

1. İki yaxın köndələn en kəsiyi olan materiallarda qarşılıqlı istiqamətdə iki eyni qüvvənin təsiri altında hansı deformasiya yaranır?
 - Dartılma
 - √ Sürüşmə
 - Burulma
 - Sıxılma
 - əyilmə
2. Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılır?
 - √ Kövrək
 - Plastik
 - Elastik
 - Möhkəm
 - Bərk
3. Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?
 - √ Sement, kərpic
 - Şüşə, keramika
 - Parça, gön
 - Metal, şüşə
 - Plastik kütlə, şüşə
4. Göstərilən materiallardan hansılar üçün sıxılma deformasiyası əsas göstərici hesab edilir?
 - √ Şüşə və çuqun
 - Gön və trikotaj
 - Parça və gön
 - Liflər və parçalar
 - Parça və trikotaj
5. Hansı ağac növlərində səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti daha yüksəkdir?
 - Ağcaqayın, fındıq, palıd
 - Qırmızıağac, söyüd, fıstıq
 - √ Şam, küknar, sidr
 - Palıd, qovaq, qaraağac
 - Qoz, söyüd, vələs
6. Materialların səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?
 - Səsin hündürlüyü
 - Səsin əks olunması
 - √ Akustik sabit
 - Səsin gücü
 - Səsin intensivliyi
7. Musiqi alətlərinin çanaq (deka) hissəsinin hazırlanması üçün ağacların seçilməsində hansı akustik xassə əsas götürülür?
 - Səsin hündürlüyü
 - Səsin əks olunması
 - √ Akustik sabit
 - Səsin gücü
 - Səsin intensivliyi
8. Ekspertiza zamanı hansı məmulatların tanınmasında akustik xassələr mühüm rol oynayır?

- √ Çini, büllür
- Kağız, karton
- Parça, gön
- İdman, inşaat
- Geyim, ayaqqabı

9. Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- √ Şüşə
- Gön
- Parça
- Yun lifi
- Metal

10. Hansı məmulatların istehsalında materialın istidən genişlənmə əmsalı nəzərə alınmalıdır?

- Üst trikotaj və dəyişək məmulatları
- Metal-təsərrüfat malları
- √ Şirəli və ikirəngli şüşə
- Ayaqqabı və geyim
- Elektrik və mədəni mallar

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

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

12. Aşağıdakı göstəricilərdən hansı materialın sıxılmağa qarşı yerli möhkəmliyini xarakterizə edir?

- Nisbi uzanma
- Plastiklik
- √ Bərklik
- Sıxlıq
- Uzanma

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

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

14. Hansı liflərə süni liflər deyilir?

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

15. Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- √ Lavsan
- Xlorin
- Enant
- Kapron

- Anid

16. Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

- √ Sellülozadan
- Kerotindən
- Turşulardan
- Duzlardan
- Zülaldan]

17. Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

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

18. Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- √ Pektin
- Kazein
- Kerotin
- Mezdra
- Liqnin

19. Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

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

20. Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

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

21. Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- √ Kazein
- Kapron
- Xlorin
- Metal
- Asetat

22. Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektricləşmə yaradır?

- √ Xlorin
- Kətan
- Kapron
- Viskoz
- Pambıq

23. Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- √ Vinilxloriddən
- Fenoldan
- Akrilonitrildən
- Metaldan
- Sellüloszadan

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

- √ İstismar davamlığı və istilik saxlamamı yüksəldir
- Buxar keçirməni yüksəldir
- Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır
- Xassələri dəyişmir
- Havaya keçirməni yüksəldir

25. Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- √ Lavsan
- Viskoz
- Asetat
- Triasetat
- Yun

26. Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- √ Lavsan
- Kətan
- Yun
- Viskoz
- Pambıq

27. Lavsan lifi kimyəvi liflərin hansı qrupuna aiddir?

- √ Poliefir
- Poliuretan
- Zülali
- Mineral
- Poliamid

28. Lavsan lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

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

29. Ştapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

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

30. Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- √ Əriyir
- Xassələr yaxşılaşır
- Kömürləşir

- Dəyişmir
- Möhkəmliyi artır

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

- Hamarlıq
- İstilikkeçirmə
- ✓ Keçələşmə
- Hiqroskopiklik
- Havakeçirmə

32. Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

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

33. Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

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

34. Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- ✓ Möhkəmlik
- İstiliyə davamlılıq
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Bərklik

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

- ✓ Uyğunluq sertifikatı
- Müqavilə aktı
- Mütləq sertifikat
- Texniki şərt
- Normativ-texniki sənəd

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

- ✓ Sertifikatlaşdırma
- Unifikasiya
- Kodlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma
- Standartlaşdırma

37. Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

- ✓ İSO
- EURO
- UNE
- CSA
- GOCT

38. Materialların dağılmasına səbəb olmayan nəzarət üsullarının standartda əsasən neçə növü müəyyən edilir?

- 8
- 6
- 5
- 7
- √ 10

39. Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

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

40. Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

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

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

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

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

- √ Keyfiyyət göstəricisi
- Xüsusiyyət
- Xassə
- Əlamət
- Parametr

43. Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

- Əlamət
- Xüsusiyyət
- Göstərici
- Xassə
- √ Parametr

44. Keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

45. Parametr nədir?

- Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
- 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

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

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

47. Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

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

- Unifikasiya
- Təsnifatlaşdırma
- ✓ Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Sertifikatlaşdırma

49. Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektriklişmə xassəsinə malikdir?

- Kapron
- Lavsan
- ✓ Kətan
- Enant
- Xlorin

50. Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

- İpək
- ✓ Kapron
- Pambıq
- Kətan
- Yun

51. Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

- Enant
- Xlorin
- ✓ Pambıq
- Lavsan
- Kapron

52. Tərkibində hidrofilyu qruplarının olmamasına görə sintetik liflərdə hansı xassə göstəricisi aşağı olur?

- Elektriklişmə
- Dartılmaya qarşı davamlılıq
- Sürtünməyə qarşı davamlılıq
- ✓ Hiqroskopiklik
- İstilik saxlama

53. Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?
- Kapron
 - √ Təbii lifdən
 - Xlorin
 - Nitron
 - Lavsan
54. Günlərin havakeçirməsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?
- √ Fyodorov cihazında
 - Vizkozimetrdə
 - Piknometrdə
 - Fotometrdə
 - Mikroskopda
55. Yağlı aşılama üsulu ilə emal edilən gönlər hansı xassəyə malik olur?
- √ Yumşaqılıq
 - sukeçirmə
 - havakeçirmə
 - parlaqlıq
 - Bərklik
56. Dərilərin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?
- Epidermis
 - Kollagen
 - √ Çəprak
 - Derma
 - Baxtarma
57. Gönlərin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılığı daha yüksəkdir?
- Epidermis
 - Nəhd
 - √ Çəprak
 - Ətək
 - Boyun
58. Havakeçirmə və sukeçirmə gönlərin hansı istehlak xassəsinə aiddir?
- Uzunömürlük
 - Funksional
 - Erqonomik
 - Estetik
 - √ Gigyenik
59. Hansı xassə göstəriciləri gönlərin gigyenik xassələrinə aiddir?
- Sıxlıq və sukeçirmə
 - Möhkəmlilik və sukeçirmə
 - √ Havakeçirmə və sukeçirmə
 - Nisbi uzanma və sıxlıq
 - Möhkəmlilik və sıxlıq
60. Hansı gön alüminium aşılama ilə emal edilir?
- √ Layka
 - Xrom

