- atmosfer oksidləri
- fəal metalların oksidləri
- karbon oksidləri

270 Nitrat turşusu istehsalında azot-monooksidin azot-dioksidə oksidləşməsini sürətləndirmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

- NO -nun miqdarnı artırmaq
- təzyiqi artırmaq və katalizatordan istifadə etmək;
- NO-nun miqdarnı azaltmaq
- təzyiqi artırmaq;
- temperaturu artırmaq;

271 Nitroz üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında azot-monooksid (azot 2-oksid) alınır. Ondan hansı məqsəd üçün istifadə edilir?

- katalizator iştirakı ilə ammonyakla reaksiyasında sərbəst oksigen alınır

- havanın oksigeni ilə oksidləşdirilərək sulfat turşusu istehsalında
- nitrit turşusu istehsalında
- nitrat turşusu istehsalında
- ammonyak istehsalında

272 Kolçedanın yandırılmasından alınan dəmir yanğından hansı məqsəd üçün istifadə etmək əlverişlidir?

- qırmızı qan duzu istehsalında
- sement və mineral boyaq istehsalında
- dəmir kuporosu alınmasında
- çuqun istehsalında
- iqtisadi cəhətdən əlverişli olmadığına görə heç bir sahədə istifadə edilmir

273 Daş kömürün və neftin kimyəvi emalından alınan hidrogen-sulfiddən kükürd alınır, sonra oksidləşdirilir və sulfat turşusu istehsalında istifadə edilir. Bu məqsədlə hansı kimyəvi maddədən istifadə olunur?

- NaOH

274 Kolçedanın yandırılmasından alınan dəmir 3-oksiddən çuqun və polad istehsalında istifadə edilməməsinin səbəbi nədir?

- dəmir- oksiddən istifadə etdikdə dəmirin bir hissəsi şlaka keçir
- alınan dəmir 3-oksiddə qarışq şəkildə kükürd olduğundan, çuqun və poladın keyfiyyətini aşağı salır
- proses iqtisadi cəhətdən əlverişli deyil
- dəmir 3-oksiddə dəmirin miqdarı azdır
- kolçedanın yandırılmasında dəmir 3 oksid xirdalanmış halda olur

275 Neft məhsullarını adsorbsiya üsulu ilə təmizlədikdə adsorbent olaraq hansı maddədən istifadə olunur?

- Təbii çinqıldan istifadə olunur
- təbii gildən istifadə olunur
- təbii ağac kömüründən istifadə olunur
- təbii daş kömürdən istifadə olunur
- Təbii qumdan istifadə olunur

276 Fiziki emal nəticəsində alınan benzinin oktan ədədini yüksəltmək məqsədinə ona hansı maye əlavə olunur?

- yod mayesi
- etil mayesi
- etilen mayesi
- metan mayesi
- brom mayesi

277 Neftin kimyəvi emalı zamanı alınan son məhsul necə adlanır?

- Maşın yağı adlanır
- quvron adlanır
- Benzin adlanır
- Qazoyl adlanır
- Kerosin adlanır

278 Neftin birbaşa distilləsi nəticəsində alınan mazutun çıxını neçə faiz olur?

- 0.75
- 0.55
- 0.4
- 0.3
- 0.7

279 Hansı emal üsulunda neft temperatur təzyiq və katalizatorun təsiri ilə dərin kimyəvi çevrilmələrə məruz qalaraq yeni reaksiya məhsullarına çevrilir?

- Katalitik üsulda
- kimyəvi üsulda
- Mexaniki üsulda
- fiziki üsulda
- Termiki üsulda

280 Neftin fizika emalının birinci məhsulu nədir?

- Solyarka
- benzin
- Qazoyl
- Bitum
- Dizel yağı

281 Neftin tərbəbindəki komponentlərin xassələrinin müxtəlifliyinə əsaslanan emal üsulu necə adlanır?

- Termiki emal adlanır
- fiziki emal adlanır
- mexaniki emal adlanır
- kimyəvi emal adlanır
- katalitik emal adlanır

282 Nefti emala hazırlamaq üçün o hansı sobalarda qızdırılır?

- Batareyalı sobalarda
- radiant borulu sobalarda
- elektrik sobalarda
- spiral borulu sobalarda
- Xüsusi qazan qurğularında

283 Neftin qeyri-karbohidrogenli hissəsini hansı birləşmələr təşkil edir?

- Sinkli, qurğunlu, xlorlu üzvi birləşmələr
- xlorlu, oksigenli, azoten, üzvi birləşmələr
- Karbonlu, kükürdlü, oksigenli üzvi birləşmələr
- kükürdlü, oksigenli, azotlu üzvi birləşmələr
- Dəmirli, karbonlu, azotlu üzvi birləşmələr

284 Neftin mineral hissəsini hansı qarışıqlar təşkil edir

- su, mineral duzlar, qum və gil
- Kükürd, karbon, dəmir və gil
- Kükürd, parafin, qum, NaCl

285 Neftin karbohidrogenli hissəsi hansı maddələrdən ibarətdir?

- xlordan, kalsiumdan, parafindən
- parafindən, naftendən və aromatik karbohidrogendən
- silisiumdan, qumdan, parafindən
- kükürddən, qumdan, sudan
- parafindən, sudan, kükürddən

286 Ammonyakin katalitik oksidləşməsi üsulu ilə nitrat turşusu istehsalında katalizator olaraq hansı metaldan istifadə edilir?

- Gümüş və onun ərintilərindən

- platin və onun ərintilərindən
- polad və onun ərintilərindən
- qızıl və onun ərintilərindən
- dəniz və onun ərintilərindən

287 Ammonyanın katalitik oksidləşməsi üsulu nitrat turşusu istehsalı ucuz başa gəlsə də çatışmayan cəhəti hansıdır?

- qatılığı zəif olur
- duru olur
- zəif olur
- qatı olur
- çətin alınır

288 Sulfat üsulu ilə nitrat turşusu istehsal etmək üçün xammal olaraq hansı maddən istifadə edilir?

- Şuşə və qum qarışığından
- sodium şorasından
- silisium oksidindən
- əhəng oksidindən
- Gil və qum qarışığından

289 Sənayedə nitrat turşusu istehsal etmək üçün hansı üsul daha sərfəli sayılır?

- silisium üsulu
- sulfat üsulu
- qövs üsulu
- ammonyanın katalitik oksidləşməsi üsulu
- əhəng üsulu

290 Sulfat üsulu ilə alınan nitrat turşusunun qatılığı neçə faizdir?

- 90-100%
- 96-98%
- 70-85%
- 60-70%
- 80-90%

291 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında kükürd qazının sulfat anhidridinə çevrilməsi hansı prosesə aiddir?

- homogen
- homogen-katalitik
- heterogen-katalitik
- heterogen
- diffuzion-katalitik

292 Kükürd təbiətdə hansı formada olur?

- yalnız qeyri-üzvi maddələrin tərkibində
- sərbəst halda, qeyri-üzvi və üzvi maddələr tərkibində
- sərbəst halda
- filizlərin tərkibində
- üzvi maddələrin tərkibində

293 Xammal dedikdə nə başa düşülür?

- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən aralıq məhsullar
- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən təbii materiallar

- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən tullantılar
- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün süni materiallar
- aralıq məhsullar istehsal etmək üçün istifadə edilən məhsullar

294 Gübrə sənayesinin inkişaf etdirilməsi ilə əlaqədar olaraq hansı turşusunun istehsali getdikcə artır?

- Fosfor turşusunun
- nitrat turşusunun
- Xlor turşusunun
- Sulfat turşusunun
- Karbonat turşusunun

295 Sulfat turşusu istehlakçılarla hansı qablarda çatdırılır?

- Saxsı qablarda, şüşə balonlarda
- şüşə balonlarda, polad barabanlarda
- Ampulalarda, avtosisternlərdə
- sisterklərdə, polad balonlarda
- Metal borularla, dəmir balonlarla

296 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsal edən qurğunun absorber hissəsində hansı proseslər gedir?

- Xlor turşusu alınır
- kükürd 6- oksid absorbsiya olunur
- Sulfat turşusu alınır
- Kükürd 4-oksid kükürd 6-oksidə çevrilir
- Azot turşusu alınır

297 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusunun istehsal qurğusunun əsas aparatları hansılardır?

- sorma aparatları
- rektifikasiya kalonnaları
- absorbsiya aparatları
- Reduksiya aparatları
- kontakt aparatları

298 platin katalizatorunda

- Au katalizatorundan
- Sink oksidləri katalizatorundan
- Qələvi – metal katalizatorundan

299 Sənayedə sulfat turşusu almaq üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- Kolçedan və adsorbsiya üsullarından
- nitroz və kontakt üsullarından
- Maqnezium və əhəng üsullarından
- əhəng və xlor üsullarından
- Yandırma və közərtmə üsullarından

300 Sənayedə sulfat turşusu istehsal etmək üçün istifadə olunan yeganə qaz hansıdır?

- Dəniz qazı
- kükürd qazı
- Xlor qazı
- Azot qazı
- Karbon qazı

301 Ammonyak istehsalında atmosfer zəhərli tullantılardan tamamilə azad etmək üçün hansı üsul daha səmərəli hesab olunur?

- gravitasiya təmizləmə üsulu
- məşəl kimi yandırılma üsulu
- müxaniki təmizləmə üsulu
- bioloji təmizləmə üsulu
- ətalət təmizləmə üsulu

302 Nitroz qazlarında əsas komponent hansıdır?

- NO

303 Nitrat turşusu neçə üsulla istehsal edilir?

- 5 üsulla
- 3 üsulla
- 2 üsulla
- 1 üsulla
- 4 üsulla

304 Kontakt aparatı neçə hissədən ibarətdir?

- 6 hissədən
- 2 hissədən
- 3 hissədən
- 1 hissədən
- 5 hissədən

305 Hazırda kontakt aparatında ən çox istifadə olunan katalizator hansıdır?

- dəmir – 3 oksid
- platin
- vanadium – 5 oksid
- alüminium – 3 oksid
- silisium 2 – oksid

306 Sulfat turşusunun kontakt üsulu ilə istehsalı neçə mərhələdə başa çatır?

- 6 mərhələdə
- 3 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 2 mərhələdə
- 5 mərhələdə

307 Neçənci əsrəndə sulfat turşusunun kontakt üsulu ilə istehsalına başlanılmışdır?

- XX əsrin əvvəllərindən
- XIX əsrin axırlarından
- XIX əsrin əvvəllərindən
- XVIII əsrin axırlarından
- XIX əsrin ortalarından

308 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında alınan peç qazında neçə faiz kükürd olur?

- 15-30%
- 9-17%
- 0.15
- 0.2

12-18%

309 Neçə əsas prosesdən sonra nitroz üsulu ilə sulfat turşusu istehsalı başa çatır?

- 6 əsas prosesdən
- 3 əsas prosesdən
- 4 əsas prosesdən
- 2 əsas prosesdən
- 5 əsas prosesdən

310 Sulfat turşusu neçə üsulla istehsal olunur?

- 6 üsulla
- 2 üsulla
- 4 üsulla
- 3 üsulla
- 5 üsulla

311 Tərkibində kükürd olan xammal hansıdır?

- kriolit
- dəmir kolçedanı
- fosforit
- silvinit
- fluor şpatı

312 Kuporos yağı nədir?

- kükürd qazının sulfat turşusunda məhlulu
- qatı sulfat turşusu
- sulfat anhidridinin sulfat turşusunda məhlulu
- duru sulfat turşusu
- xlorid və nitrat turşularının qarışıığı

313 Atmosferdə turşu yağışına səbəb olan oksidlər hansıdır?

- freonlar
- fəal metalların oksidləri
- atmosfer oksidləri
- azot və kükürd oksidləri
- karbon oksidləri

314 Nitrat turşusu istehsalında azot-monooksidin azot-dioksidə oksidləşməsini sürətləndirmək üçün hansı üsullardan istifadə edilir?

