

2813y_az_Y2017_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 2813y Materialların əmtəəşünashğı

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

- Sıxılma
- Sürüşmə
- Dartılma
- əyilmə
- Burulma

2 Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılır?

- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Möhkəm
- Elastik

3 Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?

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

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

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

5 Hansı ağac növlərində səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti daha yüksəkdir?

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

6 Materialların səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

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

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

- Səsin əks olunması
- Səsin hündürlüyü

- Akustik sabit
Səsin gücü
Səsin intensivliyi

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

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

9 Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- Şüşə
Metal
Yun lifi
Parça
Gön

10 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

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

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

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

- Sıxlıq
Bərklik
Plastiklik
Nisbi uzanma
Uzanma

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

- Sıxlıq
Yorulma möhkəmliyi
Termiki davamlılıq
Kimyəvi davamlılıq
Bərklik

14 Hansı liflərə süni liflər deyilir?

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

Qeyri-üzvi maddələrdən alınan liflərə

15 Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- Xlorin
- Kapron
- Anid
- Lavsan
- Enant

16 Hansı liflər qeyri-üzvi mənşəli kimyəvi liflərə aiddir?

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

17 Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

- Duzlardan
- Kerotindən
- Zülaldan]
- Sellülozadan
- Turşulardan

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

- Əriyir
- Dəyişmir
- Pisləşir
- Yaxşılaşır
- Kömürləşir

19 Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

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

20 Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- Mezdra
- Kazein
- Liqnin
- Pektin
- Kerotin

21 Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

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

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

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

23 Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

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

24 Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

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

25 Kimyəvi liflər hansı yarım siniflərə bölünür?

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

26 Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarım siniflərə bölünür?

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

27 Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- Metal
- Kapron
- Asetat
- Kazein
- Xlorin

28 Hansı lif sintetik poliamid liflərinə aiddir?

- Lavsan
- Kazein
- Asbest
- Kapron
- Xlorin

29 Hansı lifdən müalicəvi dəyişək hazırlanır?

- Şüşə
- Asetat
- Spandeks

- Xlorin
Metal

30 Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektricləşmə yaradır?

- Viskoz
- Kətan
- Pambıq
- Xlorin
- Kapron

31 Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Metaldan
- Fenoldan
- Sellüloszadan
- Vinilxloriddən
- Akrilonitrildən

32 Nitron lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Şüşə məhlulu
- Kaprolaktam
- Fenol
- Akrilonitril
- Polivinilxlorid

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

- Xassələri dəyişmir
- Buxarkeçirməni yüksəldir
- Havakeçirməni yüksəldir
- İstismaradavamlığı və istilik saxlamayı yüksəldir
- Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır

34 Polivinilsprirdən hansı lif alınır?

- Lavsan
- Triasetat
- Viskoz
- Vinol
- Kapron

35 Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- Triasetat
- Viskoz
- Yun
- Lavsan
- Asetat

36 Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- Vizkoz
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan
- Yun

37 Lavsan lifi kimyəvi liflərin hansı yarımqrupuna aiddir?

- Mineral
- Poliuretan
- Poliamid
- Poliefir
- Zülali

38 Lavsan lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

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

39 Ştapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

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

40 Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

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

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

- Hiqroskopiklik
- İstilikkeçirmə
- Havakeçirmə
- Hamarlıq
- Keçələşmə

42 Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

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

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

- Təhlükəsizlik
- Funksional
- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Estetiklik

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

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

45 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

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

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

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

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

48 Materialların dünyada patent təmizliyini və rəqabət qabiliyyətini xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?

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

49 Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

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

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

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

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

- Keyfiyyət
- Göstərici
- Xassə
- Əlamət
- Xüsusiyyət

52 Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- İstiliyə davamlılıq
- Sukeçirmə
- Bərklik
- Məhkəmlik
- Havakeçirmə

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

- İqtisadi səmərəlilik
- Etibarlılıq
- Uzunömürlülük
- Estetiklik
- Təhlükəsizlik

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

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

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

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

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

- Təhlükəsizlik
- Funksional
- Etibarlılıq
- Uzunömürlülük
- Estetiklik

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

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

58 Materialın bütün xassələri necə bölünür?

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

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

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

60 Hansı göstəricilər materialın estetik xassəsi adlanır?

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

61 Materialın erqonomik xassəsi hansı göstəricilərə deyilir?

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

62 Hansı göstərici materialın ümumiləşdirici göstəricisi adlanır?

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

63 Materialın kompleks keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

64 Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

65 əlamət nədir?

- Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir

Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır
Materialın miqdarca əlamətidir

- Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
Materialın yalnız bir xassəsinə xarakterizə edən göstəricidir

66 Materialların keyfiyyəti nədir?

Ekoloji xassələrin məcmusudur
Gigiyenik xassələrin məcmusudur
Estetik xassələrin məcmusudur

- Materiallara qoyulan tələbləri təmin edən xassələrinin məcmusudur
Səmərəlilik xassələrin məcmusudur

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

Mütləq sertifikat
Normativ-texniki sənəd
Müqavilə aktı

- Uyğunluq sertifikatı
Texniki şərt

68 Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

Nəzarət
Akkreditasiya
Ekspertiza
Sertifikatlaşdırma
İnspeksiya

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

Standartlaşdırma
Unifikasiya
Kodlaşdırma
Təsnifatlaşdırma
Sertifikatlaşdırma

70 Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

EURO
UNE
İSO
ГОСТ
CSA

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

- Texniki standart
Müəssisə standartı
Beynəlxalq standart
Sahə standartı
Xüsusi standart

72 Materialların dağılmasına səbəb olmayan nəzarət üsullarının standart əsasən neçə növü müəyyən edilir?

- 10
- 5
- 6
- 7

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

- Sertifikatlaşdırma
- Texniki nəzarət
- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Eyniləşdirmə

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

- Saxtalaşdırma
- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Sertifikatlaşdırma

75 Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

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

76 Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

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

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

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

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

- Parametr
- Xassə
- Xüsusiyyət
- Əlamət
- Keyfiyyət göstəricisi

79 Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

- Parametr

Xüsusiyyət
Xassə
Göstərici
Əlamət

80 Keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

- Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır

81 Parametr nədir?

Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
Materialın bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricidir
Materialın istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır

- Materialın miqdarca əlamətidir
Materialın keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikasıdır

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

İnspeksiya
İdentifikasiya

- Mütləq sertifikatlaşdırma
Uyğunluq sertifikatı
Akkreditasiya

83 İSO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

84 Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

85 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
Kodlaşdırma
Unifikasiya

- Standartlaşdırma

86 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektricləşmə xassəsinə malikdir?

Xlorin
Kapron
Lavsan

Enant

- Kətan

87 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

İpək

Yun

- Kapron

Pambıq

Kətan

88 Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

Lavsan

- Pambıq

Xlorin

Enant

Kapron

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

Fiziki analiz

Funksional analiz

- Elementar analiz

Kimyəvi analiz

Rentgen analizi

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

Elektrikləşmə

Istilik saxlama

Sürtünməyə qarşı davamlılıq

Darılmaya qarşı davamlılıq

- Hiqroskopiklik

91 Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

5

3,5

- 1,5

0,9

0,6

92 Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?