- Velyur
- Zamşa
- Yuft

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

- ✓ Süni gön
- Təbii gön
- Xrom gönü
- Yuft gönü
- Zamşa gönü

62. Gon materialında olan məsamə həcmnin numunənin umumi həcminə olan nisbətə xarakterizə olunan xassə necə adlanır?

- ✓ Məsaməlilik
- Sukeçirmə
- Havakeçirmə
- Möhkəmlik
- Sıxlıq

63. Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

- ✓ Baxtarma
- Elastin
- Kollagen
- Epidermis
- Derma

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

- Yuft
- Şevro
- Zamşa
- Şevret
- ✓ Velyur

65. Emaldan keçirilib, aşılannmış qoyun dəriləri necə adlanır?

- Zamşa
- Velyur
- ✓ Şevret
- Yuft
- Şevro

66. Dərilərin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- ✓ Çəprak
- Kollagen
- Epidermis
- Baxtarma
- Derma

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

- ✓ Nəhd qatı
- Derma
- Elastin
- Kollagen
- Epidermis

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

- √ Mereya
- Kryaj
- Faktura
- Tekstura
- Topoqrafiya

69. Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- Derma
- Albumin
- Nəhd qatı
- Kollagen
- √ Epidermis

70. Hansı gön layka gönü adlanır?

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

71. Velyur gönləri necə əldə edilir?

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

72. Yuft gönləri necə əldə edilir?

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

73. Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

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

74. Zamşa gönləri hansı üsulla aşılır?

- Xrom
- Kombinləşdirilmiş
- Alüminium
- Bitki
- √ Yağlı

75. Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

- Sadə keyfiyyət göstəricisi
- Ümumiləşdirici keyfiyyət göstəricisi

- √ Kompleks keyfiyyət göstəricisi
- Vahid keyfiyyət göstəricisi
- Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi

76. Hansı göstəricilər materialın patent-hüquq göstəriciləri adlanır?

- Materialların xarici görünüşünü 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 dünya bazarında patent təmizliyini və rəqabət qabiliyyətini xarakterizə edən göstəricilər

77. Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

78. Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- Fe₂O₃
- √ B₂O₃
- Na₂O
- K₂O
- MgO

79. NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- √ Qırmızı-bənövşəyi
- Göy
- Yaşıl
- Mavi
- Sarı-yaşıl

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

- Potoş
- Peqmatit
- √ Dolomit
- Soda
- Kvars qumu

81. Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

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

82. Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- √ Calaq
- Kristal
- Məsaməli
- Termoplastik
- Termoreaktiv

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

- √ Asetisellüloza etrolu
- Polietilen
- Polimetilmetakrilat
- Polivinilxlorid
- Polipropilen

84. Hansı plastik kütlə yanan zaman kəskin çiçəkləyən ətirşah iyi verir?

- Polikarbonatlar
- √ Polimetilmetakrilat
- Polivinilxlorid
- Polipropilen
- Polietilen

85. Polimetilmetakrilat yanan zaman hansı iyi verir?

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

86. Polivinilxlorid yanan zaman hansı iyi verir?

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

87. Hansı plastik kütlə yanan zaman xoşağəlməyən spesifik iy verir?

- Fenoplastlar
- √ Polikarbonatlar
- Penopoliuretan
- Poliamidlər
- Aminoplastlar

88. Penopoliuretan yanan zaman hansı iyi verir?

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

89. Poliamidlər yanan zaman hansı iyi verir?

- √ Yanmış tərəvəz
- Xoşağəlməyən spesifik iy
- Badam
- Fenol
- Amonyak və formaldehid

90. Hansı plastik kütlə yanan zaman amonyak və formaldehid iyi verir?

- √ Aminoplastlar
- Polipropilen

- Polietilen
- Polistirol
- Fenoplastlar

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

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

92. Plastik kütlədən olan inşaat materiallarının sanitariya-gigiyenik xassələrini qiymətləndirərkən daha çox hansı məsələyə diqqət yetirmək lazımdır?

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

93. plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

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

94. Plastik kütlə məmulatlarında əyilmə, yəni formadəyişmə nöqsanı nə zaman yaranır

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

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

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

96. Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

- ✓ Heterozəncirlidir
- Açıq zəncirlidir
- Qapalı zəncirlidir
- İkiqat zəncirlidir
- Karbozəncirlidir

97. Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr üçün xarakterik xüsusiyyət hansıdır?

- Yumşaqlıq
- ✓ Termoreaktivlik
- Termoplastiklik
- Bərklik
- Codluq

98. Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- Brinellə
- Barometrlə
- ✓ Plastometrlə
- Areometrlə
- Tenzometrlə

99. Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan
- ✓ 3 və çoxfunksiyalı
- Bifunksiyalı
- İkifunksiyalı
- Bir və ikifunksiyalı

100. Polimerləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr üçün xarakterik xüsusiyyət hansıdır?

- ✓ Termoplastiklik
- Yumşaqılıq
- Cədlüq
- Bərklik
- Termoreaktivlik

101. Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- K₂O
- ✓ MgO
- Al₂O₃
- SiO₂
- B₂O₃

102. Suudma xassəsi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmulatları üçün xarakterikdir?

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

103. Polistirol hansı reaksiya əsasında alınır?

- ✓ Polikondensləşmə
- Əvəzetmə
- Dəyişmə
- Birləşmə
- Polimerləşmə

104. Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ✓ B₂O₃
- Al₂O₃
- SiO₂
- K₂O
- MgO

105. K₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- ✓ Potaş

- Kvars qumu
- Dolomit
- Əhəng
- Soda

106. Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- √ Al₂O₃
- K₂O
 - B₂O₃
 - PbO
 - SiO₂

107. Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

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

108. Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- √ Yaşıl
- Göy
 - Qara
 - Mavi
 - Narıncı

109. Şüşəni bənövşəyi rəngə boyamaq üçün hansı molekulyar boyaqdan istifadə olunur?

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

110. Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- √ K₂O
- Al₂O₃
 - PbO
 - Fe₂O₃
 - B₂O₃

111. Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən köməkçi xammallar qrupuna daxildir?

- √ Kobalt birləşmələri və selitra
- Dolomit və peqmatit
 - Kvars qumu və alüminium-sulfat
 - Vulkan külü və şüşə qırıntısı
 - Çöl şpatı və təbaşir

112. Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir

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

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

- √ 18-24
- 8-12
- 3-5
- 1-2
- 12-15

114. Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

- Üzvi şüşə
- Polibinilxlorid
- Aminoplast
- Fenoplast
- √ Polietilen

115. Qaz dolduruculu plastiklər hansılara bölünürlər

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

116. Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

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

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

- √ Fenoplastlar
- Polimetilmetakrilat
- Aminoplastlar
- Polietilen
- Polistirol

118. Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

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

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

- √ İstiliyə davamlılıq
- Qocalması
- Məsaməliliyi
- Su keçirməsi
- Bərkliyi

120. Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

- √ Ebonit

- Yumşaq rezin
- Bərk rezin
- Gönəbənzər rezin
- Məsəməli rezin

121. Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

- ✓ Kükürd
- Fosfor
- Xlor
- Brom
- Azot

122. Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

123. Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekullu polimerlər necə adlanır?

