

2813y_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 2813Y Materialların əmtəəşünaslığı

1 Dərilərin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- Baxtarma
- Çeprak
- Kollagen
- Epidermis
- Derma

2 Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

- Elastin
- Baxtarma
- Derma
- Epidermis
- Kollagen

3 Gon materialında olan məsamə həcminin numunənin umumi həcminə olan nisbətilə xarakterizə olunan xassə necə adlanır?

- Sukeçirmə
- Məsaməlilik
- Sıxlıq
- Mohkəmlik
- Havakeçirmə

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

- Havakeçirmə
- Sürtünmətyə qarşı davamlılıq
- Sıxlıq
- Məsaməlilik
- Sukeçirmə

5 Dərilərin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?

- Epidermis
- Derma
- Çeprak
- Baxtarma
- Kollagen

6 Hansı görə alüminium aşıllanması ilə emal edilir?

- Yuft
- Layka
- Xrom
- Velyur
- Zamşa

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

- Xrom gönü
- Süni gönü
- Təbii gönü

- Zamşə gönü
- Yuft gönü

8 Emaldan keçirilib, aşılanmış qoyun dəriləri necə adlanır?

- Yuft
- Şevret
- Şevro
- Zamşə
- Velyur

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

- Aşılanma
- Topoqrafiya
- Mereya
- Bəzəndirmə
- Biçilmə

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

- Nəhd qatı
- Derma
- Epidermis
- Kollagen
- Elastin

11 Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?

- Albumin
- Epidermis
- Kollagen
- Nəhd qatı
- Derma

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

- Kryaj
- Faktura
- Mereya
- Topoqrafiya
- Tekstura

13 Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- Derma
- Epidermis
- Albumin
- Nəhd qatı
- Kollagen

14 Günlərin havakeçirməsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?

- Vizkozimetrdə
- Fyodorov cihazında
- Mikroskopda
- Fotometrda

Piknometrdə

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

- Sıxlıq
- Uzunma
- Möhkəmlik
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə

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

- Bərklik
- Yumşaqlıq
- sukeçirmə
- havakeçirmə
- parlaqlıq

17 Gönlərin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılığı daha yüksəkdir?

- Ətək
- Çeprak
- Nəhd
- Epidermis
- Boyun

18 Havakeçirmə və sukeçirmə gönlərin hansı istehlak xassəsinə aiddir?

- Erqonomik
- Estetik
- Uzunömürlük
- Gigyenik
- Funksional

19 Hansı xassə göstəriciləri gönlərin gigyenik xassələrinə aiddir?

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

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

- Zamşa
- Şevro
- Velyur
- Yuft
- Şevret

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

- Velyur
- Yuft
- Şevret
- Şevro
- Zamşa

22 Gönlərin tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

- Seritsin
- Pektin
- Kazein
- Mezdra yapışqanı
- Liqnin

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

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

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

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

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

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

27 Uzunluğuna görə pambıq lifləri neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

28 Pambıq lifləri hansı məhlulda əriyir?

- Qələvilərdə
- Efirlərdə
- Mis-ammoniyak reaktivində
- Trixloretilendə
- Duz məhlulunda

29 Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

- Davamsızdır

- Az davamlıdır
- Kömürleşir
- Yüksek davamlıdır
- Öriyir

30 Sürtünməyə qarşı yüksək davamlılıq xassəsi aşağıdakı liflərdən hansına aiddir?

- Triasetat
- Kapron
- Pambıq
- Viskoz
- Asetat

31 Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

- Metal ərintisindən
- Etilenqlikoldan
- Fenoldan
- Ağac sellülozasından
- Pambıq sellülozasından

32 Aşağıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- Yun
- Triasetat
- Pambıq
- Viskoz
- Kətan

33 Qati qələvi və turşu məhlulları asetat liflərinə necə təsir edir?

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

34 Nəm halda asetat lifləri öz möhkəmliyini neçə %- ə qədər itirir?

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

35 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

36 Normal şəraitdə viskoz lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

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

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

- Rənginə
- Qalınlığına
- Havakeçirməsinə
- Möhkəmliyinə
- Uzunluğuna

38 Nəm halda viskoz lifləri öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- 80
- 40
- 50
- 60
- 70

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

- Havakeçirməsinə
- Qalınlığına
- Rənginə
- Uzunluğuna
- Möhkəmliyinə

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

- 10
- 9
- 13
- 12
- 11

41 Qırılma zamanı ipək saplarının uzanması neçə faiz təşkil edir?

- 10
- 5
- 25
- 20
- 15

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

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

43 Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bışırırlar?

- Qatılışdırılmış turşu
- Sabun
- Zəif qələvi
- Zəif mineral turşu
- Zəif üzvi turşu

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

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

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

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

46 Zəif turşular yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- Kömürləşir
- Xassələr kəskin pişləşir
- Xassələr yaxşılaşır
- Lif dağlır
- Əriyir

47 Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

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

48 Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

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

49 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

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

50 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

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

51 Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

- Təbii və süni

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

52 Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- Zaqatovka
- Fabrikat
- Yarımfabrikat
- Xammal
- Material

53 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyekti hansıdır?

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

54 Bir element atomlarından əmələ gəlmış maddələldən ibarət olan materiallar necə adlaır?

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

55 Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyekti sayılır?

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

56 Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

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

57 Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

- Əmtəə
- Material
- Yarımfabrikat
- Fabrikat
- Xammal

58 Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

- Qeyri-üzvi materiallar
- Xammal
- Fabrikat
- Yarımfabrikat

Üzvi materiallar

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

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

60 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektrikləşmə xassəsinə malikdir?

- Xlorin
- Kapron
- Lavsan
- Enant
- Kətan

61 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

- Ipək
- Yun
- Kapron
- Pambıq
- Kətan

62 Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

- Lavsan
- Pambıq
- Xlorin
- Enant
- Kapron

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

- Dartılmaya qarşı davamlılıq
- İstilik saxlama
- Hiqroskopiklik
- Sürtünməyə qarşı davamlılıq
- Elektrikləşmə

64 Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?

