

AAA_2820#01#Q16#01 EDUMAN testinin sualları

Fənn : 2820 Materialların əmtəşünaslığı və ekspertizası

1 Dərilərin topoqrafiyasında ən sıx və qiymətli hissə necə adlanır?

- ☐ Baxtarma
- ☒ Çeprak
- ☐ Kollagen
- ☐ Epidermis
- ☐ Derma

2 Hazır gönlərin nəhd qatı necə adlanır?

- ☐ Elastin
- ☒ Baxtarma
- ☐ Derma
- ☐ Epidermis
- ☐ Kollagen

3 Gon materialında olan məsamə həcmnin numunənin ümumi həcminə olan nisbətilə xarakterizə olunan xassə necə adlanır?

- ☐ Sukeçirmə
- ☒ Məsaməlilik
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Möhkəmlilik
- ☐ Havakeçirmə

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

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

5 Dərilərin topoqrafiyasında orta hissə necə adlanır?

- ☐ Epidermis
- ☐ Derma
- ☒ Çeprak
- ☐ Baxtarma
- ☐ Kollagen

6 Hansı gön alüminium aşılınması ilə emal edilir?

- ☐ Yuft
- ☒ Layka
- ☐ Xrom
- ☐ Velyur
- ☐ Zamşa

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

- ☐ Xrom gönü
- ☒ Süni gön
- ☐ Təbii gön

- ☐ Zamşa gönü
- ☐ Yuft gönü

8 Emaldan keçirilib, aşılانmış qoyun dərileri necə adlanır?

- ☐ Yuft
- ☒ Şevret
- ☐ Şevro
- ☐ Zamşa
- ☐ Velyur

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

- ☐ Aşılانma
- ☒ Topoqrafiya
- ☐ Mereya
- ☐ Bəzəndirmə
- ☐ Biçilmə

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

- ☒ Nəhd qatı
- ☐ Derma
- ☐ Epidermis
- ☐ Kollagen
- ☐ Elastin

11 Dərinin zülal tərkibli liflərdən ibarət olan qatı necə adlanır?

- ☐ Albumin
- ☐ Epidermis
- ☐ Kollagen
- ☐ Nəhd qatı
- ☒ Derma

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

- ☐ Kryaj
- ☐ Faktura
- ☒ Mereya
- ☐ Topoqrafiya
- ☐ Tekstura

13 Dərinin tükün altında yerləşən üst təbəqəsi necə adlanır?

- ☐ Derma
- ☒ Epidermis
- ☐ Albumin
- ☐ Nəhd qatı
- ☐ Kollagen

14 Günlərin havakeçirməsi laboratoriyada hansı cihazla təyin edilir?

- ☐ Vizkozimetrdə
- ☒ Fyodorov cihazında
- ☐ Mikroskopda
- ☐ Fotometrdə

☐ Piknometrdə

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

- ☐ Sıxlıq
☒ Uzanma
☐ Möhkəmlik
☐ Havakeçirmə
☐ Sukeçirmə

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

- ☐ Bərklik
☒ Yumşaqılıq
☐ sukeçirmə
☐ havakeçirmə
☐ parlaqlıq

17 Gönlərin hansı hissəsinin sürtünməyə qarşı davamlılığı daha yüksəkdir?

- ☐ Ətək
☒ Çəprək
☐ Nəhd
☐ Epidermis
☐ Boyun

18 Havakeçirmə və sukeçirmə gönlərin hansı istehlak xassəsinə aiddir?

- ☐ Erqonomik
☐ Estetik
☐ Uzunömürlük
☒ Gigyenik
☐ Funksional

19 Hansı xassə göstəriciləri gönlərin gigyenik xassələrinə aiddir?

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

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

- ☐ Zamşa
☐ Şevro
☒ Velyur
☐ Yuft
☐ Şevret

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

- ☐ Velyur
☒ Yuft
☐ Şevret
☐ Şevro
☐ Zamşa

22 Gönların tərkibində mineral maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

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

- ☒ Seritsin
- ☐ Pektin
- ☐ Kazein
- ☐ Mezdra yapışqanı
- ☐ Liq in

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

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

25 Uzunlifli pambığın lif uzunluğu(mm-l ) n  qədərdir?

- ☐ 35-60
- ☐ 35-55
- ☐ 35-40
- ☐ 35-45
- ☒ 35- 50

26 Qısalifli pambığın lif uzunluğu(mm-l ) n  qədərdir?

- ☐ 20-  qədər
- ☐ 25-28
- ☐ 28-30
- ☐ 25-35
- ☒ 25-  qədər

27 Uzunluğuna görə pambı  lifləri neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

28 Pambı  lifləri hansı məhlulda əriyir?

- ☐ Q l vil rd 
- ☐ Efirl rd 
- ☒ Mis-ammonyak reaktivində
- ☐ Trixloretild 
- ☐ Duz məhlulunda

29 Günəş şüası lavsan liflərinə necə təsir edir?

- ☐ Davamsızdır

- ☐ Az davamlıdır
- ☐ Kۆmürleşir
- ☒ Yۆksək davamlıdır
- ☐ Өriyir

30 Sۆrtünməyə qarşı yۆksək davamlılıq xassəsi aşağıdakı liflərdən hansına aiddir?

- ☐ Triasetat
- ☒ Kapron
- ☐ Pambıq
- ☐ Viskoz
- ☐ Asetat

31 Kapron lifi hansı xammaldan alınır?

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

32 Aşağıdakı liflərdən hansı pis sorbsiya xassəsinə malikdir?

- ☐ Yun
- ☒ Triasetat
- ☐ Pambıq
- ☐ Viskoz
- ☐ Kətan

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

- ☐ Parlaqlığı artır
- ☒ Dağılır
- ☐ Dəyişmir
- ☐ Möhkəmliyi artır
- ☐ Hamarlaşır

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

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

35 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

36 Normal şəraitdə viskoz lifləri neçə faiz rütubətə malik olur?

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

☐ 14-16

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

- ☐ Rənginə
- ☒ Qalınlığına
- ☐ Havakeçirməsinə
- ☐ Möhkəmliyinə
- ☐ Uzunluğuna

38 Nəm halda viskoz lifləri öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- ☐ 80
- ☐ 40
- ☐ 50
- ☒ 60
- ☐ 70

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

- ☐ Havakeçirməsinə
- ☒ Qalınlığına
- ☐ Rənginə
- ☐ Uzunluğuna
- ☐ Möhkəmliyinə

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

- ☐ 10
- ☐ 9
- ☐ 13
- ☐ 12
- ☒ 11

41 Qırılma zamanı ipək saplarının uzanması neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 10
- ☐ 5
- ☐ 25
- ☒ 20
- ☐ 15

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

- ☒ 800-1000
- ☐ 600-800
- ☐ 1000-1200
- ☐ 500-600
- ☐ 900-1000

43 Sapı açmaq üçün baramanı hansı məhlulda bişirirlər?

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

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

- ☒ 10-20
- ☐ 10-15
- ☐ 3-5
- ☐ 5-10
- ☐ 10-12

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

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

46 Zəif turşular yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

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

47 Metal kimyəvi əlaqə tipinə malik olan materiallar hansıdır?

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

48 Kimyəvi əlaqənin növünə görə materiallar necə bölünür?

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

49 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı bitki mənşəlidir?

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

50 Aşağıdakı üzvi xammallardan hansı heyvanat mənşəlidir?

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

51 Xam materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

- ☐ Təbii və süni

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

52 Hazır istehsal məhsulu necə adlanır?

- ☐ Zaqatovka
- ☒ Fabrikat
- ☐ Yarımfabrikat
- ☐ Xammal
- ☐ Material

53 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyektı hansıdır?

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

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

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

55 Xammal və materiallar hansı fənnin tədqiqat obyektı sayılır?

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

56 Mənşəyinə görə xam materiallar necə bölünür?

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

57 Tam hazır olmayan fabrikat necə adlanır?

- ☐ Əmtəə
- ☐ Material
- ☒ Yarımfabrikat
- ☐ Fabrikat
- ☐ Xammal

58 Hazır məhsulların istehsalında ətbiq edilən müxtəlif maddələr necə adlanır?

- ☐ Qeyri-üzvi materiallar
- ☒ Xammal
- ☐ Fabrikat
- ☐ Yarımfabrikat

☐ Üzvi materiallar

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

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

60 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az elektricləşmə xassəsinə malikdir?

- ☐ Xlorin
- ☐ Kapron
- ☐ Lavsən
- ☐ Enant
- ☒ Kətan

61 Aşağıdakı liflərdən hansı ən az hiqroskopikliyə malikdir?

- ☐ İpək
- ☐ Yun
- ☒ Kapron
- ☐ Pambıq
- ☐ Kətan

62 Aşağıdakı liflərdən hansı yüksək hiqroskopikliyə malikdir?

- ☐ Lavsən
- ☒ Pambıq
- ☐ Xlorin
- ☐ Enant
- ☐ Kapron

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

- ☐ Dərtilməyə qarşı davamlılıq
- ☐ İstilik saxlama
- ☒ Hiqroskopiklik
- ☐ Sürtünməyə qarşı davamlılıq
- ☐ Elektricləşmə

64 Hansı lifdən olan parçalar istifadə zamanı daha gec çirklənir?

- ☐ Xlorin
- ☐ Lavsən
- ☐ Kapron
- ☐ Nitron
- ☒ Təbii lifdən

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

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

66 Y15 markalı poladın tərkibində karbonun faizlə miqdarı nə qədərdir?

- ☐ 0,9
☒ 1,5
☐ 3,5
☐ 5
☐ 0,6

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

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

68 Zülallı və sellülozal liflərin yüksək rütubət götürməsinin səbəbi nədir?

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

69 Funksional analiz nədir?

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

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

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

71 Elementar analiz üsulu ilə materialların hansı göstəricisi təyin olunur?

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

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

- ☐ Elementar analiz
☐ Fiziki analiz
☐ Kimyəvi analiz
☒ Funksional analiz
☐ Mikroskopiya

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

- ☐ Ultrasəs analizi
☐ Mikroskopiya

- ☐ Fiziki analiz
- ☒ Kimyəvi analiz
- ☐ Rentgenstruktur analizi

74 Hansı liflər daha çox çirklənməyə məruz qalırlar?

- ☐ Ipək
- ☐ Kətan
- ☐ Pambıq
- ☒ Sintetik liflər
- ☐ Yun

75 Aşağıdakı liflərdən hansı ən yüksək elektriklişmə xassəsinə malikdir?

- ☐ Ipək
- ☐ Kətan
- ☐ Pambıq
- ☒ Lavsan
- ☐ Yun

76 Poliamid lifləri nə üçün az rütubətçəkmə xassəsinə malikdirlər?

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

77 Hansı material növü üçün elementar analiz əhəmiyyətlidir?

- ☐ Keramika
- ☐ Parça
- ☐ Plastik kütlə
- ☒ Neft
- ☐ Gön

78 Nə üçün sintetik liflərin hiqroskopiklik xassəsi aşağıdır?

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

79 Elementar analiz nədir?

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

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

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

- ☐ Zərərli qarışıqların miqdarı haqqında

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

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

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

- ☒ –S-S-
☐ – OH
☐ – COOH
☐ = CO
☐ –NH-CO-

83 Nə üçün sintetik liflər tez elektricləşir?

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

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

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

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

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

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

- ☐ Dartılmaya davamlılığına görə
☐ Elektrik keçirməsinə görə
☐ İstiliyə davamlılığına görə
☒ Hıqroskopikliyinə görə
☐ Sürtünməyə davamlılığına görə

87 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı sulfid qrupudur?

