

## 2813y\_Az\_Q2017\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 2813Y Materialların əmtəşünaslığı

1 Dərilərin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- Baxtarma
- Çeprak
- Kollagen
- Epidermis
- Derma

2 Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

- Elastin
- Baxtarma
- Derma
- Epidermis
- Kollagen

3 Gon materialında olan məsamə həcmninə numunənin ümumi həcminə olan nisbətə xarakterizə olunan xassə necə adlanır?

- Sukeçirmə
- Məsaməlilik
- Sıxlıq
- Möhkəmlilik
- Havakeçirmə

4 Ayaqqabıların xidmət müddətinə gön materialların hansı xassəsi mühüm təsir edir?

- Havakeçirmə
- Sürtünməyə qarşı davamlılıq
- Sıxlıq
- Məsaməlilik
- Sukeçirmə

5 Dərilərin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?

- Epidermis
- Derma
- Çeprak
- Baxtarma
- Kollagen

6 Hansı gön alüminium aşılması ilə emal edilir?

- Yuft
- Layka
- Xrom
- Velyur
- Zamşa

7 Astarlı və astarsız olmaqla polimer örtük təbəqəsinin tətbiqi ilə hazırlanan gönlər necə adlanır?

- Xrom gönü
- Süni gön
- Təbii gön

- Zamşa gönü
- Yuft gönü

8 Emaldan keçirilib, aşılانmış qoyun dərileri necə adlanır?

- Yuft
- Şevret
- Şevro
- Zamşa
- Velyur

9 Dərilerin qalınlığına, kollagen lif dəstlərinin yerləşməsinə, sıxlığına və s. xüsusiyyətlərinə görə hissələrə bölünməsi necə adlanır?

- Aşılانma
- Topoqrafiya
- Mereya
- Bəzəndirmə
- Biçilmə

10 Dərinin boş hörülmüş nazik kollagen liflərindən ibarət olan birləşdirici toxuma qatı necə adlanır?

- Nəhd qatı
- Derma
- Epidermis
- Kollagen
- Elastin

11 Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?

- Albumin
- Epidermis
- Kollagen
- Nəhd qatı
- Derma

12 Dərinin emalı zamanı epidermis təmizləndikdən sonra tüklərin yerinin və tər vəzilərinin yaratdığı naxışlar necə adlanır?

- Kryaj
- Faktura
- Mereya
- Topoqrafiya
- Tekstura

13 Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- Derma
- Epidermis
- Albumin
- Nəhd qatı
- Kollagen

14 Günlərin havakeçirməsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?

- Vizkozimetrdə
- Fyodorov cihazında
- Mikroskopda
- Fotometrdə

Piknometrdə

15 Gün materialının hansı xassəsi ayaqqabıların üzünün formaya salınmasında mühüm rol oynayır?

- Sıxlıq  
 Uzanma  
 Möhkəmlik  
 Havakeçirmə  
 Sukeçirmə

16 Yağlı aşılama üsulu ilə emal edilən gönlər hansı xassəyə malik olur?

- Bərklik  
 Yumşaqılıq  
 sukeçirmə  
 havakeçirmə  
 parlaqlıq

17 Gönlərin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılığı daha yüksəkdir?

- Ətək  
 Çəprak  
 Nəhd  
 Epidermis  
 Boyun

18 Havakeçirmə və sukeçirmə gönlərin hansı istehlak xassəsinə aiddir?

- Erqonomik  
 Estetik  
 Uzunömürlük  
 Gıyənək  
 Funksional

19 Hansı xassə göstəriciləri gönlərin gıyənək xassələrinə aiddir?

- Nisbi uzanma və sıxlıq  
 Havakeçirmə və sukeçirmə  
 Möhkəmlik və sıxlıq  
 Möhkəmlik və sukeçirmə  
 Sıxlıq və sukeçirmə

20 Körpə buzov, dana, keçi və qoyun dərilərinin baxtarma hissəsinin cilalanması yolu ilə əldə edilən gönlər necə adlanır?

- Zamşa  
 Şevro  
 Velyur  
 Yuft  
 Şevret

21 İri buynuzlu heyvan, at, donuz dərilərindən intesiv yağlama yolu ilə əldə edilən gönlər necə adlanır?

- Velyur  
 Yuft  
 Şevret  
 Şevro  
 Zamşa

22 Gönlərin tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 15-20
- 4-12
- 5-15
- 8-16
- 10-15

23 Baramadan açılan ipək sapındakı elementar saplar hansı maddə ilə yapışmış olur?

- Seritsin
- Pektin
- Kazein
- Mezdra yapışqanı
- Liqnin

24 Normal atmosfer şərtlərində kətan lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

- 5-6
- 11-12
- 10-12
- 9-10
- 8-9

25 Uzunlifli pambığın lif uzunluğu(mm-lə) nə qədərdir?

- 35-60
- 35-55
- 35-40
- 35-45
- 35- 50

26 Qısalifli pambığın lif uzunluğu(mm-lə) nə qədərdir?

- 20-ə qədər
- 25-28
- 28-30
- 25-35
- 25-ə qədər

27 Uzunluğuna görə pambıq lifləri neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

28 Pambıq lifləri hansı məhlulda əriyir?

- Qələvilərdə
- Efirələrdə
- Mis-ammonyak reaktivində
- Trixloretilində
- Duz məhlulunda

29 Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

- Davamsızdır

- Az davamlıdır
- K m rl şir
- Yüksək davamlıdır
-  riyir

30 Sürtünməyə qarşı yüksək davamlılıq xassəsi aşığıdakı liflərdən hansına aiddir?

- Triasetat
- Kapron
- Pambıq
- Viskoz
- Asetat

31 Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

- Metal  rintisindən
- Etilenqlikoldan
- Fenoldan
- Aęac sellülozasından
- Pambıq sellülozasından

32 Aşığıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- Yun
- Triasetat
- Pambıq
- Viskoz
- Kətan

33 Qati qələvi v  turşu məhlulları asetat liflərinə necə təsir edir?

- Parlaqlıęı artır
- Daęılır
- Dəyişmir
- Möhkəmliyi artır
- Hamarlaşır

34 N m halda asetat lifləri  z möhkəmliyini neę  %-   qədər itirir?

- 30-40
- 10-20
- 45-50
- 50-60
- 65-70

35 Aęac v  pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

- Metal və şüşə
- lavsan v  viskoz
- Asetat v  kapron
- Kapron v  anid
- Asetat v  triasetat

36 Normal şəraitdə viskoz lifləri neę  faiz rütubətə malik olur?

- 18-20
- 16-18
- 9-10
- 11-12

14-16

37 Kimyəvi liflərin alınmasında istifadə olunan filyer qurğusunun gözcüklərinin diametri lifin hansı göstəricisinə təsir edir?

- Rənginə
- Qalınlığına
- Havakeçirməsinə
- Möhkəmliyinə
- Uzunluğuna

38 Nəm halda viskoz lifləri öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- 80
- 40
- 50
- 60
- 70

39 Kimyəvi liflərin alınmasında istifadə olunan filyer qurğusunun gözcüklərinin diametri lifin hansı göstəricisinə təsir edir?

- Havakeçirməsinə
- Qalınlığına
- Rənginə
- Uzunluğuna
- Möhkəmliyinə

40 Normal şəraitdə təbii ipək sapları neçə faiz rütubətə malik olur?

- 10
- 9
- 13
- 12
- 11

41 Qırılma zamanı ipək saplarının uzanması neçə faiz təşkil edir?

- 10
- 5
- 25
- 20
- 15

42 Baramadan açılan fasiləsiz ipək saplarının uzunluğu neçə metrə çata bilər?

- 800-1000
- 600-800
- 1000-1200
- 500-600
- 900-1000

43 Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bişirirlər?

- Qatılaşdırılmış turşu
- Sabun
- Zəif qələvi
- Zəif mineral turşu
- Zəif üzvi turşu

44 Baramadan açılan elementar ipək saplarının qalınlığı hansı hədlərdə dəyişə bilər (mk-la)?

- 10-20
- 10-15
- 3-5
- 5-10
- 10-12

45 İşıq və atmosfer təsirlərindən yun lifində hansı dəyişiklik baş verir?

- Xassələri dəyişmir
- Hava keçirməsi yüksəlir
- Möhkəmliyi artır
- Oksidləşir
- Əriyir

46 Zəif turşular yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- Kömürləşir
- Xassələr kəskin pisləşir
- Xassələr yaxşılaşır
- Lif dağılır
- Əriyir

47 Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

- Üzvi materiallar
- Qeyri-üzvi materiallar
- Mineral materiallar
- Biomateriallar
- Metal və ərintilər

48 Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

- Sintetik, kimyəvi, ion, kovalent
- Təbii, süni, ion, kovalent
- Təbii, kimyəvi, ion, kovalent
- Süni, kimyəvi, ion, kovalent
- Metal, ion, kovalent, molekulyar

49 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

- Kauçuk, ağac, yun
- Lavsan, kapron, nitron
- Ağac, pambıq, kətan
- Yun, gön, ipək
- Mayolika, kaşı, çini

50 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

- Pambıq, kətan, vizkoz
- Yun, ipək, gön
- Ağac, kauçuk, amid
- Kapron, lavsan, nitron
- Çini, kaşı, mayolika

51 Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

- Təbii və süni

- Üzvi və qeyri-üzvi
- Aromatik və
- Süni və sintetik
- Təbii və sintetik

52 Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- Zaqatovka
- Fabrikat
- Yarımfabrikat
- Xammal
- Material

53 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektidir hansıdır?

- Hazır məmulatlar
- Xammal və materiallar
- Çoxişlənən mallar
- Qeyri-ərzaq malları
- Ərzaq malları

54 Bir element atomlarından əmələ gəlmiş maddələrdən ibarət olan materiallar necə adlanır?

- Mürəkkəb materiallar
- Sadə materiallar
- Süni materiallar
- Qeyri-üzvi materiallar
- Üzvi materiallar

55 Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyektidir sayılır?

- Ərzaq mallarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası
- Qeyri-ərzaq mallarının əmtəəşünaslığı və ekspertizası
- İstehlak mallarının kodlaşdırılması
- Materialların əmtəəşünaslığı və ekspertizası
- İstehlak mallarının estetikası

56 Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

- Kimyəvi, təbii və sintetik
- Təbii, süni və sintetik
- Təbii və sintetik
- Təbii və süni
- Kimyəvi, təbii və süni

57 Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

- Əmtə
- Material
- Yarımfabrikat
- Fabrikat
- Xammal

58 Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

- Qeyri-üzvi materiallar
- Xammal
- Fabrikat
- Yarımfabrikat



Üzvi materiallar

59 Hansı əlamətinə görə xam materiallar təbii, süni və sintetik olmaqla bölünür?

- Təyinatına görə
- Mənşəyinə görə
- Kimyəvi tərkibinə görə
- Tətbiq sahəsinə görə
- Kimyəvi rabitənin tipinə görə

60 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektricləşmə xassəsinə malikdir?

- Xlorin
- Kapron
- Lavsən
- Enant
- Kətan

61 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

- İpək
- Yun
- Kapron
- Pambıq
- Kətan

62 Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

- Lavsən
- Pambıq
- Xlorin
- Enant
- Kapron

63 Tərkibində hidrophil qruplarının olmamasına görə sintetik liflərdə hansı xassə göstəricisi aşağı olur?

- Dərtilməyə qarşı davamlılıq
- İstilik saxlama
- Hiqroskopiklik
- Sürtünməyə qarşı davamlılıq
- Elektricləşmə

64 Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?

- Xlorin
- Lavsən
- Kapron
- Nitron
- Təbii lifdən

65 Maddələrin tərkibinə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı hansı analiz zamanı təyin olunur?

- Rentgen analizi
- Fiziki analiz
- Elementar analiz
- Funksional analiz
- Kimyəvi analiz

66 Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

- 0,9
- 1,5
- 3,5
- 5
- 0,6

67 Nə üçün zülal və sellülozal liflər yüksək rütubətgötürmə xüsusiyyətinə malikdirlər?

- Tərkibində nişasta maddəsi olduğuna görə
- Tərkibində ağardıcı olduğuna görə
- Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
- Tərkibində funksional qruplar olduğuna görə
- Tərkibində boyaq maddəsi olduğuna görə

68 Zülallı və sellülozal liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

- Tərkibdə üzvi birləşmələrin olması
- Tərkibdə funksional qrupların az olması
- Tərkibdə funksional qrupların olmaması
- Tərkibdə çoxlu miqdarda funksional qrupların olması
- Tərkibdə qeyri-üzvi birləşmələrin olması

69 Funksional analiz nədir?

- Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialların mikro strukturunu təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialların zərif daxil strukturunu təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialda olan struktur nöqsanlarını təyin edən üsulların məcmusudur
- Kimyəvi birləşmələrdə atomlar qrupunun reaksiyaya girmə qabiliyyətinin kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsullarının məcmusudur

70 Xammal və materialların hansı göstəriciləri kimyəvi analiz üsulu ilə təyin edilir?

- Materialların makro və mikro strukturu
- Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı
- Tərkibə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı
- Tərkibdə olan yararlı və zərərli maddələrin miqdarı
- Materialların struktur nöqsanları

71 Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

- Materialların makro və mikro strukturu
- Tərkibdə olan yararlı və zərərli maddələrin miqdarı
- Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı
- Tərkibə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı
- Materialların struktur nöqsanları

72 Materialların tərkibinə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı hansı üsul ilə təyin olunur?

- Elementar analiz
- Fiziki analiz
- Kimyəvi analiz
- Funksional analiz
- Mikroskopiya

73 Xammal və materialların tərkibində olan yararlı və zərərli maddələrin miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

- Ultrasəs analizi
- Mikroskopiya

- Fiziki analiz
- Kimyəvi analiz
- Rentgenstruktur analizi

74 Hansı liflər daha çox çirklənməyə məruz qalırlar?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Sintetik liflər
- Yun

75 Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektriklişmə xassəsinə malikdir?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan
- Yun

76 Poliamid lifləri nə üçün az rütubətçəkmə xassəsinə malikdirlər?

- Tərkibində nişasta maddəsi olduğuna görə
- Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
- Tərkibində funksional qruplar çox olduğuna görə
- Tərkibində funksional qruplar az olduğuna görə
- Tərkibində boyaq maddəsi olduğuna görə

77 Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- Keramika
- Parça
- Plastik kütlə
- Neft
- Gön

78 Nə üçün sintetik liflərin hiqroskopiklik xassəsi aşağıdır?

- Tərkibdə amid və peptid qruplarının çox olmasına görə
- Tərkibdə karboksil qruplarının çox olmasına görə
- Tərkibdə hidrofil qrupların çox olmasına görə
- Tərkibində hidrofil qruplarının olmamasına görə
- Tərkibdə karbonil qruplarının çox olmasına görə

79 Elementar analiz nədir?

- Materialların mikro strukturunu təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialda olan struktur nöqsanlarını təyin edən üsulların məcmusudur
- Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan funksional qrupları kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmusudur
- Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialların zərif daxili strukturunu təyin edən üsulların məcmusudur

80 Spektroqramda zirvələrin sayına və yerləşməsinə görə nə haqqında fikir yürütmək olar?

- Yararlı qarışıqların miqdarı haqqında
- Maddənin tərkibi haqqında
- Maddənin miqdarı haqqında
- Maddənin təbiəti haqqında

- Zərərli qarışıqların miqdarı haqqında

81 Müxtəlif maddələrin udulan spektrləri ilə onların kimyəvi tərkibi və quruluşu arasındakə əlaqəni təyin etmək üçün istifadə olunan cihazlar hansıdır?

- Vizkozimetr  
 Bioloji mikroskop və binokullu mikroskop  
 Metalomikroskop  
 Spektroskop və spektrofotometr  
 Fotometr

82 Tərkibdə hansı funksional qrupun olması yun lifinin rütubətə davamlılığına və az rütubət götürmə qabiliyyətinə səbəb olur?

- S-S-  
 - OH  
 - COOH  
 = CO  
 -NH-CO-

83 Nə üçün sintetik liflər tez elektricləşir?

- Tiftikləndirmə əməliyyatından keçirildiyinə görə  
 Karbonizasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə  
 Ağardılma əməliyyatından keçirildiyinə görə  
 Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə  
 Merseziyasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə

84 Ümumi elektromaqnit spektrində İQ sahə hansı dalğa uzunluğunda diapazonu əhatə edir(mkm-lə)?

- 5-125  
 3-75  
 1-25  
 2-50  
 4-100

85 Disulfid (-S-S-) əlaqəsi hansı mühitdə pozulur?

- Duz  
 Üzvi turşu  
 Zəif qələvi  
 Qələvi  
 Mineral turşu

86 Nə üçün zülal və sellüloza tərkibli liflər müəyyən miqdarda elektrik keçirmə qabiliyyətinə malik olurlar?

- Dartılmaya davamlılığına görə  
 Elektrik keçirməsinə görə  
 İstiliyə davamlılığına görə  
 Hiqroskopikliyinə görə  
 Sürtünməyə davamlılığına görə

87 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı sulfid qrupudur?

- COOH  
 -NH-CO-  
 = CO  
 -S-  
 - OH

88 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı amid qrupudur?

- S-
- COOH
- = CO
- NH-CO-
- OH

89 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karbonil qrupudur?

- S-
- OH
- COOH
- = CO
- NH-CO-

90 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidröksil qrupu adları?

