

AAA_2808#01#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

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

1 Kotalizator nədir?

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

2 Ataktik polimerlərdə:

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

3 İzotaktik polimerlərdə:

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

4 Poliizobutilenin çatışmayan cəhəti nədir?

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

5 Sabun bişirilməsinin neçə üsulu mövcuddur?

- 4
- 2
- 3
- 1
- 5

6 Optik ağardıcıların tərkibi nədən ibarətdir?

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

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

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

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

- heyvan piyi 50-55%, salolin 30-35% , kakos yağı 20-22%, kanifol 6%
- heyvan piyi 40-45%, salolin 20-30% , kakos yağı 12-16%, kanifol 4%
- heyvan piyi 35-40%, salolin 45-50% , kakos yağı 10-12%, kanifol 3%
- heyvan piyi 60-65%, salolin 35-40% , kakos yağı 22-24%, kanifol 2%
- heyvan piyi 45-50%, salolin 25-30% , kakos yağı 18-19%, kanifol 5%

9 Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xammallar hansılardır?

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

10 Yağlı sabunlarla sintetik yuyucu vasitələrin fərqli cəhətlərindən biri hansıdır?

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

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

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

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

- 4
- 2
- 3
- 5
- 6

13 I qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

- 20%
- 10%
- 38%
- 45%
- 30%

14 II qrup ətirli sabunların neçə % heyvan piyi olur?

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

15 II qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % kanifol olur?

- 6
- 3%
- 2
- 5
- 4

16 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Kanada
- Xudat
- Qroznı
- Baliviya
- Suraxanı

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

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

18 Benzin fraksiyasının miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 5
- 2
- 4
- 6
- 3

19 Aşağı oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

20 Benzinin fraksiya tərkibi hansı cihazda təyin edilir?

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

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

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

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

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

23 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 50
- 30-40
- 40-dan çox
- 72
- 40

24 Aralıq kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

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

25 Yağ fraksiyasının tkeyfiyyətinə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 5
- 2
- 3
- 6
- 4

26 Daxiliyanma mühərriklərində istifadə olunan yanacaqlar hansı qruplara bölünürlər?

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

27 Qazanxana-soba yanacaqları hansı qruplara bölünür?

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

28 Benzinin tərkibində hidrogenin miqdarı təxminən neçə faiz təşkil edir?

- 18
- 15
- 25
- 20
- 10

29 Yanacaqta etil mayesi şəklində hansı miqdarda antidetonator əlavə edilir(q/kq)?

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

30 Aİ-93 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Narıncı
- Sarı
- Çəhrayı-qırmızı
- Yaşıl
- Gök

31 Aİ-98 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Narıncı
- Çəhrayı-qırmızı
- Gök
- Yaşıl
- Sarı

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

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

33 Hansı həlledici neftin distilla məhsuludur?

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

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

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

35 Nitrosellüloza laklarının tərkibi hansı maddələrdən ibarətdir?

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

36 Qətranlı laklarda pərdənin elastikliyi artırmaq üçün onun tərkibində hansı maddə qatılır?

- plastifikatorlar
- piqmentlər
- doldurucular
- su
- bərkidicilər

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

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

38 Lakın tərkibində hansı maddənin miqdarı artıqca onun elastikliyi artır?

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

39 1q yağdakı sərbəst yağ turşularının neytrallaşdırılmasına sərf edilən kalium əsasən miqdarı yağın hansı göstəricisini təyin edilir?

- turşuluq ədədinin
- xlorun miqdarını
- yod ədədini
- suyun miqdarını
- flor ədədini

40 Təbii əliflərdə turşuluq ədədi neçə olmalıdır?

- 6
- 4
- 2
- 5
- 7

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

- 5
- 2
- 3
- 6
- 4

42 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

- Sürtkü yağları
- Mazut
- Benzin-kerosin
- Ətriyyat maddələri
- Qazoyl

43 Sarı dekstrinin suda həll olması necə % olmalıdır?

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

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

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

45 Yağlı laklar neçə üsulla istifadə olunur?

- 6 üsulla
- 4 üsulla
- 2 üsulla
- 7 üsulla
- 5 üsulla

46 Mineral əsaslı boyaların hansı növləri vardır?

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

47 Polipropilen qatı natrium qələvisinin təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

48 Polietilen asetonda həll olurmu?

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

49 Polietilen benzində həll olurmu?

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

50 Polimetilmetakrilat tsikloheksononda həll olurmu?

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

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

- aminoplast
- polipropilen
- polimetilmetakrilat
- poliformaldehid
- fenoplast

52 Fenoplast hansı reaksiya vasitəsilə alınan plastik kütlədir?

- əvəzetmə
- polikondensləşmə
- polimerləşmə
- oksidləşmə
- ayrılma

53 Polimetilvinil efirinin soyuq suya münasibəti necədir?

- parçalanır
- həll olur
- həll olunur
- rəngini dəyişir
- suda şişir

54 Akronol pərdəciklərinin yağ və benzinə davamlılığı necədir?

- şişir
- parçalanır
- kabi
- pis
- yaxşı

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

- parçalanmır
- parçalanır
- su ayrılır
- duz əmələ gəlir
- oksidləşir

56 Polipropilen asetonla həll olurmu?

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

57 Polipropilen benzində həll olurmu?

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

58 Polipropilen benzolda həll olurmu?

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

59 Propilen tsikloheksonda həll olurmu?

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

60 Polietilen etil spirtində həll olurmu?

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

61 Polimetilmetakrilat aseton və etil spirtində həll olurmu?

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

62 Su yumşaldıcı vasitələr hansı məqsədlə tətbiq edilir?

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

63 Su yumşaldıcı vasitələr hansı halda satışa buraxılır?

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

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

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

65 Yağlı sabunların çatışmayan cəhəti nədir?

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

66 Sabun üçün doymamış piy xammalının tətbiqi nəyə yol verir?

- ciddi nöqsan kimi qaxsıma əmələ gəlir
- üzərində rənglər dəyişir(tündləşir)
- pis iy yaranır
- formasını itirir
- sabunun qurumasına

67 Mazaoxşar sabunun hazırlanmasında duru bitki yağları kimi nə qatılır?

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

68 əlif yağı üçün əsas xammal nədir?

- Bitki yağları
- Gil
- Ağacın gövdəsi
- Ağac qətranı
- Qum

69 əlifin istehsalı üçün əsas xammal nədir?

- Bitki yağları
- Piylər
- Sintetik kauçuk
- Süni qətranlar

Sintetik qətranlar

70 Suya davamlılığına görə yapışqanlar necə bölünürlər?

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

71 Nitro lakların çatışmayan cəhəti hansıdır?

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

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

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

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

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

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

- Sarı piqment
 Yaşıl piqment
 Ağ piqment
 Göy piqment
 Qırmızı piqment

75 Yarım təbii əliflərə hansılar daxildir?

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

76 Təbii yapışqanların hansı xüsusiyyətinə görə sintetik yapışqandan geri qalır?

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

qızdırmaya münasibətinə görə

77 Hansı yapışqanlar suyun təsirinə davamlıdırlar?

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

78 Termoplastik əsaslı yapışqanlar nəyin təsirinə qarşı davamsız hesab olunur?

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

79 Efirsellüloza hansı qarışıqdan ibarət olan yapışqandır?

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

80 Kallogen yapışqanının digər növü hansı yapışqandır?

- silikat yapışqanı
 nişasta
 dekstrin
 asfaltbitum əsaslı yapışqan
 sümük yapışqanı

81 Təbii əliflər nədən alınır?

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

82 Yarım təbii əliflər hansı əliflərə bölünür?

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

83 Oxra hansı rəngli piqmentdir

- Ağ
 Qırmızı
 Yaşıl
 Göy

Sarı

84 Litopon hansı rəngli piqmentdir

- Sarı
 Yaşıl
 Göy
 Ağ
 Qırmızı

85 Yağlıtərkibli lakboyaqlara quruma xassəsini sürətləndirmək üçün nə əlavə edilir?

- Siqqativlər
 Durulaşdırıcılar
 Həlledicilər
 Plastikatorlar
 Doldurucular

86 Qətranların üzvi həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- Emulsiyalar
 Boyaqlar
 Politura
 Silikat boyağı
 Lak

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

- Süni
 Təbii
 Sintetik
 Yarımsüni
 Yarımtəbii

88 əlif və lakda heç bir tutqunluq olmadıqda onlar:

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

89 Göy piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

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

90 Yod ədədinin əliflər üçün nə kimi əhəmiyyəti var?

- Əlifin axmasını bildirir
 Əlifin quruma qabiliyyətini xarakterizə edir
 Əlifin rəngini xarakterizə edir
 Əlifin qatılığını xarakterizə edir

Əlifin yoda qarşı davamlılığını

91 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

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

92 Sintetik qətranlar əsasında hazırlanmış laklardan ən geniş yayılmışı hansıdır?

- Polistirol
 Alkid və poliefir
 Polivinilxlorid
 Nitrolaklar
 Polimer əsaslı

93 Aşağıdakılardan ağ piqmentlər hansılardır?

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

94 Sarı piqmentlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

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

95 Qırmızı piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

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

96 Yaşıl piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

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

97 əlif və lakların turşuluq ədədi nəyi ifadə edir?

