

1. Dərəcələrə bölünmə hansı əlamətlərə görə aparılır?

- √ Keyfiyyət və ölçülərə görə
- Texniki şərtə görə
- Ölçülərə görə
- Standarta görə
- Keyfiyyətə görə

2. Keyfiyyətin inteqral göstəricisi nəyi ifadə edir?

- √ Dəyər və dəyəri təyin edən göstəricilərin nisbətini bildirir
- İstismar xərcini bildirir
- İstehlak dəyərini bildirir
- İstehlak xərcini göstərir
- İstehlak xərcini bildirir

3. Nisbi keyfiyyət göstəricisi nədir?

- istehlak xassəsidir
- √ faktiki nümunənin keyfiyyətinin baza göstəricisinə olan nisbətidir
- dəyərdir
- keyfiyyət səviyyəsini bildirir
- qiyməti göstərir

4. Keyfiyyət səviyyəsinin qiymətləndirilməsi nə deməkdir?

- göstəricilərin seçimi
- √ malın bütün xassə göstəricilərinin yoxlanılması
- göstəricilərin toplanması
- göstəricilərin tərkibi
- göstəricilərin məcmusu

5. Kompleks göstərici nədir

- √ Malın bir neçə xassəsini ifadə edir
- Malın saxlanılmasını göstərir
- Malın daşınmasını ifadə edir
- Malın markasını bildirir
- Malın istehsalını göstərir

6. Malların keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikası necə adlanır?

- Əlamət
- Parametr
- √ Keyfiyyət göstəricisi
- Xüsusiyyət
- Xassə

7. Ekspertlə sifarişçinin münasibəti hansı mərhələdə təyin olunur?

- nəticə
- √ hazırlıq mərhələsi
- əsas mərhələ
- yekun mərhələ
- qərar

8. Texniki vasitələrin köməyi ilə keyfiyyətin təyini hansı metod hesab olunur

- sensor
- vizual
- ✓ alət metodu
- sosialoji
- audit

9. Fiziki -Kimyəvi göstəricilər lazım olduqda ekspert ne edir ?

- protokol tərtib edir
- nəticə verir
- ✓ nümunəni sınaq laboratoriyasına göndərir
- aktı yazır
- qərar verir

10. Axromatik rənglərə hansı rənglər aiddir.

- ✓ Ağ və qara
- qara və qəhvəyi
- göy və qırmızı
- yaşıl və sarı
- ağ və yaşıl

11. Rənglərin ayırd etmək qabiliyyətinin tam itirilməsi necə adlanır

- Dixromatik
- Dixramatizim
- ✓ Daltonizm
- Xromatik
- Axromatik

12. Rənglərin yalnız bir hissəsinin itirilməsi necə adlanır

- Axromotizim
- cavablar sehvidir
- ✓ Dixramatizim
- Daltonizm
- Xromotizim

13. Məhsulun ona verilmiş texniki göstəricilərlə tutuşdurulması əməliyyatı necə adlanır?

- standartlaşdırma
- ✓ eyniləşdirmə
- təsdiq etmə
- saxtalaşdırma
- sertifikatlaşdırma

14. Sanitar-gigiyenik ekspertizanın subyektləri kimlərdi ?

- əmtəəşünaslar
- ekspertlər
- baytarlıq üzrə mütəxəssislər
- ✓ sanitar- epidemioloji işçilər, laboratoriya mütəxəssisləri
- mühasiblər

15. Gigeynik ekspertizanın normativ bazasına nələr daxildir ?

- xidmətlər
- təhlükəsizlik amilləri
- istehsal rejimləri

- √ sanitar qaydalar, normalar
- proseslər

16. Ekoloji ekspertizasının məqsədi nədir ?

- ətraf mühiti öyrənmək
- √ insanlar üçün mühitin təhlükəsizliyini təmin etmək
- ətraf mühitin çirklənməsi
- ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibət
- ətraf mühitə təsirlərinin öyrənilməsi

17. Sifarişçi müəssisə ilə razılaşdırılmış və istehlakçı müəssisə tərəfindən təsdiq edilmiş konkret məhsula aid olan normativ sənəd necə adlanır

- √ Texniki şərt
- Fərdi şərt
- Norma
- Ümumi
- konkret şərt

18. Azərbaycan Respublikasında ilk standartlaşdırma komitəsi neçənci ildə yaradılmışdır

- √ 1923
- 1935
- 1928
- 1932
- 1930

19. Dövlət standartları hansı anda qüvvəyə minir

- √ Dövlət qeydiyyatından keçdikdən sonra
- İşlənilib qurtarıqdan sonra
- Son redakdedən sonra
- heç birinə
- Tərtib olunduqdan sonra

20. Dövlət standartlarında nəzərdə tutulan tələblər necə hissəyə bölünür

- √ məcburi və tövsiyyə olunan
- Tövsiyyə olunan və sifarişlərlə
- Müəyyən məhdudiyətli
- Səmərəli
- məcburi və sifarişlərlə

21. Azərbaycan Respublikasının Dövlət standartı necə işarələnir

- √ AZS
- ATŞ
- TŞZ
- NTS
- BZS

22. Ömtələrin keyfiyyətinə nəzarət etmək üçün hansı sənədlərdən istifadə olunur

- √ standartlardan
- Vəsiqələrdən
- sorgu kitabçası
- pereskurantlardan
- Aktlardan

23. Məhsullar, işlər, xidmətlər üçün norma, qayda, xarakteristikaları müəyyənləşdirən fəaliyyət növü necə adlanır

- √ Standartlaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Sistemləşdirmə
- saxtalaşdırma
- Keyfiyyətləşdirmə

24. Zəmanət müddəti nədir ?

- √ malın istehsalının təqvim müddəti
- malın fiziki köhnəlməsi
- malın zahiri köhnəlməsi
- malın daxili köhnəlməsi
- malın mənəvi köhnəlməsi

25. Malların iqtisadi göstəriciləri nədir ?

- √ malın istehsalına çəkilən xərc
- təmirə çəkilən xərc
- enerji sərfi
- yanacaq xərci
- malın topdan satış qiyməti

26. Zahiri köhnəlmə nədir?

- √ zahiri köhnəlmədə məmulatın səthi dağılır
- fiziki köhnəlmə
- mənəvi köhnəlmə
- düz köhnəlmə
- malın xassələri dəyişir

27. Mənəvi köhnəlmə nədir ?

- √ malın modağa uyğun olmaması
- malın tərkibinin dəyişməsi
- malın mexaniki təsirə uğraması
- malın günəş şüasından dağılması
- malın tam dağılması

28. Daxili köhnəlmə nədir?

- malın plastik xassəsi artır
- mal kövrək olur
- √ malın quruluşunun dəyişməsilə müşahidə olunur
- deformasiya olur
- elastik xassə azalır

29. Malların saxlanma müddətini uzadan maddə necə adlanır?

- komponentlər
- biotika
- √ konservant
- oksidləçdirici
- rəngləyici

30. İstehlakçıların rəyinə əsaslanan metod hansıdır?

- taktil
- audio

- √ sosialoji
- vizual
- lamisə

31. Mal partiyası ilə ekspertlər hansı mərhələdə tanış olur ?

- qərar
- nəticə
- √ hazırlıq mərhələsi
- əsas mərhələ
- yekun mərhələsi

32. Eymur nəzəriyyəsinə görə neçə ilkin qoxu mövcuddur?

- 5
- √ 7
- 8
- 9
- 6

33. İybilmənin 4- nəzəriyyəsi necə adlanır

- √ Tsvaadermarker nəzəriyyəsi
- Vibrasion nəzəriyyəsi
- Kvant nəzəriyyəsi
- kollegen nəzəriyyəsi
- Terpen nəzəriyyəsi

34. Əmtə ekspertizasının son nəticəsi nə hesab olunur

- √ ekspertiza aktı
- Ekspertiza metodu
- Ekspertiza subyekti
- Ekspertiza obyektı
- ekspertiza blankı

35. Malların keyfiyyəti yüngül nöqsanlarla aşağı enərsə, bu mallar necə adlanır?

- √ şərti yararlı
- miqdarın dəyişilməsi
- satışdan çıxarılır
- keyfiyyətsiz
- təhlükəli

36. Dequstasiya hansı növ ekspertizada təyin olunur?

- √ keyfiyyət ekspertizasında
- qarşılaşdırma zamanı
- nöqsanların təyinində
- tibbi ekspertizada
- sortlaşma zamanı

37. Yeni malların ekspertizası hansı ekspertiza növündə təyin olunur?

- √ keyfiyyət ekspertizasında
- çeşid ekspertizasında
- kompleks ekspertizada
- kəmiyyət ekspertizasında
- sənəd ekspertizasında

38. Qablaşdırılmış halda olan malların çəkisinin təyini zamanı ekspert nəyə daha çox diqqət yetirməlidir?

- √ qablaşdırılmış materialın vəziyyətinə
- markalanmanın vəziyyətinə
- malın çəkisinə
- sənədlərə
- malın vəziyyətinə

39. Malların miqdar göstəricilərinin təyində hansı metodlardan istifadə olunur?

- √ birbaşa və dolay
- heç bir
- dolay
- kompleks
- birbaşa

40. Netto çəkisi nədir?

- √ malın tarasız xalis çəkisi
- taranın çəkisi
- mal və taranın çəkisi
- xarab malın çəkisi
- malın tara ilə birlikdə çəkisi

41. Brutto çəkisi nədir?

- malın kütləsi
- malın xalis çəkisi
- tarasız malın çəkisi
- √ tara ilə birlikdə çəki
- taranın çəkisi

42. Ekspert kəmiyyət ekspertizasında əvvəlcə hansı materiallarla tanış olmalıdır?

- √ bütün zəruri sənədlərlə
- müqavilələrlə
- standartlarla
- ərizə ilə
- ancaq normativ sənədlərlə

43. Kombinəlanmış metodun çatışmayan cəhətləri hansılardır?

- √ çox əməliyyatlılıq
- prinsiplilik
- çeviklik
- sorğu mürəkkəbliyi
- düzgünlük

44. Ekspert qiymətləndirilməsində işçi qrup hansı mərhələdə formalaşır?

- √ hazırlıq
- yekun
- qrup qiymətləndirilməsi mərhələsində
- fərdi qiymətləndirmə mərhələsində
- tədqiqat

45. PATTERN metodu Delfi metodundan nə ilə fərqlənir?

- √ ekspert sorğusunun sadəliyi ilə
- mütəxəssislərin seçilməsinin olmaması ilə

- məqsədinin quruluşunun sadəliyi ilə
- heç bir şeylə
- emalın mürəkkəbliyi ilə

46. PATTERN metodu nə vaxt hazırlanmışdır?

- √ 1962-1964
- 1970
- 1980
- 1990
- 1965

47. Gündəlik tələbat malları satılan mağazalardakı mal çeşidi necə adlanır?

- √ Sadə çeşid
- Mürəkkəb çeşid
- Markalı çeşid
- Qrup çeşidi
- Çeşid quruluşu

48. Ticarət müəssisələrində istehsal çeşidi hansı çeşidə çevrilir?

- √ Ticarət çeşidinə
- İstehsalat çeşidinə
- Qrup çeşidinə
- Markalı çeşidə
- Sənaye çeşidinə

49. İstehsalat çeşidi başqa sözlə necə adlanır?

- √ Sənaye çeşidi
- Markalı çeşid
- Qrup çeşidi
- Geniş çeşid
- Ticarət çeşidi

50. Malların növlərinin və növ müxtəlifliklərinin müəyyən əlamətlərə görə siyahısı necə adlanır?

- √ Çeşid
- Təsnifat
- Kodlaşdırma
- Standartlaşdırma
- Nomenklatura

51. Əmtəəşünaslıqda əsas təsnifat obyektini nədir?

- √ İstehlak malları
- Keyfiyyət göstəriciləri
- İstehlak xasələri
- Markalanma və qablaşdırma
- İstehsal üsulları

52. İstənilən çoxluğun (material, əmtəə, xassələr və s.) nisbətən ümumi xarakterik nişanələrinə görə müxtəlif səviyyəli ayrı-ayrı kateqoriyalara və ya qruplara məntiqi qaydada bölünməsi necə adlanır?

- √ Təsnifat
- Standartlaşdırma
- Eyniləşdirmə
- Sertifikatlaşdırma
- Kodlaşdırma

53. Sertifikatlaşdırma təşkilatları fəaliyyətə başlamazdan əvvəl hansı proseduradan keçməlidirlər?
- √ Akkreditasiya
 - Sertifikatlaşdırma
 - İnspeksiya
 - Nəzarət
 - Ekspertiza
54. Məhsulun müəyyən olunmuş tələblərə uyğunluğunun təsdiq olunması üzrə göstərilən fəaliyyət növü necə adlanır?
- √ Sertifikatlaşdırma
 - Təsnifatlaşdırma
 - Kodlaşdırma
 - Unifikasiya
 - Standartlaşdırma
55. Hansı işarə beynəlxalq standart işarəsidir?
- √ ISO
 - CSA
 - UNE
 - EURO
 - GOCT
56. Müəssisə səviyyəsində məhsulun keyfiyyətinin kompleks idarə olunmasının texniki əsasını müəyyənləşdirən sənədlər necə adlanır?
- √ Müəssisə standartı
 - Sahə standartı
 - Xüsusi standart
 - Texniki standart
 - Beynəlxalq standart
57. Müəyyən sahədə fəaliyyəti qaydaya salmaq məqsədilə bütün maraqlı tərəflərin mənafeyini nəzərə almaqla və onların iştirakı ilə qaydaların müəyyən edilməsi və tətbiqi necə adlanır?
- √ Standartlaşdırma
 - Kodlaşdırma
 - Sertifikatlaşdırma
 - Unifikasiya
 - Təsnifatlaşdırma
58. Malların keyfiyyətinin formalaşmasına təsir edən proseslərin və onların nəticələrinin müəyyən olunmuş texniki tələblərə uyğunluğunun yoxlanılması prosesi necə adlanır?
- √ Texniki nəzarət
 - Standartlaşdırma
 - Eyniləşdirmə
 - Sertifikatlaşdırma
 - Sortlaşdırma
59. Malların normativ-texniki sənədlərdə müəyyənləşdirilən bir və ya bir-neçə keyfiyyət göstəricilərinə görə kateqoriyalara bölünməsi necə adlanır?
- √ Sortlaşdırma
 - Eyniləşdirmə
 - Sertifikatlaşdırma
 - Saxtalaşdırma
 - Standartlaşdırma

60. Keyfiyyəti qiymətləndirilən materialın göstəricilərinin qiymətinin baza göstəricilərinin qiymətinə olan nisbət ilə xarakterizə edilən keyfiyyət göstəricisi hansıdır?
- √ Nisbi keyfiyyət göstəricisi
 - Standart keyfiyyət göstəricisi
 - İnteqral keyfiyyət göstəricisi
 - Kompleks keyfiyyət göstəricisi
 - Vahid keyfiyyət göstəricisi
61. Müqayisəli qiymətləndirmə üçün əsas götürülən malların keyfiyyət göstəriciləri necə adlanır?
- Erqanometrik göstəricilər
 - √ Baza göstəriciləri
 - Standart göstəriciləri
 - İqtisadi göstəricilər
 - Funksional göstəricilər
62. Malların maya dəyərini, qiymətini, istehsalının rentabelliğini və s. xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?
- Baza göstəriciləri
 - √ İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri
 - Patent-hüququ göstəriciləri
 - Ümumiləşdirici göstəricilər
 - Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
63. Malların dünya bazarında patent təmizliyini və rəqabət qabiliyyətini xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
 - Ümumiləşdirici göstəricilər
 - √ Patent-hüququ göstəriciləri
 - İqtisadi səmərəlilik göstəriciləri
 - Baza göstəriciləri
64. Estetik xassələr hansı materiallar üçün daha vacib hesab edilir?
- İnşaatda tətbiq edilən materiallar üçün
 - Elektrotexnikada tətbiq edilən materiallar üçün
 - Toxuculuq sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün
 - Maşınqayırma sənayesində tətbiq edilən materiallar üçün
 - √ Bəzək və qablaşdırıcı materiallar üçün
65. Malların xarici görünüşünün harmonikliyi, ifadəliliyi, orjinallığını və s. kimi xüsusiyyətlərini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?
- İqtisadi səmərəlilik
 - √ Estetiklik
 - Uzunömürlülük
 - Etibarlılıq
 - Təhlükəsizlik
66. Materialların ekoloji, gigiyenik, fizioloji təsirlərini xarakterizə edən göstəricilər necə adlanır?
- Etibarlılıq göstəriciləri
 - Funksional göstəricilər
 - Uzunömürlülük göstəriciləri
 - √ Erqonomik göstəricilər
 - Estetiklik göstəriciləri
67. Standartlaşdırılmış materialların istifadəsini, eyniləşdirilməsini, standartlaşdırmanın iqtisadi səmərəliliyini və s. xarakterizə edən əmsallar necə adlanır?

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

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

- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Funksional
- Etibarlılıq
- √ Uzunömürlülük

69. Malların öz istismar xassələrini qoruyub saxlamaqla verilən funksiyanı yerinə yetirmə xassəsi necə adlanır?

- √ Etibarlılıq
- Uzunömürlülük
- Təhlükəsizlik
- Estetiklik
- Funksional

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

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

71. İstehlak mallarının bir-neçə xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

72. İstehlak mallarının yalnız bir xassəsini xarakterizə edən göstərici necə adlanır?

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

73. İstehlak mallarının keyfiyyətini təşkil edən bir və ya bir-neçə xassənin miqdarca xarakteristikası necə adlanır?

- Xüsusiyyət
- Xassə
- Əlamət
- √ Keyfiyyət göstəricisi
- Parametr

74. Məmulatın konstruksiyasının insan orqanizminin xüsusiyyətinə uyğunluğunu xarakterizə edən xassə aşağıdakılardan hansıdır

- Gigiyenik
- Estetik
- Etibarlılıq

- Funksional
- ✓ Erqonomik

75. Məmulatın öz təyinatına uyğun olmasını ortaya çıxaran xassə necə adlanır

- ✓ Funksional
- Etibarlılıq
- Estetik
- Erqonomik
- Gigiyenik

76. Əmtələrin obyektiv xüsusiyyətlərinə, onların yararlılığından aslı olaraq istismar prosesində aşkara çıxan və insan tələbatını odəmək qabiliyyəti necə adlanır

- Kimyəvi xassələr
- Mexaniki xassələr
- Termiki xassələr
- ✓ İstehlak xassələri
- Fiziki xassələr

77. Laboratoriyalarda olan ölçü vasitələri əmtə ekspertizasının hansı vasitəsini təşkil edir

- ✓ Maddı-texniki bazasını
- Texniki göstəricilər
- Bütün sənədlər
- Markalanma
- İnformasiya

78. Sənədlər, markalanma, ədəbiyyatlar əmtə ekspertizasının hansı vasitəsini təşkil edir

- Texniki
- Sistemli
- Texnoloji
- Maddi
- ✓ İnformasiya

79. Əmtə haqqında informasiya vasitələrinə aşağıdakılardan hansılar aiddir

- Şərtlər
- ✓ Sənədlər, ədəbiyyatlar
- Ölçü cihazları
- Mebellə
- Laboratoriya avadanlıqları

80. Ekspertizanın aparılması üçün tətbiq olunan vasitələr neçə qrupa bölünür

- ✓ 2
- 3
- 4
- 5
- 6

81. Fiziki şəxslər ekspert olmamışdan əvvəl hansı statusu almalıdırlar

- Ekspertin müavini
- ✓ Ekspertliyə namizəd
- Heç bir cavab düz deyil
- Ekspertin müşaviri
- ekspertin köməkçisi

82. Əmtə ekspertizasının subyektı olan fiziki şəxslər kim ola bilər
- Milli sertifikatlaşdırma sistemi
 - Ticarət palatası
 - √ Ekspertlər
 - Texnoloqlar
 - Nəzarətçilər
83. Əmtə ekspertizasının subyektı aşağıdakılardan hansılardır
- √ fiziki və hüquqi şəxslər
 - Bütün sənədlər
 - Texniki vəsaitlər
 - Xammal
 - Əmtələr
84. Ekspertizanın əsas prinsipləri aşağıdakılardan hansılardır
- Sənədlər
 - Maddi baza
 - Texniki vasitələr
 - Avadanlıqlar
 - √ Obyektivlik, müstəqillik
85. Əmtə ekspertizasının əsas obyektləri aşağıdakılardan hansılardır
- Hüquqi şəxslər
 - Emal mərhələsi
 - √ İstehlak malları
 - Ekspertlər
 - Fiziki şəxslər
86. Obyektivlik, müstəqillik, səriştəlilik, sistemli yanaşma ekspertizanın nəyi hesab olunur
- Ekspertizanın vasitəsi
 - Ekspertizanın bazası
 - Ekspertizanın obyekti
 - √ Ekspertizanın əsas prinsipləri
 - Ekspertizanın subyektı
87. İlkin, əlavə və təkrar ekspertizaların düzgün və əsaslı aparılmasına nəzarət etmək məqsədi ilə həyata keçirilən ekspertiza necə adlanır
- √ Nəzarət
 - kompleks
 - Təkrar
 - Əlavə
 - İlkin
88. Maraqlı tərəflərin ilkin ekspertizanın nəticələrindən narazı olduqları halda həyata keçirilən ekspertiza keçirilmə xarakterinə görə necə adlanır
- √ Təkrar
 - Əlavə
 - Nəzarət
 - Kompleks
 - İlkin
89. Əlavə ekspertizanı ilkin ekspertizada iştirak edən ekspert qrupası həyata keçirə bilərmi
- √ Keçirə bilər

