

AAA_2808#01#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

Fənn : 2808 Plastik kütlə və kimyəvi rəngsəzliq mallarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası

1 Sabunun istifadə soda kristallarının yaranmasının qarşısını almaq üçün hansı maddə əlavə edilir?

- SiO₂
- Ca-silikat
- K-silikat
- Na- silikat
- silikat turşusu

2 Kanifol nədən alınır?

- polimerlərdən
- mineral süxurlardan
- enliyarpaqlı ağacların şirəsindən
- iynəyarpaqlı ağacların şirəsindən
- kol bitkilərindən

3 Sabun istehsalında istifadə olunan yağ turşuları hansılardır?

- palmitin və sulfid turşusu
- palnutin, xlorid turşusu
- stearin, karbonat turşusu
- stearin, palmitin və olein
- olein, sulfat turşusu

4 Yarım təbii əlifləri başqa cür necə adlandırırlar?

- sıxlaşdırılmış əliflər
- azaldılmış əliflər
- boşaldılmış əliflər
- qatılaşdırılmış əliflər
- doldurulmuş əliflər

5 Sıxlaşdırılmış əliflər nəyə deyilir?

- boyaqlara
- təbii əliflərə
- süni əliflərə
- yarımtəbii əliflərə
- laklara

6 əlifin keyfiyyətini necə təyin edirlər?

- səthə hopması və yayılması ilə
- suya qarşı reaksiyası ilə
- rəngi, şəffaflığı, sıxlığı və qatılığı ilə
- kimyəvi mühitə qarşı davamlılığı ilə
- isti və soyuğa qarşı münasibəti ilə

7 Yodometrik şkala ilə nəyi təyin edirlər?

- lakın duruluğunu
- əlif və lakların rəngini
- plastik kütlənin rəngini

- yuyucu vasitələrin rəngini
- əlifin iyini

8 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

9 Pərdə əmələ gətirici maddələrdə piqmentlərin suspenziyası yaxud məhlulu necə adlanır?

- sintetik yuyucu vasitələr
- laklar
- yapışqanlar
- əliflər
- boyaqlar

10 Axromatik və xromatik sözləri nəyi ifadə edir?

- Lakları
- Piqmentləri
- Rəngləri
- Boyaqları
- Heç nəyi

11 Boyaqların tərkibinə hansı birləşmələr daxil edir?

- Təbii və sintetik üzvi birləşmələri
- Sintetik üzvi birləşmələri
- Təbii birləşmələri
- Lakları
- Materialları

12 Lak boyaq mallarının əsas texniki göstəricisi aşağıda verilənlərdən hansıdır?

- Yayılma
- Sarılma
- Tökmə
- Quruma müddəti
- Buxarlanma

13 əlif və lakların şərti qatılığını hansı cihaz təyin edir?

- Poldi cihazı
- Viskozimetr
- Termometr
- Aerometr
- Mikroskop

14 əlif və lakların rəngini nə ilə təyin edirlər?

- Termostatla
- Termoqraf
- Hiqroqraf
- Yodametrik şkala ilə
- Hidrostatik tərəzi ilə

15 Sabunnaftı kükürlə emal etdikdə hansı məhsul alınır?

- kanifol
- tall yağı
- naften
- asidol
- milonaft

16 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

17 Pərdəmələgətirici maddələrdə piqmentlərin suspenziyası yaxud məhlulu necə adlanır?

- sintetik yuyucu vasitələr
- əliflər
- yapışqanlar
- laklar
- boyaqlar

18 Lak-boyaq mallarında tökmə göstəricisi nə zaman kafi sayılır?

- 25 dəq. müddətində fırça cizgiləri itərsə
- 10 dəq. müddətində fırça cizgiləri itərsə
- Heç biri
- Cizgilər itməzsə
- 20 dəq. müddətində fırça cizgiləri itərsə

19 Lak - boyaq mallarının qatılığının çox olması hansı texniki göstəricisinə mənfi təsir edir?

- Parçalanmanın
- Qurumanın
- Buxarlanmanın
- Tökmənin
- Yayılmanın

20 Boyaq təbəqəsinin nazik pərdə əmələ gətirdiyi vaxt necə adlanır?

- Sərbəst quruma
- Tam quruma
- Yarım quruma
- Tozdan quruma
- Növbəli quruma

21 Tərkibindən asılı olaraq böyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

22 Təsərrüfat sabunlarının yağ əsasına neçə % sintetik yağ turşuları qatılır?

- 50-60%

- 30-40%
- 35-40%
- 40-50%
- 60-70%

23 əliflərin rəngini nə ilə təyin edirlər?

- millimetrlə
- termometrlə
- rəqqas cihazında
- viskozimetrlə
- yodometriki şkala vasitəsilə

24 əliflərin və bitki yağlarının ən vacib keyfiyyət göstəriciləri onların tərkibindəki hansı göstəricilər ilə xarakterizə olunur?

- qatranlar ilə
- səthi aktiv maddələr ilə
- yod, turşuluq və sabunlaşma ədədi ilə
- piqmentlər ilə
- lak boyaq ilə

25 Duru və xüsusi növ sabunları almaq üçün hansı qələvi və hansı karbonat duzu işlədilir?

- LiOH və Li₂CO₃
- KOH və K₂CO₃
- NaOH və Na₂CO₃
- Ba(OH)₂ və BaCO₃
- Ca(OH)₂ və CaCO₃

26 plastik kütlədən olan oyuncaqlara daha çox hansı istehlak tələbləri verilir?

- texnoloji
- estetik
- gigiyenik
- iqtisadi
- funksional

27 Aşağıda verilənlərdən hansılar ancaq polimerləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələrdir?

- aminokapron
- polietilen, polipropilen, polistrol
- poliamid
- heç biri
- fenoplast

28 Polietilentereftalat qatranından hansı lif alınır?

- alınmır
- viskoz
- lavsan
- asetat
- neylon

29 Poliamid qatranından hansı lif alınır?

- asetat
- lavsan
- viskoz

- neylon
 amid

30 Plastik kütlələr təbiətinə görə neçə yerə bölünür?

- 6
 4
 3
 2
 1

31 Üzvi şüşənin kimyəvi adı necədir?

- Poliuretan
 Polivinilasetat
 Polistirol
 Polimetilmetakrilat
 Polietilen

32 Poliamidlərin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 200-1000 kq/sm
 500-1200 kq/sm
 600-1100 kq/sm
 400-1300 kq/sm
 700-1000 kq/sm

33 Poliamidlərin xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

- 500-140 kq/sm
 400-130 kq/sm
 100-160 kq/sm
 200-100 kq/sm
 300- 120 kq/sm

34 Melominformaldehydli qətran əsaslı aminoplastların sıxlığı nə qədərdir?

- 1,5-1,9 q/sm
 1,4-1,8 q/sm
 1,8-1,4 q/sm
 1,3 – 1,2 q/sm
 1,6-1,7 q/sm

35 Mineral dolduruculu fenoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

- 5,6 – 1,2 kq/sm
 2,7-3,4 kq/sm
 3,5-4,5 kq/sm
 5,7 – 2,1 kq/sm
 2, 8-1,9 kq/sm

36 Xüsusi növ məsaməli plastik kütlələrin həcmi kütləsi hansı hədudlarda dəyişir?

- 0,1-0,3 q/sm³
 0,01-0,02 q/sm³
 0,05-0,2 q/sm³
 0,4-0,6 q/sm³
 0,5-0,6 q/sm³

37 Məsaməsi olmayan plastik kütlələrin həcmi çəkisi hansı hədudlarda dəyişir?

- 0,5-3,0 q/sm³
- 3,0-6,0 q/sm³
- 0,9-1,5 q/sm³
- 0,5-1,0 q/sm³
- 1,5-2,0 q/sm³

38 Hansı plastik kütlələr ən yaxşı dielektrik hesab edilir?

- Polivinilxlorid, Poliefirlər və epoksid qətranı
- Polistirol, poliizobutilen və polipropilen
- Fenoplastlar, aminoplastlar və poliamidlər
- Polietilen, polistirol, politetraftoretlen (Ftoroplastlar)
- Poliuretan, polimetilmetakrilat, silisumlu üzvi qətranlar

39 Alkid qətranlarına aşağıda verilənlərdən hansılar daxildir?

- poliuretan və formaldehid
- kaprolakton və qliftal
- pentaftalat və formaldehid
- qliftal və pentaftalat
- fenol-formaldehid və qliftal

40 Hansı plastik kütlə qeyri-şəffaf, yarım şəffaf və şəffaf görünüşə malik ola bilər?

- polietilen
- plastikat
- heç biri
- aminoplast
- polivinilxlorid, vinilplast, plastikat

41 Mineral doddurucu fenoplastların sıxlığı nə qədərdir?

- 3,6 – 7,67 q/sm
- 1,7-1,76 q/sm
- 1,6- 1,95 q/sm
- 1,4 – 1,86 q/sm
- 2,5 – 1,4 q/sm

42 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

- 5-14 kqs/sm
- 6-10 kqs/sm
- 7-11 kqs/sm
- 8-12 kqs/sm
- 9-13 kqs/sm

43 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 400 kqs/sm
- 500 kqs/sm
- 100 kqs/sm
- 200 kqs/sm
- 300 kqs/sm

44 Poliamidlərin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 200-1200 kqs/sm

- 500-1100 kqs/sm
- 600-1200 kqs/sm
- 300-1300 kqs/sm
- 400-1400 kqs/sm

45 Poliamidlərin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 400-1200 kqs/sm
- 700-1100 kqs/sm
- 800-1000 kqs/sm
- 600-1200 kqs/sm
- 500-1100 kqs/sm

46 Viskoz lifinin kimyəvi tərkibini əsas hansı maddə təşkil edir?

- zülal
- yağlar
- sellüloza
- buynuz maddə
- turşu duzlar

47 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- polikondensləşmə
- əvəzetmə
- birləşmə
- polimerləşmə
- zəncirvari

48 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

- heç bir səs vermir
- kar səs
- cingiltili səs
- nazik səs
- gurultulu səs

49 Polikondensasiya nə deməkdir

- həlledici turşuların iştirakı ilə polimerin əmələ gəlməsi
- reaksiyanın sonunda kənar məhsul əmələ gəlməklə ilkin maddələrdən polimerin əmələ gəlməsidir
- yüksək temperatur və təzyiqdə baş verən polimerləşmədir
- yüksək və orta təzyiqdə baş verən polimerləşmədir
- üzvi turşuların iştirakı ilə polimerin əmələ gəlməsi

50 Doldurucu materiallar plastik kütlənin neçə %-ni təşkil edir?

- 40-60%-ni
- doldurucudan istifadə edilmir
- 100%
- 80%-ni
- 10-20%-ni

51 Polipropilenə neçə % liqlin sulfat əlavə etdikdə onun şaxtaya davamlılığını artırmaq mümkündür

- 3%
- 5%
- 6%
- 10%

9%

52 Yan qrupların qaydalı (nizamlı) yerləşməsi nəyi təmin edir?

- polimerin kristallaşmasını, mexaniki xassələrini və istiyədavamlılığını yüksəldir
- polimerin amorf luğunu yüksəldir
- polimerin yumşaq lığını yüksəldir
- polimerin kimyəvi və bioloji davamlılığını yüksəldir
- polimerin plastikliyini, yumşaq lığını və şaxtaya davamlılığını yüksəldir

53 Asetilellüloza etrolunun temperatura münasibəti necədir?

- əriyir
- bərkidir
- heç bir dəyişiklik baş verməyir
- çatlayan
- yumşalır

54 Polietilenin uzanma % nə qədərdir?

- 150-250
- 100-200
- 600-650
- 300-500
- 350-400

55 Monomer nədir?

- polimer zənciridir
- monomer təkqat
- monomer ikiqat rabitədir
- polimerin struktur elementidir
- rabitədir

56 Plastikatorlar plastik kütləyə hansı xassələri verir?

- Zərbəyə və işığa davamlıq.
- Plastik və əyilmə
- Kövrəklik.
- Estetik xassələri yüksəldir.
- Bərklik və möhkəmlik

57 Plastik kütlələrin tərkibində hansı maddələr plastifikator kimi istifadə edilir?

- Qatı kükürd turşusu.
- Dioktilftolat.
- Natrium hidroksid.
- Duz turşusu.
- Durulaşdırılmış kükürd turşusu.

58 Plastik kütlənin tərkibində plastifikatorlar:

- Plastik kütlənin özlülüyünü və sıxlığını yüksəldir
- Plastik kütlənin suda və üzvi həlledicilərdə həll olmasını yüksəldir
- Şaxtaya davamlılığını, plastik kütlədən məmulatı emal etməyi, estetik xassələrini yüksəldir.
- Kimyəvi davamlılığını, odadavamlılığını, istiyədavamlılığını və biodavamlılığını yüksəldir
- Mexaniki möhkəmliyinin və bərkliyini yüksəldir, maya dəyərini və formaya salma zamanı yığılmasını azaldır

59 Hansı komponent məsaməli plastik kütlələrin alınmasına imkan verir?

- Antistatiklər
- Polimer qətranı
- Bərkidici
- Qaz əmələgətiricilər
- Stabilizatorlar

60 Polimerləşmə prosesində monometrin aktivləşməsi nə üçün baş verir.

- Aqressiv kimyəvi mühit tısiri
- Turşu və qələvi təsirindən
- Su və sabunlu-sodalı məhlulun təsiri
- Dağıdıcı mexaniki təsirlərdən.
- Işığın ,istinın udulması,kotolizatorun təsirindən

61 Polimerizasiya prosesində aktiv hissəciklərin artımı nə zaman baş verir?

- İkiqat əlaqəsi olan hissəciklərlə toqquşan zaman
- Karbonun atomu ilə toqquşan zaman
- Sərbəst vəziyyətdə olan oksigen atomları ilə toqquşma.
- Yalnız bir sərbəst valentliyi olan radikallarla toqquşma
- Hidrogen atomu ilə toqquşan zaman .

62 Polimerlərin səthinə calaq nədir?

- polimer cisminə calaq və blok-sopolimeri əlaqələndirmək
- polimerlərdə səthinin rəngini dəyişmə
- polimerdə hiqroskopikliyin dəyişdirilməsi və relyefin səthdə yaradılması
- polimerlərin səthində relyefin yaradılması
- polimer səthinin hiqroskopikliyini dəyişmək

63 Hidrofil zəncirləri poliamid liflərə calaq etməklə nəyi əldə etmək olar?

- liflərin hiqroskopikliyini, yəni gigiyenikliyini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin bioloji xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- lifləri emal edərək məmulata çevirmək olar
- liflərin kimyəvi xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin elastikliyini yüksəltmək olar

64 Calaq və blok-sopolimer polimerləşmə necə alınır

- bir monomer ilə digər polimerin iştirakı ilə
- iki müxtəlif monomerdən
- monomer və üzvi həlledicilərin iştirakı ilə
- monomer və qatı turşuların iştirakı ilə
- monomer və zəif qələvilərin iştirakı ilə

65 Polimerin makromolekulunun uzunluğunu hansı amil təmin edir?

- monomerdə hidrogen və karbon atomlarının nisbəti
- hidrogen atomunun miqdarı
- monomerdə karbon atomunun olması
- polimerləşmə zamanı zəncirin artma sürəti və qırılmasının nisbəti
- polimerləşmə reaksiyasının sabitliyi

66 İonlu polimerləşmə reaksiyası nəyin iştirakı ilə davam edir

- stabilizatorların
- oksidləşdiricilərin
- bərpəedicilərin

- təşəbbüskarların
 katalizatorların

67 Bu maddələrdən hansı plastik kütləyə plastiklik xassəsi verir və onun kövrəkliyini azaldır, şaxtaya davamlığını yüksəldir?

- Simplifikator
 Boyaqlar
 Plastifikator
 Stabilizator
 Doldurucu

68 Poliformaldehidin sıxlığı nə qədərdir?

- 1,46 q/sm
 1,44 q/sm
 1,43 q/sm
 1,42 q/sm
 1,45 q/sm

69 Plastik kütlələrin Brinel üzrə bərkliyi vahidi aşağıdakılardan hansıdır?

- q/sm²
 kqs/mm
 kqs/mm²
 kqs/sm
 q/mm²

70 Plastik kütlələrin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

- kq/dm
 kq/mm
 q/sm
 q/m²
 kqs/sm

71 Plastik kütlələrin xüsusi zərbə özlülüyü hansı vahidlə ifadə edilir?

- q/m²
 kq/mm
 kqs/sm
 q/sm
 kq/dm

72 Polipropilenin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 200-1100 kqs/sm
 600-700 kqs/sm
 500-1300 kqs/sm
 400-100 kqs/sm
 300-1200 kqs/sm

73 Polietilenin mexaniki xassələri daha çox hansı göstəricilərdən asılı olaraq dəyişilir?

- karbon atomların sayının çoxalmasından
 ikiqat rabitələrin sayından
 molekul kütləsindən və kristallşma dərəcəsiindən
 kondensləşmə dərəcəsiindən
 katalizatorun iştirakından asılı olaraq

74 Polipropilen 70C temperaturda hansı turşusunun təsirinə qarşı davamsızdır?

- 30%-li xlorid turşusunu
- 20%-li sulfat
- 40%-li sulfid
- 50%-li azot turşusunun
- 10%-li yodid turşusunun

75 Verilmiş plastik kütlələrdən hansılar yaxşı antifrikson material hesab olunur

- laylı plastiklər
- polimetilmetakrilat
- poliamid parça və ağac şpon əsaslı təbəqəli fenoplastlar
- polimetilen və üzvi şüşə
- polietilen və fenoplast

76 Polimerdə makromolekulalar arasında qarşılıqlı əlaqəyə hidrogen atomu və biribirinə əks olan atomların əlaqəsi reaksiyaya necə təsir göstərir?

- heç cür
- qismən gücləndirir
- az zəiflədir
- kəskin şəkildə gücləndirir
- zəiflədir

77 Fenoplast duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığını necədir?

- katalizatorla həll olur
- qismən davamlıdır
- turşuda həll olur
- davamsızdır
- davamlıdır

78 Fenoplast sulfat turşusunun təsirinə davamlılığını necədir?

- katalizatorla həll olur
- davamsızdır
- davamlıdır
- qismən davamlıdır
- turşuda həll olur

79 Sellüloidin Brinnel üsulu ilə möhkəmlik göstəricisi nə qədərdir?

- 7 kqs/mm
- 6 kqs/mm
- 3 kqs/mm
- 8 kqs/mm
- 9 kqs/mm

80 Sellüloidin əyilmə möhkəmliyi nə qədərdir?

- 100 kqs/sm
- 600 kqs/sm
- 500 kqs/sm
- 400 kqs/sm
- 200 kqs/sm

81 Sellüloidin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 500-1300 kqs/sm
- 500-575 kqs/sm
- 200-1100 kqs/sm
- 300-1200 kqs/sm
- 400-100 kqs/sm

82 Təbii polimerlər hansılardır?

- təbii kauçuk, mis, kvarts qumu
- təbii kauçuk, sellüloz, zülal, nişasta
- mezdra, kazein, nişasta, keratin
- kvarts qumu, çöl şpatı
- benzin, parafin, neft

83 Plyonka əmələ gətirən maddələrin fiziki-mexaniki xassələri nədən asılıdır?

- Rəngindən
- Qalınlıqdan
- Hündürlüyündən
- Şəffaflığından
- Parlaqlığından

84 Lak-boyaq örtüklərinin quruma sürəti əsasən nədən asılıdır?

- Qalınlıqdan
- Qatılıqdan
- Şəffaflığından
- Rəngindən
- Parlaqlığından

85 Xammalından və emal üsulundan asılı olaraq əliflər hansı qruplara bölünür?

- Yarımtəbii və sintetik
- Təbii və süni
- Süni və yarımtəbii
- Təbii və sintetik
- Təbii, yarımtəbii və süni

86 Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinləşdirilmiş əliflər hansı növə daxildir?