- Əlif və lakın qatılığını
 Əlif və lakın həll olma miqdarını
 Əlif və lalkda yağlı turşuların miqdarını
 Əlif və lakın uçuculuq qabiliyyətini

- Sərbəst yağlı turşuları neytrallaşdırmaq üçün lazım olan kalium hidroksidin (KOH) spirtli məhlulunu

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

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

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

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

100 Mis-asetat duzu hansı rəngli piqmentdir?

- Ağ piqment
 Göy piqment
 Yaşıl piqment
 Qırmızı piqment
 Sarı piqment

101 Yağlı laklar tərkibində yağların qətranlarla nisbətinə görə hansı qruplara bölünür?]

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

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

- 3
 2
 1
 4
 5

103 əliflərin əsas keyfiyyət göstəricilərini nə xarakterizə edir?

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

104 Lakların əsasını nə təşkil edir?

- Əliflər
 Bitki yağları
 Boyayıcılar
 Qətranlar

Pərdə əmələgətirici maddələr və həlledicilər

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

- əliflər
- laklar
- boyaqlar
- yapışqanlar
- yuyucu vasitələr

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

- əliflər
- laklar
- boyaqlar
- yapışqanlar
- yuyucu vasitələr

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

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

108 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

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

109 Aşağıda verilən hansı yapışqan qızdırıldıqda bərkiyir?

- karbamidoformaldehid
- poliefir
- epoksid
- poliamid
- karbamid

110 Viskozimetrin köməyi ilə yapışqanın hansı göstəricisini təyin edirlər?

- özlülüyünü
- xarici görünüşünü
- nəmliyini
- bərkimə sürətini
- nisbi bərkliyini

111 Poliamid qətranlarından yapışqan almaq üçün onu necə %-li etil spirtində həll edirlər?

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

80%

112 Antiseptik maddələr nəyin tərkibinə əlavə edilir?

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

113 Parça istehsalında hansı yapışqandan istifadə olunur?

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

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

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

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

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

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

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

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

- BF-20
- BF-6
- BF-2 və BF-4
- BF-25
- BF-10 və BF-20

118 Yapışqanları boyağı tərkibinə nə üçün qatırlar?

- pigment əvəzi əlavə olunur
- boyağa parlaqlıq verir
- boyaq səthə yaxşı çəkilir

- piqmentləri bir-birinə yapışdırır və pərdə əmələ gətirir.
 boyaq uzunömürlü olur.

119 Həllədicilər boyağı tərkibinə nə üçün əlavə olunur?

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

120 Su və üzvi mayelər yapışqanın tərkibində hansı rol oynayır?

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

121 Kvars qumu, ağac ovuntusu və s. yapışqanın tərkibində hansı rol vardır?

- həllədiçi
 bərkidici
 plastifikator
 boyayıcı
 doldurucu

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

- doldurucu
 plastifikator
 həllədiçi
 stabilizatorlar
 boyayıcı

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

- 4
 2
 5
 1
 3

124 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə neçə qrupa bölünür?

- 4
 2
 5
 3
 1

125 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə hansı qruplara bölünür?

- suyun təsirinə qarşı yüksək davamlı, orta davamlı və davamsız
 suda həll olan və həll olmayan
 suyun təsirinə qarşı davamlı

- suyun təsirinə qarşı həssas və az həssas
- isti suda və soyuq suda bərkiyən

126 Keyfiyyətli kazein yapışqanının tərkibində rütubətin miqdarı neçə % olmalıdır?

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

127 Qızdırıldıqda bərkiyən yapışqan hansıdır?

- karbomidoformaldehid
- sintetik kauçuk
- kazein
- elə yapışqan yoxdur
- dizel

128 Yapışdırma xüsusiyyətinə görə yapışqanlar və yapışqan birləşmələri

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

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

- tall yağı
- asidol
- naften
- sabunnaft
- milonaft

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

- sabunlaşmayan maddələrin
- ağırdıcıların
- sodanın
- qələvilərin
- duzların

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

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

132 Tall yağı hansı məhsulun emalından alınır?

- sellülozanın
- yağ turşularının

- zülalın
- duz turşuların
- mineralların

133 Sabun bişirmədə bişmə nə zaman bitmiş hesab olunur?

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

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

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

135 Kanifol sabuna hansı xassə verir?

- köpük əmələgətirmə
- buxarlanma
- quruma
- davamlılıq
- ərimə

136 Na-sabununun kimyəvi quruluşu necədir?

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

137 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

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

138 əla sortlu əl-üz sabunlarının istehsalında piy qarışıqına hansı xammal əlavə edilir?

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

139 Laklar pərdəmələgətiricinin növündən asılı olaraq neçə yerə bölünür?

- 1
- 3

- 2
- 5
- 4

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

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

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

- Təbii
- Sintetik
- Süni
- Qeyri təbii
- Yarım təbii

142 Yapışqanların əsasını nə təşkil edir?

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

143 Yapışqanların əsas keyfiyyət göstəriciləri hansılardır?

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

144 Izooktanın oktan ədədi neçə qəbul edilir?

- 100
- 110
- 90
- 70
- 80

145 Normal heptanın oktan ədədi şərti olaraq neçə qəbul edilir?

- 0
- 100
- 1
- 70
- 50

146 Benzinin markasındakı A hərfi nəyi göstərir?

- Avtomobil benzini olduğunu
- Karbürator yanacağı olduğunu

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

147 əlif yağının tərkibində həlledicinin miqdarı neçə % olmalıdır?

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

148 Akrilat boyaları daha çox hansı rənglərdə istehsal olunur?

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

149 Binaların fasadlarını boyamaq üçün hansı boyaqlardan istifadə olunur?

- akrilat
- polivinilasetat
- butadienstirol
- heç biri
- dibutilftalat

150 Emulsiyanın neçə tipi var?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

151 Mineral əsaslı boyalar neçə yerə bölünür?

- 3
- 4
- 2
- 7
- 6

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

- 2
- 6
- 7
- 4
- 5

153 Bitki yağlarından hansı növ əliflər alınır?

- sintetik əliflər
- yarım təbii əliflər

- təbii əliflər
- yarımtəbii və süni əliflər
- süni əliflər

154 Təbii əliflər nədən alınır?

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

155 Sıxlaşdırılmış əlifləri başqa necə adlandırırlar?

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

156 Hazır sikkativlər neçə rəngdə buraxılır?

- 3
- 4
- 2
- 5
- 1

157 Kombinəşdirilmiş əliflər neçə növdə istehsal edilir?

- 4
- 5
- 2
- 6
- 3

158 Kombinəşdirilmiş əliflərin tərkibində neçə % həlledici olmalıdır?

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

159 Yağlı lakların tozdan quruma müddəti nə qədərdir?

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

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

- 7
- 5

- 2
- 3
- 4

161 Efirsellüloza laklarından ən əhəmiyyətli hansı hesab edilir?

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

162 Mebellərin laklanması üçün əsasən hansı laklardan istifadə edilir?

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

163 Yarım təbii əlif yağları başqa cür necə adlanır?

- oksol
- epoksid
- alkid
- qliftal
- sintol

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

- çətənə
- pambıq
- qarğıdalı
- günəbaxan
- kətan

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

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

166 Bitum (asfalt) lakı hansı rəngdə pərdəmələ gətirir?

- qara
- ağ
- qırmızı
- bənövşəyi
- yaşıl

167 Alkid lakı daha çox harada tətbiq edilir?

- əlvan metallardan olan detalları rəngləmək üçün

- mebelləri rəngləmək üçün
- qara metallardan olan detalları rəngləmək üçün
- xarici fasadları rəngləmək üçün
- şüşələri rəngləmək üçün

168 Skipidar nədir?

- piqment
- oksidləşdirici
- qələvi
- turşu
- həlledici

169 Uayt-spirt nədir?

- həlledici
- qələvi
- turşu
- oksidləşdirici
- boyaq

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

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

171 Hidroplastın tərkibində neçə faiz dibutilftalat olur?

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

172 Hidroplast neçə faiz polivinilxloriddən ibarətdir?

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

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

- yaxşı
- dözümsüzdür
- əla
- parçalanır
- kafi

174 Polivinil spirtinin sadə efirləri başqa necə adlandırılır?

- iqevinlər

- vistaneks
- oppanol
- vinilbutiral
- buliten

175 Poliizobutileni başqa necə adlandırırlar?

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

176 Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinəlaşdırılmış əliflər hansı növə daxildir?