- ☐ – COOH
☐ –NH-CO-
☐ = CO
☒ –S-
☐ – OH

88 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı amid qrupudur?

- ☐ -S-
- ☐ - COOH
- ☐ = CO
- ☒ -NH-CO-
- ☐ - OH

89 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karbonil qrupudur?

- ☐ -S-
- ☐ - OH
- ☐ - COOH
- ☒ = CO
- ☐ -NH-CO-

90 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı hidroksil qrupu adlanır?

- ☐ -S-
- ☐ =CO
- ☐ - COOH
- ☒ -OH
- ☐ -NH-CO-

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

- ☐ Kövrəkliyi azalır
- ☐ Kövrəkliyi artır
- ☐ Bərkliyi azalır
- ☒ Bərkliyi yüksəlir
- ☐ Kövrəkliyi azalır

92 Aşağıdakı funksional qruplardan hansı karboksil qrupudur?

- ☐ -S-
- ☐ = CO
- ☐ - OH
- ☒ - COOH
- ☐ -NH-CO-

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

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

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

- ☐ Gigyenikdir
- ☐ Yüksək istehlak xassələrinə malikdir
- ☐ Material keyfiyyətlidir
- ☒ Material zəhərlidir
- ☐ Üzunömürlüdür

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

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

96 Hansı material növü üçün məsaməliliyin təyini vacib hesab edilir?

- ☐ Şüşə
- ☐ Metal
- ☐ Kağız
- ☒ Keramika
- ☐ Plastik kütlə

97 Yun lifinin mikrostrukturunu hansı görünüşə malikdir?

- ☐ Çıxıntılı
- ☒ Pulcuqlu
- ☐ Burulmuş lent
- ☐ Dairəvi
- ☐ Oval

98 əmtəəşünaslıqda materialların öyrənilməsinə nədən başlayırlar?

- ☐ Kristallik strukturdan
- ☐ Eləmentar strukturdan
- ☒ Makrostrukturdan
- ☐ Mikrostrukturdan
- ☐ Zərif daxili strukturdan

99 Materialların struktur nöqsanları hansı üsulla təyin edilir?

- ☐ Ekspert
- ☒ Defektoskopiya
- ☐ Xromotoqrafiya
- ☐ Cəvəli porometriya
- ☐ Orqanoleptik

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

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

101 Materialların makrostrukturunu hansı qiymətləndirmə zamanı əhəmiyyət kəsb edir?

- ☐ Fiziki
- ☐ Alət
- ☒ Orqanoleptik
- ☐ Laboratoriya
- ☐ Fiziki-kimyəvi

102 Optiki mikroskopla materialların hansı struktur elementləri öyrənilir?

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

103 Materialların optik mikroskopla görünən struktur elementləri necə adlanır?

- ☐ Makrostruktura
- ☒ Mikrostruktura
- ☐ Daxili struktura
- ☐ Kristal struktura
- ☐ Məsəmali struktura

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

- ☐ Məsəmali struktura
- ☐ Kristal struktura
- ☒ Makrostruktura
- ☐ Mikrostruktura
- ☐ Daxili struktura

105 Metallar üçün hansı kimyəvi əlaqə tipi xarakterikdir?

- ☐ Hidrogen
- ☒ Metal
- ☐ Kovalent
- ☐ Ion
- ☐ Donor-akseptor

106 Hansı məmulatlarda qrafitin yağlayıcı xassəsindən istifadə olunur?

- ☐ Kremlərdə
- ☒ Karandaşlarda
- ☐ Qələmlərdə
- ☐ Kırşanlarda
- ☐ Yapışqanlarda

107 Kristalların əmələ gəlməsi prosesində yaranan nöqsanlar necə adlanır?

- ☐ Qapalı
- ☐ Səthi
- ☐ Xətti
- ☒ Nöqtəli
- ☐ Açıq

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

- ☐ Şəffaflıq
- ☐ İstilikkeçirmə
- ☐ Elektrikkeçirmə
- ☒ Yağlama
- ☐ Bərklilik

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

- ☐ $1,65 \text{ \AA}$
- ☐ $1,32 \text{ \AA}$

- ☐ 1,42 A°
☒ 1,54 A°
☐ 1,38 A°

110 Hansı materialların strukturu üçün məsaməlilik xarakterikdir?

- ☐ Kağız
☐ Metal
☐ Şüşə
☒ Keramika
☐ Plastik kütlə

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

- ☐ Heptonal
☐ Heksonal
☐ Tetraqonal
☒ Kub
☐ Pentoqonal

112 Pambıq lifinin mikrostrukturu hansı görünüşə malikdir?

- ☐ Pulcuqlu
☐ Oval
☐ Dairəvi
☒ Burulmuş lent
☐ Çıxıntılı

113 Üzvi birləşmələrin karbon atomları arasındakı məsafə (təqat əlaqədə) nə qədərdir (A°)?

- ☐ 1,94
☐ 1,74
☐ 1,64
☒ 1,54
☐ 1,84

114 Yarımqapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

115 Qapalı məsamələr hansı məsamələrdir?

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

116 Mikrofi Brillər aqreqasiya zamanı nə yaradır?

- ☐ Mikrofi Brillər
☐ Domenlər
☐ Makrofi Brillər
☒ Fi Brillər
☐ Kristallar

117 Nöqtəli nöqsan nədir?

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

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

- ☐ 1,65 Å°
- ☐ 1,32 Å°
- ☐ 1,42 Å°
- ☒ 1,54 Å°
- ☐ 1,38 Å°

119 Kovalent əlaqə tipi hansı materiallar üçün daha çox xarakterikdir?

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

120 Maddələrin strukturunun xassələrə təsirini özündə əks etdirən materiallar hansıdır?

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

121 Üzvi birləşmələrin valent bucaqları arasındakı məsafə nə qədərdir?

- ☐ 120°28′
- ☐ 130°28′
- ☐ 95°28′
- ☐ 80°28′
- ☒ 109°28′

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

- ☐ Nöqtəvari məsamələr
- ☒ Qapalı məsamələr
- ☐ Yarımqapalı məsamələr
- ☐ Kapilyar məsamələr
- ☐ Səthi məsamələr

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

- ☐ Qapalı
- ☒ Xətti
- ☐ Nöqtəli
- ☐ Səthi
- ☐ Açıq

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

- ☐ Kapilyar məsamələr

- ☐ Yarımqapalı məsamələr
- ☒ Səthi məsamələr
- ☐ Qapalı məsamələr
- ☐ Nöqtəvari məsamələr

125 Materialların dərinliyinə işləyən məsamələr necə adlanır?

- ☐ Nöqtəvari məsamələr
- ☒ Yarımqapalı məsamələr
- ☐ Qapalı məsamələr
- ☐ Kapilyar məsamələr
- ☐ Səthi məsamələr

126 Materialın bütün qalınlığından keçən məsamələr necə adlanır?

- ☐ Səthi məsamələr
- ☒ Kapilyar məsamələr
- ☐ Qapalı məsamələr
- ☐ Yarımqapalı məsamələr
- ☐ Nöqtəvari məsamələr

127 Məsaməsiz materialın həcmi kütləsi hansı göstəriciyə bərabərdir?

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

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

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

129 Upruqluq gücü nədir?

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

130 Upruq deformasiya nədir?

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

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

- ☐ Deformasiya
- ☒ 1kv. metrinin kütləsi
- ☐ Məsaməlilik

- ☐ Möhkəmlilik
- ☐ Uzanma

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

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

133 Materiallarda destruksiya hansı səbəbdən yaranır?

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

134 Hansı təsirdən materiallarda qocalma baş verir?

- ☐ Spirtin təsirindən
- ☒ Oksidləşdiricilərin təsirindən
- ☐ Suyun təsirindən
- ☐ Qələvinin təsirindən
- ☐ Turşunun təsirindən

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

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

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

- ☐ Kosmetika vasitələrinin
- ☒ Yuyucu vasitələrin
- ☐ Silkatların
- ☐ Yapışqanların
- ☐ Boyaq materiallarının

137 Hansı metal məmulatları turşunun təsirindən dağılmır?

- ☐ Titan və qurğuşun
- ☐ Dəmir və alüminium
- ☒ Qızıl və platin
- ☐ Gümüş və mis
- ☐ Cıvə və manqan

138 Hansı materiallardan hazırlanan məmulatlar yüksək turşuya davamlılığa malikdir?

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

- ☐ Keramika, metal, gön, şüşə

139 Materialların xassələri nədən asılıdır?

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

140 Məmulatın kütləsi hansı məmulatlar üçün ciddi normalaşdırılan göstəricidir?

- ☐ Xırdavat malları
☒ İdman malları
☐ Təsərrüfat malları
☐ Məişət malları
☐ Mədəni mallar

141 Suya yüksək davamlılıq hansı materiallar üçün xarakterikdir?

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

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

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

143 Aşağıdakı xassələrdən hansı materialların təbiətinin müəyyən edilməsində istifadə olunur?

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

144 Materialların hansı xassəsi texnoloji emal zamanı nəzərə alınır?

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

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

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

146 Turşuya davamlılığına görə hansı liflər karbonizasiya əməliyyatından keçirilir?

- ☐ Süni
- ☒ Yun
- ☐ Pambıq
- ☐ Kətan
- ☐ İpək

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

- ☐ Ümumi
- ☒ Elastik
- ☐ Upruq
- ☐ Dönən
- ☐ Dönməyən

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

- ☒ Elastik
- ☐ Bərk
- ☐ Kövrək
- ☐ Plastik
- ☐ Upruq

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

- ☒ Upruq
- ☐ Plastik
- ☐ Kövrək
- ☐ Bərk
- ☐ Elastik

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

- ☐ Upruqluq
- ☐ Məsaməlilik
- ☒ Deformasiya
- ☐ Bərklik
- ☐ Möhkəmlik

151 Materialın istismarı zamanı sınıdığı təzyiq necə adlanır?

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

152 Upruqluq modulu materialın hansı xassəsini xarakterizə edir?

- ☐ Şaxtayadavamlılıq
- ☒ Qabalıq
- ☐ Bərklik
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Möhkəmlik

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

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

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

- ☐ Dönən
- ☒ Upruq
- ☐ Plastik
- ☐ Elastik
- ☐ Yüksək elastik

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

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

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

- ☐ Bərklik
- ☒ Möhkəmlilik
- ☐ Upruqluq
- ☐ Deformasiya
- ☐ Sürtməyə davamlılıq

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

- ☐ Kövrək
- ☒ Plastik
- ☐ Elastik
- ☐ Yumşaq
- ☐ Bərk

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

- ☐ Möhkəmlilik
- ☒ Sorbsiya
- ☐ Havakeçirmə
- ☐ Sukeçirmə
- ☐ Sıxlıq

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

- ☐ Şəffaflığından
- ☒ Bərklikdən
- ☐ Sıxlıqdan
- ☐ Kövrəklikdən
- ☐ Termiki davamlılığndan

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

- ☐ Yumşaqılıq

- ☒ Bərklik
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Upruqluq
- ☐ Kövrəklik

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

- ☒ Relaksasiya
- ☐ Destruksiya
- ☐ Modulyasiya
- ☐ Modifikasiya
- ☐ Dislokasiya

162 Materialların dartılmaya qarşı müqavimətini xarakterizə edən əsas göstərici hansıdır?

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

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

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

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

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

165 Upruqluq modulunun tərsi olan kəmiyyət hansıdır?

- ☐ Nisbi uzanma
- ☐ Uzanma
- ☐ Dağıdıcı gərginlik
- ☐ Dartılma qüvvəsi
- ☒ Dartılma əmsali

166 Materialın davam gətirə bildiyi təzyiqin qiyməti necə adlanır?

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

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

- ☐ Əyilmə üsulu
- ☐ Təzyiq üsulu

- ☐ Dərilma üsulu
- ☐ Dağılma üsulu
- ☒ Cızılma üsulu

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

- ☐ Plastik
- ☐ Sıxılma
- ☐ Əyilmə
- ☒ Sürüşmə
- ☐ Burulma

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

- ☐ Optiki
- ☐ Mexaniki
- ☐ Kimyəvi]
- ☐ Fiziki
- ☒ Termiki

170 İstilikkeçirmə və istidəngenişlənmə göstəriciləri materialların hansı xassələrinə aid edilir?