- Yarımsüni
- Sintetik
- Təbii
- Yarımtəbii
- Süni

87 Poliizobutileni başqa necə adlandırırlar?

- vinilbutiral, oppanol
- oppanol, vistaneks
- vistaneks, polietilen
- oppanol, iqlvin
- buliten, vistaneks

88 Polivinil spirtinin sadə efirləri başqa necə adlandırırlar?

- vinilbutiral
- iqevinlər
- oppanol

- vistaneks
- buliten

89 Akrilli polimerlərin mexaniki təsirə və atmosfer təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- parçalanır
- yaxşı
- əla
- dözümsüzdür
- kafi

90 Hidroplast neçə faiz polivinilxloriddən ibarətdir?

- 30-40%
- 10-20%
- 50-55%
- 45-50%
- 35-45%

91 Hidroplastın tərkibində neçə faiz dibutilftalat olur?

- 28-38%
- 78-88%
- 53-60%
- 65-70%
- 48-58%

92 Qalalitin genişlənmədə möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 875-2561 kqs/sm
- 850-1050 kqs/sm
- 850-1120 kqs/sm
- 754-2352kqs/sm
- 120-3420 kqs/sm

93 Sellüloidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

- 700-231 kqs/sm
- 600-725 kqs/sm
- 500-237 kqs/sm
- 300-346 kqs/sm

94 Sellüloidin sıxlığı neçə q/sm-dir?

- 1,3-1,5 q/sm
- 1,2-1,7 q/sm
- 1,6-1,9 q/sm
- 1,5-1,8 q/sm
- 1,4-1,6 q/sm

95 Mənşəyinə görə polimerlər neçə cür olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

96 Polimerləşmə prosesinin optimal temperaturu neçə dərəcədir?

- 90-100C
- 100-120C
- 60-90C
- 70-80C
- 50-80C

97 Polistrol hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- əvəzetmə
- birləşmə
- polikondensləşmə
- dəyişmə
- polimerləşmə

98 Yüksək molekulu polietilenin kövrəlmə t_0 -u nə qədərdir?

- 70,2
- 72,3
- 50,5
- 60
- 68,5

99 Polipropilen hansı üsulla emal olunur?

- Ekstruzion
- Presləmə
- Pres üfürmə
- Üfürmə
- Təzyiq altında tökmə

100 Quruluşuna görə plastik kütlənin hansı növləri var?

- Şaxələnmiş, torşəkilli
- Şaxələnmiş,
- Düzxətli,
- Düzxətli, şaxələnmiş
- Düzxətli, şaxələnmiş, torşəkilli

101 Bərkliyinə görə plastik kütlənin hansı növləri var?

- Bərk, yarım bərk, yumuşaq,
- Bərk, yumuşaq,
- Dənəvər
- Yumşaq, yarım bərk,
- Duru, bərk,

102 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələrinin hansı növləri var?

- Elastik
- Plastik
- Reaktiv
- Termoreaktiv
- Termoreaktiv və termoplastik

103 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 1
- 4
- 5

- 2
 3

104 Bərkliyinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 5
 6
 1
 3
 4

105 Bu plastik kütlələrdən hansı ilk qızdırmada və təzyiç altında müəyyən formanı qəbul edir və dönmədən onu saxlayır, həmçinin ərimir və həll olmur?

- Eynicinsli
 Sabitlər
 Termoreaktivlər
 Termoplastiklər
 Dəyişənlər

106 Qızdırdıqda yumşalan və təkrar emal edilən plastik kütlələr necə adlanır?

- Yumşaq
 Termoplastik
 Stabil
 Termoreaktiv
 Dəyişgən

107 Termoplastik qatranlar qızdırıldıqda özünü necə aparır

- qızdırıldıqda dağılır
 qızdırıldıqda dərhal maye halına keçir
 Qızdırıldıqda ərimir
 Qızdırıldıqda yumşalan, soyuduqda isə bərkiyəndir
 qızdırıldıqda paralanır

108 Polimerlər mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 4
 heç bir
 1
 3
 2

109 Aminoplastlar 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

- aminoplast benzində həll olur
 qismən həll olmur
 həll olur
 həll olmur
 digər kimyəvi maddə qatdığında həll olmur

110 Aminoplastlar tsikloheksanonda həll olurmu?

- benzində həll olur
 asetonla həll olur
 qismən həll olmur
 həll olmur
 etil spirtində həll olur

111 Aminplastlar benzolda həll olurmu?

- benzində həll olur
- asetonla həll olur
- qismən həll olmur
- həll olmur
- etil spirtində həll olur

112 Aminplastlar benzində həll olurmu?

- benzolda həll olur
- həll olur
- qismən həll olmur
- həll olmur
- etil spirtində həll olur

113 . Fenoplast xloroformda həll olurmu?

- qismən həll olmur
- qismən həll olur
- asetonla həll olur
- həll olmur
- turşu ilə birgə həll olur

114 Fenoplast 4 xlorlu karbondada həll olurmu?

- fenoplast benzində həll olur
- qismən həll olur
- həll olur
- həll olmur
- digər kimyəvi maddə qatdıqda həll olur

115 fenoplast tsikloheksononda həll olurmu?

- fenoplast benzində həll olur
- qismən həll olur
- həll olur
- həll olmur
- digər kimyəvi maddə qatdıqda həll olur

116 Fenoplast (bərkidikdən sonra) benzolda həll olurmu?

- qismən həll olmur
- qismən həll olur
- asetonla həll olur
- həll olmur
- turşu ilə birgə həll olur

117 Fenoplast benzində həll olunurmu?

- qismən həll olmur
- qismən həll olur
- asetonla həll olur
- həll olmur
- turşu ilə birgə həll olur

118 Fenoplast etil spirtində həll olunurmu?

- qismən həll olmur

- qismən həll olur
- asetonla həll olur
- həll olmur
- turşu ilə birgə həll olur

119 Fenoplast asetonla həll olunurmu?

- fenoplast benzində həll olur
- qismən həll olur
- həll olur
- həll olmur
- digər kimyəvi maddə qatdıqda həll olur

120 Etilen və onun törəmələri əsasında alınan polimerlər hansı reaksiya əsasında alınır?

- əvəzetmə reaksiyası
- zəncirvari reaksiyası
- polimerləşmə və polikondensləşmə
- polikondensləşmə
- polimerləşmə

121 Preslənmiş məmulatlarda hissələrin qalınlıq fərqi necə olmalıdır?

- 2:1
- 2:2
- 1:3
- 2:3
- 1:2

122 Tökmə termoplast məmulatların müxtəlif hissələrində qalınlıq neçə mm olmalıdır?

- 0,8-5mm
- 0,5-4mm
- 1-2 mm
- 0,6-7mm
- 0,7-6mm

123 Sellüloid hansı üsulla emal olunur?

- Ştamlama və üfürmə
- Ştamlama
- Yayma
- Presləmə
- Üfürmə

124 Polimetilmetakrilat aseton və etil spirtində həll olurmu?

- 35dərəcəS-də həll olmur
- həll olur
- həll olmur
- qismən həll olur
- 70dərəcəS-də həll olmur

125 Polietilen etil spirtində həll olurmu?

- 25dərəcəS-də həll olmur
- həll olmur
- qismən həll olmur
- qismən həll olur

- 100dərəcəS-də həll olur

126 Propilen tsikloheksiononda həll olurmu?

- həll olur
 həll olmur
 80dərəcəS-də həll olur
 NaL-da həll olmur
 qismən həll olur

127 Polipropilen benzolda həll olurmu?

- həll olmur
 80dərəcəS-də həll olur
 20dərəcəS-də həll olur
 100dərəcəS-də həll olur
 50dərəcəS-də həll olur

128 Polipropilen benzində həll olurmu?

- həll olur
 qismən həll olur
 NaL-da həll olmur
 80dərəcəS-də həll olur
 həll olmur

129 Polipropilen asetonla həll olurmu?

- NaL-da həll olmur
 80dərəcəS-də həll olur
 həll olur
 həll olmur
 qismən həll olur

130 Qüvvətli üzvi turşuların təsiri ilə poliamidlərdə hansı hadisə baş verir?

- su ayrılır
 parçalanmır
 parçalanır
 oksidləşir
 duz əmələ gəlir

131 Akronol pərdəciklərinin yağ və benzinə davamlılığı necədir?

- şişir
 parçalanır
 yaxşı
 pis
 kabi

132 Polimetilvinil efirinin soyuq suya münasibəti necədir?

- rəngini dəyişir
 həll olunur
 həll olur
 suda şişir
 parçalanır

133 Fenoplast hansı reaksiya vasitəsilə alınan plastik kütlədir?

- polikondensləşmə
- polimerləşmə
- oksidləşmə
- əvəzetmə
- ayrılma

134 Polimetilmetakrilat xloroform və dixloretanda aşağıdakı hansı plastik kütlə həll olunur?

- polipropilen
- polimetilmetakrilat
- poliformaldehid
- aminoplast
- fenoplast

135 Polimetilmetakrilat tsikloheksonda həll olurmu?

- həll olunmur
- həll olunur
- 30dərəcəS-də həll olunur
- 85dərəcəS-də həll olunur
- qismən həll olur

136 Polietilen benzində həll olurmu?

- 25dərəcəS-də həll olmur
- həll olmur
- qismən həll olmur
- qismən həll olur
- 100dərəcəS-də həll olur

137 Polietilen asetonda həll olurmu?

- 25dərəcəS-də həll olmur
- həll olmur
- qismən həll olmur
- qismən həll olur
- 100dərəcəS-də həll olur

138 Polipropilen qatı natrium qələvisinin təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- davamlı deyil
- davamlıdır
- 0dərəcəS-də donur
- 75dərəcəS-də davamsızdır
- 100dərəcəS-də davamlıdır

139 Alçaq sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

- Presləmə üsulu ilə
- Təzyiq üsulu ilə
- Yayma üsulu ilə
- Alçaq təzyiq üsulu ilə
- Yüksək təzyiq üsulu ilə

140 Polivinilxlorid necə plastik kütlədir?

- Dənəvər
- Bərk,
- Yarım bərk

- Cod,
 Yumuşaq

141 Yüksək sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

- Yayma üsulu ilə
 Təzyiq üsulu ilə
 Alçaq təzyiq üsulu ilə
 Yüksək təzyiq üsulu ilə
 Presləmə üsulu ilə

142 Polipropilen dixloretanda həll olurmu?

- 80dərəcəS-də həll olur
 həll olmur
 həll olur
 qismən həll olur
 NaL-da həll olmur

143 Polietilenin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

- 100dərəcəS-də davamsızdır
 davamlıdır
 davamsızdır
 qismən davamlıdır
 su ilə qarışdırıldıqda davamlıdır

144 Polietilenin qatı Na qələvisinə qarşı münasibəti necədir?

- su ilə qarışdırıldıqda davamlıdır
 davamsızdır
 davamlıdır
 qismən davamlıdır
 100dərəcəS-də davamsızdır

145 Formaldehid azot oksidlərinin iştirakı ilə neçə dərəcə selsidə metanın hava oksigeni ilə oksidləşməsindən əldə edilir?

- 200-500dərəcəS
 400-600dərəcəS
 500-700dərəcəS
 100-300 dərəcəS
 300-500dərəcəS

146 Polipropilen 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

- qismən həll olur
 80dərəcəS-də həll olmur
 20dərəcəS-də həll olur
 həll olmur
 100dərəcəS-də həll olur

147 Polietilen 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

- 100dərəcəS-də həll olmur
 0dərəcəS-də həll olmur
 80dərəcəS-də həll olmur
 60dərəcəS-də həll olmur
 həll olunur

148 Polietilen xloroformda həll olurmu?

- qismən həll olur
- 80dərəcəS-də həll olmur
- 20dərəcəS-də həll olur
- həll olmur
- 100dərəcəS-də həll olur

149 Polietilenin sirkə turşusuna qarşı münasibəti necədir?

- su ilə qarışdırıldıqda davamlıdır
- davamlıdır
- davamsızdır
- qismən davamlıdır
- 100dərəcəS-də davamsızdır

150 Polivinilxlorid benzolda həll olurmu?

- həll olur
- qismən həll olur
- 30dərəcəS-də həll olur
- 90dərəcə-də həll olur
- şişir

151 Polivinilxloridin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

- davam deyil
- davamlıdır
- 80dərəcəS-də davamsızdır
- 0dərəcəS-də davamlıdır
- 100dərəcəS-də davamlıdır

152 Polivinilxloridin sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- davam deyil
- davamlıdır
- 70dərəcəS-də davamsızdır
- 20dərəcəS-də davamlıdır
- 90dərəcəS-də davamlıdır

153 Sellüloid tsikloheksononda həll olurmu?

- həll olur
- həll olmur
- qismən həll olur
- buxarlanır
- əriyir

154 Polistrolun duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- davamlıdır
- 80dərəcəS-də davamsızdır
- 0dərəcəS-də davamlıdır
- davam deyil
- 100dərəcəS-də davamlıdır

155 Polistrol dixloretanda həll olurmu?

- həll olunmur

- həll olunur
- qismən həll olur
- 100dərəcəS-də həll olmur
- 0dərəcəS-də həll olmur

156 Sellüloid 4 xlorlu karbonda və xloroformda həll olurmu?

- həll olmur
- əriyir
- buxarlanır
- həll olur
- qismənhəll olur

157 Ftoroplast-4-ün duz turşusu və sirkə turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

- davasızdır
- davamlıdır
- şişir
- əriyir
- buxarlanır

158 Polistrolun qatı Na qələvisinə qarşı davamlılığı necədir?

- davamlıdır
- həll olur
- əriyir
- şişir
- davamsızdır

159 Polistrolun sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- şişir
- həll olur
- əriyir
- davamsızdır
- davamlıdır

160 Polistrol sulfat turşusuna təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- qismən davamlıdır
- davamlıdır
- buxarlanır
- şişir
- davamsızdır

161 Polikarbonat nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

- Dənəvərdir
- Şüşəyə oxşardır
- Pis sınır
- Sınmır
- Coddur

162 Üzvi şüşənin kimyəvi adı nədir?

- Poliamid
- Polietilen
- Polipropilen
- Polivinilxlorid

Polimetilmetakrilat

163 Qazan və tavaların içərisinə yanma qabiliyyətini azaldan teflon təbəqəni hansı plastik kütlədən istifadə edərək çəkirlər?

- Polietilen
 Polistirol
 Efiroplast
 Polimetilmetakrilat
 Ftoroplast

164 Sintetik qatranların alınmasında hansı birləşmələrdən istifadə edilir?

- Heç birindən
 Polietiləndən
 Qarışqa turşusundan
 Fenol və formaldehiddən
 Ketonlardan

165 Amorf plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

- 0,8-1%
 0,1-0,5%
 1-1,5%
 0,4-0,6%
 0,6-0,8%

166 Polistrol kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
 elastik
 kristall
 amorf
 bərk

167 Fenoplastlar hansı qətran əsasında alınan plastik kütlələrdir?

- karbamid
 rezol
 aminokapron
 fenolformaldehid
 aminoaldehid

168 Fenolun homoqları hansılardır?

- heç biri
 krezollar, rezollar
 rezollar, povolaklar
 krezollar, ksilenollar
 ksilenollar, rezollar

169 Blokda alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

- 1,04-1,01 q/sm³
 2,05-1,09 q/sm³
 1,07-1,03 q/sm³
 1,05-1,08 q/sm³
 1,09-1,02 q/sm³

170 Emulsiyada alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

- 1,04-1,01 q/sm³
- 2,05-1,09 q/sm³
- 1,07-1,03 q/sm³
- 1,05-1,08 q/sm³
- 1,09-1,02 q/sm³

171 Suspenziyada alınan polistirolun sıxlığı nə qədərdir?

- 1,04-1,01 q/sm³
- 2,05-1,09 q/sm³
- 1,07-1,03 q/sm³
- 1,05-1,06 q/sm³
- 1,09-1,02 q/sm³

172 Press tozun çirkliliyindən plastik kütlə məmulatında hansı nöqsan yarana bilər?

- qabarcıqlar əmələ gələr
- zolaq və boz ləkələr yarana bilər
- qeyri-bərabər boyanma yaranar
- məmulatın səthinə kənar qatışıqlar yapışa bilər
- müxtəlif cızılmalar əmələ gələr

173 Laylı palstik olan şüşə tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

- oduncaq şpam əsasında
- asbest parçası əsasında
- şüşə parçası əsasında
- şüşə parçası əsasında
- kağız əsasında

174 Tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

- oduncaq şpam əsasında
- asbest parçası əsasında
- şüşə parçası əsasında
- pambıq kətan parça əsasında
- kağız əsasında

175 Press-tozlara doldurucu kimi hansı material işlədilir?

- oduncaq unu və kağız
- kağız və parça qırıntıları, oduncaq şponu
- voloknit, asbest
- oduncaq unu kvars qumu
- kvars qummu və şüşə qırıntıları

176 əyilmə nöqsanına plastik kütlə məmulatlarında yol verilmir?

- yol verilir (1%-dən çox olmayan sahədə)
- yol verilir (0,3%-dən çox olmayan sahədə)
- yol verilmir (0,2%-dən çox olmayan sahədə)
- yol verilir (məmulatın ölçüsündən 0,5%-dən çox olmayan sahədə)
- yol verilir (0,8%-dən çox olmayan sahədə)

177 Kristall quruluşlu plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

- 10%

- 5%
- 2%
- 3%
- 7%

178 Polietilen və poliamid hansı üsulla alınan plastik kütlədir?

- ekstruziya
- presləmə
- üfürmə
- təzyiq altında tökmə
- press-üfürmə

179 Polikaprolaktam kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- elastik
- amorf
- kristall
- bərk

180 Polietilen kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- elastik
- amorf
- kristall
- bərk

181 Stiroil kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- elastik
- kristall
- amorf
- bərk

182 Kimyəvi quruluşundan asılı olaraq plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 6
- 5
- 4
- 2
- 1

183 İnşaat təyinatlı plastik kütlə məmulatlarına hansı tələblər verilir?