- Təbii
- Süni
- Yarım təbii
- Yarım süni
- Sintetik

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

- Təbii və sintetik
- Yarım təbii və sintetik
- Təbii, yarım təbii və süni
- Süni və yarım təbii
- Təbii və süni

178 Lak-boyaq örtüklərinin quruma sürəti əsasən nədən asılıdır?

- Rəngindən
- Qalınlıqdan
- Qatılıqdan
- Şəffaflığından
- Parlaqlığından

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

- Qalınlıqdan
- Parlaqlığından
- Rəngindən
- Hündürlüyündən
- Şəffaflığından

180 Təbii polimerlər hansılardır?

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

181 Sellüloidin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 500-575 kq/sm

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

182 Sellüloidin əyilmə möhkəmliyi nə qədərdir?

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

183 Sellüloidin Brinnel üsulu ilə möhkəmlik göstəricisi nə qədərdir?

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

184 Fenoplast sulfat turşusunun təsirinə davamlılığı necədir?

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

185 Fenoplast duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

186 Polietilen oksigensiz mühitdə neçə dərəcə temperatura kimi davamlıdır?

- 290dərəcəC
- 190dərəcəC
- 100dərəcəC
- 140dərəcəC
- 200dərəcəC

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

- asetilsellüloza etrolu
- polipropilen
- polistrol
- fenoplastlar
- polikarbonatlar

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

- polietilen

- aminoplast
- polipropilen
- polimetritmetakrilat
- fenoplast

189 Poiletilen yandırıldıqda nə iyi verir?

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

190 Asetilsellüloza etrolu yandırıldıqda nə iyi verir?

- sirkə turşusu və yanmış kağız iyi
- meyvə iyi
- badam iyi
- xoşagəlməyən iy
- şam iyi

191 əl ilə yoxlandıqda səthi parafinə oxşayan plastik kütlə hansıdır?

- polivinilxlorid
- aminoplast
- poiletilen
- polistrol
- fenoplast

192 Polietilen əl ilə yoxladıqda səthi nəyə oxşayır?

- ağaca
- şüşəyə
- parafinə
- gönə
- metala

193 Aminoplast və fenoplast əsasən nəyin istehsalında geniş tətbiq edilir?

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

194 Polimer birləşmələri hansı vəziyyətdə qala bilməzlər?

- yüksəkelastik
- bərk
- qazabənzər
- duru
- özükü-axıcı

195 Polimerlərin makromolekulaları hansı vahid quruluş formasında toplanır?

- dəstələnmiş

- dairələr
- paket
- parolilepiped
- kürəklər

196 Polimerin axıcılıq temperaturu nə deməkdir?

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

197 Fenoplast hansı rəngə malikdir?

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

198 Fenoplastın şəffaflığı necədir?

- şəffaf
- qeyri-şəffaf
- şəffaf, qeyri-şəffaf
- tam şəffaf
- yarım şəffaf

199 Fenoplastın səthinin vəziyyəti neçə quruluşa malikdir?

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

200 Fenoplast nümunəsinin kəsiyinin görünüşü necədir?

- zəif dənəvər
- məsaməli
- dənəvər
- həmcins
- nahmar

201 Fenoplastın fiziki vəziyyəti necədir?

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

202 Zəif zərbə nəticəsində fenoplast necə səs verir?

- kar səs

- gurultulu
- cingilti
- oksidləşmə
- əvəzetmə

203 Poliamiddən hansı məmulatların istehsalında istifadə olunur?

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

204 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- müxtəlif rənglərə
- qırmızı
- ağ
- qara
- Sarı

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

- stabilizatorlar
- doldurucular
- bağlayıcılar
- platifikatorlar
- rəngləyici

206 Plastik kütlənin istiliyə qarşı davamlılığını hansı üsullarla təyin edirlər?

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

207 Aşağıda verilən hansı plastik kütlə yüksək gigiyenikliyi ilə digərlərindən fərqlənir

- Polietilen
- Qalalit
- Polimetilen
- Aminoplast
- Fenoplast

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

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

209 Polipropilenin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

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

210 Adi polistirolun sıxlığı neçə q/sm-dir?

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

211 Poliformaldehidin xüsusi zərbə özlülüüyü hansı vahidlə ifadə edilir?

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

212 Poliformaldehidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

- 700 kqs/sm
- 600 kqs/sm
- 800 kqs/sm
- 400 kqs/sm
- 500 kqs/sm

213 Poliformaldehidin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 365 kqs/sm
- 234 kqs/sm
- 432 kqs/sm
- 325 kqs/sm
- 125 kqs/sm

214 Poliformaldehidin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 990 kqs/sm
- 450 kqs/sm
- 230 kqs/sm
- 127 kqs/sm
- 546 kqs/sm

215 Karboksimetilsellüloza neçə dərəcə t0-da həll olur?

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

216 Səthi aktiv üzvi maddələr başqa neçə adlanır?

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

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

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

218 Yuyucu vasitələrin tərkibinə neçə % alkiloanidlər qatılır?

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

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

- 2
- 3
- 7
- 5
- 4

220 Süni mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansılardır?

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

221 Təbii mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansıdır?

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

222 Qrum hansı piqmentlərə aiddir?

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

223 Lak boyaq malları məmulatın ömrünə necə təsir edir?

- uzadır
- azaldır
- qısaldır
- qoruyur
- mənfi təsir edir

224 Aminoplastlar (bərkidikdən sonra) asetonla həll olurmu?

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

225 Pərdə əmələgətirici maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

- lakların
- qətranların
- piqmentlərin
- əlifin
- neftin

226 Lakın təkinində zibil və çöküntü olarsa necə hesab olunar?

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

227 Səthi aktiv üzvi maddələr necə xarakterə malikdirlər?

- isladan və köpük əmələgətirəndirlər
- xoşagəlməz ətirli dirlər
- buxarlanan və tez əriyəndir
- yağ turşuların parçalayırlar
- polimerləşirlər

228 Lak boyaq malları metalı nədən qoruyur?

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

229 Lak boyaq malları ağac materiallarını nədən qoruyur?

- korroziyadan
- xarab olmaqdan
- bakteriyadan
- paslanmadan
- çürümədən

230 Aminoplastlar etil spirtində həll olurmu?

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

231 Yuyucu vasitələrin tərkibində hansı maddələr yuyucu təsirə səbəb olur?

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

232 Səthi aktiv maddələr neçə qrupa bölünür?

- 4
- 3
- 2
- 6
- 5

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

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

234 Təsərrüfat sabunları neçə dərəcəli suda həll olurlar?

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

235 III qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

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

236 Təbii əliflər nədən alınır?

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

237 Təbii əliflər nədən alınır?

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

238 Keyfiyyətli əlif necə olmalıdır?

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

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

- sabunların
- persolların
- sodaların
- şampunların
- yuyucu tozların

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

- 6
- 7
- 2
- 4
- 5

241 Mazaoxşar sabunların alınmasında piy qarışığına hansı xammal əlavə edilir?

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

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

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

243 Piy xammalına kanifol əlavə etdikdə hansı sabun alınır?

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

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

- kanifol
- qeyri-üzvi turşular
- üzvi turşular
- stearin turşusu
- mineral birləşmələr

245 əl-üz sabunlarına neçə % kanifol əlavə edilir?

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

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

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

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

- şampunların
- sodaların
- sabunların
- yuyucu tozların
- persolların

248 Çox güclü hisli alovla yanan plastik kütlə hansıdır?

- Polietilen
- Ftoroplast
- Poliamid
- Polipropilen
- Polistirol

249 Yapışqanlarda külün miqdarı aşağıda verilmiş hansı düsturla hesablanır?

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

250 Yapışqanın nəmliyi hansı düsturla hesablanır?

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

251 Yapışqanın özlülüyü hansı düsturla hesablanır?

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

252 Təbii və süni mumiya hansı turşularda çətin həll olur?

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

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

- Ba_2SO_4
- Na_3PO_4
- $CaSO_4$
- $Jn(NO_3)_2$
- K_2CO_3

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

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

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

- ammonyak
- benzolda
- sulfid turşusunda
- qələvi məhlulunda
- sulu spitli məhlulda

256 Qurğuşun surikini sınaq zamanı hansı məhlulda qaynadırlar?

- $NaNO_2$ -lə 10%-li sirkə turşusu məhlulunda
- $CaCO_3$ -lə 3%-li xlorid turşusunda
- $NaNO_3$ -lə 5%-li xlorid turşusunda
- $Ca(NO_3)_2$ -lə 20%-li sirkə turşusu məhlulunda
- KNO_2 -lə 5%-li xlorid turşusunda

257 Emulqator nədir?

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

258 Oksidləşdirilmiş əliflər nədir?

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

259 Fenoplast asetonla həll olunurmu?

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

260 Fenoplast etil spirtində həll olunurmu?

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

261 Fenoplast benzində həll olunurmu?

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

262 Fenoplast (bərkidikdən sonra) benzolda həll olurmu?

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

263 fenoplast tsikloheksononda həll olurmu?

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

264 Fenoplast 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

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

265 . Fenoplast xloroformda həll olurmu?

