

AAA_2813y#01#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

Fənn : 2813Y Materialların əmtəəşünaslığı

1 Turşuya davamlılığına görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- Süni
- Yun
- Pambıq
- Kətan
- İpək

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

- Dönməyən
- Ümumi
- Dönən
- Upruq
- Elastik

3 Materialların hansı xassəsi texnoloji emal zamanı nəzərə alınır?

- Atmosferə davamlılıq
- Qələviyə davamlılıq
- Suyu davamlılıq
- İstiyə davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq

4 Aşağıdakı xassələrdən hansı materialların təbiətinin müəyyən edilməsində istifadə olunur?

- Qələviyə davamlılıq
- Oksidləşdiricilərin təsirinə davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Atmosferə davamlılıq
- Suyu davamlılıq

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

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

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

- Atmosferə davamlılıq
- İşığa davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Turşuya davamlılıq
- Suyu davamlılıq

7 Hansı liflər elementar liflər adlanır?

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

8 Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

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

9 Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

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

10 Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

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

11 Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

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

12 Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

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

13 Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

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

14 Təbii ipək lifləri nədən alınır?

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

15 Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

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

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

- Yarımzərif
- Yarımqaba
- Qaba
- Tiftik lifləri
- Zərif

17 Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- Pektin
- Kerotin
- Fibroin
- Liqnin
- Sellüloza

18 Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

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

19 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

20 Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

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

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

- Keramikanın
- Ağacın
- Liflərin
- Metalların
- Şüşələrin

22 Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölünürlər?

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

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

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

24 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar karton materiallarına aid edilir?

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

25 1kv. metrinin kütləsinə görə hansı materiallar kağız materiallarına aid edilir?

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

26 Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

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

27 Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

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

28 Materialların mineral və üzvi turşuların təsirinə qarşı davamlılığını xarakterizə edən xassə

göstəricisi hansıdır?

- Atmosferə davamlılıq
- Suya davamlılıq
- Turşuya davamlılıq
- Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- Qələviyə davamlılıq

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

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

30 Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- Gön
- Şüşələr
- Metallar
- Parça
- Keramika

31 Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

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

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

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

33 Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?

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

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

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

- Tərkibə daxil olan kimyəvi elementlərin növü və miqdarı

35 Liflərin insan bədənində sürünməsi zamanı elektricləşməsi nədən asılıdır?

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

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

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

37 Polietilənə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

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

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

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

39 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

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

40 Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

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

41 Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

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

Plastik, polietilen

42 Kimyəvi liflərin alınmasında istifadə olunan fiyler qurğusunun gözcüklərinin diametri lifin hansı göstəricisinə təsir edir?

- Qalınlığına
 Uzunluğuna
 Rənginə
 Havakeçirməsinə
 Möhkəmliyinə

43 Normal şəraitdə viskoz lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

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

44 Pambıq lifləri hansı məhlulda əriyir?

- Mis-ammonyak reaktivində
 Trixloretildə
 Efirərdə
 Duz məhlulunda
 Qələvilərdə

45 Uzunluğuna görə pambıq lifləri neçə qrupa bölünür?

- 2
 4
 3
 6
 5

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

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

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

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

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

- 8-9
 11-12
 5-6

- 9-10
- 10-12

49 Zəif turşular yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

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

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

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

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

- Mezdra yapışqanı
- Pektin
- Seritsin
- Kazein
- Liqnin

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

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

53 Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bişirirlər?

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

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

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

55 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

- Asetat və triasetat
- Asetat və kapron
- lavsan və viskoz

- Metal və şüşə
- Kapron və anid

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

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

57 Qatı qələvi və turşu məhlulları asetat liflərinə necə təsir edir?

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

58 Aşağıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- Triasetat
- Viskoz
- Pambıq
- Yun
- Kətan

59 Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

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

60 Sürtünməyə qarşı yüksək davamlılıq xassəsi aşağıdakı liflərdən hansına aiddir?

- Kapron
- Viskoz
- Pambıq
- Triasetat
- Asetat

61 Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

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

62 Qırılma zamanı ipək saplarının uzanması neçə faiz təşkil edir?

- 5
- 15
- 10

- 25
 20

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

- 9
 11
 10
 13
 12

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

- Qalınlığına
 Uzunluğuna
 Rənginə
 Havakeçirməsinə
 Möhkəmliyinə

65 Nəm halda viskoz lifləri öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- 40
 60
 50
 80
 70

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

- Möhkəmlik
 Upruqluq
 Bərklik
 Deformasiya
 Məsəməlilik

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

- Bərk
 Plastik
 Upruq
 Elastik
 Kövrək

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

- Elastik
 Upruq
 Kövrək
 Bərk
 Plastik

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

- Ərimə temperaturu
- Elektrikkeçirmə
- İstilikkeçirmə
- Bərklik
- Sıxlıq

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

- Möhkəmlik
- Upruqluq
- Plastiklik
- Kövrəklik
- Bərklik

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

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

72 Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə aiddir?

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

73 Düralüminium ərintiləri hansı hərflə markalanır?

- E
- A
- D
- B
- H

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

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

75 Yüksək möhkəmlik və bərklik, zərbə özlülüyü, istilik və elektrikkeçiriciliyi hansı materialda xasdır?

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

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

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

77 Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

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

78 Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

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

79 Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- Polad
- Nikkel
- Mis
- Çuqun
- Sink

80 Közərmə lampalarının hazırlanmasında hansı metaldan istifadə olunur?

- Sink
- Mis
- Volfram
- Gümüş
- Alüminium

81 Hansı metal qara metallara aiddir?

- Mis
- Alüminium
- Polad
- Melxior
- Dürralüminium

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

- Keramika
- Plastik kütlə
- Metal
- Ağac

Şüşə

83 Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

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

84 Qara metallara hansılar aiddir?

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

85 Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- Nəhd qatı
 Derma
 Epidermis
 Albumin
 Kollagen

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

- Faktura
 Topoqrafiya
 Mereya
 Kryaj
 Tekstura

87 Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?