- uzun ömürlülük və gigiyeniklik
- təhlükəsizlik və erqonomiklik
- gigiyenik və xidmət müddəti
- etibarsızlıq, xidmət müddəti və uzun ömürlülük
- estetiklik və gigiyeniklik

184 Formalin nədir?

- formaldehidin benzində məhlulu
- formaldehidin 40%-li spirtə məhlulu
- formaldehidin 50%-li sulu məhlulu
- formaldehidin 37%-li sulu məhlulu

- formaldehidin 20%-li asetonda məhlulu

185 Asetilsellüloza etrolu tsikloheksiononda həll olurmu?

- əriyir
 qismənhəll olur
 həll olur
 həll olmur
 buxarlanır

186 Plastik kütlə məmulatlarında nöqsanlar hansı səbəblərdən əmələ gələ bilər?

- heç bir səbəbdən
 obyektiv və subyektiv
 emal üsulunun düzgün seçilməməsindən
 doldurucular tərkibdə azalarsa
 rəngləyicilərin olmaması

187 Plastik kütlə məmulatlarının istehsalı zamanı qəlibin temperaturu və qəlibləmə müddəti hansı prosesi müəyyən edən əsas amillərdəndir?

- tozlama prosesini
 şamplamanı
 qaynağı
 tökmə prosesini
 mexaniki emalı

188 Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr hansılardır?

- Sellüloid, poliamidlər, penopoliuretan
 Penopoliuretan, polipropilen, polivinilxlorid
 Polipropilen, sellüloid, penopoliuretan
 Polistirol, asetilsellüloza, fenoplastlar
 Fenoplastlar, aminoplastlar, poliamidlər, penopoliuretan

189 Fenoplast bərkliyinə görə necə plastik kütlədir?

- Dənəvər
 Bərk,
 Yumşaq
 Yarım bərk
 Cod

190 Neylon lifləri hansı qatranlardan alınır?

- Poliakril
 Fenolformaldehyd.
 Poliamid.
 Epoksid
 Polistirol

191 Plastik kütlə məmulatlarda qeyri-bərabər boyanma nöqsanı nə zaman əmələ gəlir?

- press-formanın pis təmizlənməsi nəticəsində
 press-formanın qeyri-bərabər qızması səbəbindən
 rütubətlənmiş və müxtəlif cinsli material əlavə edildikdə
 tam soyunmuş məmulatın formadan çıxarılması zamanı
 plastik kütlədə az özlülük nəticəsində

192 Lavsan lifi nədən alınır?

- polivinilxloriddən
- tereftal turşusunun diqlikol efirindən
- ağacdən
- aminokapron turşusundan
- sintetik kauçukdan

193 Aminoplastların parçalanması zamanı nə aşkar edilir?

- Kükürd turşusu
- Ftalat turşusu
- Nitrosellüloza
- Sidik cövhəri
- Fenol

194 əsasən elektrik qurğu məmulatların istehsalında geniş tətbiq edilən plastik kütlə hansıdır?

- Poliuretan
- Polistirol
- Aminoplast, fenolplast
- Poliamid
- Polietilen

195 Poliamidin növlərinə hansı plastiklər aiddir?

- Anid, viskoz, neylon
- Kapron, viskoz, lavsan
- Anid, lavsan, neylon
- Enant, kapron, lavsan
- Kapron, anid

196 Xırdalanma dərəcəsiindən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 4
- 5
- 3
- 6
- 2

197 Aminoplastın presləmə temperaturu neçə dərəcədir (əvvəlcədən qızdırıldıqda)?

- 90-1000S
- 140-1500S
- 1600-2000S
- 1000-1200S
- 180-2000S

198 Plastik kütlə məmulatlarında çat nöqsanı nə zaman yaranır?

- daxili gərginliyin əmələ gəlməsi və formadan səliqəsiz çıxartma zamanı
- materialın həddindən artıq qısalması zamanı
- dozanın pozulması zamanı materialın çatışmaması nəticəsində
- yüksək temperaturda boyayısının parçalanması zamanı
- ərintinin qeyri-bərabər paylanması zamanı

199 Presləmə temperaturu dedikdə nə nəzərdə tutulur?

- qəlibin daxili və xarici səthinin temperaturu

- məmulatın öz temperaturu
- plastik kütlələrinin qızdırılma temperaturu
- presləmə qəlibinin daxili səthinin qızdırılma temperaturudur
- qəlibin xarici səthinin temperaturu

200 əsasən oyuncaq və xırdavat məmulatları hazırlanan plastik kütlə hansıdır?

- polivinilxlorid
- polistrol
- polipropilen
- poliuretan
- sellüloid

201 Plastik şüşə nədir?

- polivinilxloridlə şüşə lifinin qarışığıdır
- şüşə lifinin sintetik qətranla qarışığıdır
- kapron lifinin sellüloza ilə qarışığıdır
- stirolun tereftal turşusu ilə qarışığıdır
- sintetik kauçukla təbii qətranın qarışığıdır

202 Epoksid qatranları hansı birləşmələrin qarışığından alınır?

- İkiəsəslı alifatik turşularla diaminlərin
- Epixlorhidridlə çoxatomlu fenolların
- Diizosianatla çoxatomlu spirtlərin
- Fenolla formaldehidin
- Etilenqlikolla tereftalat turşusunun

203 Penopoliuretanın yüksək temperatūra münasibəti necədir?

- Çətin əriyir
- Tez yumşalır
- Ərimir
- Yumşalmır
- Yumşalaraq əriyir

204 Plastik kütlələrin hansı xassəsi onun elektrik maşınları və qurğularının vacib hissələrinin hazırlanmasına şərait yaradır?

- elektrik izolyasiya
- kövrəkliyi
- müxtəlif rənglərə boyana bilmək xüsusiyyəti
- yüngüllüyü
- təkrar emal oluna bilməsi

205 Lavsan lifləri hansı qatranlardan alınır

- Polivinildenxlorid
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Polietilentereftalat
- Polivinilasetat

206 Təbaşir ağ boyağı alovun təsirindən hansı rəngi alır?

- sarı
- açıq kərpici
- qara

- bənövşəyi
- qırmızı

207 Qatı yağlı boya hansı halda buraxılır?

- toz halında
- pasta halında
- məhlul halında
- sulu halda
- dənəvər halda

208 Titan ağ boyağı hansı turşuda həll olunur?

- 10%-li sirkə turşusunda
- 10%-li sirkə turşusunda
- 20%-li sulfat turşusunda
- 10%-li karbonat turşusunda
- 25%-li sirkə turşusunda

209 Təsərrüfat təyinatlı məmulatların hazırlanmasında istifadə olunan polimerlər hansılardır?

- Fenol, polipropilen, üzvi şüşə
- aminoplast, polistirol, üzvi şüşə, polietilen
- Aminoplast, fenoplast, polivinilxlorid
- Aminoplast, poliefir
- Polivinilxlorid, polietilen, fenolförmaldehid

210 Plastik kütlənin suçəkmə göstəricisi onun hansı xassəsini xarakterizə edir?

- rütubətə davamlılığını
- temperatura davamlılığı
- atmosfer təzyiqinə davamlılığını
- mexaniki təsirlərə qarşı dözümlülüyünü
- turşuya davamlılığını

211 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyalarının hansı növləri var?

- akrilat, kauçuk və alkid
- alkid, epoksid və karbonid
- kauçuk boyalar, epoksid, polivinilasetat
- perxlorvinil, karbomid, alkid
- polivinilasetat, karbamid

212 Müxtəlif yağlı boyalar üçün piqmentin və doldurucunun narınlığı nə qədər olmalıdır?

- 60-65 mkr
- 20-30 mkr
- 10-40 mkr
- 50-55 mkr
- 65-70 mkr

213 Dəmir-suriki hansı maddədə qızdırdıqda həll olur?

- üzvi turşularda
- duz turşularında
- benzində
- suda
- spitrdə

214 Dəmir-suriki hansı maddəyə qarşı davamlıdır?

- qələvilərə
- turşular
- oksigenə
- suya
- duzlara

215 Təbii və süni mumiya hansı maddədə qaynadıldıqda həll olur?

- qələvilərdə
- üzvi turşularda
- duru duz turşusunda
- qatı duz turşusunda
- spirtə

216 Qurğuşun mineral boyağı etil spirtinin təsirindən hansı rəngi alır?

- mavi
- tünd qırmızı
- sarımtıl
- yaşımtil
- açıq sarı

217 Qələvi məhlulunun təsirindən qurğuşun mineral boyağı hansı rəngə boyanır?

- yaşıl
- ağ
- sarı
- qırmızı
- göy

218 Qurğuşun mineral boyağı məhlulda tamamilə həll olur?

- suda
- üzvi turşularda
- duru qələvi məhlulu
- qatı qələvi məhlulu
- qeyri-üzvi turşularda

219 Plastik kütlənin keyfiyyətinə verilən tələblər hansılardır?

- İstismar tələbləri
- Erqonomik tələblər
- Funksional tələblər
- Ümumi və spesifik tələb
- Texnoloji tələblər

220 Polistirool və stirolun səthinin vəziyyəti necədir?

- Parlaq deyil
- Hamardır
- Parlaqdır və çox hamardır
- Səthi yağlıdır
- Az parlaqdır

221 Asetilsellüloza yandıqda necə hal alır?

- Cod

- Az yumşalır
- Yumşalır
- Bərkiyir
- Formasını dəyişmişir

222 Aminoplastın nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

- Məsaməli
- Cəd
- Bərk
- Zərif, dənəvər
- Nahamar

223 Plastik kütlənin istiyə davamlılığını hansı cihazların köməyi ilə təyin edirlər?

- Marten, Vik
- Poldi
- Vik
- Brinel
- Viskozimetr

224 Hansı plastik kütlə yanarkən badam iyi verir?

- Polietilen
- Polivinilxlorid
- Penopoliuretan
- Polimetilmetakrilat
- Asetilsellüloza

225 Plastik kütlələrin bərkliyi hansı düsturla hesablanır?

- $X = q_1 / q_x \cdot 100$
- $\alpha = q_1 / q_1 - q_2$
- Düsturla hesablanmır
- $B = (P - P_0) / F$
- $H = F / \pi Dh$

226 Məlum həcmdə plastik kütlə nümunəsinin sıxlığı hansı düsturla hesablanır?

- $H = F / \pi Dh$
- $\eta = t$ yapışqan / t su
- $\alpha = q_1 / q_1 - q_2$
- $A = q_1 / q \cdot 100$
- Düsturla hesablanmır

227 Zərbəyə qarşı davamlılığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edirlər?

- Raşiq üsulu ilə
- Viskozimetrlə
- Poldi cihazı ilə
- Mayatnikli yaxud polad kürəli cihazla
- Martens və vik

228 Şəffaf plastik kütlə məmulatlarında daxili gərginlik hansı cihazın köməyi ilə təyin edilir?

- Mikroskop
- Polyariskop-polyarimetr
- Polyariskop-mikrometr
- Polyariskop-metaskop

Teleskop-polyarimetr

229 ərzaqla təmasda olan plastik kütlə məmulatlarının qaynanmış suya qarşı davamlılığını yoxlayarkən onları neçə dəqiqə həmin suda saxlayırlar?

- 40 dəq
 15-25dəq
 10-30 dəq.
 5-20dəq.
 10-15 dəq.

230 Poliamidlər yandırılarkən nə iyi verir?

- Kamfora
 Kəskin duz turşusu
 Fenol
 Badam
 Yanmış Tərəvəz

231 Polietilen yandırılarkən nə iyi verir?

- Sirkə turşusu
 Yanmış parafin
 Turşu
 Ətirşah
 Qələvi

232 Oksidləşdirilmiş əliflər nədir?

- tərkibinə hava və sikkativ qatılmış əlif
 tərkibinə qələvi qatılmış əlif
 tərkibinə hava və turşu qatılmış əlif
 tərkibinə spirt və hava qatılmış hava
 tərkibinə su qatılmış əlif

233 Emulqator nədir?

- suda yaxşı həll olan kalium və başqa sabunlara deyilir
 qeyri-üzvi maddədir
 laktır
 havada quruyan kalsium
 spirdə həll olan kalium və başqa sabunlara deyilir

234 Qurğuşun surikini sınaq zamanı hansı məhlulda qaynadırlar?

- NaNO_3 -lə 5%-li xlorid turşusunda
 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ -lə 20%-li sirkə turşusu məhlulunda
 NaNO_2 -lə 10%-li sirkə turşusu məhlulunda
 KNO_2 -lə 5%-li xlorid turşusunda
 CaCO_3 -lə 3%-li xlorid turşusunda

235 Sınaq zamanı mis-asetat duzunu 25%-li hansı məhlulda qarışdırırlar?

- ammonyak
 qələvi məhlulunda
 benzolda
 sulu spitli məhlulda
 sulfid turşusunda

236 Dəmir-suriki hansı məhlulun təsirindən göy rəngli çöküntü verir?

- benzinin
- natrium sulfidin
- sulfidin turşusunun
- dəmir karbonatın
- dəmir sianidli kalium məhlulunun

237 Sınaq zamanı hansı çöküntünün alınması təbii və süni mumiyanın keyfiyyətli olduğunu göstərir?

- Ba₂SO₄
- Na₃PO₄
- K₂CO₃
- Jn (NO₃)₂
- CaSO₄

238 Təbii və süni mumiya hansı turşularda çətin həll olur?

- üzvi turşularda
- nitrat və sulfat turşuda
- xlorid və sulfat turşuda
- kükürd və azot turşuda
- karbonat və fosfat turşuda

239 Yapışqanın özlülüyü hansı düsturla hesablanır?

- $H = F / \pi Dh$
- $A = q_1 / q \cdot 100$
- $\eta = t \text{ yapışqan} / t \text{ su}$
- $X = q_1 / q_x \cdot 100$
- Düsturla hesablanmır

240 Yapışqanın nəmliyi hansı düsturla hesablanır?

- $W = q - q_1 / q \cdot 100$
- $A = q_1 / q \cdot 100$
- Düsturla hesablanmır
- $H = F / \pi Dh$
- $\eta = t \text{ yapışqan} / t \text{ su}$

241 Yapışqanlarda külün miqdarı aşağıda verilmiş hansı düsturla hesablanır?

- $W = q - q_1 / q \cdot 100$
- Düsturla hesablanmır
- $A = q_1 / q \cdot 100$
- $H = F / \pi Dh$
- $\eta = t \text{ yapışqan} / t \text{ su}$

242 Çox güclü hisli alovla yanan plastik kütlə hansıdır?

- Polietilen
- Polipropilen
- Polistirol
- Ftoroplast
- Poliamid

243 Ağac oduncağının və ya qatranın quru destilləsindən hansı həlledici alınır?

- benzin

- skipidar
- uayt-spirt
- daş kömür solventi
- spirt

244 Uayt-spirt nədir?

- oksidləşdirici
- həlledici
- turşu
- qələvi
- boyaq

245 Skipidar nədir?

- piqment
- həlledici
- turşu
- qələvi
- oksidləşdirici

246 Alkid lakı daha çox harada tətbiq edilir?

- xarici fəsadları rəngləmək üçün
- əlvan metallardan olan detalları rəngləmək üçün
- qara metallardan olan detalları rəngləmək üçün
- mebelləri rəngləmək üçün
- şüşələri rəngləmək üçün

247 Bitum (asfalt) lakı hansı rəngdə pərdəmələ gətirir?

- qırmızı
- qara
- bənövşəyi
- yaşıl
- ağ

248 Daxili bəzək işlərində tətbiq olunan əlif yağının tərkibinə neçə % günəbaxan yağı qatılır?

- 60 %
- 20 %
- 10 %
- 40 %
- 30 %

249 Daxili bəzək işlərində istifadə etmək üçün bəzək yarım təbii əlif yağının tərkibinə hansı bitkinin yağı qatılır?

- kətan
- pambıq
- günəbaxan
- çətənə
- qarğıdalı

250 Yarım təbii əlif yağları başqa cür necə adlanır?

- alkid
- oksol
- qliftal

- sintol
- epoksid

251 Mebellərin laklanması üçün əsasən hansı laklardan istifadə edilir?

- perxlorvinil lakları
- alkid lakları
- polieratan lakları
- nitrolaklardan
- asfalt-bitumlu lakdan

252 Efirsellüloza laklarından ən əhəmiyyətli hansı hesab edilir?

- epoksid lakı
- poliuretan lakı
- poliakril lakı
- poliakril lakı
- nitrosellüloza lakı

253 Tərkibindəki qatranın növündən asılı olaraq qatranlı laklar neçə qrupa bölünür?

- 3
- 4
- 7
- 2
- 5

254 Yağlı lakların tozdan quruma müddəti nə qədərdir?

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

255 Kombinəlaşdirilmiş əliflərin tərkibində neçə % həlledici olmalıdır?

- 40 %
- 25 %
- 30%
- 20 %
- 35 %

256 Kombinəlaşdirilmiş əliflər neçə növdə istehsal edilir?

- 6
- 2
- 5
- 3
- 4

257 Hazır sikkativlər neçə rəngdə buraxılır?

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

258 Sıxlaşdırılmış əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- təbii əliflər
- yarımtəbii əliflər
- süni əliflər
- sintetik əliflər
- mineral əliflər

259 Təbii əliflər nədən alınır?

- neftdən
- bitki yağından
- minerallardan
- heyvanat yağından
- sintetik yağlardan

260 Bitki yağlarından hansı növ əliflər alınır?

- süni əliflər
- təbii əliflər
- yarımtəbii və süni əliflər
- sintetik əliflər
- yarımtəbii əliflər

261 Tərkibindəki yağın və qətranın miqdarından asılı olaraq yağlı laklar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 6
- 7
- 5
- 4

262 Mineral əsaslı boyalar neçə yerə bölünür?

- 2
- 3
- 6
- 7
- 4

263 Emulsiyanın neçə tipi var?

- 3
- 6
- 5
- 2
- 4

264 Binaların fasadlarını boyamaq üçün hansı boyaqlardan istifadə olunur?

- butadienstirol
- polivinilasetat
- heç biri
- akrilat
- dibutilftalat

265 Akrilat boyaları daha çox hansı rənglərdə istehsal olunur?

- göy və bənövşəyi

- ağ və narıncı
- qara və ağ
- qırmızı və narıncı
- yaşıl və sarı

266 əlif yağının tərkibində həlledicinin miqdarı neçə % olmalıdır?

