

AAA_2808#01#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

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

1 Katalizator nədir?

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

2 Ataktik polimerlərdə:

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

3 İzotaktik polimerlərdə:

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

4 Poliizobutilenin çatışmayan cəhəti nədir?

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

5 Sabun bişirilməsinin neçə üsulu mövcuddur?

- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

6 Optik ağardıcıların tərkibi nədən ibarətdir?

- Alkilsulfat məhlulundan
- Qələvi duzlardan
- Natrium perkarbonatdan
- Natrium perboratdan

Müstəqil ağ boyaqdan

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

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

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

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

9 Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xammallar hansılardır?

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

10 Yağlı sabunlarla sintetik yuyucu vasitələrin fərqli cəhətlərindən biri hansıdır?

- Qatran tərkibli maddələrin olması
 Üzvi turşuların və kükürd turşulu efiirlərin olması
 Sulfatlı birləşmələrin olması.
 Mürəkkəb efiirli maddələrin olması
 Qələvi tərkibli birləşmələrin olması

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

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

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

- 5
 4
 3
 2
 6

13 I qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

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

14 II qrup ətirli sabunların neçə % heyvan piyi olur?

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

15 II qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % kanifol olur?

- 2
- 3%
- 4
- 5
- 6

16 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Xudat
- Kanada
- Suraxanı
- Baliviya
- Qroznı

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

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

18 Benzin fraksiyasının miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

19 Aşağı oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

- 55-71
- 65-dən az
- 72dən az

- 65-71
- 72-90

20 Benzinin fraksiya tərkibi hansı cihazda təyin edilir?

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

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

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

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

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

23 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 72
- 40-dan çox
- 30-40
- 40
- 50

24 Aralıq kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

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

25 Yağ fraksiyasının tkeyfiyyətinə görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

26 Daxiliyanma mühərriklərində istifadə olunan yanacaqlar hansı qruplara bölünürlər?

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

27 Qazanxana-soba yanacaqları hansı qruplara bölünür?

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

28 Benzinin tərkibində hidrogenin miqdarı təxminən neçə faiz təşkil edir?

- 25
- 15
- 10
- 18
- 20

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

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

30 Aİ-93 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Yaşıl
- Çəhrayı-qırmızı
- Sarı
- Göy
- Narıncı

31 Aİ-98 markalı benzin hansı rəngə boyanır?

- Yaşıl
- Göy
- Çəhrayı-qırmızı
- Sarı
- Narıncı

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

- Kimyəvi sabitliyi

- Fraksiya tərkibi
- Sıxlıq
- Özlülük
- Molekul çəkisi

33 Hansı həlledici neftin distilla məhsuludur?

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

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

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

35 Nitrosellüloza laklarının tərkibi hansı maddələrdən ibarətdir?

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

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

- su
- plastifikatorlar
- doldurucular
- piqmentlər
- bərkidicilər

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

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

38 Lakın tərkibində hansı maddənin miqdarı artıqca onun elastikliyi artır?

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

suyun miqdarı

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

- suyun miqdarını
 turşuluq ədədinin
 yod ədədini
 xlorun miqdarını
 flor ədədini

40 Təbii əliflərdə turşuluq ədədi neçə olmalıdır?

- 5
 6
 2
 4
 7

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

- 6
 3
 2
 4
 5

42 Neftin hansı fraksiyasında parafin karbohidrogenlərinin miqdarı üstünlük təşkil edir?

- Ətriyyat maddələri
 Benzin-kerosin
 Mazut
 Qazoyl
 Sürtkü yağları

43 Sarı dekstrinin suda həll olması necə % olmalıdır?

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

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

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

45 Yağlı laklar neçə üsulla istifadə olunur?

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

46 Mineral əsaslı boyaların hansı növləri vardır?

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

47 Polipropilen qatı natrium qələvisinin təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

48 Polietilen asetonda həll olurmu?

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

49 Polietilen benzində həll olurmu?

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

50 Polimetilmetakrilat tsikloheksonda həll olurmu?

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

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

- poliformaldehid

- polimetilmetakrilat
- polipropilen
- fenoplast
- aminoplast

52 Fenoplast hansı reaksiya vasitəsilə alınan plastik kütlədir?

- oksidləşmə
- polimerləşmə
- polikondensləşmə
- ayrılma
- əvəzetmə

53 Polimetilvinil efirinin soyuq suya münasibəti necədir?

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

54 Akronol pərdəciklərinin yağ və benzinə davamlılığı necədir?

- şişir
- yaxşı
- pis
- kabi
- parçalanır

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

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

56 Polipropilen asetonla həll olurmu?

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

57 Polipropilen benzində həll olurmu?

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

- NaL-da həll olmur

58 Polipropilen benzolda həll olurmu?

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

59 Propilen tsikloheksiononda həll olurmu?

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

60 Polietilen etil spirtində həll olurmu?

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

61 Polimetilmetakrilat aseton və etil spirtində həll olurmu?

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

62 Su yumşaldıcı vasitələr hansı məqsədlə tətbiq edilir?

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

63 Su yumşaldıcı vasitələr hansı halda satışa buraxılır?

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

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

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

65 Yağlı sabunların çatışmayan cəhəti nədir?

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

66 Sabun üçün doymamış piy xammalının tətbiqi nəyə yol verir?

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

67 Mazaoxşar sabunun hazırlanmasında duru bitki yağları kimi nə qatılır?

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

68 əlif yağı üçün əsas xammal nədir?

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

69 əlifin istehsalı üçün əsas xammal nədir?

- Süni qətranlar
- Bitki yağları
- Sintetik kauçuk
- Piylər
- Sintetik qətranlar

70 Suya davamlılığına görə yapışqanlar necə bölünürlər?

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

- istiyə davamlı yapışqanlar
- yüksək temperatura davamsız yapışqanlar

71 Nitro lakların çatışmayan cəhəti hansıdır?

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

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

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

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

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

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

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

75 Yarımtəbii əliflərə hansılar daxildir?

- Sıxlaşdırılmış, pereterifikasiya edilmiş, kombinəşdirilmiş
- Alkid əlifləri
- Oksidləşdirilmiş əliflər.
- Polimerləşdirilmiş və oksol əlifləri
- Qlifal və pentaftal əlifləri

76 Təbii yapışqanların hansı xüsusiyyətinə görə sintetik yapışqandan geri qalır?

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

77 Hansı yapışqanlar suyun təsirinə davamlıdırlar?

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

78 Termoplastik əsaslı yapışqanlar nəyin təsirinə qarşı davamsız hesab olunur?

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

79 Efirsellüloza hansı qarışıqdan ibarət olan yapışqandır?

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

80 Kallogen yapışqanının digər növü hansı yapışqandır?

- asfaltbitum əsaslı yapışqan
- silikat yapışqanı
- dekstrin
- nişasta
- sümük yapışqanı

81 Təbii əliflər nədən alınır?

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

82 Yarımtəbii əliflər hansı əliflərə bölünür?

- Sıxlaşdırılmış və alkid
- Kombinəşdirilmiş, sıxlaşdırılmış və oksil
- Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinəşdirilmiş
- Oksil, alkid
- Kombinəşdirilmiş, oksil

83 Oxra hansı rəngli piqmentdir

- Göy

- Ağ
- Yaşıl
- Qırmızı
- Sarı

84 Litopon hansı rəngli piqmentdir

- Ağ
- Sarı
- Göy
- Yaşıl
- Qırmızı

85 Yağlıtərkibli ləkboyaqlara quruma xassəsini sürətləndirmək üçün nə əlavə edilir?

- Plastikatorlar
- Siqqativlər
- Həlledicilər
- Durulaşdırıcılar
- Doldurucular

86 Qətranların üzvi həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- Emulsiyalar
- Politura
- Boyaqlar
- Lak
- Silikat boyağı

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

- Yarımsüni
- Süni
- Sintetik
- Təbii
- Yarım təbii

88 əlif və lakda heç bir tutqunluq olmadıqda onlar:

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

89 Göy piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

- Oxra
- Ultramarin
- Litopan
- Təbii və süni kinovar

- Mis-asetat duzu

90 Yod ədədinin əlifflər üçün nə kimi əhəmiyyəti var?

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

91 Alkid ləkləri arasında ən vacib ləklər hansılardır?

- heksaftal və pentaftal
 qliftal və pentaftal
 qliftal və ortoftal
 qliftal və heksaftal
 ortoftal və pentaftal

92 Sintetik qətranlar əsasında hazırlanmış ləklərdən ən geniş yayılmışı hansıdır?

- Nitroləklər
 Polistirol
 Polivinilxlorid
 Alkid və poliefir
 Polimer əsaslı

93 Aşağıdakılardan ağ piqmentlər hansılardır?

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

94 Sarı piqmentlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

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

95 Qırmızı piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

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

96 Yaşıl piqmentlərə aşağıdakılardan hansıları aiddir?

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

97 Əlif və lakların turşuluq ədədi nəyi ifadə edir?