- ☐ Akustik
- ☐ Sorbsiya
- ☒ Termiki
- ☐ Mexaniki
- ☐ Optiki

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

- ☐ Erqonomik
- ☒ Estetik
- ☐ Ekoloji
- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ Gigyenik

172 Aşağıdakı materiallardan hansı yanmayan materiallara aiddir?

- ☐ Ağac
- ☐ Yun
- ☒ Metal
- ☐ Gön
- ☐ Kağız

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

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

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

- ☐ Mebel malları
- ☐ Xırdavat malları

- ☒ Musiqi malları
- ☐ Geyim malları
- ☐ Ayaqqabı malları

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

- ☐ Termiki
- ☒ Optiki
- ☐ Mexaniki
- ☐ Sorbsiya
- ☐ Elektrik

176 Hansı ağac növlərində səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti daha yüksəkdir?

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

177 Materialların səsi rezonanslaşdırma qabiliyyəti hansı göstərici ilə xarakterizə edilir?

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

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

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

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

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

180 Hansı material istidən yüksək genişlənmə əmsalına malikdir?

- ☐ Yun lifi
- ☒ Şüşə
- ☐ Gön
- ☐ Parça
- ☐ Metal

181 Hansı məmulatların istehsalında materialın istidən genişlənmə əmsalı nəzərə alınmalıdır?

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

- ☐ Elektrik və mədəni mallar
- ☐ Üst trikotaj və dəyişək məmulatları

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

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

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

- ☐ Sıxlıq
- ☒ Bərklik
- ☐ Plastiklik
- ☐ Nisbi uzanma
- ☐ Uzanma

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

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

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

- ☐ Dartılma
- ☒ Sürüşmə
- ☐ Sıxılma
- ☐ Burulma
- ☐ əyilmə

186 Hansı materiallar qalıq deformasiyasına uğramadan qəfildən dağılır?

- ☐ Plastik
- ☒ Kövrək
- ☐ Bərk
- ☐ Möhkəm
- ☐ Elastik

187 Hansı materiallar sıxılmada möhkəmlik həddinə görə markalara bölünürlər?

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

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

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

- ☐ Liflər və parçalar

189 Polikondenləşmə reaksiyası vasitəsilə əsasən hansı plastik kütlələr alınır?

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

190 Aminoplast zəif zərbə nəticəsində necə səs verir?

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

191 Verilmiş plastik kütlələrdən hansıları polimerləşmə üsulu ilə alınır?

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

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

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

193 Polietilenə xas olan fərqləndirici əlamət hansıdır?

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

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

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

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

- ☐ Bərqliyi
☒ İstiliyə davamlılıq
☐ Su keçirməsi
☐ Məsaməliliyi
☐ Qocalması

196 Adi rezinlərin tərkibində kükürdün miqdarı neçə faizdir?

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

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

- ☐ Yumşaq
- ☐ Bərk
- ☐ Adi
- ☒ Qaba
- ☐ Orta bərklikli

198 Təyinatına görə rezin materialları necə bölünür?

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

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

- ☐ Polietilen
- ☐ Polimetilmetakrilat
- ☐ Polistirol
- ☒ Fenoplastlar
- ☐ Aminoplastlar

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

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

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

- ☐ 25
- ☐ 20
- ☐ 15
- ☒ 10
- ☐ 22

202 Qaz dolduruculu plastiklər hansılara bölünürlər

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

203 Kauçukun vulkanlaşdırılmasında əsasən hansı maddədən istifadə edirlər?

- ☐ Brom
- ☐ Fosfor
- ☐ Azot
- ☒ Kükürd
- ☐ Xlor

204 K_2O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- ☐ Əhəng
- ☐ Kvars qumu
- ☐ Soda
- ☒ Potaş
- ☐ Dolomit

205 CaO şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- ☐ Dolomit
- ☐ Soda və bor turşusu
- ☐ Potaş
- ☒ Əhəng və təbaşir
- ☐ Kvars qumu

206 Dolomit vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ☐ B_2O_3
- ☐ SiO_2
- ☐ Al_2O_3
- ☒ MgO
- ☐ K_2O

207 Bor turşusu vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ☐ K_2O
- ☐ Al_2O_3
- ☐ MgO
- ☒ B_2O_3
- ☐ SiO_2

208 Polistirol hansı reaksiya əsasında alınır?

- ☐ Polimerləşmə
- ☐ Birləşmə
- ☐ Dəyişmə
- ☐ Əvəzetmə
- ☒ Polikondensləşmə

209 Suudma xassəssi hansı təyinatlı plastik kütlələr məmulatları üçün xarakterikdir?

- ☐ Xırdavat təyinatlı
- ☐ İzolyasiya təyinatlı
- ☐ Elektrik təyinatlı
- ☒ Məişət təyinatlı
- ☐ Elektrotexnika təyinatlı

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

- ☐ Yumşaqılıq
- ☐ Bərklik
- ☐ Termoreaktivlik

- ☒ Termoplastiklik
☐ Codluq

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

- ☐ Yumşaqılıq
☐ Bərklik
☐ Termoplastiklik
☒ Termoreaktivlik
☐ Codluq

212 Polikondensasiya reaksiyası ilə alınan polimerlər hansı quruluşa malikdirlər?

- ☐ Açıq zəncirlidir
☐ İkiqat zəncirlidir
☐ Karbozəncirlidir
☒ Heterozəncirlidir
☐ Qapalı zəncirlidir

213 Hansı monomerlər əsasında şaxələnmiş fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- ☐ İkifunksiyalı
☒ 3 və çoxfunksiyalı
☐ Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan
☐ Bir və ikifunksiyalı
☐ Birləşən

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

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

215 NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

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

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

- ☐ Polietilen
☐ Polivinilxlorid
☐ Polimetilmetakrilat
☒ Asetisellüloza etrolu
☐ Polipropilen

217 Asetisellüloza etrolu yanan zaman hansı iyi verir?

- ☐ Yanmış rezin
☐ Kəskin ətirşah
☐ Çiçəklənmiş sümbül çiçəyinin şirintəhər iyi
☒ Sirkə turşusu və yanmış kağız
☐ Kəskin duz turşusu

218 Polistirol və stirolun sopolimerləri yanan zaman hansı iyi verir?

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

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

- ☐ Polikarbonatlar
- ☒ Polimetilmetakrilat
- ☐ Polivinilxlorid
- ☐ Polipropilen
- ☐ Polietilen

220 Polimetilmetakrilat yanan zaman hansı iyi verir?

- ☐ Xoşagəlməyən spesifik iy
- ☐ Yanmış rezin
- ☐ Kəskin duz turşusu
- ☒ Kəskin ətirşah
- ☐ Qaynar şam parafini

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

- ☒ Polivinilxlorid
- ☐ Polikarbonatlar
- ☐ Polietilen
- ☐ Polipropilen
- ☐ Penopoliuretan

222 Polivinilxlorid yanan zaman hansı iyi verir?

- ☐ Yanmış tərəvəz
- ☐ Qaynar şam parafini
- ☐ Yanmış rezin
- ☒ Kəskin duz turşusu
- ☐ Xoşagəlməyən spesifik iy

223 Hansı plastik kütlə yanan zaman xoşagəlməyən spesifik iy verir?

- ☐ Fenoplastlar
- ☐ Poliamidlər
- ☐ Penopoliuretan
- ☒ Polikarbonatlar
- ☐ Aminoplastlar

224 Penopoliuretan yanan zaman hansı iyi verir?

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

225 Poliamidlər yanan zaman hansı iyi verir?

- ☐ Xoşagəlməyən spesifik iy

- ☐ Fenol
- ☐ Amonyak və formaldehid
- ☒ Yanmış tərəvəz
- ☐ Badam

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

- ☐ Polipropilen
- ☐ Polistirol
- ☐ Fenoplastlar
- ☒ Aminoplastlar
- ☐ Polietilen

227 Aminoplastlar yanan zaman hansı spesifik iyi verir?

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

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

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

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

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

230 plastik kütlə məmulatlarında əyilmə nöqsanının buraxılmasına necə yol verilir?

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

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

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

232 Plastik kütlələrin ərimə indeksi hansı cihazla təyin edilir?

- ☐ Brinellə
- ☐ Areometrlə

- ☐ Barometrlə
- ☒ Plastometrlə
- ☐ Tenzometrlə

233 Na₂O şüşənin tərkibinə hansı xammal vasitəsilə daxil edilir?

- ☐ əhəng
- ☐ Kvars qumu
- ☐ Potaş
- ☒ Soda
- ☐ Dolomit

234 Çöl şpatı vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ☐ PbO
- ☐ K₂O
- ☐ SiO₂
- ☒ Al₂O₃
- ☐ B₂O₃

235 Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

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

236 Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ☐ bənövşəyi
- ☐ Yaşıl
- ☐ Göy
- ☒ Qırmızı
- ☐ Sarı

237 Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ☐ Mavi
- ☐ Göy
- ☐ Narıncı
- ☒ Yaşıl
- ☐ Qara

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

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

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

- ☐ Peqmatit
- ☐ Kvars qumu
- ☐ Soda
- ☒ Dolomit
- ☐ Potaş

240 Potas vasetəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ☐ Fe₂O₃
- ☐ Al₂O₃
- ☐ B₂O₃
- ☒ K₂O
- ☐ PbO

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

- ☐ K₂O
- ☐ MgO
- ☐ CaO
- ☒ Na₂O
- ☐ SiO₂

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

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

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

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

244 Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir

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

245 Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- ☐ K₂O
- ☐ B₂O₃
- ☐ Fe₂O₃
- ☒ B₂O₃
- ☐ Na₂O

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

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

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

- ☐ 55

- ☐ 40
☐ 35
☒ 30
☐ 50

248 Kauçuklar hansı qruplara bölünür?

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

249 Rezin istehsalında istifadə edilən yüksək molekululu polimerlər necə adlanır?

- ☐ Efirsellülozalar
☐ Fenoplastlar
☐ Aminoplastlar
☒ Kauçuklar
☐ Ftoroplastlar

250 Polipropilendən hazırlanan məmulatların xarici fərqləndirici əlaməti hansıdır?

- ☐ Səthi bərk və coddur
☐ Şəffəfdır
☐ Səthi yumşaqdır
☒ Səthi hamar və parlaqdır
☐ Qara rəngdə olur

251 Hansi plastik kütlələr penoplastlar adlanır?

- ☐ Termiki davamlı
☐ Kimyəvi davamlı
☐ Şəffaf
☒ Köpükləndirilmiş
☐ Mexaniki davamlı