- 40%-dən çox olmamalıdır
- 35%-dən çox olmamalıdır
- 30%-dən çox olmamalıdır
- 50%-dən çox olmamalıdır
- 25%-dən çox olmamalıdır

267 Benzinin markasındakı A hərfi nəyi göstərir?

- Oktan ədədinin yüksək olduğunu
- Avtomobil benzini olduğunu
- Aviasiya benzini olduğunu
- Karbürator yanacağı olduğunu
- Dizel yanacağı olduğunu

268 Normal heptanın oktan ədədi şərti olaraq neçə qəbul edilir?

- 70
- 0
- 1
- 100
- 50

269 Izooktanın oktan ədədi neçə qəbul edilir?

- 80
- 90
- 100
- 110
- 70

270 Yapışqanların əsas keyfiyyət göstəriciləri hansılardır?

- yapışdırma qabiliyyəti, özlülüyü və gərginliyi
- yapışdırma qabiliyyəti, özlülüyü və fəaliyyət dövrü
- suya, istiyə, kimyəvi maddələrə davamlılığı
- yapışdırma qabiliyyəti, bərkliyi, fəaliyyət dövrü
- mexaniki davamlılığı, özlülüyü və fəaliyyət dövrü

271 Yapışqanların əsasını nə təşkil edir?

- yapışdırıcı material
- pərdə əmələ gətirici maddələr
- səthi genişlənmə əmsalı çox olan yapışqan məhlulu
- pərdə əmələ gətirici maddənin məhlulu
- yapışdırıcı bərk tərkib

272 Heyvanat, bitki və mineral yapışqanlar hansı növ yapışqanlara aiddir?

- Qeyri təbii
- Yarım təbii
- Təbii
- Süni

Sintetik

273 Benzində oktan ədədinin miqdarını hansı göstərici ilə təyin etmək olar?

- İyi ilə
 Çəkisi ilə
 Həcm çəkisi ilə
 Markadakı rəqəmlə
 Rəngi ilə

274 Laklar pərdəmələgətiricinin növündən asılı olaraq neçə yerə bölünür?

- 4
 1
 2
 3
 5

275 195.Sıxlığı 0,9q/sm³-dən çox olan neftlər necə adlanır?

- Xüsusi ağır
 Orta ağır
 Yüngül
 Ağır
 Xüsusi yüngül

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

- Orta ağır
 Yüngül
 Xüsusi yüngül
 Ağır
 Xüsusi ağır

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

- 1,9
 2,8
 4,2
 5,2
 3,5

278 .Maye və bərk neft məhsullarının molekul kütləsi hansı intervalda dəyişir?

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

279 Neftin tərkibində hidrogenin miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

280 Neftin tərkibində karbonun miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

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

- 3-7
- 2-5
- 10-15
- 8-10
- 5-6

282 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

283 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

- asetonlu məhlul halında
- spirtli məhlul halında
- sulu məhlul halında
- turşu məhlul halında
- qələvi məhlul halında

284 Efir selülozalı yapışqanlar hansı birləşmələr əsasında, nisbətən daha çox yayılmış hesab edilir?

- metilselüloza
- benzilselüloza
- oksiselüloza
- nitroselüloza
- etilselüloza

285 Adgeziya xassəsi yapışqanlarda hansı mühüm xassə hesab edilir?

- Bərkliyi
- Elastikliyi
- Yapışma möhkəmliyi
- Möhkəmliyi
- Zərbəyə davamlılığı

286 Maye halında olan yapışqanın tərkibinin nisbi bərkliyini hansı cihazın köməklili ilə təyin edirlər?

- Yodometrik şkalanın köməylə
- Piknometrin köməylə
- Poldi cihazının köməylə
- Viskozimetrin köməylə
- Aerometrin köməylə

287 Silikat və asfalt bitum yapışqanlar hansı mənşəli yapışqanlara aiddir?

- Sintetik
- Yarım təbii
- Mineral

- Təbii
- Süni

288 İstinin təsirinə qarşı davamsız olan yapışqanlar hansıdır?

- Sintetik qətran əsaslı
- Süni qətran əsaslı
- Termoplastik əsaslı
- Termoaktiv əsaslı
- Termoreaktiv əsaslı

289 Nitroyapışqanlar əsasən hansı növ xammalın yapışdırılmasında istifadə olunur?

- Metal-parça
- Metal-kağız
- Kağız-karton
- Gön-metal
- Metal-ağac

290 Nitrosellüloza və üzvi həlledicilərin qarışığından ibarət olan yapışqan hansıdır?

- Mezdra
- Efirsellüloza
- Kazein
- Dekstrin
- Tekstrin

291 Pərdəmələgətirirmə xarakterindən asılı olaraq laklar neçə qrupa bölünür?

- 8
- 4
- 6
- 5
- 2

292 Kombinəlaşdırilmiş əliflər hansı növ əlifə aiddir?

- yarım təbii əlif növünə
- alkid əlif növünə
- təbii əlif növünə
- süni əlif növünə
- sintetik əlif növünə

293 Hazır sikkativlər hansı rənglərdə buraxılır?

- ancaq tutqun rənglərdə
- ancaq açıq rənglərdə
- şəffaf rəngdə
- açıq və rəngsiz halda
- açıq və tutqun rənglərdə

294 Tərkibindəki yağın və qətranın miqdarından asılı olaraq yağlı laklar neçə qrupa bölünür?

- 7
- 6
- 2
- 3
- 5

295 Tikintidə tətbiq olunan sulu boyalar neçə yerə bölünür?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 2

296 Gənəgərçək yağı necə xassəli yağdır?

- çöküntü verən
- buxarlanan
- tez quruyan
- qurumayan
- parçalanan

297 Daha səmərəli antideonator kimi hansı maddədən istifadə olunur?

- Manqan birləşmələri
- Tetrametilqurğuşun
- Tetraetilqurğuşun
- Silisium birləşmələri
- Tetrabutılqurğuşun

298 Mühərrik və tədqiqat üsulu ilə alınan oktan ədədləri arasındakı fərq necə adlanır?

- Benzinin səmərəliliyi
- Benzinin faydalı iş əmsalı
- Benzinin alışma temperaturu
- Benzinin həssaslığı
- Benzinin korroziya davamlığı

299 əgər benzin tərkibində 76% izooktan və 24% heptan olan qarışıq kimi detonasiya edirsə onun oktan ədədi neçəyə bərabər olacaqdır?

- 98
- 100
- 24
- 76
- 90

300 Skipidarın sıxlığı nə qədərdir?

- 900-950 kq/m³
- 600-690 kq/m³
- 720-780 kq/m³
- 860-875 kq/m³
- 800-850 kq/m³

301 47,7 0C-də neft məhsulunun krekinqindən nə alınır?

- polistirol
- rezin
- propilen
- metal
- asetat lifi

302 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

- asetonlu məhlul halında
- turşu məhlul halında
- sulu məhlul halında
- spirtli məhlul halında
- qələvi məhlul halında

303 Sintetik kauçuk əsasında alınan yapışqanlar başqa cür necə adlanır?

- termoplastik
- elastik
- elastomer
- rezin
- kauçuka bənzər

304 Dekstrin yapışqanının alınması üçün hansı xam maldan istifadə edilir?

- Mezdra
- Nitro sellüloza
- Silikat
- efir sellüloza
- Nişasta

305 Kozein yapışqanı nədən alınır?

- Ağac yapışqanından
- Heyvan südündən
- Heyvanat qığırdağından
- Heyvanat sümüyündən
- Heyvan damarından

306 Hansı maddələr heyvanat mənşəli yapışqanların əsaslarını təşkil edir?

- Kimyəvi aktiv
- Zülal
- Efir sellüloza
- Sellüloza
- Qeyri-üzvü

307 Aşağıda göstərilənlərdən hansı yapışqan rütubətə davamsız olmaqla çürüməyə məruz qalır?

- Dəyişməyən
- Sümük
- Termoreaktiv
- Termoplastik
- Dəyişən

308 Dekstrin hansı yapışqanlar qrupuna aid edilir?

- Termoplastik
- Təbii, heyvanat mənşəli
- Təbii, mineral
- Təbii, bitki mənşəli
- Sintetik

309 Suyun təsirinə orta davamlı yapışqanlar hansılardır?

- Nişasta
- Mezdra yapışqanları
- Karbaminformaldehid qatranlarından alınan yapışqanlar

- Fenolformaldehid və epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- Sümük yapışqanları

310 Dəftərxana işlərində istifadə olunan yapışqanlar hansılardır?

- BF – 6
- Epoksid
- Kazein və dekstirin
- Mezdra və sintetik
- Nişasta

311 Dülğərlik işlərində daha çox hansı yapışqanlardan istifadə olunur?

- Nişasta
- Epoksid
- Kazein və dekstirin
- BF – 6
- Mezdra və sintetik

312 Təbii yapışqanlar sintetik yapışqanlardan hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

- Yapışdırılan cismin xarakterinə görə
- Qızdırmaya münasibətinə görə
- Tərkibində uçucu maddələrin miqdarının çoxluğu ilə
- Yapışdırma xarakterinə görə
- Təbii yapışqanların çoxu rütubətə davamsız olur və çürüyür

313 Mezdra yapışqanı hansı yapışqanlar qrupuna aiddir?

- termoplastik
- təbii heyvanat mənşəli
- təbii mineral mənşəli
- təbii bitki mənşəli
- sintetik

314 Heyvanat mənşəli yapışqanlar hansılardır?

- Silikat, mezdra, nişasta
- Mezdra, asfalt-bitum
- Dekstrin, sümük
- Mezdra, sümük, kazein
- Nişasta, kazein

315 Yapışqanın yapışdırma qabiliyyəti necə təyin edilir?

- Təyin olunmur
- İki müxtəlif ölçülü materialı birləşdirməklə
- Yapışqanın axma sürətini təyin etməklə
- Səthə yapışqan çəkməklə
- İki standart ölçülü lövhənin yapışma möhkəmliyi ilə

316 Yapışqanın mühüm keyfiyyət göstəricisinə nələr aiddir?

- Kimyəvi mühitə davamlılığı
- Yapışqanın özlülüyü, suya, istiyə və digər amillərə qarşı davamlılığı
- Bərkiməsi
- Suyu davamlılığı
- Səthə çəkilməsi

317 Yapışqan istehsalında plastifikatorlardan nə üçün istifadə edirlər?

- Yapışqanın istifadəsinin rahat olması üçün
- Yapışqan pərdəsinin tez bərkiməsi üçün
- Elastiki yapışqanlı birləşmə almaq və yapışqan pərdəsinin kövrəkliyini azaltmaq üçün
- Yapışqanlı birləşmə almaq üçün
- Yapışma zamanı gərginliyi aşağı salmaq üçün

318 Yapışqan pərdəsinin bərk cismin səthinə yapışması prosesinin ilkin mərhələsi hansıdır?

- Yapışqanın malekulları ilə bərk cismin malekullar arasındakı qarşılıqlı əlaqəsinin yaranması
- Yapışqan maddəsinin səthdə qeyri-hamar yerlərə və məsamələrə daxil olması
- Yapışqan maddəsi malekullarının adsorbsiyası
- Yapışqanın səthə çəkilməsi
- Heç biri

319 Yapışqan pərdəsinin bərk cismin səthinə yapışması prosesini neçə mərhələyə bölmək olar?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

320 Təbiətinə görə yapışqanlar neçə növdə olur?

- Yarımtəbii və sintetik
- Təbii və sintetik
- Süni və sintetik
- Təbii və süni
- Təbii və yarımtəbii

321 Asfalt-bitumlu yağlı laklar harada tətbiq olunur?

- mebellərin laklanması
- daxili divarların laklanması
- xarici fəsad örtüklərin laklanması
- velosipedlərin və avtomobil detallarının laklanması
- metal çənlərin laklanması

322 Nitrolakların quruma müddəti nə qədərdir?

- 1 saat
- 10 dəqiqə
- 20 dəqiqə
- 40 dəqiqə
- 50 dəqiqə

323 Skipidarın qaynama t₀-u nə qədərdir?

- 100-110 dərəcəS
- 250-280 dərəcəS
- 190-250 dərəcəS
- 170-190 dərəcəS
- 150-160 dərəcəS

324 əlvan metallardan olan detalları laklamaq üçün hansı lak istifadə edilir?

- nitrosellüloza lakı

- pentaqliftal lakı
- qliftal lakı
- alkid lakı
- bitum lakı

325 Təbii əlif yağları aşağıdakı bitkilərin hansından alınır?

- qarğıdalı və pambıq
- kənaf və qarğıdalı
- pambıq və kətan
- kətan və çətənə
- çətənə və pambıq

326 əlifin tərkibində hansı göstəricinin çoxalması onun quruma sürətini artırır?

- suyun miqdarının
- flor ədədinin
- xlor ədədinin
- yod ədədinin
- turşuluq ədədinin

327 Modifikasiya edilmiş alkid və Vayt-spirtdən hansı əlif növünün hazırlamaq üçün istifadə olunur?

- süni əliflərin
- sulfoksal əliflərin
- oksidləşdirilmiş oksid əliflərin
- alkid əliflərin
- təbii əliflərin

328 Hazır sikkativlər hansı halda buraxılır?

- dənəvər və yaxud maye halında
- sulu məhlul halında
- yağ və spirtli halda
- skipidar və yaxud benzin məhsulları halında
- benzin məhsulları yaxud qaz halında

329 Süni əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- spirtli əliflər
- təbii əliflər
- yarım təbii əliflər
- sintetik əliflər
- mineral əliflər

330 Yarım təbii əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- buxarlandırılmış əliflər
- yağlı əliflər
- durulaşdırılmış əliflər
- sıxlaşdırılmış əliflər
- spirtli əliflər

331 Sikkativlər neçə üsulla əldə edilir?

- 5
- 3
- 4
- 2

6

332 Çox yağlı lakların tərkibindəki yağın miqdarı hansı ölçüdə olur?

- qətranın miqdarından 8 dəfə çoxdur
- qətranın miqdarından 6 dəfə çoxdur
- qətranın miqdarından 4 dəfə çoxdur
- qətranın miqdarından 2-5 dəfə çox olur
- qətranın miqdarından 5,5 dəfə çoxdur

333 Daxili mebellərin rənglənməsində hansı boyalardan istifadə olunur?

- xlor-kauçuk boyaları
- perxlorvinil boyası
- polivinilasetat boyası
- karbamid emal boyası
- kauçuk boyaları

334 Detonasiya davamlılığını artırmaq üçün benzinə əlavə edilən maddələr necə adlanır?

- Antidetikator
- Detikator
- Katalizator
- Durulaşdırıcı
- Rəngləyici

335 Benzini detonasiya davamlılığını qiymətləndirən zaman etalon nümunə kimi hansı karbohidrogenlərin qarışığı götürülür?

- İzobutan və normal heptan
- Heptan və pentan
- İzooktan və pentan
- İzooktan və normal heptan
- İzopropan və heptan

336 .Hansı göstərici yüksək olan zaman benzinlər mühərirdə daha çox sıxıla bilər?

- Oktan ədədi
- Sıxlıq
- Özlülük indeksi
- Setan ədədi
- Kimyəvi sabitlik

337 Benzinlərin detonasiyaya davamlılığı hansı göstərici ilə səciyyələnir?

- Kimyəvi sabitlik
- Özlülük indeksi
- Setan ədədi
- Oktan ədədi
- Sıxlıq

338 Yanacaqın detonasiyalı yanmaya müqavimət göstərmək qabiliyyəti necə adlanır?

- Donmaya davamlılıq
- Kristallaşmaya davamlılıq
- Korroziyaya davamlılıq
- Buxarlanmaya davamlılıq
- Detonasiyaya davamlılıq

339 Detonasiya nədir?

- Yanacağıın mühərrikdə korroziya yaratmasıdır
- Yanacağıın mühərrikdə buxarlanmasıdır
- Yanacağıın mühərrikdə qaynamasıdır
- Yanacağıın mühərrikdə partlayışla yanmasıdır
- Yanacağıın mühərrikdə donmasıdır

340 Benzinin bir yanacaq kimi əsas xüsusiyyəti hansıdır?

- Kristallaşmaya davamlı olması
- Buxarlanmaya davamlı olması
- Donmaya davamlı olması
- Detonasiyaya davamlı olması
- Korroziyaya davamlı olması

341 Benzini təşkil edən karbohidrogenlərin orta molekulyar çəkisi nə qədərdir?

- 300
- 200
- 50
- 100
- 250

342 Neft yanacaqları təyinatına görə neçə əsas qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 20,12
- 18,5
- 16,25
- 15,56
- 19,42

344 Bitki yapışqanları hansılardır?

- Dekstrin, sümük
- Kazein, mezdra
- Dekstrin, nişasta
- Nişasta, mezdra
- Kazein, silikat

345 Sintetik yapışqanlar aşağıdakılardan hansıdır?

- Bunlardan heç biri
- Sintetik kauçuk, keratin
- Termoreaktiv qətranlar əsaslı, kazein
- Termoplastik qətranlar əsasında alınan, mezdra
- Kollagen, keratin

346 Yapışqanlar təbiətinə görə hansı növlərə bölünür

- Kimyəvi, süni
- Təbii, süni
- Süni, sintetik
- Təbii, kimyəvi
- Təbii, sintetik

347 Yapışqanın əsas tərkib hissəsi nədir?

- Antiseptiklər
- Bərkidicilər
- Doldurucular
- Yüksək molekullu maddələr
- Plastifikatorlar

348 Sintetik yapışqanlar yapışqanlı əsasa görə neçə qrupa ayrılır?

- 3
- 9
- 7
- 5
- 1

349 Təbii yapışqanlar yapışdırma xarakterinə görə neçə qrupa bölünür

- 2
- 3
- 7
- 5
- 4

350 Təbii yapışqanlara mənşəyinə görə hansılar aiddir?

- Heyvanat, bitki və mineral
- Epoksid, silikat, dekstrin
- Nişasta, kozein, poliefir.
- Mezdra, sümük, epoksid
- Bitki, silikat, poliefir

351 Maye halında olan karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

- 17-dən çox
- 10-20
- 5-10
- 10 qədər
- 5-17.

352 Bitki mənşəli yapışqanlar hansılardır

- Albumin
- Keratin.
- Asfalt-bitum əsaslı yapışqanlar
- Mezdra, kozein.
- Nişasta, dekstrin

353 Qazvari karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

- 15-20
- 5-17
- 1-4

- 3-7.
- 10-15

354 Neftin tərkibinin əsasını hansı maddələr təşkil edir?

- Parafinli karbohidrogenlər, yağlar, turşular
- Yağlar, qatranlar, mazut, qələvi.
- Yağlı, qələvili və turşulu maddələr
- Parafinli, naftenli və aromatik karbohidrogenlər
- Naftenli karbohidrogenlər

355 İşıqlandırıcı neft məhsulları hansılardır?

