

1. Aşağıdakılardan hansı Koxun adı ilə bağlıdır?

- Işıq mikroskopunu təkmilləşdirilməsi
- Qarayara xəstəliyinə qarşı peyvənd
- Qripə qarşı peyvənd
- Hüceyrə nəzəriyyəsinin kəşfi
- ✓ Təmiz kulturaya çıxarma

2. Bioloji amilləri göstərin:

- ✓ Bakteriyalar, helmintozlar
- Deyilənlərin hamısı
- Oksigen, vibrasiya
- Rutubət, vibrasiya
- Fenol, katexol

3. Qida gigiyenasının inkişafında əməyi olan alim kimdir?

- Anton Levehuk
- ✓ Erisman F.F.
- Qamaleya N.F.
- Meçnikov İ.İ.
- Robert Kox

4. Həyatı üçün optimal şəraiti yaratmaq haqqında elm necə adlanır?

- ✓ Gigiyena
- Biokimya
- Bioizika
- Ekologiya
- Sanitariya

5. Gigiyena sözünün yunancadan tərcüməsi necədir?

- “hər hansı şeydən azad olmaq”
- səhv cavab yoxdur
- “sağlamlıq”
- ✓ “sağlamlıq gətirən”
- "yoluxdurma"

6. Aerob və anaerob terminini elmə kim daxil etmiş alim?

- Levenqok
- Aristotel
- ✓ Paster
- Kox
- Klyuver

7. Gigiyena-haqqında deyilənlərdən hansı doğrudur.

- Canlı orqanizmlərin müxtəlifliyi haqqında elmdir.
- Mikrobların həyat və xassələrini öyrənən elmdir.
- Təbiətdə maddələr dövrənini öyrənən elmdir
- ✓ Həyat üçün optimal şəraiti yaratmaq haqqında elmdir.
- Göbələklər haqqında elmdir.

8. Mikroorqanizmlərin ilk təsvirini verən alim kim olmuşdur?

- Beyrinq
- Klyuver
- Fleminq
- √ Levenhuk
- Paster

9. Hansı alim foqositoz nəzəriyyəsinin banisi hesab olunur?

- √ Meçnikov
- Aristotel
- Kox
- Klyuver
- Levenquk

10. Gigiyena nədir?

- Mikroorqanizmlərin həyaf fəaliyyətini və xüsusiyyətlərini öyrənən elmdir
- Səhv cavab yoxdur
- Təbiətdə maddələr dövranını öyrənən elmdir
- √ Əhalinin həyat şəraiti üçün elmi surətdə əsaslandırılmış optimal şəraitin yaradılması haqqında elmdir
- Canlı orqanizmlərin müxtəlifliyini öyrənən elmdir

11. Qıçırma nəzəriyyəsinin banisi kimdir?

- √ Paster
- Kox
- Klyuver
- Levenquk
- Aristotel

12. Kimyəvi amilləri göstərin:

- √ Fenol, katexol
- Bakteriyalar, vibrasiya
- Deyilənlərin hamısı
- Rutubət, vibrasiya
- Bakteriyalar, helmintozlar

13. Mikrobiologiyanın təsviri dövrünün əsasını qoyan alim kimdir?

- Levenquk
- Klyuver
- √ Paster
- Kox
- Aristotel

14. Mikrobiologiya elmnə Koxun əsas töhfəsi nə olmuşdur?

- İşıq mikroskopunu təkmilləşdirilməsi
- Qarayara xəstəliyinə qarşı peyvənd
- Quduzluq qarşı peyvənd
- Qripə qarşı peyvənd
- √ Vərəm çöpünün kəşfi

15. Yalnız fiziki amillər göstərilən variantı seçin:

- Bakteriyalar, helmintozlar
- Fenol, katexol
- Deyilənlərin hamısı
- Bakteriyalar, vibrasiya

✓ Rutubət, vibrasiya

16. İlk dəfə quduzluğa qarşı vaksin kim tərəfindən icad olunub?

- Fleminq
- Kox
- Lister
- ✓ Paster
- Meçnikov

17. İlk dəfə olaraq vərəm və vəba törədicisini kəşf etmiş alim?

- Lister
- Vinqradskiy
- Fleminq
- ✓ Kox
- Paster

18. Orqanizmdə kifayət qədər qidalanma olmadıqda, baş verən patoloji prosesləri öyrənən alim kimdir?

- F.P. Dobroslavin
- ✓ V.V. Paşutin
- Q.V. Xlopin
- R.Kox
- L.Paster

19. Gigiyenəni ictimai sağlamlıq haqqında elm adlandırmış alim kimdir

- F.P. Dobroslavin
- L.Paster
- Q.V. Xlopin
- R.Kox
- ✓ F.F. Erisman

20. Moskvada sanitariya stansiyası hansı alimin təşəbbüsü ilə yaradılmışdır

- F.P. Dobroslavin
- ✓ F.F. Erisman
- L.Paster
- Q.V. Xlopin
- R.Kox

21. Peterburqda Tibb-cərrahlıq Akademiyasında təşkil edilmiş Gigiyena kafedrasına rəhbəri kim olmuşdur

- ✓ F.P. Dobroslavin
- L.Paster
- Q.V. Xlopin
- R.Kox
- F.F. Erisman

22. Sanitariya nədir?

- Mikroorqanizmlərin həyaf fəaliyyətini və xüsusiyyətlərini öyrən elmdir
- Təbiətdə gedən maddələr dövrənini öyrənən elmdir
- Əhəlinin həyat şəraiti üçün elmi surətdə əsaslandırılmış optimal şəraitin yaradılmasını təmin edən elmdir
- Canlı orqanizmlərin müxtəlifliyini öyrənən elmdir
- ✓ Sanitar qanunvericilik və nəzarət vasitəsi ilə gigiyena elminin tələblərinin həyata keçməsinə təmin edən elmdir

23. Penisillinin kimyəvi tərkibini kim öyrənmişdir?

- A. Fleming, L.Paster
- V.N. Şapoşnikov, V. Beyering
- √ Q.Flori və E.Çeyn
- İ.İ. Meçnikov, L.Paster
- Düzgün cavab yoxdur

24. Fleminqin adı ilə bağlı olan kəşf hansıdır?

- Virus termini
- √ Antibiotikin kəşfi
- Mikroskopun kəşfi
- Faqositoz
- duzgun cavab yoxdur

25. Hərbi və ümumi gigiyena üzrə drsliyin müəllifi kimdir?

- √ F.P .Dobroslavin
- İ.Meçnikov
- L.Paster
- Q.V. Xlopin
- F.F. Erisman

26. Moskva Universitetinin tibb fakültəsində Gigiyena kafedrasına rəhbərlik edən kim olmuşdur?

- F.P .Dobroslavin
- √ F.F. Erisman
- L.Paster
- Q.V. Xlopin
- R.Kox

27. Tibbi sanitar-profilaktikanın inkişafında böyük rolu olmuş alim kimdir?

- F.P .Dobroslavin
- L.Paster
- √ Q.V. Xlopin
- R.Kox
- V.V. Paşutin

28. Aşağıdakılardan hansı R. Koxun adı ilə bağlıdır?

- Virus termini
- Mikroskopun kəşfi
- √ Vərəm çöplərinin kəşfi
- Səhv cavab yoxdur
- Faqositoz

29. Sanitar qanunvericilik və nəzarət vasitəsi ilə gigiyena elminin tələblərinin həyata keçməsinə təmin edən elm hansıdır?

