

Fənn 3421 - Sınaq və sınaq avadanlıqları

1. Məhsulun keyfiyyəti nədir? (Çəki: 1)
 - a) İstehlak xassələridir
 - b) İqtisadi xassələridir
 - c) Erqonomik xassələridir
 - d) Texnoloji xassələridir
 - e)) Təyinatına uyğun olaraq müəyyən tələbatları ödəyən xassələrin məcmusudur

2. Məhsul nədir?
 - a)) İnsanların həyat fəaliyyətinin nəticəsində istehsal etdikləri əşyalardır
 - b) Bərk maddələrdir
 - c) maye maddələrdir
 - d) Sənaye mallarıdır
 - e) Ərzaq mallarıdır

3. Məhsulun xassəsi dedikdə nə başa düşülür?
 - a) məhsulun emal üsulu
 - b) məhsulun yığılma qabiliyyəti
 - c) məhsulun sökülmə qabiliyyəti
 - d) məhsulun saxtalaşdırılan adı
 - e)) Məhsulun yaradılan adı və istismarı (istehlakı) zamanı təzahür edən obyektiv fərqləndirici cəhəti

4. Məhsulun parametrləri nəyə deyilir?
 - a) Onun texniki göstəricilərinə
 - b) Onun iqtisadi göstəricilərinə
 - c) Onun standartlaşdırılma göstəricilərinə
 - d)) Məhsulun xassəsini və ya vəziyyətini xarakterizə edən kəmiyyət əlamətlərinə
 - e) məhsulun erqonomik göstəricilərinə

5. Məhsulun parametrlərinə nə vaxt nəzarət edilir?

- a) Onun istehsalı zamanı
- b) Onun layihələndirilməsi zamanı
- c) Onun istismarı zamanı
- d)) Məhsulun həyat dövrünün bütün mərhələlərində
- e) Onun saxlanması zamanı

6. Ölçmə nədir?

- a) Sınaqdır
- b) Uzunluqdur
- c) Endir
- d)) Kəmiyyətin qiymətinin təyin edilməsidir
- e) Hündürlükdür

7. Sınaq nədir?

- a)) Verilmiş rejimdə kəmiyyətin qiymətinin təyin edilməsidir
- b) Ölçmələrin nəticəsidir
- c) Ölçmələrin xətasıdır
- d) Ölçmələrə nəzarətdir
- e) Ölçmələrin qiymətidir

8. Nəzarət nədir?

- a) Ölçmələrdir
- b) Sınaqlardır
- c)) Sınaq reyimində kəmiyyətin tələb olunan parametrlərinin müəyyənləşdirilməsidir
- d) Yoxlamalardır
- e) Ölçmə xətlərini tapmaqdır

9. Sınağın məqsədi nədir?

- a) Erqonomik xassələri təyin etmək
- b) Məhsulun möhkəmliyini təyin etmək
- c)) Məhsulun xarakteristikalarının kəmiyyət və keyfiyyətə qiymətləndirilməsidir
- d) İqtisadi xassələri təyin etməkdir

e) Sınaqların xətdalarını hesablamaqdır

10. Nəzarətin məqsədi nədir?

- a)) Məhsulun xarakteristikalarının normativlərə uyğunluğunu müəyyən etməkdir
- b) Protokol tərtib etməkdir
- c) Zayı aşkar etməkdir
- d) Keyfiyyəti yüksəltməkdir
- e) İşçiləri həvəsləndirməkdir

11. Ölçmənin keyfiyyəti nədir?

- a) Ölçülərin xətasıdır
- b) Ölçmələrin dispersiyasıdır
- c) Ölçünün orta qiymətidir
- d)) Ölçmə nəticələrinin həqiqi qiymətə yaxınlığıdır
- e) Ölçmələrin kəmiyyətidir

12. Nəzarət növləri necə təsnif edilir?

- a) Giriş nəzarətinə görə
- b) Xammalın növünə görə
- c)) Nəzarət obyektindən, nəzarət vasitələrindən, nəzarətin xarakteri və metoduna görə
- d) Sınaq nəzarətinə görə
- e) Çıxış nəzarətinə görə

13. Əməliyyat nəzarəti nədir?

- a)) Hər hansı bir əməliyyatdan sonra aparılan nəzarət
- b) Detala nəzarətdir
- c) Xammala nəzarətdir
- d) Məhsula nəzarətdir
- e) Qəbula nəzarətdir

14. Qəbil nəzarəti nə vaxt aparılır?

- a) Qablaşdırmadan sonra
- b)) Məmulatın istehsalından sonra
- c) Nəqlətmədən sonra
- d) Dəstləşdirmədən sonra
- e) Saxlanmadan sonra

15. Keçirilmə müddətinə görə nəzarətin növləri hansılardır?

- a)) Ötəri, dövrü, fasiləsiz
- b) ayda bir dəfə
- c) ayda iki dəfə
- d) Rübə bir dəfə
- e) İldə iki dəfə

16. Məhsulun həyat dövründə hansı sınaqlar keçirilir?

- a) İlkin sınaqlar
- b) Son sınaqlar
- c) Stend sınaqları
- d)) Tədqiqat, işlənmə, istehsal və istismar
- e) Nəzarət sınaqları

17. Dövrü sınaqların məqsədlərindən birini göstərin?

- a)) Məhsulun keyfiyyətinə dövrü nəzarət etmək
- b) Qablaşdırmanı yoxlamaq
- c) Saxlamayı yoxlamaq
- d) Nəqlətməni yoxlamaq
- e) Keyfiyyəti yoxlamaq

18. Tipli sınaqlar nədir?

- a) İlkin sınaqdır
- b) Son sınaqdır
- c)) Eyni metodika üzrə eyni tipölçülü məhsula nəzarətdir
- d) Dövrü sınaqdır

e) tamamlayıcı sınaqdır

19. Müfəttiş sınaqları nədir?

- a) Tipik sınaqdır
- b) Giriş nəzarətidir
- c) Çıxış nəzarətidir
- d) Dövrü sınaqdır
- e)) Hazır və istehlakda olan məhsulun keyfiyyətinə nəzarət üçün aparılan sınaqdır

20. Müfəttiş sınaqlarını kimlər aparır?

- a)) Xüsusi səlahiyyətli təşkilatlar
- b) Zavod rəhbərliyi
- c) Ticarət təşkilatı
- d) İstehsalçı
- e) İstehlakçı

21. Dövrü ustismar sınaqları nə üçün aparılır?

- a)) Məhsulun istismarının mümkünlüyünü təyin etmək üçün
- b) Texnoloji prosesi yoxlamaq üçün
- c) İstehsal prosesinə nəzarət üçün
- d) Sınaqları birləşdirmək üçün
- e) Qəbul sınağı aparmaq üçün

22. Hansı sınaqları birləşdirmək olar?

- a) İlkin sınaqla qəbul sınağını
- b)) İlkin sınaqla tamamlayıcı sınağı
- c) Dövrü sınaqla ilkin sınağı
- d) Dövlət sınaqlarını
- e) Sertifikat sınaqlarını

23. Laborator sınaqları nədir?

- a)) Laboratoriya şəraitində həyata keçirilən sınaqlardır
- b) İlkin sınaqlardır
- c) son sınaqlardır
- d) Qəbul sınaqlarıdır
- e) Qəbul sınaqlarıdır

24. Ölcülən parametrin qeyri-stabilliyi neçə faiz ola bilər?

- a) 50-70%
- b) 10-30 %
- c)) xətanın 10%-dən az
- d) 1,5%
- e) 2,5 %

25. Dolayı ölçmənin xətası ölçmə vasitəsinin xətasından nə qədər çox olur?

- a) Bərabər olur
- b) Xətanın yarısı qədər
- c) 10 % əlavə
- d)) 3-4 dəfə çox
- e) Az olur

26. Sınaqların vəhdətini kim təmin edir?

- a) Müəssisə
- b) Firma
- c) Zavod
- d)) Səlahiyyətli dövlət qurumları
- e) Təhsil müəssisəsi

27. Sınaqların hazırlanmasının birinci mərhələsi nədir?

- a) Metodikadır
- b) Proqramdır
- c) Protokoldur
- d)) Planlaşdırma

e) Xətalərin təyini

28. Sınaq proqramının bölmələrini sadalayın?

- a) Giriş
- b) Metodlar
- c) Sənədlər
- d) Təlimatlar
- e)) Sınaqların ardıcılığı, tələblərin çeşidi və sınaqların şərtləri

29. Metodikanın təkrar attestasiyası hansı hallarda meydana çıxır?

- a) Rəhbərləri dəyişdikdə
- b) Məhsul dəyişdikdə
- c) Təlimat dəyişdikdə
- d) Qaydalar dəyişdikdə
- e)) Standart və ya texniki şərtlər və sınaq obyektinə dəyişdikdə

30. Sınaqların nəticələrinin vəhdəti nədir?

- a)) Nəticələrin tələb olunan dəqiqliyi, düzgünlüyü və təkrarlanmasının təmin edilməsinə yönəlmiş texniki, təşkilati və metodiki tədbirlərin kompleksidir
- b) Nəticələrin uzlaşmasıdır
- c) Nəticələrin birləşməsidir
- d) Sınaqların təkrarlanmasıdır
- e) Nəticələrin təzələnməsidir

31. Sınaq nəticələri xətalərinin kəmiyyət göstəriciləri hansılardır?

- a) Nisbi xətalər
- b) Orta xətalər
- c)) Dəqiqlik, düzgünlük, təzələnmə
- d) Kvadratik xətalər
- e) Paylanmış xətalər

32. Sınaq məlumatlarının dəqiqlik göstəriciləri kimi nələr istifadə olunur?

- a) Xətaların cəmi
- b)) Ehtimalı göstərilməklə aşağı və yuxarı etibarlılıq sərhədləri
- c) Xətaların fərqi
- d) Xətaların dürüstlüyü
- e) Sınaqların obyektivliyi

33. Sınaq protokoluna nələr daxil edilir?

- a) Təlimatlar
- b) Qaydalar və qanunlar
- c)) Sınaq təşkilatı, sınaq edilən məhsul, sınaqların metodikası, sınaq vasitələri, sınaq nəticələri
- d) Standartlar
- e) Əsasnamələr

34. Obyektlə əlaqəsinə görə ölçmə metodlarını sadalayın

- a)) Toxinmayan, toxunan
- b) Dəyişən
- c) Sabit
- d) Kəsilən
- e) Fasiləsiz

35. Kəmiyyətin ölçülmələrinin sayına görə ölçmələrin növlərini göstərin

- a) Seçmə
- b)) Təkrar, bir dəfə
- c) Zəruri
- d) Artıq
- e) Dinamik

36. Nəticələrinin xarakterinə görə ölçmələrin növləri hansılardır?

- a) Tək-tək
- b) Təkrar
- c)) mütləq, buraxılabilən, nisbi
- d) Fasiləsiz

e) Diskret

37. Ölçmə şərtlərinə görə ölçmələrin növlərini göstərin

- a) Xüsusi
- b) Obyektiv
- c) Subyektiv
- d)) Eyni dəqiqlikli, fərqli dəqiqlikli
- e) Zəruri