252 Tətbiq sahəsinə görə plastik kütlə materialları necə bölünür?

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

253 Hansı plastik kütlə ən yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

- ☐ Polivinilxlorid
☐ Polistirol
☐ Polietilen
☒ Ftoroplast-4
☐ Aminoplast

254 Molekulları köndələn əlaqə tipi ilə birləşmiş polimerlər necə adlanır?

- ☐ Kristal
☐ Termoplastik
☐ Termoreaktiv
☒ Calaq

☐ Məsaməli

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

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

256 Hansı plastik kütlələrin səthi parafinəbənzər olur?

- ☐ Üzvi şüşə
- ☐ Aminoplast
- ☐ Polibinilxlorid
- ☒ Polietilen
- ☐ Fenoplast

257 Adi rezinlərin tərkibində kauçuk neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 65
- ☐ 70
- ☐ 80
- ☒ 95
- ☐ 75

258 Rezinlərin upruqluq modulu hansı intervalda dəyişir (MPa)?

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

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

- ☐ İstiliyə davamlılığı
- ☐ Bərkliyi
- ☐ Upruqlığı
- ☒ Qocalması
- ☐ Məsaməliliyi

260 Aşağıdakılardan hansı qaba rezinlərə misal ola bilər?

- ☐ Gönəbənzər rezin
- ☐ Yumşaq rezin
- ☐ Məsaməli rezin
- ☒ Ebonit
- ☐ Bərk rezin

261 Hansı plastik kütlələr yanacaq zaman fenol iyi verir?

- ☐ Polipropilen
- ☒ Fenoplastlar
- ☐ Polistirol
- ☐ Aminoplastlar
- ☐ Polietilen

262 Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ☐ Narıncı
- ☒ Qızılı yaqut
- ☐ Yaşıl
- ☐ Sarı
- ☐ Bənövşəyi

263 Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ☐ Sarı
- ☐ Yaşıl
- ☒ Göy
- ☐ bənövşəyi
- ☐ Qırmızı

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

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

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

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

266 Hansı şüşələrin işığı sındırma göstəricisi daha yüksəkdir?

- ☒ Qurğuşunlu şüşələr
- ☐ Borslikat şüşələri
- ☐ Natrium-slikat şüşələri
- ☐ Maqneziumlu şüşələr
- ☐ Kalsium-silikat şüşələri

267 Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

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

268 Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- ☐ Na_2O
- ☒ Fe_2O_3
- ☐ SiO_2
- ☐ CaO
- ☐ MgO

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

- ☐ CaO

- ☒ PbO
- ☐ Na₂O
- ☐ Al₂O₃
- ☐ Fe₂O₃

270 Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

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

271 Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- ☐ Al₂O₃
- ☒ SiO₂
- ☐ Fe₂O₃
- ☐ MgO
- ☐ Na₂O

272 Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

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

273 Tərkibinə görə plastik kütlələr necə bölünür?

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

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

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

275 Keramika materiallarının ağılığı hansı cihazda təyin edilir?

- ☐ Vizkozimetr
- ☐ Piknometr
- ☐ Termometr
- ☐ Psixrometr
- ☒ Fotometr

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

- ☐ Alət
- ☐ Ekspert
- ☐ Sosioloji sorğu
- ☐ Orqanoleptik

☒ Laboratoriya

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

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

278 Şirəüstü boyaqlar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- ☐ Kaşı
- ☒ Çini
- ☐ Dulus
- ☐ Mayolika
- ☐ Bərk kaşı

279 Məişət keramikasının ən qiymətli növü hansıdır?

- ☐ Metalkeramika
- ☒ Çini
- ☐ Kaşı
- ☐ Mayolika
- ☐ Dulus

280 Praktikada şüşə materiallarının keyfiyyəti əsasən hansı üsulla yoxlanılır?

- ☐ Hesablama
- ☒ Orqanoleptik
- ☐ Ekspert
- ☐ Alət
- ☐ Laboratoriya

281 Sümük çinisinin tərkibində hansı xammalın miqdarı ən yüksəkdir

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

282 Keramika məmulatlarının bəzəndirilməsi üçün tətbiq olunan materiallar necə adlanır

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

283 Keramika məmulatlarının səthinə çəkilən nazik şüşəyəbənzər təbəqə necə adlanır?

- ☐ Lak
- ☐ Boyaq
- ☐ Ərinti
- ☒ Şirə
- ☐ Yapışqan

284 Keramika sözü qədim yunan dilindən tərcümədə hansı mənanı verir?

- ☐ Əhəng
- ☒ Gil
- ☐ Qum
- ☐ Qətran
- ☐ Qab

285 Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- ☐ Zərif daş
- ☐ Yarımqini
- ☒ Çini
- ☐ Kaşı;
- ☐ Mayolika

286 Sıx keramika tipini göstərin

- ☐ Dulus
- ☒ Çini
- ☐ Kaşı
- ☐ Yarımqini
- ☐ Mayolika

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

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

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

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

289 Keramika gillərinin tərkibi əsasən hansı birləşmədən ibarətdir?

- ☐ Kalsium
- ☒ Silisium
- ☐ Xlor
- ☐ Natrium
- ☐ Manqan

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

- ☐ Kalsium
- ☐ Silisium
- ☐ Alüminium
- ☒ Dəmir
- ☐ Su

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

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

292 Keramika istehsalında tətbiq edilən yavanlaşdırıcı materiallar hansı qruplara bölünür?

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

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

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

294 Şirə qatı keramika məmulatlarının üzərinə necə bərkidilir?

- ☐ Soyutmaqla
- ☐ Boyaqla
- ☐ Yapışqanla
- ☒ Yandırmaqla
- ☐ Qurutmaqla

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

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

296 Şüşə materiallarının nöqsanlarına görə keyfiyyət kateqoriyalarına bölünməsi necə adlanır?

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

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

- ☐ Çızıq
- ☐ Kristal
- ☐ Düyün
- ☒ Qabarcıq
- ☐ Çat

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

- ☐ Çat nöqsanı

- ☐ Düyün nöqsanı
- ☐ Kristal nöqsanı
- ☒ Müxtəlif rəng çaları nöqsanı
- ☐ Kristal nöqsanı

299 Keramika materiallarında olan nöqsanlar hansı qruplara bölünür?

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

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

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

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

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

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

- ☐ Səpgi nöqsanı
- ☐ Çat toru nöqsanı
- ☐ Qabarma nöqsanı
- ☐ Xal nöqsanı
- ☒ Çat nöqsanı

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

- ☐ Mayolika
- ☐ Yumşaq kaşı
- ☐ Bərk çini
- ☒ Yumşaq çini
- ☐ Bərk kaşı

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

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

305 Kristal nöqsanları hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

- ☐ Homogenləşmə nöqsanları

- ☐ İstehsal nöqsanları
- ☐ Emal nöqsanları
- ☒ Şüşə kütləsinin nöqsanları
- ☐ Naxışlama nöqsanları

306 Çat nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

307 ərımə nöqsanı hansı qrup şüşə nöqsanlarına aid edilir?

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

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

- ☐ Hesablama
- ☐ Alət
- ☐ Laboratoriya
- ☒ Orqanoleptik
- ☐ Sosioloji sorğu

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

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

310 Hansı keramika materialının işıqkeçirməsi daha yüksəkdir?

- ☐ Dulus
- ☒ Yumşaq çini
- ☐ Bərk çini
- ☐ Bərk kaşı
- ☐ Mayolika

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

- ☐ Bərklik
- ☐ Termiki davamlılıq
- ☐ Sıxlıq
- ☒ Ağırlıq
- ☐ Kimyəvi davamlılıq

312 Keramika şirələrinin tərkibində hansı materialın miqdarı daha yüksək olur?

- ☐ Boyaqların
- ☐ Gillərin
- ☐ Kaolinin
- ☒ Ərintilərin

- ☐ Yavanlaşdırıcıların

313 Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

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

314 Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

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

315 Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

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

316 Strukturuna görə keramika materialları hansı qruplara bölünür?

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

317 Keramika materiallarının alınmasında tətbiq edilən əsas mineral materiallar hansılardır?

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

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

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

319 Hansı növ şüşə yüksək mexaniki davamlılığa malikdir?

- ☐ Alümoborslikat
☐ Əhəngli-kaliumlu
☐ Büllur
☒ Sitallar
☐ Əhəngli-natriumlu

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

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

321 Hansi növ şüşə ən az bərkliyə malikdir?

- ☐ Əhəngli-natrimulu
- ☐ Alümoborslikat
- ☐ Borslikat
- ☒ Büllur
- ☐ Əhəngli-kaliumlu

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

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

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

- ☐ Sitallar
- ☐ Büllur
- ☐ Kvars
- ☒ Tripleks
- ☐ Armaturlu

324 Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

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

325 Hansı keramika tipi ən yüksək ağılığa malikdir?

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

326 Hansı keramika tipi ən yüksək işıqkeçirməyə malikdir?

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

327 Klassik keramikanın tərkibi hansı komponentlərdən ibarətdir?

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

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

328 ən yaxşı işıqburaxma xassəsinə hansı şüşələr malikdir?

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

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

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

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

- ☐ Düyün
- ☐ Çızıq
- ☐ Çat
- ☒ Qabarcıq
- ☐ Kristal

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

- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 6

332 Şirəaltı boyaqclar əsasən hansı keramika növünün bəzəndirilməsində istifadə olunur?

- ☒ Kaşı
- ☐ Bərk çini
- ☐ Yumşaq çini
- ☐ Mayolika
- ☐ Çini

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

- ☐ Sosioloji sorğu
- ☒ Hesablama
- ☐ Orqanoleptik
- ☐ Eksperiment
- ☐ Ekspert

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

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

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

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

336 Düralüminium ərintiləri hansı hərflə markalanır?

- ☐ B
- ☒ D
- ☐ A
- ☐ H
- ☐ E

337 Hansı metal qara metallara aiddir?

- ☐ Alüminium
- ☒ Polad
- ☐ Melxior
- ☐ Mis
- ☐ Düralüminium

338 Hansı metal elektrik naqillərinin hazırlanmasında tətbiq edilir?

- ☐ Çuqun
- ☒ Mis
- ☐ Nikkel
- ☐ Sink
- ☐ Polad

339 Hansı metallar daha yüksək konstruksiya möhkəmliyinə malikdirlər?

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

340 Tərkibinə görə metallar necə bölünür?

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

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

- ☐ Upruqluq
- ☒ Möhkəmlik
- ☐ Plastiklik
- ☐ Kövrəklik
- ☐ Bərklik

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

- ☐ Gön

- ☒ Metal və ərintiləri
- ☐ Şüşə
- ☐ Keramika
- ☐ Plastik kütlə

343 Aşağıdakı markalardan hansı latun ərintisinə aiddir?

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

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

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

345 Közərmə lampalarının hazırlanmçasında hansı metaldan istifadə olunur?

- ☐ Sink
- ☐ Mis
- ☒ Volfraam
- ☐ Alüminium
- ☐ Gümüş

346 Qara metallara hansılar aiddir?

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

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

- ☐ Bərklik
- ☒ Ərimə temperaturu
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Elektrikkeçirmə
- ☐ İstilikkeçirmə

348 Texnoloji əlamətlərinə görə metallar hansı əsas qruplara bölünür?

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

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

- ☐ Plastik kütlə
- ☒ Metal
- ☐ Keramika

- ☐ Ağac
- ☐ Şüşə

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

- ☐ Kimyəvi xassələr
- ☐ Termiki xassələr
- ☐ Fiziki xassələr
- ☒ Mexaniki xassələr
- ☐ Texnoloji xassələr

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

- ☐ Volfram
- ☒ Titan
- ☐ Dəmir
- ☐ Mis
- ☐ Alüminium

352 Maşınqayırma sənayesində hansı metal ərintisi daha çox istifadə edilir?

- ☐ Gümüş
- ☐ Mis
- ☒ Polad
- ☐ Çuqun
- ☐ Düralüminium

353 Nikelin yüksək korroziyaya davamlılığa malik olan ərintisi hansıdır?

- ☐ Bürünc
- ☒ Monel
- ☐ Nixrom
- ☐ Nimonik
- ☐ Latun

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

- ☐ B
- ☒ E
- ☐ H
- ☐ D
- ☐ A

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

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

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

- ☐ Plastiklik
- ☒ Kövrəklik
- ☐ Xətti genişlənmə əmsalı
- ☐ Bərklik

☐ Upruqluq

357 Poladlar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünürlər?

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

358 Poladlar təyinatına görə necə bölünür?

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

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

- ☐ Çuqun
- ☒ Polad
- ☐ Bürünc
- ☐ Melxior
- ☐ Düralüminium

360 ən geniş yayılmış yüngül metal konstruksiya materialı hansıdır?