- Fenoplastlar
- Efirsellülozalar
- ✓ Kauçuklar
- Aminoplastlar
- Ftoroplastlar

124. Polipropiləndən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

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

125. Hansi plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

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

126. Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

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

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

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

128. Hansı plastik kütlələlər yanan zaman fenol iyi verir?

- Polistirol
- ✓ Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Polipropilen
- Polietilen

129. Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ✓ Göy
- bənövşəyi
- Qırmızı
- Sarı
- Yaşıl

130. Hansı xammal şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallara aid deyil?

- ✓ Arsen
- Şüşə qırıntısı
- Təbaşir
- Kvars qumu
- Dolomit

131. Hansı şüşələrin işığı sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

- ✓ Qurğuşunlu şüşələr
- Kalsium-silikat şüşələri
- Maqneziumlu şüşələr
- Natrium-silikat şüşələri
- Borsilikat şüşələri

132. Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

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

133. Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- Na₂O
- CaO
- ✓ Fe₂O₃
- SiO₂
- MgO

134. Büllur məmulatlarının alınması üçün şüşənin tərkibinə hansı metal oksidi daxil edilir?

- Al₂O₃
- Fe₂O₃
- Na₂O
- ✓ PbO
- CaO

135. Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- ✓ SiO₂

- Al₂O₃
- Fe₂O₃
- MgO
- Na₂O

136. Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

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

137. Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

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

138. Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

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

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

- Aminoplastlar
- Poliuretan
- Polivinilxlorid
- Fenoplastlar
- ✓ Polikarbonatlar

140. Hansı növ plastik kütlə şəffaf qalantereyə məmulatlarının hazırlanmasında daha çox istifadə olunur?

- Polimetilmetakrilat
- Qalalit
- Polistirol
- ✓ Sellüloid
- Polietilen

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

- Möhkəmliyinə
- Havakeçirməsinə
- ✓ Qalınlığına
- Rənginə
- Uzunluğuna

142. Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

- Əriyir
- ✓ Yüksək davamlıdır
- Az davamlıdır
- Davamsızdır
- Kömürləşir

143. Sürünməyə qarşı yüksək davamlılıq xassəsi aşağıdakı liflərdən hansına aiddir?

- Asetat
- Triasetat
- ✓ Kapron
- Pambiq
- Viskoz

144. Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

- Metal ərintisindən
- Ağac sellülozasından
- ✓ Fenoldan
- Pambiq sellülozasından
- Etilenqlikoldan

145. Aşağıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- Yun
- ✓ Triasetat
- Pambiq
- Viskoz
- Kətan

146. Qatı qələvi və turşu məhlulları asetat liflərinə necə təsir edir?

- Hamarlaşır
- Dəyişmir
- ✓ Dağılır
- Möhkəmliyi artır
- Parlaqlığı artır

147. Ağac və pambiq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

- Kapron və anid
- Metal və şüşə
- ✓ Asetat və triasetat
- ləvsan və viskoz
- Asetat və kapron

148. Baramadan açılan fasiləsiz ipək saplarının uzunluğu neçə metrə çata bilər?

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

149. Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bişirirlər?

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

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

- 3-5

- √ 10-20
- 10-15
- 10-12
- 5-10

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

- Mezdra yapışqanı
- Kazein
- Liqnin
- Pektin
- √ Seritsin

152. İşıq və atmosfer təsirlərindən yun lifində hansı dəyişiklik baş verir?

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

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

- Möhkəmliyinə
- Havakeçirməsinə
- √ Qalınlığına
- Rənginə
- Uzunluğuna

154. Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- Mereya
- √ Derma
- Epidermis
- Həhd
- Zülal

155. Müxtəlif heyvan dərilərinin aşılınması yolu ilə əldə edilən material necə adlanır?

- √ Gön
- Dəri
- Keramika
- Polimer
- Plyonka

156. Aşılavıcılar gönə hansı xassini verir?

- √ mexaniki mühkəmlik
- istilik saxlama
- sukeçirmə
- havakeçirmə
- parlaqlıq

157. Baxtarma nədir?

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

158. Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- √ Estetik
- Uzunömürlük
- Funksional
- Erqonomik
- Gigyeni

159. Emaldan keçirilib, aşılannmış keçi dəriləri necə adlanır?

- √ Şevro
- Şevret
- Yuft
- Velyur
- Zamşa

160. Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

- √ Mis, alüminium
- Volfram, nixrom
- Sink, xrom
- Qalay, qurğuşun
- Polad, çuqun

161. Penə və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

162. Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

- Poroplastlar
- Aminoplastlar
- Vinilplastlar
- Fenoplastlar
- √ Penoplastlar

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

- √ Akustik
- Mexaniki
- Fiziki
- Kimyəvi
- Optiki

164. Məmulatların sudan mühafizə qabiliyyətinin qiymətləndirilməsində hansı xassə göstəricisi əsas götürülür?

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

165. Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

- √ Sudan mühafizə qabiliyyətini

- Elektrikdən mühafizə qabliyyətini
- Yanğından mühafizə qabliyyətini
- Çirklənmədən mühafizə qabliyyətini
- İstidən mühafizə qabliyyətini

166. Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

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

167. Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- √ Sorbsiya
- Işıqsındırma
 - Termiki genişlənmə
 - Relaksasiya
 - Deformasiya

168. Hansı məmulatların istehsalında yarımkeçiricilərdən geniş istifadə olunur?

- √ Radio, televizor
- Musiqi və idman malları
 - Mebel və xırdavat malları
 - Təsərrüfat və xırdavat malları
 - Geyim, ayaqqabı

169. İzolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

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

170. Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hansılardır?

