

Baxış

Testlər/2820#01#Q15#01 YENİ (Sürət 04.12.2014 15:57:26)/Baxış

Test: 2820#01#Q15#01 YENİ (Sürət 04.12.2014 15:57:26)Test 2820#01#Q15#01 YENİ (Sürət 04.12.2014 15:57:26)

Fənn 2820 - Materialların əmtəəşünaslığı və ekspertizası

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

Xammal

Fabrikat

Yarımfabrikat

Üzvi materiallar

Qeyri-üzvi materiallar

2. Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyekti hansıdır?

Xammal və materiallar

Hazır məmulatlar

Ərzaq malları

Qeyri-ərzaq malları

Çoxişlənən mallar

3. Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

Fabrikat

Yarımfabrikat

Xammal

Material

Zaqatovka

4. Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

Yarımfabrikat

Fabrikat

Xammal

Material

Əmtəə

5. Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

Üzvi və qeyri-üzvi

Aromatik və

Süni və sintetik

Təbii və sintetik

Təbii və süni

6. Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

Təbii, süni və sintetik

Təbii və sintetik

Təbii və süni

Kimyəvi, təbii və süni

Kimyəvi, təbii və sintetik

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

Mənşəyinə görə

Kimyəvi tərkibinə görə

Tətbiq sahəsinə görə

Kimyəvi rabitənin tipinə görə

Təyinatına görə

8. Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikatdır?

Toxuculuq

Tikili mallar

Trikotaj

Mebel

Ayaqqabı

9. 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

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

Elementar analiz

Kəmiyyət analizi

Keyfiyyət analizi

Biokimyəvi analiz

Lsboratoriya analizi

11. Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materiallara aiddir?

Metal və ərintiləri, silikat materialları , minerallar

Ağac, pambıq, kətan

Yun, ipək, gön, xəz

Poliamid, polietilen, rezin, kauçuk

Sellüloza, viskoz, sellüloid, nitron

12. Polad materialının tərkibində karbonun miqdarı artan zaman nə baş verir?

Bərkliyi yüksəlir

Bərkliyi azalır

Kövrəkliyi artır

Kövrəkliyi azalır

Kövrəkliyi azalır

13. Tərkibdə olan hansı elementlərin miqdarına görə mineral gübrələrin keyfiyyəti haqqında fikir yürütmək olar?

Kalium, azot, fosfor

Arsen, qurğuşun

Xlor, yod, brom

Barium, natrium, qurğuşun

Qızıl, gümüş, alüminium

14. Kimyəvi birləşmələrdə atomlar qrupunun reaksiyaya girmə qabiliyyətinin kəmiyyət və keyfiyyətə təyin edilməsi üsullarının məcmuusu necə adlanır?

Funksional analiz

Elementar analiz

Kəmiyyət analizi

Keyfiyyət analizi

Kimyəvi analiz

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

Hiqroskopikliyinə görə

İstiliyə davamlılığına görə

Elektrik keçirməsinə görə

Sürtünməyə davamlılığna görə

Dartılmaya davamlılığına görə

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

–S-S–

– OH

– COOH

= CO

–NH-CO–

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

Tərkibdə çoxlu miqdarda funksional qrupların olması

Tərkibdə funksional qrupların olmaması

Tərkibdə funksional qrupların az olması

Tərkibdə qeyri-üzvi birləşmələrin olması

Tərkibdə üzvi birləşmələrin olması

18. Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

1,5

0,9

0,6

3,5

5

19. Tərkibində hidrofil qruplarının olmamasına görə sintetik liflərdə hansı xassə göstəricisi aşağı olur?

Hiqroskopiklik

Istilik saxlama

Sürtünməyə qarşı davamlılıq

Dartılmaya qarşı davamlılıq

Elektrikləşmə

20. Öyrənilən maddələrin üzərinə düşən spektrlərin udulmasının, yayılmasının, əks olunmasının və yaxud elektromaqnit şüa buraxmasının öyrənilməsinə əsaslanan analiz necə adlanır?

Spektral

Analitik

Laboratoriya

Kəmiyyət

Keyfiyyət

21. Spektroqramda cizgilərin intensivliyinə əsasən nə haqqında fikir yürütmək olar?

Tədqiq olunan nümunədə həmin maddənin miqdarı haqqında

Maddənin təbiəti haqqında

Maddənin tərkibi haqqında

Zərərli qarışıqların miqdarı haqqında

Yararlı qarışıqların miqdarı haqqında

22. Tərkibində hidroksil qruplarının olması toxuculuq litlərinin hansı istehlak xassələrinin yüksəlməsinə səbəb olur?

gigiyenik

estetik

funksional

uzunömürlülük

iqtisadi səmərəlilik

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

Makrostruktura

Mikrostruktura

Daxili struktura

Kristal struktura

Məsəməli struktura

24. Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

Mikrostruktura

Daxili struktura

Kristal struktura

Məsəməli struktura

Makrostruktura

25. Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

Karandaşlarda

Qələmlərdə

Kirşanlarda

Kremlərdə

Yapışqanlarda

26. Maddələr amorf halından kristal halına keçən zaman nə baş verir?

Sıxlıq yüksəlir

Sıxlıq azalır

Möhkəmliyi azalır

Bərkliyi azalır

Upruqluğu yüksəlir

27. Molekullarda atomların əlaqəsi və ilkin struktur vahidini yaradan birləşmə ardıcılığı necə adlanır?

Kimyəvi quruluş

Maddələrin strukturu

Makrostruktur

Mikrostruktur

Zərif daxili struktur

28. Maddələrdə molekulların yerləşmə məsafələri və onların nisbətən iri struktura elementləri halında birləşmələri necə adlanır?

Maddələrin strukturu

Maddələrin kimyəvi quruluşu

Maddələrin miqdarı

Maddələrin keyfiyyəti

Maddələrin xassəsi

29. Hansı üsul materialların daxili strukturunun öyrənilməsində tətbiq oluna bilməz?

Optiki mikroskopiya

Rentgenstruktur analiz

Elektron mikroskopiya

Elektronoqrafiya

Neytronoqrafiya

30. Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

Kapilyar məsamələr

Qapalı məsamələr

Yarımqapalı məsamələr

Səthi məsamələr

Nöqtəvari məsamələr

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

Qapalı məsamələr

Kapilyar məsamələr

Yarımqapalı məsamələr

Səthi məsamələr

Nöqtəvari məsamələr

32. Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

Nöqtəli

Xətti

Səthi

Açıq

Qapalı

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

Xətti

Nöqtəli

Səthi

Açıq

Qapalı

34. Maddələrin strukturasının xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

Almaz və qrafit

Almaz və zümrüd

Gümüş və qrafit

Qızıl və gümüş

Polad və çuqun

35. Optiki mikroskopa materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

Mikrostruktura

Makrostruktura

Daxili struktura

Zərif struktura

Struktur nöqsanları

36. Materialların müəyyən zaman ərzində müxtəlif temperaturlu suyun təsirinə qarşı münasibətini xarakterizə edən xassə hansıdır?

