

1. Elektrik cihazları nəyə uyğun markalanır?

- artikula
- √ standarta
- keyfiyyət göstəricilərinə
- etalon nümunəyə
- istehsala

2. Mexaniki zədələrin baş verməməsi üçün cihazlar və maşınların nəyi olmamalıdır?

- kənara çıxıntısı
- √ iti tərəfləri.
- fırlanan hissələri
- dəstəyi
- naxışı

3. Hansı siniflərə aid olan cihazlar cərəyan keçirmə cəhətdən daha təhlükəsiz hesab olunurlar?

- heç bir
- √ II və III
- III və V
- I və IV
- II və IV

4. Elektrik cihaz və maşınların istismarı zamanı xüsusilə vacib olan şərt nədir?

- heç nə
- √ cərəyan təhlükəsizliyi.
- yerləşdirilməsi
- daşınması
- xarici görünüşü

5. Elektrik məmulatlarını sıradan çıxara və təhlükəsizliyini zəiflədə biləcək korroziyaya məruz qalan metal hissələri nə ilə örtülməlidir?

- keramika ilə
- √ bayt örtüyü
- heç nə ilə
- polietilen ilə
- karton ilə

6. Elektrik maşın və cihazları ilk növbədə hansı tələbə cavab verməlidir?

- etibarlılıq
- √ Funksional
- ergonomik
- estetik
- sosioloji

7. Məişət elektrik cihaz və maşınları nəyin tələblərinə uyğun istehsal olunurlar?

- ticarət təşkilatının tələbinə
- √ DÜİST VƏ TŞ-lərin
- istehlakçı tələbinə
- etalon nümunəyə əsasən
- dövlət tələbinə

8. Qoruyucunun əsas gövdəsi hansı materialdan hazırlanır?

- asbest lifindən
- ✓ çini və digər keramik materiallardan
- metaldan
- ağacdən
- şüşədən

9. Bir qütblü açarın neçə kontaktı var?

- 3.0
- ✓ 2.0
- 1.0
- 1, 2, və ya 3
- 1 və ya 2

10. Elektrik açarları neçə qütblü olur?

- 3.0
- ✓ 1 və ya 2.
- 1.0
- 1, 2, və ya 3
- 2.0

11. Ştəpsel birləşdiriciləri hansı cihazları elektrik şəbəkəsinə birləşdirmək üçün tətbiq edilir?

- Cərəyanın nominal gücü 25A-dən az və normal gərginliyi 360Vt-dan çox olmayan stasionar qəbulediciləri
- ✓ cərəyanın nominal gücü 10A-dən az və normal gərginliyi 250Vt-dan çox olmayan gəzdirilən qəbulediciləri
- Cərəyanın nominal gücü 10A-dən az və normal gərginliyi 250Vt-dan çox olmayan stasionar qəbulediciləri
- Cərəyanın nominal gücü 20A-dən çox və normal gərginliyi 150Vt-dan az olmayan gəzdirilən qəbulediciləri
- Cərəyanın nominal gücü 25A-dən az və normal gərginliyi 360Vt-dan çox olmayan gəzdirilən qəbulediciləri

12. Qurğu qutusu hansı materialdan hazırlanır?

- metaldan
- ✓ plastik kütlədən
- şüşədən
- çinidən
- ağacdən

13. Qurğu qutusu nə üçün tətbiq edilir?

- cərəyan dövriyyəsinə açmaq üçün
- ✓ magistral məftildən şaxələnləri düzəltmək üçün
- yüksək gərginlikli qapalı xətləri bərkitmək üçün
- yüksək gərginlikli açıq xətləri bərkitmək üçün
- cərəyan dövriyyəsinə qapamaq üçün

14. Vtulkalar nə üçün tətbiq edilir?

- cərəyan dövriyyəsinə açmaq üçün
- ✓ izolyasiyalı məftillərin bina daxilində divarlardan keçirilməsi üçün
- şüşə və çinidən
- yüksək gərginlikli açıq xətləri bərkitmək üçün
- cərəyan dövriyyəsinə qapamaq üçün

15. Vtulkalar hansı materialdan hazırlanır?

- plastik kütlə və metaldan
- ✓ çini və fenoplastdan
- şüşədən

- metaldan
- ağac və plastik kütlədən

16. Diyircəklər hansı materialdan hazırlanır?

- plastik kütlədən
- ✓ çinidən
- şüşə, aminoplast və polad
- metal, plastik kütlə və ağac
- ağacdən

17. Diyircəklər hansı materialdan hazırlanır?

- məftil, şnur və kabel
- ✓ çini, şüşə və fenoplast
- şüşə, aminoplast və polad
- metal, plastik kütlə və ağac
- ağacdən

18. Qıflar nə üçün tətbiq edilir?

- cərəyan dövriyyəsini açmaq üçün
- ✓ Rütubətli binaya və ya əksinə izolə edilmiş məftil çəkmək üçün
- yüksək gərginlikli qapalı xətləri bərkitmək üçün
- yüksək gərginlikli açıq xətləri bərkitmək üçün
- keramika, ağac və sintetik qətran

19. Diyircəklər nə üçün tətbiq edilir?

- cərəyan dövriyyəsini açmaq üçün
- ✓ İzolə edilmiş məftilləri bərkitmək üçün
- yüksək gərginlikli qapalı xətləri bərkitmək üçün
- yüksək gərginlikli açıq xətləri bərkitmək üçün
- cərəyan dövriyyəsini qapamaq üçün

20. Elektrik şəbəkəsinin çəkilməsi və təmiri üçün məmulatlara hansılar aiddir?

- qoruyucular, patronlar, izolyatorlar
- ✓ diyircəklər, izolyatorlar, rozetkalar
- tozsoran, soyuducu, döşəməsilən
- patronlar, açarlar, diyircəklər
- cərəyan dövriyyəsini qapamaq üçün

21. Elektrik şəbəkəsinin çəkilməsi və təmiri üçün məmulatlara hansılar aiddir?

- qoruyucular, patronlar, izolyatorlar
- ✓ qıflar, vtulkalar, rozetka altlıqları
- tozsoran, soyuducu, döşəməsilən
- patronlar, açarlar, diyircəklər
- soyuducu, patronlar, rozetkalar

22. Elektrik şəbəkəsinin çəkilməsi və təmiri üçün məmulatlara hansılar aiddir?

- patronlar, açarlar, diyircəklər
- tozsoran, soyuducu, döşəməsilən
- ✓ diyircəklər, izolyatorlar, rozetkalar
- soyuducu, patronlar, rozetkalar
- qoruyucular, patronlar, izolyatorlar

23. Bunlardan hansı elektrik qurğu materiallarının çeşidinə aiddir?

- tozsoran
- ✓ Rozetkalar
- ventilyatorlar
- elektrik şəbəkəsinə müqavimət üçün məmulat
- soyuducu, patronlar, rozetkalar

24. Bunlardan hansı elektrik qurğu materiallarının çeşidinə aiddir?

- tozsoran
- elektrik şəbəkəsinə müqavimət üçün məmulat
- soyuducu
- ✓ İstiqamətverici elektrik və dəyişdirici açarlar
- ventilyatorlar

25. Bunlardan hansı elektrik qurğu materiallarının çeşidinə aiddir?

- ventilyatorlar
- soyuducu
- ✓ Elektrik şəbəkəsinin çəkilməsi və təmiri üçün məmulat
- elektrik şəbəkəsinə müqavimət üçün məmulat
- tozsoran

26. Elektrik qurğu materiallarının çeşidi neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 4.0
- ✓ 5.0
- 7.0
- 9.0

27. Kabel, naqıl və şnurların çəkisi 50 kq-dan çox olduqda istehlakçılara nə cür göndərilir?

- buxta şəklində
- 100 metrlik hissələrlə
- ✓ baraban və makaraya salınmış halda
- açıq şəkildə
- taxta yeşiklərdə qablaşdırılmış halda

28. Kabel, naqıl və şnurların çəkisi 50 kq-a qədər olduqda istehlakçılara nə cür göndərilir?

- ✓ buxta şəklində
- açıq şəkildə
- makaralara sarınmış halda
- taxta yeşiklərdə qablaşdırılmış halda
- 100 metrlik hissələrlə

29. Emallanmış naqillər istehlakçılara nə cür göndərilir?

- açıq şəkildə
- makaralara sarınmış halda
- 100 metrlik hissələrlə
- şnur buxtalar halında
- ✓ taxta yeşiklərdə qablaşdırılmış halda

30. Məişət elektrik cihazlarını birləşdirmək üçün şnurlardakı 3-cü damar adətən nə üçün tətbiq olunur?

- müsbət qütb (faz)
- tətbiq olunmur
- mənfi qütb (nol)

- √ torpaqlama
- ehtiyat

31. Məişət elektrik cihazlarını birləşdirmək üçün şnurlar neçə damarlı olur?

- 1 və 2
- 3 və 4
- 2.0
- 3.0
- √ 2 və 3

32. Məişət elektrik cihazlarını birləşdirmək üçün şnurlar hansı gərginlikdə cərəyan üçün istifadə edilir?

- 110Vt
- 127Vt
- 220Vt
- √ 240Vt
- 360Vt

33. Polivinilxlor izolyasiyalı quraşdırma naqilindən hansı cərəyan üçün istifadə edilir?

- stasionar
- dəyişən
- sabit və dəyişən
- sabit, stasionar və dəyişən
- √ Sabit

34. Polivinilxlor izolyasiyalı quraşdırma naqilindən neçə volta qədər gərginliyi olan sabit cərəyan üçün istifadə edilir?

- 240.0
- 450.0
- 120.0
- √ 500;
- 600.0

35. Elektrik qurğuları üçün rezin izolyasiyalı şnurlar neçə tip ölçüdə hazırlanır?

- 24.0
- 45.0
- 12.0
- √ 17;
- 16.0

36. Elektrik qurğuları üçün rezin izolyasiyalı naqillər neçə tip ölçüdə hazırlanır?

- 24.0
- 45.0
- 12.0
- √ 86;
- 68.0

37. Elektrik qurğuları üçün rezin izolyasiyalı naqil və şnurlar neçə damarlı hazırlanır?

- 4,5,6,7
- 1,2,3
- √ 1,2,3,4 və çox
- 1.2
- 1,2,3,4

38. Emallanmış mis məfillərin hər markası neçə tip ölçüdə hazırlanır?

- 60.0
- √ 70;
- 80.0
- 75.0
- 65.0

39. Emallanmış mis məftillər hansı markalarda hazırlanır?

- AR, ARD
- √ PGL və PGLU ;
- PRQ, PRPL
- PR, PRA
- DPRQ, PRD

40. Emallanmış mis məftillər hansı cihazlarda tətbiq olunur?

- nəqliyyat vasitələrində
- √ elektrik maşınlarında, elektrik aparatları və cihazlarında
- transformatorlarda, radio və teleradioqəbuledicilərdə, maqnitofonlarda
- az hərəkətdə olan naqillərin içərisində
- xüsusi təyinatlı cihazlarda

41. Tez əyilən alüminium və mis məftillər hansı cihazlarda tətbiq olunur?

- nəqliyyat vasitələrində
- √ transformatorlarda, radio və teleradioqəbuledicilərdə, maqnitofonlarda
- çox hərəkətdə olan naqillərin içərisində
- az hərəkətdə olan naqillərin içərisində
- xüsusi təyinatlı cihazlarda

42. Az hərəkətdə olan naqillərin içərisində hansı məftillərdən istifadə olunur?

- gümüş məftillər
- √ əyilməyən və əyilən ötürücülər
- emallanmış mis məftillər
- tez əyilən alüminium və mis məftillər
- latun məftillər

43. Əyilməyən və əyilən ötürücülər hansı məftillərdən ibarətdir?

- gümüş
- √ alüminium;
- polad
- mis
- latun

44. Şnurlardakı ötürücülər əyilmə dərəcəsinə görə neçə növə ayrılır?

- 7.0
- √ 4.0
- 8.0
- 5.0
- 6.0

45. Şnurların hazırlanmasında hansı sayda məftildən istifadə olunur?

- 4-45
- √ 7-49
- 8-50

- 12-55
- 6-45

46. Məftillər və şnurları hansı materialdan hazırlayırlar?

- kobud və kövrək alüminium məftillərdən
- ✓ kobud və kövrək mis və ya yarım kobud və kövrək alüminium məftillərdən
- kobud mis və ya yarım kobud və kövrək alüminium məftillərdən
- kövrək mis və ya kövrək alüminium məftillərdən
- kobud və kövrək mis və ya kövrək alüminium məftillərdən

47. Məftillər hansı gərginlikdə enerjini ötürmək üçün təyin edilir?

- 6000 Volt
- ✓ 3000 Volt;
- 8000 Volt
- 12000 Volt
- 9000 Volt

48. Təyinatına görə elektrik məişət malları neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- ✓ 7.0
- 8.0
- 12.0
- 9.0

49. Elektrik işıqlandırıcı cihazlar neçə hissədən ibarətdir?

- 5.0
- ✓ 2.0
- 4.0
- 3.0
- 1.0

50. Közərmə cisminə hansı formalar verilir?

- bispiral və oval
- ✓ spiral və bispiral
- spiral və oval
- uzunsov və bispiral
- uzunsov və dairəvi

51. Közərmə cismi hansı materialdan hazırlanır?

- kripton qazından
- alüminium məftildən
- polad məftildən
- mis teldən
- ✓ volfram telindən

52. Bunlardan hansı elektrik közərmə lampalarının hissələrinə aiddir?

- şpəsel birləşdiricisi
- patron
- elektrik açarı
- rozetka
- ✓ közərmə cisminin bərkidilməsi üçün qarmaq

53. Bunlardan hansı elektrik közərmə lampalarının hissələrinə aiddir?

- rozетка
- ştəpsel birləşdiricisi
- patron
- ✓ közərmə cismi
- elektrik açarı

54. Elektrik közərmə lampaları neçə hissədən ibarətdir?

- 2.0
- 4.0
- ✓ 5.0
- 6.0
- 3.0

55. Uzaq məsafəni işıqlandıran cihaz necə adlandırılır?

- drossel lampası
- lyuminaset lampası
- işıqlandırıcı
- közərmə lampası
- ✓ proyektor

56. Yaxın məsafəni işıqlandıran cihaz necə adlandırılır?

- közərmə lampası
- proyektor
- lyuminaset lampası
- drossel lampası
- ✓ işıqlandırıcı

57. Soyuğun əmələ gəlmə prinsipinə görə soyuducular neçə qrupa bölünür?

- 4.0
- ✓ 3.0
- 2.0
- 6.0
- 5.0

58. Naqillərin inşaat uzunluğu ən azı neçə metr olmalıdır?

- 200 m
- ✓ 100 m
- 150 m
- 250 m
- 300 m

59. Qurğu naqilləri elektrik enerjisinin paylanması üçün hansı şəraitdə tətbiq oluna bilər?

- suda
- ✓ havada və tikili daxilində
- qapalı vəziyyətdə
- yer altı
- quruda

60. Məhsulun təyinatından asılı olaraq izolyasiya qatının qalınlığı neçə mm arasında dəyişir?

- 0,5-30 mm
- ✓ 0,05-3 mm
- 1-40 mm



- 0,0001-10 mm
- 0,1-10 mm

61. Cərəyan daşıyıcı damarlar neçə növdə istehsal olunur?

- 3.0
- √ 4.0
- 6.0
- 2.0
- 5.0

62. Bərk tellərdən istehsal olunan məftillərdə enerji itkisi necə dəyişir?

- enerji itkisi çox olur
- √ A) enerji itkisi az olur
- enerji itkisi sabit qalır
- enerji itkisi nisbətən baş verir
- enerji itkisi dəyişmir

63. Elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirən elektrik mallarına hansılar aiddir?

- lampalar
- √ qızdırıcı cihazlar
- tozsoranlar
- paltaryuyan maşınlar
- ət çəkən maşınlar

64. Elektrik közərmə lampalarında spiral əsasən hansı metaldan istifadə olunur?

- mis
- √ volfram
- dəmir
- xrom
- alüminium

65. Kabeli mexaniki zədələrdən qorumaq üçün kabelin üstünə sarınmış sinklənmiş polad lent necə adlanır?

- kabel sarğısı
- √ kabel zirehi
- qoruyucu örtüyü
- kabel rulonu
- kabel barabanı

66. Elektrik naqillərin damarları hansı metaldan hazırlanmalıdır?

- Cu və Fe
- √ Cu və Al
- Cu və Zn
- Zn və Fe
- Fe və Al

67. Məftillər damarlarının miqdarına görə neçə qrupa bölünür?

- 5.0
- √ 3.0
- 2.0
- 6.0
- 4.0

68. Polimer təbii və süni liflərdən alınan izolyasiya materialları hansı tərkibli elektro izolyasiya materiallarına aiddir?