- S-
- =CO
- COOH
- OH
- NH-CO-

91 Polad materialının tərkibində karbonun miqdarı artan zaman nə baş verir?

- Kövrəkliyi azalır
- Kövrəkliyi artır
- Bərkliyi azalır
- Bərkliyi yüksəlir
- Kövrəkliyi azalır

92 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karboksil qrupudur?

- S-
- = CO
- OH
- COOH
- NH-CO-

93 Kimyəvi birləşmələrdə atomlar qrupunun reaksiyaya girmə qabiliyyətinin kəmiyyət və keyfiyyətcə təyin edilməsi üsullarının məcmuusu necə adlanır?

- Kimyəvi analiz
- Kəmiyyət analizi
- Elementar analiz
- Funksional analiz
- Keyfiyyət analizi

94 Hər-hansı materialın tərkibində arsen, qurğuşun birləşmələrinin aşkar edilməsinə görə hansı mühakiməni yürütmək olar?

- Gigyenikdir
- Yüksək istehlak xassələrinə malikdir
- Material keyfiyyətlidir
- Material zəhərlidir
- Üzunömürlüdür

95 Xammal və materialların tərkibində yararlı maddələrin və zərərli qarışıqların miqdarı hansı analiz vasitəsilə təyin edilir?

- Kəmiyyət analizi
- Laboratoriya analizi
- Biokimyəvi analiz
- Kimyəvi analiz
- Keyfiyyət analizi

96 Hansı material növü üçün məsaməliliyin təyini vacib hesab edilir?

- Şüşə
- Metal
- Kağız
- Keramika
- Plastik kütlə

97 Yun lifinin mikrostrukturunu hansı görünüşə malikdir?

- Çıxıntılı
- Pulcuqlu
- Burulmuş lent
- Dairəvi
- Oval

98 əmtəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

- Kristallik strukturdan
- Eləmentar strukturdan
- Makrostrukturdan
- Mikrostrukturdan
- Zərif daxili strukturdan

99 Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- Ekspert
- Defektoskopiya
- Xromotoqrafiya
- Cəvəli porometriya
- Orqanoleptik

100 Materialların strukturunda rast gəlinən xətti nöqsanı həm də necə adlandırırlar?

- Yayılmış nöqsan
- Dislokasiya
- Nöqtəli nöqsan
- Xarici səth nöqsan
- Yerli nöqsan

101 Materialların makrostrukturunu hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

- Fiziki
- Alət
- Orqanoleptik
- Laboratoriya
- Fiziki-kimyəvi

102 Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

- Daxili struktura
- Makrostruktura
- Struktur nöqsanları
- Mikrostruktura
- Zərif struktura

103 Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

- Makrostruktura
- Mikrostruktura
- Daxili struktura
- Kristal struktura
- Məsaməli struktura

104 Materialların adi gözlə və yaxud lupa ilə görünən nisbətən iri struktura elementləri necə adlanır?

- Məsaməli struktura
- Kristal struktura
- Makrostruktura
- Mikrostruktura
- Daxili struktura

105 Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

- Hidrogen
- Metal
- Kovalent
- İon
- Donor-akseptor

106 Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- Kremlərdə
- Karandaşlarda
- Qələmlərdə
- Kırşanlarda
- Yapışqanlarda

107 Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- Qapalı
- Səthi
- Xətti
- Nöqtəli
- Açıq

108 Altı bucağının paralel olan düz tərəfləri  $3,35^\circ$  məsafədə yüklənməklə bir səthin digərinə nisbətən sürüşməsinə təmin edən zəif vandervals qüvvələri qrafitdə hansı xassəni yaradır?

- Şəffaflıq
- İstilikkeçirmə
- Elektrikkeçirmə
- Yağlama
- Bərklik

109 Almaz kristallarında bütün dörd rabitə istiqamətində atomlararası məsafə nə qədər təşkil edir?

- $1,65 \text{ \AA}$
- $1,32 \text{ \AA}$

- 1,42 A°
- 1,54 A°
- 1,38 A°

110 Hansı materialların strukturu üçün məsaməlilik xarakterikdir?

- Kağız
- Metal
- Şüşə
- Keramika
- Plastik kütlə

111 Hansı kristal sistemlərdə tillərin uzunluğu eynidir, aralarındakı bucaqlar isə 90°-yə bərabərdir?

- Heptonal
- Heksonal
- Tetraqonal
- Kub
- Pentoqonal

112 Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Pulcuqlu
- Oval
- Dairəvi
- Burulmuş lent
- Çıxıntılı

113 Üzvi birləşmələrin karbon atomları arasındakı məsafə (təqat əlaqədə) nə qədərdir (A°)?

- 1,94
- 1,74
- 1,64
- 1,54
- 1,84

114 Yarımqapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

- Görünən məsamələr
- Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr
- Xarici mühitlə əlaqəsi olmayan, qaz və yaxud hava ilə dolu olan məsamələr
- Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr
- Materialların xarici səthinin qeyri-bərabərliyini yaradan məsamələr

115 Qapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

- Görünən məsamələr
- Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr
- Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr
- Xarici mühitlə əlaqəsi olmayan, qaz və yaxud hava ilə dolu olan məsamələr
- Materialların xarici səthinin qeyri-bərabərliyini yaradan məsamələr

116 Mikrofibriillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- Mikrofibriillər
- Domenlər
- Makrofibriillər
- Fibrillər
- Kristallar



117 Nöqtəli nöqsan nədir?

- Daşınma zamanı yaranan nöqsandır
- Bəzəndirmə zamanı materialda yaranan nöqsanlardır
- Kristal qəfəslərinin yerinin pozulması və dəyişməsi hesabına yaranan kristal strukturunun pozulması nöqsanıdır
- Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlardır
- Xammal nöqsanıdır

118 Almaz kristallarında bütün dörd rabitə istiqamətində atomlararası məsafə nə qədər təşkil edir?

- 1,65 Å
- 1,32 Å
- 1,42 Å
- 1,54 Å
- 1,38 Å

119 Kovalent əlaqə tipi hansı materiallar üçün daha çox xarakterikdir?

- Keramika materialları üçün
- Metallar üçün şüşə materialları üçün
- Qeyri-üzvi materiallar üçün
- Üzvi materiallar üçün

120 Maddələrin strukturasının xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

- Polad və çuqun
- Gümüş və qrafit
- Almaz və zümrüd
- Almaz və qrafit
- Qızıl və gümüş

121 Üzvi birləşmələrin valent bucaqları arasındakı məsafə nə qədərdir?

- 120°28'
- 130°28'
- 95°28'
- 80°28'
- 109°28'

122 Xarici mühitlə əlaqəsi olmayan, qaz və yaxud hava ilə dolu olan məsamələr necə adlanır?

- Nöqtəvari məsamələr
- Qapalı məsamələr
- Yarımqapalı məsamələr
- Kapilyar məsamələr
- Səthi məsamələr

123 Bərk cisimlərdə kristal qəfəslərinin yerinin pozulması və dəyişməsi hesabına yaranan kristal strukturunun pozulması nöqsanı necə adlanır?

- Qapalı
- Xətti
- Nöqtəli
- Səthi
- Açıq

124 Materialların xarici səthinin qeyri-bərabərliyini yaradan məsamələr necə adlanır?

- Kapilyar məsamələr

- Yarımqapalı məsamələr
- Səthi məsamələr
- Qapalı məsamələr
- Nöqtəvari məsamələr

125 Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr necə adlanır?

- Nöqtəvari məsamələr
- Yarımqapalı məsamələr
- Qapalı məsamələr
- Kapilyar məsamələr
- Səthi məsamələr

126 Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

- Səthi məsamələr
- Kapilyar məsamələr
- Qapalı məsamələr
- Yarımqapalı məsamələr
- Nöqtəvari məsamələr

127 Məsaməsiz materialın həcmi kütləsi hansı göstəriciyə bərabərdir?

- Nisbi sıxlığa
- Həqiqi sıxlığa
- Xüsusi çəkiyə
- xüsusi kütləyə
- Həcmi kütləyə

128 Materiala təsir edən xarici qüvvənin təsirinə qarşı yaranan daxili güc necə adlanır?

- Dinamik güc
- Upruqluq gücü
- Dartıcı güc
- Dağıdıcı güc
- Statik güc

129 Upruqluq gücü nədir?

- Materiala itələməklə təsir edən gücdür
- Materialın dağılmasına səbəb olan gücdür
- Materiala təsir edən xarici qüvvənin təsirinə qarşı yaranan daxili gücdür
- Materiala tədricən təsir edən gücdür
- Materiala dövrə təsir edən gücdür

130 Upruq deformasiya nədir?

- Yük götürüldükdən sonra cisimin ölçüləri bərpa olmur
- Yük götürüldükdən sonra cisimin ölçüləri ani olaraq, səs sürətinə malik sürətlə bərpa olunur?
- Yük götürüldükdən sonra cisimin ölçüləri yavaş bərpa olur
- Yük götürüldükdən sonra cisimin ölçüləri tədricən bərpa olur
- Yük götürüldükdən sonra cisimin hissəcikləri yerini dəyişmir

131 Hansı göstəriciyə əsasən parça materiallarının istehsalında xammal məsrəfi haqqında fikir yürütmək olar?

- Deformasiya
- 1kv. metrinin kütləsi
- Məsaməlilik

- Möhkəmlik
- Uzanma

132 Hansı materiallar üçün kütlə, çəki göstəriciləri keyfiyyətin qiymətləndirilməsində mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Plastik kütlə, keramika
- Parça, kağız
- Şüşə, kağız
- Keramika, şüşə
- Plastik kütlə, şüşə

133 Materiallarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

- Turşuların təsirindən
- Günəşin ultrabənövşəyi şüalarının təsirindən
- Benzinin təsirindən
- Spirtin təsirindən
- Suyun təsirindən

134 Hansı təsirdən materiallarda qocalma baş verir?

- Spirtin təsirindən
- Oksidləşdiricilərin təsirindən
- Suyun təsirindən
- Qələvinin təsirindən
- Turşunun təsirindən

135 Suda həll olma qabiliyyəti hansı materiallar üçün müsbət göstərici hesab edilir?

- İnşaat materialları üçün
- Yuyucu vasitələr üçün
- Örtük materialları üçün
- Şüşə məmulatları üçün
- Keramika məmulatları üçün

136 Qələviyə davamlılıq hansı maddələrin xassələrinin keyfiyyətə qiymətləndirilməsi üçün mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Kosmetika vasitələrinin
- Yuyucu vasitələrin
- Silkatların
- Yapışqanların
- Boyaq materiallarının

137 Hansı metal məmulatları turşunun təsirindən dağılmır?

- Titan və qurğuşun
- Dəmir və alüminium
- Qızıl və platin
- Gümüş və mis
- Civə və manqan

138 Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?

- Şüşə, metal, gön, ağac
- Şüşə, keramika, kauçuk, rezin
- Kauçuk, rezin, gön, ağac
- Metal, kauçuk, ağac

- Keramika, metal, gön, şüşə

139 Materialların xassələri nədən asılıdır?

- Maddənin aqrebat halından və rəngindən  
 Maddənin tərkibindən və quruluşundan  
 Maddənin formasından və növündən  
 Maddənin rəngindən və strukturundan  
 Maddənin ölçüsündən və formasından

140 Məmulatın kütləsi hansı məmulatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- Xırdavat malları  
 İdman malları  
 Təsərrüfat malları  
 Məişət malları  
 Mədəni mallar

141 Suya yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?

- Vizkoz sapları üçün  
 Silikat materialları üçün  
 Metallar üçün  
 Kağız materialı üçün  
 Vizkoz parçaları üçün

142 Hansı xassəyə əsasən materialın tərkibində kənar qarışıqların olması haqqında fikir yürütmək olar

- Məsəməlilik  
 Deformasiya  
 Möhkəmlilik  
 1kv. metrinin kütləsi  
 Sıxlıq

143 Aşağıdakı xassələrdən hansı materialların təbiətinin müəyyən edilməsində istifadə olunur?

- Oksidləşdiricilərin təsirinə davamlılıq  
 Həlledicilərin təsirinə davamlılıq  
 Qələviyə davamlılıq  
 Suya davamlılıq  
 Atmosferə davamlılıq

144 Materialların hansı xassəsi texnoloji emal zamanı nəzərə alınır?

- Həlledicilərin təsirinə davamlılıq  
 Qələviyə davamlılıq  
 Suya davamlılıq  
 İstiyə davamlılıq  
 Atmosferə davamlılıq

145 Hansı xassə materialların təbiətini tanımağa və tərkib hissələrini təyin etməyə kömək edir?

- Suya davamlılıq  
 Turşuya davamlılıq  
 Həlledicilərin təsirinə davamlılıq  
 Atmosferə davamlılıq  
 İşığa davamlılıq

146 Turşuya davamlılığına görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- Süni
- Yun
- Pambıq
- Kətan
- İpək

147 Hansı deformasiya növü uzun molekulların düzlənməsi ilə, onların böyüklüyü və materialda yerləşməsi ilə xarakterizə olunur və Huk qanununa tabe olmur?

- Ümumi
- Elastik
- Upruq
- Dönən
- Dönməyən

148 əgər dartılma zamanı materialda elastik deformasiya daha çox müşahidə olunarsa belə material necə adlanır?

- Elastik
- Bərk
- Kövrək
- Plastik
- Upruq

149 əgər material dartılan zaman upruq deformasiya daha çox müşahidə olunursa o zaman belə material necə adlanır?

- Upruq
- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Elastik

150 Material və məmulatların müxtəlif yük təsirindən müxtəlif dəyişikliklərə uğraması necə adlanır?

- Upruqluq
- Məsəməlilik
- Deformasiya
- Bərklik
- Möhkəmlik

151 Materialın istismarı zamanı sınıdığı təzyiq necə adlanır?

- Upruqluq gücü
- Relaksasiya
- Nominal təzyiq
- Faktiki təzyiq
- Dağıdıcı təzyiq

152 Upruqluq modulu materialın hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Şaxtayadavamlılıq
- Qabalıq
- Bərklik
- Sıxlıq
- Möhkəmlik

153 Hansı göstərici materialın təsir edən yükə upruq müqavimət göstərmək qabiliyyətini xarakterizə edir?

- Dartılma qüvvəsi
- Nisbi uzanma
- Upruqluq modulu
- Uzanma
- Dağıdıcı gərginlik

154 Hansı deformasiya atomlararası və molekullararası məsafənin dəyişməsi ilə şərtləşir, yükü göytürdükdən sonra isə ani olaraq yox olur?

- Dönən
- Upruq
- Plastik
- Elastik
- Yüksək elastik

155 Materialın dartılma zamanı uzunluğu ilə əvvəlki uzunluğunun fərqi necə adlanır?

- Nisbi uzanma
- Mürtləq uzanma
- Uzanma ədədi
- Uzanma indeksi
- Sabit uzanma

156 Materialda dağıdıcı təsir yaradan maksimal yükün nümunənin köndələn en kəsiyinin sahəsinə olan nisbət ilə hesablanan mexaniki göstərici hansıdır?

- Bərklik
- Möhkəmlik
- Upruqluq
- Deformasiya
- Sürtünməyə davamlılıq

157 Hansı materiallar tədricən dağılır, yüksək qalıq deformasiyası ilə xarakterizə edilir?

- Kövrək
- Plastik
- Elastik
- Yumşaq
- Bərk

158 Lifli materialların boyadılması prosesində hansı xassə göstəricisi mühüm əhəmiyyətə malikdir?

- Möhkəmlik
- Sorbsiya
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Sıxlıq

159 Materialın sürtünməyə müqaviməti, həmçinin texnoloji emal rejimi nədən asılıdır?

- Şəffaflığından
- Bərklikdən
- Sıxlıqdan
- Kövrəklikdən
- Termiki davamlılığndan

160 Materialın ona sıxılan digər daha bərk materiala müqavimət göstərməsi qabliyyəti necə adlanır?

- Yumşaqılıq

- Bərklik
- Sıxlıq
- Upruqluq
- Kövrəklik

161 Deformasiyaya uğrayan cisimdə hissəciklərin tarazlıq vəziyyətinə keçməsi ilə əlaqədar olaraq gərginliyin və deformasiyanın azalması necə adlanır?

- Relaksasiya
- Destruksiya
- Modulyasiya
- Modifikasiya
- Dislokasiya

162 Materialların dartılmaya qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

- Dağıdıcı gərginlik
- Sıxlıq
- Nominal gərginlik
- Nisbi uzanma
- Bərklik

163 Materialın geyilə bilməsini və xarici təsirlərə müqavimət göstərə bilmək qabiliyyətini xarakterizə edən uzanma göstəricisi hansıdır?

- Sabit uzanma
- Uzanma indeksi
- Tam uzanma
- Nisbi uzanma
- Mürtləq uzanma

164 Hansı material dartılan zaman onda bütün deformasiya növləri müşahidə olunur?

- Metal materialı
- Şüşə materialı
- Kətan lifi
- Yun lifi
- Keramika materialı

165 Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

- Nisbi uzanma
- Uzanma
- Dağıdıcı gərginlik
- Dartılma qüvvəsi
- Dartılma əmsalı

166 Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

- Nominal təzyiq
- Relaksasiya
- Faktiki təzyiq
- Dağıdıcı təzyiq
- Upruqluq gücü

167 Mineralların bərkliyi şkalasına əsaslanaraq materialların bərkliyinin təyin edilməsi üsulu necə adlanır?

- Əyilmə üsulu
- Təzyiq üsulu

- Dərtılma üsulu
- Dağılma üsulu
- Cızılma üsulu

168 Detalların birləşdiyi yerlərdə qoyulmuş iki yaxın, köndələn en kəsiyi olan cisimlərdə qarşılıqlı istiqamətdə iki eyni qüvvənin təsiri altında yaranan deformasiya necə adlanır?