- √ İzolyatorlar
- Yarımkeçiricilər
 - Xüsusi keçiricilər
 - Metallar
 - Naqillər

171. Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- √ Mis
- Aminoplast
 - Kaşı
 - Şüşə
 - Polietilen

172. Xüsusi elektrik müqavimətinə görə naqillərlə izolyatorlar arasında hansı materiallar yerləşir?

- √ Yarımkeçiricilər
- Dielektriklər
 - Xüsusi keçiricilər
 - Keçiricilər
 - İzolyatorlar

173. Materialların ömtəəşünaslığı fənninin təqiqat obyektı nədir?

- √ Materiallar
- Geyim malları
- İdma malları
- Mədəni mallar
- Məmulatlar

174. Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

- √ Plastiki və elastiki
- Cəd və yarım bərk
- Bərk və plastik
- Elastiki və cəd
- Bərk və yumşaq

175. Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- √ Müxtəlif rənglərə
- Qırmızı
- Sarı
- Qara
- Ağ

176. Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

- √ Bircins və qeyri-bircins
- Dəldurucu və dəldurucusuz
- Termoreaktiv və termoplastik
- Məsəməli və kristal
- Sadə və mürəkkəb

177. Məsəməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

- √ Qaz dəldurucu plastik kütlələrə
- Toz dəldurucu plastik kütlələrə
- Yenidən ərimə qabliyyətinə malik olan plastik kütlələrə
- Yenidən ərimə qabliyyətinə malik olmayan plastik kütlələrə
- Lif dəldurucu plastik kütlələrə

178. Yenidən ərimə qabliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- √ Termoreaktiv
- Məsəməli
- Kristal
- Təbəqə
- Termoplastik

179. Materialların mikroorqanizmlərin təsirinə qarşı davamlılığını xarakterizə edən xassələr necə adlanır?

- √ Bioloji
- Termiki
- Akustik
- Fiziki
- Optiki

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

- Mexaniki

- Optiki
- Akustik
- Elektrik
- √ Bioloji

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

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

182. Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

183. Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir

- Ekoloji
- Təhlükəsizlik
- Estetik
- √ Gigiyenik
- Xidmət müddəti

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

- Hiqroskopiklik
- Absorbsiya
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- √ Adsorbsiya

185. Aşağıdakı amillərdən hansı materialların sukeçirmə xassəsinin yüksək olmasına səbəb olur?

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

186. Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- Sorbsiya
- Adsorbsiya
- Absorbsiya
- Hiqroskopiklik
- √ Desorbsiya

187. Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- Kauçuklar
- √ İzolyatorlar
- Polimerlər
- Yarımkəçiricilər
- Elektrik keçiricilər

188. Material və ya məmulatların müəyyən təzyiq altında suyu buraxmaq xassəsi necə adlanır?

- Buxarkeçirmə
- Rütubətkeçirmə
- ✓ Sukeçirmə
- Suudma
- Hava keçirmə

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

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

190. Su buxarının vahid həcmdəki kütləsi nəyi göstərir?

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

191. Sorbsiya xassəsi hansı texnoloji əməliyyat üçün mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Biçilmə
- ✓ Boyanma
- Bəzəndirmə
- Tikilmə
- Əyrilmə

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

- İzolyatorlar
- Polimerlər
- ✓ Elektrik keçiricilər
- Yarımkeçiricilər
- Dielektriklər

193. Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- ✓ 3
- 2
- 4
- 5
- 6

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

- Pptik
- Akustik
- ✓ Elektrik
- Kimyəvi
- Mexaniki

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

- Səsin tezliyi

- Səsin spektri
- √ Səs tonu
- Səsin gücü
- Səsin tembri

196. Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

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

197. Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

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

198. Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

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

199. Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

- √ Kar səs
- nazik səs
- Gurultulu səs
- Heç bir səs vermir
- Cingiltili səs

200. Aminlər və fenollar rezin materialının tərkibinə hansı məqsədlə daxil edilir?

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

201. Polietilenə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

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

202. Ftoroplast-4 hansı fərqləndirici xüsusiyyətə malik olan plastik kütlədir?

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

203. Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

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

204. Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

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

205. Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyektidir?

- İstehlak mallarının estetikası
- İstehlak mallarının kodlaşdırılması
- Ərzaq mallarının əmtəşünaslığı və ekspertizası
- ✓ Materialların əmtəşünaslığı və ekspertizası
- Qeyri-ərzaq mallarının əmtəşünaslığı və ekspertizası

206. Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

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

207. Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

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

208. Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

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

209. Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

210. Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

- Əmtəə

- √ Yarımfabrikat
- Fabrikat
- Xammal
- Material

211. Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- Zaqatovka
- √ Fabrikat
- Yarımfabrikat
- Xammal
- Material

212. Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektı hansıdır?

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

213. Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

- Qeyri-üzvi materiallar
- √ Xammal
- Fabrikat
- Yarımfabrikat
- Üzvi materiallar

214. Nə üçün sintetik liflər tez elektricləşir?

- Kərbonizasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə
- Tiftikləndirmə əməliyyatından keçirildiyinə görə
- √ Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
- Ağardılma əməliyyatından keçirildiyinə görə
- Merserizasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə

215. Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

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

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

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

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

- √ Kimyəvi analiz
- Mikroskopiya
- Rentgenstruktur analizi
- Ultrasəs analizi
- Fiziki analiz

218. Hansı liflər daha çox çirklənməyə məruz qalırlar?

- İpək
- Yun
- Kətan
- Pambıq
- ✓ Sintetik liflər

219. Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektriklişmə xassəsinə malikdir?

- ✓ Lavsan
- Yun
- Kətan
- Pambıq
- İpək

220. Funksional analiz nədir?

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

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

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

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

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

223. Disulfid (-S-S-) əlaqəsi hansı mühitdə pozulur?

- ✓ Qələvi
- Duz
- Mineral turşu
- Üzvi turşu
- Zəif qələvi

224. Poliamid lifləri nə üçün az rütubətçəkmə xassəsinə malikdirlər?

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

225. Nə üçün zülal və sellülozal liflər yüksək rütubətçötürmə xüsusiyyətinə malikdirlər?

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

226. Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- Parça
- Gön
- ✓ Neft
- Keramika
- Plastik kütlə

227. Nə üçün sintetik liflərin hiqroskopiklik xassəsi aşağıdır?

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

228. Zülallı və sellülozalı liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

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

229. Elementar analiz nədir?

- ✓ Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialların mikro strukturunu təyin edən üsulların məcmusudur
- Materialların zərif daxili 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

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

- ✓ –S–
- –NH–CO–
- =CO
- –COOH
- –OH

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

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

232. Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidrosil qrupu adlanır?

- ✓ –OH
- –S–
- –NH–CO–
- =CO

- – COOH
233. Kimyəvi birləşmələrdə atomlar qrupunun reaksiyaya girmə qabiliyyətinin kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edilməsi üsullarının məcmuusu necə adlanır?
- ✓ Funksional analiz
 - Kimyəvi analiz
 - Keyfiyyət analizi
 - Kəmiyyət analizi
 - Elementar analiz
234. Hər-hansı materialın tərkibində arsen, qurğuşun birləşmələrinin aşkar edilməsinə görə hansı mühakiməni yürütmək olar?
- Üzunömürlüdür
 - Gigenikdir
 - ✓ Material zəhərlidir
 - Material keyfiyyətlidir
 - Yüksək istehlak xassələrinə malikdir
235. Xammal və materialların tərkibində yararlı maddələrin və zərərli qarışıqların miqdarı hansı analiz vasitəsilə təyin edilir?
- Keyfiyyət analizi
 - Kəmiyyət analizi
 - ✓ Kimyəvi analiz
 - Biokimyəvi analiz
 - Laboratoriya analizi
236. Liflərin insan bədənində sirtünməsi zamanı elektricləşməsi nədən asılıdır?
- ✓ Tərkibində funksional qrupların olmasından
 - Tərkibində nişasta maddəsi olmasından
 - Tərkibində boyaq maddəsi olmasından
 - Tərkibində ağardıcı olmasından
 - Emal xüsusiyyətindən
237. Funksional analiz üsulu ilə xammal və materialların hansı göstəriciləri təyin edilir?
- ✓ Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı
 - Materialların makro və mikro strukturu
 - Materialların struktur nöqsanları
 - Tərkibə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı
 - Tərkibdə olan yararlı və zərərli maddələrin miqdarı
238. Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?
- Sosioloji sorğu, ekspert, alət
 - Orqanoleptik, ekspert, fiziki-kimyəvi
 - ✓ Instrumental, fiziki və fiziki-kimyəvi
 - Orqanoleptik, alət və fiziki
 - Ekspert, alət və fiziki
239. Nə üçün sintetik qətranlar əsasında alınan liflərin hiqroskopiklik dərəcəsi 0 -dir?
- Tərkibində boyaq maddəsi olduğuna görə
 - Tərkibində nişasta maddəsi olduğuna görə
 - ✓ Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
 - Tərkibində funksional qruplar az olduğuna görə
 - Tərkibində funksional qruplar çox olduğuna görə
240. Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