- qeyri-üzvi
- ✓ üzvi.
- süni
- heç biri
- sintetik

69. Aşağıdakılardan hansı qeyri-üzvi tərkibli izolyasiya materiallarına aiddir?

- polipropilen
- ✓ asbest, slyuda
- süni
- heç biri
- sintetik

70. Elektroizolyasiya materialları kimyəvi tərkibinə görə neçə qrupa bölünür?

- 5
- ✓ 2
- 3
- 1
- 4

71. Elektroizolyasiya materialları kimyəvi tərkibinə görə neçə qrupa bölünür ?

- 3;
- ✓ 2.0
- 1;
- 5;
- 4;

72. Elektrik qurğusunun keçirici hissələrini biri-birindən ayıran, təhlükəsizliyi təmin edən vasitə necə adlanır?

- elektromanupulyasiya
- ✓ elektroizolyasiya
- elektromaqnit
- heç biri
- elektrodegenerasiya

73. Elektroizolyasiya materialının əsas funksiyası nədir?

- paralelləşdirmək
- ✓ izolə etmək
- stabilizator
- elektromaqnit
- elektrodinamika

74. Bəzi hallarda elektroizolyasiya materialları necə adlanır?

- elektrik
- ✓ dielektrik
- elektrolit
- reaktiv
- elektroliz

75. "İzolyasiya" fransız sözü olub, mənası nədir?

- birləşdirmək
- ✓ ayırmaq
- kənarlaşdırmaq

- paralelləşdirmək
- qoşmaq

76. Ət, şirə çəkən, kofe üyüdən elektrik enerjisini hansı enerjiyə çevirməklə işləyir?

- faktiki
- işıq
- ✓ mexaniki
- optiki
- istilik

77. Ütülər, saç fenləri, saç ütüləri elektrik enerjisini hansı enerjiyə çevirməklə işləyir?

- mexaniki
- ✓ istilik
- işıq
- optiki
- faktiki

78. Aşağıdakılardan hansılar elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirərək işləyir?

- kofe üyüdən
- naqillər
- şirə çəkən
- ət çəkən
- ✓ Utülər

79. Aşağıdakılardan hansılar elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirərək işləyir?

- qızdırıcılar
- heç biri
- elektrik qurğu materialları
- lampalar
- ✓ kofe üyüdən

80. İstifadə məqsədinə görə elektrik malları neçə qrupa bölünür?

- 12.0
- 8.0
- 6.0
- ✓ 16.0
- 14.0

81. Mətbəxdə əl-əmək işlərini yüngülləşdirmək məqsədilə istifadə olunan elektrik məişət mallarına aşağıdakılardan hansılar aiddir?

- toz soranlar, elektrik qızdırıcıları
- kondinsonerlər, soyuducular
- ✓ ət çəkən, kofe üyüdən
- elektrik qızdırıcıları, kofe üyüdən
- paltar yuyan, toz soranlar

82. Lampa üzərindəki 220-230V işarəsi nəyi göstərir?

- ballonunun ölçüsünü
- gücünü
- istismar müddətini
- işləmə tezliyini
- ✓ gərginlik diapazonu

83. Paltaryuyan maşınlar mexanikləşdirmə və avtomatlaşdırma dərəcəsinə görə neçə tipə bölünürlər?

- 7.0
- 5.0
- 2.0
- 1.0
- √ 3.0

84. Kompresorlu soyuducuda hansı elektrik mühərriklərdən istifadə olunur?

- kollektorlu
- mürəkkəb
- sinxron
- √ bir fazalı asinxron
- sadə

85. Göstərilən markalardan hansı məftildir?

- KJT
- NMH
- √ APV
- VPB
- VPV

86. Hansı metallar elektrikkeçirici kimi daha çox istifadə olunur?

- çuğun, vanadium
- √ alüminium, mis
- nikel, dəmir
- sink, xrom
- dəmir, polad

87. Paltaryuyan maşınların istismar müddəti neçə ildir?

- 10 il
- 25 il
- 20 il
- √ 15 il
- 5 il

88. Konstruksiyasına görə közərmə lampalarının patronları hansı formalarda olurlar?

- yivli, şiftli
- şiftli, ştekerli
- yivli, yivsiz
- √ yivli, bayoned
- bayoned, ştekerli

89. Soyuducuların xidmət müddəti neçə ildir?

- √ 15 il
- 25 il
- 5 il
- 10 il
- 20 il

90. Kompresorlu soyuducunun hansı hissəsində soyutma maddəsi qaynayır və istiliyi udur?

- mühərrikdə
- dondurucu hissədə
- soyuducu kanalda

- ✓ buxarlandırıcıda.
- absorbentdə

91. Cərəyan daşıyıcı damarlar hansı materialdan hazırlanır?

- gümüş və mis
- platin və alüminium
- ✓ mis və alüminium.
- nikel və dəmir
- sink və polad

92. Elektrik məişət avadanlıqlarının üzərində olan kitabçalarda hansı təlimatlar qeyd olunur?

- məmulatın ümumi xarakteri barədə
- daşınması barədə
- istehsalçı müəssisə barədə məlumat
- ✓ maşın və cihazın qurulması, istismarı və qulluğu barədə
- keyfiyyət göstəriciləri

93. Elektrik mallarının daşınması zamanı saxlanma şəraitinin nə kimi əhəmiyyəti var?

- rütubətdən qoruyurlar
- soyuq yerdə saxlayırlar
- heç bir əhəmiyyəti yoxdur
- ✓ saxlanma temperaturuna və nisbi rütubətə nəzər yetirirlər
- temperaturun heç bir əhəmiyyəti yoxdur

94. Elektrik lampları necə qablaşdırılır?

- qutulara
- ✓ qatlı kağızlardan hazırlanmış borulara və sonra qatlı kartona
- metal vərəqlərə
- polietilen salafana
- parçalara

95. Kollektor elektrik mühərrikləri hansı cərəyanla işləyir?

- güclü
- sabit
- ✓ sabit və dəyişən
- zəif
- dəyişən

96. Kollektor elektrik mühərrikləri neçə volt cərəyanla işləyir?

- 220-360 volt
- 110-220 volt
- 120-220 volt
- ✓ 127-220 Volt
- 127-360 volt

97. Kollektor elektrik mühərrikləri hansı gücdə işləyir?

- 40-400Vt
- ✓ 200-600VT
- 20-300Vt
- 20-200Vt
- 30-400Vt

98. Bu cihazlardan hansı asinxron elektrik mühərrikləri ilə işləyir?

- döşəməsilənlərdə
- ✓ soyuducularda
- döşəmə parıldadanda
- tozsoranlarda
- paltartikən maşınlarda

**99.** Bu cihazlardan hansı asinxron elektrik mühərrikləri ilə işləyir?

- döşəməsilənlərdə
- ✓ paltaryuyan maşınlarında
- döşəmə parıldadanda
- tozsoranlarda
- paltartikən maşınlarda

**100.** Asinxron elektrik mühərrikləri neçə volt dəyişən cərəyanla işləyir?

- 120-220 volt
- 220-360 volt
- 127-360 volt
- ✓ 127-220 Volt
- 110-220 volt

**101.** Asinxron elektrik mühərrikləri hansı gücdə işləyir?

- 40-400Vt
- ✓ 20-400VT
- 20-300Vt
- 20-200Vt
- 30-400Vt

**102.** Elektrik məişət maşınlarında hansı tip elektrik mühərriklərindən istifadə olunur?

- kompressor və kollektor
- ✓ asinxron və kollektor
- sinxron və kollektor
- asinxron və sinxron
- sinxron və kompressor

**103.** Elektrik məişət maşınlarında neçə tip elektrik mühərriklərindən istifadə olunur?

- 5.
- ✓ 2.0
- 1.
- 3.
- 4.

**104.** Bunlardan hansı elektrik məişət maşınlarına aiddir?

- kondisionerlər
- ✓ paltar tikən maşınları.
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**105.** Bunlardan hansı elektrik məişət maşınlarına aiddir?

- kondisionerlər
- ✓ mətbəx maşınları.
- qaz plitələri

- kaminlər
- sobalar

**106.** Bunlardan hansı elektrik məişət maşınlarına aiddir?

- kondisionerlər
- √ məhsulların saxlanması üçün. olan maşınlar
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**107.** Bunlardan hansı elektrik məişət maşınlarına aiddir?

- kondisionerlər
- √ paltaryuyan maşınlar.
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**108.** Bunlardan hansı elektrik məişət maşınlarına aiddir?

- kondisionerlər
- √ evin yığışdırılmasında istifadə olunan maşınlar
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**109.** Elektrik istilik cihazlarına hansılar aiddir?

- kondisionerlər
- √ elektromikserlər
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**110.** Elektrik istilik cihazlarına hansılar aiddir?

- kondisionerlər
- √ kabab bişirənlər.
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**111.** Elektrik istilik cihazlarına hansılar aiddir?

- kondisionerlər
- √ elektrokaminlər
- qaz plitələri
- kaminlər
- sobalar

**112.** Elektrik istilik cihazları hansı funksiyanı həyata keçirir?

- qidanın qızdırılmasında istifadə olunur
- √ elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirir
- istilik enerjisini elektrik enerjisinə çevirir
- mənzili qızdırır
- qidanın hazırlanmasında istifadə olunur

**113.** Konstruksiyasına görə elektrik istilik cihazları nə cür buraxılır?

- düz
- açıq
- √ qapalı və açıq
- halqavari
- qapalı

114. Elektrik istilik cihazları üçün hansı materiallardan istifadə edilir?

- yüksək keçiricili volfram telindən
- √ Yüksək müqavimətli materiallardan
- mis və polad məftillərdən
- aşağı müqavimətli materiallardan
- dielektrlərdən

115. Fotoqrafiya üçün közərmə lampası hansı rəngli ballonda buraxılır?

- ağ yaxud sarı
- √ qırmızı yaxud narıncı
- sarı yaxud yaşıl
- göy yaxud ağ
- yaşıl yaxud narıncı

116. Tibb közərmə lampası hansı rəngli ballonda buraxılır?

- Ağ
- √ göy
- Sarı
- Qırmızı
- Yaşıl

117. Qazla doldurulma hansı lampalar üçün tətbiq edilir?

- güclü 20 Wt-dan yuxarı olan lampalar üçün
- √ güclü 40 Wt-dan yuxarı olan lampalar üçün
- 40 Wt-a qədər olan lampalar üçün
- zəif
- 20 Wt-a qədər olan lampalar üçün

118. Aşağı gərginlikli lampalar hansı gərginlikdə hazırlanır?

- 20; 40 Vt
- √ 1; 2,5; 3; 3,5; 6,3; 6,5; 18 VT
- 22; 36; 48; 60 Vt
- 18; 24; 36; 48 Vt
- 3,5; 6,3; 6,5; 18; 24; 36 Vt

119. Ümumi təyinatlı lampalar hansı gərginlikdə hazırlanır?

- 220-240 Vt
- √ 127-220 VT
- 220-360 Vt
- 110-220 Vt
- 127-240 Vt

120. Məişətdə tətbiq edilən lampaların çeşidinə hanslar aiddir?

- yuxarı gərginlikli lampalar
- √ aşağı gərginlikli lampalar
- yuxarı təzyiqli lampalar



- xarici işıqlandırma lampaları
- daxili işıqlandırma lampaları

121. Məişətdə tətbiq edilən lampaların çeşidinə hanslar aiddir?

- yuxarı gərginlikli lampalar
- ✓ yerli işıqlandırma lampaları
- yuxarı təzyiqli lampalar
- xarici işıqlandırma lampaları
- daxili işıqlandırma lampaları

122. Məişətdə tətbiq edilən lampaların çeşidinə hanslar aiddir?

- yuxarı gərginlikli lampalar
- ✓ ümumi təyinatlı lampalar
- yuxarı təzyiqli lampalar
- aşağı təzyiqli lampalar
- aşağı tezlikli lampalar

123. Lampanın ballonuna fəaliyyətsiz qazların doldurulması nəyə xidmət edir?

- enerji itkisini artırır
- ✓ volframın tozlanmamasına
- volframın tozlanmasına
- volframın oksidləşməsinə
- volframın oksidləşməməsinə

124. Lampanın ballonunda havanın təzyiqi nə qədər olur?

- 10-2 civə sütunu
- ✓ 10-4 civə sütunu;
- 104 civə sütunu
- 10-5 civə sütunu
- 103 civə sütunu

125. Lampanın ballonundan havanın çıxarılması nəyə xidmət edir?

- enerji itkisini artırır
- ✓ Volframın oksidləşməməsinə
- volframın tozlanmasına
- volframın oksidləşməsinə
- volframın tozlanmamasına

126. Kağızın əsas tərkibi nədən ibarətdir?

- Laktoza.
- ✓ Sellüloza
- Saxaroza.
- Liqrin maddəsi.
- Maltoza.

127. Aşağıdakı xassələrdən hansıları kağızın hidrofily xassələrinə aiddir?

- Hiqroskopiklik, turşuluq, lif tərkibi
- ✓ Rütubətlik, hopduruculuq, hiqroskopiklik
- Məsəməlilik, hamarlıq
- Hiqroskopiklik, rütubətlik, sıxlıq
- Hopduruculuq, məsaməlilik, hamarlıq

128. Kağızın ağırlığı hansı cihaz vasitəsilə təyin edilir?

- Mikroskop
- √ Fotometr
- Quruducu cihaz
- Rokkvel cihazı
- Analitik tərəzi

129. Kağızın hidrofily xassələri hansılardır?

- Hiqroskopikliyi, rütubətliliyi, sıxlığı.
- √ Rütubətliliyi, hiqroskopikliliyi, suçəkmə qabiliyyəti
- Suçəkmə qabiliyyəti, məsaməliliyi, hamarlılığı.
- Hiqroskopikliyi, turşululuğu, lif tərkibi.
- Məsaməliliyi, hamarlılığı.