- Plastik
- Sıxılma
- Əyilmə
- Sürüşmə
- Burulma

169 Materialların onlara istilik enerjisinin təsiri zamanı davranışını xarakterizə edən xassələr necə adlanır?

- Optiki
- Mexaniki
- Kimyəvi]
- Fiziki
- Termiki

170 İstilikkeçirmə və istidəngenişlənmə göstəriciləri materialların hansı xassələrinə aid edilir?

- Akustik
- Sorbsiya
- Termiki
- Mexaniki
- Optiki

171 Optiki xassə göstəriciləri əmtəələrin hansı istehlak xassəsinin qiymətləndirilməsində mühüm əhəmiyyətə malikdir?

- Erqonomik
- Estetik
- Ekoloji
- Təhlükəsizlik
- Gigyenik

172 Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

- Ağac
- Yun
- Metal
- Gön
- Kağız

173 Hansı xassə materialların alovlanma yaxud yüksək və ya aşağı intensivliklə yanma qabiliyyətini xarakterizə edir?

- Həcmi genişlənmə əmsalı
- Termiki davamlılıq
- Termiki genişlənmə
- Xətti genişlənmə əmsalı
- Odadavamlılıq

174 Hansı mal qrupunun keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində akustik xassələr mühüm rol oynayır?

- Məbel malları
- Xırdavat malları



- Musiqi malları
- Geyim malları
- Ayaqqabı malları

175 Aşağıdakı xassə göstəricilərindən hansı malların estetik görünüşünün formalaşmasında mühüm rol oynayır?

- Termiki
- Optiki
- Mexaniki
- Sorbsiya
- Elektrik

176 Hansı ağac növlərində səsi rezonanslaşdırma qabliyyəti daha yüksəkdir?

- Qoz, söyüd, vələs
- Qırmızıağac, söyüd, fıstıq
- Palıd, qovaq, qaraağac
- Şam, küknar, sivr
- Ağcaqayın, fındıq, palıd

177 Materialların səsi rezonanslaşdırma qabliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

- Səsin hündürlüyü
- Səsin əks olunması
- Səsin intensivliyi
- Səsin gücü
- Akustik sabit

178 Musiqi alətlərinin çanaq (deka) hissəsinin hazırlanması üçün ağacların seçilməsində hansı akustik xassə əsas götürülür?

- Səsin əks olunması
- Səsin intensivliyi
- Səsin gücü
- Akustik sabit
- Səsin hündürlüyü

179 Ekspertiza zamanı hansı məmulatların tanınmasında akustik xassələr mühüm rol oynayır?

- Kağız, karton
- Çini, büllur
- Geyim, ayaqqabı
- İdman, inşaat
- Parça, gön

180 Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- Yun lifi
- Şüşə
- Gön
- Parça
- Metal

181 Hansı məmulatların istehsalında materialın istidən genişlənmə əmsalı nəzərə alınmalıdır?

- Metal-təsərrüfat malları
- Şirəli və ikirəngli şüşə
- Ayaqqabı və geyim

- Elektrik və mədəni mallar
- Üst trikotaj və dəyişək məmulatları

182 İstidən genişlənmə əmsalı hansı qrup materiallar üçün əsas göstərici kimi nəzərə alınır?

- Qeyri-şəffaf materiallar üçün
- Kəskin temperatur dəyişmələrinə məruz qalan materiallar üçün
- Məsaməli materiallar üçün
- İzolyasiya materialları üçün
- Şəffaf materiallar üçün

183 Aşağıdakı göstəricilərdən hansı materialın sıxılmağa qarşı yerli möhkəmliyini xarakterizə edir?

- Sıxlıq
- Bərklik
- Plastiklik
- Nisbi uzanma
- Uzanma

184 Çoxdəfəli yüklərin təsirinə məruz qalan (paltar, ayaqqabı) məmulatlar üçün hansı göstəricinin təyin olunması əhəmiyyətlidir?

- Kimyəvi davamlılıq
- Sıxlıq
- Yorulma möhkəmliyi
- Bərklik
- Termiki davamlılıq

185 İki yaxın köndələn en kəsiyi olan materiallarda qarşılıqlı istiqamətdə iki eyni qüvvənin təsiri altında hansı deformasiya yaranır?

- Dartılma
- Sürüşmə
- Sıxılma
- Burulma
- əyilmə

186 Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılır?

- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Möhkəm
- Elastik

187 Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?

- Parça, gön
- Sement, kərpic
- Şüşə, keramika
- Plastik kütlə, şüşə
- Metal, şüşə

188 Göstərilən materiallardan hansılar üçün sıxılma deformasiyası əsas göstərici hesab edilir?

- Parça və trikotaj
- Şüşə və çuqun
- Parça və gön
- Gön və trikotaj

- Liflər və parçalar

189 Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

- Fenoplast, polietilen, polimetil  
 Plastik, polikarbonat, poliamid  
 Sellüloid, polipropilen, polietilen  
 Poliamid, penopoliuretan, polikarbonat  
 Polistrol, poliamid, fenoplast

190 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

- nazik səs  
 Heç bir səs vermir  
 Cingiltli səs  
 Kar səs  
 Gurultulu səs

191 Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

- Penopoliuretan, polimetil  
 Polipropilen, vinilplast  
 Plastik, polietilen  
 Sellüloid, polipropilen  
 Fenoplast, poliamid

192 Aminlər və fenollar rezin materialının tərkibinə hansı məqsədlə daxil edilir?

- Qocalmanın qarşısını almaq üçün  
 Möhkəmliyi yüksəltmək üçün  
 Sürtünməyə davamlılığı yüksəltmək üçün  
 Kimyəvi davamlılığı artırmaq üçün  
 Upruqluğu artırmaq üçün

193 Polietilenə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

- Səthi nahamardır  
 Səthi parafinəbənzərdir  
 Parlaq rənglərdə olur  
 Cingiltli səs verir  
 C)Qara rənglidir

194 Ftoroplast-4 hansı fərqləndirici xüsusiyyətə malik olan plastik kütlədir?

- Yüksək mexaniki möhkəmliyə malikdir  
 Yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir  
 Yüksək şəffaflığa malikdir  
 Yüksək istilikkeçirməyə malikdir  
 Yüksək elektrik keçiriciliyinə malikdir

195 Adi və yüksək temperatur şəraitində nisbi uzanmasının qiymətinə əsasən rezin materiallarının hansı xassəsi təyin edilir?

- Bərkliliyi  
 İstiliyə davamlılıq  
 Su keçirməsi  
 Məsaməliliyi  
 Qocalması

196 Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

- 10-15
- 5-8
- 20-25
- 15-20
- 12-18

197 Hansı növ rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı 30-50%-dir?

- Yumşaq
- Bərk
- Adi
- Qaba
- Orta bərklikli

198 Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

- İstiliyə və şaxtaya davamlı
- Qaba və yumşaq
- Adi və yüksək keyfiyyətli
- Universal və xüsusi
- Bərk və elastik

199 Hansı plastik kütlə soyuq qida məhsulları üçün nəzərdə tutulan məmulatların istehsalında tətbiq oluna bilməz?

- Polietilen
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar

200 Plastik kütlələrin termoplastikliyi əsasən hansı intervalda dəyişir(°C-lə)?

- 100-200
- 50-150
- 40-350
- 35-250
- 50-200

201 Sadə plastik kütlələrin tərkibində plastifikator ən çox neçə % ola bilər?

- 25
- 20
- 15
- 10
- 22

202 Qaz doldurucu plastiklər hansılara bölünürlər

- Yumşaq və elastiki plastiklərə
- Qaba və yarımqaba plastiklərə
- Amino və fenoplastlara
- Penə və poroplastlara
- Bərk və yarımbərk plastiklərə

203 Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

- Brom
- Fosfor
- Azot
- Kükürd
- Xlor

204  $K_2O$  şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Əhəng
- Kvars qumu
- Soda
- Potaş
- Dolomit

205  $CaO$  şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Dolomit
- Soda və bor turşusu
- Potaş
- Əhəng və təbaşir
- Kvars qumu

206 Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- $B_2O_3$
- $SiO_2$
- $Al_2O_3$
- $MgO$
- $K_2O$

207 Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- $K_2O$
- $Al_2O_3$
- $MgO$
- $B_2O_3$
- $SiO_2$

208 Polistiro l hansı reaksiya əsasında alınır?

- Polimerləşmə
- Birləşmə
- Dəyişmə
- Əvəzetmə
- Polikondensləşmə

209 Suudma xassəssi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmulatları üçün xarakterikdir?

- Xırdavat təyinatlı
- İzolyasiya təyinatlı
- Elektrik təyinatlı
- Məişət təyinatlı
- Elektrotexnika təyinatlı

210 Polimerləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr üçün xarakterik xüsusiyyət hansıdır?

- Yumşaq lıq
- Bərklik
- Termoreaktivlik

- Termoplastiklik  
 Codluq

211 Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr üçün xarakterik xüsusiyyət hansıdır?

- Yumşaqılıq  
 Bərklik  
 Termoplastiklik  
 Termoreaktivlik  
 Codluq

212 Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

- Açıq zəncirlidir  
 İkiqat zəncirlidir  
 Karbozəncirlidir  
 Heterozəncirlidir  
 Qapalı zəncirlidir

213 Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- İki funksiyalı  
 3 və çox funksiyalı  
 Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan  
 Bir və iki funksiyalı  
 Bir funksiyalı

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

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

215 NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- Göy  
 Mavi  
 Sarı-yaşıl  
 Qırmızı-bənövşəyi  
 Yaşıl

216 Hansı plastik kütlə yanan zaman sirkə turşusu və yanmış kağız iyi verir?

- Polietilen  
 Polivinilxlorid  
 Polimetilmetakrilat  
 Asetisellüloza etrolu  
 Polipropilen

217 Asetisellüloza etrolu yanan zaman hansı iyi verir?

- Yanmış rezin  
 Kəskin ətirşah  
 Çiçəklənmiş sünbül çiçəyinin şirintəhər iyi  
 Sirkə turşusu və yanmış kağız  
 Kəskin duz turşusu

218 Polistirol və stirolun sopolimerləri yanan zaman hansı iyi verir?

- Qaynar şam parafini
- Kəskin duz turşusu
- Kəskin ətirşah
- Çiçəkləmiş sünbül çiçəyinin şirintəhər iyi
- Yanmış rezin

219 Hansı plastik kütlə yanan zaman kəskin çiçəkləyən ətirşah iyi verir?

- Polikarbonatlar
- Polimetilmetakrilat
- Polivinilxlorid
- Polipropilen
- Polietilen

220 Polimetilmetakrilat yanan zaman hansı iyi verir?

- Xoşagəlməyən spesifik iy
- Yanmış rezin
- Kəskin duz turşusu
- Kəskin ətirşah
- Qaynar şam parafini

221 Hansı plastik kütlə yanan zaman kəskin duz turşusu iyi verir?

- Polivinilxlorid
- Polikarbonatlar
- Polietilen
- Polipropilen
- Penopoliuretan

222 Polivinilxlorid yanan zaman hansı iyi verir?

- Yanmış tərəvəz
- Qaynar şam parafini
- Yanmış rezin
- Kəskin duz turşusu
- Xoşagəlməyən spesifik iy

223 Hansı plastik kütlə yanan zaman xoşagəlməyən spesifik iy verir?

- Fenoplastlar
- Poliamidlər
- Penopoliuretan
- Polikarbonatlar
- Aminoplastlar

224 Penopoliuretan yanan zaman hansı iyi verir?

- Duz turşusu
- Amonyak və formaldehid
- Yanmış tərəvəz
- Badam
- Fenol

225 Poliamidlər yanan zaman hansı iyi verir?

- Xoşagəlməyən spesifik iy

- Fenol
- Amonyak və formaldehid
- Yanmış tərəvəz
- Badam

226 Hansı plastik kütlə yanan zaman amonyak və formaldehid iyi verir?

- Polipropilen
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Polietilen

227 Aminoplastlar yanan zaman hansı spesifik iyi verir?

- Qaynar şam parafini
- Fenol
- Amonyak və formaldehid
- Badam
- Xoşağəlməyən spesifik

228 Karbamid formaldehid qatranlarının suya davamlılığını artırmaq üçün karbomidin bir hissəsini hansı maddə ilə əvəz edirlər?

- anilinlə
- uretanla
- qliserinlə
- melaminlə
- xlorid turşusu ilə

229 Plastik kütlədən olan inşaat materiallarının sanitariya-gigiyenik xassələrini qiymətləndirirkən daha çox hansı məsələyə diqqət yetirmək lazımdır?

- Rənginə
- Suyadavamlılığına
- Möhkəmliyinə
- Yanğın təhlükəsizliyi xassəsinə
- Elastikliyinə

230 plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

- heç bir şərt daxilində yol verilmir
- məmultanı ölçüsünün 3%-dən çox olmayan sahəsində yol verilir
- məmultanı ölçüsünün 1,5%-dən çox olmayan sahəsində yol verilir
- məmultanı ölçüsünün 0,5%-dən çox olmayan sahəsində yol verilir
- məmultanı ölçüsünün 3,5%-dən çox olmayan sahəsində yol verilir

231 Plastik kütlə məmulatlarında əyilmə, yəni formadəyişmə nöqsanı nə zaman yaranır

- rütubətlənmiş və müxtəlif cinsli material əlavə edildikdə
- plastik kütlədə az özlülük nəticəsində
- uçucu maddələrin artmış tərkibi və yüksək temperaturda polimerin parçalanması nəticəsində
- press-formadan düzgün çıxarılmama və ya soyudulduqda qeyri-bərabər qısalma zamanı
- tam soyumamış məmulatın formadan çıxarılması zamanı

232 Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- Brinellə
- Areometrə



- Barometrle
- Plastometrle
- Tenzometrle

233 Na<sub>2</sub>O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- əhəng
- Kvars qumu
- Potaş
- Soda
- Dolomit

234 Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- PbO
- K<sub>2</sub>O
- SiO<sub>2</sub>
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

235 Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

- Alümosilikat qarışığı
- Şıxta
- Silikat qarışığı
- Əsas xammal
- Köməkçi xammal

236 Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- bənövşəyi
- Yaşıl
- Göy
- Qırmızı
- Sarı

237 Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Mavi
- Göy
- Narıncı
- Yaşıl
- Qara

238 Şüşəni bənövşəyi rəngə boyamaq üçün hansı molekulyar boyaqdan istifadə olunur?

- Xrom birləşmələri
- Nikel birləşmələri
- Kobalt birləşmələri
- Manqan oksidi
- Mis birləşmələri

239 Magnezium oksidini şüşənin tərkibinə daxil etmək üçün hansı xammal istifadə olunur?

- Peqmatit
- Kvars qumu
- Soda
- Dolomit
- Potaş

240 Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- K<sub>2</sub>O
- PbO

241 Soda şüşənin tərkibinə hansı metal oksidini daxil etmək üçün istifadə olunur?

- K<sub>2</sub>O
- MgO
- CaO
- Na<sub>2</sub>O
- SiO<sub>2</sub>

242 Hansı xammal şüşənin tərkibinə Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> daxil etmək üçün tətbiq edilir?

- Natrium-sulfat
- Soda
- Kvars qumu
- Çöl şpatı
- Dolomit

243 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən köməkçi xammallar qrupuna daxildir?

- Vulkan külü və şüşə qırıntısı
- Dolomit və peqmativ
- Çöl şpatı və təbaşir
- Kobalt birləşmələri və selitra
- Kvars qumu və alimium-sulfat

244 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir

- Peqmatit, selitra, ammonium duzları
- Dolomit, çöl şpatı, selitra
- Kvars qumu, çöl şpatı, ammonium duzları
- Kvars qumu, çöl şpatı, dolomit
- Kvars qumu, dolomit, selitra

245 Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- K<sub>2</sub>O
- B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Na<sub>2</sub>O

246 Büllur məmulatlarının tərkibində qurğuşun oksidinin miqdarı əsasən hansı intervalda olur (%-lə)?

- 1-2
- 8-12
- 12-15
- 18-24
- 3-5

247 Təbii kauçukların bütün dünya üzrə istehsal həcmi neçə faiz təşkil edir?

- 55

- 40
- 35
- 30
- 50

248 Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

- Yumşaq və elastik kauçuklar
- Qaba və yarımqaba kauçuklar
- Sadə və mürəkkəb kauçuklar
- Təbii və sintetik kauçuklar
- Yumşaq və qaba kauçuklar

249 Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekullu polimerlər necə adlanır?