- İcazə verilmir
- Mümkün deyil
- Cavablar səhvdir
- Keçirə bilməz

90. Ekspertiza zamanı sonuncu nəticənin çıxarılması üçün çatışmayan informasiyanə əldə etmək üçün aparılan ekspertiza keçirilmə xarakterinə görə necə adlanır

- √ Əlavə
- Təkrar
- Nəzarət
- Kompleks
- İlkin

91. Maraqlı sifarişçi təşkilatın sifariş əsasında həyata keçirilən birinci ekspertiza keçirilmə xarakterinə görə necə adlanır

- √ İlkin
- Təkrar
- Nəzarət
- Kompleks
- Əlavə

92. Əmtəə ekspertizasının neçə növü var

- √ 4
- 2
- 3
- 6
- 5

93. İstehsal və istismar zamanı əmtəələrin ətraf mühit üçün yaratdığı təhlükəsizliyi təyin edən ekspertiza növü hansıdır

- √ Ekoloji
- Baytarlıq
- Əmtəə
- İqtisadi
- Sanitar-gigiyeni

94. Ekspertlər tərəfindən malların xassələrinin gigiyenik cəhətdən təhlükəsiz olduğunu həyata keçirən ekspertiza növü hansıdır

- √ Sanitar-gigiyenik
- Ekoloji
- İqtisadi
- Əmtəə
- Baytarlıq

95. Əmtəəşünas ekspertizası əmtəələrin qiymətləndirilməsini hansı istiqamətdə həyata keçirir

- √ Kəmiyyət və keyfiyyət
- Təkcə kəmiyyət
- Miqdarca
- Sosoloji istiqamətdə
- Təkcə keyfiyyət

96. Malların keyfiyyətini qoruyub saxlayan amillərə hansılar aiddir

- √ Daşınma, saxlanma
- Qablaşdırma, emal
- Xammal, emal
- Saxlanma, xammal

- Daşınma,emal

97. İstehkakçıların sağlamlılığını təmin edən göstərici hansıdır

- √ Təhlükəsizlik
- İqtisadi göstərici
- sosial
- Sığorta
- Məhsulun emalı

98. Müəyyən hadisələrlə əlaqədar dəymiş ziyan hansı ekspertlər tərəfindən hesablanıb qiymətləndirilir

- √ Sığorta
- Müqavilə
- Bank
- Məsləhət
- Gömrük

99. Keçirilmə xarakterinə görə ekspertizanın neçə növü var

- √ 5
- 3
- 6
- 7
- 4

100. Hər hansı bir məsələnin həlli üçün xüsusi bilik tələb edən və əsaslandırılmış nəticəyə gələn tədqiqat necə adlanır

- √ Ekspetiza
- texnologiya
- Marketing
- Menecment
- Əmtəəşünaslıq

101. Hansı sintetik liflərin makromolekulunda karbon atomlarından başqa digər elementin atomları iştirak edir?

- kompleksilsiləvi
- monosilsiləvi
- √ heterosilsiləvi
- kükürdosilsiləvi
- karbosilsiləvi

102. Hansı növ sellüloza viskoz ipəyinin istehsalında tətbiq olunur?

- √ ağac sellulozası
- cut sellulozası
- rami sellulozası
- kənaf sellulozası
- kətan sellulozası

103. Kətan islandıqdan sonra necə adlanır?

- √ treska
- lenta
- gış
- şlixt
- kvesta

104. Serilloza əsaslı xam parçanın yeyici natrium məhlulunda emal əməliyyatı necə adlanır?

- bişirmə
- ağartma
- boyama
- ✓ merserizasiya
- ütölmə

105. Modelə uyğun olaraq materialların seçilməsi mərhələsi necə adlanır?

- tikilmə
- quraşdırma
- biçmə
- layihələndirmə
- ✓ dəstləşdirmə

106. İstismar zamanı geyimlərin müəyyən hissəsi sıradan çıxarsa belə köhnəlmə necə adlanır?

- stabil fiziki köhnəlmə
- ümumi fiziki köhnəlmə
- ✓ fiziki köhnəlmə
- strateji fiziki köhnəlmə
- xüsusi fiziki köhnəlmə

107. Trikotajın istilik saxlama qabiliyyətini artırmaq üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- boyama
- ağartma
- ✓ tiftikləşdirmə
- gözəmə
- presləmə

108. Üst trikotaj məmulatlarının forma saxlama qabiliyyətini qiymətləndirmək üçün nədən istifadə olunur?

- ✓ müqavadan
- lampadan
- ölçü lentasından
- lupadan
- masadan

109. Dərinin yumşaldılması və məsaməli olması üçün pigel əməliyyatının müddəti nə qədər olmalıdır?

- 10-15 gün
- 10 gün
- ✓ 20 gün
- 25 gün
- 30 gün

110. 250 dərəcə bucaq altında ayaqqabının barmaq dəsti hissəsində qatlanması zamanı hansı göstərici təyin edilir?

- ✓ əyilməni
- bərkliyi
- elastikliyi
- uzanmanı
- qabalığı

111. Xəzin bud nahiyəsində istiqamətləndirici tükələrin mkm-lə qalınlığı nə qədər olur?

- ✓ 124 mkm
- 110 mkm
- 100 mkm
- 90 mkm

- 136 mkm

112. Qaragülçə nədir?

- √ doğulmamış düşük quzu dərisi
- keçi dərisi
- cavan qoyun dərisi
- boyanmış dəri
- yaşlı qoyun dərisi

113. Qoyun dərisinin tük təbəqəsinin hündürlüyü nə qədər olmalıdır?

- √ 200 mm -ə qədər
- 50-200 mm
- 100-120 mm
- 50-100 mm
- 210-220 mm

114. Kişilər üçün qoyun kürkü məmulatları hansı ölçülərdə hazırlanır?

- √ 48-dən 56 ya qədər
- 46-dan 52 yə qədər
- 48-dən 58-ə qədər
- 48-dən 60-a qədər
- 44-dən 50-yə qədər

115. Qaragül cinsli quzu dərisi neçə günlük qoyun balasıdır?

- √ 1-3 günlük
- doğulmanın sonrakı inkişaf mərhələsində
- bir aylıq
- bir aydan dörd aya qədər
- doğulmamış

116. Hansı xəz yeraltı şəraitdə yaşayan heyvan növünün xəzidir?

- √ çöl siçanı
- dovşan
- samur
- qunduz
- dələ

117. Xəz dərilərinin tük təbəqəsinin arayışlandırılmasında hansı proseslərdən istifadə olunur?

- √ çırpılmadan, daranmadan, qırılmadan
- aşılınmadan, boyadılmadan, övkələnmədən
- cilalanmadan, diyirləndirmədən, bölünmədən
- neytrallaşdırmadan, aşılınmadan
- isladılmadan, mezdralaşdırmadan, yağsızlaşdırmadan

118. A kateqoriyasına daxil olan əksəriyyət yarımfabrikatların bal qiymətləri nə qədər olmalıdır?

- √ 11 dən 20 yə
- 20 dən 25 ə
- 15 dən -45 ə
- 40 dan yuxarı
- 26 dan 32 yə

119. Müəyyən coğrafi rayonlardan əldə edilən xəz dərilərin əmtəə xassələrini yaradan hansı göstəricidir?

- √ kryaj
- sıxlıq
- hündürlük
- rəng piqmenti
- dəyişkənlik

120. Vaxtdan asılı olaraq vəhşi heyvanların tük qatının dəyişməsi hansı amillərdən asılıdır?

- √ mövsümü dəyişkənlik
- coğrafi dəyişkənlik
- fərdi dəyişkənlik
- yaş-cins dəyişkənliyi
- yemlənmə şəraiti

121. Xəz-dərilərin bioloji sortlaşdırılmasında aşağıda göstərilənlərdən hansıları aiddir?

- √ konservləşdirmə
- rəng kateqoriyası
- dərilərin ölçüləri
- tük örtüyünün sıxlığı
- kryajlara bölünməsi

122. Heyvanın hansı hissəsində vibris tükləri olur?

- √ çənəsinin altında və üstündə
- belində
- əmək hissəsində
- boyun ardında
- qarınının altında

123. Xəz-dəridə hansı tük növü rəng kateqoriyasına bölünür?

- istiqamətləndirici
- ost
- hissiyyat
- keçid
- √ tiftik

124. Yun keçəyə və şinel üçün olan mahud parçasına sürtülərkən xəz təbəqəsinin hansı göstəricisini yoxlayırlar?

- √ sürtünməyə qarşı davamlılığı
- uzanma dərəcəsini
- təbəqəsinin qalınlığını
- sıxlığını
- upruqluq dərəcəsini

125. Ən nazik tük növü necə adlanır?

- √ kutikul
- kollogen
- özək
- keçə
- keratin

126. Xəzin rütubətlənməsi hansı xassəyə mənfi təsir göstərir?

- √ xəzin qabalığına
- xəzin sıxlığına
- xəzin rənginə
- xəzin tökülməsinə

- xəzin yumşaqlığına

127. Hansı növ tük, xəz dərilərində rəng kateqoriyasına görə bölünür?

- istiqamətləndirici
- ✓ hissiyat
- ost
- tiftik
- keçici

128. Xəz qatını hansı növ tük dəsti təşkil edir?

- ✓ ost
- hssiyat
- istiqamətləndirici
- tiftik
- vibris

129. Əgər tük təbəqəsində piqment növü yoxdursa xəzin rəngi hansı rəngdə olur?

- qara
- ✓ ağ
- sarı
- qəhvəyi
- şabalıdı

130. Kişilər üçün keçədən olan çəkmələrin tərkibində qoyun yunu neçə % təşkil edir?

- ✓ 70 %
- 65 %
- 55 %
- 50 %
- 60 %

131. Keçə ayaqqabıları neçə sorta ayrılır?

- əla, 1-ci və 2-ci
- əla və aşağı
- ✓ 1-ci və 2-ci
- 1-ci, 2-ci və 3-cü
- əla və 1-ci

132. Keçə ayaqqabıları istehsalında bərpa edilmiş yun lifi neçə % təşkil edir?

- 8-15 %
- ✓ 5-13 %
- 17-20 %
- 20-25 %
- 10-17 %

133. Keçə ayaqqabıların istehsalında hansı lif növlərindən istifadə olunur?

- keçi yunu
- inək yunu
- at tükü
- ✓ qoyun yunu
- dəvə yunu

134. Ştaplanmış qaloşların geyilməsi üzrə zəmanət müddəti neçə gün olmalıdır?

- 50 gün
- 80 gün
- ✓ 90 gün
- 65 gün
- 75 gün

135. Yapışdırma üsulu ilə hazırlanan rezin qaloşlarda detallar neçə ədəd olmalıdır?

- 8-12 ədəd
- ✓ 13-17 ədəd
- 15-20 ədəd
- 10-15 ədəd
- 4-8 ədəd

136. Resin ayaqqabı istehsalında hansı növ lakdan istifadə edilir?

- parafindən
- ✓ yağlı lakdan
- nitrosellülozadan
- kazeindən
- əlifdən

137. Yapışdırma üsulu ilə kişilər üçün olan qaloşlar hansı nömrələrdə istehsal olunur?

- 10-16
- ✓ 7-17
- 2-8
- 10-15
- 6-10

138. Gön ayaqqabılarının rütubət keçirməsini təyin edən zaman neçə cüt ayaqqabı nümunəsi götürülməlidir?

- 6 cüt
- 5 cüt
- ✓ 2 cüt
- 4 cüt
- 3 cüt

139. Artikulun hansı rəqəmləri ayaqqabının növ müxtəlifliyini göstərir?

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

140. Hansı yaşda məktəbli qızlar üçün ayaqqabılar nəzərdə tutulur?

- 8-10 yaş
- 7-10 yaş
- ✓ 13-16 yaş
- 9-12 yaş
- 10-12 yaş

141. Yuft gönlərində pH-ın miqdarı nə qədər olmalıdır?

- 6,0
- 4,0
- 4,5
- 5,5

√ 5,0

142. İdman təyinatlı ayaqqabılarına qarşı hansı əsas tələblər qoyulmalıdır?

- yumşaq
- √ yüksək dözümlülük
- istiliyi mühafizə etməsi
- geynilib soynulmasının yüngüllüyü
- az çəkili olması

143. Fabrikdə ayaqqabının xarici görkəmcə yoxlanması zamanı daxil olan mal partiyasından neçə % nümunə seçilməlidir?

- 98%
- √ 100%
- 94%
- 96%
- 95%

144. Gönlərin istiliyi mühafizəetmə xassəsi kim tərəfindən tədqiq edilmişdir?

- Q.V.Serqeyeva
- √ Y.V.Kedrov
- A.V.Pavlin
- E.A.Kedrin
- M.Q.Lyubiç

145. Qranitol adlı süni gön materialından ayaqqabının hansı hissələri hazırlanır?

- √ burun altı
- aralıq detalı
- daban üçün
- daxili detallar üçün
- astarlıq

146. Gön ayaqqabının tədqiqatdan əvvəl hansı standart şəraiti lazımdır?

- $\varphi=70\pm5\%$ və $t=30\pm30$
- √ $\varphi=65\pm5\%$ və $t=20\pm30$
- $\varphi=55\pm4\%$ və $t=15\pm30$
- $\varphi=40\pm3\%$ və $t=5\pm20$
- $\varphi=85\pm5\%$ və $t=45\pm20$

147. Azərbaycan respublikasında yaşlı insanın pəncəsinin uzunluğunun orta göstəricisi neçə mm-dir?

- √ 266 mm
- 285 mm
- 275 mm
- 270 mm
- 267 mm

148. Gön ayaqqabılarda səndəl birləşdirilməsi yarımşəndələ birləşdirilməsindən nə ilə fərqlənir?

- geyilməyə qarşı davamlılığına görə
- ağırlığına görə
- gigiyenik xassələrinə görə
- fasonuna görə
- √ içliyi yoxdur

149. İnsan pəncəsindən daha çox tər ayrılması nə adlanır?

- mazollaşma
- sürtünmə
- ✓ hiperhidroz
- yastı pəncəlik
- baş barmağın çəkicə oxşarlığı

150. İnsanın daban skleti neçə ədəd sümükdən ibarətdir?

- 5
- 4
- ✓ 7
- 6
- 8

151. Ayaqqabının formaya salınması məqsədilə nədən istifadə olunur?

- tikiş saplarından
- ✓ ayaqqabı qəlibindən
- boyaq növlərindən
- lentlərdən
- yapışqandan

152. Təbii yuf gönünü əvəz etmək üçün hansı süni gön növləri istehsal olunur?

- kirqolin
- ayaqqabı kirzası
- yuftin
- şarqolin
- ✓ ayaqqabı kirzası, şarqolin və yuftin

153. Çepraqlaşdırma prosesi nə deməkdir?

- epidermisin təmizlənməsi
- dərilərin yumşaldılması
- ✓ dərilərin topoqrafik sahələrə bölünməsi
- yağlı birləşmədən təmizlənməsi
- isladılma

154. Göndə rast gələn nöqsanlar hansılardır?

- qeyri bərabər xovluluq
- örtük təbəqəsinin tökülməsi
- ✓ yara yeri
- qeyri bərabər boyanma
- tam aşılammama

155. Yağlı üsulla hansı gön yarımfabrikatları emal edilir?

- şevro
- nubuk
- ✓ zamşa
- yuft
- lak

156. İribuynuzlu heyvan qrupuna daxil olan yalovka hansı yaş kateqoriyasına daxildir?

- ✓ inək dərisi
- axtalanmamış öküz dərisi
- bir yaşlı buzov dərisi
- südəmər buzov dərisi

- 1 yaş yarımliq buzov və cöngə dərisi

157. Ev heyvanı dərində epidermis təbəqəsi neçə % təşkil edir?

- √ 2 %
- 3-3,5 %
- 4-4,5 %
- 5 %
- 2-2,5 %

158. Qurudulmuş dəridə kollogen liflərinin miqdarı neçə % təşkil edir?

- 40-50 %
- 60-65 %
- √ 84-87 %
- 30-35 %
- 70-75 %

159. Parçaların nisbi sıxlığı hansı faiz arasında fərqlənə bilər?

- √ 25-lə 150 %
- 10-la 80%
- 5-lə75%
- 45-lə 90%
- 30-la 140 %

160. Trikotaj mallarının iqtisadi göstəricisi hansı hallarda müəyyənəndirilir?

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

161. Geyimlərdə olan antropometrik göstəricilər nəyə uyğun qiymətləndirilir?

- √ Ölçü standartlarına
- Markaya uyğun olaraq
- Tələblərə uyğun olaraq
- Kataloqa uyğun olaraq
- Keyfiyyətə uyğun olaraq

162. Ekspertiza zamanı trikotajın polotnosunun 1 kvadrat metrinin çəkisini müəyyən etmək üçün hansı ölçüdə nümunə götürülür?

- √ 50 * 100 mm
- 10 *20 mm
- 5 * 35 mm
- 30 * 200 mm
- 25 * 40 mm

163. Xüsusi metod və avadanlıqların köməyi ilə trikotaj malların hər hansı xassə göstəricisinin qiymətləndirilməsi hansı metoda əsaslanır?

- sorğu
- √ laboratoriya
- orqanoleptik
- diferensial
- sosioloji

164. Trikotajdan olan məmulatlarının keyfiyyətinin hansı üsulla qiymətləndirilməsi zamanı vahid keyfiyyət göstəricisi baza göstəricisi ilə müqayisə olunur?

- √ diferensial
- laboratoriya
- ekspert
- orqanoleptik
- qarışıq

165. Aşağıdakı hansı göstəriciləri trikotaj mallarının istismara davamlılığını xarakterizə edir?

- √ sürtünməyə davamlılıq
- elektricləşmə
- hava keçirmə
- istilik saxlama
- su keçirməsi

166. Kişi corablarında lastik hissəsinin uzunluğunu neçə santimetr təşkil edir?

- 12-13 sm
- √ 9-10 sm
- 4-5 sm
- 6-7 sm
- 15-16 sm

167. Corabın yuxarısındakı ikiqat hissəyə nə deyilir?

- √ bort
- burun
- orta hissə
- baldır
- daban

168. Nəyə əsasən trikotaj məmulatları kulir, uzununa saya, naxışlı olmaqla qruplara ayrılır?

- √ hörülmə növünə
- təyinatına
- formasına
- sıxlığına
- rənginə

169. Trikotaj məmulatlarının üst, dəyişək, corab-noski, əlcəklər, baş geyimləri, şərflər kimi qruplaşdırılması hansı əlamətinə görə aparılmışdır?

- √ təyinatına
- hörmənin növünə
- bəzəy inə
- istehsalına
- xammalına

170. Corablar, reyuzlar istehsal üsuluna görə hansı trikotaj mallarına aiddir?

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

171. Trikotaj palatnosunu hamarlamaq, eni və ilmələrini daimi dəyişməz vəziyyətinə gətirmək üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- tiftikləmə
- boyama

- gözəmə
- naxışlama
- ✓ kalandır, pres

172. Eninə hörülən trikotajdan hazırlanan məmulatların sökülməsinin qarşısını almaq üçün nə tətbiq olunur?

- ✓ kənarlar tikilir və ya köbə qoyulur
- heç nə edilmir
- kənarları tiftikləndirilir
- uzununa və eninə dartılır
- xüsusi maşında sıxılır

173. Birüzlü, lastik, ikiastarlı trikotaj hansı hörülmə növünə aiddir?

- ✓ eninə
- elastik
- sıxlaşdırılmış
- növbəli
- uzununa

174. Mürəkkəb əlvan naxışlı trikotaj necə adlanır?

- ✓ jakkard
- ikiqat
- astarlı
- lastik
- örtüklü

175. Tikili mallarda olan nöqsanlar ölçüsünə görə neçə qrupa bölünür?

- görünən, xırda
- ✓ iri, xırda
- görünməyən
- görünən, görünməyən
- görünən, iri

176. Geyimlərin tam keyfiyyət səviyyəsi hansı metodla qiymətləndirilir?

- alət
- ✓ kompleks
- analitik
- seçmə
- sosial

177. Geyimlərin sürtünməyə qarşı davamlılığı kimi göstəriciləri hansı tələbi formalaşdırır?

- ✓ istismar
- texnoloji
- estetik
- ergonomik
- gigiyenik

178. Geyimlərin insan bədəninin rahatlığını təmin edən tələb hansıdır?

- ✓ ergonomik
- texnoloji
- gigiyenik
- estetik
- xidmət müddəti

179. İstismar müddətində xidmət müddətini başa vuraraq, keyfiyyətini itirən köhnəlmə necə adlanır?