- Xlorin
- Lavsan
- Kapron
- Nitron
- Təbii lifdən

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

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

66 Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

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

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

68 Zülallı və sellülozalı liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

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

69 Funksional analiz nədir?

- Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətcə 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 birləşmələrdə atomlar qrupunun reaksiyaya girmə qabiliyyətinin kəmiyyət və keyfiyyətcə təyin edən üsullarının məcmusudur

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

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

71 Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

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

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

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

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

- Ultrasəs analizi
- Mikroskopiya

- Fiziki analiz
- Kimyəvi analiz
- Rentgenstruktur analizi

74 Hansı liflər daha şox çırklənməyə məruz qalırlar?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Sintetik liflər
- Yun

75 Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektrikləşmə xassəsinə malikdir?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan
- Yun

76 Poliamid lifləri nə üçün az rütubətçəkmə xassəsinə malikdirlər?

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

77 Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- Keramika
- Parça
- Plastik kütlə
- Neft
- Gön

78 Nə üçün sintetik liflərin hidroskopiklik xassəsi aşağıdır?

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

79 Elementar analiz nədir?

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

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

- Yararlı qarşıqların miqdarı haqqında
- Maddənin tərkibi haqqında
- Maddənin miqdarı haqqında
- Maddənin təbiəti haqqında

Zərərli qarışıqların miqdarı haqqında

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

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

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

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

83 Nə üçün sintetik liflər tez elektrikləşir?

- Tiftikləndirmə əməliyyatından keçirildiyinə görə
- Korbonizasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə
- Ağardılma əməliyyatından keçirildiyinə görə
- Tərkibində funksional qruplar olmadığına görə
- Merserizasiya əməliyyatından keçirildiyinə görə

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

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

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

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

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

- Dartilmaya davamlılığına görə
- Elektrik keçirməsinə görə
- İstiliyə davamlılığına görə
- Hiqroskopikliyinə görə
- Sürtünməyə davamlılığna görə

87 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı sulfid qrupudur?

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

88 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı amid qrupudur?

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

89 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karbonil qrupudur?

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

90 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidroksil qrupu adlair?

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

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

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

92 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karboksil qrupudur?

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

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

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

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

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

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

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

96 Hansı material növü üçün məsaməliliyin təyini vacib hesab edilir?

- Şüşə
- Metal
- Kağız
- Keramika
- Plastik kütlə

97 Yun lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Çixıntılı
- Pulcuqlu
- Burulmuş lent
- Dairəvi
- Oval

98 Əmtəəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

- Kristallik strukturdan
- Elamentar strukturdan
- Makrostrukturdan
- Mikrostrukturdan
- Zərif daxili strukturdan

99 Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- Ekspert
- Defektoskopiya
- Xromotoqrafiya
- Civəli porometriya
- Orqanoleptik

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

- Yayılmış nöqsan
- Dislokatsiya
- Nöqtəli nöqsan
- Xarici səth nöqsan
- Yerli nöqsan

101 Materialların makrostrukturası hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

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

102 Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

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

103 Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

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

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

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

105 Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

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

106 Hansı məmulatlarda qrafitin yağılayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- Kremlərdə
- Karandaşlarda
- Qələmlərdə
- Kirşanlarda
- Yapışqanlarda

107 Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- Qapalı
- Səthi
- Xətti
- Nöqtəli
- Açıq

108 Altı bucağının paralel olan düz tərəfləri $3,35\text{ Å}$ məsafədə yüksənməklə bir səthin digərinə nisbətən sürüşməsini təmin edən zəif vandervals qüvvələri qrafitdə hansı xassəni yaradır?

- Şəffaflıq
- İstilikkeçirmə
- Elektrikkeçirmə
- Yağlama
- Bərklik

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

- $1,65\text{ Å}^\circ$
- $1,32\text{ Å}^\circ$

- 1,42 A°
- 1,54 A°
- 1,38 A°

110 Hansı materialların strukturu üçün məsaməlilik xarakterikdir?

- Kağız
- Metal
- Şüşə
- Keramika
- Plastik kütlə

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

- Heptonal
- Heksonal
- Tetraqonal
- Kub
- Pentoqonal

112 Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Pulcuqlu
- Oval
- Dairəvi
- Burulmuş lent
- Çixıntılı

113 Üzvi birləşmələrin karbon atomları arasındaki məsafə (təkqat əlaqədə) nə qədərdir (A°)?

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

114 Yarımqapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

115 Qapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

116 Mikrofibrillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- Mikrofibrillər
- Domenlər
- Makrofibrillər
- Fibrillər
- Kristallar

117 Nöqtəli nöqsan nədir?

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

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

- $1,65 \text{ \AA}^\circ$
- $1,32 \text{ \AA}^\circ$
- $1,42 \text{ \AA}^\circ$
- $1,54 \text{ \AA}^\circ$
- $1,38 \text{ \AA}^\circ$

119 Kovalent əlaqə tipi hansı materiallar üçün daha çox xarakterikdir?

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

120 Maddələrin strukturasının xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

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

121 Üzvi birləşmələrin valent bucaqları arasındakı məsafə nə qədərdir?

- $120^\circ 28'$
- $130^\circ 28'$
- $95^\circ 28'$
- $80^\circ 28'$
- $109^\circ 28'$

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

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

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

- Qapalı
- Xətti
- Nöqtəli
- Səthi
- Açıq

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

- Kapilyar məsamələr

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

125 Materialların dərinliyinə işleyən məsamələr necə adlanır?

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

126 Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

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

127 Məsaməsiz materialın həcmi kütləsi hansı göstəriciyə bərabərdir?

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

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

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

129 Upruqluq gücü nədir?

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

130 Upruq deformasiya nədir?

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

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

- Deformasiya
- 1kv. metrinin kütləsi
- Məsaməlilik

- Möhkəmlik
- Uzanma

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

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

133 Materialarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

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

134 Hansı təsirdən materialarda qocalma baş verir?

- Spirin təsirindən
- Oksidləşdiricilərin təsirindən
- Suyun təsirindən
- Qələvinin təsirindən
- Turşunun təsirindən

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

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

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

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

137 Hansı metal məmulatları turşunun təsirindən dağılmır?

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

138 Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?

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

- Keramika, metal, gön, şüşə

139 Materialların xassələri nədən asılıdır?

- Maddənin aqreqat halindən və rəngindən
 Maddənin tərkibindən və quruluşundan
 Maddənin formasından və növündən
 Maddənin rəngindən və strukturundan
 Maddənin ölçüsündən və formasından

140 Məməlatın kütlesi hansı məməlatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- Xırdavat malları
 Idman malları
 Təsərrüfat malları
 Məişət malları
 Mədəni mallar

141 Suya yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?

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

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

- Məsaməlilik
 Deformasiya
 Möhkəmlik
 1kv. metrinin kütlesi
 Sıxlıq

143 Aşağıdakı xassələrdən hansı materialların təbiətinin müəyyən edilməsində istifadə olunur?

- Oksidləşdiricilərin təsirinə davamlılıq
 Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
 Qələviyə davamlılıq
 Suya davamlılıq
 Atmosferə davamlılıq

144 Materialların hansı xassəsi texnoloji emal zamanı nəzərə alınır?

- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
 Qələviyə davamlılıq
 Suya davamlılıq
 İstiyə davamlılıq
 Atmosferə davamlılıq

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

- Suya davamlılıq
 Turşuya davamlılıq
 Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
 Atmosferə davamlılıq
 İşığa davamlılıq

146 Turşuya davamlılığına görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- Süni
- Yun
- Pambıq
- Kətan
- Ipək

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

- Ümumi
- Elastik
- Upruq
- Dönən
- Dönməyən

148 Əgər dərtılma zamanı materialda elastik deformasiya daha çox müşahidə olunarsa belə material necə adlanır?