- Efirsellülozalar
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Kauçuklar
- Ftoroplastlar

250 Polipropilendən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

- Səthi bərk və coddur
- Şəffəfdir
- Səthi yumşaqdır
- Səthi hamar və parlaqdır
- Qara rəngdə olur

251 Hansi plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

- Termiki davamlı
- Kimyəvi davamlı
- Şəffaf
- Köpükləndirilmiş
- Mexaniki davamlı

252 Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

- Məişət, texniki, elektrik
- Ümumi, konstruksiya, inşaat
- Məişət inşaat və texniki
- Ümumi, xüsusi və dekorativ
- Ümumi, texniki, kimyəvi davamlı

253 Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

- Polivinilxlorid
- Polistirol
- Polietilen
- Ftoroplast-4
- Aminoplast

254 Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- Kristal
- Termoplastik
- Termoreaktiv
- Calaq

- Məsaməli

255 Plastik kütlə məmulatlarında köpmə və qabarcıqlar nöqsanı nə zaman əmələ gəlir?

- rütubətlənmiş və müxtəlif cinsli material əlavə edildikdə  
 plastik kütlədə az özlülük nəticəsində  
 daxili gərginliyin əmələ gəlməsi və formadan səliqəsiz çıxartma zamanı  
 uçucu maddələrin artmış tərkibi və yüksək temperaturda polimerin parçalanması nəticəsində  
 tam soyumamış məmulatın formadan çıxarılması zamanı

256 Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

- Üzvi şüşə  
 Aminoplast  
 Polibinilxlorid  
 Polietilen  
 Fenoplast

257 Adi rezinlərin tərkibində kauçuk neçə faiz təşkil edir?

- 65  
 70  
 80  
 95  
 75

258 Rezinlərin upruqluq modulu hansı intervalda dəyişir (MPa)?

- 4-15  
 1-10  
 6-25  
 5-20  
 3-12

259 70°C temperaturda 144 saat ərzində termokamerada qısdırıldıqdan sonra xassələrinin pisləşməsinə əsasən rezin materialının hansı istehlak xassəsi təyin edilir?

- İstiliyə davamlılığı  
 Bərkliyi  
 Upruqlığı  
 Qocalması  
 Məsaməliliyi

260 Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

- Gönəbənzər rezin  
 Yumşaq rezin  
 Məsaməli rezin  
 Ebonit  
 Bərk rezin

261 Hansı plastik kütlələlər yanan zaman fenol iyi verir?

- Polipropilen  
 Fenoplastlar  
 Polistirol  
 Aminoplastlar  
 Polietilen

262 Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Narıncı
- Qızılı yaqut
- Yaşıl
- Sarı
- Bənövşəyi

263 Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Sarı
- Yaşıl
- Göy
- bənövşəyi
- Qırmızı

264 Bor anhidridi ( $B_2O_3$ ) şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Peqmatit
- Bor turşusu
- Təbaşir
- Çöl şpatı
- Soda

265 Hansı xammal şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallara aid deyil?

- Təbaşir
- Arsen
- Dölmət
- Kvars qumu
- Şüşə qırıntısı

266 Hansı şüşələrin işıq sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

- Qurğuşunlu şüşələr
- Borslikat şüşələri
- Natrium-slikat şüşələri
- Maqneziumlu şüşələr
- Kalsium-silikat şüşələri

267 Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

- Özlülük və kövrəklik.
- Özlülük və səthi gərilmə
- Özlülük və bərklik
- Upruqluq və kövrəklik
- Səthi gərilmə və sıxlıq

268 Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- $Na_2O$
- $Fe_2O_3$
- $SiO_2$
- $CaO$
- $MgO$

269 Büllür məmulatlarının alınması üçün şüşənin tərkibinə hansı metal oksidi daxil edilir?

- $CaO$

- PbO
- Na<sub>2</sub>O
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

270 Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

- Səthi mərkəzləşmiş kub
- Amorf-kristal
- Kristall
- Amorf
- Həcmi mərkəzləşmiş kub

271 Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- SiO<sub>2</sub>
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- MgO
- Na<sub>2</sub>O

272 Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

- Təbaşir
- Kaolin gili
- Bentonit
- Əhəng
- Kvars qumu

273 Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

- Məsələli və kristal
- Bircins və qeyri-bircins
- Sadə və mürəkkəb
- Dolduruculu və doldurucusuz
- Termoreaktiv və termoplastik

274 Hansı əlamətinə görə plastik kütlələr bircins və qeyri-bircins plastik kütlələrə bölünür?

- Alınma reaksiyasının tipinə görə
- Makrostruktura xarakterinə görə
- Fiziki-mexaniki xassələrinə görə
- Məsələliliyinə görə
- İstiliyə olan münasibətinə görə

275 Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

- Vizkozimetr
- Piknometr
- Termometr
- Psixrometr
- Fotometr

276 Keramika materiallarının fiziki-mexaniki xassələri hansı üsulla təyin edilir?

- Alət
- Ekspert
- Sosioloji sorğu
- Orqanoleptik

Laboratoriya

277 Orqanoleptik üsulla şüşə materiallarının keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi zamanı aşağıdakılardan hansı əsas götürülür?

- Termiki xassə göstəriciləri  
 Optiki xassə göstəriciləri  
 Nöqsanların növü, sayı və ölçüsü  
 Kimyəvi davamlılıq göstəriciləri  
 Mexaniki xassə göstəriciləri

278 Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Kaşı  
 Çini  
 Dulus  
 Mayolika  
 Bərk kaşı

279 Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

- Metalkeramika  
 Çini  
 Kaşı  
 Mayolika  
 Dulus

280 Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

- Hesablama  
 Orqanoleptik  
 Ekspert  
 Alət  
 Laboratoriya

281 Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

- Fritlərin  
 Sümük ununun  
 Kvars qumunun  
 Sink oksidinin  
 Çöl şpatının

282 Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır

- Keramika şirələri  
 Keramika boyaqları  
 Köməkçi materiallar  
 Yavanlaşdırıcı materiallar  
 Ərintilər

283 Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüşəyəbənzər təbəqə necə adlanır?

- Lak  
 Boyaq  
 Ərinti  
 Şirə  
 Yapışqan

284 Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

- Əhəng
- Gil
- Qum
- Qətran
- Qab

285 Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- Zərif daş
- Yarımqini
- Çini
- Kaşı;
- Mayolika

286 Sıx keramika tipini göstərin

- Dulus
- Çini
- Kaşı
- Yarımqini
- Mayolika

287 Müxtəlif metal oksidlərinin ərintisindən alınan amorf-kristal quruluşlu material necə adlanır?

- Metal-keramika
- Şüşə
- Keramika
- Plasti kütlə
- Metal ərintisi

288 Keramika istehsalında tətbiq edilən kütlə əmələ gətirən materiallara hansılar aiddir?

- Kvars, bentonit
- Qum, çöl şpatı
- Qum, gil
- Gil, kolin
- Soda, təbaşir

289 Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- Kalsium
- Silisium
- Xlor
- Natrium
- Manqan

290 Keramika gillərinin tərkibində hansı birləşmələrin olması onlardan alınan məmulatların sortunun aşağı düşməsinə səbəb olur?

- Kalsium
- Silisium
- Alüminium
- Dəmir
- Su

291 Plastikliyi artırmaq və formayasalma xassəsini yaxşılaşdırmaq üçün keramika kütləsinə hansı xammal əlavə edilir?



- Nefelin sienitləri
- Çöl şpatı
- Kvars qumu
- Bentonit
- Təbaşir

292 Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür?

- Üzvi və mineral
- Sadə və mürəkkəb
- Əsas və köməkçi
- Təbii və süni
- Asan və çətin əriyən

293 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə daha çox hansı məqsədlə çəkilir?

- Uzunömürlülüüyü və etibarlılığı yüksəltmək
- Sukeçirməni yüksəltmək
- Mexaniki davamlılığı artırmaq
- Gigiyeniklik və dekorativlik yaratmaq
- Məsəməlilyi artırmaq

294 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- Soyutmaqla
- Boyaqla
- Yapışqanla
- Yandırmaqla
- Qurutmaqla

295 Şüşə materiallarının keyfiyyət göstəricilərinin normativ-texniki sənədlərə uyğunluğunun yoxlanması necə adlanır?

- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsi
- Keyfiyyətə nəzarət
- Sertifikatlaşdırma

296 Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

- Sertifikatlaşdırma
- Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsi
- Keyfiyyətə nəzarət
- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma

297 Şüşə istehsalında şəffaflaşdırma prosesi kifayət qədər yüksək temperaturda aparılmadıqda materialda hansı nöqsan yarana bilər?

- Çızıq
- Kristal
- Düyün
- Qabarcıq
- Çat

298 Şüşənin xam materialında dəmir oksidinin olması zamanı hansı nöqsan yaranır?

- Çat nöqsanı

- Düyün nöqsanı
- Kristal nöqsanı
- Müxtəlif rəng çaları nöqsanı
- Kristal nöqsanı

299 Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

- əhəmiyyətli və əhəmiyyətsiz nöqsanlar
- Xammal nöqsanları və istehsal nöqsanları
- Keramika kütləsinin nöqsanları və məmulatın nöqsanları
- Saxsı və şirənin nöqsanları, naxışlama nöqsanları
- Yerli və yayılmış nöqsanlar

300 Keramika materialında saxsının və şirənin termiki genişlənmə əmsalı eyni olmadıqda hansı nöqsan yaranır?

- Şirənin axması
- Qabarcıqlar
- Səpgilər
- Çat toru
- Qabarma

301 Keramika kütləsinin tərkibində dəmir oksidi olan zaman materialda hansı nöqsan yaranır?

- Şirənin axması nöqsanı
- Qabarma nöqsanı
- Səpgi nöqsanı
- Xal nöqsanı
- Çat toru nöqsanı

302 Keramika məmulatlarının ayrı-ayrı hissələrində rütubətin miqdarı fərqli olan zaman, qurudulma və yandırılmada temperature rejimi pozulan zaman hansı nöqsan yaranır?

- Səpgi nöqsanı
- Çat toru nöqsanı
- Qabarma nöqsanı
- Xal nöqsanı
- Çat nöqsanı

303 Frit şinisi, sümük çinisi və biskivit çinisi hansı keramika növünə aiddir?

- Mayolika
- Yumşaq kaşı
- Bərk çini
- Yumşaq çini
- Bərk kaşı

304 Şixtanın ayrı-ayrı komponentlərinin müxtəlif böyüklükdə olması, onların yaxşı qarışmaması nəticəsində yaranan nöqsan hansıdır?

- Çat nöqsanı
- Düyün nöqsanı
- Kristal nöqsanı
- Əriməyən şixta hissəcikləri nöqsanı
- Kristal nöqsanı

305 Kristal nöqsanları hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Homogenləşmə nöqsanları

- İstehsal nöqsanları
- Emal nöqsanları
- Şüşə kütləsinin nöqsanları
- Naxışlama nöqsanları

306 Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Yayılmış nöqsanlar
- Emal nöqsanları
- Şüşə kütləsinin nöqsanları
- İstehsal nöqsanları
- Yerli nöqsanlar

307 ərimə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Yayılmış nöqsanlar
- Şüşə kütləsinin nöqsanları
- İstehsal nöqsanları
- Emal nöqsanları
- Yerli nöqsanlar

308 Keramika materiallarının xarici görünüşündə olan nöqsanlar hansı üsulla təyin edilir?

- Hesablama
- Alət
- Laboratoriya
- Orqanoleptik
- Sosioloji sorğu

309 Çini materiallarının ağırlığını təyin edən zaman etalan kimi nə götürülür?

- Kağız material
- Plastik
- Şüşə plastinkası
- Barit plastinkası
- Parça materialı

310 Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

- Dulus
- Yumşaq çini
- Bərk çini
- Bərk kaşı
- Mayolika

311 Çini materialının estetik xassələrinə təsir edən fiziki xassə göstəricisi hansıdır?

- Bərklik
- Termiki davamlılıq
- Sıxlıq
- Ağılıq
- Kimyəvi davamlılıq

312 Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- Boyaqların
- Gillərin
- Kaolinin
- Ərintilərin

- Yavanlaşdırıcıların

313 Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

- Potaş  
 Kvars qumu  
 Çöl şpatı  
 Sümük unu  
 Gil

314 Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

- Kaşı, dulus, mayolika  
 Fritt, kvars, sirkon  
 Korund, kaşı, talk  
 Fritt, sümük, biskvit  
 Talk, mayolika, dulus

315 Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

- Gil və kaolin, kvars qumu, çöl şpatı  
 Bağlayıcı, oksidləşdirici, durulaşdırıcı  
 Turşular, qələvilər, duzlar  
 Bentonit, tuf, aliminyum oksidi  
 Mineral maddələr, plastifikatorlar, duzlar

316 Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

- Məişət və elektrotexnika keramikası  
 Qaba və məsaməli keramika  
 Sıx və zərif keramika  
 Qaba və zərif keramika  
 Sıx və məsaməli keramika

317 Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

- Əhəng və çöl şpatı  
 Təbaşir və əhəng  
 Çöl şpatı və soda  
 Kvars qumu və kaolin  
 Təbaşir və suda

318 Mineral qarışıqların formaya salınması və yandırılması yolu ilə əldə edilən material necə adlanır?

- Metal keramika  
 Metal ərintiləri  
 Şüşə  
 Keramika  
 Plastik kütlə

319 Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

- Alümoborslikat  
 Əhəngli-kaliumlu  
 Büllur  
 Sitallar  
 Əhəngli-natriumlu

320 Hansı növ şüşə kimyəvi reagentlərin və temperaturun təsirinə qarşı yüksək davamlılığa malikdir?

- Əhəngli-natriumlu
- Sink-sulfitli
- Büllur
- Alümoborslikat
- Əhəngli-kaliumlu

321 Hansi növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

- Əhəngli-natrimulu
- Alümoborslikat
- Borslikat
- Büllur
- Əhəngli-kaliumlu

322 ən aşağı istilikkeçirməyə və kiçik həcmi kütləyə malik olan şüşələr hansıdır?

- Bor şüşələri
- Armaturlu şüşələr
- Büllur şüşələr
- İstilik-səsizolyasiya şüşələri
- Kvars şüşələri

323 Qalınlığı 2-3mm olan və arasında polimer təbəqə yerləşdirilən şüşələr necə adlanır?

- Sitallar
- Büllur
- Kvars
- Tripleks
- Armaturlu

324 Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

- Kövrək və cod
- Codvə bərk
- Kövrək və yumşaq
- Bərk və yumşaq
- Cod və yumşaq

325 Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

- Bərk kaşı
- Sümük çinisi
- Yumşaq kaşı
- Bərk çini
- Yarımqini

326 Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

- Yarımqini]
- Bərk kaşı
- Bərk çini
- Sümük çinisi
- Yumşaq kaşı

327 Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

- Qum, əhəng, soda
- Gil, əhəng, soda
- Gil, əhəng, təbaşir

- Gil, qum, çöl şpatı
- Qum, təbaşir, soda

328 ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

- Bor şüşələri
- Tripleks
- Büllur
- Kvars
- Şüşə lifləri

329 Kalium-əhəngli şüşənin tərkibinə qurğuşun oksidi əlavə edən zaman hansı şüşə alınır?

- Kvars şüşə
- Büllur şüşə
- Odadavamlı şüşə
- Optiki şüşə
- Kimyəvi davamlı şüşə

330 Şüşədə ərimə zamanı ayrılan müxtəlif qazların, turşuların, su buxarının yaratdığı nöqsan necə adlanır?

- Düyün
- Çızıq
- Çat
- Qabarcıq
- Kristal

331 Şüşə materiallarının keyfiyyətinə təsir edən nöqsanlar mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

332 Şirəaltı boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Kaşı
- Bərk çini
- Yumşaq çini
- Mayolika
- Çini

333 Şüşələrin fiziki-kimyəvi xassələrini laboratoriya üsulundan başqa hansı üsulla müəyyən etmək olar?

- Sosioloji sorğu
- Hesablama
- Orqanoleptik
- Eksperiment
- Ekspert

334 Hansı sahədə istifadə olunan konstruksiya metalları yüngül və həm də möhkəm olmalıdır?

- Maşınqayırma
- Elektrotexnika
- Məişət məmulatları istehsalı
- Alətqayırma
- Aviasiya və raket texnikası

335 Yüksək konstruksiya möhkəmliyi tələb olunan sənaye sahələrində hansı material istifadə olunur?

- Gön
- Plastik kütlə
- Metal ərintiləri
- Şüşə
- Keramika

336 Düralüminium ərintiləri hansı hərflə markalanır?

- B
- D
- A
- H
- E

337 Hansı metal qara metallara aiddir?

- Alüminium
- Polad
- Melxior
- Mis
- Düralüminium

338 Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- Çuqun
- Mis
- Nikkel
- Sink
- Polad

339 Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

- Qiymətli metallar
- Metal ərintiləri
- Qara metallar
- Əlvan metallar
- Nəcib metallar

340 Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

- Nəcib və qeyri-nəcib metallar
- Qiymətli və nadir metallar
- Metallar və ərintilər
- Metallar və qeyri metallar
- Qara və əlvan metallar

341 Metalların xarici dağıdıcı yüklərin təsirinə qarşı müqavimət göstərmək qabiliyyəti necə adlanır?

- Upruqluq
- Möhkəmlik
- Plastiklik
- Kövrəklik
- Bərklik

342 Yüksək möhkəmlilik və bərklik, zərbə özlülüğü, istilik və elektrikkeçiriciliyi hansı materiala xasdır?

- Gön

- Metal və ərintiləri
- Şüşə
- Keramika
- Plastik kütlə

343 Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə aiddir?

- D16
- L70
- 12X2N4A
- H-0
- A95

344 Metalların çox isti olan hissəsindən az isti olan hissəsinə istiliyi ötürməsi xassəsi necə adlanır?

- Elektrik müqaviməti
- İstilikkeçirmə
- Maqnitləşmə
- Elektrikkeçirmə
- İstiliyə davamlılıq

345 Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

- Sink
- Mis
- Volfraam
- Alüminium
- Gümüş

346 Qara metallara hansılar aiddir?

- Mis və onun ərintiləri
- Dəmir və onun ərintiləri
- Qalay və onun ərintiləri
- Sink və onun ərintiləri
- Alüminium və onun ərintiləri

347 Metalların hansı xassə göstəricisi aşağı olan zaman onun qiyməti də aşağı olur?

- Bərklik
- Ərimə temperaturu
- Sıxlıq
- Elektrikkeçirmə
- İstilikkeçirmə

348 Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

- Əlvan və qiymətli metallar
- Qara və əlvan metallar
- Metallar və qeyri metallar
- Metallar və metal ərintiləri
- Nəcib və qiymətli metallar

349 Yüksək möhkəmliyə, plastikliyə, elektrik və istilikkeçiriciliyinə, parlaqlığa malik olan qeyi-şəffaf kristal materiallar necə adlanır?