Suyadavamlılıq

Turşuyadavamlılıq

Qələviyə davamlılıq

Sıxlıq

Bərklik

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

Liflərin

Ağacın

Şüşələrin

Keramikanın

Metalların

38. Vahid həcmə düşən kütlə necə adlanır?

Sıxlıq

Kütlə

Xüsusi çəki

Möhkəmlik

Bərklik

39. Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

Məsaməsiz

Məsaməli

Az məsaməli

Orta məsaməli

Yüksək məsaməli

40. Materialın müəyyən hissəsinə təsir edən yük necə adlanır?

Mərkəzləşmiş yük

Paylanmış yük

İstiqamətlənmiş yük

Dəyişən yük

Statik yük

41. Hansı məmulatlar təkrarlanan yüklərin təsirinə məruz qalır?

Ayaqqabı

Karandaş

Kirşan

Stol

Şüşə məmulatları

42. Materialların dağılmasına səbəb olan yük necə adlanır?

Dağıdıcı

Dövri

Daimi

Təkrarlanan

Statik

43. Dağıdıcı gərginlik hansı vahidlə ölçülür?

MPa

C

Kq

Qr

Km

44. Hansı deformasiya növündə materiala təsir edən yük götürüldükdən sonra ilkin vəziyyət və ölçülər tamamilə bərpa olunur?

Dönən

Dönməyən

Ümumi

Upruq

Elastik

45. Təsir edən yük götürüldükdən sonra cism öz əvvəlki vəziyyətinə qayıtmırsa belə deformasiya necə adlanır?

Dönməyən

Ümumi

Upruq

Elastik

Dönən

46. Hansı deformasiya zamanı yük götürüldükdən sonra cismin ölçüləri ani olaraq, səs sürətinə malik sürətlə bərpa olunur?

Upruq

Dönən

Dönməyən

Ümumi

Elastik

47. Materialların xassələri nədən asılıdır?

Maddənin tərkibindən və quruluşundan

Maddənin formasından və növündən

Maddənin rəngindən və strukturundan

Maddənin ölçüsündən və formasından

Maddənin aqreqat halından və rəngindən

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

Yuyucu vasitələrin

Kosmetika vasitələrinin

Boyaq materiallarının

Yapışqanların

Silakatlarn

49. Materiallarda işıq spektrinin ultrabənövşəyi şüalarının təsiri nəticəsində materiallarda baş verən dəyişmə prosesi necə adlanır?

Destruksiya

Modifikasiya

Polimerləşmə

Modulyasiya

Dislokasiya

50. Materialın vahid həcmnin kütləsi necə adlanır?

Xüsusi çəki

Həcmi kütlə

Nisbi kütlə

Kütlə

Sıxlıq

51. Materialın bütün səthinə təsir edən yük necə adlanır?

Paylanmış yük

İstiqamətlənmiş yük

Mərkəzləşmiş yük

Dəyişən yük

Statik yük

52. Materialların möhkəmliyi nədən asılıdır?

Onun strukturundan və məsaməliliyindən

Onun rəngindən və kütləsindən

Onun formasından və sıxlığından

Onun ölçüsündən və görünüşündən

Onun xüsusi çəkisindən

53. Hansı deformasiya növündə bir elementar hissəciklərin digərinə nisbətən yerdəyişməsi baş verir?

Dönməyən

Ümumi

Upruq

Elastik

Dönən

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

Elastik

Upruq

Dönən

Dönməyən

Ümumi

55. İşarəsini dəyişən yüklər hansı yüklərə deyilir?

Öz istiqamətini dəyişən yüklərə

Materialın müəyyən hissəsinə təsir edən yüklərə

Materialın bütün səthinə təsir edən yüklərə

Cisimlərə tədricən, itələmə və zərbəsiz təsir edən yüklərə

Materiala itələməklə təsir edən yüklərə

56. Əsasən upruq deformasiyaya uğrayan və başqa deformasiya növləri az miqdarda yaranan materiallar necə adlanır?

Upruq

Elastik

Plastik

Bərk

Kristal

57. Az upruq deformasiya ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

Plastik

Upruq

Elastik

Bərk

Kristal

58. Statik yük nədir?

Cisimlərə tədricən, itələmə və zərbəsiz təsir edən yüklərdir

Materialın müəyyən hissəsinə təsir edən yükdür

Materialın bütün səthinə təsir edən yükdür

Öz istiqamətini dəyişən yüklərdir

Materiala itələməklə təsir edən yüklərdir

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

Upruq

Plastik

Elastik

Yüksək elastik

Dönən

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

Upruqluq modulu

Uzanma

Dağıdıcı gərginlik

Nisbi uzanma

Dartılma qüvvəsi

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

Plastik

Kövrək

Bərk

Yumşaq

Elastik

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

Bərklik

Yumşaqlıq

Kövrəklik

Upruqluq

Sıxlıq

63. Yumşaq materialların bərkliyi hansı üsulla təyin olunur?

Standart iynələrin batırılması

Rəqqasın hərəkətinin donması

Təzyiq

Cızılma

Qəlpələrə parçalama

64. Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

Dartılma əmsalı

Uzanma

Dağıdıcı gərginlik

Nisbi uzanma

Dartılma qüvvəsi

65. Materialın növündən asılı olaraq ona polad kürəciklə,almaz konus və ya piramida ilə təsir etməklə bərkliyin təyin olunması üsulları necə adlanır?