- NO -nun miqdarnı artırmaq
- təzyiqi artırmaq və katalizatorдан istifadə etmək;
- NO-nun miqdarnı azaltmaq
- təzyiqi artırmaq;
- temperaturu artırmaq;

315 Nitroz üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında azot-monooksid (azot 2-oksid) alınır. Ondan hansı məqsəd üçün istifadə edilir?

- katalizator iştirakı ilə ammonyakla reaksiyasında sərbəst oksigen alınır
- havanın oksigeni ilə oksidləşdirilərək sulfat turşusu istehsalında
- nitrit turşusu istehsalında
- nitrat turşusu istehsalında
- ammonyak istehsalında

316 Kolçedanın yandırılmasından alınan dəmir yanğından hansı məqsəd üçün istifadə etmək əlverişlidir?

- qırmızı qan duzu istehsalında
- cement və mineral boyaq istehsalında
- dəmir kuporosu alınmasında
- çuqun istehsalında
- iqtisadi cəhətdən əlverişli olmadığına görə heç bir sahədə istifadə edilmir

317 Daş kömürün və neftin kimyəvi emalından alınan hidrogen-sulfiddən kükürd alınır, sonra oksidləşdirilir və sulfat turşusu istehsalında istifadə edilir. Bu məqsədlə hansı kimyəvi maddədən istifadə olunur?

- NaOH

318 Kolçedanın yandırılmasından alınan dəmir 3-oksiddən çuqun və polad istehsalında istifadə edilməməsinin səbəbi nədir?

- dəmir- oksiddən istifadə etdikdə dəmirin bir hissəsi şlaka keçir
- alınan dəmir 3-oksiddə qarışq şəkildə kükürd olduğundan, çuqun və poladın keyfiyyətini aşağı salır
- proses iqtisadi cəhətdən əlverişli deyil
- dəmir 3-oksiddə dəmirin miqdarı azdır
- kolçedanın yandırılmasında dəmir 3 oksid xirdalanmış halda olur

319 Neft məhsullarını adsorbsiya üsulu ilə təmizlədikdə adsorbent olaraq hansı maddədən istifadə olunur?

- Təbii çıraqından istifadə olunur
- təbii gildən istifadə olunur
- təbii ağac kömüründən istifadə olunur
- təbii daş kömürdən istifadə olunur
- Təbii qumdan istifadə olunur

320 Fiziki emal nəticəsində alınan benzinin oktan ədədini yüksəltmək məqsədinə ona hansı maye əlavə olunur?

- yod mayesi
- etil mayesi
- etilen mayesi
- metan mayesi
- brom mayesi

321 Neftin kimyəvi emalı zamanı alınan son məhsul necə adlanır?

- Maşın yağı adlanır
- qudron adlanır
- Benzin adlanır
- Qazoyl adlanır
- Kerosin adlanır

322 Neftin birbaşa distilləsi nəticəsində alınan mazutun çıxını neçə faiz olur?

- 0.75
- 0.55
- 0.4
- 0.3
- 0.7

323 Hansı emal üsulunda neft temperatur təzyiq və katalizatorun təsiri ilə dərin kimyəvi çevrilmələrə məruz qalaraq yeni reaksiya məhsullarına çevirilir?

- Katalitik üsulda

- kimyəvi üsulda
- Mexaniki üsulda
- fiziki üsulda
- Termiki üsulda

324 Neftin fizika emalının birinci məhsulu nədir?

- Solyarka
- benzin
- Qazoyl
- Bitum
- Dizel yağı

325 Neftin tərbəbindəki komponentlərin xassələrinin müxtəlifliyinə əsaslanan emal üsulu necə adlanır?

- Termiki emal adlanır
- fiziki emal adlanır
- mexaniki emal adlanır
- kimyəvi emal adlanır
- katalitik emal adlanır

326 Nefti emala hazırlamaq üçün o hansı sobalarda qızdırılır?

- Batareyalı sobalarda
- radiant borulu sobalarda
- elektrik sobalarda
- spiral borulu sobalarda
- Xüsusi qazan qurğularında

327 Neftin qeyri-karbohidrogenli hissəsini hansı birləşmələr təşkil edir?

- Sinkli, qurğunlu, xlorlu üzvi birləşmələr
- kükürdlü, oksigenli, azotlu üzvi birləşmələr
- Karbonlu, kükürdlü, oksigenli üzvi birləşmələr
- xlorlu, oksigenli, azoten, üzvi birləşmələr
- Dəmirli, karbonlu, azotlu üzvi birləşmələr

328 Neftin mineral hissəsini hansı qarışıqlar təşkil edir

- su, mineral duzlar, qum və gil
- Kükürd, karbon, dəmir və gil
- Kükürd, parafin, qum, NaCl

329 Neftin karbohidrogenli hissəsi hansı maddələrdən ibarətdir?

- xlordan, kalsiumdan, parafindən
- parafindən, naftendən və aromatik karbohidrogendən
- silisiumdan, qumdan, parafindən
- kükürddən, qumdan, sudan
- parafindən, sudan, kükürddən

330 Ammonyakın katalitik oksidləşməsi üsulu ilə nitrat turşusu istehsalında katalizator olaraq hansı metaldan istifadə edilir?

- Gümüş və onun ərintilərindən
- platin və onun ərintilərindən
- polad və onun ərintilərindən
- qızıl və onun ərintilərindən
- dəniz və onun ərintilərindən

331 Ammonyakın katalitik oksidləşməsi üsulu nitrat turşusu istehsalı ucuz başa gəlsə də çatışmayan cəhəti hansıdır?

- qatılığının zəif olur
- duru olur
- zəif olur
- qatı olur
- çətin alınır

332 Sulfat üsulu ilə nitrat turşusu istehsal etmək üçün xammal olaraq hansı maddən istifadə edilir?

- Şuşə və qum qarışığından
- sodium şorasından
- silisium oksidindən
- əhəng oksidindən
- Gil və qum qarışığından

333 Sənayedə nitrat turşusu istehsal etmək üçün hansı üsul daha sərfəli sayılır?

- silisium üsulu
- sulfat üsulu
- qövs üsulu
- amonyakın katalitik oksidləşməsi üsulu
- əhəng üsulu

334 Sulfat üsulu ilə alınan nitrat turşusunun qatılığı neçə faizdir?

- 90-100%
- 96-98%
- 70-85%
- 60-70%
- 80-90%

335 Absorberi suvarmaq üçün qatılığı 94-95% olan hansı turşudan istifadə edilir?

- xlorid turşusundan
- sulfat turşusundan
- sulfit turşusundan
- nitrat turşusundan
- fosfat turşusundan

336 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında kükürd qazının sulfat anhidridinə çevrilməsi hansı prosesə aiddir?

- diffuzion-katalitik
- heterogen-katalitik
- heterogen
- homogen
- homogen-katalitik

337 Kükürd təbiətdə hansı formada olur?

- yalnız qeyri-üzvi maddələrin tərkibində
- sərbəst halda, qeyri-üzvi və üzvi maddələr tərkibində
- sərbəst halda
- filizlərin tərkibində
- üzvi maddələrin tərkibində

338 Xammal dedikdə nə başa düşülür?

- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən aralıq məhsullar
- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən təbii materiallar
- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün istifadə edilən tullantılar
- sənaye məhsulları istehsal etmək üçün süni materiallar
- aralıq məhsullar istehsal etmək üçün istifadə edilən məhsullar

339 Gübrə sənayesinin inkişaf etdirilməsi ilə əlaqədar olaraq hansı turşusunun istehsalı getdikcə artır?

- Fosfor turşusunun
- nitrat turşusunun
- Xlor turşusunun
- Sulfat turşusunun
- Karbonat turşusunun

340 Sulfat turşusu istehlakçılarla hansı qablardada çatdırılır?

- Səxsi qablardada, şüşə balonlarda
- şüşə balonlarda, polad barabanlarda
- Ampulalarda, avtosisternlərdə
- sisterklərdə, polad balonlarda
- Metal borularla, dəmir balonlarla

341 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsal edən qurğunun absorber hissəsində hansı proseslər gedir?

- Xlor turşusu alınır
- kükürd 6- oksid absorbsiya olunur
- Sulfat turşusu alınır
- Kükürd 4-oksid kükürd 6-oksidə çevrilir
- Azot turşusu alınır

342 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusunun istehsal qurğusunun əsas aparatları hansılardır?

- sorma aparatları
- rektifikasiya kalonnaları
- absorbsiya aparatları
- Reduksiya aparatları
- kontakt aparatları

343 platin katalizatorunda

- Au katalizatorundan
- Sink oksidləri katalizatorundan
- Qələvi – metal katalizatorundan

344 Sənayedə sulfat turşusu almaq üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- Kolçedan və adsorbsiya üsullarından
- nitroz və kontakt üsullarından
- Maqnezium və əhəng üsullarından
- əhəng və xlor üsullarından
- Yandırma və közərtmə üsullarından

345 Sənayedə sulfat turşusu istehsal etmək üçün istifadə olunan yeganə qaz hansıdır?

- Dəniz qazı
- kükürd qazı
- Xlor qazı
- Azot qazı
- Karbon qazı

346 Ammonyak istehsalında atmosfer zəhərli tullantılardan tamamilə azad etmək üçün hansı üsul daha səmərəli hesab olunur?

- gravitasiya təmizləmə üsulu
- məşəl kimi yandırılma üsulu
- müxaniki təmizləmə üsulu
- bioloji təmizləmə üsulu
- ətalət təmizləmə üsulu

347 Nitroz qazlarında əsas komponent hansıdır?

- NO

348 Nitrat turşusu neçə üsulla istehsal edilir?

- 5 üsulla
- 3 üsulla
- 2 üsulla
- 1 üsulla
- 4 üsulla

349 Kontakt aparatı neçə hissədən ibarətdir?

- 6 hissədən
- 2 hissədən
- 3 hissədən
- 1 hissədən
- 5 hissədən

350 Hazırda kontakt aparatında ən çox istifadə olunan katalizator hansıdır?

- silisium 2 – oksid
- vanadium – 5 oksid
- alüminium – 3 oksid
- dəmir – 3 oksid
- platin

351 Sulfat turşusunun kontakt üsulu ilə istehsalı neçə mərhələdə başa çatır?

- 6 mərhələdə
- 3 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 2 mərhələdə
- 5 mərhələdə

352 Neçənci əsrənə sulfat turşusunun kontakt üsulu ilə istehsalına başlanmışdır?

- XX əsrin əvvəllərindən
- XIX əsrin axırlarından
- XIX əsrin əvvəllərindən
- XVIII əsrin axırlarından
- XIX əsrin ortalarından

353 Kontakt üsulu ilə sulfat turşusu istehsalında alınan peç qazında neçə faiz kükürd olur?

- 15-30%
- 9-17%
- 0.15
- 0.2

- 12-18%

354 Neçə əsas prosesdən sonra nitroz üsulu ilə sulfat turşusu istehsalı başa çatır?

- 2 əsas prosesdən
- 5 əsas prosesdən
- 3 əsas prosesdən
- 4 əsas prosesdən
- 6 əsas prosesdən

355 Sulfat turşusu neçə üsulla istehsal olunur?

- 6 üsulla
- 2 üsulla
- 4 üsulla
- 3 üsulla
- 5 üsulla

356 Tərkibində kükürd olan xammal hansıdır?

- kriolit
- dəmir kolçedanı
- fosforit
- silvinit
- fluor şpatı

357 Lateks şirəsi hansı ağacdan alınır?

- çınar ağacının
- heveya ağacının
- Küknar ağacının
- Söyüd ağacının
- Alma ağacının

358 Hansı kauçuk quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayır?

- Sintetik kauçuklar
- Butil kauçuku
- Xlopren kauçuku
- izopren kauçuku
- Butadicu kauçuku

359 Polimerləşmə reaksiyası prosesində polimerlərdən başqa əlavə maddələrin əmələ gəlməsi prosesi neçə adlanır?

- kondesləşmə adlanır
- polimerləşmə adlanır
- polikondensləşmə adlanır
- amorflaşma adlanır
- kolikristallaşma adlanır

360 Polimerləşmə prosesində makromolekullar hansı quruluşda formalaşır?

- çəp, dairəvi, əyri quruluşlarda
- xətti, şaxəli, tor quruluşlarda
- Şaxəli, budaqlanmış,dairəvi quruluşlarda
- Tor, dairəvi, çəp quruluşlarda
- xətti, əyri, çəp quruluşlarda

361 Bir sıra amillərin təsiri ilə monomer molekullarının öz aralarında birləşrək makromolekul əmələ gətirməsi prosesinə nə deyilir?