- Plastik kütlə
- Metal
- Keramika



- Ağac
- Şüşə

350 Metal və ərintilərin müxtəlif xarici qüvvələrin təsirinə müqavimət göstərmək qabiliyyətini xarakterizə edən xassələr necə adlanır?

- Kimyəvi xassələr
- Termiki xassələr
- Fiziki xassələr
- Mexaniki xassələr
- Texnoloji xassələr

351 Hansı metal ərintiləri yüngül olmaqla yanaşı ən yüksək xüsusi möhkəmliyə malikdir?

- Volfram
- Titan
- Dəmir
- Mis
- Alüminium

352 Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- Gümüş
- Mis
- Polad
- Çuqun
- Düralüminium

353 Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- Bürünc
- Monel
- Nixrom
- Nimonik
- Latun

354 Elektrik naqillərinin hazırlanması üçün nəzərdə tutulan alüminiumun markasında hansı hərf yazılır?

- B
- E
- H
- D
- A

355 Alüminiumun markasındakı rəqəmlər nəyi göstərir (məs, A95)?

- Qarışıqın miqdarını
- Təmizlik faizini
- Elektrik keçiriciliyini
- Möhkəmlik həddini
- Bərkliyini

356 Metalların xarici qüvvənin təsiri altında qalıq deformasiyasına uğramadan dağılması xassəsi necə adlanır?

- Plastiklik
- Kövrəklik
- Xətti genişlənmə əmsalı
- Bərklik

- Upruqluq

357 Poladlar kimyevi tərkibinə görə necə bölünürlər?

- Xüsusi və paslanmayan  
 Karbonlu və aşqarlı  
 Xüsusi və aşqarlı  
 Karbonlu və xüsusi  
 Paslanmayan və aşqarlı

358 Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

- Xüsusi, paslanmayan,alət  
 Alət, konstruksiya, xüsusi  
 Alət, xüsusi, aşqarlı  
 Karbonlu, xüsusi  
 Paslanmayan, aşqarlı,alət

359 Tərkibində 2,14%-ə qədər karbon olan dəmir ərintisi necə adlanır?

- Çuqun  
 Polad  
 Bürünc  
 Melxior  
 Düralüminium

360 ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

- Çuqun  
 Dəmir  
 Alüminium  
 Mis  
 Polad

361 A qrupuna daxil olan poladlar normalaşdırılan göstəricilərinə görə hansı kateqoriyalara bölünür?

- 3,4və 5  
 1,2,3və4  
 1və2  
 2,3və4  
 1,2 və3-cü

362 Tərkibinə iki və ya daha çox metal, yaxud metal və qeyri-metal elementləri daxil olan materiallar necə adlanır?

- Nəcib metallar  
 Əlvan metallar  
 Metal ərintiləri  
 Təmiz metallar  
 Qara metallar

363 İstilik və elektrik keçiriciliyinə görə yalnız gümüşdən geri qalan metal hansıdır?

- Dəmir  
 Mis  
 Qalay  
 Sink  
 Alüminium

364 korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

- İstilik
- Fiziki
- Kimyəvi
- Fiziki-kimyəvi
- Elektrik

365 Maqnitləşmə xassəsi az olan metal hansıdır?

- Nikel
- Dəmir
- Polad
- Kobalt
- Alüminium

366 Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

- Çuqun
- Polad
- Nixrom
- Melxior
- Düralüminium

367 Təyinatına və satış zamanı verilən təminatə görə adi keyfiyyətli konstruksiya poladları neçə keyfiyyət kateqoriyasında buraxılır?

- 2
- 3
- 5
- 6
- 4

368 Hiqroskopik rütubətin buxarlanması zamanı ağac materialının xətti və həcmi ölçülərinin dəyişməsi xassəsi necə adlanır?

- Ağacın möhkəmliyi
- Ağacın sıxlığı
- Ağacın yığılması
- Ağacın nəmliyi
- Ağacın suudması

369 Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

- Şərti rütubət
- Nisbi rütubət
- Kapilyar rütubət
- Hiqroskopik rütubət
- Mütləq rütubət

370 Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

- Uzunsov kəsik
- Radial kəsik
- Uzununa kəsik
- Eninə kəsik
- Tangensial kəsik

371 Ağac materiallarının fiziki-mexaniki xassələrinin yoxlanılması üçün standart rütubət göstəricisi neçə faiz qəbul edilir?

- 25
- 20
- 15
- 12
- 22

372 Quru hava şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

- 10-12
- 25-30
- 35-40
- 15-20
- 8-10

373 Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

- Kapilyar və nisbi
- Hiqroskopik və mütləq
- Nisbi və mütləq
- Kapilyar və hiqroskopik
- Hiqroskopik və nisbi

374 Ağacın tərkibində qətran və kül yaradan maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 20-25
- 15-20
- 5-10
- 3-8
- 15-18

375 Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

- Oduncaq
- Özək
- Kambi
- İllik halqalar
- nüvə

376 Ağacın gövdə mərkəzindən müəyyən qədər məsafədə gövdə boyunca olan kəsiyi necə adlanır?

- Dairəvi kəsik
- Eninə kəsik
- Radial
- Tangensial kəsik
- Uzununa kəsik

377 Ağacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

- Dairəvi kəsik
- Uzununa kəsik
- Eninə kəsik
- Radial
- Tangensial kəsik

378 Quru otaq şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

- 20-25
- 35-40
- 15-20
- 8-13
- 25-30

379 Yaş ağac materialında rütubət necə faiz ola bilər?

- 65
- 80
- 90
- 100 və daha çox
- 70

380 Ağac materialında hüceyrə zolağında və hüceyrələrarası məkanda yerləşən rütubət necə adlanır?

- Şərti rütubət
- Nisbi rütubət
- Hıqroskopik rütubət
- Kapilyar rütubət
- Mütləq rütubət

381 Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

- Kambi
- Oduncaq
- Nüvə
- Özək
- İllik halqalar

382 Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

- Çətir
- Nüvə
- Özək
- Kambi
- Oduncaq

383 Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

- Armud və ağ akasiya
- Qarağac və qoz
- Şam və küknar
- Dımir ağac və qoz
- Armud və xurma

384 Bərkliyi 75MPa-dan yüksək olan ağaclar hansı qrupa aid edilir?

- Bərk
- Çox bərk
- Xüsusi yumşaq
- Çox yumşaq
- Yumşaq

385 Ağac materiallarının liflərin eninə istiqamətində sıxılma möhkəmliyi liflərin uzununa istiqamətində sıxılma möhkəmliyinin neçə faizini təşkil edir?

- 10-20
- 15-20

- 25-30  
 5-10  
 10-30

386 Hıqroskopik rütubətin 1% buxarlanması zamanı ağacın həcmi qurumasını xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Xətti quruma əmsalı  
 Həcmi quruma əmsalı  
 Faktiki quruma əmsalı  
 Şərti quruma əmsalı  
 Nisbi quruma əmsalı

387 Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 20-30  
 60-70  
 50-60  
 30-40  
 40-50

388 Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

- Cüzi artır  
 Azalır  
 Dəyişmir  
 Artır  
 Çox artır

389 Bərkliyi 35MPa - a qədər olan ağaclar hansı qrupa aid edilir?

- Orta bərk  
 Yumşaq  
 Bərk  
 Çox bərk  
 Xüsusi bərk

390 Bərkliyi 35,1-75 MPa olan ağaclar hansı qrupa aid edilir?

- Bərk  
 Çox yumşaq  
 Xüsusi yumşaq  
 Yumşaq  
 Çox bərk

391 Ağacın sıxlığı ağacın növündən asılı olaraq hansı hədlərdə dəyişir ( $q/sm^3$ )?

- 1,49-1,57  
 1,75-1,82  
 1,65-1,72  
 1,55-1,65  
 1,58-1,62]

392 Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 20-30  
 20-25  
 30-35  
 15-18

15-20

393 Ağacın tərkibində hemisellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

20-30

60-70]

50-60

30-40

40-50

394 Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

Ağac kömürü

Boz kömür

Briketlər

Yarımkoks

Daş kömür koksu

395 Neft məhsullarının nisbi özlülüyünü təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?

Fotometr

Viskozimetr

Piknometr

Areometr

Mor-Vestfal tərəzisi

396 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

Qızıl

Neft

Təbii qaz

Daş kömür

Kvars qumu

397 Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

Kömürləşmə

Kokslaşma

Tutqunlaşma

Oksidləşmə

Qətranlaşma

398 Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

N,S

H,O

C,H

O,N

O,S

399 Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

Koks qazı

Neft hasilatı zamanı əldə edilən qazlar

Işıqlandırıcı qazlar

Krekinq qazları

Domna qazı

400 Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacağıdır?

- Mazut
- Neft
- Benzin
- Kerosin
- Dizel yanacağı

401 Üzvi məjnsəli yanacaq materiallarının əsas tərkib hissəsi hansı elementdən ibarətdir?

- S
- C
- H
- O
- N

402 Təbiətdə mövcud olan və ya süni yolla əldə edilən, istilik enerjisinin istehsalı üçün istifadə olunan yanan maddələr necə adlanır?

- Konstruksiya materialları
- Yanacaq materialları
- Köməkçi materiallar
- Elektrotexnika materialları
- Əsas materiallar

403 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

- Yüngül və ağır
- Yüngül və orta ağır
- Ağır və xüsusi ağır
- Ağır və xüsusi yüngül
- Yüngül və xüsusi yüngül

404 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

405 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

- Az parafinli, çox parafinli, xüsusi parafinli
- Az parafinli, parafinli, çox parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, çox parafinli
- Parafinsiz, az parafinli, xüsusi parafinli

406 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

- Az qatranlı, çox qatranlı, qatransız
- Az qatranlı, qatranlı, çox qatranlı
- Az qatranlı, qatranlı, xüsusi qatranlı
- Az qatranlı, qatranlı, qatransız
- Qatranlı, qatransız, xüsusi qatranlı

407 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 3
- Qruplara bölünmür



- 5
- 4
- 2

408 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

- Kükürlü və kükürdsüz
- Yüksək kükürlü və kükürdsüz
- Az kükürlü və kükürlü
- Az kükürlü və yüksək kükürlü
- Az kükürlü və kükürdsüz

409 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

- Ağır
- Xüsusi yüngül
- Yüngül
- Xüsusi ağır
- Orta ağır

410 Neftin tərkibində hidrogenin faizlə miqdarı nə qədərdir?

- 22-24
- 87-89
- 12-14
- 41-43
- 53-55

411 I qrupa aid olan bərk yanacaqların saxlanma müddəti nə qədərdir (ayla)?

- 24-36
- 6-12
- 12-18
- 10-12
- 18-24

412 Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- Propan
- Butan
- Oktan
- Etan
- Metan

413 Kömürlərin markalarındakı mötərizədə yazılan rəqəmlər nəyi göstərir(məsələn,BM(13-25))?

- Kəsiklərin ölçüsünü
- Küllülük dərəcəsini
- Sıxlığını
- Bərkliyini
- Yanma istiliyini

414 Yanacaq materiallarının istilik yaratma dəyərliliyini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

- Qətranlaşma temperaturu
- Oktan ədədi
- Setan ədədi
- Alışma temperaturu
- Xüsusi yanma istiliyi

415 Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

- C,N
- O,N
- O,C
- O,H
- C,H

416 Sıxlığı 0,9q/sm<sup>3</sup>-dən çox olan neftlər necə adlanır?

- Orta ağır
- Ağır
- Yüngül
- Xüsusi yüngül
- Xüsusi ağır

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

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

418 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Suraxanı
- Kanada
- Xudat
- Qroznı
- Baliviya

419 Neftin 20°C temperaturdakı sıxlığının 4°C temperaturdakı sıxlığına olan nisbəti hansı göstəricini ifadə edir?

- Sıxlıq
- Nisbi sıxlıq
- Xüsusi özlülük
- Xüsusi sıxlıq
- Özlülük

420 Neftin sıxlığının onunla eyni həcmdə olan suya nisbətən təyin edilməsi hansı cihazda aparılır?

- Fotometr
- Mor-Vestfal tərəzisi
- Areometr
- Piknometr
- Viskozimetr

421 Sıxlığı 0,9q/sm<sup>3</sup>-dən az olan neftlər necə adlanır?

- Yüngül
- Xüsusi yüngül
- Ağır
- Xüsusi ağır
- Orta ağır

422 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

- Olefinlər
- Azotlu birləşmələr
- Kükürlü birləşmələr
- Aromatik karbohidrogenlər
- Asfalt-qatran maddələri

423 Yanacaqın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almaqla hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

- Xüsusi yanma istiliyi
- Xüsusi yanma istiliyi
- Yüksək yanma istiliyi
- Aşağı yanma istiliyi
- Əlavə yanma istiliyi

424 Yanacaqın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almadan hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

- Yüksək yanma istiliyi
- Aşağı yanma istiliyi
- Xüsusi yanma istiliyi
- Əlavə yanma istiliyi
- Əsas yanma istiliyi

425 Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

- Dönmə və işıqlandırıcı qazlar
- Qazanxana-soba və mühərrik qazları
- Təbii və süni qazlar
- Təbii və sənaye qazları
- Kimya və neft-kimya sənayesi üçün qazlar

426 Neftin tərkibində naftenli karbohidrogenlərin miqdarı hansı hədlərdə dəyişir(%-lə)?

- 30-85
- 25-75
- 25-65
- 25-50
- 30-80

427 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 30-40
- 40-dan çox
- 72
- 50
- 40

428 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

- 65-dən yüksək
- 72-dən yüksək
- 100
- 95
- 90-dan yüksək

429 Parafinsiz neftlərin tərkibində parafinin miqdarı maksimum neçə faiz təşkil edir?

- 0,7

- 0,5
- 1,5
- 1
- 0,4

430 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 28-dən çox
- 8-dən az
- 17
- 8-18
- 17-dən az

431 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürlü neftlər adlanır?

- 0,1-dən çox
- 0,2-dən çox
- 0,5-dən çox
- 0,5-dən az
- 0,3-dən çox

432 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər az kükürlü neftlər adlanır?

- 0,7-ə qədər
- 0,5-ə qədər
- 0,3-ə qədər
- 0,1-ə qədər
- 0,6-ə qədər

433 Hansı neftlər ağır neftlər adlanır( $q/sm^3$ )?

- Sıxlığı 0,55 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar
- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar

434 Hansı neftlər ağırlaşmış neftlər adlanır( $q/sm^3$ )?

- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar
- Sıxlığı 0,55 olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar

435 Hansı neftlər yüngül neftlər adlanır( $q/sm^3$ )?

- Sıxlığı 0,878-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən az olanlar
- Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar
- Sıxlığı 0,55 olanlar

436 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

- Yüngül, xüsusi yüngül, orta ağır
- Xüsusi yüngül, orta ağır və ağır
- Yüngül, ağırlaşmış və ağır
- Yüngül, xüsusi yüngül və ağır

- Yüngül, ağır və orta ağır

437 Neftlər tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatlaşdırılması necə adlanır?

- Sənaye təsnifatı  
 Kimyəvi təsnifat  
 Əmtəəşünaslıq təsnifatı  
 Standart təsnifatı  
 Beynəlxalq təsnifat

438 Neftin tərkibində olan müxtəlif karbohidrogen qruplarının miqdarına görə təsnifatı hansı alim tərəfindən verilmişdir?

- H.Hefer  
 V.Q.Şuxov  
 D.İ.Mendeleyev  
 İ.M.Qubkin  
 M.V.Lomonosov

439 ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

- 150  
 120  
 2500  
 100-dən aşağı  
 200

440 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- Mütləq özlülük  
 Xüsusi özlülük  
 Əsas özlülük  
 Kinematik özlülük  
 Nisbi özlülük

441 Neftin mütləq özlülüynün suyun mütləq özlülüynə olan nisbətə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- Kinematik özlülük  
 Mütləq özlülük  
 Əsas özlülük  
 Xüsusi özlülük  
 Nisbi özlülük

442 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

- Mütləq, əsas və xüsusi  
 Əsas, xüsusi və nisbi  
 Mütləq, kinematik və nisbi  
 Xüsusi, kinematik və nisbi  
 Mütləq, xüsusi və nisbi

443 Ölkəmizdə neft məhsullarının sıxlığın təyin olunduğu standart temperatur göstərici neçə °C qəbul edilmişdir?