- Ekologiya
- Mikrobiologiya
- √ Sanitariya
- Fiziologiya
- Biokimya

30. Tənəffüs növünə bakteriyaları hansı 2 əsas qrupa bölürlər

- Səhv cavab yoxdur
- Autotroflar, heterotroflar
- Düzgün cavab yoxdur
- Saprofitlər, parazitlər

✓ Aeroblar, anaeroblar

31. Yalnız oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Aerofillər
- Səhv cavab yoxdur
- anaeroblar
- ✓ Anaeroblar
- Aeroblar

32. Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Heterotrof mikroorqanizmlər
- Səhv cavab yoxdur
- Aeroblar
- ✓ Anaeroblar
- Autotrof mikroorqanizmlər

33. Anaerob mikroorqanizmlər hansılardır?

- Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər

34. İnkişafı üçün oksigen vacib olan bakteriyalar necə adlanırlar?

- Fakultativ anaeroblar
- Obliqat anaeroblar
- ✓ Obliqat aeroblar
- Səhv cavab yoxdur
- Fakultativ aeroblar

35. Sərbəst atmosfer oksigeni olmayan mühitdə yaşayıb inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- psixrofillər
- termofillər
- aeroblar
- ✓ anaeroblar
- mezofillər

36. Sərbəst atmosfer oksigeni olan mühitdə yaşayıb inkişaf edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- psixrofillər
- termofillər
- ✓ aeroblar
- anaeroblar
- mezofillər

37. Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar – mikroorqanizmlərin hansı amilə münasibətini göstərir?

- Temperatura
- Qidalanmaya
- Fermentlərə
- Rütubətə
- ✓ Oksigenə

38. Sadə birləşmələrdən mürəkkəb birləşmələrin əmələ gəlməsində iştirak edən fermentlər necə adlanırlar?

- oksireduktazalar
- hidrolazalar
- √ liqazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- transferazalar

39. Hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər necə adlanırlar?

- √ endofermentlər
- boy maddələri
- antibiotiklərlər
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- eksofermentlər

40. Bakteriyaların diferensial rənglənməsini kim təklif etmişdir

- Kox
- Qins.
- Tsil-Nilson.
- Səhv cavab yoxdur.
- √ Qram.

41. Aşağıdakılardan hansı qrammüsbət bakteriyaların hüceyrə divarının tərkibinə daxildir?

- Lipopolisaxaridlər
- Yantar turşusu
- √ Teyxua turşusu
- Səhv cavab yoxdur
- Lipoproteidlər

42. Bakterial hüceyrədə genetik məlumat harada toplanılırlar?

- Nüvə DNT-də
- Sitoplazmada
- √ Nukleoidin DNT-də
- Səhv cavab yoxdur.
- Nüvə RNT-də

43. Lizis termini aşağıdakılardan hansının bakteriyalara təsir formasına uyğun gəlir?

- √ Bakteriofaqların
- Sporların
- Spiroxtlərin
- Kapsulələlərin
- Rikketsilərin

44. Qamçılardan hansı hüceyrələr üçün xarakterikdir

- Vibriyonlar
- Kokklar üçün
- Stafilokokklar
- Streptokokklar
- √ Çöplər

45. Aerob mikroorqanizmlər hansılardır?

- Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur

√ Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər

46. Asılı damla üsulu ilə hazırlanmış preparatdan nəyə baxmaq üçün istifadə olunur?

- Kapsula
- Spora
- Hüceyrə divarına
- √ Hərəkətə
- Qamçıya

47. Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Anaeroblar
- Autotrof mikroorqanizmlər
- Heterotrof mikroorqanizmlər
- Səhv cavab yoxdur
- √ Aeroblar

48. Molekulyar oksigenə münasibətinə görə mikroorqanizm qruplarını göstərin?

- √ Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
- Autotrof, heterotrof
- Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər
- Deyilənlərin hamısı
- Termofillər, mezofillər, psixrofillər

49. Tənəffüs növünə bakteriyaları hansı 2 əsas qrupa bölürlər

- √ Aeroblar, anaerobl
- Saprotiflər, parazitlər
- Səhv cavab yoxdur
- Düzgün cavab yoxdur
- Autotroflar, heterotroflar

50. İndusibel fermentlər hansılardır?

- Substratdan asılı olmayaraq sintez olunan fermentlər
- Hüceyrə daxilinə sintez olunan fermentlər
- Hüceyrədən xaricə sintez olunan fermentlər
- Yuxarıda deyilənlərin hamısı
- √ Mühitdə hüceyrə üçün vacib olan substratın- induktorun iştirakı zamanı sintez olunan fermentlər

51. Mühitdə hüceyrə üçün vacib olan substratın- induktorun iştirakı zamanı sintez olunan fermentlər necə adlanırlar?

- Endofermentlər
- Konstitutiv fermentlər
- √ İndusibel fermentlər
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Ekzof fermentlər

52. Konstitutiv fermentlər hansılardır?

- √ Substratdan asılı olmayaraq sintez olunan fermentlər
- Hüceyrə daxilinə sintez olunan fermentlər
- Yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Hüceyrədən xaricə sintez olunan fermentlər
- Mühitdə hüceyrə üçün vacib olan substratın- induktorun iştirakı zamanı sintez olunan fermentlər

53. İzomerazalar hansı fermentlərdir?

- Mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezində iştirak edən
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən
- Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- ✓ Üzvi maddələrin izomerlərinə çevrilməsini kataliz edən

54. Substratdan bu və ya digər qrupun ayrılmasını kataliz edən fermentlər?

- oksireduktazalar
- hidrolazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- ✓ liazalar
- transferazalar

55. Hidrolazalar hansı fermentlərdir?

- ✓ Mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezinin reaksiyalarını kataliz edən fermentlər necə adlanırlar?
- Yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Substratdan bu və ya digər qrupun ayrılmasını kataliz edən
- Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən

56. Mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezinin reaksiyalarını kataliz edən fermentlər necə adlanırlar?

- liazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- oksireduktazalar
- transferazalar
- ✓ hidrolazalar

57. Oksireduktazalar hansı fermentlərdir?

- daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- substratdan bu və ya digər qrupun ayrılmasını kataliz edən
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezində iştirak edən
- ✓ qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən

58. Sintetazalar hansı fermentlərdir?

- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- ✓ Sadə birləşmələrdən mürəkkəb birləşmələrin əmələ gəlməsində iştirak edən
- Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən
- Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- Üzvi maddələrin izomerlərinə çevrilməsini kataliz edən

59. Liqazalar hansı fermentlərdir?

- Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- ✓ Sadə birləşmələrdən mürəkkəb birləşmələrin əmələ gəlməsində iştirak edən
- Üzvi maddələrin izoçevrilməsini merlərinə
- Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən

60. Üzvi maddələrin izomerlərinə çevrilməsini kataliz edən fermentlər necə adlanırlar?

- oksireduktazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- ✓ izomerazalar
- hidrolazalar

- transferazalar

61. Liazalar hansı fermentlərdir

- ✓ Substratdan bu və ya digər qrupun ayrılmasını kataliz edən
- Yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən
- Mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezində iştirak edən

62. Transferazalar hansı fermentlərdir?

- substratdan bu və ya digər qrupun ayrılmasını kataliz edən
- mürəkkəb birləşmələrin parçalanması və sintezində iştirak edən
- ✓ daşıyıcı funksiya yerinə yetirən
- qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən
- yuxarıda deyilənlərin hamısı

63. Daşıyıcı funksiya yerinə yetirən fermentlər necə adlanırlar

- ✓ transferazalar
- hidrolazalar
- liazalar
- oksireduktazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı

64. Qıcırma və tənəffüsdə iştirak edən fermentlər necə adlanırlar?

- liazalar
- ✓ oksireduktazalar
- transferazalar
- hidrolazalar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı

65. Substratdan asılı olmayaraq sintez olunan fermentlər necə adlanırlar?

- Ekzofermentlər
- ✓ Konstitutiv fermentlər
- İndusibel fermentlər
- Endofermentlər
- yuxarıda deyilənlərin hamısı

66. Hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər necə adlanırlar

- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- ✓ ekzofermentlər
- endofermentlər
- boy maddələri
- antibiotiklər