130. Kağızın qalınlığı və 1m<sup>2</sup> çəkisi hansı xassələri təyin etməyə kömək edir?

- Optiki, cırılmaya davamlılıq.
- √ Sıxlığı, məsaməliliyi, lif miqdarının
- Lif tərkibini, turşuluğunu.
- Optiki.
- Cırılma və dartılmaya davamlılıq.

131. Kağızın ağılıq dərəcəsi hansı cihazda təyin olunur?

- Pokvel cihazında.
- √ Fotometrə
- Analitik tərəzidə.
- Mikroskopla.
- Quruducu şkafda.

132. Kağız və karton mallarının istehlak xassələrinə ekspertizası zamanı hansı xassələrə üstünlük verilir ?

- rəngi, ağılığı, rəng çalarlığı, şəffaflığı, parlaqlığı, işıqəçirməməsi
- √ quruluşu, kompozisiyası, mexaniki, optiki, hidrofob, hidrofily xassələri, kimyəvi təmizliyi, xüsusi xassələri.
- mexaniki davamlılığı, ağılığı, yapışqanlılığı
- estetik, eroqonomik, gigiyenik xassələr
- formatı, 1 m<sup>2</sup>-nin çəkisi, qatılığı, həcm çəkisi, məsaməliliyi

133. Quruluş, kompozisiya, mexaniki, optiki, hidrofob, hidrofily xassələri, kimyəvi təmizliyi və xüsusi xassələrə hansı malların istehlak xassələrinə ekspertizası zamanı üstünlük verilir ?

- ağac-mebel
- √ kağız və karton
- inşaat
- toxuculuq
- metal-təsərrüfat

134. Kağızın 1m<sup>2</sup>-nin çəkisi hansı düsturla hesablanır?

- $m = S \cdot P$
- √  $P = S \cdot \sum P / n$
- $m = S \cdot P / n$
- $m = a / g$
- $P = S \cdot \sum P$

135. Kağızın lif tərkibinin eyniləşdirilməsi hansı standartlara əsasən aparılır?

- QOST RİSO 9706-2000 və QOST RİSO9706-2001
- √ QOST RİSO 9706-2000 və QOST RİSO 9001-2001

- QOST 98783- 78 və QOST 36833-87
- QOST 98783-78və QOST 9700 -96
- QOST RİSO 9700-96 və QOST R 9300- 01

**136.** Poçt kağızları hansı kağızlardan hazırlanır?

- 0; 1 nömrəli ağ yazı kağızlarından
- ✓ 0; 1; nömrəli ağ və rəngli yazı kağızlarından
- 1; 2 nömrəli ağ və rəngli yazı kağızlarından
- A1;A2 nömrəli ağ və B1 rəngli yazı kağızlarından
- 3; 4 nömrəli ağ və rəngli yazı kağızlarından

**137.** Kağızın eyniləşdirilməsi zamanı təyin olunur?

- kağızın adının onun sertifikatına uyğunluğu
- ✓ Kağızın adının Ümumirespublika təsnifatına və etalon nümunəyə uyğunluğu
- kağızın adının NTS-lərə uyğunluğu
- kağızın adının onun markasında və müşayətedici sənədlərində göstərilənlərlə uyğunluğu
- kağızın adının Ümumidünya təsnifatına uyğunluğu

**138.** Kağız və kartondan olan məmulatlar hansı qruplara bölünür?

- ✓ Ağardılmış, çap olunmuş, təsərrüfat
- ağardılmış, təbaşirli, qraft-layner
- təbaşirsiz, lifli rənglənmiş
- məktəbli, rəsm, ofis texnikası üçün
- ağardılmış, məktəbli, rəsmxətt

**139.** Rəsmxətt kağızları hansı markada buraxılır?

- B; C;
- ✓ A; B
- B; C; D;
- C; D;
- A; B; C;

**140.** Rəsmxətt kağızları neçə markada buraxılır?

- 1.0
- ✓ 2;
- 4.0
- 5.0
- 3.0

**141.** Rəngli yazı kağızı neçə nömrədə buraxılır?

- 4.0
- ✓ 2;
- 5.0
- 6.0
- 3.0

**142.** Yazı kağızlarına hansı kağızlar aiddir?

- qəzet, rəsmxətt, poçt
- ✓ yazı, poçt, not
- not, qəzet, yazı
- rəsm, rəsmxətt, çap
- yazı, rəsm, çap

143. Yazı kağızları hansı əlamətinə görə fərqlənir?

- ağırlığı, rəngi, nazikliyi
- ✓ Yüksək hamarlığı, ağırlığı, yapışqanlığı
- təbaşirsiz, nazikliyi, ağırlığı
- təbaşirli, mexaniki möhkəm, hamar
- yapışqanlığı, şirələnməsi, nazikliyi

144. Kağız nədir?

- çəkisi 250 qr/m<sup>2</sup>-dan artıq olan 1 qatlı material
- ✓ Çəkisi 250 qr/m<sup>2</sup>-dan az olan 1 və ya 2 qatlı material
- çəkisi 250 qr/m<sup>2</sup>-dan artıq olan lifli material
- çəkisi 300 qr/m<sup>2</sup>-dan artıq olan 3 qatlı material
- çəkisi 250 qr/m<sup>2</sup>-dan az olan 4 qatlı material

145. Kağızın sortunu eyniləşdirmək üçün neçə nümunəni təcrübədən keçirirlər?

- 4.0
- ✓ 3.0
- 2.0
- 10.0
- 5.0

146. Kağızın tərkibində hansı komponent arzuolunmazdır?

- Hemisellüloza
- ✓ liqnin
- Sellüloza və liqnin
- Hemisellüloza və sellüloza
- Sellüloza

147. Kağızın keyfiyyətinin kompleks göstəricilərinin müəyyən edilməsi neçə növ olur

- 3.0
- ✓ 2.0
- 5.0
- 6.0
- 4.0

148. Ekspert tərəfindən kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi metodları neçə qrupa bölünür

- 7.0
- ✓ 5.
- 6.0
- 3.0
- 4.0

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

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

150. Orqonoleptik metodla dəftərlərin hansı xassə göstəricisi qiymətləndirilir

- Kağızın lif tərkibi
- ✓ xarici tərtibat

- Yapışqanlıq qabiliyyəti
- Ağılığı
- Rütubətliliyi

151. Orqonoleptik metodla kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin üstün cəhətləri hansılardır

- Az məsrəf
- ✓ Vaxta qənaət
- Təkrar hesablama
- Dəqiq nəticə
- Nəticələr tez əldə olunur

152. Kağız və kartonun külünün təyini hansı metodla həyata keçirilir

- Ekspert
- ✓ Laboratoriya
- Vizual
- Orqonoleptik
- Sensor

153. İşığa həssas diopozitiv kağızların keyfiyyətinə qoyulan əsas göstəricilər hansılardır

- Ağılığı
- ✓ Emulsiya qatının keyfiyyəti
- Möhkəmliyi
- Su çəkisi
- Rəngi

154. Kağız və karton mallarının keyfiyyət səviyyəsi necə təyin olunur

- Sensor, differensial
- ✓ Defferensial, Qarışıq, Kompleks
- Vizual, qarışıq kompleks
- Sensor, qarışıq, kompleks
- Sensor , vizual

155. Kağız və karton mallarının xassələri nə zaman aşkarlanır

- İstehlak zamanı
- ✓ İstismar və İstehlak zamanı
- İstehsal və istifadə zamanı
- İstehsal və istehlak zamanı
- İstehsal zamanı

156. Şəkil, tipografiya təyinatlı kağızlar üçün əsas keyfiyyət göstəricisi hansılardır

- Rəngi
- ✓ Yapışdırma Dərəcəsi
- Şəffəflığı
- Ağılığı
- Hamarlığı

157. Kağız dartılmada möhkəmlik həddi cızılma uzunluğu hansı xassə göstəricilərinə daxildir

- Fiziki
- ✓ Mexaniki
- Estetik
- Ekoloji
- Kimyəvi

158. Kağızın dartılma zamanı davamlılıq həddi nümunənin en kəsiyinə düşən nə ilə qiymətləndirilir
- Çəki ilə
  - √ dağıdıcı qüvvə ilə
  - Təziqlə
  - Sıxlıqda
  - Yüklə
159. Laboratoraiya metodu ilə kağızın keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin üstün cəhətləri hansılardır
- Nəticələr tez əldə olunur
  - √ Dəqiq nəticə əldə etmək
  - Az məsraf
  - Vaxta qənaət
  - Hesablamaya ehtiyat olunur
160. Kağız və karton mallarının keyfiyyət göstəricisi hansı qruplara bölünür
- Ümumi və kompleks
  - √ vahid və kompleks
  - Vahid və ümumi
  - Ümumi və xüsusi
  - Vahid və xüsusi
161. Kağızın külünün miqdarı nəyə əsasən dəyişir
- Məsaməliliyinə görə
  - √ lif tərkibinə görə
  - Rənginə görə
  - İstehsal texnologiyasına görə
  - Yapışqanlıq dərəcəsinə görə
162. Çertyoj kağızları digər kağızlardan hansı göstəricilərinə görə fərqləndirib, qiymətləndirilir
- Cızılmada nisbi uzanma
  - √ Ağılığına, Yapışdırma qabiliyyətinə görə
  - Sınmaya qarşı davamlılığı
  - Sürtünməyə qarşı davamlılığı
  - Cızılmada uzanma həddi
163. Kağızın cızılma uzunlunluğu, sınmaya qarşı davamlılığı, cızılması, yumşaqlığı hansı xassə göstəricisinə aiddir
- Kimyəvi
  - √ Mexaniki
  - Texnoloji
  - Fiziki
  - İqtisadi
164. Kağızın mexaniki xassələrinə hansı göstəricilər aiddir
- Ağılığı, rəngi, şəffaflığı
  - Ağılığı, yapışdırma qabiliyyəti
  - √ Cızılmaya , deşilməyə qarşı davamlılıq
  - Su hopma qabiliyyəti
  - Ağılığı, cızılmaya davamlılığı
165. Kağızın hamarlılığı nədən aslı olaraq dəyişir
- Xarici səthin hamarlanmasından
  - √ Xarici səthin Arayışlandırılmasından

- Xarici səthin rənglənməsindən
- Xarici səthin ağardılmasından
- Xarici səthin sürtülməsindən

**166.** Kağızın rəngi , ağılığı, şəffaflığı, işıq keçirməməzliyi onun hansı xassəsini təşkil edir

- Hidrofil
- √ Optiki
- Mexaniki
- Quruluşu
- Kompozisiyası

**167.** Kağız və karton mallarının keyfiyyətini formalaşdıran amillər hansılardır

- Qablaşdırma, xammal
- √ Xammal Və istehsal Texnologiyası
- Qablaşdırma və daşınma
- Xammal və qablaşdırma
- Markalanma, saxlanma

**168.** Laboratoriya şəraitində kapilyar bir tərəfli islatma yolu ilə kağız kartonun hansı xassəsi qiymətləndirilir

- Şəffaflığı
- √ su çəkməsi
- Məsaməliyi
- Ağılığı
- Yapışqanlılığı hamarlığını

**169.** Liflərin müxtəlif rənglərə boyanması nəticəsində kağızın hansı keyfiyyət göstəricisi təyin olunaraq qiymətləndirilir

- Şəffaflığı
- √ Lif tərkibi
- Quruluşu
- Sıxlığı
- Ağılığı

**170.** Kükürlü bariumlu lövhədən istifadə edərək kağızın hansı xassəsini təyin edirlər

- Kapilyarlığı
- √ ağığını
- Şəffaflığı
- Rəngi
- Yapışqanlılığı

**171.** Fotometrə kağızın hansı xassəsi qiymətləndirilir

- Su çəkməsi
- √ Ağılıq
- Rəngi
- Rütubətliyi
- Sıxlığı

**172.** Kağızın ağılıq dərəcəsi hansı cihazla təyin olunur

- Indikatorla
- √ fotometrə
- Mikroskop
- Lupa
- Vik cihazı

173. Kağızların yapışqanlıq dərəcəsi hansı üsulla qiymətləndirilir

- Ştrix və adi indikator üsulu
- ✓ Ştrixli və quru indikator üsulu
- Ştrixli indikator üsulu
- Ştrixli və nəm indikator üsulu
- Adi indikator üsulu

174. Kağızın lif tərkibi hansı cihazın köməyi ilə təyin olunur

- Torsion tərəzi ilə
- ✓ mikroskop
- Viskozimetr
- Fotometr
- Lupa

175. Kağızın lif tərkibinin təyini və qiymətləndirilməsi nəyə əsaslanır

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

176. Kağızın lif tərkibini müəyyənləşdirirmək üçün hansı reaktivdən istifadə olunur

- Xlorsink P
- ✓ Xlorsink yod
- Xlorsink Cu
- Xlorsink Au
- Xlorsink Al

177. Süzgəc kağızları üçün əsas xassə göstəricisi aşağıdakılardan hansılardır?

- parlaqlıq
- ✓ məsaməlilik
- ağılıq
- elastiklik
- şəffaflyq

178. Kağızın tərkibindəki kanifolun miqdarı kağızın hopdurma qabiliyyətinə nüə təsir edir?

- artırır;
- ✓ azaldır
- tədricən artırır;
- sabit qalır;
- təsir etmir;

179. Dəftər istehsalı üçün nəzərdə tutulmuş kağızlarda neçə % ağardılmış sellülozadan istifadə olunur?

- 0.8
- ✓ 1.0
- 0.2
- 0.1
- 0.7

180. Yazı kağızlarınının 1 m<sup>2</sup> çəkisi neçə qramdır?

- 20.0
- ✓ 70.0



- 40.0
- 60.0
- 30.0

181. Kağızların yazı, çertyoj, işığa həssas, bükmə, qablaşdırma kimi qruplara bölünməsi nəyə əsasən aparılmışdır?

- xammalına
- ✓ A)) təyinatına
- quruluşuna
- optiki
- istehsal üsuluna

182. Orta sıxlıqlı kağızların həcmi çəkisi  $m/sm^3$  –dir?

- 0,8 – 1  $m/sm^3$
- ✓ 0,6-0,8  $m/sm^3$
- 0,2-0,4  $m/sm^3$
- 0,5-0,6  $m/sm^3$
- 1  $m/sm^3$

183. Çertyoj kağızları üçün cırılma uzunluğu neçə metr təyin olunmuşdur?