38. Metoduna görə ölçmələrin növləri hansılardır?

- a) Təkrar
- b) Fasiləli
- c) Diskret
- d) Təkrar
- e)) Qiymətləndirmə, tutuşdurma, diferensial, sıfır, əvəzetmə

39. Nəticələrin alınma üsuluna görə ölçmələrin növlərini sadalayın?

- a)) Birbaşa, dolayı, cəmləmə, birgə, dinamik
- b) Statik
- c) Əvəzetmə
 - a. Təkrar
- d) Diskret

40. Birbaşa ölçmə nədir?

- a) Düzünə ölçmələr
- b)) Kəmiyyətin axtarılan qiyməti bilavasitə ölçmə vasitəsindən götürülür
- c) Tərsinə ölçmədir
- d) Diferensial ölçmədir
- e) Dolayı ölçmədir

41. Dolayı ölçmə nədir?

- a) Tərsinə ölçmədir
- b) Düzünə ölçmədir
- c)) Axtarılan kəmiyyəti birbaşa ölçülən kəmiyyət arasında məlum asılılığa görə tapırlar
- d) Fasiləsiz ölçmədir
- e) Disket ölçmədir

42. Cəmləşdirmə ölçməsi nədir?

- a) Dolayı ölçmədir
- b) Düzünə ölçmədir
- c) Tərsinə ölçmədir
- d)) Axtarılan kəmiyyətin ədədi qiyməti birbaşa ölçmə nəticəsində müxtəlif kəmiyyətlər üçün tənliklər sistemi vasitəsilə tapılır
- e) Diferensial ölçmədir

43. Birgə ölçmə nədir?

- a) Nisbi ölçmədir
- b) Düzünə ölçmədir
- c) Fasiləsiz ölçmədir
- d) təkrar ölçmədir
- e)) İki və çox eyni kəmiyyət arasında funksional asılılıq tapmaq üçün onların eyni vaxtda ölçülməsidir

44. Birbaşa ölçmə metodlarını sadalayın

- a)) Bilavasitə, müqayisə, tutuşdurma, diferensial və s.
- b) Birbaşa
- c) Dolayısı
- d) Əvəzetmə
- e) Üst-üstə düşmə

45. Bilavasitə ölçmə nədir?

- a) Düz ölçmədir
- b)) Kəmiyyəti ölçü cihazında təyin edirlər
- c) Fasiləsiz ölçmədir
- d) Diskret ölçmədir

e) Müqayisəli ölçmədir

46. Müqayisə metodu nədir?

- a) Bilavasitə ölçmədir
- b) Tutuşdurma ilə ölçmədir
- c)) Ölçülən kəmiyyət ölçü ilə müqayisə edilir
- d) Diferensial ölçmədir
- e) Sıfır ölçmədir

47. Tutuşdurma metodu nədir?

- a) Nisbi ölçmədir
- b) Mütləq ölçmədir
- c) Diferensial ölçmədir
- d)) Ölçülən kəmiyyət və ölçü eyni vaxtda müqayisə cihazına təsir göstərirlər
- e) Birbaşa ölçmədir

48. Diferensial metodu səciyyələşdirin

- a) Sıfır ölçmədir
- b) Diskret ölçmədir
- c) Fasiləsiz ölçmədir
- d) Mütləq ölçmədir
- e)) Ölçülən kəmiyyətlə məlum kəmiyyət arasındakı fərqin ölçülməsinə əsaslanır

49. Sıfır metodunun diferensial metoddan fərqi nədir?

- a)) Burada ölçülən kəmiyyətlə ölçü arasındakı fəra sıfıra bərabər olur
- b) Analogidir
- c) Heç bir fərqi yoxdur
- d) Tutuşdurmaqdan ibarətdir
- e) Nəticələrin müqayisəsindəndir

50. Əvəzetmə metodunun mahiyyəti nədən ibarətdir?

- a) Diferensial funksiyaadan tapılır

- b)) Müqayisə edilən kəmiyyətlər cihazın göstəricilərinin üst-üstə düşməsindən istifadə edərək ölçülər
- c) Tutuşdurmaqla ölçülər
- d) fasiləsiz ölçülər
- e) Birbaşa ölçülər

51. Gətirilmiş xəta nədir?

- a) Nisbi xətadır
- b) Mütləq xətadır
- c)) Faizlə mütləq xətanın ölçülən kəmiyyətin normallaşdırılmış qiymətinə nisbətidir
- d) Gətirilmiş xətadır
- e) Belə xəta yoxdur

52. Ölçmənin dəqiqliyinə hansı amillər təsir edir?

- a) Heç bir amil təsir etmir
- b) Yüz amil təsir edir
- c)) Bu amillər ölçmə şəraitindən asılıdır
- d) Cəmiyi iki amil var
- e) Dörd amil təsir edir

53. Sistemik xətalara hansı xətalara deyilir?

- a) Cihaz xətalalarına
- b) Subyektiv xətalara
- c) Obyektiv xətalara
- d)) Eyni parametrin təkrar ölçülməsi zamanı kəmiyyəti və işarəsi sabit xətalardır
- e) Prinsipial xətalara

54. Sistemik xətanın əsas xüsusiyyəti nədir?

- a) Onu ölçmək olmur
- b) Onu ölçmək olur
- c) Onu standartdan götürürlər
- d) Onu operator təyin edir
- e)) Onu əvvəlcədən təyin etmək və sonra ölçmə nəticəsinə əlavə etmək mümkündür

55. Sistemativ xətalari necə aradan qaldırmaq olar?

- a)) Düzəlişdən istifadə etmək və cihazı kalibrləmək lazımdır
- b) Onu aradan qaldırmaq olmaz
- c) Nisbi xətanı tapmaq olar
- d) Dispüersiyanı təyin edirlər
- e) Subyektiv xətaya görə hesablayırlar

56. Təsadüfi xətalər hansı xətalara deyilir?

- a) Belə xəta növü yoxdur
- b)) Onların qiyməti eyni parametrin təkrar ölçülməsi zamanı meydana çıxır və təsadüfi meyllənmə xarakter daşıyır
- c) Sistemli xətalara
- d) Nisbi xətalara
- e) Obyektiv xətalara

57. Xətanın metodiki hissəsi nə ilə bağlıdır?

- a) Operatorun təcrübəsi ilə
- b) Subyektiv amillərlə
- c)) Ölçmə metodu, ölçmə vasitəsi və ölçmə nəticələri ilə
- d) Sistemativ xətalara
- e) İstifadə olunan xətalara

58. Xətanın aləti hissəsi nəyin hesabına yaranır?

- a) Ölçmə metodunun hesabına
- b) Ölçmə şəraitinin hesabına
- c) Ölçmə xətasının hesabına
- d)) Ölçmə vasitəsinin xətası və onun ölçmə nəticələrinə təsiri
- e) Təsadüfi xətalara hesabına

59. Ölçmələrin dəqiqliyi hansı kəmiyyətlə xarakterizə olunur?

- a) Ölçmələrin müddəti
- b) Ölçmələrin sayı
- c) Ölçmələrin şəraiti

- d) Cihazların sayı
- e)) Qiymətlərin səpələnməsi və ya dispersiya ilə

60. Ölçmə nəticələrinin uyğunluğu nə deməkdir?

- a)) Eyni metodla identik cihazla alınmış nəticələrin yaxınlığıdır
- b) Nəticələrin eyniliyidir
- c) Nəticələrin dəqiqliyidir
- d) Nəticələrin fərqliliyidir
- e) nəticələrin dürüstlüyüdür

61. Sınaq nəticələrinin vəhdəti dedikdə nə başa düşülür?

- a)) Sınaq nəticələrinin tələb olunan dəqiqliyinə, düzgünlüyü və təzələnməsinə yönəlmiş hərəkətlərin məcmusudur
- b) nəticələrin birliyi
- c) nəticələrin uyğunluğudur
- d) nəticələrin uzlaşmasıdır
- e) belə anlayış yoxdur

62. Sınaq nəticələrinin dəqiqlik göstəriciləri kimi nəyi istifadə edirlər?

- a) etibarlılığı
- b)) ehtimalə göstərməklə aşağı və yuxarı etibarlılıq sərhədləri
- c) möhkəmliyi
- d) dispersiyanı
- e) dəqiqliyi

63. Etibarlılıq intervalının sərhədləri nəyi nəzərə alır?

- a) heç nəyi nəzərə almır
- b) belə göstərici yoxdur
- c)) təsadüfi kəmiyyətin sınaq prosesində qiymətləndirmə nəticələrinin səpələnmə həcmi və xarakterini
- d) ölçmə cihazını
- e) ölçmə şəraitini

64. Etibarlılıq sərhədlərini elə hesablayırıq ki...

- a) ölçmə düz gəlsin
- b) nəticələr uzlaşsın
- c) xətlər az olsun
- d)) müəyyən düzgünlüklə ölçülən parametrin qiyməti bu intervala düşsün
- e) xətlər uyğun gəlsin

65. Hansı dəqiqlik göstəricisidir?

- a) xətlər
- b) nəticələr
- c) dispersiyalar
- d) ehtimallar
- e)) xətinin orta kvadratik meyllənməsi

66. Statistik ehtimalın qiyməti necə olur?

- a)) 0,95 olur
- b) 10-dan çox olur
- c) 10-dan az olur
- d) onu hesablamırlar
- e) onu cədvəldən götürürlər

67. Sınaq nəticələrinin düzgünlüyü nədir?

- a) xətlər
- b)) nəticələr
- c) dispersiyalar
- d) ehtimallar
- e) xətinin orta kvadratik meyllənməsi

68. Sınaqların düzgünlük göstəricilərinə hansılar aiddir?

- a) dəqiqlik
- b) dürüstlük
- c)) uyğunluq ehtimalı, qeyri-uyğunluq ehtimalı
- d) etibarlıq
- e) ehtimal sıxlığı

69. Aprior məlumatlar nədir?

- a) adi məlumatlar
- b) cari məlumatlar
- c) subyektiv nəticələr
- d)) sınaqların aparılmasına qədər sınaq obyektı haqqında məlumatlardır
- e) belə məlumat növü yoxdur

70. Aprior məlumatlar nə vaxt istifadə olunur?

- a) ölçmə zamanı
- b) hesablama zamanı
- c) yekun nəzarət zamanı
- d) sınaq zamanı
- e)) sınaqların planlaşdırılması, nəticələrin işlənməsi, sınaq nəticələrinə görə qərarların qəbulu zamanı

71. Aprior məlumatlara nələr aiddir?

- a) ölçmələr
- b) nəticələr
- c) yekun qiymətlər
- d)) maddə və materialların xassələrinə dair məlumatlar
- e) texniki-iqtisadi göstəricilər

72. Aprior məlumatları göstərin

- a) belə məlumatlar yoxdur
- b) maddələr
- c) materiallar
- d) nəticələr
- e)) riyazi funksiyaların cədvəl qiymətləri

73. Aprior məlumatlara hansılar daxildir?

- a)) sınaq üçün seçilmiş nümunələrin parametrləri
- b) obyektin özü
- c) sınaq metodu

- d) sınaq şəraiti
- e) sınaq nəticələri

74. Aprior məlumatları nədir?

- a) obyektiv nəticələr
- b)) sınaqların şəraiti
- c) əsas məlumatlar
- d) köməkçi məlumatlar
- e) obyektiv məlumatlar