- Solyarka
- Benzin
- Kerosin, pironaft
- Mazut
- Solidol

356 Neftdən alınan sürtgü yağları hansılardır?

- Vazelin, solidol
- Benzin, kerosin
- Karbüratör yanacağı
- Mazut, qudron
- Parafin, kerosin

357 Mazutun son emal məhsulları nədir?

- Kerosin
- Vazelin
- Qudron (bitum)
- Solyarka
- Parafin

358 Kazein yapışqanı hansı xammaldan alınır?

- Sümükdən
- Silikatdan
- Yağsız süddən
- Qarğıdalıdan
- Kartofdan

359 Qeyri-üzvi mənşəli yapışqanlar hansılardır?

- Dextrin və kazein
- Nişasta və silikat
- Sümük və kazein
- Mezdra və sümük
- Silikat və asfalt-bitum

360 Mineral əsaslı boyaların hansı növləri vardır?

- əhəng, sement və silikat boyaları
- epoksid, əhəng və silikat boyaları
- perxlorvinil və sement boyaları
- akril boyaları, sement və əhəng
- karbamid silikat boyaları

361 Yağlı laklar neçə üsulla istifadə olunur?

- 6 üsulla
 5 üsulla
 4 üsulla
 2 üsulla
 7 üsulla

362 Yüksək keyfiyyətli kətan yağı sikkativ qatılmış halda neçə saata quruyur?

- 7-8 saat
 4-9 saat
 5-8 saat
 2-3 saat
 6-10 saat

363 Sarı dekstrinin suda həll olması necə % olmalıdır?

- 93,5 % dən az olmayaraq
 71,5 % dən az olmayaraq
 61,5 % dən az olmayaraq
 83,5 % dən az olmayaraq
 95 %-dən az olduqda

364 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

- Sürtkü yağları
 Benzin-kerosin
 Mazut
 Ətriyyat maddələri
 Qazoyl

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

- 4
 6
 5
 3
 2

366 Təbii əliflərdə turşuluq ədədi neçə olmalıdır?

- 2
 5
 7
 4
 6

367 1q yağdakı sərbəst yağ turşularının neytrallaşdırılmasına sərf edilən kalium əsasən miqdarı yağın hansı göstəricisini təyin edilir?

- suyun miqdarını
 turşuluq ədədinin
 yod ədədini
 xlorun miqdarını
 flor ədədini

368 Lakın tərkibində hansı maddənin miqdarı artıqca onun elastikliyi artır?

- spirtin miqdarı
- yağın miqdarı
- qələvinin miqdarı
- turşunun miqdarı
- suyun miqdarı

369 Çox yağlı lakların tərkibində yağın miqdarı qətranın miqdarından neçə dəfə çoxdur?

- 6-7 dəfə
- 2-5 dəfə
- 2-6 dəfə
- 3-4 dəfə
- 5-6 dəfə

370 Qətranlı laklarda pərdənin elastikliyinı artırmaq üçün onun tərkibində hansı maddə qatılır?

- bərkidicilər
- doldurucular
- plastifikatorlar
- piqmentlər
- su

371 Nitrosellüloza laklarının tərkibi hansı maddələrdən ibarətdir?

- alkid, həlledici, plastifikatorlar
- nitrosellüloza, həlledici, plastifikatorlar
- epoksid, nitrosellüloza, həlledici
- həlledici, poliakril, plastifikatorlar
- nitrosellüloza, həlledici, poliuretan

372 Süni-sintetik əlif yağları yarımtəbii əlif yağlarından hansı əlamətinə görə fərqlənir?

- süni-sintetik əlif yağının tərkibində 60% bitki yağı olur
- süni-sintetik əlif yağının tərkibində bitki yağı olmur yaxud 35%-ə qədər olur
- yarımtəbii əlif yağının tərkibində bitki yağı olmur
- süni-sintetik əlif yağının tərkibində 50% bitki yağları
- heç bir əlamətə görə fərqlənmirlər

373 Hansı həlledici neftin distilla məhsuludur?

- skipidar
- uayt-spirti
- Na-qələvisi
- daş kömür solventi
- uayt-spirti

374 Benzinin keyfiyyətini və buxarlanma qabiliyyətini xarakterizə edən mühüm göstərici hansıdır?

- Sıxlıq
- Fraksiya tərkibi
- Kimyəvi sabitliyi
- Molekul çəkisi
- Özlülük

375 Aİ-98 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Göy
- Çəhrayı-qırmızı
- Sarı

- Narıncı
 Yaşıl

376 Aİ-93 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Yaşıl
 Sarı
 Göy
 Narıncı
 Çəhrayı-qırmızı

377 Yanacaqda etil mayesi şəklində hansı miqdarda antidetonator əlavə edilir(q/kq)?

- 1,5-2
 1-1,5
 0,5-1
 0,8-1,2
 1-2

378 Benzinin tərkibində hidrogenin miqdarı təxminən neçə faiz təşkil edir?

- 10
 15
 25
 20
 18

379 Qazanxana-soba yanacaqları hansı qruplara bölünür?

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

380 Daxiliyanma mühərriklərində istifadə olunan yanacaqlar hansı qruplara bölünürlər?

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

381 Yağ fraksiyasının tkeyfiyyətə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 2
 3
 6
 5
 4

382 Aralıq kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

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

383 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 40
 30-40
 72
 40-dan çox
 50

384 Benzin tərkibində hansı miqdarda karbon atomu olan karbohidrogenlərin qarışığından ibarətdir?

- 12-20
 4-10
 5-10
 6-12
 10-14

385 Avtomobil benzinlərinin buxarlanması hansı temperaturlarda baş verir(°C)?

- 25-200
 40-300
 35-205
 30-180
 35-150

386 Benzinin fraksiya tərkibi hansı cihazda təyin edilir?

- Neft məhsullarının buxarlanma temperaturunu təyin etmək üçün olan cihazda
 Neft məhsullarının distilləsi üçün nəzərdə tutulan cihazda
 Neft məhsullarının alışıma temperaturunu təyin etmək üçün olan cihazda
 Yanacağı oktan ədədini təyin etmək üçün olan cihazda
 Neft məhsullarının qaynama temperaturunu təyin etmək üçün olan cihazda

387 Aşağı oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

388 Benzin fraksiyasının miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 2
 3
 5
 6
 4

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

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

390 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Suraxanı

- Kanada
- Xudat
- Qroznı
- Baliviya

391 əla sortlu əl-üz sabunlarının istehsalında piy qarışığına hansı xammal əlavə edilir?

- nişasta
- bərk heyvanat yağları
- duru bitki yağları
- bərk bitki yağları
- duru heyvanat yağları

392 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

- heksoftal və pentofal
- qliftal və heksoftal
- qliftal və ortoftal
- qliftal və pentaftal
- ortoftal və pentaftal

393 Na-sabununun kimyəvi quruluşu necədir?

- R-COOCa CO₃
- R-COONa₂CO₃
- R-COOK
- R-COONa
- R-COOCO₃

394 Kanifol sabuna hansı xassə verir?

- davamlılıq
- buxarlanma
- quruma
- köpük əmələgətirmə
- ərimə

395 Sintetik yuyucu vasitələrin əsas tərkib hissəsini hansı maddələr təşkil edir?

- bağlayıcılar
- ağardıcılar
- turşular
- səthi aktiv üzvi maddələr
- rəngləyicilər

396 Sabun bişirmədə bişmə nə zaman bitmiş hesab olunur?

- sabunlaşan piylərin miqdarı 1% olarsa
- sabunlaşmayan piylərin miqdarı 1,5%-dən çox olarsa
- sabunlaşmayan piylərin miqdarı 1%-dən çox olarsa
- sabunlaşmayan piylərin miqdarı 0,5%-dən çox olunursa
- sərbəst su ayrılırsa 1,5%-dən çox olarsa

397 Tall yağı hansı məhsulun emalından alınır?

- duz turşularının
- yağ turşularının
- zülalın
- sellülozanın

- mineralların

398 Ətirli sabunlar tərkibində neçə % yağ turşuları qalana qədər qurudulur?

- 60-67%
 42-47%
 30-36%
 74-76%
 55-58%

399 Tall yağının tərkibində hansı maddənin olması onun əla keyfiyyətli sabunların istehsalında istifadəsinə imkan vermir?

- qələvilərin
 ağardıcıların
 sodanın
 sabunlaşmayan maddələrin
 duzların

400 Aşağı sortlu təsərrüfat sabunları bişirən zaman kanifol əvəzinə hansı maddə qatılır?

- sabunnaft
 asidol
 naften
 tall yağı
 milonaft

401 Yapışdırma xüsusiyyətinə görə yapışqanlar və yapışqan birləşmələri

- gələn və gəlməyən olur.
 dönən və dönməyən olur.
 təbii və süni olur.
 qayıdan və qayıtmayan olur.
 sönən və sönməyən olur.

402 Qızdırıldıqda bərkliyən yapışqan hansıdır?

- elə yapışqan yoxdur
 sintetik kauçuk
 kazein
 karbomidoformaldehid
 dizel

403 Keyfiyyətli kazein yapışqanının tərkibində rütubətin miqdarı neçə % olmalıdır?

- 0,2% olmalıdır
 2%-dən çox olmamalıdır
 12%-dən çox olmamalıdır
 22% olmalıdır
 32% olmalıdır

404 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə hansı qruplara bölünür?

- suyun təsirinə qarşı həssas və az həssas
 suda həll olan və həll olmayan
 suyun təsirinə qarşı davamlı
 suyun təsirinə qarşı yüksək davamlı, orta davamlı və davamsız
 isti suda və soyuq suda bərkliyən

405 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə neçə qrupa bölünür?

- 3
 2
 5
 4
 1

406 Yapışqan pərdəsinin bərk cismin səthinə yapışması prosesini neçə mərhələyə bölmək olar?

- 1
 2
 5
 4
 3

407 Yapışqan pərdəsinin kövrəkliyini azaltmaq üçün yapışqanın tərkibinə hansı maddə əlavə olunur?

- stabilizatorlar
 plastifikator
 həlledici
 doldurucu
 boyayıcı

408 Kvars qumu, ağac ovuntusu və s. yapışqanın tərkibində hansı rolu vardır?

- boyayıcı
 bərkidici
 plastifikator
 həlledici
 doldurucu

409 Su və üzvi mayelər yapışqanın tərkibində hansı rolu oynayır?

- antiseptik
 həlledici
 doldurucu
 plastifikator
 [yeni cavab]D)bərkidici

410 Həlledicilər boyağı tərkibinə nə üçün əlavə olunur?

- səhtə yaxşı hopsun
 rütubətə və çürüməyə qarşı davamlı olsun
 özülü məhlul halına salınsın və istifadəsi rahat olsun.
 qatı olsun
 qablaşdırılması rahat olsun

411 Yapışqanları boyağı tərkibinə nə üçün qatırlar?

- boyaq uzunömürlü olur.
 boyağa parlaqlıq verir
 boyaq səthə yaxşı çəkilsin
 pigmentləri bir-birinə yapışdırır və pərdə əmələ gətirir.
 pigment əvəzi əlavə olunur

412 Metal, çini, şüşə və plastik kütlə materiallarının yapışdırılmasında hansı yapışqandan istifadə olunur?

- BF-2 və BF-4

- BF-20
- BF-10 və BF-20
- BF-25
- BF-6

413 BF-2 və BF-4 yapışqanları hansı materialları yapışdırmaq üçün nəzərdə tutulub?

- ağac materialları
- gön və parça
- idarə və dəftərxana məmulatları
- divar kağızları
- metal, çini, şüşə, plastik kütlə və s.

414 BF-6 yapışqanının tərkibinə plastifikator və kanifol nə üçün əlavə olunur?

- yapışqan təbəqə davamlı olsun
- yapışqan təbəqə tez qurusun
- yapışqan təbəqə bərkolsun
- yapışqan təbəqə elastik olsun
- yapışqan təbəqə parılsın

415 BF-2 və BF-4 yapışqanlarından fərqli olaraq BF-6 yapışqanının tərkibinə nə əlavə olunur?

- bağlayıcı
- benzin
- spirt
- plastifikator və kanifol
- benzol

416 Parça istehsalında hansı yapışqandan istifadə olunur?

- dekstrin
- BF-6
- BF-2
- mezdra
- BF-4

417 Antiseptik maddələr nəyin tərkibinə əlavə edilir?

- neftin
- lakların
- əliflərin
- zülal tərkibli yapışqanın
- plastik kütlənin

418 Poliamid qatranlarından yapışqan almaq üçün onu necə %-li etil spirtində həll edirlər?

- 60%
- 50%
- 70%
- 80%
- 40%

419 Viskozimetrin köməyi ilə yapışqanın hansı göstəricisini təyin edirlər?

- bərkimə sürətini
- xarici görünüşünü
- nəmliyini
- özlülüyünü

nisbi bərkliyini

420 Aşağıda verilən hansı yapışqan qızdırıldıqda bərkiyir?

- poliamid
 poliefir
 epoksid
 karbamidofomaldehid
 karbamid

421 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

- heksoftal və pentoftal
 qliftal və heksoftal
 qliftal və ortoftal
 qliftal və pentaftal
 ortoftal və pentaftal

422 Yağlı laklar tərkibində yağların qətranlarla nisbətində görə hansı qruplara bölünür?

- yağlı, orta və quru
 yağlı, orta və qatı
 yağlı, orta və zərif
 yağlı, orta və yağsız
 qalın, orta və zərif

423 Üzvü pərdə əmələ gətirici maddələrin üzvü həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- yapışqanlar
 laklar
 boyaqlar
 əliflər
 yuyucu vasitələr

424 Üzvü pərdə əmələ gətirici maddələrin üzvü həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- yapışqanlar
 laklar
 boyaqlar
 əliflər
 yuyucu vasitələr

425 Lakların əsasını nə təşkil edir?

- Qətranlar
 Əliflər
 Boyayıcılar
 Bitki yağları
 Pərdə əmələgətirici maddələr və həlledicilər

426 əliflərin əsas keyfiyyət göstəricilərini nə xarakterizə edir?

- Axmasının təyini
 Qatılığının təyini
 Yod ədədi və turşuluq ədədi
 Turşuluq ədədi
 Rənginin təyini

427 əsas pərdə əmələ gətirici materialının növündən asılı olaraq əliflər neçə sinifə ayrılır?

- 4
 2
 1
 3
 5

428 Yağlı laklar tərkibində yağların qətranlarla nisbətində görə hansı qruplara bölünür?]

- yağlı, orta və qatı
 yağlı, orta və yağsız
 yağlı, orta və quru
 qalın, orta və zərif
 yağlı, orta və zərif

429 Mis-asetat duzu hansı rəngli piqmentdir?

- Qırmızı piqment
 Göy piqment
 Yaşıl piqment
 Ağ piqment
 Sarı piqment

430 Karboamid-formaldehid yapışqanları daha çox hansı məqsədlə istifadə olunur?

- toxuculuq materiallarının və metalların yapışdırılmasında
 texnikada
 materialların, çini materialların yapışdırılmasında
 şüşə və plastik materialların yapışdırılmasında
 toxuculuq sənayesində

431 Piqmentlərin ələkdəki qalığı neçə üsulla və nə cür təyin edilir?

- 1 üsulla – silkələməklə
 Ələmlər
 1 üsulla – quru ələməklə
 2 üsulla – quru və yaş ələməklə
 1 üsulla – yaş ələməklə

432 Əlif və lakların turşuluq ədədi nəyi ifadə edir?

- Əlif və lakın uçuculuq qabiliyyətini
 Əlif və lakın həll olma miqdarını
 Əlif və lakda yağlı turşuların miqdarını
 Əlif və lakın qatılığını
 Sərbəst yağlı turşuları neytrallaşdırmaq üçün lazım olan kalium hidroksidin (KOH) spirtli məhlulunu

433 Yaşıl piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

- Təbaşir
 Qurğuşun və sink mineral boyağı
 Xrom oksidi, mis-asetat duzu
 Barium sulfid
 Təbii və süni kinovar

434 Qırmızı piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

- Təbii və süni mumya, dəmir sülügən, qırmızı mars, qurğuşun sülügəni
 Qurğuşun sülügəni, ultramarin
 Mis-asetat duzu, titan xrom oksidi

- Oxra, litopan
- qırmızı mars, qurğuşun sülügəni, titan

435 Sarı piqmentlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- Qurğuşun sülügəni, oxra
- Oxra, qurğuşun mineral boyağı, sink mineral boyağı
- Xrom oksidi, təbaşir, ultramarin
- Titan, təbii və süni kinovar
- Mis-asetat duzu, təbii mumiya

436 Aşağıdakılardan ağ piqmentlər hansılardır?

- Titan, qurğuşun mineral boyağı
- Litopan, təbaşir, dəmir sülügəni
- Titan, oxra, qurğuşun sülügən, ultramarine
- Barium sulfid, titan, litopan, təbaşir
- Sink mineral boyağı, barium sulfide

437 Sintetik qətranlar əsasında hazırlanmış laklardan ən geniş yayılmışı hansıdır?

- Nitrolaklar
- Alkid və poliefir
- Polivinilxlorid
- Polistirol
- Polimer əsaslı

438 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

- heksoftal və pentoftal
- qliftal və heksoftal
- qliftal və ortoftal
- qliftal və pentaftal
- ortoftal və pentaftal

439 Yod ədədinin əliflər üçün nə kimi əhəmiyyəti var?

- Əlifin qatılığını xarakterizə edir
- Əlifin quruma qabiliyyətini xarakterizə edir
- Əlifin rəngini xarakterizə edir
- Əlifin axmasını bildirir
- Əlifin yoda qarşı davamlılığını

440 Göy piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

- Oxra
- Təbii və süni kinovar
- Litopan
- Ultramarin
- Mis-asetat duzu

441 əlif və lakda heç bir tutqunluq olmadıqda onlar:

- Qırmızı rəngli olur
- Qeyri-şəffaf sayılır
- Açıq rəngli olur
- Tünd olur
- Şəffaf sayılır

442 Oxra, dəmir suriki, umbra hansı mənşəli piqmentlərə aiddir?

- Yarımsüni
- Təbii
- Sintetik
- Süni
- Yarımtəbii

443 Qətranların üzvi həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- Emulsiyalar
- Lak
- Boyaqlar
- Politura
- Silikat boyağı

444 Yağlıtərkibli lakboyaqlara quruma xassəsini sürətləndirmək üçün nə əlavə edilir?

- Plastifikatorlar
- Durulaşdırıcılar
- Həlledicilər
- Siqqativlər
- Doldurucular

445 Litopon hansı rəngli piqmentdir

- Ağ
- Yaşıl
- Göy
- Sarı
- Qırmızı

446 Oxra hansı rəngli piqmentdir

- Göy
- Qırmızı
- Yaşıl
- Ağ
- Sarı

447 Yarımtəbii əliflər hansı əliflərə bölünür?

- Sıxlaşdırılmış və alkid
- Oksil, alkid
- Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinləşdirilmiş
- Kombinləşdirilmiş, sıxlaşdırılmış və oksil
- Kombinləşdirilmiş, oksil

448 Təbii əliflər nədən alınır?

- Sintetik yağlı turşulardan
- Balıq yağından.
- Kətan, günəbaxan yağından
- Heyvanat yağlarından
- Pambıq yağından.