67. Ekzofermentlər hansılardır?

- antibiotiklər
- ✓ hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər
- hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- yağlar

68. Prokariot hüceyrələrin qamçılarının əsas tərkib hissəsini hansı zülal təşkil edir?

- Turbulin
- Pilin
- ✓ Flaqellin
- Murein
- Peptidoqlikan

69. Qozdan alınan fitonsid necə adlanır?

- ekmalin
- eritrin
- ✓ yuqlon
- lizosim
- pamalin

70. Mikroorqanizmlərdə olan dəyişkənlik formaları necə adlanır?

- aerob və anaerob
- ✓ mutasiya və modifikasiya
- termofil və mezofil
- deyilənlərin hamısı
- simbioz və metabioz

71. İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə necə adlanır? fitonsid

- fitonsid
- ekmalin
- ✓ pamalin
- eritrin
- lizosim

72. Eritrin nədir?

- İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə
- Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə
- Bitki mənşəli antibiotik maddələr
- Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddə
- ✓ Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə

73. Metabioz nədir?

- ✓ Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
- İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
- Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimülə edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
- Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
- Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi

74. Satellitizm nədir?

- Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
- Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
- İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
- ✓ Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimülə edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməs
- Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması

75. Fitonsid nəyə deyilir?

- ✓ Bitki mənşəli antibiotik maddələrə
- İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddələrə
- Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddələrə

- Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddələrə
- Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddələrə

76. Parazitizm nədir

- İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
- Bir mikroob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
- Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
- ✓ Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
- Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimülə edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi

77. Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimülə edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi necə adlanır?

- Metabioz
- Parazitizm
- ✓ Satellitizm
- Antaqonizm
- Simbioz

78. Antoqonizm nədir?

- Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
- İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
- Bir mikroob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması
- Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimülə edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
- ✓ Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi

79. Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi necə adlanır?

- metabioz
- simbioz
- antaqonizm
- satellitizm
- ✓ parazitizm

80. Bitki mənşəli antibiotik maddələr necə adlanırlar?

- lizosim
- ✓ fitonsid
- pəmalin
- ekmalin
- eritrin

81. Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə necə adlanır?

- pəmalin
- fitonsid
- lizosim
- eritrin
- ✓ ekmalin

82. Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə

- pəmalin
- fitonsid
- lizosim
- ✓ eritrin
- ekmalin

83. Lizosim nədir?

- İri buyuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə
- ✓ Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik maddə
- Bitki mənşəli antibiotik maddələr
- Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə
- Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə

84. Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi necə adlanır

- simbioz
- satellitizm
- parazitizm
- ✓ antaqonizm
- metabioz

85. Simbioz nədir?

- Bir mikroorqanizmin inkişafının digər mikroorqanizmin hesabına getməsi
- Bir mikroorqanizmin digərini sıxışdırıb çıxarması, yəni məhv etməsi
- Mikroorqanizmlərdən birinin digərinin həyat fəaliyyətini stimula edən boy maddələri, vitaminlər və s. ifraz etməsi
- ✓ İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması
- Bir mikrob növünün əmələ gətirdiyi məhsulun digərinin həyat fəaliyyəti üçün zəruri qida kimi sərf olunması

86. İki müxtəlif növdən olan mikroorqanizmlərin bir-birinin yaşaması üçün şərait yaratması necə adlanır?

- Antaqonizm
- Metabioz
- Satellitizm
- Parazitizm
- ✓ Simbioz

87. Temperatur hansı amillərə aiddir?

- Heç birinə
- Bioloji
- Deyilənlərin hamısına
- Kimyəvi
- ✓ Fiziki

88. Osmofillər hansı mikroorqanizmlərdir?

- Yüksək rütubətli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- ✓ Çox yüksək təzyiqli mühitdə öz həyat fəaliyyətlərini davam etdirən mikroorqanizmlər
- Yüksək temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- Aşağı temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- Səhv cavab yoxdur

89. Termofillər hansı mikroorqanizmlərdir?

- Soyuq sevən
- Oksigensiz mühitdə yaşayan
- Oksigenlə tənəffüs edən
- Orta temperaturda yaşayan
- ✓ İstilik sevən

90. Aşağı temperaturda yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar

- Anaeroblar
- Termofillər
- Mezofillər

- √ Psixrofillər
- Aeroblar

91. Autotroflar, heterotroflar— mikroorqanizmlərin hansı amilə görə bölgüsünü göstərir?

- √ Qidaya
- Temperatura
- Oksigenə
- Rütubətə
- Fermentlərə

92. Temperatura münasibətinə görə hansı mikroorqanizm qrupları mövcuddur

- Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
- Autotrof , heterotrof
- Düzgün cavab yoxdur
- Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər
- √ Termofillər, mezofillər, psixrofillər

93. Termofillər, mezofillər, psixrofillər– mikroorqanizmlərin hansı amilə münasibətini göstərir

- √ Temperatura
- Rütubətə
- Fermentlərə
- Qidaya
- Oksigenə

94. Az rütubətli mühit sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- hidrofitlər
- aeroblar
- anaeroblar
- kserofitlər
- √ mezofitlər

95. Rütubətə çox həssas olan mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- aeroblar
- anaeroblar
- mezofitlər
- √ hidrofitlər
- kserofitlər

96. Kserofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir?

- Deyilənlərin hamısı doğrudur
- √ Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
- Rütubətə çox həssas olanlara
- Nisbətən az rütubətli mühit sevnələrə
- Düzgün cavab yoxdur

97. Mezofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir

- Rütubətə çox həssas olanlara
- Düzgün cavab yoxdur
- Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə
- √ Nisbətən az rütubətli mühit sevnələrə
- Deyilənlərin hamısı doğrudur

98. Hidrofitlər hansı mikroorqanizmlərə deyilir?

- ✓ Rütubətə çox həssas olanlara
- Nisbətən az rütubətli mühit sevənlərə
- Deyilənlərin hamısı doğrudur
- Düzgün cavab yoxdur
- Quraqlığa davamlı mikroorqanizmlərə

99. Termofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin

- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- 25-35°C
- 10°-15°C
- ✓ 50-60°C

100. Çox yüksəktəzyiqli mühitdə öz həyat fəaliyyətlərini davam etdirən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- termofillər
- psixrofillər
- mezofillər
- ✓ osmofillər
- hidrofillər

101. Mezofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin.

- 10°-15°C
- Səhv cavab yoxdur
- Düzgün cavab yoxdur
- 50-60°C
- ✓ 25-35°C

102. Psixrofillər üçün xarakterik olan optimal temperaturu göstərin.

- ✓ 10°-15°C
- 50-60°C
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- 25-35°C

103. Turqor nəyə deyilir?

- ✓ aşağı osmotik təzyiqli mühitə düşdükdə mühitdə olan suyun hüceyrəyə daxil olub onu şişirtməsi hadisəsinə
- nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənliyə
- genetik materialın bir mikrob hüceyrəsindən digərinə köçürülməsi ilə gedən dəyişkənliyə
- Düzgün cavab yoxdur
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsinə

104. Pamalin nədir?

- Bitki mənşəli antibiotik maddələr
- Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə
- Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə
- ✓ İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə
- Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana zülal mənşəli antibiotik

105. Psixrofillər hansı mikroorqanizmlərdir?

- ✓ Soyuq sevən
- Orta temperaturda yaşayan
- Oksigenlə tənəffüs edən

- Oksigensiz mühitdə yaşayan
- İstilik sevən Psixrofillər hansı mikroorqanizmlərdir

106. İstilik sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Psixrofillər
- ✓ Termofillər
- Aeroblar
- Anaeroblar
- Mezofillər

107. Orta temperaturu sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Psixrofillər
- Termofillər
- Aeroblar
- Anaeroblar
- ✓ Mezofillər