- 25  
 20  
 18  
 15

12

444 Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

- Poliuretan lifləri
- Poliamid lifləri
- Şüşə lifləri
- Poliefir lifləri
- Metal lifləri

445 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

- Metal və şüşə
- Kapron və anid
- Asetat və triasetat
- lavsan və viskoz
- Asetat və kapron

446 Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

- Ağac sellülozasından
- Sintetik qətranlardan
- Şüşədən
- Metaldan
- Kağız tullantılarından

447 Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- Pektin
- Kerotin
- Fibroin
- Sellüloza
- Liqnin

448 Təbii ipək lifləri nədən alınır?

- Pambıq bitkisinin yarpağından
- Pambıq sellülozasından
- İpək qurdundan
- Vələs ağacının qurdundan
- Ağac sellülozasından

449 Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- Turşulardan
- Zülaldan
- Sellülozadan
- Pektin maddəsindən
- Liqnin maddəsindən

450 Qalınlığı 40 mk-dan çox olan yun lifləri hansı növ liflərə aiddir?

- Yarımqaba
- Qaba
- Yarımxərif
- Tiftik lifləri
- Xərif

451 Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

- Saya lif
- Texniki lif
- Mono lif
- Elementar lif
- Burulmuş lif

452 Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

- Üzvi və qeyri üzvi liflər]
- Təbii və kimyəvi liflər
- Bitki və heyvanat mənşəli liflər
- Zülal və sellüloza tərkibli liflər
- Süni və sintetik liflər

453 Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

- Asetat və ipək
- Kapron və pambıq
- İpək və yun
- Pambıq və kətan
- Viskoz və yun

454 Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

- Lavsan lifi
- Asbest lifi
- İpək lifi
- Yun lifi
- Kətan lifi

455 Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

- Bitki və heyvanat mənşəli liflər
- Təbii və kimyəvi liflər
- Təbii və sintetik
- Üzvi və qeyri-üzvi mənşəli liflər
- Süni və sintetik liflər

456 Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

- Qeyri-üzvi mənşəli liflər
- Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan liflər
- Nazik uzun liflər
- Qısa qaba liflər
- Üzvi mənşəli liflər

457 Hansı liflər elementar liflər adlanır?

- Qeyri-elastik liflər
- Uzununa istiqamətdə hissələrə ayrılmayan liflər
- Qalın liflər
- Burulmuş liflər
- Bir-neçə lifin birləşməsindən alınan liflər

458 Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- Xlorin
- Kapron
- Anid

- Lavsan
- Enant

459 Hansı liflər qeyri-üzvi mənşəli kimyəvi liflərə aiddir?

- İpək, anid
- Nitron, kapron
- Yun, lavsan
- Metal, şüşə
- Kətan, xlorin

460 Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

- Duzlardan
- Kerotindən
- Zülaldan]
- Sellülozadan
- Turşulardan

461 Dartılmış pambıq liflərini qələvi məhlulu (18-20%-li) ilə emal etdikdə lifin xassələri necə dəyişir?

- Əriyir
- Dəyişmir
- Pisləşir
- Yaxşılaşır
- Kömürləşir

462 Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

- Hiqroskopikliyi artırır
- Parlaqlığı artırır
- Bütün xassələri yaxşılaşdırır
- Lif dağılır
- Mexaniki xassələri yüksəldir

463 Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- Mezdra
- Kazein
- Liqnin
- Pektin
- Kerotin

464 Pulcuqlu təbəqəyə malik olması yun liflərində hansı xassənin yaranmasına səbəb olur?

- Hiqroskopiklik
- İstilikkeçirmə
- Havakeçirmə
- Hamarlıq
- Keçələşmə

465 Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

- Yüksək upruqluğa malik liflərdir
- Qalıq deformasiyasına malik liflərdir
- Qeyri-elastik liflərdir
- Elastik liflərdir
- Plastik xassəli liflərdir



466 Hansı liflərə süni liflər deyilir?

- Emal prosesindən keçirilmiş təbii liflərə
- Zülal maddələrindən kimyəvi üsulla alınan liflərə
- Yüksək molekullu maddələrdən sintez olunan liflərə
- Təbi xammallardan kimyəvi emal üsulu ilə alınan liflərə
- Qeyri-üzvi maddələrdən alınan liflərə

467 Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

- Emal prosesindən keçirilmiş təbii liflərə
- Sellüloza tərkibli maddələrindən kimyəvi üsulla alınan liflərə
- Təbi xammallardan kimyəvi emal üsulu ilə alınan liflərə
- Yüksək molekullu maddələrdən sintez olunan liflərə
- Qeyri-üzvi maddələrdən alınan liflərə

468 Kimyəvi liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?

- Poliamid və poliefir
- Karbosilsiləvi və hetrosilsiləvi
- Üzvi və qeyri-üzvi
- Süni və sintetik
- Hidrosellüloza və efirsellüloza

469 Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?

- Poliefir, poliuretan, zülali
- Zülali, poliamid, poliefir
- Efirsellüloza, poliamid, poliefir
- Hidrosellüloza, efirsellüloza, zülali
- Poliamid, poliefir, mineral

470 Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- Metal
- Kapron
- Asetat
- Kazein
- Xlorin

471 Hansı lif sintetik poliamid liflərinə aiddir?

- Lavsan
- Kazein
- Asbest
- Kapron
- Xlorin

472 Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

- Dəyişmir
- 3 dəfə artır
- 2 dəfə artır
- Əhəmiyyətli dərəcədə azalır
- 4 dəfə artır

473 Normal atmosfer şərtlərində kətan lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

- 5-6

- 9-10
- 10-12
- 11-12
- 8-9

474 Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

- Özək
- Nüvə]
- Qabıq qatı
- Pulcuqlu təbəqə
- Gövdə

475 Polivinilsprirdən hansı lif alınır?

- Lavsan
- Triasetat
- Viskoz
- Vinol
- Kapron

476 Hansı lifdən müalicəvi dəyişək hazırlanır?

- Şüşə
- Asetat
- Spandeks
- Xlorin
- Metal

477 Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektricləşmə yaradır?

- Viskoz
- Xlorin
- Pambıq
- Kətan
- Kapron

478 Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Sellülozadan
- Vinilxloriddən
- Metaldan
- Akrilonitrildən
- Fenoldan

479 Nitron lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Şüşə məhlulu
- Akrilonitril
- Fenol
- Kaprolaktam
- Polivinilxlorid

480 Lavsan lifi digər liflərlə birlikdə tətbiq edildikdə toxuculuq materiallarının xassələrinə necə təsir göstərir?

- Xassələri dəyişmir
- İstismaradavamlığı və istilik saxlamayı yüksəldir
- Havakeçirməni yüksəldir

- Buxarkeçirməni yüksəldir
- Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır

481 Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- Yun
- Lavsan
- Triasetat
- Asetat
- Viskoz

482 Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- Yun
- Viskoz
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan

483 Lavsan lifi kimyəvi liflərin hansı yarımqrupuna aiddir?

- Poliefir
- Mineral
- Zülali
- Poliuretan
- Poliamid

484 Lavsan lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

- Kaprolaktamdan
- Tereftal turşusunun dimetil efirindən və etilenqlükoldan
- Ağac sellülozasından
- Pambıq sellülozasından
- Fenol və etilenqlükoldan

485 Ştapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

- Bəzək materiallarının hazırlanması üçün
- Digər liflərlə birlikdə toxuculyq materiallarının istismara davamlığını artırmaq üçün
- Digər liflərlə birlikdə toxuculyq materiallarının istismara davamlığını artırmaq üçün
- İpək parçaların toxunması üçün
- Texniki parçaların hazırlanması üçün
- Toxunmamış materialların hazırlanması üçün

486 Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- Kəmərləşir
- Əriyir
- Möhkəmliyi artır
- Dəyişmir
- Xassələr yaxşılaşır

487 Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmüüsü necə adlanır?

- Elementar analiz
- Biokimyəvi analiz
- Kəmiyyət analizi
- Laboratoriya analizi

- Keyfiyyət analizi

488 Maddələrin kimyəvi tərkibini təyin etmək üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

- Fiziki kimya üsullarından  
 Analitik kimya üsullarından  
 Qeyri-üzvi kimya üsullarından  
 Üzvi kimya üsullarından  
 Ümumi kimya üsullarından

489 Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

- Turşu və qələvi tərkibli  
 Oksigenli və hidrogenli  
 Elementar və daha mürəkkəb tərkibli  
 Üzvi və qeyri-üzvi tərkibli

490 Süni slika materiallarına hansılar aiddir?

- metal, plastik kütlə, gön  
 Şüşə, çini, kaşı  
 Mayolika, yarımçini, kapron  
 Viskoz, kapron, anid  
 Sellüloza, nitron, sellüloid

491 Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikdir?

- Trikotaj  
 Toxuculuq  
 Tikili mallar  
 Ayaqqabı  
 Məbel

492 Hansə əlamətinə görə təsnifatda materiallar tökmə, yayma, kəsmə və s. üsullarla emal olunan materiallara bölünür?

- Funksional təyinatına görə  
 Texnoloji emalına görə  
 Təyinatına görə  
 Mənşəyinə görə  
 Atom və molekul tərkibinə görə

493 Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

- Üzvi və qeyri-üzvi  
 əsas və köməkçi  
 Sadə və mürəkkəb  
 Təbii və süni  
 Təbii və kimyəvi

494 Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

- Süni və sintetik  
 Üzvi və qeyri-üzvi  
 Təbii və kimyəvi  
 Təbii və süni  
 Sadə və mürəkkəb

495 Hər hansı ümumi əlamətinə istehsal-texniki təyinatlı məhsulların müxtəlif kateqoriyalara məntiqi bölgüsü necə adlanır?

- Materialların standartlaşdırılması
- Materialların təsnifatlaşdırılması
- Materialların kodlaşdırılması
- Materialların markalanması
- Materialların sertifikatlaşdırılması

496 İlk maddələrin kimyəvi tərkibindən və quruluşundan asılı olaraq məmulatların hansı əsas xassələri formalaşır?

- Funksional, ergonomik, estetik
- Fiziki, kimyəvi, mexaniki, bioloji
- Estetik, ergonomik, bioloji
- Texnoloji, sosial, iqtisadi
- Ergonomik, etibarlılıq, təhlükəsizlik

497 Kvars qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

- Kaşının sıxlığını yüksəldir
- Şüşənin şəffaflığını azaldır
- Çininin ağırlığını azaldır
- Kaşının bərkliyini yüksəldir
- Şüşənin şəffaflığını artırır

498 Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

- Metallurgiya
- Toxuculuq
- Mebel
- Kimya
- Meşə sənayesi

499 Mineral mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Molekulyar
- Hidrogen
- İon
- Kovalent
- Metal

500 Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- İon
- Kovalent
- Molekulyar
- Hidrogen
- Metal

501 Hansı materiallar sadə materiallara aiddir?

- Ağac və metal ərintiləri
- Plastik kütlə, gön
- Almaz, qrafit, kükürd
- Şüşə və keramika
- Parça və trikotaj materialları

502 Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- Standartlaşdırma
- Sinifləşdirmə
- Tipləşdirmə
- Kodlaşdırma
- Qruplaşdırma

503 Hansı əlamətinə görə xam materiallar üzvi və qeyri-üzvi olmaqla bölünür?

- Təyinatına görə
- Kimyəvi rəbitənin tipinə görə
- Kimyəvi tərkibinə görə
- Mənşəyinə görə
- Tətbiq sahəsinə görə

504 Maddələrin element tərkibinin müəyyən edilməsi zamanı hansı göstəricilər təyin edilir?

- Kimyəvi elementlərin rəngi və miqdarı
- Kimyəvi elementlərin növü və miqdarca nisbəti
- Maddənin sıxlığı və bərkliyi
- Maddənin həcmi kütləsi və ərimə temperaturu
- Elementlərin ölçüsü və forması

505 Üzvi mürəkkəb materiallara hansı materiallar aiddir?

- Mineral materiallar
- Karbon birləşmələri əsasında alınan mürəkkəb materiallar
- Şüşə materialları
- Keramika materialları
- Metal materialları

506 İstehlak mallarının istehsalında tətbiq olunan süni xam materialların əsas nümayəndələrinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- Polistirol
- Təbii kauçuklar əsasında alınan rezinlər
- Bitumlar
- Xəz
- Ağac

507 İstehlak mallarının istehsalında tətbiq olunan təbii karbohidrogenli xam materialların əsas nümayəndələrinə hansılar aiddir?

- Yun,lavsan
- Təbii kauçuklar və bitumlar
- Ağac,lavsan
- Kapron, nitron
- Pambıq, ipək

508 Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materiallara aiddir?

- Ağac, pambıq, kətan
- Metal və ərintiləri, silikat materialları , minerallar
- Sellüloza, viskoz, sellüloid, nitron
- Poliamid, polietilen, rezin, kauçuk
- Yun, ipək, gön, xəz

509 Funksional analiz üsulu ilə xammal və materialların hansı göstəriciləri təyin edilir?

- Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı

- Tərkibə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı
- Materialların struktur nöqsanları
- Materialların makro və mikro strukturu
- Tərkibdə olan yararlı və zərərli maddələrin miqdarı

510 Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?

- Ekspert, alət və fiziki
- Orqanoleptik, ekspert, fiziki-kimyəvi
- Sosioloji sorğu, ekspert, alət
- Instrumental, fiziki və fiziki-kimyəvi
- Orqanoleptik, alət və fiziki

511 Nə üçün sintetik qətranlar əsasında alınan liflərin hiqroskopiklik dərəcəsi 0 -dır?

- Tərkibində boyaq maddəsi olduğuna görə
- Tərkibində funksional qruplar çox olduğuna görə
- Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
- Tərkibində funksional qruplar az olduğuna görə
- Tərkibində nişasta maddəsi olduğuna görə

512 Liflərin insan bədəninə sürtünməsi zamanı elektricləşməsi nədən asılıdır?

- Tərkibində funksional qrupların olmasından
- Tərkibində ağardıcı olmasından
- Tərkibində boyaq maddəsi olmasından
- Tərkibində nişasta maddəsi olmasından
- Emal xüsusiyyətindən

513 Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

- Tərkibində amid qrupu olduğuna görə
- Tərkibində disulfid əlaqəsi olduğuna görə
- Tərkibində karbonil qrupu olduğuna görə
- Tərkibində peptid qrupu olduğuna görə
- Tərkibində karboksil qrupu olduğuna görə

514 Hansı növ defektoskopiyanın köməyi ilə material və məmulatlarda daxili nöqsanların miqdarı, yeri və ölçüsü müəyyən edilir?

- Qamma- şüa
- Rentgen
- Kapilyar
- Lyüminesent
- Maqnit

515 Polimerlərdə polimer zəncirinin güclü molekullarası qarşılıqlı təsiri nəticəsində yaranan uzunömürlü makromolekul aqreqasiyaları necə adlanır?

- Kristallar
- Mikrofibrillər
- Fibrillər
- Makrofibrillər
- Domenlər

516 Gön materialının boyun və əmək hissələrində sürtünməyə qarşı davamlılığın müxtəlif olması nə ilə bağlıdır?

- Elementar tərkib ilə

- Materialın strukturu ilə
- Konservləşdirmə üsulu ilə
- Aşılma üsulu ilə
- Funksional tərkib ilə

517 Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

- Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlardır
- Kristal qəfəslərinin yerinin pozulması və dəyişməsi hesabına yaranan kristal strukturunun pozulması nöqsanıdır
- Daşınma zamanı yaranan nöqsandır
- Xammal nöqsanıdır
- Bəzəndirmə zamanı materialda yaranan nöqsanlardır

518 Turşuya davamlılıq xassəsi hansı materialların təbiətinin təyin edilməsində tətbiq edilir?

- Keramikanın
- Metalların
- Liflərin
- Ağacın
- Şüşələrin

519 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar karton materiallarına aid edilir?

- 250 qr-dan çox olanlar
- 120 qr-dan çox olanlar
- 150 qr-dan çox olanlar
- 180 qr-dan çox olanlar
- 200 qr-dan çox olanlar

520 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar kağız materiallarına aid edilir?

- 200 qr-a qədər olanlar
- 120 qr-a qədər olanlar
- 250 qr-a qədər olanlar
- 150 qr-a qədər olanlar
- 180 qr-a qədər olanlar

521 Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

- Məsəməsiz
- Yüksək məsaməli
- Orta məsaməli
- Az məsaməli
- Məsəməli

522 Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

- 1kv. metrinin kütləsi
- Uzunma
- Məsəməlilik
- Möhkəmlik
- Deformasiya

523 Materialların mineral və üzvi turşuların təsirinə qarşı davamlılığını xarakterizə edən xassə göstəricisi hansıdır?

- Turşuya davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Atmosferə davamlılıq



- Qələviyə davamlılıq
- Suya davamlılıq

524 Materialların hansı xassəsini yüksəltmək üçün onun üzərinə xüsusi təbəqə, boyaq və digər örtük təbəqəsi çəkilir?

- Suya davamlılıq
- Möhkəmlik
- Qələviyə davamlılıq
- Sıxlıq
- Turşuya davamlılıq

525 Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- Keramika
- Gön
- Parça
- Şüşələr
- Metallar

526 Idman malları üçün hansı xassə göstərici mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Kütlə
- Deformasiya
- Məsəməlilik
- Möhkəmlik
- 1kv. metrinin kütləsi

527 Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölünürlər?

- Fiziki, mexaniki, akustik və bioloji
- Fiziki, kimyəvi. Optiki və akustik
- Mexaniki, elektrik, sorbsiya və kimyəvi
- Kimyəvi, mexaniki, optiki və fiziki-kimyəvi
- Kimyəvi, fiziki, fiziki-kimyəvi və bioloji

528 Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

- Trikotaj materialları
- Tikinti materialları
- Kağız materialları
- Gön materialları
- Parça materialları

529 Hansı maeriallar yüksək səsizolyasiya qabliyyətinə malikdirlər?

- Şüşə və mineral materiallar
- Lifli və məsaməli materiallar
- Sıx və bərk materiallar
- Şəffaf və kövrək materiallar
- Metal və keramika materialları

530 Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

- İstiliksaxlama qabliyyətini
- Səsi rezonanslaşdırma qabliyyətini
- Işıqkeçirməsini
- Şəffaflığı
- Upruqluğu

531 Materialların ağırlığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Vizkozimetr
- Fotometr
- Motovilla
- Piknometr
- Mikroskop

532 Ağılıq göstəricisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

- Parça, gön
- Şüşə, ağac
- Çini, kağız
- Plastik kütlə, metal
- Trikotaj. Gön

533 Hansı məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində optiki xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

- Parçaların
- Optiki cihazların
- Trikotaj materiallarının
- Ağac materiallarının
- Gönlərin

534 Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- Gön
- Slikat
- Ağac
- Kağız
- Parça

535 Termiki davamlılıq hansı materialdan olan məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əhəmiyyətli sayılır?