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

266 Aminplastlar benzində həll olurmu?

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

267 Aminplastlar benzolda həll olurmu?

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

268 Aminplastlar tsikloheksanonda həll olurmu?

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

269 Aminoplastlar 4 xlorlu karbondada həll olurmu?

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

270 Polimerlər mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 4
- 2
- heç bir
- 1
- 3

271 Termoplastik qatranlar qızdırıldıqda özünü necə aparır

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

272 Qızdırıldıqda yumşalan və təkrar emal edilən plastik kütlələr necə adlanır?

- Termoreaktiv
- Termoplastik
- Stabil
- Yumşaq
- Dəyişgən

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

- Termoplastiklər
- Sabitlər
- Termoreaktivlər
- Eynicinsli
- Dəyişənlər

274 Bərkliyinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 3
- 6
- 1
- 5
- 4

275 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 1
- 3

276 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələrinin hansı növləri var?

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

277 Bərkliyinə görə plastik kütlənin hansı növləri var?

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

278 Quruluşuna görə plastik kütlənin hansı növləri var?

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

279 Polipropilen hansı üsulla emal olunur?

- Üfurmə
- Təzyiq altında tökmə
- Ekstruzion
- Pres üfurmə
- Presləmə

280 Yüksək molekulu polietilenin kövrəlmə t₀-u nə qədərdir?

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

281 Polistrol hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- dəyişmə
- polimerləşmə
- polikondensləşmə
- birləşmə
- əvəzetmə

282 Polimerləşmə prosesinin optimal temperaturu neçə dərəcədir?

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

283 Mənşəyinə görə polimerlər neçə cür olur?

- 3
- 5
- 6
- 2
- 4

284 Sellüloidin sıxlığı neçə q/sm-dir?

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

285 Sellüloidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

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

286 Qalalitin genişlənmədə möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

287 Poliamidlərin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

288 Poliamidlərin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 400-1400 kqs/sm
- 600-1200 kqs/sm
- 500-1100 kqs/sm
- 200-1200 kqs/sm
- 300-1300 kqs/sm

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

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

290 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

291 Mineral doddurucu fenoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

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

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

293 Alkid qətranlarına aşağıda verilənlərdən hansılar daxildir?

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

294 Hansı plastik kütlələr ən yaxşı dielektrik hesab edilir?

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

295 Məsəməsi olmayan plastik kütlələrin həcmi çəkisi hansı hədudlarda dəyişir?

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

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

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

297 Mineral dolduruculu fenoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

298 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

299 Poliamidlərin xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

300 Poliamidlərin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 700-1000 kqsm
- 500-1200 kqsm
- 600-1100 kqsm
- 200-1000 kqsm
- 400-1300 kqsm

301 əliflərin rəngini nə ilə təyin edirlər?

- termometrə
- yodometriki şkala vasitəsilə
- millimetrə
- rəqqas cihazında
- viskozimetrə

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

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

303 Tərkibindən asılı olaraq böyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 3
- 6
- 5

304 Boyaq təbəqəsinin nazik pərdə əmələ gətirdiyi vaxt necə adlanır?

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

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

- Qurumanın
- Tökmənin
- Buxarlanmanın
- Parçalanmanın
- Yayılmanın

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

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

307 Pərdəmələgətirici maddələrdə piqmentlərin suspenziyası yaxud məhlulu necə adlanır?

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

308 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 3
- 1
- 5

309 Sabunnaftı kükürlə emal etdikdə hansı məhsul alınır?

- asidol
- tall yağı
- naften
- kanifol
- milonaft

310 əlif və lakların rəngini nə ilə təyin edirlər?

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

311 əlif və lakların şərti qatılığını hansı cihaz təyin edir?

- Aerometr
- Viskozimetr
- Termometr
- Poldi cihazı
- Mikroskop

312 Lak boyaq mallarının əsas texniki göstəricisi aşağıda verilənlərdən hansıdır?

- Quruma müddəti
- Saralma
- Tökmə
- Yayılma
- Buxarlanma

313 Boyaqların tərkibinə hansı birləşmələr daxil edir?

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

314 Axromatik və xromatik sözləri nəyi ifadə edir?

- Boyaqları
- Piqmentləri
- Rəngləri
- Lakları
- Heç nəyi

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

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

316 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

317 Yodometrik şkala ilə nəyi təyin edirlər?

- yuyucu vasitələrin rəngini
- əlif və lakların rəngini
- plastik kütlənin rəngini
- lakın duruluğunu
- əlifin iyini

318 əlifin keyfiyyətini necə təyin edirlər?

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

319 Sıxlaşdırılmış əliflər nəyə deyilir?

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

320 Yarım təbii əlifləri başqa cür necə adlandırırlar?

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

321 Sabun istehsalında istifadə olunan yağ turşuları hansılardır?

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

322 Kanifol nədən alınır?

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

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

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

324 Səthi aktiv maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

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

325 47%-li təsərrüfat sabununun un rəngi necə olur?

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

326 60%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

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

327 Yuyucu vasitələrin tərkibində ətirli maddələr neçə %-dir?

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

328 72%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

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

329 Aminoplast əsasən hansı üsulla emal edilir?

- presləmə
- təzyiqlə tökmə
- üfürmə
- ştemplama
- press-üfürmə

330 Doldurucunun növündən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 4
- 5
- 3
- 6
- 2

331 Kazein yapışqan maddə halına görə hansı halda buraxılır?

- sulu
- məhlul
- dənəvər
- toz
- quru

332 Sellüloid hansı üsulla alınır?

- press-üfürmə
- ştemplama-üfürmə
- presləmə
- ştemplama
- dartma

333 Getinaks laylı plastiki hansı doldurucu material əsasında hazırlanır?

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

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

- 5 sm²
- 9 sm²
- 6 sm²
- 3 sm²
- 4 sm²

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

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

336 Çat nöqsanına plastik kütlə məmulatında yol verilə bilərmi?

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

337 Platikat hansı üsulla emal olunur?

- qaynaq üsulu ilə
- mexaniki emalla
- kontakt qəlibləmə üsulu ilə
- ştamplama ilə
- soyuq tökmə üsulu ilə

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

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

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

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

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

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

341 Karboksimetilsellüloza hansı maddələrdən alınır?

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

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

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

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

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

344 Yuyucu vasitələrin tərkibində neçə % ətirli maddə olur?

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

345 Sikkativlər xam material kimi nəyin əsasını təşkil edirlər?

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

346 Lakın tərkibindən durulaşdırıcılar və həlledicilər nə zaman ayrılır?

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

347 Piqmentin dispersiya xassəsi və yaxud xırdalanma dərəcəsi nədən asılıdır?

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

348 Emal boyaqlarının istehsalında hansı dəyirmanlardan istifadə olunur?

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

quru dəyirmandan

349 Qatı halda hazırlanmış yağlı boyaqlar nəyin qarışığından hazırlanır?

- boyağın
 lakın
 pigmentin və az miqdarda təbii əlifin
 yarım quruyan əlifin
 lakın və əlifin

350 Çökək naxışlı emal boyaqlar əslində hansı məqsədlər üçün işlədilir?

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

351 Xüsusi təyinatlı boyaqlar içərisində ən çox əhəmiyyətli hansı boyaqlardır?

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

352 Plastik kütlənin suçəkmə göstəricisi onun hansı xassəsini xarakterizə edir?

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

353 Təsərrüfat təyinatlı məmulatların hazırlanmasında istifadə olunan polimerlər hansılardır?

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

354 Titan ağ boyağı hansı turşuda həll olunur?

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

355 Lavsan lifləri hansı qatranlardan alınır

- Polivinildenxlorid
 Polistirol
 Polimetilmetakrilat
 Polivinilasetat

Polietilentereftalat

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

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

357 Penopoliuretanın yüksək temperatura münasibəti necədir?

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

358 Epoksid qatranları hansı birləşmələrin qarışığından alınır?

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

359 Plastik şüşə nədir?

- sintetik kauçukla təbii qətranın qarışığıdır
- kapron lifinin sellüloza ilə qarışığıdır
- şüşə lifinin sintetik qətranla qarışığıdır
- polivinilzloridlə şüşə lifinin qarışığıdır
- strolun tereftal turşusu ilə qarışığıdır

360 əsasən oyuncaq və xırdaavat məmulatları hazırlanan plastik kütlə hansıdır?

- polipropilen
- polivinilxlorid
- sellüloid
- poliuretan
- polistrol

361 Xırdalanma dərəcəsiindən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 6
- 4
- 5
- 3
- 2

362 Poliamidin növlərinə hansı plastiklər aiddir?

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

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

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

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

364 Aminoplastların parçalanması zamanı nə aşkar edilir?

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

365 Lavsan lifi nədən alınır?

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

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

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

367 Neylon lifləri hansı qatranlardan alınır?

- Epoksid
- Poliakril
- Fenolformaldehid.
- Poliamid.
- Polistirol

368 Fenoplast bərkliyinə görə necə plastik kütlədir?

- Cod
- Bərk,
- Yarım bərk
- Dənəvər
- Yumşaq

369 Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr hansılardır?