108. Yüksək temperaturda yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar

- Psixrofillər
- ✓ Termofillər
- Aeroblar
- Anaeroblar
- Mezofillər

109. Duz sevən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- ✓ holofillər
- hidrofillər
- temofillər
- Səhv cavab yoxdur
- termofillər

110. Antibiotik maddələr hansı amilə daxildir?

- Fiziki
- ✓ Bioloji
- Fiziki və kimyəvi
- Düzgün cavab yoxdur
- Kimyəvi

111. Aşağıdakılardan hansı fiziki amillərə aiddir?

- ✓ Temperatur
- Molekulyar oksigenə münasibət
- Səthi aktiv maddələr
- Səhv cavab yoxdur
- Mühitin pH-ı

112. Aşağıdakılardan hansı fiziki amildir

- ✓ Rütubət
- Molekulyar oksigenə münasibət
- Səthi aktiv maddələr
- Səhv cavab yoxdur
- Mühitin pH-ı

113. Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amillərə hansılar aiddir

- √ Antibiotiklər
- Temperatur
- Təzyiq
- Duzluluq
- Rütubət

114. Fiziki amillərə aid olmayanı göstərin

- Temperatur
- √ Mühitin pH-ı
- Şüa enerjisi
- Yuxarıda deyilənlərin hamısı
- Rütubət

115. Fitonsid nədir?

- √ Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amildir
- Aşağı temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
- Yüksək rütubətli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir
- Səhv cavab yoxdur
- Yüksək temperaturlu mühitdə yaşayan mikroorqanizmlərdir

116. Mikroorqanizmlərə təsir edən bioloji amillərə hansılar aiddir?

- Təzyiq
- Temperatur
- Rütubət
- √ Fitonsidlər
- Duzluluq

117. Rütubətə münasibətinə görə mikroorqanizmlərin hansı qrupları mövcuddur?

- √ Hidrofitlər, mezofitlər, kserofitlər
- Düzgün cavab yoxdur
- Aeroblar, anaeroblar, fakultativ anaeroblar
- Termofillər, mezofillər, psixrofillər
- Autotrof , heterotrof

118. Şüa enerjisi hansı amillərə aiddir

- Kimyəvi
- Heç birinə
- Deyilənlərin hamısına
- Bioloji
- √ Fiziki

119. Mühitin pH-ı hansı amillərə aiddir?

- Fiziki
- Deyilənlərin hamısına
- Heç birinə
- Bioloji
- √ Kimyəvi

120. Ekmalin nədir?

- Bitki mənşəli antibiotik maddələr
- İri buynuzlu heyvanların tüpürcək vəzilərindən alınan maddə
- √ Balıq hüceyrələrindən alınan antibiotik maddə

- Heyvanların qırmızı qan hüceyrələrindən (eritrositlərdən) alınan antibiotik maddə
- Heyvan və insan hüceyrələri tərəfindən sintez olunana

121. Yuqlon nədən alınır?

- soğandan
- heyvanlardan
- balıqdan
- sarımsaqdan
- ✓ qozdan

122. İmmunitet nəyə deyilir?

- ✓ Mikrobun və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyasına
- patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsi
- mikroorqanizmlər öldükdən və hüceyrə parçalandıqdan sonra xaricə çıxan maddələr
- səhv cavab yoxdur
- mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələrə

123. Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiya necə adlanır?

- reinfeksiya
- qarışıq infeksiya
- ✓ simptomsuz infeksiya
- xroniki infeksiya
- sadə infeksiya

124. İnfeksiya sözü latın sözü (infectio) olub, mənası ----- deməkdir

- Zəhər, toksin
- ✓ Yoluxdurma
- Nədənsə azad olma
- Düzgün cavab yoxdur
- Ölüm

125. Serumların yeridilməsi ilə aparılan immunizasiya necə adlanır?

- Fəal immunizasiya
- Təbii immunitet
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Qeyri-fəal immunizasiya

126. Qeyri-fəal immunizasiya nəyə deyilir?

- Vaksinlərin parenteral yolla yeridilməsinə
- Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Serumların yeridilməsinə

127. Endemiya nəyə deyilir?

- tək-tək hallarda təsadüf olunan xəstəlik halına
- epidemiyanın yayılıb bütün ölkələri və hətta qitələri əhatə etməsinə
- ✓ hər hansı bir yoluxucu xəstəlik müəyyən bir ərazidə uzun müddət davam etməsinə
- səhv cavab yoxdur
- eyni bir mənbədən yayılan infeksiya ilə çoxlu miqdarda adamların xəstələnmə halına

128. Rezistentlik nəyə deyilir?

- ✓ Orqanizmin davamlılığında iştirak edən qeyri-spesifik amillərin cəminə
- Mikroorqanizmlər tərəfindən ətraf mühitə yaşadığı dövrdə ifraz olunan zülal təbiətli yüksək zəhərli maddələrə
- Patogen mikrobun xəstəlik törətmə qabiliyyətinin dərəcəsinə
- Səhv cavab yoxdur
- Mikrobun və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyasına

129. İnfeksiyon xəstəliklərə yoluxma nə zaman baş verir?

- ✓ Patogen mikroorqanizmlərlə yoluxmuş qida qəbulu zamanı
- İsti qida qəbulu zamanı
- Səhv cavab yoxdur
- Düz cavab yoxdur
- Soyuq qida qəbulu zamanı

130. Epidemiya nəyə deyilir?

- tək-tək hallarda təsadüf olunan xəstəlik halına
- epidemiyanın yayılıb bütün ölkələri və hətta qitələri əhatə etməsinə
- hər hansı bir yoluxucu xəstəliyin müəyyən bir ərazidə uzun müddət davam etməsi halına
- səhv cavab yoxdur
- ✓ eyni bir mənbədən yayılan infeksiya ilə çoxlu miqdarda adamların xəstələnmə halına

131. Eyni bir mənbədən yayılan infeksiya ilə çoxlu miqdarda adamların xəstələnmə halı necə adlanır?

- poradik hal
- pandemiya
- endemiya
- səhv cavab yoxdur
- ✓ epidemiya

132. Simptomsuz infeksiya nəyə deyilir?

- İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxmasına
- İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
- Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsinə
- ✓ Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiyaya
- Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya

133. Poradik hal nəyə deyilir?

- ✓ tək-tək hallarda təsadüf olunan xəstəlik halına
- epidemiyanın yayılıb bütün ölkələri və hətta qitələri əhatə etməsinə
- hər hansı bir yoluxucu xəstəliyin müəyyən bir ərazidə uzun müddət davam etməsi halına
- səhv cavab yoxdur
- eyni bir mənbədən yayılan infeksiya ilə çoxlu miqdarda adamların xəstələnmə hallarına

134. Tək-tək hallarda təsadüf olunan xəstəlik halı necə adlanır?

- ✓ poradik hal
- pandemiya
- endemiya
- səhv cavab yoxdur
- epidemiya

135. İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiya necə adlanır?

- reinfeksiya
- ✓ qarışıq infeksiya
- kəskin infeksiya

- xroniki infeksiya
- sadə infeksiya

136. Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiya necə adlanır?

- reinfeksiya
- qarışıq infeksiya
- kəskin infeksiya
- xroniki infeksiya
- ✓ sadə infeksiya

137. Sadə infeksiya nəyə deyilir?

- İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxmasına
- İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
- Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsinə
- Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiyaya
- ✓ Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya

138. Reinfeksiya nəyə deyilir?

- ✓ İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxmasına
- İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
- Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsinə
- Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiyaya
- Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya

139. Təbii qazanılan immunitet nəyə deyilir?

- İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
- ✓ Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə

140. Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitet necə adlanır?