- Parça və trikotaj
- Şüşə və keramika
- Gön və parça
- Kağız və parça
- Trikotaj və gön

536 Mexaniki xassə göstəriciləri məmulatların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- Estetik
- Uzunömürlülük
- Erqonomik
- Ekoloji
- Gigiyenik

537 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Metal, keramika
- Gön, parça
- Kağız, parça
- Trikotaj, gön
- Parça, trikotaj

538 Burulma deformasiyası hansı materiallarda daha çox müşahidə olunur?

- Plastik kütlə materiallarında
- Toxuculuq liflərində
- Şüşə materialında
- Keramika materialında
- Metal materiallarda

539 Material və məmulatlarda bir en kəsiyinin qonşu en kəsiyinə nisbətən yerdəyişməsi necə adlanır?

- Şərti sürüşmə
- Mütləq sürüşmə
- Nisbi sürüşmə
- Tam sürüşmə
- Qalıq sürüşməsi

540 Dəyişən istiqamətli yüklərin təsiri altında materialların davranışını hansı göstərici xarakterizə edir?

- Məsaməlilik
- Əyilmə deformasiyası
- Dartılmada möhkəmlik həddi
- Sıxılmada möhkəmlik həddi
- Sıxlıq

541 Bir sıra materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə hansı kateqoriyalara bölünrlər?

- Növlərə
- Markalara
- Keyfiyyət səviyyəsinə
- Sortlara
- Qruplara

542 Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

- Nominal gərginlik
- Dağıdıcı gərginlik
- Dağılma uzunluğu
- Mütləq uzanma
- Nisbi uzanma

543 İplik, sap, parça və gön materiallarının keyfiyyətini qiymətləndirən zaman hansı uzanma göstəricisi nəzərə alınır?

- Plastik uzanma
- Uzanma indeksi
- Uzanma ədədi
- Şərti uzanma
- Qırılma(cırılma) uzunluğu

544 Materialın öz ağırlığının təsiri altında dağıldığı zaman yaranan minimum uzanma necə adlanır?

- Dağıdıcı gərginlik
- Tam uzanma
- Dağılma uzunluğu
- Nisbi uzanma
- Mütləq uzanma

545 Malların estetik dəyərinin müəyyən edilməsində hansı xassə mühüm rol oynayır?

- Termiki
- Optiki

- Bioloji
- Kimyəvi davamlılıq
- Mexaniki

546 Bütün rənglər insanlar tərəfindən qavranılmasına görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

547 Cisimdən buraxılan və ya əks olunan işığın seçilmə dərəcəsi ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

- Rəngin çaları
- Rəngin açıqlığı
- Rəngin parlaqlığı
- Rəngin dolğunluğu
- Rəngin tutqunluğu

548 Işığın gözə düşən spektral tərkibindən rəngin hansı xassəsi asılıdır ki, buna əsasən də biz rəngləri təyin edirik?

- Tutqunluq
- Rəng çaları
- Parlaqlıq
- Dolğunluq
- Açıqlıq

549 əşyaların insan tərəfindən baxmaqla təyin edilən xüsusiyyətləri hansı xassələrlə xarakterizə edilir?

- Bioloji
- Mexaniki
- Optiki
- Kimyəvi
- Fiziki

550 Mayelər üçün maddənin aqrekat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

- Közərmə temperaturu
- Qaynama temperaturu
- Ərimə və bərkimə temperaturu
- Ərimə və qaynama temperaturu
- Kristallaşma temperaturu

551 Bərk cisimlər üçün maddənin aqrekat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

- ərimə və alovlanma temperaturu
- Ərimə və bərkimə temperaturu
- Ərimə və qaynama temperaturu
- Yumşalma və kristallaşma temperaturu
- Közərmə və kömürləşmə temperaturu

552 Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanan materiallara aiddir?

- Gön
- Metal
- Ağac
- Yun

Şüşə

553 Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

- Yanan
- Yarımqıy yanan
- Çətin yanan
- Asan yanan
- Yanmayan

554 Odun təsiri zamanı çətinliklə alovlanan, közərən və kömürləşən materiallar hansı qrupa daxildir?

- Yanmayan
- Çətin yanan
- Asan yanan
- Yarımqıy yanan
- Yanan

555 Açıq alovla yanmayan, közərməyən və kömürləşməyən materiallar hansı qrupa aiddir?

- Yanan
- Yarımqıy yanan
- Yanmayan
- Çətin yanan
- Asan yanan

556 Kəskin temperatur dəyişməsi zamanı materialların öz xassələrini qoruması xassəsi neçə adlanır?

- Odadavamlılıq
- Termiki davamlılıq
- Termiki genişlənmə
- Xətti genişlənmə əmsalı
- Həcmi genişlənmə əmsalı

557 Temperaturun dəyişməsi zamanı materialın ölçülərini dəyişməsini xarakterizə edən xassə necə adlanır?

- Termiki davamlılıq
- Termiki genişlənmə
- Xətti genişlənmə əmsalı
- Həcmi genişlənmə əmsalı
- İstilik tutumu

558 Hansı materiallar daha çox istilikkeçirməyə malik olurlar?

- Aşağı rütubətli materiallar
- Yüksək temperaturlu
- Aşağı temperaturlu
- Yüksək kütləli
- Yüksək rütubətli materiallar

559 Ayrı-ayrı hissələrində temperatur fərqi olan materialın istilik keçirmə qabiliyyətini xarakterizə edən xassə hansıdır?

- Odadavamlılıq
- Termiki genişlənmə
- İstilik tutumu
- İstilik keçirmə
- Termiki davamlılıq

560 Malların qablaşdırılması, daşınması, saxlanması şərtlərinin müəyyən edilməsində hansı xassələrin nəzərə alınması vacibdir?

- Mexaniki
- Akustik
- Elektrik
- Bioloji
- Optiki

561 Materialların mikroorqanizmlərin təsirinə qarşı davamlılığını yüksəltmək üçün hansı üsuldən istifadə edirlər?

- Turşularla emal edirlər
- Termiki emaldan keçirirlər
- Ağardırlar
- Antiseptik vasitələrlə emal edirlər
- Boyayırlar

562 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

- Slikat
- Mineral
- Qeyri-üzvi mənşəli
- Üzvi mənşəli
- Metal

563 Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Gigiyenik
- Ekoloji

564 Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

565 Material və məmulatların onlardan keçən elektrik cərəyanına münasibətini xarakterizə edən xassə hansıdır?

- Mexaniki
- Pptik
- Akustik
- Elektrik
- Kimyəvi

566 Zamandan asılı olaraq müəyyən periodikliyə malik olan və qulaqla eşidilən səs rəqsləri necə adlanır?

- Səsin gücü
- Səsin tezliyi
- Səsin tembri
- Səs tonu
- Səsin spektri

567 Materialların buxar hissəciklərini yüksək rütubətli mühitdən aşağı rütubətli mühitə buraxmaq qabiliyyəti necə adlanır?

- Buxarkeçirmə
- Tozkeçirmə
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Qazkeçirmə

568 1 san. ərzində baş verən rəqslərin miqdarı ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

- Tonun yüksəkliyi
- Səsin ucalığı
- Səsin sürəti
- Səsin hündürlüyü
- Səsin intensivliyi

569 Materialların sorbsiya xassəsi hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Gigyenik
- Ekoloji

570 Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

- Çirklənmədən mühafizə qabiliyyətini
- Elektrikdən mühafizə qabiliyyətini
- İstidən mühafizə qabiliyyətini
- Sudan mühafizə qabiliyyətini
- Yanğından mühafizə qabiliyyətini

571 Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

- Analitik kimya
- Materialşünaslıq
- Əmtəşünaslıq
- Fiziki-kolloid kimya
- Təbiətşünaslıq

572 Sorbsiya prosesindən hansı analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- Fiziki analiz
- Defektoskopiya
- Mikroskopiya
- Xromotoqrafiya
- Rentgenstruktur analiz

573 Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- Relaksasiya
- Işıqsındırma
- Deformasiya
- Sorbsiya
- Termiki genişlənmə

574 Hansı materiallar yüksək izolyasiya xassəsi ilə seçilir?

- Keramika, metal
- Rezin, plastik kütlə
- Metal, plastik kütlə
- Rezin, plastik kütlə
- Şüşə, metal

575 Hansı məmulatların istehsalında yarımkeçiricilərdən geniş istifadə olunur?

- Təsərrüfat və xırdaavat malları
- Musiqi və idman malları
- Geyim, ayaqqabı
- Radio, televizor
- Məbel və xırdaavat malları

576 İzolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

- Möhkəmlik
- Akustik sabit
- Termiki əmsal
- Dielektrik keçiriciliyi
- Termiki genişlənmə əmsalı

577 Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hansılardır?

- Metallar
- Yarımkeçiricilər
- Naqillər
- İzolyatorlar
- Xüsusi keçiricilər

578 Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

- Elatiki və cəd
- Cəd və yarım bərk
- Bərk və yumşaq
- Plastik və elatiki
- Bərk və plastik

579 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- Qara
- Qırmızı
- Ağ
- Müxtəlif rənglərə
- Sarı

580 Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

- Məsəməli və kristal
- Dolduruculu və doldurucusuz
- Sadə və mürəkkəb
- Bircins və qeyri-bircins
- Termoreaktiv və termoplastik

581 Məsəməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

- Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələrə
- Toz dolduruculu plastik kütlələrə
- Lif dolduruculu plastik kütlələrə



- Qaz dolduruculu plastik kütlələrə
- Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olan plastik kütlələrə

582 Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- Təbəqə
- Məsaməli
- Termoplastik
- Termoreaktiv
- Kristal

583 Materialların mikroorqanizmlərin təsirinə qarşı davamlılığını xarakterizə edən xassələr necə adlanır?

- Fiziki
- Termiki
- Optiki
- Bioloji
- Akustik

584 Aşağıdakı amillərdən hansı materialların sukeçirmə xassəsinin yüksək olmasına səbəb olur?

- Suyadavamlılığın yüksək olması
- Sıxlığın yüksək olması
- Qapalı məsamələrin olması
- Açıq məsamələrin olması
- Bərkliyin yüksək olması

585 Material və ya məmulatların müəyyən təzyiqlə altında suyu buraxmaq xassəsi necə adlanır?

- Buxarkeçirmə
- Hava keçirmə
- Suudma
- Sukeçirmə
- Rütubətkeçirmə

586 Nəm materialda olan rütubətin kütləsinin materialın quru kütləsinə olan nisbəti hansı göstəricini ifadə edir?

- Məsamənin miqdarını
- Suyun miqdarını
- Qazın miqdarını
- Rütubətin miqdarını
- Buxarın miqdarını

587 Su buxarının vahid həcmdəki kütləsi nəyi göstərir?

- Sorbsiyanı
- Havanın mütləq rütubətini
- Havanın nisbi rütubətini
- Xemosorbsiyanı
- Desorbsiyanı

588 Sorbsiya xassəsi hansı texnoloji əməliyyat üçün mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Bəzəndirmə
- Biçilmə
- Tikilmə
- Boyanma
- Əyrilmə

589 Maddənin diffuziya yolu ilə materiala hopması prosesi necə adlanır?

- Hiqroskopiklik
- Absorbsiya
- Adsorbsiya
- Desorbsiya
- Sorbsiya

590 Maddələrin bərk cisimin səthinə məsamələri və cızılmış hissələri vasitəsilə daxil olmaqla hopması prosesi necə adlanır?

- Hiqroskopiklik
- Absorbsiya
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- Adsorbsiya

591 Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- Desorbsiya
- Hiqroskopiklik
- Adsorbsiya
- Absorbsiya
- Sorbsiya

592 Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- Polimerlər
- Kauçuklar
- Elektrik keçiricilər
- İzolyatorlar
- Yarımkeçiricilər

593 Az elektrik müqaviməti, yüksək elektrik keçiriciliyi və kiçik temperatur əmsalı ilə xarakterizə edilən materiallar hansıdır?

- İzolyatorlar
- Elektrik keçiricilər
- Polimerlər
- Yarımkeçiricilər
- Dielektriklər

594 ən az xüsusi elektrik müqaviməti hansı metala məxsusdur?

- Çuqun
- Alüminium
- Mis
- Polad
- Gümüş

595 Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- Şüşə
- Kaşı
- Mis
- Polietilen
- Aminoplast

596 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə naqillərlə izolyatorlar arasında hansı materiallar yerləşir?

- İzolyatorlar
- Yarımkəçiricilər
- Keçiricilər
- Xüsusi keçiricilər
- Dielektriklər

597 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə materiallar hansı qruplara bölünür?

- Yarımkəçiricilər, dielektriklər
- Keçiricilər, xüsusi keçiricilər, izolyatorlar
- Naqillər, yarımkəçiricilər, izolyatorlar
- Naqillər, dielektriklər
- Dielektriklər, izolyatorlar

598 Materialların əmtəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektı nədir?

- Mədəni mallar
- Məmulatlar
- Geyim malları
- İdman malları
- Materiallar

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

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

600 Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

- Səsin sürəti
- Səs spektrləri
- Səsin intensivliyi
- Səs tonu
- Səsin ucalığı

601 Poliamidlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- Polikondensləşmə
- Polimerləşmə
- Əvəzetmə
- Dəyişmə
- Birləşmə

602 Rezin materiallarının tərkibinə qocalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

- Aminlər, fenollar
- Üzvi turşular, duzlar
- Piqmentlər, metal oksidləri
- Kükürd, azot
- Turşular, oksidlər

603 Dartılma zamanı yüksək nisbi uzanmaya və az qalıq uzanmasına malik olan plastik kütlələr necə adlanır?

- Qaba

- Yumşaq
- Yarımqaba
- Elastik
- Bərk

604 Hansı növ plastik kütlə şəffaf qalantereya məmulatlarının hazırlanmasında daha çox istifadə olunur?

- Sellüloid
- Qalalit
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Polietilen

605 Hansı plastik kütləniun isti qida məhsulları ilə təmasda olan məmulatların hazırlanmasında istifadə olunması daha məqsədəuyğundur?

- Aminoplastlar
- Polivinilxlorid
- Poliuretan
- Fenoplastlar
- Polikarbonatlar

606 Hansı növ doldurucular plastik kütlələrin mexaniki möhkəmliyini əhəmiyyətli dərəcədə yüksəldir?

- Toz halında olan doldurucular
- Lifli doldurucular
- Təbəqəli doldurucular
- Bərk doldurucular
- Qaz halında olan doldurucular

607 Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

- Tökmə
- Şaxtaya davamlı
- Sürtünməyə davamlı
- İşığa davamlı
- Yağa davamlı

608 Hansı monomerlər əsasında xətti quruluşlu polimerlər alınır?

- Bifunksiyalı
- Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan
- Müxtəlif atomlar qrupundan ibarət olan
- Eyni atomlardan ibarət olan
- Çoxfunksiyalı

609 Şüşə materiallarının keyfiyyətinə təsir edən nöqsanlar mənşəyinə görə hansı qrupa bölünür?

- İstehsal və emal nöqsanları
- Şüşə kütləsinin nöqsanları, istehsal və emal nöqsanları
- Yerli və yayılmış nöqsanlar
- Buraxıla bilən və buraxılmayan nöqsanlar
- Xammal və istehsal nöqsanları

610 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aid deyil?

- Çöl şpatı
- Nefelin sienitləri
- Təbaşir

- Peqmatit  
 Kaolin gili

611 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanın çox olması hansı xassəni yüksəldir?

- Möhkəmlik  
 Işıqkeçirmə  
 Sukeçirmə  
 Məsaməlilik  
 Termiki davamlılıq

612 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammalar yaradır?

- Kvars qumu və kaolin  
 Kvars qumu və bentonit  
 Kaolin və bentonit  
 Çöi şpatı və gil  
 Çöl şpatı və kvars qumu

613 Karamika məmulatlarının divarının qalınlığı 0,5mm artan zaman mexaniki möhkəmlik necə dəyişir?

- 10-17% azalır  
 10-17% artır  
 Dəyişmir  
 5-10% azalır  
 5-10% artır

614 Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

- 0,6  
 0,5  
 0,3  
 0,4  
 0,2

615 Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- Ərintilərin  
 Yavanlaşdırıcıların  
 Boyaqların  
 Gillərin  
 Kaolinin

616 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

- Çöl şpatı  
 Şamot  
 Kvars qumu  
 Bentonit  
 Gil

617 Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

- Kvars qumu  
 Keramika tullantıları  
 Soda  
 Gil  
 Şamot

618 Keramika kütləsinin texnoloji xassələrini tənzimləmək və lazımı xassəli məmulat əldə etmək üçün tətbiq edilən materiallar necə adlanır?