- Elastik
- Bərk
- Kövrək
- Plastik
- Upruq

149 Əgər material dərtilan zaman upruq deformasiya daha çox müşahidə olunursa o zaman belə material necə adlanır?

- Upruq
- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Elastik

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

- Upruqluq
- Məsaməlilik
- Deformasiya
- Bərklik
- Möhkəmlik

151 Materialın istismarı zamanı sınandığı təzyiq necə adlanır?

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

152 Upruqluq modulu materialın hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Şaxtayadavamlılıq
- Qabalıq
- Bərklik
- Sıxlıq
- Möhkəmlik

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

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

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

- Dönən
- Upruq
- Plastik
- Elastik
- Yüksek elastik

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

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

156 Materialda dağıdıcı təsir yaranan maksimal yükün nümunənin köndələn en kəsiyinin sahəsinə olan nisbətilə hesablanan mexaniki göstərici hansıdır?

- Bərklik
- Möhkəmlik
- Upruqluq
- Deformasiya
- Sürtünməyə davamlılıq

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

- Kövrək
- Plastik
- Elastik
- Yumşaq
- Bərk

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

- Möhkəmlik
- Sorbsiya
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Sıxlıq

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

- Şəffaflığından
- Bərklikdən
- Sıxlıqdan
- Kövrəklilikdən
- Termiki davamlılığndan

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

- Yumşaqlıq

- Bərklik
- Sıxlıq
- Upruqluq
- Kövrəklilik

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

- Relaksasiya
- Destruksiya
- Modulyasiya
- Modifikasiya
- Dislokasiya

162 Materialların dərtilməyə qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

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

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

- Sabit uzanma
- Uzanma indeksi
- Tam uzanma
- Nisbi uzanma
- Mürtəq uzanma

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

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

165 Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

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

166 Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

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

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

- Əyilmə üsulu
- Təzyiq üsulu

- Dartılma üsulu
- Dağıılma üsulu
- Cızılma üsulu

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

- Plastik
- Sıxılma
- Əyilmə
- Sürüşmə
- Burulma

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

- Optiki
- Mexaniki
- Kimyəvi]
- Fiziki
- Termiki

170 İstilikkeçirmə və istidəngenişlənmə göstəriciləri materialların hansı xassələrinə aid edilir?

- Akustik
- Sorbsiya
- Termiki
- Mexaniki
- Optiki

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

- Erqonomik
- Estetik
- Ekoloji
- Təhlükəsizlik
- Gigyenik

172 Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

- Ağac
- Yun
- Metal
- Gön
- Kağız

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

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

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

- Mebel malları
- Xırdavat malları

- Musiqi malları
- Geyim malları
- Ayaqqabı malları

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

- Termiki
- Optiki
- Mexaniki
- Sorbsiya
- Elektrik

176 Hansı ağaç növlərində səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti daha yüksəkdir?

- Qoz, söyünd, vələs
- Qırmızıağac, söyünd, fistiq
- Palid, qovaq, qaraağac
- Şam, küknar, sidr
- Ağcaqayın, fındıq, palid

177 Materialların səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

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

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

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

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

- Kağız, karton
- Çini, büssür
- Geyim, ayaqqabı
- Idman, inşaat
- Parça, gön

180 Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- Yun lifi
- Şüşə
- Gön
- Parça
- Metal

181 Hansı məmulatların istehsalında materialın istidən genişlənmə əmsalı nəzərə alınmalıdır?

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

- Elektrik və mədəni mallar
- Üst trikotaj və dəyişək məmulatları

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

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

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

- Sıxlıq
- Bərklik
- Plastiklik
- Nisbi uzanma
- Uzanma

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

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

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

- Dartılma
- Sürüşmə
- Sıxılma
- Burulma
- əyilmə

186 Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılırlar?

- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Möhkəm
- Elastik

187 Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?

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

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

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

Liflər və parçalar

189 Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

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

190 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

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

191 Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

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

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

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

193 Polietilenə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

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

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

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

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

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

196 Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

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

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

- Yumşaq
- Bərk
- Adi
- Qaba
- Orta bərklikli

198 Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

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

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

- Polietilen
- Polimetilmekrakrilat
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar

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

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

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

- 25
- 20
- 15
- 10
- 22

202 Qaz dolduruculu plastiklər hansılara bölündürülər

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

203 Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

- Brom
- Fosfor
- Azot
- Kükürd
- Xlor

204 K_2O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Əhəng
- Kvars qumu
- Soda
- Potaş
- Dolomit

205 CaO şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

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

206 Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- B_2O_3
- SiO_2
- Al_2O_3
- MgO
- K_2O

207 Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- K_2O
- Al_2O_3
- MgO
- B_2O_3
- SiO_2

208 Polistirol hansı reaksiya əsasında alınır?

- Polimerləşmə
- Birləşmə
- Dəyişmə
- Əvəzetmə
- Polikondensləşmə

209 Suudma xassəssi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmulatları üçün xarakterikdir?

- Xırdavat təyinatlı
- Izolyasiya təyinatlı
- Elektrik təyinatlı
- Məişət təyinatlı
- Elektrotexnika təyinatlı

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

- Yumşaqlıq
- Bərklik
- Termoreaktivlik

- Termoplastiklik
- Codluq

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

- Yumşaqlıq
- Bərklik
- Termoplastiklik
- Termoreaktivlik
- Codluq

212 Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

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

213 Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- Ikifunksiyalı
- 3 və çoxfunksiyalı
- Polimerlaşma dərəcəsi yüksək olan
- Bir və ikifunksiyalı
- Birfunksiyalı

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

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

215 NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- Gök
- Mavi
- Sarı-yaşıl
- Qırmızı-bənövşəyi
- Yaşıl

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

- Polietilen
- Polivinilxlorid
- Polimetilmetakrilat
- Asetisellüloza etrolu
- Polipropilen

217 Asetisellüloza etrolu yanın zaman hansı iyi verir?

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

218 Polistirol və stirolun sopolimerləri yanın zaman hansı iyi verir?

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

219 Hansı plastik kütlə yanın zaman kəskin ciçəkləyən ətirşah iyi verir?

- Polikarbonatlar
- Polimetilmətakrilat
- Polivinilxlorid
- Polipropilen
- Polietilen