- Təbii immunitet
- ✓ Təbii qazanılan
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- Süni qazanılan

141. Təbii immunitet nəyə deyilir?

- Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
- Səhv cavab yoxdur
- İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
- ✓ İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə
- Düzgün cavab yoxdur

142. Mikrobun və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyası necə adlanır?

- ✓ immunitet
- poradik hal
- epidemiya
- səhv cavab yoxdur
- infeksiya

143. İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxması necə adlanır?
- ✓ reinfeksiya
 - qarışıq infeksiya
 - kəskin infeksiya
 - xroniki infeksiya
 - sadə infeksiya
144. Pandemiya nəyə deyilir?
- tək-tək hallarda təsadüf olunan xəstəlik halına
 - eyni bir mənbədən yayılan infeksiya ilə çoxlu miqdarda adamların xəstələnmə halına
 - ✓ epidemiyanın yayılıb bütün ölkələri və hətta qitələri əhatə etməsinə
 - hər hansı bir yoluxucu xəstəliyin müəyyən bir ərazidə uzun müddət davam etməsinə
145. Süni qazanılan immunitet nəyə deyilir?
- ✓ İnsan müdaxiləsi ilə, yəni orqanizmə müxtəlif peyvəndlər etmə yolu ilə də əldə edilən immunitetə
 - Səhv cavab yoxdur
 - Düzgün cavab yoxdur
 - Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
 - İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitetə
146. İmmunitet haqqında səhv cavabı göstərin:
- Səhv cavab yoxdur
 - Mikroba və ya onun həyat fəaliyyəti məhsullarına qarşı orqanizmin verdiyi mürəkkəb kompleks fizioloji müdafiə reaksiyasına immunitet deyilir
 - ✓ Patogen mikrobu xəstəlik törətmə qabiliyyətinə immunitet deyilir
 - İmmunitet- mənşəyinə görə anadangəlmə və həyatda qazanılma olur
 - Anadangəlmə, təbii və ya irsi immunitet – orqanizmin genetik xüsusiyyəti ilə əlaqədardır
147. Recessiv nəyə deyilir?
- ✓ Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsinə
 - İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxmasına
 - Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiyaya
 - Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
 - İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
148. Orqanizmin davamlılığında iştirak edən qeyri-spesifik amillərin cəmi necə adlanır?
- endemiya
 - poradik hal
 - ✓ rezistentlik
 - epidemiya
 - səhv cavab yoxdur
149. Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsi necə adlanır?
- xroniki infeksiya
 - sadə infeksiya
 - qarışıq infeksiya
 - reinfeksiya
 - ✓ recessiv
150. Qarışıq infeksiya nəyə deyilir?
- Yoluxmuş orqanizmin sağalma dövründə prosesin yenidən şiddətlənməsinə
 - Klinik əlamətləri aşkar nəzərə çarpmayan infeksiyaya

- İnsanın keçirmiş olduğu yoluxucu xəstəliyə təkrar yoluxmasına
- Bir növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya
- ✓ İki və ya daha çox növ mikrob tərəfindən törədilən infeksiyaya

151. Fəal immunizasiya nəyə deyilir?

- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Vaksinlərin parenteral yolla yeridilməsinə
- Serumların yeridilməsinə
- Keçirilən xəstəlikdən sonra əldə edilən immunitetə
- Səhv cavab yoxdur

152. İnfeksiya sözünün latıncadan tərcüməsi nədir?

- “sağlamlıq”
- “hər hansı şeydən azad olmaq”
- ✓ “yoluxdurma”
- “sağlamlıq gətirən”
- səhv cavab yoxdur

153. İrsi xarakter daşıyan və növün bioloji xüsusiyyətlərindən asılı olaraq nəsildən-nəslə keçən immunitet necə adlanır?

- Süni qazanılan
- ✓ Təbii immunitet
- Düzgün cavab yoxdur
- Təbii qazanılan
- Səhv cavab yoxdur

154. Epidemiyanın yayılıb bütün ölkələri və hətta qitələri əhatə etməsi necə adlanır?

- poradik hal
- endemiya
- ✓ pandemiya
- epidemiya
- səhv cavab yoxdur

155. Erqotizm nədir?

- bakteriya mənşəli infeksiya
- virus mənşəli infeksiya
- stafilokokk infeksiyası
- düz cavab yoxdur
- ✓ mikotoksikoz

156. Arılar hansı bitkilərdən şirə topladıqda arı balı ilə zəhərlənmələr baş verir?

- ✓ Xanimotu, radodendron
- Çobanyastığı, inciçiçəyi
- Ardic, cökə
- Qızılgül, itburnu
- Süsən, jasmın

157. Faqın nədə əmələ gəlir?

- Kartofda
- Heç birində
- ✓ Qoz-fındıqda
- Meyvə və toxumlarda
- Çiy lobyada

158. Salmonellyoz nəyə aiddir?

- Stafilokokk mənşəli zəhərlənmələrə
- Helmintozlara
- Mikotoksikozlar
- Zoonozlara
- √ Toksikoinfeksiyalara

159. Göbələk mənşəli toksikozları göstərin

- Salmonellez, listerioz
- Eşerixioz, dizenteriya
- Qarın yatalağı, qarayara
- √ Fuzarioz, alimantar-toksik allergiya
- Brüselyoz, vərəm

160. Mikotoksikozlar olan variantı seçin.

- Vəba, vərəm, dizenteriya
- √ Erqotizm, fuzarioz, alimantar-toksik allergiya
- Brüselyoz, salmonelyoz, vərəm
- Eşerixozlar, qarın yatalağı, qanlı ishal
- Listerioz, iyersinioz, brüselyoz

161. Toksikoinfeksiya verilən variantı seçin

- Listerioz
- Qarın yatalağı
- Eşerixioz
- Brüselyoz
- √ Salmonellyoz

162. Alimantar-toksik allerkiyanı törədən mikroorqanizmi seçin

- √ Fusarium sporotrichiella
- Clostridium botulinum
- Fusarium graminearum
- Escherichia coli
- Brucella melitensis

163. Alimantar-toksik allergiya nədir?

- bakteriya mənşəli infeksiya
- düz cavab yoxdur
- √ mikotoksikoz
- stafilokokk infeksiyası
- virus mənşəli infeksiya

164. Fuzarioz nədir?

- √ mikotoksikoz
- düz cavab yoxdur
- bakteriya mənşəli infeksiya
- virus mənşəli infeksiya
- stafilokokk infeksiyası

165. Mikroskopik göbələklərlə zəhərlənmə necə adlanır?

- Qida infeksiyaları
- Helmintozlar

- √ Mikotoksikozlar
- Zoonozlar
- Stafilocokk mənşəli zəhərlənmələr

166. Mikotoksikozlardan hansı konserogen təsir göstərərək sarkomanın əmələ gəlməsinə səbəb ola bilər?

- √ Aflatoksikoz
- Heç biri
- Sərxoş çörəklə” zəhərlənmə
- Alimantar-toksiki allerkiya
- Erqotizm

167. Düzgün olmayan variantını göstərin:

- Toksiinfeksiyaların törədiciləri endotoksinlər hazırlayır
- Toksikozlar göbələk və bakteriya mənşəli olurlar.
- √ Toksiinfeksiyalar ekzotoksinlər tərəfindən törədilir.
- Toksikozlar ekzotoksinlər tərəfindən törədilir.
- Qida zəhərlənmələri toksikozlara və toksiinfeksiyalara bölünürlər.