449 Kallogen yapışqanının digər növü hansı yapışqandır?

- asfaltbitum əsaslı yapışqan

- nişasta
- dekstrin
- silikat yapışqanı
- sümük yapışqanı

450 Efirsellüloza hansı qarışıqdan ibarət olan yapışqandır?

- nişasta və dekstrin
- keratin və albumin
- təbii və sintetik
- nitrosellüloza və üzvi həlledicilər
- mezdra və sümük

451 Termoplastik əsaslı yapışqanlar nəyin təsirinə qarşı davamsız hesab olunur?

- istinin təsirinə qarşı
- suyun təsirinə qarşı
- şaxtanın təsirinə qarşı
- rütubətin təsirinə qarşı
- havanın təsirinə qarşı

452 Hansı yapışqanlar suyun təsirinə davamlıdır?

- dekstrin yapışqanı
- sintetik yapışqanlar
- epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- nişasta, mezdra, sümük yapışqanları
- kazein yapışqanı

453 Təbii yapışqanların hansı xüsusiyyətinə görə sintetik yapışqandan geri qalır?

- yapışdırılan cismin xarakterinə görə
- qızdırmaya münasibətinə görə
- yapışdırma qabiliyyətinə görə
- rütubətə qarşı davamsızdır və çürüyür
- geri qalmır, eyni keyfiyyətə malikdir

454 Yarım təbii əliflərə hansılar daxildir?

- Sıxlaşdırılmış, pereterifikasiya edilmiş, kombinləşdirilmiş
- Alkid əlifləri
- Polimerləşdirilmiş və oksol əlifləri
- Oksidləşdirilmiş əliflər.
- Qlital və pentaftal əlifləri

455 Təbii və süni mumiya, dəmir sülügən, təbii və süni kinovar hansı rəngli piqmentdir?

- Göy piqment
- Qırmızı piqment
- Yaşıl piqment
- Ağ piqment
- Sarı piqment

456 . Turşuluq ədədini təyin etmək üçün əlif və ya lakı hansı maddə ilə qarışdırmaq lazımdır?

- Heç biri ilə
- 50 ml benzinlə
- 10-20 ml metil spirti ilə
- 30-40 ml eyni həcmdə 95%-li etil spirti və neytral kükürd efiri ilə

Su ilə

457 Verilmiş hansı göstərici aşağı olduqda əlif, lak və boyaqların keyfiyyəti yüksək olur?

- Qələvinin miqdarı
 Turşuluq ədədi
 Həll olma dərəcəsi
 Yağlılıq ədədi
 Spirtin miqdarı

458 Nitro lakların çatışmayan cəhəti hansıdır?

- Gec quruyandır
 Aşağı sıxlıqlıdır
 İstiyə qarşı davamsızdır
 Mexaniki davamsızdır
 aşağı zərbə örtülüyünə malikdir

459 Suya davamlılığına görə yapışqanlar necə bölünürlər?

- özlülüğü aşağı olan yapışqanlar
 istiyə davamlı yapışqanlar
 şaxtaya davamlı yapışqanlar
 yüksək dərəcədə suya davamlı və suya davamsız yapışqanlar
 yüksək temperatura davamsız yapışqanlar

460 əlifin istehsalı üçün əsas xammal nədir?

- Süni qətranlar
 Piylər
 Sintetik kauçuk
 Bitki yağları
 Sintetik qətranlar

461 əlif yağı üçün əsas xammal nədir?

- Gil
 Bitki yağları
 Ağac qətranı
 Qum
 Ağacın gövdəsi

462 Yapışdırma xarakterinə görə yapışqanlar necə olur?

- yayılan və yayılmayan
 çevrilən və çevrilməyən
 quruyan və qurumayan
 yapışan və yapışmayan
 bərkiyən və bərkiməyən

463 Turşuluq ədədini təyin etmək üçün neçə qram əlif götürülür?

- 3-5 qram
 10-15qram
 0,5-1 qram
 8-9 qram
 5-6 qram

464 əliflərin tam quruma müddəti neçə saatdır?

- 18 saat
- 26 saat
- 28 saat
- 24 saat
- 22 saat

465 Lak istehsalında tətbiq edilən kanifol nədən alınır?

- İynəyarpaqlı ağacın qətranından
- Heyvanatdan
- Tropik bitkidən
- Asfalt-bitumdan
- Silikatlardan

466 Sink belili, kron hansı mənşəli piqmentlərə aiddir?

- Yarımtəbii
- Sintetik mineral
- Süni mineral
- Təbii mineral
- Yarımsüni

467 Sintetik yapışqanlar nəyin əsasında hazırlanır?

- sintetik polimerlər
- doldurucular
- bərkidicilər
- təbii yapışqanların
- plastifikatorlar

468 Olein $C_{15}H_{33}COOH$ turşusu hansı yuyucu vasitələrin istehsalında əsas xammal hesab olunur?

- sabunların
- yuyucu tozların
- sodaların
- persolların
- şampunların

469 əl-üz sabunlarının tərkibinə 5%-ə qədər hansı maddə qatılır?

- üzvi turşular
- qeyri-üzvi turşular
- su
- alein
- kanifol

470 əl-üz sabunlarına neçə % kanifol əlavə edilir?

- 10%-ə qədər
- 15%-ə qədər
- 5%-ə qədər
- 6%-ə qədər
- 8%-ə qədər

471 Sabunlarda qaxsımanın qarşısının almaq üçün onlara hansı maddə əlavə edilir?

- kanifol
- stearin turşusu
- mineral birləşmələr

- qeyri-üzvi turşular
- üzvi turşular

472 Piş xammalına kanifol əlavə etdikdə hansı sabun alınır?

- təsərrüfat sabunu
- sodalı sabun
- maye sabun
- uşaq üçün sabun
- əl-üz sabunu

473 Mazaoxşar sabunların alınmasında duru bitki yağları kimi hansı bitki yağlarından istifadə edilir?

- günəbaxan, vələmir
- qarğıdalı, sidr ağacının yağı
- şam ağacı yağı, kənaf
- pambıq, kətan
- kətan, günəbaxan

474 Mazaoxşar sabunların alınmasında piş qarışığına hansı xammal əlavə edilir?

- duru heyvanat yağları
- bərk bitki yağları
- duru bitki yağları
- bərk heyvanat yağları

475 . Sabunbişirmə istehsalında sintetik yağ turşularının neçə fraksiyasından istifadə edilir?

- 7
- 2
- 6
- 4
- 5

476 Polmetin $C_{15}H_{31}COOH$ turşusu hansı yuyucu vasitələrin istehsalında əsas xammal hesab olunur?

- sodaların
- yuyucu tozların
- şampunların
- persollarin
- sabunların

477 Keyfiyyətli əlif necə olmalıdır?

- tünd rəngli olmalıdır
- sakit saxlandıqda çöküntü verməlidir
- rəngi dəyişməlidir
- pis qoxulu olmalıdır
- tərkibində balıq yağı, kanifol və neft yağlarının qarışığı olmamalıdır

478 Təbii əliflər nədən alınır?

- günəbaxan yağından
- qarğıdalı yağından
- zeytun yağından
- pambıq yağından
- kətan və çətənə yağından

479 Təbii əliflər nədən alınır?

- quruyan bitki yağlarından
- duru yağdan
- heyvan mənşəli yağdan
- mazutdan
- qurumayan bitki yağından

480 III qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

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

481 Təsərrüfat sabunları neçə dərəcəli suda həll olurlar?

- 30-40dərəcəS
- 30-40dərəcəS
- 50-55dərəcəS
- 60-75dərəcəS
- 25-30dərəcəS

482 Təyinatından asılı olaraq məişət sintetik yuyucu vasitələri neçə qrupa bölünür?

- 3
- 5
- 4
- 6
- 2

483 Səthi aktiv maddələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

484 Yuyucu vasitələrin tərkibində hansı maddələr yuyucu təsirə səbəb olur?

- duzlar
- yumşaldıcılar
- bağlayıcılar
- səthi aktiv üzvi maddələr
- turşular

485 Aminplastlar etil spirtində həll olurmu?

- asetonla həll olur
- həll olur
- qismən həll olmur
- həll olmur
- benzolda həll olur

486 Lak boyaq malları ağac materiallarını nədən qoruyur?

- paslanmadan
- xarab olmaqdan
- bakteriyadan

- korroziyadan
- çürümədən

487 Lak boyaq malları metalı nədən qoruyur?

- heç nədən
- korroziyadan
- pərdə əmələ gətirir
- çürümədən
- bakteriyadan

488 Səthi aktiv üzvi maddələr necə xarakterə malikdirlər?

- yağ turşuların parçalayırlar
- xoşagəlməli ətirliyərlər
- buxarlanan və tez əriyəndir
- isladan və köpük əmələgətirəndirlər
- polimerləşirlər

489 Lakın təkinində zibil və çöküntü olarsa necə hesab olunur?

- qarışıq lak
- yüksək keyfiyyətli lak
- keyfiyyətli lak
- keyfiyyətsiz lak
- rəngsiz lak

490 Pərdə əmələgətirici maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

- əlifin
- qətranların
- piqmentlərin
- lakların
- neftin

491 Aminoplastlar (bərkidikdən sonra) asetonla həll olurmu?

- asetonla həll olur
- həll olur
- qismən həll olur
- həll olur
- etil spirtində həll olur

492 Lak boyaq malları məmulatın ömrünə necə təsir edir?

- qoruyur
- azaldır
- qısaltır
- uzadır
- mənfi təsir edir

493 Qrum hansı piqmentlərə aiddir?

- ağ və boz
- boz və qara
- yaşıl və göy
- sarı və qəhvəyi
- narıncı və qırmızı

494 Təbii mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansıdır?

- heç biri
- oxra
- ultramarin, kron
- belili, kron
- oxra, dəmir suriki, umbran

495 Süni mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansılardır?

- heç biri
- sink belili, kron
- dəmir suriki
- təbaşir
- oxra, umbran

496 Tərkibindəki qatranın növündən asılı olaraq qatranlı laklar neçə qrupa bölünür?

- 5
- 4
- 3
- 7
- 2

497 Yuyucu vasitələrin tərkibinə neçə % alkiloidlər qatılır?

- 6-8%
- 4-7%
- 3-4%
- 1-3%
- 5-7%

498 III qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % kakos yağı olur?

- 30%
- 20%
- 15%
- 11%
- 25%

499 Səthi aktiv üzvi maddələr başqa neçə adlanır?

- asidol
- sintetik sabun
- duz turşusu
- sintetik deterqent
- olein

500 Karboksimetilsellüloza neçə dərəcə t0-da həll olur?

- 70-75dərəcəS
- 40-50dərəcəS
- 30-35dərəcəS
- 55-60dərəcəS
- 65-70dərəcəS

501 II qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % kanifol olur?

- 4

- 5
 2
 3%
 6

502 II qrup ətirli sabunların neçə % heyvan piyi olur?

- 60-65%
 35-40%
 40-45%
 45-50%
 50-55%

503 I qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

- 45%
 30%
 20%
 38%
 10%

504 Hidrofil hissəsinin quruluşunda asılı olaraq anion-aktiv maddələr neçə qrupa bölünür?

- 5
 4
 3
 2
 6

505 Boyağın tərkibindəki piqmentin növündən asılı olaraq ona neçə %-ə qədər əlif qatılır?

- 20%-dən 40%-ə qədər
 10%-dən 90%-ə qədər
 30%-dən 80%-ə qədər
 20%-dən 70%-ə qədər
 40%-dən 90%-ə qədər

506 Yağlı sabunlarla sintetik yuyucu vasitələrin fərqli cəhətlərindən biri hansıdır?

- Qələvi tərkibli birləşmələrin olması
 Sulfatlı birləşmələrin olması.
 Üzvi turşuların və kükürd turşulu efirlərin olması
 Mürəkkəb efirli maddələrin olması
 Qatran tərkibli maddələrin olması

507 Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xammallar hansılardır?

- Süni yağlar, hidrogenləşmiş yağlar
 Təbii bərk yağlar, duru bitki və balıq yağları, kanifol.
 Naften turşuları, süni yağlar
 Bərk yağlar.
 Piy, hidrogenləşmiş yağlar

508 II qrup ətirli sabunların əsasını aşağıdakı hansı maddələr və neçə % təşkil edir?

- heyvan piyi 60-65%, salolin 35-40% , kakos yağı 22-24%, kanifol 2%
 heyvan piyi 35-40%, salolin 45-50% , kakos yağı 10-12%, kanifol 3%
 heyvan piyi 40-45%, salolin 20-30% , kakos yağı 12-16%, kanifol 4%
 heyvan piyi 45-50%, salolin 25-30% , kakos yağı 18-19%, kanifol 5%

- heyvan piyi 50-55%, salolin 30-35% , kakos yağı 20-22%, kanifol 6%

509 I qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % heyvan piyi olur?

- 53%
 40%
 63%.
 10%
 38%

510 Optik ağardıcıların tərkibi nədən ibarətdir?

- Alkilsulfat məhlulundan
 Qələvi duzlardan
 Natrium perkarbonatdan
 Natrium perboratdan
 Müstəqil ağ boyaqdan

511 Sabun bişirilməsinin neçə üsulu mövcuddur?

- 4
 3
 2
 5
 1

512 Gəmiricilərin məhv edilməsi üçün istifadə edilən kimyəvi zəhərləyicilər necə adlanır?

- zoosidlər
 gerbisidlər
 insektisidlər
 fonqisidlər
 insektofonqisidlər

513 əla sortlu əl-üz sabununun istehsalında piy qarışığına nə qatırlar?

- potaş
 bərk bitki yağları
 soda
 ətirləndiricilər
 su

514 Qutamin nədir?

- Pəncərə şüşələrini silmək üçün vasitələr
 Döşəmə silmək üçün mastika
 kimyəvi zəhərləyici
 Ayaqqabıya xidmət etmək üçün vasitələr
 Məbeli paradaqlamaq üçün vasitələr

515 ərpin aradan götürülməsi üçün istifadə edilən vasitələrin tərkibinə bir qayda olaraq hansı birləşmələr daxildir?

- Sulfamin turşusu və sulfonal
 Kükürd və azot birləşmələri
 Sulfatlar və fosfatlar
 Sulfatlar və sulfitlər
 Sulfamin turşusu və sulfatlar

516 Superfosfat hansı növ kübrələrə aid edilir?

- mikrokübrələrə
- əhəngli
- fosfatlı
- kaliumlu
- azotlu

517 Polimitin, steori, olein turşularını nəyin tərkibinə qatırlar?

- əlifin
- yapışqanın
- sabunun
- yuyucu vasitələrin
- lakın

518 Sabun istehsalında bitki və heyvan yağlarının nə kimi rolu vardır?

- heç bir rolu yoxdur
- əsas xammal
- bərkidici
- doldurucu
- köməkçi materialdır

519 Peroksid birləşmələrini başqa necə adlandırırlar?

- hidrogen-peroksidlər
- karbosimetilsellüloza
- boyayıcılar
- soda
- kimyəvi ağardıcılar

520 Sabunun keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən əsas amillərdən biri nədir?

- köpüklənməsi
- tərkibindəki əlavə rənglərin olması
- komponentlərin %-i
- tərkibi
- bişirilməsi

521 .Məişət sintetik yuyucu vasitələr təyinatından asılı olaraq neçə qrupa bölünür?

- 4
- 3
- 6
- 2
- 5

522 Mazaoxşar sabunun hazırlanmasında duru bitki yağları kimi nə qatılır?

- neft, mazut və s.
- kətan, günəbaxan və s.
- piylər
- badam yağı və qoz yağı
- küncüt yağı, gənəgərçək yağı

523 Sabun üçün doymamış piy xammalının tətbiqi nəyə yol verir?

- üzərində rənglər dəyişir(tündləşir)

- formasını itirir
- ciddi nöqsan kimi qaxsıma əmələ gəlir
- pis iy yaranır
- sabunun qurumasına

524 Yağlı sabunların çatışmayan cəhəti nədir?

- yuyucu təsiri qələvi mühitdə aşkara çıxır
- həddindən artıq köpük əmələ gətirir
- ancaq isti suda yuyucu təsir göstərir
- soyuq suda yuyucu təsir göstərir
- yuyucu təsiri turş mühitdə aşkara çıxır

525 Qaba və çox çirklənmiş parçaları yumaq üçün olan vasitələrin tərkibində daha çox hansı maddə olmalıdır?

- qələvi duzlar
- natrium-nitrat
- OP-10
- OP-7
- alkilolamidlər

526 Su yumşaldıcı vasitələr hansı halda satışa buraxılır?

- ancaq toz halında
- maye və bərk halda
- toz və briket halında
- dənəvər şəkildə
- ancaq maye halında

527 Su yumşaldıcı vasitələr hansı məqsədlə tətbiq edilir?

- aktiv yuyucu vasitələrə qənaət və yuma vaxtını qısaltmaq məqsədilə
- suyu təmizləmək məqsədilə
- köpük yaratmaq məqsədilə
- suyu durulaşdırmaq məqsədilə
- suyu rəngləmək məqsədilə

528 Xüsusi təyinatlı boyaqlar içərisində ən çox əhəmiyyətli hansı boyaqlardır?

- həssas boyaqlar
- rəngi dəyişən
- işıqlanan boyaqlar
- termiki həssas və parıldayan boyaqlardır
- parıldayıb, işıqlanan

529 Çökək naxışlı emal boyaqlar əslində hansı məqsədlər üçün işlədilir?

- belə boyaq olmur
- qrim məqsədi üçün
- parça boyamaq üçün
- divar boyamaq üçün
- dekorativ məqsədlər üçün

530 Qatı halda hazırlanmış yağlı boyaqlar nəyin qarışığından hazırlanır?

- yarım quruyan əlifin
- piqmentin və az miqdarda təbii əlifin
- lakın

- boyağın
- lakın və əlifin

531 Emal boyaqlarının istehsalında hansı dəyirmanlardan istifadə olunur?

- dəyirmandan istifadə olunmur
- sulu dəyirmandan
- barabanlı dəyirmandan
- kürəcikli və xam dəyirmandan
- quru dəyirmandan

532 Piqmentin dispersiya xassəsi və yaxud xırdalanma dərəcəsi nədən asılıdır?

- heç nədən
- həlledici və dolduruculardan
- piqmentin rəngindən
- piqmentin təbiəti və hazırlanması üsulundan
- tərkib materialından

533 Lakın tərkibindən durulaşdırıcılar və həlledicilər nə zaman ayrılır?

- lak pərdəsi quruyarkən
- laka spirt qatılsa
- lakdan ayrılımlar
- lak səthə çəkilərkən
- laka su qatılsa

534 Sikkativlər xam material kimi nəyin əsasını təşkil edirlər?

- şüşənin
- ağac mallarının
- piqmentlərin
- yapışqanların
- lak-boyaq mallarının

535 Yuyucu vasitələrin tərkibində neçə % ətirli maddə olur?

- 0,6%-dən çox
- 0,5%-dən çox
- 0,9%-ə yaxın
- 1%-dən az
- 0,1%-ə yaxın

536 Yun və ipək parçaları yumaq üçün olan vasitələrin turşuluq ədədi neçə olmalıdır? (1%-li məhlulun)

- PH-11-11,5
- PH-8-9,5
- PH- 6-7,8
- PH-7-8,5
- PH-10-10,5

537 Parıldayan boyaqlar dumanlı şəraitdə və zəif işıqlanan yerlərdə nəyin görünməsini asanlaşdırır?

- metal mallarının
- yerdə və havada olan nəqliyyatın
- ağacların
- elektrik cihazlarının
- mebelin

538 Karboksimetilsellüloza hansı maddələrdən alınır?

- spirtdən və qələvi metal oksidlərindən
- mineral turşular və sadə efiirlərdən
- duz turşuları və mürəkkəb efiirlərdən
- sellülozanın sadə efiirləri və qlükol turşusundan
- qlükol turşusu və mürəkkəb efiirlərdən

539 III qrup ətirli sabunların piy əsasını aşağıdakı hansı maddələr və neçə % təşkil edir?

- 42%-ə qədər heyvan yağı, 81% salolin, 10% kakos yağı, 1% kanifol
- 35%-ə qədər heyvan piyi, 80% salolin, 15% kakos yağı, 6% kanifol
- 30%-ə qədər heyvan piyi, 75% salolin, 13% kakos yağı, 5% kanifol
- 20%-ə qədər heyvan piyi, 70% salolin, 11% kakos yağı, 3% kanifol
- 40%-ə qədər heyvan yağı, 82% salolin, 20% kakos yağı, 6,5 kanifol

540 I qrup ətirli sabunların piy əsasını aşağıdakı hansı maddələr bə neçə % təşkil edir?

- heyvan piyi 70%, salolin 40% , kakos yağı 38%, kanifol 10%
- heyvan piyi 58%, salolin 30% , kakos yağı 20%, kanifol 7%
- heyvan piyi 65%, salolin 10% , kakos yağı 10%, kanifol 5%
- heyvan piyi 63%, salolin 20% , kakos yağı 15%, kanifol 2%
- heyvan piyi 50%, salolin 35% , kakos yağı 25%, kanifol 8%

541 Pambıq və kətan parçaları yumaq üçün olan vasitələrin turşuluq ədədi neçə olmalıdır?

- PH 11,11,5
- PH 10-10,5
- PH- 10-11,5
- PH 7-8,5
- PH 8-9,5

542 Poliamidlərin sıxlığı nə qədərdir?

- 1,8 q/sm
- 1,6 q/sm
- 1,5 q/sm
- 1,4 q/sm
- 1,7 q/sm

543 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların Brinnel üsulu ilə bərkliyi nə qədərdir?