- bioloji
- √ fiziki
- mexaniki
- texniki
- mənəvi

180. Mövsümi paltolar adı qış paltolarından əsas hansı əlamətinə görə fərqlənir?

- xəz astarlığının olmasına görə
- √ aralıq materialının olmaması ilə
- ciblərinin olmaması ilə
- kəmərinin olmaması ilə
- köməkçi materialının olmaması

181. Tikili malların keyfiyyətini formalaşdıran amillər hansılardır?

- √ xammal, istehsal texnologiyası
- daşınma
- qablaşdırma
- markalanma
- saxlanma prosesi

182. Geyimlərə mal görünüşü vermək üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- biçilmə prosesi
- quraşdırma
- tikiş
- layihələndirmə
- √ son bəzək əməliyyatı

183. Detallardan geyimin ayrı-ayrı hissələrinin yığılması əməliyyatı necə adlanır?

- formalar
- toplama
- normalaşdırma
- konstruksiya
- √ quraşdırma

184. Tikili malların forması nəyə əsasən təyin olunur?

- konstruksiya
- √ siluetə
- tipə
- növə
- etalon

185. İstehlakçıların sifarişləri əsasında atelyelərdə aparılan istehsal necə adlanır?

- növbəli
- sistemli
- √ fərdi
- kütləvi
- ardıcıl

186. Tikili malların böyük miqdarda fabriklər tərəfindən istehsalı necə adlanır?

- fərdi
- √ kütləvi

- sifarişlə
- növbəli
- sistemli

187. Parçaların naxışlı boyanmasında hansı üsullardan istifadə edilir?

- boyaqla qaynatma üsulu
- ✓ çap və silmə üsulu
- quru boyanma üsulu
- kömürlə boyanma üsulu
- rütubətli boyanma üsulu

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

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

189. Sürünməyə, cırılmaya qarşı davamlılıq kimi xassələr parçanın hansı istehlak xassəsini formalaşdırır?

- estetik
- ergonomik
- ✓ xidmət müddətini
- gigiyenik
- texnoloji

190. Parçaların müəyyən sahələrində təsadüf olunan nöqsanlar qrupu hansılardır?

- istehsal
- yayılmış
- ✓ yerli
- aradabir
- müşahidə

191. Pambıq parçaların ağardılmasında hansı kimyəvi maddələr tətbiq olunur?

- ✓ hidrogen peroksid
- mineral turşularda
- kanifol
- turşu məhlulu
- spirt

192. Bəzəndirilmə əməliyyatı parçaların hansı xassələrinə təsir edir?

- bioloji xassəsinə
- estetik xassəsinə
- kimyəvi xassəsinə
- qablaşdırılmasına
- ✓ istehlak xassələrinə

193. Əriş saplarını toxunma zamanı qaldırır-endirən toxuculuq dəzgahının hissəsi necə adlanır?

- famel
- ✓ remiz
- daraq
- məkik
- əsnək

194. Pambıq lifi daranma prosesində hansı formaya salınır?
- hörmə
 - sap
 - lif
 - ✓ lent
 - iplik
195. Əyriciliyin hansı mərhələsinə xüsusi emaldan keçmiş pambıq giş materialı verilir?
- sıxlaşdırma əməliyyatına
 - hopdurulma əməliyyatına
 - ✓ daralma əməliyyatına
 - hamarlama əməliyyatına
 - təpitmə əməliyyatına
196. Aşağıdakılardan hansı yüksək mexaniki xassəyə, gözəl xarici görünüşə, asan boyanmasına görə qiymətli toxuculuq lifi sırasındadır?
- yun
 - ✓ təbii ipək
 - cut
 - kətan
 - pambıq
197. Viskoz ipəyi ilə müqayisədə asetat ipəyinin su udma qabiliyyəti necə dəyişir?
- tətbiqi şəraitinə bağlıdır
 - viskoza nisbətən çoxdur
 - ✓ viskoza nisbətən aşağıdır
 - viskoza nisbətən dəyişmir
 - viskozla eynidir
198. Hansı süni liflər sellülozanın kimyəvi maddələrlə emalından əldə olunur?
- kozein
 - kazein, lavsan
 - kazein, nitron
 - ✓ viskoz, asetat
 - kazein, enant
199. İpəyin tərkibində olan fibrion zülalının kimyəvi quruluşu necədir?
- ✓ $C_{12}H_{23}N_5O_6$
 - $C_{12}H_{12}N_5O_6$
 - $C_6H_{12}N_5O_6$
 - $C_{12}H_{12}N_{12}O_6$
 - $C_{12}H_{12}N_6O_6$
200. Hansı toxuculuq lifinin tərkib hissəsi keratin maddəsindən ibarətdir?
- təbii ipəyin
 - süni ipəyin
 - kətanın
 - pambığın
 - ✓ yun lifinin
201. Sintez prosesində xətti yaxuda şaxələnmiş quruluşdan tozvari quruluşa keçərək, qayıtmadan bərkidən polimerlər hansılardır?
- ✓ reaktoplastlar
 - sopolimerlər

- hetrozəncirli ipolemerlər
- karbozəncirli polemerlər
- termoplastlar

202. Polimerlər hansı əlamətlərinə görə qruplara ayrılır?

- quruluş tipinə görə
- ✓ təyinatına görə
- xassələrinə görə
- molekul zəncirinin quruluş xarakterinə görə
- kimyəvi təbiətinə görə

203. Termoreaktiv polimerlərə hansılar aiddir?

- ✓ sintez prosesində dönmədən bərkiyən polimerlər
- yalnız karbozəncirli polimerlər
- bu polimerlər qızdırıldıqda sap kimi uzanır
- qeyri-şəffaf polimerlər
- yalnız heterozəncirli polimerlər

204. Polietlin aşağıdakı kimyəvi maddələrdən hansıların təsirinə qarşı dözümlüdür?

- sulfat ,turşusu, sirkə turşusu ,Na₂CO₃. sodalı suyu
- sulfat turşusu və duzları
- sodalı- sabunlusuyu,asetat turşusuna
- Qatı Na qələvisi,kalium qələvisi və suyu
- ✓ sulfat turşusu ,sirkə turşusu və qatı Na qələvisi

205. Sulu-əhəngli boyaların tərkibinə nəmliyi yaxşı saxlamaq üçün hansı maddələr əlavə olunur?

- kalsium-xlorid və natrium karbonat
- xörək duzu və əhəng
- heç biri maddə əlavə olunmur
- ✓ xörək duzu və kalsium-xlorid
- soda və natrium-xlorid

206. Sopolimerizasiya nə zaman baş verir?

- ✓ polimerləşmə reaksiyasında iki yaxud bir neçə molekul birləşməsi iştirak etdikdə
- pilləli polimerləşmədir
- reaksiyaya monomerin molekulu və katalizatorun daxil edilməsidir
- zəncirvari polimerləşmədir
- reaksiya yüksək təzyiqlə davam edərsə

207. Polikondensləşmə prosesinə hansı amil böyük təsir göstərir?

- temperaturun artması
- funksional qruplar arasındakı ikiqat rabitələr
- funksional qruplar arasındakı hidrogen atomlarının sayı
- ✓ funksional qruplar arasında olan karbon atomlarının sayı
- atmosfer təzyiqi

208. Qaba və çox çirklənmiş parçaları yumaq üçün olan vasitələrin tərkibində daha çox hansı maddə olmalıdır ?

- alkilolamidlər
- Natrium -nitrat
- OP-10
- OP-7
- ✓ qələvi duzlar

209. Sintetik lif qarışıqı olan parçaları yumaq üçün olan yuyucu vasitələrin tərkibində daha çox hansı maddə olur ?

- OP-7
- ✓ alkilarilsulfonatlar
- alkilolaminlər
- OP-10
- natrium -nitrat

210. Aşağıdakı verilən plastik kütlədən hansılartəzyiq altında tökmə üsulu ilə istehsal edilir.

- btektrovinit,polistrol,fenoplast
- ✓ pollülloid,fenoplast,qalalit
- sellülloid,fenoplast, polietilen
- polivinilxlorid,qalalit,poliamid
- polipropilen,anilin,sellülloid

211. Əksər plastik kütlələrin əsas çatışmayan xüsusiyyəti nədir?

- karroziyaya uğraması, yanması, suya davamsızlığı
- şaxtaya davamsızlıq, kimyəvi davamlılıq və yanmayadavamlılıq
- suyun və kimyəvi reagentlərintəsirinə davamsızlığı
- hiqroskopiklik, hidrofiliq və şişməsi
- ✓ istiyə davamsızlığı, istidəgenişlənmə əmsalının böyüklüyü, qocalması

212. Yağlı sabunlarla sintetik yuyucu vasitələrin fərqli cəhətləridən biri hansıdır ?

- mürəkkəb efirli maddələrin olması
- ✓ birində üzvi turşular və digərində kükürd turşulu efirlərin olması
- sulfatlı birləşmələrin olması
- qələvi tərkibli birləşmələrin olması
- qatran tərkibli maddələrin olması

213. Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xamallar hansılardı ?

- naften turşuları , süni yağlar
- bərk yağlar
- ✓ təbii bərk yağlar ,duru bitki və balıq yağları ,kanifol
- süni yağlar ,hidrogenləşmiş yağlar
- piy ,hidrogenləşmiş yağlar

214. Polimerlərdə molekulyar qarşılıqlı əlaqənin intensivliyi nəyə təsir edə bilər?

- molekul daxili quruluşuna
- ✓ molekul üstü quruluşun xarakterinə
- karbon atomlarının quruluşuna
- karbon-oksigen əlaqələrinə
- kimyəvi tərkibinə

215. Monomerin molekulunun cəhdi nə deməkdir?

- monomerin tərkibindən hydrogen atomunun qopması.
- doymuş əlaqənin əmələ gəlməsi.
- Üç qat əlaqənin əmələ gəlməsi.
- Qoşa əlaqənin əmələ gəlməsi.
- ✓ Sərbəst valentli əlaqələri olan aktiv hissələrin əmələ gəlməsi.

216. Hansı komponent məsaməli plastik kütlələrin alınmasına imkan verir?

- polimer qətranı
- antistatiklər
- tənzimləyicilər
- ✓ qaz əmələgətiricilər
- bərkidici

217. Plastik kütlələrin sürətli qocalmasını hansı yollarla aradan götürmək olar?

- onların tərkibinə doldurucu əlavə etməklə
- onların tərkibinə boyaqqlar əlavə etməklə
- onların tərkibinə bərkidicilər əlavə etməklə
- ✓ onların tərkibinə tənzimləyici əlavə etməklə
- onların tərkibinə plastifikator əlavə etməklə

218. Plastik kütləyə daxil edilən hansı doldurucu ona istikeçirmə və elektrikeçirmə xassəsi verir?

- tozvari, təbəqəli və lifli doldurucular
- talk, kaolin, təbaşir
- hidrofil və hidrofob təbaşir
- slyuda, ağac və koks unu
- ✓ qrafit, metal tozu və qurum

219. Plastik kütlə məmulatlarında əyilmə ,yəni formadəyişmə nöqsanı nə zaman yaranır ?

- ✓ pres-formadan düzgün çıxarılmama və ya soyudulduqda qeyri bərabər qısalma zamanı
- plastik kütlədə az özlülük nəticəsində
- tam soyumamış məmulatın formadan şıxarılması zamanı
- rütubətlənmiş və müxtəlif cinsli material əlavə edildikdə
- tərkibində uçuçu maddələrin artması və yüksək temperaturda polemerin parçalanması nəticəsində

220. perekossidlərin tərkibindəki hansı element parçanı aəartmaq qabliyyətinə malikdir ?

- bor
- hidrogen
- natrium
- ✓ oksegen
- karbon

221. Su yumuşaldıcı vasitələr hansı məqsədlə tətbiq edilir ?

- ✓ aktiv yuyucu vasitələrə qənaət və yuma vaxtını qisaltmaq məqsədilə
- suyu rəngləmək məqsədilə
- suyu durulaşdırmaq məqsədilə
- köpük yaratmaq məqsədilə
- suyu təmizləmək məqsədilə

222. Yüksək elastik quruluşa malik olan polimer cisimlər hansı xüsusiyyətlərlə xarakterizə olunur?

- deformasiyaya uğramır
- deformasiya olunur
- yüksək upruqluğa malik olurlar
- axıcı olurlar
- ✓ güclü deformasiya olunurlar, lakin axıcılıq əldə edə bilmirlər

223. Polimerlərdə molekulyar qarşılıqlı əlaqənin intensivliyi nəyə təsir edə bilər?

- karbon-oksigen əlaqələrinə
- karbon atomlarının quruluşuna
- ✓ molekul üstü quruluşun xarakterinə
- kimyəvi tərkibinə

- molekuldaxili quruluşuna
224. Ərpin aradan götürülməsi üçün istifadə edilən vasitələrin tərkibinə bir qayda olaraq hansı birləşmələr daxildir?
- kükürd və azot birləşmələri
 - ✓ sulfomin turşusu və sulfonal
 - sulfamin turşusu və sulfatlar
 - sulfatlar və sulfidlər
 - sulfatlar və fosfatlar
225. Aminoplastların yanma xarakteri necədir?
- asanlıqla yanır, damcı halında tökülür
 - dərhal yanmır, alovdan uzaqlaşdırdıqda sönür
 - yanır, sürətlə əriyir və damcı halında tökülür
 - çətinliklə yanır, alovdan uzaqlaşdıqda sönür
 - ✓ çətinliklə yanır, kənarı ağ örtük bağlamaqla kömürləşir,
226. Hansı hallarda polikondensasiyanın məhsulu (makromolekul) xətti yaxud qismən şaxəli quruluşa malik olur?
- aşağımolekulalı ilkin birləşmələrdə ikidən artıq reaksiya qabiliyyətli qrupun olması
 - aşağımolekulalı ilkin birləşmələrdə bir reaksiya qabiliyyətli qrupun olması
 - ✓ aşağımolekulalı ilkin birləşmələrdə yalnız iki reaksiya qabiliyyətli qrupun olması
 - aşağımolekulalı ilkin birləşmələrdə dördədən artıq reaksiya qabiliyyətli qrupun olması
 - aşağımolekulalı ilkin birləşmələrdə üçdən artıq reaksiya qabiliyyətli qrupun olması
227. Yandırma zamanı yanmış kağız və sirkə turşusunun iyini verən plastik kütlə hansıdır?
- sellüloid
 - qalalid
 - polietilen
 - ✓ asetilsellüloza
 - polistirol
228. Sellüloidin yanma xarakteri necədir?
- yanır, sürətlə əriyir və damcı halında tökülür
 - çətinliklə yanır, damcı halına keçir
 - dərhal yanmır, alovdan uzaqlaşdırdıqda sönür
 - ✓ ağ buxar ayrılaraq asanlıqla alovlanır, çox sürətlə yanır.
 - çətinliklə yanır, kənarı ağ örtüklə kömürləşir
229. Qazan və tavaların içərisinə yanma qabiliyyətini azaldan teflon təbəqəni hansı plastik kütlədən istifadə edərək çəkirlər?
- polimetilmetakrilat
 - polistirol
 - polietilen
 - ✓ ftoroplast
 - efiroplast
230. Təbii polimerlər hansılardır?
- təbii kauçuk, mis, kvars qumu
 - kvars qumu, çöl şpatı
 - mezdra, kazein, nişasta, keratin
 - benzin, parafin, neft
 - ✓ təbii kauçuk, sellüloz, zülal, nişasta
231. Suudma xassəsi aşağıda verilən hansı plastik kütlələr üçün daha əhəmiyyətlidir?

- polikarbomid və polinuidlər üçün
- ştamplama üsulu ilə alınan plastik kütlələr üçün
- karbomid qatranlı plastik kütlələr üçün
- sintetik qatranlı plastik kütlələr üçün
- ✓ fenolformaldehid və karbamid qatranlı plastik kütlələr üçün

232. Çirk hissəciklərini hansı kimyəvi birləşmə adsorbsiya edir?

- pelarqon
- hekza-meta-fosfat
- ✓ karboksimetilsellüloza
- alkiloamidlər
- sabunnaft

233. Sabun bişirmədə sabunnaftın əvəzinə hansı kimyəvi xammal tətbiq edilir?

- stearin
- qliserin
- ✓ asidol
- olein
- kanifol

234. Qatran turşuları sabun bişirmədə hansı kimyəvi birləşmə halında tətbiq edilir?

- ✓ iynəyarpaqlı ağacların şirəsindən alınan kanifol halında
- null
- bərk bitki piyləri halında
- qliserin və qələvi halında
- üzvi yağ turşuları halında

235. Sabunun tərkibində piy xammalının doymuş olması nəyə səbəb olur?

- sabunda qaxsıma yaradır
- ✓ onun daha keyfiyyətli olmasına
- dərini aşındırır
- xoş ətir yaradır
- rəngini tündləşdirir

236. Bəzi mineral piqmentlər boyayıcı rolundan başqa hansı vəzifəni yerinə yetirir?(sink oksidi,qurum)

- stabilizator
- antistatik
- ✓ doldurucu
- plastifikator
- bərkidici

237. Titan ağ boyağını azot və sirkə turşusunda həll edən zaman çöküntünün alınması hansı qarışıqın olduğunu göstərir?

- ✓ ağır şpatın
- SiO₂-nin
- gilin
- Na qələvisinin
- dəmir surikin

238. Yağlı boyanın keyfiyyəti tərkibindəki hansı maddələrin miqdarı ilə müəyyən olunur?

- doldurucunun və piqmentin
- heç birinin

- lakın və spirtin
- suyun və əlif yağının
- ✓ piqmentin və əlif yağının

239. Yod ədədinin əliflər üçün nə kimi əhəmiyyəti var?

- əlifin turşulara qarşı davamlılığını bildirir
- əlifin axmasını bildirir
- əlifin rəngini xarakterizə edir
- ✓ əlifin quruma qabiliyyətini xarakterizə edir
- əlifin yoda qarşı davamlılığını bildirir

240. Əliflərin əsas keyfiyyət göstəricilərini nə xarakterizə edir?

- qatılıq
- turşuluq ədədi
- ✓ yod ədədi və turşuluq ədədi
- rəng
- axıcılıq

241. Əlif yağının tərkibində həlledicinin miqdarı neçə % olmalıdır?