- Nəhd qatı
 Epidermis
 Derma
 Albumin
 Kollagen

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

- Kollagen
 Derma
 Nəhd qatı
 Elastin
 Epidermis

89 Dərilərin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- Baxtarma
 Çəprak
 Kollagen

- Epidermis
- Derma

90 Emaldan keçirilib, aşılannış qoyun dərilləri necə adlanır?

- Velyur
- Şevro
- Şevret
- Yuft
- Zamşa

91 Gönlərin tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

- Mereya
- Aşılanna
- Topoqrafiya
- Bəzəndirmə
- Biçilmə

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

- Şevro
- Yuft
- Velyur
- Zamşa
- Şevret

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

- Zamşa
- Şevret
- Yuft
- Velyur
- Şevro

95 Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

- Kollagen
- Derma
- Baxtarma
- Elastin
- Epidermis

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

- Sukeçirmə
- Möhkəmlik
- Uzanma
- Sıxlıq
- Havakeçirmə

97 Gon materialında olan məsamə həcmninə numunənin ümumi həcminə olan nisbət ilə xarakterizə olunan xassə necə adlanır?

- Havakeçirmə
- Sıxlıq
- Məsaməlilik
- Sukeçirmə
- Möhkəmlik

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

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

99 Hansı gön alüminium aşılınması ilə emal edilir?

- Velyur
- Yuft
- Layka
- Xrom
- Zamşa

100 Hansı xassə göstəriciləri gönlərin gigiyenik xassələrinə aiddir?

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

101 Havakeçirmə və sukeçirmə gönlərin hansı istehlak xassəsinə aiddir?

- Funksional
- Estetik
- Gigiyenik
- Uzunömürlük
- Erqonomik

102 Gönlərin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılığı daha yüksəkdir?

- Epidermis
- Ətək
- Çəprək
- Nəhd
- Boyun

103 Dərillərin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?

- Epidermis
- Derma
- Çəprak
- Kollagen
- Baxtarma

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

- havakezirmə
- Bərklik
- Yumşaqılıq
- sukezirmə
- parlaqlıq

105 Günlərin havakeçirməsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?

- Piknometrdə
- Mikroskopda
- Fyodorov cihazında
- Vizkozimetrdə
- Fotometrdə

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

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

107 Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

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

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

- Keçələşmə
- Havakeçirmə
- Hamarlıq
- Hiqroskopiklik
- İstilikkeçirmə

109 Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- Kömürləşir
- JMöhkəmliyi artır
- Əriyir
- Dəyişmir
- Xassələr yaxşılaşır

110 Ştapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

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

111 Lavsan lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

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

112 Lavsan lifi kimyəvi liflərin hansı yarımqrupuna aiddir?

- Zülali
- Poliamid
- Poliefir
- Mineral
- Poliuretan

113 Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- Yun
- Pambıq
- Lavsan
- Vizkoz
- Kətan

114 Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- Lavsan
- Asetat
- Viskoz
- Yun
- Triasetat

115 Polivinilspirdən hansı lif alınır?

- Kapron
- Viskoz
- Vinol
- Lavsan
- Triasetat

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

- Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır
- Havakeçirməni yüksəldir
- İstismar davamlığı və istiliksaxlamayı yüksəldir

- Xassələri dəyişmir
- Buxarkeçirməni yüksəldir

117 Nitron lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Polivinilxlorid
- Fenol
- Akrilonitril
- Şüşə məhlulu
- Kaprolaktam

118 Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- Akrilonitrildən
- Sellülozadan
- Vinilxloriddən
- Metaldan
- Fenoldan

119 Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektricləşmə yaradır?

- Kapron
- Pambıq
- Xlorin
- Viskoz
- Kətan

120 Hansı lifdən müalicəvi dəyişək hazırlanır?

- Metal
- Spandeks
- Xlorin
- Şüşə
- Asetat

121 Hansı lif sintetik poliamid liflərinə aiddir?

- Xlorin
- Asbest
- Kapron
- Lavsən
- Kazein

122 Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- Xlorin
- Asetat
- Kazein
- Metal
- Kapron

123 Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarımşliflərə bölünür?

- Poliamid, poliefir, mineral
- Efirsellüloza, poliamid, poliefir
- Hidrosellüloza, efirsellüloza, zülali

- Poliefir, poliuretan, zülali
- Zülali, poliamid, poliefir

124 Kimyəvi liflər hansı yarimsiniflərə bölünür?

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

125 Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

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

126 Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

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

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

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

128 Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

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

129 Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- Kerotin
- Liqnin
- Pektin
- Mezdra
- Kazein

130 Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

- Mexaniki xassələri yüksəldir
- Bütün xassələri yaxşılaşdırır
- Lif dağılır

- Hıqroskopikliyi artırır
- Parlaqlığı artırır

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

- Kۆmürləşir
- Pisləşir
- Yaxşılaşır
- Əriyir
- Dəyişmir

132 Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

- Turşulardan
- Zülaldan]
- Sellülozadan
- Duzlardan
- Kerotindən

133 Hansı liflər qeyri-üzvi mənşəli kimyəvi liflərə aiddir?

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

134 Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- Enant
- Anid
- Lavsən
- Xlorin
- Kapron

135 Hansı liflərə süni liflər deyilir?

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

136 Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

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

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

- Modulyasiya

- Dislokasiya
- Modifikasiya
- Relaksasiya
- Destruksiya

138 Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

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

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

- Burulma
- Əyilmə
- Sürüşmə
- Plastik
- Sıxılma

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

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

141 Materialların dartılmaya qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

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

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

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

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

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

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

- Deformasiya
- Bərklik
- Möhkəmlik
- Upruqluq
- Sürtünməyə davamlılıq

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

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

146 Upruqluq modulu materialın hansı xassəsinə xarakterizə edir?

- Möhkəmlik
- Bərklik
- Qaballıq
- Şaxtayadavamlılıq
- Sıxlıq

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

- Yumşaq
- Plastik
- Bərk
- Kövrək
- Elastik

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

- Bərklik
- Kövrəklik
- Yumşaqılıq
- Sıxlıq
- Upruqluq

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

- Şəffaflığından
- Sıxlıqdan
- Bərklikdən
- Termiki davamlılığdan
- Kövrəklikdən

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

- Sorbsiya
- Sukeçirmə
- Havakeçirmə

- Möhkəmlik
- Sıxlıq

151 Materialın istismarı zamanı sınıdığı təzyiq necə adlanır?

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

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

- Upruq
- Elastik
- Plastik
- Dönən
- Yüksək elastik

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

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

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

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

155 Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

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

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

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

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

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

158 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

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

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

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

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

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

161 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

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

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

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

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

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

164 Ölkəmizdə heft məhsullarının sıxlığının təyin olunduğu standart temperatur göstərici neçə °C qəbul edilmişdir?