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

241. əmtəəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

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

242. Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- ✓ Defektoskopiya
- Ekspert
- Orqanoleptik
- Civəli porometriya
- Xromotoqrafiya

243. Materialların strukturunda rast gəlinən xətti nöqsanı həm də necə adlandırırlar?

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

244. Hansı material növü üçün məsələliliyin təyini vacib hesab edilir?

- ✓ Keramika
- Kağız
- Plastik kütlə
- Metal
- Şüşə

245. Yun lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- ✓ Pulcuqlu
- Çıxıntılı
- Oval
- Dairəvi
- Burulmuş lent

246. Materialların makrostrukturası hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

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

247. Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

- Daxili struktura
- Zərif struktura
- ✓ Mikrostruktura

- Struktur nöqsanları
- Makrostruktura

248. Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- √ Karandaşlarda
- Yapışqanlarda
- Kremlərdə
- Kirşanlarda
- Qələmlərdə

249. Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

- √ Mikrostruktura
- Daxili struktura
- Makrostruktura
- Məsəməli struktura
- Kristal struktura

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

- √ Makrostruktura
- Məsəməli struktura
- Kristal struktura
- Daxili struktura
- Mikrostruktura

251. Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

- Kovalent
- Hidrogen
- Donor-akseptor
- Ion
- √ Metal

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

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

253. Hansı materialların strukturu üçün məsəməlilik xarakterikdir?

- Kağız
- √ Keramika
- Şüşə
- Plastik kütlə
- Metal

254. Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Çıxıntılı
- Pulcuqlu
- Oval
- √ Burulmuş lent
- Dairəvi

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

- Qapalı
- ✓ Xətti
- Nöqtəli
- Açıq
- Səthi

256. Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- Səthi
- Qapalı
- Açıq
- ✓ Nöqtəli
- Xətti

257. Materialların xarici səthinin qeyri-bərabərliyini yaradan məsamələr necə adlanır?

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

258. Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr necə adlanır?

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

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

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

260. Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

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

261. Yarımqapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

262. Mikrofibrillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- Domenlər

- Mikrofibrillər
- √ Fibrillər
- Makrofibrillər
- Kristallar

263. Nöqtəli nöqsan nədir?

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

264. Maddələrin strukturunun xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

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

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

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

266. Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

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

267. Polimerlərdə polimer zəncirinin güclü molekullararası qarşılıqlı təsiri nəticəsində yaranan uzunömürlü makromolekul aqreqasiyaları necə adlanır?

- Fibrillər
- √ Mikrofibrillər
- Kristallar
- Domenlər
- Makrofibrillər

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

- √ Laboratoriya
- Hesablama
- Alət
- Ekspert
- Orqanoleptik

269. Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- Parça
- √ Metallar
- Şüşələr
- Gön

- Keramika

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

- Sıxlıq
- ✓ Suyu davamlılıq
- Turşuya davamlılıq
- Qələviyə davamlılıq
- Möhkəmlik

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

- ✓ Turşuya davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Suyu davamlılıq
- Atmosferə davamlılıq
- Qələviyə davamlılıq

272. Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

- Yüksək məsaməli
- ✓ Məsaməsiz
- Məsaməli
- Orta məsaməli
- Az məsaməli

273. Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

- Deformasiya
- Uzanma
- Möhkəmlik
- ✓ 1kv. metrinin kütləsi
- Məsaməlilik

274. 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar kağız materiallarına aid edilir?

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

275. İdman malları üçün hansı xassə göstərici mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

- Deformasiya
- ✓ Kütlə
- 1kv. metrinin kütləsi
- Məsaməlilik
- Möhkəmlik

276. Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölünürlər?

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

277. Turşuya davamlılıq xassəsi hansı materialların təbiətinin təyin edilməsində tətbiq edilir?

- Metalların
- √ Liflərin
- Ağacın
- Şüşələrin
- Keramikanın

278. Materialların xassələri nədən asılıdır?

- Maddənin ölçüsündən və formasından
- Maddənin aqrekat halından və rəngindən
- √ Maddənin tərkibindən və quruluşundan
- Maddənin formasından və növündən
- Maddənin rəngindən və strukturundan

279. Upruqluq gücü nədir?

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

280. Məmulatın kütləsi hansı məmulatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- Mədəni mallar
- Xırdavat malları
- √ İdman malları
- Təsərrüfat malları
- Məişət malları

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

- Deformasiya
- √ 1kv. metrinin kütləsi
- Məsaməlilik
- Möhkəmlik
- Uzanma

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

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

283. Materiallarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

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

284. Hansı təsirdən materiallarda qocalma baş verir?

- Spirtin təsirindən
- √ Oksidləşdiricilərin təsirindən
- Suyun təsirindən
- Qələvinin təsirindən

- Turşunun təsirindən
285. Suyu yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?
- Kağız materialı üçün
 - Vizkoz sapları üçün
 - ✓ Silikat materialları üçün
 - Vizkoz parçaları üçün
 - Metallar üçün
286. 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
287. Materiala təsir edən xarici qüvvənin təsirinə qarşı yaranan daxili güc necə adlanır?
- Dinamik güc
 - Dartıcı güc
 - ✓ Upruqluq gücü
 - Dağıdıcı güc
 - Statik güc
288. Qələviyə davamlılıq hansı maddələrin xassələrinin keyfiyyətcə qiymətləndirilməsi üçün mühüm əhəmiyyət kəsb edir?
- Yapışqanların
 - Silikatların
 - ✓ Yuyucu vasitələrin
 - Kosmetika vasitələrinin
 - Boyaq materiallarının
289. Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?
- Metal, kauçuk, ağac
 - Kauçuk, rezin, gön, ağac
 - ✓ Şüşə, keramika, kauçuk, rezin
 - Şüşə, metal, gön, ağac
 - Keramika, metal, gön, şüşə
290. Materialın öz ağırlığının təsiri altında dağıldığı zaman yaranan minimum uzanma necə adlanır?
- Tam uzanma
 - ✓ Dağılma uzunluğu
 - Nisbi uzanma
 - Mütləq uzanma
 - Dağıdıcı gəginlik
291. Malların estetik dəyərinin müəyyən edilməsində hansı xassə mühüm rol oynayır?
- ✓ Optiki
 - Termiki
 - Bioloji
 - Kimyəvi davamlılıq
 - Mexaniki
292. Cisimdən buraxılan və ya əks olunan işığın seçilmə dərəcəsi ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

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

293. Bərk cisimlər üçün maddənin aqreqat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

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

294. Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanan materiallara aiddir?