220 Polimetilmətakrilat yanın zaman hansı iyi verir?

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

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

- Polivinilxlorid
- Polikarbonatlar
- Polietilen
- Polipropilen
- Penopoliuretan

222 Polivinilxlorid yanın zaman hansı iyi verir?

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

223 Hansı plastik kütlə yanın zaman xoşağelməyən spesifik iy verir?

- Fenoplastlar
- Poliamidlər
- Penopoliuretan
- Polikarbonatlar
- Aminoplastlar

224 Penopoliuretan yanın zaman hansı iyi verir?

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

225 Poliamidlər yanın zaman hansı iyi verir?

- Xoşağelməyən spesifik iy

- Fenol
- Amonyak və formaldehid
- Yanmış tərəvəz
- Badam

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

- Polipropilen
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Polietilen

227 Aminoplastlar yanın zaman hansı spesifik iyi verir?

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

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

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

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

- Rənginə
- Suyadavamlılığına
- Möhkəmliyinə
- Yangın təhlükəsizliyi xassəsinə
- Elastikliyinə

230 plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

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

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

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

232 Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- Brinellə
- Areometrlə

- Barometrlə
- Plastometrlə
- Tenzometrlə

233 Na₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Əhəng
- Kvars qumu
- Potaş
- Soda
- Dolomit

234 Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- PbO
- K₂O
- SiO₂
- Al₂O₃
- B₂O₃

235 Şuşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığının necə adlanır?

- Alümosilikat qarışıığı
- Şıxta
- Silikat qarışıığı
- Əsas xammal
- Köməkçi xammal

236 Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Bənövşəyi
- Yaşıl
- Gök
- Qırmızı
- Sarı

237 Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Mavi
- Göy
- Narincı
- Yaşıl
- Qara

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

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

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

- Peqmatit
- Kvars qumu
- Soda
- Dolomit
- Potos

240 Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- Fe₂O₃
- Al₂O₃
- B₂O₃
- K₂O
- PbO

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

- K₂O
- MgO
- CaO
- Na₂O
- SiO₂

242 Hansı xammal şüşənin tərkibinə Al₂O₃ daxil etmək üçün tətbiq edilir?

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

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

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

244 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir?

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

245 Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- K₂O
- B₂O₃
- Fe₂O₃
- B₂O₃
- Na₂O

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

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

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

- 40
- 35
- 30
- 50

248 Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

249 Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekullu polimerlər necə adlanır?

- Efirsellülozalar
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Kauçuklar
- Ftoroplastlar

250 Polipropilendən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

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

251 Hansı plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

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

252 Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

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

253 Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

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

254 Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- Kristal
- Termoplastik
- Termoreaktiv
- Calaq

Məsaməli

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

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

256 Hansı plastik kütłələrin səthi parafinəbənzər olur?

- Üzvi şüşə
- Aminoplast
- Polibinilxlorid
- Polietilen
- Fenoplast

257 Adı rezinlərin tərkibində kauçuk neçə faiz təşkil edir?

- 65
- 70
- 80
- 95
- 75

258 Rezinlərin upruqluq modulu hansı intervalda dəyişir (MPa)?

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

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

- İstiliyə davamlılığı
- Bərkliyi
- Upruqlığı
- Qocalması
- Məsaməliliyi

260 Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

- Gönəbənzər rezin
- Yumşaq rezin
- Məsaməli rezin
- Ebonit
- Bərk rezin

261 Hansı plastik kütłələlər yanın zaman fenol iyi verir?

- Polipropilen
- Fenoplastlar
- Polistirol
- Aminoplastlar
- Polietilen

262 Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Narıncı
- Qızılı yaqut
- Yaşıl
- Sarı
- Bənövşəyi

263 Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Sarı
- Yaşıl
- Gök
- bənövşəyi
- Qırmızı

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

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

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

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

266 Hansı şüşələrin işığı sindırma göstəricisi daha yüksəkdir?

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

267 Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

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

268 Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- Na_2O
- Fe_2O_3
- SiO_2
- CaO
- MgO

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

- CaO

- PbO
- Na₂O
- Al₂O₃
- Fe₂O₃

270 Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

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

271 Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- Al₂O₃
- SiO₂
- Fe₂O₃
- MgO
- Na₂O

272 Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

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

273 Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

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

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

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

275 Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

- Vizkozimetr
- Piknometr
- Termometr
- Psixrometr
- Fotometr

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

- Alət
- Ekspert
- Sosiooloji sorğu
- Orqanoleptik

Laboratoriya

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

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

278 Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Kaşı
- Çini
- Dulus
- Mayolika
- Bərk kaşı

279 Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

- Metalkeramika
- Çini
- Kaşı
- Mayolika
- Dulus

280 Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

- Hesablama
- Orqanoleptik
- Ekspert
- Alət
- Laboratoriya

281 Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

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

282 Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır

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

283 Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüçəybənzər təbəqə necə adlanır?

- Lak
- Boyaq
- Ərinti
- Şirə
- Yapışqan

284 Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənəni verir?

- Əhəng
- Gil
- Qum
- Qətran
- Qab

285 Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- Zərif daş
- Yarımçını
- Çini
- Kaşı;
- Mayolika

286 Sıx keramika tipini göstərin

- Dulus
- Çini
- Kaşı
- Yarımçını
- Mayolika

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

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

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

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

289 Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- Kalsium
- Silisium
- Xlor
- Natrium
- Manqan

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

- Kalsium
- Silisium
- Alüminium
- Dəmir
- Su

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

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

292 Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür?

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

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

- Uzunömürlülüyü və etibarlılığı yüksəltmək
- Sukeçirməni yüksəltmək
- Mexaniki davamlılığı artırmaq
- Gigyeniklik və dekorativlik yaratmaq
- Məsaməliliyi artırmaq

294 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- Soyutmaqla
- Boyaqla
- Yapışqanla
- Yandırmaqla
- Qurutmaqla

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

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

296 Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

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

297 Şüşə istehsalında şəffaflaşdırma prosesi kifayət qədər yüksək temperaturda aparılmadıqda materialda hansı nöqsan yaranı bilir?