- 40%-dən çox olmamalıdır
- ✓ 30%-dən çox olmamalıdır
- 50%-dən çox olmamalıdır
- 25%-dən çox olmamalıdır
- 35%-dən çox olmamalıdır

242. Oksidləşdirilmiş əliflər nədir?

- tərkibinə hava və turşu qatılmış əlif
- tərkibinə qələvi qatılmış əlif
- ✓ tərkibinə hava və sikkativ qatılmış əlif
- tərkibinə su qatılmış əlif
- tərkibinə spirt və hava qatılmış hava

243. Modifikasiya edilmiş alkid və uayt-spirtdən hansı əlif növünü hazırlamaq üçün istifadə olunur?

- təbii əliflərin
- ✓ alkid əliflərin
- oksidləşdirilmiş oksid əliflərin
- sulfoksal əliflərin
- süni əliflərin

244. Soyuq və qaynar suyun təsirinə qarşı yüksək davamlı yapışqanlar hansılardır?

- Kazein yapışqanları
- ✓ Fenolformaldehid və epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- Sümük yapışqanları
- Nişasta
- Mezdra yapışqanları

245. Təbii yapışqanlar sintetik yapışqanlardan əsasən hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

- Yapışdırma xarakterinə görə
- ✓ Təbii yapışqanların çoxu rütubətə davamsız olur və çürüyür
- Qızdırmaya münasibətinə görə
- Tərkibində uçucu maddələrin miqdarının çoxluğu ilə
- Yapışdırılan cismin xarakterinə görə

246. Yapışqan istehsalında plastifikatorlardan nə üçün istifadə edirlər?
- Yapışqanın istifadəsinin rahat olması üçün
 - Yapışma zamanı gərginliyi aşağı salmaq üçün
 - Yapışqanlı birləşmə almaq üçün
 - ✓ Elastiki yapışqanlı birləşmə almaq və yapışqan pərdəsinin kövrəkliyini azaltmaq üçün
 - Yapışqan pərdəsinin tez bərkiməsi üçün
247. İstinin təsirinə qarşı davamsız olan yapışqanlar hansıdır?
- Termoreaktiv əsaslı
 - Süni qatran əsaslı
 - Sintetik qatran əsaslı
 - ✓ Termoplastik əsaslı
 - Termoaktiv əsaslı
248. Polietilen və polipropilenin alovu nə rəngdədir?
- Yaşıldır
 - Rəngsizdir
 - Sarımtıldır
 - ✓ Göyümtül
 - Açıqdır
249. Poliamidlər yandırılarkən nə iyi verir?
- kamfora
 - ✓ yanmış Tərəvəz
 - kəskin duz turşusu
 - badam
 - fenol
250. İonlu polimerləşmə reaksiyası nəyin iştirakı ilə davam edir?
- stabilizatorların
 - oksidləşdiricilərin
 - bərpaedicilərin
 - oyandırıcıların
 - ✓ katalizatorların
251. Radikal polimerləşmə nəyin iştirakı ilə davam edir?
- oksidləşdiricilərin
 - bərpaedicilərin
 - ✓ oyandırıcıların
 - katalizatorların
 - stabilizatorların
252. Zəncirvari polimerləşmə reaksiyası hansı üç mərhələdə baş verir?
- Sərbəst radikalın yaranması, hidrogen atomlarının qopması və birləşməsi
 - Bərkimə, polimerin birləşməsi və sərbəst radikalların əmələ gəlməsi
 - ✓ Fəal mərkəzin yaranması, zəncirin böyüməsi və zəncirin qırılması
 - Molekulun, zəncirin böyüməsi və hidrogen atomunun qopması cəhdi
 - Molekulun aktivliyi, qoşa əlaqənin qırılması və polimerin bərkiməsi
253. Hansı plastik kütlənin alınmasında kompozisiyanın tərkibinə qaz əmələgətiricilər əlavə edilir?
- təbəqəli plastiklərin

- √ poroplast və penoplastların
- təbəqəli və lifli plastiklərin
- bərk plastik kütlə növlərinin
- lifli plastiklərin

254. Funksional qrupların sayı artdıqca polimer molekulunun quruluşu necə dəyişir?

- √ şaxələnməsi artır
- heç bir dəyişiklik baş verilmir
- hetero-quruluş alır
- hetero-silsiləli quruluş alır
- düzxətli quruluş alır

255. Polimerləşmə prosesində aktiv hissəciklərin artımı nə zaman baş verir?

- Karbonun atomu ilə toqquşan zaman
- Sərbəst vəziyyətdə olan oksigen atomları ilə toqquşma zamanı
- √ Yalnız bir sərbəst valentliyi olan radikallarla toqquşma zamanı
- Hidrogen atomu ilə toqquşan zaman .
- İkiqat əlaqəsi olan hissəciklərlə toqquşan zaman

256. Hidrofil zəncirləri poliamid liflərə calaq etməklə nəyi əldə etmək olar?

- lifləri emal edərək məmulata çevirmək olar
- √ liflərin hiqroskopikliyi, yəni gigiyenikliyi yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin kimyəvi xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin bioloji xassələrini yaxşılaşdırmaq olar
- liflərin elastikliyi yüksəltmək olar

257. Yan qrupların qaydalı (nizamlı) yerləşməsi nəyi təmin edir?

- polimerin amorf luğunu yüksəldir
- √ polimerin kristallaşmasını, mexaniki xassələrini və istiyədavamlılığını yüksəldir
- polimerin plastikliyini, yumşaqlığını və şaxtaya davamlılığını yüksəldir
- polimerin kimyəvi və bioloji davamlılığını yüksəldir
- polimerin yumşaqlığını yüksəldir

258. Polimerin makromolekulunun uzunluğunu hansı amil təmin edir?

- monomerdə hidrogen və karbon atomlarının nisbəti
- monomerdə karbon atomunun olması
- √ polimerləşmə zamanı zəncirin artma və qırılma sürətlərinin nisbəti
- polimerləşmə reaksiyasının sabitliyi
- hidrogen atomunun miqdarı

259. Rezol fenolformaldehid qatranlarının mexaniki təsirlərə qarşı müqaviməti necədir?

- elektrik keçirəndir, termiki davamsızdır
- sürtünməyə davamsızdır, elektrik keçirməyəndir
- √ mexaniki möhkəmdir, yaxşı dielektrikdir, termiki davamlıdır
- termiki davamlıdır, zərbəyə davamsızdır
- mexaniki təsirlərə davamsızdır, elektrik keçirəndir

260. Hansı doldurucular daha keyfiyyətli eloktroizolyatorların alınmasında istifadə edilir

- √ mineral tozlar və liflər
- üzvi liflər
- tozvari üzvi doldurucuların
- üzvi tərkibli tozlar və liflər
- mineral və üzvi doldurucular

261. Hansı doldurucuları plastik kütləyə əlavə etdikdə onun zərbəyə davamlılığı yüksəlir və kövrəkliyi azalır.

- üzvi doldurucular
- təbəqəli doldurucular
- √ lifli doldurucular
- tozvari doldurucular
- mineral doldurucular

262. Polietilenin mexaniki xassələri daha çox hansı göstəricilərdən asılı olaraq dəyişilir?

- √ molekul kütləsindən və kristallaşma dərəcəsiindən
- katalizatorun iştirakından
- karbon atomlarının sayının çoxalmasından
- kondensləşmə dərəcəsiindən
- ikiqat rabitələrin sayından

263. Poiletlen yandırıldıqda nə iyi verir?

- √ qaynar parafin şamı
- ətirşah
- sirkə turşusu
- yanmış kağız
- badam

264. Torşəkilli polimer nə zaman əmələ gəlir?

- katalizatorun iştirakı zamanı
- funksional qrupların sayı azaldıqca
- √ funksional qrupların sayı artdıqca
- karbon atomlarının sayı azaldıqda
- ikiqat rabitələrin sayı çoxaldıqca

265. Plastik kütlələrin istilikkeçirmə əmsalı onun hansı göstəricisindən daha çox asılıdır?

- emalından
- rəngindən
- həcmi çəkisindən
- √ xüsusi çəkisindən
- qatılığından

266. Aşağıda verilənlərdən hansılar yüksək termiki davamlılığa malik plastik külələrdir?

- qalalit və poliakrilatlar
- silisium qatranları və polietilenlər
- √ poliakrilat və silisium qətranları
- fenoplast və polietilen
- aminoplast və polivinilxlorid

267. Süni əliflər yarım təbii əliflərdən hansı əlamətinə görə fərqlənir?

- √ süni əliflərin tərkibində bitki yağı olmur yaxud 35%-ə qədər olur
- süni əliflərin tərkibində 50% bitki yağları
- süni əliflərin tərkibində 60% bitki yağı olur
- heç bir əlamətə görə fərqlənmirlər
- yarım təbii əliflərin tərkibində bitki yağı olmur

268. Sabun istehsalında istifadə olunan yağ turşuları hansılardır?

- ✓ stearin, palmitin və olein
- palnutin, xlorid turşusu
- olein, sulfat turşusu
- palmitin və sulfid turşusu
- stearin, karbonat turşusu

269. Bərk sabun hansı maddələrdən alınır?

- maye yağlar və yağ turşularının Na qələvisi ilə qarşılıqlı təsirindən
- maye yağlar və yağ turşusunun K qələvisi ilə qarşılıqlı təsirindən
- yuyucu tozlardan və sudan
- ✓ bərk yağlar və onların yağ turşularının Na qələvisi ilə qarşılıqlı təsirindən
- bərk yağlar və yağ turşusunun K qələvisi ilə qarşılıqlı təsirindən

270. Üzvi pərdə əmələ gətirici maddələrin üzvi həlledicilərdə məhlulu necə adlanır?

- əliflər
- ✓ laklar
- yuyucu vasitələr
- yapışqanlar
- boyaqlar

271. Polimerin şüşələşmə temperaturu yüksək olduqca:

- istiyə davamlılıq yüksəlir
- davamlılıq xassəsi yüksəlir
- kimyəvi davamlılıq yüksəlir
- həcmi çəkisi yüksəlir
- ✓ şaxtaya davamlılıq azalır

272. Termoplastik polimerlərə hansılar aiddir?

- yalnız karbozəncirli polimerlər
- xətti polimerlər olub, qızdırdıqda sap kimi uzanma qabiliyyətli
- qızdırma zamanı bərkimə qabiliyyətli polimerlər
- ✓ xətti və şaxələnmiş polimerlər olub qızdırdıqda yumşalır və əriyir
- yalnız heterozəncirli polimerlər

273. Suyun təsirinə orta davamlı yapışqanlar hansılardır?

- Fenolformaldehid və epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- Mezdra yapışqanları
- Sümük yapışqanları
- Nişasta
- ✓ Karboaminformaldehid qatranlarından alınan yapışqanlar

274. Suya davamsız yapışqanlar hansılardır?

- Fenolformaldehid və epoksid qatranlarından alınan yapışqanlar
- ✓ Mezdra, sümük və nişasta yapışqanları
- Sintetik yapışqanlar
- Epoksid qatranından alınan yapışqan
- Karboaminformaldehid qatranlarından alınan yapışqanlar

275. Polikondensləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr hansılardır?

- Sellüloid, poliamidlər, penopoliuretan
- Polistirol, asetilsellüloza, fenoplastlar
- Polipropilen, sellüloid, penopoliuretan
- Penopoliuretan, polipropilen, polivinilxlorid

✓ Fenoplastlar, aminoplastlar, poliamidlər, penopoliuretan

276. Polimerləşmə üsulu ilə alınan plastik kütlələr hansılardır?

- Polipropilen, polivinilxlorid, aminoplastlar
- ✓ Polietilen, polipropilen, polivinilxlorid, polistirol
- Polipropilen, polistirol, asetilsellüloza
- Polivinilxlorid, penopoliuretan, polietilen
- Polipropilen, polivinilxlorid, penopoliuretan

277. Hansı polimer monomerdən alınır?

- polietilen
- ✓ polivinil spirti
- polivinilasetat
- poliuretan
- polivinilxlorid

278. Plastik kütlə nümunələrinin istiliyə qarşı davamlılığı hansı metodlarla təyin edilir?

- Brinnell və Rokvell üsulu ilə
- ✓ Martens və Vik üsulu ilə
- Martens və Brinnell üsulu ilə
- Rokvell və Vik üsulu ilə
- Brinnell və Martens üsulu ilə

279. Kazein yapışqanı nədən alınır?

- Heyvanat sümüyündən
- ✓ Heyvan südündən
- Heyvan damarından
- Ağac yapışqanından
- Heyvanat qığırdağından

280. Mezdra yapışqanı nədən alınır?

- Heyvanat sümüyündən
- Çətənədən
- Süddən
- Əhəngdən
- ✓ Heyvanatın dəri qatından

281. Makromolekulun polyarlığı artdıqca polimerin hansı xassələri yüksəlir?

- şaxtayadavamlılığı və dielektrik xassələri
- zərbə özlülüyü
- bioloji davamlılığı
- şaxtaya və bioloji davamlılığı
- ✓ bərklik, möhkəmlik və istiyə davamlılığı

282. Molekularası qüvvənin intensivliyi ilk növbədə nə ilə əlaqədardır?

- ✓ polimerin molekullarının polyarlığı ilə
- polimer molekulunda karbon atomunun olması ilə
- polimer molekulunda oksigen atomunun olması ilə
- monomerlərin quruluşuna görə
- polimerin molekul çəkisi ilə

283. Fəza quruluşlu yüksək molekullu birləşmələr hansı halda ola bilər?

- yüksək elastik
- √ yalnız bərk
- bərk və maye
- maye və qazabənzər
- bərk, maye və qazabənzər

284. Nə üçün xətti polimerlər qızdırma zamanı özülü-axıcı vəziyyətə tədricən keçir?

- molekulyar arası əlaqələr hesabına
- yüksək mexaniki xassələr hesabına
- onların quruluşunda karbon atomunun olması hesabına
- xətti polimerlərin tərkibində karbon və hidrogen atomlarının çox olması
- √ yüksək molekulyar çəkiyə və molekul arası qüvvələrin məcmusunun böyüklüyü hesabına

285. Aşağıda göstərilən polimerlərdən hansı karbozəncirlidir?

- √ polietilen
- anid
- lavsan
- poliuretan
- kapron

286. Polimerlərdən plyonka və lifin əmələ gəlmə qabiliyyəti nə ilə izah edilir?

- √ Onların kimyəvi tərkibi və molekulyar quruluşu
- Polimerləşmənin texnologiyasının xüsusiyyətləri
- Polimer məmulatların tərtibat əməliyyatlarının xüsusiyyətləri
- Polimerləşmənin aparılmasında xammal və texnologiyanın xüsusiyyətləri
- Xammal komponentlərinin spesifikliyi

287. Hansı polimerlər ərimir?

- bütün polimerlər
- yalnız qırılan polimerlər
- √ yalnız fəza quruluşlu polimerlər
- yalnız xətti yaxud şaxələnmiş quruluşlu polimerlər
- yalnız xətti quruluşlu polimerlər

288. Sindiotaktik polimerlərdə:

- makromolekulun oxu boyunca yan qruplar nisbətən qaydasız yerləşir
- √ yan qruplar makromolekulun oxu boyunca qaydalı halda hər iki tərəfdə yerləşir
- polimer fəza qəfəsi halındadır
- polimer yan qruplara malik deyil
- makromolekulun oxu boyunca yan qruplar nisbətən qaydalı yerləşir

289. İzotaktik polimerlərdə:

- yan qruplar makromolekulun oxu ətrafında nisbətən dağınıq yerləşir
- yan qruplar makromolekulun oxu ətrafında hər iki tərəfdə qaydalı halda yerləşir
- polimer fəza qəfəsi formasındadır
- polimer yan qruplara malik deyil
- √ yan qruplar makromolekulun oxu ətrafında bir tərəfdə qaydalı halda yerləşir

290. Ataktik polimerlərdə:

- √ yan qruplar makromolekulun oxu üzrə nisbətən qaydasız yerləşir
- makromolekul oxunun yan qrupları hər iki tərəfdə qaydalı yerləşmişdir
- polimer fəza qəfəsi quruluşundadır
- polimer yan qruplara malik deyil

- yan qruplar makromolekul oxunun bir tərəfi boyunca qaydalı yerləşir

291. Polimerləşmə prosesində polimerin şaxələnməsinin az olmasına hansı üsulla nail olmaq olar?

- temperaturun nisbətən yüksəldilməsi ilə
- katalizatorun miqdarını artırmaqla
- oyandırıcı maddənin çox miqdarda olması ilə
- qələvi məhlulunun təsiri ilə
- ✓ temperaturun nisbətən aşağı olması ilə

292. Hansı maddələr oyandırıcılar kimi istifadə edilir?

- turşular
- oksidlər
- üzvi birləşmələr
- ✓ üzvi peroksidlər
- qələvi

293. Polimerləşmə reaksiyaları hərəkətəgətiricilərin iştirakından asılı olaraq hansı növlərə ayrılır?

- ✓ radikal və ionlu polimerləşmə
- atomlu və molekulyar polimerləşmə
- molekulyar və molekulüstü polimerləşmə
- elektronlu və atomlu polimerləşmə
- ionlu və atomlu polimerləşmə

294. Təsir xarakterinə görə stabilizatorlar hansı növlərə bölünür?

- Kimyəvi və bioloji stabilizatorlar
- Kimyəvi və fiziki stabilizatorlar
- Optiki və işıqstabilizatorlar
- ✓ Termostabilizatorlar və işıqstabilizatorlar
- Biostabilizatorlar və fiziki stabilizatorlar

295. Plastik kütlələrin hansı növü yüksək kimyəvi davamlılığa malikdir?

- Fenoplastlar
- Polimetilmetakrilat
- Polipropilen
- ✓ Ftoroplast
- Poliamid

296. Məsaməli plastiklər hansı xüsusi xassələrə malikdir?

- Yüksək istilik saxlama və kimyəvi davamlılığa
- ✓ yaxşı istilik və səs izoləedici xassələrinə
- Yüksək dielektrik xassəsinə və yanmaya davamlılığa
- Yüksək sıxlığa və turşuya, qələviyə davamlılığa
- Yüksək mexaniki möhkəmliyə və yaxşı estetik xassələrə

297. Xüsusi növ məsaməli plastik kütlələrin həcmi kütləsi hansı minimal hədudlarda qərarlaşır?

- 0,5-0,6 q/sm³
- 0,05-0,2 q/sm³
- 0,4-0,6 q/sm³
- 0,1-0,3 q/sm³
- ✓ 0,01-0,02 q/sm³

298. Məsaməsi olmayan plastik kütlələrin həcmi çəkisi hansı hədudlarda dəyişir?

- √ 0,9-1,5 q/sm³
- 1,5-2,0 q/sm³
- 3,0-6,0 q/sm³
- 0,5-3,0 q/sm³
- 0,5-1,0 q/sm³

299. Əksər plastik kütlələrin mühüm ümumi xassələri hansılardır?

- Yüksək mexaniki davamlılıq, kimyəvi dayanıqlıq, orqanizm tərəfindən qəbul edilməsi, yüksək şəffaflıq
- Yaxşı təkrarlanan olması, yaxşı elektrik keçirməsi, yüksək elastik xassələri
- Az istilik keçirməsi, yüksək elektrik keçirməsi, lazımi qədər mexaniki davamlı olması, yaxşı xarici görünüş
- √ Yüngüllüyü, kifayət qədər mexaniki davamlılıq, kimyəvi dayanıqlıq, az istilik keçirməsi, yüksək dielektrik xassəsi, yaxşı xarici görünüşü
- Yüksək dielektrik xassəsi, yaxşı xarici görünüşü, yanmaması, bioloji zərərsizliyi

300. Elastiklər yumşaq plastiklərdən nə ilə fərqlənir?

- √ Bəzi oxşar xassələri var, lakin qayıdan deformasiyanın ölçüsü, yayılma və yoxolma sürətinə görə fərqlənirlər
- Deformasiyanın ölçüsünə və bərkliyinə görə
- Cırılma zamanı davamlılıq həddinə, mütləq və nisbi uzanmasına görə
- Sıxlığına və istiliyə münasibətinə görə
- Yalnız bərkliyinə görə

301. Əla sort ətriyyat mallarının dayanıqlığı neçə saatdır ?

- 18 saat
- 22 saat
- √ 48 saat
- 24 saat
- 12 saat

302. Keramikanın istehsalında istifadə olunan odadavamlı gilənin ərimə temperaturu neçə dərəcədir ?

- 1440 dərəcə
- 1280 dərəcə
- √ 1580 dərəcə
- 1320 dərəcə
- 1250 dərəcə

303. Zərgərlikdə ən çox istifadə edilən hansı metal qızılın rənginə ağıllıq verir ?

- √ Palladium
- Mis
- Platin
- Dəmir
- Gümüş

304. Ultrabənövşəyi şüaların təsirindən fəallaşmağa başlayan televizor modelləri hansıdır ?

- Ağ-qara televizorlar
- LSD televizorları
- LED televizorları
- √ Plazma televizorları
- Rəngli televizorlar

305. Azərbaycanı televiziya verilişləri nəçənci ildə yayımlanmağa başlanmışdı ?

- √ 1956
- 1950
- 1960

- 1964
- 1946

306. Lif tərkibinə və kompazisiyasına görə kağızlar neçə qrupa bölünür ?

✓ Ağac kütləsi və seliloza və əski, təmiz seliloza

- Seliloza və əski, odun və lif
- ağac.lif, saman
- Seliloza, polimer, lif, saman
- Ağac və əski, taxta və yonqaz, parça

307. Standarta uyğun olaraq kondensatorların tutumu nə qədər ola bilər?

✓ 1pf-dən 2000 pf-ə qədər

- 1 pf-dən 2700 pf-ə qədər
- 1pf-dən 2800pf-ə qədər
- 1 pf-dən 3000 pf-ə qədər
- 1 pf-dən 2500 pf-ə qədər

308. Təmizlik aparma funksiyasına görə tozsoranlar neçə qrupa bölünür ?

✓ Quru təmizləyici, sulu təmizləyici

- Quru təmizləyici, yumuşaq təmizləyici
- Sulu təmizləyici, bərk təmizləyici
- Bərk təmizləyici, sulu təmizləyici
- Bərk təmizləyici, yumuşaq təmizləyici

309. Azərbaycanda radioverlişlərinin yayımı nəçənci ildə başlamışdır ?

✓ 1926-cı ildə

- 1924-cü ildə
- 1928-ciildə
- 1930-cu ildə
- 1920-ci ildə

310. İnsanın eşitmə qabiliyyəti hansı səs tezliyini qəbul edə bilər ?

- 400-460 hers
- 10-250 hers
- 200-270 hers
- 50-2000 hers

✓ 20-2000 hers

311. Televizorların təhlükəsizlik tələbləri hansı standartlarda əks etdirilmişdir ?

✓ AZS 60065-2002

- AZS 60075-2003
- AZS 60078-2004
- AZS 60080-2003
- AZS 60070-2005

312. Səsin əmələ gəlməsinin yüksək keyfiyyəti hansı texnikanın istifadəsindən əmələ gəlir?

✓ Hi-fi

- Mi-fi
- Hi-ki
- Pi-ki
- Hi-pi

313. Qalınlığı 0,35-1,2 mm səthi cilalanmış olan çox sıxılmış karton necə adlanır ?

- √ Preslənmiş karton
- Qafro karton
- Cilitlik karton
- Qalın kağız
- Qablaşdırıcı karton

314. Kağız ilk dəfə harada istehsal olunmuşdur ?

- √ Çində
- Almaniyada
- İspaniyada
- İtaliyada
- Yunanıstanda

315. Məktəb-yazı və dəftərxana məmulatlarını fabrik qablaşdırıcısında,yaxşı isidilmiş və havalandırılmış anbarda hansı temperaturda saxlamaq olar ?