75. Aprior məlumata hansı daxil olur?

- a) standart məlumatlar
- b) sorğu məlumatları
- c)) sınaq metodunda nəzərdə tutulmuş alqoritm üzrə hesablama dəqiqliyi
- d) kitabdakı məlumatlar
- e) belə məlumat yoxdur

76. Sınaq nəticələrinin təzələnmə göstəriciləri nədir?

- a) təkrarlama
- b) təzələnmə indeksi
- c) riyazi gözləmə
- d)) obyektin təkrar sınaqlarının nəticələrinin yaxınlıq dərəcəsini kəmiyyətə qiymətləndirən sınaq metodikası və obyektindən asılı olan ehtimal xarakteristikalarıdır
- e) dispersiya ehtimalı

77. Təzələnmə göstəricilərindən birini göstərin

- a) etibarlılıq
- b) ehtimal intervalı
- c) inam intervalı
- d) təzələnmə dərəcəsi
- e)) təkrar sınaqların nəticələrinin verilmiş ehtimalla yerləşdiyi interval

78. Təzələnmə göstəricisini tapın

- a)) təkrar sınaqların nəticələrinin orta kvadratik meyllənməsi və paylanmanın növü
- b) metroloji göstəricilər
- c) erqonomik göstəricilər
- d) iqtisadi göstəricilər
- e) belə göstərici yoxdur

79. Sınaqların təzələnmə göstəricisinə aid edilir?

- a) sınaq nəticələri
- b)) ilkin sınaq zamanı çıxdaş edilmiş obyektin təkrar sınağı zamanı onun yararlı hesab edilən ehtimalı
- c) belə göstərici yoxdur
- d) onu sorğu kitabından götürürlər
- e) onları hesablayırlar

80. Sınaqların nəticələrinin təkrarlanma göstəricisi nədir?

- a) sadəcə təkrarlanmadır
- b) nəticələri aprioriliyidir
- c)) bir laboratoriyada eyni metodika üzrə eyni operator tərəfindən eyni sınaq vasitələri tətbiq etməklə sınaqların dəqiqlik göstəricisidir
- d) üst-üstə düşməkdir
- e) uyğun gəlmədir

81. Laboratoriyalarası təzələnmə göstəricisi nədir?

- a) sadəcə təzələnmədir
- b) sadəcə uyğunlaşmadır
- c) dürüstlükdür
- d)) müxtəlif laboratoriyada eyni metodika üzrə attestasiya olunmuş sınaq vasitələri tətbiq etməklə təkrar sınaqların təzələnmə göstəricisidir
- e) düzgünlükdür

82. Təzələnmə göstəricilərini nə üçün istifadə edirlər?

- a) istifadə etmirlər
- b) qismən istifadə edirlər
- c) bəzən istifadə edirlər

- d) ara-sıra istifadə edirlər
- e)) təkrar sınaqların nəticələri arasındakı buraxılabilən uyğunsuzluqları təyin etmək üçün

83. Sınaq nəticələrinin dəqiqlik göstəriciləri nə ilə reqlamentləşdirilir ?

- a)) normativ-texniki sənədlərlə
- b) təlimatla
- c) qaydalarla
- d) qanunlarla
- e) reqlamenti yoxdur

84. Sınaqların vəhdətinin təmin edilməsi nəyin əsasını təşkil edir?

- a) standartların
- b)) məhsulun keyfiyyətinin idarə edilməsi sistemlərində sınaqların səmərəli istifadə olunmasının
- c) reqlamentlərin
- d) keyfiyyətin
- e) menecmentin

85. Sınaqların vəhdətinin təmin edilməsi nələrin həyata keçirilməsinə yönəlmişdir?

- a) təlimatların
- b) reqlamentlərin
- c)) istehsalçı və istehlakçının apardığı sınaqların nəticələrindəki buraxılabilən uyğunsuzluqların aradan qaldırılmasına
- d) heç nəyə yönəlməyib
- e) belə bir anlayış yoxdur

86. Sınaqların vəhdəti nəyi təmin edə bilər?

- a) heç bir əhəmiyyət daşımır
- b)) təkrar sınaqların həcmnin azaldılması üçün şəraitin yaradılmasını
- c) sınaqların dəqiqliyini
- d) sınaqların dürüstlüyünü
- e) sınaqların obyektivliyini

87. Sınaqların vəhdətini kim təmin edir?

- a) istehsalçı
- b) istehlakçı
- c)) nəzarət-sınaq və metroloji xidmət təşkilatları
- d) sınağı aparan operator
- e) sınaq metodunu izləyən təşkilat

88. Sınaqların vəhdətinin təmin edilməsinin texniki əsasını nə təşkil edir

- a) heç bir əsası yoxdur
- b) nəzarət
- c) sınaqlar
- d)) attestasiya olunmuş sınaq avadanlıqları və yoxlanılmış ölçmə vasitələri
- e) metodikalar

89. Sınaqların vəhdətinin təmin edilməsinə ümumi tələblərdən bir neçəsini sadalayın

- a)) göstəricilərə müsaidə və hədd meyllənmələri müəyyən edilməlidir
- b) belə bir tələb yoxdur
- c) onları müəssisə təyin etməlidir
- d) bu tələblər hələ müəyyən olunmayıb
- e) bu tələbləri sifarişçi işləyir

90. Məhsulların təhlükəsizlik sınaqları nə üçündür?

- a)) insanların həyat fəaliyyətrinin təhlükəsizliyini təmin etmək üçün
- b) sınaqların dəqiqliyi
- c) sınaqların dürüstlüyü
- d) sınaqların düzgünlüyü
- e) sınaqların obyektivliyi

91. Təhlükəsizliyin təminat sistemləri hansı prosesləri əhatə edir?

- a) sınaqları
- b)) istehsalı, istismarı, saxlanma, daşınma, satış və utilləşdirməni
- c) texnoloji prosesi
- d) sınaq prosesini
- e) istehsal prosesini

92. Təhlükəsizlik sınaqlarının məqsədi nədir?

- a) heç bir məqsədi yoxdur
- b) xüsusi bir məqsəd daşıyır
- c)) vətəndaşların həyatı və sağlamlığına ziyan vura biləcək riskləri aradan qaldırmaqdır
- d) sınaq obyektini qorumaqdır
- e) operatorun həyatını qorumaqdır

93. Texniki rəqlamentlər hansı tələbləri müəyyən edir?

- a) belə bir rəqlament yoxdur
- b) belə tələblər hələ işləmir
- c) tələblər ədəbiyyatdan götürülür
- d)) istehsal və istehlaka dair tələbləri müəyyən edir
- e) bu tələblər təlimatlardadır

94. Standartlaşdırmanın məqsədləri arasında əsas yeri nə tutur?

- a) sınaqların növü
- b) sınaqların metodu
- c) sınaqların sayı
- d) sınaqların xətalrı
- e)) sınaqların təhlükəsizlik məsələləri

95. Standartlaşdırma nədir?

- a)) məhsullar (iş və ya xidmətlər) üçün norma, qayda və xarakteristikaları müəyyənləşdirən fəaliyyətdir
- b) təlimatların məcmusudur
- c) qaydaların məcmusudur
- d) metodiki göstərişdir
- e) düzgün cavab yoxdur

96. Antropogen amillər hansı global ekoloji problemlərə səbəb olmuşdur?

- a) heç bir problem yoxdur
- b)) istixana effekti, çirkli yağışlar, meşələrin azalması, atmosferin çirklənməsi və s.

- c) tullantılar çoxalmışdır
- d) sular çirklənmişdir
- e) dənizlər qurumuşdur

97. Təhlükəli təsirlər dedikdə nə başa düşülür?

- a) peşə xəstəlikləridir
- b) floranın korlanmasıdır
- c) faunanın korlanmasıdır
- d)) onlar sağlamlığın pisləşməsinə, əmək qabiliyyətinin azalmasına səbəb olur
- e) belə təsir yoxdur

98. Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyinin hüquqi əsasını nə təşkil edir?

- a) texniki şərtlər
- b) texnoloji sənədlər
- c) texniki təlimatlar
- d) normativlər
- e)) müvafiq dövlət orqanları tərəfindən qəbul edilən qanunvericilik aktları

99. Həyat fəaliyyəti təhlükəsizliyinin daha bir məqsədi nədir?

- a)) havaya, suya, torpağa buraxılan çirkləndiricilərin normalarına riayət etmək
- b) onun məqsədi yoxdur
- c) obyektin qiymətləndirilməsidir
- d) böyük məqsəd daşıyır
- e) burada doğru cavab yoxdur

100. Həyat fəaliyyətinin təhlükəsizliyinin təminatının məqsədlərindən birini göstərin

- a) çeşidi yaxşılaşdırmaq
- b)) təhlükəli təsirlərin baş verməsi səbəblərinin aradan qaldırılması
- c) keyfiyyəti yüksəltmək
- d) belə bir məqsəd yoxdur
- e) burada doğru cavab yoxdur

101. Əməyin təhlükəsizliyi hansı amillərdən ibarətdir?

- a) məhsulun sayından

- b) məhsulun həcmindən
- c)) istehsal və texnosfer amillərdən
- d) işçilərin sayından
- e) sexin ölçülərindən

102. Əməyin təhlükəsizliyi standartlar sistemi nədir?

- a) mühəndis hesablamalardır
- b) keyfiyyət təlimatlarıdır
- c) texniki şərtlərdir
- d)) təhlükəsizliyi təmin etmək üçün tələblər, normalar və qaydaların məcmusudur
- e) belə bir sistemə heç bir ehtiyac yoxdur

103. Əməyin təhlükəsizliyi standartlar sistemi nəyə əsaslanır?