Təzyiq üsulu

Cızılma üsulu

Dağılma üsulu

Dartılma üsulu

Əyilmə üsulu

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

Cızılma üsulu

Dağılma üsulu

Dartılma üsulu

Əyilmə üsulu

Təzyiq üsulu

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

Termiki

Kimyəvi]

Mexaniki

Fiziki

Optiki

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

Odadavamlılıq

Termiki davamlılıq

Termiki genişlənmə

Xətti genişlənmə əmsalı

Həcmi genişlənmə əmsalı

69. Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

Metal

Yun

Gön

Ağac

Kağız

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

Estetik

Erqonomik

Gigiyenik

Təhlükəsizlik

Ekoloji

71. Hansı rəng daha yüksək işıqı əks etdirmək qabiliyyətinə malikdir?

İdeal ağ rəng

İdeal qara rəng

İdeal qırmızı rəng

İdeal göy rəng

İdeal sarı rəng

72. Hansı rəng işıqı daha az əks etdirmək qabiliyyətinə malikdir?

İdeal qara rəng

İdeal qırmızı rəng

İdeal göy rəng

İdeal sarı rəng

İdeal ağ rəng

73. Müəyyən temperatur intervalında cismin temperaturunu 1°C artırmaq üçün lazım olan istiliyin miqdarını göstərən xassə hansıdır?

Istilik tutumu

Istilik keçirmə

Termiki genişlənmə

Termiki davamlılıq

Odadavamlılıq

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

Istilik keçirmə

Istilik tutumu

Termiki genişlənmə

Termiki davamlılıq

Odadavamlılıq

75. Qalınlığı 1m, sahəsi 1 kvadrat metr, səthləri arasındakı temperatur fərqi 1°C olan materialdan 1 saat ərzində keçən istiliyin miqdarını xarakterizə edən göstərici hansıdır?

Istilik keçirmə əmsalı

Xətti genişlənmə əmsalı

Həcmi genişlənmə əmsalı

Termiki davamlılıq

Istilik tutumu

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

Termiki genişlənmə

Xətti genişlənmə əmsalı

Həcmi genişlənmə əmsalı

Termiki davamlılıq

Istilik tutumu

77. Temperatur əmsalı hansı cihazın vasitəsilə təyin edilir?

Dilatometr

Mikrometr

Ampermetr

Ommetr

Voltmetr

78. Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

Asan yanan

Yarımçıq yanan

Yanan

Yanmayan

Çətin yanan

79. Əşyaların insan tərəfindən baxmaqla təyin edilən xüsusiyyətləri hansı xassələrlə xarakterizə edilir?

Optiki

Kimyəvi

Fiziki

Mexaniki

Bioloji

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

Rəng çaları

Parlaqlıq

Dolğunluq

Açıqlıq

Tutqunluq

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

Akustik

Optiki

Kimyəvi

Fiziki

Mexaniki

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

Səsin sürəti

Səsin ucalığı

Səsin intensivliyi

Tonun yüksəkliyi

Səs keçirmə

83. Materialların və yaxud məmulatların su, buxar, hava, qaz, toz keçirmə qabiliyyətini xarakterizə edən xassə hansıdır?

Keçiricilik

Udma

Qaynama

Donma

Bərkimə

84. Eşidilən səslərin tezlik diapazonu hansı hədlərdə yerləşir (Hz-lə)?

15-20 000

20-30 000

25-35 000

30-40 000

10-10 000

85. Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

Səs spektrləri

Səsin sürəti

Səsin ucalığı

Səsin intensivliyi

Səs tonu

86. 1 san. ərzində baş verən rəqslərin miqdarı ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

Səsin hündürlüyü

Səsin sürəti

Səsin ucalığı

Səsin intensivliyi

Tonun yüksəkliyi

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

Səs tonu

Səsin tembri

Səsin tezliyi

Səsin spektri

Səsin gücü

88. Səskeçirmənin tərs loqarifmik qiyməti necə adlanır?

Səsizolyasiya əmsalı

Əksetdirmə əmsalı

Oktavanın tezlik intervalı

Akustik sabit

Səskeçirmə əmsalı

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

Elektrik

Akustik

Pptik

Kimyəvi

Mexaniki

90. Materiala qaz, buxar, suvə bir sıra həll olan digər maddələrin hopması xassəsi necə adlanır?

Sorbsiya

Desorbsiya

Adsorbsiya

Absorbsiya

Hiqroskopiklik

91. Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

Desorbsiya

Sorbsiya

Adsorbsiya

Absorbsiya

Hiqroskopiklik

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

Adsorbsiya

Desorbsiya

Sorbsiya

Absorbsiya

Hiqroskopiklik

93. Maddənin diffuziya yolu ilə materiala hopması prosesi necə adlanır?

Absorbsiya

Adsorbsiya

Desorbsiya

Sorbsiya

Hiqroskopiklik

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

Boyanma

Əyrilmə

Biçilmə

Tikilmə

Bəzəndirmə

95. Müəyyən temperatur şəraitində havanın vahid həcmində olan su buxarının maksimum mümkün olan su buxarının miqdarına olan nisbətinin faizlə ifadəsi hansı göstəricini xarakterizə edir?

Havanın nisbi rütubətini

Havanın mütləq rütubətini

Xemosorbsiyanı

Desorbsiyanı

Sorbsiyanı

96. Materialların rütubəti çəkmək və saxlamaq xassəsi necə adlanır?

Rütubətçəkmə

Rütubətkeçirmə

Buxarkeçirmə

Havakeçirmə

Sukeçirmə

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

Rütubətin miqdarını

Qazın miqdarını

Suyun miqdarını

Buxarın miqdarını

Məsamənin miqdarını

98. Materialların rütubəti hansı cihazla təyin edilir?

Elektrik rütubətölçənə

Psixrometrlə

Termometrlə

Mikrometrlə

Fotometrlə

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

Sukeçirmə

Suudma

Hava keçirmə

Rütubətkeçirmə

Buxarkeçirmə

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

Buxarkeçirmə

Sukeçirmə

Havakeçirmə

Tozkeçirmə

Qazkeçirmə

101. Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

Termoreaktiv

Termoplastik

Məsaməli

Kristal

Təbəqə

102. Sahəsi ism olan materialdan 1mm.c.s təzyiqlər fərqində 1san. ərzində keçən havanın millilitrlə miqdarı hansı göstəricini xarakterizə edir?