- Polipropilen, sellüloid, penopoliuretan
- Fenoplastlar, aminoplastlar, poliamidlər, penopoliuretan
- Sellüloid, poliamidlər, penopoliuretan

- Penopoliuretan, polipropilen, polivinilxlorid
- Polistirol, asetilsellüloza, fenoplastlar

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

- tökmə prosesini
- ştemplamanı
- tozlama prosesini
- mexaniki emalı
- qaynağı

371 Plastik kütlə məmulatlarında nöqsanlar hansı səbəblərdən əmələ gələ bilər?

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

372 Asetilsellüloza etrolu tsikloheksononda həll olurmu?

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

373 Formalin nədir?

- formaldehidin 20%-li asetonda məhlulu
- formaldehidin 50%-li sulu məhlulu
- formaldehidin 37%-li sulu məhlulu
- formaldehidin benzində məhlulu
- formaldehidin 40%-li spirtə məhlulu

374 İnşaat təyinatlı plastik kütlə məmulatlarına hansı tələblər verilir?

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

375 Kimyəvi quruluşundan asılı olaraq plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 6
- 5
- 4
- 2
- 1

376 Stirol kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- bərk
- kristall

- amorf
 plastik
 elastik

377 Polietilen kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- bərk
 amorf
 kristall
 plastik
 elastik

378 Polikaprolaktam kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- bərk
 amorf
 kristall
 plastik
 elastik

379 Polietilen və poliamid hansı üsulla alınan plastik kütlədir?

- press-üfürmə
 üfürmə
 təzyiq altında tökmə
 ekstruziya
 presləmə

380 Kristall quruluşlu plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

- 7%
 2%
 3%
 10%
 5%

381 əyilmə nöqsanına plastik kütlə məmulatlarında yol verilmir?

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

382 Press-tozlara doldurucu kimi hansı material işlədilir?

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

383 Tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

- kağız əsasında
 şüşə parçası əsasında

- pambıq kətan parça əsasında
- odunsaq şpam əsasında
- asbest parçası əsasında

384 Laylı palstik olan şüşə tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

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

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

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

386 Suspenziyada alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

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

387 Emulsiyada alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

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

388 Blokda alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

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

389 Fenolun homoqları hansılardır?

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

390 Fenoplastlar hansı qətran əsasında alınan plastik kütlələrdir?

- aminoaldehid
- aminokapron

- fenolformaldehid
- karbamid
- rezol

391 Polistrol kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- bərk
- kristall
- amorf
- plastik
- elastik

392 Amorf plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

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

393 Çox funksional monomerlər əsasında hansı fəza quruluşlu polimerlər alınır?

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

394 Polimerlər struktur tipinə görə necə bölünür?

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

395 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- poliuretan
- polietilentereftalat
- lavsan
- polivinilxlorid
- poliamidlər

396 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polipropilen
- anid
- poliizobutilen
- polivinilxlorid
- polistirol

397 Termoplastik polimerlərə hansılar aiddir?

- qızdırma zamanı bərkimə qabiliyyətli polimerlər
- yalnız karbozəncirli polimerlər

- yalnız heterozəncirli polimerlər
- xətti və şaxələnməmiş polimerlər olub qızdırdıqda yumşalır və əriyir
- xətti polimerlər olub, qızdırdıqda sap kimi uzanma qabiliyyətli

398 Bu polimerlər qızdırma zamanı yumşalır və əriyir?

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

399 Termoreaktiv polimerlərə hansılar aiddir?

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

400 Sintez prosesində xətti yaxud da şaxələnməmiş quruluşdan tozvari quruluşa keçərək, qayıtmadan bərkəyən polimerlər hansılardır?

- reaktoplastlar
- karbozəncirli polimerlər
- termoplastlar
- sopolimerlər
- heterozəncirli polimerlər

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

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

402 Fəza quruluşlu yüksək molekullu birləşmələr hansı vəziyyətdə ola bilərlər?

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

403 Aromatik nüvələr polimerin molekuluna daxil edildikdə onun polyarlığını gücləndirirmi?

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

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

- yüksəkdavamlı

- mütləq maye
- yalnız bərk
- duru
- yumşaq, çəvik, elastik

405 Polimerin fiziki xassələri əsasən hansı amillərdən asılıdır?

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

406 Polimerlərdə molekulyar qarşılıqlı əlaqənin intensivliyi nəyə təsir edə bilər?

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

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

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

408 Polimer hansı faza quruluşlarında ola bilər?

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

409 Polimerin amorf quruluşu daha necə adlanır?

- metalabənzər
- metal
- şüşə
- şüşəvari yaxud şüşəyəbənzər
- sapvari

410 Əksər polimerlər üçün hansı faza quruluşu xarakterikdir?

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

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

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

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

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

413 Quruluşuna görə polimerlər bir-birindən necə fərqləndirilir?

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

414 Heterozəncirli polimer nədir?

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

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

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

416 Polimerlər qaynamağı bacarırmı

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

417 Polimer məhsulları daha hansı məqsədlə istifadə edirlər

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

418 Polimerlərdən plyonka və lif əmələ gəlmə qabiliyyəti nə ilə izah edilir?

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

419 Makromolekulun xətti zəncirlərinin böyük çəvikliyi nə ilə izah edilir?

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

420 Plastik kütlənin kimyəvi dayanıqlığı dedikdə hansı xassələri təhlil olunur?

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

421 Kimyəvi təyinatına görə polimerlər necə təsnifləşdirilir?

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

422 Karbozəncirli birləşmələrdə zəncirlərin skileti necə qurulmuşdur?

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

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

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

424 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- poliamid
- polistirol
- poliefirlər
- efir selüloza
- poliuretan

425 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polietilen
- poliizobutilen
- polistirol
- polipropilen
- polietilentetraftalat

426 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirlidir?

- polietilen
- anid
- kapron
- poliuretan
- ləvsan

427 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polipropilen
- kapron
- poliizobutilen
- polietilen
- polivinilxlorid

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

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

429 Polimerin şüşələşmə temperaturu nə deməkdir?

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

430 Polimerin şüşələşmə temperaturu yüksək olduqca

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

431 Qatı torvari quruluşlu calanmış polimerlər hansı xassələri ilə fərqlənirlər?

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

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

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

433 Polimetilmetakrilatin temperatūra qarşı münasibəti necədir?

- yumşalır
- əriyir
- yumşalmır
- çat əmələ gəlir
- sap halında uzanır

434 Üzvi şüşələr işığı silikat şüşələrindən neçə dəfə çox keçirir?

- 10 dəfə
- 7
- 5
- 20
- 15

435 70C-yə qədər qızdırıldıqda polietilen hansı maddələrlə həll olur?

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

436 Sellüloid yandıqda alovu hansı rəngdə olur?

- mavi
- qara tüstülü
- qırmızı
- açıq sarı
- göy

437 Penopoliuretanın yandırıldıqda alovu hansı rəngdə olur?

- ağ
- mavi
- göy
- qara
- yaşıl

438 Poliakrilatların həll olması hansı amildən asılıdır?

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

439 Plastik kütlənin uzunömürlülüyünü artırmaq üçün nə etmək lazımdır?

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

440 Plastik kütlənin axıcılığını hansı üsul ilə təyin edirlər?

- raşiq üsulu işə
- VİK üsulu ilə
- marten üsulu ilə
- Psixrometrin kəməyi ilə
- Brineo üsulu ilə

441 Sidik cövhəri hansı plastik kütlənin parçalanması zamanı aşkar edilir?

- aminoplastların
- polietilenin
- fenoplastların
- polimetilmetakrilatin
- poliuretannın

442 Yandırma zamanı alovdan kömürləşən plastik kütlə hansıdır?

- poliamid
- polivinilasetat
- poliuretan
- polietilen
- fenoplast

443 Aşağıdakılardan hansı yanan zaman fenol iyi verir?

- fenoplast
- polimetilmetakrilat
- aminoplast
- polivinilxlorid
- sellüloza

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

- polipropilen
- aminoplast
- polietilen
- polistirol
- polimetilmetakrilat

445 Adi polistirolun genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

446 Adi polistirolun sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

447 Adi polistirolun əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

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

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

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

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

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

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

451 Plastik kütlələrin sıxlığı hansı vahidlə ölçülür?

- q/sm
- kq/mm
- q/sm²
- q/m²
- kq/dm

452 Poliformaldehidin Martens üsulu ilə istiliyə davamlığı nə qədərdir?

- 100dərəcəS
- 300dərəcəS
- 200dərəcəS
- 500dərəcəS
- 400dərəcəS

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

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

454 Poliformaldehidin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

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

455 Qeyri-üzvi mənşəli yapışqanlar hansılardır?

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

456 Kazein yapışqanı hansı xammaldan alınır?

- Kartofdan
- Yağsız süddən
- Qarğıdalıdan
- Silikatdan
- Sümükdən

457 Mazutun son emal məhsulları nədir?

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

458 Neftdən alınan sürtgü yağları hansılardır?

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

459 İşıqlandırıcı neft məhsulları hansılardır?