Lavsan

- Təbii lifdən

Nitron

Xlorin

Kapron

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

Sıxlıq

Sukeçirmə

Havakeçirmə

- Sürtünməyə qarşı davamlılıq

Məsəməlilik

94 Gnlrin havakeirmsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?

- Vizkozimetr
- Fotometr
- Mikroskopda
- Fyodorov cihazında
- Piknometr

95 Yaęlı aşılama üsulu ilə emal edilən gnlr hansı xassəyə malik olur?

- sukezirm
- parlaqlıq
- Bərklik
- Yumşaqlıq
- havakezirm

96 Drilrin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?

- Kollagen
- Baxtarma
- Derma
- prak
- Epidermis

97 Gnlrin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılıęı daha yüksəkdir?

- Nhd
- Boyun
- tk
- prak
- Epidermis

98 Havakeçirmə v sukeçirmə gnlrin hansı istehlak xassəsinə aiddir?

- Uzunmrlk
- Erqonomik
- Estetik
- Gigyenik
- Funksional

99 Hansı xassə göstəriciləri gnlrin gigyenik xassələrinə aiddir?

- Nisbi uzanma v sıxlıq
- Mhkmlik v sukeçirmə
- Mhkmlik v sıxlıq
- Havakeçirmə v sukeçirmə
- Sıxlıq v sukeçirmə

100 Hansı gn alüminium aşılanması ilə emal edilir?

- Xrom
- Zamşa
- Yuft
- Layka
- Velyur

101 Astarlı v astarsız olmaqla polimer örtük təbəqəsinin tətbiqi ilə hazırlanan gnlr necə adlanır?

- Xrom gn

Zamşa gönü

Təbii gön

● Süni gön

Yuft gönü

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

Məhkəmlilik

● Məsaməlilik

Sukeçirmə

Havakeçirmə

Sıxlıq

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

Sıxlıq

Havakeçirmə

Məhkəmlilik

● Uzanma

Sukeçirmə

104 Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

Elastin

Epidermis

Derma

● Baxtarma

Kollagen

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

Velyur

Şevro

Şevret

● Yuft

Zamşa

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

Zamşa

Şevret

Yuft

● Velyur

Şevro

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

Bəzəndirmə

Biçilmə

Aşılma

● Topoqrafiya

Mereya

108 Gönlərin tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

109 Emaldan keçirilib, aşılانmış qoyun dərileri necə adlanır?

- Yuft
- Zamşa
- Şevro
- Şevret
- Velyur

110 Dərilerin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- Kollagen
- Çeprak
- Derma
- Baxtarma
- Epidermis

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

- Elastin
- Nəhd qatı
- Derma
- Epidermis
- Kollagen

112 Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?

- Albumin
- Derma
- Epidermis
- Kollagen
- Nəhd qatı

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

- Topoqrafiya
- Mereya
- Kryaj
- Faktura
- Tekstura

114 Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- Derma
- Epidermis
- Albumin
- Nəhd qatı
- Kollagen

115 Hansı gön layka gönü adlanır?

- Yağlı aşılama ilə hazırlanan gönlər
- Xrom aşılması ilə hazırlanan gönlər
- Kombinləşmiş aşılama üsulu ilə hazırlanan gönlər

Bitki aşılması ilə hazırlanan gönlər

- Alüminium aşılması ilə alınan gönlər

116 Velyur gönləri necə əldə edilir?

Müxtəlif dərilərin intensiv yağlanması yolu ilə

- Dərilərinin baxtarma hissəsinin cilalanması yolu ilə
- Birləşdirilmiş aşılama üsulu ilə
Tiftikləndirmə yolu ilə
Minerallarla aşılama yolu ilə

117 Yuft gönləri necə əldə edilir?

Minerallarla aşılama yolu ilə

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

118 Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

Rütubətin miqdarı

- Kallogen lif dəstlərinin sıxlığı
- Havakeçirmə
Aşılavıcıların miqdarı
Duzun miqdarı

119 Zamşa gönləri hansı üsulla aşılır?

- Yağlı
- Alüminium
Kombinləşdirilmiş
Bitki
Xrom

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

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

121 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

122 Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

123 Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- B₂O₃
Fe₂O₃
MqO
K₂O
Na₂O

124 PolistiroL və stiroLun sopolimerləri yanan zaman hansı iyi verir?

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

125 NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- Göy
Qırmızı-bənövşəyi
Sarı-yaşıl
Mavi
Yaşıl

126 Magneziyum oksidini şüşənin tərkibinə daxil etmək üçün hansı xammal istifadə olunur?

- Soda
Dolomit
Peqmatit
Potoş
Kvars qumu

127 Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

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

128 Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- Calaq
Termoreaktiv
Termoplastik
Məsaməli
Kristal

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

- Polietilen
Asetisellüloza etrolu
Polimetilmetakrilat
Polivinilxlorid
Polipropilen

130 Asetisellüloza etrolu yanan zaman hansı iyi verir?

- Yanmış rezin

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

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

- Polietilen
- Polikarbonatlar
- Polipropilen
- Polivinilxlorid
- Polimetilmetakrilat

132 Polimetilmetakrilat yanan zaman hansı iyi verir?

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

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

- Polikarbonatlar
- Penopoliuretan
- Polivinilxlorid
- Polietilen
- Polipropilen

134 Polivinilxlorid yanan zaman hansı iyi verir?

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

135 Hansı plastik kütlə yanan zaman xoşağəlməyən spesifik iy verir?

- Poliamidlər
- Aminoplastlar
- Fenoplastlar
- Polikarbonatlar
- Penopoliuretan

136 Penopoliuretan yanan zaman hansı iyi verir?

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

137 Poliamidlər yanan zaman hansı iyi verir?

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

Badam

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

- Polipropilen
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Poliyeten

139 Aminoplastlar yanan zaman hansı spesifik iyi verir?

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

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

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

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

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

142 plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

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

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

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

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

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

145 Plastik kütlə məmullarda 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 məmullatın formadan çıxarılması zamanı

146 Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

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

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

- Yumşaqılıq
- Bərklik
- Termoplastiklik
- Termoreaktivlik
- Codluq

148 Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- Brinellə
- Areometrə
- Barometrə
- Plastometrə
- Tenzometrə

149 Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan
- İkifunksiyalı
- Birfunksiyalı
- 3 və çoxfunksiyalı
- Bir və ikifunksiyalı

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

- Termoplastiklik
- Termoreaktivlik
- Bərklik
- Codluq
- Yumşaqılıq

151 Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- B₂O₃
- MgO
- Al₂O₃
- SiO₂
- K₂O

152 CaO şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

Dolomit

- Əhəng və təbaşir
Potaş
Soda vəbor turşusu
Kvars qumu

153 Suudma xassəssi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmullatları üçün xarakterikdir?

- Xırdavat təyinatlı
Məişət təyinatlı
Elektrik təyinatlı
İzolyasiya təyinatlı
Elektrotexnika təyinatlı