- √ +15dən +20C kimi
- +10dan +20 C kimi
- +10 dan +25 C kimi
- +15 dən +30C kimi
- +15dən +25C kimi

316. Antiseptik əlavə olunmaqla bura və naşatır spirtində olan kazein məhlulu necə adlanır ?

- √ Tuş
- Qələm
- Karandaş
- Lələk
- Mürəkkəb

317. Mürəkkəb və tuşla çəkilmiş xəttlərin vərəqin digr tərəfinə keçməməsi və mm-nən hesablanması kağızın hansı xassəsi adlanır ?

- √ Yapışma dərəcəsi
- Rəng dərəcəsi
- Şəffəflıq dərəcəsi
- Ağılıq dərəcəsi
- Hamarlılıq dərəcəsi

318. Aşağı temperaturlu bölmənin həcmi məişət soyuducusunun ümumi həcmının neçə faizini təşkil etməlidir ?

- √ 7-10% az olmamalıdır
- 8-20 % az olmamalıdır
- 8-25 % az olmamalıdır
- 9-30 % az olmamalıdır
- 7-15% az olmamalıdır

319. Tozsoranın ön qapağı ilə havasoran aqreqatın arasındakı hissə necə adlanır ?

- √ Filter
- Korpus
- Havaçəkən aqreqat
- Klapan
- Qapaq

320. Paltaryuyan maşının yuyuculuq qabiliyyəti, paltarı suya çəkməsi,sıxması və bütün bunları yüksək səviyyədə yerinə yetirməsi onun hansı istehlak xassəsinə aiddir ?

- √ Funksional xassə

- Estetik xassə
- Ehtibarlılıq
- Təhlükəsizlik
- Erqonomik xassə

321. Müasir televizorlarda rəngin kodlaşdırılması üsulu hansılardır

- SECAM, NTSC , AM
- PAL, TM, AM
- NTSC, PAL, TM
- TM, AM, NTCS
- ✓ PAL, SECAM, NTSC

322. Tibbdə işlədilən ultrabənövşəyi lampalar neçə volt və gücdə olur ?

- ✓ 220 V, 40-100 vt
- 160 V, 70-120vt
- 240 V, 90-140 vt
- 220 V, 90-160 vt
- 180 V, 30-40 vt

323. Brilliant hansı daşın cilalanmasından alınır ?

- Mirvarinin
- Yaqutun
- ✓ Almazın
- Rubinin
- Züdüdün

324. Zrgərlikdə istifadə olunan gümüşün əyyar neçə olur ?

- 370
- 750
- 900
- ✓ 925
- 665

325. Saatları hansı temperaturda hansı nisbi rütubətdə təmiz və havalandırılan otaqda saxlamağa icazə verilir ?

- 10-25 C temperaturda və 60 % nisbi rütubətli yerdə
- 10-45 C temperaturda və 85 % nisbi rütubətli yerdə
- ✓ 10- 30 C temperaturda və 80 % nisbi rütubətli yerdə
- 10- 30 C temperaturda və 70% nisbi rütubətli yerdə
- 10- 40 C temperaurda və 65 % nisbi rütubətli yerdə

326. Ərintinin əyyarı artdıqca qiymətli metalların miqdarı necə dəyişir ?

- ✓ Artır
- Əyyardan aslıdır
- Digər qarışıqlardan aslıdır
- Stabil qalır
- azalır

327. Zərgər ekspertizası hansı ekspert metodları ilə keçirilir ?

- Kəmiyyətin təyini metodu ilə
- ✓ Orqanoleptiki və laboratoriya metodu ilə
- Xarici görünüşlə
- Spektral analiz metodu ilə
- Ümumi metod ilə

328. İynəyarpaqlı ağacın daşlaşmış qətranına bənzyən yarımqiymətli yüngül və yumuşaq daş necə adlanır ?

- Ametist
- Koral
- √ Yantar
- Firuzə
- Qranat

329. Berilin əsas minerali necə adlanır ?

- Səbir
- Yaqut
- Almaz
- √ Zümrüd
- Mirvari

330. Qiymətli daşların 1 karatı neçə qram təşkil edir ?

- 1,2
- 0,5
- √ 0,2
- 0,1
- 1,1

331. Qızılın ərimə temperaturası hansıdır ?

- √ 1063 C
- 1020 C
- 1150 C
- 900 C
- 850 C

332. Zərgərlik işində platin ərintisindən hansı əyyarda istifadə edirlər?

- 500
- √ 950
- 875
- 513
- 375

333. Məktəbəqədər yaşlı olan uşaqlar hansı yaş həddini əhatə edir ?

- 7-8
- √ 3-7
- 3-4
- 4-5
- 1-2

334. Məktəbəqədər uşaqlarda kiçik olan uşaqlara hansı oyuncaqlar məsləhət görülür

- Toplar,dairələr
- √ Kuklalar,maşınlar,musiqili oyuncaqlar
- Şar şəkilli
- Hərif və rəqəm dəstləri
- Kostruktorlar

335. Yaş həddinə görə oyuncaqlar necə bölünür ?

- Yaşlı və məktəbyaşlı oyuncaqlar

- 10-12 yaşlı uşaqlar üçün oyuncaqlar
- 6-18 yaşlı uşaqlar üçün oyuncaqlar
- 3-6-18 yaşlı uşaqlar üçün oyuncaqlar
- ✓ Yaşlı, məktəbəqədər, məktəb yaşlı oyuncaqlar

336. Bal sistemi ilə uşaqlar üçün nəzərdə tutulan oyuncaqların texniki- konstruksiya xassələri ilə necə qiymətləndirilir ?

- 20 bal
- ✓ 18 bal
- 15 bal
- 10 bal
- 12 bal

337. Ağız təravətləndirici, diş ətini bərkidən, ağız boşluğunda xoşagəlməz qoxuları yox edən vasitə necə adlanır ?

- Krem və balzam
- Şampun
- ✓ Diş üçün gigiyenik məhsul
- Diş məcunu
- Diş pastası

338. Günəş şüası olmayan yerdə ətriyyat malları saxlanılan otaqda nisbi rütubət nə qədər olmalıdır ?

- ✓ 70%
- 50%
- 55%
- 60%
- 65%

339. Aromatik vasitə olan və hansı ki, odekaldan ətirli maddələrin faizinə(6%), spirtin tündlüyünə (83%) , ətirin dayanıqlılığına görə (40s) fərqlənir ?

- ətriyyat dəsti
- ✓ Tualet suyu
- Odekaldon
- ətirli su
- duxi

340. Hündürlüyə tullanmaq üçün dirək plankasının uzunluğu nə qədər olmalıdır ?

- ✓ 4480 mm
- 4700 mm
- 4440 mm
- 4460 mm
- 4470 mm

341. Təhlükə yaradan idman oyunlarında idmançıları sığorta etmək üçün qurğu və idman aləti tənzimləyici şarnirli qurğu necə adlanır ?

- Top
- Alpinist ləvazimatları
- ✓ Lonj
- Trampolin
- Bulava

342. İdmanda uşaq üçün nəzərdə tutulan ağacdən olan gimnastika çubuğun uzunluğu nə qədərdir ?

- 500mm
- 450mm
- ✓ 460mm
- 420mm

- 430mm
343. 6x6 və ya 8x8 ölçüsü olan güləş döşəyi, bandaj, çuval və insan manikeni hansı idman növünə aiddir ?
- Turist üçün
 - Gəzinti üçün
 - Bonsa
 - Gimnastika
 - ✓ Güləş
344. Bədii gimnastika üçün nəzərdə tutulan halqanın daxili diametri neçədir ?
- 800mm
 - 820mm
 - 840mm
 - 850mm
 - ✓ 900 mm
345. Uzunluğu 670mm olan idmanatı ilə eyni konstruksiyaya malik olan idman inventarı necə adlanır ?
- Gimnastika körpüsü
 - Gimnastika atı
 - Gimnastika tiri
 - ✓ Gimnastika kozyolu
 - Gimnastika döşəyi
346. Yumuşaq qar üzərində istifadə olunan uzunluğu 180 – 190 sm olan kayaklar necə adlanır ?
- Gəzinti kayığı
 - Sıçrayış kayığı
 - ✓ Meşə kayığı
 - Yarış kayağı
 - Yeniyetmə və uşaq kayığı
347. Azərbaycan milli musiqi alətlərinə hansılar aiddir ?
- Qarmon, bayan
 - Truba, klarnet
 - ✓ Kamança, tar, qaval
 - Gitara, balalayka
 - Pianino, royal
348. Aşağıda verilənlərin hansı simli musiqi alətlərinə aid edilir ?
- Gitara, balalayka, mandalina
 - ✓ Skripka, alt, biolençel, kontrabas
 - Truba, klarnet, raboy
 - Rarman, akkordion
 - Pianino, royal
349. Musiqi səsinin tembirini nə təyin edir?
- ✓ Səsin rəngarənglik xüsusiyyəti
 - İnsan qulağında səsin gücünün subyektiv qəbul edilməsi
 - İnterval
 - Dalğanma tezliyi
 - Zaman etibarlı ilə səslənmənin davam etməsi
350. Alətin korpusunun üzərinə çəkilən və bəkidilən səsin gəlmə mənbəyi membran zərb aləti necə adlanır ?

- Plastinkalı
- √ Membranlı
- Nəfəsnən səslənən
- Dodaqnan səslənən
- Özüsəslənən

351. Musiqidə xüsusi termin və işarələrlə qəbul edilən nədir ?

- √ Dalğalanma tezliyi
- Səsin gücü
- Səsin tembiri
- Uca səslənmə
- Yüksək səslənmə

352. Səsi alət kanalında yaradan hava sistemi hansı alətlərə aid edilir ?

- Dilli alətlər
- Elektrikli musiqi alətləri
- √ Nəfəsli alətlər
- Zərb alətləri
- Simli alətlər

353. İstehlaklılara foto mallarının istismarı qaydalarını, xassələrini və zəmanət müddətini çatdıran kompleks sənət necə adlanır ?

- İşlətmə prinsipi
- Eyniləşdirmə prinsipi
- √ Müşayət edici sənəd
- Qablaşdırıcı sənəd
- Xarici görünüş

354. Üzlük kərpicin şaxtayadavamlılığı nə qədərdir?

- 125, 135 və 150 tsikl
- √ 25, 35 və 50 tsikl
- 55, 65 və 80 tsikl
- 85, 95 və 110 tsikl
- 5, 15 və 30 tsikl

355. Yumru meşə materiallarını necə markalayır?

- ərəb və rum rəqəmləri ilə en kəsiyin kənarında
- √ ərəb və rum rəqəmləri ilə yuxarı en kəsikdə
- ərəb və rum rəqəmləri ilə aşağı en kəsikdə
- ərəb və rum rəqəmləri ilə mərkəzdə
- bütün qablaşdırılan yerlərdə

356. Gildən olan dam örtüyünün qalınlığı nə qədərdir?

- √ 10 – 12 mm
- 25 – 30 mm
- 50 – 52 mm
- 100 – 120 mm
- 90 – 92 mm

357. Gipsin bərkiməsini sürətləndirmək üçün hansı materialdan istifadə olunur?

- sümük yapışqanı
- mezdra
- sulfat
- kazein

√ natrium-xlor

358. Plintusları hansı enlikdə buraxırlar?

- √ 74 mm
- 25 mm
- 55 mm
- 12 mm
- 92 mm

359. Mebel mallarının 2-ci sortda icazə verilən nöqsanları hansı xassələrə təsir göstərməməlidir ?

- √ xarici görünüşünə, istismar xassələrinə
- xidmət müddətinə
- quruluşuna
- rahatlığı, möhkəmliyinə
- gigiyenik tələblərə

360. Kiçik yumru meşə materiallarının kəsiyinin diametri nə qədərdir?

- √ 8-24 sm
- 20-24 sm
- 3-7 sm
- 5-8 sm
- 14-24 sm

361. Horizontal dartma zamanı hansı qalınlıqda şüşə alınır?

- √ 1,5 mm və daha çox
- 2 mm və daha çox
- 5 mm-dən çox olayaraq
- 5 mm və daha çox
- 8 mm-dən çox

362. Aşağıdakılardan hansı hava əhəngi əsaslı yanmayan materiallara aiddir?

- √ silikat kərpic
- yumru meşə materialı
- sement
- əhəng
- gil kərpic

363. “Ampir” üslublu mebel ilk dəfə hansı ölkədə istehsal olunmuşdur?

- √ Fransa
- İtaliya
- Rusiya
- Rumıniya
- Almaniya

364. Yumşaq mebelin oturacağının hündürlüyü

- √ 70 mm-ə qədər
- 760 mm-ə qədər
- 80 mm-ə qədər
- 90 mm-ə qədər
- 50 mm-ə qədər

365. Bu ağac cinslərindən hansından hörmə mebel istehsalında istifadə olunur?

- √ söyüd
- şam
- palıd
- tozağacı
- qoz

366. Ağacda traxeidlərin miqdarı neçə faiz təşkil edir?

- √ 95%
- 44%
- 26%
- 8%
- 55%

367. Bunlardan hansı iynəyarpaqlı ağac cinsinə aid edilir?

- Tozağacı, ağşam, sidr
- √ Alma, yunan qozu
- Palıd, şam, küknar
- Şabalıd, göyrüş, şam
- Qarağac, eldar şamı, ağcaqovaq

368. Gövdənin, liflərin uzununa istiqamətdə dartılması zamanı möhəmlilik həddi eninə istiqamətdə dartılması zamanı möhəmlilik həddindən neçə dəfə böyükdür?

- √ 2-3
- 3-4
- 4-5
- 5-6
- 1-2

369. Ağac materiallarının hüceyrələri arasında yerləşən nəmlik necə adlanır?

- √ hiqroskopik nəmlik
- nisbi rütubət
- mütləq nəmlik
- şərti nəmlik
- kapilyar nəmlik

370. Ağacın tərkibində liqнинin miqdarı neçə %-dir?

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

371. Ağacın gövdəsinə (liflərinə) perpendikulyar kəsiyi necə adlanır?

- √ eninə
- radial
- tangensial
- uzununa
- aşağı kəsik

372. Eməllənmiş polad qabın əsas çatışmayan cəhəti:

- √ qıdanın yüksək yanma dərəcəsi
- aşağı istilikudma
- naxışlanmanın mürəkkəbliyi

- zəif gigiyeniklik
- aşağı kimyəvi dayanıqlılıq

373. Emallanmış polad qabda yolverilməyən əsas nöqsan hansıdır

- ✓ «balıq tərəzi»
- emal axıntısı
- boyaqla rənglənmə
- rənglənməmə
- TSK

374. Aşağıdakılardan hansı neyzelberin tərkibidir?

- ✓ 65% Cu; 20% Ni; 15% Zn
- 45% Fe; 40% K; 15% B
- 35% Al; 50% Na; 15% O₂
- 25% Ca; 60% Cu; 15% NO₃
- 55% Cu; 30% Ag; 15% Al

375. Alüminiumun markasındakı rəqəmlər nəyi ifadə edir (məsələn, A95)?

- möhkəmlik həddini
- ✓ təmizlik faizini
- qarışıqının miqdarını
- bərkliyini
- elektrikkeçiriciliyini

376. Nikelin ən əsas xassəsi hansıdır?

- elektroizolyasiya
- ✓ paslanmaya davamlılıq
- elektrikkeçiricilik
- istilikkeçiricilik
- bərklik

377. Aşağıdakılardan hansı latunun markasıdır?

- ✓ J170
- H-0
- A-95
- D-16
- 12ЧМ4А

378. Misin qalay, alüminium və digər ərinti elementləri ilə qarışığı necə adlanır?

- ✓ bürünc
- melxior
- polad
- çuğun
- latun

379. Misin dartılmada möhkəmliyi hansı həddə (MPa) dəyişir?

- ✓ 200-250
- 180-200
- 150-200
- 120-150
- 250-300

380. Hansı metal ərintisi yüksək elektrik müqavimətinə malikdir?

- √ nixrom
- duralüminium
- polad
- çuğun
- melxior

381. Çuğun nədir

- √ tərkibində 2-6% karbon olan dəmir ərintisidir
- tərkibində karbon və lüminium olan dəmir ərintisidir
- poladlı dəmir ərintisidir
- alüminiumludəmir ərintisidir
- tərkibində 2,14% karbon olan dəmir ərintisidir

382. “3 sort” markalanması keramika məmulatına hansı rəngli boyaqla vurulur?

- √ yaşıl rəng
- qırmızı rəng
- istənilən rənglə
- göy rəng
- yaşıl və göy rəng

383. Böyük lent naxışı necə mm -r təşkil edir:

- √ 13-16 mm
- 10-13 mm
- 16-19 mm
- 19-21 mm
- 3-7 mm

384. 2 mm qalınlıqda bərk çini saxsısının işıqkeçirməsi:

- √ 0,09-0,15%
- 0,05-0,09%
- 0,15-0,17%
- 0,17-0,19%
- 0,01-0,05%

385. Azərbaycanada ilk çini zavodu harda və neçənci ildə tikilmişdir?

- √ Gəncə, 1969
- Naxçıvan, 1955
- Göyçay, 1985
- Sumqayıt, 1990
- Bakı, 1950

386. Avropada çini məmulatı ilk dəfə kim tərəfindən alınmışdır?

- A.A.Lebedyev
- √ İ.F.Betker
- M.V.Lomonosov
- V.A.Rıbakov
- N.V.Belov

387. Keramika məmulatının divarlarının qalınlığı 0.5 mm qalınlıqdırıldıqda onun mexaniki möhkəmliyi necə dəyişir?

- √ 10-17% artır
- 5-10% artır
- 5-10% azalır

- dəyişmir
- 10-17 % azalır

388. Aşağıdakılardan hansı keramikanın maqnit növüdür?

- √ ferritlər
- metallokeramika
- şüşəkeramika
- çini
- nitridlər

389. Ümumi səthinin 80% naxışla örtülmüş məmulatlar hansı qrupa aid edilir?

- √ 6-cı
- 5-ci
- 2-ci
- 10-cu
- 3-cü

390. Aşağıdakılardan hansılar məmulata isti halda vurulan naxışlara aiddir?

- √ nömrəli cilalama, qravirovka və almaz naxışı
- mərmər, almaz naxışı və tutqun lent
- zəhərlənmə, almaz naxışı və tutqun lent
- irrizasiya, mürəkkəb zəhərlənmə və krakle
- krakle, nömrəli cilalama və qravirovka

391. Billur şüşə məmulatlarının ekspertizası zamanı hansı ardıcılıq gözlənilməlidir?

- √ yoxlanılmış məmulatların ümumi sayı, dəstlərin sayı, məmulatların sayı
- məmulatların sayı, dəstlərin sayı
- qüsurlu məmulatların sayı və konteynerlərin vəziyyəti
- qüsurlu məmulatların sayı, qüsurun əmələgəlmə səbəbi
- müxtəlif məmulatların sayı

392. Hal-hazırda şüşənin quruluşunun ümumi qəbul olunmuş nəzəriyyəsi:

- √ Lebedyevin kristallit
- Appinin ion
- kombinəlanmış
- Botvinkinin aqreqativ
- yoxdur

393. Kobalt oksidi şüşəyə hansı rəngi verir?

- √ göy
- sarı
- qırmızı
- yaşıl
- mavi

394. Məmulatın üzərinə kimyəvi üsulla naxışlanma hansı turşu ilə vurulur?

- sirkə turşusu
- bor turşusu
- √ flüorid turşusu
- sulfat turşusu
- duz turşusu

395. Azərbaycanca ilk şüşə zavodu neçənci ildə tikilmişdir?

- 1927
- 1925
- 1920
- 1912
- ✓ 1922

396. Hansı şüşə növü ən aşağı istilikkeçiriciliyə və həcmi kütləyə malikdir?

- ✓ səs və istilik izolyasiyalı
- borlu
- kvars
- armaturlanmış
- billur

397. Qalınlığı 2-3 mm olan və qatları arasında polimer qatı olan şüşə necə adlanır?

- kvars
- armaturlanmış
- sital
- billur
- ✓ tripleks

398. Şüşənin tərkibinə hansı metalın oksidi qatıldıqda onun istilik tutumu azalar?

- kalsium, maqnezium
- ✓ qurğuşun, barium
- silikat, bor
- natrium, kalium
- natrium, kalsium

399. Kalium-əhəngli şüşənin tərkibinə qurğuşun oksidi qatıldıqda hansı şüşə alınır?

- odadavamlı
- kimyəvi dayanıqlı
- optik
- ✓ billur
- kvars

400. Şüşə məmulatlarının tərkibində SiO₂ miqdarı neçə faizdir?

- 45
- 95
- 85
- ✓ 75
- 55

401. Ədəd və çəki ilə satılan və kütləsi 100- 200q-a qədər olmayan çörək- bulka məmulatından laboratoriya müayinəsi üçün neçə ədəd orta nümunə götürülməlidir?