- 100-500 m
- ✓ 3500-4000m.
- 5000-6000 m
- 4000-5000 m
- 2000-25000 m

184. Yazı kağızları üçün cırılma uzunluğu neçə metr təyin edilmişdir?

- 1000-5000m
- ✓ 2300-300 m
- 5000-6000 m
- 4000-5000 m
- 2000-2500 m

185. Kağızın məsaməliliyi əsasən nədən asılıdır?

- optiki xassələrindən
- ✓ quruluşundan, lif tərkibindən
- mexaniki
- parlaqlığından
- şəffaflığından

186. Kağızın məsaməliliyi artdıqca onun keçiricilik qabiliyyəti necə dəyişilir?

- azalır
- ✓ artır
- fərq müşahidə olunmur
- stabil qalır
- dəyişmir

187. Qotovalnyanın alətləri miqdarından və təyinatından asılı olaraq neçə tipə bölünürlər?

- 1.0
- ✓ 3.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0

188. Diyircəkli qələmin diametri neçə mm olmalıdır?

- 1.5
- 1.9
- 2.2
- 0.5
- √ 1.0

189. Özək milinin sərtliyinin dərəcəsinə görə karandaşlar bölünürlər:

- 12.0
- √ 15.0
- 8.0
- 6.0
- 10.0

190. Karandaşların gövdəsinin hazırlanması üçün ən yaxşı ağac növü hansıdır?

- şam
- √ sidr
- qoz
- palıd
- küknar

191. Funksional təyinatına görə mikrokalkulyatorları neçə qrupa bölürlər?

- 1.0
- √ 3.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0

192. Hansı xassələr 1m2 kağızın qalınlığını və çəkisini müəyyən etməyə kömək edir?

- optik
- √ sıxlıq, məsaməlilik, doldurucuların miqdarı
- cırılmaya və uzanmaya dayanıqlıq
- optik, cırılmaya dayanıqlıq, lifli tərkib
- lifli tərkib, turşuluq

193. Kağızın bu xassələrindən hansıları hidrofil xassələrdir?

- hiqroskopiklik, turşuluq, lifli tərkib
- √ nəmlilik, hiqroskopiklik, suçəkmə qabiliyyəti
- məsaməlilik, hamarlıq
- hiqroskopiklik, nəmlilik, sıxlıq
- suçəkmə qabiliyyəti, məsaməlilik, hamarlıq

194. Hansı cihazın köməyi ilə kağızın ağırlıq dərəcəsini müəyyən etmək olar?

- mikroskop
- √ fotometr
- qurutma şkafi
- Rokvell cihazı
- təhlil tərəzisi

195. Bu xassələrdən hansılar kağızın optik xassələrinə aiddir?

- hiqroskopiklik, yumşaqlıq, parlaqlıq
- √ ağırlıq, şəffaflıq, parlaqlıq

- ağırlıq, hamarlılıq, şəffafılıq
- hiqroskopiklik, yumşaqılıq, hamarlılıq
- yumşaqılıq, hamarlılıq, şəffafılıq

**196.** Kağızın tərkibindəki hansı komponent əsasdır?

- liqnin maddəsi
- ✓ sellüloza
- maltoza
- laktoza
- saxaroza

**197.** Keyfiyyətin funksional göstəriciləri nomenklaturası nədən asılıdır?

- məmulatın təhlükəsizliyindən
- ✓ məmulatın təyinatından
- xidmət müddətindən
- etibarlılıqdan
- məmulatın uzunömürlülüyündən

**198.** Dəftərxana mallarına nə aiddir?

- qələmlər, DVD
- ✓ kalkulyator, qələmlər
- radio, televizor
- kalkulyator, radio
- qələmlər, maqnitofon

**199.** Kağızı ilk dəfə hansı ölkədə hazırlayıblar?

- Afrikada
- ✓ Çində
- Almaniyada
- Yunanıstanda
- İspaniyada

**200.** Kağızın tərkibinə nə daxildir?

- çöl şpatı
- ✓ sellüloza.
- zülallar
- liqnin
- kaolin

**201.** Kağızın formatı necə göstərilir?

- ✓ A4; A5
- 67, 88
- A5; MM
- A4; 60
- TM; MM

**202.** Kağızla karton arasında hansı fərq vardır?

- formatı və tərkibi
- ✓ 1m2 qalınlığı və çəkisi
- qalınlıq və ağırlıq
- ağırlıq dərəcəsi və gigiyenikliyi
- 1m2 çəkisi və rəngi

203. Mürəkkəblə yazan qələmin ucluqlarını hansı metaldan hazırlayırlar?
- sink
  - ✓ polad
  - alüminium
  - mis
  - gümüş

204. Qotovalnyanın alətləri miqdarından və təyinatından asılı olaraq neçə tipə bölünürlər?
- 5.0
  - ✓ 3.0
  - 2.0
  - 1.0
  - 4.0

205. Diyircəkli qələmin diametri neçə mm olmalıdır?
- 2.3
  - ✓ 1.0
  - 1.5
  - 0.5
  - 1.9

206. Özək milinin sərtliyinin dərəcəsinə görə karandaşlar bölünürlər:
- 6.0
  - ✓ 15.0
  - 10.0
  - 12.0
  - 8.0

207. Karandaşların gövdəsinin hazırlanması üçün ən yaxşı ağac növü hansıdır?
- palıd
  - şam
  - küknar
  - ✓ sidr
  - qoz

208. Funksional təyinatına görə mikrokalkulyatorları neçə qrupa bölürlər?
- 5;
  - 2;
  - ✓ 3.0
  - 4;
  - 1;

209. Kağızın bu xassələrindən hansıları hidrofily xassələrdir?
- hiqroskopiklik, nəmlik, sıxlıq
  - məsaməlilik, hamarlıq
  - hiqroskopiklik, turşuluq, lifli tərkib
  - suçəkmə qabiliyyəti, məsaməlilik, hamarlıq
  - ✓ nəmlilik, hiqroskopiklik, suçəkmə qabiliyyəti

210. Hansı cihazın köməyi ilə kağızın ağırlıq dərəcəsini müəyyən etmək olar?
- təhlil tərəzisi
  - mikroskop

- rokvell cihazı
- qurutma şkafi
- ✓ fotometr

211. Bu xassələrdən hansılar kağızın optik xassələrinə aiddir?

- hiqroskopiklik, yumşaqılıq, hamarlılıq
- hiqroskopiklik, yumşaqılıq, parlaqlıq
- yumşaqılıq, hamarlılıq, şəffafılıq
- ✓ ağılıq, şəffafılıq, parlaqlıq
- ağılıq, hamarlılıq, şəffafılıq

212. Kağızın tərkibindəki hansı komponent əsasdır?

- laktosa;
- liqnin maddəsi;
- saxaroza;
- ✓ sellüloza
- maltoza;

213. Kağızın su çəkməsi, hopdurma qabiliyyəti hiqroskopikliyi onun hansı xassəsinə aid edilir?

- kimyəvi
- optiki
- xüsusi xassəsinə
- mexaniki
- ✓ hidrofil

214. Ağılıq, şəffafılıq, parlaqlığı kağızın hansı xassəsinə aid edilir?

- fiziki
- mexaniki
- kompozisiyası
- kimyəvi
- ✓ optiki

215. Kağızın optiki xassələri dedikdə nə başa düşülür ?

- ✓ şəffafılıq, parlaqlığı
- şəffafılıq, su çəkməsi
- elastikliyi, parlaqlığı
- şəffafılıq, sıxlığı
- su çəkməsi, parlaqlığı

216. Kağızın cırılmaya, deşilməyə, sürtünməyə qarşı davamlılıq hansı xassəni formalaşdırır?

- quruluşunu
- kimyəvi
- fiziki
- ✓ mexaniki
- optiki

217. Kağız yandırılan zaman əmələ gələn külün miqdarı nədən asılı olaraq dəyişir?

- dondurma qabiliyyətindən
- rəngindən
- hamarlılığından
- sıxlığından
- ✓ Lif tərkibindən

218. Kağızın kalandırlarının arasından keçirilməsi, ensiz zolaqlara bölünməsi hansı mərhələni əhatə edir?

- apretlənmə
- kağız kütləsinin hazırlanması
- kağızın tökülməsi
- ✓ arayışlandırma
- kağızın boyanması

219. Kağız kütləsinin yapışdırılma prosesində hansı maddədən istifadə olunur?

- əhəng, yapışqan
- kanifol, kaolin
- kanifol, əhəng
- ✓ kanifol, yapışqan
- əhəng, kaolin

220. Kağızların spesifik rənglərini kənara etmək üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- spektirallaşdırma
- sıxlaşdırma
- yapışdırma
- şüalanma
- ✓ boyanma

221. Kağız istehsalında tətbiq olunan dolduruculara aşağıdakılardan hansıları aiddir?

- kanifol, nişasta
- kanifol
- kanifol, əhəng
- kaolin, kanifol
- ✓ kaolin, əhəng

222. Kağız istehsalında yarımfabrikatların bərabər səviyyəli lif tərkibinə çevrilməsi üçün hansı əməliyyat tətbiq olunur?

- yapışdırılma
- boyanma
- yonqar
- ✓ xırdalanma
- üyüdülmə

223. Kağız düzəldən maşınlarda kağız əsasən hansı üsulla istehsal olunur?

- heç biri ilə
- pres-yayma
- yayma
- pres
- ✓ Tökmə

224. İşığın təsirindən öz rəngini dəyişərək kağıza sarılıq verən maddə hansıdır?

- teksin
- pektin
- selliloza
- ✓ Liqnin
- hemiselliloza

225. Yazı kağızları başqa kağız növlərində hansı əlamətinə görə fərqlənir?

- ölçüsünə
- qalınlığına

- hamarlığına
- formasına
- ✓ ağlığına

226. Kağız və kartonun tərkibindəki hansı maddə onun istehlak xassəsinə mənfi təsir edir?

- qatran
- sellüloza
- kağız qırıntısı
- parça qırıntısı
- ✓ Liqnin

227. Ədəbi-bədii nəşr nədir?

- vətən ədəbiyyatı
- yığma əsər
- reklam əsəri
- xarici ədəbiyyat
- ✓ bədii ədəbiyyat əsəri

228. Mononəşr nədir?

- bir neçə broşur
- bir neçə əsər
- yığma əsər
- ✓ bir əsər
- kataloq

229. Kağızın sahəsi hansı ölçü vahidi ilə ölçülür?

- sm<sup>3</sup>
- kq
- qr
- ✓ m<sup>2</sup>
- m

230. Məktəbli-dəftərxana mallarında hansı nöqsanlara icazə verilmir?

- hamar səth
- müxtəlif rənglilik
- qurumama
- sortlaşma
- ✓ yağlı və çirkli ləkə

231. Bunlardan hansıları məktəbli-dəftərxana mallarına aid edilir?

- ✓ Qələm itiləyicisi
- qovluq
- lövhə
- kitab
- kağız

232. Palka nədən hazırlanır?

- şüşədən
- kağızdan
- dəmirdən
- ✓ Kartondan
- plastik kütlədən

233. Karton kağızdan nə ilə fərqlənir?

- rəng çaları ilə
- markası ilə
- sortlaşma
- ✓ çəkisi ilə.
- ağılığı

234. Karton kağızdan nə ilə fərqlənir?

- sortlaşma
- markası ilə
- rəng çaları ilə
- ağılığı
- ✓ qalınlığı ilə,

235. Sənaye-texniki təyinatlı kağız hansı qrupa aid edilir?

- 3;
- 2;
- 1;
- ✓ 4-10-cu qrup.
- 2-3;

236. Kağızın ağılığı hansı xassə sayılır?

- gigiyenik
- erqonomik
- fiziki
- mexaniki
- ✓ Estetik

237. Rəsmxətt və rəsm ləvazimatları hansı mal qrupuna aid edilir?

- oyuncaqlara
- rəsm ləvazimatlarına
- bədii məmulatlar
- ✓ məktəbli-dəftərxana mallarına;
- çap məmulatlarına

238. Ofis texnikası üçün kağızın çəkisi nə qədər təşkil edir?

- 74 kq/m<sup>2</sup>
- 95 kq/m<sup>2</sup>
- 86 kq/m<sup>2</sup>
- ✓ A))85 kq/m<sup>2</sup>
- 58 kq/m<sup>2</sup>

239. Ofis texnikası üçün kağızın ağılıq dərəcəsi neçə faizdir?

- 0.99
- 1.0
- 0.81
- 0.89
- ✓ A))101%

240. Maye kristall televizorların hansı əsas parametrləri onların keyfiyyətini müəyyən edir?

- rənglərin dolğunluğu, ağ rəngin balansı
- elektrik şüalarının dəqiqliyi, ağ rəngin balansı



- təsvirin aydınlığı elektrik şüalarının dəqiqliyi
- təsvirin aydınlığı, elektrik şüalarının dəqiqliyi, ağ rəngin balansı
- ✓ rənglərin dolğunluğu, təsvirin aydınlığı

241. Televizorların işıqlı sahənin parlaqlığının tünd sahənin parlaqlığına nisbəti necə adlanır?

- neqativ
- parlaqlıq
- rəng çaları
- pozitiv
- ✓ kontrast

242. Videogörüntünün yazılma sistemindən asılı olaraq videomaqnitofonlar necə qrupa təsnifləşdirilir?

- Birsistemli, multisistemli
- Birsistemli, ikisistemli, üçsistemli
- Birsistemli, ikisistemli, üçsistemli, multisistemli
- ✓ Birsistemli, ikisistemli, multisistemli.
- Birsistemli, ikisistemli

243. Radioqəbuledici cihazın lazım olan stansiyanın siqnallarını ayırmaq və mane olan siqnalları dəf etmək imkanı parametri hansı xassəni xarakterizə edir?

- gigiyenik xassəsi
- etibarlılıq xassəsi
- estetik xassəsi
- ✓ funksional xassəsi
- ergonomik xassəsi

244. Elektrik titrəmələrini səsə çevirən cihaz hansıdır?

- səspaylayıcı
- stabilizator
- transformator
- mikrofon
- ✓ səsgücləndirici.

245. Səs titrəmələrini elektrikə çevirən cihaz hansıdır?

- səspaylayıcı
- transformator
- dinamik
- ✓ mikrofon.
- stabilizator

246. Radio verilişlərində hansı radiodalğa növlərindən istifadə olunur?

- qısa, orta, ultraqısa
- qısa, uzun, orta
- qısa, ultraqısa
- qısa, uzun,
- ✓ uzun, orta, qısa, ultraqısa

247. İş prinsipinə görə neçə cür maqnitofon tanıyırsınız?

- 4.
- 10.
- 8.
- ✓ 3;
- 6.

248. Televizorların istismarında tənzimlənmə nəyə əsasən icra edilir?

- Ekranın diaqanalına əsasən.
- Metrik ölçülərə.
- 35 lk – 400 və 450.
- ✓ 0249 Cədvəlinə.
- Kamertona.

249. Radioqəbuledicinin əsas parametrlərinin sayını göstərin.

- 5.
- 8.
- 12.
- 10.
- ✓ 6.0

250. Radioda neçə sxemdən istifadə olunur?

- 8.
- 12.
- 4.
- ✓ 3.0
- 5.

251. Monofonik və stereofonik radio qəbuledicilərin fərqi nədədir?

- Ölçülərində.
- Parametrlərində.
- Çıxış gücündə.
- Xarici görünüşündə.
- ✓ Səsin eşidilməsində;

252. Elektron lampaları müasir dövrdə nə ilə əvəz olunur?

- Avto lampalar ilə.
- Közərmə lampaları ilə
- Lüminostent lampaları ilə
- ✓ Yarımkeçiricilər
- Kvars lampaları ilə.