154 Polistirolo hansı reaksiya əsasında alınır?

- Birləşmə
Polikondensləşmə
Polimerləşmə
Əvəzetmə
Dəyişmə

155 Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- MgO
B₂O₃
K₂O
SiO₂
Al₂O₃

156 K₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Əhəng
Soda
Kvars qumu
Dolomit
Potaş

157 Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- PbO
B₂O₃
Al₂O₃
SiO₂
K₂O

158 Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

- Silikat qarışığı
Şıxta
Alümosilikat qarışığı
Köməkçi xammal
Əsas xammal

159 Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- bənövşəyi
Qırmızı
Göy
Yaşıl

Sarı

160 Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Mavi
- Qara
- Yaşıl
- Narıncı
- Göy

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

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

162 Na_2O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Potaş
- Soda
- əhəng
- Dolomit
- Kvars qumu

163 Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- PbO
- K_2O
- Al_2O_3
- B_2O_3
- Fe_2O_3

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

- Na_2O
- K_2O
- SiO_2
- CaO
- MgO

165 Hansı xammal şüşənin tərkibinə Al_2O_3 daxil etmək üçün tətbiq edilir?

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

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

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

167 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir

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

168 Büllür məmulatlarının tərkibində qurğuşun oksidinin miqdarı əsasən hansı intervalda olur (%-lə)?

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

169 Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

- Polietilen
- Fenoplast
- Polibinilxlorid
- Aminoplast
- Üzvi şüşə

170 Qaz dolduruculu plastiklər hansılara bölünürlər

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

171 Adi rezinlərin tərkibində kauçuk neçə faiz təşkil edir?

- 65
- 95
- 80
- 70
- 75

172 Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

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

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

- 25
- 20
- 15
- 10
- 22

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

- 100-200
- 50-150
- 40-350

- 35-250
50-200

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

- Polietilen
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar

176 Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

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

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

- Yumşaq
- Bərk
- Adi
- Qaba
- Orta bərklikli

178 Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

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

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

- Su keçirməsi
- Qocalması
- Bərqliyi
- İstiliyə davamlılıq
- Məsəməliliyi

180 Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

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

181 70°C temperaturda 144 saat ərzində termokamerada qısıdırıldıqdan sonra xassələrinin pisləşməsinə əsasən rezin materialının hansı istehlak xassəsi təyin edilir?

- Upruqlığı
- İstiliyə davamlılığı
- Məsəməliliyi

Bərklilyi

- Qocalması

182 Rezinlərin upruqluq modulu hansı intervalda dəyişir (MPa)?

6-25

4-15

3-12

- 1-10

5-20

183 Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

Brom

Fosfor

Azot

- Kükürd

Xlor

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

55

40

35

- 30

50

185 Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

Yumşaq və elastik kauçuklar

Qaba və yarımqaba kauçuklar

Sadə və mürəkkəb kauçuklar

- Təbii və sintetik kauçuklar

Yumşaq və qaba kauçuklar

186 Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekullu polimerlər necə adlanır?

- Kauçuklar

Ftoroplastlar

Fenoplastlar

Aminoplastlar

Efirsellülozalar

187 Polipropiləndən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

Səthi bərk və coddur

Şəffafdır

Səthi yumşaqdır

- Səthi hamar və parlaqdır

Qara rəngdə olur

188 Hansi plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

Termiki davamlı

Kimyəvi davamlı

Şəffaf

- Köpükləndirilmiş

Mexaniki davamlı

189 Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

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

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

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

191 Hansı plastik kütlələr yanacaq zaman fenol iyi verir?

- Polipropilen
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Polistirol
- Polietilen

192 Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Yaşıl
- Qızılı yaqut
- Narıncı
- Bənövşəyi
- Sarı

193 Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Sarı
- Yaşıl
- Göy
- bənövşəyi
- Qırmızı

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

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

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

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

196 Hansı şüşələrin işıq sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

Kalsium-silikat şüşələri

- Qurğuşunlu şüşələr
Borslikat şüşələri
Natrium-slikat şüşələri
Maqneziumlu şüşələr

197 Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

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

198 Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- CaO
MgO
Na₂O
● Fe₂O₃
SiO₂

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

- CaO
Al₂O₃
● PbO
Na₂O
Fe₂O₃

200 Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- Fe₂O₃
● SiO₂
Al₂O₃
Na₂O
MgO

201 Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

- Kaolin gili
● Kvars qumu
Təbaşir
Əhəng
Bentonit

202 Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

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

203 Hansı monomerlər əsasında xətti quruluşlu polimerlər alınır?

- Müxtəlif atomlar qrupundan ibarət olan
Eyni atomlardan ibarət olan
● Birləşmə funksiyalı
Çoxfunksiyalı

Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan

204 Rezin materiallarının tərkibinə qoçalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

- Aminlər, fenollar
Tuşular, oksidlər
Üzvi tuşular, duzlar
Piqmentlər, metal oksidləri
Kükürd, azot

205 Poliamidlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- Əvəzetmə
Birləşmə
Dəyişmə
- Polikondensləşmə
Polimerləşmə

206 Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

- Şaxtaya davamlı
İşığa davamlı
Yağa davamlı
- Tökmə
Sürtünməyə davamlı

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

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

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

- Polikarbonatlar
Fenoplastlar
Polivinilxlorid
Poliuretan
Aminoplastlar

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

- Qaba
- Yumşaq
Bərk
Elastik
Yarımqaba

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

- Polimetilmetakrilat
- Sellüloid
Polistirol
Qalalit
Polietilen

211 Nəm halda viskoz lifləri öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- 50
- 80
- 40
- 70
- 60

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

- Havakeçirməsinə
- Qalınlığına
- Uzunluğuna
- Rənginə
- Möhkəmliyinə

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

- 10
- 9
- 13
- 12
- 11

214 Qırılma zamanı ipək saplarının uzanması neçə faiz təşkil edir?

- 10
- 20
- 15
- 25
- 5

215 Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

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

216 Sürtünməyə qarşı yüksək davamlılıq xassəsi aşağıdakı liflərdən hansına aiddir?

- Pambıq
- Kapron
- Triasetat
- Asetat
- Viskoz

217 Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

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

218 Aşağıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- Yun
- Viskoz
- Pambıq
- Triasetat
- Kətan

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

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

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

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

221 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

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

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

223 Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bişirirlər?