- ✓ 3 ədəd
- 2 ədəd
- 1 ədəd
- 4 ədəd
- 5 ədəd

402. Aşağıdakılardan hansıları dənli-paxlalı bitkilərdirə aiddir?

- ✓ noxud, lobyə, lərgə, mərci, soya, nut, paxla

- nut, lobya, yulaf, düyü, çovdar
- soya, qarğıdalı, buğda, nut
- noxud, lərgə, buğda, düyü, paxla
- lobya, qarabaşaq, mərci, buğda

403. I dərəcəli diplom almış şərab nə qədər cərimə alarsa böyük qızıl medala layiq görülür?

- ✓ 0- 6 cərimə xalı
- 9- 12 cərimə xalı
- 9- 10 cərimə xalı
- 8- 9 cərimə xalı
- 7- 9 cərimə xalı

404. Aşağıdakı şərab qruplarından hansı desert şərablar qrupuna aid deyildir?

- ✓ Madera
- Tokay şərabları
- Malaqa
- Kaqor
- Muskat şərablar

405. Kaqor şərabı ilk dəfə harada istehsal olunmuşdur?

- İtaliya
- Macarıstan
- Portuqaliya
- ✓ Fransa
- İspaniya

406. M.A.Gerasimova görə şərabın yetişməsi neçə mərhələyə ayrılır?

- 2
- ✓ 5
- 3
- 4
- 6

407. Şampan şərabları neçə üsulla istehsal olunur?

- ✓ 3 üsulla
- fasiləsiz rezervuar üsulu ilə
- 4 üsulla
- fasiləli rezervuar üsulu ilə
- 2 üsulla

408. Şərabların orqanoleptiki göstəriciləri neçə balla qiymətləndirilir?

- 100
- 50
- 30
- 25
- ✓ 10

409. Üzüm şərablarının istehsal texnologiyası neçə texnoloji əməliyyatla başa çatır?

- ✓ 10
- 6

- 8
- 12
- 4

410. Şampan şarabları tərkibindəki şəkərin miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- √ 6
- 5
- 8
- 10
- 3

411. Qazlaşdırılmış suları almaq üçün istiliyi 4 dərəcə C olan su neçə faiz karbon qazı ilə doydurulur?

- 0,1- 0,2%
- 0,3- 0,4%
- √ 0,4- 0,5%
- 0,5- 0,6%
- 0,2- 0,3%

412. Qurudulmuş tərəvəzlərin tərkibində rütubət neçə faiz olur?

- 5- 10
- 11- 12
- 11- 13
- √ 11- 14
- 10- 11

413. Meyvələrdə rast gələn bu xəstəliklərdən hansı fitopotogen xəstəliyi dir?

- köpmə
- qəhvəyi ləkəlik
- qabıqaltı ləkə
- √ meyvə çürüməsi
- sulanma

414. Hansı subtropik meyvədə aşı maddəsi daha çoxdur?

- iydədə
- innabda
- tutda
- feyxoda
- √ narda

415. Bu subtropik meyvələrdən hansında vitamin C-nin miqdarı çoxdur?

- iydə
- tut
- feyxoa
- xurma
- √ innab

416. Qərzəkli meyvələrdən hansında amiqdalin qlükozidi vardır?

- püstədə
- qozda
- fındıqda

- ✓ badamda
- fıstıqda

417. Qərzəkli meyvələr içərisində zülalla zəngin olan hansıdır?

- qoz
- fındıq
- ✓ püstə
- fıstıqda
- badam

418. Hansı sırada gavalının homoloji sortlarını bir-birindən fərqləndirən əlamətlər tam olaraq göstərilmişdir?

- forması, qabığına rəngi
- yetişmə müddəti, lətli hissəsi, texnoloji xüsusiyyəti
- dadı, lətli hissəsinin rəngi, qabığına rəngi
- ✓ forması, ölçüsü, qabığına rəngi, lətli hissəsi, dadı, yetişmə müddəti, texnoloji xüsusiyyətləri
- dadı, qabığına rəngi, lətli hissəsi, ölçüsü

419. Təzə meyvələr quruluşuna, bioloji xüsusiyyətinə görə neçə qrupa bölünür?

- ✓ 5
- 4
- 6
- 7
- 3

420. Ölçüsünə görə saplaqlı istiot neçə yerə bölünür?

- ✓ 3
- 2
- 4
- 5
- 1

421. Kal pomidorun tərkibində hansı qlükozid vardır?

- amiqdalin
- gesperidin
- sinigrin
- kapsaisin
- ✓ solanin

422. Təyinatına görə kartof hansı sortlara bölünür?

- aşxana, texniki
- yem üçün, aşxana, universal
- universal, aşxana, texniki
- ✓ aşxana, texniki, yem üçün, universal
- texniki, yem üçün, universal

423. Araq, likör-araq və şərab istehsalında təmizlənmə dərəcəsinə görə hansı sort etil spirtindən istifadə olunur?

- ekstra və 1-ci
- əla və 1-ci və 2-ci

- yalnız ekstra
- yalnız əla
- ✓ ekstra və əla

424. Pivədəki ekstraktlı maddələrin miqdarına səbəb olan maddə hansıdır?

- ✓ arpanın tərkibindəki nişastanın miqdarı
- pivənin tərkibindəki spirtin miqdarı
- pivənin tərkibindəki şəkərlərin miqdarı
- pivənin tərkibindəki karbon qazının miqdarı
- arpanın tərkibindəki zülalın miqdarı

425. Pivənin əsas xammalı nədir?

- pivə mayası və su
- su və arpa
- dənli toxumlar və şəkər melassası
- arpa, nişasta və maya otu
- ✓ arpa, maya otu, su, pivə mayası

426. Spirtsiz içkilərin orqanoleptiki göstəriciləri neçə balla qiymətləndirilir?

- ✓ 100
- 50
- 80
- 60
- 40

427. Spirtli içkilər neçə qrupa bölünür?

- ✓ 4
- 10
- 12
- 3
- 7

428. Azərbaycanda daş duz hansı bölgədə çıxır?

- ✓ Naxçıvanda
- Abşeronda
- Zaqatalada
- Gədəbəydə
- Mingəçevirdə

429. Xörək duzlarından hansı, maddələrindən çıxarılır?

- ✓ daş duz
- hövzə duzu
- buxarlandırılmış duz
- çökdürülmüş duz
- yodlaşdırılmış duz

430. Xörək duzu hansı əmtəə sortlarında buraxılır?

- I, II və III sort
- ✓ ekstra, əla, I və II sort

- əla, I və II sort
- ekstra və I sort
- ekstra və əla sort

431. Ədviyyələrin əsas təsiredici maddəsi hansıdır?

- alkaloidlər və üzvi turşular
- efir yağları, alkaloidlər və boya maddələri
- boya maddələri və efir yağları
- ✓ ətirli maddələr və boya maddələri
- efir yağları, alkaloidlər

432. Zəfəranda nəmliyin və külün faizlə miqdarını göstərin?

- ✓ 12% nəmlik – 7% kül
- 20% nəmlik – 9% kül
- 18% nəmlik – 12% kül
- 17% nəmlik – 10% kül
- 14% nəmlik – 6% kül

433. Hilin vətəni hansı ölkə hesab olunur?

- ✓ Hindistan
- Türkiyə
- Misir
- Suriya
- İran

434. Ədviyyələri hansı temperaturda və nisbi rütubətdə saxlanılır?

- 4- 8 dərəcə C-də; 55- 60% nisbi rütubətdə
- 12- 16 dərəcə C-də; 60- 65% nisbi rütubətdə
- ✓ 10- 15 dərəcə C-də; 65- 70% nisbi rütubətdə
- 20- 25 dərəcə C-də; 80% nisbi rütubətdə
- 7- 10 dərəcə C-də; 55- 70% nisbi rütubətdə

435. Mixəkdə efir yağının faizlə miqdarını göstərin?

- 12- 15%
- 10- 16%
- ✓ 16-20%
- 6- 16%
- 3- 5%

436. Xardala acılıq verən hansı qlikoziddir?

- anetol
- piperin
- ✓ siniqrin
- krosetin
- xlorofil

437. Zəfəranın boya maddələri hansı qrup boya maddələrinə aiddir?

- flavanoidlər
- antosianlar

- teofilin
- √ karotinoidlər
- xlorofil

438. Aşağıdakı ədviiyələrdən hansı bitkinin kökündən alınır?

- zəfəran
- kərəviz
- cəfəri
- √ zəncəfil
- darçın

439. Qəhvənin keyfiyyəti qiymətləndirilərkən aşağıdakı hansı göstəricilərdən təyin olunmur?

- tanin
- √ şəkər
- ekstraktlı maddələr
- kofein
- kül

440. Qəhvə içkiləri reseptindən asılı olaraq neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 7
- 4
- 5
- 6

441. Hansı halda təbii qəhvə ticarət şəbəkəsinə daxil olunmur?

- √ çiy üyüdülmüş qəhvə
- qovrulmuş təbii qəhvə
- qovrulub üyüdülmüş qəhvə
- kasnı kökü əlavəli üyüdülmüş qəhvə
- həll olan qəhvə

442. Qəhvənin orqanoleptiki üsulla keyfiyyət göstəricilərinə aid deyil?

- markalanma
- qablaşdırma
- √ dəmlənmiş qəhvənin çöküntüsü
- ətri
- rəngi

443. Yaşıl məxməri çayın istehsalı neçə texnoloji əməliyyatla başa çatır?

- √ 6
- 2
- 12
- 5
- 10

444. Eşilmiş çay yarpaqları neçə faiz nisbi rütubətdə fermentasiya olunur?

- 75- 85

- 85- 95
- 70- 80
- 80- 85
- √ 95- 98

445. Laboratoriya şəraitində çayın keyfiyyəti qiymətləndirilərkən hansı göstərici təyin olunmur?

- ekstraklı maddələr
- √ rəng
- tanin
- quru maddənin miqdarı
- kofein

446. Qara məxməri çayın istehsalı neçə texnoloji əməliyyatdan ibarətdir?

- 9
- √ 7
- 2
- 8
- 3

447. Çayın hansı maddəsi orqanizmə daha çox fizioloji təsir göstərir?

- tanin
- √ kafein
- teofilin
- üzvi turşular
- efir yağı

448. Aşağıdakı çayların növ müxtəlifliklərindən hansı Hindistan çayı qrupuna aid deyil?

- Şan
- Luçay
- √ Yapon
- Manipur
- Berqamot

449. Bitkinin qabığından alınan ədviyyələri göstərin?

- √ darçın
- dəfnə yarpağı
- zəncəfil
- qıtıqotu
- mixək

450. Həll olan qəhvədə kofeinin miqdarı nə qədərdir?

- 2,6%
- 3,4%
- 3,0%
- 2,5%
- √ 2,8%

451. Çiy qəhvə dənələri neçə dərəcə temperaturda qovrulur?

- 130- 150 dərəcə C
- 125- 155 dərəcə C
- 100- 120 dərəcə C
- ✓ 160- 220 dərəcə C
- 110- 130 dərəcə C

452. Qəhvənin insan orqanizminə əsas təsiredici maddəsi hansıdır?

- tanin
- katexin
- xlorogen turşusu
- ✓ kofein
- efir yağı

453. Çay dəminin soyuduqdan sonra bulanıqlaşma səbəbini göstərin?

- çayın düzgün dəmlənməməsi
- çaya boyaq maddələrinin qatılması
- çay dəminə soda qatılması
- çayın cod suda dəmlənməsi
- ✓ çay tanininin doymuş məhlulunun kristallaşması

454. Aşağıdakı hansı göstərici çayın orqanoleptiki göstəricilərinə aid deyil?

- dəmlənmiş çayın ətri
- dəmlənmiş çayın dadı
- dəmlənmiş çayın buketi
- ✓ dəmlənmiş çay yarpağının konsistensiyası
- quru çayın ətri

455. Qırmızı məxməri çayın istehsalı başqa çaylardan hansı texnoloji əməliyyata görə fərqlənir?

- yarpaqlar soldurulur
- yarpaqlar eşilir
- yarpaqlar qurudulur
- ✓ eşilmiş yarpaqlar qovrulur
- yarpaqlar fermentləşdirilir

456. Qara məxməri çayın istehsalında hansı texnoloji əməliyyatdan istifadə olunmur?

- çay yarpağının soldurulması
- çay yarpağının eşilməsi
- fermentasiya
- çayın qurudulması
- ✓ çay yarpağının fiksasiyası

457. Xaricdən alınan qara məxməri çaylardan hansı yüksək keyfiyyətli hesab olunur?

- ✓ High
- Medium
- Low Medium
- Common
- Good Medium

458. Peçenyenin resepturasından və hazırlanma xüsusiyyətindən asılı olaraq peçenyə aşağıdakı qruplara bölünür

- √ şəkərli, dartılmış, yağlı-şəkərli xəmirdən peçenyelər
- yağlı-şəkərli və şəkərli xəmirdən peçenyelər
- şəkərli və dartılmış xəmirdən peçenyelər
- dartılmış və yağlı-şəkərli xəmirdən peçenyelər
- şəkərli, dartılmış, biskvit xəmirdən peçenyelər

459. Hansı sırada unlu-qənnadı məmulatı düzgün göstərilmişdir?

- peçenye, qalet, pryantik, vafli, tort, pirojna, unlu-şərq şirniyyatı, kakao tozu
- √ peçenye, qalet, pryantik, vafli, tort, pirojna, rulet, keks, unlu-şərq şirniyyatı
- iris, draje, halva, pryantik, vafli, tort, pirojna, rulet, keks, unlu-şərq şirniyyatı
- halva, rulet, vafli, tort, pirojna, unlu-şərq şirniyyatı, kakao tozu
- konfet, karamel, pryantik, vafli, tort, pirojna, rulet, keks, unlu-şərq şirniyyatı

460. Şokolad istehsalında istifadə olunan xammal hansıdır?

- kakao yağı
- şəkər
- √ bütün variantlar düzdür
- kakao paxlası
- kakao tozu

461. Hansı saxlanma rejiminə düzgün əməl etmədikdə, şokoladın üzərində şəkərli ağ örtük qatı yaranır?

- kəskin temperatur dəyişkənliyi, günəş şüasının birbaşa təsiri zamanı
- yüksək temperatur və günəş şüasının birbaşa təsiri zamanı
- yüksək nisbi rütubət zamanı
- 0 dərəcə C-dən aşağı temperaturda
- √ soyuq şokoladın isti nəm hava ilə təması zamanı

462. Hansı sırada şəkərli-qənnadı məmulatı düzgün göstərilmişdir?

- √ meyvə giləmeyvə məmulatı, şokolad və kakao tozu, karamel, konfet, iris, draje, halva, şərq şirniyyatı
- meyvə giləmeyvə məmulatı, konfet, iris, draje, halva, şərq şirniyyatı, unlu şərq şirniyyatı
- şokolad və kakao tozu, karamel, konfet, iris, peçenye, tort
- keks, rulet, meyvə giləmeyvə məmulatı, konfet, iris, draje, halva, şərq şirniyyatı
- meyvə giləmeyvə məmulatı, vafli və kakao tozu, karamel, konfet, iris, draje, halva, bal

463. Şokolad məmulatının hansı göstəriciləri orqanoleptiki üsulla təyin edilir?

- √ xarici görünüşü, rəngi, dadı, forması, konsistensiyası və quruluşu
- dadı ətri, quruluşu, yağın, zülalın və mineral maddələrin miqdarı
- forması, konsistensiyası və yağlılığı
- konsistensiyası, ətri, dadı, yağlılığı, içliyin və zülalın miqdarı
- rəngi, dadı, ətri, içliyin miqdarı, konsistensiyası və şəffaflığı

464. Şokoladın digər qənnadı məmulatlarından fərqləndirən xüsusiyyətlər hansılardır?

- zülal, yağ və karbohidratın miqdarının çox olması
- bioloji, qidatlıq enerji dəyərliliyi və suda yaxşı həll olması
- √ yüksək enerji dəyərliliyi, tonus qaldırıcı qabiliyyəti, xoşagəlməli ətri, dadı, zərif konsistensiyası, ağızda asan əriməsi
- tonus qaldırıcı qabiliyyəti, enerji dəyərliliyi, xoşagəlməli ətri, dadı
- mineral maddələrin, vitaminlərin və fermentlərin miqdarının çox olması

465. Tədris təcrübəsinə görə tamlı mallar necə qupa bölünür?

- 5
- 7
- 8
- √ 9
- 6

466. Marmeladın keyfiyyətinin təyini zamanı hansı göstəricilər standartla normallaşdırılır?

- şəkərin, yağın, nəmliyin miqdarı, ölçüləri (eni, uzunluğu, və ya diametri, qalınlığı)
- nəmlik, turşuluq, kül və məsaməlik
- nəmlik, turşuluq, kül
- √ nəmlik, reduksiyaedici maddələrin miqdarı, kül, sıxlığı
- şəkərin, nəmliyin, turşuluğun külün miqdarı ölçüləri (eni, uzunluğu, və ya diametri, qalınlığı)

467. Nəqliyyat tarasında daxil olmuş karamel partiyası 51-150 ədəd təşkil edərsə ondan neçə ədəd ilk nümunə götürmək lazımdır?

- 2
- 3
- 10
- 12
- √ 5

468. Karamelin qidalılıq dəyəri hansı maddələrin tərkib hissələrinin miqdarı ilə təyin edilir?

- fruktoza, karbohidrt və mineral maddələr
- mineral maddələr, karbohidratlar və yağlar
- √ karbohidratlar, yağlar və zülallar
- vitaminlər, duzlar, fermentlər və yağlar
- qlükoza, maltoza və saxaroza

469. Mürəbbəni cəm və pavidlodan fərqləndirən xüsusiyyətlər hansılardır?

- tərkibindəki zülalın, yağın şəkərin çox olması
- tərkibindəki meyvə-giləmeyvə və şəkərin çox olması
- tərkibindəki şəkərin çox olması və şərbətin bulanıq olması
- mineral maddələrin və özlü şərbətin olması
- √ meyvə-giləmeyvənin öz əvvəlki formasını saxlaması, şərbətin şəffaf və özlü olması

470. Bunlardan hansıları meyvə-giləmeyvə qənnadı məmulatıdır?

- pastila, marmelad, sukat, quru meyvə, tort, pirojna
- zefir, sukat, marmelad, vafli, jele, keks, rulet
- marmelad, pastila, povidlo, pryanik, tort, keks, sukat
- √ marmelad, pastila, pavidlo, mürəbbə, cəm, sukat, jele
- pavidlo, sukat, jele, meyvəli konfet, tort, cəm

471. Təbii balı süni baldan fərqləndirən əlamətləri göstərin?

- fermentlərin, çüçək tozcuqlarının və oksimetilfurfurool olmaması
- √ fermentlərin, çüçək tozcuqlarının olması və oksimetilfurfuroolun olmaması
- üzvi turşuların, vitaminlərin və fermentlərin olması
- fermentlərin, çüçək tozcuqlarının və saxarozanın olması
- qlükozanın, saxarozanın və fermentlərin olmaması

472. Toz-şəkərin nəmliyinin faizlə miqdarını göstərin?

- 0,24%-dən çox olmamalı
- √ 0,14%-dən çox olmamalı
- 0,1%-dən çox olmamalı
- 0,3%-dən çox olmamalı
- 0,12%-dən çox olmamalı

473. Şəkərdə saxarozanın miqdarı hansı üsulla təyin edilir?

- kalorimetriya
- fiziki- kimyəvi
- √ polyarimetriya
- fitometriya
- orqanoleptiki

474. Nişastanın orqanoleptiki üsulla ekspertizası zamanı hansı keyfiyyət göstəriciləri təyin edilir?

- √ xarici görünüşü, iyi, dadı, rəngi, parlaqlığı, kulinar nümunəsində xırçılıq
- parlaqlığı, rəngi, iyi, çeşidi, turşuluğu
- iyi, dadı, rəngi, külün miqdarı, xarici görünüşü
- xarici görünüşü, dadı, iyi, turşuluğu, parlaqlığı
- rəngi, iyi, xarici görünüşü, sortu, xırçılıq

475. Hansı sırada nişastadan itehsal edilən məhsullar düzgün göstərilmişdir?

- saqo yarması, fosfatlı nişasta, pudinq, patka
- qlükoza, saqo yarması, arpa yarması, patka
- patka, saqo yarması, buğda yarması, qlükoza
- modifikasiya edilmiş nişasta, düyü nişastası, qlükoza, saqo yarması
- √ patka, saqo yarması, qlükoza, modifikasiya edilmiş nişasta

476. Makaron məmulatının normadan artıq qurudulması hansı qüsurlara səbəb olur

- √ çatların olmasına, rəngin eyni cinsli və kəsik hissədə şüşəvariliyin olmamasına
- nəmlənmə və xarab olmaya
- ovulma və nəmlənməyə
- rəngin tündəşməsi və nəmlənməyə
- turşuma və xarab olmaya

477. Makaron məmulatının istehsalı zamanı istifadə olunan un buğdanın hansı sortundan hazırlanır?

- karbohidrat və endospermlə zəngin olan qılıcqlı buğdadan
- karbohidratla zəngin olan qılıcqlı buğdadan
- √ bərk və yüksəkşüşəvari buğdadan
- bərk və şüşəvariliyi az olan buğdadan
- zülalla zəngin olan qılıcqlı buğdadan

478. Hansı variantda suxari məmulatının növləri düzgün olaraq göstərilmişdir?

- baranki, yağlı-şəkərli suxari, ordu suxarisi, narınlaşmış və urvalanmış məmulat
- xırçıldayan çörəkciik, yağlı-şəkərli suxari, ordu suxarisi, narınlaşmış məmulat
- bublik, ordu suxarisi narınlaşmış və urvalanmış məmulat
- √ çörək barmaqları, xırçıldayan çörəkciik, salomka, yağlı-şəkərli suxari, ordu suxarisi
- suşki, yağlı-şəkərli suxari və xırçıldayan çörəkciik

479. Baranki məmulatının suda şişmə əmsalının təyini zamanı kütləsi ən azı neçə dəfə artmalıdır?

- ən azı 1 dəfə artmalıdır
- ən azı 3 dəfə artmalıdır
- ən azı 3,5 dəfə artmalıdır
- ən azı 4 dəfə artmalıdır
- ✓ ən azı 2,5 dəfə artmalıdır

480. Qüvvədə olan dövlət standartına əsasən suxari məmulatının nəmliyi neçə faizdən çox olmamalıdır?

- 20%-dən çox olmamalıdır
- 22%-dən çox olmamalıdır
- 18%-dən çox olmamalıdır
- ✓ 10%-dən çox olmamalıdır
- 25%-dən çox olmamalıdır

481. Aşağıdakı hansı sırada çörək- bulka məmulatının orqonoleptiki üsulla keyfiyyət göstəricilərinin qiymətləndirilməsi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- Xarici görünüşü, dadı, iyi, konsistensiyası, xörək duzunun miqdarı
- ✓ Xarici görünüşü, içinin vəziyyəti, iyi, dadı və xəstəliyi
- iyi, dadı, konsistensiyası, rütubəti, məsaməliyi və yaxşı bişməsi
- xarici görünüşü, xəstəliyi, içinin vəziyyəti, iyi, yağın və şəkərin miqdarı
- dadı, iyi, konsistensiyası, turşuluğu və məsaməliyi

482. Hazır çörəyin fiziki- kimyəvi keyfiyyət göstəriciləri üzrə analizi sobadan çıxdıqdan neçə saatdan sonra edilməlidir?