- 20
- 18
- 25
- 12
- 15

165 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

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

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

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

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

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

168 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- Kanada
- Baliviya
- Suraxanı
- Xudat
- Qroznı

169 ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

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

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

- H.Hefer

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

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

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

172 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

177 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürlü neftlər adlanır?

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

178 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

- 1
- 0,7
- 0,5
- 1,5
- 0,4

180 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

181 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- 40-dan çox
- 40
- 30-40
- 72
- 50

182 Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

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

183 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektini hansıdır?

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

184 Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- Fabrikat
- Xammal
- Yarımfabrikat
- Zaqatovka
- Material

185 Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

- Yarımfabrikat
- Xammal
- Fabrikat
- Əmtəə
- Material

186 Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

187 Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

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

188 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

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

189 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

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

190 Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyektidir?

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

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

- Mənşəyinə görə
- Tətbiq sahəsinə görə
- Kimyəvi tərkibinə görə
- Təyinatına görə
- Kimyəvi rəqətlərinə görə

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

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

193 Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

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

194 Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

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

195 Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

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

196 1 san. ərzində baş verən rəqslərin miqdarı ilə xarakterizə edilən göstərici hansıdır?

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

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

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

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

- Elektrik
- Pptik
- Akustik
- Mexaniki
- Kimyəvi

199 Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 3
- 4
- 2
- 6
- 5

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

- Elektrik keçiricilər
- Dielektriklər
- Yarımkeçiricilər
- Polimerlər
- İzolyatorlar

201 Maddənin diffuziya yolu ilə materiala hopması prosesi necə adlanır?

- Absorbsiya
- Desorbsiya
- Adsorbsiya
- Hıqroskopiklik
- Sorbsiya

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

- Boyanma
- Biçilmə
- Əyrilmə
- Bəzəndirmə
- Tikilmə

203 Su buxarının vahid həcmdəki kütləsi nəyi göstərir?

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

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

- Rütubətin miqdarını
- Suyun miqdarını

- Qazın miqdarını
- Məsamənin miqdarını
- Buxarın miqdarını

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

- Sukeçirmə
- Hava keçirmə
- Suudma
- Buxarkeçirmə
- Rütubətkeçirmə

206 Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- İzolyatorlar
- Yarımkəçiricilər
- Elektrik keçiricilər
- Kauçuklar
- Polimerlər

207 Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- Desorbsiya
- Adsorbsiya
- Sorbsiya
- Hiqroskopiklik
- Absorbsiya

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

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

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

- Adsorbsiya
- Sorbsiya
- Desorbsiya
- Hiqroskopiklik
- Absorbsiya

210 Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir

- Gigenik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Təhlükəsizlik
- Ekoloji

211 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

- Üzvi mənşəli

- Mineral
- Qeyri-üzvi mənşəli
- Slikat
- Metal

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

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

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

- Bioloji
- Akustik
- Elektrik
- Mexaniki
- Optiki

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

- Buxarkeçirmə
- Havakeçirmə
- Sukeçirmə
- Qazkeçirmə
- Tozkeçirmə

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

- Bioloji
- Termiki
- Optiki
- Fiziki
- Akustik

216 Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- Məsaməli
- Termoplastik
- Kristal
- Təbəqə
- Termoreaktiv

217 Məsaməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

- Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olan plastik kütlələrə

218 Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

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

219 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- Müxtəlif rənglərə
 Qırmızı
 Ağ
 Qara
 Sarı

220 Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

- Plastik və elastiki
 Cod və yarım bərk
 Bərk və yumşaq
 Elastiki və cod
 Bərk və plastik

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

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

222 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektı nədir?

- Materiallar
 Geyim malları
 Məmulatlar
 Mədəni mallar
 İdman malları

223 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə materiallar hansı qruplara bölünür?

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

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

- Yarımkeçiricilər
 Dielektriklər
 İzolyatorlar

- Keçiricilər
- Xüsusi keçiricilər

225 Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- Mis
- Aminoplast
- Polietilen
- Şüşə
- Kaşı

226 ən az xüsusi elektrik müqaviməti hansı metala məxsusdur?

- Gümüş
- Alüminium
- Mis
- Çuqun
- Polad

227 Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hansılardır?

- İzolyatorlar
- Yarımkeçiricilər
- Naqillər
- Metallar
- Xüsusi keçiricilər

228 İzolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

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

229 Hansı məmulatların istehsalında yarımkeçiricilərdən geniş istifadə olunur?

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

230 Hansı materiallar yüksək izolyasiya xassəsi ilə seçilir?

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

231 Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- Sorbsiya
- Işıqsındırma
- Deformasiya

- Relaksasiya
- Termiki genişlənmə

232 Sorbsiya prosesindən hansı analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

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

233 Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

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

234 Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

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

235 Materialların sorbsiya xassəsi hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

- Təhlükəsizlik
- Xidmət müddəti
- Estetik
- Ekoloji
- Gigiyenik

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

- Sellülloid
- Polistirol
- Polimetilmetakrilat
- Qalalit
- Polietilen

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

- Qaba
- Yarımqaba
- Bərk
- Elastik
- Yumşaq

238 Hansı plastik kütləniun isti qida məhsulları ilə təmasda olan məmulatların hazırlanmasında istifadə olunması daha məqsəduyğundur?