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

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

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

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

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

100 Mis-asetat duzu hansı rəngli piqmentdir?

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

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

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

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

- 4
- 3
- 1

- 2
 5

103 Əliflərin əsas keyfiyyət göstəricilərini nə xarakterizə edir?

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

104 Lakların əsasını nə təşkil edir?

- Qətranlar
 Əliflər
 Boyayıcılar
 Bitki yağları
 Pərdə əmələgətirici maddələr və həlledicilər

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

- yapışqanlar
 əliflər
 boyaqlar
 laklar
 yuyucu vasitələr

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

- yapışqanlar
 əliflər
 boyaqlar
 laklar
 yuyucu vasitələr

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

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

108 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

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

109 Aşağıda verilən hansı yapışqan qızdırıldıqda bərkiyir?

- poliamid
- karbamidofomaldehid
- epoksid
- poliefir
- karbamid

110 Viskoziometrin köməyi ilə yapışqanın hansı göstəricisini təyin edirlər?

- bərkimə surətini
- özlülüyünü
- nəmliyini
- xarici görünüşünü
- nisbi bərqliyini

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

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

112 Antiseptik maddələr nəyin tərkibinə əlavə edilir?

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

113 Parça istehsalında hansı yapışqandan istifadə olunur?

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

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

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

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

- yapışqan təbəqə davamlı olsun

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

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

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

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

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

118 Yapışqanları boyağı tərkibinə nə üçün qatırlar?

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

119 Həllədicilər boyağı tərkibinə nə üçün əlavə olunur?

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

120 Su və üzvi mayelər yapışqanın tərkibində hansı rolu oynayır?

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

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

- boyayıcı
- həllədiçi
- plastifikator
- bərkidici

doldurucu

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

- stabilizatorlar
 doldurucu
 həlledici
 plastifikator
 boyayıcı

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

- 1
 4
 5
 2
 3

124 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə neçə qrupa bölünür?

- 3
 4
 5
 2
 1

125 Bütün yapışqanlar suyun təsirinə münasibətinə görə hansı qruplara bölünür?

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

126 Keyfiyyətli kazein yapışqanının tərkibində rütubətin miqdarı neçə % olmalıdır?

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

127 Qızdırıldıqda bərkiyən yapışqan hansıdır?

- elə yapışqan yoxdur
 karbomidoformaldehid
 kazein
 sintetik kauçuk
 dizel

128 Yapışdırma xüsusiyyətinə görə yapışqanlar və yapışqan birləşmələri

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

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

- sabunnaft
- tall yağı
- naften
- asidol
- milonaft

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

- qələvilərin
- sabunlaşmayan maddələrin
- sodanın
- ağardıcıların
- duzların

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

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

132 Tall yağı hansı məhsulun emalından alınır?

- duz turşularının
- sellülozanın
- zülalın
- yağ turşularının
- mineralların

133 Sabun bişirmədə bişmə nə zaman bitmiş hesab olunur?

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

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

- bağlayıcılar
- səthi aktiv üzvi maddələr

- turşular
- ağardıcılar
- rəngləyicilər

135 Kaniföl sabuna hansı xassə verir?

- davamlılıq
- köpük əmələgətirmə
- quruma
- buxarlanma
- ərimə

136 Na-sabununun kimyəvi quruluşu necədir?

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

137 Alkid lakları arasında ən vacib laklar hansılardır?

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

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

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

139 Laklar pərdəmələgətiricinin növündən asılı olaraq neçə yerə bölünür?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

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

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

- Qeyri təbii
- Təbii
- Süni
- Sintetik
- Yarımtəbii

142 Yapışqanların əsasını nə təşkil edir?

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

143 Yapışqanların əsas keyfiyyət göstəriciləri hansılardır?

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

144 Izooktanın oktan ədədi neçə qəbul edilir?

- 70
- 100
- 90
- 110
- 80

145 Normal heptanın oktan ədədi şərti olaraq neçə qəbul edilir?

- 70
- 0
- 1
- 100
- 50

146 Benzinin markasındakı A hərfi nəyi göstərir?

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

147 əlif yağının tərkibində həlledicinin miqdarı neçə % olmalıdır?

- 40%-dən çox olmamalıdır

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

148 Akrilat boyaları daha çox hansı rənglərdə istehsal olunur?

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

149 Binaların fasadlarını boyamaq üçün hansı boyaqlardan istifadə olunur?

- heç biri
- akrilat
- butadienstirol
- polivinilasetat
- dibutilftalat

150 Emulsiyanın neçə tipi var?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 6

151 Mineral əsaslı boyalar neçə yerə bölünür?

- 7
- 3
- 2
- 4
- 6

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

- 4
- 7
- 6
- 5
- 2

153 Bitki yağlarından hansı növ əliflər alınır?

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

sintetik əliflər

154 Təbii əliflər nədən alınır?

- neftdən
 bitki yağından
 minerallardan
 heyvanat yağından
 sintetik yağlardan

155 Sıxlaşdırılmış əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- sintetik əliflər
 yarımtəbii əliflər
 təbii əliflər
 mineral əliflər
 süni əliflər

156 Hazır sikkativlər neçə rəngdə buraxılır?

- 5
 3
 2
 4
 1

157 Kombinəşdirilmiş əliflər neçə növdə istehsal edilir?

- 6
 4
 2
 5
 3

158 Kombinəşdirilmiş əliflərin tərkibində neçə % həlledici olmalıdır?

- 35 %
 30%
 25 %
 20 %
 40 %

159 Yağlı lakların tozdan quruma müddəti nə qədərdir?

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

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

- 3
- 7
- 2
- 5
- 4

161 Efirsellüloza laklarından ən əhəmiyyətli hansı hesab edilir?

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

162 Mebellərin laklanması üçün əsasən hansı laklardan istifadə edilir?

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

163 Yarım təbii əlif yağları başqa cür necə adlanır?

- qliftal
- oksol
- alkid
- epoksid
- sintol

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

- kətan
- günəbaxan
- çətənə
- qarğıdalı
- pambıq

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

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

166 Bitum (asfalt) lakı hansı rəngdə pərdəmələ gətirir?

- bənövşəyi
- qara
- qırmızı

- ağ
- yaşıl

167 Alkid lakı daha çox harada tətbiq edilir?

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

168 Skipidar nədir?

- pigment
- həlledici
- turşu
- qələvi
- oksidləşdirici

169 Uayt-spirit nədir?

- oksidləşdirici
- həlledici
- turşu
- qələvi
- boyaq

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

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

171 Hidroplastın tərkibində neçə faiz dibutilftalat olur?

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

172 Hidroplast neçə faiz polivinilxloriddən ibarətdir?

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

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

- parçalanır
- yaxşı
- əla
- dözümsüzdür
- kafi

174 Polivinil spirtinin sadə efirləri başqa necə adlandırılır?

- vinilbutiral
- iqevinlər
- oppanol
- vistaneks
- buliten

175 Polizobutileni başqa necə adlandırırlar?

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

176 Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinəşdirilmiş əliflər hansı növə daxildir?