253. Transformator, avtotransformator və stabilizator bir-birindən nə ilə fərqlənir?

- İşlətdiyi enerjiyə görə.
- Fərqlənmirlər.
- Tətbiqi sahəsinə görə.
- Xarici görünüşü və qiymətinə görə.
- ✓ Funksiyasına görə;

254. Radionun dalğa diapazonunu dəyişmək üçün hansı kondensator işlədilir?

- Kağız və kağız-metal (kondensator).
- Selüda.
- Keramika və selüda.
- ✓ Dəyişən tutumlu hava izolyasiya qatı olan kondensator
- Elektrolit.

255. İnsan qulağı hansı tezliklərdə səsi eşitmə imkanına malikdir?

- 500-2000 hers.

- 10-25 hers.
- 200-270 hers.
- √ 20-2000 Hers.
- 400-2800 hers.

**256.** Televizor və radionun əsas fərqi nədədir?

- √ Radioda səs, televizorda səs və əks dalğaları elektromaqnit dalğalarına çevrilir;
- Hər ikisi maddəni mal qrupuna aiddir.
- Radio 1, televizor 2 dalğa çevrilir.
- İkisində də mexaniki səs dalğası elektromaqnit dalğasına çevrilir.
- Hər ikisi elektrikle işləyir.

**257.** Metalomikroskop və fotometrin fərqi.

- Tətbiqi sahəsinə görə.
- Ölçülərinə görə.
- Xarici görünüşünə görə.
- √ Təyinatına görə;
- İş prinsipinə görə.

**258.** Radio dalğaları hansı tezliklərlə xarakterizə olunur?

- Titrəyişlə.
- Sürətlə.
- detsibellə.
- √ modulyasiya, Amplituda.
- Tembrlə.

**259.** Mikro və makro quruluşu nə ilə yoxlayırlar?

- Texniki cihazlarla.
- Aynanın köməyi ilə.
- Lupa ilə.
- Böyüdücü şüşə ilə.
- √ Lupa və Mikroskopla

**260.** İstismar şərtlərindən asılı olaraq maqnitofonlar neçə yerə bölünür?

- 5.
- 4.
- 2.
- √ 3.0
- 6.

**261.** Bunlardan hansı kombinəlanmış məişət aparatıdır?

- Maqnitofon.
- Radio.
- Lazer səsləndiriciləri.
- Televizor.
- √ Radiola;

**262.** Azərbaycanda ilk televiziya verilişləri neçənci ildən yayımlanmağa başlamışdır?

- 1964.
- 1946.
- 1950.
- √ 1956.0
- 1960.

263. Radio dalğalarının tezliyi nə ilə ölçülür?

- Ml.
- Metr.
- Km.
- √ Hers
- Sm.

264. Radio kim tərəfindən və neçənci ildə kəşf edilib?

- P.P.Rolladov, 1905.
- N.N.Nikolayeva, 1926.
- D.S.Ostonovski, 1932.
- V.Q.Zayüev, 1903.
- √ A.S.Popov, 1895..

265. Azərbaycanda işlədilən radioelektron məişət aparatları hansı tezlikdə işləyir?

- √ 50 Hs.
- 70 hs.
- 80 hs.
- 40 hs.
- 60 hs.

266. Məişət maqnitofonlarında standarta əsasən lentin neçə hərəkət sürəti vardır?

- 2.
- 5.
- 4.
- √ 3.0
- 1.

267. Kasetli maqnitofonlar neçə sinifdə istehsal olunur?

- 8.
- 6.
- 3.
- 5.
- √ 4.0

268. İlk səsyazma cihazı neçənci ildə və kim tərəfindən ixtira olunmuşdur?

- 1876, Tomas Yunq.
- 1889, Petre.
- 1883, Kenler.
- √ 1887, Edison;
- 1895, Popov.

269. Lampalı radioqəbuledicilər işləmə prinsipinə görə neçə əsas qrupa ayrılırlar?

- 4.
- 3.
- 6.
- 5.
- √ 2.0

270. Avtomobillardə tətbiq olunan qəbuledicilər mürəkkəbliyinə görə neçə qrupa bölünür?

- 5.

- 2.
- 6.
- √ 3.0
- 3.

271. Radioqəbuledicilər neçə növ sxemə görə bir-biri ilə müqayisə edilir?

- 6.
- 4.
- 5.
- √ 3.0
- 2.

272. Elektron lampaları istifadə olunmalarına görə neçə qrupa bölürlər?

- 6.
- 2.
- 2.
- √ 3.0
- 5.

273. Aşağı tezlikli transformatorlarda neçə sarğı olur?

- 4.
- √ 2.0
- 1.
- 3.
- 5.

274. Bu detallardan hansı qəbuledicidə işlədilən detalların sayına görə 1-ci yeri tutur?

- Elektron işıq indikatorları.
- √ Rezistorlar
- Elektron lampalar.
- Kondensatorlar.
- Transformatorlar.

275. Təyinatına görə rezistorlar neçə qrupa bölünür?

- 5.
- 2.
- √ 3.0
- 6.
- 4.

276. Sinyalları qəbul etmə prinsipinə görə radiolar neçə tipdə olur?

- 4.
- √ 2.0
- 6.
- 3.
- 5.

277. Qidalanma mənbəyinə görə radiolar neçə tipdə olur?

- 1.
- √ 3.0
- 4.
- 2.
- 5.

278. Radio ilk dəfə neçənci ildə ixtira olunmuşdur?

- 1905.0
- √ 1895.
- 1900.0
- 1890.0
- 1897.0

279. Ekspertiza zamanı televizorların hansı göstəriciləri nəzərə alınır?

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

280. Televizorların ekspertizası hansı metodla aparılır?

- kəmiyyət
- √ orqonoleptiki
- test
- laboratoriya
- ölçü

281. Televizorlarda yayımlanan proqramların keyfiyyəti əsasən nədən aslıdır?

- səs keyfiyyətindən
- √ yayımlayıcı antenaların keyfiyyətindən
- təsvirin keyfiyyəti
- dəqiqlik
- kinoskopun diametri

282. Səsin keyfiyyəti nə ilə xarakterizə edilir?

- çəkisi
- √ tezlik xarakteristikası, tembirin nizamlanması
- xarici tərtibat
- kinoskopun diametri
- təsvirin keyfiyyət

283. Televizorun əsas hissəsi hansıdır?

- çəkisi
- √ kinoskopu
- qara, ağ olması
- kinoskopun diametri
- parametrləri

284. Televizorun əsas hissəsi hansıdır?

- çəkisi
- √ kinoskopu
- qara, ağ olması
- kinoskopun diametri
- parametrləri

285. Qidalanma mənbəyinə görə televizorlar -

- sabit və dəyişən mənbələrdən qidalanan

- √ sabit, dəyişən və universal mənbələrdən qidalanan
- sabit mənbədən qidalanan
- şəbəkədən qidalanan
- universal mənbədən qidalanan

**286.** Televizorlar konstruksiyasına görə -

- kinoskoplu və plazma
- √ stasionar və daşınan
- LED və LCD
- sadə və mürəkkəb
- ağ-qara və rəngli

**287.** Təsvirin alınma texnologiyasına görə televizorlar neçə qrupa bölünür?

- E 7
- √ 5;
- 4.0
- 3.0
- 6.0

**288.** Bu sistemlərdən hansı Fransada istifadə olunur?

- RTMS
- NMT450
- NTT
- C-450
- √ Radiocom 2000;

**289.** Bu sistemlərdən hansı Yaponiyada istifadə olunur?

- NMT450
- C-450
- Radiocom 2000
- √ NTT
- RTMS

**290.** Bu sistemlərdən hansı İtaliyada istifadə olunur?

- NMT450
- NTT
- C-450
- Radiocom 2000
- √ RTMS.

**291.** Bu sistemlərdən hansı Almaniyada və Portuqaliyada istifadə olunur?

- NMT450
- RTMS
- Radiocom 2000
- √ C-450.
- NTT

**292.** Nokia kompaniyasının telefon modellərindəki hərflər hərfi nəyi ifadə edir?

- verilmiş modeldə telefonun nəslini
- qiymətini
- biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərini
- macərə həvəskarları və gənclər üçün olmasını
- √ hərflər yoxdur

293. Motorola kompaniyasının telefon modellərində 2-ci rəqəm hərfi nəyi ifadə edir?

- bu nəsil telefonlarda onun yerini
  - qiymətini
  - biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərini
  - macərə həvəskarları və gənclər üçün olmasını
- ✓ verilmiş modeldə telefonun nəsli .

294. Motorola kompaniyasının telefon modellərində 1-ci rəqəm hərfi nəyi ifadə edir?

- bu nəsil telefonlarda onun yerini
  - verilmiş modeldə telefonun nəsli
  - biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərini
  - macərə həvəskarları və gənclər üçün olmasını
- ✓ qiymətini.

295. Motorola kompaniyasının telefon modellərində “C” hərfi nəyi ifadə edir?

- High performanse – biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərinə malik telefon
  - Heading technology – kommunikasiya sənayesinin son nailiyyətlərini özündə cəmləşdirən yüksək texnoloji qurğu
  - Personal style – keyfiyyətli səsli şəbəkəyə və xarici effektdə söykənən bahalı imic telefon
- ✓ everyday communication – gündəlik istifadə üçün ucuz telefonlar
- Entertainment – macərə həvəskarları və gənclər üçün telefon

296. Motorola kompaniyasının telefon modellərində “T” hərfi nəyi ifadə edir?

- Everyday communication – gündəlik istifadə üçün ucuz telefonlar
  - Heading technology – kommunikasiya sənayesinin son nailiyyətlərini özündə cəmləşdirən yüksək texnoloji qurğu
  - Personal style – keyfiyyətli səsli şəbəkəyə və xarici effektdə söykənən bahalı imic telefon
- ✓ high performanse – biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərinə malik telefon
- Personal style – keyfiyyətli səsli şəbəkəyə və xarici effektdə söykənən bahalı imic telefon

297. Motorola kompaniyasının telefon modellərində “V” hərfi nəyi ifadə edir?

- High performanse – biznes istifadəçilərə ünvanlanmış yüksək istismar göstəricilərinə malik telefon
  - Heading technology – kommunikasiya sənayesinin son nailiyyətlərini özündə cəmləşdirən yüksək texnoloji qurğu
  - Everyday communication – gündəlik istifadə üçün ucuz telefonlar
  - Entertainment – macərə həvəskarları və gənclər üçün telefon
- ✓ personal style – keyfiyyətli səsli şəbəkəyə və xarici effektdə söykənən bahalı imic telefon

298. Motorola kompaniyası öz modellərini hərflərlə ifadə olunan neçə qrupa bölür?

- 6.0
  - 4.0
- ✓ 5.0
- 7.0
  - 8.0

299. Biznes telefon –?

- adi, displeysiz və sim-katrsız telefonlardır
  - tamdəyərli əməliyyat sistemli Mobil telefonlardır
- ✓ Korporativ istifadəçilər üçün nəzərdə tutulmuş telefondur
- əsas xüsusiyyəti xarici görünüşü ilə xarakterizə olunan telefonlardır
  - peşəkar cib kompyuterləridir

300. Smartfonlar –?

- adi, displeysiz və sim-katrsız telefonlardır



- əsas xüsusiyyəti xarici görünüşü ilə xarakterizə olunan telefonlardır
- peşəkar cib kompyuterləridir
- korporativ istifadəçilər üçün nəzərdə tutulmuş telefondur
- ✓ tamdəyərli əməliyyat sistemli Mobil telefonlardır

**301.** Telefon və baza stansiyası arasında əlaqə hansı rəqəmsal protokollarla saxlanılır?

- PDAMRS, CDRMA, GSM, UMT
- DAMPS, CDMA, GSM, UMTSE
- AMRS, NAMRS, NMT-450
- RAMRS, DRMA, GSM, MTS
- ✓ PAMRS, CRMA, GSM, UMTS.

**302.** SIM-kart neçə Volt elektrik cərəyanı ilə qidalanır?

- 5,3 Volt
- 3,0 Volt
- 3,5 Volt
- ✓ 3,3 Volt
- 4,3 Volt

**303.** Nyu-York və London arasında ilk kommertiya telefon nə vaxt həyata keçirilmişdir?

- 7 yanvar 1922-ci ildə
- 7 yanvar 1937-ci ildə
- 27 yanvar 1927-ci ildə
- ✓ 7 yanvar 1927-ci ildə .
- 12 yanvar 1926-cı ildə

**304.** İlk kommertiya mobil telefon nə vaxt təqdim edildi?

- 16 mart 1984-cü ildə
- 4 mart 1983-cü ildə
- 16 mart 1983-cü ildə
- 6 mart 1984-cü ildə
- ✓ 6 mart 1983-cü ildə.

**305.** İlk kommertiya mobil telefon nə vaxt təqdim edildi?

- 16 mart 1984-cü ildə
- 4 mart 1983-cü ildə
- 16 mart 1983-cü ildə
- 6 mart 1984-cü ildə
- ✓ 6 mart 1983-cü ildə.