- Polivinilxlorid
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Polikarbonatlar
- Poliuretan

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

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

240 Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

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

241 Poliamidlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- Dəyişmə
- Əvəzetmə
- Birləşmə
- Polimerləşmə
- Polikondensləşmə

242 Rezin materiallarının tərkibinə qoçalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

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

243 Hansı monomerlər əsasında xətti quruluşlu polimerlər alınır?

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

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

- Sertifikatlaşdırma
- Unifikasiya
- Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma
- Təsnifatlaşdırma

245 Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

246 ISO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

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

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

248 Parametr nədir?

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

249 Keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

250 Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

- Xüsusiyyət
- Əlamət
- Xassə
- Göstərici
- Parametr

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

- Əlamət
- Keyfiyyət göstəricisi
- Parametr

- Xassə
- Xüsusiyyət

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

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

253 Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

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

254 Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

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

255 Emaldan keçirilib, aşılannmış keçi dəriləri necə adlanır?

- Şevret
- Şevro
- Zamşa
- Velyur
- Yuft

256 Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- Funksional
- Uzunömürlük
- Erqonomik
- Gigyenik
- Estetik

257 Baxtarma nədir?

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

258 Aşılایıcılar gönə hansı xassini verir?

- mexaniki mühkəmlik
- istiliksaxlama

- sukezirmə
- havakezirmə
- parlaqlıq

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

- Keramika
- Gön
- Dəri
- Plyonka
- Polimer

260 Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- Mereya
- Həhd
- Zülal
- Derma
- Epidermis

261 Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikdir?

- Tikili mallar
- Toxuculuq
- Trikotaj
- Mebel
- Ayaqqabı

262 Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

- Mebel
- Meşə sənayesi
- Toxuculuq
- Kimya
- Metallurgiya

263 Kvars qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

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

264 Süni slika materiallarına hansılar aiddir?

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

265 İlkin maddələrin kimyəvi tərkibindən və quruluşundan asılı olaraq məmulatların hansı əsas xassələri formalaşır?

- Estetik, ergonomik, bioloji

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

266 Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

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

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

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

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

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

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

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

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

- Kimyəvi rəhbərliyinə görə
- Mənşəyinə görə
- Kimyəvi tərkibinə görə
- Təyinatına görə
- Tətbiq sahəsinə görə

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

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

272 Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- Qruplaşdırma
- Tipləşdirmə
- Sınıflaşdırma
- Standartlaşdırma
- Kodlaşdırma

273 Hansı materiallar sadə materiallara aiddir?

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

274 Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

275 Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Kovalent
- Metal
- Molekulyar
- Hidrogen
- Ion

276 Mineral mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- Hidrogen
- Kovalent
- Ion
- Molekulyar
- Metal

277 Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

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

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

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

279 Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

280 Ağacın tərkibində hemisellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

281 Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

282 Hiqroskopik rütubətin 1% buxarlanması zamanı ağacın həcmi qurumasını xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

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

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

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

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

285 Bərkliliyi 75MPa-dan yüksək olan ağaclar hansı qrupa aid edilir?

- Xüsusi yumşaq
- Çox yumşaq
- Yumşaq

- Bərk
 Çox bərk

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

- Çox yumşaq
 Çox bərk
 Bərk
 Xüsusi yumşaq
 Yumşaq

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

- Xüsusi bərk
 Bərk
 Yumşaq
 Orta bərk
 Çox bərk

288 Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

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

289 Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

- Artır
 Cüzi artır
 Azalır
 Dəyişmir
 Çox artır

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

- Kambi
 Çətir
 Gövdə
 Nüvə
 Qabıq

291 Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- Züla
 Liqnin
 Sellüloza
 Fibroin
 Pektin

292 İynə yarpaqlı ağaclar hansılardır?

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

- Şam ağacı , toz ağacı
- Şam ağacı , fındıq

293 Ağac materialının sadə, gözlə görünən strukturu necə adlanır?

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

294 Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

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

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

- Alət
- Laboratoriya
- Orqanoleptik
- Hesablama
- Ekspert

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

- Alət
- Orqanoleptik
- Laboratoriya
- Hesablama
- Ekspert

297 Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- Termiki
- Fiziki
- Mexaniki
- Elektrik
- Kimyəvi

298 Ağac materialının rütubətliliyi hansı üsulla təyin olunur?

- Alət
- Orqanoleptik
- Laboratoriya
- Hesablama
- Ekspert

299 Ağac materialının teksturası mebellərin hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

- Funksional
- Gigyenik
- Estetik

- Uzunömürlülük
- Erqonomik

300 Ağacın xarici görünüşü nədən asılıdır?

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

301 Ağac materialının xarici səthinə baxmaqla hansı xassələlərini qiymətləndirmək olar?

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

302 Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

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

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

- 3
- 5
- 6
- 2
- 4

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

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

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

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

306 Misin qalay, alüminium və digər aşqarlayıcı elementlərlə ərintisiz hansıdır?

- Polad
- Bürünc

- Latun
- Çuqun
- Melxior

307 Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüçəyəbənzər təbəqə necə adlanır?

- Şirə
- Lak
- Boyaq
- ərinti
- Yapışqan

308 Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır

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

309 Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- Çini
- Bərk kaşı
- Kaşı
- Dulus
- Mayolika

310 Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

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

311 Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

- Fotometr
- Piknometr
- Vizkozimetr
- Psixrometr
- Termometr

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

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

313 Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

- Orqanoleptik

- Alət
- Ekspert
- Hesablama
- Laboratoriya

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

- Orqanoleptik
- Ekspert
- Laboratoriya
- Alət
- Sosioloji sorğu

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

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

316 Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

- Metalkeramika
- Dulus
- Mayolika
- Kaşı
- Çini

317 Sıx keramika tipini göstərin

- Dulus
- Mayolika
- Yarımçini
- Çini
- Kaşı

318 Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- Zərif daş
- Yarımçini
- Çini
- Mayolika
- Kaşı;

319 Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

- Gil
- Qum
- Qətran
- Qab
- Əhəng

320 Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

- Tikinti materialları

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

321 Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

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

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

- Növlərə
- Sortlara
- Keyfiyyət səviyyəsinə
- Markalara
- Qruplara

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

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

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

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

325 Burulma deformasiyası hansı materiallarda daha çox müşahidə olunur?

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

326 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

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

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

- Uzunömürlülük
- Estetik
- GigyeniK
- Erqonomik
- Ekoloji

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

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

329 Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- Gön
- Kağız
- Ağac
- Slikat
- Parça

330 Hansı məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində optiki xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

331 Ağılıq göstəricisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

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

332 Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

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

333 Hansı materiallar yüksək səsizolyasiya qabiliyyətinə malikdirlər?

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

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

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

335 Hansı materiallar daha çox istilikkeçirməyə malik olurlar?

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

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

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

337 Materialların ağırlığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Mikroskop
- Piknometr
- Motovilla
- Vizkozimetr
- Fotometr

338 Kəskin temperatur dəyişməsi zamanı materialların öz xassələrini qoruması xassəsi necə adlanır?

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

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

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

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

- Çətin yanan
- Yanan
- Yarımçıq yanan

- Asan yanan
- Yanmayan

341 Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

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

342 Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanan materiallara aiddir?