- polimerləşmə deyilir
- toplanma deyilir
- monomerləşmə deyilir
- kristallaşma deyilir
- aktivləşmə deyilir

362 Neftin krekinq prosesi katalizatorun iştirakı ilə aparılırsa belə proses necə adlanır?

- Termiki
- piroliz
- krekinq
- Rifoqminq
- katalitik krekinq

363 Neftin emalında temiki krekinq hansı fazalarda aparılır?

- su və hava fazalarında
- Maye və qaz fazalarında
- Buxar və su fazalarında
- buxar və buxar-maye fazalarında
- Buxar və qaz fazalarında

364 Elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında natrium-hidroksid necə əmələ gəlir?



365 Soda istehsalında karbonizasiya prosesi necə gedir və hansı məhsullar alınır:

- elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında məhsulda NaOH alınır
- Solve üsulu ilə soda istehsalında köməkçi prosslərdən biri sönməmiş əhəngin söndürülərək əhəng südünə çevrilməsidir
- elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında katoda hidrogen ayrılır
- natrium-karbonatın natrium-hidroksidə çevrilməsi kaustifikasiya adlanır
- ferit üsulu ilə kaustik soda istehsalında dəmir 3-oksid tullantıdır

366 Bitkilərin həyat fəaliyyəti üçün ən vacib mineral maddələr hansılardır

- P, Cl, Ca
- Na, P, Ca
- N, P, K
- Fe, Zn, Cl
- Na, Cl, Ca

367 Kauçuka əlavə xassələr vermək üçün ona müxtəlif kimyəvi maddələr əlavə edilir. Belə maddələr necə adlanır?

- özlü maddələr adlanır
- inqrident adlanır
- regenerat adlanır
- aktiv maddə adlanır
- polimer maddə adlanır

368 Təbii kayrun hansı şirədən alınır?

- ağac şirəsindən
- Kömür şirəsindən
- lateks şirəsindən

- Özlü şirədən
- Bitki şirəsindən

369 Rezin istehsal etmək üçün ilkin material olaraq nə götürülür?

- Ağac götürülür
- kauçuk götürülür
- Kömür götürülür
- Şüşə götürülür
- Evonit götürülür

370 Mənşəyinə görə nolimerlər neçə cür olur?

- təbii və sintetik
- süni və sintetik
- süni və təbii
- adı və sadə
- sadə və mürəkkəb

371 Neft məhsullarının tərkibindəki əlavə məhsulları hidrotəmizləmə üsulu ilə təmizlədikdə hansı qazdan istifadə olunur?

- Xlor qazından
- hidrogen qazından
- Oksigen qazından
- azot qazından
- Karbon qazından

372 Neft məhsullarını krekinq və destillə zamanı yaranan əlavə məhsullardan təmizləmək üçün neçə faizli sulfat turşusundan istifadə olunur?

- 75-78%
- 90-93 %
- 88- 95 %
- 85- 90%
- 70-80%

373 Elektrokimyəvi üsul ilə kaustik soda istehsalında xammal nədir?

- NaCl

374 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalı zamanı sobada temperatur necə dərəcəyə çatır?

- 1200 – 1300
- 1100 – 1200
- 1200 – 1400
- 1000 – 1100
- 900 – 1100

375 Kaustik soda istehsalında hazır məhsul hansı formada alınır?

- NaOH-in ifrat doymuş məhlulu
- NaOH-in qatı məhlulu
- NaOH bərk halda
- NaOH-in duru məhlulu
- NaOH-in doymuş məhlulu

376 Kaustik soda istehsalında üfiqi kaustifikatorun hündürlüyü və diametri neçədir?

- hündürlüyü 15 m, diametri 1 m
- hündürlüyü 15 m, diametri 2,5 m
- hündürlüyü 5 m, diametri 10 m
- hündürlyu 10 m, diametri 15 m
- hündürlüyü 15 m, diametri 2 m

377 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalında xammal nədir?

- soda
- soda və əhəng daşı
- soda, dəmir 3 oksid və su
- dəmir 3-oksid
- əhəng daşı və su

378 Kaustik soda sənayedə hansı üsulla istehsal olunur?

- elektrokimyəvi və ferrit üsulu
- ferrit, əhəng və elektrokimyəvi üsulla
- ferrit üsulu
- elektrokimyəvi üsul
- əhəng üsulu

379 Soda istehsalında ammonium-xlorid alınır, ondan yenidən ammonyak almaq üçün nədən istifadə edilir?

- NaOH
- CaO

380 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalında proses neçə mərhələdə başa çatır?

- 1 mərhələdə
- 3 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 2 mərhələdə
- 5 mərhələdə

381 Kaustik soda istehsalında alınan hazır məhsul içərisində neə faiz NaOH olur?

- 80 – 90%
- 90 – 92%
- 93 – 99%
- 95 – 100%
- 92 – 98%

382 Kaustik sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

383 Solve üsulu ilə işləyən qurğu neçə hissədən ibarətdir?

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

384 Soda istehsalında alınan tullantıların hansından hələlik istifadə edilmir?

- CaO

385 Soda istehsalında xammal kimi götürülen xörək duzunun tərkibində olan kalsium və maqnezium duzları necə kənar edilir?

- filtdən keçirməklə
- soda və sönmüş əhəng əlavə etməklə
- xlorid turşusu əlavə etməklə
- məhlulu buxarlandırmıqla
- sulfat turşusu əlavə etməklə

386 Çay sodasının kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

387 Kaustik sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

388 Kalsionasiya olunmuş sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

389 Soda neçə üsulla istehsal edilir?

- 6 üsulla
- 2 üsulla
- 4 üsulla
- 3 üsulla
- 5 üsulla

390 Lateks şirəsi hansı ağacdan alınır?

- çinar ağacının
- Söyüd ağacının
- Küknar ağacının
- heveya ağacının
- Alma ağacının

391 Hansı kauçuk quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayır?

- Xlopren kauçuku
- Butil kauçuku
- izopren kauçuku
- Sintetik kauçuklar
- Butadicu kauçuku

392 Polimerləşmə reaksiyası prosesində polimerlərdən başqa əlavə maddələrin əmələ gəlməsi prosesi neçə adlanır?

- kondesləşmə adlanır
- polikondensləşmə adlanır
- amorflaşma adlanır
- kolikristallaşma adlanır
- polimerləşmə adlanır

393 Polimerləşmə prosesində makromolekullar hansı quruluşda formalasır?

- xətti, əyri, çəp quruluşlarda
- Tor, dairəvi, çəp quruluşlarda
- çəp, dairəvi, əyri quruluşlarda
- xətti, şaxəli, tor quruluşlarda

- Şaxəli, budaqlanmış,dairəvi quruluşlarda

394 Bir sıra amillərin təsiri ilə monomer molekullarının öz aralarında birləşərək makromolekul əmələ gətirməsi prosesinə nə deyilir?

- polimerləşmə deyilir
- kristallaşma deyilir
- monomerləşmə deyilir
- aktivləşmə deyilir
- toplanma deyilir

395 Neftin krekinq prosesi katalizatorun iştirakı ilə aparılırsa belə proses necə adlanır?

- Termiki
- piroliz
- krekinq
- katalitik krekinq
- Rifoqminq

396 Neftin emalında temiki krekinq hansı fazalarda aparılır?

- Maye və qaz fazalarında
- buxar və buxar-maye fazalarında
- Buxar və qaz fazalarında
- su və hava fazalarında
- Buxar və su fazalarında

397 Elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında natrium-hidroksid necə əmələ gəlir?



398 Soda istehsalında karbonizasiya prosesi necə gedir və hansı məhsullar alınır:

- Solve üsulu ilə soda istehsalında köməkçi prosslərdən biri sönməmiş əhəngin söndürülərək əhəng südünə çevriləməsidir
- ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalında dəmir 3-oksid tullantıdır
- elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında katoda hidrogen ayrılır
- natrium-karbonatın natrium-hidroksidə çevriləməsi kaustifikasiya adlanır
- elektrokimyəvi üsulla kaustik soda istehsalında məhsulda NaOH alınır

399 Bitkilərin həyat fəaliyyəti üçün ən vacib mineral maddələr hansılardır

- Na, P, Ca
- N, P, K
- Fe, Zn, Cl
- Na, Cl, Ca
- P, Cl, Ca

400 Kauçuka əlavə xassələr vermək üçün ona müxtəlif kimyəvi maddələr əlavə edilir. Belə maddələr necə adlanır?

- özlü maddələr adlanır
- inqrident adlanır
- regenerat adlanır
- aktiv maddə adlanır
- polimer maddə adlanır

401 Təbii kayrun hansı şirədən alınır?

- Kömür şirəsindən

- lateks şirəsindən
- Bitki şirəsindən
- ağac şirəsindən
- Özlü şirədən

402 Rezin istehsal etmək üçün ilkin material olaraq nə götürülür?

- Kömür götürülür
- kauçuk götürülür
- Şüşə götürülür
- Evonit götürülür
- Ağac götürülür

403 Mənşəyinə görə nolimerlər neçə cür olur?

- süni və təbii
- təbii və sintetik
- sadə və mürəkkəb
- adı və sadə
- süni və sintetik

404 Neft məhsullarının tərkibindəki əlavə məhsulları hidrotəmizləmə üsulu ilə təmizlədikdə hansı qazdan istifadə olunur?

- Xlor qazından
- hidrogen qazından
- Oksigen qazından
- azot qazından
- Karbon qazından

405 Neft məhsullarını krekinq və destillə zamanı yaranan əlavə məhsullardan təmizləmək üçün neçə faizli sulfat turşusundan istifadə olunur?

- 75-78%
- 90-93 %
- 88- 95 %
- 85- 90%
- 70-80%

406 Elektrokimyəvi üsul ilə kaustik soda istehsalında xammal nədir?

- NaCl

407 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalı zamanı sobada temperatur necə dərəcəyə çatır?

- 1200 – 1300
- 1100 – 1200
- 1200 – 1400
- 1000 – 1100
- 900 – 1100

408 Kaustik soda istehsalında hazır məhsul hansı formada alınır?

- NaOH-in ifrat doymuş məhlulu
- NaOH-in qatı məhlulu
- NaOH bərk halda
- NaOH-in duru məhlulu
- NaOH-in doymuş məhlulu

409 Kaustik soda istehsalında üfiqi kaustifikatorun hündürlüyü və diametri neçədir?

- hündürlüyü 15 m, diametri 1 m
- hündürlüyü 15 m, diametri 2,5 m
- hündürlüyü 5 m, diametri 10 m
- hündürlyu 10 m, diametri 15 m
- hündürlüyü 15 m, diametri 2 m

410 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalında xammal nədir?