- a) qaydaları
- b) qanunları
- c)) təhlükəli və zərərli istehsal xarakterli amillərin təhlilinə
- d) təlimatları
- e) əmr və sərəncamları

104. Məcburi sertifikatlaşdırma nədir?

- a)) xüsusi səlahiyyətli orqan tərəfindən məhsul proses və xidmətlərin normativ sənədlərin məcburi tələblərinə uyğunluğunun təsdiqidir
- b) sertifikatlaşdırma ancaq könüllü olur
- c) bu təlimatlar toplusudur
- d) standartlaşdırmanın bir növüdür
- e) dövlət sənədidir

105. Məcburi sertifikatlaşdırılan məhsulların siyahısı hansı müddətə tərtib edilir?

- a) altı ay qüvvədə olur
- b) on ilə tərtib olunur
- c) məhsul xarab olan müddətə
- d) ömürlük tərtib olunur
- e)) bu siyahı təqvim ili müddətinə tərtib edilir və hər il siyahıya yenidən baxılır

106. Məhsulun realizasiyasının qadağan edildiyi halı göstərin.

- a)) məhsul sertifikatlaşdırmaya təqdim edilməmişsə
- b) məhsul xarab olmuşsa
- c) məhsul dağılmışsa
- d) məhsulun istifadə müddəti keçmişsə
- e) məhsul yararsızdırsa

107. Məhsul sertifikatlaşdırmadan keçə bilməmişdirsə, hansı tədbir görülür?

- a) məhsul zay hesab edilir
- b)) məhsulun satışı qadağan olunur
- c) məhsul hesabdan silinir
- d) məhsulun utilləşdirilir
- e) məhsul satışa buraxılır

108. Məhsulların yarada biləcəyi təhlükəli təsirlər hansı əlamətlərə görə təsnif edilir?

- a) istehsalna görə
- b) daşınmasına görə
- c) satışına görə
- d)) yaranma mənbələri, insana təsirin xarakteri və təhlükəli təsirlərin oxşarlığına görə
- e) istismarına görə

109. Yaranma mənbələrinə görə təhlükələr necə təsnif edilir?

- a) tullantılar
- b) zərərli maddələr
- c) zəhərli qazlar
- d) toz, tüstü, səs, küy vəs.
- e)) daxili və xarici

110. Təhlükə mənbəyi nədir?

- a)) məhsulun bir və ya bir neçə təhlükəsizlik göstəricisinin qiymətinin dəyişməsinə səbəb ola bilən hadisə
- b) zavodlar
- c) fabriklər
- d) müəssisələr
- e) təlimatlar

111. Daxili təhlükə mənbələri hansılardır?

- a) ətraf mühitin temperaturu
- b)) məhsulun özündəki potensial təhlükələr
- c) ətraf şəraitin amilləri
- d) belə təhlükə mənbəyi yoxdur
- e) maddənin daxili quruluşu

112. Xarici təhlükə mənbələri hansılardır?

- a) məhsulun parametrləri
- b) məhsulun xarici səthi
- c)) xarici amillərin təsiri ilə meydana çıxan və məhsulun xassələrinin və parametrlərinin qiymətinin dəyişməsinə səbəb olan təhlükələr
- d) xarici təhlükə mənbəyi yoxdur
- e) burada doğru cavab yoxdur

113. Laboratoriya və istismar sınaqlarının başlıca fərqi nədir?

- a) heç bir fərqi yoxdur
- b) cəmi bir fərqi var
- c) çoxlu fərqləri var
- d)) laboratoriya sınaqlarının keçirilməsi üçün xüsusi sınaq avadanlıqları və ölçmə vasitələri
- e) hər ikisi eynidir

114. Elektrik təhlükəsizliyi sınaqlarında hansı xassələr təyin edilir?

- a) voltamper xassələr
- b) cərəyanın tezliyi ölçülməlidir
- c) fiziki-müxaniki xassələr təyin olunur
- d)) elektrik keçiriciliyi, polyarlaşma, dielektrik itkilər
- e) belə xassələr yoxdur

115. Şüalanma təhlükəsizliyi sınaqları zamanı nələr yoxlanır?

- a) elektrik xassələri
- b) mexaniki xassələr

- c)) ifrat yüksək tezlik diapazonu, ultrabənövşəyi və infraqırmızı şüalanma
- d) elastiklik modulu

plastiklik ədədi

116. İonlaşdırıcı şüalanma təhlükəsizliyi sınaqlarında hansı parametrlər təyin edilməlidir?

- a) cərəyanın şiddəti
- b) cərəyanın gərginliyi
- c) cərəyanın gücü
- d)) aktivlik, şüa dozası, rentgen və qamma şüalanma dozası və s.
- e) dalğa uzunluğu

117. Təhlükəli və zərərli təsirlərin bioloji amillərinə aid olanları göstərin

a)profilaktika, diaqnostika və müalicə üçün preparatların istehsalı

- a) torpağa və suya müdaxilələr
- b) insan və heyvanların müalicəsi
- c) insan və heyvanlardan götürülmüş materialların tədqiqi
- d)) yuxarıdakılardan hamısı doğrudur

118. İnsana və onu əhatə edən mühitə heyvanların təhlükəli və zərərli təsirini azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

- a) heyvanları qorumaq lazımdır
- b) heyvanları bağlamaq lazımdır
- c) heyvanları təcrid etmək lazımdır
- d)) insan və heyvanlar təmasda olduğu yerlərdə müəyyən tələblər yerinə yetirilməlidir
- e) heç bir tədbir lazım deyil

119. Bioloji obyektlərdə iş zamanı nə etmək lazımdır?

- a) təlimat yazmaq
- b)) ekoloji və gigiyenik təhlükəsizlik şərtlərinə əməl etmək
- c) standart işləmək
- d) əlləri yumaq
- e) əlçək geyinmək

120. Aerezollar nədir?

- a) belə maddə yoxdur
- b) mayedir
- c) qazdır
- d) bərk maddədir
- e)) havada asılı halda olan dispers hissəciklərdən ibarət sistemdir

121. Aerosolların tərkibinə nələr daxildir?

- a)) toz, tüstü, duman
- b) turşular
- c) duzlar
- d) məcunlar
- e) məhlullar

122. Sağlamlığa təhlükəli bir neçə kimyəvi məhsulu göstərin

- a) bütün xammallar
- b) bütün pəstahlar
- c)) piqmentlər, plastmaslar, gübrələr, dərmanlar
- d) bütün poladlar
- e) bütün xəlitələr

123. Maddələrin tərkibini hansı elm sahəsi öyrənir?

- a) fizika
- b) coğrafiya
- c) biologiya
- d)) analitik kimya
- e) steorekimya

124. Kimyəvi təhlükəsizlik üzrə sertifikat sınaqları nəyi tələb edir?

- a) təlimat yazmağı
- b) ISO tətbiq etməyi
- c) standart işləməyi
- d) personala təlim keçməyi
- e)) maddələrin xassələrini, tərkibini, halını müəyyənləşdirməyi

125. Metroloji təminatın tərifini göstərin

- a)) ölçmələrin vahidət və dəqiqliyini təmin etmək üçün zəruri texniki vasitələr, qayda və normaların müəyyən edilməsi və tətbiqi
- b) ölçmələrin dəqiqliyidir
- c) ölçmələrin dürüstlüyüdür
- d) ölçmələrin düzgünlüyüdür
- e) ölçmələrin obyektivliyi

126. Komponentlərə bölmə və konsentrasiyanı qiymətləndirmənin metodları hansılardır?

- a) bölmələr metodu
- b)) kimyəvi, fiziki və kombinə metodlar
- c) vurma metodu
- d) çıxma metodu
- e) üstəgəlmə metodu

127. Analiz hansı üsullarla aparıla bilər?

- a)) ekspres-analiz və stasionar kimyəvi laboratoriyalarda aparılan analiz
- b) dedaktiv üsul
- c) intensiv üsul
- d) ekstensiv üsul
- e) heç bir üsul tətbiq olunmur

128. Sınaqların stasionar laboratoriyalarda aparılması üçün hansı işlər görülməlidir?

- a) nümunələr seçilib hazırlanmalı
- b) analizin sxemi işlənməli
- c) sınaq metodu seçilməli
- d) sınaq avadanlığı sazlanmalı
- e)) yuxarıdakıların hamısı doğrudur

129. Hansı analiz metodu daha dəqiqdir:

- a) ekspres-analiz yoxsa stasionar laboratoriyalarda aparılan analiz? hər ikisi dəqiqdir
- b) ekspres analiz daha dəqiqdir

- c) heç biri dəqiq deyil
- d)) ikinci daha dəqiq nəticələr verir
- e) düzgün cavab yoxdur

130. Analitik kimyəvi ölçmələr nə vaxt aparılır?

- a) ətraf mühitin idarə edilməsi keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi
- b) təşkilatların sertifikatlaşdırılması
- c) əmək mühafizəsi sistemlərinin realizasiyası
- d) həyat fəaliyyəti təhlükəsizliyinin təmin edilməsi
- e)) yuxarıda sadalananların hamısı doğrudur

131. Analitik kimyəvi ölçmələrin nəticələri hansı anillərdən asılıdır?

- a) maddənin ümumi tərkibi
- b) maddənin aqreqat halı
- c) maddənin elektrik keçiriciliyi
- d) maddənin istilik keçiriciliyi
- e)) sadalananlar doğrudur

132. Spektrometrik metodlar hansı imkanlar yaradır?

- a)) maddələrin bir çox parametrlərinin qiymətlərini eyni vaxtda və ya ardıcıl təyin etməyə
- b) heç bir imkan yaratmır
- c) ancaq bir imkan yaradır
- d) ekspres-analiz kimidir
- e) xromometrik metod kimidir

133. Bir sıra dielektriklərin yanması nəyə səbəb olur?

- a) heç nəyə səbəb olmur
- b)) insanların sağlamlığı üçün təhlükə törədən qazşəkilli kimyəvi maddələrin ayrılmasına səbəb olur
- c) qismən müsbət təsir göstərir
- d) qismən mənfi təsir edir
- e) heç bir maddə ayrılmır

134. Obyektin rəngi necə formalaşır?

- a)) dalğa uzunluğu 380-780 nm olan işıq şüalarının insanın görmə orqanına təsiri ilə formalaşır
- b) atmosferin təsiri altında
- c) kimyəvi maddələrin təsiri nəticəsində
- d) zərərli maddələrin təsiri nəticəsində
- e) rəng kimyəvi bir xassədir

135. Rəngin dalğa uzunluğu nə qədər olur?

- a) dalğanın uzunluğu olmur
- b)) 380-780 nm diapazonunda
- c) dalğanın tezliyi olur
- d) dalğanın eni olur
- e) dalğanın rəngi olur

136. Təhlükəli kimyəvi təsirlərin optik ölçmə metodlarından biri hansıdır?

- a) belə metod yoxdur
- b) üç nöqtə metodu
- c)) kalorimetrik (vizual) metod
- d) mexaniki metod
- e) fiziki-kimyəvi metod

137. Vizual metod nəyin təyin edilməsinə əsaslanır?

- a) cism üzərində iki nöqtəni
- b) obyektin qabarıq ölçülərini
- c) metodun dəqiqliyinə
- d)) seçilmiş üç əsas rəng sistemində rəngin kordinantlarının
- e) belə bir metod yoxdur

138. Vizual metodla maddənin hansı qabiliyyətindən istifadə olunur?

- a) işgörmə qabiliyyəti
- b) etibarlılığı
- c) qabarıq ölçüləri
- d) mexaniki xassələri
- e)) bəzi rənglənmiş həlledicilərin rəng yaradan maddənin qatılığına mütənasib olaraq işığı udması

139. Polixromatik ağ işıq nədir?

- a)) görünən sahədə dalğa uzunluqlarının bütün spektrinə malik şüalanma
- b) işıqdır
- c) yaşıl işıqdır
- d) bənövşəyi işıqdır
- e) belə işıq yoxdur

140. Əsas rənglər hansıdır?