- Şüşə
- Gön
- Yun
- Metal
- Ağac

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

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

344 Mayelər üçün maddənin aqrekat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

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

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

- Mexaniki
- Kimyəvi
- Optiki
- Bioloji
- Fiziki

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

- Açıqlıq
- Parlaqlıq
- Rəng çaları
- Tutqunluq
- Dolğunluq

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

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

348 Bütün rənglər insanlar tərəfindən qavranılmasına görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- 3
- 2
- 6
- 4

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

- Kimyəvi davamlılıq
- Termiki
- Optiki
- Bioloji
- Mexaniki

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

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

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

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

352 Üzvi birləşmələrin valent bucaqları arasındakı məsafə nə qədərdir?

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

353 Maddələrin strukturasının xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

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

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

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

355 Kovalent əlaqə tipi hansı materiallar üçün daha çox xarakterikdir?

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

356 Nöqtəli nöqsan nədir?

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

357 Mikrofibrillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- Kristallar
- Makrofibrillər
- Fibrillər
- Mikrofibrillər
- Domenlər

358 Qapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

359 Yarımqapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

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

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

361 Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

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

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

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

363 Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr necə adlanır?

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

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

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

365 Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- Açıq
- Xətti
- Nöqtəli
- Qapalı
- Səthi

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

- Səthi
- Xətti
- Qapalı
- Açıq
- Nöqtəli

367 Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- Çıxıntılı
- Dairəvi
- Burulmuş lent
- Pulcuqlu

Oval

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

- Pentoqonal
 Tetraqonal
 Kub
 Heptonal
 Heksional

369 Hansı materialların strukturu üçün məsaməlilik xarakterikdir?

- Plastik kütlə
 Şüşə
 Keramika
 Kağız
 Metal

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

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

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

- Bərklik
 Elektrikkeçirmə
 Yağlama
 Şəffəflıq
 İstilikkeçirmə

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

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

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

- Ağac
 Təbii kauçuklar əsasında alınan rezinlər
 Bitumlar
 Xəz
 Polistirol

374 Üzvi mürəkkəb materiallara hansı materiallar aiddir?

- Metal materialları

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

375 Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materiallara aiddir?

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

376 Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

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

377 Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

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

378 Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

- Qətranlaşma
- Oksidləşmə
- Kömürləşmə
- Tutqunlaşma
- Koklaşma

379 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

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

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

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

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

- K m k ji materiallar
- Konstruksiya materialları
- Yanacaq materialları
- Elektrotexnika materialları
- Əsas materiallar

382  zvi m jn ş li yanacaq materiallarının əsas tərkib hissəsi hansı elementdən ibarətdir?

- N
- H
- C
- S
- O

383 Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

- Yarımkoks
- Daş k m r koksu
- Boz k m r
- Briketl r
- Ađac k m r 

384 Aşađıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?

- Dizel yanacağı
- Benzin
- Neft
- Mazut
- Kerosin

385 Ađacın tərkibində qətran v  k l yaradan maddələrin miqdarı ne  faiz təşkil edir?

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

386 Ađacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

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

387 Ađacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

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

388 Ađacın gövdə mərkəzindən müəyyən qədər məsafədə gövdə boyunca olan kəsiyi necə adlanır?

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

389 Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

- Kambi
- Nüvə
- Özək
- Çətir
- Oduncaq

390 Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

- İllik halqalar
- Özək
- Kambi
- Oduncaq
- nüvə

391 Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

- Özək
- Oduncaq
- Nüvə
- Kambi
- İllik halqalar

392 Ağac materiallarınınin tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

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

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

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

394 Yaş ağac materialında rütubət necə faiz ola bilər?

- 100 və daha çox
- 80
- 90
- 65
- 70

395 Quru hava şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

396 Quru otaq şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

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

- 12
- 20
- 15
- 25
- 22

398 Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

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

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

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

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

- Mikrofi Brillər
- Makrofi Brillər
- Fi Brillər
- Kristallar
- Domenlər

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

- Rentgen
- Lyüminesent
- Kapilyar

- Qamma- şüa
- Maqnit

402 Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

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

403 Gön materialının boyun və ətək hissələrində sürtünməyə qarşı davamlılığın müxtəlif olması nə ilə bağlıdır?

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

404 Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

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

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

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

406 Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

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

407 Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- Karandaşlarda
- Kirşanlarda
- Qələmlərdə
- Yapışqanlarda
- Kremlərdə

408 Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

- Mikrostruktura

- Daxili struktura
- Makrostruktura
- Struktur nöqsanları
- Zərif struktura

409 Materialların makrostrukturası hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

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

410 Yun lifinin mikrostrukturunu hansı görünüşə malikdir?

- Pulcuqlu
- Dairəvi
- Burulmuş lent
- Çıxıntılı
- Oval

411 Hansı material növü üçün məsaməliliyin təyini vacib hesab edilir?

- Keramika
- Metal
- Şüşə
- Kağız
- Plastik kütlə

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

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

413 Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- Xromotoqrafiya
- Orqanoleptik
- Civəli porometriya
- Defektoskopiya
- Ekspert

414 əmtəəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

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

415 Hansi plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

- Köpükləndirilmiş

- Kimyəvi davamlı
- Şəffaf
- Termiki davamlı
- Mexaniki davamlı

416 Polipropilendən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

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

417 Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekullu polimerlər necə adlanır?

- Kauçuklar
- Fenoplastlar
- Aminoplastlar
- Efirsellülozalar
- Ftoroplastlar

418 Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

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

- 30
- 40
- 35
- 55
- 50

420 Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

- Kükürd
- Fosfor
- Azot
- Brom
- Xlor

421 Rezinlərin upruqluq modulu hansı intervalda dəyişir (MPa)?

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

422 70°C temperaturda 144 saat ərzində termokamerada qısdırıldıqdan sonra xassələrinin pisləşməsinə əsasən rezin materialının hansı istehlak xassəsi təyin edilir?