- əhəng daşı və su
- soda, dəmir 3 oksid və su
- dəmir 3-oksid
- soda
- soda və əhəng daşı

411 Kaustik soda sənayedə hansı üsulla istehsal olunur?

- elektrokimyəvi və ferrit üsulu
- ferrit, əhəng və elektrokimyəvi üsulla
- ferrit üsulu
- elektrokimyəvi üsul
- əhəng üsulu

412 Soda istehsalında ammonium-xlorid alınır, ondan yenidən ammonyak almaq üçün nədən istifadə edilir?

- NaOH
- CaO

413 Ferrit üsulu ilə kaustik soda istehsalında proses neçə mərhələdə başa çatır?

- 5 mərhələdə
- 4 mərhələdə
- 2 mərhələdə
- 1 mərhələdə
- 3 mərhələdə

414 Kaustik soda istehsalında alınan hazır məhsul içərisində neə faiz NaOH olur?

- 80 – 90%
- 90 – 92%
- 93 – 99%
- 95 – 100%
- 92 – 98%

415 Kaustik sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

416 Solve üsulu ilə işləyən qurğu neçə hissədən ibarətdir?

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

417 Soda istehsalında alınan tullantıların hansından hələlik istifadə edilmir?

- CaO

418 Soda istehsalında xammal kimi götürülən xörək duzunun tərkibində olan kalsium və maqnezium duzları necə kənar edilir?

- filtdən keçirməklə
- soda və sənmüş əhəng əlavə etməklə
- xlorid turşusu əlavə etməklə
- məhlulu buxarlandırmıqla
- sulfat turşusu əlavə etməklə

419 Çay sodasının kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

420 Kaustik sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

421 Kalsionasiya olunmuş sodanın kimyəvi formulu necədir?

- NaOH

422 Soda neçə üsulla istehsal edilir?

- 6 üsulla
- 2 üsulla
- 4 üsulla
- 3 üsulla
- 5 üsulla

423 Xam neftin fiziki emalı zamanı kimyəvi reaksiyalar gedir?

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

424 Aviabenzinlərin antidentalonasiya xassəsi hansı kəmiyyətlərlə təyin edilir?

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

425 Aşağıdakılardan hansı neft məhsullarının təmizlənməsində adsorbent kimi istifadə edilir?

- təbaşir
- gil
- əhəng
- qum
- gips

426 Hidrotəmizləmə üslundunda katalizator kimi hansı birləşmədən istifadə edilir?

- vanadium 5-oksiddən
- alümokobalt-molibdendən
- alminium 3-oksiddən
- dəmir 3-oksiddən

platindən

427 Neft məhsullarını təmizləmək üçün o adı atmosfer təzyiqində hansı turşunun 90-93%-li məhlulu ilə qarışdırılır?

- asetat turşusu
- sulfat turşusu
- xlorid turşusu
- nitrat turşusu
- fosfat turşusu

428 Benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün ona antidentalator adlanan maddələr əlavə edilir. Bu maddələrin qarışıığı necə adlanır?

- dixlormaftalin
- etil mayesi
- etilbromid
- tetraetil qurğuşun
- monoxlor naftalin

429 Oktan ədədinin benzinin detonasiyasına təsiri neçədir?

- oktan ədədi detonasiyadan əvvəl artır sonra azalır
- oktan ədədi detonasiya ilə tərs mütənasibdir
- oktan ədədinin detonasiya ilə əlaqəsi yoxdur
- oktan ədədi detonasiya ilə düz mütənasibdir
- oktan ədədi detonasiyadan əvvəl azalır sonra artır

430 Neftin distilləsində neft məhsullarının hansı ardıcılılığı düzdür?

- qazoyl, liqroin, mazut, kerosin, benzin
- benzin, liqroin, kerosin, qazoyl, mazut
- liqroin, benzin, mazut, kerosin
- benzin, mazut, liqroin, kerasin, qazoyl
- kerosin, benzin, liqroin, mazut

431 Rektifikasiya kalonu silindrik aparatdır, onun hündürlüyü və diametri neçədir?

- 50 m ; 2,5 m
- 40 m ; 3,5 m
- 15 m ; 1 m
- 20 m ; 2 m
- 30 m ; 3 m

432 Fiziki emal neftin tərkibindəki komponentlərin hansı xassələrinə əsaslanır?

- donma və həllədicilərdə həllolmasına
- qaynama, donma və həllədicilərdə həll olmasına
- donma temperaturuna
- qaynama və donma temperaturuna
- qaynama temperaturuna

433 Neftin distillə prosesi hansı kalonda aparılır?

- qızdırılan kalonda
- rektifikasiya kalonunda
- soyuma kalonunda
- atmosfer kalonunda
- vakkum kalonunda

434 Yüksək temperaturda buxar fazada aparılan krekinq prosesi necə adlanır?

- sublimasiya
- piroliz
- riforminq
- krekinq
- platforminq

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

- riforminq
- krekinq
- sublimasiya
- piroliz
- platforminq

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

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

437 Neft məhsullarının təmizlənmə üsullarını göstərin:

- nitrat və adsorbsiya üsulu
- sulfat, hidrotəmizləmə və adsorbsiya üsulu
- absorbсиya və hidrotəmizləmə üsulu
- nitrat və desorbsiya üsulu
- sulfat və absorbсиya üsulu

438 Katalitik krekinq prosesində istifadə edilən katalizatoru göstərin:

- alüminium – 3 oksid
- dəmir 3-oksid
- silisium 4-oksid
- qati sulfat turşusu
- vanadium 5-oksid

439 Krekinqin növlərini göstərin:

- termiki və aşağı temperaturlu krekinq
- termiki, katolitik və piroliz
- katalitik və aşağı temperaturlu katakitik krekinq
- termiki, termiki-katalitik və aşağı temperaturlu katakitik krekinq
- piroliz və termiki-katalitik krekinq

440 Neftin fiziki emalı hansı qurğularда aparılır?

- domna sobasında
- radiant borulu sobada
- rektifikasiya kalonunda
- atmosfer-vakuum qurğularında
- borulu sobada

441 Neftin qeyri-karbohidrogenli tərkibinə hansı birləşmələr daxildir?

- fosforitlər
- xloridlər
- azotlu və fosforlu birləşmələr
- kükürdlü və bromlu birləşmələr
- kükürdlü, oksigenli və azotlu birləşmələr

442 Neftin əsasını hansı karbohidrogenlər təşkil edir?

- polietilen və asetilen karbohidrogenləri
- etilen və dien karbohidrogenlər
- asetilen və aromatik
- parafin, naften və aromatik karbohidrogenlər
- etilen, asetilen və dien karbohidrogenlər

443 Katalizatorun aktivliyi hansı üsulla bərpa edilir?

- desorbsiya
- adsorbsiya
- absorbsiya
- deregeneraziya
- regenerasiya

444 Aşağıdakıların hansından katalitik krekinq prosesində xammal kimi istifadə olunur?

- mazut
- kerosin
- liqroin
- qazoyl
- benzin

445 Krekinq sözünün mənası nədir?

- yanma
- birləşmə
- əvəzətmə
- parçalanma
- buxarlanması

446 Neftin kimyəvi emalının sonuncu məhsulu hansıdır?

- kerosin
- solyar yağı
- qazoyl
- liqroin
- qudroon

447 Neftin emal üsulları hansıdır?

- fiziki və xromatoqrafiya üsulları
- kimyəvi
- fiziki
- fiziki və kimyəvi
- ekstraksiya

448 Nefti emala hazırlamaq üçün hansı qarışqlardan təmizləmək lazımdır?

- mineral duzlardan və qumdan
- qazdan və sudan
- mineral duzlardan və sudan

- qumdan və qazdan
- qazdan, sudan, qumdan, gildən və mineral duzlardan

449 Neftin əsas tərkib hissəsinin neçə faizini karbon təşkil edir?

- 60 – 70%
- 70 – 78%
- 85 – 90%
- 70 – 75%
- 80 – 85%

450 Xam neftin fiziki emalı zamanı kimyəvi reaksiyalar gedir?

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

451 Aviabenzinlərin antidetonasiya xassəsi hansı kəmiyyətlərlə təyin edilir?

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

452 Aşağıdılardan hansı neft məhsullarının təmizlənməsində adsorbent kimi istifadə edilir?

- təbaşir
- gips
- qum
- əhəng
- gil

453 Hidrotəmizləmə üsulunda katalizator kimi hansı birləşmədən istifadə edilir?

- vanadium 5-oksiddən
- dəmir 3-oksiddən
- alminium 3-oksiddən
- alümokobalt-molibdendən
- platindən

454 Neft məhsullarını təmizləmək üçün o adı atmosfer təzyiqində hansı turşunun 90-93%-li məhlulu ilə qarışdırılır?

- asetat turşusu
- nitrat turşusu
- xlorid turşusu
- sulfat turşusu
- fosfat turşusu

455 Benzinin oktan ədədini yüksəltmək üçün ona antidetonator adlanan maddələr əlavə edilir. Bu maddələrin qarışığı necə adlanır?

- monoxlor naftalin
- etilbromid
- tetraetil qurğusun
- etil mayesi

dixlornaftalin

456 Oktan ədədinin benzinin detonasiyasına təsiri neçədir?

- oktan ədədi detonasiya ilə tərs mütənasibdir
- oktan ədədinin detonasiya ilə əlaqəsi yoxdur
- oktan ədədi detonasiyadan əvvəl artır sonra azalır
- oktan ədədi detonasiya ilə düz mütənasibdir
- oktan ədədi detonasiyadan əvvəl azalır sonra artır

457 Neftin distilləsində neft məhsullarının hansı ardıcılılığı düzdür?

- qazoyl, liqroin, mazut, kerosin, benzin
- benzin, mazut, liqroin, kerasin, qazoyl
- liqroin, benzin, mazut, kerosin
- benzin, liqroin, kerosin, qazoyl, mazut
- kerosin, benzin, liqroin, mazut

458 Rektifikasiya kalonu silindrik aparatdır, onun hündürlüyü və diametri neçədir?

- 50 m ; 2,5 m
- 30 m ; 3 m
- 20 m ; 2 m
- 15 m ; 1 m
- 40 m ; 3,5 m

459 Fiziki emal neftin tərkibindəki komponentlərin hansı xassələrinə əsaslanır?

- donma və həllədicilərdə həllolmasına
- qaynama və donma temperaturuna
- donma temperaturuna
- qaynama, donma və həllədicilərdə həll olmasına
- qaynama temperaturuna

460 Neftin distillə prosesi hansı kalonda aparılır?

- vakkum kalonunda
- atmosfer kalonunda
- soyuma kalonunda
- rektifikasiya kalonunda
- qızdırılan kalonda

461 Yüksək temperaturda buxar fazada aparılan krekinq prosesi necə adlanır?

- krekinq
- riforminq
- piroliz
- platforminq
- sublimasiya

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

- riforminq
- krekinq
- sublimasiya
- piroliz
- platforminq

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

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

464 Neft məhsullarının təmizlənmə üsullarını göstərin:

- nitrat və desorbsiya üsulu
- sulfat, hidrotəmizləmə və adsorbsiya üsulu
- nitrat və adsorbsiya üsulu
- sulfat və absorbsiya üsulu
- absorbsiya və hidrotəmizləmə üsulu

465 Katalitik krekinq prosesində alınan benzinin oktan ədədi neçədir?

- 90 – 100
- 90 – 92
- 80 – 90
- 70 – 80
- 85 – 90

466 Katalitik krekinq prosesində alınan benzinin çıxımı neçə faiz təşkil edir?

- 70 – 80%
- 70 – 75%
- 50 – 65%
- 40 – 50%
- 60 – 70%

467 Katalitik krekinq prosesində istifadə edilən katalizatoru göstərin:

- silisium 4-oksid
- alüminium – 3 oksid
- vanadium 5-oksid
- dəmir 3-oksid
- qatı sulfat turşusu

468 Krekinqin növlərini göstərin:

- termiki və aşağı temperaturlu krekinq
- termiki, termiki-katalitik və aşağı temperaturlu katakitik krekinq
- katalitik və aşağı temperaturlu katakitik krekinq
- termiki, katolitik və piroliz
- piroliz və termiki-katalitik krekinq

469 Neftin fiziki emalı hansı qurğularda aparılır?

- domna sobasında
- atmosfer-vakuum qurğularında
- rektifikasiya kalonunda
- radiant borulu sobada
- borulu sobada