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

460 Neftin tərkibinin əsasını hansı maddələr təşkil edir?

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

461 Qazvari karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

- 15-20
- 3-7.
- 1-4
- 5-17
- 10-15

462 Bitki mənşəli yapışqanlar hansılardır

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

463 Maye halında olan karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

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

464 Təbii yapışqanlara mənşəyinə görə hansılar aiddir?

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

465 Təbii yapışqanlar yapışdırma xarakterinə görə neçə qrupa bölünür

- 2
- 4
- 3
- 7
- 5

466 Sintetik yapışqanlar yapışqanlı əsasa görə neçə qrupa ayrılır?

- 1
- 5
- 3
- 9
- 7

467 Yapışqanın əsas tərkib hissəsi nədir?

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

468 Yapışqanlar təbiətinə görə hansı növlərə bölünür

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

469 Sintetik yapışqanlar aşağıdakılardan hansıdır?

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

470 Bitki yapışqanları hansılardır?

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

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

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

472 Neft yanacaqları təyinatına görə neçə əsas qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 3
- 6
- 5

473 Benzini təşkil edən karbohidrogenlərin orta molekulyar çəkisi nə qədərdir?

- 100
- 200
- 50
- 300
- 250

474 Benzinin bir yanacaq kimi əsas xüsusiyyəti hansıdır?

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

475 Detonasiya nədir?

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

476 Yanacağın detonasiyalı yanmaya müqavimət göstərmək qabiliyyəti necə adlanır?

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

477 Benzinlərin detonasiyaya davamlılığı hansı göstərici ilə səciyyələnir?

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

478 .Hansı göstərici yüksək olan zaman benzinlər mühərrikdə daha çox sıxıla bilər?

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

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

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

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

- Antidetonator
- Katalizator
- Detonator
- Rəngləyici

Durulaşdırıcı

481 Daxili mebellərin rənglənməsində hansı boyalardan istifadə olunur?

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

482 Çox yağlı lakların tərkibindəki yağın miqdarı hansı ölçüdə olur?

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

483 Sikkativlər neçə üsulla əldə edilir?

- 2
 3
 4
 5
 6

484 Yarım təbii əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- sıxlaşdırılmış əliflər
 yağlı əliflər
 durulaşdırılmış əliflər
 buxarlandırılmış əliflər
 spirtli əliflər

485 Süni əlifləri başqa necə adlandırırlar?

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

486 Hazır sikkativlər hansı halda buraxılır?

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

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

- alkid əliflərin
 sulfoksal əliflərin
 oksidləşdirilmiş oksid əliflərin
 süni əliflərin

təbii əliflərin

488 əlifin tərkibində hansı göstəricinin çoxalması onun quruma sürətini artırır?

- yod ədədinin
 flor ədədinin
 xlor ədədinin
 suyun miqdarının
 turşuluq ədədinin

489 Təbii əlif yağları aşağıdakı bitkilərin hansından alınır?

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

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

- alkid lakı
 pentaqliftal lakı
 qliftal lakı
 nitrosellüloza lakı
 bitum lakı

491 Skipidarın qaynama t₀-u nə qədərdir?

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

492 Nitrolakların quruma müddəti nə qədərdir?

- 40 dəqiqə
 10 dəqiqə
 20 dəqiqə
 1 saat
 50 dəqiqə

493 Asfalt-bitumlu yağlı laklar harada tətbiq olunur?

- velospedlərin və avtomobil detalların laklanması
 daxili divarların laklanması
 xarici fasad örtüklərin laklanması
 mebellərin laklanması
 metal çənlərin laklanması

494 Təbiətinə görə yapışqanlar neçə növdə olur?

- Təbii və süni
 Təbii və sintetik
 Süni və sintetik
 Yarım təbii və sintetik

Təbii və yarım təbii

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

- 2
 4
 6
 5
 3

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

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

497 Yapışqan istehsalında plastifikatorlardan nə üçün istifadə edirlər?

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

498 Yapışqanın mühüm keyfiyyət göstəricisinə nələr aiddir?

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

499 Yapışqanın yapışdırma qabiliyyəti necə təyin edilir?

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

500 Heyvanat mənşəli yapışqanlar hansılardır?

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

501 Mezdra yapışqanı hansı yapışqanlar qrupuna aiddir?

- təbii bitki mənşəli
 təbii heyvanat mənşəli
 təbii mineral mənşəli
 termoplastik

sintetik

502 Təbii yapışqanlar sintetik yapışqanlardan hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

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

503 Dülgərlik işlərində daha çox hansı yapışqanlardan istifadə olunur?

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

504 Dəftərxana işlərində istifadə olunan yapışqanlar hansılardır?

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

505 Suyun təsirinə orta davamlı yapışqanlar hansılardır?

- Fenolformaldehid və epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- Mezdra yapışqanları
- Karbaminformaldehid qatranlarından alınan yapışqanlar
- Nişasta
- Sümük yapışqanları

506 Dekstrin hansı yapışqanlar qrupuna aid edilir?

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

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

- Termoplastik
- Sümük
- Termoreaktiv
- Dəyişməyən
- Dəyişən

508 Hansı maddələr heyvanat mənşəli yapışqanların əsaslarını təşkil edir?

- Qeyri-üzvi
- Sellüloza
- Kimyəvi aktiv
- Zülal

Efir sellüloza

509 Kozein yapışqanı nədən alınır?

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

510 Dekstrin yapışqanının alınması üçün hansı xam maldan istifadə edilir?

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

511 Sintetik kauçuk əsasında alınan yapışqanlar başqa cür necə adlanır?

- rezin
- elastik
- elastomer
- termoplastik
- kauçuka bənzər

512 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

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

513 47,7 0C-də neft məhsulunun krekinqindən nə alınır?

- metal
- rezin
- propilen
- polistirol
- asetat lifi

514 Skipidarın sıxlığı nə qədərdir?

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

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

- 76
- 100
- 24

- 98
 90

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

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

517 Daha səmərəli antidetonator kimi hansı maddədən istifadə olunur?

- Tetraetilqurğuşun
 Tetrabutılqurğuşun
 Tetrametilqurğuşun
 Silisium birləşmələri
 Manqan birləşmələri

518 Gənəgərçək yağı necə xassəli yağdır?

- qurumayan
 buxarlanan
 tez quruyan
 çöküntü verən
 parçalanan

519 Tikintidə tətbiq olunan sulu boyalar neçə yerə bölünür?

- 2
 4
 3
 6
 5

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

- 3
 6
 2
 7
 5

521 Hazır sikkativlər hansı rənglərdə buraxılır?

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

522 Kombinləşdirilmiş əlifflər hansı növ əlifə aiddir?

- yarım təbii əlif növünə
 süni əlif növünə
 təbii əlif növünə

- alkid əlif növünə
- sintetik əlif növünə

523 Pərdəmələgətirirmə xarakterindən asılı olaraq laklar neçə qrupa bölünür?

- 2
- 6
- 4
- 5
- 8

524 Nitrosellüloza və üzvi həlledicilərin qarışıqından ibarət olan yapışqan hansıdır?

- Efirsellüloza
- Dekstrin
- Kazein
- Tekstrin
- Mezdra

525 Nitroyapışqanlar əsasən hansı növ xammalın yapışdırılmasında istifadə olunur?

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

526 İstinin təsirinə qarşı davamsız olan yapışqanlar hansıdır?

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

527 Silikat və asfalt bitum yapışqanlar hansı mənşəli yapışqanlara aiddir?

- Təbii
- Sintetik
- Süni
- Yarım təbii
- Mineral

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

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

529 Adgeziya xassəsi yapışqanlarda hansı mühüm xassə hesab edilir?

- Bərkliyi
- Möhkəmliyi
- Yapışma möhkəmliyi

- Elastikliyi
 Zərbəyə davamlılığı

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

- benziselüloza
 etilselüloza
 metilselüloza
 oksiselüloza
 nitroselüloza

531 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

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

532 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

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

534 Neftin tərkibində karbonun miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

535 Neftin tərkibində hidrogenin miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

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

- 200-400
 600-800
 800-1000

- 50-100
 500-600

537 Neftin istilikyariatma qabliyyəti nə qədərdir(104 C/kq)?

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

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

- Xüsusi ağır
 Yüngül
 Ağır
 Xüsusi yüngül
 Orta ağır

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

- Ağır
 Xüsusi yüngül
 Yüngül
 Orta ağır
 Xüsusi ağır

540 Presləmə temperaturu dedikdə nə nəzərdə tutulur?

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

541 Plastik kütlə məmulatlarında çat nöqsanı nə zaman yaranır?

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

542 Aminoplastın presləmə temperaturu neçə dərəcədir (əvvəlcədən qızdırıldıqda)?

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

543 Sintetik qatranların alınmasında hansı birləşmələrdən istifadə edilir?

- Heç birindən
 Fenol və formaldehiddən
 Ketonlardan

- Polietilendən
- Qarışqa turşusundan

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

- Polietilen
- Polimetilmetakrilat
- Ftoroplast
- Polistirol
- Efiroplast

545 Üzvi şüşənin kimyəvi adı nədir?