- Qocalması
- Bərkliyi
- Upruqlığı
- İstiliyə davamlılığı
- Məsaməliliyi

423 Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

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

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

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

425 Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

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

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

- Qaba
- Bərk
- Adi
- Yumşaq
- Orta bərklikli

427 Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

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

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

- Fenoplastlar
- Polimetilmetakrilat
- Polistirol
- Polietilen
- Aminoplastlar

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

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

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

- 10
- 20
- 15
- 25
- 22

431 Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

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

432 Adi rezinlərin tərkibində kauçuk neçə faiz təşkil edir?

- 95
- 70
- 80
- 65
- 75

433 Qaz doldurucu plastiklər hansılara bölünürlər

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

434 Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

- Polietilen
- Aminoplast
- Polibinilxlorid
- Üzvi şüşə
- Fenoplast

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

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

436 Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- Na₂O
- Fe₂O₃
- B₂O₃
- K₂O
- B₂O₃

437 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir

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

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

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

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

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

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

- Na₂O
- MgO
- CaO
- K₂O
- SiO₂

441 Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- K₂O
- Al₂O₃
- B₂O₃
- Fe₂O₃
- PbO

442 Na₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Soda
- Kvars qumu
- Potaş
- əhəng
- Dolomit

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

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

444 Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Narıncı
- Qara
- Gök
- Yaşıl
- Mavi

445 Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Sarı
- Gök
- Qırmızı
- bənövşəyi
- Yaşıl

446 Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

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

447 Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- B₂O₃
- SiO₂
- Al₂O₃
- PbO
- K₂O

448 K₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- Dolomit
- Soda
- Potaş
- Əhəng
- Kvars qumu

449 Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- SiO₂
- MgO
- B₂O₃
- K₂O
- Al₂O₃

450 Polistirol hansı reaksiya əsasında alınır?

- Polikondensləşmə
- Əvəzetmə
- Polimerləşmə
- Birləşmə
- Dəyişmə

451 Suudma xassəssi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmulatları üçün xarakterikdir?

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

452 CaO şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

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

453 Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- MgO
- SiO₂
- Al₂O₃
- B₂O₃
- K₂O

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

- Termoplastiklik
- Bərklik
- Termoreaktivlik
- Yumşaqılıq
- Codluq

455 Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

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

456 Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- Plastometrə
- Areometrə
- Barometrə
- Brinellə
- Tenzometrə

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

- Termoplastiklik
- Termoreaktivlik
- Yumşaqılıq
- Codluq
- Bərklik

458 Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

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

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

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

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

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

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

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

462 plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

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

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

- Rənginə
- Yanğın təhlükəsizliyi xassəsinə
- Möhkəmliyinə
- Suyadavamlılığına

Elastikliyinə

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

- melaminlə
 qliserinlə
 anilinlə
 xlorid turşusu ilə
 uretanla

465 Aminoplastlar yanan zaman hansı spesifik iyi verir?

- Fenol
 Amonyak və formaldehid
 Xoşagəlməyən spesifik
 Qaynar şam parafini
 Badam

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

- Fenoplastlar
 Aminoplastlar
 Polistirol
 Polietilen
 Polipropilen

467 Poliamidlər yanan zaman hansı iyi verir?

- Yanmış tərəvəz
 Xoşagəlməyən spesifik iy
 Badam
 Fenol
 Amonyak və formaldehid

468 Penopoliuretan yanan zaman hansı iyi verir?

- Badam
 Amonyak və formaldehid
 Yanmış tərəvəz
 Duz turşusu
 Fenol

469 Hansı plastik kütlə yanan zaman xoşagəlməyən spesifik iy verir?

- Polikarbonatlar
 Poliamidlər
 Penopoliuretan
 Fenoplastlar
 Aminoplastlar

470 Polivinilxlorid yanan zaman hansı iyi verir?

- Kəskin duz turşusu
 Qaynar şam parafini
 Yanmış rezin

- Yanmış tərəvəz
- Xoşağəlməyən spesifik iy

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

- Polivinilxlorid
- Polietilen
- Polipropilen
- Penopoliuretan
- Polikarbonatlar

472 Polimetilmetakrilat yanan zaman hansı iyi verir?

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

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

- Polimetilmetakrilat
- Polipropilen
- Polivinilxlorid
- Polikarbonatlar
- Polietilen

474 Asetisellüloza etrolu yanan zaman hansı iyi verir?

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

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

- Polivinilxlorid
- Asetisellüloza etrolu
- Polietilen
- Polimetilmetakrilat
- Polipropilen

476 Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- Calaq
- Termoplastik
- Termoreaktiv
- Kristal
- Məsəməli

477 Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

- Ümumi, xüsusi və dekorativ
- Ümumi, konstruksiya, inşaat
- Məişət inşaat və texniki

- Məişət, texniki, elektrik
- Ümumi, texniki, kimyəvi davamlı

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

- Dolomit
- Kvars qumu
- Soda
- Peqmatit
- Potoş

479 NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

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

480 Polistirol və stiolun sopolimerləri yanan zaman hansı iyi verir?

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

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

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

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

- Bərklik
- Plastiklik
- Nisbi uzanma
- Uzanma
- Sıxlıq

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

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

484 Hansı məmulatların istehsalında materialın istidən genişlənmə əmsalı nəzərə alınmalıdır?

- Şirəli və ikirəngli şüşə
- Elektrik və mədəni mallar

- Ayaqqabı və geyim
- Metal-təsərrüfat malları
- Üst trikotaj və dəyişək məmulatları

485 Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- Şüşə
- Parça
- Gön
- Metal
- Yun lifi

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

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

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

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

488 Materialların səsi rezonanslaşdırma qabliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

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

489 Hansı ağac növlərində səsi rezonanslaşdırma qabliyyəti daha yüksəkdir?

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

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

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

491 Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?

- Şüşə, keramika

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

492 Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılır?

- Kövrək
- Möhkəm
- Bərk
- Plastik
- Elastik

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

- Sürüşmə
- Dartılma
- əyilmə
- Sıxılma
- Burulma

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

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

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

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

496 Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

- Yun
- Metal
- Ağac
- Gön
- Kağız

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

- Erqonomik
- Ekoloji
- Gigyenik
- Estetik
- Təhlükəsizlik

498 İstilikkeçirmə və istidəngenişlənmə göstəriciləri materialların hansı xassələrinə aid edilir?