- Yarımsüni
- Təbii
- Yarım təbii
- Süni
- Sintetik

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

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

178 Lak-boyaq örtüklərinin quruma sürəti əsasən nədən asılıdır?

- Şəffaflığından
- Rəngindən
- Qatılıqdan
- Qalınlıqdan
- Parlaqlığından

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

- Hündürlüyündən

- Qalınlıqdan
- Rəngindən
- Parlaqlığından
- Şəffaflığından

180 Təbii polimerlər hansılardır?

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

181 Sellüloidin sıxılma zamanı möhkəmlilik həddi nə qədərdir?

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

182 Sellüloidin əyilmə möhkəmliyi nə qədərdir?

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

183 Sellüloidin Brinnel üsulu ilə möhkəmlilik göstəricisi nə qədərdir?

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

184 Fenoplast sulfat turşusunun təsirinə davamlılığı necədir?

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

185 Fenoplast duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

davamsızdır

186 Polietilen oksigensiz mühitdə neçə dərəcə temperatūra kimi davamlıdır?

140dərəcəC

290dərəcəC

100dərəcəC

190dərəcəC

200dərəcəC

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

fenoplastlar

asetilsellüloza etrolu

polistrol

polipropilen

polikarbonatlar

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

polimetrlmetakrilat

polietilen

polipropilen

aminoplast

fenoplast

189 Polietilen yandırıldıqda nə iyi verir?

ətirşah iyi

qaynar şam parafini

badam iyi

yanmış kağız iyi

sirkə turşusu

190 Asetilsellüloza etrolu yandırıldıqda nə iyi verir?

xoşagəlməyən iy

sirkə turşusu və yanmış kağız iyi

badam iyi

meyvə iyi

şam iyi

191 əl ilə yoxlandıqda səthi parafinə oxşayan plastik kütlə hansıdır?

polistrol

polietilen

aminoplast

fenoplast

polivinilxlorid

192 Polietilen əl ilə yoxladıqda səthi nəyə oxşayır?

- gönə
- parafinə
- şüşəyə
- metala
- ağaca

193 Aminoplast və fenoplast əsasən nəyin istehsalında geniş tətbiq edilir?

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

194 Polimer birləşmələri hansı vəziyyətdə qala bilməzlər?

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

195 Polimerlərin makromolekulaları hansı vahid quruluş formasında toplanı bilər?

- parolilepiped
- dəstəlanmış
- paket
- dairələr
- küreklər

196 Polimerin axıcılıq temperaturu nə deməkdir?

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

197 Fenoplast hansı rəngə malikdir?

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

198 Fenoplastın şəffaflığı necədir?

- tam şəffaf
- şəffaf
- şəffaf, qeyri-şəffaf

- qeyri-şəffaf
- yarım şəffaf

199 Fenoplastın səthinin vəziyyəti neçə quruluşa malikdir?

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

200 Fenoplast nümunəsinin kəsiyinin görünüşü necədir?

- həmcins
- zəif dənəvər
- dənəvər
- məsaməli
- nahmar

201 Fenoplastın fiziki vəziyyəti necədir?

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

202 Zəif zərbə nəticəsində fenoplast necə səs verir?

- oksidləşmə
- kar səs
- cingilti
- gurultulu
- əvəzetmə

203 Poliamiddən hansı məmulatların istehsalında istifadə olunur?

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

204 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- qara
- müxtəlif rənglərə
- ağ
- qırmızı
- Sarı

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

- platifikatorlar
- stabilizatorlar
- bağlayıcılar
- doldurucular
- rəngləyici

206 Plastik kütlənin istiliyə qarşı davamlılığını hansı üsullarla təyin edirlər?

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

207 Aşağıda verilən hansı plastik kütlə yüksək gigiyenikliyi ilə digərlərindən fərqlənir

- Aminoplast
- Polietilen
- Polimetilen
- Qalalit
- Fenoplast

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

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

209 Polipropilenin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

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

210 Adi polistirolun sıxlığı neçə q/sm-dir?

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

211 Poliformaldehidin xüsusi zərbə özlülüüyü hansı vahidlə ifadə edilir?

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

212 Poliformaldehidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

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

213 Poliformaldehidin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

214 Poliformaldehidin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

215 Karboksimetilsellüloza neçə dərəcə t0-da həll olur?

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

216 Səthi aktiv üzvi maddələr başqa neçə adlanır?

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

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

- 30%
- 11%
- 15%

- 20%
- 25%

218 Yuyucu vasitələrin tərkibinə neçə % alkiloanidlər qatılır?

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

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

- 5
- 7
- 3
- 4
- 2

220 Süni mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansılardır?

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

221 Təbii mənşəli piqmentlər aşağıdakılardan hansıdır?

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

222 Qrum hansı piqmentlərə aiddir?

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

223 Lak boyaq malları məmulatın ömrünə necə təsir edir?

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

224 Aminoplastlar (bərkidəndən sonra) asetonla həll olurmu?

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

225 Pərdə əmələgətirici maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

- əlifin
- lakların
- piqmentlərin
- qətranların
- neftin

226 Lakın təkinində zibil və çöküntü olarsa necə hesab olunur?

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

227 Səthi aktiv üzvi maddələr necə xarakterə malikdirlər?

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

228 Lak boyaq malları metalı nədən qoruyur?

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

229 Lak boyaq malları ağac materiallarını nədən qoruyur?

- paslanmadan
- korroziyadan
- bakteriyadan
- xarab olmaqdan
- çürümədən

230 Aminoplastlar etil spirtində həll olurmu?

- asetonla həll olur

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

231 Yuyucu vasitələrin tərkibində hansı maddələr yuyucu təsirə səbəb olur?

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

232 Səthi aktiv maddələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

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

- 3
- 6
- 4
- 5
- 2

234 Təsərrüfat sabunları neçə dərəcəli suda həll olurlar?

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

235 III qrup ətirli sabunların tərkibində neçə % salolin olur?

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

236 Təbii əliflər nədən alınır?

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

mızutdan

237 Təbii əliflər nədən alınır?

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

238 Keyfiyyətli əlif necə olmalıdır?

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

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

- şampunların
 sabunların
 sodaların
 persollarn
 yuyucu tozların

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

- 6
 2
 4
 5
 7

241 Mazaoxşar sabunların alınmasında piy qarışığına hansı xammal əlavə edilir?

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

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

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

243 Piy xammalına kanifol əlavə etdikdə hansı sabun alınır?

- sodalı sabun
- təsərrüfat sabunu
-  l- z sabunu
- uşaq üçün sabun
- maye sabun

244 Sabunlarda qaxsımanın qar sısının almaq   n onlara hansı maddə əlavə edilir?

- stearin turşusu
- kanifol
-  zvi turşular
- qeyri-üzvi turşular
- mineral birl sm l r

245  l- z sabunlarına neçə % kanifol əlavə edilir?

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

246  l- z sabunlarının tərkibinə 5%-  qədər hansı maddə qatılır?

- qeyri-üzvi turşular
- kanifol
- alein
- su
-  zvi turşular

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

-  ampunların
- sabunların
- sodaların
- persollarn
- yuyucu tozların

248 Çox güclü hisli alovla yanan plastik kütlə hansıdır?

- Polipropilen
- Polietilen
- Poliamid
- Ftoroplast
- Polistirol

249 Yapı qanlarda k l n miqdarı aşağıda verilmiş hansı düsturla hesablanır?

- Düsturla hesablanır
- $W = q \cdot q_1 / q \cdot 100$
- $\eta = t \text{ yap qan} / t \text{ su}$

- $H = F / \pi Dh$
 $A = q_1 / q \cdot 100$

250 Yapışqanın nəmliyi hansı düsturla hesablanır?

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

251 Yapışqanın özlülüyü hansı düsturla hesablanır?

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

252 Təbii və süni mumiya hansı turşularda çətin həll olur?

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

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

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

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

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

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

- qələvi məhlulunda
 ammonyak
 sulfid turşusunda
 benzolda
 sulu spitli məhlulda

256 Qurğuşun surikini sınaq zamanı hansı məhlulda qaynadırlar?

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

257 Emulqator nədir?

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

258 Oksidləşdirilmiş əliflər nədir?

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

259 Fenoplast asetonla həll olunurmu?

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

260 Fenoplast etil spirtində həll olunurmu?

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

261 Fenoplast benzində həll olunurmu?

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

262 Fenoplast (bərkidikdən sonra) benzolda həll olurmu?

- qismən həll olmur

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

263 fenoplast tsikloheksononda həll olurmu?

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

264 Fenoplast 4 xlorlu karbondada həll olurmu?

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

265 . Fenoplast xloroformda həll olurmu?