- Çızıq
- Kristal
- Düyün
- Qabarçıq
- Çat

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

- Çat nöqsanı

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

299 Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

305 Kristal nöqsanları hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Homogenləşmə nöqsanları

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

306 Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

307 Ərimə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

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

- Hesablama
- Alət
- Laboratoriya
- Orqanoleptik
- Sosiooloji sorğu

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

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

310 Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

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

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

- Bərklik
- Termiki davamlılıq
- Sixlıq
- Ağlıq
- Kimyəvi davamlılıq

312 Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- Boyaqların
- Gillərin
- Kaolinin
- Ərintilərin

Yavanlaşdırıcıların

313 Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

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

314 Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

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

315 Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

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

316 Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

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

317 Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

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

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

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

319 Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

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

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

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

321 Hansı növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

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

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

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

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

- Sitallar
- Büllur
- Kvars
- Tripleks
- Armaturlu

324 Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

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

325 Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

- Bərk kaşı
- Sümük çinisi
- Yumşaq kaşı
- Bərk çini
- Yarımcını

326 Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

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

327 Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

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

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

328 Ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

- Bor şüşələri
- Tripleks
- Büllur
- Kvars
- Şuşə lifləri

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

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

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

- Duyun
- Çızıq
- Çat
- Qabarcıq
- Kristal

331 Şuşə materiallarının keyfiyyətinə təsir edən nöqsanlar mənşeyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

332 Şirəlti boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

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

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

- Sosiooji sorğu
- Hesablamə
- Orqanoleptik
- Eksperiment
- Ekspert

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

- Maşınçayırma
- Elektrotexnika
- Məişət məmulatları istehsalı
- Alətçayırma
- Aviasiya və raket texnikası

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

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

336 Dürəlümium ərintiləri hansı hərfə markalanır?

- B
- D
- A
- H
- E

337 Hansı metal qara metallara aiddir?

- Alüminium
- Polad
- Melxior
- Mis
- Dürəlümium

338 Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- Cuqun
- Mis
- Nikkel
- Sink
- Polad

339 Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

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

340 Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

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

341 Metalların xarici dağlıncı yüklerin təsirinə qarşı müqavimət göstərmək qabliyyəti necə adlanır?

- Upruqluq
- Möhkəmlilik
- Plastiklik
- Kövrəklik
- Bərklik

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

- Gön

- Metal və ərintiləri
- Şüşə
- Keramika
- Plastik kütlə

343 Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə addır?

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

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

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

345 Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

- Sink
- Mis
- Volfram
- Alüminium
- Gümüş

346 Qara metallara hansılar aiddir?

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

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

- Bərklik
- Ərimə temperaturu
- Sixlıq
- Elektrikkeçirmə
- İstilikkeçirmə

348 Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

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

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

- Plastik kütlə
- Metal
- Keramika

- Ağac
- Şüşə

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

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

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

- Volfram
- Titan
- Dəmir
- Mis
- Alüminium

352 Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- Gümüş
- Mis
- Polad
- Çuqun
- Döralüminium

353 Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- Bürunc
- Monel
- Nixrom
- Nimonic
- Latun

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

- B
- E
- H
- D
- A

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

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

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

- Plastiklik
- Kövrəklik
- Xətti genişlənmə əmsali
- Bərklik

Upruqluq

357 Poladlar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

358 Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

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

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

- Çuqun
- Polad
- Bürunc
- Melxior
- Döralüminium

360 ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

- Çuqun
- Dəmir
- Alüminium
- Mis
- Polad

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

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

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

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

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

- Dəmir
- Mis
- Qalay
- Sink
- Alüminium

364 korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

- Istilik
- Fiziki
- Kimyəvi
- Fiziki-kimyəvi
- Elektrik

365 Maqnitləşmə xassəsi az olan metal hansıdır?

- Nikel
- Dəmir
- Polad
- Kobalt
- Alüminium

366 Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

- Çuqun
- Polad
- Nixrom
- Melxior
- Dürralüminium

367 Təyinatına və satış zamanı verilən təminata görə adı keyfiyyətli konstruksiya poladları neçə keyfiyyət kateqoriyasında buraxılır?

- 2
- 3
- 5
- 6
- 4

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

- Ağacın möhkəmliyi
- Ağacın sıxlığı
- Ağacın yiğilması
- Ağacın nəmliyi
- Ağacın suudması

369 Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

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

370 Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

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

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

- 25
- 20
- 15
- 12
- 22

372 Quru hava şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

373 Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

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

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

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

375 Ağacın yaşıni göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

- Oduncaq
- Özək
- Kambi
- Illik halqalar
- nüvə

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

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

377 Ağacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

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

378 Quru otaq şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

379 Yaş ağac materialında rütubət necə faiz ola bilər?

- 65
- 80
- 90
- 100 və daha çox
- 70

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

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

381 Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

- Kambi
- Oduncaq
- Nüvə
- Özək
- Illik halqalar

382 Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

- Çətir
- Nüvə
- Özək
- Kambi
- Oduncaq

383 Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

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

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

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

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

- 10-20
- 15-20

- 25-30
- 5-10
- 10-30

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

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

387 Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

388 Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

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

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

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

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

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

391 Ağacın sıxlığı ağacın növündən asılı olaraq hansı hədlərdə dəyişir (q/sm³)?

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

392 Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

15-20

393 Ağacın tərkibində hemisellüozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

394 Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

- Ağac kömürü
- Boz kömür
- Briketlər
- Yarımkoks
- Daş kömür koksu

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

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

396 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

- Qızıl
- Neft
- Təbii qaz
- Daş kömür
- Kvars qumu

397 Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

- Kömürləşmə
- Koklaşma
- Tutqunlaşma
- Oksidləşmə
- Qətranlaşma

398 Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

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

399 Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

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

400 Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?

- Mazut
- Neft
- Benzin
- Kerosin
- Dizel yanacağı

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

- S
- C
- H
- O
- N

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

- Konstruksiya materialları
- Yanacaq materialları
- Köməkçi materiallar
- Elektrotehnika materialları
- Əsas materiallar

403 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

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

404 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

405 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

406 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

407 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 3
- Qruplara bölünmür

- 5
- 4
- 2

408 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

- Kükürdlü və kükürdsüz
- Yüksək kükürdlü və kükürdsüz
- Az kükürdlü və kükürdlü
- Az kükürdlü və yüksək kükürdlü
- Az kükürdlü və kükürdsüz

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

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

410 Neftin tərkibində hidrogenin faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

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

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

412 Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- Propan
- Butan
- Oktan
- Etan
- Metan

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

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

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

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

415 Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

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

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

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

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

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

418 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Suraxani
- Kanada
- Xudat
- Qrozni
- Baliviya

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

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

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

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

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

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

422 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

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

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

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

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

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

425 Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

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

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

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

427 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 30-40
- 40-dan çox
- 72
- 50
- 40

428 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

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

- 0,7

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

430 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

431 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürdlü neftlər adlanır?

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

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

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

433 Hansı neftlər ağır neftlər adlanır(q/sm³)?

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

434 Hansı neftlər ağırlaşmış neftlər adlanır(q/sm³)?

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

435 Hansı neftlər yüngül neftlər adlanır(q/sm³)?

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

436 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölündürülər?

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

Yüngül, ağır və orta ağır

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

- Sənaye təsnifati
- Kimyəvi təsnifat
- Əmtəəşünaslıq təsnifati
- Standart təsnifati
- Beynəlxalq təsnifat

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

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

439 ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

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

440 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- Mütləq özlülük
- Xüsusi özlülük
- Əsas özlülük
- Kinematik özlülük
- Nisbi özlülük

441 Neftin mütləq özlülünün suyun mütləq özlülüyünə olan nisbətilə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- Kinematik özlülük
- Mütləq özlülük
- Əsas özlülük
- Xüsusi özlülük
- Nisbi özlülük

442 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülükler təyin olunur?