**306.** İlk mobil telefon hansı şirkətə məxsus idi?

- ✓ Motorola
- Samsung
- Siemens
- Sony
- Nokia

**307.** Kömür mikrofonlarını kim ixtira etmişdir?

- İohann Filipp Reys
- Tomas Vatson
- Antonio Meuççi
- ✓ Tomas Edison
- Aleksandr Bell

**308.** Telefonlaşmanın ilk ideya müəllifi kim olmuşdur?

- Iohann Filipp Reys
- Aleksandr Bell
- Tomas Vatson
- Antonio Meuççi
- ✓ Şarl Bursel

**309.** Sim-kart nədir?

- Mobil trubka
- Telefonun nömrəsi
- Mürəkkəb, yüksəktexnoloji elektron qurğu
- ✓ Proqramlı idarəedici fleş-çip
- İdarəedici kompyuter

**310.** Mobil telefonlar hansı diapazonlarda istehsal edilirlər?

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

**311.** Fotoaparatin gövdəsinin əsas funksiyası hansıdır?

- Fotoaparatin hissələrini qorumaq
- Detalları müxtəlif təsirlərdən qorumaq
- Fotoqrafiya prosesini yerinə yetirmək
- ✓ Işığahəssas materialları işığın təsirindən qorumaq
- Fokus məsafəsini tənzimləmək

**312.** Pozitiv prosesi nədir?

- Şəkilin çıxarılmasıdır
- Gizli təsvirin alınmasıdır
- Aşkarlama prosesidir
- Şəkilçəkməyə hazırlıq prosesidir
- ✓ Təsvirin fotokağıza köçürülməsidir

**313.** Obyektiv nə ilə təchiz olunmuşdur?

- Adi şüşə ilə
- Plyonka ilə
- Fokusla
- ✓ Dəqiq linzalarla
- Rəngli şüşə ilə

**314.** Foto aparatları təyinatlarına görə necə qrupa bölünürlər?

- avtomat və yarımavtomat
- mikroprosessorlu və rəqəmsal
- iri və kiçik formatlı
- məktəbli və güzgülü
- ✓ ümumi və xüsusi təyinatlı

**315.** Optik sistemin əsas nöqtəsindən fokusadək məsafəni necə adlandırırlar?

- linzadan olan məsafə

- çəkiliş məsafəsi
- prizmadan olan məsafə
- ✓ fokus məsafəsi
- güzgüdən olan məsafə

**316.** Foto aparatları üçün qab hansı xammaldan hazırlanır?

- metal və parçadan
- parça və metaldan
- plastik kütlədən və şüşədən
- ✓ dəri və parçadan
- ağac və dəridən

**317.** Obyektiv nə ilə təhciz olunmuşdur?

- rəngli şüşələrlə
- adi şüşə ilə
- pilyonkalarla
- fokusla
- ✓ dəqiq linzalarla

**318.** İş prinsipinə görə foto aparatları hansı qruplara bölünürlər?

- avtomat
- ✓ mexaniki, yarımavtomat, avtomat
- yarımavtomat, avtomat
- mexaniki, avtomat
- mexaniki

**319.** Diafraqmanın funksiyaları nədən ibarətdir?

- düşən işığı azaldır
- kadrları sayır
- obyektivi tənzimləyir
- düşən işığı çoxaldır
- ✓ obyektivdən ekrana düşən işığı artırıb azaldır

**320.** Obyektivin işıq gücü nədən asılıdır?

- işığın tezliyindən
- çəkiliş məsafəsindən
- işığın gücündən
- obyektivin ölçüsündən
- ✓ gözlüyün diametrindən

**321.** Foto aparatının gövdəsinin əsas funksiyaları hansılardır?

- detalları müxtəlif təsirlərdən qoruyur
- foto çəkilişi prosesini həyata keçirir
- çəkiliş məsafəsini tənzimləyir
- ✓ işığa həssas materialları işıqdan qoruyur
- foto aparatının hissələrini qoruyur

**322.** Fotoşəkil əldə olunarkən hansı ardıcılığa riayət olunur?

- neqativ prosesi, pozitiv prosesi, şəkillərin çapı
- pozitiv prosesi, şəkillərin çapı, neqativ prosesi
- ✓ şəkillərin çapı, neqativ prosesi, pozitiv prosesi
- şəkillərin çapı, pozitiv prosesi, neqativ prosesi
- pozitiv prosesi, neqativ prosesi, şəkillərin çapı

323. Pozitiv prosesi hansı üsulla aparılır?

- köçürmə
- kontakt
- köçürmə və kontakt
- proyeksiya
- ✓ kontakt və proyeksiya

324. Bunlardan hansı iki pilləli fotoqrafiya prosesinə aiddir?

- peyzaj fotoqrafiya
- portret fotoqrafiya
- pavilyon fotoqrafiya
- rəngli fotoqrafiya
- ✓ ağ-qara Fotoqrafiya

325. Fotoaparatin quruluşu haqqında ilk elmi fikri kim və nə vaxt söyləmişdir?

- XI əsr Popov
- XI əsr Adam Smit
- XX əsr Baxmetyev
- ✓ XII əsr Bekan Roççer;
- XII əsr Nəsrəddin Tusi

326. Fotoaparatlər üçün futlyar hansı xammaldan hazırlanmalıdır?

- Parçadan.
- Metaldan.
- Ağacdən.
- ✓ Dəridən/
- Plastikdən.

327. Pozitiv prosesi nədir?

- Gizli əksin alınması.
- Şəklin çəkilməsi.
- Aşkarlanma prosesi.
- Çəkilişə hazırlıq əməliyyatı.
- ✓ Şəklin fotokağıza köçürülməsi

328. Obyektiv nə ilə təchiz olunmuşdur?

- Rəngli şüşə ilə
- Adi şüşə ilə
- Plyonka
- Fokusla
- ✓ Dəqiq linzalar.

329. Işığa həssas materiallar hansılardır? I.Fotoplyonka. II.Fotomaddələr. III. Fotokağız.

- ✓ I, II, V
- I, V, IV.
- II, III, VI.
- I, III, IV.
- II, IV, V.

330. Diafraqmanın əsas funksiyası hansıdır?

- Obyektivdən ekrana düşən işığı ölçmək.

- Obyektivdən ekrana düşən işıq artırmaq.
- Kadrları saymaq.
- ✓ Obyektivdən ekrana düşən işıq artırıb-azaltmaq;
- Obyektivdən ekrana düşən işıq azaltmaq.

331. Obyektivin işıq gücü nədən asılıdır?

- Fokus məsafəsindən.
- Işığın gücündən.
- Obyektivin ölçüsündən.
- ✓ Gözcüyün diametrindən;
- Işığın tezliyindən.

332. Fotoaparatin gövdəsinin əsas funksiyası nədir?

- Fokus məsafəsini tənzimləyir.
- Aparatın hissələrini saxlayır.
- Aparatı müxtəlif təsirlərdən qoruyur.
- ✓ Işığa həssas materialı işıqdan qoruyur;
- Şəkilçəkmə prosesini həyata keçirir.

333. Fotoaparatlarda keyfiyyətinin kompleks ekspertizası zamanı hansı istehlak xassələri balla qiymətləndirilir ?

- xarici görünüşü, gövdənin işıq buraxmaması, işığa həssas materialın asan çıxarılması və doldurulması
- funksional, etibarlılıq, təmirə yararlılıq
- formanın səmərəliliyi, kompozisiyanın bütövlüyü, texnoloji cəhətdən təkmilliyi
- ✓ Funksional, ergonomik, estetik
- fotoaparatlarda daşınma rahatlığı, futlyardan asan çıxarılması, kadr çəkmə üçün hazırlıq əməliyyatlarının rahatlığı

334. Fotoaparatin saxtalaşdırılması

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

335. Pozitiv prosesi nədir?

- şəkilin çəkilmə prosesi
- fotoplyonkanın aşkarlanması
- ✓ fotoplyonkada aşkar əksin alınması
- şəkilin yuyulma prosesi
- fotoplyonkada gizli əksin alınması

336. Neqativ prosesi nədir?

- şəkilin yuyulma prosesi
- şəkilin çəkilmə prosesi
- fotoplyonkada aşkar əksin alınması
- fotoplyonkanın aşkarlanması
- ✓ fotoplyonkada gizli əksin alınması

337. Fokuslama məsafəsi nə ilə ifadə olunur?

- m-lə
- km-lə
- dm-lə
- sm-lə
- ✓ mm-lə

338. Foto çaxmaqların neçə sinfi vardır?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- √ 3.0
- 4.0

339. Fokuslama məsafəsindən asılı olaraq obyektivlər neçə qrupa bölünür?

- 2.0
- √ 4.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0

340. Hansı fotoobyektivlər vardır?

- güzgülü və güzgüsüz
- √ korpusaa bərkidilmiş və sökülən
- sökülən
- güzgülü
- korpusa bərkidilmiş

341. Fotoaparatlarda keyfiyyəti hansı göstəricilərə əsasən təyin olunur?

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

342. Fotoaparatlarda sinfinin eyniləşdirilməsi

- aparatın adını müəyyənləşdirməkdir.
- aparatın obyektivinin hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.
- √ aparatın çaxmağının hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.
- aparatın ekspozisiya parametrlərini müəyyənləşdirməkdir.
- aparatın hansı sinfə aid olmasını müəyyənləşdirməkdir.

343. Bunlardan hansı iriformatlı plynkalara aiddir?

- 6x9 sm
- √ 6x12 Sm
- 12x15 sm
- 15x18 sm
- 6x8 sm

344. Bunlardan hansı ortaformatlı plynkalara aiddir?

- 6x4,5sm
- √ hamısı
- 6x8; 6x7 sm
- 6x9 sm
- 6x6sm

345. Kiçikformatlı plynkaların ölçüsü neçə mm-dir?

- 12x24

- √ 24x36
- 36x48
- 48x60
- 18x30

346. İstifadə olunan fotohəssas materialın tipinə görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- √ 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

347. Rəqəmsal fotoaparətlərdə hansı formalı fotoplyonkadan istifadə olunur?

- kiçikformatlı
- √ heç biri
- böyükformatlı
- daha böyük formatlı
- ortaformatlı

348. Görünüşaxtarıcının konstruksiyasına görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- √ 2.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0

349. Ekspozisiya əlamətlərinin hansı təyin olunma üsulları vardır?

- yarımavtomat
- √ mexaniki, yarımavtomat və avtomat
- yarımavtomat və avtomat
- mexaniki
- mexaniki və yarımavtomat

350. Ekspozisiya əlamətlərinin təyin olunma üsuluna görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 2.0
- √ 3.0
- 1.0
- 4.0
- 5.0

351. İşıqlanmanı ölçmə üsuluna görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 4.0
- √ 2.0
- 3.0
- 5.0
- 6.0

352. Kadrın formatına görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 1.0
- √ A)3
- 4.0
- 5.0
- 2.0

353. Avtofokuslamamanın hansı növləri vardır?

- passiv
- √ aktiv və passiv
- gündüz və gecə
- aktiv
- yaxın və uzaq

354. Fokuslama üsuluna görə fotoaparətlər neçə qrupa bölünür?

- 2;
- √ 3.
- 1;
- 5;
- 4;

355. Musiqi alətlərinin keyfiyyətinə hansı sənəd vasitəsilə nəzarət edilir?

- Preyskurant
- √ Standart
- Protokol
- Artikul
- Faktura

356. Musiqi mallarının keyfiyyətinə qoyulan tələblər hansılardır?

- Texnoloji, gigiyenik, etibarlılıq
- √ Texnoloji, unifikasiya, akustik
- Unifikasiya, etibarlılıq, estetik
- Texnoloji, unifikasiya, estetik
- Gigiyenik, etibarlılıq, estetik

357. Hansı musiqi alətləri nəfəsli musiqi alətlər qrupuna daxildir?

- Saksafon, nağara, fleyta
- √ Tuba, saksafon, fleyta
- Saksafon, balalayka, qarmon
- Fleyta, tuba, balalayka
- Tuba, saksafon, akkardeon

358. Musiqi alətlərinin köklənməsi zamanı nələrəndən istifadə olunur?

- Səs generatorundan və rezonatorndan
- √ Kamertondan və tezlikölçəndən;
- Rezonatorndan və kamertondan
- Tezlikölçəndən və səs generatorundan
- Rezonatorndan və tezlikölçəndən

359. Müasir dövrdə elektron lampaları nə ilə əvəz edilmişdir?

- Sokollu lampalarla
- √ Yarımkeçiricilərlə
- Kvars lampaları ilə
- Avtolampalarla
- Lyüminiset lampaları ilə

360. Radiodalğaların tezliyi hansı vahidlə ölçülür?

- sm



- km
- metr
- ✓ hers
- ml

**361.** Səsyazma cihazını ilk dəfə kim və neçənci ildə kəşf etmişdir?

- 1895, Popov
- ✓ 1887, Edison
- 1883, Keplen
- 1876, Tomos Yunq
- 1889, Petre

**362.** Aşağıda göstərilənlərdən hansılar azərbaycan milli musiqi alətləridir?

- kamança, skripka, zurna
- ✓ saz, zurna, kamança
- saz, pianino, gitara
- tar, saz, mandolina
- qarmon, tar, mandolina

**363.** Dilli musiqi alətlərinin markalanmasındakı birinci hərf nəyi göstərir?

- keyfiyyəti
- ✓ musiqi alətinin adını
- musiqi alətinin tipini
- musiqi alətinin növünü
- material növünü

**364.** Fortepianonun köklənməsi zamanı «lya» tezliyi üçün hansı kamertondan istifadə olunur?

- 500 Hs
- ✓ 440 Hs
- 300 Hs
- 220 Hs
- 400 Hs

**365.** Musiqi yayı hansı heyvanın tükündən hazırlanır?

- dovşan
- ✓ at
- dəvə
- qoyun
- keçi

**366.** Pianino hansı modellərdə buraxılır?

- 104, 110, 102
- ✓ 104, 110, 120
- 105, 106, 110
- 100, 105, 110
- 104, 110, 115

**367.** Aşağıdakı musiqi alətlərindən hansılar simli dilli-zərbə alətlərə aiddirlər?

- qarmon və akkordeon
- ✓ pianino və royal
- royal və qarmon
- pianino və qarmon
- royal və akkordeon

368. Musiqi alətlərinin keyfiyyətinə hansı sənədlərin köməyi ilə nəzarət edilir?

- artikul
- √ standart
- faktura
- preyskurant
- protokol

369. Aşağıdakı musiqi alətlərindən hansıları zərb alətlərinə aiddirlər?

- qabal, nağara, tütək
- √ A)) nağara, qabal, dəf
- tütək, klarnet, fleyta
- nağara, qabal, tütək
- nağara, tütək, tar

370. Musiqi alətlərini kökləyərkən hansı alətlərdən istifadə olunur?

- tezlikölçən və səs generatoru
- √ kamerton və tezlikölçən
- rezonator və tezlikölçən
- səs generatoru və rezonator
- rezonator və kamerton

371. Elektron musiqi alətlərinin üstünlüyü nədən ibarətdir?

- səsi ucadan çıxır
- müasirdir
- √ Eyni vaxtda bir neçə klavişanı basmaqla müxtəlif tonlu səs yaradır
- eyni vaxtda bir neçə klavişanı basmaqla müxtəlif tonlu səs yaradır

372. Royal və pianino hansı musiqi alətidir?

- simli
- √ Klavişli
- dilli
- kamanlı
- zərb

373. Fleyta, qaboy, klarnet, saksafon, valtorna hansı musiqi alətidir?

- klavişli
- dilli
- simli
- √ nəfəsli
- zərb

374. Dilli musiqi alətləri aşağıdakılardan hansıdır?

- heç biri
- √ qarmon, bayan, akkordion
- fleyta, qaboy, klarnet, saksafon, valtorna
- skripka, violonçel, kontrabas
- gitara, balalayka, kanon, mandolina

375. Kamanlı musiqi alətlərinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- gitara, balalayka, kanon, mandolina
- √ Skripka, violonçel, kontrabas

- qarmon, bayan, akkordion
- royal, pianino
- fleyta, qaboy, klarnet, saksafon, valtorna, tuba

**376.** Yarımakustik xassəli elektrogitaralar neçə simli olur?

- 7 və 8
- ✓ 6 və 7
- 8 və 9
- 12.0
- 6 və 9

**377.** Konstruksiya xüsusiyyətlərinə görə adapterli elektrik musiqi alətləri hansı alətlərə ayrılır?

- yarım akustik və qeyri-akustik
- ✓ akustik, yarım akustik və qeyri-akustik
- elektromexaniki və elektron musiqi alətləri
- elektron musiqi alətləri, akustik və qeyri-akustik
- akustik və qeyri-akustik

**378.** Müasir elektrik musiqi alətləri səsin əmələ gətirilməsi prinsipi görə hansı qruplara bölünür?

- adapterli, elektromexaniki, elektrovakkumlu və elektron musiqi alətləri
- ✓ adapterli, elektromexaniki və elektron musiqi alətləri
- elektromexaniki və elektron musiqi alətləri
- adapterli və elektron musiqi alətləri
- adapterli və elektromexaniki

**379.** Müasir elektrik musiqi alətlərini səsinin əmələ gətirilməsi prinsipi görə neçə qrupa bölmək olar?

- 6.0
- ✓ 3.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

**380.** Dilli musiqi alətlərinə hansılar aiddir?

- royal və pianino
- ✓ qarmon, akkordion və bayan.
- fortepiano, royal və pianino
- sintezator və fortepiano
- qarmon və akkordion

**381.** Səslənmənin keyfiyyətinə və xarici tərtibatına görə kamanlı musiqi alətləri hansı siniflərə ayrılır?

- ayrılmır
- ✓ I və II;
- əla, I və II
- I, II və III
- əla, I, II və III

**382.** Simli musiqi alətləri səsin yaradılması prinsipinə görə hansı alətlərə ayrılır?

- dilli və nəfəsli
- kamanlı və zərbli
- klavişalı və dilli
- ✓ kamanlı və klavişalı.
- simli və dilli

**383.** Səs mənbəyinə görə musiqi malları hansı musiqi alətlərinə bölünür?

- dilli, nəfəsli, zərbli və kamanlı
- √ simli, dilli, nəfəsli və zərbli.
- kamanlı, klavişalı, dilli və zərbli
- kamanlı, klavişalı, nəfəsli və zərbli
- simli, dilli, kamanlı və klavişalı

**384.** Musiqi alətlərində səs gücləndiricisi necə adlanır?

- tranbon
- √ deka
- kolonka
- dinamik
- mikrofon

**385.** Səslər səslənmənin hansı parametrləri ilə xarakterizə olunur?

- həyəcanı, ucalığı və sevinci
- √ ucalığı, gücü və tembri
- parlaqlığı, gücü və tembri
- parlaqlığı, gücü və kontrastlığı
- ucalığı, parlaqlığı və kontrastlığı

**386.** Musiqi mallarının keyfiyyətinə hansı sənədlə nəzarət edilir?

- Preyskurantla.
- Protokola.
- √ Standartla
- Qaimə.
- Artikula.