- a) bənövşəyi və göy
- b) mavi və yaşıl
- c) sarı və narıncı
- d) qırmızı
- e)) yuxarıdakılar hamısı doğrudur

141. Bənövşəyi rəngin dalğa uzunluğu nə qədərdir?

- a)) 380-440 nm
- b) onun uzunluğu məlum deyil
- c) 800-1000 nm
- d) dalğa tezliyi 40 Hz-dir
- e) dalğanın eni 80 mm-dir

142. Gök və mavi rəngin dalğa uzunluğu hansı diapazonda yerləşir?

- a) diapazonu yoxdur
- b)) 440-485 və 485-500 nm arasında
- c) belə bir uzunluq vahidi yoxdur
- d) dalğanın eni 1000-nm-dir
- e) dalğanın əndazəsi yoxdur

143. Yaşıl və sarı rəngin dalğa uzunluğunu göstərin

- a) 300-400 nm

- b) 400-500 mm
- c)) 500-565 və 565-590 nm
- d) 1200 mm
- e) 12000 nm

144. Elementlərin aşkar edilməsi üçün bir qayda olaraq nədən istifadə edilir?

- a) elementin atom çəkisindən
- b) elementin cədvəl nömrəsindən
- c) mayenin qatılığından
- d)) kimyəvi reaksiya zamanı xarakterik rəngin yaranmasından
- e) heç bir şey lazım deyil

145. Sınaq nümunəsinin rəng intensivliyi nə ilə müqayisə edilir?

- a) sınaq metodu ilə
- b) sınaq obyektinə ilə
- c) sınaqçının vərdişi ilə
- d) sınaqçının bacarığı ilə
- e)) standart məhlullar və ya lazımi rəngi imitasiya edən dayanıqlı məhlullardan hazırlanmış standart şkalalar seriyasının rəngləri ilə

146. Rəngin ölçmə metodları və qiymətləndirilməsi ilə hansı elm məşğul olur?

- a)) kolorimetriya
- b) istilik texnikası
- c) texnika və texnologiya
- d) biologiya
- e) belə elm sahəsi yoxdur

147. Rəng kordinatları nədir?

- a) rəngin tezliyidir
- b) rəngin enidir
- c)) standartlaşdırılan müşahidə şəraitində rəng ölçmələri nəticəsində müəyyən edilmiş üç ədəddir
- d) ağ rəngin uzunluğudur

e) göy rəngin uzunluğudur

148. Rəngin ölçülməsi üçün texniki vasitələri sadalayın

- a)) vizual, fotoelektrik kolorimetrlər
- b) şüşə qablar
- c) polad təbəqələr
- d) ağac lövhələr
- e) kağız parçaları

149. Vizual kolorimetr hansı prinsiplərə əsaslanır?

- a) heç bir prinsipə əsaslanmır
- b)) kolorimetrik sistemin üç əsas rəngindən ölçülən rənglə eyni olan rəngin sintez edilməsinə
- c) Şatalye prinsipinə
- d) Nyuton qanununa
- e) Pifaqor teoreminə

150. Fotoelektrik kolorimetr nəyə əsaslanır?

- a) sınaq metoduna
- b) sınaq vasitəsinə
- c)) şüalanma qəbuledicisi kimi fotoelementlərdən istifadəyə əsaslanır
- d) sınaq operatoruna
- e) təlimatlara

151. Fotometrik metodun mahiyyətini açıqlayın

- a) fotoşəkilləri tutuşdurur
- b) fotoşəkilləri müqayisə edir
- c) onun mahiyyəti yoxdur
- d)) təyin edilən komponentin molekullarının şüalandırdığı görünən spektrin seçilərək udulmasına əsaslanır
- e) metodun mahiyyəti standartla tənzimlənir

152. Fotometr nədir?

- a) cərəyan şiddətini ölçür
- b) cərəyanın gücünü ölçür
- c) cərəyanın tezliyini ölçür
- d) belə bir cihaz yoxdur
- e)) hər hansı fotometrik kəmiyyətin ölçülməsi üçün nəzərdə tutulan cihazdır

153. Ölçmə prinsipinə görə neçə cür fotometr tətbiq edilir?

- a)) iki cür
- b) çox sayda
- c) on cür
- d) altı növ
- e) belə cihazlar tanımıram

154. Fotometrlərin növlərini göstərin

- a) mexaniki
- b)) vizual və fiziki qəbuledicili
- c) elektrik müqavimətli
- d) eptik-elektron
- e) avtomatlaşdırılmış

155. Fotometriyanın əsas energetik parametri nədir?

- a) gücdür
- b) gərginlikdir
- c)) şüalanma selidir
- d) dalğa uzunluğudur
- e) belə parametr yoxdur

156. Şüalanma seli nədir?

- a) su axınıdır
- b) işıq axınıdır
- c) dalğa axınıdır
- d)) elektromaqnit şüalanması ilə daşınan gücdür
- e) düzgün cavab yoxdur

157. Fotometr nə iş görür?

- a) cərəyan yaradır
- b) gərginlik yaradır
- c) heç bir iş görmür
- d) dalğaları nizamlayır
- e)) şüalanma selini fəzada ayırır və verilmiş spektiral sıxlıqlı şüalanma qəbuledicisi onu qeydə alır

158. Vüzual fotometrde ölçmə necə aparılır?

- a)) müqayisə edilən şüa sellərinin parlaqlığının bərabərliyi gözlə təyin edilir
- b) rənglər sayılır
- c) dalğalar sayılır
- d) linzalar sayılır
- e) cərəyan hesablanır

159. Fotometriyanın təcrübi metodları nəyə əsaslanır?

- a) Şatalye prinsipinə
- b)) müxtəlif selektiv və qeyri-selektiv şüalanma qəbulediciləri ilə şüalanma selinin mütləq və ya nisbi ölçülməsinə
- c) kütlə qanununa
- d) cərəyan sıxlığına
- e) şüalanma tezliyinə

160. Fiziki qəbuledicisi olan fotometrlər necə işləyir?

- a) şüaları tənzimləyir
- b) spektirləri ölçür
- c)) fotometrlər şüalanma selini fotoelementlərin köməyi ilə elektrik signalına çevirir, signalları da qalvanometr və ya voltmeter qeydə alır
- d) dalğaları təsnif edir
- e) osilloqraf kimi işləyir

161. Ölçülü fotometrik kəmiyyətləri necə təyin edirlər?

- a) stenddə ölçülər
- b) ampermetr qoşurlar

- c)) məlum və naməlum şüalanma sellərini bilavasitə müqayisə edən fotometrlər istifadə edirlər
- d) voltmetr qoşurlar
- e) hesabat yolu ilə

162. Işıq kəmiyyətlərini necə təyin edirlər?

- a) sorğu kitabından götürürlər
- b) ədəbiyyatlaradan götürürlər
- c) standartdan götürürlər
- d) bunu sınaqçı əzbər bilməlidir
- e)) dövlət işıq etalonları ilə yoxlanan işçi işıqölçmə lampaları istifadə edirlər

163. Fotometrik metodun bir neçə üstünlüyünü göstərin

- a) sürətli iş
- b) qeyri-ışıq diapazonlu elektro-maqnit sahələrindən mühafizə
- c) elektrik sahəsinin yaradılması
- d) etibarlı elektrik izolyasiyası
- e)) yuxarıda sadalananların hamısı doğrudur

164. Fotoelektrooptik metodlar hansı prinsipə əsaslanır?

- a)) elektromaqnit dalğalarının maddə tərəfindən seçilmiş şəkildə udulmasına
- b) cərəyanın sıxlığına
- c) cərəyanın gərginliyinə
- d) sınaqçının intuisiyasına
- e) burada doğru cavab yoxdur

165. Fotoelektrokolorimetrik metod nəyə əsaslanır?

- a) fotoemissiyaya
- b)) boyanmış məhluldan keçən işıq selinin intensivliyinin zəifləməsinin ölçülməsinə
- c) Kirxhof qanununa
- d) Stoks düsturuna
- e) Şatalye prinsipinə

166. Fotoelektrokolorimetrik metodun növlərini göstərin

- a) onun beş növü var
- b) onun növü yoxdur
- c)) spektral əksətdirmə və selektiv udma metodları
- d) əvəzetmə metodu
- e) reduksiya metodu

167. Spektiral əksətdirmə metodu nəyə əsaslanır?

- a) işığın gücünə
- b) qalvanik effekte
- c) maqnit induksiyasına
- d)) induktorun səthindən əks olunan işıq selinin dəyişməsinə
- e) heç nəyə əsaslanmır

168. Selektiv udma metodu nəyə əsaslanır?

- a) cərəyanın gücünə
- b) cərəyanın şiddətinə
- c) kütlə qanununa
- d) cazibə qüvvəsinə
- e)) ölçülən komponentlə qarşılıqlı təsirdə olan məhlulun optik sıxlığının dəyişməsinə

169. Kulonimetrik qazanalizator hansı qazları təyin etmək üçündür ?

- a) bütün qazları
- b) bəzi qazları
- c) məhlulları
- d) bərk maddələri
- e)) SO_2, H_2S, Cl_2, O_3 və s.

170. Kulonometrik qazanalizatorların ölçmə həddi nə qədərdir ?

- a)) həçmin 0,1...0,5 %
- b) 5-10 %
- c) 10-20 %
- d) 20%
- e) 50 %

171. Kulonometrik qazanalizatorun əsas xətası nə qədərdir ?

- a) 10 %
- b)) 5 %
- c) 20 %
- d) 30 %
- e) 50 %

172. Elektrofiziki metodlar nəyə əsaslanır ?

- a) şüalanmaya
- b) kimyəvi aktivliyə
- c)) fiziki xassələrin maddələrin tərkibi və qatılığından asılılığına
- d) radiasiyaya
- e) spektrlərə

173. Maddələrin qatılığını ölçərkən hansı fiziki xassələr istifadə olunur ?

- a) kimyəvi
- b) mexaniki
- c) reoloji
- d)) istilik, dielektrik, maqnit və s.
- e) texnoloji

174. Elektrifiziki metodlar tətbiq olunarkən analiz edilən maddələrin kimyəvi tərkibi necə olmalıdır ?

- a) stabil olmalıdır
- b) dəyişən olmalıdır
- c) qismən olmalıdır
- d) qismən stabil ola bilər
- e)) dəyişməz qalmalıdır

175. Elektrofiziki istilik metodu ilə analiz nəyə əsaslanır ?

- a)) müxtəlif fiziki-kimyəvi faz çevrilmələri zamanı maddələrin istilik xassələrinin tərkib və qatılığından asılılığına
- b) Şatalye prinsipinə

- c) Furiye sınağına
- d) Koşi teoreminə
- e) Laqranj tənliyinə

176. Termokonduktometrik qazanalizator əsasən hansı qarışıqların analizi üçün yararlıdır ?

- a) məhlulların
- b)) binar və psevdobinar qarışıqların
- c) duzların
- d) turşuların
- e) bərk məhlulların

177. Üçkomponentli qaz qarışığını analiz etmək üçün nədən istifadə olunur ?