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

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

- 25
- 20
- 18
- 15

444 Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

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

445 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

446 Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

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

447 Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- Pektin
- Kerotin
- Fibroin
- Sellüloza
- Liqnin

448 Təbii ipək lifləri nədən alınır?

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

449 Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

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

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

- Yarımqaba
- Qaba
- Yarımzərif
- Tiftik lifləri
- Zərif

451 Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

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

452 Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

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

453 Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

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

454 Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

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

455 Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

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

456 Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

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

457 Hansı liflər elementar liflər adlanır?

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

458 Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- Xlorin
- Kapron
- Anid

- Lavsan
- Enant

459 Hansı liflər qeyri-üzvi mənşəli kimyəvi liflərə aiddir?

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

460 Pambığın tərkibi əsasən hansı madədən ibarətdir?

- Duzlardan
- Kerotindən
- Zülaldan]
- Sellüozadan
- Turşulardan

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

- Əriyir
- Dəyişmir
- Pisləşir
- Yaxşılaşır
- Kömürləşir

462 Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

- Higroskopikliyi artırır
- Parlaqlığı artırır
- Bütün xassələri yaxşılaşdırır
- Lif dağılırlar
- Mexaniki xassələri yüksəldir

463 Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- Mezdra
- Kazein
- Liqnin
- Pektin
- Kerotin

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

- Higroskopiklik
- İstilikkeçirmə
- Havakeçirmə
- Hamarlıq
- Keçələşmə

465 Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

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

466 Hansı liflərə süni liflər deyilir?

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

467 Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

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

468 Kimyəvi liflər hansı yarimsiniflərə bölünür?

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

469 Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarimsiniflərə bölünür?

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

470 Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- Metal
- Kapron
- Asetat
- Kazein
- Xlorin

471 Hansı lif sintetik poliamid liflərinə aiddir?

- Lavsan
- Kazein
- Asbest
- Kapron
- Xlorin

472 Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

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

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

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

474 Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

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

475 Polivinilspirtdən hansı lif alınır?

- Lavsan
- Triasetat
- Viskoz
- Vinol
- Kapron

476 Hansı lifdən müalicəvi dəyişək hazırlanır?

- Şüşə
- Asetat
- Spandeks
- Xlorin
- Metal

477 Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektrikləşmə yaradır?

- Viskoz
- Xlorin
- Pambıq
- Kətan
- Kapron

478 Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Sellüloszadan
- Vinilxloriddən
- Metaldan
- Akrilonitrildən
- Fenoldan

479 Nitron lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Şüşə məhlulu
- Akrilonitril
- Fenol
- Kaprolaktam
- Polivinilxlorid

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

- Xassələri dəyişmir
- İstismaradavamlığı və istiliksaxlaması yüksəldir
- Havakeçirməni yüksəldir

- Buxarkeçirməni yüksəldir
- Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır

481 Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- Yun
- Lavsan
- Triasetat
- Asetat
- Viskoz

482 Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- Yun
- Vizkoz
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan

483 Lavsan lifi kimyəvi liflərin hansı yarımqrupuna aiddir?

- Poliefir
- Mineral
- Zülali
- Poliuretan
- Poliamid

484 Lavsan lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

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

485 Şapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

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

486 Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- Kömürləşir
- Əriyir
-]Möhkəmliyi artır
- Dəyişmir
- Xassələr yaxşılaşır

487 Kimyəvi birləşmələrin tərkibinə daxil olan elementləri kəmiyyət və keyfiyyətcə təyin edən üsulların məcmüsü necə adlanır?

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

Keyfiyyət analizi

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

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

489 Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

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

490 Süni slikat materiallarına hansılar aiddir?

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

491 Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikatdır?

- Trikotaj
- Toxuculuq
- Tikili mallar
- Ayaqqabı
- Mebel

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

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

493 Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

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

494 Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

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

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

496 Ilkin maddələrin kimyəvi tərkibindən və quruluşundan asılı olaraq məmulatların hansı əsas xassələri formalasır?

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

497 Kvarts qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

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

498 Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

- Metallurgiya
- Toxuculuq
- Mebel
- Kimya
- Meşə sənayesi

499 Mineral mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Molekulyar
- Hidrogen
- Ion
- Kovalent
- Metal

500 Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Ion
- Kovalent
- Molekulyar
- Hidrogen
- Metal

501 Hansı materiallar sadə materiallara aiddir?

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

502 Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- Standartlaşdırma
- Sınıflaşdırma
- Tiplaşdırma
- Kodlaşdırma
- Qruplaşdırma

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

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

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

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

505 Üzvi mürəkkəb materialara hansı materiallar aiddir?

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

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

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

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

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

508 Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materialara aiddir?

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

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

- Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı

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

510 Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?

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

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

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

512 Liflərin insan bədəninə sürtünməsi zamanı elektrikləşməsi nədən asılıdır?

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

513 Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

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

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

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

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

- Kristallar
- Mikrofibrillər
- Fibrillər
- Makrofibrillər
- Domenlər

516 Gör materialının boyun və ətək hissələrində sürtünməyə qarşı davamlılığın müxtəlif olması nə ilə bağlıdır?

- Elementar tərkib ilə

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

517 Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

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

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

-
- Keramikanın
- Metalların
- Liflərin
- Ağacın
- Şüşələrin

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

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

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

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

521 Hansı materialarda həcmi kütlə sıxlığı bərabər olur?

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

522 Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

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

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

- Turşuya davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Atmosferə davamlılıq

- Qələviyə davamlılıq
- Suya davamlılıq

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

- Suya davamlılıq
- Möhkəmlik
- Qələviyə davamlılıq
- Sixlıq
- Turşuya davamlılıq

525 Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- Keramika
- Gön
- Parça
- Şüşələr
- Metallar

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

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

527 Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölündürülər?

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

528 Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

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

529 Hansı materiallar yüksək səsizolyasiya qabliyyətinə malikdirlər?

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

530 Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

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

531 Materialların ağılığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Vizkozimetr
- Fotometr
- Motovilla
- Piknometr
- Mikroskop

532 Ağılıq göstəriicisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

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

533 Hansı məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində optiki xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

534 Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- Gön
- Slikat
- Ağac
- Kağız
- Parça

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

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

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

- Estetik
- Uzunömürlülük
- Erqonomik
- Ekoloji
- Gigyenik

537 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

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

538 Burulma deformasiyası hansı materialarda daha çox müşahidə olunur?

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

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

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

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

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

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

- Növlərə
- Markalara
- Keyfiyyət səviyyəsinə
- Sortlara
- Qruplara

542 Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

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

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

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

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

- Dağıdıcı gəginlik
- Tam uzanma
- Dağıılma uzunluğu
- Nisbi uzanma
- Mütləq uzanma

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

- Termiki
- Optiki

- Bioloji
- Kimyəvi davamlılıq
- Mexaniki

546 Bütün rənglər insanlar tərəfindən qavranılmasına görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

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

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

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

- Tutqunluq
- Rəng çaları
- Parlaqlıq
- Dolğunluq
- Açıqlıq

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

- Bioloji
- Mexaniki
- Optiki
- Kimyəvi
- Fiziki

550 Mayelər üçün maddənin aqreqat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

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

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

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

552 Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanın materiallara aiddir?