168. Süd və süd məhsulları hansı zəhərlənməni törədirlər?

- √ Stafilocokk mənşəli
- Quduzluğu
- Streptokokk mənşəli
- Salmonelyozu
- Göbələk mənşəli

169. Botulinium mikrobuunun güclü təsir gücünə malik zəhəri ilə baş verən qida zəhərlənməsi-

- Stafilocokk mənşəli qida zəhərlənmələri
- Fuzariotoksikozlar
- Aflatoksikozlar
- Brüselyoz
- √ Botulizm

170. Kartofun tərkibində hansı zəhərli maddəvar?

- √ Solanin
- Fazin
- Amiqdalin
- Heç biri
- Faqin

171. Solanin nəyin tərkibinə daxildir?

- √ Kartofun
- Meyvə və toxumların
- Qoz-fındığın
- Heç birinin
- Çiy lobyanın

172. Bacillus cinsindən olan bakteriyalar hansı xəstəliyi törədirlər?
Sibir xorası

- √ Sibir xorası
- İyersinoz
- Brüselyoz
- Eşerixioz
- Vərəm

173. Brüselyoz törədiciülərinin məxsus olduđu cinsi göstərin:

- √ Brucella
- Mycobacterium
- Yersinia
- Salmonella
- Bacillus

174. Brucella cinsindən olan bakteriyalar hansı xəstəliyi törədirlər?

- Vəba
- Qarın yatalağı
- Eşerixioz
- √ Bruselyoz
- Dizenteriya

175. Escherichia cinsindən olan bakteriyalar hansı xəstəliyi törədirlər?

- Vəba
- Qarın yatalağı
- √ Eşerixioz
- Brüselyoz
- Dizenteriya

176. Qoz-fındıqda hansı zəhərli maddə vardır?

- Solanin
- Fazin
- Amiqdalin
- Heç biri
- √ Faqin

177. Fazin nəyin tərkibinə daxildir?

- Meyvə və toxumların
- Heç birinin
- Kartofun
- √ Çiy lobyanının
- Qoz-fındığın

178. Çiy lobyada olan zəhərli maddə necə adlanır

- Solanin
- √ Fazin
- Amiqdalin
- Heç biri
- Faqin

179. İyersinozun törədicisi hansı cins bakteriyalardır?

- Brucella
- Mycobacterium
- √ Yersinia
- Salmonella
- Bacillus

180. Mikotoksikozlar nədir?

- Qida infeksiyaları

- Heyvan mənşəli zəhərlənmələr
- ✓ Mikroskopik göbələklərlə zəhərlənmələr
- Qurdların törətdiyi xəstəliklər
- Bakterial intoksikasiya

181. Stafilokokk mənşəli zəhərlənmələr törədən əsas məhsullar:

- Göbələklər
- Ət və ət məhsulları
- ✓ Süd və süd məhsulları
- yağlar
- Meyvələr

182. Banka konservlərin botulizmi nə ilə əlaqədardır?

- Duzun miqdarının az olması ilə
- ✓ Kifayət qədər sterilizasiya olunmamaqla
- Konservantların miqdarının az olması ilə
- Şəkərin miqdarının az olması ilə
- Düzgün variant yoxdur.

183. Zəhərlənmə törədən alaq otlarını göstərin.

- ✓ əkin qərənfili, acı yonca, kəkərə
- Heç birində
- Maranka, ilan balığı ilə zəhərlənmə
- Qızıl gül, itburnu ilə zəhərlənmə
- Dovşan, mal əti ilə zəhərlənmə

184. Mycobacterium cinsindən olan bakteriyalar hansı xəstəliyi törədirlər?

- Sibir xorası
- Eşerixioz
- Brüselyoz
- İyersinoz
- ✓ Vərəm

185. Hidrolizi zamanı insan orqanizmində sinil turşusu əmələ gətirən, tərkibində qlikozid-amiqdalın olan zəhərlənmə necə adlanır?

- Göbələk zəhərlənməsi
- Mikotoksikozlar
- Sink ilə zəhərlənmə
- Çiy lobya ilə zəhərlənmə
- ✓ Çəyirdəkli meyvə ilə zəhərlənmə

186. Vərəm törədicisi hansı cinsə aiddir?

- Brucella
- Salmonella
- Yersinia
- ✓ Mycobacterium
- Bacillus

187. Yersinia cinsindən olan bakteriyalar hansı xəstəliyi törədirlər?

- Brüselyoz
- Eşerixioz
- Sibir xorası
- Tuberkulyoz
- ✓ İyersinoz

188. Heyvan mənşəli yeyinti məhsulları ilə zəhərlənmələr hansıvariantda düzgün verilmişdir?

- √ Maranka, ilan balığı ilə zəhərlənmə
- Maranka, acı yonca zəhərlənmə
- Xanımotu, radodendron ilə zəhərlənmə
- Dovşan, mal əti ilə zəhərlənmə
- Heç birində

189. Mikroskopik göbələklərlə yoluxmuş qida məhsullarının insan orqanizminə daxil olmasından yaranan zəhərlənmələr

- Qida infeksiyaları
- Stafilokokk mənşəli zəhərlənmələr
- Helmintozlar
- √ Mikotoksikozlar
- Zoonozlar

190. Qara yara xəstəliyinin törədicisi hansıinsə aiddir?

- Yersinia
- Salmonella
- Brucella
- √ Bacillus
- Mycobacterium

191. Hansı proses istilik hasilatını ifadə etmir?

- Qida məhsullarının oksidləşməsi
- Əzələ yığılması
- Deyilənlərin hamısı
- deyilənlərin hamısı
- √ Buxarlanma

192. Toz hissəcikləri ilə birləşmiş ionlar necə adlanırlar?

- yüngül ionlar
- düzgün cavab yoxdur
- səhv cavab yoxdur
- √ ağır ionlar
- tozlar

193. İlkin ionlar necə adlanırlar?

- √ yüngül ionlar
- tozlar
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- ağır ionlar

194. Hansı hava mühitinin çirklənmə göstəricisi hesab edilir ?

- √ Ağır ionların yüngül ionlardan üstünlüyü
- Havada nəmliliyin 40%-dən az olması
- Deyilənlərin hamısı
- Deyilənlərin heç biri
- Yüngül ionların ağır ionlardan üstünlüyü

195. Ağır ionlar nəyə deyilir?

- bakteriyalarla birləşmiş ionlara

- ionlaşma zamanı əmələ gələn ilk ionlara
- düzgün cavab yoxdur
- səhv cavab yoxdur
- ✓ toz hissəciyi ilə birləşmiş ionlara

196. Ölmüş canlıların üzvi birləşmələrindən istifadə edən mikroorqanizmlər?

- ✓ Saprofitlər
- Termofillər
- Halofillər
- Parazitlər
- Autotroflar

197. Yaşayış yerlərində karbonun yol verilən qatılıq həddi necə faiz qəbul edilib:

- 0.03%
- 79%
- 3%
- 8%
- ✓ 0.1%

198. Havada karbon qazının miqdarı necə faiz olduqda tənəffüs sürətlənir?

- 0.03%
- 0.05%
- ✓ 3%
- Deyilənlərin hamısında
- 0.1%

199. Karbon qazından kəskin zəhərlənmə nə zaman baş verir?

- ✓ Havada miqdarı 8% olduqda
- Havada miqdarı 0.03 % olduqda
- Havada miqdarı 0.1% olduqda
- Deyilənlərin hamısında
- Havada miqdarı 3% olduqda

200. Aşağıdakı qazlardan hansının fizioloji əhəmiyyəti yoxdur

- Karbon qazının
- Azotun
- ✓ Neonun
- Deyilənlərdən hamısının
- Oksigenin

201. Tənəffüs zamanı verdiyimiz havada karbon qazının miqdarı necə faiz təşkil edir?

- 20.95%
- ✓ 3%
- 0.03%
- 15,4-16%
- 79.2%

202. Atmosfer havasında olan karbon qazının miqdarı necə faizdir?

- 95%
- 79.2%
- 78,9%
- ✓ 0.03%
- 15.4-16%

203. Atmosfer havasında olan azotun miqdarı necə faizdir?

- 15.4-16%
- 78,9%
- 0.03%
- 20.95%
- √ 79.2%

204. Tənəffüs zamanı verdiyimiz havada oksigenin miqdarı necə faizdir?

- 20.95%
- 78,9%
- 0.03%
- √ 15,4-16%
- 79.2%

205. Rütubətin miqdarı havanın hansı xüsusiyyətlərinə aid edilir?

- Bioloji
- √ Fiziki
- Hamısına
- Hec birinə
- Kimyəvi

206. Suyun sanitar göstəricisi dedikdə hansı mikroorganizmlər nəzərdə tutulur?

- Streptokokklar
- √ Bağırsaq çöpü bakteriyaları
- Vibriyonlar
- stafilokokklar
- Viruslar