Havakeçirmənin texniki əmsalı

Havakeçirmənin nisbi əmsalı

Mütləq havakeçirmə əmsalı

İstilikkeçirmə əmsalı

Xıtti genişlənmə əmsalı

103. Səsin yayılma istiqamətinə perpendikulyar yerləşən səthin vahid sahəsindən keçən səs gücü nəyi xarakterizə edir?

Səsin gücü və ya intesivliyini

Səsin hündürlüyü və ya ucalığını

Səsin sürətini

Səsin tembrini

Səs tonun yüksəkliyini

104. Toxuculuq materiallarının laboratoriya sınağı üçün standart nisbi rütubət göstəricisi nə qədər qəbul edilmişdir (%-lə)?

65 +- 2

60 +- 5

62 +- 2

63 +-3

61 +- 1

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

Makrostruktura xarakterinə görə

Alınma reaksiyasının tipinə görə

İstiliyə olan münasibətinə görə

Məsaməliliyinə görə

Fiziki-mexaniki xassələrinə görə

106. Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

Sadə və mürəkkəb

Dolduruculu və doldurucusuz

Termoreaktiv və termoplastik

Bircins və qeyri-bircins

Məsaməli və kristal

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

Calaq

Termoreaktiv

Termoplastik

Məsaməli

Kristal

108. Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

Ftoroplast-4

Polietilen

Polistirol

Aminoplast

Polivinilxlorid

109. Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

Ümumi, xüsusi və dekorativ

Məişət inşaat və texniki

Ümumi, konstruksiya, inşaat

Ümumi, texniki, kimyəvi davamlı

Məişət, texniki, elektrik

110. Hansı plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

Köpükləndirilmiş

Şəffaf

Kimyəvi davamlı

Mexaniki davamlı

Termiki davamlı

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

Fenoplastlar

Polistirol

Polimetilmetakrilat

Aminoplastlar

Polietilen

112. Qaz dolduruculu plastiklər hansılara bölünürlər?

Peno və poroplastlara

Amino və fenoplastlara

Qaba və yarımqaba plastiklərə

Bərk və yarımbərk plastiklərə

Yumşaq və elastiki plastiklərə

113. Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

Polietilen

Polibinilxlorid

Aminoplast

Fenoplast

Üzvi şüşə

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

Kauçuklar

Aminoplastlar

Fenoplastlar

Ftoroplastlar

Efirsellülozalar

115. Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

Təbii və sintetik kauçuklar

Sadə və mürəkkəb kauçuklar

Qaba və yarımqaba kauçuklar

Yumşaq və qaba kauçuklar

Yumşaq və elastik kauçuklar

116. Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

Kükürd

Azot

Fosfor

Xlor

Brom

117. 70°C temperaturda 144 saat ərzində termokamerada qısdırıldıqdan sonra xassələrinin pisləşməsinə əsasən rezin materialının hansı istehlak xassəsi təyin edilir?

Qocalması

Upruqlığı

Bərkliyi

Məsəməliliyi

İstiliyə davamlılığı

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

İstiliyə davamlılıq

Bərkliyi

Qocalması

Məsaməliliyi

Su keçirməsi

119. Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

Universal və xüsusi

Adi və yüksək keyfiyyətli

Qaba və yumşaq

Bərk və elastik

İstiliyə və şaxtaya davamlı

120. Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

Polipropilen, vinilplast

Fenoplast, poliamid

Penopoliuretan, polimetil

Plastikat, polietilen

Sellüloid, polipropilen

121. Hansı növ doldurucular plastik kütlələrin mexaniki möhkəmliyini əhəmiyyətli dərəcədə yüksəldir?

Lifli doldurucular

Bərk doldurucular

Qaz halında olan doldurucular

Təbəqəli doldurucular

Toz halında olan doldurucular

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

Polikarbonatlar

Aminoplastlar

Fenoplastlar

Poliuretan

Polivinilxlorid

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

Sellüloid

Polistirol

Polietilen

Polimetilmetakrilat

Qalalit

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

Yumşaq

Qaba

Yarımqaba

Bərk

Elastik

125. Rezin materiallarının tərkibinə qocalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

Aminlər, fenollar

Kükürd, azot

Turşular, oksidlər

Piqmentlər, metal oksidləri

Üzvi turşular, duzlar

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

Şüşə

Keramika

Plasti kütlə

Metal ərintisi

Metal-keramika

127. “Keramika” sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

Gil

Qum

Qətran

Qab

Əhəng

128. Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

Çini

Kaşı

Mayolika

Dulus

Metalkeramika

129. Sıx keramika tipini göstərin

Çini

Kaşı

Yarımçini

Mayolika

Dulus

130. Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

Fe₂O₃

SiO₂

CaO

MgO

Na₂O

131. Hansı xassələr şüşənin mexaniki xassələrinə aiddir?

Kövrəklik və möhkəmlik.

Sıxlıq və özlülük

Möhkəmlik və işıqkeçirmə

İstilik tutumu və bərklik

İstilik tutumu və işıqkeçirmə

132. Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

Özlülük və səthi gərilmə

Özlülük və bərklik

Upruqluq və kövrəklik

Səthi gərilmə və sıxlıq

Özlülük və kövrəklik.

133. Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

Bərk və yumşaq

Kövrək və yumşaq

Codvə bərk

Cod və yumşaq

Kövrək və cod

134. Kalium-əhəngli şüşənin tərkibinə qurğuşun oksidi əlavə edən zaman hansı şüşə alınır? **Büllur şüşə**

Odadavamlı şüşə

Optiki şüşə

Kimyəvi davamlı şüşə

Kvars şüşə

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

Hesablama

Orqanoleptik

Ekspert

Sosioloji sorğu

Eksperiment

136. Şüşənin tərkibində ən azı neçə oksid olmalıdır?

5

4

3

7

9

137. Hansı xassə şüşə materialının optiki xassəsinə aid deyil?

Özlülük

İşıqburaxma

İşıqı əksətdirmə

İşıqsındırma

İşıqudma

138. Ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

Kvars

Büllur

Tripleks

Şüşə lifləri

Bor şüşələri

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

Tripleks

Kvars

Büllur

Armaturlu

Sitallar

140. Ən aşağı istilikkeçirməyə və kiçik həcmi kütləyə malik olan şüşələr hansıdır?