- √ Ağac
- Şüşə
- Gön
- Yun
- Metal

295. Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

- √ Asan yanan
- Çətin yanan
- Yanmayan
- Yanan
- Yarımçıq yanan

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

- Asan yanan
- √ Çətin yanan
- Yanmayan
- Yanan
- Yarımçıq yanan

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

- Yanan
- Yarımçıq yanan
- Asan yanan
- Çətin yanan
- √ Yanmayan

298. Kəskin temperatür dəyişməsi zamanı materialların öz xassələrini qoruması xassəsi neçə adlanır?

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

299. Materialların ağırlığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- √ Fotometr
- Vizkozimetr
- Motovilla
- Piknometr

- Mikroskop

300. Temperaturun dəyişməsi zamanı materialın ölçülərini dəyişməsinə xarakterizə edən xassə necə adlanır?

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

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

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

302. Hansı maeriallar yüksək səsizolyasiya qabiliyyətinə malikdirlər?

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

303. Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

- Upruqluğu
- İstilik saxlama qabiliyyətini
- √ Səsi rezonanslaşdırma qabiliyyətini
- Işıq keçirməsini
- Şəffaflığı

304. Ağılıq göstəricisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

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

305. Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- Kağız
- Parça
- √ Slikat
- Gön
- Ağac

306. Termiki davamlılıq hansı materialdan olan məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əhəmiyyətli sayılır?

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

307. Mexaniki xassə göstəriciləri məmulatların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- √ Uzunömürlülük
- Estetik
- Ekoloji
- Erqonomik
- Gigyenik

308. Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

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

309. Burulma deformasiyası hansı materiallarda daha çox müşahidə olunur?

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

310. Bir sıra materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə hansı kateqoriyalara bölünrlər?

- Sortlara
- Növlərə
- √ Markalara
- Keyfiyyət səviyyəsinə
- Qruplara

311. Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

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

312. Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

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

313. Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

- Qab
- Əhəng
- √ Gil
- Qum
- Qətran

314. Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- Yarımçini
- √ Çini
- Kaşı;
- Mayolika

- Zərif daş

315. Sıx keramika tipini göstərin

- Mayolika
- Dulus
- √ Çini
- Kaşı
- Yarımçini

316. Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

- Metalkeramika
- Kaşı
- √ Çini
- Mayolika
- Dulus

317. Keramika materiallarının fiziki-mexaniki xassələri hansı üsulla təyin edilir?

- Alət
- √ Laboratoriya
- Ekspert
- Sosioloji sorğu
- Orqanoleptik

318. Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

- Hesablama
- Ekspert
- √ Orqanoleptik
- Alət
- Laboratoriya

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

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

320. Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

- √ Fotometr
- Vizkozimetr
- Psixrometr
- Termometr
- Piknometr

321. Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

- √ Sümük ununun
- Kvars qumunun
- Sink oksidinin
- Çöl şpatının
- Fritlərin

322. Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Mayolika
- Dulus
- √ Çini
- Kaşı
- Bərk kaşı

323. Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır

- √ Keramika boyaqları
- Köməkçi materiallar
- Yavanlaşdırıcı materiallar
- Ərintilər
- Keramika şirələri

324. Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüçəyəbənzər təbəqə necə adlanır?

- √ Şirə
- ərinti
- Yapışqan
- Lak
- Boyaq

325. Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- √ Ərintilərin
- Gillərin
- Yavanlaşdırıcıların
- Boyaqların
- Kaolinin

326. Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- √ Yandırmaqla
- Boyaqla
- Qurutmaqla
- Soyutmaqla
- Yapışqanla

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

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

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

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

329. Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

- √ Sortlaşdırma
- Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsi
- Standartlaşdırma
- Sertifikatlaşdırma

- Keyfiyyətə nəzarət

330. Şirə qatı keramika məmulatlarının tüzərinə daha çox hansı məqsədlə çəkilir?

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

331. Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

- √ Sümük unu
- Kvars qumu
- Gil
- Potaş
- Çöl şpatı

332. Keramika istehsalında tətbiq edilən kütlə əmələ gətirən materiallara hansılar aiddir?

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

333. Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- √ Silisium
- Kalsium
- Natrium
- Xlor
- Manqan

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

- Silisium
- Alüminium
- Su
- Kalsium
- √ Dəmir

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

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

336. Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür?

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

337. Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

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

338. Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

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

339. Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

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

340. Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

- √ Bərk çini
- Sümük çinisi
- Yarımçini
- Bərk kaşı
- Yumşaq kaşı

341. Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

- √ Sümük çinisi
- Bərk kaşı
- Yumşaq kaşı
- Yarımçini]
- Bərk çini

342. Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

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

343. Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

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

344. Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

- √ Yumşaq çini
- Bərk kaşı
- Mayolika
- Dulus

- Bərk çini
345. Çini materiallarının ağırlığını təyin edən zaman etalan kimi nə götürülür?
- √ Barit plastinkası
 - Plastik
 - Parça materialı
 - Kağız material
 - Şüşə plastinkası
346. Çini materialının estetik xassələrinə təsir edən fiziki xassə göstəricisi hansıdır?
- Termiki davamlılıq
 - Sıxlıq
 - √ Ağırlıq
 - Bərklik
 - Kimyəvi davamlılıq
347. Keramika məmulatlarının ayrı-ayrı hissələrində rütubətin miqdarı fərqli olan zaman, qurudulma və yandırılmada temperature rejimi pozulan zaman hansı nöqsan yaranır?
- Qabarma nöqsanı
 - Çat toru nöqsanı
 - √ Çat nöqsanı
 - Səpgi nöqsanı
 - Xal nöqsanı
348. Keramika kütləsinin tərkibində dəmir oksidi olan zaman materialda hansı nöqsan yaranır?
- Şirənin axması nöqsanı
 - √ Xal nöqsanı
 - Səpgi nöqsanı
 - Çat toru nöqsanı
 - Qabarma nöqsanı
349. Keramika materialında saxsının və şirənin termiki genişlənmə əmsalı eyni olmadıqda hansı nöqsan yaranır?
- Səpgilər
 - Qabarcıqlar
 - Qabarma
 - Şirənin axması
 - √ Çat toru
350. Şixtanın ayrı-ayrı komponentlərinin müxtəlif böyüklükdə olması, onların yaxşı qarışmaması nəticəsində yaranan nöqsan hansıdır?
- Çat nöqsanı
 - Kristal nöqsanı
 - √ Əriməyəm şixta hissəcikləri nöqsanı
 - Düyün nöqsanı
 - Kristal nöqsanı
351. Şüşənin xam materialında dəmir oksidinin olması zamanı hansı nöqsan yaranır?
- √ Müxtəlif rəng çaları nöqsanı
 - Düyün nöqsanı
 - Kristal nöqsanı
 - Çat nöqsanı
 - Kristal nöqsanı
352. Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