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

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

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

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

- Kazein
- Pektin
- Seritsin

Mezdra yapışqanı
Liqnin

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

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

227 Zəif turşular yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

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

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

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

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

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

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

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

231 Uzunluğuna görə pambıq lifləri neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

232 Pambıq lifləri hansı məhlulda əriyir?

- Duz məhlulunda
- Trixloretildə
- Efirlərdə
- Mis-ammonyak reaktivində
- Qələvilərdə

233 Normal şəraitdə viskoz lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

- 18-20
- 14-16
- 11-12
- 9-10
- 16-18

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

- Havakeçirməsinə
- Uzunluğuna
- Rənginə
- Qalınlığına
- Möhkəmliyinə

235 Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- Epidermis
- Zülal
- Mereya
- Həhd
- Derma

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

- Keramika
- Polimer
- Gön
- Dəri
- Plyonka

237 Aşılamaçılar gönə hansı xassini verir?

- istiliksaxlama
- mexaniki mühkəmlik
- parlaqlıq
- havakeçirmə
- sukeçirmə

238 Baxtarma nədir?

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

239 Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- Uzunömürlük
- Estetik
- Gigyenik
- Erqonomik
- Funksional

240 Emaldan keçirilib, aşılınmış keçi dəriləri necə adlanır?

Şevret

- Şevro
- Zamşa
- Velyur
- Yuft

241 Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

Volfram, nixrom

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

242 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

Əvəzetmə

- Polikondensləşmə
- Polimerləşmə
- Zəncirvari
- Birləşmə

243 Müxtəlif təsirlərdən rezin materialının xassələrinin pisləşməsi necə adlanır?

Rezinin istiliyə davamlılığı

- Resinin qocalması
- Rezinin upruqlığı
- Rezinin bərkliyi
- D) Resinin məsaməliliyi

244 Peno və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələrə

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

245 Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

Poroplastlar

- Penoplastlar
- Vinilplastlar
- Aminoplastlar
- Fenoplastlar

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

Səs keçirmə

Səsin ucalığı

Səsin intensivliyi

Tonun yüksəkliyi

- Səsin sürəti

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

Mexaniki

Fiziki

- Akustik
- Optiki
- Kimyəvi

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

Istilik keçirmə

- Sukeçirmə
- Buxar keçirmə
- Toz keçirmə
- Hava keçirmə

249 Materialların sorbsiya xassəsi hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

Təhlükəsizlik

Xidmət müddəti

Estetik

- Gigiyenik
- Ekoloji

250 Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

Çirklənmədən mühafizə qabiliyyətini

Elektrikdən mühafizə qabiliyyətini

İstidən mühafizə qabiliyyətini

- Sudan mühafizə qabiliyyətini
- Yanğından mühafizə qabiliyyətini

251 Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

Analitik kimya

Materialşünaslıq

Əmtəşünaslıq

- Fiziki-kolloid kimya
- Təbiətşünaslıq

252 Sorbsiya prosesindən hansı analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

Fiziki analiz

Defektoskopiya

Mikroskopiya

- Xromotoqrafiya
- Rentgenstruktur analiz

253 Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

Relaksasiya

Işıqsındırma

Deformasiya

- Sorbsiya
- Termiki genişlənmə

254 Hansı materiallar yüksək izolyasiya xassəsi ilə seçilir?

Keramika, metal

Rezin, plastik kütlə

Metal, plastik kütlə

- Rezin, plastik kütlə
Şüşə, metal

255 Hansı məmulatların istehsalında yarımkeçiricilərdən geniş istifadə olunur?

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

256 İzolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

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

257 Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hansılardır?

- Metallar
- Yarımkeçiricilər
- Naqillər
- İzolyatorlar
- Xüsusi keçiricilər

258 ən az xüsusi elektrik müqaviməti hansı metala məxsusdur?

- Çuqun
- Alüminium
- Mis
- Gümüş
- Polad

259 Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- Şüşə
- Aminoplast
- Polietilen
- Mis
- Kaşı

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

- Keçiricilər
- Dielektriklər
- İzolyatorlar
- Yarımkeçiricilər
- Xüsusi keçiricilər

261 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə materiallar hansı qruplara bölünür?

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

262 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin təqiqat obyektı nədir?

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

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

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

264 Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

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

265 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- Qırmızı
- Qara
- Sarı
- Ağ
- Müxtəlif rənglərə

266 Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

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

267 Məsaməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

268 Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- Təbəqə
- Məsaməli
- Kristal
- Termoplastik
- Termoreaktiv

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

- Bioloji
- Termiki
- Fiziki
- Akustik
- Optiki

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

- Tozkeçirmə
- Sukeçirmə
- Buxarkeçirmə
- Havakeçirmə
- Qazkeçirmə

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

- Elektrik
- Bioloji
- Optiki
- Mexaniki
- Akustik

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

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

273 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

274 Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Gigiyenik
- Ekoloji

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

- Hiqroskopiklik
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- Adsorbsiya
- Absorbsiya

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

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

277 Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- Hiqroskopiklik
- Adsorbsiya
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- Absorbsiya

278 Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- Kauçuklar
- Yarımkəçiricilər
- Elektrik keçiricilər
- İzolyatorlar
- Polimerlər

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

- Buxarkeçirmə
- Hava keçirmə
- Suudma
- Sukeçirmə
- Rütubətkeçirmə

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

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

281 Su buxarının vahid həcmdəki kütləsi nəyi göstərir?

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

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

- Bəzəndirmə
- Biçilmə
- Əyrilmə
- Boyanma
- Tikilmə

283 Maddənin diffuziya yolu ilə materiala hopması prosesi necə adlanır?

- Hiqroskopiklik
- Desorbsiya

- Adsorbsiya
- Absorbsiya
- Sorbsiya

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

- Polimerlər
- Dielektriklər
- Yarımkəçiricilər
- Elektrik keçiricilər
- İzolyatorlar

285 Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

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

- Mexaniki
- Pptik
- Akustik
- Elektrik
- Kimyəvi

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

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

288 1 san. ərzində baş verən rəqslərin miqdarı ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

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

289 Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

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

290 Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

- Fenoplast, poliamid
- Sellüloid, polipropilen
- Plastikat, polietilen

Penopoliuretan, polimetil

- Polipropilen, vinilplast

291 Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

Plastik, polikarbonat, poliamid
Sellüloid, polipropilen, polietilen

- Poliamid, penopoliuretan, polikarbonat
Fenoplast, polietilen, polimetil
Polistrol, poliamid, fenoplast

292 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

nazik səs

- Kar səs
Cingilti səs
Heç bir səs vermir
Gurultulu səs

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

Upruqluğu artırmaq üçün

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

294 Polietilenə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

Cingilti səs verir

- Səthi parafinəbənzərdir
Səthi nahamardır
C)Qara rənglidir
Parlaq rənglərdə olur

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

Yüksək istilikkeçirməyə malikdir

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

296 Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

Biomateriallar

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

297 Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

Sintetik, kimyəvi, ion, kovalent

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

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

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

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

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

300 Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyektii sayılır?

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

301 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

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

302 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

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

303 Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

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

304 Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

305 Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

Fabrikat

- Yarımfabrikat
Əmtəə
Material
Xammal

306 Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- Zaqatovka
Yarımfabrikat
Xammal
Material
- Fabrikat

307 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektı hansıdır?

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

308 Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

- Fabrikat
- Xammal
Qeyri-üzvi materiallar
Üzvi materiallar
Yarımfabrikat

309 Nə üçün sintetik liflər tez elektricləşir?

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

310 Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

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

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

- Elementar analiz
Kimyəvi analiz
Fiziki analiz
Mikroskopiya
- Funksional analiz

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

- Ultrasəs analizi
Mikroskopiya
Fiziki analiz
- Kimyəvi analiz

Rentgenstruktur analizi

313 Hansı liflər daha şox çirklənməyə məruz qalırlar?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Sintetik liflər
- Yun

314 Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektrikləşmə xassəsinə malikdir?