- Optiki
- Akustik
- Sorbsiya
- Mexaniki
- Termiki

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

- Mexaniki
- Sorbsiya
- Optiki
- Termiki
- Elektrik

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

- Fiziki
- Mexaniki
- Kimyəvi]
- Termiki
- Optiki

501 ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

- Çuqun
- Polad
- Dəmir
- Alüminium
- Mis

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

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

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

- H
- D
- A
- B
- E

504 Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- Polad
- Düralüminium

- Çuqun
- Mis
- Gümüş

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

- Volfram
- Alüminium
- Dəmir
- Titan
- Mis

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

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

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

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

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

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

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

- Polad
- Düralüminium
- Melxior
- Bürünc
- Çuqun

510 Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

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

511 Poladlar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünürlər?

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

512 Təyinatına və satış zamanı verilən təminata görə adi keyfiyyətli konstruksiya poladları neçə keyfiyyət kateqoriyasında buraxılır?

- 5
- 2
- 3
- 6
- 4

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

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

514 Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

- Polad
- Melxior
- Nixrom
- Çuqun
- Dürralüminium

515 Maqnitləşmə xassəsi az olan metal hansıdır?

- Kobalt
- Dəmir
- Alüminium
- Nikel
- Polad

516 korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

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

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

- Sink
- Dəmir
- Mis
- Qalay

Alüminium

518 Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- Latun
 Nixrom
 Monel
 Bürünc
 Nimonik

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

- Sukeçirmə
 Toz keçirmə
 Hava keçirmə
 İstilik keçirmə
 Buxar keçirmə

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

- Fiziki
 Optiki
 Akustik
 Mexaniki
 Kimyəvi

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

- Tonun yüksəkliyi
 Səsin ucalığı
 Səsin sürəti
 Səs keçirmə
 Səsin intensivliyi

522 Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

- Aminoplastlar
 Poroplastlar
 Penoplastlar
 Vinilplastlar
 Fenoplastlar

523 Peno və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

524 Müxtəlif təsirlərdən rezin materialının xassələrinin pisləşməsi necə adlanır?

- D) Rezinin məsaməliliyi

- Rezinin upruqlığı
- Rezinin qocalması
- Rezinin istiliyə davamlılığı
- Rezinin bərkliyi

525 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- Birləşmə
- Polimerləşmə
- Polikondensləşmə
- Əvəzetmə
- Zəncirvari

526 Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

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

527 Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

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

528 Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

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

529 Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- MgO
- Al₂O₃
- SiO₂
- Fe₂O₃
- Na₂O

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

- Fe₂O₃
- PbO
- Al₂O₃
- CaO
- Na₂O

531 Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- MgO

- SiO₂
- Fe₂O₃
- Na₂O
- CaO

532 Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

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

533 Hansı şüşələrin işığı sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

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

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

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

535 Bor anhidridi (B₂O₃) şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

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

536 Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Sarı
- Yaşıl
- Gök
- Qırmızı
- bənövşəyi

537 Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- Bənövşəyi
- Yaşıl
- Qızıl yaqut
- Narıncı
- Sarı

538 Hansı plastik kütlələr yananda zaman fenol verir?

- Polietilen

- Aminoplastlar
- Fenoplastlar
- Polipropilen
- Polistirol

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

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

540 Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

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

541 Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

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

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

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

543 Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

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

544 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

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

545 Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- Gillərin
- Kaolinin
- Ərintilərin
- Boyaqların
- Yavanlaşdırıcıların

546 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammalar yaradır?

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

547 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanın çox olması hansı xassəni yüksəldir?

- Işıqkeçirmə
- Termiki davamlılıq
- Möhkəmlilik
- Sukeçirmə
- Məsaməlilik

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

555 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidrosil qrupu adlanır?

- $-\text{NH}-\text{CO}-$
- $-\text{COOH}$
- $-\text{OH}$
- $-\text{S}-$
- $=\text{CO}$

556 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karbonil qrupudur?

- $-\text{NH}-\text{CO}-$
- $-\text{COOH}$
- $=\text{CO}$
- $-\text{S}-$
- $-\text{OH}$

557 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı amid qrupudur?

- $-\text{OH}$
- $=\text{CO}$
- $-\text{NH}-\text{CO}-$
- $-\text{S}-$
- $-\text{COOH}$

558 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı sulfid qrupudur?

- $-\text{S}-$
- $-\text{NH}-\text{CO}-$

- = CO
- COOH
- OH

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

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

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

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

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

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

562 Elementar analiz nədir?

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

563 Zülallı və sellülozalı liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

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

564 Nə üçün sintetik liflərin hiqroskopiklik xassəsi aşağıdır?

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

565 Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- Neft
- Parça
- Plastik kütlə
- Keramika
- Gön

566 Nə üçün zülal və sellülozal liflər yüksək rütubətəgötürmə xüsusiyyətinə malikdirlər?

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

567 Poliamid lifləri nə üçün az rütubətçəkmə xassəsinə malikdirlər?

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

568 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karboksil qrupudur?

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

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

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

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

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

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

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

- Zərərli qarışıqların miqdarı haqqında

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

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

573 Funksional analiz nədir?

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

574 Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektricləşmə xassəsinə malikdir?

- Lavsan
 Kətan
 Pambıq
 İpək
 Yun

575 Hansı liflər daha çox çirklənməyə məruz qalırlar?

- Sintetik liflər
 Kətan
 Pambıq
 İpək
 Yun

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

- Kimyəvi analiz
 Mikroskopiya
 Fiziki analiz
 Ultrasəs analizi
 Rentgenstruktur analizi

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

- Funksional analiz
 Fiziki analiz
 Mikroskopiya
 Elementar analiz
 Kimyəvi analiz

578 Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

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

579 Nə üçün sintetik liflər tez elektricləşir?

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

580 Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

581 Hansı göstəricilər materialın patent-hüquq göstəriciləri adlanır?

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

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

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

583 100°C temperaturdan yuxarı temperaturda qaynayan neftlər hansı neftlərdir?