- ☐ Çuqun
- ☐ Dəmir
- ☒ Alüminium
- ☐ Mis
- ☐ Polad

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

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

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

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

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

- ☐ Dəmir
- ☒ Mis
- ☐ Qalay
- ☐ Sink
- ☐ Alüminium

364 korroziyaya davamlılıq xüsusiyyəti metalların hansı xassəsinə aiddir?

- ☐ İstilik
- ☐ Fiziki
- ☒ Kimyəvi
- ☐ Fiziki-kimyəvi
- ☐ Elektrik

365 Maqnitləşmə xassəsi az olan metal hansıdır?

- ☐ Nikel
- ☐ Dəmir
- ☐ Polad
- ☐ Kobalt
- ☒ Alüminium

366 Elektrik müqaviməti yüksək olan metal ərintisi hansıdır?

- ☐ Çuqun
- ☐ Polad
- ☒ Nixrom
- ☐ Melxior
- ☐ Düralüminium

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

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 4

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

- ☐ Ağacın möhkəmliyi
- ☐ Ağacın sıxlığı
- ☒ Ağacın yığılması
- ☐ Ağacın nəmliyi
- ☐ Ağacın suudması

369 Ağac materiallarında hüceyrələrarası divarlarda yerləşən rütubət necə adlanır?

- ☐ Şərti rütubət
- ☐ Nisbi rütubət
- ☐ Kapilyar rütubət
- ☒ Hıqroskopik rütubət
- ☐ Mütləq rütubət

370 Ağacın gövdə oxuna perpendikulyar olan kəsiyi necə adlanır?

- ☐ Uzunsov kəsik
- ☐ Radial kəsik
- ☐ Uzununa kəsik
- ☒ Eninə kəsik
- ☐ Tangensial kəsik

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

- ☐ 25
- ☐ 20
- ☐ 15
- ☒ 12
- ☐ 22

372 Quru hava şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

373 Ağac materiallarının tərkibində olan rütubət hansı növlərə bölünür?

- ☐ Kapilyar və nisbi
- ☐ Hıqroskopik və mütləq
- ☐ Nisbi və mütləq
- ☒ Kapilyar və hıqroskopik
- ☐ Hıqroskopik və nisbi

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

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

375 Ağacın yaşını göstərən nazik konsentrik qatlar necə adlanır?

- ☐ Oduncaq
- ☐ Özək
- ☐ Kambi
- ☒ Illik halqalar
- ☐ nüvə

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

- ☐ Dairəvi kəsik
- ☐ Eninə kəsik
- ☐ Radial
- ☒ Tangensial kəsik
- ☐ Uzununa kəsik

377 Ağacın gövdə radiusu üzrə olan kəsiyi necə adlanır?

- ☐ Dairəvi kəsik
- ☐ Uzununa kəsik
- ☐ Eninə kəsik
- ☒ Radial
- ☐ Tangensial kəsik

378 Quru otaq şəraitində ağac materialında rütubət neçə faiz olur?

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

379 Yaş ağac materialında rütubət necə faiz ola bilər?

- ☐ 65
- ☐ 80
- ☐ 90
- ☒ 100 və daha çox
- ☐ 70

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

- ☐ Şərti rütubət
- ☐ Nisbi rütubət
- ☐ Hıqroskopik rütubət
- ☒ Kapilyar rütubət
- ☐ Mütləq rütubət

381 Ağacın gövdənin mərkəzində yerləşən hissəsi necə adlanır?

- ☐ Kambi
- ☐ Oduncaq
- ☐ Nüvə
- ☒ Özək
- ☐ İllik halqalar

382 Ağacın canlı hüceyrələrdən ibarət olan daxili qatı necə adlanır?

- ☐ Çətir
- ☐ Nüvə
- ☐ Özək
- ☒ Kambi
- ☐ Oduncaq

383 Hansı ağaclar bərk ağaclar qrupuna aiddir?

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

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

- ☐ Bərk
- ☒ Çox bərk
- ☐ Xüsusi yumşaq
- ☐ Çox yumşaq
- ☐ Yumşaq

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

- ☐ 10-20
- ☐ 15-20

- ☐ 25-30
- ☐ 5-10
- ☒ 10-30

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

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

387 Ağacın tərkibində sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☐ 20-30
- ☐ 60-70
- ☐ 50-60
- ☐ 30-40
- ☒ 40-50

388 Rütubətin artması ağac materialının mexaniki möhkəmliyinə necə təsir edir?

- ☐ Cüzi artır
- ☒ Azalır
- ☐ Dəyişmir
- ☐ Artır
- ☐ Çox artır

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

- ☐ Orta bərk
- ☒ Yumşaq
- ☐ Bərk
- ☐ Çox bərk
- ☐ Xüsusi bərk

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

- ☒ Bərk
- ☐ Çox yumşaq
- ☐ Xüsusi yumşaq
- ☐ Yumşaq
- ☐ Çox bərk

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

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

392 Ağacın tərkibində liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- ☒ 20-30
- ☐ 20-25
- ☐ 30-35
- ☐ 15-18

☐ 15-20

393 Ağacın tərkibində hemisellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

394 Hansı yanacaq materialı təbii bərk yanacaqlara aiddir?

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

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

- ☐ Fotometr
☒ Viskozimetr
☐ Piknometr
☐ Areometr
☐ Mor-Vestfəl tərəzisi

396 Hansı təbii xammal respublikamızın iqtisadiyyatının əsasını təşkil edir?

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

397 Kömürlərin yüksək keyfiyyətli koks yaratmaq qabiliyyəti necə adlanır?

- ☐ Kömürləşmə
☒ Kokslaşma
☐ Tutqunlaşma
☐ Oksidləşmə
☐ Qətranlaşma

398 Yanacağın yanması zamanı tərkibdə olan hansı elementlər istilik ayırır?

- ☐ N,S
☐ H,O
☒ C,H
☐ O,N
☐ O,S

399 Aşağıdakılardan hansı təbii qaz yanacağıdır?

- ☐ Koks qazı
☒ Neft hasilatı zamanı əldə edilən qazlar
☐ Işıqlandırıcı qazlar
☐ Krekinq qazları
☐ Domna qazı

400 Aşağıdakılardan hansı təbii maye yanacaqdır?

- ☐ Mazut
- ☒ Neft
- ☐ Benzin
- ☐ Kerosin
- ☐ Dizel yanacağı

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

- ☐ S
- ☒ C
- ☐ H
- ☐ O
- ☐ N

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

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

403 Neftlər sıxlığına görə necə bölünürlər?

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

404 Neft yanacaqları təyinatına görə hansı əsas qruplara bölünür?

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

405 Parafinin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

406 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər hansı qrupa bölünürlər?

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

407 Qatranlı maddələrin miqdarına görə neftlər neçə qrupa bölünürlər?

- ☒ 3
- ☐ Qruplara bölünmür

- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2

408 Kükürdün miqdarına görə neftlər hansı qruplaraa bölünür?

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

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

- ☒ Ağır
- ☐ Xüsusi yüngül
- ☐ Yüngül
- ☐ Xüsusi ağır
- ☐ Orta ağır

410 Neftin tərkibində hidrogenin faizlə miqdarı nə qədərdir?

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

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

- ☒ 24-36
- ☐ 6-12
- ☐ 12-18
- ☐ 10-12
- ☐ 18-24

412 Təbii qazların əsas tərkib hissəsini hansı birləşmə təşkil edir?

- ☐ Propan
- ☐ Butan
- ☐ Oktan
- ☐ Etan
- ☒ Metan

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

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

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

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

415 Yanacaq materiallarının daxili ballastını təşkil edən elementlər hansıdır?

- ☐ C,N
- ☒ O,N
- ☐ O,C
- ☐ O,H
- ☐ C,H

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

- ☐ Orta ağır
- ☒ Ağır
- ☐ Yüngül
- ☐ Xüsusi yüngül
- ☐ Xüsusi ağır

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

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

418 Hansı neftin sıxlığı 1-dən yüksəkdir?

- ☐ Suraxanı
- ☒ Kanada
- ☐ Xudat
- ☐ Qroznı
- ☐ Baliviya

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

- ☐ Sıxlıq
- ☒ Nisbi sıxlıq
- ☐ Xüsusi özlülük
- ☐ Xüsusi sıxlıq
- ☐ Özlülük

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

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

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

- ☒ Yüngül
- ☐ Xüsusi yüngül
- ☐ Ağır
- ☐ Xüsusi ağır
- ☐ Orta ağır

422 Hansı maddələr neftin sıxlığını yüksəldir?

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

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

- ☐ Xüsusi yanma istiliyi
- ☐ Xüsusi yanma istiliyi
- ☒ Yüksək yanma istiliyi
- ☐ Aşağı yanma istiliyi
- ☐ Əlavə yanma istiliyi

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

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

425 Qaz yanacaqları təyinatına görə necə bölünür?

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

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

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

427 Traktor kerosini verən neftlərin oktan ədədi neçədir?

- ☐ 30-40
- ☒ 40-dan çox
- ☐ 72
- ☐ 50
- ☐ 40

428 Yüksək oktanlı benzin verən neftlərdə oktan ədədi neçə olur?

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

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

- ☐ 0,7

- ☐ 0,5
☐ 1,5
☒ 1
☐ 0,4

430 Az qatranlı neftlərdə qatranın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

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

431 Tərkibində neçə faiz kükürd olan neftlər kükürlü neftlər adlanır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

436 Sənaye təsnifatına görə neftlər hansı qruplara bölünürlər?

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

- ☐ Yüngül, ağır və orta ağır

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

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

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

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

439 ən yüngül neftlər hansı temperaturda qaynayır?