- Yavanlaşdırıcı materiallar
- Köməkçi materiallar
- Keramika boyaqları
- Şirə materialları
- Kütlə əmələ gətirən materiallar

619 Misin qalay, alüminium və digər aşqarlayıcı elementlərlə ərintisi hansıdır?

- Çuqun
- Bürünc
- Melxior
- Latun
- Polad

620 Tərkibində karbonun hamısı sərbəst struktur vəziyyətində olan çuqunlar necə adlanır?

- Ferrit-perlit çuqunu
- Ferrit çuqunu
- Ağ çuqun
- Perlit çuqunu
- Boz çuqun

621 Tərkibindəki karbon tamamilə birləşmiş sementit halında olan çuqunlar necə adlanır?

- Yanboz-yarıağ çuqun
- Boz çuqun
- Ağ çuqun
- Ferrit çuqunu
- Ferrit-perlit çuqunu

622 C qrupuna daxil olan poladlar normalaşdırılan xassə göstəricilərinə görə neçə kateqoriyaya bölünür?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

623 Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

- Paslanmayan və aşqarlı
- Az aşqarlı, orta aşqarlı, yüksək aşqarlı
- Paslanmayan, aşqarlı, alət
- Az aşqarlı, yüksək aşqarlı
- Xüsusi və aşqarlı

624 Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- Mexaniki
- Elektrik
- Termiki
- Kimyəvi
- Fiziki

625 Ağac materialının sadə, gözlə görünən strukturu necə adlanır?

- İonstuktura
- Rentgenstuktura
- Zərif daxili struktura
- Mikrostruktura
- Makrostruktura

626 İynə yarpaqlı ağaclar hansılardı?

- Şam ağacı , findıq
- Şam ağacı, palıd
- Şam ağacı, eldar şamı
- Şam ağacı , toz ağacı
- Şam ağacı , tut ağacı

627 Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- Fibroin
- Sellüloza
- Liqnin
- Pektin
- Züla

628 Ağac materiallarının inşaat və mebel sənayesində istifadə olunan əsas hissəsi hansıdır?

- Gövdə
- Nüvə
- Kambi
- Qabıq
- Çətir

629 Ağac materialının xarici səthinə baxmaqla hansı xassələrlə qiymətləndirmək olar?

- Rütubətliliyini
- Yığılmasını
- Rəngini, teksturasını
- Sıxlığını
- Möhkəmliyini

630 Ağac materialının teksturası mebellərin hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

- Estetik
- Uzunömürlülük
- Funksional
- Erqonomik
- Gigyenik

631 Ağac materialının rütubətliliyi hansı üsulla təyin olunur?

- Orqanoleptik
- Hesablama
- Laboratoriya
- Alət
- Ekspert

632 Ağac materialının fiziki-mexaniki xassə göstəriciləri hansı üsulla təyin edilir?

- Laboratoriya
- Hesablama
- Ekspert

- Alət
- Orqanoleptik

633 Ağac materialının xarici görünüşündə olan nöqsanlar hansı üsulla təyin edilir?

- Ekspert
- Alət
- Hesablama
- Laboratoriya
- Orqanoleptik

634 Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

- Mikrostruktur
- Radial kəsiyin strukturu
- En kəsiyinin strukturu
- Uzununa kəsiyin strukturu
- Makrostruktura

635 Ağacın xarici görünüşü nədən asılıdır?

- hiqroskopikliyindən
- qoxusundan,parıltısından
- stismar prosesindən
- şəffaflığından,teksturasından
- rəngindən,parıltısından və teksturasından

636 Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

- Əlamət
- Xassə
- Xüsusiyyət
- Parametr
- Göstərici

637 Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikası necə adlanır?

- Xüsusiyyət
- Keyfiyyət göstəricisi
- Parametr
- Əlamət
- Xassə

638 Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi
- Sadə keyfiyyət göstəricisi
- Ümumiləşdirici göstərici
- Kompleks keyfiyyət göstəricisi
- Vahid keyfiyyət göstəricisi

639 Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

- Materialların sertifikatlaşdırılma səviyyəsi
- Materialların texniki keyfiyyət səviyyəsi
- Materialların keyfiyyət kateqoriyası
- Materialların standartlaşdırılma səviyyəsi
- Materialların unifikasiya səviyyəsi



640 Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

- Laboratoriya və mikroskopiya üsulları
- Materialların dağılması və dağılmaması ilə aparılan üsullar
- Orqanoleptik və ekspert üsulları
- Laboratoriya və alət üsulları
- Orqanoleptik və hesablama üsulları

641 Müəyyən sahədə fəaliyyəti qaydaya salmaq məqsədilə bütün maraqlı tərəflərin mənafeyini nəzərə almaqla və onların iştirakı ilə qaydaların müəyyən edilməsi və tətbiqi necə adlanır?

- Sertifikatlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Unifikasiya

642 Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

- Сталь 45,Сталь 60
- C45,C60
- 1045,1060
- 1C45,1C60
- CC45, CC60

643 İSO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

- 1045,1060
- C45,C60
- 1C45,1C60
- Сталь 45,Сталь 60
- CC45, CC60

644 Ölkənin qanunvericilik aktları ilə həyata keçirilməsi nəzərdə tutulan sertifikatlaşdırma necə adlanır?

- İdentifikasiya
- İnspeksiya
- Mütləq sertifikatlaşdırma
- Uyğunluq sertifikatı
- Akkreditasiya

645 Parametr nədir?

- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın miqdarca əlamətidir
- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir

646 Keyfiyyət göstəricisi nədir?

- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır
- Materialın miqdarca əlamətidir
- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir

647 Məmulatların sudan mühafizə qabiliyyətinin qiymətləndirilməsində hansı xassə göstəricisi əsas götürülür?

- Buxar keçirmə
- Sukeçirmə
- İstilik keçirmə
- Hava keçirmə
- Toz keçirmə

648 Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

- Polad, çuqun
- Volfraim, nixrom
- Qalay, qurğuşun
- Sink, xrom
- Mis, alüminium

649 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- Polimerləşmə
- Polikondensləşmə
- Əvəzetmə
- Birləşmə
- Zəncirvari

650 Müxtəlif təsirlərdən rezin materialının xassələrinin pisləşməsi necə adlanır?

- Rezinin upruqlığı
- Rezinin istiliyə davamlılığı
- D) Rezinin məsaməliliyi
- Rezinin bərkliyi
- Rezinin qocalması

651 Peno və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

- Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələrə
- Qaz dolduruculu plastik kütlələrə
- Lif dolduruculu plastik kütlələrə
- Toz dolduruculu plastik kütlələrə
- Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olan plastik kütlələrə

652 Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

- Penoplastlar
- Vinilplastlar
- Aminoplastlar
- Fenoplastlar
- Poroplastlar

653 Səsin dalğa uzunluğunun rəqs tezliyinə nisbəti ilə müəyyən edilən və m/san ilə ifadə edilən göstərici hansıdır?

- Səsin sürəti
- Tonun yüksəkliyi
- Səs keçirmə
- Səsin intensivliyi
- Səsin ucalığı

654 Materialların və məmulatların səsi əks etdirmə, keçirmə udma xüsusiyyətlərini xarakterizə edən xassələr hansıdır?

- Akustik

- Mexaniki
- Fiziki
- Kimyəvi
- Optiki

655 Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- Epidermis
- Zülal
- Mereya
- Həhd
- Derma

656 Aşılavıcılar gönə hansı xassini verir?

- istiliksaxlama
- sukezirmə
- mexaniki mühkəmlik
- parlaqlıq
- havakezirmə

657 Baxtarma nədir?

- Boyun hissədir
- Hazır gönlərin nəhd qatıdır
- Çəprak hissədir
- Dermadır
- Ətək hissədir

658 Emaldan keçirilib, aşılannmış keçi dəriləri necə adlanır?

- Zamşa
- Şevro
- Şevret
- Yuft
- Velyur

659 Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- Uzunömürlük
- Estetik
- Gigyenik
- Erqonomik
- Funksional

660 Müxtəlif heyvan dərilərinin aşılannması yolu ilə əldə edilən material necə adlanır?

- Keramika
- Gön
- Dəri
- Plyonka
- Polimer

661 Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

- Havakeçirmə
- Kallogen lif dəstlərinin sıxlığı
- Duzun miqdarı
- Rütubətin miqdarı

- Aşıluyıcıların miqdarı

662 Zamşa gönləri hansı üsulla aşılır?

- Kombineləşdirilmiş  
 Yağlı  
 Xrom  
 Bitki  
 Alüminium

663 Hansı gön layka gönü adlanır?

- Kombineləşmiş aşılama üsulu ilə hazırlanan gönlər  
 Yağlı aşılama ilə hazırlanan gönlər  
 Alüminium aşılması ilə alınan gönlər  
 Bitki aşılması ilə hazırlanan gönlər  
 Xrom aşılması ilə hazırlanan gönlər

664 Velyur gönləri necə əldə edilir?

- Birləşdirilmiş aşılama üsulu ilə  
 Dərilərinin baxtarma hissəsinin cilalanması yolu ilə  
 Müxtəlif dərilərin intensiv yağlanması yolu ilə  
 Minerallarla aşılama yolu ilə  
 Tiftikləndirmə yolu ilə

665 Yuft gönləri necə əldə edilir?

- Tiftikləndirmə yolu ilə  
 Müxtəlif dərilərin intensiv yağlanması yolu ilə  
 Minerallarla aşılama yolu ilə  
 Bitki aşılması üsulu ilə  
 Birləşdirilmiş aşılama üsulu ilə

666 Hansı göstəricilər materialın patent-hüquq göstəriciləri adlanır?

- Materialların dünya bazarında patent təmizliyini və rəqabət qabliyyətini xarakterizə edən göstəricilər  
 Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstəricilər  
 Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricilər  
 Materialların ekoloji, gigiyenik, fizioloji təsirlərini xarakterizə edən göstəricilər  
 Materialların xarici görünüşünü xarakterizə edən göstəricilər

667 Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Kompleks keyfiyyət göstəricisi  
 Ümumiləşdirici keyfiyyət göstəricisi  
 Vahid keyfiyyət göstəricisi  
 Sadə keyfiyyət göstəricisi  
 Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi

668 Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi  
 Ümumiləşdirici keyfiyyət göstəricisi  
 Kompleks keyfiyyət göstəricisi  
 Vahid keyfiyyət göstəricisi  
 Sadə keyfiyyət göstəricisi

669 Hansı göstəricilər materialın estetik xassəsi adlanır?

- Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstəricilər
- Materialların xarici görünüşünü xarakterizə edən göstəricilər
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricilər
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricilər
- Materialların ekoloji, gigiyenik, fizioloji təsirlərini xarakterizə edən göstəricilər

670 Materialın ergonomik xassəsi hansı göstəricilərə deyilir?

- Materialın öz funksiyasını yerinə yetirmə xassəsini xarakterizə edən göstəricilər
- Materialların ekoloji, gigiyenik, fizioloji təsirlərini xarakterizə edən göstəricilər
- Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstəricilər
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricilər
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricilər

671 Hansı göstərici materialın ümumiləşdirici göstəricisi adlanır?

- Materialın iş qabiliyyətini uzun müddət qoruyub saxlama xassəsi
- Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstərici
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstərici
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici
- Materialın öz funksiyasını yerinə yetirmə xassəsi

672 Materialın kompleks keyfiyyət göstəricisi nədir?

- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
- Materialın miqdarca əlamətidir
- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır

673 Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi nədir?

- Materialın miqdarca əlamətidir
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır
- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır

674 əlamət nədir?

- Materialın miqdarca əlamətidir
- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır

675 Materialların keyfiyyəti nədir?

- Ekoloji xassələrin məcmusudur
- Materiallara qoyulan tələbləri təmin edən xassələrinin məcmusudur
- Estetik xassələrin məcmusudur
- Gigiyenik xassələrin məcmusudur
- Səmərəlilik xassələrin məcmusudur

676 Sertifikatlaşdırılmış məhsulun müəyyən edilmiş tələblərə uyğunluğunu təsdiq etmək üçün müəyyən müddətə verilən sənəd necə adlanır?

- Mütləq sertifikat
- Uyğunluq sertifikatı

- Müqavilə aktı
- Normativ-texniki sənəd
- Texniki şərt

677 Materialların xarici görünüşünün harmonikliyi, ifadəliliyi, orjinallığını və s. kimi xüsusiyyətlərini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Uzunömürlülük
- Estetiklik
- Təhlükəsizlik
- İqtisadi səmərəlilik
- Etibarlılıq

678 Materialların ekoloji, gigiyenik, fizioloji təsirlərini xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?

- Uzunömürlülük göstəriciləri
- Funksional göstəricilər
- Estetiklik göstəriciləri
- Erqonomik göstəricilər
- Etibarlılıq göstəriciləri

679 Standartlaşdırılmış materialların istifadəsini, eyniləşdirilməsini, standartlaşdırmanın iqtisadi səmərəliliyini və s. xarakterizə edən əmsallar necə adlanır?

- Uzunömürlülük və etibarlılıq göstəriciləri
- İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri
- Təhlükəsizlik və ekoloji göstəricilər
- Funksionfunksional və erqonomik göstəricilər
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri

680 Məmulatın istismarı prosesində materialın iş qabiliyyətini uzun müddət qoruyub saxlaması xassəsi necə adlanır?

- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Funksional

681 Materialın saxlanma müddətində və sonrakı müddətdə və həmçinin daşınma zamanı texniki sənədlərdə şərtləşdirilən istismar göstəricilərini saxlama xassəsi necə adlanır?

- Estetiklik xassəsi
- Qoruma xassəsi
- Etibarlılıq xassəsi
- Uzunömürlülük xassəsi
- Funksional xassə

682 Materialın öz istismar xassələrini qoruyub saxlamaqla verilən funksiyanı yerinə yetirmə xassəsi necə adlanır?

- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Funksional

683 Maşınqayırma sənayesində materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi üçün tətbiq olunan göstəricilər sistemi neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

684 Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikası necə adlanır?

- Keyfiyyət
- Əlamət
- Xassə
- Göstərici
- Xüsusiyyət

685 Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- İstiliyə davamlılıq
- Möhkəmlik
- Bərklik
- Sukeçirmə
- Havakeçirmə

686 Materialın bütün xassələri necə bölünür?

- Funksional və istehlak xassələri
- Fiziki və kimyəvi xassələr
- İstismar və istehlak xassələri
- Sadə və mürəkkəb xassələr
- Fiziki və bioloji xassələr

687 Materialların onlara qoyulan tələbləri təmin edən xassələrinin məcmusu necə adlanır?

- Materialın standartı
- Materialın kompleks xassə göstəricisi
- Materialın xassələri
- Materialın keyfiyyəti
- Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi

688 Məhsulun müəyyən olunmuş tələblərə uyğunluğunun təsdiq olunması üzrə göstərilən fəaliyyət növü necə adlanır?

- Sertifikatlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Unifikasiya

689 Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

- Nəzarət
- Sertifikatlaşdırma
- Ekspertiza
- Akkreditasiya
- İnspeksiya

690 Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

- EURO
- CSA

- ГОСТ
- ISO
- UNE

691 Müəssisə səviyyəsində məhsulun keyfiyyətinin kompleks idarə olunmasının texniki əsasını müəyyənləşdirən sənədlər necə adlanır?

- Texniki standart
- Sahə standartı
- Beynəlxalq standart
- Müəssisə standartı
- Xüsusi standart

692 Materialların dağılmasına səbəb olmayan nəzarət üsullarının standarta əsasən neçə növü müəyyən edilir?

- 5
- 7
- 8
- 10
- 6

693 Materialların keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən proseslərin və onların nəticələrinin müəyyən olunmuş texniki tələblərə uyğunluğunun yoxlanılması prosesi necə adlanır?

- Sertifikatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Sortlaşdırma
- Texniki nəzarət
- Eyniləşdirmə

694 Materialların normativ-texniki sənədlərdə müəyyənləşdirilən bir və ya bir-neçə keyfiyyət göstəricilərinə görə kateqoriyalara bölünməsi necə adlanır?

- Saxtalaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Standartlaşdırma
- Sortlaşdırma
- Sertifikatlaşdırma

695 Keyfiyyəti qiymətləndirilən materialın göstəricilərinin qiymətinin baza göstəricilərinin qiymətinə olan nisbət ilə xarakterizə edilən keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

- Standart keyfiyyət göstəricisi]
- Kompleks keyfiyyət göstəricisi
- Vahid keyfiyyət göstəricisi
- Nisbi keyfiyyət göstəricisi
- İnteqral keyfiyyət göstəricisi

696 Hansı keyfiyyət göstəriciləri əsasən baza göstəriciləri kimi qəbul edilir?

- I kateqoriyalı məhsulların göstəriciləri
- Müqavilə göstəriciləri
- Yalnız standart göstəriciləri
- Ölkədə və ya xaricdə istehsal edilən ən yaxşı məhsulun göstəriciləri
- Texniki göstəricilər

697 Müqayisəli qiymətləndirmə üçün əsas götürülən materialın keyfiyyət göstəriciləri necə adlanır?

- Funksional göstəricilər



- Texniki göstəricilər
- Standart göstəriciləri
- Baza göstəriciləri
- İqtisadi göstəricilər

698 Materialların maya dəyərini, qiymətini, istehsalının rentabelliğini və s. xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?

- Patent-hüququ göstəriciləri
- Baza göstəriciləri
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri
- Ümumiləşdirici göstəricilər

699 Materialların dünya bazarında patent təmizliyini və rəqabət qabiliyyətini xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?

- Ümumiləşdirici göstəricilər
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri
- Patent-hüququ göstəriciləri
- Baza göstəriciləri

700 Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

- Toxuculuq sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün
- Elektrotexnikada tətbiq edilən materiallar üçün
- Bəzək və qablaşdırıcı materiallar üçün
- İnşaatda tətbiq edilən materiallar üçün
- Maşınqayırma sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün