

1. Qazvari karbohidrogenlərin tərkibində karbon atomlarının sayı neçədir?

- 10-15
- 5-17
- 1- 4
- √ 1- 4
- 15-20

2. Polistirol hansı ərimə temperaturuna malikdir?

- 190dərəcəC-250dərəcəC
- 10dərəcəC-20dərəcəC
- 270dərəcəC-320dərəcəC
- 70dərəcəC-120dərəcəC
- √ 170dərəcəC-220dərəcəC

3. Neylon lifləri hansı qatranlardan alınır?

- Epiksid
- √ Poliamid
- Poliakril
- Fenolformaldehid
- Polistirol

4. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

- Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə yuyulması
- √ Vakkum və pnevmatik qəlibləmə
- Kontakt sıxma
- İsti şüaplama
- Qaz-alovlu tökmə

5. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

- Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə preslənməsi
- √ Toz şəkilli və lifli termoreaktiv presləmə materiallarının preslənməsi
- Qaz-alovlu tökmə
- mexaniki sıxma
- Vakkum presləmə

6. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

- Mexaniki sıxma
- √ Təzyiq altında tökmə
- Qaz-alovlu tökmə
- İsti şüaplama
- Vakkum presləmə

7. əlif yağı üçün əsas xammal nədir?

- Ağac qətranı
- √ Bitki yağları
- Heyvanat yağı
- Gil
- Qum

8. Plastik kütlələrdən olan xırdavat malları qrupuna nəyi aid etmək olar?

- Daraq məmulatı, duz qabı, çörək qabı
- Bəzək əşyaları, qab-qacaq
- Siqaret çəkmək üçün vəsait, qənd qabı
- Yağ qabı, vaza, geyim furniturası
- ✓ Tualet vəsaitləri, daraq məmulatı, bəzək əşyası

9. Təsərrüfat sabunlarının markasındakı rəqəmlər (60,70,72%) nəyi göstərir?

- Tərkibdə olan qələvi və duzların miqdarını
- Tərkibdə olan üzvi qarışıqların miqdarını
- Tərkibdə olan qələvinin miqdarını
- ✓ Tərkibdə olan yağ turşularının miqdarını
- Tərkibdə olan qələvi və turşuların miqdarını

10. Polimer nədir?

- Aromatik karbohidrogenlər
- Doymuş karbohidrogenlər
- Parafinli birləşmələr
- ✓ Yüksəkmolekullu birləşmələr
- Naftenli karbohidrogenlər

11. Polietilen yandırılarkən nə iyi verir?

- Sirkə turşusu
- Ətirşah
- Turşu
- ✓ Yanmış parafin
- Qələvi

12. Bitki mənşəli yapışqanlar hansılardır?

- ✓ Nişasta, dekstrin
- Asfalt-bitum əsaslı yapışqanlar
- Mezdra, kozein
- Keratin
- Albumin

13. Heyvanat mənşəli əsas yapışqanlar hansılardır?

- Albumin, sellüloza
- Mezdra, nişasta
- ✓ Mezdra, sümük və kozein
- Kozein, dekstrin
- Keratin, nişasta

14. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsuludur?

- Qaz-alovlu tökmə
- ✓ Toz şəkilli və lifli termoreaktiv presləmə materiallarının preslənməsi
- Vakkum presləmə
- Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə preslənməsi
- mexaniki sıxma

15. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsulu deyil?

- Soyuq şamplama
- Vakkum və pnevmatik qəlibləmə
- ✓ İsti şamplama
- Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə emalı

- Penoplast-məsəməli plastik kütlə istehsalı

16. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsulu deyil?

- Qaz-alovlu tozlama
- Təzyiq altında tökmə
- ✓ Toz şəkilli presləmə materiallarının sıxılması
- Termoplastik materialların ekstruzisiya üsulu ilə emalı
- Penoplast-məsəməli plastik kütlə istehsalı

17. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsulu deyil?

- Qaz-alovlu tozlama
- Soyuq tökmə
- ✓ Vakkum və pnevmatik üfürmə
- Termoreaktiv materialların profilli preslənməsi
- Qaynaq

18. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsulu deyil?

- Qaz-alovlu tozlama
- Soyuq tökmə
- ✓ Vakkum və pnevmatik üfürmə
- Termoreaktiv materialların profilli preslənməsi
- Qaynaq

19. Bunlardan hansı plastik kütlələrin emal üsulu deyil?

- Təzyiq altında tökmə
- Qaz-alovlu tozlama
- Penoplast-məsəməli plastik kütlə istehsalı
- Mexaniki emal
- ✓ Lehim

20. Sink belili, kron hansı mənşəli piqmentlərə aiddir?

- ✓ Süni
- Yarım təbii
- Təbii
- Sintetik
- Yarım süni

21. Sintetik yapışqanlar neçə qrupa bölünür?

- 2
- ✓ 3
- 6
- 5
- 4

22. Xammalından və emal üsulundan asılı olaraq əliflər hansı qruplara bölünür?

- ✓ Təbii və yarım təbii
- Yarım təbii və sintetik
- Təbii və süni
- Süni və yarım təbii
- Təbii və sintetik

23. Quruma sürəti əsasən nədən asılıdır?

- Rəngindən
- Şəffaflığından
- Parlaqlığından
- √ Qalınlıqdan
- Qatılıqdan

24. Plyonka əmələ gətirən maddələrin fiziki-mexaniki xassələri nədən asılıdır?

- √ Qatılıqdan
- Hündürlüyündən
- Şəffaflığından
- Parlaqlığından
- Rəngindən

25. Səthi yağlıvari olub yanarkən parafin iyi verən plastik kütlə hansıdır?

- Polistrol
- Poliuretan
- √ Polietilen
- Polipropilen
- Floroplast

26. əsasən elektrik qurğuların istehsalında geniş tətbiq edilən plastik kütlə hansıdır?

- Polistrol
- Poliuretan
- √ Aminoplast, fenolplast
- Poliamid
- Polietilen

27. Qazan və tavaların içərisinə yanma qabiliyyətini azaldan teflon təbəqəni hansı plastik kütlədən istifadə edərək çəkirlər?

- Polimetilmetakrilat
- Efioplast
- Polietilen
- Polistrol
- √ Ftoroplast

28. Nişasta yapışqanı hansı növ bitkilərdən alınır?

- √ Qarğıdalı və kartof
- Qarğıdalı və kətan
- Kətan və kartof
- Kartof və günəbaxan
- Qarğıdalı və günəbaxan

29. Silikat və asfalt bitum yapışqanları hansı mənşəli yapışqanlara aiddir?

- Təbii
- Süni
- Yarımtəbii
- √ Mineral
- Sintetik

30. Benzində oktan ədədinin miqdarını hansı göstərici ilə təyin etmək olar?

- Çəkisi ilə
- İyi ilə
- Rəngi ilə
- √ Markadakı rəqəmlə

- Həcm çəkisi ilə

31. Sabun istehsalında yağvəzədici maddələr hansılardır?

- Sintetik və nişasta turşuları
- Neft məhsulları
- ✓ Sintetik yağturşuları, naften və qətran turşuları
- Silikatlar
- Minerallar

32. Sabun istehsalında istifadə edilən əsas xammal nədir?

- Gil
- ✓ Bitki və heyvanat yağları
- Meyvə şirələri
- Nişasta
- Sintetik qətranlar

33. Müxtəlif rənglərdə olmaqla xüsusi dispors xassəli və suda, üzvi həlledicilərdə həll olmayan maddə nədir?

- Siqqativlər
- Sintetik qətranlar
- Bitkiyağları
- ✓ Piqment
- Plastifikatorlar

34. Lak istehsalında tətbiq edilən kanifol nədən alınır?

- Heyvanatdan
- Asfaltbitumdan
- ✓ İynəyarpaqlı ağacın qətranından
- Silikatlardan
- Tropik bitkidən

35. Litopan hansı rəngli piqmentdir?

- Sarı
- Göy
- ✓ Ağ
- Qırmızı
- Yaşıl

36. Təbii mumiya hansı rəngli piqmentdir?

- Yaşıl
- Sarı
- Ağ
- ✓ Qırmızı
- Göy

37. Oxra hansı rəngli piqmentdir?

- Ağ
- Göy
- ✓ Sarı
- Qırmızı
- Yaşıl

38. Sintetik yapışqanlar aşağıdakılardan hansıdır?

- Termoplastik qətranlar əsasında alınan, mezdra
- Kollogen, keratin
- ✓ Bunlardan heç biri
- Sintetik kauçuk, keratin
- Termoreaktiv qətranlar əsaslı, kazein

39. Plastik kütlələrin istiyə davamlılığını artıran mineral doldurucular hansılardır?

- Asbest, sluda, şellak
- Paraform, kvars
- Kvars, şellak
- ✓ Sluda, kvars, asbest
- Sluda, urotropin

40. Plastik kütlənin əsasını nə təşkil edir?

- Yağlayıcılar
- Bərkidicilər
- ✓ Yüksək molekullu maddələr
- Plastifikatorlar
- Bağlayıcı maddələr

41. Polimerlər mənşəyinə görə neçə qrupa bölünür

- bölünmür
- 2
- ✓ 3
- 4
- 1

42. Yarımtəbii əliflər hansı əliflərə bölünür?

- Kombinləşdirilmiş, sıxlaşdırılmış və oksil
- Sıxlaşdırılmış və alkid
- Kombinləşdirilmiş, oksil
- Oksil, alkid
- ✓ Sıxlaşdırılmış, alkid və kombinləşdirilmiş

43. Plastik kütlənin çeşidinin təyinatına görə neçə qrupa bölmək olar?

- 5
- 4
- 1
- 2
- ✓ 3

44. Ultramarin hansı rəngli pigmentdir?

- Yaşıl
- Sarı
- ✓ Göy
- Ağ
- Qırmızı

45. Yarımtəbii əliflərə hansılar daxildir?

- Alkid əlifləri
- ✓ Sıxlaşdırılmış, pereterifikasiya edilmiş, kombinləşdirilmiş
- Qliffal və peptaftal əlifləri
- Polimerləşdirilmiş və oksol əlifləri

- Oksidləşdirilmiş əliflər

46. Boyaq təbəqəsinin nazik pərdə əmələ gətirdiyi vaxt necə adlanır?

- Yarım quruma
- Tam quruma
- Sərbəst quruma
- Növbəli quruma
- ✓ Tozdan quruma

47. Sintetik qətranlar əsasında hazırlanmış laklardan ən geniş yayılmışı hansıdır?

- ✓ Alkid və poliefir
- Nitro laklar
- Polistrol
- Polivinilxlorid
- Polimer əsaslı

48. Mənşəyinə görə rəqəmlər necə qrupa bölünür?

- ✓ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

49. Tökmə prosesi zamanı materiala təzyiq nə vasitəsilə verilir?

- ✓ Xüsusi piston
- Hava
- Burucu piston
- Sıxıcı qurğu
- Sıxma

50. Hissənin tam alınmaması zamanı əmələ gələn nöqsanın əsas səbəbi hansıdır?

- təzyiqin kiçik olması
- materialda uçucu maddələrin çox olması
- ✓ Qızdırıcı silindrə daxil olan materialın dozası tələb olunandan azdır
- qəlibin qapanma qüvvəsi kiçikdir
- materialın temperaturunun kiçik olması

51. Qəlibə daxil olan materialın dozasının azlığı hansı səbəbdən baş verə bilər?

- plastik kütlənin temperaturu aşağıdır
- materialın temperaturunun yüksək olması
- təzyiqin artıq olması
- qəlibin qapanma qüvvəsi böyükdür
- ✓ plastikə olan təzyiq kiçikdir. Bu zaman irəliyə gedişin sonunda piston plastikə söykənərək dərhal geri qaydır və qəlib dola bilmir

52. Qəlibin birləşdiyi yerlər çatqısında məmulatların üzərində tilişkə, tikiş əmələ gəlməsi hansı səbəbdən baş verə bilər?

- materialın temperaturunun yüksək olması
- təzyiqin artıq olması
- ✓ qəlibin qapanma qüvvəsi kiçikdir.
- plastik kütlənin temperaturu aşağıdır
- qəlibin qapanma qüvvəsi böyükdür

53. Qabarcıqların yaranması hansı səbəbdən baş verə bilər?

- √ putanın temperaturunun həddən artıq olması
- təzyiqin artıq olması
- məmulatın qəlibdə təzyiq altında az qalması nəticəsində
- putanın temperaturunun aşağı olması
- təzyiqin kiçik olması

54. Səthi qabarmaların yaranması hansı səbəbdən baş verə bilər?

- √ məmulatın qəlibdə təzyiq altında az qalması nəticəsində
- təzyiqin artıq olması
- materialda uçucu maddələrin çox olması
- putanın temperaturunun aşağı olması
- təzyiqin kiçik olması

55. Yığışma koğuşlarının yaranması hansı səbəbdən baş verə bilər?

- materialda uçucu maddələrin çox olması
- putanın temperaturunun aşağı olması
- qəlibdə təzyiq altında saxlama müddətinin çox olması
- √ qəlibin daxili səthinin ayrı-ayrı yerlərinin temperaturu biri-birindən kəskin fərqlənməsi
- təzyiqin az olması

56. Bu maddələrdən hansı plastik kütləyə mexaniki davamlıq, möhkəmlik, kimyəvi dayanıqlıq xassəsi verilir?

- Plastifikator
- Boyaqlar
- √ Doldurucu
- Simplifikator
- Stabilizator

57. Bu maddələrdən hansı plastik kütləyə plastiklik xassəsi verir və onun kövrəkliyini azaldır, şaxtaya davamlılığını yüksəldir?

- Boyaqlar
- Simplifikator
- Doldurucu
- Stabilizator
- √ Plastifikator

58. Polikondensasiya üsulu ilə alınan sintetik qatran hansıdır?

- √ Poliuretan
- Polietilen
- Poliakril
- Polipropilen
- Polietiral

59. Polimerləşmə üsulu ilə alınan sintetik qatran hansıdır?

- Aminoformaldehid
- Poliefir
- √ Polivinilxlorid
- Poliamid
- Fenolformaldehid

60. Sabunun tərkibi hansı turşulardan ibarətdir?

- Naften
- Qliserin
- Sulfat
- Xlorid

✓ Polimitin, steorin, olein

61. Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xammallar hansılardır?

- Piy, hidrogenləşmiş yağlar
- Naften turşuları, süni yağlar
- Bərk yağlar
- ✓ Təbii bərk yağlar, duru bitki və balıq yağları, kanifol
- Süni yağlar, hidrogenləşmiş yağlar

62. Çox funksional monomerlər əsasında hansı fəza quruluşlu polimerlər alınır?

- Şəbəkə şəkilli
- Spiral şəkilli
- Xətti
- ✓ Şaxəli
- Tor şəkilli

63. Məmulatın səthində cızıqlar və cırmaqlar hansı səbəbdən baş verə bilər?

- ✓ qəlibin daxili səthinin keyfiyyətsiz olması və xarici təsirlər
- materialda uçucu maddələrin az olması
- putanın temperaturunun yüksək olması
- qəlibin yağlı olması
- qəlibə azacaq su düşməsi

64. Qəlibin birləşdiyi yerlər çatqısında məmulatların üzərində tilişkə, tikiş əmələ gəlməsi hansı səbəbdən baş verə bilər?

- ✓ qəlibin qapanma qüvvəsi kiçikdir.
- təzyiqin artıq olması
- materialın temperaturunun yüksək olması
- qəlibin qapanma qüvvəsi böyükdür
- plastik kütlənin temperaturu aşağıdır

65. Tökmə prosesi zamanı materiala təzyiq nə vasitəsilə verilir?

- Burucu piston
- Hava
- ✓ Xüsusi piston
- Sıxma
- Sıxıcı qurğu

66. Hansı toxunma növündə ilmə cərgəsində olan bütün ilmələr bir sapla formalaşır?

- qaba
- ✓ eninə
- uzununa
- triko
- jakkard

67. Uzununa istiqamətdə hörülmüş ilmələr nə əmələ gətirir?

- palatno
- hörmə konstruksiyası
- ilmə cərgəsi
- ✓ ilmə sütununu
- parça

68. Trikotaj məmulatları hazırlanma üsuluna görə neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 6
- 5
- 4
- 2

69. Corablar, reyтуzlar istehsal üsuluna görә hansı trikotaj mallarına aiddir?

- √ yarım hazır
- biçili
- hazır
- tiftikli
- pres

70. Qismән hazır olan istehsalı digər maşınlarda və gurğularda həyata keçirilən trikotaj malları necə adlanır?

- pres
- tiftikli
- hazır
- √ yarım hazır
- biçilmə

71. İstehsalı yalnız bir trikotaj maşınında sona çatan trikotaj malları necə adlanır?

- tiftikli
- presləmə
- √ hazır
- yarımhazır
- biçilən

72. Trikotaj polotnosunu hamarlamaq, eni və ildmələrini daimi dəyişmək vəziyyətinə gətirmək üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- boyama
- tiftikləmə
- naxışlama
- √ kalandr, press
- gözəmə

73. Açıq rəngli trikotaj məmulatları əldə etmək üçün trikotaj polotnosu hansı əməliyyatdan keçirilir?

- √ ağartma
- tiftikləmə
- naxışlama
- gözəmə
- boyama

74. Parça mallarının ekspert qiymətləndirilmə zamanı kobud nöqsan müşahidə edilərsə ekspert nə etməlidir?

- √ Şərti kəsik edərək keyfiyyət itkisi faizini müəyyənləşdirir
- İşçi dəftərində bu barədə qeydlər edir
- Sifarişçi təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir
- Ekspert kobud nöqsanı kəsərək nümunə kimi götürüb mal göndərən təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir
- Parçanın keyfiyyətsizliyi haqda akt tərtib edir

75. Trikotaj mallarının iqtisadi faizi nə zaman müəyyənləşdirilir?

- √ Ticarət birliyinin bu haqda xahişi olduqda
- İstehsal və qeyri istehsal xarakter nöqsanlarına görə
- Keyfiyyət ekspertizası aparılarkən
- Konteynerdə gəlmiş malalrın sayının yoxlanılması zamanı

- Kəmiyyət ekspertizası aparılarkən

76. İplik və sapların keyfiyyəti necə yoxlanılır?

- √ Xassələr üzrə qeyri-bəərbərlik göstəricisi hesablanır
- Burulma əmsalı hesablanır
- Hiqroskopikliyi təyin edilir
- Elastikliyi təyin edilir
- Qirilma yükü hesablanır

77. Keyfiyyəti qiymətləndirilən parçanın xassələr məcmusunun baza göstəricilərinin məcmusu ilə müqayisə edilməsi prosesi necə adlanır?

- √ Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsi
- İstismar xassələrinin yoxlanılması
- Estetik xassələrin qiymətləndirilməsi
- Gigiyenik xassələrin qiymətləndirilməsi
- Keyfiyyətə nəzarət

78. Trikotaj mallarının ekspert qiymətləndirilməsi zamanı baza göstəriciləri termini altında nə baş verir?

- √ Normativ texniki sənədlərdə trikotaj mallarının keyfiyyətini əks edən göstəricilər
- Trikotaj malları saxlanan bazalarda olan göstəricilər
- Trikotaj mallarının istehlak xassələrini özündə əks etdirən kompleks göstəricilər
- İlmə sıraları strukturunu əks edən göstəricilər
- Müqavilə və ya kontraktın şərtlərdə əks olunmuş tələblər

79. Bunlardan hansı parça və geyim mallarının xassəsinin qiymətləndirilməsi üçün vacibdir?

- Parçanın fakturası
- Forma saxlanması
- Şəffaflığı
- Koloristik tərtibatı
- √ buxar keçirməsi

80. Trikotaj mallarının ekspert qiymətləndirilməsi zamanı baza göstəriciləri termini altında nə baş verir?

- √ Normativ – texniki sənədlərdə trikotaj mallarının keyfiyyətini əks edən göstəricilər
- Trikotaj malları saxlanan bazalarda olan göstəricilər
- Trikotaj mallarının istehlak xassələrini özündə əks etdirən kompleks göstəricilər
- Eninə və uzununa hörülən trikotaj polotnosunda ilmə sütunları və ilmə sıraları strukturunu əks edən göstəricilər
- Müqavilə və ya kontraktın şərtlərdə əks olunmuş tələblər

81. Ekspertiza aparılarkən kommersiya aktında göstərilmiş hansı mallara baxılır?

- √ Ancaq zədə almış
- Etibarsız hesab olunan
- Fiziki- mexaniki göstəricilərinə görə
- Standart tələblərinə görə
- Təzə istehsal olunan

82. Parçanın məhdudu hissəində yarana nöqsan necə adlanır?

- √ Yerli
- Yayılmış
- Görünməyən
- Aşkar
- Gizli

83. Trikotaj mallarının ekspert qiymətləndirilməsi zamanı baza göstəriciləri termini altında nə baş verir?

- √ Normativ texniki sənədlərdə trikotaj mallarının keyfiyyətini əks edən göstəricilər
- Trikotaj malları saxlanan bazalarda olan göstəricilər
- Trikotaj mallarının istehlak xassələrini özündə əks etdirən kompleks göstəricilər
- İlmə sıraları strukturunu əks edən göstəricilər
- Müqavilə və ya kontraktadakı şərtlərdə əks olunmuş tələblər

84. Trikotaj məmulatlarının keyfiyyət göstəriciləri hansı amillər ilə təyin edilir?

- √ xarici nöqsanlar, laboratoriya təhlilləri
- Donamlılıq, bəzək əməliyyatı
- Çəkisi, ölçüsü
- Sıxlığı, boyayığın sabitliyi
- Xidmət müddəti

85. Baş toxumalara hansılar aiddir?

- √ polotno, sarğı və atlas
- sarğa, çit və atlas
- atlas, bez və sətın
- polotno, bez və sətın
- polotno, çit və bez

86. Lastik hörülmə necə trikotaj hörülmədir?

- √ iki üzlü
- çox üzlü
- örtüklü
- astarlı
- birüzlü

87. Birüzlü trikotajın üz və astarı necə olur?

- √ üz və astar aydın seçilir
- eyni olur
- sökülür
- sökülmür
- seçilmir

88. Trikotaj palotnosunun qalınlığı nədən asılıdır?

- √ ipliğin nömrəsindən
- formasından
- buruqluğundan
- uzunluğundan
- rəngindən

89. İlmələrin trikotaj palotnosunda yerləşmə qaydası nəyi yaradır?

- √ quruluşu
- parçanı
- formanı
- üslubu
- konstruksiyasını

90. Açıq ilmələr hesabına trikotajın elastikliyi necə dəyişir?

- √ artır
- dəyişmir
- sabitdir
- sıxılır

- azalır

91. Eninə hörülən trikotaj ildmələrinin quruluşu əsasən necə olur?

- √ açıq
- kulir
- orta qapalı
- hörmə
- qapalı

92. Yun liflərinin qırılma zamanı uzanması neçə faiz təşkil edir?

- 35-40
- √ 35-50
- 33-40
- 25-35
- 10-15

93. Parça mallarının ekspert qiymətləndirilməsi zamanı kobud nöqsan müşahidə edilərsə nə etməlidir?

- √ Şərti kəsik edərək keyfiyyət itkisi faizini müəyyənləşdirir.
- Ekspert kobud nöqsanı kəsərək nümunə kimi götürüb mal göndərən təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir
- Sifarişçi təşkilatın nümayəndəsinə xəbərdarlıq edir
- İşçi dəftərində bu barədə qeydlər edir
- Parçanın keyfiyyətsizliyi haqqında akt tərtib edir

94. Parçaların ağardılmasının neçə növü var?

- √ kimyəvi və optiki
- Kimyəvi – fiziki
- Fiziki- kimyəvi
- Fiziki
- Yalnız optiki

95. Sarja toxunması necə əmələ gəlir?

- Əriş saplarının növbə ilə bir-birini örtməsindən
- əriş və arğac saplarının növbə ilə bir-birini örtməsi prosesindən
- √ bir arğac sapı 2 və ya 3 əriş sapı ilə örtülmüş olur
- Bir arğac sası əylərək 4 və çox əriş sapının örtülməsindən
- Arğac saplarının növbə ilə bir-birini örtməsindən

96. ən nazik donluq parçalar hansılardır?

- √ Batist, volta, markizet
- Poplin, tafta, şotlanka
- Zefir, pike, lionez
- Kanifas, asta, mayya
- Triko, moleskin

97. Parçalar keyfiyyətcə attestasiyadan keçirilərkən I keyfiyyət kateqoriyasına verilən bal qiymətinin səviyyəsi nə qədər olmalıdır?

- √ 32-37 bal
- 33-37 bal
- 30-36 bal
- 32-35 bal
- 30-33 bal

98. Yunn parçaların keyfiyyətcə sortlaşdırılmasında I sort üçün bal qiymətinin səviyyəsi hansı həddə qədər ola bilər?

- 16 bal
- 10 bal
- √ 12 bal
- 20 bal
- 18 bal

99. Tikili malların keyfiyyət ekspertizası zamanı nöqsanlar hansı qruplara ayrılır?

- √ Material və istehsal nöqsanları
- Döş və ətək hissədə olan nöqsanlar
- Naxış və bəzək nöqsanları
- Malın üst və astar hissəsində olan nöqsanlar
- Tikiş və furnitura nöqsanları

100. Ekspertiza zamanı trikotajın polotnosunun 1m 2 –nın çəkisi müəyyən etmək üçün hansı ölçüdə nümunə götürülür?

- √ 50 * 100 mm
- 25 * 50 mm
- 50 * 200 mm
- 15 * 45 mm
- 10 *20 mm

101. Ekspertiza zamanı trikotaj mallarından nüçə faiz orta nümunə götürülür?

- 15%
- 20%
- √ 10%
- 3%
- 5%

102. Üfüqi və şaquli istiqamətdə 5 sm-də olan ilmələrin miqdarına əsasən trikotaj polotnosunun hansı xassəsi təyin olunur?

- rəngi
- rütubətliliyi
- su hopması
- çəkisi
- √ sıxlığı

103. Bu saplardan hansı sulfat turşusunda həll olunur?

- √ viskoz, asetat, amid, kapron
- Asetat, kapron, kətan, yun
- Poliefir, viskoz, kətan, ipək
- Ipək . pambıq, yun , kətan
- Pambıq, poliefir, amid, kətan

104. Ekspertiza zamanı tikotajın sıxlığı necə təyin olunur?

- √ Üfüqi və şaquli xətlə 5 sm- də olan ilmələrin miqdarı
- Üfüqi və şaquli xətlə 10 sm- də olan ilmələrin miqdarı
- Üfüqi və şaquli xətlə 20 sm- də olan ilmələrin miqdarı
- Üfüqi və şaquli xətlə 25 sm- də olan ilmələrin miqdarı
- Üfüqi və şaquli xətlə 15 sm- də olan ilmələrin miqdarı

105. Nəm halda yun lifi öz möhkəmliyini neçə faiz itirir?

- 14
- 11
- 10
- √ 15

- 12

106. Hansı toxunma parçalar daha davamlı olur?

- √ Polotno
- Polotno və sarja
- Yalnız sarja və sətın
- Sətın
- Sarja

107. Toxunmanın xarakteri parçalara necə təsir göstərir?

- √ xarici görünüşünə və xassələrinə
- Yalnız xassələrinə
- Yalnız xarici görünüşünə
- Keyfiyyətinə
- Formasına

108. Parçaların tərkibindəki lifinin təbiətini hansı üsulla təyin edirlər?

- √ orqonoleptiki və laboratoriya
- Riyazi və laboratoriya
- Riyazi üsulla
- Yalnız laboratoriya
- Yalnız orqonoleptiki

109. Polotno toxunması necə əmələ gəlir?

- √ Əriş və arğac saplarının növbə ilə bir-birinin örtməsi prosesindən
- bir arğac sapı əyilərək 4 və çox əriş sapının üzərini örtməsi prosesindən
- bir arğac sapı 2 və ya 3 əriş sapı ilə bir -birini örtməsi prosesindən
- arğac saplarının növbə ilə bir-birinin örtməsi prosesindən
- Əriş saplarının növbə ilə örtməsi prosesindən

110. Parça istehsalında baş toxunmalara hansı toxunmalar aiddir?

- Atlas və sarja
- Polotno, atlas
- √ polotno, sarja və atlas
- Yalnız sarja
- Sarja və polotno

111. Parçaların mexaniki xassələrinin formalaşdırılmasında hansı amillər vacib rol oynayır?

- √ Toxunma
- Ağardılma
- Akkreditləşdirmə
- Boyadılma
- Karbonizasiya əməliyyatı

112. Parçalarının istehlak xassilərinin formalaşdırılmasında ilkin amil hansıdır?

- √ Lif tərkibi
- Bərkişilmə
- Akkreditləşdirmə
- Ağardılmanın növü
- Toxunmanın növü

113. Dartılma zamanı hansı növ parça daha dözümlüdür?

- Sarja
- Bəzəndirilmə
- √ dioqanal
- Sətin
- Atlas

114. Eninə hörülən trikotajın hansı növündə üz və astar səth biri-biridən aydın seçilir?

- iriastarlı
- örtüklü
- ikiqat
- √ birüzlü
- triko

115. Formaya salma üsulu ilə daha çox hansı növ rezin ayaqqabılar istehsal olunur?

- √ Rezin çəkmələr
- Çimərlik tufliləri
- Rezin qaloşlar
- Gimnastika üçün ayaqqabılar
- Konkidə sürüşmək üçün botinkalar

116. Liflərin bənd edilmə üsulunun eyniləşdirilməsi hansı metodla həyata keçirilir?

- √ Orqonoleptik
- Test
- Ekspres
- Laboratoriya
- Sensor

117. Parçaların vahid xassə göstəricisinə görə keyfiyyətini qiymətləndirərkən hansı metodlardan istifadə olunur?

- √ Ekspert
- Orqonoleptik
- Sosioloji
- Təcrübəvi geyim
- Laboratoriya

118. Parçanın lif tərkibinin eyniləşdirilməsi hansı metodla həyata keçirilir?

- √ Orqonoleptiki
- Sensor
- Ekspert
- Test
- Laboratoriya

119. Toxuculuq materiallarının təsnifat eyniləşdirilməsi zamanı hansı əlaməti təyin olunur?

- √ Növ müxtəlifliyi
- Kimyəvi tərkibi
- Toxunma növü
- İplik və sapların növü
- Xammalı

120. Toxuculuq materiallarının hazırlanma üsulunun eyniləşdirilmə ekspertizası hansı metodla həyata keçirilir?

- √ Orqonoleptik metod
- Laboratoriya metodu
- Ekspres metod
- Test metodu

- Sensor metod

121. İkiqat trikotaj nəyə deyilir?

- √ polotnada iki lastiyin çal-çarpaz hörülməsi
- Interlok trikotaja
- Yumşaq trikotaja
- Elastik trikotaja
- Xüsusi hörülən trikotaj

122. Parçaların sıxlığına təsir edən amillər hansılardır?

- √ Toxunma növləri
- Toxunmaya hazırlıq
- Ağardılma
- Bəzəndirilmə
- Liflərin növləri

123. Jakkard trikotaj nəyə deyilir?

- √ mürəkkəb əlvan naxışlı trikotaja
- Üçqat trikotaja
- Üç astarlı trikotaja
- Tiftikli trikotaja
- İki qat trikotaja

124. Toxuculuq materiallarının təsnifat eyniləşdirilməsi zamanı hansı əlaməti təyin olunur?

- √ Növ müxtəlifliyi
- Kimyəvi tərkibi
- Toxunma növü
- İplik və sapların növü
- Xammalı

125. Toxuculuq materiallarının hazırlanma üsulunun eyniləşdirmə ekspertizası hansı metodla həyata keçirilir?

- √ Orqonoleptik metod
- Test metodu
- Laboratoriya metodu
- Sensor metod
- Ekspress metod

126. Materialın pis bişirilməsi nəticəsində hansı nöqsan yaranır?

- √ Ləkə
- Zəifləmə
- Zolaqlıq
- Müxtəlif rəng çalarlığı
- Yanıq

127. Parçaların sıxlığına təsir edən amillər hansıdır?

- √ toxunma növləri
- Toxunmaya hazırlıq əməliyyatları
- Ağardılma
- Bəzəndirilmə
- Liflərin növləri

128. Şüşə məmulatlarının isti halda yaradılan naxışlara hansılar aiddir?

- marmar və nömrəli cila;
- almaz və qramirovka.
- ✓ rəngli şüşə və irrizasiya;
- kraklı və almaz;
- marmar və almaz;

129. Hansı xammal şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallara aid deyil?

- şüşə qırıntısı;
- arsen.
- ✓ dolomit;
- kvarts qumu;
- təbaşir;

130. NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- ✓ qırmızı-bənövşəyi;
- mavi;
- yaşıl;
- göy.
- sarı-yaşıl;

131. Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- ✓ narıncı;
- yaşıl;
- qara;
- mavi.
- göy;

132. Potaş vasitəsilə şüşənin tərkibinə hansı oksid daxil edilir?

- ✓ B₂O₃;
- PbO;
- Fe₂O₃;
- K₂O.
- Al₂O₃;

133. Dəmir oksidi şüşədə hansı rəng çalarını yaradır?

- qırmızı
- yaşıl;
- ✓ sarı-yaşıl;
- narıncı.
- mavi;

134. Pəncərə şüşəsi istehsalı üçün nəzərdə tutulan kvarts qumunun tərkibində dəmir oksidinin miqdarı nə qədər (%-lə) olmalıdır?

- ✓ 0,1;
- 0,3;
- 0,4;
- 0,5.
- 0,2;

135. Yüksək sortlu kvarts qumunun tərkibində SiO₂-nin miqdarı neçə faiz olmalıdır?

- ✓ (96-97);
- (95-96);
- (98-99);
- (99-99,8).

- (97-98);

136. Rusiyada ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

- ✓ 1635-ci ildə;
- 1700-ci ildə;
- 1705-ci ildə
- 1930-cu ildə.
- 1687-ci ildə;

137. Avropa ölkələrində ilk şüşə zavodları hansı əsrdə tikilmişdir?

- ✓ IX əsrdə;
- XIV əsrdə;
- XVII əsrdə;
- XV əsrdə.
- XII əsrdə;

138. Hansı xassə şüşənin optiki xassələr sırasına aid deyil?

- ✓ işıqsındırma;
- işıqkeçirmə;
- işıqburaxma;
- istilikkeçirmə.
- işığı udma;

139. Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- ✓ Fe_2O_3 ;
- Na_2O ;
- K_2O ;
- MgO .
- B_2O_3 ;

140. Çininin plastik kütləsi neçə gün yüksək rütubəti olan zirzəmidə saxlanılır?

- 5;
- ✓ 14;
- 18;
- 25.
- 10;

141. Çini hansı quruluşa malikdir?

- şüşəyəoxşar kristall faza.
- tetroqonal
- amorf kristall;
- ✓ heterogen;
- heksoqonal

142. Sümük çininin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

- çöl şpatı;
- kvars qumu;
- gil.
- potaş
- ✓ sümük unu;

143. Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

- √ fritt, sümük, biskvit;
- fritt, kvvars, sirkon;
- talk, mayolika, dulus
- talk, kvvars,sümük
- korund, kaşı, talk;

144. Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

- √ fritt, sümük, biskvit;
- fritt, kvvars, sirkon;
- talk, mayolika, dulus
- talk, kvvars,sümük
- korund, kaşı, talk;

145. Bərk çininin əsas tərkib komponentləri hansılardır?

- √ gil və kaolin, kvvars, çöl şpatı;
- turşular, qələvilər, duzlar;
- bağlayıcı, oksidləşdirici, durulaşdırıcı;
- mineral maddələr, plastifikatorlar, duzlar.
- betonit, tuf, aliminium oksidi;

146. Keramika məmulatının istehsalında ən çox hansı xammaldan istifadə olunur?

- dolomit
- √ gil
- potaş
- soda
- ağac

147. Keçmişdə və hazırda hərbi Avropada və Türkiyədə çini necə adlanır?

- farfor;
- faxfur;
- farfourı.
- fərfür
- √ porselin;

148. Rusiyada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən ixtira edilmişdir?

- √ D.I.Vinoqradov;
- B.S.Şvesova;
- P.P.Budnikova.
- A.S.Pavlov
- D.S.Belyankin;

149. Avropada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən alınmışdır?

- √ I.F.Betker;
- A.K.Botvinkin;
- I.I.Kutayqorodski.
- A.İ. Mureşan
- X.K.Kelfer;

150. Dünyada ilk dəfə çini məmulatı hansı ölkədə istehsal edilmişdir?

- İran;
- √ Çin;
- İtaliya.
- Midiya

- Misir;

151. Avropada ilk çini zavodu hansı ölkədə neçənci ildə tikilmişdir?

- √ 1710-ci il Meysen, Saksoniyada;
- 1554-ci il Moskva, Rusiyada;
 - 1610-cı il Tula, Rusiyada.
 - 1568-ci il Vena Avstriya
 - 1715-ci il Vena, Avstriyada;

152. Sıx saxsılı keramika məmulatına hansı daxildir?

- √ çini;
- yarımçini;
 - zərif daşı;
 - mayolika.
 - kaşı;

153. Göstərilənlərdən hansı keramikanın əsas xammalı sayılır?

- √ kaolin gili
- şüşə sap
 - peqmatit
 - qurğuşun oksidi
 - şüşə kütləsi

154. Şüşə və büllur qabların kəmiyyətə ekspertiza aktında əsas hansı ardıcılığa riayət olunmalıdır ?

- √ ümumi yoxlanılan əşyaların sayı, dəstlərin sayı, ədədi əşyaların sayı
- nöqsanlı əşyaların sayı, konteynerin vəziyyəti
 - əşyaların sayı, dəstlər (serviz, nabor) sayı
 - ayrı-ayrı əşyaların sayı
 - nöqsanlı əşyaların sayı, nöqsanların əmələ gəlmə səbəbləri

155. Çini məmulatı təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 2
 - 1
 - 4
 - 5
- √ 3

156. Kaşı məmulatı naxışının mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 4
 - 8
- √ 7
- 6
 - 5

157. Çini məmulatı naxışının mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
 - 7
- √ 10
- 9
 - 8

158. Çini məmulatı neçə dəfə yandırılır?

- 2
- 6
- 5
- 4
- √ 3

159. Avropada çini ilk dəfə kim tərəfindən alınmışdır?

- N.Tusi
- A.İ.Popov
- M.V.Lomonosov
- √ I.F.Betker
- V.A.Rıbakov

160. Keramika məmulatının istehsalında əsasən hansı xammaldan istifadə olunur?

- kvars qumu
- metal oksidləri
- potaş
- dolomit
- √ gil

161. Büllür şüşə tərkibində olan hansı elementə görə fərqlənir?

- Al₂O₃
- B₂O
- CaCO₃
- SiO₂
- √ PbO

162. Şüşə məmulatı naxışlanmasına görə neçə qrupa ayrılır?

- 2
- √ 7
- 6
- 5
- 4

163. Məişət şüşə məmulatları ən çox hansı üsulla formaya salınır?

- yayma
- sıxma
- presləmə.
- √ üfürmə
- dartma

164. Çini məmulatı naxışının mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 9
- √ 10
- 6
- 7
- 8

165. Kaşılı məmulatı neçə dəfə yandırılır?

- 1
- 5
- 4
- 3

√ 2

166. Keramika məmulatı istehsalının neçə faizini çini məmulatı təşkil edir?

- 40
- √ 60
- 70
- 80
- 50

167. Azərbaycanda çini zavodu nə vaxt hansı şəhərdə tikilmişdir?

- Bakı, 1950.
- √ Gəncə, 1969.
- Göyçay, 1985.
- Bakı, 1955.
- Naxçıvan, 1955.

168. Hansı məmulat yalnız çinidən istehsal olunur?

- boşqab
- √ dəm çayniki
- fincan
- güldan
- nəlbəki

169. Çini məmulatı neçə dəfə yandırılır?

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

170. Büllur şüşə tərkibində olan hansı elementə görə fərqlənir?

- CaCO_3
- √ PbO
- Al_2O_3
- Fe_2O_3
- SiO_2

171. Şüşə kimyəvi davamlılığına görə neçə sinifə bölünür?

- 2
- 4
- √ 5
- 6
- 3

172. Azərbaycanda şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

- 1912;
- √ 1922;
- 1925.
- 1896
- 1920;

173. Şüşə məmulatının istehsalı neçə mərhələdən ibarətdir?

- 2;
- 4;
- √ 5;
- 6.
- 3;

174. Çini məmulatlarda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

- 400-500dərəcəC;
- 750-800dərəcəC;
- √ 900-1000dərəcəC.
- 1000-1100dərəcəC
- 650-700dərəcəC;

175. Keramika məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

176. Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- kaşı;
- √ çini;
- yarımçini;
- zərifdaşı.
- mayolika;

177. Çini boşqablar hansı üsulla istehsal edilir?

- tökmə;
- plastik;
- √ yarımquru presləmə;
- presləmə.
- presüfurmə;

178. Mürəkkəb formalı və tutumlu çini məmulatları hansı üsulla istehsal edilir?

- plastik;
- üfurmə;
- pressüfurmə;
- yayma.
- √ gips formaya tökmə;

179. Çini məmulatlar hansı temperaturada qurudulur?

- 40dərəcə; 50dərəcə;
- 100dərəcəC;
- 105dərəcəC.
- 110dərəcəC
- √ 70-90dərəcəC;

180. Şüşənin bişirilməsi prosesində III mərhələ necə adlanır?

- silikatyanma;
- şüşənin əmələ gəlməsi;
- √ şəffaflaşdırma;
- soyutma.

- homogenləşmə;

181. Şüşə yaranma mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

- 1100dərəcəC;
- 1300dərəcəC;
- 1400dərəcəC;
- 1500dərəcəC.
- √ 1200dərəcəC;

182. Silikatın yaranması şüşənin bişirilməsi prosesində hansı mərhələni təşkil edir?

- IV;
- III;
- II;
- √ I;
- V.

183. Çini məmulatları əsasən hansı üsullarla istehsal olunur?

- 6
- 5
- 4
- √ 3
- 2

184. Şüşənin bişirilmə prosesi neçə mərhələyə bölünür?

- √ 5
- 3
- 4
- 2
- 6

185. Dəm çaydanı keramikanın hansı növündən istehsal olunur?

- kaşı;
- dulus.
- saxsı
- √ çini;
- mayolika;

186. Hansı amillər çini məmulatının əsasən estetik dəyərini təyin edir?

- gil və kaolin;
- istehsal prosesi;
- məmulatın ölçüsü;
- xammal və forma
- √ forma və naxışlanma.

187. Kaşı məmulatda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

- 1300-1450dərəcəC.
- 1450-4550dərəcəC
- 900-1100dərəcəC;
- 600-850dərəcəC;
- √ 1250-1280dərəcəC;

188. Bütün keramika məmulatının istehsalının neçə %-ni çini məmulatı təşkil edir?

- 30%;
- √ 60%;
- 70%.
- 50%;
- 40%;

189. Kaşı məmulatlarında tətbiq edilən naxışlar mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- √ 7;
- 1, 2;
- 3, 4;
- 5, 6;
- 8.

190. Kaşı məmulatlarında məsaməliliyi neçə %_dir?

- 13-15%.
- 15-48%
- 2-4%;
- 5-8%;
- √ 9-12%;

191. Bərk kaşının əsas tərkib komponentləri hansılardır?

- çaxmaq daşı, kvars qumu;
- gil, kaolin, nefelin
- √ gil, çöl şpatı, kvars qumu.
- təbaşir, nefelin, peqmentin;
- kaolin, oksidləşdirici, potaş;

192. Çini məmulatların nöqsanları neçə qrupa bölünür?

- 1
- 5
- 4
- 3
- √ 2

193. Məişət çini məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- 6
- √ 3
- 2
- 1

194. Dekorativ şirə keramikanın hansı növlərində tətbiq olunur?

- çini;
- yarımçini
- zərif daş, dulus.
- çini, kaşı
- √ kaşı, mayolika;

195. Azərbaycanca çini qablar zavodunun əsası nə vaxt və harada qoyulmuşdur?

- 1950-ci il Bakı;
- 1965-ci il Yevlax;
- √ 1969-cu il Gəncə.
- 1919-cu il Bərdə

- 1960-cı il Sumqayıt;

196. Keramikada ən çox tətbiq edilən və ucuz başa gələn naxış növü hansıdır?

- yarımörtük, bığcıq, köbə;
- ✓ basma;
- möhür, relyef;
- rəssamlıq.
- lent, örtük, şəbəkə;

197. Çininin bəzədilməsində şirəaltı boyaqlardan ən çox hansından istifadə edilir?

- uran oksid;
- ✓ kobalt oksidi, xrom yaşıl;
- dəmir oksidi;
- manqan oksidi, qalay oksidi.
- titan oksidi;

198. Şirəüstü boyaqlar ilə keramikanın ən çox hansı növü naxışlanır?

- ✓ çini;
- mayolika;
- yarımçini;
- zərif daş.
- kaşı

199. Şirəüstü boyaqlar necə olur?

- çətinəriyən;
- orta əriyən;
- çox çətinəriyən.
- əriməyən
- ✓ tezəriyən;

200. Keramika boyaqları neçə qruppaya bölünür?

- ✓ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

201. Keramika məmulatlarının istehsalı hansı mərhələlərdən ibarətdir?

- ✓ kütlənin alınması, məmulatın formaya salınması, naxışlanması;
- xammal, şəffəfləşdirmə, soyutma;
- kütlənin əmələ gəlməsi, homogenləşdirmə, durulaşdırma;
- kütlənin alınması, durulaşdırma, naxışlanma
- əsas xammal, köməkçi material, naxışlanma;

202. Keramika məmulatlarının istehsalı hansı mərhələlərdən ibarətdir?

- ✓ kütlənin alınması, məmulatın formaya salınması, naxışlanması;
- xammal, şəffəfləşdirmə, soyutma;
- kütlənin əmələ gəlməsi, homogenləşdirmə, durulaşdırma;
- kütlənin alınması, durulaşdırma, naxışlanma
- əsas xammal, köməkçi material, naxışlanma;

203. Sümük çini məmulatının ağılığı neçə %-dir?

- 45-52%;
- 62-70%;
- √ 80-81%.
- 82-85%
- 53-60%;

204. Adi çini məmulatların ağılığı neçə %-dir?

- 40-50%;
- √ 55-63%;
- 56-64%.
- 60-68%
- 50-53%;

205. Çini məmulatın məsaməliliyi neçə %-dir?

- 2,5%;
- 3,5%.
- √ 0,2%;
- 1%;
- 3,0%;

206. Yüksək sortlu kvars qumunun tərkibində SiO₂-nin miqdarı neçə faiz olmalıdır?

- 96-97);
- (95-96);
- (98-99);
- √ (99-99,8).
- (97-98);

207. Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən köməkçi xammallar qrupuna daxildir?

- √ kobalt birləşmələri və selitra;
- dolomit və peqmativ;
- kvars qumu və aliminium-sulfat;
- vulkan külü və şüşə qırıntısı.
- çöl şpatı və təbaşir;

208. Hansı xammallar şüşə istehsalında tətbiq edilən əsas xammallar qrupuna daxildir?

- kvars qumu, çöl şpatı, ammonium duzları;
- √ kvars qumu, çöl şpatı, dolomit;
- kvars qumu, dolomit, selitra;
- peqmatit, selitra, ammonium duzları.
- dolomit, çöl şpatı, selitra;

209. Azərbaycanda ilk şüşə zavodu nə vaxt tikilmişdir?

- 1864-cü ildə;
- √ 1922-ci ildə;
- 1928-ci ildə;
- 1930-cu ildə.
- 1918-ci ildə;

210. Avropa ölkələrində ilk şüşə zavodları hansı əsrdə tikilmişdir?

- IX əsrdə;
- XIV əsrdə;
- √ XVII əsrdə;
- XV əsrdə.

- XII əsrdə;

211. Şüşə istehsalı ilk dəfə hansı ölkədə yaranmışdır?

- İspaniyada;
- Almaniyada;
- Rusiyada;
- ✓ Misirdə.
- İtaliyada;

212. Hansı metal oksidi şüşənin kimyəvi davamlığını əhəmiyyətli dərəcədə yüksəldir?

- ✓ SiO₂;
- K₂O;
- Li₂O;
- Fe₂O₃.
- Na₂O;

213. Şüşənin termiki xassələr qrupuna hansı xassələr aiddir?

- ✓ istilikkeçirmə və termiki davamlılıq;
- termiki davamlılıq və işıq udma;
- termiki genişlənmə və işıq udma;
- sıxlıq və işıqsındırma.
- istilikkeçirmə və işıqlandırma;

214. Hansı metal oksidi şüşənin möhkəmliyini yüksəldir?

- Fe₂O₃;
- Na₂O;
- K₂O;
- MgO.
- ✓ B₂O₃;

215. Büllur məmulatlarının tərkibində qurğuşun oksidinin miqdarı neçə %-ə qədər dəyişə bilər?

- ✓ 18-24%
- 18-22%
- 15-26%
- 26-34%
- 20-24%

216. Zərif keramikanın əsas növü hansıdır?

- kaşı;
- ✓ çini;
- yarımçini;
- zərifdaşı.
- mayolika;

217. Şüşə məmulatlarının nöqsanları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- ✓ 3

218. Şəffaflaşma mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

- √ 1420-1500dərəcəC;
- 1200-1250dərəcəC;
- 1250-1300dərəcəC;
- 1300-1450dərəcəC;
- 1550-1600dərəcəC.

219. Şüşə istehsalı üçün hazırlanmış xammal qarışığı necə adlanır?

- √ şıxta;
- əsas xammal;
- köməkçi xammal;
- alümosilikat qarışığı.
- silikat qarışığı;

220. Qızıl birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- yaşıl;
- bənövşəyi;
- √ qızılı yaqut;
- narıncı.
- sarı;

221. Mis oksidi şüşəni hansı rəngə boyayır?

- göy;
- yaşıl;
- sarı;
- bənövşəyi.
- √ qırmızı;

222. NiO kalium-kalsiumlu şüşələri hansı rəngə boyayır?

- √ qırmızı-bənövşəyi;
- mavi;
- yaşıl;
- göy.
- sarı-yaşıl;

223. Xrom birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- narıncı;
- √ yaşıl;
- qara;
- mavi.
- göy;

224. Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- yaşıl;
- qırmızı.
- sarı;
- bənövşəyi;
- √ göy;

225. Sumqayıt şəhərində fəaliyyət göstərən şüşə zavodu hansı məmulatları istehsal edir?

- məişət məmulatları;
- laboratoriya şüşələri;
- optiki şüşələri;
- şüşə lifləri.

✓ pəncərə şüşələri;

226. Hansı xassələr şüşənin mexaniki xassələrinə aiddir?

- sıxlıq və özlülük;
- istilik tutumu və bərklik;
- istilik tutumu və işıqkeçirmə;
- ✓ kövrəklik və möhkəmlik
- möhkəmlik və işıqkeçirmə;

227. Şüşənin upruqluq modulunu hansı oksidlər qrupu aşağı salır?

- ✓ qələvi-metal oksidləri;
- torpaq-qələvi oksidləri;
- dördvalentli oksidləri;
- başqa metal oksidləri.
- turşu oksidləri;

228. Şüşə məmulatlarının artikulunda 3-cü və 4-cü işarələr nəyi bildirir?

- ✓ forma mürəkkəbliyi nəzərə alınaraq əlifba sırası ilə düzülmiş məmulatın adının şifri
- şüşə kütləsinin şifri və istehsal üsulu
- eyni adda məmulatın yerləşmə sırasının nömrəsi
- təyinatını
- forma mürəkkəbliyinin şifri

229. Şüşə məmulatlarının artikulunda 1-ci və 2-ci işarələr nəyi bildirir?

- ✓ şüşə kütləsinin şifri və istehsal üsulu
- məmulatın adını
- eyni adda məmulatın yerləşmə sırasının nömrəsi
- təyinatını
- forma mürəkkəbliyini

230. Təyinatına görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- ✓ məişət qab-qacaq, bədii-dekorativ və lampa məmulatları
- qəhvəxana və məişət
- dəst və qarnitur
- qarnitur və məişət
- məişət, yeməkkhana və mətbəx

231. Dəstləşməsinə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- qarnitur
- servis
- ədədi
- dəst
- ✓ ədədi və dəst

232. 6-ci qrup – dekorun tutduğu sahə məmulatın tam sahəsinin neçə %-ni əhatə edir?

- ✓ 80%
- 90%
- 95%
- 75%
- 85%

233. 1-ci qrup – dekorun tutduğu sahə məmulatın tam sahəsinin neçə %-ni əhatə edir?

- √ 20%
- 30%
- 25%
- 40%
- 25%

234. Ölçüsünə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- √ kiçik, orta və iri
- 1-5 litr, 5-10 litr, 10-15 litr
- 1-6 litr, 6-12 litr, 12-20 litr
- 1-8 litr, 8-16 litr, 16-50 litr
- dərin, dayaz və oval

235. Hansı metal oksidi şüşənin keyfiyyətini aşağı salır?

- SiO₂;
- MgO;
- √ Fe₂O₃;
- Na₂O.
- CaO;

236. Adi çini məmulatların ağırlığı neçə %-dir?

- 40-50%;
- √ 55-63%;
- 56-64%.
- 60-68%
- 50-53%;

237. Çini məmulatın məsaməliliyi neçə %-dir?

- √ 0,2%;
- 2,5%;
- 3,0%;
- 3,5%.
- 1%;

238. Çini məmulatlarda utel yandırma hansı temperaturada aparılır?

- 400-500dərəcəC;
- 750-800dərəcəC;
- √ 900-1000dərəcəC.
- 1000-1100dərəcəC
- 650-700dərəcəC;

239. Çini məmulatları neçə dəfə yandırılır?

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

240. Mürəkkəb formalı və tutumlu çini məmulatları hansı üsulla istehsal edilir?

- plastik;
- üfürmə;
- pressüfürmə;
- yayma.

√ gips formaya tökmə;

241. Sümük çinisinin əsas tərkib xammalı nədən ibarətdir?

- çöl şpatı;
- kvars qumu;
- gil.
- potaş
- √ sümük unu;

242. Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

- √ fritt, sümük, biskvit;
- fritt, kvars, sirkon
- talk, mayolika, dulus
- talk, kvars, sümük
- korund, kaşı, talk;

243. Rusiyada ilk dəfə çini məmulatı zavodu hansı şəhərdə və neçənci ildə tikilmişdir?

- 1724-ci ildə Moskva;
- 1766-cı ildə Moskva altı Verbilka kəndində;
- 1554-ci ildə Varonej
- 1587-ci ildə Volqa
- √ 1744-ci ildə San-Peterburq;

244. Rusiyada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən ixtira edilmişdir?

- √ D.I.Vinoqradov;
- B.S.Şvesova;
- P.P.Budnikova.
- A.S.Pavlov
- D.S.Belyankin;

245. Avropada ilk çini zavodu hansı ölkədə neçənci ildə tikilmişdir?

- √ 1710-ci il Meysen, Saksoniyada;
- 1554-ci il Moskva, Rusiyada;
- 1610-cı il Tula, Rusiyada.
- 1568-ci il Vena Avstriya
- 1715-ci il Vena, Avstriyada;

246. Keramika məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 2;
- 4;
- 5;
- 6.
- √ 3;

247. Adi şüşə məmulatların naxışları hansı qruplara bölünür?

- √ 2-4;
- 1- 6;
- 1- 7;
- 1- 8.
- 5-7;

248. Büllur məmulatlar əsasən hansı naxışla bəzəndirilir?

- √ almaz naxışları;
- mərmər;
- rəngli şüşə;
- irrizasiya.
- tutqun lent;

249. Hansı naxışlar məmulatda soyuq halda yaradılan naxışlara aiddir?

- rəngli şüşə və almaz;
- mərmər və sadə aşındırma;
- sadə aşındırma və dolaşığı sap;
- irrizasiya və mərmər.
- √ Almaz naxışları və qarvirovka;

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

- Na₂O
- Fe₂O₃
- √ PbO;
- CaO.
- Al₂O₃

251. Şüşə məmulatlarının odadavamlığını yüksəltmək üçün tərkibə hansı oksid əlavə edilir?

- √ K₂O;
- Fe₂O₃.
- B₂O₃;
- PbO;
- MgO;

252. Şüşə materialı hansı quruluşa malikdir?

- kristall;
- həcmi mərkəzləşmiş kub;
- √ amorf-kristal;
- amorf;
- səthi mərkəzləşmiş kub.

253. Şüşənin tərkibi əsasən hansı oksiddən ibarətdir?

- Al₂O₃;
- Na₂O;
- Fe₂O₃
- MgO;
- √ SiO₂;

254. Şüşənin alınması üçün istifadə edilən əsas xammal hansıdır?

- əhəng;
- təbaşir.
- √ kvars qumu;
- kaolin gili;
- bentonit;

255. Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

- kvars qumu
- √ üzvi polimerlər
- qeyri-üzvi materiallar
- üzvi materiallar

- metal oksidləri

256. Tərkib komponentlərinin təbiətindən asılı olaraq şüşələr bölünür ?

- üzvi və qeyri-üzvi
- silikat və borlu
- silikat və qurğuşunlu
- qeyri-üzvi və silikat
- ✓ üzvi və silikat

257. Şüşə və büllur qabların kəmiyyətə ekspertiza aktında əsas hansı ardıcılığa riayət olunmalıdır?

- ✓ ümumi yoxlanılan əşyaların sayı, dəstlərin sayı, ədədi əşyaların sayı
- nöqsanlı əşyaların sayı, nöqsanların əmələ gəlmə səbəbləri
- ayrı-ayrı əşyaların sayı
- əşyaların sayı, dəstlər (serviz, nabor) sayı
- nöqsanlı əşyaların sayı, konteynerin vəziyyəti

258. Göstərilənlərdən hansı məişət keramika məmulatıdır?

- vanna
- konteyner
- ✓ piyalə
- sancaq
- lopatka

259. Məişət keramika mallarının keyfiyyəti hansı mərhələdə formalaşır?

- markalanma
- qablaşdırma
- ✓ naxışlama
- istehsalın başa çatması
- bişmə

260. Naxışın qrupu artdıqca keramikanın nəyi artır?

- ✓ qiyməti
- möhkəmliyi
- haşiyəsi
- məsaməliliyi
- parlaqlığı

261. Göstərilənlərdən hansı naxışlı keramikaya aiddir?

- ✓ bığcıq, haşiyə, lenta
- formalama
- qurutma
- gil
- bişmə

262. Çini hansı rəng çalarına malikdir?

- ✓ mavi
- qırmızı
- heç bir çalar
- sarı
- boz

263. Formaya salınmasına görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- √ preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə, yayma, sentrifuqa vasitəsilə formaya salınmış
- içiboş, oyuyq və dayaz
- rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yarıtın
- natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

264. Rənginə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
- √ rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yarıtın
- içiboş, oyuyq və dayaz
- preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə
- natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı

265. Kimyəvi tərkibinə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- √ natrium-əhəngli, kalium-əhəngli, silikatlı, borsilikatlı, kalium-alüminium-borsilikatlı, borlu, alüminium-borsilikatlı
- rəngsiz, tam berrəngli, rəngli, yarıtın
- preslənmiş, üfürülmüş, presüfürülmüş, dartılmış, tökmə və birləşdirmə
- içiboş, oyuyq və dayaz
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

266. Arxitektura – tikinti təyinatlı şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

- √ şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər, şüşədən olan üzülük plitələr və s.tikinti-konstruksiya məmulatları
- optiki və işıqtexniki şüşələr
- laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
- armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

267. Təhlükəsiz şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

- √ armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr
- şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər
- laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
- qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

268. Şüşə-tara məmulatlarına hansılar aiddir?

- √ butulkalar, konserv butulkaları və bankaları, aptek və parfümeriya qabları
- şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər
- laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
- qurğularda tətbiq olunan elektrovakuum, optiki və işıqtexniki şüşələr
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri

269. Şüşənin bişirilməsinin IV mərhələsi necə adlanır?

- √ Homogenləşmə:
- şüşəyanma;
- silikatyanma;
- soyutma.
- şəffaflaşma;

270. Çini məmulatlarda ikinci yandırma hansı temperaturada aparılır?

- √ 1100-1150dərəcəC;
- 1350-1400dərəcəC;
- 1450-1500dərəcəC.
- 1500-1550dərəcəC

- 1200-1300dərəcəC;

271. Şüşə məmulatlarının nöqsanları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

272. Şüşə məmulatlarının isti halda yaradılan naxışlara hansılar aiddir?

- √ rəngli şüşə və irrizasiya;
- mərmər və almaz;
- mərmər və nömrəli cila;
- almaz və qramirovka.
- kraklı və almaz;

273. Həcmli məmulatlarının hazırlanmasında hansı istehsal üsulu tətbiq olunur?

- √ üfürmə;
- dartma;
- tökmə;
- mərkəzdənqaçma.
- presləmə;

274. Şüşə məmulatının istehsalında əsasən hansı xammaldan istifadə olunur?

- torpaq
- √ qum
- çınqıl
- gil
- daş

275. Silikat birləşmələri mənşəsinə görə neçə qrupa bölünür? (təbii və süni)

- 1
- 3
- 5
- 4
- √ 2

276. Akademik N.V.Belovun tədqiqatlarına əsasən yer qabığının neçə faizini silikat birləşmələri təşkil edir?

- 60
- 83
- √ 95
- 35
- 72

277. Qara metallara hansılar aiddirlər?

- mis, qızıl
- çuqun, melxior
- √ çuqun, polad
- alimium, sink
- polad, gümüş

278. Keramikanın istehsal mərhələlərinə hansılar aiddir?

- presüfürmə, dartılma, yandırma
- dartılma, dekor, xammaterialların hazırlanması
- üfürmə, şirələnmə, məmulatın formalaşması
- ✓ xammateriallarının hazırlanması, məmulatın formalaşması, yandırma
- presüfürmə, yandırma, şirələnmə

279. Mayolika məmulatı ilk dəfə harda istehsal edilmişdir?

- Moskva;
- ✓ Mayorka;
- Kiyev;
- Tula.
- Meysen;

280. Kaşılı məmulatının ümumi buraxılışı həcmnin necə %-ni təşkil edir?

- 40%;
- 70%;
- ✓ 90%;
- 95%.
- 50%;

281. Maye halda olan şüşəni xarakterizə edən xassələr hansılardır?

- ✓ özlülük və səthi gərilmə;
- upruqluq və kövrəklik;
- səthi gərilmə və sıxlıq;
- özlülük və kövrəklik.
- özlülük və bərklik;

282. Hansı xassələr şüşənin mexaniki xassələrinə aiddir?

- ✓ sıxlıq və özlülük;
- istilik tutumu və bərklik;
- istilik tutumu və işıqkeçirmə;
- kövrəklik və möhkəmlik.
- möhkəmlik və işıqkeçirmə;

283. V mərhələdə şüşənin temperaturu necə 0C olur?

- ✓ 1200-1300°C
- 1600-1650°C
- 1000-1100°C
- 1100-1150°C
- 1500-1550°C

284. Ağacın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir

- qətran
- aldehid
- zülal
- protein
- ✓ selluloza

285. Mebel sortlara necə bölünür?

- II;
- ✓ sorta bölünür;
- I;
- əla sort.

- III;

286. Mebel nöqsanları harada ola bilər?

- √ nöqsansız olur;
- astarda;
- üz səthində;
- üz və astarda;
- furniturada.

287. İstehlakçının yaşına görə mebel necə təsnif olunur?

- idman üçün.
- √ yaşlılar, yeniyetmələr və uşaqlar üçün;
- yaşlılar üçün;
- uşaqlar üçün;
- yeniyetmələr üçün;

288. Lifli ağac pilitələri hansı yarım bölmələrə ayrılır?

- yumşaq;
- bərk;
- bərkidilmiş;
- √ bərk və yumşaq;
- bölünmür.

289. Mebeldə hansı istehlak xassələrinə üstünlük verilir?

- saxlanması;
- təmirə yararlılıq;
- detalların birləşdirilməsi;
- şaxtaya davamlılıq.
- √ stil və modaya uyğunluğu;

290. Enliyarpaqlı ağaclarda damarların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 30
- √ 20
- 10
- 40
- 35

291. İynəyarpaqlı ağaclarda qatran yollarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 2.8
- √ 0.4
- 1.6
- 3.8
- 9.6

292. İynəyarpaqlı ağaclarda özək şüalarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 2
- 3
- 5
- 9
- 8

293. İynəyarpaqlı ağaclarda parenxim maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 1.5
- yoxdur
- 3.5
- 2.8
- 4.6

294. Bunlardan hansı oduncağın kimyəvi tərkibinə daxil deyildir?

- √ kerotin
- selluloza
- liqnin
- hemiselluloza
- tannid

295. .Mebelin uzunömürlülüüyü nə ilə təyin edilir?

- √ möhkəmliyi ilə
- gözəlliyi ilə
- forması ilə
- üzlük materialı ilə
- rəngi ilə

296. Mebel mallarının ekspertizası zamanı hansı göstəricilər balla qiymətləndirilir ?

- √ unifikasiyası, standartlaşdırılması, etibarlılığı, estetikliyi, rahatlığı
- bəzəyin xüsusiyyəti, hissələrin bərkidilmə vəziyyəti, xarici görünüş qüsurları, markalanma xüsusiyyətləri
- istismarda rahatlığı, estetik göstəriciləri
- texnologiyi, xidmət müddəti
- etibarlılığı, standarta uyğunluğu

297. Mebel mallarının keyfiyyət ekspertizası zamanı 2-ci sortda neçə nöqsana icazə verilir ?

- 4
- 5
- 1
- √ 3
- 2

298. Ağaca mikroskop altında baxıldıqda hansı quruluşa malikdir?

- nüvə.
- liqnin.
- √ hüceyrə.
- özək.
- makroskopik

299. Yazı yazan adamın dirsəkləri arasındakı məsafə neçə mm-dir?

- 370 mm
- 480mm
- 560mm
- 640mm
- √ 750mm

300. Yazı və nahar stolları hansı hündürlükdə olmalıdır?

- 670-690mm
- 520-540mm
- 550-570 mm
- √ 420-460 mm

- 740-760mm

301. Bunlardan hansı mebel üslubu deyil?

- Rum
- Barokko
- Rokoko
- Qotik
- ✓ Yunan

302. Bunlardan hansı nüvəsiz ağac cinsinə aiddir?

- ✓ Söyüd
- Palıd
- Şabalıd
- Qoz
- Fısdıq

303. Xarrat mebeli neçə qrupa bölünür?

- ✓ 8
- 5
- 9
- 6
- 7

304. Hansı çeşid mebelə əhəmiyyətsiz nöqsanlara yol verilir?

- 2-ci və 3-cü
- Ekstra
- ✓ 2-ci
- 1-ci
- 3-cü

305. Mebellər hansı çeşiddə istehsal olunur?

- 1-ci,2-ci və 3-cü
- Əla,eksta və sadə
- ✓ 1-ci və 2-ci
- Əla və sadə
- Əla,1-ci,2-ci və sadə

306. Mebellər hansı siniflərdə istehsal olunur?

- 1-ci,2-ci və 3-cü
- ✓ Əla,1-ci,2-ci və sadə
- Əla və sadə
- 1-ci və2-ci
- Əla,eksta və sadə

307. İynəyarpaqlı ağaclarda ağac liflərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 96
- 28
- ✓ Yoxdur
- 80
- 35

308. Materialına görə mebellər hansı siniflərə bölünür?

- Yalnız laminatdan
- √ Ağacdən,metaldan,plastik kütlədən,şüşədən və kombinləşmiş
- Ağacdən və metaldan
- Şüşədən,metaldan və ağacdən
- Yalnız ağac lövhələrdən

309. Rokokko üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- XV-XVI
- XVII əsrin 1-ci yarısında
- √ XVIII
- XIV-XV
- XII

310. Qotik üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- XVIII əsrin sonu XIX əsrin əvvəlləri
- XV əsrin sonu XVI əsrin əvvəlləri
- √ XIV əsrin sonu XV əsrin əvvəlləri
- XVI əsrin sonu XVII əsrin əvvəlləri
- XVII əsrin sonu XVIII əsrin əvvəlləri

311. Roman üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- XIX-XX
- √ XI-XII
- XIV-XV
- XII-XIII
- XV-XVI

312. Düyünlər ölçüsünə görə necə olur?

- İri,orta və xırda
- İri
- √ İri və xırda
- Xırda
- Orta

313. İynəyarpaqlı ağaclarda hemisellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 96
- √ 37
- 80
- 35
- 28

314. İynəyarpaqlı ağaclarda sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 96
- 35
- 80
- √ 44
- 28

315. Enliyarpaqlı ağaclarda hektozanların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 13
- 28
- 15
- 35

- 23

316. Enliyarpaqlı ağaclarda pentozanların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 21-26
- 28-30
- 15-25
- 35-45
- 25-32

317. Enliyarpaqlı ağaclarda liqnin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 19-26
- 28-32
- 10-15
- 35-45
- 80-90

318. Enliyarpaqlı ağaclarda qatran yollarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ yoxdur
- 28
- 96
- 35
- 80

319. Enliyarpaqlı ağaclarda özək şüalarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 28
- 23
- √ 18
- 20
- 25

320. Lifli ağac pilitələri hansı yarımbölmələrə ayrılır?

- √ bərk və yumşaq
- bərk
- bərkidilmiş
- yumşaq
- bölünmür

321. Konstruksiyasına görə mebellər neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 4
- 10
- 8
- 6

322. Materialına görə mebellər hansı siniflərə bölünür?

- Yalnız laminatdan
- Yalnız ağac lövhələrdən
- √ Ağacdən,metaldan,plastik kütlədən,şüşədən və kombinəlanmış
- Ağacdən və metaldan
- Şüşədən,metaldan və ağacdən

323. Modern üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- XX əsrin sonu XXI əsrin əvvəlləri
- XVII əsrin 2-ci yarısında
- XVII əsrin sonu
- XIX əsrin 1-ci yarısında
- √ XIX əsrin sonu XX əsrin əvvəlləri

324. Rokokko üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- √ XVIII
- XV-XVI
- XII
- XIV-XV
- XVII əsrin 1-ci yarısında

325. Barokko üslublu mebel neçənci əsrə aiddir?

- √ XVII əsrin 2-ci yarısında
- XIV
- XIX
- XV
- XVII əsrin 1-ci yarısında

326. Düyünlər rənginə və ağacın vəziyyətinə görə necə olur?

- Orta,iri,xırda,lap xırda
- İri,orta,sağlam,bərk
- √ Sağlam,bərk,buynuzvarı,qatranlı
- İri,sağlam,bərk,davamlı
- Xırda,buynuzvarı,qatranlı,davamlı

327. Düyünlər ölçüsünə görə necə olur?

- √ İri və xırda
- İri,orta və xırda
- Orta
- Xırda
- İri

328. Ağacların keyfiyyətinə və dəyərinə müsbət təsir göstərən nöqsan hansılardır?

- √ Düyün
- Qurd yemiş yerlər
- Çürük
- Qeyri-normal çöküntülər
- Çatdaq

329. İynəyarpaqlı ağaclarda pentozanların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 15-25
- 28-30
- √ 21-26
- 25-32
- 35-45

330. İynəyarpaqlı ağaclarda liqninin maddəsinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 10-15
- 28-32
- √ 19-26
- 80-90

- 35-45

331. İynəyarpaqlı ağaclarda sellülozanın miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- 35
- 96
- ✓ 44
- 28
- 80

332. Xarrat məmulatı ən çox neçə faizə qədər nəmliyi qalınca qurudulmuş ağaclardan hazırlanır?

- ✓ 10%-ə qədər
- 5%-ə qədər
- 20%-ə qədər
- 15%-ə qədər
- 8%-ə qədər

333. Ağacın təbii rənginin dəyişilməsi onun hansı göstəricilərini təyin edir?

- ✓ çürüməsini, xarab olmasını və keyfiyyətinin aşağı düşməsini
- xarab olmasını, nəmliyini
- efir yağlarının çoxluğunun
- formasının dəyişməsini
- suyun miqdarının yüksək olmasını

334. Ağacın xarici görünüşü onun nəyindən asılıdır?

- ✓ rəngindən, parıltısından və teksturasından
- istismar prosesindən
- qoxusundan, parıltısından
- hiqroskopikliyindən
- şəffaflığından, teksturasından

335. Ağacın tərkibinə daxil olan efir yağlarından ən məşhur olanlar hansılardır?

- ✓ skipidar və kamfora
- kolloid
- liqin
- alkaloid
- qatran

336. Kitrə su ilə birləşdikdə hansı xarakterli məhlul əmələ gətirir?

- pentoran
- sellüloza
- ✓ kolloid
- efir yağı
- liqin

337. Qaraşam ağacından neçə faizə qədər kitrə adlanan qatranabənzər maye olur?

- 10%-ə qədər
- 25%-ə qədər
- 5%-ə qədər
- 20%-ə qədər
- ✓ 15%-ə qədər

338. Böyüməkdə olan ağac neçə hissədən ibarətdir?

- kökdən və qabığından
- gövdədən və kökdən
- gövdədən və budaqlardan
- ✓ kök, gövdə və çətirdən
- yarpaqlardan və budaqlardan

339. Ağacın sadə gözlə görünən quruluşu necə adlanır?

- en kəsiyi
- daxili quruluş
- mikrostruktur
- ✓ makrostruktur
- uzununa kəsiyi

340. Ağacda rast gəlinən hansı nöqsanlar ağaca dekorativ xassələr verir və onun dəyərini artırır?

- ✓ düyün
- çürük
- qurd yemiş yerlər
- çat, çürük
- çat

341. Təyinatına görə mebellər necə bölünür?

- ✓ məişət, xüsusi, uşaqlar üçün
- məişət, məktəbli, klub
- məişət, kitabxana, qonaq otağı üçün
- məişət, teatr, məktəb
- məişət, ictimai binalar üçün, uşaqlar üçün

342. Mebellərin keyfiyyətini qoruyub saxlayan amillər hansıdır?

- ✓ daşınma və saxlanma
- xammal,daşınma
- istehsal texnologiyası, daşınma
- qablaşdırma,saxlanma
- istehsal texnologiyası

343. İynəyarpaqlı ağaclar hansılardır?

- ✓ şam ağacı, Eldar şamı
- şam ağacı, pələd ağacı
- şam ağacı, tut ağacı
- şam ağacı, fındıq, şam
- şam ağacı, toz ağacı

344. Ağaca mikroskop altında baxanda hansı quruluşa malikdir?

- ✓ hüceyrəvi
- liqin
- nüvəli
- özək çnövə
- özəkvari

345. Mebel sortlara necə bölünür?

- ✓ sorta bölünmür
- III
- II
- əla sort

- I

346. Mebel nöqsanları harada ola bilər?

- √ üz səthində
- üz və astarda
- nöqsansız olur
- furniturada
- astarda

347. İstehlakçının yaşına görə mebel necə təsnif olunur?

- √ yaşlılar, yeniyetmələr və uşaqlar üçün
- yaşlılar üçün
- yeniyetmələr üçün
- idman üçün
- uşaqlar üçün

348. Enliyarpaqlı ağaclarda pentozanların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 21-26
- 35-45
- 15-25
- 28-30
- 25-32

349. Enliyarpaqlı ağaclarda qatran yollarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ yoxdur
- 35
- 96
- 28
- 80

350. Enliyarpaqlı ağaclarda parenxim maddələrin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 13
- 35
- 18
- 28
- 25

351. Enliyarpaqlı ağaclarda ağac liflərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 49
- 35
- yoxdur
- 28
- 80

352. Enliyarpaqlı ağaclarda traxeidlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ yoxdur
- 80
- 35
- 96
- 28

353. İynəyarpaqlı ağaclarda qatran yollarının miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 0.4
- 3.8
- 9.6
- 2.8
- 1.6

354. İynəyarpaqlı ağaclarda damarların miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ Yoxdur
- 35
- 96
- 28
- 80

355. İynəyarpaqlı ağaclarda ağac liflərinin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ Yoxdur
- 35
- 96
- 28
- 80

356. İynəyarpaqlı ağaclarda traxeidlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 96
- 35
- Yoxdur
- 28
- 80

357. Mebel sortlara necə bölünür?

- √ sorta bölünür;
- II; III; IV
- II; III: əla
- əla sort.
- I; II; III

358. Lifli ağac pilitələri hansı yarım bölmələrə ayrılır?

- bərk;
- bərkidilmiş;
- √ bərk və yumşaq;
- bölünür.
- yumşaq;

359. Bu növ bəzəmənin köməyi ilə mebel səthinə yaraşığı görünüş verilir və qiymətli ağac cinsləri ilə əvəz edilir?

- √ imitasiya
- cilalama
- laklama
- aeroqrafiya
- parlaqlama

360. Bu tələblər insan bədəninin ölçülərinə müvafiqliyi və iş zamanı minimum yorğunluğu təmin edir?

- qıqiyenik
- funksionallıq
- estetik
- texnoloji

✓ erqonomik

361. Məbel səthinin lak-boyaq təbəqəsinin parlaqlığını hansı cihazın köməyi ilə təyin edirlər?

- PRK-2 lampası
- mikroskop OC-39
- epideoskop
- mikroskop MIC-11
- ✓ reflektoskop P-4

362. Lay-lay kəsmə yaxud xüsusi dəzgahlarda oduncağı yonmaqla qalınlığı 0,4-dən-1,5 mm olan vərəqlər necə adlanır?

- şitlər
- plitələr
- yonqar vərəqlər
- drevolist
- ✓ şpon

363. Bıçaq məmulatları neçə qrupa bölünür?

- 6;
- ✓ 11;
- 10;
- 8;
- 4.

364. Metal əsasının strukturuna görə boz çuqunlar hansı çuqunlara bölünür?

- ferrit – perlit və perlit – sementit
- ✓ ferrit, perlit, ferrit – perlit və perlit – sementit
- ferrit və perlit
- ferrit və ferrit – perlit
- perlit və perlit – sementit

365. Metal alətlərin səthində hansı nöqsana icazə verilmir?

- rəngli çalar;
- yağlama;
- boyaqsız yerlər;
- kələ-kötür kənar.
- ✓ çatlar;

366. 1m³ ağacdən nə qədər çaxır spirti əldə etmək olar?

- ✓ 60
- 100
- 20
- 30
- 80

367. Ağacdən alınmış aşılavıcı maddələr nə istehsalında geniş tətbiq edilir?

- ✓ gön, ağac və parça boyamaq üçün
- dəmir boyamaq üçün
- lif sap boyamaq üçün
- kağız, karton boyamaq üçün
- gön, kağız boyamaq üçün

368. 1m³ ağacdən nə qədər kağız əldə etmək olar?

- 250-300
- 100-150
- √ 200-250
- 180-200
- 130-150

369. 1m³ ağacdan nə qədər parça əldə etmək olar?

- 2000
- 1000
- √ 1500
- 1800
- 1300

370. İstiliyi və səsi izole edən materiallar hansı quruluşda olur?

- √ məsaməli;
- maye;
- plastik kütlə;
- ağac.
- bərk;

371. Penoplen nədir?

- mişarlanmış material;
- √ rütubətə davamlı oboy;
- fasad materialı;
- divar materialı
- girdə meşə materialı;

372. Keramik pilitənin təyinatı nədir?

- √ örtük materialı;
- döşəmə materialı;
- pəncərə materialı;
- ağac tullantısından olan döşəmə
- divar materialı;

373. Dam örtüyü üçün olan bu material neft bitumu hopdurulmuş və səthinə mineral yaxud slyuda səpilmiş kartondur?

- verol
- rezinobitum
- √ ruberoid
- izol
- tol

374. Bu süni Daş inşaat materialı- bağlayıcı maddələrin, suyun və doldurucunun formalanma və bərkiməsi nəticəsində alınır?

- gips
- √ beton
- portlandsement
- şalkportland
- kərpic

375. Metal qabların markalanmasında əsas hansı amillər öz əksini tapmalıdır?

- istehsalçı ölkənin kodu, qiyməti, həcmi.
- √ istehsalçı müəssisənin əmtəə nişanı, qiyməti, artikulu.
- istehsalçı müəssisənin əmtəə nişanı, qiyməti, çəkisi.
- istehsalçı müəssisənin əmtəə nişanı, qiyməti, materialı.

- istehsalçı müəssisənin əmtəə nişanı, qiyməti, həcmi.