470 Neftin qeyri-karbohidrogenli tərkibinə hansı birləşmələr daxildir?

- azotlu və fosforlu birləşmələr
- kükürdlü, oksigenli və azotlu birləşmələr
- fosforitlər
- xloridlər
- kükürdlü və bromlu birləşmələr

471 Neftin əsasını hansı karbohidrogenlər təşkil edir?

- etilen, asetilen və dien karbohidrogenlər
- parafin, naften və aromatik karbohidrogenlər
- etilen və dien karbohidrogenlər
- asetilen və aromatik
- polietilen və asetilen karbohidrogenləri

472 Katalizatorun aktivliyi hansı üsulla bərpa edilir?

- deregeneraziya
- desorbsiya
- adsorbsiya
- absorbsiya
- regenerasiya

473 Aşağıdakıların hansından katalitik krekinq prosesində xammal kimi istifadə olunur?

- mazut
- qazoyl
- liqroin
- kerosin
- benzin

474 Krekinq sözünün mənası nədir?

- yanma
- parçalanma
- əvəzətmə
- birləşmə
- buxarlanması

475 Neftin kimyəvi emalının sonuncu məhsulu hansıdır?

- liqroin
- qudroon
- kerosin
- solyar yağı
- qazoyl

476 Neftin emal üsulları hansıdır?

- fiziki və xromatoqrafiya üsulları
- fiziki və kimyəvi
- fiziki
- kimyəvi
- ekstraksiya

477 Nefti emala hazırlamaq üçün hansı qarışqlardan təmizləmək lazımdır?

- mineral duzlardan və sudan
- qazdan, sudan, qumdan, gildən və mineral duzlardan
- mineral duzlardan və qumdan

- qazdan və sudan
- qumdan və qazdan

478 Neftin əsas tərkib hissəsinin neçə faizini karbon təşkil edir?

- 85 – 90%
- 80 – 85%
- 60 – 70%
- 70 – 78%
- 70 – 75%

479 Ammonyak üsulu ilə hansı qatılıqda nitrat turşusu alınır?

- 0.3
- 0.4
- 0.7
- 0.5
- 0.6

480 Sənayedə azot turşusu istehsalı neçə mərhələdə aparılır?

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

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

- mis sulfat
- dəmir sulfit
- kükürd kolçedanı
- kükürd külçəsi
- dəmir sulfat

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

- xlorid turşusu – HCl
- flor turşusu – HF

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

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

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

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

485 Kontakt üsulu ilə hansı qatılıqda sulfat turşusu istehsal olunur?

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

486 Kontakt üsulu ilə hansı növ sulfat tuşusu alınır?

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

487 Nitroz üsulu ilə hansı növ sulfat turşusu alınır?

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

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

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

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

- mis kolçedanı
- kükürd oksidi
- kalsium kükürd
- dəmir sulfat

490 Aşağı təzyiqdə alınan polietilenin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 35000 – 50000
- 75000 – 350000
- 50000 – 75000
- 20000 – 35000
- 50000 – 65000

491 Yüksək təzyiqdə alınan polietilenin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 25000 – 45000
- 30000 – 45000
- 30000 – 75000
- 25000 – 30000
- 45000 - 75000

492 Qızdırıldıqda əriməyən, həll olmayan bərk hala keçən fəza polimeri necə adlanır?

- poluuretanlar
- müntəzəm quruluşlu
- heterozəncirli

- termoplastik
- termoreaktiv

493 Bütün polimerlərə məxsus xassəni göstərin:

- qeyri-müntəzəm quruluş
- mexaniki möhkəmlik
- yüksək elastiki deformasiya
- böyük özlülük
- müntəzəm quruluş

494 Termoplastik polimer nəyə deyilir?

- əsas zəncirində şaxələnmə olan polimerlərə
- makromolekul zəciriancaq karbon atomlarından ibarət olan polimerlərə
- qızdırıldıqda əriməyən və həll olmadan bərk hala keçən polimerlərə
- qızdırıldıqda yumşalan, soyuduqda isə ilkin quruluşunu dəyişmədən bərkliyən polimerlərə
- yan zəncirdəki qruplar əsas zəncirin bir tərəfində olan polimerlər

495 Makromolekul zəncirində karbon atomundan başqa digər atomlar da iştirak edən polimerlər necə adlanır?

- termoplastik polimerlər
- izotaktik polimerlər
- sindiotaktik polimerlər
- heterozəncirli polimerlər
- termoreaktiv polimerlər

496 Makromolekul zənciriancaq karbon atomundan ibarət olan polimerlər necə adlanır?

- karbon zəncirli polimerlər
- termoplastik polimerlər
- izotaktik polimerlər
- heterozəncirli polimerlər
- termoreaktiv polimerlər

497 Polimerlər hansı maddələrə deyilir?

- nisbi molekul kütləsi 500-dən kiçik olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 500-dən çox olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 500-dən 5000-ə qədər olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 5000-dən yüksək olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 5000-dən kiçik olan maddələr

498 Polipropileni polietilenindən fərqləndirən xassələri göstərin:

- işıq və istilik təsirindən oksidləşməsi
- aqressiv mühitin təsirinə qarşı davamlı olması
- işıq və istilik təsirindən oksidləşmə
- yaşı dielektrik xassəyə malik olması
- daha elastik, istiyə davamlı və möhkəm olması

499 Termoreaktiv polimerləri göstərin:

- fenolformaldehid, polistirool
- polistirool, polivinilxlorid
- polivinilxlorid, teflon
- teflon, fenolformaldehid qətrəni
- fenolformaldehid qətrəni, polistirool

500 Qızdırıldığda yumşalan, soyuduqda isə ilkin quruluşunu dəyişmədən bərkiyən polimer necə adlanır?

- izotoktik
- termoreaktiv
- heterozəncirli
- termoplastik
- müntəzəm quruluşlu

501 Emulsiyada polimerləşmə aparmaq üçün monomerə hansı maddələr əlavə edilir?

- monomer onu pis həll edən həllədicidə dispers hissəciklər şəklində qarışdırılır
- monomer iniciator və emulqator ilə qarışdırılır
- monomer katalizatorla qarışdırılır
- monomer iniciatorla qarışdırılır
- monomer onu həll edən həllədicidə həll edilir

502 Monomerlərdən polimerlərin sintezi üsullarını göstərin:

- dehidrogenləşmə və dehidratlaşma
- efirləşmə və hidratlaşma
- krekinq və piroliz
- izomerləşmə və efirləşmə
- polimerləşmə və polikondensləşmə

503 Hansı xassələr poliizobutilenin tətbiqini məhdudlaşdırır?

- çox plastik olması
- karbon sinifində həll olması
- asetonda həll olmamaq xassəsi
- bitki yağlarında şışmə
- yüksək elastiktik

504 Polivinilxlorid hansı həllədicilərdə yaxşı həll olur?

- ksilolda
- benzolda
- toluolda
- xlorbenzolda
- stirolda

505 Orta təzyiqdə alınan polimerin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 2500 – 75000
- 25000 – 30000
- 45000 – 75000
- 30000 – 45000
- 75000 – 35000

506 Makromolekulun həndəsi formasına görə polimerlər hansı növlərə bölündür?

- şaxəli və torşəkilli
- yalnız xətti
- yalnız şaxəli
- xətti, şaxəli və torşəkilli
- xətti və şaxəli

507 Heterozəncirli polimerləri göstərin:

- poliuretanlar

- təbii kauçuklar, liqnin, poliuretanlar
- liqnin, təbii kauçuklar
- təbii kauçuklar
- liqnin, poliuretanlar

508 Karbon zəncirli polimerləri göstərin:

- polietilen, zülallar, polisaxaridlər
- zülallar, polisaxaridlər
- polietilen, polipropilen
- polipropilen, polisaxaridlər, zülallar
- polisaxaridlər, zülallar

509 Mənşəyinə görə polimerlər necə təsnif olunurlar?

- süni, sintetik, ataktik
- təbii, süni
- sintetik, ataktik
- təbii, sintetik
- təbii, süni, sintetik

510 Təbii polimerlərdən ibarət sıramı göstərin:

- zülallar, nişasta, viskoz ipəyi
- sellüloza, nişasta, pambıq
- viskoz ipəyi, pambıq, zülallar
- nişasta, asetat lifi, viskoz ipəyi
- sellüloza, asetat lifi, pambıq

511 Ammonyak üsulu ilə hansı qatılıqda nitrat turşusu alınır?

- 0.7
- 0.6
- 0.3
- 0.5
- 0.4

512 Sənayedə azot turşusu istehsalı neçə mərhələdə aparılır?

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

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

- mis sulfat
- kükürd kolçedanı
- dəmir sulfit
- kükürd külçəsi
- dəmir sulfat

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

- flor turşusu – HF
- xlorid turşusu – HCl

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

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

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

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

517 Kontakt üsulu ilə hansı qatılıqdə sulfat turşusu istehsal olunur?

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

518 Kontakt üsulu ilə hansı növ sulfat tuşusu alınır?

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

519 Nitroz üsulu ilə hansı növ sulfat turşusu alınır?

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

520 Sulfat turşusu istehsalının birinci mərhələsində hansı texnoloji proses aparılır?

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

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

- kalsium kükürd
- dəmir sulfat
- kükürd oksidi
- mis kolçedanı

522 Hansı turşu otaq temperaturunda polietileni aşındırır?

- qatı HCl

523 Aşağı təzyiqdə alınan polietilenin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 50000 – 75000
- 20000 – 35000
- 35000 – 50000
- 75000 – 350000
- 50000 – 65000

524 Yüksək təzyiqdə alınan polietilenin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 25000 – 45000
- 30000 – 45000
- 30000 – 75000
- 25000 – 30000
- 45000 - 75000

525 Qızdırıldıqda əriməyən, həll olmayan bərk hala keçən fəza polimeri necə adlanır?

- termoplastik
- poluuretanlar
- müntəzəm quruluşlu
- termoreaktiv
- heterozəncirli

526 Bütün polimerlərə məxsus xassəni göstərin:

- qeyri-müntəzəm quruluş
- müntəzəm quruluş
- mexaniki möhkəmlik
- yüksək elastiki deformasiya
- böyük özlülük

527 Termoplastik polimer nəyə deyilir?

- əsas zəncirində şaxələnmə olan polimerlərə
- makromolekul zəciri ancaq karbon atomlarından ibarət olan polimerlərə
- qızdırıldıqda əriməyən və həll olmadan bərk hala keçən polimerlərə
- qızdırıldıqda yumşalan, soyuduqda isə ilkin quruluşunu dəyişmədən bərkiyən polimerlərə
- yan zəncirdəki qruplar əsas zəncirin bir tərəfində olan polimerlər

528 Makromolekul zəncirində karbon atomundan başqa digər atomlar da iştirak edən polimerlər necə adlanır?

- izotaktik polimerlər
- sindiotaktik polimerlər
- termoreaktiv polimerlər
- termoplastik polimerlər
- heterozəncirli polimerlər

529 Makromolekul zənciri ancaq karbon atomundan ibarət olan polimerlər necə adlanır?

- izotaktik polimerlər
- heterozəncirli polimerlər
- termoplastik polimerlər
- karbon zəncirli polimerlər
- termoreaktiv polimerlər

530 Polimerlər hansı maddələrə deyilir?

- nisbi molekul kütləsi 500-dən kiçik olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 500-dən çox olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 500-dən 5000-ə qədər olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 5000-dən yüksək olan maddələr
- nisbi molekul kütləsi 5000-dən kiçik olan maddələr

531 Polipropileni polietilenindən fərqləndirən xassələri göstərin:

- işıq və istilik təsirindən oksidləşməsi
- işıq və istilik təsirindən oksidləşmə
- yaşı dielektrik xassəyə malik olması
- daha elastik, istiyə davamlı və möhkəm olması
- aqressiv mühitin təsirinə qarşı davamlı olması

532 Orta təzyiqdə polietilen sintezində tətbiq edilən katalizatoru göstərin:

- titan – 4 – xlorid
- xrom -3-oksid
- alumosilikat üzərinə çəkilmiş xrom oksidi
- trietilalüminium
- hidrogen peroksid

533 Termoreaktiv polimerləri göstərin:

- fenolformaldehid, polistirol
- teflon, fenolformaldehid qətrəni
- polivinilxlorid, teflon
- polistirol, polivinilxlorid
- fenolformaldehid qətrəni, polistirol

534 Qızdırıldıqda yumşalan, soyuduqda isə ilkin quruluşunu dəyişmədən bərkiyən polimer necə adlanır?

- müntəzəm quruluşlu
- termoplastik
- heterozəncirli
- termoreaktiv
- izotoktik

535 Emulsiyada polimerləşmə aparmaq üçün monomerə hansı maddələr əlavə edilir?

- monomer inisiatorla qarışdırılır
- monomer inisiator və emulqator ilə qarışdırılır
- monomer onu pis həll edən həllədicidə dispers hissəciklər şəklində qarışdırılır
- monomer onu həll edən həllədicidə həll edilir
- monomer katalizatorla qarışdırılır

536 Monomerlərdən polimerlərin sintezi üsullarını göstərin:

- krekinq və piroliz
- polimerləşmə və polikondensləşmə
- dehidrogenləşmə və dehidratlaşma
- efirləşmə və hidratlaşma
- izomerləşmə və efirləşmə

537 Hansı xassələr poliizobutilenin tətbiqini məhdudlaşdırır?

- karbon sinifində həll olması
- çox plastik olması
- bitki yağlarında şışma

- yüksək elastiktik
- asetonda həll olmamaq xassəsi

538 Polivinilxlorid hansı həllədicilərdə yaxşı həll olur?

- ksilolda
- xlorbenzolda
- toluolda
- benzolda
- stirolda

539 Orta təzyiqdə alınan polimerin orta molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

- 75000 – 35000
- 30000 – 45000
- 45000 – 75000
- 25000 – 30000
- 2500 – 75000

540 Makromolekulun həndəsi formasına görə polimerlər hansı növlərə bölünürler?

- yalnız şaxəli
- xətti, şaxəli və torşəkilli
- xətti və şaxəli
- yalnız xətti
- şaxəli və torşəkilli

541 Heterozəncirli polimerləri göstərin:

- liqnin, təbii kauçuklar
- liqnin, poliuretanlar
- poliuretanlar
- təbii kauçuklar, liqnin, poliuretanlar
- təbii kauçuklar

542 Karbon zəncirli polimerləri göstərin:

- polisaxaridlər, zülallar
- polietilen, polipropilen
- polipropilen, polisaxaridlər, zülallar
- zülallar, polisaxaridlər
- polietilen, zülallar, polisaxaridlər

543 Mənşeyinə görə polimerlər necə təsnif olunurlar?

- süni, sintetik, ataktik
- təbii, sintetik
- sintetik, ataktik
- təbii, süni
- təbii, süni, sintetik

544 Təbii polimerlərdən ibarət sırası göstərin:

- zülallar, nişasta, viskoz ipəyi
- sellüloza, nişasta, pambıq
- viskoz ipəyi, pambıq, zülallar
- nişasta, asetat lifi, viskoz ipəyi
- sellüloza, asetat lifi, pambıq

545 Sənayedə hansı adda fosfor gübrələri istehsal olunur?

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

546 Sənayedə hansı adda maye azot gübrələri istehsal olunur?

- maye karbomid, diamofos, kalium sianit
- maye karbomid, ammofos, diamofos
- amminikat, kalsium karbonat, natrium xlorid
- kalsium kabonat, maye ammonyak, nitrofos
- ammonyaklı su, maye ammonyak, amminikat

547 Aşağıda göstərilən gübrələrdən hansıları azot gübrələridir?

- kalium karbonat, natrium karbonat, kalium xlorid[yeni cavab]
- natrium xlorid, kalsium xlorid, kalsium sianit
- karbamid, ammonium sulfat, ammonium şorası
- maqnezium xlorid, karbonid, natrium karbonat
- ammonium şorası, natrium karbonat, maqnezium xlorid

548 İstehsalı iqtisadi cəhətdən sərfəli olan kompleks gübrələr hansılardır?

- nitrofos, kalium şorası, natrium şorası, karbomid
- kalium xlorid, kalium şorası, nitrofos, diammofos
- nitrofosfat, nitrofos, ammofos, diammofos
- kalium sionid, kalsium sionid, nitrofos, natrium şorası
- ammonium sulfat, nitrofos, ammofos, kalium şorası

549 Sənayedə hansı adlarda kalium gübrələri istehsal olunur?

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

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

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

551 Həll olma qabiliyətinə görə gübrələr neçə qrupa ayrılır?

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

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

- peresitat və karpalit

- pematit və maqnetiklərdən
- dəmir şpatindən və fторapetitdən
- fosforit və apatitlərdən
- boz dəmir və fторapetit

553 Aqreqat halına görə gübrələr hansı hallarda olur?

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

554 Qarışiq gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

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

555 Adi gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

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

556 Tərkibindəki qida elementlərinin miqdarına görə gübrələr neçə növ olur?

- zəif və adi
- qarışiq və zəif
- adi və kompleks
- adi və qarışiq
- mürəkkəb və kompleks

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

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

558 Aqrokimyəvi əhəmiyyətinə görə gübrələr neçə cür olur?

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

559 Təbiətinə görə gübrələr neçə cür olur?

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

- geoloji və mineral

560 Ucuz xammal olan taxta qırıntılarından və pambıq sellülozasından hansı sünü liflər istehsal olunur?

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

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

- təbii liflər
 şüşə liflər
 sintetik liflər
 fiziki liflər
 kimyəvi liflər

562 Filyerdən keçməklə həllədicinin buxarlanması nəticəsində liflərin yaranması üsulu necə adlanır?

- müləyim üsul
 nəm üsul
 isti üsul
 quru üsul
 yaş üsul

563 Filyerdəki deşiklərin sayı hansı intervalda dəyişir?

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

564 Kapron lifinin çatışmayan cəhətini göstərin: I. Turşuların təsirindən hidrolizə uğrayır; II. Sürtünməyə qarşı davamlılığı azdır; III. Istiliyə davamlılığı azdır.

- yalnız II
 I, III, II
 yalnız I
 I, III
 II, III

565 Filyerdəki deşiklərin sayı, forması, diametri nəyə əhəmiyyətli dərəcədə təsir göstərir?

- liflərin həllolunmasına
 liflərin parçalanmasına
 liflərin dağılmamasına
 liflərin formalaşmasına
 liflərin bərkiməsinə

566 Kapron lifləri hansı polimerlərdən alınır?

- polikaproktam
 politetraftor
 politetraftoretilen
 polietilen
 politermoplast

567 Hansı halda liflərlərin davamlılıqlarının azalması sırası düzgün verilmişdir? I – naylon; II – viskoz; III – poliakrilonitril.

- II > I > III
- II > III > I
- I > II > III
- II > V > III
- III > I > II

568 Poliefir liflərə aid olan lifi göstərin:

- nitron
- asetat
- viskoz
- kapron
- naylon

569 Akrilonitril məhlulda polimerləşmə qətranı hansı həlledicidə həll edilir?

- heksan
- dimetilformamid
- qliserin
- etilen şlikol
- benzol

570 Hansı maddə poliamid liflər almaq üçün xammal kimi istifadə olunur?

- etil spirti
- fenol
- etilen
- stirol
- pentan

571 Xammalı ağac sellülozası olan və sənayedə ən çox istehsal olunan süni lif hansıdır?

- yun
- viskoz
- kapron
- naylon
- ipək

572 Süni liflər hansı liflərə deyilir?

- süzgəclər hazırlanan liflərə
- təbii liflərin kimyəvi çevrilməsi yolu ilə alınan liflərə
- tərikbində amid qrupu olan liflərə
- mürəkkəb efir qruppu olan liflərə
- kanatlar hazırlanan liflərə

573 Kimyəvi birləşmələrdən sintez üsulları ilə alınan liflər necə adlanır?

- asetat lifləri
- sintetik liflər
- təbii liflər
- süni liflər
- viskoz lifləri

574 Təbii xammalların müxtəlif kimyəvi üsullarla emalından alınan liflər necə adlanır?

- asetat lifləri
- süni liflər
- sintetik liflər
- təbii liflər
- viskoz lifləri

575 Poliefir lifləri qrupuna aid lif hansıdır?

- amid
- lavsan
- naylon
- perlon
- kapron

576 Asetat lifi hansı həllədicidə həll olur?

- nitrobenzolda
- asetonda
- toluolda
- benzolda
- xlorid turşusunda

577 Asetat ipəyi istehsalında hansı təbii irimolekullu birləşmə tətbiq edilir?

- təbii kauçuk
- sellüloza
- pambıq
- nişasta
- zülallar

578 Viskoz lifi ilk dəfə neçənci ildə alınmışdır?

- 1910.0
- 1892.0
- 1895.0
- 1890.0
- 1900.0

579 Sellüozanı qələvili sellüozaya çevirmək üçün neçə faizli natrium-hidroksid məhlulundan istifadə edilir?

- 20 – 28%
- 30 – 40%
- 30 – 36%
- 18 – 20%
- 20 – 25%

580 Bitki mənşəli lifləri göstərin:

- kətan, viskoz
- pambıq, kətan
- asetat, pambıq
- nitron, viskoz
- viskoz, asetat

581 Toxuculuq sənayesində istifadə olunan liflər necə təsnif edilirlər?

- poliefir lifləri
- təbii və kimyəvi liflər
- sintetik liflər

- süni liflər
- poliamid lifləri

582 Sənayedə hansı adda fosfor gübrələri istehsal olunur?

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

583 Sənayedə hansı adda maye azot gübrələri istehsal olunur?

- amminikat, kalsium karbonat, natrium xlorid
- maye karbomid, ammofos, diamofos
- maye karbomid, diamofos, kalium sianit
- ammonyaklı su, maye ammonyak, amminikat
- kalsium kabonat, maye ammonyak, nitrofos

584 Aşağıda göstərilən gübrələrdən hansıları azot gübrələridir?

- ammonium şorası, natrium karbonat, maqnezium xlorid
- maqnezium xlorid, karbonid, natrium karbonat
- kalium karbonat, natrium karbonat, kalium xlorid[yeni cavab]
- natrium xlorid, kalsium xlorid, kalsium sianit
- karbamid, ammonium sulfat, ammonium şorası

585 İstehsalı iqtisadi cəhətdən sərfəli olan kompleks gübrələr hansılardır?

- nitrofos, kalium şorası, natrium şorası, karbomid
- ammonium sulfat, nitrofos, ammofos, kalium şorası
- kalium xlorid, kalium şorası, nitrofos, diammofos
- nitrofosfat, nitrofos, ammofos, diammofos
- kalium sianid, kalsium sianid, nitrofos, natrium şorası

586 Sənayedə hansı adlarda kalium gübrələri istehsal olunur?

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

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

- fosforit, apatit, presipitatdan
- silvinit, karpalit, kainitdən
- silvinit, kamalit, manetitdən
- tomassııak, kainit, apatitdən
- hemotit, maqnetit, fosforitdən

588 Həll olma qabiliyyətinə görə gübrələr neçə qrupa ayrılır?

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

589 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
- Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr, Ks, He
- Li, Be, B, F, Ne, Na, Al, Si, Cl, Ar

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

- peresitat və karpalit
- boz dəmir və fторapatit
- pematisit və maqnetiklərdən
- dəmir şpatindən və fторapatitdən
- fosforit və apatitlərdən

591 Aqreqat halına görə gübrələr hansı hallarda olur?

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

592 Qarışq gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

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

593 Adi gübrələrin tərkibində qida elementlərinin miqdarı nə qədərdir?

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

594 Tərkibindəki qida elementlərinin miqdarına görə gübrələr neçə növ olur?

- adi və kompleks
- zəif və adi
- mürəkkəb və kompleks
- qarışq və zəif
- adi və qarışq

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

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

596 Aqrakimyəvi əhəmiyyətinə görə gübrələr neçə cür olur?

- uzaq və yaxın
- birbaşa və dolayı

- düz və paralel
- maili və uzaq
- paralel və üfüqi

597 Təbiətinə görə gübrələr neçə cür olur?

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

598 Ucuz xammal olan taxta qırıntılarından və pambıq sellülozasından hansı sünü liflər istehsal olunur?

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

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

- təbii liflər
- kimyəvi liflər
- fiziki liflər
- sintetik liflər
- şüşə liflər

600 Filyerdən keçməklə həllədicinin buxarlanması nəticəsində liflərin yaranması üsulu necə adlanır?

- müləyim üsul
- quru üsul
- isti üsul
- nəm üsul
- yaş üsul

601 Filyerdəki deşiklərin sayı hansı intervalda dəyişir?

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

602 Kapron lifinin çatışmayan cəhətini göstərin: I. Turşuların təsirindən hidrolizə uğrayır; II. Sürtünməyə qarşı davamlılığı azdır; III. Istiliyə davamlılığı azdır.

- yalnız II
- I, III
- yalnız I
- I, III, II
- II, III

603 Filyerdəki deşiklərin sayı, forması, diametri nəyə əhəmiyyətli dərəcədə təsir göstərir?

- liflərin həllolunmasına
- liflərin formalaşmasına
- liflərin dağılımasına
- liflərin parçalanmasına

- liflərin bərkiməsinə

604 Kapron lifləri hansı polimerlərdən alınır?

- politetraforetilen
 polikaproktam
 politermoplast
 polietilen
 politetraftor

605 Hansı halda liflərlərin davamlılıqlarının azalması sırası düzgün verilmişdir? I – naylon; II – viskoz; III – poliakrilonitril.

- II > I > III
 II > III > I
 I > II > III
 II > V > III
 III > I > II

606 Poliefir liflərə aid olan lifi göstərin:

- nitron
 asetat
 viskoz
 kapron
 naylon

607 Akrilonitril məhlulda polimerləşmə qətranı hansı həllədicidə həll edilir?

- heksan
 dimetilformamid
 qliserin
 etilen şlikol
 benzol

608 Hansı maddə poliamid liflər almaq üçün xammal kimi istifadə olunur?

- etil spirti
 fenol
 etilen
 stirol
 pentan

609 Xammalı ağaç sellülozası olan və sənayedə ən çox istehsal olunan süni lif hansıdır?

- yun
 viskoz
 kapron
 naylon
 ipək

610 Süni liflər hansı liflərə deyilir?

- süzgəclər hazırlanan liflərə
 təbii liflərin kimyəvi çevriləməsi yolu ilə alınan liflərə
 tərikbində amid qrupu olan liflərə
 mürəkkəb efir qruppu olan liflərə
 kanatlar hazırlanan liflərə

611 Kimyəvi birləşmələrdən sintez üsulları ilə alınan liflər necə adlanır?

- asetat lifləri
- sintetik liflər
- təbii liflər
- süni liflər
- viskoz lifləri

612 Təbii xammalların müxtəlif kimyəvi üsullarla emalından alınan liflər necə adlanır?

- asetat lifləri
- süni liflər
- sintetik liflər
- təbii liflər
- viskoz lifləri

613 Poliefir lifləri qrupuna aid lif hansıdır?

- amid
- lavsan
- naylon
- perlon
- kapron

614 Asetat lifi hansı həllədicidə həll olur?

- nitrobenzolda
- asetonda
- toluolda
- benzolda
- xlorid turşusunda

615 Asetat ipəyi istehsalında hansı təbii irimolekullu birləşmə tətbiq edilir?

- təbii kauçuk
- sellüloza
- pambıq
- nişasta
- zülallar

616 Viskoz lifi ilk dəfə neçənci ildə alınmışdır?

- 1895.0
- 1892.0
- 1900.0
- 1910.0
- 1890.0

617 Bitki mənşəli lifləri göstərin:

- pambıq, kətan
- nitron, viskoz
- kətan, viskoz
- viskoz, asetat
- asetat, pambıq

618 Aşağıdakılardan hansılar təbii liflərə aiddir?

- yun, kapron, naylon

- kətan, viskoz, asetat
- pambıq, kapron, naylon
- pambıq, kətan, yun və ipək
- ipək, viskoz, asetat

619 Toxuculuq sənayesində istifadə olunan liflər necə təsnif edilirlər?

- sintetik liflər
- süni liflər
- poliamid lifləri
- poliefir lifləri
- təbii və kimyəvi liflər

620 Su hövzələrinin çirkəlməsini azaltmaq üçün xlor əvəzinə ozondan hansı təmizləmə üsulunda istifadə olunur?

- heç biri
- antibakterial işlənmə
- fiziki-mexaniki
- mexaniki
- bioloji

621 Su hövzələrinin çirkəlməsini azaltmaq üçün antibakterial işlənmə zamanı xlor əvəzinə nədən istifadə olunur?

- qələvilərdən
- turşulardan
- ozondan
- digər bakteriyalardan
- heç birindən

622 Neft və təbii qazın bitki və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

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

623 Keçirici olmayan süxurlarla növbələşən kollektor süxurlar kompleksi birlikdə nə əmələ gətirir?

- yarımcıq qat
- bütov qat
- faydalı qat
- mahsuldar qat
- faydasız qat

624 Avtomobil şinləri aşağıdakı hansı kauçukdan hazırlanır?

- butil kauçukundan
- izopren kauçukundan
- poliizobutilendən
- xlorpen kauçukundan
- divinil-stirol kauçukundan

625 Xüsusi xassəli kauçuk aşağıdakılardan hansıdır?

- butadien kauçuku

- izopren kauçuku
- butadien-stirol kauçuku
- naitrium butadien kauçuku
- butil kauçuku

626 Hansı sıradə qeyri-aktiv doldurucular verilmişdir?

- karbon, vazelin, litaron
- olevn, stearin, qudro
- təbaşir, gips, talk
- aldol, mazut, vazelin
- roddonin, dikumel, sink oksid

627 Quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayan kauçuk hansıdır?

- butadien-nitrit kauçuku
- uretan kauçuku
- izopren kauçuku
- butil kauçuku
- butadien kauçuku

628 Ən ucuz sintetik kauçuku göstərin:

- butadien-nitril kauçuku
- divinil-stirol kauçuku
- natrium butadien kauçuku
- etilen-propilen kauçuku
- butil kauçuku

629 Kauçuklar əsasən hansı maddələrdən alınırlar?

- asetilen və onun homoloqlarından
- aromatik karbohidrogenlərdən
- doymuş karbohidrogenlərdən
- etilen sırası karbohidrogenlərindən
- dien karbohidrogenləri və onların törəmələrindən

630 Kauçuklar hansı polimerlərə deyilir?

- istiliyə davamlı maddələrə
- yüksək qaynama temperaturuna malik maddələrə
- mexaniki möhkəmliyi yüksək olan maddələrə
- yüksək elastikliyə malik polimerlərə
- plastik maddələrə

631 Vulkanlaşma prosesini ləngidən inqridienti göstərin:

- olein
- xrom oksidi
- dəmir oksidi
- benzoy turşusu
- vazelin

632 Vulkanlaşmanı aktivləşdirən maddəni göstərin:

- kanifol
- mazut
- qudro
- ribraks

sink oksid

633 Vulkanlaşdırıcı inqridient hansıdır?

- altaks
- kaptaks
- tiuram
- rodanin
- kükürd

634 Hansı xassə izopren kauçukuna aiddir?

- yüksək dielektrik keçiriciliyi
- şaxtaya davamlılıq
- yüksək möhkəmlik
- şaxtaya davamlılıq
- kimyəvi davamlılıq

635 Yağlar və benzinə qarşı davamlı kauçuku göstərin:

- butil kauçuku
- xlorpren kauçuku
- siloksan kauçuku
- butadien-nitril kauçuku
- etlen-propilen kauçuku

636 Hansı proses nəticəsində rezin alınır?

- polikondensləşmə
- qıcqırma
- fırlışmə
- xlorlaşma
- vulkanlaşma

637 Təbii kauçukun çatışmayan cəhəti hansıdır?

- şaxəli quruluşlu olması
- xətti quruluşlu olması
- şış quruluşu malik olması
- soyuqda elastikliyini itirməsi
- müntəzəm quruluşlu olması

638 Təbii kauçukun monomerini göstərin:

- etilen
- divinil
- vinilxlorid
- izopren
- butadien

639 Su hövzələrinin çirkənməsini azaltmaq üçün xlor əvəzinə ozondan hansı təmizləmə üsulunda istifadə olunur?

- heç biri
- antibakterial işlənmə
- fiziki-mexaniki
- mexaniki
- bioloji

640 Su hövzələrinin çirkənməsini azaltmaq üçün antibakterial işlənmə zamanı xlor əvəzinə nədən istifadə olunur?

- heç birindən
- qələvilərdən
- turşulardan
- ozondan
- digər bakteriyalardan

641 Neft və təbii qazın bitki və heyvan qalıqlarından əmələ gəlməsi nəzəriyyəsi hansı alim tərəfindən irəli sürülmüşdür?

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

642 Keçirici olmayan süxurlarla növbələşən kollektor süxurlar kompleksi birlikdə nə əmələ gətirir?

- yarımcıq qat
- bütov qat
- faydalı qat
- məhsuldar qat
- faydasız qat

643 Avtomobil şinləri aşağıdakı hansı kauçukdan hazırlanır?

- poliizobutilendən
- xlorpen kauçukundan
- izopren kauçukundan
- butil kauçukundan
- divinil-stirol kauçukundan

644 Xüsusi xassəli kauçuk aşağıdakılardan hansıdır?

- butadien-stirol kauçuku
- izopren kauçuku
- butadien kauçuku
- butil kauçuku
- naitrium butadien kauçuku

645 Hansı sıradə qeyri-aktiv doldurucular verilmişdir?

- olevn, stearin, qudroon
- karbon, vazelin, litaron
- roddonin, dikumel, sink oksid
- aldol, mazut, vazelin
- təbaşir, gips, talk

646 Quruluşuna, texnoloji və fiziki xassələrinə görə təbii kauçuka oxşayan süni kauçuk hansıdır?

- uretan kauçuku
- butadien kauçuku
- butadien-nitrit kauçuku
- butil kauçuku
- izopren kauçuku

647 Maya dəyəriə ən ucuz olan sintetik kauçuk hansıdır:

- etilen-propilen kauçuku
- sodium butadien kauçuku
- butadien-nitril kauçuku
- divinil-stirol kauçuku
- butil kauçuku

648 Kauçuklar əsasən hansı maddələrdən alınırlar?

- doymuş karbohidrogenlərdən
- aromatik karbohidrogenlərdən
- asetilen və onun homoloqlarından
- dien karbohidrogenləri və onların törəmələrindən
- etilen sırası karbohidrogenlərindən

649 Kauçuklar hansı polimerlərə deyilir?

- istiliyə davamlı maddələrə
- yüksək qaynama temperaturuna malik maddələrə
- mexaniki möhkəmliyi yüksək olan maddələrə
- yüksək elastikliyə malik polimerlərə
- plastik maddələrə

650 Aşağıdakılardan hansı ümumi xassəli kauçuka aiddir?

- butil kauçuk
- naitirit
- siloksan kauçuku
- etilen propilen kauçuku
- izopren kauçuku