- İpək
- Kətan
- Pambıq
- Lavsan
- Yun

315 Funksional analiz nədir?

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

316 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

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

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

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

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

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

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

320 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karboksil qrupudur?

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

321 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

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

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

323 Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- Keramika
- Parça
- Plastik kütlə
- Neft
- Gön

324 Nə üçün sintetik liflərin hiqroskopiklik xassəsi aşağıdır?

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

325 Zülallı və sellülozal liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

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

326 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

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

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

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

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

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

- Dartılmaya davamlılığına görə
- Elektrik keçirməsinə görə
- İstiliyə davamlılığına görə
- Hıqroskopikliyinə görə
- Sürtünməyə davamlılığna görə

330 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı sulfid qrupudur?

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

331 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı amid qrupudur?

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

332 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karbonil qrupudur?

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

333 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidröksil qrupu adlanır?

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

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

- Funksional analiz
- Kimyəvi analiz

Keyfiyyət analizi
Elementar analiz
Kəmiyyət analizi

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

- Material zəhərlidir
Gigiyenikdir
Uzunömürlüdür
Yüksək istehlak xassələrinə malikdir
Material keyfiyyətlidir

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

- Kimyəvi analiz
Kəmiyyət analizi
Keyfiyyət analizi
Laboratoriya analizi
Biokimyəvi analiz

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

- Bərkliyi yüksəlir
Bərkliyi azalır
Kövrəkliyi artır
Kövrəkliyi azalır
Kövrəkliyi azalır

338 Liflərin insan bədənində sürünməsi zamanı elektrikləşməsi nədən asılıdır?

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

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

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

340 Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?

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

341 Nə üçün sintetik qətranlar əsasında alınan liflərin hiqroskopiklik dərəcəsi 0 -dir?

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

Tərkibində funksional qruplar çox olduğuna görə
Tərkibində boyaq maddəsi olduğuna görə

342 Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

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

343 əmtəəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

- Kristallik strukturdan
- Zərif daxili strukturdan
- Mikrostrukturdan
- Elementar strukturdan
- Makrostrukturdan

344 Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- Ekspert
- Orqanoleptik
- Defektoskopiya
- Xromotoqrafiya
- Civəli porometriya

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

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

346 Hansı material növü üçün məsaməliliyin təyini vacib hesab edilir?

- Plastik kütlə
- Şüşə
- Keramika
- Metal
- Kağız

347 Yun lifinin mikrostrukturunu hansı görünüşə malikdir?

- Çıxıntılı
- Burulmuş lent
- Dairəvi
- Oval
- Pulcuqlu

348 Materialların makrostrukturunu hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

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

349 Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

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

350 Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- Yapışqanlarda
- Karandaşlarda
- Qələmlərdə
- Kirşanlarda
- Kremlərdə

351 Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

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

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

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

353 Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

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

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

- Şəffaflıq
- İstilikkeçirmə
- Elektrikkeçirmə
- Yağlama
- Bərklik

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

- 1,65 A°
- 1,32 A°
- 1,42 A°
- 1,54 A°
- 1,38 A°

356 Hansı materialların strukturu üçün məsaməlilik xarakterikdir?

- Kağız
- Metal
- Şüşə
- Keramika
- Plastik kütlə

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

- Heptonal
- Heksional
- Tetraqonal
- Kub
- Pentoqonal

358 Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Pulcuqlu
- Oval
- Dairəvi
- Burulmuş lent
- Çıxıntılı

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

- Qapalı
- Səthi
- Nöqtəli
- Xətti
- Açıq

360 Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- Qapalı
- Səthi
- Xətti
- Nöqtəli
- Açıq

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

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

362 Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr necə adlanır?

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

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

- Nöqtəvari məsamələr
- Yarımqapalı məsamələr

Kapilyar məsamələr

- Qapalı məsamələr
- Səthi məsamələr

364 Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

Nöqtəvari məsamələr

Yarımqapalı məsamələr

Qapalı məsamələr

- Kapilyar məsamələr
- Səthi məsamələr

365 Üzvi birləşmələrin karbon atomları arasındakı məsafə (təqat əlaqədə) nə qədərdir (Å°)?

1,94

1,74

1,64

- 1,54
- 1,84

366 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

367 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

368 Mikrofibrillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- Fibrillər
- Makrofibrillər
- Domenlər
- Kristallar
- Mikrofibrillər

369 Nöqtəli nöqsan nədir?

Xammal nöqsanıdır

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

370 Kovalent əlaqə tipi hansı materiallar üçün daha çox xarakterikdir?

Keramika materialları üçün

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

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

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

372 Maddələrin strukturasının xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

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

373 Üzvi birləşmələrin valent bucaqları arasındakı məsafə nə qədərdir?

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

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

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

375 Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

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

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

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

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

- Fibrillər
- Mikro fibrillər
- Kristallar
- Domenlər
- Makro fibrillər

378 Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- Gön
- Parça
- Şüşələr
- Metallar
- Keramika

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

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

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

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

381 Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

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

382 Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

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

383 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar kağız materiallarına aid edilir?

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

384 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar karton materiallarına aid edilir?

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

385 İdman malları üçün hansı xassə göstərici mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

Deformasiya

- Kütlə
1kv. metrinin kütləsi
Məsəməlilik
Möhkəmlik

386 Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölünürlər?

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

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

- Ağacın
Liflərin
Metalların
Keramikanın
Şüşələrin

388 Materialların xassələri nədən asılıdır?

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

389 Upruqluq gücü nədir?

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

390 Upruq deformasiya nədir?

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

391 Məmulatın kütləsi hansı məmulatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- Xırdavat malları
İdman malları
Təsərrüfat malları
Məişət malları
Mədəni mallar

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

- Deformasiya
1kv. metrinin kütləsi

Məsəməlilik
Möhkəmlik
Uzanma

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

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

394 Materiallarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

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

395 Hansı təsirdən materiallarda qocalma baş verir?

- Spiritin təsirindən
- Oksidləşdiricilərin təsirindən
- Suyun təsirindən
- Qələvinin təsirindən
- Turşunun təsirindən

396 Suya yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?

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

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

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

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

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

399 Məsəməsiz materialın həcmi kütləsi hansı göstəriciyə bərabərdir?

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

Həcmi kütləyə

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

Silakatların

- Yuyucu vasitələrin
Kosmetika vasitələrinin
Boyaq materiallarının
Yapışqanların

401 Hansı metal məmulatları turşunun təsirindən dağılmır?

Dəmir və alüminium

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

402 Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?

Şüşə, metal, gön, ağac

Keramika, metal, gön, şüşə

Metal, kauçuk, ağac

Kauçuk, rezin, gön, ağac

- Şüşə, keramika, kauçuk, rezin

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

Uzanma indeksi

Plastik uzanma

Şərti uzanma

Uzanma ədədi

- Qırılma(cırılma) uzunluğu

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

Dağıdıcı gəginlik

Mütləq uzanma

Nisbi uzanma

- Dağılma uzunluğu

Tam uzanma

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

Bioloji

Mexaniki

Termiki

- Optiki

Kimyəvi davamlılıq

406 Bütün rənglər insanlar tərəfindən qavranılmasına görə neçə qrupa bölünür?

6

4

3

- 2

5

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

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

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

- Tutqunluq
- Dolğunluq
- Parlaqlıq
- Rəng çaları
- Açıqlıq

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

- Bioloji
- Fiziki
- Kimyəvi
- Optiki
- Mexaniki

410 Mayelər üçün maddənin aqrekat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

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

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

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

412 Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanan materiallara aiddir?