İstilik-səsizolyasiya şüşələri

Büllur şüşələr

Armaturlu şüşələr

Kvars şüşələri

Bor şüşələri

141. Hansi növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

Büllur

Borslikat

Alümoborslikat

Əhəngli-kaliumlu

Əhəngli-natrimulu

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

Alümoborslikat

Büllur

Sink-sulfitli

Əhəngli-kaliumlu

Əhəngli-natriumlu

143. Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

Sitallar

Büllur

Əhəngli-kaliumlu

Əhəngli-natriumlu

Alümoborslikat

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

Keramika

Şüşə

Metal ərintiləri

Plastik kütlə

Metal keramika

145. Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür? **Təbii və süni**

Əsas və köməkçi

Sadə və mürəkkəb

Asan və çətin əriyən

Üzvi və mineral

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

Gil, kolin

Qum, gil

Qum, çöl şpatı

Soda, təbaşir

Kvars, bentonit

147. Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

Silisiyum

Manqan

Kalsium

Natrium

Xlor

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

Kvars qumu və kaolin

Çöl şpatı və soda

Təbaşir və əhəng

Təbaşir və suda

Əhəng və çöl şpatı

149. Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

Qaba və zərif keramika

Sıx və zərif keramika

Qaba və məsaməli keramika

Sıx və məsaməli keramika

Məişət və elektrotexnika keramikası

150. Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

Gil, qum, çöl şpatı

Gil, əhəng, təbaşir

Gil, əhəng, soda

Qum, təbaşir, soda

Qum, əhəng, soda

151. Məişət keramikasının növləri hansılardır?

Çini, kaşı, mayolika

Çini, şüşəkeramika, metalkeramika

Çini, kaşı, ferritlər

Kaşı, mayolika, metalkeramika

Ferritlər, nitridlər, metalkeramika

152. Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

Gil və kaolin, kvars qumu, çöl şpatı

Bentonit, tuf, alüminium oksidi

Turşular, qələvilər, duzlar

Bağlayıcı, oksidləşdirici, durulaşdırıcı

Mineral maddələr, plastifikatorlar, duzlar

153. Maqnitli keramika növü hansıdır?

Ferritlər

Nitridlər

Metalkeramika

Şüşəkeramika

Çini

154. Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?)

Bərk çini

Yumşaq kaşı

Sümük çinisi

Yarımçini

Bərk kaşı

155. Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

Sümük çinisi

Bərk çini

Bərk kaşı

Yumşaq kaşı

Yarımçini]

156. Büllur məmulatlarının alınması üçün şüşənin tərkibinə hansı metal oksidi daxil edilir? **PbO**

Na₂O

Al₂O₃

Fe₂O₃

CaO

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

18-24

12-15

8-12

3-5

1-2

158. Keramika məmulatlarının sıxlığını təyin edən zaman hansı göstəricidən istifadə olunur?

Suudma

Bərklik

Ağılıq

Parlaqlıq

Istilikkeçirmə

159. Keramika məmulatlarının divarının qalınlığı 0,5mm artan zaman mexaniki möhkəmlilik necə dəyişir?

10-17% artır

10-17% azalır

5-10% artır

5-10% azalır

Dəyişmir

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

Metal

Plastik kütlə

Şüşə

Keramika

Ağac

161. Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

Qara və əlvan metallar

Metallar və qeyri metallar

Metallar və metal ərintiləri

Nəcib və qiymətli metallar

Əlvan və qiymətli metallar

162. Qara metallara hansılar aiddir?

Dəmir və onun ərintiləri

Mis və onun ərintiləri

Alüminium və onun ərintiləri

Sink və onun ərintiləri

Qalay və onun ərintiləri

163. Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

Metallar və ərintilər

Metallar və qeyri metallar

Qara və əlvan metallar

Nəcib və qeyri-nəcib metallar

Qiymətli və nadir metallar

164. Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

Metal ərintiləri

Qara metallar

Əlvan metallar

Nəcib metallar

Qiymətli metallar

165. Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

Mis

Nikkel

Sink

Polad

Çuqun

166. Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

Volfram

Mis

Alüminium

Sink

Gümüş

167. Hansı metal qara metallara aiddir?

Polad

Alüminium

Dürralüminium

Mis

Melxior

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

İstilikkeçirmə

Elektrik müqaviməti

İstiliyə davamlılıq

Elektrikkeçirmə

Maqnitləşmə

169. Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə addır?

L70

12X2N4A

H-0

A95

D16

170. Düralüminium ərintiləri hansı hərflə markalanır?

D

A

H

E

B

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

Metal ərintiləri

Təmiz metallar

Qara metallar

Əlvan metallar

Nəcib metallar

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

Polad

Çuqun

Düralüminium

Melxior

Bürünc

173. Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

Alət, konstruksiya, xüsusi

Alət, xüsusi, aşqarlı

Karbonlu, xüsusi

Paslanmayan, aşqarlı, alət

Xüsusi, paslanmayan, alət

174. Poladlar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünürlər?

Karbonlu və aşqarlı

Xüsusi və aşqarlı

Karbonlu və xüsusi

Paslanmayan və aşqarlı

Xüsusi və paslanmayan

175. A qrupuna daxil olan poladlar normalaşdırılan göstəricilərinə görə hansı kateqoriyalara bölünür?
1,2 və 3-cü

1 və 2

1,2,3 və 4

2,3 və 4

3,4 və 5

176. Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

Nixrom

Melxior

Dürralüminium

Polad

Çuqun

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

Mis

Dəmir

Alüminium

Sink

Qalay

178. Misin sinklə ərintisi necə adlanır?

Latun

Dürralüminium

Bürünc

Polad

Çuqun

179. Hansı ərintilər mis ərintisidir?

Bürünc və latun

Çuqun və latun

Polad və melxior

Dürralüminium və bürünc

Çuqun və polad

180. Nikelin ən vacib xassəsi hansıdır?

Korroziyaya davamlılıq

Elektrikkeçirmə

Istilikkeçirmə

Elektrikizolyasiya

Bərklik

181. Nikelin xromla ərintisi hansıdır?

Nixrom

Nimonik

Latun

Bürünc

Çuqun

182. Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

Monel

Nixrom

Nimonik

Latun

Bürünc

183. Ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

Alüminium

Mis

Polad

Çuqun

Dəmir

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

Təmizlik faizini

Qarışığın miqdarını

Bərkliyini

Möhkəmlik həddini

Elektrik keçiriciliyini

185. Elektrik naqillərinin hazırlanması üçün nəzərdə tutulan alüminiumun markasında hansı hərflər yazılır?

E

B

A

D

H

186. Düralüminium ərintilərinin markalarındakı rəqəmlər nəyi göstərir?

Ərintinin Nəni

Tərkibdə alüminiumun miqdarını

Aşşqarların miqdarını

Təmizlik faizini

Bərkliyi

187. Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

Az aşqarlı, orta aşqarlı, yüksək aşqarlı

Paslanmayan, aşqarlı, alət

Az aşqarlı, yüksək aşqarlı

Paslanmayan və aşqarlı

Xüsusi və aşqarlı

188. Dövlət standartına uyğun olaraq yüksək keyfiyyətli poladların tərkibində fosfor və kükürdün faizlə miqdarı hansı göstəricidən yüksək olmamalıdır?