- 8
- 15
- 24
- 16
- ✓ 3

483. Ədəd və çəki ilə satılan və kütləsi 100- 200q-a qədər olmayan çörək- bulka məmulatından laboratoriya müayinəsi üçün neçə ədəd orta nümunə götürülməlidir?

- 5 ədəd
- 2 ədəd
- 1 ədəd
- 4 ədəd
- ✓ 3 ədəd

484. Sadə çörəyin hazırlanmasında əsas hansı xammallardan istifadə olunur?

- Un, su, duz, şəkərdən
- ✓ Un, su, duz, maya, acıxəmərdən
- Duz, su, un, maya, şirinxəmərdən
- Un, duz, su, acıxəmərdən, qaymaqdan
- Su, un, duz, şəkər, süd məhsullarından

485. Çörəkbişirmədə istifadə olunan buğda unun sortları hansı variantda düzgün qeyd olunmuşdur ?

- ✓ dənəvər, əla, 1-ci, 2-ci və kəpəkli buğda unu
- əla və 1-ci sort buğda unu
- dənəvər və 1-ci sort buğda unu
- 1-ci, 2-ci və kəpəkli buğda unu
- kəpəkli və 1-ci sort buğda unu

486. Unun öz maddəsinin (xam yapışqanlılığı) keyfiyyəti hansı göstəricilərə görə təyin edilir?

- Yağın, zülalın və karbohidratların miqdarına görə
- ✓ Rənginə, uzanmasına və elastikliyinə görə
- Dadına, sellüloza və nişastanın miqdarına görə
- Rənginə, nişasta və zülalın miqdarına görə
- Yağın, turşuluğun və külün miqdarına görə

487. Unun orqonoleptiki keyfiyyət göstəricilərinin ekspertizası zamanı hansı göstəricilər təyin edilir?

- Xarici görünüşü, dadı, nəmliyi, rəngi
- Dadı, iyi, turşuluğu, rəngi, ətri
- ətri, iyi, dadı, qələviliyi, xarici görünüşü
- iyi, dadı, rəngi, ətri, konsistensiyası
- ✓ Xarici görünüşü, dadı, rəngi, xırcıldaması

488. Unun çörəkbişirmə qabiliyyəti hansı göstəricilərin təyin edilməsinə əsaslanır?

- Endosperm və zülalla zəngin olması
- ✓ Unun “gücü” və qaz əmələgətirmə qabiliyyəti
- Unun “gücü” və kündəyəgəlmə müddəti
- Qıcırma və kündəyə gəlmə müddəti
- Zülal və yağ əmələgətirmə qabiliyyəti

489. Hansı buğdanın üyüdülməsindən makaron unu alınır ?

- güclü
- yumşaq
- zəif
- qarışıq
- ✓ bərk

490. Yarmanın keyfiyyətini müəyən etmək üçün aparılan ekspertiza zamanı daxil olunmuş mal partiyası 80 kisədən ibarətdirsə, onda nümunə neçə kisədən götürülməlidir?

- 15
- 20
- ✓ 17
- 13
- 18

491. Yarmaların sortu və nömrəsi dənələrin hansı göstəricilərinə görə təyin edilir?

- Dəndə külün və endospermin miqdarına görə
- ✓ Tam keyfiyyətli dənələrin miqdarına və iriliyinə görə
- Dəndə külün və karbohidratların miqdarına görə
- Dəndə yağın və mineral maddələrin miqdarına görə
- Dəndə yağ və zülalın miqdarına görə

492. Yarmanın fiziki- kimyəvi üsulla ekspertizası zamanı hansı keyfiyyət göstəriciləri təyin edilir?

- zərərvericilərlə zədələnməsi, kənar qarışıqların miqdarı, külün və nəmliyin miqdarı, xarici görünüşü
- nəmliyi, turşuluğu, yağın və zülalın miqdarı, zərərvericilərlə zədələnməsi, iyi
- dadı, iyi, kənar qarışıqların miqdarı, sortu və nömrəsi, külün miqdarı
- ✓ kənar qarışıqların miqdarı, kül, nəmlik, turşuluq
- Xarici görünüşü, dad, kənar qarışıqların miqdarı, sortu və nömrəsi,

493. Dənin xüsusi keyfiyyət göstəricilərini göstərin?

- √ Şüşəvarilik, xam yapışqanlılıq, rütubət, zibillilik
- Dadı, iyi, yapışqanlı maddə
- Şüşəvarilik, natura kütləsi, qələvilik
- Natura kütləsi, şüşəvarilik və turşuluq
- Xarici görünüşü, rəngi, dadı, iyi

494. Əsl çörəkçilik üçün yararlı olan taxıl dənələrini göstərin?

- düyü, noxud, soya
- çovdar, soya, mərci
- vələmir, qarğıdalı, lobya
- yulaf, darı, noxud
- √ buğda, çovdar, arpa, vələmir

495. Dənli bitkilərin təhlükəsizliyinin ekspertizası zamanı hansı göstəricilər təyin edilir?

- Pestisidlərin, toksiki elementlərin miqdarı, dadı, iyi, və ammoniyakın miqdarı
- Azot əsaslı uçucu maddələrin, pestisidlərin mikrotoksinlərin miqdarı, DDT və onun metabolitləri
- Mikroelementlər, ammoniyakın, toksiki elementlərin miqdarı, DDT və onun metabolitləri
- radionuklərin, ammoniyak, pestisidlərin miqdarı və azot əsaslı uçucu maddələrin miqdarı
- √ Toksik elementlər mikotoksinlər, radionuklərin, pestisidlərin miqdarı, DDT- və onun metabolitləri

496. Dənin natura kütləsi nədir və hansı cihazla təyin edilir?

- 2 l həcmdə olan dənin qramla kütləsinə və Farinatom cihazla
- √ 1 l həcmdə olan dənin qramla kütləsinə və Purka cihazla
- 10 l həcmdə olan dənin qramla kütləsinə və Purka cihazla
- 15 l həcmdə olan dənin qramla kütləsinə və Areometrə
- 5 l həcmdə olan dənin qramla kütləsinə və Diafanoskop cihazla

497. Aşağıdakılardan hansıları dənli-paxlalı bitkilərə aiddir?

- noxud, lərgə, buğda, düyü, paxla
- √ noxud, lobya, lərgə, mərci, soya, nut, paxla
- nut, lobya, yulaf, düyü, çovdar
- soya, qarğıdalı, buğda, nut
- lobya, qarabaşaq, mərci, buğda

498. DÖST-na görə yumşaq buğda neçə sinfə bölünür?

- 10
- 7
- 8
- √ 6
- 9

499. Dənli bitkilər kimyəvi tərkibinə və botaniki xüsusiyyətlərinə görə neçə qrupa ayrılır?

- 6
- 5
- √ 3
- 4
- 8

500. Hansı dənli bitkilərdə nişastanın miqdarı çoxluq təşkil edir?

- buğda
- noxud
- arpa
- ✓ düyüdə
- covdar

501. Nə üçün balıq preservlərinin saxlanılma müddəti balıq konservləri ilə müqayisədə nisbətən qısadır?

- kiçik kütlədə qablaşdırıldığı
- tərkibinə konservantlar qatılmadığı
- ✓ sterilizasiya edilmədiyini
- tənəkə taraya qablaşdırıldığı
- narın doğranıldığı

502. Soyudulmuş, duzlanmış, qaxaclanmış, qurudulmuş, hislənməmiş balıq nəql edilən dəmiryolu vaqonlarında temperatur neçə dərəcə C olmalıdır?

- 20 dərəcə C
- mənfi 10 dərəcə C
- mənfi 40 dərəcə C
- mənfi 3 dərəcə C
- ✓ 0 dərəcə C-dən 5 dərəcə C-dək

503. Balığın eninəzolaqlı əzələ toxumasının liflərini formalaşdırmayan zülal hansıdır?

- sarkolemma (qısa)
- nüvə
- ✓ hemoqlobin
- sarkoplazma (maye faza)
- miofibrillər

504. Qida üçün şərti yararlı sayılan ət və subməhsulları üçün hansı tədbirlər görülür?

- pərakəndə satışa verilir
- istifadəsi qəti qadağandır
- ✓ müəyyən olunmuş qaydada (sterilizasiya, duzlama, dondurma və s.) işləndikdən sonra ət məhsulları və xörəklər istehsalına verilir
- yandırılır
- məhv edilir

505. Hansı göstərici heyvanın ətlik məhsuldarlıq xüsusiyyətini səciyyələndirmir?

- ✓ yelinin ölçüsü
- iriliyi
- ət çıxarı
- diri kütləsi
- cəmdəyin kütləsi

506. Yumurtanın saxlanılması dövründə gedən hansı proses nəticəsində pH yüksəlir, ammoniyakın, karbon qazının miqdarı artır, hava kamerası yerini dəyişir və s.?

- ✓ biokimyəvi
- mikrobioloji
- mexaniki
- fiziki
- fiziki-kimyəvi

507. Hansı sırada ev xamasının yağlılığı və turşuluğu düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 65% və 20%; turşuluğu – 60-100 dərəcə T-dır
- 25-30%; turşuluğu 65-75 dərəcə T-dır
- 5% və 15%; turşuluğu – 80-95 dərəcə T-dır
- 10% və 25%; turşuluğu – 70-90 dərəcə T-dır
- ✓ 23% və 25%; turşuluğu – 65-110 dərəcə T-dır

508. Qaymağın yağlılığından asılı olaraq turşuluğun miqdarı hansı sırada düzgün olaraq göstərilmişdir?

- 8 və 10%-li qaymaqda -22 dərəcə T, 20%-də 28 dərəcə T və 35%-30 dərəcə T
- 8 və 10%-li qaymaqda -10 dərəcə T, 20%-də 11 dərəcə T və 35%-9 dərəcə T
- 8 və 10%-li qaymaqda -21 dərəcə T, 20%-də 25 dərəcə T və 35%-25 dərəcə T
- 8 və 10%-li qaymaqda -11 dərəcə T, 20%-də 13 dərəcə T və 35%-10 dərəcə T
- ✓ 8 və 10%-li qaymaqda-19 dərəcə T, 20%-də 18 dərəcə T və 35%-də -16 dərəcə T-də

509. Hansı sırada südün sıxlığı düzgün olaraq göstərilmişdir?

- ✓ 20 dərəcə C-də; 1,027-1,032q/ kub.sm
- 10 dərəcə C-də; 2,036-3,037 q/kub.sm
- 15 dərəcə C-də; 1,506-2,103 q/ kub.sm
- 15 dərəcə C-də; 1,507-2,105 q/ kub.sm
- 30 dərəcə C-də; 2,035-2,036 q/ kub.sm

510. Nə üçün su quşlarının yumurtalarının pərakəndə ticarət obyektlərində satılmasına icazə verilmir?

- az olduğundan
- dondurulduqda qabığının çatlamasına
- saxlanmaya davamsızlığına
- ✓ salmonella qrup bakteriyalarına tez yoluxduğuna
- qablaşdırılmasının çətinliyinə

511. Saxlanma zamanı, xüsusilə saxlanılma rejiminə əməl edilmədikdə yumurta ağının qatlarında hansı dəyişiklik baş verir?

- ✓ orta bərk qatın miqdarı azalır
- həm xarici, həm də daxili qatların miqdarı azalır
- orta bərk qatın miqdarı artır
- daxili qatın miqdarı azalır
- xarici duru qatın miqdarı azalır

512. Hansı göstərici yumurta qabığının səthindəki mikroorqanizmlərin daxil keçməsinə mane olan amillər sırasına aid deyil?

- qabıq altı pərdə
- antibiotik lizosim maddəsi
- ✓ qabığın tərkibindəki Ca kimyəvi elementin miqdarı
- qabıq üstü pərdə
- qabıq

513. Yumurta tozunda mikroorqanizmlərin az olması üçün istehsal zamanı hansı əməliyyatın aparılması məsləhət görülür?

- yumurtanın dondurulması
- yumurtanın dezinfeksiya edilməsi
- yumurtanın suda saxlanması
- yumurtanın soyulması
- ✓ yumurtanın pasterezə edilməsi

514. Temperaturu mənfə 2÷ mənfə 2,5 dərəcə C olan soyuducu kameralarda toyuq yumurtasını neçə müddətə saxlamaq olar?

- 2 ay
- 48 gün
- 48 saat
- ✓ 7 ay
- 15 gün

515. Normal yumurtanın formasının indeksini göstərin?

- $3,1 \div 4,1$
- $0,9 \div 1,1$
- $2,2 \div 2,8$
- $1,8 \div 2,1$
- ✓ $1,16 \div 1,67$

516. Yumurta ağının kimyəvi tərkibindəki hansı maddənin faizlə miqdarı düzgün göstərilmişdir?

- ✓ kül-5
- zülallar-12,7
- karbohidratlar-0,7
- lipidlər-0,03
- su-85,7

517. Hansı kimyəvi element yumurta sarısında üstünlük təşkil edir?

- ✓ P
- C
- Ca
- Fe
- J

518. Yumurta saxlanılarkən xüsusi kütləsinin azalması nə ilə izah edilir?

- tərkibindəki yağın oksidləşməsi
- qabığındakı kutikul pərdəsinin getməsi
- sarısının yerini dəyişməsi
- zülallarda baş verən dəyişikliklə
- ✓ tərkibindəki suyun buxarlanması

519. Təzə kəsilmiş heyvanın ətində keyləşmə mərhələsinin başlama və davam etmə müddətinə hansı göstərici təsir göstərmir?

- ✓ əzələlərdə olan yağın miqdarı
- mühitin temperaturu
- ətə ATF-nin miqdarı
- ətə süd turşusunun ilkin miqdarı
- ətə PH-in səviyyəsi

520. Ətin əmtəlik və texnoloji göstəriciləri hansı mərhələdə daha yüksək olur?

- ətin qızışması
- ətin kiflənməsi
- ətin keyləşmə mərhələsi
- ✓ ətin yetişmə mərhələsi
- avtoliz mərhələsi

521. Qeyri-standart və sənaye emalına verilən ət cəmdəklərinə vurulan damğa hansı rəngdə olmalıdır?

- göy
- bənövşəyi
- ✓ qırmızı
- sarı
- qara

522. Satılması və ya saxlanması nəzərdə tutulan ət cəmdəklərinə vurulan damğa hansı rəngdə olmalıdır?

- qırmızı
- qara
- ✓ bənövşəyi
- göy
- sarı

523. Camış əti hansı göstəricisinə görə mal ətindən fərqlənir?

- ətinin rənginə
- ✓ əzələlərinin daxilində qan, limfa damarları və sinir liflərinin olmasına
- sümük toxumasının yoğunluğuna
- qabırğalarının eni və qalınlığına
- yağ toxumasının rənginə

524. Ətin morfoloqiyası və qidalılıq dəyərinə hansı amil təsir göstərmir?

- ✓ ətin saqqalanması üsulu
- ətin saxlanılma müddəti
- heyvanın növü, cinsiyyəti
- heyvanın yaşı, köklüyü
- ətin termiki vəziyyəti

525. Tədarük zamanı xəstə heyvan aşkar edildikdə hansı tədbir görülür?

- karantinə verilir
- geri qaytarılır
- təcili kəsilir
- ✓ izolyatora yerləşdirilir
- müalicə edilir

526. Hansı obyekt ət emalı müəssisəsi tipinə aid deyil?

- ət kombinatı
- mal-qara kəsilən məntəqə
- soyuduculu sallaqxana
- ət emalı zavodu
- ✓ ət bazarı

527. Yaxşı bəslənmiş donuzların diri kütləsi 12÷15 ayında nə qədər ola bilər?

- 50 kq
- 200 kq
- ✓ 250 kq
- 150 kq
- 100 kq

528. Ət emalı zavodu ət kombinatından hansı xüsusiyyətinə görə fərqlənir?

- ət konservləri sexinin olmaması
- ✓ mal-qaranın qəbulu, saxlanması və kəsmə sexinin olmaması
- ət yarımfabrikatı sexinin olmaması
- kolbasa sexinin olmaması
- hislənmiş ət məhsulları sexinin olmaması

529. Ət çıxarı nədir və hansı vahidlə ifadə olunur?

- içəlatdan azad edilmiş cəmdəyin kütləsi, kq-la
- kəllə-paçadan azad edilmiş cəmdəyin kütləsi, kq-la
- içəlat və kəllə-paçadan azad edilmiş cəmdəyin kütləsi, kq-la
- heyvanın emalı nəticəsində alınan cəmdək, kq-la
- ✓ buğlu-isti cəmdəyin kütləsinin heyvanın diri kütləsinə olan nisbəti, %-lə

530. Ətin xarab olmasına səbəb olan mikrobioloji proseslərin sürəti və istiqaməti hansı amildən asılı deyil?

- ətraf mühitin havasının parametri
- mikrobların növü
- sanitariya-gigiyena şəraiti
- mikroblarla yoluxma dərəcəsi
- ✓ ətin növü, yaşı, cinsiyyəti

531. Hansı ət saxlanma dövründə tez iylənir?

- ✓ xəstə və yorğun heyvandan alınan
- rabitəli suyu çox, sərbəst suyu az olan
- sağlam heyvandan alınan
- kök heyvandan alınan
- yaşlı heyvandan alınan

532. Ətlik, yumurtalıq və qarışıq istiqamətli toyuqların əmtəəşünaslıq qiymətləndirilməsi zamanı hansı göstəricisi nəzərə alınmır?