376. Bu qablardan hansı içməli suyun qaynadılması və qidanın isti emalı üçün yararlıdır?

- √ poladdan olan sinklənmiş qablar
- poladdan olan eməllənmiş qablar
- misdən olan qalaylanmış qablar
- alüminiumdan olan qablar
- çuqundan olan eməllənmiş qablar

377. Alət metal malları neçə qrupa bölünür?

- √ 7
- 8
- 5
- 10
- 6

378. Bıçaq məmulatları neçə qrupa bölünür?

- √ 11
- 8
- 6
- 4
- 10

379. Metal qablar hansı əlamət üzrə təsnifləşir?

- √ təyinat
- metalın tərkibi
- naxış qrupu
- heç bir əlamət üzrə
- ölçü

380. Döşəmə üçün hansı keramika materialı tətbiq edilir?

- kərpic
- fəsad təcavuzları
- peç kaşısı
- süni daş
- √ döşəmə təcavuz

381. Bəzək üçün olan inşaat materialları hansılardır?

- kərpic
- √ boyaq
- kafel
- şalban
- şifer

382. Bunlardan hansı divar və arakəsmə materiallarına aiddir?

- √ Kərpic, daş, blok
- Bazalt, fibrolit, şam
- Qranit, tuf, əhəng daşı
- Beton, kərpic, çınqıl
- Şevelin, qum, pemza

383. Bunlardan hansı süni daş materiallarına aiddir?

- √ Şlakobeton,ağır beton,diatomik kərpic
- Şevelin,qum,pemza
- Bazalt,fibrolit,şam
- Qranit,tuf,əhəng daşı
- Beton,kərpic,çınqıl

384. Bunlardan hansı istilik keçirməyən materiallara aiddir?

- Bazalt,fibrolit,şam
- Şevelin,qum,pemza
- Beton,kərpic,çınqıl
- √ Şevelin,fibrolit,kamışit
- Qranit,tuf,əhəng daşı

385. Alət metal malları neçə qrupa bölünür?

- √ 7
- 10
- 5;
- 6;
- 8

386. Metaldan olan yeməxana qabları ölçüsünə görə necə bölünür?

- ellipsvari;
- relyef kənarlı.
- ölçüyə görə bölünür;
- √ iri, orta, xırda;
- uzun;

387. Kağızda olan liflərin miqdarca münasibliyi hansı metodla təyin edilir

- Test
- √ Orqonoleptik
- Laboratoriya
- Ölçü
- Ekspres

388. Kağız və karton mallarının keyfiyyətini qoruyub saxlayan amillərə hansılar aiddir

- √ Qablaşdırma , daşınma, saxlanma
- Xammal, istehsal texnologiyası
- Xammal, daşınma
- İstehsal texnologiyası, qablaşdırma
- Xammal, qablaşdırma

389. Orqonoleptik metodla dəftərlərin hansı xassə göstəricisi qiymətləndirilir

- √ xarici tərtibat
- Ağılığı
- Yapışqanlıq qabiliyyəti
- Rütubətliliyi
- Kağızın lif tərkibi

390. Orqonoleptik metodla kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin üstün cəhətləri hansılardır?

- Az məsrəf
- Nəticələr tez əldə olunur
- √ Vaxta qənaət
- Dəqiq nəticə

- Təkrar hesablama

391. Kağız və kartonun külünün təyini hansı metodla həyata keçirilib, qiymətləndirilir

- √ Laboratoriya
- Orqonoleptik
- Vizual
- Sensor
- Ekspert

392. Liflərin müxtəlif rənglərə boyanması nəticəsində kağızın hansı keyfiyyət göstəricisi təyin olunaraq qiymətləndirilir?

- √ Lif tərkibi
- Şəffaflığı
- Ağırlığı
- Quruluşu
- Sıxlığı

393. Kağızın dartılma zamanı davamlılıq həddi nümunənin en kəsiyinə düşən nə ilə qiymətləndirilir

- Yüklə
- Çəki ilə
- √ Dağıdıcı qüvvə ilə
- Sıxlıqda
- Təziqlə

394. Kağız və karton mallarının keyfiyyət göstəricisi hansı qruplara bölünür?

- Vahid və xüsusi
- √ Vahid və kompleks
- Ümumi və xüsusi
- Vahid və ümumi
- Vahid və kompleks

395. Kağızın külünün miqdarı nəyə əsasən dəyişir

- Yapışqanlıq dərəcəsinə görə
- Məsaməliliyinə görə
- √ Lif tərkibinə görə
- İstehsal texnologiyasına görə
- Rənginə görə

396. Çertyoj kağızları digər kağızlardan hansı göstəricilərinə görə fərqləndirib, qiymətləndirilir

- Cızılmada nisbi uzanma
- Sürtünməyə qarşı davamlılığı
- √ Ağırlığına, yapışdırma qabiliyyətinə görə
- Sınmaya qarşı davamlılığı
- Cırılmada uzanma həddi

397. Kağızın cızılma uzunluğunu, sınmaya qarşı davamlılığı, cızılması, yumşaqlığı hansı xassə göstəricisinə aiddir

- Kimyəvi
- √ Mexaniki
- Fiziki
- Texnoloji
- İqtisadi

398. Kağızın hamarlığı nədən aslı olaraq dəyişir?

- Xarici səthin hamarlanması
- Xarici səthin ağardılmasından
- ✓ Xarici səthin arayılandırılmasından
- Xarici səthin rənglənməsindən
- Xarici səthin sürtülməsindən

399. Kükürlü bariumlu lövhədən , istifadə edərək kağızın hansı xassəsi təyin olunub qiymətləndirilir

- Şəffaflığı
- Kapilyarlığı
- ✓ Ağırlığını
- Rəngi
- Yapışqanlılığı

400. Fotometrle kağızın hansı xassəsi qiymətləndirilir

- Rütubətliyi
- Sıxlığı
- su çəkməsi
- Rəngi
- ✓ Ağırlıq

401. Kağızın lif tərkibinin təyini və qiymətləndirilməsi nəyə əsaslanır?

- Kağızın dartılmasına
- Kağızın cırılmasına
- Liflərə müxtəlif kəsiklərdə baxmaqla
- ✓ Liflərin müxtəlif rənglərə boyanması
- Kağızın saralmasına

402. Kağızın keyfiyyətinin kompleks göstəricilərinin müəyyən edilməsi neçə növ olur

- 5
- 6
- ✓ 2
- 3
- 4

403. Ekspert tərəfindən kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi metodları neçə qrupa bölünür

- 6
- 3
- ✓ 5
- 7
- 4

404. Fotoaparatin saxtalaşdırılması -

- ✓ istehlakçının saxta aparatla aldadılması
- fotoaparatlarda düzgün markalanmaması
- istehlakçıya mal haqqında qəsdən yalan informasiya verilməsi
- fotoaparatin sənədlərinin dəyişdirilməsi
- istehlakçıya aşağı sinif aparatın satılması

405. Şüşənin bişirilmə prosesinin I mərhələsi necə adlanır?

- ✓ silikatyanma
- durultma
- şəffaflandırma
- hemoqenizasiya

- şüşəyarınma

406. Artikulun hansı rəqəmi gön ayaqqabıların növ müxtəlifliyini göstərir?

- 4-cü və 5-ci rəqəmi
- 6-cı rəqəmi
- ✓ 3-cü və 4-cü rəqəmi
- 3-cü rəqəmi
- 2-ci rəqəmi

407. Artikulun hansı rəqəmi gön ayaqqabıların növünü göstərir?

- 4-cü və 5-ci rəqəmi
- 6-cı rəqəmi
- ✓ 2-ci rəqəmi
- 3-cü rəqəmi
- 1-ci rəqəmi

408. Gön ayaqqabıların artikulundan sonra gələn hərflər nəyi ifadə edir?

- Ayaqqabının alt materialının növünü
- Ayaqqabının yaş-cins xüsusiyyətini
- ✓ Ayaqqabının üz materialının növünü və rəngini
- Ayaqqabının ölçüsünü
- Ayaqqabının konstruksiyasını

409. Gön ayaqqabıların ekspertizasının neçə növü vardır?

- 7
- 8
- ✓ 6
- 4
- 5

410. Yaş-cins əlamətlərinə görə rezin ayaqqabılar neçə qrupa bölünür?

- ✓ 5
- 3
- 7
- 4
- 6

411. Təbii, kimyəvi liflər əsasında istehsal olunmuş parçalardan başqa tikili mal istehsalında hansı materiallar tətbiq oluna bilər?

- ✓ xəz və don
- xəz, plastik kütlə
- xəz və ağac qırıntısı
- gön və ağac qırıntısı
- xəz və asbest

412. Tikili malların fabriklərində məhdud miqdarda istehsalı necə adlanır?

- ✓ seriyalarla
- sistemli
- fərdi
- ardıcıl
- kütləvi

413. Yaş-cins əlamətlərinə görə rezin ayaqqabılar neçə qrupa bölünür?

- √ 5
- 3
- 7
- 4
- 6

414. Gön ayaqqabıların artikul sisteminin 5-ci və 6-cı rəqəmləri nəyi ifadə edir?

- Ayaqqabının yaş-cins xüsusiyyətini
- Ayaqqabının konstruksiyasını
- Ayaqqabının ölçüsünü
- Ayaqqabının alt materialının növünü
- √ Ayaqqabının alt materialının növünü və altının üzünə bərkidilməsi üsulunu

415. Artikulun hansı rəqəmi gön ayaqqabıların növ müxtəlifliyini göstərir?

- 2-ci rəqəmi
- 4-cü və 5-ci rəqəmi
- √ 3-cü və 4-cü rəqəmi
- 6-cı rəqəmi
- 3-cü rəqəmi

416. İstehlak şəraitinə görə gön ayaqqabıları neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 12
- 10
- 8
- 6

417. Tikilməsi xarakterinə görə gön ayaqqabıları neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 3
- 6
- 5
- 4

418. Tikili malların eyniləşdirilməsi hansı metodlarla həyata keçirilir?

- √ Orqonoleptik, ölçü, fiziki- kimyəvi
- Laboratoriya, sensor
- Fiziki- kimyəvi, ekspert
- Ölçü, ekspress, test
- Sensor, test, laboratoriya,

419. Ayaqqabının alt detallarına işlədilən gönlər hansı növ dəri xammalından hazırlanır?

- Dəvə dərisindən
- Südəmə buzov dərisindən
- Keçi dərisindən
- Qoyun dərisindən
- √ Qaramal dərisindən

420. Standart üzrə ayaqqabıların astarlığı üçün olan gönlərin qalınlığı neçə mm-dir?

- 3.0-3.5 mm
- 2.0-2.5 mm
- 1.5-2.0 mm
- 2.0-3.0 mm

√ 0.3-1.5 mm

421. Təyinatına görə gön ayaqqabıları neçə qrupa bölünür?

- 3
- 2
- √ 4
- 5
- 6

422. Cins-yaş əlamətlərinə görə gön ayaqqabıları neçə qrupa bölünür?

- √ 10
- 5
- 12
- 8
- 7

423. Tikili malların forması nəyə əsasən təyin olunur?

- √ siluetə
- növə
- tipə
- etalona
- konstruksiya

424. Tikili məmulatlarda rast gəlinən nöqsanları neçə qrupa bölünür?

- 3
- 5
- √ 2
- 4
- 1

425. Geyimim keyfiyyət səviyyəsi hansı metodla qiymətləndirilir?

- Analitik metod
- Sosial metod
- Alət metod
- Seçmə metod
- √ Kompleks metod

426. Gön ayaqqabıları dabanının hündürlüyünə görə neçə qrupa bölünür?

- 3
- 7
- √ 5
- 4
- 6

427. Gön ayaqqabıları növlərinə görə neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 7
- 3
- 5
- 6

428. Təyinatına görə gön ayaqqabıları neçə qrupa bölünür?

- √ 4
- 2
- 6
- 3
- 5

429. Gön ayaqqabıları hansı əlamətinə görə növ müxtəlifliyinə bölünür?

- Alt materialının növünə görə
- Çəkisinə görə
- Altının üstünə bərkidilməsi növünə görə
- √ Üz materialının konstruksiyasına görə
- Detalının formasına görə

430. Ştamlama üsulu ilə hazırlanan qaloşların 2-ci sortunda neçə nöqsana yol verilir?

- √ 4 ədəd
- 3 ədəd
- 7 ədəd
- 5 ədəd
- 6 ədəd

431. Kişilər üçün gön ayaqqabıların doluluğu hansı həddə olmalıdır?

- √ 5-14
- 14-18
- 2-6
- 7-12
- 3-8

432. Uşaqlar üçün gön ayaqqabıların bir cütünün çəkisi nə qədər olmalıdır?

- 300-350 qr.
- 350-400 qr.
- √ 200 qr.-dək
- 200-250 qr.
- 250-300 qr.

433. Gön ayaqqabıların daxili tərtibatı neçə balla qiymətləndirilir?

- 6
- 7
- √ 8
- 10
- 12

434. Fotoaparatların keyfiyyəti hansı göstəricilərə əsasən təyin olunur?

- √ fiziki və mexaniki
- fiziki-mexaniki və kimyəvi
- fiziki və kimyəvi
- orqanoleptik və fiziki-mexaniki
- fiziki və orqanoleptik

435. Televizorlarda yayımlanan proqramların keyfiyyəti əsasən nədən aslıdır?

- kinoskopun diametri
- səsin keyfiyyətindən
- √ yayımlayıcı antenaların keyfiyyətindən
- dəqiqlik

- təsvirin keyfiyyəti

436. Ekspertiza zamanı televizorların hansı göstəriciləri nəzərə alınır?

- sərf etdiyi enerji
- iş diapazonu
- ✓ xarici tərtibatı, təsvir və səs keyfiyyəti
- seçmə qabiliyyəti
- həssaslığı

437. Mobil telefonlar hansı diapazonlarda istehsal edilirlər?

- ✓ Bir diapazonlu və multi diapazonlu
- Bir diapazonlu, iki diapazonlu və multi diapazonlu
- Multi diapazonlu və MULTİ BAND diapazonlu
- DUAL BAND və QUAD BAND diapazonlu
- Bir diapazonlu və iki diapazonlu

438. GPRS nədir?

- ✓ GSM texnologiyası üzərində qurulmuş və paket verilənləri ötürən texnologiyadır
- 2G və 2,5G üzərində qurulmuş, Mobil rabitə üçün rəqəmsal texnologiyadır
- Mütəxəssislər tərəfindən dördüncü nəsli rabitəyə keçid kimi qiymətləndirilən Mobil rabitə standartıdır
- Analoqlu sistemlər içərisində 2-ci ən geniş yayılmış sistemdir
- CDMA-texnologiyasına əsaslanaraq verilənlərin rəqəmsal ötürülməsi üçün texnologiyadır

439. Üzvi şüşə hansı materialların əsasında əldə olunur?