**387.** Zərb musiqi alətlərinə hansılar aiddir?

- Qaval, nağara, fleyta.
- √ Nağara, qaval, buben;
- Tütək, klarnet, fleyta.
- Nağara, qaval, tütək.
- nağara, tuba, qaval.

**388.** Nəfəsli musiqi alətlərinə hansılar aiddir?

- Fleyta, tuba, balalayka.
- √ Tuba, saksafon, fleyta
- Tuba, saksafon, akkordion.
- Saksafon, nağara, fleyta.
- Saksafon, balalayka, qarmon.

**389.** Musiqi alətlərinin köklənməsində nədən istifadə olunur?

- Tezlik ölçəndən və səs generatorundan.
- √ kamerton və tezlik ölçəndən.
- Rezenator və tezlik ölçəndən.
- Səs generatoru və rezenatordan.
- Rezenator və kamerton.

**390.** Saz hansı musiqi alətləri qrupuna aiddir?

- Elektron
- √ simli

- Zərb
- Dilli
- Nəfəsli

**391.** Bayan hansı musiqi alətləri qrupuna aiddir?

- Elektron
- √ Dilli.
- Zərb
- Simli
- Nəfəsli

**392.** Qarmon hansı musiqi alətləri qrupuna aiddir?

- Elektron
- √ Dilli.
- Zərb
- Simli
- Nəfəsli

**393.** Saz hansı musiqi alətləri yarımqrupuna aiddir?

- Elektron
- √ Mizrablı
- Klavişalı
- Dilli
- Nəfəsli

**394.** Royal hansı musiqi alətləri qrupuna aiddir?

- Elektron
- √ simli
- Zərb
- Dilli
- Nəfəsli

**395.** Bunlardan hansı zərb musiqi alətlərinə aiddir?

- Sintezator və pionino
- √ Nağara, baraban və təbil;
- Skripka, violonçel və kontrabas
- Klarnet, tütək və kontrabas
- Royal və pionino

**396.** Bunlardan hansı nəfəsli musiqi alətlərinə aiddir?

- Sintezator və pionino
- √ Qaboy, ney və zurna;
- Skripka, violonçel və kontrabas
- Klarnet, tütək və kontrabas
- Royal və pionino

**397.** Bunlardan hansı dilli musiqi alətlərinə aiddir?

- Sintezator və pionino
- √ qarmon, bayan və akkordion
- Skripka, violonçel və kontrabas
- Kamança, royal və kontrabas
- Royal və pionino

398. Simli musiqi alətləri hansı yarımqruplara bölünür?

- Elektron və kamanlı
- √ kamanlı və Klavişalı
- Klavişalı və elektron
- Kamanlı və zərb
- Elektron və dilli

399. Boks əlcəkləri hansı materiallardan hazırlanır?

- təbii zamşa və at tükü
- √ təbii dəri və at tükü
- sintetik dəri və at tükü
- süni dəri və at tükü
- süni zamşa və at tükü

400. Badminton üçün uşaq raketkaları hansı uzunluqda hazırlanır?

- 500 mm
- √ 550 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm

401. Velo- və motomallarda hansı xassələr əsas sayılır?

- √ funksional, ergonomik, etibarlılıq
- funksional, estetik, saxlanma
- etibarlılıq, funksional, estetik
- estetik, etibarlılıq, ergonomik
- uzunömürlülük, ergonomik, funksional

402. Idman mallarının keyfiyyətini yoxlayarkən ilk növbədə nəyə fikir vermək lazımdır?

- kimyəvi tərkibinə
- ölçüsünə
- çəkisinə
- materialına
- √ nöqsanların olmamasına

403. Böyüklər üçün badminton raketkaları hansı uzunluqda hazırlanırlar?

- 250 mm
- 300 mm
- 100 mm
- 400 mm
- √ 650 mm

404. Şahmat, şaşki və domino oyunları hansı altqrupa aiddirlər?

- beyin üçün oyunlar
- idman oyunları
- intellektual lövhələr
- stolüstü ləvazimatlar
- √ stolüstü oyunlar

405. Idman malları çeşidinə nə aiddir?

- turizm malları və bəzəklər
- √ idman oyunları üçün ləvazimatlar və turizm malları

- yüngül atletika üçün ləvazimatlar və zərgərlik məmulatları
- turizm və elektrik malları
- turizm və mebel malları

**406.** Rapira, qılınc və qoruma vasitələri hansı idman növünə aiddir?

- marafon yarışları
- yüngül atletika
- qaçış
- ✓ qılınc oynatma
- ağır atletika

**407.** Bədii gimnastikada hansı ləvazimatlardan istifadə olunur?

- güzrlər və tirlər
- güzr və disklər
- gimnastika atı və tirlər
- ✓ güzr və lentlər
- tirlər və lentlər

**408.** Bədii gimnastikada hansı inventarlardan istifadə olunur?

- Gimnastika və tirlər
- tirlər və lentlər
- Güzrlər və tirlər
- Güzrlər və disklər
- ✓ Güzrlər və lentlər

**409.** Motosikletlər təyinatına görə hansı məqsədlər üçün olur?

- minik üçün
- yarış üçün
- sərnişin daşımaq üçün
- ✓ minik, idman və xüsusi məqsədli
- turistlər üçün

**410.** Qantellər və çəki daşları hansı idman növündə istifadə olunur?

- güləşdə
- boksdə
- ✓ ağır atletikada
- gimnastikada
- yüngül atletikada

**411.** Aşağıda göstərilən ləvazimatlardan hansı qılınc oynatma üçün nəzərdə tutulub?

- disklər, qranatlar, çəkiçilər, yadrolar, qaçış baryerləri
- qantellər və çəki daşları
- brevnolar, döşəklər, ağaclar, cəbərlər, yumşaq toplar, trampolinlər
- güləş döşəkləri, əlcəkləri, müqəvvalar, içi doldurulmuş torbalar, ştanqlar
- ✓ Rapiralar, şpaqalar, mühafizəedici ləvazimatlar və s.

**412.** Rapiralar, şpaqalar, qılınclar, mühafizəedici ləvazimatlar hansı idman növünə aiddir?

- yüngül atletika
- gimnastika
- konkidə və xizəklə sürüşmək
- ✓ qılınc oynatma
- güləş və ağır atletika

413. Brevnolar, döşəklər, ağaclar, cəbərlər, yumşaq toplar, trampolinlər hansı idman növünə aiddir?

- qılınç oynatma
- konkidə və xizəklə sürüşmək
- güləş və ağır atletika
- ✓ gimnastika
- yüngül atletika

414. Aşağıda göstərilən ləvazimatlardan hansı gimnastika üçün nəzərdə tutulub?

- disklər, qranatlar, çəkiçilər, yadrolar, qaçış baryerləri
- güləş döşəkləri, əlcəkləri, müqəvvalar, içi doldurulmuş torbalar, ştanqlar
- ✓ Brevnolar, döşəklər, ağaclar, cəbərlər, yumşaq toplar, trampolinlər
- rapiralar, şpaqalar, qılınclar, mühafizəedici ləvazimatlar
- heç biri

415. Tüfəngin abac hissəsi hansı hissələrdən ibarətdir?

- lülədən və çaxmaqdan
- lülədən və qundaqdan
- ✓ qundaqdan və qundaqyatağından
- qundaqdan, qundaqyatağından və lülədən
- çaxmaqdan və pistondan

416. Konstruksiyasına görə ovçuluq tüfəngləri necə istehsal olunur?

- birlüləli, qoşalüləli, üçlüləli və qısalüləli
- birlüləli və qoşalüləli
- birlüləli və üçlüləli
- qoşalüləli və üçlüləli
- ✓ birlüləli, qoşalüləli və üçlüləli

417. Güləş döşəkləri hansı ölçüerdə hazırlanır?

- 1x2.5 m;
- 1.5x2.5 m;
- 2x2 m;
- 1.5x2 m;
- ✓ 1x2 m

418. Güləş müqəvvalarının çəkisi neçə kq-dir?

- 10-16 kq
- 20-50 kq
- 18-36kq
- ✓ 19-49 kq
- 25-30 kq

419. Balıqçılıq mallarının keyfiyyəti hansı sənədlə tənzim olunur?

- heç bir sənədlə.
- təlimatla;
- metodik göstərişlə;
- ✓ normativ-texniki;
- texpasportla;

420. Balıqçılıq sapları nədən hazırlanır?

- metal lifindən;
- şüşə lifindən;



- pambıq lifindən;
- ipək lifindən;
- ✓ kapron lifindən.

421. Bu ləvazimatlardan hansı ovçuluq-balıqçılıq mal qrupuna aiddir?

- tor, çaxmaq, tilov;
- qumbara, tüfəng, qarmaq;
- sarafan, skafandr, tüfəng;
- ayaqqabı, skafandr, tüfəng;
- ✓ tilov, tüfəng, çəkmə

422. Bunlardan hansı idman ayaqqabısıdır?

- ✓ kedi
- səndəl;
- pinetka;
- tufli;
- qaloş;

423. Foto şəklin alınması prosesində hansı ardıcılıq gözlənilməlidir?

- Pozitiv prosesi; neqativ prosesi; şəkil çəkmək prosesi.
- Neqativ prosesi; pozitiv prosesi; şəkil çəkmək prosesi.
- Şəkil çəkmək prosesi; pozitiv prosesi; neqativ prosesi.
- ✓ Şəkil çəkmək prosesi; neqativ prosesi; pozitiv prosesi.
- Pozitiv prosesi; şəkil çəkmək prosesi; neqativ prosesi.

424. Çəki daşları hansı üsulla hazırlanır?

- qəlibləmə üsulu ilə
- pres-üfurmə üsulu ilə
- presləmə üsulu ilə
- üfurmə üsulu ilə
- ✓ tökmə üsulu ilə

425. Çəki daşları hansı metaldan hazırlanır?

- bürüncdən
- dəmirdən
- misdən
- ✓ çuqundan
- poladdan

426. Rapira, şpaqa və mühafizəedici ləvazimatlar hansı idman növünə aiddir?

- Marafon yarışları.
- Yüngül atletika.
- Qaçış.
- ✓ Qılinc oynatma
- Ağır atletika.

427. Parfyumeriya mallarını aşağıdakı temperaturda saxlayırlar?

- 65%-dən çox olmayaraq nisbi rütubət şəraitində, 60S-dən 30-dək
- ✓ 70%-dən çox olmayaraq nisbi rütubət şəraitində, 60S-dən 250S-dək
- 70%-dən çox olmayaraq nisbi rütubət şəraitində, 60S-dən 300S-dək
- 65%-dən çox olmayaraq nisbi rütubət şəraitində, 60S-dən 350S-dək
- 70%-dən çox olmayaraq nisbi rütubət şəraitində, 60S-dən 350S-dək

428. Ətriyyat mallarında fiksatorlar nəyə xidmət edirlər?

- rəngin yaxşılaşdırılması üçün
- √ ətriyyat mayesinin buxarlanmasını zəiflətmək üçün
- dayanıqlığın yüksəldilməsi üçün
- kompozisiyanın yaxşılaşdırılması üçün
- qoxunun gücləndirilməsi üçün

429. Heyvan mənşəli ətirli maddələrə aiddirlər?

- qətran, efir, ətirli yağlar
- √ ənbər, müşk, tsibet
- neft, qətran, tsibet
- qunduz ifrazatı, tsibet, efir yağları
- efir yağları, ənbər, müşk

430. Konsistensiyasına görə ətirilər olurlar?

- jeleşkilli, maye, toz halında
- √ maye, bərk, toz halında
- quru, yaş, toz halında
- bərk, geleşkilli, toz halında
- qatı, bərk, toz halında

431. Ekstra qrupundan olan ətirlərin qoxu dayanıqlığı?

- 60 qr – fantaziya
- 30 qr – gül
- 50 qr – fantaziya
- √ 40 qr – gül
- 70 qr – fantaziya

432. Ekstra və A qrup odekolonların tərkibindəki ətirli kompozisiyaların miqdarı?

- 2% - 4%
- √ 3%-dən 5%-dək
- 5% - 7%
- 6% - 8%
- 4% - 6%

433. B və V qrupundan olan ətirlərin qoxu dayanıqlığı?

- 24 qr
- √ 30 qr
- 40 qr
- 38 qr
- 35 qr

434. Ətirli suların tərkibindəki aromatik maddələrin miqdarı?