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

266 Aminplastlar benzində həll olurmu?

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

267 Aminplastlar benzolda həll olurmu?

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

268 Aminplastlar tsikloheksanonda həll olurmu?

- benzində həll olur
- həll olmur
- qismən həll olmur
- asetonla həll olur

etil spirtində həll olur

269 Aminoplastlar 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

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

270 Polimerlər mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 4
 3
 1
 heç bir
 2

271 Termoplastik qatranlar qızdırıldıqda özünü necə aparır

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

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

- Yumşaq
 Termoreaktiv
 Stabil
 Termoplastik
 Dəyişgən

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

- Eynicinsli
 Termoplastiklər
 Termoreaktivlər
 Sabitlər
 Dəyişənlər

274 Bərkiyinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 5
 3
 1
 6
 4

275 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

276 Temperatura münasibətinə görə plastik kütlələrinin hansı növləri var?

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

277 Bərkliyinə görə plastik kütlənin hansı növləri var?

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

278 Quruluşuna görə plastik kütlənin hansı növləri var?

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

279 Polipropilen hansı üsulla emal olunur?

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

280 Yüksək molekulu polietilenin kövrəlmə t_0 -u nə qədərdir?

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

281 Polistrol hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- birləşmə

- polikondensləşmə
- polimerləşmə
- əvəzetmə
- dəyişmə

282 Polimerləşmə prosesinin optimal temperaturu neçə dərəcədir?

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

283 Mənşəyinə görə polimerlər neçə cür olur?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

284 Sellüloidin sıxlığı neçə q/sm-dir?

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

285 Sellüloidin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

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

286 Qalitin genişlənmədə möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

287 Poliamidlərin əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

288 Poliamidlərin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

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

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

290 Melominformaldehidli qətran əsaslı aminoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

291 Mineral doddurucu fənoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

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

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

293 Alkid qətranlarına aşağıda verilənlərdən hansılar daxildir?

- poliuretan və formaldehid
- kaprolakton və qliftal
- pentaftalat və formaldehid
- qliftal və pentaftalat
- fənoformaldehid və qliftal

294 Hansı plastik kütlələr ən yaxşı dielektrik hesab edilir?

- Polietilen, polistiro, politetraforetilen (Ftoroplastlar)

- Polistirol, poliizobutilen və polipropilen
- Polivinilxlorid, Poliefirlər və epoksid qətranı
- Poliuretan, polimetilmetakrilat, silisumlu üzvi qətranlar
- Fenoplastlar, aminoplastlar və poliamidlər

295 Məsaməsi olmayan plastik kütlələrin həcmi çəkisi hansı hədudlarda dəyişir?

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

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

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

297 Mineral doldurucu fenoplastların xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

298 Melominformaldehydli qətran əsaslı aminoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

299 Poliamidlərin xüsusi zərbə özlülüyü nə qədərdir?

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

300 Poliamidlərin sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 200-1000 kq/s/m
- 700-1000 kq/s/m
- 600-1100 kq/s/m
- 500-1200 kq/s/m

400-1300 kqs/sm

301 əliflərin rəngini nə ilə təyin edirlər?

- rəqqas cihazında
 termometrlə
 millimetrlə
 yodometrik şkala vasitəsilə
 viskozimetrlə

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

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

303 Tərkibindən asılı olaraq böyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 6
 2
 3
 4
 5

304 Boyaq təbəqəsinin nazik pərdə əmələ gətirdiyi vaxt necə adlanır?

- Sərbəst quruma
 Tam quruma
 Yarım quruma
 Tozdan quruma
 Növbəli quruma

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

- Parçalanmanın
 Qurumanın
 Buxarlanmanın
 Tökmənin
 Yayılmanın

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

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

307 Pərdəmələgətirici maddələrdə piqmentlərin suspenziyası yaxud məhlulu necə adlanır?

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

308 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar neçə qrupa bölünür?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

309 Sabunnaftı kükürlə emal etdikdə hansı məhsul alınır?

- kanifol
- asidol
- naften
- tall yağı
- milonaft

310 əlif və lakların rəngini nə ilə təyin edirlər?

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

311 əlif və lakların şərti qatılığını hansı cihaz təyin edir?

- Poldi cihazı
- Aerometr
- Termometr
- Viskoziometr
- Mikroskop

312 Lak boyaq mallarının əsas texniki göstəricisi aşağıda verilənlərdən hansıdır?

- Yayılma
- Quruma müddəti
- Tökmə
- Saralma
- Buxarlanma

313 Boyaqların tərkibinə hansı birləşmələr daxil edir?

- Materialları
- Təbii və sintetik üzvi birləşmələri
- Lakları

- Təbii birləşmələri
- Sintetik üzvi birləşmələri

314 Axromatik və xromatik sözləri nəyi ifadə edir?

- Lakları
- Boyaqları
- Rəngləri
- Piqmentləri
- Heç nəyi

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

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

316 Təyinatından asılı olaraq yağlı emal boyaqlar necə qrupa bölünür?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

317 Yodometrik şkala ilə nəyi təyin edirlər?

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

318 əlifin keyfiyyətini necə təyin edirlər?

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

319 Sıxlaşdırılmış əliflər nəyə deyilir?

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

320 Yarım təbii əlifləri başqa cür necə adlandırırırlar?

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

321 Sabun istehsalında istifadə olunan yağ turşuları hansılardır?

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

322 Kaniföl nədən alınır?

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

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

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

324 Səthi aktiv maddələr nəyin əsasını təşkil edir?

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

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

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

326 60%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

- qəhvəyi

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

327 Yuyucu vasitələrin tərkibində ətirli maddələr neçə %-dir?

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

328 72%-li təsərrüfat sabununun rəngi aşağıdakılardan hansıdır?

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

329 Aminoplast əsasən hansı üsulla emal edilir?

- ştemplama
- press-üfurmə
- presləmə
- təzyiqlə tökmə
- üfurmə

330 Doldurucunun növündən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 6
- 4
- 5
- 3
- 2

331 Kazein yapışqan maddə halına görə hansı halda buraxılır?

- toz
- quru
- sulu
- məhlul
- dənəvər

332 Sellüloid hansı üsulla alınır?

- dartma
- ştemplama-üfurmə
- presləmə
- press-üfurmə

ştoplama

333 Getinaks laylı plastiki hansı doldurucu material əsasında hazırlanır?

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

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

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

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

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

336 Çat nöqsanına plastik kütlə məmulatında yol verilə bilərmi?

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

337 Platikat hansı üsulla emal olunur?

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

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

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

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

- heyvan piyi 70%, salolin 40% , kakos yağı 38%, kanifol 10%
- heyvan piyi 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%

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

- 42%-ə qədər heyvan yağı, 81% salolin, 10% kakos yağı, 1% kanifol
- 20%-ə qədər heyvan piyi, 70% salolin, 11% kakos yağı, 3% kanifol
- 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

341 Karboksimetilsellüloza hansı maddələrdən alınır?

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

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

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

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

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

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?

- şüşənin
- yapışqanların
- pigmentlərin

- ağac mallarının
- lak-boyaq mallarının

346 Lakın tərkibindən durulaşdırıcılar və həlledicilər nə zaman ayrılır?

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

347 Piqmentin dispersiya xassəsi və yaxud xırdalanma dərəcəsi nədən asılıdır?

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

348 Emal boyaqlarının istehsalında hansı dəyirmanlardan istifadə olunur?

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

349 Qatı halda hazırlanmış yağlı boyaqlar nəyin qarışığından hazırlanır?

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

350 Çökək naxışlı emal boyaqlar əslində hansı məqsədlər üçün işlədilir?

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

351 Xüsusi təyinatlı boyaqlar içərisində ən çox əhəmiyyətli hansı boyaqlardır?

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

352 Plastik kütlənin suçəkmə göstəricisi onun hansı xassəsini xarakterizə edir?

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

353 Təsərrüfat təyinatlı məmulatların hazırlanmasında istifadə olunan polimerlər hansılardır?

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

354 Titan ağ boyağı hansı turşuda həll olunur?

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

355 Lavsan lifləri hansı qatranlardan alınır

- Polivinilasetat
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Polietilentereftalat
- Polivinildenxlorid

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

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

357 Penopoliuretanın yüksək temperatura münasibəti necədir?

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

358 Epoksid qatranları hansı birləşmələrin qarışığından alınır?

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

359 Plastik şüşə nədir?

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

360 əsasən oyuncaq və xırdavat məmulatları hazırlanan plastik kütlə hansıdır?

- poliuretan
- sellüloid
- polivinilqlorid
- polistrol
- polipropilen

361 Xırdalanma dərəcəsiindən asılı olaraq press materiallar neçə qrupa ayrılır?

- 3
- 5
- 4
- 2
- 6

362 Poliamidin növlərinə hansı plastiklər aiddir?

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

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

- Poliuretan
- Aminoplast, fenoplast
- Poliamid
- Polietilen
- Polistirol

364 Aminoplastların parçalanması zamanı nə aşkar edilir?

- Kükürd turşusu
- Ftalat turşusu
- Nitrosellüloza

- Sidik cövhəri
 Fenol

365 Lavsan lifi nədən alınır?

- ağacdən
 aminokapron turşusundan
 tereftal turşusunun diqlikol efirindən
 polivinilkloriddən
 sintetik kauçukdan

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

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

367 Neylon lifləri hansı qatranlardan alınır?

- Poliamid.
 Fenolformaldehid.
 Poliakril
 Polistirol
 Epoksid

368 Fenoplast bərkliyinə görə necə plastik kütlədir?

- Dənəvər
 Yarım bərk
 Bərk,
 Yumşaq
 Cod

369 Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr hansılardır?