207. Mikroorqanizmlərin ekologiyası nəyi öyrənir?

- √ Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini :
- Səhv cavab yoxdur
- Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını:
- Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti proseslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını:
- Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri :

208. Günəş şüasının intensivliyi havanın hansı xassələrinə aid edilir?

- Bioloji
- √ Fiziki
- Hamısına
- Hec birinə
- Kimyəvi

209. Biometrik təzyiq havanın hansı xassələrinə aid edilir?

- Bioloji
- √ Fiziki
- Hamısına
- Hec birinə
- Kimyəvi

210. Havanın fiziki xassələrinə aid edilir:

- √ Temperatura, nəmlilik, elektrik vəziyyəti

- Təsirsiz qazların miqdarı
- Ammonyak
- Un tozu
- Oksigenin və azotun miqdarı

211. Havada bakteriyaların miqdarı havanın hansı xüsusiyyətlərinə aid edilir?

- Hamısına
- √ Bioloji
- Kimyəvi
- Fiziki
- Hec birinə

212. İonlaşma xarakteri havanın hansı xüsusiyyətlərinə aid edilir

- Bioloji
- √ Fiziki
- Hamısına
- Hec birinə
- Kimyəvi

213. Havanın kimyəvi xassələrinə aid edilir:

- Temperatura, nəmlilik, elektrik vəziyyəti
- İonlaşma xarakteri
- İonlaşma dərəcəsi
- Bakteriyaların miqdarı
- √ Oksigenin və azotun miqdarı

214. Hansı xüsusiyyət müsbət ionlara aid deyildir:

- √ maddələr mübadiləsini yüksəltmək xüsusiyyəti
- yuxusuzluq
- əmək qabiliyyətinin azalması
- deyilənlərin hamısı
- depressiya

215. Hansı xüsusiyyət mənfi ionlara aid deyildir:

- √ depressiya
- maddələr mübadiləsini yüksəltmək xüsusiyyəti
- düzgün cavab yoxdur
- səhv cavab yoxdur
- həyat tonusunu qaldırmaq xüsusiyyəti

216. Un tozu nəyə səbəb olur

- √ allergiyaya
- qida zəhərlənmələrinə
- deyilənlərin hamısına
- deyilənlərin heç birinə
- toksiki infeksiyaya

217. Atmosfer havasında olan oksigenin miqdarı necə faizdir?

- √ 20.95%
- 79.2%
- 78,9%
- 0.03%
- 15.4-16%

218. Tənəffüs zamanı verdiyimiz havada azotun miqdarı necə faizdir?

- 20.95%
- √ 78,9%
- 0.03%
- 15,4-16%
- 79.2%

219. Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini öyrənən elm necə adlanır?

- Morfologiya
- √ Ekologiya
- Genetika
- Səhv cavab yoxdur
- Fiziologiya

220. Havanın ionlaşması nədir?

- √ Neytral qaz molekulunun və atomunun mənfi və müsbət yüklər daşıyan ionlara çevrilməsi
- Havanın kimyəvi maddələrə oksidləşməsi
- Havanın isinməsi
- Havanın soyuması
- Su molekulunun ionlaşması

221. Fiziki iş zamanı suya olan tələbat nə qədər artır

- √ 4-6 l
- 1l
- 0.5 l
- Düzgün cavab yoxdur
- 0.25 l

222. YVQ haqqında deyilənlərdən hansı səhvdir?

- zərərli maddələrin yol verilə bilən qatılığını ifadə edir
- √ havanın fiziki xüsusiyyətini ifadə edir
- sanitar norma göstəricisidir
- deyilənlərin hamısı
- orta sutkalıq və maksimuma görə birdəfəlik təyin olunur

223. Aşağıdakılardan hansı mexaniki qatışıqlara aid deyil?

- Toz
- Torpaq hissəcikləri
- Qurum
- √ Ammonyak
- Tüstü

224. YVQ nədir?

- deyilənlərin hamısı
- zərərsiz maddələrin yol verilə bilən qatılığı
- zərərli maddələrin miqdarı
- sutkalıq yuxunun miqdarı
- √ zərərli maddələrin yol verilə bilən qatılığı

225. Aşağıdakılardan hansı istilikverməni ifadə etmir?

- konvensiya

- buxarlanma
- radiasiya
- ✓ qida məhsullarının oksidləşməsi
- şüa buraxma

226. Aşağıdakılardan hansı içməli suyun orqanoleptik xüsusiyyətinə aid deyil?

- şaffaflığı
- rəngi
- iyi
- ✓ xloridlər
- dadı

227. Bacillus cinsindən olan torpaq bakteriyaları hansı xəstəliyi törədirlər.

- ✓ Çuğundurdaquyruq çürüməsi
- Pamidaorda bakterial xərcəngi
- Kartofda düyməşəkili çürümə
- Yerkökündə boz çürümə
- Kartofda quru çürümə

228. Aşağıdakılardan hansı pamidoru xəstəliyi deyildir?

- Fitofloroz
- Bakterial xərcəng
- ✓ Toksik bakterioz
- Yaş çürümə
- Alternarioz

229. Aşağıdakılardan hansı soğanın xəstəliyi deyildir?

- Fomoz
- Ağ çürümə
- Fitofloroz
- Fuzarioz
- ✓ Zirvə çürüməsi

230. Taxıl bitkilərində rast gəlinən kif göbələklərindən tipik kserofit hansıdır?

- Bacillus
- Pseudomonas
- ✓ Aspergillus
- Penicillium
- Mucor

231. Dənli bitkilərdə rast gəlinən mikroorqanizmlər rütubətə tələbinə görə hansı qruplara aid edirlər?

- ✓ Hidrofitlərə, mezofitlərə və kserofitlərə
- Həm hidrofitlərə, həm də kserofitlərə
- Yalnız mezofitlərə,
- Yalnız kserofitlərə,
- Yalnız hidrofitlərə,

232. Saxlanma zamanı taxıl kütləsində mikroorqanizmlərin inkişafına imkan verən mühüm şərtlər hansıdır?

- Dənin tamlığı və onun örtük toxumasının vəziyyəti;
- ✓ Sadalananların hamısı.
- Taxıl kütləsinin və onun ayrı –ayrı komponentlərinin nəmliyi;
- Aerasiya dərəcəsi;
- Qatışıqların miqdarı və növ tərkibi;

233. Hansı göbələklər saxlanma kifləri adını almışdır?

- Alternaria, Cladosporium
- Düz cavab yoxdur
- Ascochyta, Alternaria,
- Trichoderma, Cladosporium
- ✓ Penicillium, Aspergillus, Mucor

234. Taxıl bitkilərinin ilkin yoluxması nə ilə baş verir?

- ✓ Torpaqla
- Düzgün cavab yoxdur.
- Xəstə adam vasitəsilə
- Hava ilə
- Su ilə

235. Aşağıdakılardan hansı çörək xəstəliyi deyildir?

- ✓ “Bakterial tumak”
- “Piqmentli ləkələr”
- “Kartof xəstəliyi”
- “Təbaşir xəstəliyi”
- “Sərxoş” çörək

236. Çörəyin təbaşir xəstəliyini hansı mikroorqanizmlər törədirlər?

- Viruslar
- ✓ Maya göbələkləri
- Düz cavab yoxdur
- Bakteriyalar
- Kif göbələkləri

237. Taxılın öz-özünə qızışma prosesi neçə mərhələdə gedir?

- ✓ 4
- 5
- 1
- 2
- 3

238. Öz-özünə qızışmanın üçüncü mərhələsində hansı mikroorqanizmə daha çox rast gəlinir?