0,25

0,30

0,35

0,38

0,40

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

Ferrit çuqunu

Ağ çuqun

Perlit çuqunu

Boz çuqun

Ferrit-perlit çuqunu

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

Ağ çuqun

Boz çuqun

Ferrit çuqunu

Yarıboz-yarıağ çuqun

Ferrit-perlit çuqunu

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

Gövdə

Çətir

Qabıq

Kambi

Nüvə

192. Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

Eninə kəsik

Uzununa kəsik

Radial kəsik

Tangensial kəsik

Uzunsov kəsik

193. Ağacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

Radial

Eninə kəsik

Uzununa kəsik

Tangensial kəsik

Dairəvi kəsik

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

Tangensial kəsik

Radial

Eninə kəsik

Uzununa kəsik

Dairəvi kəsik

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

Kambi

Özək

Nüvə

Oduncaq

Çətir

196. Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

İllik halqalar

Kambi

Özək

nüvə

Oduncaq

197. Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

Özək

Nüvə

Oduncaq

İllik halqalar

Kambi

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

3-8

5-10

15-20

15-18

20-25

199. Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

Kapilyar və hiqroskopik

Nisbi və mütləq

Hiqroskopik və mütləq

Hiqroskopik və nisbi

Kapilyar və nisbi

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

Kapilyar rütubət

Hiqroskopik rütubət

Nisbi rütubət

Mütləq rütubət

Şerti rütubət

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

12

15

20

22

25

202. Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır? **Hiqroskopik rütubət**

Kapilyar rütubət

Nisbi rütubət

Mütləq rütubət

Şerti rütubət

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

Ağacın yığılması

Ağacın nəmliyi

Ağacın suudması

Ağacın möhkəmliyi

Ağacın sıxlığı

204. Ağac materialları hansı mühitə qarşı davamsızdır?

Mineral turşuların

Qələvi məhlullarının

Duzların

Üzvi turşuların

Havanın

205. Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

40-50

20-30

30-40

50-60

60-70

206. Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

20-30

15-20

15-18

20-25

30-35

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

Həcmi quruma əmsalı

Xətti quruma əmsalı

Nisbi quruma əmsalı

Şerti quruma əmsalı

Faktiki quruma əmsalı

208. Ağac materiallarında liflərin uzununa istiqamətində istilikkeçirmə əmsalı eninə istiqamətində istilikkeçirmə əmsalından neçə dəfə yüksəkdir?

2

1,5

1,8

3

4

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

Yanacaq materialları

Konstruksiya materialları

Əsas materiallar

Köməkçi materiallar

Elektrotexnika materialları

210. Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

Boz kömür

Daş kömür koksu

Ağac kömürü

Yarımkoks

Briketlər

211. Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?

Neft

Benzin

Kerosin

Dizel yanacağı

Mazut

212. Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

Neft hasilatı zamanı əldə edilən qazlar

Koks qazı

Domna qazı

Krekinq qazları

Işıqlandırıcı qazlar

213. Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

C,H

H,O

O,N

N,S

O,S

214. Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

Kokslaşma

Kömürləşmə

Qətranlaşma

Oksidləşmə

Tutqunlaşma

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

Xüsusi yanma istiliyi

Alışma temperaturu

Qətranlaşma temperaturu

Oktan ədədi

Setan ədədi

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

Kəsiklərin ölçüsünü

Yanma istiliyini

Sıxlığını

Bərkliyini

Küllülük dərəcəsini

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

Metan

Etan

Propan

Butan

Oktan

218. 1kq və ya 1m³ yanacağın tam yanması zamanı ayrılan istiliyin miqdarını xarakterizə edən göstərici hansıdır?

Xüsusi yanma istiliyi

Alışma temperaturu

Qətranlaşma temperaturu

Oktan ədədi

Setan ədədi

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

Aşağı yanma istiliyi

Yüksək yanma istiliyi

Əsas yanma istiliyi

Əlavə yanma istiliyi

Xüsusi yanma istiliyi

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

Yüksək yanma istiliyi

Aşağı yanma istiliyi

Əlavə yanma istiliyi

Xüsusi yanma istiliyi

Xüsusi yanma istiliyi

221. Boz kömürlərin tərkibində karbonun miqdarı neçə faiz təşkil edir?

55-97

65-95

40-80

50-85

222. Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

Qazanxana-soba və mühərrik qazları

Təbii və süni qazlar

Təbii və sənaye qazları

Kimya və neft-kimya sənayesi üçün qazlar

Domna və işıqlandırıcı qazlar

223. Neftin yanma istiliyi nə qədərdir (kkal/kq)?

10 000

9000

8000

7000

6000

224. Hansı liflər toxuculuq lifləri adlanır?

En kəsiyi uzunluğundan bir-neçə dəfə artıq olan, məhdud uzunluqlu, elastik liflər

En kəsiyi uzunluğuna bərabər olan, sonsuz uzunluğa malik, elastik liflər

En kəsiyi uzunluğundan böyük, olan qeyri-elastik liflər

Bir-neçə elementar liflərdən ibarət olan kompleks liflər

Zərif, yüksək buruqlu, elastik liflər

225. Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan liflər

Nazik uzun liflər

Qısa qaba liflər

Üzvi mənşəli liflər

Qeyri-üzvi mənşəli liflər

226. Hansı liflər elementar liflər adlanır?

Uzununa istiqamətdə hissələrə ayrılmayan liflər

Qalın liflər

Burulmuş liflər

Bir-neçə lifin birləşməsindən alınan liflər

Qeyri-elastik liflər

227. Ştapel lifləri hansı liflərə deyilir?