- Poliamid
- Polivinilxlorid
- Polimetilmetakrilat
- Polietilen
- Polipropilen

546 Polikarbonat nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

- Şüşəyə oxşardır
- Pis sınır
- Dənəvərdir
- Coddur
- Sımmır

547 Polistrol sulfat turşusuna təsirinə qarşı davamlılığını necədir?

- davamlıdır
- davamsızdır
- şişir
- qismən davamlıdır
- buxarlanır

548 Polistrolun sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığını necədir?

- davamlıdır
- davamsızdır
- şişir
- həll olur
- əriyir

549 Polistrolun qatı Na qələvisinə qarşı davamlılığını necədir?

- davamlıdır
- davamsızdır
- şişir
- həll olur
- əriyir

550 Ftoroplast-4-ün duz turşusu və sirkə turşusuna qarşı davamlılığını necədir?

- davamlıdır
- şişir

- davasızdır
- əriyir
- buxarlanır

551 Sellüloid 4 xlorlu karbondə və xloroformda həll olurmu?

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

552 Polistrol dixloretanda həll olurmu?

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

553 Polistrolun duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

554 Sellüloid tsikloheksononda həll olurmu?

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

555 Üzvi şüşənin kimyəvi adı necədir?

- Polivinilasetat
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Polietilen
- Poliuretan

556 Plastik kütlələr təbiətinə görə neçə yerə bölünür?

- 4
- 2
- 3
- 6
- 1

557 Poliamid qatranından hansı lif alınır?

- viskoz
- neylon

- ləvsan
- amid
- asetat

558 Polietilentereftalat qatranından hansı lif alınır?

- viskoz
- asetat
- ləvsan
- alınmır
- neylon

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

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

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

- KOH və K_2CO_3
- LiOH və Li_2CO_3
- NaOH və Na_2CO_3
- Ba (OH) $_2$ və $BaCO_3$
- Ca(OH) $_2$ və $CaCO_3$

561 əlifflərin və bitki yağlarının ən vacib keyfiyyət göstəriciləri onların tərkibindəki hansı göstəricilər ilə xarakterizə olunur?

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

562 Titan ağ boyanın azot və sirkə turşusunda həll edən zaman çöküntünün alınması burada hansı qarışıqın olduğunu göstərir?

- dəmir surikinin
- Na qələvisinin
- qilin
- ağır şpatin
- SiO $_2$ -nin

563 Litopan ağ boyasını qızdırdıqda hansı rəng alır?

- qaralır
- qızarır
- saralır
- ağarır
- yaşıllaşır

564 Turşuların təsirindən təbii və süni mumiyanın köpüklənməsi onun tərkibində hansı birləşmənin

olduğunu göstərir?

- ultramarinin
- kinovarin
- təbaşirin
- oxranın
- litoponun

565 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyları neçə yerə bölünür?

- 3
- 5
- 6
- 4
- 2

566 Təyinatına görə həlledicilər neçə yerə bölünür?

- 3
- 5
- 2
- 4
- 6

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

- Yalnız plastik kütlənin növləri haqqında
- 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

568 Titan ağ boyağın közərənədək qızdırdıqda rəngi necə dəyişir?

- tündləşir
- saralır
- qızarır
- qaralır
- yaşıllaşır

569 Yağlı boyaqlar maddə halına görə hansı halda satışı buraxılır?

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

570 Yağlı boyların quruma müddəti nə qədər olmalıdır?

- 50 saat
- 12 saat
- 48 saat
- 24 saat
- 6 saat

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

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

572 Alkid əlif hansı əlif növünə aiddir?

- təbii
- süni
- sintetik
- kimyəvi
- yarım təbii

573 Məsaməli plastiklər hansı xüsusi xassələrə malikdir?

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

574 Hansı plastik kütlələr nisbətən yüksək temperatur təsirinə davamlıdır?

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

575 əksər plastik kütlələrin əsas çatışmayan xüsusiyyəti nədir?

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

576 Tezbərkiyə və preslənmə tozlarının istehsalında hansı qətrandan istifadə edilir?

- şellak
- fenoplast
- rezol
- kəhrəba
- novolak

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

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

578 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların əyilmə zamanı möhkəmliyi nə qədərdir?

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

579 Rezol qətranı neçə mərhələdə alınır?

- 1
- 6
- 4
- 2
- 3

580 Laktam hansı maddələrdən alınır?

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

581 Şellak nədir?

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

582 Hansı plastik kütlələr yalnız təzyiqlə altında tökmə üsulu ilə alınır?

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

583 Şüşə tekstolit dolduruculu fenoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

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

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

585 Poliamidlərin sıxlığı nə qədərdir?

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

586 Polietilen yandırılarkən nə iyi verir?

- Sirkə turşusu
- Qələvi
- Yanmış parafin
- Turşu
- Ətirşah

587 Poliamidlər yandırılarkən nə iyi verir?

- Yanmış Tərəvəz
- Fenol
- Badam
- Kamfora
- Kəskin duz turşusu

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

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

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

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

590 Zərbəyə qarşı davamlılığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edirlər?

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

591 Məlum həcmdə plastik kütlə nümunəsinin sıxlığı hansı düsturla hesablanır?

- Düsturla hesablanmır
- $\alpha = q1 / q1 - q2$
- $A = q1 / q \cdot 100$
- $H = F / \pi Dh$

$\eta = t$ yapışqan /t su

592 Plastik kütlələrin bərkliyi hansı düsturla hesablanır?

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

593 Hansı plastik kütlə yanarkən badam iyi verir?

- Asetilsellüloza
 Penopoliuretan
 Polimetilmetakrilat
 Polietilen
 Polivinilxlorid

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

- Viskozimetr
 Vik
 Brinel
 Marten, Vik
 Poldi

595 Aminoplastın nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

- Nahamar
 Bərk
 Zərif, dənəvər
 Məsəməli
 Cod

596 Asetilsellüloza yandıqda necə hal alır?

- Formasını dəyişmir
 Yumşalır
 Bərkiyir
 Cod
 Az yumşalır

597 Polistirol və stirolun səthinin vəziyyəti necədir?

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

598 Plastik kütlənin keyfiyyətinə verilən tələblər hansılardır?

- Texnoloji tələblər
 Funksional tələblər
 Ümumi və spesifik tələb
 İstismar tələbləri

Erqonomik tələblər

599 Qurğuşun mineral boyağı məhlulda tamamilə həll olur?

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

600 Qələvi məhlulunun təsirindən qurğuşun mineral boyağı hansı rəngə boyanır?

- göy
 sarı
 qırmızı
 yaşıl
 ağ

601 Qurğuşun mineral boyağı etil spirtinin təsirindən hansı rəngi alır?

- açıq sarı
 sarımtıl
 yaşımtil
 mavi
 tünd qırmızı

602 Təbii və süni mumiya hansı maddədə qaynadıldıqda həll olur?

- spirtdə
 duru duz turşusunda
 qatı duz turşusunda
 qələvilərdə
 üzvi turşularda

603 Dəmir-suriki hansı maddəyə qarşı davamlıdır?

- oksigenə
 qələvilərə
 duzlara
 suya
 turşular

604 Dəmir-suriki hansı maddədə qızdırdıqda həll olur?

- benzində
 üzvi turşularda
 duz turşularında
 suda
 spitrde

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

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

50-55 mkr

606 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyalarının hansı növləri var?

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

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

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

608 Polikondensasiya nə deməkdir

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

609 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

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

610 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- birləşmə
- polimerləşmə
- polikondensləşmə
- əvəzetmə
- zəncirvari

611 Viskoz lifinin kimyəvi tərkibini əsas hansı maddə təşkil edir?

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

612 Kauçuk əsasında alınan yapışqanlar necə adlanır?

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

fenolformaldehid yapışqanlar

613 Sabun bişirmədə sabunnaftın əvəzinə hansı maddə tətbiq edilir?

- asidol
 tall yağı
 naften
 milanaft
 kanifol

614 Heyvan dərisindən alınan yapışqan hansıdır?

- kazein
 mezdra
 nişasta
 epoksid
 dekstrin

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

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

616 Silikat yapışqanının tərkibi hansı maddələrlə zəngindir?

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

617 Parafin karbohidrogenlərinin oksidləşməsindən hansı maddə alınır?

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

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

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

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

- Siqqatıvlər
 Piqment
 Plastifikatorlar

- Sintetik qətranlar
- Bitki yağları

620 Qarğıdalı və kartofdan alınan yapışqanlar hansıdır?

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

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

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

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

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

623 Ftoroplast-4 tsikloheksononda həll olurmu?

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

624 Polistrol xloroformda həll olurmu?

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

625 Polistrol asetonla həll olurmu?

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

626 Polistrol benzolda həll olurmu?

- həll olur
- həll olur
- buxarlanır

qismən həll olur

627 . Polistrol tsikloheksononda həll olurmu?

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

628 Sellüloid asetonda həll olurmu?

- həll olmur
 buxarlanır
 əriyir
 qismən həll olur
 həll olur

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

- 3
 6
 2
 4
 5

630 Sabunun keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən əsas amillərdən biri nədir?

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

631 Peroksid birləşmələrini başqa necə adlandırırlar?

- karbosimetilsellüloza
 hidrogen-peroksidlər
 kimyəvi ağardıcılar
 boyayıcılar
 soda

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

- köməkçi materialdır
 doldurucu
 bərkidici
 heç bir rolu yoxdur
 əsas xammal

633 Polimitin, steori, olein turşularını nəyin tərkibinə qatırlar?

- lakın
 sabunun
 yapışqanın
 əlifin

yuyucu vasitələrin

634 Superfosfat hansı növ kübrələrə aid edilir?

- azotlu
- kaliumlu
- əhəngli
- mikrokübrələrə
- fosfatlı

635 ərpm aradan götürülməsi üçün istifadə edilən vasitələrin tərkibinə bir qayda olaraq hansı birləşmələr daxildir?

- Sulfomin turşusu və sulfonal
- Sulfamin turşusu və sulfatlar
- Sulfatlar və sulfidlər
- Sulfatlar və fosfatlar
- Kükürd və azot birləşmələri

636 Qutamin nədir?

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

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

- soda
- ətirləndiricilər
- potaş
- bərk bitki yağları
- su

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

- gerbisidlər
- insektisidlər
- fonqisidlər
- insektofonqisidlər
- zoosidlər

639 Sintetik yapışqanlar nəyin əsasında hazırlanır?

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

640 Sink belili, kron hansı mənşəli piqmentlərə aiddir?

- Yarımsüni
- Yarım təbii
- Təbii mineral

- Sintetik mineral
 Süni mineral

641 Lak istehsalında tətbiq edilən kanifol nədən alınır?

- Heyvanatdan
 İynəyarpaqlı ağacın qətranından
 Silikatlardan
 Tropik bitkidən
 Asfalt-bitumdan

642 Əliflərin tam quruma müddəti neçə saatdır?

- 18 saat
 24 saat
 22 saat
 28 saat
 26 saat

643 Turşuluq ədədini təyin etmək üçün neçə qram əlif götürülür?

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

644 Yapışdırma xarakterinə görə yapışqanlar necə olur?

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

645 Qatı yağlı boya hansı halda buraxılır?

- pasta halında
 dənəvər halda
 toz halında
 məhlul halında
 sulu halda

646 Təbaşir ağ boyağı alovun təsirindən hansı rəngi alır?

- açıq kərpici
 qırmızı
 sarı
 qara
 bənövşəyi

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

- qismən gücləndirir
 zəiflədir

- heç cür
- kəskin şəkildə gücləndirir
- az zəiflədir

648 Verilmiş plastik kütlələrdən hansılar yaxşı antifrikson material hesab olunur

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

649 Polipropilen 70C temperaturda hansı turşusunun təsirinə qarşı davamsızdır?

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

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

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

651 Polipropilenin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 400-100 kqsm
- 200-1100 kqsm
- 600-700 kqsm
- 500-1300 kqsm
- 300-1200 kqsm

652 Plastik kütlələrin xüsusi zərbə özlülüyü hansı vahidlə ifadə edilir?

- kq/mm
- q/sm
- kqs/sm
- q/m²
- kq/dm

653 Plastik kütlələrin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

- q/m²
- q/sm
- kqs/sm
- kq/dm
- kq/mm

654 Plastik kütlələrin Brinel üzrə bərkliyi vahidi aşağıdakılardan hansıdır?

- kqs/mm
- kqs/sm

- kqs/mm²
- q/sm²
- q/mm²

655 Poliformaldehidin sıxlığı nə qədərdir?

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

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

- Boyaqlar
- Stabilizator
- Plastifikator
- Simplifikator
- Doldurucu

657 İonlu polimerləşmə reaksiyası nəyin iştirakı ilə davam edir

- oksidləşdiricilərin
- təşəbbüskarların
- bərpaedicilərin
- stabilizatorların
- katalizatorların

658 Polimerin makromolekulunun uzunluğunu hansı amil təmin edir?

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

659 Calaq və blok-sopolimer polimerləşmə necə alınır

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

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

- lifləri emal edərək məmulata çevirmək olar
- liflərin elastikliyi yüksəltmək olar
- liflərin kimyəvi xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin bioloji xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin hiqroskopikliyi, yəni gigiyenikliyi yaxşılaşdırmaq olar

661 Polimerlərin səthinə calaq nədir?

- polimer səthinin hiqroskopikliyi dəyişmək

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

662 Polimerizasiya prosesində aktiv hissəciklərin artımı nə zaman baş verir?

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

663 Polimerləşmə prosesində monometrin aktivləşməsi nə üçün baş verir.

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

664 Hansı komponent məsaməli plastik kütlələrin alınmasına imkan verir?

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

665 Plastik kütlənin tərkibində plastifikatorlar:

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

666 Plastik kütlələrin tərkibində hansı maddələr plastifikator kimi istifadə edilir?

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

667 Plastikatorlar plastik kütləyə hansı xassələri verir?

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

668 Monomer nədir?

- polimer zənciridir

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

669 Polietilenin uzanma % nə qədərdir?

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

670 Asetillellüloza etrolunun temperatura münasibəti necədir?

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

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

- polimerin amorfliqunu yüksəldir
- polimerin kimyəvi və bioloji davamlılığını yüksəldir
- polimerin yumşaqlığını yüksəldir
- polimerin kristallaşmasını, mexaniki xassələrini və istiyədavamlılığını yüksəldir
- polimerin plastikliyini, yumşaqlığını və şaxtaya davamlılığını yüksəldir

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

- 6%
- 10%
- 9%
- 5%
- 3%

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

- gigiyenik
- estetik
- iqtisadi
- texnoloji
- funksional

674 Təsərrüfat malları funksional təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 4
- 3
- 6
- 5
- 2

675 Uşaq oyuncağı istehsalında daha çox hansı plastik kütlələr istifadə olunur

- Üzvi şüşə və qalalit

- Polioetilen və üzvi şüşə
- Aminoplast və polietilen
- Fenoplast və sellüloid
- Polipropilen və plastikat

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

- təsərrüfat malları
- xırdavat malları
- mədəni mallar
- elektrik malları
- toxuculuq malları

677 Doldurucudan asılı olaraq laylı plastiklər neçə növdə hazırlanır?

- 5
- 8
- 6
- 2
- 4

678 Dönən polikondsləşmə reaksiyasının tarazlıq sabiti nə qədərdir?

- 1000
- 700
- 900
- 300
- 500

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

- heteropolikondensləşmə
- homopolikondensləşmə
- hidro0polikon
- karbo-polikondensləşmə
- adi polikondensləşmə

680 Rezol fenolformaldehid qatranlarının mexaniki təsirlərə qarşı müqaviməti necədir?

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

681 Aseton aşağıda verilən hansı plastik kütlələri həll etmir?

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

682 Polivinilxlorid asetonda həll olurmu?

- 50dərəcəS-də həll olur

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

683 Polivinilxloridin sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

684 Polivinilxloridin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

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

685 Polivinilxlorid benzolda həll olurmu?

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

686 Polietilenin sirkə turşusuna qarşı münasibəti necədir?

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

687 Polietilen xloroformda həll olurmu?

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

688 Polietilen 4 xlorlu karbondada həll olurmu?

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

689 Polipropilen 4 xlorlu karbondada həll olurmu?

- 20dərəcəS-də həll olur

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

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

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

691 Polietilenin qatı Na qələvisinə qarşı münasibəti necədir?

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

692 Polietilenin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

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

693 Polipropilen dixloretdə həll olurmu?

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

694 Yüksək sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

- Alçaq təzyiqli üsulu ilə
- Yüksək təzyiqli üsulu ilə
- Təzyiqli üsulu ilə
- Presləmə üsulu ilə
- Yayma üsulu ilə

695 Polivinilxlorid necə plastik kütlədir?

- Bərk,
- Dənəvər
- Yumuşaq
- Yarım bərk
- Cod,

696 Alçaq sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

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

697 Sellüloid hansı üsulla emal olunur?

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

698 Tökmə termoplast məmulatların müxtəlif hissələrində qalınlıq neçə mm olmalıdır?

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

699 Preslənmiş məmulatlarda hissələrin qalınlıq fərqi necə olmalıdır?

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

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

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