- a) cərəyan şiddətindən
- b) gərginlikdən
- c)) ayrı-ayrı komponentlərin istilik keçiriciliyinin temperatur əmsallarının müxtəlifliyindən
- d) Om qanunundan
- e) Hess qaydasından

178. Termokonduktometrik qazanalizatorun əsas xətası nə qədər olur ?

- a) 80 %
- b) 60 %
- c) 50 %
- d)) 2,5 %
- e) xətası olmur

179. Termodinamik qazanalizatorun zaman sabiti nə qədər olur?

- a) 1 saat
- b) 2 saat
- c) 3 saat
- d) 4 saat
- e)) 60...10 san

180. Termokonduktometrik qazanalizator hansı qazların qatılığını ölçmək üçün tətbiq olunur?

- a) bütün qazların
- b) zərərli qazların
- c) zəhərli qazların
- d) halogenlərin

e) CO_2 və H_2

181. Katarometrlər hansı qazların analizi üçün daha əlverişlidir?

- a) bütün qazların
- b) zəhərli qazların
- c) zəhərli qatışıqların
- d) qaz tullantılarının

e) $H_2, He, CO_2, SO_2, Cl_2$

182. Kalorimetrik metod nədir?

- a) istilik effektidir
- b) istilik tutumudur
- c) dispers mühitlərdə müxtəlif fiziki-kimyəvi prosesləri müşayiət edən istilik effektlərini ölçmə metodlarının məcmusudur
- d) istilik ötürmədir
- e) istilik keçiricidir

183. Kalorimetriyaya nələr daxildir ?

- a) elastiklik xassələri
- b) plastiklik xassələri
- c) odadavamlılıq xassələri
- d) istilik tutumu, faza çevrilmələri istiliyi, kimyəvi reaksiyaların istilik effektlərinin ölçülməsi
- e) belə bir metod yoxdur

184. Kalorimetrik ölçmə cihazları necə adlanır?

- a) akselometr
- b) piknometr
- c) pirometr
- d) taxometr

e)) kalorimetr

185. Kalorimetrlər hansı göstəriciləri ilə fərqlənilirlər?

- a)) ölçmə şərtləri, temperatur diapazonu və dəqiqliyi
- b) elastiklik modulu
- c) Puason əmsalı
- d) stoks əmsalı
- e) özlülük əmsalı

186. Həllolma istiliyi və kimyəvi reaksiyaların istiliyini ölçmək üçün hansı cihaz istifadə olunur ?

- a)) maye kalorimetrləri
- b) belə bir cihaz tanımıram
- c) taxometrlər
- d) pikonometrlər
- e) spidometrlər

187. Tutum və ya dielektrometrik metod nəyə əsaslanır ?

- a) mayələrin tutumuna
- b)) maddələrin dielektrometrik tərkib və qatılıqdan asılılığına
- c) mayələrin polyarlığına
- d) maddələrin faza çevrilmələrinə
- e) maddələrin sərbəst enerjisinə

188. Dielektrometrik metod hansı mayələrin qatılığını ölçmək üçün istifadə olunur ?

- a) bütün özlü mayələrin
- b) bütün duru məhlulların
- c)) aseton, spirt, qliserin, su və s.
- d) bütün qatı məhlulların
- e) ideal məhlulların

189. Ionlaşdırma metodu nəyə əsaslanır ?

- a) elektrik boşalmasına
- b) Hess effektinə
- c) Om qanununa
- d)) analiz edilən maddənin atom və molekullarının təyin edilən komponentin konsentrasiyasına mütənasib ion cərəyanı yaradan ionlara çevrilməsinə
- e) heç bir prinsipi yoxdur

190. Ionlaşma dərəcəsi nə deməkdir ?

- a) boşalmadır
- b) yüklənmədir
- c) Kirxhof effektidir
- d) Hess qaydasıdır
- e)) vahid həcmdəki ionların sayının neytral hissəciklərin sayına nisbətidir

191. Ionlaşdırma metodu hansı cihazlarda tətbiq olunur?

- a)) qazanalizatorlarda, kütlə spektrometrlərində
- b) ampermetrlərdə
- c) voltmetrlərdə
- d) akselometrə
- e) taxometrə

192. Maddələri ionlaşdırmaq üçün hansı üsullar tətbiq olunur?

- a) avtoelektron emissiyası
- b) ionlaşma-elektroboşalması
- c) şüalanma hesabına ionlaşma
- d) lazerlə ionlaşma
- e)) yuxarıda sadalananlar hamısı doğrudur

193. Oksigenin qaz qarışığındakı qatılığını ölçmək üçün hansı üsul daha əlverişlidir ?

- a)) maqnit metodu
- b) dielektrik metodu
- c) elektrik metodu
- d) induksiya metodu
- e) reduksiya metodu

194. Elektrokimyəvi analiz metodları nəyəsaslanır?

- a) fiziki-kimya qanununa
- b) analitik kimya tənliyinə
- c) Stoks düsturuna
- d) Kikhof tənliyinə
- e)) elektrokimyəvi çeviricilərin tənliyinə

195. Elktrokimyəvi çevirici nədən ibarətdir?

- a)) xüsusi məhlildə yerləşdirilən iki və ya daha artıq elektroddan
- b) iki anoddan
- c) iki katoddan
- d) dörd naqildən
- e) dörd dielektikdən

196. Elektrokimyəvi məhlul necə adlanır?

- a) iki metalı qaynaq etməklə
- b)) dizları, turşuları, qələviləri suda həll ütməklə
- c) üç naqili qoşmaqla
- d) dielektriki izolyasiya etməklə
- e) polimer pərdə örtməklə

197. Molekilların mənfi və müsbət ionlara parçalanması necə adlanır?

- a) reaksiya
- b) reduksiya
- c)) dissosiasiya
- d) oksidləşmə

e) bərpaetmə

198. Elektroliz nədir?

- a) cərəyandır
- b) gərginlikdir
- c) qalvanometrdir
- d)) kation və atomlardan ibarət məhsuldur
- e) belə məhlul yoxdur

199. Elektrolizə iki elektrod salındıqda nə yaranır?

- a) bərk məhlul
- b) duru məhlul
- c) özlü məhlul
- d) bərk maddə
- e)) potensiallar fərqinə (qalvanik e.h.q.) malik elektroliz özək yaranır

200. Elektroliz özəyin parametrləri hansı amillərdən asılıdır?

- a) elektrolitin tərkibindən
- b) elektrodların tərkibindən
- c) kimyəvi çevrilmələrən
- d) temperaturda və məhlulda ionların yerdəyişmə sürətindən
- e)) yuxarıdakılar hamısı doğrudur

201. Elektrik keçiriciliyi nəticəsində yaranan cərəyan hansı qanuna tabe olir?

- a)) Om qanununa
- b) Nyuton qanununa
- c) Kirxhof qanununa
- d) Hess qaydasına
- e) heç bir qanuna tabe olmur

202. Təmiz distillə olunmuş suyun keçiriciliyi nəçə olur?

- a) çox yüksək olur
- b)) sıfıra yaxın olur
- c) 10A olur
- d) 100 A olur
- e) 1000A olur

203. Normal məhlul nəyə deyilir?

- a) təmiz məhlula
- b) Distillə məhlula
- c)) həll olan maddənin 1 l-də 1 q.ekv.konsentrasiyalı məhlula
- d) bərk məhlula
- e) dielektrik məhlula

204. Triod arqon çeviricisinin zaman sabiti və xətası nə qədər olur?

- a) belə göstəricilər yoxdur
- b) onları cədvəldən götürürlər
- c)) 1-5 san.və 1,2%
- d) onları hesablayırlar
- e) onları standartdan götürürlər

205. Kombinə edilmiş metodlar hansı maddələrin analizi üçün əlverişlidir ?

- a) bərk maddələr
- b) ideal məhlullar
- c) çoxkomponentli maddələrin
- d)) real məhlullar
- e) duru qatışıqların

206. Kütlə-spektrometrik metod hansı prinsipə əsaslanır ?

- a) Kirxhof teoreminə
- b) Şatalye prinsipinə
- c) metroloji postulata

- d) Faradey qanununa
- e)) analiz edilən maddənin ionlaşdırılması və bu ionların mənsub olduğu komponentlər üzrə dəst şəklində ayrılması prinsipinə

207. İonların ayrılması üsullarından asılı olaraq kütlə-spektrometrikləri hansı qruplara bölünür ?

- a)) maqnit, zaman-uçuş, radiotezlik
- b) induktiv
- c) deduksiya
- d) reproduksiya
- e) toplanan və bölünən

208. İon ayrılmasının maqnit üsulu nədir ?

- a) elektronların hərəkətidir
- b)) ionların bircins maqnit sahəsində ayrılmasıdır
- c) ionların bir yerə toplanmasıdır
- d) maqnitlərin qütbləşməsidir
- e) elektrolitin çökməsidir

209. İonların ayrılmasının zaman-uçuş üsulu necə baş verir ?

- a) elektronların uçuşudur
- b) ionların qaçışıdır
- c)) ionların mənbədə kollektora uçuş müddətinə görə ayrılmasıdır
- d) ionların düzülüşüdür
- e) ionların nizamsız hərəkətidir

210. İonların ayrılmasının radiotezlik üsulu nədir ?

- a) maqnit induksiyaşdır
- b) ion effektidir
- c) elektroliz prosesi
- d)) ionların yüksək tezlikli elektrik sahəsinin təsiri ilə ayrılmasıdır
- e) belə bir üsul yoxdur

211. Kütlə spektrometrlərinin əsas parametrləri hansılardır ?

- a) kütləsi
- b) elastikliyi
- c) plastikliyi
- d) modulu
- e)) kütlə vahidi, ayırdetmə qabiliyyəti, həssaslığı

212. Xromatoqrafik metod hansı prinsipə əsaslanır ?

- a)) tədqiq olunan maddəni əvvəlcədən tərkib komponentlərinə ayırmaqla hər birinin qatılığının təyininə
- b) maddənin enerjisinin saxlanması
- c) maddənin entalpiyasının artmasına
- d) maddənin istilik tutumunun azalmasına
- e) maddənin kütləsinin saxlanması

213. Xromatoqrafik metod hansı maddələrin analizində tətbiq olunur ?

- a) duzların
- b)) mürəkkəb qaz və maye qatışıqlarının
- c) turşuları
- d) qələvilərin
- e) bütün maddələrin

214. Xromatoqrafiyanın hansı metodları vardır ?

- a) müxtəlif səpgili
- b) çoxsaylı üsulları var
- c)) qaz, ion mübadiləsi, helium nüfuz edən və absorbsiya
- d) heç bir üsulu yoxdur
- e) cəmi bir metodu var

215. Xromatoqrafik metodlardan hansı daha geniş tətbiq olunur ?

- a) duru metod
- b) qatı metod
- c)) sorbsiya hadisəsinə əsaslanan absorbsiya metodu
- d) heç bir yerdə tətbiq olunmur
- e) bərk metod

216. Xromatoqrafik sütunda qaz və buxar şəklində ayrılmış komponentlər hansı metodla kəmiyyətə qiymətləndirilir ?

- a) düsturdan tapılır
- b) tənəsüblə hesablanır
- c) standartdan götürülür
- d) həmin maddə sorbsiya edilir
- e)) infraqırmızı spektroskopiya metodları ilə

217. Qaz xromatoqraflarının köməyiylə qaynama temperaturu nə qədər olan maddələri analiz etmək olar ?

- a)) 173-800 dərəcə C
- b) 1700-1800 dərəcə C
- c) 2200 dərəcə C
- d) 200 dərəcə C
- e) 2000 dərəcə C

218. Maye xromatoqraflar hansı maddələrin analizində tətbiq olunur ?

- a) bərk maddələrin
- b)) yüksək temperaturlarda parçalanan maddələrin
- c) dağ süxurlarının
- d) mineral maddələrin
- e) bərk məhlulların