- kvars qumu
- üzvi materiallar
- qeyri-üzvi materiallar
- ✓ üzvi polimerlər
- metal oksidləri

440. Kobalt birləşmələri şüşəni hansı rəngə boyayır?

- sarı;
- qırmızı.
- yaşıl;
- ✓ göy;
- bənövşəyi;

441. ən məsələli keramika hansıdır?

- çini
- metal qablar
- ✓ saxsı
- kaşı
- mayorika

442. Şüşə məmulatlarının nöqsanları neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- ✓ 3

443. Büllur məmulatlar əsasən hansı naxışla bəzəndirilir?

- √ almaz naxışları;
- mərmər;
- rəngli şüşə;
- irrizasiya.
- tutqun lent;

444. Kuvəcvəri sobalar neçə hissədən ibarətdir?

- √ 2 hissədən
- 4 hissədən
- 5 hissədən
- 6 hissədən
- 3 hissədən

445. V mərhələdə şüşənin temperaturu necə 0C olur?

- √ 1200-1300°C
- 1600-1650°C
- 1000-1100°C
- 1100-1150°C
- 1500-1550°C

446. Odadavamlı məmulatlar neçə qrupa bölünürlər?

- √ 4
- 6
- 3
- 2
- 5

447. Şəffaflaşma mərhələsi hansı temperaturda başa çatır?

- 1200-1250dərəcəC;
- 1300-1450dərəcəC;
- √ 1420-1500dərəcəC;
- 1550-1600dərəcəC.
- 1250-1300dərəcəC;

448. Həcmli məmulatlarının hazırlanmasında hansı istehsal üsulu tətbiq olunur?

- √ üfürmə;
- dartma;
- tökmə;
- mərkəzdənqaçma.
- presləmə;

449. Tökmə üsulu ilə hansı şüşə məmulatları istehsal edilir?

- √ bədii–dekorativ məmulatlar;
- həcmli məmulatlar;
- yastı məmulatları;
- tara-şüşələri.
- təbəqə şüşələr;

450. Hansı naxışlar məmulatda soyuq halda yaradılan naxışlara aiddir?

- rəngli şüşə və almaz;
- mərmər və sadə aşındırma;
- sadə aşındırma və dolaşığı sap;
- irrizasiya və mərmər.

✓ Almaz naxışları və qarvirovka;

451. Hansı naxışlar şüşə məmulatlarında kimyəvi üsulla yaradılır?

- mərmər və qarvirovka;
- ✓ sadə və mürəkkəb aşındırma;
- irrizasiya və mərmər;
- tutqun lent və nömrəli cila.
- almaz və rəngli şüşə;

452. Hansı nöqsan şüşə kütləsinin nöqsanlarına aiddir?

- ✓ qabarıq;
- şüşə kütləsinin qeyri-bərabər paylanması;
- məmulatın ayrılığı;
- naxışların təhrif olunması.
- detalların qeyri-simmetrikliliyi;

453. Zərif keramikaya hansı məmulatlar daxildir?

- dulular, s qabkərpic, kirəmit;
- ✓ çini, zərif daş, yarımçini kaşı, mayolika;
- vanna, əlüzyuayan, unitaz.
- vanna, zərif daş, peç kaşısı
- peç kaşısı yaxud kafel döşəmə tavacıqları, mozaika tavacıqları;

454. Keramik məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- 4
- 5
- 6
- ✓ 3

455. Avropada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən alınmışdır?

- ✓ I.F.Betker;
- A.K.Botvinkin;
- I.I.Kutayqorodski.
- A.İ. Mureşan
- X.K.Kelfer;

456. Kaşı məmulatının ümumi buraxılışı həcmnin necə %-ni təşkil edir?

- 40%;
- 95%.
- ✓ 90%;
- 70%;
- 50%;

457. Büllurun naxışlanması hansı bəzək qrupundan başlayır?

- ✓ 4
- 3
- 12
- 10
- 2

458. Şüşə məmulatlarında hansı nöqsanlara yol verilmir?

- √ çat
- axma
- ayaqda tikişlər
- Jaşağı termiki davamlılıq
- çalar

459. Dulus məmulatının məsaməliyi neçə %-dir?

- 5-7%;
- √ 15-18%;
- 19-21%.
- 9-10%;
- 1-2%;

460. Çini tərkibinə görə hansı növlərə bölünür?

- kövrək;
- möhkəm
- sərt
- cod.
- √ bərk və yumşaq;

461. Yumşaq çininin hansı növləri geniş yayılmışdır?

- korund, kaşı, talk;
- talk, kvars, sümük
- talk, mayolika, dulus
- fritt, kvars, sirkon;
- √ fritt, sümük, biskvit;

462. Çini məmulatları hansı temperaturada qurudulur?

- 100dərəcəC;
- 40dərəcə; 50dərəcə;
- 105dərəcəC.
- 110dərəcəC
- √ 70-90dərəcəC;

463. Çini boşqabları hansı üsulla istehsal edilir?

- presləmə.
- presüfurmə;
- √ yarımquru presləmə;
- plastik;
- tökmə;

464. Çini məmulatları neçə dəfə yandırılır?

- 2
- 5
- 6
- 4
- √ 3

465. Keramika boyaqları neçə qruppaya bölünür?

- 5
- 6
- √ 2
- 3

- 4

466. Şirəüstü boyaqlar necə olur?

- √ tezəriyən;
- çətinəriyən;
- orta əriyən;
- çox çətinəriyən.
- əriməyən

467. Şirəüstü boyaqlar ilə keramikanın ən çox hansı növü naxışlanır?

- kaşı;
- yarımçini;
- mayolika;
- √ çini;
- zərif daş.

468. Çininin bəzədilməsində şirəaltı boyaqlardan ən çox hansıdan istifadə edilir?

- uran oksid;
- manqan oksidi, qalay oksidi.
- dəmir oksidi;
- √ kobalt oksidi, xrom yaşıl;
- titan oksidi;

469. Keramikada ən çox tətbiq edilən və ucuz başa gələn naxış növü hansıdır?

- yarımörtük, bığcıq, köbə;
- möhür, relyef;
- √ basma;
- lent, örtük, şəbəkə;
- rəssamlıq.

470. Kaşı məmulatlarında məsaməliliyi neçə %_dir?

- 2-4%;
- 5-8%;
- 15-48%;
- 13-15%.
- √ 9-12%;

471. Kaşı məmulatlarında tətbiq edilən naxışlar mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- √ 7;
- 8.
- 1, 2;
- 3, 4;
- 5, 6;

472. Hansı qrup çini məmulatı əsasən rəssamlıq üsulu ilə naxışlanır və bir dəfə yandırılır?

- yemək qabları;
- xüsusi təyinatlı məmulatlar.
- təsərrüfat qabları;
- çay və qəhvə qabları
- √ bədii çini;

473. Keramikanın hansı növü işıqkeçirmə qabiliyyətinə malikdir?

- dulus;
- kaşı, zərif daş.
- √ çini;
- yarımçini;
- mayolika;

474. Cini saxsısı tərkib etibarı ilə hansı sistemlərə aid edilir?

- mullit
- məsaməli
- kristallik
- amorf
- √ heterogen

475. Yüksək sortlu kvarts qumunun tərkibində SiO₂-nin miqdarı neçə faiz olmalıdır?

- (98-99);
- √ (99-99,8).
- (96-97);
- (97-98);
- (95-96);

476. Şüşənin termiki xassələr qrupuna hansı xassələr aiddir?

- davamlılıq və işığı udma;
- termiki genişlənmə və işığı udma;
- √ istilikkeçirmə və termiki davamlılıq;
- sıxlıq və işıqsındırma.
- istilikkeçirmə və işıqlandırma;

477. Şüşənin upruqluq modulunu hansı oksidlər qrupu aşağı salır?

- √ qələvi-metal oksidləri;
- başqa metal oksidləri.
- dördvalentli oksidləri;
- torpaq-qələvi oksidləri;
- turşu oksidləri;

478. Çini istehsalında istifadə olunan materiallar neçə qurpa bölünür?

- √ 5
- 4
- 3
- 2
- 1

479. Şüşə kütləsinin nöqsanlarını neçə yarımqrupa bölmək olar?

- √ 3
- 5
- 2
- 1
- 4

480. Turş odadavamlı materialların tərkibində silisiumun miqdarı neçə % təşkil edir?

- √ 90-dən az olmayan
- 35%-dən az olmayan
- 45%-dən çox olmayan
- 60%-dən az olmayan

- 80%-dən az olmayan

481. Materialları ələmək üçün hansı növ ələklərdən istifadə olunur?

- «yırğalanan ələklərdən» və ya «asma ələklərdən»
- ✓ «əsmə ələklərdən» və ya «burat ələklərdən»
- «mulat ələklərdən» və ya «yırğalanan ələklərdən»
- «yellənən ələklərdən» və ya «mulat ələklərdən»
- «burat ələklərdən» və ya «asma ələklərdən»

482. Kvars qumlarının zənginləşdirilməsinin ən sadə və geniş yayılan üsulu hansı üsuldür?

- qumun tozlandırılması
- ✓ qumun su ilə yuyulması
- qumun SiO₂ ilə zənginləşdirilməsi
- qumun metal oksidlərindən təmizlənməsi
- qumun maqnetsizləşdirilməsi

483. Zənginləşdirilmiş kvars qumunda silisium oksidinin miqdarı neçə % olur?

- ✓ 99,5% və daha çox
- 96,5% və daha çox
- 86,5% və daha çox
- 19,5% və daha çox
- 69,5% və daha çox

484. Kvars qumu hazırlıq mərhələsində hansı əməliyyatdan keçirilir?

- ✓ zənginləşdirmə
- ələmə
- qarışdırma
- üyüdülmə
- xırdalama

485. Dəstləşməsinə görə şüşə məmulatları bölünürlər?

- ✓ ədədi və dəst
- qarnitur
- dəst
- ədədi
- servis

486. Avropada ilk dəfə əsl bərk çini kim tərəfindən alınmışdır?

- I.I.Kutayqorodski.
- A.İ. Mureşan
- ✓ I.F.Betker;
- X.K.Kelfer;
- A.K.Botvinkin;

487. Sıx saxsılı keramika məmulatına hansı daxildir?

- zərif daşı;
- mayolika.
- ✓ çini;
- kaşı;
- yarımçini;

488. Keramika məmulatları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 5;
- 6.
- 2;
- √ 3;
- 4;

489. Zərif keramikaya hansı məmulatlar daxildir?

- dulus qablar, kərpic, kirəmit;
- vanna, zərif daş, peç kaşısı
- vanna, əlüzyuyan, unitaz.
- √ çini, zərif daş, yarımçini kaşı, mayolika;
- peç kaşısı yaxud kafel döşəmə tavacıqları, mozaika tavacıqları;

490. Qara metallara hansılar aiddirlər?

- √ çuqun, polad
- çuqun, melxior
- polad, gümüş
- mis, qızıl
- aliminium, sink

491. Arxitektura – tikinti təyinatlı şüşə məmulatlarına hansılar aiddir?

- laboratoriya şüşələri, məsaməli şüşələr və şüşə lifləri
- armaturlu, qəlpəyaratmayan (tripleks), bərkidilmiş şüşələr
- √ şüşə bloklar və konstruksiya detalları, şüşə panellər, şüşə paketlər, şüşədən olan üzlük plitələr və s.tikinti-konstruksiya məmulatları
- pəncərə, cilalanmamış, cilalanmış, rəngli, xırda naxışlı vitrin şüşələri
- optiki və işıqtexniki şüşələr

492. Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

- Şabalıd,göyrüş,ilm
- Tozağacı,ağşam,sidr
- √ Şam,sidr,qaraşam
- Palıd,şam,küknar
- Qarağac,cökə,ağcaqovaq

493. Ağac hansı hissələrdən ibarətdir?

- √ Kök,gövdə və çətir
- Oduncaq,budaq və kök
- Oduncaq,budaq və tac
- Oduncaq,tac və kök
- Kök,gövdə və yarpaqlar

494. Su ağacın ən çox hansı hissəsində olur

- √ oduncaqda
- manti qatında
- nüvədə
- qabıqda
- qlafda

495. Ağacın gözlə görünməyən quruluşu necə adlanır

- uzununa kəsiyi
- daxili quruluşu
- √ mikrostruktur
- en kəsiyi

- makrostruktur

496. Ağaca mikroskop altında baxanda hansı quruluşa malikdir

- özəkvari
- nüvəli
- özək çtövə
- liqin
- ✓ hüceyrəvi

497. Ağacın tərkibi əsasən hansı maddədən ibarətdir

- zülal
- qətran
- ✓ selluloza
- aldehid
- protein

498. Məbeldə hansı istehlak xassələrinə üstünlük verilir?

- təmirə yararlılıq;
- şaxtaya davamlılıq.
- detalların birləşdirilməsi;
- ✓ stil və moda uyğunluğu;
- saxlanması;

499. Kağızın tərkibində liqininin olub-olmaması nə vasitəsi ilə müəyyən edilir?

- ✓ fenol
- efir yağı
- aninoplast
- kalsium
- selluloz

500. Ağacın çətiri nədən ibarətdir?

- ağacın qabığından
- kökdən, gövdədən
- ✓ budaqlardan və yarpaqlardan
- gövdədən , budaqlardan
- çətirdən