Doğranmış liflərə

Burulmuş liflərə

Boyanmış liflərə

Dartılmış liflərə

Emal olunmuş liflərə

228. Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

Təbii və kimyəvi liflər

Bitki və heyvanat mənşəli liflər

Süni və sintetik liflər

Üzvi və qeyri-üzvi mənşəli liflər

Təbii və sintetik

229. Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

Asbest lifi

İpək lifi

Yun lifi

Kətan lifi

Lavsan lifi

230. Bitki mənşəli liflər hansılardır?

Pambıq və kətan

İpək və pambıq

İpək və kətan

Yun və kətan

Pambıq və lavsan

231. Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

İpək və yun

Pambıq və kətan

Viskoz və yun

Kapron və pambıq

Asetat və ipək

232. Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

Süni və sintetik liflər

Üzvi və qeyri üzvi liflər]

Zülal və sellüloza tərkibli liflər

Bitki və heyvanat mənşəli liflər

Təbii və kimyəvi liflər

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

Texniki lif

Mono lif

Elementar lif

Burulmuş lif

Saya lif

234. Təbii ipək lifləri nədən alınır?

Ağac sellülozasından

Pambıq sellülozasından

İpək qurdundan

Vələs ağacının qurdundan

Pambıq bitkisinin yarpağından

235. Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

Fibroin

Kerotin

Sellüloza

Pektin

Liqnin

236. Hansı liflərə süni liflər deyilir?

Təbi xammallardan kimyəvi emal üsulu ilə alınan liflərə

Yüksək molekullu maddələrdən sintez olunan liflərə

Zülal maddələrindən kimyəvi üsulla alınan liflərə

Qeyri-üzvi maddələrdən alınan liflərə

Emal prosesindən keçirilmiş təbii liflərə

237. Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

Yüksək molekullu maddələrdən sintez olunan liflərə

Təbi xammallardan kimyəvi emal üsulu ilə alınan liflərə

Sellüloza tərkibli madələrindən kimyəvi üsulla alınan liflərə

Qeyri-üzvi maddələrdən alınan liflərə

Emal prosesindən keçirilmiş təbii liflərə

238. Kimyəvi liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?
Süni və sintetik

Üzvi və qeyri-üzvi

Karboşilsiləvi və hetrosilsiləvi

Hidrosellüloza və efirsellüloza

Poliamid və poliefir

239. Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?

Hidrosellüloza, efirsellüloza, zülali

Efirsellüloza, poliamid, poliefir

Zülali, poliamid, poliefir

Poliamid, poliefir, mineral

Poliefir, poliuretan, zülali

240. Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

Kazein

Asetat

Kapron

Xlorin

Metal

241. Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

Sellülozadan

Zülaldan

Kerotindən

Turşulardan

Duzlardan

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

Yaxşılaşır

Pisləşir

Dəyişmir

Kömürləşir

Əriyir

243. Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

Lif dağılır

Bütün xassələri yaxşılaşdırır

Parlaqlığı artırır

Mexaniki xassələri yüksəldir

Hiqroskopikliyi artırır

244. Rütubət çəkmə zamanı pambıq lifləri neçə faizə qədər şişir?

15-50

15-40

15-30

15-20

10-15

245. Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

Pektin

Liqnin

Kazein

Kerotin

Mezdra

246. Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

Pulcuqlu təbəqə

Qabıq qatı

Nüvə

Gövdə

Özək

247. Pambıq lifləri hansı məhlulda əriyir?

Mis-ammonyak reaktivində

Efirlərdə

Trixloretildə

Qələvilərdə

248. Baramadan açılan təbii ipək sapı neçə elementar sapdan ibarətdir?
- 5
- 4
- 3
- 2**
- 1
249. Müxtəlif heyvan dərilərinin aşılınması yolu ilə əldə edilən material necə adlanır?
- Gön**
- Dəri
- Plyonka
- Polimer
- Keramika
250. Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?
- Epidermis**
- Derma
- Kollagen
- Nəhd qatı
- Albumin
251. Dərinin emalı zamanı epidermis təmizləndikdən sonra tüklərin yerinin və tər vəzilərinin yaratdığı naxışlar necə adlanır?
- Mereya**
- Topoqrafiya
- Tekstura
- Faktura
- Kryaj
252. Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?
- Derma**
- Epidermis
- Kollagen
- Nəhd qatı

Albumin

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

Derma

Epidermis

Kollagen

Elastin

254. Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

Baxtarma

Derma

Epidermis

Kollagen

Elastin

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

Topoqrafiya

Aşılanma

Biçilmə

Mereya

Bəzəndirmə

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

Çəprak

Derma

Baxtarma

Epidermis

Kollagen

257. Emaldan keçirilib, aşılanmış qoyun dəriləri necə adlanır?

Şevret

Şevro

Zamşa

Velyur

Yuft

258. Iri buynuzlu heyvan,at, donuz dərilərindən intesiv yağlama yolu ilə əldə edilən gönlər necə adlanır?

Yuft

Şevret

Şevro

Zamşa

Velyur

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

Velyur

Yuft

Şevret

Şevro

Zamşa

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

Süni gön

Təbii gön

Zamşa gönü

Yuft gönü

Xrom gönü

261. Hansı xassə gönlərin mexaniki xassələrinə aiddir?

Möhkəmlilik

Havakeçirmə

Məsaməlilik

Sıxlıq

Sukeçirmə

262. 1sm² sahəsi olan gön nümunəsindən 1saat ərzində keçən havanın həcmi ilə müəyyən edilən xassə göstəricisi necə adlanır?

Havakeçirmə

Məsaməlilik

Sıxlıq

Möhkəmlilik

Sukeçirmə

263. Zamşa gönləri hansı üsulla aşılır?

Yağlı

Xrom

Bitki

Alüminium

Kombinələşdirilmiş

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

Vahid keyfiyyət göstəricisi

Sadə keyfiyyət göstəricisi

Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi

Kompleks keyfiyyət göstəricisi

Ümumiləşdirici keyfiyyət göstəricisi

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

Kompleks keyfiyyət göstəricisi

Vahid keyfiyyət göstəricisi

Sadə keyfiyyət göstəricisi

Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi

Ümumiləşdirici keyfiyyət göstəricisi

266. Materialların onlara qoyulan tələbləri təmin edən xassələrinin məcmusu necə adlanır?

Materialın keyfiyyəti

Materialın xassələri

Materialın kompleks xassə göstəricisi

Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi

Materialın standartı

267. Materialın bütün xassələri necə bölünür?

Sadə və mürəkkəb xassələr

Istismar və istehlak xassələri

Fiziki və kimyəvi xassələr

Fiziki və bioloji xassələr

Funksional və istehlak xassələri

268. Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

Möhkəmlik

Bərklik

Sukeçirmə

Havakeçirmə

Istiliyə davamlılıq

269. Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikası necə adlanır? **Əlamət**