219. Müasir xromatoqrafların dəstinə nələr daxil olur ?

- a) bərk maddələr
- b) duru məhlullar

- c)) avtomatik qurğular, dedektorlar, mikroprosessorlar, standart nümunələr dəsti
- d) bərk məhlullar
- e) belə bir dəst buraxılmır

220. Havada dəm qazının olması insana necə təsir edir ?

- a) gözləri yaşarır
- b) qanaxma başlayır
- c) əzələ ağrıları olur
- d)) baş ağrıları, qulaqlarda küy, gicəllənmə, zəiflik, təngnəfəslik, ürəkbulanma, qusma
- e) heç nə baş vermir

221. Havada dəm qazının təhlükəli miqdarı nə qədərdir ?

- a) 2%
- b) 20%
- c) 50%
- d) 100%
- e)) 8...10%

222. Kükürd qazı insana hansı təsiri göstərir?

- a)) tənəffüs yollarının selikli qişasını qıcıqlandırır
- b) zərərli qaz deyil
- c) zəhərli təsiri yoxdur
- d) əksinə faydalıdır
- e) müsbət təsir göstərir

223. Hidrogen sulfid necə qazdır və nəyə səbəb ola bilər?

- a) ətirli qazdır
- b)) lax yumurta iyi verir, qıcolma və ani ölümə səbəb olur
- c) zəhərsiz qazdır
- d) zərərsiz qazdır
- e) iysiz və zərərsiz qazdır

224. Metan hava ilə qarışdıqda nəyə səbəb ola bilər?

- a) heç nəyə səbəb olmur
- b) zərərsiz qarışıq alınır
- c)) partlayıcı qarışıq alınır
- d) bərk məhlul yaranır
- e) ideal duru məhlul yaranır

225. Benzol necə qazdır ?

- a) adi generator qazıdır
- b) koks qazıdır
- c) insana ziyan vermir
- d)) eritemaya və ekzemaya səbəb olan rəngsiz, tipik iyə malik qazdır
- e) bir qədər zəhərlidir

226. Metil spirtinin buxarlarını səciyyələndirin

- a) zərərsizdir
- b) zəhərsizdir
- c) allotropikdir
- d) iyi və dadı yoxdur
- e)) tonsikdir, sinir sistemini zədələyir

227. Kumulyativ təsir nədir?

- a)) orqanizmə daxil olan zəhərli təsirin toplanaraq artmasıdır
- b) orqanizmə müsbət təsirdir
- c) orqanizmin möhkəmlidir
- d) orqanizmin çeviklidir
- e) dərmanların allotropikliyi

228. Allotropiya nədir ?

- a) tropik xəstəlikdir
- b)) eyni bir kimyəvi elementin iki və daha çox maddə şəklində mövcud olmasıdır
- c) tropik küləkdir

- d) allergiya xəstəliyidir
- e) allergik reaksiyadır

229. Metil spirti böyük dozalarda nəyə səbəb olur ?

- a) baş ağrılarına
- b) bədən ağrılarına
- c)) güclü zəhərlənmə, korluq və ölümə
- d) xroniki induksiya
- e) təhlükəli dozası yoxdur

230. Ozon qazını səciyyələndirin

- a) xlorun əvəzedicisidir
- b) florun analoqudur
- c) dəm qazına oxşayır
- d)) oksigenin allotropik formasıdır, molekulunda üç atom var
- e) zişansız qazdır

231. Ozon insana necə təsir göstərir?

- a) müsbət təsir göstərir
- b) mənfi təsir göstərir
- c) qismən müsbət təsir edir
- d) qismən zərər verir
- e)) selikli qışaları qıcıqlandırır, sinədə təzyiq, baş ağrıları və yuxululuq yaradır

232. İstehsalat və məişətdə istifadə olunan zərərli həlledicilərə hansılar aiddir?

- a)) aseton və benzin buxarları
- b) dəmir və sink
- c) polad və çuqun
- d) ağac kömürü
- e) belə həlledicilər yoxdur

233. Aseton buxarı nəyə səbəb ola bilər?

- a) ziyanı yoxdur
- b)) xroniki zəhərlənməyə
- c) xeyri var
- d) yağlara təsir edir
- e) rezinə təsir edir

234. Benzin buxarı nə vaxt əmələ gəlir?

- a) soyuq havalarda
- b) şaxtalı havada
- c)) benzin tam yanmadıqda
- d) sərin havada
- e) benzinin buxarı olmur

235. Qeyri-metal aerosollara hansılar aiddir?

- a) dəmir
- b) kobalt
- c) nikel
- d)) silisium, selen və tellur
- e) helium

236. Silisiumun daha dayanıqlı birləşməsi nədir?

a) SO_2

b) CO_2

c) SiO_2

d) FeO

e) Fe_2O_3

237. Tərkibində SiO_2 olan tozu udduqda insanda hansı xəstəlik yaranır?

- a) xroniki bronxit
- b) allergiya
- c)) silikoz
- d) xərçəng
- e) CO_2 xəstəliyi

238. Metallar aerosol və buxarlarına hansılar aiddir?

- a) berilium
- b) vanadium
- c) kobalt, uran
- d) civə, qurğuşun
- e)) hamısı doğrudur

239. Berilium hansı xassələrə malikdir?

- a)) yüksək toksiki xassələrə malikdir, kəskin və xroniki xəstəliklər törədir
- b) heç bir ciddi fəsadı yoxdur
- c) ancaq faydalı təsiri var
- d) zəhərli deyil
- e) zərərli deyil

240. Berillium və onun birləşmələri insan orqanizminə necə təsir edir?

- a) heç bir təsir göstərmir
- b)) ağciyərləri, dərini ağır zədələyir və gözü qıcıqlandırır
- c) müsbət təsir edir
- d) mənfi təsir edir
- e) heç bir təsiri yoxdur, neytraldır

241. Vanadium insan orqanizminə necə təsir edir?

- a) ciddi təsir edir
- b) müsbət təsir edir
- c)) qan dövranını dəyişdirir, tənəffüs yollarına və dəriyə təsir edir
- d) mənfi təsir edir
- e) heç bir təsir göstərmir

242. Civə buxarları nəyə səbəb ola bilər?

- a) heç nəyə
- b) amalqamaya
- c) allergiyaya
- d)) xroniki zəhərlənməyə, bədənin titrəmələrinə
- e) baş ağrılarına

243. Kobaltı səciyyə edin

- a) zəhərlidir
- b) zərərli
- c) allergikdir
- d) allotropikdir
- e)) toksikdir, təngnəfəslik törədir, mədə-bağırsaq ağrıları, dermatitlər yaradır

244. Nikel duzları nə törədir?

- a) baş ağrıları
- b) göz ağrıları
- c) əzələ ağrıları
- d) sinir ağrıları
- e)) dəri xəstəlikləri

245. Qurğuşunun birləşmələrini səciyyələndirin

- a)) zəhərlidir, sinir sistemi və qana təsir edir
- b) baş ağrı verir
- c) qıcıqlandırır
- d) əzələ ağrısı verir
- e) heç bir ağrı törətmir

246. Tallium nəyə səbəb olur?

- a) heç nəyə səbəb olmur
- b)) mərkəzi sinir sistemi, mədə-bağırsaq və böyrəklərə ağır zədələr törədir, saç tökür
- c) qanaxma verir
- d) nitqi korlayır
- e) gözü zəiflədir

247. Xrom nələr törədir?

- a) gözü kor edir
- b) psixikanı zədələyir
- c)) dərinin və burunun selikli qişasını qıcıqlandırır
- d) qrip törədir
- e) heç bir ziyanı yoxdur

248. Uranın zərərli təsirini səciyyələndirin

- a) onun zərərli təsiri yoxdur
- b) ancaq allergiya törədir
- c) dəridə qaşınma yaradır
- d)) böyrəklərin xroniki xəstəliklərini və şüa xəstəliyi yaradır
- e) gözü zəiflədir

249. Toxuculuq materiallarının keyfiyyəti nəyə əsasən qiymətləndirilir?

- a) görünüşünə görə
- b) görkəminə görə
- c) parçanın rənginə görə
- d) parçanın ölçülərinə görə
- e)) standartlara və ya digər normativ sənədlərə əsasən

250. Məhsulun sortu nədir?

- a)) normativ sənədlərlə müəyyən edilmiş bir və ya bir neçə keyfiyyət göstəriciləri üzrə müəyyən növ məhsulun dərəcəsidir
- b) məhsulun növüdür
- c) məhsulun artikuludur

- d) keyfiyyət göstəricisidir
- e) məhsulun əmək tutumudur

251. Tikiş məmulatı üçün hansı sort materiallar istifadə olunur?

- a) yüksək sort
- b)) əsasən I və II sort
- c) qeyri-sort materiallar
- d) 3 və 4-cü sort
- e) heç bir sort istifadə olunmur

252. Məhsulun sortu necə müəyyən edilir?

- a) parçanı dartmaqla
- b) parçanı əzməklə
- c)) laboratoriya sınaqları ilə fiziki-mexaniki xassələri qiymətləndirməklə
- d) silueti yoxlamaqla
- e) geyimi siluetə geyindirməklə

253. Hər bir parça hissəsinin sortu necə müəyyən edilir?

- a) lifləri yoxlayırlar
- b) silueti yoxlayırlar
- c) modeli sınaq edirlər
- d)) fiziki-mexaniki xassələrin normadan kənara çıxmalarını qiymətləndirirlər
- e) geyimin cizgisini yoxlayırlar

254. Standartlarla parça hissəsinin sortu necə göstərilir?

- a) göstərilmir
- b) xüsusi işarə ilə göstərilir
- c) emblemlə göstərilir
- d) simvolla göstərilir
- e)) müəyyən rəqəmlərin sırası ilə göstərilir

255. 1-ci sort ipək parçalarda buraxıla bilən nöqsanların sayı nə qədər olur?

- a)) 7
- b) 70
- c) 700
- d) 17
- e) 27

256. 2-ci sort ipək parçalarda buraxıla bilən nöqsanların sayı nə qədər olur?

- a) 27
- b)) 17
- c) 170
- d) 37
- e) 47

257. 1-ci sort pambıq parçalarda buraxıla bilən nöqsanların sayı nə qədər olur?

- a) 100
- b) 1000
- c)) 10
- d) 200
- e) 300

258. 2-ci sort pambıq parçalarda buraxıla bilən nöqsanların sayı nə qədər olur?

- a) 10
- b) 20
- c) 50
- d)) 30
- e) 300

259. 3-cü sort ipək parçalarda buraxıla bilən nöqsanların sayı nə qədər olur?

- a) 3
- b) 10
- c) 20

- d) 300
- e)) 30

260. Fiziki-mexaniki xassələri normadan kənara çıxan parçalar hansı sorta aid edilir?

- a)) II və III sorta
- b) I sorta
- c) əla növə
- d) yüksək sorta
- e) aşağı sortlara

261. Fiziki-mexaniki xassələrin sınağı üçün nümunələr necə seçilir?

- a) belə nümunə yoxdur
- b)) uzunluğu 5000 m-dək parçadan ən azı üç tikə
- c) 1 m-lik tikə kəsilir
- d) 2 m-lik tikə kəsilir
- e) 0,1 sm-lik nümunə hazırlanır

262. Pambıq və ipək parçalar üçün hansı normativ göstəricilər müəyyən edilmişdir?

- a) üç cür tələb var
- b) belə tələb yoxdur
- c)) uzanma, əzilmə, sürüşmə, yeyilmə, oturma və s.
- d) parçanın üstündə yazılır
- e) parçanın artikulunda göstərilir

263. 5000 m-dən uzun parçalarda laborator nümunəsi necə seçilir?