- 0,5%-dək
- √ 1,1%-dək
- 0,9%-dək
- 1,5%-dək
- 0,7% -dək

435. B qrupundan olan odekolonlarda kompozisiya həcmi?

- 2% - 3%
- √ 3%-dən 4%-dək

- 5% - 6%
- 6% - 7%
- 4% - 5%

**436.** Bitki mənşəli ətirli maddələrə aiddirlər?

- ənbər
- ✓ efir yağları, məlhəmlər və qətranlar
- müşk
- oduncaq
- neft

**437.** A qrupundan olan ətirlərin qoxu dayanıqlığı göstəriləndən az deyil?

- 20 qr
- ✓ 40 qr
- 50 qr
- 60 qr
- 30 qr

**438.** Sintetik ətirli maddələr – bu aşağıdakıların sintezi və kimyəvi emalının məhsuludur?

- keramika, qaz, oduncaq
- ✓ efir yağları, neft, qaz, oduncaq
- qətran, oduncaq
- müşk, neft, keramika
- məlhəm, efir yağları

**439.** Keyfiyyətin funksional göstəriciləri nomenklaturası nədən asılıdır?

- etibarlılıqdan
- ✓ məmulatın təyinatından
- məmulatın uzunömürlülüüyündən
- məmulatın təhlükəsizliyindən
- xidmət müddətindən

**440.** Istismar tələbləri qrupunu hansı tələblərə bölürlər?

- estetik
- ✓ etibarlılıq və ergonomiklik
- gigiyenik
- psixofizioloji
- ekoloji

**441.** Sabun istehsalında istifadə edilən üzvi xammallar hansılardır?

- kanifol, slyuda, yağlar
- heyvanat piyləri, bitki yağları
- slyuda, yağlar, stabilizatorlar
- ✓ təbii bərk yağlar, duru bitki və balıq yağları, kanifol
- təbii bərk yağlar, slyuda, stabilizatorlar

**442.** Sabunun tərkibi hansı turşulardan ibarətdir?

- polimetrin, yağ, amin
- ✓ polimetrin, steorin, olein.
- polimetrin, yağ, olein
- yağ, amin, sirkə
- sirkə, steorin, olein

443. Yarımtəbii ətirələr hansılar daxildir?

- tünd iyli və sadə iyli
- √ sızlaşdırılmış, pereterfikasiya edilmiş, konbinləşdirilmiş
- rənglənmiş və təbii rəngli
- sadə, mürəkkəb və adi
- konbinləşdirilmiş, sadə

444. Kosmetika malları hansı temperaturda saxlanmalıdırlar?

- 10 oS-dən 35 oS-dək
- 0 oS-dən 15 oS-dək
- √ 0 oS-dən 25 oS-dək
- -10 oS-dən 5 oS-dək
- 0 oS-dən 5 oS-dək

445. Şampunların tərkibində səthi-aktiv maddələrin optimal miqdarı neçə faizdir?

- 20-30%
- √ 5-10
- 10-15%
- 15-20%
- 8-10%

446. Təyinatına görə baş dərisi və saçlar üçün kosmetik vasitələrin çeşidinə nələr aiddir?

- laklar
- √ baş dərisinə və saç qulluq vasitələri, saç boyaqları, saç düzümünün formaya salınması və saxlanması üçün vasitələr
- yalnız şampunlar
- şampunlar və xüsusi vitaminlər
- saç boyaları

447. Keyfiyyətinə görə tualet sabunları neçə qrupa bölünürlər?

- Ekstra, uşaq
- √ Ekstra, uşaq, I və II qruplar
- I və II qruplar
- uşaq, I və II qruplar
- Ekstra, I və II qruplar

448. Üz dərisinin ölmüş hüceyrələrinin təmizlənməsi üçün istifadə olunan kosmetik vasitəsi hansıdır?

- heç biri
- √ skrab və ya pillinq vasitəsi
- 96%-li spirt
- A və E vitaminləri
- xüsusi kosmetik toz

449. Təyinatına görə kosmetika mallarını təsnifatına nələr daxildir?

- bəzək məmulatları, ənlik, kirşan
- √ Üz və bədən dərisinə qulluq vasitələri, saç qulluq vasitələri, dekorativ kosmetika
- şampun, saç boyası
- ənlik, kirşan, dodaq boyası
- ənlik, kirşan, dodaq boyası, şampun, saç boyası

450. «Ekstra» qurupundan olan ətirlərin və odekolonların istifadə müddəti neçə aydır?

- 36 ay
- √ 15 ay

- 6 ay
- 24 ay
- 18 ay

451. Ətirlər, odekolonlar, ətirli suların istifadə müddəti neçə aydır?

- 36 ay
- ✓ 1 il
- 6 ay
- 24 ay
- 18 ay

452. Qoxusunun xarakterinə görə ətirlər hansı qruplara bölünürlər?

- hava və romaşka qoxulu
- ✓ Gül və fantaziya qoxulu
- romaşka və qızılgül qoxulu
- hava və gül qoxulu
- hava və qizilgul qoxulu

453. Konsistensiyasına görə ətriyyat malları hansı formalarda olur?

- bərk, yağ əsaslı
- ✓ bərk, maye, quru, yağ əsaslı
- maye, quru
- bərk, maye
- quru, yağ əsaslı

454. Keyfiyyətinə görə ətirləri bölürlər

- 1-ci, 2-ci və 3-cü
- ✓ lyuks, ekstra, adi
- əla, 1-ci və 2-ci
- əla, 1-ci, 2-ci və 3-cü
- 1-ci və 2-ci

455. Qoxusunun xarakterinə görə ətirlər hansı qruplara bölünürlər?

- hava və romaşka qoxulu
- ✓ Gül və fantaziya qoxulu
- romaşka və qızılgül qoxulu
- hava və gül qoxulu
- hava və qızılgül qoxulu

456. Ətriyyat mallarının estetik xassələrinin göstəriciləri hansılardır?

- etibarlıq, təhlükəsizlik
- ✓ şəffaflıq, zahiri görünüş, rəng, flakonun orijinallığı, dəbə uyğunluğu
- istismar müddəti
- etibarlıq, təhlükəsizlik, estetik xüsusiyyət
- qoxusu

457. Diş tozunun tərkibində daha çox olur?

- efir yağları
- kimyəvi təmiz kalsium
- maqnezium oksid
- ✓ bikarbonat soda
- antiseptika

458. Xarici firmaların istehsalı olan kosmetik malların kodlaşmasında ikinci hərf nəyi ifadə edir?

- istehsal xəttinin nömrəsi
- məmulatın markası
- modelin nömrəsi
- məmulatın adının baş hərfi
- ✓ İstehsalçı ölkənin baş hərfi

459. Kosmetika mallarının eyniləşdirilməsinin II mərhələsi necə adlanır?

- ilkin eyniləşdirmə
- aparılmış nəticələrin analizi
- sənədlərin öyrənilməsi
- ✓ son eyniləşdirmə
- nəticənin tərtibi

460. Kosmetika mallarının eyniləşdirilməsinin I mərhələsi necə adlanır?

- aparılmış nəticələrin analizi
- sənədlərin öyrənilməsi
- son eyniləşdirmə
- nəticənin tərtibi
- ✓ ilkin eyniləşdirmə

461. Kosmetika mallarının eyniləşdirilməsi neçə mərhələdən ibarətdir?

- 1.0
- 5.0
- 4.0
- ✓ 3.0
- 2.0

462. “B” qrup odekolonların kompozisiya tərkibi və iyunin saxlanma müddəti neçədir?

- 3-5 % normallaşdırılmır
- 3-4 % və ən azı 16 saat
- 2-3 % və ən çoxu 8 saat
- ✓ 3-4 % normallaşdırılmır
- 2-3 % normallaşdırılmır

463. “A” qrup odekolonların kompozisiya tərkibi və iyunin saxlanma müddəti neçədir?

- 5% və ən azı 16 saat
- 10% və ən azı 24 saat
- ✓ 3-5 və ən azı 24 saat
- 5-10% və ən çoxu 24 saat
- 10-12% və ən azı 36 saat

464. Kompozisiya tərkibinə görə odekolonlar neçə qrupa bölünür?

- ekstra, A, B, əla, I, II
- I, II
- ✓ Ekstra, A, B, V
- A, B, V, I, II
- ekstra, əla, I

465. Kompozisiya tərkibinə görə odekolonlar neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 5.0

- 2.0
- 3.0
- √ 4.0

466. Təyinatına görə ətirilər hansı qrupa bölünür?

- uşaqlar böyükələr və yeniyetmələr
- kişilər
- uşaqlar, yeniyetmələr, gənclər, kişilər və qadınlar
- uşaqlar, kişi, qadın və yeniyetmələr
- √ Kişilər və qadınlar

467. Təyinatına görə ətirilər neçə qrupa bölünür?

- 1.0
- 3.0
- 4.0
- √ 2.0
- 5.0

468. “V” qrup ətirələrin tərkibində ətir kompozisiyasının miqdarı neçə %-dir?

- ən çoxu 10%
- 10% -dən az
- ən çoxu 15 %
- √ ən azı 5 %
- 15 %-dən az

469. “B” qrup ətirələrin tərkibində ətir kompozisiyasının miqdarı neçə %-dir?

- ən azı 10 %
- ən azı 15%
- ən çoxu 10%
- ən çoxu 15 %
- √ ən azı 5 %

470. “A” qrup ətirələrin iynin saxlanma müddəti ən azı neçə saat olmalıdır?

- 50.0
- 30.0
- 70.0
- 60.0
- √ 0.4

471. Ekstra ətirələrin iynin saxlanma müddəti ən azı neçə saat olmalıdır?

- √ 0.6
- 50.0
- 80.0
- 40.0
- 70.0

472. Kompozisiya tərkibinə görə ətirilər neçə qrupa bölünür?

- 6.0
- 2.0
- 3.0
- √ 4.
- 5.0

473. Konsistensiyasına görə ətilər neçə qrupa bölünür?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- √ 3.0

474. Ətiləri hansı əlamətlərinə görə qruplaşdırırlar?

- konsistensiyası, kompozisiya tərkibi, təyinatı, suyun miqdarı, istehsal yeri
- iyi, tərkibi, yağlılığı, suyun miqdarı
- konsistensiyası, iyin xarakteri, spirtin miqdarı, təyinatı
- √ konsistensiyası, iyin saxlanma müddəti, iyin xarakteri, kompozisiya tərkibi, təyinatı, istehsal yeri
- kompozisiya tərkibi, istehsal yeri, təyinatı suyun miqdarı, iyin xarakteri, yağlılığı,

475. Ətriyyat malları neçə çeşiddə istehsal olunur?

- 5.0
- 1.0
- 4.0
- √ 3.0
- 2.0

476. Latun ərintisinin tərkibinə hansı metallar daxildir?

- √ mis, sink
- qurğuşun, alüminium.
- gümüş, mis.
- xrom, platin.
- nikel, qalay.

477. Qeyd edilən zərgərlik daşlarından hansı süni mənşəlidir?

- almaz
- ametist
- zümrüd
- √ fianit
- topaz

478. Aşağıda göstərilən zərgərlik daşlarından hansı üzvi mənşəlidir?

- zümrüd
- firuzə
- almaz
- yaqut
- √ Mirvari

479. Zərgərlik məmulatlarının hazırlanmasında hansı əyarda qızıldan istifadə olunur?

- 582, 585, 755
- 583, 785, 958
- √ 583, 750, 958.
- 580, 585, 750
- 583, 750, 950

480. Gümüş ərintisindən hazırlanmış məmulatları hansı tərəzidə çəkirlər?

- 0,5 qram dəqiqliyi olan II sinif tərəzi ilə
- 0,3 qram dəqiqliyi olan III sinif tərəzi ilə



- √ 0,1 qram dəqiqliyi olan III sinif tərəzi ilə
- 0,2 qram dəqiqliyi olan I sinif tərəzi ilə
- 0,01 qram dəqiqliyi olan II sinif tərəzi ilə

481. Əyar damğaları hansılardır?

- I, II və əlavə
- I, II, III
- I və II
- əsas və I
- √ Əsas və əlavə

482. Bir yaşlı uşaqlar üçün nəzərdə tutulmuş oyuncaqlar hansılardır?

- Halqalar və yumşaq.
- Şax-şaxlar və yumşaq.
- Halqalar və ağac.
- Yumşaq və ağac oyuncaq.
- √ Şax-şaxlar və halqalar.

483. Proben faizi artdıqca ərintinin tərkibindəki qiymətli metalın miqdarı nə edir?

- Aşağı düşür.
- Azalır.
- Sabit qalır.
- √ Çoxalır;
- Dəyişmir.

484. Üzvi tərkibli zərgərlik daşlarına hansılar aiddir?

- Firuzə
- Səfir
- Almaz
- √ Mirvari.
- Zümrüd

485. Zərgərlik mallarının istehsalında hansı əyarlı qızıldan istifadə olunur?

- 580, 585, 750
- 583, 750, 950
- 582, 585, 755
- 583, 785, 958
- √ 583, 585, 750.

486. Gümüş məmulatlarının istehsalında hansı metallardan istifadə olunur?

- gümüş və nikel
- gümüş və qızıl
- mis, nikel və qızıl
- gümüş, mis və nikel
- √ gümüş və mis

487. Qızıl ərintisi hansı metallardan ibarətdir?

- √ qızıl, gümüş, mis.
- qızıl, gümüş, nikel
- mis, nikel, qızıl
- qızıl və gümüş
- gümüş, mis, nikel

488. Zərgərlik məmulatlarında qızıl ərintiləri neçə əyarla istifadə olunur?

- 2.0
- 4.0
- 3.0
- √ 5.0
- 6.0

489. “Karat” nəyin ölçü vahididir?

- brilyantın
- gümüşün
- almazın
- qızılın
- √ qiymətli daşların

490. Zərgərlik daşları

- kimyəvi
- təbii
- süni
- √ təbii və süni
- kimyəvi və süni

491. Zərgərlik məmulatlarında “əyar” nəyi ifadə edir?

- qiymətli daşların çəkisini
- məmulatın xalis çəkisini
- qızılın xalis çəkisini
- √ Qiymətli metalın xalis çəkisini
- gümüşün xalis çəkisini

492. Kulon zərgərlik məmulatı əsas harada tətbiq olunur?

- √ boyun və don üçün.
- baş üçün;
- bu bəzək deyil;
- ayaq üçün;
- əl üçün;

493. Zərgərlik daşlarının künc naxışına bunlardan hansıları aiddir?

- heç biri.
- liliya;
- tülpan;
- √ qızılgül;
- bənövşə;

494. Qiymətli metaldan olan zərgərlik məmulatının keyfiyyəti yoxlanarkən əsas nəyə fikir verilir?

- istehaka;
- qarlaşdırılmaya;
- hazırlandığı müəssisəyə;
- √ zavod damğasına.
- künc naxışına;

495. Bu daşlardan hansı yarımqiymətli sayılır?

- almaz;
- mirvari;

- rubin;
- zümrüd;
- ✓ kəhrəba.

**496.** Bu metallardan hansı qiymətli metal sayılır?

- melxior;
- bürünc;
- mis;
- ✓ qızıl.
- neyzilber;

**497.** Zərgərlik mallarının başlıca istehlak xassəsi hansılar sayılır?

- etibarlılıq;
- erqonomik;
- parlaqlıq.
- möhkəmlik;
- ✓ estetik xassə;

**498.** Körpəlik dövrü hansı yaş dövrünü əhatə edir?

- 11 yaşından 18 yaşına qədər olan dövr
- 3 yaşından 7 yaşına qədər olan dövr
- 7 yaşından 18 yaşına qədər olan dövr
- ✓ anadan olan gündən etibarən 3 yaşa qədər
- 7 yaşından 11 yaşına qədər olan dövr

**499.** Məktəbəqədər yaş qrupuna aid olan uşaqlar üçün oyuncaqların çəkisi neçə qram olmalıdır?

- 600.0
- 700.0
- 900.0
- ✓ 400.0
- 500.0

**500.** Oyuncaq istehsalında hansı növ plastik kütlədən məhdud şəkildə istifadə olunur?

- polistirol
- ✓ fenoplast
- kapron
- PVX
- polietilen