Xassə

Göstərici

Xüsusiyyət

Keyfiyyət

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

3

2

4

5

6

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

Etibarlılıq

Uzunömürlülük

Funksional

Estetiklik

Təhlükəsizlik

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

Qoruma xassəsi

Etibarlılıq xassəsi

Uzunömürlülük xassəsi

Funksional xassə

Estetiklik xassəsi

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

Uzunömürlülük

Etibarlılıq

Funksional

Estetiklik

Təhlükəsizlik

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

Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri

Uzunömürlülük və etibarlılıq göstəriciləri

Funksionfunksional və ergonomik göstəricilər

Təhlükəsizlik və ekoloji göstəricilər

İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri

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

Ergonomik göstəricilər

Etibarlılıq göstəriciləri

Uzunömürlülük göstəriciləri

Funksional göstəricilər

Estetiklik göstəriciləri

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

Estetiklik

Uzunömürlülük

Etibarlılıq

Təhlükəsizlik

İqtisadi səmərəlilik

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

Bəzək və qablaşdırıcı materiallar üçün

İnşaatda tətbiq edilən materiallar üçün

Maşınqayırma sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün

Elektrotexnikada tətbiq edilən materiallar üçün

Toxuculuq sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün

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

Patent-hüququ göstəriciləri

İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri

Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri

Baza göstəriciləri

Ümumiləşdirici göstəricilər

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

İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri

Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri

Baza göstəriciləri

Ümumiləşdirici göstəricilər

Patent-hüququ göstəriciləri

280. Müqayisəli qiymətləndirmə üçün əsas götürülən materialın keyfiyyət göstəriciləri necə adlanır?

Baza göstəriciləri

Standart göstəriciləri

Texniki göstəricilər

İqtisadi göstəricilər

Funksional göstəricilər

281. Hansı keyfiyyət göstəriciləri əsasən baza göstəriciləri kimi qəbul edilir?

Ölkədə və ya xaricdə istehsal edilən ən yaxşı məhsulun göstəriciləri

Yalnız standart göstəriciləri

Müqavilə göstəriciləri

Texniki göstəricilər

I kateqoriyalı məhsulların göstəriciləri

282. Keyfiyyəti qiymətləndirilən materialın göstəricilərinin qiymətinin baza göstəricilərinin qiymətinə olan nisbətə xarakterizə edilən keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

Nisbi keyfiyyət göstəricisi

Vahid keyfiyyət göstəricisi

Kompleks keyfiyyət göstəricisi

İnteqral keyfiyyət göstəricisi

Standart keyfiyyət göstəricisi

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

Sortlaşdırma

Standartlaşdırma

Eyniləşdirmə

Sertifikatlaşdırma

Saxtalaşdırma

284. Materiaların keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən proseslərin və onların nəticələrinin müəyyən olunmuş texniki tələblərə uyğunluğunun yoxlanılması prosesi necə adlanır?

Texniki nəzarət

Sortlaşdırma

Standartlaşdırma

Eyniləşdirmə

Sertifikatlaşdırma

285. Materialların dağılmasına səbəb olmayan nəzarət üsullarının standartda əsasən neçə növü müəyyən edilir? (Sürət 18.11.2014 13:55:00)

10

8

7

6

5

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

Müəssisə standartı

Beynəlxalq standart

Sahə standartı

Xüsusi standart

Texniki standart

287. Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

ISO

ГОСТ

CSA

UNE

EURO

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

Sertifikatlaşdırma

Standartlaşdırma

Təsnifatlaşdırma

Kodlaşdırma

Unifikasiya

289. Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

Akkreditasiya

Ekspertiza

Sertifikatlaşdırma

İnspeksiya

Nəzarət

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

Uyğunluq sertifikatı

Müqavilə aktı

Normativ-texniki sənəd

Texniki şərt

Mütləq sertifikat

291. Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

Parametr

Əlamət

Xassə

Göstərici

Xüsusiyyət

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

Keyfiyyət göstəricisi

Parametr

Əlamət

Xassə

Xüsusiyyət

293. Verilən material növünün ümumi istehsalında yüksək səmərəli materialın payını xarakterizə edən göstərici necə adlanır?
Ümumiləşdirici göstərici
Kompleks keyfiyyət göstəricisi
Vahid keyfiyyət göstəricisi
Sadə keyfiyyət göstəricisi
Mürəkkəb keyfiyyət göstəricisi
294. Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?
Materialların texniki keyfiyyət səviyyəsi
Materialların keyfiyyət kateqoriyası
Materialların standartlaşdırılma səviyyəsi
Materialların unifikasiya səviyyəsi
Materialların sertifikatlaşdırılma səviyyəsi
295. Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?
Materialların dağılması və dağılmaması ilə aparılan üsullar
Orqanoleptik və ekspert üsulları
Laboratoriya və alət üsulları
Orqanoleptik və hesablama üsulları
Laboratoriya və mikroskopiya üsulları
296. Müəyyən sahədə fəaliyyəti qaydaya salmaq məqsədilə bütün maraqlı tərəflərin mənafeyini nəzərə almaqla və onların iştirakı ilə qaydaların müəyyən edilməsi və tətbiqi necə adlanır ?
Standartlaşdırma
Təsnifatlaşdırma
Kodlaşdırma
Sertifikatlaşdırma
Unifikasiya
297. Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?
1C45,1C60
C45,C60
Сталь 45,Сталь 60
CC45, CC60
1045,1060
298. İSO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

C45,C60

1C45,1C60

Сталь 45,Сталь 60

CC45, CC60

1045,1060

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

Mütləq sertifikatlaşdırma

Uyğunluq sertifikatı

Akkreditasiya

İnspeksiya

İdentifikasiya

300. Müasir standartlaşdırmanın nəzəri bazasını hansı sistem təşkil edir?

Üstün tutulan rəqəmlər sistemi

Ardıcıl ədədlər sistemi

Ardıcıl hərflər sistemi

Həndəsi ardıcılıq sistemi

Iyerarxiyalı sistem