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

440 Praktikada əsasən hansı özlülük göstəricisindən istifadə edilir?

- ☐ Mütləq özlülük
☐ Xüsusi özlülük
☐ Əsas özlülük
☐ Kinematik özlülük
☒ Nisbi özlülük

441 Neftin mütləq özlülüynün suyun mütləq özlülüynə olan nisbət ilə ifadə olunan göstərici hansıdır?

- ☐ Kinematik özlülük
☐ Mütləq özlülük
☐ Əsas özlülük
☐ Xüsusi özlülük
☒ Nisbi özlülük

442 Neft və neft məhsulları üçün hansı özlülüklər təyin olunur?

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

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

- ☐ 25
☒ 20
☐ 18
☐ 15

☐ 12

444 Yumşaq metallardan hansı liflər alınır?

- ☐ Poliuretan lifləri
- ☐ Poliamid lifləri
- ☐ Şüşə lifləri
- ☐ Poliefir lifləri
- ☒ Metal lifləri

445 Ağac və pambıq sellülozasından hansı kimyəvi liflər alınır?

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

446 Süni liflərin alınmasında əsasən hansı xammallardan istifadə olunur?

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

447 Təbii ipək liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- ☐ Pektin
- ☐ Kerotin
- ☒ Fibroin
- ☐ Sellüloza
- ☐ Liqnin

448 Təbii ipək lifləri nədən alınır?

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

449 Yun liflərinin tərkibi hansı maddədən ibarətdir?

- ☐ Turşulardan
- ☒ Zülaldan
- ☐ Sellülozadan
- ☐ Pektin maddəsindən
- ☐ Liqnin maddəsindən

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

- ☐ Yarımqaba
- ☒ Qaba
- ☐ Yarımzərif
- ☐ Tiftik lifləri
- ☐ Zərif

451 Elementar liflərin birləşməsindən ibarət olan kətan lifi necə adlanır?

- ☐ Saya lif
- ☒ Texniki lif
- ☐ Mono lif
- ☐ Elementar lif
- ☐ Burulmuş lif

452 Kimyəvi liflər hansı qruplara bölünür?

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

453 Hansı liflər heyvanat mənşəli liflərə aiddir?

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

454 Hansı lif təbii, qeyri-üzvi mənşəli lifdir?

- ☐ Lavsan lifi
- ☒ Asbest lifi
- ☐ İpək lifi
- ☐ Yun lifi
- ☐ Kətan lifi

455 Mənşəyinə görə liflər hansı siniflərə bölünür?

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

456 Hansı liflər kompleks liflər adlanır?

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

457 Hansı liflər elementar liflər adlanır?

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

458 Hansı lif sintetik poliefir liflərinə aiddir?

- ☐ Xlorin
- ☐ Kapron
- ☐ Anid

- ☒ Lavsan
☐ Enant

459 Hansı liflər qeyri-üzvi mənşəli kimyəvi liflərə aiddir?

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

460 Pambığın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir?

- ☐ Duzlardan
☐ Kerotindən
☐ Zülaldan]
☒ Sellülozadan
☐ Turşulardan

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

- ☐ Əriyir
☐ Dəyişmir
☐ Pisləşir
☒ Yaxşılaşır
☐ Kömürləşir

462 Mineral turşular pambıq liflərinə necə təsir edir?

- ☐ Hıqroskopikliyi artırır
☐ Parlaqlığı artırır
☐ Bütün xassələri yaxşılaşdırır
☒ Lif dağılır
☐ Mexaniki xassələri yüksəldir

463 Kətan lifinin tərkibində hansı yapışqan maddəsi var?

- ☐ Mezdra
☐ Kazein
☐ Liqnin
☒ Pektin
☐ Kerotin

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

- ☐ Hıqroskopiklik
☐ İstilikkeçirmə
☐ Havakeçirmə
☐ Hamarlıq
☒ Keçələşmə

465 Yun liflərinin deformasiya xarakteristikası necədir?

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

466 Hansı liflərə süni liflər deyilir?

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

467 Hansı liflərə sintetik liflər deyilir?

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

468 Kimyəvi liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?

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

469 Kimyəvi tərkibinə görə süni liflər hansı yarımşiniflərə bölünür?

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

470 Hansı liflər zülal tərkibli süni liflərə aiddir?

- ☐ Metal
- ☐ Kapron
- ☐ Asetat
- ☒ Kazein
- ☐ Xlorin

471 Hansı lif sintetik poliamid liflərinə aiddir?

- ☐ Lavsan
- ☐ Kazein
- ☐ Asbest
- ☒ Kapron
- ☐ Xlorin

472 Qələvidə bişirmə zamanı kətan liflərinin möhkəmliyi necə dəyişir?

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

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

- ☐ 5-6

- ☐ 9-10
- ☐ 10-12
- ☒ 11-12
- ☐ 8-9

474 Yun liflərinin üst təbəqəsi necə adlanır?

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

475 Polivinilsprirdən hansı lif alınır?

- ☐ Lavsən
- ☐ Triasetat
- ☐ Viskoz
- ☒ Vinol
- ☐ Kapron

476 Hansı lifdən müalicəvi dəyişək hazırlanır?

- ☐ Şüşə
- ☐ Asetat
- ☐ Spandeks
- ☒ Xlorin
- ☐ Metal

477 Hansı lif insan dərisi ilə sürtünmədə elektricləşmə yaradır?

- ☐ Viskoz
- ☒ Xlorin
- ☐ Pambıq
- ☐ Kətan
- ☐ Kapron

478 Xlorin lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- ☐ Sellüloszadan
- ☒ Vinilxloriddən
- ☐ Metaldan
- ☐ Akrilonitrildən
- ☐ Fenoldan

479 Nitron lifinin alınması üçün hansı xammaldan istifadə olunur?

- ☐ Şüşə məhlulu
- ☒ Akrilonitril
- ☐ Fenol
- ☐ Kaprolaktam
- ☐ Polivinilxlorid

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

- ☐ Xassələri dəyişmir
- ☒ İstismarədavamlığı və istilik saxlamayı yüksəldir
- ☐ Havakeçirməni yüksəldir

- ☐ Buxarkeçirməni yüksəldir
- ☐ Sürtünməyə qarşı davamlığı azaldır

481 Aşağıdakı liflərdən hansı çox yüksək sürtünmə möhkəmliyinə malikdir?

- ☐ Yun
- ☒ Lavsən
- ☐ Triasetat
- ☐ Asetat
- ☐ Viskoz

482 Aşağıdakı liflərdən hansı tamamilə sorbsiya xassəsinə malik deyildir?

- ☐ Yun
- ☐ Viskoz
- ☐ Kətan
- ☐ Pambıq
- ☒ Lavsən

483 Lavsən lifi kimyəvi liflərin hansı yarımqrupuna aiddir?

- ☒ Poliefir
- ☐ Mineral
- ☐ Zülali
- ☐ Poliuretan
- ☐ Poliamid

484 Lavsən lifinin alınması üçün xammal kimi nədən istifadə olunur?

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

485 Ştapel kapron lifləri hansı məqsəd üçün istifadə olunur?

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

486 Qələvilər yun lifinin xassələrinə necə təsir edir?

- ☐ Kömürləşir
- ☒ Əriyir
- ☐ Möhkəmliyi artır
- ☐ Dəyişmir
- ☐ Xassələr yaxşılaşır

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

- ☒ Elementar analiz
- ☐ Biokimyəvi analiz
- ☐ Kəmiyyət analizi
- ☐ Laboratoriya analizi

- ☐ Keyfiyyət analizi

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

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

489 Maddələr kimyəvi tərkiblərinə görə necə fərqləndirilir?

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

490 Süni slika materiallarına hansılar aiddir?

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

491 Hansı sənaye sahəsi üçün parça fabrikatdır?

- ☐ Trikotaj
☒ Toxuculuq
☐ Tikili mallar
☐ Ayaqqabı
☐ Mebel

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

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

493 Funksional təyinatına görə materiallar necə bölünür?

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

494 Mürəkkəb materiallar kimyəvi tərkibinə görə necə bölünür?

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

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

- ☐ Materialların standartlaşdırılması
- ☒ Materialların təsnifatlaşdırılması
- ☐ Materialların kodlaşdırılması
- ☐ Materialların markalanması
- ☐ Materialların sertifikatlaşdırılması

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

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

497 Kvars qumunun tərkibində dəmir qarışığının olması nəyə səbəb olur?

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

498 Mebel zaqatovkaları hansı sənaye sahəsi üçün fabrikat hesab olunur?

- ☐ Metallurgiya
- ☐ Toxuculuq
- ☐ Mebel
- ☐ Kimya
- ☒ Meşə sənayesi

499 Mineral mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- ☐ Molekulyar
- ☐ Hidrogen
- ☒ Ion
- ☐ Kovalent
- ☐ Metal

500 Üzvi mənşəli materiallarda əsasən hansı kimyəvi əlaqə tipi mövcuddur?

- ☐ Ion
- ☒ Kovalent
- ☐ Molekulyar
- ☐ Hidrogen
- ☐ Metal

501 Hansı materiallar sadə materiallara aiddir?

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

502 Materialların yalnız bir əlamətə görə sistemləşdirilməsi necə adlanır?

- ☐ Standartlaşdırma
- ☐ Sinifləşdirmə
- ☐ Tipləşdirmə
- ☐ Kodlaşdırma
- ☒ Qruplaşdırma

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

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

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

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

505 Üzvi mürəkkəb materiallara hansı materiallar aiddir?

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

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

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

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

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

508 Aşağıdakı materiallardan hansılar qeyri-üzvi materiallara aiddir?

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

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

- ☒ Tərkibə daxil olan funksional qrupların növü və miqdarı

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

510 Molekulların funksional qrupları hansı üsullarla öyrənilir?

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

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

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

512 Liflərin insan bədəninə sürtünməsi zamanı elektricləşməsi nədən asılıdır?

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

513 Nə üçün yun lifləri qələvinin təsirindən tez dağılır?

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

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

- ☐ Qamma- şüa
- ☒ Rentgen
- ☐ Kapilyar
- ☐ Lyüminesent
- ☐ Maqnit

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

- ☐ Kristallar
- ☒ Mikro fibrillər
- ☐ Fibrillər
- ☐ Makro fibrillər
- ☐ Domenlər

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

- ☐ Elementar tərkib ilə

- ☒ Materialın strukturu ilə
- ☐ Konservləşdirmə üsulu ilə
- ☐ Aşılma üsulu ilə
- ☐ Funksional tərkib ilə

517 Xətti nöqsan hansı nöqsandır?

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

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

- ☐ Keramikanın
- ☐ Metalların
- ☒ Liqlərin
- ☐ Ağacın
- ☐ Şüşələrin

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

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

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

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

521 Hansı materiallarda həcmi kütlə sıxlığa bərabər olur?

- ☒ Məsəməsiz
- ☐ Yüksək məsaməli
- ☐ Orta məsaməli
- ☐ Az məsaməli
- ☐ Məsəməli

522 Hansı göstəriciyə görə kartonlar kağızdan fərqlənir?

- ☒ 1kv. metrinin kütləsi
- ☐ Uzanma
- ☐ Məsəməlilik
- ☐ Möhkəmlilik
- ☐ Deformasiya

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

- ☒ Turşuya davamlılıq
- ☐ Həllədicilərin təsirinə davamlılıq
- ☐ Atmosferə davamlılıq

- ☐ Qələviyə davamlılıq
- ☐ Suya davamlılıq

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

- ☒ Suya davamlılıq
- ☐ Möhkəmlilik
- ☐ Qələviyə davamlılıq
- ☐ Sıxlıq
- ☐ Turşuya davamlılıq

525 Suyun təsirindən hansı materiallar korroziyaya uğrayır?

- ☐ Keramika
- ☐ Gön
- ☐ Parça
- ☐ Şüşələr
- ☒ Metallar

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

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

527 Materialların xassələri təbiətinə görə necə bölünürlər?

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

528 Səsizolyasiya xassəsi hansı materiallar üçün əsas hesab edilir?

- ☐ Trikotaj materialları
- ☒ Tikinti materialları
- ☐ Kağız materialları
- ☐ Gön materialları
- ☐ Parça materialları

529 Hansı materiallar yüksək səsizolyasiya qabiliyyətinə malikdirlər?

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

530 Akustik sabit materialların hansı xüsusiyyətini xarakterizə edir?

- ☐ İstiliksaxlama qabiliyyətini
- ☒ Səsi rezonanslaşdırma qabiliyyətini
- ☐ Işıqkeçirməsini
- ☐ Şəffaflığı
- ☐ Upruqluğu

531 Materialların ağırlığı və şəffaflığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- ☐ Vizkozimetr
- ☒ Fotometr
- ☐ Motovilla
- ☐ Piknometr
- ☐ Mikroskop

532 Ağırlıq göstəricisi hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində əsas hesab olunur?

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

533 Hansı məmulatların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində optiki xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

534 Hansı materiallar aşağı termiki davamlılığı ilə xarakterizə olunur?

- ☐ Gön
- ☒ Slikat
- ☐ Ağac
- ☐ Kağız
- ☐ Parça

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

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

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

- ☐ Estetik
- ☒ Uzunömürlülük
- ☐ Erqonomik
- ☐ Ekoloji
- ☐ Gigiyenik

537 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bərklik mühüm əhəmiyyət kəsb edir?