- Şüşə
- Yun
- Metal
- Ağac
- Gön

413 Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

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

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

- Yanmayan
- Yarımqıq yanan
- Asan yanan
- Çətin yanan
- Yanan

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

- Yanan
- Asan yanan
- Çətin yanan
- Yanmayan
- Yarımqıq yanan

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

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

417 Materialların ağılığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Motovilla
- Mikroskop
- Vizkozimetr
- Fotometr
- Piknometr

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

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

419 Hansı materiallar daha çox istilikkeçirməyə malik olurlar?

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

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

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

421 Hansı materiallar yüksək səsizolyasiya qabiliyyətinə malikdirlər?

- Sıx və bərk materiallar
- Lifli və məsaməli materiallar

Şüşə və mineral materiallar
Metal və keramika materialları
Şəffaf və kövrək materiallar

422 Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

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

423 Ağılıq göstəricisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

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

424 Hansı məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində optiki xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

425 Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- Ağac
- Slikat
- Gön
- Parça
- Kağız

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

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

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

- Ekoloji
- Uzunömürlülük
- Estetik
- Gigiyenik
- Erqonomik

428 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

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

Kağız, parça

429 Burulma deformasiyası hansı materiallarda daha çox müşahidə olunur?

Plastik kütlə materiallarında

- Toxuculuq liflərində
- Şüşə materialında
- Keramika materialında
- Metal materiallarda

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

Şərti sürüşmə

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

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

Məsəməlilik

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

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

Növlərə

- Markalara
- Keyfiyyət səviyyəsinə
- Sortlara
- Qruplara

433 Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

Nominal gərginlik

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

434 Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

Parça materialları

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

435 Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

Qum

Əhəng

Qab

Qətran

- Gil

436 Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

Zərif daş
Yarımqini
● Çini
Kaşı;
Mayolika

437 Sıx keramika tipini göstərin

Dulus
● Çini
Kaşı
Yarımqini
Mayolika

438 Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

Kaşı
● Çini
Metalkeramika
Dulus
Mayolika

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

Metal-keramika
Plasti kütlə
● Şüşə
Keramika
Metal ərintisi

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

Alət
● Laboratoriya
Ekspert
Sosioloji sorğu
Orqanoleptik

441 Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

Laboratoriya
Hesablama
● Orqanoleptik
Ekspert
Alət

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

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

443 Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

Psixrometr
Termometr

- Fotometr
- Vizkozimetr
- Piknometr

444 Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

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

445 Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Kaşı
- Çini
- Dulus
- Mayolika
- Bərk kaşı

446 Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır?

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

447 Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüçəyəbənzər təbəqə necə adlanır?

- ərinti
- Şirə
- Boyaq
- Lak
- Yapışqan

448 Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- Boyaqların
- Gillərin
- Kaolinin
- Ərintilərin
- Yavanlaşdırıcıların

449 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- Soyutmaqla
- Boyaqla
- Yapışqanla
- Yandırmaqla
- Qurutmaqla

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

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

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

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

452 Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

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

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

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

454 Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

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

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

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

456 Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- Xlor
- Kalsium
- Manqan
- Silisium
- Natrium

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

- Kalsium
- Alüminium
- Dəmir
- Silisium
- Su

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

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

459 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

460 Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

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

461 Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

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

462 Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

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

463 Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

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

464 Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

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

465 Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

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

466 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

467 Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Şirənin axması

Qabarcıqlar

Səpgilər

- Çat toru

Qabarma

473 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

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

Çat nöqsanı

Düyün nöqsanı

Kristal nöqsanı

- Müxtəlif rəng çaları nöqsanı

Kristal nöqsanı

475 Kristal nöqsanları hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

Homogenləşmə nöqsanları

Istehsal nöqsanları

Emal nöqsanları

- Şüşə kütləsinin nöqsanları

Naxıslama nöqsanları

476 Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Istehsal nöqsanları

Yerli nöqsanlar

Emal nöqsanları

Şüşə kütləsinin nöqsanları

Yayılmış nöqsanlar

477 ərimə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

Yayılmış nöqsanlar

Şüşə kütləsinin nöqsanları

Istehsal nöqsanları

- Emal nöqsanları

Yerli nöqsanlar

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

Hesablama

Alət

Laboratoriya

- Orqanoleptik

Sosioloji sorğu

479 Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

əhəmiyyətli və əhəmiyyətsiz nöqsanlar

- Saxsı və şirənin nöqsanları, naxıslama nöqsanları

Keramika kütləsinin nöqsanları və məmulatın nöqsanları

Xammal nöqsanları və istehsal nöqsanları
Yerli və yayılmış nöqsanlar

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

- Çızıq
- Qabarcıq
- Düyün
- Kristal
- Çat

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

- Çızıq
- Qabarcıq
- Düyün
- Kristal
- Çat

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

- 2
- 3
- 6
- 5
- 4

483 Şirəaltı boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

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

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

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

485 Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

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

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

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

487 Hansi növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

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

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

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

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

- Armaturlu
- Kvars
- Tripleks
- Büllur
- Sitallar

490 ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

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

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

- Eksperiment
- Hesablama
- Orqanoleptik
- Ekspert
- Sosioloji sorğu

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

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

493 Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

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

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

- Buraxıla bilən və buraxılmayan nöqsanlar

Yerli və yayılmış nöqsanlar

- Şüşə kütləsinin nöqsanları, istehsal və emal nöqsanları
- Istehsal və emal nöqsanları
Xammal və istehsal nöqsanları

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

- Kaolin gili
- Çöl şpatı
Nefelin sienitləri
Təbaşir
Peqmatit

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

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

497 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanın çox olması hansı xassəni yüksəldir?

- Möhkəmlik
- Işıqkeçirmə
- Termiki davamlılıq
Sukeçirmə
Məsaməlilik

498 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammallar yaradır?

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

499 Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- Gillərin
- Ərintilərin
- Kaolinin
Boyaqların
Yavanlaşdırıcıların

500 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

- Çöl şpatı
- Şamot
Kvars qumu
Bentonit
Gil

501 Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

- Kvars qumu
- Soda
Keramika tullantıları

Gil
Şamot

502 Karamika məmullatlarının divarının qalınlığı 0,5mm artan zaman mexaniki möhkəmlik necə dəyişir?

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

503 Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

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

504 Qara metallara hansılar aiddir?

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

505 Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

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

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

- Plastik kütlə
- Metal
Keramika
Ağac
Şüşə

507 Hansı metal qara metallara aiddir?

- Polad
Alüminium
Dürralüminium
Mis
Melxior

508 Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

- Gümüş
Mis
Alüminium
Sink
- Volfram

509 Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- Çuqun
- Polad
- Mis
- Nikkel
- Sink

510 Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

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

511 Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

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

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

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

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

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

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

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

515 Düralüminium ərintiləri hansı hərflə markalanır?

- H
- A
- B
- D
- E

516 Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə aiddir?