- 25-45 kqs/sm
- 55-34 kqs/sm
- 65-35 kqs/sm
- 35-55 kqs/sm
- 45-32 kqs/sm

544 Şüşə tekstolit doldurucu fenoplastların sıxlığı nə qədərdir?

- 1,7-1,23 q/sm
- 1,8-1,34 q/sm
- 1,5 -1,45 q/sm
- 1,6-1,85 q/sm
- 1,9-1,56 q/sm

545 Hansı plastik kütlələr yalnız təzyiq altında tökmə üsulu ilə alınır?

- üzü şüşə

- polipropilen, polikarbonat, poliamid
- polietilen
- heç biri
- sellüloid

546 Şellak nədir?

- yapışqan.
- boyaq
- lak
- əlif
- təbii qatran

547 Laktam hansı maddələrdən alınır?

- aldehid və benzoldan
- benzol və fenoldan
- fenol və anilindən
- benzol və karboniddən
- melamin və fenoldan

548 Rezol qətranı neçə mərhələdə alınır?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 1

549 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların əyilmə zamanı möhkəmliyi nə qədərdir?

- 600-300 kqs/sm
- 200-300 kqs/sm
- 500-600 kqs/sm
- 100-400 kqs/sm
- 400-500 kqs/sm

550 Hansı plastik kütlə fiziki vəziyyətinə görə bərk, lakin elastikdir?

- aminoplast
- üzü şüşə
- poliamid
- sellüloid, Hri-etrol
- heç biri

551 Tezbərkiyə və preslənən tozların istehsalında hansı qətrandan istifadə edilir?

- şellak
- kəhrəba
- rezol
- fenoplast
- novolak

552 əksər plastik kütlələrin əsas çatışmayan xüsusiyyəti nədir?

- Şaxtaya davamsızlıq, kimyəvi davamlılıq və yanmayadavamlılıq
- Suyun və kimyəvi reagentlərin təsirinə davamsızlığı
- Karroziyaya uğraması, yanması, suya davamsızlığı
- İstiyə istənilən qədər davamsızlığı, istidə genişlənmə əmsalının böyüklüyü, qocalması

- Hıqroskopiklik, hidrofillik və şişməsi

553 Hansı plastik kütlələr nisbətən yüksək temperatur təsirinə davamlıdır?

- Poliamidlər və poliefirlər
 Polietilen və polipropilen
 Poliakrilatlar və silisiumlu üzvi qətranlı
 Polivinilxlorid və poliizobutilen
 Fenoplastlar və aminoplastlar

554 Məsaməli plastiklər hansı xüsusi xassələrə malikdir?

- Yüksək dielektrik xassə və yanmaya davamlılıq
 Yüksək istilik saxlama və kimyəvi davamlılıq
 Yüksək mexaniki möhkəm və yaxşı estetik xassə
 yaxşı istilik və səs izoleetmə xassələri
 Yüksək sıxlıq və turşuya, qələviyə davamlılıq

555 Polivinilxlorid asetonda həll olurmu?

- 100dərəcəS-də həll olur
 həll olmur
 50dərəcəS-də həll olur
 qismən həll olur
 həll olur

556 Aseton aşağıda verilən hansı plastik kütlələri həll etmir?

- polipropilen, polistrol
 fenoplast, aminoplast, polipropilen
 polistrol, fenoplast, polipropilen
 sellüloid, aminoplast, fenoplast
 polikarbonat, polipropilen, aminoplast

557 Rezol fenolformaldehid qatranlarının mexaniki təsirlərə qarşı müqaviməti necədir?

- sürtünməyə davamsızdır, elektrik keçirməyəndir
 termiki davamlıdır, zərbəyə davamsızdır
 mexaniki təsirlərə davamsızdır, elektrik keçirəndir
 mexaniki möhkəmdir, yaxşı dielektrikdir, termiki davamlıdır
 elektrik keçirəndir, termiki davamsızdır

558 Polikondensləşmə prosesi eyni monomer molekulları arasında getdikdə o, necə adlanır?

- hidro0polikon
 homorolikondensləşmə
 heteropolikondensləşmə
 adi polikondensləşmə
 karbo-polikondensləşmə

559 Dönən polikondensləşmə reaksiyasının tarazlıq sabiti nə qədərdir?

- 1000
 900
 500
 300
 700

560 Sellüloid asetonda həll olurmu?

- əriyir
- həll olur
- həll olmur
- qismən həll olur
- buxarlanır

561 . Polistrol tsikloheksonda həll olurmu?

- 30dərəcəS-də həll olunur
- həll olunur
- həll olunmur
- qismən həll olur
- 85dərəcəS-də həll olunur

562 Polistrol benzolda həll olurmu?

- buxarlanır
- həll olur
- həll olur
- qismən həll olur

563 Polistrol asetonla həll olurmu?

- buxarlanır
- şişir
- həll olur
- qismən həll olur
- həll olunur

564 Polistrol xloroformda həll olurmu?

- 0dərəcəS-də həll olmur
- həll olur
- həll olunmur
- qismən həll olur
- 100dərəcəS-də həll olmur

565 Ftoroplast-4 tsikloheksonda həll olurmu?

- buxarlanır
- şişir
- həll olur
- həll olmur
- parçalanır

566 Modifikasiya edilməmiş qlikol və pentaftalat qatranları hansı həlledicilərdə həll olur?

- suda və spirtə
- turşularda və asetilendə
- asetilendə və benzində
- spirtə asetilendə
- spirt və karbohidrogenlərdə

567 Platikat hansı üsulla emal olunur?

- qaynaq üsulu ilə
- ştamlama ilə
- soyuq tökmə üsulu ilə
- mexaniki emalla

- kontakt qəlibləmə üsulu ilə

568 Çat nöqsanına plastik kütlə məmulatında yol verilə bilərmi?

- yol verilmir
 üz səthində yol verilmir
 5 sm² sahədə yol verilir
 yol verilmir
 10 sm yol verilir

569 Plastik kütlə məmulatlarında boz ləkələr və zavod nöqsanına nə dərəcədə yol verilir?

- yol verilmir
 az bilinən ayrılmaya yol verilir
 10 sm yol verilir
 üz səthində yol verilmir
 5 sm² sahədə yol verilir

570 Plastik kütlə məmulatlarında hansı ölçüdə tutqunluq və ləkə kimi nöqsanlara yol verilə bilər?

- 5 sm²
 9 sm²
 6 sm²
 4 sm²
 3 sm²

571 Getinaks laylı plastiki hansı doldurucu material əsasında hazırlanır?

- asbest parçası əsasında
 kağız əsasında
 şüşə parçası əsasında
 oduncaq şpam əsasında
 kağız əsasında

572 Sellüloid hansı üsulla alınır?

- ştemplama-üfürmə
 dartma
 ştemplama
 press-üfürmə
 presləmə

573 Kazein yapışqan maddə halına görə hansı halda buraxılır?

- quru
 toz
 dənəvər
 məhlul
 sulu

574 Doldurucunun növündən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 4
 6
 2
 3
 5

575 Aminoplast əsasən hansı üsulla emal edilir?

- press-üfürmə
- ştoplama
- üfürmə
- təzyiqlə tökmə
- presləmə

576 Sabun istehsalında hissələrə ayırmış piylərdə 5-7% hansı maddə olur?

- naft məhsulları
- sabunlaşan maddələr
- üzvi turşular
- parçalanmayan piylər
- duz turşuları

577 Qarğıdalı və kartofdan alınan yapışqanlar hansıdır?

- heç biri
- nişasta və dekstrin
- mezdra
- kazein
- sümük

578 Müxtəlif rənglərdə olmaqla xüsusi dispersiya xassəli və suda, üzvi həlledicilərdə həll olmayan maddə nədir?

- Sintetik qətranlar
- Bitki yağları
- Siqqativlər
- Plastifikatorlar
- Piqment

579 . Sabun istehsalının soyuq bişirmə üsulu hansı t0-da aparılır?

- 45-50dərəcəS
- 32-35dərəcəS
- 20-25dərəcəS
- 35-40dərəcəS
- 40-45dərəcəS

580 Parafin karbohidrogenlərinin oksidləşməsindən hansı maddə alınır?

- üzvi turşular
- sintetik yağ turşuları
- sintetik qətranlar
- kimyəvi və mineral turşular
- mineral turşular

581 Silikat yapışqanının tərkibi hansı maddələrlə zəngindir?

- ağac yonqarı, kağız qırıntısı ilə
- kvarts qumu, soda yaxud sulfat maddələrilə
- polimerlərlə
- potaş və metal tozu ilə
- şüşə qırıntıları və yapışqanla

582 BF-2, BF-4 və BF-6 yapışqanlarına hansı rənglərdə təsadüf olunur?

- açıq sarıdan tünd sarıya
- açıq sarıdan qəhvəyiyədək

- sarı, qəhvəyirəngdə
- tünd qəhvəyi rəngdə
- şəffaf, açıq sarıdan qırmızımtıl rəngədək

583 Heyvan dərisindən alınan yapışqan hansıdır?

- nişasta
- mezdra
- kazein
- dekstrin
- epoksid

584 Sabun bişirmədə sabunnaftın əvəzinə hansı maddə tətbiq edilir?

- kanifol
- asidol
- tall yağı
- naften
- milanaft

585 Kauçuk əsasında alınan yapışqanlar necə adlanır?

- rezin yapışqanları
- süni yapışqanlar
- fenolformaldehid yapışqanlar
- dekstrin yapışqanı
- nitrosellüloz yapışqanlar

586 72%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

- tünd qəhvəyi
- açıqdan sarıyadək
- açıq qəhvəyi
- sarıdan qəhvəyiyədək
- qəhvəyi

587 Yuyucu vasitələrin tərkibində ətirli maddələr neçə %-dir?

- 0,9%-ə qədər
- 0,5%-ə qədər
- 0,1%-ə yaxın
- 0,3%
- 0.001%

588 60%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

- sarı
- açıq qəhvəyidən qəhvəyiyədək
- açıq sarıdan sarıyadək
- sarıdan açıq qəhvəyiyədək
- qəhvəyi

589 47%-li təsərrüfat sabununun rəngi necə olur?

- ağ rəngli
- açıq sarı
- sarıdan qəhvəyiyədək
- qəhvəyidən qarayadək
- açıq qəhvəyi

590 Səthi aktiv maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

- əliflərin
- sintetik yuyucu vasitələrin
- plastik kütlələrin
- lak-boyaq mallarının
- neft və neft məhsullarının

591 Poliizobutilenin çatışmayan cəhəti nədir?

- çatışmayan cəhəti yoxdur
- soyuqda yük altında deformasiya etməsidir
- şaxtadan çatlamasıdır
- rəngini tez dəyişməsidir

592 İzotaktik polimerlərdə:

- makromolekulun oxu ətrafında yan qruplar nisbətən dağınıq yerləşir
- makromolekulun oxu ətrafında yan qruplar bir tərəfdə qaydalı halda yerləşir
- makromolekulun oxu ətrafında yan qruplar hər iki tərəfdə qaydalı halda yerləşir
- polimer fəza qəfəsi formasındadır
- polimer yan qruplara malik deyil

593 Ataktik polimerlərdə:

- makromolekul oxunun bir tərəfi boyunca yan qruplar qaydalı yerləşir
- makromolekulun oxu üzrə yan qruplar nisbətən qaydasız yerləşir
- polimer yan qruplarına malik deyil
- polimer fəza qəfəsi quruluşundadır
- makromolekul oxunun yan qrupları hər iki tərəfdə qaydalı yerləşmişdir

594 Kotolizator nədir?

- Çarpaz kimyəvi əlaqələrin yaranmasına səbəb olur
- Polimerləşmə prosesinin sonunadək
- Əmələ gələn polimerlərin tərkibinə daxil deyil,yalnız polimerləşmənin aralıq mərhələlərində iştirak edir.
- Polimerin kimyəvi xassılığını yaxşılaşdırır
- Polimerin mexaniki xassələrini yaxşılaşdırır

595 Poliformaldehidin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 127 kq/s/m
- 450 kq/s/m
- 230 kq/s/m
- 990 kq/s/m
- 546 kq/s/m

596 Poliformaldehidin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 325 kq/s/m
- 234 kq/s/m
- 432 kq/s/m
- 365 kq/s/m
- 125 kq/s/m

597 Poliformaldehidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

- 400 kq/s/m
- 600 kq/s/m

- 800 kqs/sm
- 700 kqs/sm
- 500 kqs/sm

598 Poliformaldehidin xüsusi zərbə özlülüyü hansı vahidlə ifadə edilir?

- 12-245 kqs/sm
- 12-222 kqs/sm
- 12-211 kqs/sm
- 90-120 kqs/sm
- 12-232 kqs/sm

599 Adi polistirolun sıxlığı neçə q/sm-dir?

- 1,08 q/sm
- 1,04 q/sm
- 1,06 q/sm
- 1,05 q/sm
- 1,07 q/sm

600 Polipropilenin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

- 10_12 Om.sm
- 10_15 Om.sm
- 10_16 Om.sm
- 10_17 Om.sm
- 10_14 Om.sm

601 Polipropilenin 24 saat ərzində süçəksə qabiliyyəti neçə %-dir?

- 0,07%
- 0,05%
- 0,04%
- 0,03%
- 0,06%

602 Aşağıda verilən hansı plastik kütlə yüksək gigiyenikliyi ilə digərlərindən fərqlənir

- Aminoplast
- Qalalit
- Polimetilen
- Polietilen
- Fenoplast

603 Plastik kütlənin istiliyə qarşı davamlılığını hansı üsullarla təyin edirlər?

- komet üsulu
- Raşiq üsulu
- Vuk üsulu
- Marten üsulu, vik üsulu
- hidrostatik üsul

604 Aşağıdakı materiallardan hansı plastik kütlənin tərkibinə qatılırsa xassələrinin dəyişməsinin və köhnəlməsinin qarşısı alınır?

- platifikatorlar
- doldurucular
- bağlayıcılar
- stabilizatorlar

rəngləyici

605 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- qara
- qırmızı
- ağ
- müxtəlif rənglərə
- Sarı

606 Poliamiddən hansı məmulatların istehsalında istifadə olunur?

- tikinti sənayesində
- boruların istehsalında
- xırdavat
- ərzaqla təmasda olan
- xırdavat və ərzaqla təmasda olmayan

607 Zəif zərbə nəticəsində fenoplast necə səs verir?

- oksidləşmə
- gurultulu
- cingilti
- kar səs
- əvəzetmə

608 Fenoplastın fiziki vəziyyəti necədir?

- yarım cod
- yarım bərk
- yumşaq
- bərk cod
- yarım yumşaq

609 Fenoplast nümunəsinin kəsiyinin görünüşü necədir?

- dənəvər
- məsaməli
- nahmar
- həmcins
- zəif dənəvər

610 Fenoplastın səthinin vəziyyəti neçə quruluşa malikdir?

- məsasəli
- parlaq
- yarı hamar
- hamar, parlaq
- az nahamar

611 Fenoplastın şəffaflığı necədir?

- tam şəffaf
- qeyri-şəffaf
- şəffaf, qeyri-şəffaf
- şəffaf
- yarı şəffaf

612 Fenoplast hansı rəngə malikdir?

- göy, sarı, qara
- yaşıl, qara, qəhvəyi
- qara, qəhvəyi, tünd qırmızı
- ağ, qırmızı, sarı
- tünd qırmızı, ağ, qəhvəyi

613 Polimerin axıcılıq temperaturu nə deməkdir?

- şüşələşmə temperaturu
- ərimə temperaturu
- bərkimə temperaturu
- kauçuka bənzər vəziyyətdə keçmə temperaturu
- dağılma temperaturu

614 Polimerlərin makromolekulaları hansı vahid quruluş formasında toplana bilər?

- parolilepiped
- dairələr
- paket
- dəstəlanmış
- kürəklər

615 Polimer birləşmələri hansı vəziyyətdə qala bilərlər?

- özükü-axıcı
- qazabənzər
- duru
- bərk
- yüksəkəlastik

616 Aminoplast və fenoplast əsasən nəyin istehsalında geniş tətbiq edilir?

- dəftərxana mallarını
- mebel mallarının
- mədəni malların
- elektrik qurğu məmulatlarının
- metal malların

617 Polietilen əl ilə yoxladıqda səthi nəyə oxşayır?

- gönə
- metala
- şüşəyə
- parafinə
- ağaca

618 əl ilə yoxlandıqda səthi parafinə oxşayan plastik kütlə hansıdır?