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

538 Burulma deformasiyası hansı materiallarda daha çox müşahidə olunur?

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

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

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

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

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

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

- ☐ Növlərə
- ☒ Markalara
- ☐ Keyfiyyət səviyyəsinə
- ☐ Sortlara
- ☐ Qruplara

542 Sıxılma deformasiyasının əsas göstəricisi hansıdır?

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

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

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

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

- ☐ Dağıdıcı gərginlik
- ☐ Tam uzanma
- ☒ Dağılma uzunluğu
- ☐ Nisbi uzanma
- ☐ Mütləq uzanma

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

- ☐ Termiki
- ☒ Optiki

- ☐ Bioloji
- ☐ Kimyəvi davamlılıq
- ☐ Mexaniki

546 Bütün rənglər insanlar tərəfindən qavranılmasına görə neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

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

- ☐ Rəngin çaları
- ☐ Rəngin açıqlığı
- ☐ Rəngin parlaqlığı
- ☒ Rəngin dolğunluğu
- ☐ Rəngin tutqunluğu

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

- ☐ Tutqunluq
- ☒ Rəng çaları
- ☐ Parlaqlıq
- ☐ Dolğunluq
- ☐ Açıqlıq

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

- ☐ Bioloji
- ☐ Mexaniki
- ☒ Optiki
- ☐ Kimyəvi
- ☐ Fiziki

550 Mayelər üçün maddənin aqrekat halının dəyişməsinin əsas göstəriciləri hansıdır?

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

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

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

552 Aşağıdakı materiallardan hansı asan yanan materiallara aiddir?

- ☐ Gön
- ☐ Metal
- ☒ Ağac
- ☐ Yun

☐ Şüşə

553 Açıq alovla yanan materiallar hansı qrupa daxildir?

- ☐ Yanan
- ☐ Yarımqıy yanan
- ☐ Çətin yanan
- ☒ Asan yanan
- ☐ Yanmayan

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

- ☐ Yanmayan
- ☒ Çətin yanan
- ☐ Asan yanan
- ☐ Yarımqıy yanan
- ☐ Yanan

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

- ☐ Yanan
- ☐ Yarımqıy yanan
- ☒ Yanmayan
- ☐ Çətin yanan
- ☐ Asan yanan

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

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

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

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

558 Hansı materiallar daha çox istilikkeçirməyə malik olurlar?

- ☐ Aşağı rütubətli materiallar
- ☐ Yüksək temperaturlu
- ☐ Aşağı temperaturlu
- ☐ Yüksək kütləli
- ☒ Yüksək rütubətli materiallar

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

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

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

- ☐ Mexaniki
- ☐ Akustik
- ☐ Elektrik
- ☒ Bioloji
- ☐ Optiki

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

- ☐ Turşularla emal edirlər
- ☐ Termiki emaldan keçirirlər
- ☐ Ağardırırlar
- ☒ Antiseptik vasitələrlə emal edirlər
- ☐ Boyayırlar

562 Hansı materialların keyfiyyətinin qiymətləndirilməsində bioloji xassələr əhəmiyyət kəsb edir?

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

563 Materialların keçiricilik xassəsi məmulatların hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir

- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ Xidmət müddəti
- ☐ Estetik
- ☒ Gigiyenik
- ☐ Ekoloji

564 Bütün materiallar elektrik keçiriciliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5

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

- ☐ Mexaniki
- ☐ Pptik
- ☐ Akustik
- ☒ Elektrik
- ☐ Kimyəvi

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

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

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

- ☒ Buxarkeçirmə
- ☐ Tozkeçirmə
- ☐ Havakeçirmə
- ☐ Sukeçirmə
- ☐ Qazkeçirmə

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

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

569 Materialların sorbsiya xassəsi hansı istehlak xassəsinin yüksəlməsinə xidmət edir?

- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ Xidmət müddəti
- ☐ Estetik
- ☒ Gigiyenik
- ☐ Ekoloji

570 Materialların hansı xüsusiyyətinin qiymətləndirilməsində sukeçirmə xassəsi vacib hesab edilir?

- ☐ Çirklənmədən mühafizə qabiliyyətini
- ☐ Elektrikdən mühafizə qabiliyyətini
- ☐ İstidən mühafizə qabiliyyətini
- ☒ Sudan mühafizə qabiliyyətini
- ☐ Yanğından mühafizə qabiliyyətini

571 Sorbsiya hadisəsinin öyrənilməsi hansı elm sahəsinin predmeti hesab edilir?

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

572 Sorbsiya prosesindən hansı analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- ☐ Fiziki analiz
- ☐ Defektoskopiya
- ☐ Mikroskopiya
- ☒ Xromotoqrafiya
- ☐ Rentgenstruktur analiz

573 Hansı prosesdən xromotoqrafiya analiz üsulunda geniş istifadə olunur?

- ☐ Relaksasiya
- ☐ Işıqsındırma
- ☐ Deformasiya
- ☒ Sorbsiya
- ☐ Termiki genişlənmə

574 Hansı materiallar yüksək izolyasiya xassəsi ilə seçilir?

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

575 Hansı məmulatların istehsalında yarımkeçiricilərdən geniş istifadə olunur?

- ☐ Təsərrüfat və xırdaavat malları
- ☐ Musiqi və idman malları
- ☐ Geyim, ayaqqabı
- ☒ Radio, televizor
- ☐ Mebel və xırdaavat malları

576 İzolyatorlar hansı xassə göstəricisinin yüksək olması ilə xarakterizə olunurlar?

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

577 Xüsusi elektrik müqaviməti daha yüksək olan materiallar hansılardır?

- ☐ Metallar
- ☐ Yarımkeçiricilər
- ☐ Naqillər
- ☒ İzolyatorlar
- ☐ Xüsusi keçiricilər

578 Plastik kütlələr təbiətinə görə necə bölünür?

- ☐ Elastiki və cədvəl
- ☐ Cədvəl və yarım bərk
- ☐ Bərk və yumşaq
- ☒ Plastik və elastiki
- ☐ Bərk və plastik

579 Polipropilen hansı rəngə malikdir?

- ☐ Qara
- ☐ Qırmızı
- ☐ Ağ
- ☒ Müxtəlif rənglərə
- ☐ Sarı

580 Makrostruktur xarakterinə görə plastik kütlələr necə bölünür

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

581 Məsaməli plastik kütlələr hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

- ☒ Qaz dolduruculu plastik kütlələrə
- ☐ Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olan plastik kütlələrə

582 Yenidən ərimə qabiliyyətinə malik olmayan plastik kütlələr necə adlanır?

- ☐ Təbəqə
- ☐ Məsaməli
- ☐ Termoplastik
- ☒ Termoreaktiv
- ☐ Kristal

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

- ☐ Fiziki
- ☐ Termiki
- ☐ Optiki
- ☒ Bioloji
- ☐ Akustik

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

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

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

- ☐ Buxarkeçirmə
- ☐ Hava keçirmə
- ☐ Suudma
- ☒ Sukeçirmə
- ☐ Rütubətkeçirmə

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

- ☐ Məsamənin miqdarını
- ☐ Suyun miqdarını
- ☐ Qazın miqdarını
- ☒ Rütubətin miqdarını
- ☐ Buxarın miqdarını

587 Su buxarının vahid həcmdəki kütləsi nəyi göstərir?

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

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

- ☐ Bəzəndirmə
- ☐ Biçilmə
- ☐ Tikilmə
- ☒ Boyanma
- ☐ Əyrilmə

589 Maddənin diffuziya yolu ilə materiala hopması prosesi necə adlanır?

- ☐ Hıqroskopiklik
- ☒ Absorbsiya
- ☐ Adsorbsiya
- ☐ Desorbsiya
- ☐ Sorbsiya

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

- ☐ Hıqroskopiklik
- ☐ Absorbsiya
- ☐ Sorbsiya
- ☐ Desorbsiya
- ☒ Adsorbsiya

591 Sorbsiyanın əksinə baş verən proses necə adlanır?

- ☒ Desorbsiya
- ☐ Hıqroskopiklik
- ☐ Adsorbsiya
- ☐ Absorbsiya
- ☐ Sorbsiya

592 Yüksək elektrik müqaviməti ilə xarakterizə olunan materiallar necə adlanır?

- ☐ Polimerlər
- ☐ Kauçuklar
- ☐ Elektrik keçiricilər
- ☒ İzolyatorlar
- ☐ Yarımkəçiricilər

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

- ☐ İzolyatorlar
- ☒ Elektrik keçiricilər
- ☐ Polimerlər
- ☐ Yarımkəçiricilər
- ☐ Dielektriklər

594 ən az xüsusi elektrik müqaviməti hansı metala məxsusdur?

- ☐ Çuqun
- ☐ Alüminium
- ☐ Mis
- ☐ Polad
- ☒ Gümüş

595 Hansı materialın elektrik müqaviməti daha azdır?

- ☐ Şüşə
- ☐ Kaşı
- ☒ Mis
- ☐ Polietilen
- ☐ Aminoplast

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

- ☐ İzolyatorlar
- ☒ Yarımkəçiricilər
- ☐ Kəçiricilər
- ☐ Xüsusi keçiricilər
- ☐ Dielektriklər

597 Xüsusi elektrik müqavimətinə görə materiallar hansı qruplara bölünür?

- ☐ Yarımkəçiricilər, dielektriklər
- ☐ Kəçiricilər, xüsusi keçiricilər, izolyatorlar
- ☒ Naqillər, yarımkəçiricilər, izolyatorlar
- ☐ Naqillər, dielektriklər
- ☐ Dielektriklər, izolyatorlar

598 Materialların əmtəəşünaslığı fənninin tədqiqat obyekti nədir?

- ☐ Mədəni mallar
- ☐ Məmulatlar
- ☐ Geyim malları
- ☐ İdman malları
- ☒ Materiallar

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

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

600 Sadə, harmonik rəqslərin məcmuusu necə adlanır?

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

601 Poliamidlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?

- ☒ Polikondensləşmə
- ☐ Polimerləşmə
- ☐ Əvəzetmə
- ☐ Dəyişmə
- ☐ Birləşmə

602 Rezin materiallarının tərkibinə qocalmaya qarşı daxil edilən maddələr hansılardır?

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

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

- ☐ Qaba

- ☒ Yumşaq
- ☐ Yarımqaba
- ☐ Elastik
- ☐ Bərk

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

- ☒ Sellüloid
- ☐ Qalalit
- ☐ Polimetilmetakrilat
- ☐ Polistirol
- ☐ Polietilen

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

- ☐ Aminoplastlar
- ☐ Polivinilxlorid
- ☐ Poliuretan
- ☐ Fenoplastlar
- ☒ Polikarbonatlar

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

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

607 Aşağıdakılardan hansı xüsusi təyinatlı rezinlərə aid deyil?

- ☒ Tökmə
- ☐ Şaxtaya davamlı
- ☐ Sürtünməyə davamlı
- ☐ Işığa davamlı
- ☐ Yağa davamlı

608 Hansı monomerlər əsasında xətti quruluşlu polimerlər alınır?

- ☒ Bifunksiyalı
- ☐ Polimerləşmə dərəcəsi yüksək olan
- ☐ Müxtəlif atomlar qrupundan ibarət olan
- ☐ Eyni atomlardan ibarət olan
- ☐ Çoxfunksiyalı

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

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

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

- ☐ Çöl şpatı
- ☐ Nefelin sienitləri
- ☐ Təbaşir

- ☐ Peqmatit
☒ Kaolin gili

611 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanın çox olması hansı xassəni yüksəldir?