- Gön
- Metal
- Ağac
- Yun

Şüşə

553 Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

558 Hansı materiallar daha çox istilikkeçirməyə malik olurlar?

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

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

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

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

- Mexaniki
- Akustik
- Elektrik
- Bioloji
- Optiki

561 Materialların mikroorganizmlərin təsirinə qarşı davamlılığını yüksəltmək üçün hansı üsuldan istifadə edirlər?

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

562 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

563 Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Gigyenik
- Ekoloji

564 Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

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

- Mexaniki
- Pptik
- Akustik
- Elektrik
- Kimyəvi

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

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

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

- Buxarkeçirmə
- Tozkeçirmə
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Qazkeçirmə

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

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

569 Materialların sorbsiya xassəsi hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Gigyenik
- Ekoloji

570 Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

- Çirkənmədən mühafizə qabliyyətini
- Elektrikdən mühafizə qabliyyətini
- İstidən mühafizə qabliyyətini
- Sudan mühafizə qabliyyətini
- Yanğından mühafizə qabliyyətini

571 Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

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

572 Sorbsiya prosesindən hansı analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

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

573 Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- Relaksasiya
- Işıqsındırma
- Deformasiya
- Sorbsiya
- Termiki genişlənmə

574 Hansı materiallar yüksək izolyasiya xassəsi ilə seçilir?

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

575 Hansı məmələtlərin istehsalında yarımkəçiricilərdən geniş istifadə olunur?

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

576 Izolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

- Möhkəmlilik
- Akustik sabit
- Termiki əmsal
- Dielektrik keçiriciliyi
- Termiki genişlənmə əmsali

577 Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hasilardır?

- Metallar
- Yarımkəçiricilər
- Naqillər
- Izolyatorlar
- Xüsusi keçiricilər

578 Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

- Elatiki və cod
- Cod və yarım bərk
- Bərk və yumşaq
- Plastiki və elastiki
- Bərk və plastik

579 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- Qara
- Qırmızı
- Ağ
- Müxtəlif rənglərə
- Sarı

580 Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

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

581 Məsaməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

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

582 Yenidən ərimə qabliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- Təbəqə
- Məsaməli
- Termoplastik
- Termoreaktiv
- Kristal

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

- Fiziki
- Termiki
- Optiki
- Bioloji
- Akustik

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

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

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

- Buxarkeçirmə
- Hava keçirmə
- Suudma
- Sukeçirmə
- Rütubətkeçirmə

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

- Məsamənin miqdарını
- Suyun miqdарını
- Qazın miqdарını
- Rütubətin miqdарını
- Buxarin miqdарını

587 Su buxarının vahid həcmindəki kütləsi nəyi göstərir?

- Sorbsiyani
- Havanın mütləq rütubətini
- Havanın nisbi rütubətini
- Xemosorbsiyani
- Desorbsiyani

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

- Bəzəndirmə
- Biçilmə
- Tikilmə
- Boyanma
- Öyrilmə

589 Maddənin diffuziya yolu lə materiala hopması prosesi necə adlanır?

- Hıqroskopiklik
- Absorbsiya
- Adsorbsiya
- Desorbsiya
- Sorbsiya

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

- Hıqroskopiklik
- Absorbsiya
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- Adsorbsiya

591 Sorbsyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- Desorbsiya
- Hıqroskopiklik
- Adsorbsiya
- Absorbsiya
- Sorbsiya

592 Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- Polimerlər
- Kauçuklar
- Elektrik keçiricilər
- İzolyatorlar
- Yarımkeçiricilər

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

- İzolyatorlar
- Elektrik keçiricilər
- Polimerlər
- Yarımkeçiricilər
- Dielektriklər

594 Ən az xüsusi elektrik müqaviməti hansı metala məxsusdur?

- Çuqun
- Alüminium
- Mis
- Polad
- Gümüş

595 Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- Şüşə
- Kaşı
- Mis
- Polietilen
- Aminoplast

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

- Izolyatorlar
- Yarımkeçiricilər
- Keçiricilər
- Xüsusi keçiricilər
- Dielektriklər

597 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə materiallar hansı qruplara bölünür?

- Yarımkeçiricilər, dielektriklər
- Keçiricilər, xüsusi keçiricilər, izolyatorlar
- Naqillər, yarımkeçiricilər, izolyatorlar
- Naqillər, dielektriklər
- Dielektriklər, izolyatorlar

598 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin təqiqat obyekti nədir?

- Mədəni mallar
- Məmulatlar
- Geyim malları
- Idma malları
- Materiallar

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

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

600 Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

- Səsin sürəti
- Səs spektrleri
- Səsin intensivliyi
- Səs tonu
- Səsin ucalığı

601 Poliamidlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- Polikondensləşmə
- Polimerləşmə
- Əvəzetmə
- Dəyişmə
- Birləşmə

602 Rezin materiallarının tərkibinə qocalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

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

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

- Qaba

- Yumşaq
- Yarımqaba
- Elastik
- Bərk

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

- Sellüloid
- Qalalit
- Polimetilmətakrilat
- Polistirol
- Polietilen

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

- Aminoplastlar
- Polivinilxlorid
- Poliuretan
- Fenoplastlar
- Polikarbonatlar

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

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

607 Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

- Tökəmə
- Şaxtaya davamlı
- Sürtünməyə davamlı
- İşığa davamlı
- Yağı davamlı

608 Hansı monomerlər əsasında xətti quruluşlu polimerlər alınır?

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

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

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

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

- Çöl şpatı
- Nefelin sienitləri
- Təbaşir

- Peqmatit
- Kaolin gili

611 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanın çox olması hansı xassəni yüksəldir?

- Möhkəmlik
- Işıqkeçirmə
- Sukeçirmə
- Məsaməlilik
- Termiki davamlılıq

612 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammalar yaradır?