- aminoplast
- polistrol
- polivinilxlorid
- fenoplast
- polietilen

619 Asetilsellüloza etrolu yandırıldıqda nə iyi verir?

- xoşagəlməyən iy
- meyvə iyi
- badam iyi

- sirkə turşusu və yanmış kağız iyi
 şam iyi

620 Poiletlen yandırıldıqda nə iyi verir?

- ətirşah iyi
 yanmış kağız iyi
 badam iyi
 qaynar şam parafini
 sirkə turşusu

621 Yandırılan zaman qaynar şam parafin iyi verən plastik kütlə hansıdır?

- polimetrlmetakrilat
 aminoplast
 polipropilen
 polietilen
 fenoplast

622 Yandırılan zaman sirkə turşusu və yanmış kağız iyi verən plastik kütlə hansıdır?

- fenoplastlar
 polipropilen
 polistrol
 asetilsellüloza etolu
 polikarbonatlar

623 Polietilen oksigensiz mühidə neçə dərəcə temperatura kimi davamlıdır?

- 140dərəcəC
 190dərəcəC
 100dərəcəC
 290dərəcəC
 200dərəcəC

624 Poliformaldehidin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

- 10_18 Om.sm
 10_14 Om.sm
 10_16 Om.sm
 10_15 Om.sm
 10_17 Om.sm

625 Poliformaldehidin 24 saat ərzində süçəksə qabiliyyəti neçə %-dir?

- 0,8%
 0,4%
 0,5%
 0,6%
 0,7%

626 Poliformaldehidin Martens üsulu ilə istiliyə davamlığı nə qədərdir?

- 400dərəcəS
 200dərəcəS
 100dərəcəS
 300dərəcəS
 500dərəcəS

627 Plastik kütlələrin sıxlığı hansı vahidlə ölçülür?

- q/m²
 q/sm
 q/sm²
 kq/mm
 kq/dm

628 Adi polistirolun 24 saat ərzində süçəksə qabiliyyəti neçə %-dir?

- 0,008%
 0,005%
 0,006%
 0,007%
 0,009%

629 Adi polistirolun Martens üsulu ilə istiliyə davamlığı neçə dərəcəS-dir?

- 70-80dərəcəS
 60-50dərəcəS
 20-30dərəcəS
 40-70dərəcəS
 10-40dərəcəS

630 Adi polistirolun Brinel üzrə bərkliyi neçə kqs/sm-dir?

- 12-60 kqs/sm
 12-40 kqs/sm
 12-30 kqs/sm
 12-20 kqs/mm
 12-50 kqs/sm

631 Adi polistirolun əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 600-1200 kqs/sm
 700-1100 kqs/sm
 600-1000 kqs/sm
 550-1400 kqs/sm
 800-1300 kqs/sm

632 Adi polistirolun sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 500-1300 kqs/sm
 300-1200 kqs/sm
 200-1100 kqs/sm
 800-1100 kqs/sm
 400-100 kqs/sm

633 Adi polistirolun genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 700-750 kqs/sm
 500-550 kqs/sm
 400-450 kqs/sm
 850-600 kqs/sm
 600-650 kqs/sm

634 Hansı plastik kütlədən məişət qab-qacaqlarının hazırlanmasında istifadə olunmur?

- polistirol

- aminoplast
- polietilen
- polipropilen
- polimetilmetakrilat

635 Aşağıdakılardan hansı yanan zaman fenol iyi verir?

- polivinilxlorid
- polimetilmetakrilat
- aminoplast
- fenoplast
- sellüloza

636 Yandırma zamanı alovdan kömürləşən plastik kütlə hansıdır?

- polietilen
- polivinilasetat
- poliuretan
- poliamid
- fenoplast

637 Sidik cövhəri hansı plastik kütlənin parçalanması zamanı aşkar edilir?

- polimetilmetakrilatin
- polietilenin
- fenoplastların
- aminoplastların
- poliuretanın

638 Plastik kütlənin axıcılığını hansı üsul ilə təyin edirlər?

- Psixmetrin kbməyi ilə
- VİK üsulu ilə
- marten üsulu ilə
- raşiq üsulu ilə
- Brineo üsulu ilə

639 Plastik kütlənin uzunömürlülüyünü artırmaq üçün nə etmək lazımdır?

- 0 temperaturda suya salmaq lazımdır
- heçnə lazım deyil
- onların keyfiyyətini yoxlamaq lazımdır
- onları təkrar istilik emalından keçirmək lazımdır
- tərkib komponentlərinin %-ni artırmaq lazımdır

640 Poliakrilatların həll olması hansı amildən asılıdır?

- polimer qalıqlarının quruluşundan
- hidrogen atomlarının sayından
- karbon atomlarının sayından
- spirt qalıqlarının quruluşundan
- ikiqat rabitələrin sayından

641 Penopoliuretanın yandırıldıqda alovu hansı rəngdə olur?

- qara
- mavi
- göy
- ağ

yaşıl

642 Sellüloid yandıqda alovu hansı rəngdə olur?

- qara tüstülü
 mavi
 açıq sarı
 göy
 qırmızı

643 70C-yə qədər qızdırıldıqda polietilen hansı maddələrlə həll olur?

- alifatik spirtlərdə
 benzində və ksilolda
 suda və toluolda
 toluol və ksilolda
 asetonda və qliserində

644 Üzvi şüşələr işığı silikat şüşələrindən neçə dəfə çox keçirir?

- 20
 7
 5
 10 dəfə
 15

645 Polimetilmetakrilatin temperatura qarşı münasibəti necədir?

- çat əmələ gəlir
 əriyir
 yumşalmır
 yumşalır
 sap halında uzanır

646 əsas molekulm zəncirinin quruluş xarakterinə görə polietilen hansı polimerlər qrupuna aiddir

- elemento üzvlü
 dövrü(tsiklik)
 heterozəncirli
 karbozəncirli
 qeyri-üzvü

647 Qatı torvari quruluşlu calanmış polimerlər hansı xassələri ilə fərqlənirlər?

- yüksək kimyəvi davamlılığına görə
 yüksək plastikliyi ilə
 yüksək elastikliyi ilə
 az elastikliyi ilə
 alçaq upruqluq moduluna görə

648 Polimerin şüşələşmə temperaturu yüksək olduqca

- həcmi çəkisi yüksəlir
 davamlılıq xassəsi yüksəlir
 şaxtaya davamlılıq yüksəlir
 istiyə davamlılıq yüksəlir
 kimyəvi davamlılıq yüksəlir

649 Polimerin şüşələşmə temperaturu nə deməkdir?

- dağılma temperaturu
- ərimə temperaturu
- bərkimə temperaturu
- polimerin yüksək elastik (kauçuka bənzər) vəziyyətinə keçid temperaturu
- özülü-axııcı vəziyyətə keçid temperaturu

650 Amorf quruluşu üstünlük təşkil edən xətti və yayılmış polimerlər özlərini zamanla necə aparır?

- qızdırma zamanı parçalanır
- bərk vəziyyətdən özülü axııcı vəziyyətə keçir
- bərk vəziyyətdən yüksək elastik vəziyyətə keçir
- bərk vəziyyətdən maye halına keçir
- bərk vəziyyətdən yüksək elastik vəziyyətə keçir və sonra özülü axııcı vəziyyət alır

651 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polietilen
- kapron
- poliizobutilen
- polipropilen
- polivinilxlorid

652 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirlidir?

- poliuretan
- anid
- kapron
- polietilen
- lavsan

653 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polipropilen
- poliizobutilen
- polistirol
- polietilen
- polietilentetraftalat

654 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- efir selüloza
- polistirol
- poliefirlər
- poliamid
- poliuretan

655 əsas molekul zəncirinin quruluş xarakterinə görə poliuretan hansı polimerlər qrupuna aiddir?

- elemento üzvü
- eynicinsli
- heterozəncirli
- karbozəncirli
- qeyri-üzvi

656 Karbozəncirli birləşmələrdə zəncirlərin skileti necə qurulmuşdur?

- yalnız oksigen atomlarından
- karbon və hidrogen atomlarından
- karbon və oksigen atomlarından

- karbon və azot atomlarından
 yalnız karbon atomlarından

657 Kimyəvi təyinatına görə polimerlər necə təsnifləşdirilir?

- hidrogen birləşməli və hidrogensiz
 metal tərkibli və qeyri-metal
 üzvi, elementüzvi və qeyri-üzvi
 silisiumbirləşməli və karbonbirləşməli
 karbon birləşməli və karbonsuz

658 Plastik kütlənin kimyəvi dayanıqlığı dedikdə hansı xassələri təhlil olunur?

- Suya, üzvi həlledicilərə, piylərə, yağlara, turşu-qələvilərə münasibəti
 Bərkliyi, sıxlığı
 Piylərə, yağlara, turşu-qələvilərə, şaxtaya münasibəti
 Möhkəmliyi, üzvi həlledicilərə münasibəti
 İstiyə davamlılığı

659 Makromolekulun xətti zəncirlərinin böyük çevikliyi nə ilə izah edilir?

- Polimerlərin ekoloji xassələri ilə
 Polimerlərin kimyəvi xassələri ilə
 Polimerlərin yüksək şəffaflığı ilə
 zəncirlərin uzunluğunun min dəfələrlə onların çarpaz ölçülərindən çox olması ilə
 Polimerlərin bioloji xassələri ilə

660 Polimerlərdən pilyonka və lif əmələ gəlmə qabiliyyəti nə ilə izah edilir?

- Polimerləşmənin aparılmasında xammal və texnologiyanın xüsusiyyətləri
 Polimerləşmənin texnologiyasının xüsusiyyətləri
 Xammal komponentlərinin spesifikasiyi
 Onların kimyəvi tərkibi və molekulyar quruluşu ilə
 Polimer məmulatların tərtibat əməliyyatlarının xüsusiyyətləri

661 Polimer məhsulları daha hansı məqsədlə istifadə edirlər

- yapışqan və lak kimi
 qeyri-şəffaf polimer kimi
 polimer təbəqələr kimi
 bərk polimer məmulatı kimi
 yumşaq polimer məmulatı kimi

662 Polimerlər qaynamağı bacarırmı

- yalnız fəza quruluşuna malik polimerlər bacarır
 yalnız polimerləşmə reaksiyası ilə alınan polimerlər bacarır
 bacarmır
 bacarır
 yalnız polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər bacarır

663 . Plastik kütlənin hansı xassəsi onun sıxlığını, möhkəmliyini, istiyə davamlılığını təyin edir?

- Mexaniki xassəsi
 Fiziki xassəsi
 Bioloji xassəsi
 Kimyəvi xassəsi
 Fiziki-mexaniki xassəsi

664 Heterozəncirli polimer nədir?

- Əsas zənciri hidrogen atomlarından ibarət olan polimerdir
- Əsas zənciri müxtəlif atomlarından ibarət olan polimerdir
- Əsas zənciri karbon atomlarından ibarət olan polimerdir
- Əsas zənciri eyni atomlardan ibarət olan
- Əsas zənciri oksigen atomlarından ibarət olan polimerdir

665 Quruluşuna görə polimerlər bir-birindən necə fərqləndirilir?

- Şaxələnmiş
- Düzxətli, şaxələnmiş
- Düzxətli, şaxələnmiş və torşəkilli
- Torşəkilli və şaxələnmiş
- Düzxətli və torşəkilli

666 Plastik kütlələrin hansı xassəsi onun elektro texnikada tətbiqinə yol açdı?

- Elektrik izolyasiya xassəsi
- Kimyəvi xassəsi
- Mexaniki xassəsi
- Kövrəkliyi
- Fiziki-mexaniki xassəsi

667 Nəyə görə polimerlərin xassələrin hətta çox yüksək kristallaşma səviyyəsində belə aşağı molekulyar kristal maddələrdən kəskin şəkildə fərqlənir?

- aktiv radikalların tərkibdə olması hesabına
- polyar qruplarından çox miqdarda olması hesabına
- karbon atomlarının çox miqdarda olması hesabına
- hidrogen atomlarının çox miqdarda olması hesabına
- çox da yüksək olmayan kristal quruluşun təkmilləşdirilməsi

668 əksər polimerlər üçün hansı faza quruluşu xarakterikdir?

- kristal və amorf birgə fəaliyyətdə
- yalnız şüşəvari
- yalnız amorf
- yalnız kristal
- amorf və şüşəvari birgə fəaliyyətdə

669 Polimerin amorf quruluşu daha necə adlanır?

- şüşəvari yaxud şüşəyabənzər
- metal
- şüşə
- metalabənzər
- sapvari

670 Polimer hansı faza quruluşlarında ola bilər?

- heç biri
- kubvari və amorf
- kristal və çoxtilli
- kristal və amorf
- çoxtilli və amorf

671 Hansı hallarda polimerin makromolekulu bir-birinə nisbətən daha ardıcıl yerləşmiş olur?

- makromolekulun güclü qarşılıqlı əlaqəsində
- molekulun güclü daxili əlaqəsi olarsa
- molekulun zəif daxili əlaqəsi olarsa
- makromolekulun zəif qarşılıqlı əlaqəsində
- molekulda oksigen atomu olarsa

672 Polimerlərdə molekulyar qarşılıqlı əlaqənin intensivliyi nəyə təsir edə bilər?

- karbon-oksigen əlaqələrinə
- molekul üstü quruluşun xarakterinə
- kimyəvi tərkibinə
- molekul daxili quruluşuna
- karbon atomlarının quruluşuna

673 Polimerin fiziki xassələri əsasən hansı amillərdən asılıdır?

- monomerin quruluşundan
- monomerin fiziki xassəsindən
- yalnız onun kimyəvi tərkibindən
- polimerin makromolekulunun quruluşundan
- monomerin kimyəvi xassəsindən

674 Polimerin tərkibində polyar qrupların iştirak etməməsi hansı materialın alınmasına səbəb olur?

- duru
- mütləq maye
- yalnız bərk
- yüksək davamlı
- yumşaq, çevik, elastik

675 Aromatik nüvələr polimerin molekuluna daxil edildikdə onun polyarlığını gücləndirirmi?

- gücləndirmir
- atom zəncirində oksigen olduğu halda gücləndirir
- polimerdə digər polyar qrup olmadığı halda gücləndirir
- polimerdə digər polyar qrup olduğu halda gücləndirir
- gücləndirir

676 Fəza quruluşlu yüksək molekullu birləşmələr hansı vəziyyətdə ola bilərlər?

- yüksək elastik
- bərk və duru
- duru və qazabənzər
- bərkimə, duru və qazabənzər
- yalnız bərk

677 Nə üçün xətti polimerlər qızdırma zamanı özülü-axıcı vəziyyətə tədricən keçir?

- karbon atomlarının tərkibində çox olması və hidrogenin xətti polimerlərdə olması
- yüksək mexaniki xassələr hesabına
- yüksək molekulyar çəkiyə və molekul arası qüvvələrin məcmusunun böyüklüyü hesabına
- molekulyar arası əlaqələr hesabına
- onların quruluşunda karbon atomunun olması hesabına

678 Sintez prosesində xətti yaxud da şaxələnmiş quruluşdan tozvari quruluşa keçərək, qayıtmadan bərkiyən polimerlər hansılardır?

- sopolimerlər
- karbozəncirli polimerlər

- termoplastlar
- reaktoplastlar
- heterozəncirli polimerlər

679 Termoreaktiv polimerlərə hansılar aiddir?

- bu polimerlər sintez prosesində dönmədən bərkiyir
- yalnız karbozəncirli polimerlər
- bu polimerlər qızdırıldıqda sap kimi uzanır
- qeyrişəffaf polimerlər
- yalnız heterozəncirli polimerlər

680 Bu polimerlər qızdırma zamanı yumşalır və əriyir?

- bütün tozvari polimerlər
- yalnız karbozəncirli polimerlər
- termoplastlar
- reaktoplastlar
- yalnız heterozəncirli polimerlər

681 Termoplastik polimerlərə hansılar aiddir?

- xətti və şaxələnmiş polimerlər olub qızdırıldıqda yumşalır və əriyir
- xətti polimerlər olub, qızdırıldıqda sap kimi uzanma qabiliyyətli
- yalnız heterozəncirli polimerlər
- yalnız karbozəncirli polimerlər
- qızdırma zamanı bərkimə qabiliyyətli polimerlər

682 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polivinilxlorid
- polistirol
- anid
- poliizobutilen
- polipropilen

683 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- polivinilxlorid
- poliamidlər
- polietilentereftalat
- lavsan
- poliuretan

684 Polimerlər struktur tipinə görə necə bölünür?

- xətti və qarışıq
- düzxətli və ziqzaqşəkilli
- xətti, şaxələnmiş və torvari
- xətti və bircinsli
- torvari və qeyri

685 Çox funksional monomerlər əsasında hansı fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- Xətti
- Şəbəkə şəkilli.
- Tor şəkilli.
- Şaxəli
- Spiral şəkilli

686 Doldurucudan asılı olaraq laylı plastiklər neçə növdə hazırlanır?

- 8
 2
 4
 5
 6

687 Şəxsi məişət əşyalarını saxlamaq üçün olan məmulatlar təyinatına görə hansı qrupa aiddir?

- toxuculuq malları
 xırdaşat malları
 təsərrüfat malları
 mədəni mallar
 elektrik malları

688 Uşaq oyuncağı istehsalında daha çox hansı plastik kütlələr istifadə olunur

- Aminoplast və polietilen
 Polioietilen və üzvi şüşə
 Polipropilen və plastikat
 Fenoplast və sellüloid
 Üzvi şüşə və qalalit

689 Təsərrüfat malları funksional təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 3
 4
 6
 5
 2

690 Alkid əlif hansı əlif növünə aiddir?

- yarı təbii
 kimyəvi
 sintetik
 təbii
 süni

691 Sulu-əhəngli boyaların tərkibinə nəmliyi yaxşı saxlamaq üçün hansı maddələr əlavə olunur?

- kalsium-xlorid və natrium karbonat
 heç biri maddə əlavə olunmur
 soda və natrium-xlorid
 xörək duru və əhəng
 xörək duzu və kalsium-xlorid

692 Yağlı boyaların quruma müddəti nə qədər olmalıdır?

- 50 saat
 12 saat
 24 saat
 6 saat
 48 saat

693 Yağlı boyaqlar maddə halına görə hansı halda satışa buraxılır?

- dənəvər halda

- həlməşik halda
- duru və spirtli
- qatı və duru
- toz və sulu

694 Titan ağ boyağın közərənədək qızdırdıqda rəngi necə dəyişir?

- saralır
- tündləşir
- yaşllaşır
- qızarır
- qaralır

695 Plastik kütlənin keyfiyyətini qiymətləndirən zaman ekspertlər hansı bilgilərə sahib olmalıdırlar?

- Plastik kütlənin növ müxtəlifliyi haqqında
- Plastik kütlənin növləri, təbiətini, onun hazırlanması üçün olan materiallar haqqında
- Yalnız plastik kütlənin təbiəti haqqında
- Yalnız plastik kütlənin hazırlanması üçün olan materiallar haqqında
- Yalnız plastik kütlənin növləri haqqında

696 Təyinatına görə həlledicilər neçə yerə bölünür?

- 5
- 3
- 6
- 4
- 2

697 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyaları neçə yerə bölünür?

- 3
- 5
- 4
- 6
- 2

698 Turşuların təsirindən təbii və süni mumiyanın köpüklənməsi onun tərkibində hansı birləşmənin olduğunu göstərir?

- ultramarinin
- təbaşirin
- oxranın
- litoponun
- kinovarin

699 Litopan ağ boyağını qızdırdıqda hansı rəng alır?

- ağarır
- saralır
- qızarır
- qaralır
- yaşllaşır

700 Titan ağ boyağın azot və sirkə turşusunda həll edən zaman çöküntünün alınması burada hansı qarışığın olduğunu göstərir?

- qilin
- Na qələvisinin

07.04.2017

- SiO₂-nin
- dəmir surikinın
- ağır şpatın