- ☐ Möhkəmlilik
☒ Işıqkeçirmə
☐ Sukeçirmə
☐ Məsaməlilik
☐ Termiki davamlılıq

612 Çininin strukturunda şüşəyəbənzər fazanı hansı xammalar yaradır?

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

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

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

614 Çininin suudması ən çox neçə faiz olmalıdır?

- ☐ 0,6
☒ 0,5
☐ 0,3
☐ 0,4
☐ 0,2

615 Yumşaq çininin tərkibində hansı xammalın payı daha çoxdur?

- ☒ Ərintilərin
☐ Yavanlaşdırıcıların
☐ Boyaqların
☐ Gillərin
☐ Kaolinin

616 Hansı material keramika istehsalında tətbiq edilən ərinti materiallarına aiddir?

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

617 Təbii yavanlaşdırıcı materiallara hansı aiddir?

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

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

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

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

- ☐ Çuqun
- ☒ Bürünc
- ☐ Melxior
- ☐ Latun
- ☐ Polad

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

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

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

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

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

- ☐ 2
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3

623 Aşqarlayıcı elementlərin konsentrasiyasına görə poladlar necə bölünür?

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

624 Ağacın bərkliyi hansı xassələr qrupuna aid edilir?

- ☒ Mexaniki
- ☐ Elektrik
- ☐ Termiki
- ☐ Kimyəvi
- ☐ Fiziki

625 Ağac materialının sadə, gözəl görünən strukturu necə adlanır?

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

626 İynə yarpaqlı ağaclar hansılardır?

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

627 Aşağıdakı maddələrdən hansı ağac materialının tərkibinin əsasını təşkil edir?

- ☐ Fibroin
- ☒ Sellüloza
- ☐ Liqnin
- ☐ Pektin
- ☐ Züla

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

- ☒ Gövdə
- ☐ Nüvə
- ☐ Kambi
- ☐ Qabıq
- ☐ Çətir

629 Ağac materialının xarici səthinə baxmaqla hansı xassələrini qiymətləndirmək olar?

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

630 Ağac materialının teksturası mebellərin hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

- ☒ Estetik
- ☐ Uzunömürlülük
- ☐ Funksional
- ☐ Erqonomik
- ☐ Gigiyenik

631 Ağac materialının rütubətliliyi hansı üsulla təyin olunur?

- ☐ Orqanoleptik
- ☐ Hesablama
- ☒ Laboratoriya
- ☐ Alət
- ☐ Ekspert

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

- ☒ Laboratoriya
- ☐ Hesablama
- ☐ Ekspert

- ☐ Alət
- ☐ Orqanoleptik

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

- ☐ Ekspert
- ☐ Alət
- ☐ Hesablama
- ☐ Laboratoriya
- ☒ Orqanoleptik

634 Ağacın gözlə görünməyən strukturu necə adlanır?

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

635 Ağacın xarici görünüşü nədən asılıdır?

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

636 Materialın miqdarca əlaməti necə adlanır?

- ☐ Əlamət
- ☐ Xassə
- ☐ Xüsusiyyət
- ☒ Parametr
- ☐ Göstərici

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

- ☐ Xüsusiyyət
- ☒ Keyfiyyət göstəricisi
- ☐ Parametr
- ☐ Əlamət
- ☐ Xassə

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

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

639 Materialların nisbi keyfiyyət xarakteristikası başqa sözlə necə adlanır?

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

640 Materialların keyfiyyətinə nəzarət üsulları hansı qruplara bölünür?

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

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

- ☐ Sertifikatlaşdırma
- ☐ Təsnifatlaşdırma
- ☒ Standartlaşdırma
- ☐ Kodlaşdırma
- ☐ Unifikasiya

642 Avropa standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

643 ISO standartı üzrə keyfiyyətli poladlar necə markalanır?

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

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

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

645 Parametr nədir?

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

646 Keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

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

- ☐ Buxar keçirmə
- ☒ Sukeçirmə
- ☐ Istilik keçirmə
- ☐ Hava keçirmə
- ☐ Toz keçirmə

648 Elektrik naqillərinin hazırlanmasında əsasən hansı materiallardan istifadə edirlər?

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

649 Aminoplast hansı reaksiya vasitəsilə ilə alınan plastik kütlədir?

- ☐ Polimerləşmə
- ☒ Polikondensləşmə
- ☐ Əvəzetmə
- ☐ Birləşmə
- ☐ Zəncirvari

650 Müxtəlif təsirlərdən rezin materialının xassələrinin pisləşməsi necə adlanır?

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

651 Peno və poroplastlar hansı plastik kütlələrə aiddir?

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

652 Köpükləndirilmiş plastik kütlələr necə adlanır?

- ☒ Penoplastlar
- ☐ Vinilplastlar
- ☐ Aminoplastlar
- ☐ Fenoplastlar
- ☐ Poroplastlar

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

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

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

- ☒ Akustik

- ☐ Mexaniki
- ☐ Fiziki
- ☐ Kimyəvi
- ☐ Optiki

655 Emaldan keçirilmiş gönlər dərinin hansı qatından ibarət olur?

- ☐ Epidermis
- ☐ Zülal
- ☐ Mereya
- ☐ Həhd
- ☒ Derma

656 Aşılavıcılar gönə hansı xassini verir?

- ☐ istiliksaxlama
- ☐ sukezirmə
- ☒ mexaniki mıhkəmlik
- ☐ parlaqlıq
- ☐ havakezirmə

657 Baxtarma nədir?

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

658 Emaldan keçirilib, aşılanmış keçi dəriləri necə adlanır?

- ☐ Zamşa
- ☒ Şevro
- ☐ Şevret
- ☐ Yuft
- ☐ Velyur

659 Gönlərin mereyası onların hansı istehlak xassəsinə mühüm təsir edir?

- ☐ Uzunömürlük
- ☒ Estetik
- ☐ Gigyenik
- ☐ Erqonomik
- ☐ Funksional

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

- ☐ Keramika
- ☒ Gön
- ☐ Dəri
- ☐ Plyonka
- ☐ Polimer

661 Hansı amil gönlərin mexaniki xassələrinə təsir edir?

- ☐ Havakeçirmə
- ☒ Kallogen lif dəstlərinin sıxlığı
- ☐ Duzun miqdarı
- ☐ Rütubətin miqdarı

- ☐ Aşılayıcıların miqdarı

662 Zəmşə gönləri hansı üsulla aşılır?

- ☐ Kombinəlaşdırılmış
☒ Yağlı
☐ Xrom
☐ Bitki
☐ Alüminium

663 Hansı gön layka gönü adlanır?

- ☐ Kombinəlaşmış aşılama üsulu ilə hazırlanan gönlər
☐ Yağlı aşılama ilə hazırlanan gönlər
☒ Alüminium aşılması ilə alınan gönlər
☐ Bitki aşılması ilə hazırlanan gönlər
☐ Xrom aşılması ilə hazırlanan gönlər

664 Velyur gönləri necə əldə edilir?

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

665 Yuft gönləri necə əldə edilir?

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

666 Hansı göstəricilər materialın patent-hüquq göstəriciləri adlanır?

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

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

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

668 Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

669 Hansı göstəricilər materialın estetik xassəsi adlanır?

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

670 Materialın ergonomik xassəsi hansı göstəricilərə deyilir?

- ☐ Materialın öz funksiyasını yerinə yetirmə 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 bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstəricilər
- ☐ Materialın yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstəricilər

671 Hansı göstərici materialın ümumiləşdirici göstəricisi adlanır?

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

672 Materialın kompleks keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

673 Materialın vahid keyfiyyət göstəricisi nədir?

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

674 əlamət nədir?

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

675 Materialların keyfiyyəti nədir?

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

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

- ☐ Mütləq sertifikat
- ☒ Uyğunluq sertifikatı

- ☐ Müqavilə aktı
- ☐ Normativ-texniki sənəd
- ☐ Texniki şərt

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

- ☐ Uzunömürlülük
- ☒ Estetiklik
- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ İqtisadi səmərəlilik
- ☐ Etibarlılıq

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

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

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

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

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

- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ Estetiklik
- ☒ Uzunömürlülük
- ☐ Etibarlılıq
- ☐ Funksional

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

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

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

- ☐ Uzunömürlülük
- ☒ Etibarlılıq
- ☐ Təhlükəsizlik
- ☐ Estetiklik
- ☐ Funksional

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

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

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

- ☐ Keyfiyyət
- ☒ Əlamət
- ☐ Xassə
- ☐ Göstərici
- ☐ Xüsusiyyət

685 Hansı xassə materialların mürəkkəb xassələrinə aiddir?

- ☐ İstiliyə davamlılıq
- ☒ Möhkəmlik
- ☐ Bərklik
- ☐ Sukeçirmə
- ☐ Havakeçirmə

686 Materialın bütün xassələri necə bölünür?

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

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

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

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

- ☒ Sertifikatlaşdırma
- ☐ Kodlaşdırma
- ☐ Təsnifatlaşdırma
- ☐ Standartlaşdırma
- ☐ Unifikasiya

689 Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?

- ☐ Nəzarət
- ☐ Sertifikatlaşdırma
- ☐ Ekspertiza
- ☒ Akkreditasiya
- ☐ İnspeksiya

690 Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?

- ☐ EURO
- ☐ CSA

- ☐ ГОСТ
☒ ISO
☐ UNE

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

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

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

- ☐ 5
☐ 7
☐ 8
☒ 10
☐ 6

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

- ☐ Sertifikatlaşdırma
☐ Standartlaşdırma
☐ Sortlaşdırma
☒ Texniki nəzarət
☐ Eyniləşdirmə

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

- ☐ Saxtalaşdırma
☐ Eyniləşdirmə
☐ Standartlaşdırma
☒ Sortlaşdırma
☐ Sertifikatlaşdırma

695 Keyfiyyəti qiymətləndirilən materialın göstəricilərinin qiymətinin baza göstəricilərinin qiymətinə olan nisbət ilə xarakterizə edilən keyfiyyət göstəricisi hansıdır?

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

696 Hansı keyfiyyət göstəriciləri əsasən baza göstəriciləri kimi qəbul edilir?

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

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

- ☐ Funksional göstəricilər

- ☐ Texniki göstəricilər
- ☐ Standart göstəriciləri
- ☒ Baza göstəriciləri
- ☐ İqtisadi göstəricilər

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

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

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

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

700 Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?

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