- yumurtlaması
- ✓ içəlatının qidalılıq dəyəri
- zahiri görünüşü
- diri kütləsi
- ət çıxarı

533. Hansı göstərici ətlik istiqamətli toyuq cinslərinə xas deyildir?

- ✓ gec böyüməsi
- ayaqları gödək və ətli
- boynu qısa və sinəsi enli
- iri ölçülü, ağır kütləli, dolu bədənli
- sakit və az hərəkətli

534. Hansı göstərici yumurtalıq istiqamətli toyuq cinslərinə xas deyildir?

- cəld və hərəkətlidir
- ayaqları uzun və ətsizdir
- yumurtlaması yüksəkdir
- ✓ boynu qısadır

- kiçik ölçülü, yüngül kütləli

535. Aşağıdakı hansı amil heyvanların ətlik məhsuldarlığını səciyyələndirən göstəricilərə təsir etmir?

- köklük dərəcəsi
- heyvanın cinsi
- ✓ dərisinin rəngi
- emalı texnologiyası
- heyvanın yaşı

536. Aşağıdakı toyuq cinslərinin hansının əti daha zərifdir?

- Lanqşan
- Nyu-hempşir
- ✓ Leqqorn
- Rod-aylend
- Brama

537. Dünya üzrə ümumi balıq ovunda miqdarca birinci yeri hansı balıq fəsiləsi tutur?

- ✓ siyənəkkimilər
- çəkikimilər
- durna balıqkimilər
- qızılbalıqkimilər
- nərəkimilər

538. Qidalılıq dəyərinə görə qara kürünün hansı çeşidi daha üstün sayılır?

- ✓ dənəvər kürü
- təmizlənmiş kürü
- əzilmiş kürü
- sıxılmış kürü
- duzlanıb qaxaclanmış kürü

539. Qırmızı kürü hansı balıqlardan alınır?

- siyənək
- skumbriya
- ✓ qızıl balıq
- nərəkimilər
- durna balığı

540. Qara kürü hansı balıqlardan alınır?

- ✓ nərəkimilər
- siyənək
- qızıl balıq
- çapaq
- durnabalığı

541. Hansı əmtəəlik göstəricisi bölgə balığına xas deyil?

- zülal 16÷17%
- yağlıdır (11÷15%)
- ✓ yağının rəngi tünd sarımtıldır
- 100 qram ət 850 kc enerji verir
- əti qeyri-zərifdir

542. Göstərilən məhsullardan hansı nərəkimilərdən alınmır?

- √ duzlu balıq
- isti və soyuq hislənmiş balıq məmulatı
- təbii balıq konservləri
- qara kürü
- qaxac balıq

543. Hansı balıq yaşlaşdıqca ətinin qidalılıq dəyəri aşağı düşür?

- sudak
- navaş
- durna balığı
- kefal
- √ qızılbalıq

544. Balığın bədəninin formalaşmasında hansı toxuma iştirak etmir?

- əzələ
- yağ
- √ epitel
- birləşdirici
- sümük

545. Balıqlar yaşa dolduqca pulcuqlarda hansı dəyişikliklər baş verir?

- pulcuqlar kövrəkləşir
- pulcuqlar sərtləşir
- pulcuqların ölçüsü kiçilir
- √ pulcuqların üzərində ildə-bir halqa yaranır
- pulcuqlar formalarını dəyişir

546. Balıq növləri bir-birindən hansı əlamətə görə fərqlənmirlər?

- √ boyun nahiyəsinin olmadığına
- quyruğunun ölçüsünə və formasına
- üzgəclərinin ölçüsü və formasına
- bədən quruluşuna
- başının ölçüsü və formasına

547. Diri balığın tərkibindəki ümumi suyun neçə faizi sərbəst sudur?

- 65÷70
- 50÷60
- √ 71÷85
- 10÷20
- 20÷30

548. Hansı element balıq ətində olan ultramikroelementlər qrupuna aid deyil?

- Br
- √ P
- I
- Ag
- Ra

549. A vitamini balığın hansı orqanında daha çoxdur?

- üzgəclərində
- əzələlərində
- ✓ qaraciyərində
- sümüyündə
- başında

550. Hansı maddə balıq ətində olan qvanidlərin və purinlərin törəmələri sayılmır?

- qvanin
- ✓ sərbəst aminturşular
- kreatinin
- purin hepoksantin
- adenozin

551. Balıq yağının heyvanat yağlarından başlıca fərqi nədir?

- ✓ tərkibində 4-6 və daha çox ikiqat rəbitəli doymamış yağ turşularının olması
- tərkibində olan yağ turşularının sayının daha çox olması
- tərkibində doymuş və doymamış yağ turşularının bərabər miqdarda olması
- tərkibində daha az doymuş yağ turşularının olması
- tərkibində daha çox doymuş yağ turşularının olması

552. Hansı zülal balıq ətinin tərkibində olan mürəkkəb zülal deyil?

- xromoproteidlər
- ✓ qlobulinlər
- nukleoproteidlər
- lipoproteidlər
- qlükoproteidlər

553. Balığın kimyəvi tərkibi hansı amildən asılı deyildir?

- su hövzəsinin orta illik temperaturundan
- ✓ su hövzəsinin yem zənginliyindən
- cinsindən
- yaşından
- köklüyündən

554. Kəsmik istehsalında hansı süddən istifadə olunur?

- dondurulmuş süddən
- ərgin süddən
- ✓ pastərizə edilmiş süddən
- zülallı süddən
- sterilizasiya olunmuş süddən

555. Kəndli kəsmiyində olan nəmlik və turşuluğun miqdarının düzgün cavabını göstərin:

- nəmlik – 70%; turşuluq – 190 dərəcə Terner
- nəmlik – 60%; turşuluq – 210 dərəcə Terner
- nəmlik – 75%; turşuluq – 220 dərəcə Terner
- nəmlik – 80%; turşuluq – 220 dərəcə Terner
- ✓ nəmlik – 75%; turşuluq – 200 dərəcə Terner

556. Fiziki-kimyəvi üsulla aparılan ekspertiza zamanı turşudulmuş süd məhsullarında hansı keyfiyyət göstəriciləri təyin edilir ?

- dadı, iyi, yağın, turşuluğun və şəkərin miqdarı
 - şəkərin, sıxlığının, yağın və quru qalıqın miqdarı
 - konsistensiyası, sıxlığı, özlülüyü, dadı və iyi
 - iyi, dadı, yağın şəkərin miqdarı, konsistensiyası
- ✓ yağın, turşuluğun, yağsız quru qalıqın şəkərin və etil spirtinin miqdarı təyin edilir

557. Maye turşudulmuş süd məhsullarını göstərin?

- kəsmik, kərə yağı, yoqurt, pendir, xama, qatıq
 - yoqurt, kəsmik, kərə yağı, qımız, asidofilin
 - kəsmik, pendir, kərə yağı, qatıq, kefir, qımız
 - qımız, kəsmik məmulatları, kərə yağı, pendir
- ✓ qatıq, yoqurt, kefir, asidofilin, qımız , ayran

558. Qımız hansı süddən hazırlanır?

- eşşək
 - camış
 - inək
 - dəvə
- ✓ at

559. Kefir tərkibcə necə qida məhsuludur?

- asidofil bakterial mayadan ibarət turş süd məhsuludur
 - qarışıq spirtə qıvcırdılmış süd məhsuludur
 - süd turşusuna qıvcırdılmış süd məhsuludur
 - süd turşusuna qıvcırdan streptokoklardan ibarət qida məhsuludur
- ✓ qarışıq spirtə və süd turşusuna qıvcırdılmış pəhriz məhsuludur

560. Adi qatığın istehsalında hansı mayadan istifadə edilir?

- termofil süd turşusunu qıvcırdan streptokoklardan hazırlanmış mayadan
 - pasterizə edilmiş süddən hazırlanmış mayadan
 - bolqar çöplərindən ibarət olan mayadan
 - streptokoklardan və bolqar çöplərindən ibarət olan mayadan
- ✓ süd turşusunu qıvcırdan mezofil streptokok bakteriyalardan hazırlanmış mayadan

561. Hansı sırada yalnız süd turşusunun qıvcırmasından alınan məhsullar düzgün olaraq göstərilmişdir?

- kefir, süd, qatıq, yağ
 - süd, qatıq, xama
 - yağ, qatıq, xama
 - xama, kəsmik, qatıq
- ✓ qatıqlar, asidofilinlər, yoqurt

562. İstehsal olunan süd məhsullarının neçə faizini turşudulmuş süd məhsulları təşkil edir?

- 50%-ə qədər
 - 60%-ə qədər
 - 75%-ə qədər
 - 42%-ə qədər
- ✓ 40%-ə qədər

563. Fiziki-kimyəvi üsulla aparılan qiymətləndirmə zamanı xamada hansı göstəricilər təyin edilir?

- xarici görünüşü, turşuluğu, konsistensiyası
- dadı, iyi, kütlə payı, turşuluğu, quru maddə
- konsistensiyası, dadı, iyi, turşuluğu, sıxlığı
- dadı, iyi, yağın kütlə payı, xarici görünüşü
- ✓ yağın kütlə payı, turşuluğu və bəzən isə quru maddəsi

564. Ticarət şəbəkəsinə ən çox hansı yağlılığa malik qaymaq verilir?

- 35%-li
- 20%-li
- 30%-li
- 40%-li
- ✓ 10%-li

565. Südün homogenləşdirilməsi ne deməkdir?

- süd yağının dondurulması
- süd yağının bir yerə toplanması
- ✓ süddə yağ kürrəciklərinin xırdalanması və südün hər tərəfinə bərabər yayılması
- süd yağının yığılması
- süd yağının yüksək temperaturda əridilməsi

566. Fiziki-kimyəvi üsulla aparılan ekspertiza zamanı süddə hansı göstəricilər təyin olunur?

- qələviliyi, turşuluğu və konsistensiyası
- dadı, iyi, turşuluğu və konsistensiyası
- xarici görünüşü, sıxlığı, rəngi
- turşuluğu, sıxlığı, dadı, iyi
- ✓ sıxlığı, turşuluğu və yağın miqdarı

567. Südün sıxlığı aşağıda göstərilən hansı cihazla təyin edilir?

- refraktometr ilə
- ✓ laktodensimetr ilə
- spirtometr ilə
- yağ ölçən ilə
- aerometr ilə

568. Bütün süd məhsulları hansı süddən hazırlanır?

- zülallı və yağlı
- qaynadılmış
- bərpa edilmiş
- yağlı və ərgin
- ✓ pastemizə edilmiş

569. Südün bakterisid fazası hansı amillərdən asılıdır?

- heyvanların köklüyündən, südün saxlanma şəraitindən və bakteriyalarla çirklənmə dərəcəsindən
- bakteriyaların növündən, saxlanma şəraitindən və heyvanların növündən
- heyvanların növündən, bakteriyaların müxtəlifliyindən və saxlanma şəraitindən
- südün təzəliyindən, saxlanma şəraitindən və heyvanların köklüyündən
- ✓ bakteriyalarla çirklənmə dərəcəsindən, saxlanma temperaturundan və heyvanın xüsusiyyətindən

570. Sütün fiziki-kimyəvi xassələrini xarakterizə edən əsas göstəricilər hansılardır?

- sıxlığı, qələviliyi, yağlılığı, duzluluğu, özlülüyü
- yaxşı həzm olunması, qələviliyi, sıxlığı, özlülüyü
- turşuluğu, istilik keçirmə, istilik əmsalı, sıxlığı
- istilik keçirmə, yağlılıq, özlülük, qələvilik, sıxlığı
- ✓ turşuluğu, sıxlığı, özlülüyü və sütün istilik tutumu

571. Sütün tərkibində olan fermentləri göstərin?

- amilaza, amilopektin, lipaza, reduktaza, laktaza
- kazein, albumin, katalaza, fosfataza, lipaza
- albumin, qlobulin, katalaza, proteaza, lipaza
- laktaza, katalaza, redaktaza, amilaza, amilopektin
- ✓ lipaza, reduktaza, proteaza, fosfataza, katalaza və laktaza

572. Süd yağının tərkibində olan doymuş və doymamış yağ turşularının sayını göstərin?

- 60-dan çox
- 80-dən çox
- 90-a qədər
- 75-ə qədər
- ✓ 40-a qədər

573. Mayonezin aşağıda verilən hansı keyfiyyət göstəriciləri fiziki-kimyəvi metodlarla qiymətləndirilir?

- rəngi, dadı, yağlılığı, nəmliyi, turşuluğu
- nəmliyi, turşuluğu, konsistensiyası, rəngi
- emulsiyanın davamlılığı, konsistensiyası, dadı, iyi, turşuluğu
- nəmliyi, turşuluğu, yağın miqdarı, dadı, iyi
- ✓ yağlılığı, nəmliyi, turşuluğu, emulsiyanın davamlılığı

574. Tərkibində doymamış yağ turşuları çoxluq təşkil edən yağlar hansı halda olur?

- bərk
- ✓ maye
- elastik
- yağ kimi
- yumşaq

575. Lezitin hansı xüsusiyyətlərə malikdir?

- absorbsiya
- ✓ emulsiyaedici
- birləşdirici
- parçalayıcı
- adsorbsiya

576. Tərkibində doymuş yağ turşuları çoxluq təşkil edən yağlar hansı halda olur?

- maye
- ✓ bərk
- elastik
- yağ kimi
- yumşaq

577. Mətbəx yağlarının ərimə temperaturunu göstərin?

- 15-20 dərəcə C
- 35-45 dərəcə C
- 45-60 dərəcə C
- 30-50 dərəcə C
- ✓ 28-36 dərəcə C

578. Kombinləşdirilmiş mətbəx yağı neçə tipdə hazırlanır və hansılardır?

- 1 - heyvanat mənşəli
- 2 - heyvanat və bitki mənşəli mətbəx yağı
- 3 - heyvanat, bitki və kombinləşdirilmiş mətbəx yağı
- 1 - yalnız bitki mənşəli mətbəx yağı
- ✓ 4 - heyvanat yağı mənşəli – xüsusi kombinləşmiş – donuz piyi ilə qarışdırılmış yağı – marqaqüselin

579. Reyxert-Meyzel ədədinin miqdarına əsasən heyvanat yağlarında hansı maddələrin miqdarı təyin edilir?

- suda həll olmayan iri molekullu yağ turşuları miqdarı
- yağda həll olan vitaminlərin miqdarı
- suda həll olan yağların miqdarı
- yağın şüasındırma əmsali
- ✓ suda həll olan üçüncü yağ turşularının miqdarı

580. Aşağıdakılardan hansı yağ süni yağlar qrupuna aiddir?

- ✓ marqarin
- kakao
- palma
- balıq
- pambıq

581. Aşağıda sadalananlardan hansı variant yağların xüsusiyyətlərinə aid deyil?

- üzvi həlledicilərdə həllolma
- hidrogenləşmə
- hidroliz
- ✓ suda həllolma
- oksidləşmə

582. Kərə yağının en kəsiyində su damcılarının olması nöqsanının səbəbini göstərin:

- ✓ kərə yağının kifayət qədər yuyulması və emal olunması
- duzlanmaq üçün keyfiyyətsiz duzun işlənməsi
- emal edəndə temperatur rejminin pozulması
- kərəni emal edəndə ona uzun müddət mexaniki təsirin göstərilməsi
- qatılan duzun normadan çox olması

583. Heyvanat yağlarının istehsalı üçün əsas xammaları göstərin?

- süd və süd məhsulları
- sümük və qara ciyər
- xam piy və süd məhsulları
- ət və ət məhsulları
- ✓ xam piy və sümük

584. Yod ədədi vasitəsilə yağların tərkibində hansı maddələrin miqdarı təyin olunur?

- üzvü maddələrin miqdarı
- doymuş yağ turşularının miqdarı
- xırda molekullu yağ turşularının miqdarı
- zülalların miqdarı
- ✓ doymamış yağ turşularının miqdarı

585. Hazırda “Bakı Yağ Zavodu” tərəfindən istehsal olunan mayonezləri göstərin?

- “Südlü”, “Yağlı”, “Limonlu”
- “Darçınlı”, “Zirəli”, “Bahar”
- “Bahar”, “Moruqlu”, “Limonlu”
- “Ətirli”, “Şokoladlı”, “Moruqlu”
- ✓ “Provansal”, “Prinses”, “Bizim Süfrə”

586. Qəlyanaltı mayonezlərin tərkibində bitki yağının faizlə miqdarını göstərin?

- 40-70%
- 50-75%
- 60-80%
- 70-90%
- ✓ 30-68%

587. Dezodorasiya prosesinin mahiyyəti hansı sırada düzgün göstərilmişdir?

- yağları fosfatidlərdən və üzvü birləşmələrdən təmizləmək
- yağları doymuş yağ turşularından təmizləmək
- yağları mümlərdən və ətirli maddələrdən təmizləmək
- yağları sərbəst yağ turşularından təmizləmək
- ✓ yağları kənar qoxu və dad verən maddələrdən təmizlənməsidir

588. Hansı sırada hidrotasiya prosesi düzgün olaraq göstərilmişdir?

- doymuş yağ turşuların ayırmaq üçün aparılan proseslər
- qələviləri ayırmaq üçün yağların su ilə qızdırılıb emal edilməsinə deyilir
- turşuları ayırmaq üçün yağları su ilə qızdırılıb emal edilməsinə deyilir
- əsasları ayırmaq üçün yağların su ilə qızdırılıb emal edilməsinə deyilir
- ✓ fosfatidləri ayırmaq məqsədilə yağların su ilə qızdırılıb emal edilməsinə deyilir

589. Fiziki üsulla saflaşdırmaya aid olan prosesləri göstərin?

- çökdürmə - ağardılma – hidrotasiya
- ✓ çökdürmə - filtrasiya – mərkəzdənqaçma aparatından keçmə
- dezodorasiya – hidrotasiya – filtrasiya
- hidrotasiya – çökdürmə - ağardılması
- hidrotasiya – filtrasiya – neytallaşdırılma

590. Mayonezin istehsalında istifadə edilən əsas xammalları göstərin?

- quru süd – qaymaq – qatıq – ayran - ətirli maddə
- saflaşdırılmamış bitki yağı – yumurta adi – üzsüz süd-qaymaq-duz-su
- ətirli maddələr-su-qaymaq-ədviiyələr
- ədviiyələr-su-duz-qaymaq-yumurta tozu
- ✓ saflaşdırılmış bitki yağı – yumurta tozu – quru süd- xardal-duz-sirkə - müxtəlif dad və ətirverici maddələr

591. Marqarinin turşuluğu hansı dərəcəyə görə hesablanır?

- Kelvin
- Terner
- oksidləşmə
- Keldiş
- ✓ Kettstorfer

592. Marqarin nədir?

- yağla südün yüksək dispersli emulsiyasıdır
- yağla duzun birləşməsindən alınan salomasıdır
- yağla bitki yağın emulsiyasından alınan salomasıdır
- yağla qaymağın birləşməsindən alınan qidalı məhsuldur
- ✓ yağda suyun yüksək dispersli emulsiyasıdır

593. Mətbəx yağlarının tərkib hissəsi hansı yağların qarışığından ibarətdir?

- saflaşdırılmamış, hidratasiya edilmiş yağların qarışığından
- dezodorasiya, hidrotasiya edilmiş yağların sulu qarışığından
- saflaşdırılmış və hidratasiya edilmiş yağların qarışığından
- saflaşdırılmış və saflaşdırılmamış və hidratasiya edilmiş yağların qarışığından
- ✓ saflaşdırılmış, hidrogenləşdirilmiş və pereeterifikasiya edilmiş yağların susuz qarışığından

594. Hansı sırada heyvanat yağları düzgün olaraq göstərilmişdir?

- kərə yağı – qaymaq – qatıq – süd – ayran
- qoyun – balıq – quş – ördək – qaz – donuz
- zeytun - xardal – soya – günəbaxan – qaz
- balıq – pendir – süd – qaymaq – kərə yağı
- ✓ mal – qoyun – donuz – sümük – yığıma yağ

595. Fiziki-kimyəvi üsulla bitki yağlarında hansı göstəricilər təyin edilir?

- şüasındırma əmsalı, dadı, iyi, xarici görünüşü, yod ədədi
- dadı, iyi, sıxlığı, sabunlaşma ədədi, yod ədədi
- sıxlığı, xarici görünüşü, iyi, dadı, yod ədədi, turşuluq ədədi
- yod ədədi, sabunlaşma ədədi, şəffaflığı, dadı, iyi
- ✓ sıxlığı, şüasındırma əmsalı, erimə və dondurma temperaturu, sabunlaşma ədədi, yod ədədi, turşuluq ədədi

596. Bitki yağlarının istehsalı neçə mərhələdən ibarətdir və hansılardır?

- 2 – yağlı toxumların tədarükü – istehsala hazırlanması
- 3 – yağlı toxumların saxlanması – yuyulması – istehsala hazırlanması
- 5 – toxumun təmizlənməsi – qurudulması – xırdalanması – ekstraksiyası – istehsala hazırlanması
- 1 – yalnız ekstraksiya etməklə
- ✓ 4 – yağlı toxumların tədarükə və saxlanılmaya hazırlanması – istehsala hazırlanması – yağın ayrılması – alınmış yağın saflaşdırılması (rafinasiyası)

597. Yağların qidalılıq dəyəri hansı maddələrin miqdarından asılıdır?

- tərkibində amin turşuların və yağda həll olan vitaminlərin çox olmasından
- ✓ yağ turşularının kəmiyyət və keyfiyyətindən, vitaminlərin və bioloji fəal maddələrin miqdarından
- sərbəst yağ turşularının və doymamış yağ turşularının daha yaxşı həzm olunmasından

- doymamış yağ turşularının çoxluq təşkil etməsindən və karbohidratlarla daha zəngin olmasından
- zülalların və karbohidratların enerji dəyərliyindən və asan həzm olunmasından

598. Doymuş yağ turşularını göstərin:

- laurin, miristin, araxidon, linolen. Limon turşusu
- kapron, olein, linol, steorin, araxin, laurin, yağ
- stearin, linolen, olein, kapron, araxidon, linol
- kapril, laurin, linolen, olein, araxidon, stearin
- ✓ yağ, kapron, kapril, kaprin, laurin, miristin, palmitin, stearin, araxin turşuları

599. Bitki yağlarının bioloji dəyərliliyi hansı maddələrin miqdarından asılıdır?

- yağların və zülalların miqdarından
- doymuş və doymamış yağ turşularının miqdarından
- doymamış yağ turşularının və yağların miqdarından
- vitaminlərin və üzvi turşuların miqdarından
- ✓ fosfatidlərin və vitaminlərin miqdarından

600. Yağların tərkibində baş verən biokimyəvi proseslərin səbəbini göstərin

- doymuş yağ turşularının çox olması
- ✓ fermentlərin aktivləşməsi
- mumların əmələ gəlməsi
- fosfatidlərin parçalanması
- doymamış yağ turşularının artması