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

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

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

614 Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

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

615 Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- Ərintilərin
- Yavanlaşdırıcıların
- Boyaqların
- Gillərin
- Kaolinin

616 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

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

617 Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

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

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

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

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

- Çuqun
- Bürunc
- Melxior
- Latun
- Polad

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

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

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

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

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

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

623 Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

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

624 Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- Mexaniki
- Elektrik
- Termiki
- Kimyəvi
- Fiziki

625 Ağac materialının sadə, gözlə görünən strukturu necə adlanır?

- Ionsturktura
- Rentgenstruktura
- Zərif daxili struktura
- Mikrostruktura
- Makrostruktura

626 İynə yarpaqlı ağaclar hansılardır?

- Şam ağacı , findiq
- Şam ağacı, palid
- Şam ağacı, eldar şami
- Şam ağacı , toz ağacı
- Şam ağacı , tut ağacı

627 Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- Fibroin
- Sellüloza
- Liqnin
- Pektin
- Züla

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

- Gövdə
- Nüvə
- Kambi
- Qabiq
- Çətir

629 Ağac materialının xarici səthinə baxmaqla hansı xassələrini qiymətləndirmək olar?

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

630 Ağac materialının teksturası mebellərin hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

- Estetik
- Uzunömürlülük
- Funksional
- Erqonomik
- Gigyenik

631 Ağac materialının rütubətliliyi hansı üsulla təyin olunur?

- Orqanoleptik
- Hesablama
- Laboratoriya
- Alət
- Ekspert

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

- Laboratoriya
- Hesablama
- Ekspert

- Alət
- Orqanoleptik

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

- Ekspert
- Alət
- Hesablama
- Laboratoriya
- Orqanoleptik

634 Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

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

635 Ağacın xarici görünüşü nədən asılıdır?

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

636 Materialın miqdarda əlaməti necə adlanır?

- Əlamət
- Xassə
- Xüsusiyyət
- Parametr
- Göstərici

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

- Xüsusiyyət
- Keyfiyyət göstəricisi
- Parametr
- Əlamət
- Xassə

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

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

639 Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

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

640 Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

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

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

- Sertifikatlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Unifikasiya

642 Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

643 ISO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

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

- İdentifikasiya
- Inspeksiya
- Mütləq sertifikatlaşdırma
- Uyğunluq sertifikati
- Akkreditasiya

645 Parametr nədir?

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

646 Keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

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

- Buxar keçirmə
- Sukeçirmə
- Istilik keçirmə
- Hava keçirmə
- Toz keçirmə

648 Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

- Polad, çuququn
- Volfram, nixrom
- Qalay, qurğuşun
- Sink, xrom
- Mis, alüminium

649 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- Polimerləşmə
- Polikondensləşmə
- Əvəzetmə
- Birləşmə
- Zəncirvari

650 Müxtəlif təsirlərdən rezin materialının xassələrinin pisləşməsi necə adlanır?

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

651 Peno və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

652 Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

- Penoplastlar
- Vinilplastlar
- Aminoplastlar
- Fenoplastlar
- Poroplastlar

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

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

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

- Akustik

- Mexaniki
- Fiziki
- Kimyəvi
- Optiki

655 Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- Epidermis
- Zülal
- Mereya
- Həhd
- Derma

656 Aşilayıcılar gönə hansı xassını verir?

- istiliksaxlama
- sukezirmə
- mexaniki mühkəmlik
- parlaqlıq
- havakezirmə

657 Baxtarma nədir?

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

658 Emaldan keçirilib, aşılanmış keçi dəriləri necə adlanır?

- Zamşa
- Şevro
- Şevret
- Yuft
- Velyur

659 Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- Uzunömürlük
- Estetik
- Gigyenik
- Erqonomik
- Funksional

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

- Keramika
- Gön
- Dəri
- Plyonka
- Polimer

661 Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

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

- Aşılayıcıların miqdarı

662 Zamşa gönləri hansı üsulla aşilanır?

- Kombinələşdirilmiş
 Yağlı
 Xrom
 Bitki
 Alüminium

663 Hansı gön layka gönü adlanır?

- Kombinələşmiş aşılama üsulu ilə hazırlanan gönlər
 Yağlı aşılama ilə hazırlanan gönlər
 Alüminium aşılaması ilə alınan gönlər
 Bitki aşılaması ilə hazırlanan gönlər
 Xrom aşılaması ilə hazırlanan gönlər

664 Velyur gönləri necə əldə edilir?

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

665 Yuft gönləri necə əldə edilir?

- Tiftikləndirmə yolu ilə
 Müxtəlif dərilərin intensiv yağılanması yolu ilə
 Minerallarla aşılama yolu ilə
 Bitki aşılaması üsulu ilə
 Birləşdirilmiş aşılama üsulu ilə

666 Hansı göstəricilər materialın patent-hüquq göstəriciləri adlanır?

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

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

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

668 Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

669 Hansı göstəricilər materialın estetik xassəsi adlanır?

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

670 Materialın erqonomik xassəsi hansı göstəricilərə deyilir?

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

671 Hansı göstərici materialın ümumiləşdirici göstəricisi adlanır?

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

672 Materialın kompleks keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

673 Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

674 Əlamət nədir?

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

675 Materialların keyfiyyəti nədir?

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

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

- Mütləq sertifikat
- Uyğunluq sertifikatı

- Müqavilə aktı
- Normativ-texniki sənəd
- Texniki şərt

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

- Uzunömürlülük
- Estetiklik
- Təhlükəsizlik
- İqtisadi səmərəlilik
- Etibarlılıq

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

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

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

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

680 Məməlatın istismarı prosesində materialın iş qabiliyyətini uzun müddət qoruyub saxlama xassəsi necə adlanır?

- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Funksional

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

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

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

- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Funksional

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

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

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

- Keyfiyyət
- Əlamət
- Xassə
- Göstərici
- Xüsusiyyət

685 Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- İstiliyə davamlılıq
- Möhkəmlik
- Bərklik
- Sukeçirmə
- Havakeçirmə

686 Materialın bütün xassələri necə bölünür?

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

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

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

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

- Sertifikatlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Unifikasiya

689 Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

- Nəzarət
- Sertifikatlaşdırma
- Ekspertiza
- Akkreditasiya
- İnspeksiya

690 Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

- EURO
- CSA

- ГОСТ
- ISO
- UNE

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

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

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

- 5
- 7
- 8
- 10
- 6

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

- Sertifikatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Sortlaşdırma
- Texniki nəzarət
- Eyniləşdirmə

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

- Saxtalaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Standartlaşdırma
- Sortlaşdırma
- Sertifikatlaşdırma

695 Keyfiyəti qiymətləndirilən materialın göstəricilərinin qiymətinin baza göstəricilərinin qiymətinə olan nisbətilə xarakterizə edilən keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

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

696 Hansı keyfiyyət göstəriciləri əsasən baza göstəriciləri kimi qəbul edilir?

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

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

- Funksional göstəricilər

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

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

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

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

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

700 Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

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