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

584 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

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

585 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- 5
- 4
- 3
- Qruplara bölünmür
- 2

586 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

587 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

588 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

589 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

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

590 Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

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

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

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

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

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

593 Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- Butan
- Etan
- Propan
- Oktan
- Metan

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

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

595 Neftin tərkibində hidrogenin faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

596 Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

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

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

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

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

- Sosioloji sorğu
- Orqanoleptik
- Ekspert
- Eksperiment
- Hesablama

599 ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

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

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

- Armaturlu
- Kvars
- Büllur
- Sitallar
- Tripleks

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

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

602 Hansi növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

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

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

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

604 Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

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

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

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

606 Şirəaltı boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

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

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

- 5
- 2
- 4
- 6
- 3

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

- Çat
- Düyün
- Kristal
- Çızıq
- Qabarcıq

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

- Çat
- Düyün
- Kristal
- Çızıq
- Qabarcıq

610 Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

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

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

- Sosioloji sorğu
- Laboratoriya
- Alət
- Hesablama
- Orqanoleptik

612 ərimə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- Emal nöqsanları
- Yerli nöqsanlar
- Yayılmış nöqsanlar

- İstehsal nöqsanları
- Şüşə kütləsinin nöqsanları

613 Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

614 Kristal nöqsanları hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

622 Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

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

623 Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

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

624 Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

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

625 Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

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

626 Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

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

627 Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

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

628 Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

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

629 Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

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

630 Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür?

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

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

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

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

- Su
- Dəmir
- Alüminium
- Kalsium
- Silisium

633 Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- Natrium
- Manqan
- Kalsium
- Xlor
- Silisium

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

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

635 Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

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

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

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

637 Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

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

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

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

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

- Bərk kaşı
- Bərk çini
- Yumşaq kaşı
- Mayolika

Yumşaq çini

640 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- Qurutmaqla
- Yapışqanla
- Boyaqla
- Soyutmaqla
- Yandırmaqla

641 Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- Yavanlaşdırıcıların
- Kaolinin
- Gillərin
- Boyaqların
- Ərintilərin

642 Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?

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

643 Hansı metal məmulatları turşunun təsirindən dağılmır?

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

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

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

645 Məsaməsiz materialın həcmi kütləsi hansı göstəriciyə bərabərdir?

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

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

- Upruqluq gücü
- Dağıdıcı güc
- Dartıcı güc

- Statik güc
- Dinamik güc

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

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

648 Suya yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?

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

649 Hansı təsirdən materiallarda qocalma baş verir?

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

650 Materiallarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

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

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

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

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

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

653 Məmulatın kütləsi hansı məmulatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- Mədəni mallar

- Təsərrüfat malları
- Məişət malları
- Xırdavat malları
- İdman malları

654 Upruq deformasiya nədir?

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

655 Upruqluq gücü nədir?

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

656 Materialların xassələri nədən asılıdır?

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

657 Zamşa gönləri hansı üsulla aşılır?

- Alüminium
- Xrom
- Bitki
- Kombinləşdirilmiş
- Yağlı

658 Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

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

659 Yuft gönləri necə əldə edilir?

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

660 Velyur gönləri necə əldə edilir?

- Tiftikləndirmə yolu ilə

- Müxtəlif dərirlərin intensiv yağlanması yolu ilə
- Minerallarla aşılama yolu ilə
- Birləşdirilmiş aşılama üsulu ilə
- Dərirlərinin baxtarma hissəsinin cilalanması yolu ilə

661 Hansı gön layka gönü adlanır?

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

662 Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?

- Kapron
- Təbii lifdən
- Lavsan
- Xlorin
- Nitron

663 Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

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

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

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

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

666 Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

- Kapron
- Pambıq
- Lavsan
- Xlorin
- Enant

667 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

- Kapron
- Kətan
- Pambıq
- İpək
- Yun

668 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektricləşmə xassəsinə malikdir?

- Kapron
- Kətan
- Lavsan
- Xlorin
- Enant

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

- Eyniləşdirmə
- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Saxtalaşdırma
- Sertifikatlaşdırma

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

- Sertifikatlaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Texniki nəzarət
- Sortlaşdırma
- Standartlaşdırma

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

- 7
- 10
- 8
- 5
- 6

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

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

673 Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

- ГОСТ

- UNE
- ISO
- CSA
- EURO

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

- Təsnifatlaşdırma
- Sertifikatlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Unifikasiya
- Kodlaşdırma

675 Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

- Sertifikatlaşdırma
- Akkreditasiya
- Ekspertiza
- Nəzarət
- İnspeksiya

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

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

677 Materialların keyfiyyəti nədir?

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

678 əlamət nədir?

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

679 Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi nədir?

- 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 istənilən xassəsinin kəmiyyət və ya keyfiyyət xarakteristikasıdır
- Materialın miqdarca əlamətidir

680 Materialın kompleks keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

681 Hansı göstərici materialın ümumiləşdirici göstəricisi adlanır?

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

682 Materialın erqonomik xassəsi hansı göstəricilərə deyilir?

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

683 Hansı göstəricilər materialın estetik xassəsi adlanır?

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

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

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

685 Materialın bütün xassələri necə bölünür?

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

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

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

Uzunömürlülük xassəsi

687 Məmulatın istismarı prosesində materialın iş qabliyyətini uzun müddət qoruyub saxlaması xassəsi necə adlanır?

- Funksional
- Uzunömürlülük
- Etibarlılıq
- Təhlükəsizlik
- Estetiklik

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

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

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

- Uzunömürlülük göstəriciləri
- Ergonomik göstəricilər
- Etibarlılıq göstəriciləri
- Estetiklik göstəriciləri
- Funksional göstəricilər

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

- Etibarlılıq
- Estetiklik
- Uzunömürlülük
- İqtisadi səmərəlilik
- Təhlükəsizlik

691 Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- Möhkəmlik
- Havakeçirmə
- İstiliyə davamlılıq
- Sukeçirmə
- Bərklik

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

- Göstərici
- Əlamət
- Xassə
- Keyfiyyət
- Xüsusiyyət

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

- 4
- 3
- 2
- 6
- 5

694 Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

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

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

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

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

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

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

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

698 Hansı keyfiyyət göstəriciləri əsasən baza göstəriciləri kimi qəbul edilir?

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

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

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

Vahid keyfiyyət göstəricisi

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

- Funksional
- Etibarlılıq
- Uzunömürlülük
- Təhlükəsizlik
- Estetiklik