D16

- L70
12X2N4A
H-0
A95

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

- Maqnitləşmə
- Elektrikkeçirmə
- Istilikkeçirmə
- Elektrik müqaviməti
- Istiliyə davamlılıq

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

- Plastiklik
- Möhkəmlilik
- Bərklik
- Upruqluq
- Kövrəklik

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

- Bərklik
- Ərimə temperaturu
- Sıxlıq
- Elektrikkeçirmə
- Istilikkeçirmə

520 Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- Nimonik
- Monel
- Bürünc
- Latun
- Nixrom

521 Istilik və elektrik keçiriciliyinə görə yalnız gümüşdən geri qalan metal hansıdır?

- Qalay
- Mis
- Dəmir
- Alüminium
- Sink

522 korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

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

523 Maqnitləşmə xassəsi az olan metal hansıdır?

- Dəmir
- Alüminium
- Nikel
- Kobalt

Polad

524 Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

- Polad
- Melxior
- Nixrom
- Dürralüminium
- Çuqun

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

- 1 və 2
- 1,2 və 3-cü
- 3,4 və 5
- 2,3 və 4
- 1,2,3 və 4

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

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

527 Poladlar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünürlər?

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

528 Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

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

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

- Bürünc
- Polad
- Çuqun
- Dürralüminium
- Melxior

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

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

531 Metallarin xarici qüvvənin təsiri altında qalıq deformasiyasına uğramadan dağılması xassəsi necə adlanır?

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

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

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

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

- Volfram
- Titan
- Dəmir
- Mis
- Alüminium

534 Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- Çuqun
- Polad
- Gümüş
- Mis
- Düralüminium

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

- H
- B
- A
- D
- E

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

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

537 ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

- Mis
- Alüminium
- Dəmir
- Çuqun
- Polad

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

Çuqun
● Bürünc
Melxior
Latun
Polad

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

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

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

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

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

- 2
● 6
5
4
3

542 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

543 Ağac materialının xarici səthinə baxmaqla hansı xassələlərini qiymətləndirmək olar?

- Rəngini, teksturasını
Möhkəmliyini
Sıxlığını
Yığılmasını
Rütubətliliyini

544 Ağacın xarici görünüşü nədən asılıdır?

- hiqroskopikliyindən
stismar prosesindən
qoxusundan, parlıtısından
● rəngindən, parlıtısından və teksturasından
şəffaflığından, teksturasından

545 Ağac materialının teksturası mebellərin hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

Funksional
Erqonomik
Gigyenik

- Estetik
Uzunömürlülük

546 Ağac materialının rütubətliyi hansı üsulla təyin olunur?

- Hesablama
- Laboratoriya
Orqanoleptik
Ekspert
Alət

547 Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- Elektrik
- Mexaniki
Fiziki
Kimyəvi
Termiki

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

- Orqanoleptik
- Laboratoriya
Hesablama
Alət
Ekspert

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

- Hesablama
Alət
Ekspert
Laboratoriya
- Orqanoleptik

550 Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

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

551 Ağac materialının sadə, gözlə görünən strukturu necə adlanır?

- Ionstruktura
- Makrostruktura
Mikrostruktura
Zərif daxili struktura
Rentgenstruktura

552 İynə yarpaqlı ağaclar hansılardır?

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

553 Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- Pektin
- Sellüloza
- Fibroin
- Züla
- Liqnin

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

- Kambi
- Gövdə
- Çətir
- Nüvə
- Qabıq

555 Hıqroskopik rütubətin buxarlanması zamanı ağac materialının xətti və həcmi ölçülərinin dəyişməsi xassəsi necə adlanır?

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

556 Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

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

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

- 25
- 20
- 15
- 12
- 22

558 Quru otaq şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

559 Quru hava şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

560 Yaş ağac materialında rütubət necə faiz ola bilər?

65

80

90

- 100 və daha çox
- 70

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

Şərti rütubət

Nisbi rütubət

Hiqroskopik rütubət

- Kapilyar rütubət
- Mütləq rütubət

562 Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

Kapilyar və nisbi

Hiqroskopik və mütləq

Nisbi və mütləq

- Kapilyar və hiqroskopik
- Hiqroskopik və nisbi

563 Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

Kambi

Oduncaq

Nüvə

- Özək
- İllik halqalar

564 Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

Oduncaq

Özək

Kambi

- İllik halqalar
- nüvə

565 Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

Çətir

Nüvə

Özək

- Kambi
- Oduncaq

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

Dairəvi kəsik

Eninə kəsik

Radial

- Tangensial kəsik
- Uzununa kəsik

567 Ağacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

Dairəvi kəsik

Uzununa kəsik

Eninə kəsik

- Radial
Tangensial kəsik

568 Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

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

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

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

570 Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

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

571 Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

578 Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

579 Ağacın tərkibində hemisellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

580 Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

581 Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?

- Kerosin
- Neft
- Mazut
- Dizel yanacağı
- Benzin

582 Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

Briketlər

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

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

- S
- C
- H
- O
- N

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

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

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

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

586 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

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

587 Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

- Tutqunlaşma
- Kokslaşma
- Kömürləşmə
- Qətranlaşma
- Oksidləşmə

588 Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

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

589 Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

- Koks qazı
- Neft hasilatı zamanı əldə edilən qazlar

Krekinq qazları
Işıqlandırıcı qazlar
Domna qazı

590 Neftin tərkibində hidrogenin faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

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

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

592 Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- Propan
- Butan
- Oktan
- Metan
- Etan

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

- Bərqliyini
- Küllülük dərəcəsini
- Yanma istiliyini
- Kəsiklərin ölçüsünü
- Sıxlığı

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

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

595 Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

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

596 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

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

597 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

598 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

599 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

600 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- Qruplara bölünmür
- 3
- 2
- 4
- 5

601 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

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

602 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

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

603 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 72
- 40
- 30-40
- 40-dan çox
- 50

604 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

90-dan yüksək

65-dən yüksək

● 72-dən yüksək

95

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

1,5

0,7

0,5

● 1

0,4

606 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

28-dən çox

8-18

17

● 8-dən az

17-dən az

607 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürlü neftlər adlanır?

0,1-dən çox

0,3-dən çox

0,5-dən az

● 0,5-dən çox

0,2-dən çox

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

0,7-ə qədər

0,1-ə qədər

0,3-ə qədər

● 0,5-ə qədər

0,6-ə qədər

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

Sıxlığı 0,55 olanlar

Sıxlığı 0,878-dən az olanlar

Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar

● Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar

Sıxlığı 0,884-dən az olanlar

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

Sıxlığı 0,55 olanlar

Sıxlığı 0,884-dən az olanlar

Sıxlığı 0,878-dən az olanlar

● Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar

Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar

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

Sıxlığı 0,55 olanlar

Sıxlığı 0,884-dən az olanlar

Sıxlığı 0,878- 0,884 olanlar

● Sıxlığı 0,878-dən az olanlar

Sıxlığı 0,884-dən çox olanlar olanlar

612 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

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

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

- Əmtəəşünaslıq təsnifatı
- Standart təsnifatı
- Sənaye təsnifatı
- Kimyəvi təsnifat
- Beynəlxalq təsnifat

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

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

615 ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

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

616 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Xudat
- Baliviya
- Suraxanı
- Kanada
- Qroznı

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

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

618 Neftin mütləq özlülüyünün suyun mütləq özlülüyünə olan nisbətə ifadə olunan göstərici hansıdır?

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

Xüsusi özlülük

619 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

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

620 Ölkəmizdə neft məhsullarının sıxlığının təyin olunduğu standart temperatur göstərici neçə °C qəbul edilmişdir?

- 12
- 18
- 25
- 20
- 15

621 Sıxlığı $0,9\text{q/sm}^3$ -dən çox olan neftlər necə adlanır?

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

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

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

623 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

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

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

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

625 Sıxlığı $0,9\text{q/sm}^3$ -dən az olan neftlər necə adlanır?

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

626 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

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

627 Yanacağıın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almaqla hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

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

628 Yanacağıın yanma məhsulunda olan su buxarının yanma istiliyini nəzərə almadan hesablanan yanma istiliyi necə adlanır?

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

629 Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

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

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

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

631 Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

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

632 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

633 Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

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

634 Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- Kerotin
- Sellüloza
- Liqnin
- Fibroin
- Pektin

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

- Tiftik lifləri
- Qaba
- Yarımqaba
- Zərif
- YarıMZərif

636 Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

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

637 Təbii ipək lifləri nədən alınır?

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

638 Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

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

639 Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

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

640 Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

- Viskoz və yun
- Pambıq və kətan
- Asetat və ipək

- İpək və yun
Kapron və pambıq

641 Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

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

642 Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

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

643 Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

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

644 Hansı liflər elementar liflər adlanır?

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

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

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

646 Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

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

647 Mineral mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Hidrogen
Kovalent
- İon
Metal
Molekulyar

648 Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Molekulyar
- Kovalent
- İon
- Metal
- Hidrogen

649 Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

650 Hansı materiallar sadə materiallara aiddir?

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

651 Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- Tipləşdirmə
- Sınıflaşdırma
- Standartlaşdırma
- Qruplaşdırma
- Kodlaşdırma

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

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

653 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

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

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

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

Lsboratoriya analizi

- Elementar analiz
- Kəmiyyət analizi
- Keyfiyyət analizi
- Biokimyəvi analiz

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

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

- Analitik kimya üsullarından

657 Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

Turşu və qələvi tərkibli

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

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

Estetik, ergonomik, bioloji
Texnoloji, sosial, iqtisadi

- Fiziki, kimyəvi, mexaniki, bioloji
- Funksional, ergonomik, estetik
- Ergonomik, etibarlılıq, təhlükəsizlik

659 Süni slika materiallarına hansılar aiddir?

Mayolika, yarımqini, kapron

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

660 Kvars qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

Kaşının sıxlığını yüksəldir

Çininin ağırlığını azaldır

- Şüşənin şəffaflığını azaldır
- Kaşının bərkliyini yüksəldir
- Şüşənin şəffaflığını artırır

661 Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

Metallurgiya

- Meşə sənayesi
- Mebel
- Toxuculuq
- Kimya

662 Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikatdır?

Tikili mallar

- Toxuculuq
- Ayaqqabı

Mebel
Trikotaj

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

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

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

- Deformasiya
- Məhkəmlilik
- Sıxlıq
- Məsəməlilik
- 1kv. metrinin kütləsi

665 Aşağıdakı xassələrdən hansı materialların təbiətinin müəyyən edilməsində istifadə olunur?

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

666 Materialların hansı xassəsi texnoloji emal zamanı nəzərə alınır?

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

667 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

668 Turşuya davamlılığına görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- Süni
- Yun
- Pambıq
- Kətan
- İpək

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

- Plastik
- Elastik
- Bərk
- Kövrək

Upruq

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

- Kövrək
- Elastik
- Upruq
- Plastik
- Bərk

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

- Bərklik
- Deformasiya
- Upruqluq
- Məsəməlilik
- Möhkəmlilik

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

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

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

- Elastik
- Dönən
- Yüksək elastik
- Upruq
- Plastik

674 Materialın istismarı zamanı sınıdığı təzyiq necə adlanır?

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

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

- Sorbsiya
- Sukeçirmə
- Sıxlıq
- Möhkəmlilik
- Havakeçirmə

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

- Termiki davamlılığndan
- Bərklikdən
- Sıxlıqdan
- Şəffaflığından
- Kövrəklikdən

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

- Sıxlıq
- Bərklik
- Yumşaqılıq
- Kövrəklik
- Upruqluq

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

- Elastik
- Plastik
- Kövrək
- Bərk
- Yumşaq

679 Upruqluq modulu materialın hansı xassəsini xarakterizə edir?

- Şaxtayadavamlılıq
- Qabalıq
- Bərklik
- Sıxlıq
- Möhkəmlik

680 Hansı göstərici materialın təsir edən yükə upruq müqavimət göstərmək qabliyyətini xarakterizə edir?

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

681 Materialda dağıdıcı təsir yaradan maksimal yükün nümunənin köndələn en kəsiyinin sahəsinə olan nisbətə hesablanan mexaniki göstərici hansıdır?

- Bərklik
- Möhkəmlik
- Upruqluq
- Deformasiya
- Sürtünməyə davamlılıq

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

- Nisbi uzanma
- Tam uzanma
- Mürtleq uzanma
- Uzanma indeksi
- Sabit uzanma

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

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

684 Materialların dartılmaya qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

- Dağıdıcı gərginlik
- Bərklilik
- Sıxlıq
- Nisbi uzanma
- Nominal gərginlik

685 Mineralların bərqliyi şkalasına əsaslanaraq materialların bərqliyinin təyin edilməsi üsulu necə adlanır?

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

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

- Burulma
- Əyilmə
- Plastik
- Sürüşmə
- Sıxılma

687 Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

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

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

- Relaksasiya
- Modulyasiya
- Destruksiya
- Dislokasiya
- Modifikasiya

689 Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

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

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

- Optiki
- Mexaniki
- Kimyəvi]
- Fiziki
- Termiki

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

Sorbsiya
Mexaniki
● Optiki
Termiki
Elektrik

692 Istilikkeçirmə və istidəngenişlənmə göstəriciləri materialların hansı xassələrinə aid edilir?

Mexaniki
● Termiki
Akustik
Sorbsiya
Optiki

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

Təhlükəsizlik
Erqonomik
● Estetik
Gigiyenik
Ekoloji

694 Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

Kağız
Yun
Gön
Ağac
● Metal

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

Mebel malları
Xırdavat malları
● Musiqi malları
Geyim malları
Ayaqqabı malları

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

Termiki davamlılıq
● Odadavamlılıq
Xətti genişlənmə əmsalı
Həcmi genişlənmə əmsalı
Termiki genişlənmə

697 Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materiallara aiddir?

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

698 Üzvi mürəkkəb materiallara hansı materiallar aiddir?

Mineral materiallar

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

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

- Bitumlar
Təbii kauçuklar əsasında alınan rezinlər
Polistirol
Ağac
Xəz

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

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