- a) seçilmir
- b) iki nümunə seçilir
- c) altı nümunə seçilir
- d)) üç tikə və hər 5000 m. növbəti uzunluğa əlavə bir tikə seçilir
- e) 0,1 m.uzunluğundz nümunə hazırlanır

264. İpək parçalarda xassələrin kənarlaşmasına görə nöqsanlar necə nəzərə alınır?

- a) kənarlaşmalar toplanır
- b) kənarlaşmalar üç qrupa bölünür
- c) nöqsanlar düsturla təyin olunur
- d) nöqsanlar nomogramdan götürülür
- e)) kənara çıxmalardan ən çox sayda olan nöqsanlar nəzərə alınır

265. Pambıq parçalarda xassələrin kənara çıxmalarına görə nöqsanlar necə təyin olunur?

- a)) fiziki-mexaniki xassələrin normadan kənara çıxmalarının hamısına görə üzə çıxan nöqsanların cəmi hesablanır
- b) nöqsanlar parçanın uzunluğuna bölünür
- c) nöqsanlar gözlə aşkarlanır
- d) nöqsanlar standartdan götürülür
- e) nöqsanlar analitik ifadə ilə tapılır

266. Xarici görünüş nöqsanları necə aşkar edilir?

- a) əlini parçaya sürtməklə
- b)) dəzgahda parçanın üz tərəfini yoxlamaqla
- c) parçanı əzməklə
- d) parçanı dartmaqla
- e) parçanı bükməklə

267. Yerli nöqsanlar necə olurlar?

- a) parçanın hər yerini əhatə edirlər
- b) parçanın uzunluğu boyu gedirlər
- c)) parçanın bəzi yerlərində kiçik ölçülü nöqsanlardır
- d) belə nöqsan növü yoxdur
- e) parçanın növünə görə pasportda yazılır

268. Geniş yayılmış nöqsanlar nəyə deyilir?

- a) böyük nöqsana
- b) ağır nöqsana
- c) yüngül nöqsana
- d)) parçanın böyük hissəsində və ya bütün hissələrində xarici görünüşün nöqsanlarına
- e) belə nöqsanlar olmur

269. Yerli, həm də geniş yayılmış nöqsanlar nədən xəbər verir?

- a) keyfiyyətin yüksəkliyindən
- b) keyfiyyətin yaxşılığından
- c) xammalın saflığından
- d) liflərin sintetikliyindən
- e)) xovlu xammalın aşağı keyfiyyətindən

270. Parçaların xarici görünüş nöqsanlarını sadalayın

- a) çirklənmə və sapın qaçması
- b) qotazlıq və çəplik
- c) ağlılıq və müxtəlif rənglilik
- d) oxşarlıq və xovların dazlaşması
- e)) sadalananların hamısı doğrudur

271. Çirklənmə hansı növ nöqsandır və hansı mərhələdə yaranır?

- a)) geniş yayılmışdır və əyirmədə yaranır
- b) qotazlıq kimidir
- c) aşırım kimidir
- d) belə nöqsan olmur
- e) yerli nöqsandır

272. Sapın qacması necə nöqsandır?

- a) qotaz kimidir
- b)) yerli nöqsandır və toxuculuqda yaranır
- c) geniş yayılmışdır
- d) oxşarlıq kimidir

e) belə nöqsan növü yoxdur

273. Müxtəlif rənglilik nöqsanını səciyyə edin

- a) çirklənmə kimidir
- b) qotazlıq kimidir
- c)) geniş yayılmış nöqsandır və rəngləmədə yaranır
- d) belə nöqsan olmur
- e) burada doğru cavab yoxdur

274. Şəklin yayılması necə nöqsandır?

- a) əyirmə nöqsanıdır
- b) geniş yayılmışdır
- c) belə nöqsan ola bilməz
- d)) yerli nöqsandır, çapda rast gəlinir
- e) bəzəkdə yaranan nöqsandır

275. Eni 100 sm-dən böyük pambıq parçanın şərti eni nə qədər olur?

- a)) 23 m
- b) 230 m
- c) 400 m
- d) 42 m
- e) 260 m

276. Xovlu pambıq parçanın şərti uzunluğu nə qədər olur?

- a) 200 m
- b)) 20 m
- c) 40 m
- d) 400 m
- e) 1200 m

277. İpək parçalarda kobud nöqsanlar hansılardır?

- a) deşik və yarıqlar
- b) sapın qaçması və ləkələr
- c) sap uclarının pis emalı
- d) döymələr, sürtülmə və yeyilmələr
- e)) sadalananlar doğrudur

278. Yun parçaların neçə sortu olur ?

- a)) I və II sort
- b) dörd sortu
- c) sortu olmur
- d) 12 sortu
- e) 100-dən çox sortu

279. Kəfən parçaların geniş yayılmış nöqsanlarını sadalayın]

- a) kələ-kötürlük
- b) qotazlıq və müxtəlif çalarlılıq
- c) şəklin qırılması və naxışın kəsilməsi
- d) büzmələr, zolaqlılıq
- e)) sadalanlar hamısı doğrudur

280. Yun parçalarda hansı nöqsanlar olur?

- a)) yerli və geniş yayılmış
- b) fərdi
- c) tək-tək
- d) təkrar
- e) nöqsanlar qrupa bölünür

281. I sort yun parçalarda neçə yerli nöqsan buraxılır?

- a) 2
- b)) 12
- c) 22

- d) 32
- e) 102

282. II sort yun parçalarda neçə yerli nöqsan ola bilər?

- a) 6
- b) 16
- c)) 36
- d) 106
- e) 160

283. Yun parçalarda yerli nöqsanları sayı hansı həddə dəyişir?

- a) 6-16
- b) 60-160
- c) 0,6-1,6
- d)) 4-12
- e) 40-120

284. Parçaların sınaqları hansı ardıcılıqla aparılır?

- a) nümunələrin seçilməsi
- b) xətti ölçülər və kütlənin təyini
- c) qırıcı yükün və yük təsirindən uzanmanın təyini
- d) yeyilməyə və əzilməyə davamlılığın təsiri
- e)) yuxarıdakı ardıcılıq doğrudur

285. Kətan parçanın taktiki səthi sıxlığı necə tapılır?

- a) belə düstur yoxdur
- b) nümunələrin sayı sahəyə vurulur
- c) nümunələrin sayı sahəyə bölünür
- d) nümunənin kütləsi sayına vurulur
- e)) nümunənin kütləsi çəkilən nümunələrin sayı ilə nümunənin sahəsinin hasilinə bölünür

286. Pambıq iplik və onun süni saplarla qarışığından olan parçalar üçün ütüləmə hansı temperaturda aparılır?

- a) 300 dərəcə C
- b) 350 dərəcə C
- c) 450 dərəcə C
- d) 500 dərəcə C
- e)) $180 \pm 10^0 C$

287. Süni və sintetik saplar və onların qarışığından parçalar ütüləmə hansı temperaturda aparılır?

- a) 300 dərəcə C
- b)) $100 \pm 10^0 C$
- c) 400 dərəcə C
- d) 500 dərəcə C
- e) 50 dərəcə C

288. Parçanın uzununu və eni üzrə sıxılma necə tapılır?

- a) onları təlimatdan götürürlər
- b) onu standartdan götürürlər
- c) bu göstəricilər parçanın pasportunda yazılır
- d) belə bir düstur yoxdur
- e)) $\frac{L - L_1}{L} \cdot 100\%$

289. QOST 10681-95 toxuculuq materiallarının hansı xassələrini rəqlamentləşdirir?

- a) dartılmanı
- b) uzanmanı
- c)) otaqda rütubəti, temperaturu və ölçmə metodlarını
- d) plastikliyi
- e) elastikliyi

290. Psixrometrik fərq nədir?

- a) orta hesabi fərkdir
- b) orta cəbri cəmdir

- c)) cihazın texniki sənədində göstərilən havanın hərəkəti sürətində quru və rütubətli termometrlərin göstəriciləri arasındakı fərkdir
- d) heç bir fərq yoxdur
- e) burada doğru cavab yoxdur

291. Psixrometrin növlərini göstərin

- a) toxuculuq və əyirici
- b) meteoroloji
- c) kvadaratik
- d)) sadə və aspirasion
- e) onları növə bölmülər

292. Sınaqdan əvvəl və sınaq vaxtı nümunələrin saxlanması hansı şəraitdə aparılır?

- a) otaq şəraitində
- b) atmosfer şəraitində
- c) sex şəraitində
- d) fabrik şəraitində
- e) nisbi rütubət $65 \pm 5^{\circ} C$, temperatur $20 \pm 2^{\circ} C$

293. Tikiş məmulatlarının ekspertizası hansı əsasla aparılır?

- a) istehsalçının tələbi ilə
- b) istehlakçıların arzusu ilə
- c) fabrik müdirinin arzusu ilə
- d)) sifarişçinin irəli sürdüyü tələblər əsasında
- e) tədarükçünün təqdimatı əsasında

294. Ekspertizanı kimlər aparır?

- a) istehsalçılar
- b) istehlakçılar
- c) mühəndislər
- d) psixoloqlar
- e)) ekspertlər

295. Keyfiyyət ekspertizası zamanı ekspert hansı işləri görür?

- a) müşaiət edici sənədləri yoxlayır
- b) məhsulun sənədlərə uyğunluğunu müəyyən edir
- c) məhsulun yığılması, saxlanması, qablaşdırılması və markalanması ilə tanış olur
- d) məhsulun çeşidi və miqdarını müəyyən edir, sortlarını dəqiqləşdirir
- e)) sadalananlar hamısı doğrudur

296. Məhsulun keyfiyyətinin yoxlanması metodlarını sadalayın

- a)) orqanoleptik, ölçmə və laboratoriya sınaqları
- b) gözəyari
- c) toxunmaqla
- d) aktiv eksperimentlərlə
- e) sınaq stendlərində işlətməklə

297. Keyfiyyətinə nəzarət üçün hazırlanmış məmulat otaqda neçə saat saxlanır?

- a) bir gün
- b)) 48 saat
- c) dörd gün
- d) bir həftə
- e) 1 saat

298. Orqanoleptik metod nədir?

- a) müşahidə aparmaqdır
- b) gözlə baxmaqdır
- c) əllə toxunmaqdır
- d)) insanın hissiyat orqanları vasitəsilə həyata keçirilir
- e) belə metod yoxdur

299. Ölçmə metodu necə həyata keçirilir?

- a) istismar sınaqları ilə
- b) istehlakçının işlətməsi ilə
- c) istismar prosesində
- d) laboratoriya şəraitində
- e)) ölçmə vasitələrinin köməyi ilə

300. Laboratoriya sınaqları metodu harada həyata keçirilir?

- a)) laboratoriya şəraitində
- b) zavodda
- c) fabrikdə
- d) evdə
- e) avtobusda