353. Ərimə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

354. Keramika materiallarının xarici görünüşündə olan nöqsanlar hansı üsulla təyin edilir?

- Laboratoriya
- √ Orqanoleptik
- Sosioloji sorğu
- Hesablama
- Alət

355. Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

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

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

- √ Qabarcıq
- Düyün
- Çızıq
- Çat
- Kristal

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

- √ Qabarcıq
- Çızıq
- Çat
- Kristal
- Düyün

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

- 5
- 6
- √ 3
- 2
- 4

359. Şirəaltı boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Yumşaq çini
- Mayolika
- √ Kaşı

- Çini
- Bərk çini

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

- Plastik kütlə
- Metal keramika
- ✓ Keramika
- Şüşə
- Metal ərintiləri

361. Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

- ✓ Sitallar
- Alümoborslikat
- Əhəngli-natriumlu
- Əhəngli-kaliumlu
- Büllur

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

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

363. Hansı növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

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

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

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

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

- ✓ Tripleks
- Sitallar
- Büllur
- Armaturlu
- Kvars

366. ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

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

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

- Orqanoleptik
- Sosioloji sorğu
- Eksperiment
- Ekspert
- ✓ Hesablama

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

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

369. Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

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

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

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

371. Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aid deyil?

- ✓ Kaolin gili
- Nefelin sienitləri
- Təbaşir
- Peqmatit
- Çöl şpatı

372. 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

373. Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammallar yaradır?

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

374. Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- Kaolinin
- Yavanlaşdırıcıların
- Boyaqların

- Gillərin
- ✓ Ərintilərin

375. Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

- Kvars qumu
- Şamot
- ✓ Çöl şpatı
- Gil
- Bentonit

376. Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

- ✓ Kvars qumu
- Soda
- Keramika tullantıları
- Gil
- Şamot

377. Keramika məmulatlarının divarının qalınlığı 0,5mm artan zaman mexaniki möhkəmlik necə dəyişir?

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

378. Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

- 0,2
- 0,6
- 0,3
- ✓ 0,5
- 0,4

379. Qara metallara hansılar aiddir?

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

380. Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

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

381. Hansı metal qara metallara aiddir?

- Dürralüminium
- ✓ Polad
- Alüminium
- Melxior
- Mis

382. Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

- √ Volfram
- Alüminium
- Gümüş
- Sink
- Mis

383. Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- √ Mis
- Çuqun
- Polad
- Sink
- Nikkel

384. Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

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

385. Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

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

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

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

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

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

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

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

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

- Kövrəklik
- Plastiklik
- Bərklik

- ✓ Möhkəmlik
- Upruqluq

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

- Sıxlıq
- Bərklik
- İstilikkeçirmə
- ✓ Ərimə temperaturu
- Elektrikkeçirmə

391. Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- ✓ Monel
- Bürünc
- Latun
- Nimonik
- Nixrom

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

- Sink
- ✓ Mis
- Dəmir
- Alüminium
- Qalay

393. korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

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

394. Təyinatına və satış zamanı verilən təminatla görə adi keyfiyyətli konstruksiya poladları neçə keyfiyyət kateqoriyasında buraxılır?

- 5
- ✓ 3
- 2
- 4
- 6

395. Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

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

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

- Əlvan metallar
- ✓ Metal ərintiləri
- Təmiz metallar
- Qara metallar
- Nəcib metallar

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

- √ Kövrəklik
- Xətti genişlənmə əmsalı
- Bərklik
- Upruqluq
- Plastiklik

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

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

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

- Volfram
- Dəmir
- √ Titan
- Mis
- Alüminium

400. Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- Gümüş
- √ Polad
- Çuqun
- Düralüminium
- Mis

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

- H
- B
- √ E
- A
- D

402. Alüminiumun markasındakı rəqəmlər nəyi göstərir (məs, A95)?

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

403. Misin qalay, alüminium və digər aşqarlayıcı elementlərlə ərintisi hansıdır?

- √ Bürünc
- Çuqun
- Polad
- Melxior
- Latun

404. Tərkibində karbonun hamısı sərbəst struktur vəziyyətində olan çuqunlar necə adlanır?

- √ Ferrit çuqunu
- Ferrit-perlit çuqunu
- Boz çuqun

- Perlit çuqunu
- Ağ çuqun

405. Tərkibindəki karbon tamamilə birləşmiş sementit halında olan çuqunlar necə adlanır?

- Yarıboz-yarıağ çuqun
- Ferrit-perlit çuqunu
- ✓ Ağ çuqun
- Boz çuqun
- Ferrit çuqunu

406. Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

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

407. Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- ✓ Mexaniki
- Fiziki
- Kimyəvi
- Termiki
- Elektrik

408. Ağac materialının xarici görünüşündə olan nöqsanlar hansı üsulla təyin edilir?

- ✓ Orqanoleptik
- Laboratoriya
- Ekspert
- Alət
- Hesablama

409. Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

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

410. Ağac materialının sadə, gözlə görünən strukturu necə adlanır?

- İonstuktura
- ✓ Makrostruktura
- Rentgenstruktura
- Zərif daxili struktura
- Mikrostruktura

411. İynə yarpaqlı ağaclar hansılardır?

- Şam ağacı, fındıq
- ✓ Şam ağacı, eldar şamı
- Şam ağacı, toz ağacı
- Şam ağacı, tut ağacı
- Şam ağacı, palıd

412. Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- Fibroin
- √ Sellüloza
- Pektin
- Liqnin
- Züla

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

- Qabıq
- Çətir
- √ Gövdə
- Kambi
- Nüvə

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

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

415. Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

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

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

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

417. Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

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

418. Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

- Nüvə
- Illik halqalar
- Kambi
- Oduncaq
- √ Özək

419. Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

- nüvə
- Oduncaq
- √ Illik halqalar

- Kambi
- Özək

420. Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

- √ Kambi
- Çətir
- Oduncaq
- Nüvə
- Özək

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

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

422. Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

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

423. Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

- √ Azalır
- Dəyişmir
- Çox artır
- Artır
- Cüzi artır

424. Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

- √ Qarağac və qoz
- Şam və küknar
- Dımır ağac və qoz
- Armud və xurma
- Armud və ağ akasiya