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

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

- mexaniki emalı
 tozlama prosesini
 ştemplamanı
 qaynağı
 tökmə prosesini

371 Plastik kütlə məmulatlarında nöqsanlar hansı səbəblərdən əmələ gələ bilər?

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

372 Asetilsellüloza etrolu tsikloheksononda həll olurmu?

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

373 Formalin nədir?

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

374 İnşaat təyinatlı plastik kütlə məmulatlarına hansı tələblər verilir?

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

375 Kimyəvi quruluşundan asılı olaraq plastik kütlələr neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 4
- 5
- 1

376 Stirol kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- amorf
- kristall
- elastik
- bərk

377 Polietilen kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik

- kristall
- amorf
- elastik
- bərk

378 Polikaprolaktam kimyəvi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- kristall
- amorf
- elastik
- bərk

379 Polietilen və poliamid hansı üsulla alınan plastik kütlədir?

- ekstruziya
- təzyiq altında tökmə
- üfürmə
- pressləmə
- press-üfürmə

380 Kristall quruluşlu plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

- 10%
- 3%
- 2%
- 5%
- 7%

381 əyilmə nöqsanına plastik kütlə məmulatlarında yol verilmir?

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

382 Press-tozlara doldurucu kimi hansı material işlədilir?

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

383 Tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

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

kağız əsasında

384 Laylı palstik olan şüşə tekstolit hansı materiallar əsasında hazırlanır?

oduncaq şpam əsasında

şüşə parçası əsasında

şüşə parçası əsasında

asbest parçası əsasında

kağız əsasında

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

qabarcıqlar əmələ gələr

məmulatın səthinə kənar qatışıqlar yapışa bilər

qeyri-bərabər boyanma yaranar

zolaq və boz ləkələr yarana bilər

müxtəlif cızılmalar əmələ gələr

386 Suspenziyada alınan polistirolun sıxlığı nə qədərdir?

1,04-1,01 q/s^{m3}

1,05-1,06 q/s^{m3}

1,07-1,03 q/s^{m3}

2,05-1,09 q/s^{m3}

1,09-1,02 q/s^{m3}

387 Emulsiyada alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

1,04-1,01 q/s^{m3}

1,05-1,08 q/s^{m3}

1,07-1,03 q/s^{m3}

2,05-1,09 q/s^{m3}

1,09-1,02 q/s^{m3}

388 Blokda alınan polistrolun sıxlığı nə qədərdir?

1,04-1,01 q/s^{m3}

1,05-1,08 q/s^{m3}

1,07-1,03 q/s^{m3}

2,05-1,09 q/s^{m3}

1,09-1,02 q/s^{m3}

389 Fenolun homoqları hansılardır?

heç biri

krezollar, ksilenollar

rezollar, povolaklar

krezollar, rezollar

ksilenollar, rezollar

390 Fenoplastlar hansı qətran əsasında alınan plastik kütlələrdir?

- karbamid
- fenolformaldehid
- aminokapron
- rezol
- aminoaldehid

391 Polistrol kimyevi quruluşuna görə necə plastik kütlədir?

- plastik
- amorf
- kristall
- elastik
- bərk

392 Amorf plastik kütlələrin yığılması neçə %-dir?

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

393 Çox funksional monomerlər əsasında hansı fəza quruluşlu polimerlər alınır?

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

394 Polimerlər struktur tipinə görə necə bölünür?

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

395 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- polivinilxlorid
- lavsan
- polietilentereftalat
- poliamidlər
- poliuretan

396 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polivinilxlorid
- poliizobutilen
- anid

- polistirol
- polipropilen

397 Termoplastik polimerlərə hansılar aiddir?

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

398 Bu polimerlər qızdırma zamanı yumşalır və əriyir?

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

399 Termoreaktiv polimerlərə hansılar aiddir?

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

400 Sintez prosesində xətti yaxud da şaxələnmiş quruluşdan tozvari quruluşa keçərək, qayıtmadan bərkirən polimerlər hansılardır?

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

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

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

402 Fəza quruluşlu yüksək molekullu birləşmələr hansı vəziyyətdə ola bilərlər?

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

403 Aromatik nüvələr polimerin molekuluna daxil edildikdə onun polyarlığını gücləndirirmi?

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

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

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

405 Polimerin fiziki xassələri əsasən hansı amillərdən asılıdır?

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

406 Polimerlərdə molekulyar qarşılıqlı əlaqənin intensivliyi nəyə təsir edə bilər?

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

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

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

408 Polimer hansı faza quruluşlarında ola bilər?

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

409 Polimerin amorf quruluşu daha necə adlanır?

- şüşəvari yaxud şüşəyəbənzər

- metalabənzər
- şüşə
- metal
- sapvari

410 əksər polimerlər üçün hansı faza quruluşu xarakterikdir?

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

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

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

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

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

413 Quruluşuna görə polimerlər bir-birindən necə fərqləndirilir?

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

414 Heterozəncirli polimer nədir?

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

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

- Mexaniki xassəsi
- Kimyəvi xassəsi
- Bioloji xassəsi

- Fiziki xassəsi
 Fiziki-mexaniki xassəsi

416 Polimerlər qaynamağı bacarırmı

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

417 Polimer məhsulları daha hansı məqsədlə istifadə edirlər

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

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

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

419 Makromolekulun xətti zəncirlərinin böyük çevikliyi nə ilə izah edilir?

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

420 Plastik kütlənin kimyəvi dayanıqlığı dedikdə hansı xassələri təhlil olunur?

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

421 Kimyəvi təyinatına görə polimerlər necə təsnifləşdirilir?

- hidrogen birləşməli və hidrogensiz
 silisium birləşməli və karbon birləşməli
 üzvi, element üzvi və qeyri-üzvi
 metal tərkibli və qeyri-metal
 karbon birləşməli və karbonsuz

422 Karbozəncirli birləşmələrdə zəncirlərin skileti necə qurulmuşdur?

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

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

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

424 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirli polimerdir?

- efir selüloza
- poliamid
- poliefirlər
- polistirol
- poliuretan

425 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polipropilen
- polietilen
- polistirol
- poliizobutilen
- polietilentetraftalat

426 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirlidir?

- poliuretan
- polietilen
- kapron
- anid
- ləvsan

427 Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı heterozəncirli polimerdir?

- polietilen
- polipropilen
- poliizobutilen
- kapron
- polivinilxlorid

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

- qızdırma zamanı parçalanır

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

429 Polimerin şüşələşmə temperaturu nə deməkdir?

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

430 Polimerin şüşələşmə temperaturu yüksək olduqca

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

431 Qatı torvari quruluşlu calanmış polimerlər hansı xassələri ilə fərqlənirlər?

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

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

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

433 Polimetilmetakrilatin temperatura qarşı münasibəti necədir?

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

434 Üzvi şüşələr işığı silikat şüşələrindən neçə dəfə çox keçirir?

- 20
- 10 dəfə
- 5
- 7

15

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

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

436 Sellüloid yandıqda alovu hansı rəngdə olur?

- qara tüstülü
 göy
 açıq sarı
 mavi
 qırmızı

437 Penopoliuretanın yandırıldıqda alovu hansı rəngdə olur?

- qara
 ağ
 göy
 mavi
 yaşıl

438 Poliakrilatların həll olması hansı amildən asılıdır?

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

439 Plastik kütlənin uzunömürlülüyünü artırmaq üçün nə etmək lazımdır?

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

440 Plastik kütlənin axıcılığını hansı üsul ilə təyin edirlər?

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

441 Sidik cövhəri hansı plastik kütlənin parçalanması zamanı aşkar edilir?

- polimetilmetakrilatin
- aminoplastların
- fenoplastların
- polietilenin
- poliuretanın

442 Yandırma zamanı alovdan kömürləşən plastik kütlə hansıdır?

- polietilen
- poliamid
- poliuretan
- polivinilasetat
- fenoplast

443 Aşağıdakılardan hansı yanan zaman fenol iyi verir?

- polivinilxlorid
- fenoplast
- aminoplast
- polimetilmetakrilat
- sellüloza

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

- polistirol
- polipropilen
- polietilen
- aminoplast
- polimetilmetakrilat

445 Adi polistirolun genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

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

446 Adi polistirolun sıxılma zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 500-1300 kq/s/m
- 800-1100 kq/s/m
- 200-1100 kq/s/m
- 300-1200 kq/s/m
- 400-100 kq/s/m

447 Adi polistirolun əyilmə zamanı möhkəmlik həddi nə qədərdir?

- 600-1200 kq/s/m
- 550-1400 kq/s/m
- 600-1000 kq/s/m

- 700-1100 kqs/sm
- 800-1300 kqs/sm

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

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

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

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

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

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

451 Plastik kütlələrin sıxlığı hansı vahidlə ölçülür?

- q/m²
- q/sm
- q/sm²
- kq/mm
- kq/dm

452 Poliformaldehidin Martens üsulu ilə istiliyə davamlığı nə qədərdir?

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

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

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

454 Poliformaldehidin elektrik müqaviməti nə qədərdir?

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

455 Qeyri-üzvi mənşəli yapışqanlar hansılardır?

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

456 Kazein yapışqanı hansı xammaldan alınır?

- Silikatdan
- Kartofdan
- Qarğıdalıdan
- Yağsız süddən
- Sümükdən

457 Mazutun son emal məhsulları nədir?

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

458 Neftdən alınan sürtgü yağları hansılardır?

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

459 İşıqlandırıcı neft məhsulları hansılardır?

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

460 Neftin tərkibinin əsasını hansı maddələr təşkil edir?

- Parafinli, naftenli və aromatik karbohidrogenlər

- Yağlı, qələvili və turşulu maddələr
- Yağlar, qatranlar, məzət, qələvi.
- Parafinli karbohidrogenlər, yağlar, turşular
- 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

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

463 Maye halında olan karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

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

464 Təbii yapışqanlara mənşəyinə görə hansılar aiddir?

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

465 Təbii yapışqanlar yapışdırma xarakterinə görə neçə qrupa bölünür

- 2
- 5
- 7
- 3
- 4

466 Sintetik yapışqanlar yapışqanlı əsasa görə neçə qrupa ayrılır?

- 9
- 1
- 3
- 5

7

467 Yapışqanın əsas tərkib hissəsi nədir?

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

468 Yapışqanlar təbiətinə görə hansı növlərə bölünür

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

469 Sintetik yapışqanlar aşağıdakılardan hansıdır?

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

470 Bitki yapışqanları hansılardır?

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

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

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

472 Neft yanacaqları təyinatına görə neçə əsas qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

473 Benzini təşkil edən karbohidrogenlərin orta molekulyar çəkisi nə qədərdir?

- 300
- 100
- 50
- 200
- 250

474 Benzinin bir yanacaq kimi əsas xüsusiyyəti hansıdır?

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

475 Detonasiya nədir?

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

476 Yanacağın detonasiyalı yanmaya müqavimət göstərmək qabiliyyəti necə adlanır?

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

477 Benzinlərin detonasiyaya davamlılığı hansı göstərici ilə səciyyələnir?

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

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

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

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

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

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

- Rəngləyici
- Antidetonator
- Detonator
- Katalizator
- Durulaşdırıcı

481 Daxili mebellərin rənglənməsində hansı boyalardan istifadə olunur?

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

482 Çox yağlı ləklərin tərkibindəki yağın miqdarı hansı ölçüdə olur?

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

483 Sikkativlər necə üsulla əldə edilir?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 6

484 Yarı təbii əlifləri başqa necə adlandırırlar?

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

485 Süni əlifləri başqa necə adlandırırlar?

- spirtli əliflər
- sintetik əliflər
- yarı təbii əliflər

- təbii əliflər
- mineral əliflər

486 Hazır sikkativlər hansı halda buraxılır?

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

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

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

488 əlifin tərkibində hansı göstəricinin çoxalması onun quruma sürətini artırır?

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

489 Təbii əlif yağları aşağıdakı bitkilərin hansından alınır?

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

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

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

491 Skipidarın qaynama t₀-u nə qədərdir?

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

492 Nitrolakların quruma müddəti nə qədərdir?

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

493 Asfalt-bitumlu yağlı laklar harada tətbiq olunur?

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

494 Təbiətinə görə yapışqanlar neçə növdə olur?

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

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

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

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

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

497 Yapışqan istehsalında plastifikatorlardan nə üçün istifadə edirlər?

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

498 Yapışqanın mühüm keyfiyyət göstəricisinə nələr aiddir?

- Kimyəvi mühitə davamlılığı

- Suya davamlılığı
- Bərkiməsi
- Yapışqanın özlülüyü, suya, istiyə və digər amillərə qarşı davamlılığı
- Səthə çəkilməsi

499 Yapışqanın yapışdırma qabiliyyəti necə təyin edilir?

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

500 Heyvanat mənşəli yapışqanlar hansılardır?

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

501 Mezdra yapışqanı hansı yapışqanlar qrupuna aiddir?

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

502 Təbii yapışqanlar sintetik yapışqanlardan hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

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

503 Dülgərlik işlərində daha çox hansı yapışqanlardan istifadə olunur?

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

504 Dəftərxana işlərində istifadə olunan yapışqanlar hansılardır?

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

Mezdra və sintetik

505 Suyun təsirinə orta davamlı yapışqanlar hansılardır?

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

506 Dekstrin hansı yapışqanlar qrupuna aid edilir?

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

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

- Dəyişməyən
 Termoplastik
 Termoreaktiv
 Sümük
 Dəyişən

508 Hansı maddələr heyvanat mənşəli yapışqanların əsaslarını təşkil edir?

- Kimyəvi aktiv
 Sellüloza
 Efir sellüloza
 Zülal
 Qeyri-üzvü

509 Kozein yapışqanı nədən alınır?

- Ağac yapışqanından
 Heyvanat sümüyündən
 Heyvanat qığırdığından
 Heyvan südündən
 Heyvan damarından

510 Dekstrin yapışqanının alınması üçün hansı xam maldan istifadə edilir?

- Mezdra
 efir sellüloza
 Silikat
 Nitro sellüloza
 Nişasta

511 Sintetik kauçuk əsasında alınan yapışqanlar başqa cür necə adlanır?

- termoplastik
- rezin
- elastomer
- elastik
- kauçuka bənzər

512 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

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

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

- polistirol
- metal
- propilen
- rezin
- asetat lifi

514 Skipidarın sıxlığı nə qədərdir?

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

- 98
- 76
- 24
- 100
- 90

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

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

517 Daha səmərəli antidetonator kimi hansı maddədən istifadə olunur?

- Silisium birləşmələri
- Tetraetilqurğuşun

- Tetrametilqurğuşun
- Tetrabutılqurğuşun
- Manqan birləşmələri

518 Gənəgərçək yağı necə xassəli yağdır?

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

519 Tikintidə tətbiq olunan sulu boyalar neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

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

- 7
- 3
- 2
- 6
- 5

521 Hazır sikkativlər hansı rənglərdə buraxılır?

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

522 Kombineləşdirilmiş əliflər hansı növ əlifə aiddir?

- alkid əlif növünə
- yarımtəbii əlif növünə
- təbii əlif növünə
- süni əlif növünə
- sintetik əlif növünə

523 Pərdəmələgətirmə xarakterindən asılı olaraq laklar neçə qrupa bölünür?

- 5
- 2
- 4
- 6
- 8

524 Nitrosellüloza və üzvi həlledicilərin qarışığından ibarət olan yapışqan hansıdır?

- Tekstrin
- Efirsellüloza
- Kazein
- Dekstrin
- Mezdra

525 Nitroyapışqanlar əsasən hansı növ xammalın yapışdırılmasında istifadə olunur?

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

526 İstinin təsirinə qarşı davamsız olan yapışqanlar hansıdır?

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

527 Silikat və asfalt bitum yapışqanlar hansı mənşəli yapışqanlara aiddir?

- Yarımtəbii
- Təbii
- Süni
- Sintetik
- Mineral

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

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

529 Adgeziya xassəsi yapışqanlarda hansı mühüm xassə hesab edilir?

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

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

- oksiselüloza

- benzilseluloza
- metilseluloza
- etilseluloza
- nitroseluloza

531 Karbominaldehid yapışqanı hansı halda tətbiq edilir?

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

532 Neftin tərkibində karbohidrogenlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

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

534 Neftin tərkibində karbonun miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

535 Neftin tərkibində hidrogenin miqdarı əsasən neçə faiz təşkil edir?

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

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

- 50-100
- 800-1000
- 600-800
- 500-600

200-400

537 Nefin istilikyariatma qabliyyeti nə qədərdir(104 C/kq)?

1,9

4,2

5,2

3,5

2,8

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

Orta ağır

Yüngül

Xüsusi yüngül

Ağır

Xüsusi ağır

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

Orta ağır

Ağır

Yüngül

Xüsusi yüngül

Xüsusi ağır

540 Presləmə temperaturu dedikdə nə nəzərdə tutulur?

qəlibin daxili və xarici səthinin temperaturu

məmulatın öz temperaturu

plastik kütlələrinin qızdırılma temperaturu

presləmə qəlibinin daxili səthinin qızdırılma temperaturudur

qəlibin xarici səthinin temperaturu

541 Plastik kütlə məmulatlarında çat nöqsanı nə zaman yaranır?

dozanın pozulması zamanı materialın çatışmaması nəticəsində

daxili gərginliyin əmələ gəlməsi və formadan səliqəsiz çıxartma zamanı

ərintinin qeyri-bərabər paylanması zamanı

yüksək temperaturda boyayısının parçalanması zamanı

materialın həddindən artıq qısalması zamanı

542 Aminoplastın presləmə temperaturu neçə dərəcədir (əvvəlcədən qızdırıldıqda)?

1600-2000S

140-1500S

90-1000S

180-2000S

1000-1200S

543 Sintetik qatranların alınmasında hansı birləşmələrdən istifadə edilir?

- Polietilendən
- Heç birindən
- Ketonlardan
- Fenol və formaldehiddən
- Qarışqa turşusundan

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

- Polistirol
- Polietilen
- Ftoroplast
- Polimetilmetakrilat
- Efiroplast

545 Üzvi şüşənin kimyəvi adı nədir?

- Polietilen
- Poliamid
- Polimetilmetakrilat
- Polivinilxlorid
- Polipropilen

546 Polikarbonat nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

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

547 Polistrol sulfat turşusuna təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- qismən davamlıdır
- davamlıdır
- şişir
- davamsızdır
- buxarlanır

548 Polistrolun sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- həll olur
- davamlıdır
- şişir
- davamsızdır
- əriyir

549 Polistrolun qatı Na qələvisinə qarşı davamlılığı necədir?

- həll olur
- davamlıdır

- şişir
- davamsızdır
- əriyir

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

- əriyir
- davamlıdır
- davasızdır
- şişir
- buxarlanır

551 Sellüloid 4 xlorlu karbonda və xloroformda həll olurmu?

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

552 Polistrol dixloretanda həll olurmu?

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

553 Polistrolun duz turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

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

554 Sellüloid tsikloheksononda həll olurmu?

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

555 Üzvi şüşənin kimyəvi adı necədir?

- Polietilen
- Polivinilasetat
- Polistirol
- Polimetilmetakrilat
- Poliuretan

556 Plastik kütlələr təbiətinə görə neçə yerə bölünür?

- 6
 4
 3
 2
 1

557 Poliamid qatranından hansı lif alınır?

- amid
 viskoz
 lavsan
 neylon
 asetat

558 Polietilenterefalat qatranından hansı lif alınır?

- alınmır
 viskoz
 lavsan
 asetat
 neylon

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

- aminokapron
 polietilen, polipropilen, polistrol
 heç biri
 poliamid
 fenoplast

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

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

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

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

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

- SiO₂-nin
- ağır şpatin
- dəmir surikin
- Na qələvisinin
- qilin

563 Litopan ağ boyağını qızdırdıqda hansı rəng alır?

- yaşllaşır
- saralır
- qızarır
- qaralır
- ağarır

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

- ultramarinin
- təbaşirin
- oxranın
- litoponun
- kinovarin

565 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyları neçə yerə bölünür?

- 4
- 3
- 2
- 5
- 6

566 Təyinatına görə həlledicilər neçə yerə bölünür?

- 4
- 3
- 5
- 2
- 6

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

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

568 Titan ağ boyağın közərənədək qızdırdıqda rəngi necə dəyişir?

- tündləşir
- saralır

- qızarır
- qaralır
- yaşllaşır

569 Yağlı boyaqlar maddə halına görə hansı halda satışa buraxılır?

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

570 Yağlı boyaların quruma müddəti nə qədər olmalıdır?

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

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

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

572 Alkid əlif hansı əlif növünə aiddir?

- kimyəvi
- yarımtəbii
- təbii
- süni
- sintetik

573 Məsaməli plastiklər hansı xüsusi xassələrə malikdir?

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

574 Hansı plastik kütlələr nisbətən yüksək temperatur təsirinə davamlıdır?

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

575 əksər plastik kütlələrin əsas çatışmayan xüsusiyyəti nədir?

- Şaxtaya davamsızlıq, kimyəvi davamlılıq və yanmayadavamlılıq
- Karroziyaya uğraması, yanması, suya davamsızlığı
- İstiyə istənilən qədər davamsızlığı, istidə genişlənmə əmsalının böyüklüyü, qocalması
- Hiqroskopiklik, hidrofilylik və şişməsi
- Suyun və kimyəvi reagentlərinə davamsızlığı

576 Tezbərküyən və preslənen tozların istehsalında hansı qətrəndən istifadə edilir?

- şellak
- kəhrəba
- rezol
- fenoplast
- novolak

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

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

578 Melominformaldehydli qətran əsaslı aminoplastların əyilmə zamanı möhkəmliyi nə qədərdir?

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

579 Rezol qətranı neçə mərhələdə alınır?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 1

580 Laktam hansı maddələrdən alınır?

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

581 Şellak nədir?

- yapışqan.

- lak
- əlif
- təbii qatran
- boyaq

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

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

583 Şüşə tekstolit dolduruculu fenoplastların sıxlığı nə qədərdir?

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

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

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

585 Poliamidlərin sıxlığı nə qədərdir?

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

586 Polietilen yandırılarkən nə iyi verir?

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

587 Poliamidlər yandırılarkən nə iyi verir?

- Kamfora
- Badam
- Fenol
- Kəskin duz turşusu

Yanmış Tərəvəz

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

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

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

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

590 Zərbəyə qarşı davamlılığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edirlər?

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

591 Məlum həcmdə plastik kütlə nümunəsinin sıxlığı hansı düsturla hesablanır?

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

592 Plastik kütlələrin bərkliyi hansı düsturla hesablanır?

- $X = q1 / qx \cdot 100$
 $B = (P-P0) / F$
 Düsturla hesablanmır
 $\alpha = q1 / q1 - q2$
 $H = F / \pi Dh$

593 Hansı plastik kütlə yanarkən badam iyi verir?

- Polietilen
 Polimetilmetakrilat
 Penopoliuretan
 Polivinilxlorid
 Asetilsellüloza

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

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

595 Aminoplastın nümunə kəsiyinin görünüşü necədir?

- Məsəməli
- Zərif, dənəvər
- Bərk
- Cod
- Nahamar

596 Asetilsellüloza yandıqda necə hal alır?

- Cod
- Bərkiyir
- Yumşalır
- Az yumşalır
- Formasını dəyişmir

597 Polistirool və stirolun səthinin vəziyyəti necədir?

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

598 Plastik kütlənin keyfiyyətinə verilən tələblər hansılardır?

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

599 Qurğuşun mineral boyağı məhlulda tamamilə həll olur?

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

600 Qələvi məhlulunun təsirindən qurğuşun mineral boyağı hansı rəngə boyanır?

- yaşıl

- qırmızı
- sarı
- ağ
- göy

601 Qurğuşun mineral boyağı etil spirtinin təsirindən hansı rəngi alır?

- mavi
- yaşmtıl
- sarımtıl
- tünd qırmızı
- açıq sarı

602 Təbii və süni mumiya hansı maddədə qaynadıldıqda həll olur?

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

603 Dəmir-suriki hansı maddəyə qarşı davamlıdır?

- duzlara
- qələvilərə
- turşular
- oksigenə
- suya

604 Dəmir-suriki hansı maddədə qızdırdıqda həll olur?

- suda
- duz turşularında
- üzvi turşularda
- spirdə
- benzində

605 Müxtəlif yağlı boyalar üçün pigmentin və doldurucunun nərnəliyi nə qədər olmalıdır?

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

606 Yapışdırıcısının növünə görə emal boyalarının hansı növləri var?

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

perxlorvinil, karbomid, alkid

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

doldurucudan istifadə edilmir

40-60%-ni

10-20%-ni

80%-ni

100%

608 Polikondensasiya nə deməkdir

reaksiyanın sonunda kənar məhsul əmələ gəlməklə ilkin maddələrdən polimerin əmələ gəlməsidir

həlledici turşuların iştirakı ilə polimerin əmələ gəlməsi

üzvi turşuların iştirakı ilə polimerin əmələ gəlməsi

yüksək və orta təzyiqdə baş verən polimerləşmədir

yüksək temperatur və təzyiqdə baş verən polimerləşmədir

609 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

nazik səs

kar səs

cingilti səs

heç bir səs vermir

gurultulu səs

610 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

əvəzetmə

polikondensləşmə

polimerləşmə

zəncirvari

birləşmə

611 Viskoz lifinin kimyəvi tərkibini əsas hansı maddə təşkil edir?

turşu duzlar

zülal

yağlar

sellüloza

buynuz maddə

612 Kauçuk əsasında alınan yapışqanlar necə adlanır?

rezin yapışqanları

süni yapışqanlar

dekstrin yapışqanı

fenolformaldehid yapışqanlar

nitrosellüloz yapışqanlar

613 Sabun bişirmədə sabunnaftın əvəzinə hansı maddə tətbiq edilir?

- tall yağı
- asidol
- kanifol
- milanaft
- naften

614 Heyvan dərisindən alınan yapışqan hansıdır?

- nişasta
- mezdra
- kazein
- dekstrin
- epoksid

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

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

616 Silikat yapışqanının tərkibi hansı maddələrlə zəngindir?

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

617 Parafin karbohidrogenlərinin oksidləşməsindən hansı maddə alınır?

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

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

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

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

- Sintetik qətranlar
- Siqqativlər

- Plastifikatorlar
- Piqment
- Bitki yağları

620 Qarğıdalı və kartofdan alınan yapışqanlar hansıdır?

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

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

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

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

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

623 Ftoroplast-4 tsikloheksononda həll olurmu?

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

624 Polistrol xloroformda həll olurmu?

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

625 Polistrol asetonla həll olurmu?

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

626 Polistrol benzolda həll olurmu?

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

627 . Polistrol tsikloheksononda həll olurmu?

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

628 Sellüloid asetonda həll olurmu?

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

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

- 4
- 2
- 6
- 5
- 3

630 Sabunun keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən əsas amillərdən biri nədir?

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

631 Peroksid birləşmələrini başqa necə adlandırırlar?

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

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

- əsas xammal
- heç bir rolu yoxdur

- köməkçi materialdır
- doldurucu
- bərkidici

633 Polimitin, steori, olein turşularını nəyin tərkibinə qatırlar?

- yapışqanın
- yuyucu vasitələrin
- əlifin
- lakın
- sabunun

634 Superfosfat hansı növ kübrələrə aid edilir?

- mikrokübrələrə
- azotlu
- kaliumlu
- fosfatlı
- əhəngli

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

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

636 Qutamin nədir?

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

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

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

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

- gerbisidlər
- insektisidlər
- fonqisidlər
- insektofonqisidlər

zoosidlər

639 Sintetik yapışqanlar nəyin əsasında hazırlanır?

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

640 Sink belili, kron hansı mənşəli piqmentlərə aiddir?

- Yarımsüni
- Süni mineral
- Sintetik mineral
- Təbii mineral
- Yarım təbii

641 Lak istehsalında tətbiq edilən kanifol nədən alınır?

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

642 Əliflərin tam quruma müddəti neçə saatdır?

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

643 Turşuluq ədədini təyin etmək üçün neçə qram əlif götürülür?

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

644 Yapışdırma xarakterinə görə yapışqanlar necə olur?

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

645 Qatı yağlı boya hansı halda buraxılır?

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

646 Təbaşir ağ boyağı alovun təsirindən hansı rəngi alır?

- qara
- açıq kərpic
- sarı
- qırmızı
- bənövşəyi

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

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

648 Verilmiş plastik kütlələrdən hansılar yaxşı antifrikson material hesab olunur

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

649 Polipropilen 70C temperaturda hansı turşusunun təsirinə qarşı davamsızdır?

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

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

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

651 Polipropilenin sıxılma zamanı möhkəmlilik həddi nə qədərdir?

- 500-1300 kq/s/m
- 600-700 kq/s/m

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

652 Plastik kütlələrin xüsusi zərbə özlülüğü hansı vahidlə ifadə edilir?

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

653 Plastik kütlələrin genişlənmə zamanı möhkəmlik həddi hansı vahidlə ölçülür?

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

654 Plastik kütlələrin Brinel üzrə bərkliyi vahidi aşağıdakılardan hansıdır?

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

655 Poliformaldehidin sıxlığı nə qədərdir?

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

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

- Simplifikator
- Boyaqlar
- Plastifikator
- Stabilizator
- Doldurucu

657 İonlu polimerləşmə reaksiyası nəyin iştirakı ilə davam edir

- stabilizatorların
- oksidləşdiricilərin
- bərpaedicilərin
- təşəbbüs karların

katalizatorların

658 Polimerin makromolekulunun uzunluğunu hansı amil təmin edir?

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

659 Calaq və blok-sopolimer polimerləşmə necə alınır

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

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

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

661 Polimerlərin səthinə calaq nədir?

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

662 Polimerizasiya prosesində aktiv hissəciklərin artımı nə zaman baş verir?

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

663 Polimerləşmə prosesində monometrin aktivləşməsi nə üçün baş verir.

- Aqressiv kimyəvi mühit təsiri
 Turşu və qələvi təsirdən
 Su və sabunlu-sodali məhlulun təsiri
 Dağıdıcı mexaniki təsirlərdən.
 Işıqın ,istin udulması,katalizatorun təsirdən

664 Hansı komponent məsələli plastik kütlələrin alınmasına imkan verir?

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

665 Plastik kütlənin tərkibində plastifikatorlar:

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

666 Plastik kütlələrin tərkibində hansı maddələr plastifikator kimi istifadə edilir?

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

667 Plastikatorlar plastik kütləyə hansı xassələri verir?

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

668 Monomer nədir?

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

669 Polietilenin uzanma % nə qədərdir?

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

670 Asetilellüloza etrolunun temperatura münasibəti necədir?

- heç bir dəyişiklik baş vermir
- bərkidir
- əriyir

- yumşalır
 çatlayan

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

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

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

- 3%
 5%
 6%
 10%
 9%

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

- funksional
 gigiyenik
 estetik
 iqtisadi
 texnoloji

674 Təsərrüfat malları funksional təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 5
 4
 3
 2
 6

675 Uşaq oyuncağı istehsalında daha çox hansı plastik kütlələr istifadə olunur

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

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

- toxuculuq malları
 xırdavat malları
 mədəni mallar
 təsərrüfat malları
 elektrik malları

677 Doldurucudan asılı olaraq laylı plastiklər neçə növdə hazırlanır?

- 8
 2
 4
 5
 6

678 Dönən polikondsləşmə reaksiyasının tarazlıq sabiti nə qədərdir?

- 300
 900
 700
 1000
 500

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

- hidroPolikon
 homopolikondensləşmə
 heteropolikondensləşmə
 adi polikondensləşmə
 karbo-polikondensləşmə

680 Rezol fenolfomaldehid qatranlarının mexaniki təsirlərə qarşı müqaviməti necədir?

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

681 Aseton aşağıda verilən hansı plastik kütlələri həll etmir?

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

682 Polivinilxlorid asetonda həll olurmu?

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

683 Polivinilxloridin sirkə turşularının təsirinə qarşı davamlılığı necədir?

- davam deyil

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

684 Polivinilxloridin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

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

685 Polivinilxlorid benzolda həll olurmu?

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

686 Polietilenin sirkə turşusuna qarşı münasibəti necədir?

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

687 Polietilen xloroförmdə həll olurmu?

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

688 Polietilen 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

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

689 Polipropilen 4 xlorlu karbondə həll olurmu?

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

100dərəcəS-də həll olur

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

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

691 Polietilenin qatı Na qələvisinə qarşı münasibəti necədir?

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

692 Polietilenin sulfat turşusuna qarşı davamlılığı necədir?

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

693 Polipropilen dixlorestanda həll olurmu?

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

694 Yüksək sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

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

695 Polivinilxlorid necə plastik kütlədir?

- Yarımbərk
 Bərk,
 Dənəvər
 Yumuşaq
 Cod,

696 Aşağı sıxlıqlı polietilen hansı üsulla alınır?

- Yüksək təzyiqlü üsulu ilə
- Aşağı təzyiqlü üsulu ilə
- Pressləmə üsulu ilə
- Təzyiqlü üsulu ilə
- Yayma üsulu ilə

697 Sellüloid hansı üsulla emal olunur?

- Yayma
- Ştəpləmə
- Ştəpləmə və üfürmə
- Üfürmə
- Pressləmə

698 Tökmə termoplast məmulatların müxtəlif hissələrində qalınlıqlı neçə mm olmalıdır?

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

699 Presslənmiş məmulatlarda hissələrin qalınlıqlı fərqi neçə olmalıdır?

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

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

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