651 Vulkanlaşma prosesini ləngidən inqridienti göstərin:

- dəmir oksidi
- benzoy turşusu
- vazelin
- olein
- xrom oksidi

652 Vulkanlaşmanın aktivləşdirən maddəni göstərin:

- qudron
- sink oksid
- kanifol
- ribraks
- mazut

653 Vulkanlaşdırıcı inqridienti hansıdır?

- tiuram
- rodanin
- kaptaks
- altaks
- kükürd

654 Hansı xassə izopren kauçukuna aiddir?

- şaxtaya davamlılıq
- şaxtaya davamlılıq
- yüksək möhkəmlik

- kimyəvi davamlılıq
- yüksək dielektrik keçiriciliyi

655 Yağlar və benzinə qarşı davamlı kauçuku göstərin:

- etlen-propilen kauçuku
- siloksan kauçuku
- xlorpren kauçuku
- butadien-nitril kauçuku
- butil kauçuku

656 Hansı proses nəticəsində rezin alınır?

- polikondensləşmə
- xlorlaşma
- vulkanlaşma
- qıcqırma
- firləşmə

657 Təbii kauçukun çatışmayan cəhəti hansıdır?

- şaxəli quruluşlu olması
- müntəzəm quruluşlu olması
- xətti quruluşlu olması
- şış quruluşa malik olması
- soyuqda elastikliyini itirməsi

658 Təbii kauçukun monomerini göstərin:

- vinilxlorid
- divinil
- butadien
- etilen
- izopren

659 Yayma istehsalı üçün ilkin material olaraq nə götürülür?

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

660 Alüminiumun silisium ilə ərintisi necə adlanır?

- şteyn
- silumin
- tunc
- bürunc
- düraluminum

661 Plastmasların çatışmayan əsas xüsusiyyəti hansıdır?

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

662 Plastik kütlə istehsalı üçün xamal olaraq nə götürülür?

- pentamerlər
- polimerlər
- diamerlər
- monomerlər
- tetramerlər

663 Sadə üzvü maddələr necə adlanır?

- pentamer
- monomer
- diamer
- polimer
- tetramer

664 Polimerləri təşkil edən molekullar necə adlanır?

- tetramolekullar
- makromolekullar
- polimolekullar
- monomelekullar
- dimolekullar

665 Yüksek molekul çökisinə malik olan maddələrə nə deyilir?

- tetromerlər
- polimerlər
- dimelər
- monomerlər
- pentamerlər

666 Şüşə plastiklər istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

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

667 Azbest istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

- daşdan
- asbestdən
- şüşədən
- kağızdan
- ağacdan

668 Getinakos istehsalında doldurucu olaraq nə götürülür?

- daş
- kağız
- metal
- şüşə
- ağac

669 Tekstalit istehsalında doldurucu olaraq nə görülür?

- asbest

- tekstil parça
- şüşə parça
- kağız
- taxta qırıntıları

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

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

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

- termooksid
- termoreaktiv
- termo passiv
- termoaktiv
- termoplastik

672 Temperaturun artması ilə yumşalan, soyuduqda isə əvvəlki vəziyyətinə qaydan və bu zaman xassələrini qoruyub saxlayan plastik kütlə necə adlanır?

- termoaktiv
- termoplastik
- termooksid
- termoreaktiv
- termo bərpəolunan

673 Qızdırıldığda plastik hala keçərək istənilən formanı ala bilən polimerlərin başqa maddələrlə qarışığına nə deyilər?

- metal
- plastmas
- şüşə
- taxma
- tekstil

674 Polimerlərin aqreqat halı nədən asılıdır?

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

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

- xloroplast
- penoplast
- viniplast
- poroplast
- ftoroplast

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

- poliftoretilen
- penoplast
- viniplast
- poroplast
- polietilen

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

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

678 Alüminiumun silisium ilə ərintisi necə adlanır?

- düraluminium
- şteyn
- tunc
- bürunc
- silumin

679 Plastmasların çatışmayan əsas xüsusiyyəti hansıdır?

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

680 Plastik kütlə istehsalı üçün xamal olaraq nə götürülür?

- pentamerlər
- tetramerlər
- monomerlər
- diamerlər
- polimerlər

681 Sadə molekulyar quruluşa malik olan üzvü maddələrə nə deyilir?

- pentamer
- polimer
- diamer
- monomer
- tetramer

682 Polimerləri təşkil edən molekullar necə adlanır?

- polimolekullar
- monomelekullar
- tetramolekullar
- dimolekullar
- makromolekullar

683 Yüksək molekul çəkisinə malik olan maddələrə nə deyilir?

- dimelər
- monomerlər
- tetromerlər

- pentamerlər
- polimerlər

684 Şüşə plastiklər istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

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

685 Azbest istehsalında doldurucu olaraq nədən istifadə edilir?

- daşdan
- kağızdan
- şüşədən
- asbestdən
- ağacdan

686 Getinakos istehsalında doldurucu olaraq nə götürülür?

- daş
- şüşə
- metal
- kağız
- ağaç

687 Tekstalit istehsalında doldurucu olaraq nə görülür?

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

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

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

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

- termoooksid
- termoreaktiv
- termo passiv
- termoplastik
- termoaktiv

690 Temperaturun artması ilə yumşalan, soyuduqda isə əvvəlki vəziyyətinə qayidian və bu zaman xassələrini qoruyub saxlayan plastik kütlə necə adlanır?

- termoaktiv
- termo bərpaolunan
- termoreaktiv

- termooksid
- termoplastik

691 Qızdırıldıqda plastik hala keçərək istənilən formanı ala bilən polimerlərin başqa maddələrlə qarışığına nə deyilər?

- şüşə
- taxma
- metal
- tekstil
- plastmas

692 Polimerlərin aqreqat halı nədən asılıdır?

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

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

- xloroplast
- viniplast
- penoplast
- ftoroplast
- poroplast

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

- poliftoretilen
- polietilen
- penoplast
- viniplast
- poroplast

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

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

696 Rezin məmulatları istehsalında bəzi hallarda kauçuk qismən, yaxud da tam olaraq hansı maddə ilə əvəz edirlər

- polimer ilə
- regenerat ilə
- diamofos ilə
- denaturant ilə
- polietilen ilə

697 Vulkanlaşdırma prosesləri hansı aparatlarda aparılır?

- turşulu kameralarda, reaktorlarda, qazanlarda
- azotlu kameralarda, qazanlarda, abtoklavrarda
- oksidləşdirici aparatlarda, reaktorlarda, kameralarda
- bərpədici aparatlarda, preslərdə, reaktorlarda

- vulkanlaşdırma qazanlarında, presslərində, kameralarında

698 Kükürd atomları vulkanlaşdırma prosesində kauçukun xətti makromollekullarına təsir edərək ona hansı fəza quruluşu verir?

- dairə
- xətti
- amorf
- kristallik
- torvari

699 Rezin məmulatları istehsalı prosesinin üçüncü mərhələsi necə adlanır?

- ağac məmulatlarının vulkanlaşdırılması
- şüşə məmulatlarının vulkanlaşdırılması
- plasmas məmulatlarının vulkanlaşdırılması
- rezin məmulatlarının vulkanlaşdırılması
- metal məmulatlarının vulkanlaşdırılması

700 Rezin qarışığının hansı üsullarla formalaşdırılır?

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

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

- şüşə qarışığının formalaşdırılması
- qətran qarışığının formalaşdırılması
- plasmas qarışığının formalaşdırılması
- ağac qarışığının formalaşdırılması
- rezin qarışığının formalaşdırılması

702 Rezin məmulatlarının istehsalı prosesinin birinci mərhələsində əvvəlcədən hazırlanmış resept üzrə nə hazırlanır?

- taxta qarışığı
- plasmas qarışığı
- şüşə qarışığı
- qətran qarışığı
- rezin qarışığı

703 Düraluminium ərintisinin tərkibində aluminiumdan başqa hansı kimyəvi elementlər vardır?

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

704 Köhnə rezinin təkrar emalından alınan məhsul nə adlanır?

- dixlofos
- bikarbonat
- regenerat
- bisulfat
- denaturant

705 Rezin məmulatları hansı temperatur intervalında vulkanlaşdırılır?

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

706 Rezin məmulatlarının istehsalı prosesi neçə mərhələdən ibarətdir?

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

707 Rezin qarışığının tərkibinin təxminən neçə faizini kauçuk təşkil edir?

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

708 Texnikanın nadir sahələrində hansı təyinatlı kauçuklardan istifadə edilir?

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

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

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

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

- xlorun
- dəmirin
- civənin
- florun
- kükürdün

711 Rezin qarışığının tərkibində təxminən neçə inqredient olur?

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

712 Təyinatına görə sintetik kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

713 Təbii kauçukun kimyəvi tərkibi nədən ibarətdir?

- polibutan
- polistirol
- polietilen
- polivinil
- poli izopren

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

- ipək
- plastik
- karton
- rezin
- parça

715 Kauçuklar neçə növ olur?

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

716 Elastik xassəyə malik yüksəkmolekullu birləşməyə nə deyilir?

- metal
- kauçuk
- plastik
- taxta
- şüşə

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

- regenerat ilə
- polietilen ilə
- polimer ilə
- denaturant ilə
- diamofos ilə

718 Rezinin vulkanlaşdırması prosesləri hansı aparatlarda aparılır?

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

719 Kükürd atomları vulkanlaşdırma prosesində kauçukun xətti makromollekullarına təsir edərək ona hansı fəza quruluşu verir?

- dairə

- xətti
- kristallik
- amorf
- torvari

720 Rezin məmulatları istehsalı prosesinin üçüncü mərhələsi necə adlanır?

- metal məmulatların vulkanlaşdırılması
- plasmas məmulatların vulkanlaşdırılması
- şüşə məmulatların vulkanlaşdırılması
- rezin məmulatların vulkanlaşdırılması
- ağac məmulatların vulkanlaşdırılması

721 Rezin qarışığının hansı üsullarla formalaşdırılır?

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

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

- şüşə qarışığının formalaşdırılması
- rezin qarışığının formalaşdırılması
- ağac qarışığının formalaşdırılması
- plasmas qarışığının formalaşdırılması
- qətran qarışığının formalaşdırılması

723 Rezin məmulatlarının istehsalı prosesinin birinci mərhələsində əvvəlcədən hazırlanmış resept üzrə nə hazırlanır?

- qətran qarışığı
- rezin qarışığı
- taxta qarışığı
- plasmas qarışığı
- şüşə qarışığı

724 Düraluminium ərintisinin tərkibində aluminiumdan başqa hansı kimyəvi elementlər vardır?

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

725 Köhnə rezinin təkrar emalından alınan məhsul nə adlanır?

- denaturant
- bisulfat
- regenerat
- bikarbonat
- dixlofos

726 Rezin məmulatları hansı temperatur intervalında vulkanlaşdırılır?

- 140° -dən 210 °S-ə qədər
- 140° -dən 200 °S-ə qədər
- 125° -dən 190 °S-ə qədər

- 120° - dən 180°S-ə qədər
- 130° -dən 195 °S-ə qədər

727 Rezin məmulatların istehsalında texnoloji proseslər neçə mərhələdə aparılır ?

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

728 Rezin qarışığının tərkibinin təxminən neçə faizini kauçuk təşkil edir?

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

729 Texnikanın nadir sahələrində hansı təyinatlı kauçuklardan istifadə edilir?

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

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

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

731 Rezin məmulatın vulkanlaşdırma prosesi hansı maddənin iştirakı ilə aparılır?

- civənin
- kükürdün
- xlorun
- dəmirin
- florun

732 Rezin qarışığının tərkibində təxminən neçə inqredient olur?

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

733 Təyinatına görə sintetik kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

734 Təbii kauçukun kimyəvi tərkibini hansı maddə təşkil edir?

- polibutan
- poli izopren
- polivinil
- polietilen
- polistirol

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

- ipək
- rezin
- karton
- plastik
- parça

736 Kauçuklar neçə növ olur?

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

737 Elastik xassəyə malik yüksəkmolekullu birləşməyə nə deyilir?

- metal
- şüşə
- taxta
- plastik
- kauçuk