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

- Bərk
- Xüsusi bərk
- Orta bərk
- Çox bərk
- √ Yumşaq

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

- √ 10-30
- 15-20
- 25-30
- 5-10
- 10-20

427. Hıqroskopik rütubətin 1% buxarlanması zamanı ağacın həcmi qurumasını xarakterizə edən göstərici necə adlanır?
- Xətti quruma əmsalı
 - Faktiki quruma əmsalı
 - Şərti quruma əmsalı
 - Nisbi quruma əmsalı
 - ✓ Həcmi quruma əmsalı
428. Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?
- ✓ Neft
 - Benzin
 - Dizel yanacağı
 - Kerosin
 - Mazut
429. Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?
- Briketlər
 - Daş kömür koksu
 - ✓ Boz kömür
 - Ağac kömürü
 - Yarımkoks
430. Üzvi məjnşəli yanacaq materiallarının əsas tərkib hissəsi hansı elementdən ibarətdir?
- S
 - ✓ C
 - N
 - O
 - H
431. Təbiətdə mövcud olan və ya süni yolla əldə edilən, istilik enerjisinin istehsalı üçün istifadə olunan yanan maddələr necə adlanır?
- Elektrotexnika materialları
 - Konstruksiya materialları
 - Köməkçi materiallar
 - Əsas materiallar
 - ✓ Yanacaq materialları
432. Neft məhsullarının nisbi özlülüyünü təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?
- Areometr
 - ✓ Viskozimetr
 - Piknometr
 - Fotometr
 - Mor-Vestfal tərəzisi
433. Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?
- Təbii qaz
 - ✓ Neft
 - Daş kömür
 - Kvars qumu
 - Qızıl
434. Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?
- ✓ Kokslaşma
 - Kömürləşmə

- Qətranlaşma
- Tutqunlaşma
- Oksidləşmə

435. Yanacaqın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

- H₂O
- O₂
- N₂
- O₂,N
- ✓ C,H

436. Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

- Koks qazı
- Krekinq qazları
- Domna qazı
- ✓ Heft hasilatı zamanı əldə edilən qazlar
- Işıqlandırıcı qazlar

437. Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- Butan
- Oktan
- Propan
- ✓ Metan
- Etan

438. Yanacaq materiallarının istilik yaratma dəyərliliyini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

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

439. Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

- C,N
- ✓ O₂,N
- O₂,C
- O₂,H
- C,H

440. Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

441. 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

442. Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

443. 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

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

444. Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 50
- 72
- ✓ 40-dan çox
- 30-40
- 40

445. Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

446. Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

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

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

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

448. ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayı?

- ✓ 100-dən aşağı
- 2500
- 200
- 150
- 120

449. Neftin mütləq özlüliyünün suyun mütləq özlüliyinə olan nisbətə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- ✓ Nisbi özlülük
- Mütləq özlülük

- Kinematik özlülük
- Xüsusi özlülük
- Əsas özlülük

450. Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

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

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

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

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

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

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

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

454. Yanacağın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almaqla hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

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

455. Yanacağın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almadan hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

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

456. Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

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

457. Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

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

458. Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

- √ Asetat və triasetat
- ləvsan və viskoz
- Metal və şüşə
- Kapron və anid
- Asetat və kapron

459. Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

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

460. Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

- Mono lif
- Burulmuş lif
- Səya lif
- Elementar lif
- √ Texniki lif

461. Təbii ipək lifləri nədən alınır?

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

462. Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

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

463. Hansı liflər elementar liflər adlanır?

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

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

- Mənşəyinə görə
- Təyinatına görə

- √ Texnoloji emalına görə
- Funksional təyinatına görə
- Atom və molekul tərkibinə görə

465. Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

- Təbii və süni
- Sadə və mürəkkəb
- √ əsas və köməkçi
- Üzvi və qeyri-üzvü
- Təbii və kimyəvi

466. Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- √ Kovalent
- Molekulyar
- Hidrogen
- Metal
- Ion

467. Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

- Təbii və süni
- Sadə və mürəkkəb
- √ Üzvi və qeyri-üzvü
- Süni və sintetik
- Təbii və kimyəvi

468. Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- √ Qruplaşdırma
- Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Tipləşdirmə
- Sinifləşdirmə

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

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

470. Maddələrin element tərkibinin müəyyən edilməsi zamanı hansı göstəricilər təyin edilir?

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

471. Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edən üsulların məcmüsü necə adlanır?

- √ Elementar analiz
- Laboratoriya analizi
- Biokimyəvi analiz
- Keyfiyyət analizi
- Kəmiyyət analizi

472. Maddələrin kimyəvi tərkibini təyin etmək üçün hansı üsullardan istifadə olunur?

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

473. Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

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

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

- √ Fiziki, kimyəvi, mexaniki, bioloji
- Funksional, erqonomik, estetik
- Estetik, erqonomik, bioloji
- Texnoloji, sosial, iqtisadi
- Erqonomik, etibarlılıq, təhlükəsizlik

475. Süni slika materiallarına hansılar aiddir?

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

476. Kvars qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

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

477. Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

- √ Meşə sənayesi
- Metallurgiya
- Kimya
- Toxuculuq
- Mebel

478. Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikatdır?

- Mebel
- Ayaqqabı
- √ Toxuculuq
- Tikili mallar
- Trikotaj

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

- Atmosferə davamlılıq
- √ Turşuya davamlılıq
- Suyu davamlılıq

- İşığa davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq

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

- Möhkəmlilik
- Məsəməlilik
- ✓ Sıxlıq
- 1kv. metrinin kütləsi
- Deformasiya

481. Turşuya davamlılığınə görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- Süni
- ✓ Yun
- Kətan
- Pambıq
- İpək

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

- Kövrək
- ✓ Elastik
- Upruq
- Plastik
- Bərk

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

- Kövrək
- Bərk
- ✓ Upruq
- Elastik
- Plastik

484. Materialın dartılma zamanı uzunluğu ilə əvvəlki uzunluğunun fərqi necə adlanır?

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

485. Materialın istismarı zamanı sınıdığı təzyiq necə adlanır?

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

486. Materialın ona sıxılan digər daha bərk materiala müqavimət göstərməsi qabiliyyəti necə adlanır?

- ✓ Bərklilik
- Yumşaqılıq
- Kövrəklik
- Upruqluq
- Sıxlıq

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

- √ Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Yumşaq
- Elastik

488. Upruqluq modulu materialın hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Şaxtayadavamlılıq
- Möhkəmlik
- Sıxlıq
- Bərklik
- √ Qabalıq

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

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

490. Gönlərin tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

491. Hansı material dartılan zaman onda bütün deformasiya növləri müşahidə olunur?

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

492. Materialların dartılmaya qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

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

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

- √ Cızılma üsulu
- Təzyiq üsulu
- Əyilmə üsulu
- Dartılma üsulu
- Dağılma üsulu

494. Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

- √ Nominal təzyiq
- Relaksasiya
- Upruqluq gücü

- Dağıdıcı təzyiq
- Faktiki təzyiq

495. Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

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

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

- Fiziki
- Optiki
- √ Termiki
- Kimyəvi]
- Mexaniki

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

- √ Optiki
- Sorbsiya
- Mexaniki
- Elektrik
- Termiki

498. Optiki xassə göstəriciləri əmtələrin hansı istehlak xassəsinin qiymətləndirilməsində mühüm əhəmiyyətə malikdir?

- √ Estetik
- Ekoloji
- Təhlükəsizlik
- Gigiyenik
- Erqonomik

499. Hansı mal qrupunun keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində akustik xassələr mühüm rol oynayır?

- Xırdavat malları
- Mebel malları
- √ Musiqi malları
- Geyim malları
- Ayaqqabı malları

500. Istehlak mallarının istehsalında tətbiq olunan təbii karbohidrogenli xam materialların əsas nümayəndələrinə hansılar aiddir?

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