- Pseudomonas herbicola
- Heç birinə
- Penicillium
- ✓ Aspergillus
- Bacillus mesentericus

239. Öz-özünə qızışmanın yalnız birinci mərhələsinin əvvəlində fəal çoxalan mikroorqanizm hansıdır?

- ✓ Pseudomonas herbicola
- Penicillium
- Aspergillus
- Bacillus subtilis
- Bacillus mesentericus

240. Çörəyin qanabənzər xəstəliyi hansı əlamətlərlə xarakterizə edilir?

- Çörəyin qabığında və yumşaq hissəsində ağ toz şəkilli maddələr əmələ gəlir

- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Çörəkdə qırmızı ləkələr əmələ gəlir
- Çörəyin yumşaq hissəsi yapışqan şəkilli olur və valerian iyi verir
- Çörəkdə kiflənmə baş verir

241. Un xəstəlikləri hansılardır?

- Kiflənmə
- Heç biri
- ✓ Hamısı
- Acıma
- Turşuma

242. Hansı çörək xəstəliyi deyil?

- Kiflənmə
- ✓ Dəmgil xəstəliyi
- Fuzarios
- Kartof xəstəliyi
- Qanabənzər xəstəlik

243. Deyilənlərdən doğru olan variantı seçin?

- Termofillərə yalnız taxılların öz-özünə qızışma prosesinin axıncı mərhələsində rast gəlinir.
- ✓ Hamısı doğrudur.
- Taxıl kütləsinin dondurulması mikroorqanizmlərin inkişafını dayandırır, lakin onların ölmünə səbəb olmur.
- Temperaturun taxıl kütləsindəki mikroorqanizmlərin inkişafına təsiri taxılın rütubətliyi ilə sıx əlaqədardır.
- taxıl bitkilərində rast gəlinən mikroorqanizmlərin əksəriyyəti mezofildirlər.

244. Çörək zavodlarında duru mayaların çoxalması üçün hansı mikroorqanizmdən istifadə olunur?

- Penicillium sp.
- ✓ Saccharomyces cerevisiae
- Pseudomonas herbicola
- Bacillus mesentericus
- Aspergellus sp.

245. Öz-özünə qızışmanın ikinci mərhələsində hansı mikroorqanizmə rast gəlinir?

- Aspergellus
- Penicillium
- Heçbirinə
- Pseudomonas herbicola
- ✓ Bacillus mesentericus

246. Çörəyin hansı xəstəliyində yumşaq hissəsi yapışqan şəkilli olur və valerian iyi verir.

- Fuzarios
- Kif xəstəliyi
- Çörəyin piqmentasiyası
- ✓ Çörəyin kartof xəstəliyi
- Təbaşir xəstəliyi

247. Məhsulun istilik emalının aparılmasının əsas məqsədi hansıdır?

- Deyilənlərin heç biri
- qidaya müəyyən orqanoleptiki xassə vermək,
- onun bioloji qidalıq dəyərini saxlamaq,
- həmçinin mikroorqanizmləri məhv etmək
- ✓ Deyilənlərin hamısı

248. Yağlı məhsullarda mikroblar nəyə görə daha çox sağ qalır?

- Düz cavab yoxdur
- ✓ çünki yağlar istiliyi pis keçirir
- çünki yağlar istiliyi yaxşı keçirir
- yağın tərkibində mikroorqanizmləri qoruyan maddə vardır
- Səhv cavab yoxdur

249. Mikroorqanizmlərin məhvi hansı temperaturda baş verir?

- 1-5°C
- 5-10°C
- 20-30°C
- 30-40°C
- ✓ 50-60°C

250. İşə müəssisələrinin yarımfabrikatlar hazırlanan sexlərində təmizlənmiş kartofu hansı məhlulla isladılar ki, qaralmasın?

- 1%-li xörək duzu məhlulu ilə
- 3%-li sulfat turşusu məhlulu ilə
- 2%-li sirkə turşusu məhlulu ilə
- ✓ 1%-li natrium-bisulfit (Na_2SO_3) məhlulu ilə
- 2%-li qələvi məhlulu ilə

251. əksər qida məhsullarında istilik emalı zamanı hansı vitaminin aktivliyi demək olar ki bütövlükdə saxlanılır?

- ✓ A vitamininin
- B vitaminin
- C vitaminin
- E vitaminin
- D vitaminin

252. Bütün istilik emalı üsullarından ərzaq məhsullarına daha yaxşı bakteriosid effekt verəni hansı növ bişirilmədir?

- ✓ suda bişirmə
- qızartma
- pörtlətmə
- qurudulma
- deyilənlərin hamısı

253. İşə müəssisələrində əl ilə yumada yemək qablarını yumaq üçün neçə seksiyalı vannalardan istifadə edirlər?

- 1
- 5
- 4
- ✓ 3
- 2

254. Qabların mexaniki təmizlənməsi hansı ardıcılıqla həyata keçirilməlidir?

- ✓ Boşqabın dibinin silinərək təmizlənməsi; yuyucu vasitələrlə 40°C yuyulması; daha az yuyucu vasitələr istifadə etməklə 40°C yuyulma; isti su ilə yaxalama; qabların qurudulması
- İsti su ilə yaxalama; az yuyucu vasitələr istifadə etməklə 40°C yuyulma; yuyucu vasitələrlə 40°C yuyulması; qabların qurudulması
- Boşqabın dibinin silinərək təmizlənməsi; isti su ilə yaxalama; yuyucu vasitələrlə 40°C yuyulması; daha az yuyucu vasitələr istifadə etməklə 40°C yuyulma; qabların qurudulması
- İsti su ilə yaxalama; boşqabın dibinin silinərək təmizlənməsi; yuyucu vasitələrlə 40°C yuyulması; daha az yuyucu vasitələr istifadə etməklə 40°C yuyulma; qabların qurudulması
- Az yuyucu vasitələr istifadə etməklə 40°C yuyulma; boşqabın dibinin silinərək təmizlənməsi; yuyucu vasitələrlə 40°C yuyulması; isti su ilə yaxalama; qabların qurudulması

255. Deyilənlərdən hansı ultrabənövşəyi şüa ilə dezinfeksiyaya aid deyildir?

- Yüksək bakterisid aktivliyə malikdir.
- √ Bioloji dezinfeksiya üsullarına aiddir.
- Havanın dezinfeksiyası üçün istifadə edilir.
- Qidanın orqanoleptik xüsusiyyətlərini dəyişmir.
- Qida məhsullarına toksiki təsir göstərmir.

256. Ultrabənövşəyi şüa ilə dezinfeksiya hansı dezinfeksiya növünə aiddir?

- Kimyəvi
- Heç birinə
- Hər üçünə
- √ Fiziki
- Bioloji

257. Deratizasiya nədir?

- Patogen mikroorqanizmlərin məhv edilməsinə yönəldilmiş mübarizə tədbirləridir.
- Təbiətdə maddələr dövrəsinə öyrənən elmdir
- Cürbəcür həşəratların tələf edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir.
- √ Siçan və siçovulların tələf edilməsi üçün aparılan mübarizə tədbirləridir.
- Orqanizmin xəstəliktörədən mikroorqanizmlərlə yoluxmasıdır.

258. İşə müəssisələrində işləyənlər ildə neçə dəfə döş qəfəsinin rentgen müayinəsindən və flyuoroqrafiyadan keçməlidirlər?

- √ İldə bir dəfə
- Hər rüb
- İki dəfə
- Üç dəfə
- Hər il keçməyə ehtiyac yoxdur

259. İşə müəssisələrində əl ilə yumada şüşə qabları yumaq üçün neçə seksiyalı vannalardan istifadə edirlər?

- 1
- √ 2
- 5
- 4
- 3

260. Qida müəssisələrində hansı dezinfeksiya üsulundan istifadə olunmur?

- Hamısından istifadə olunur
- Düzgün cavab yoxdur
- √ Bioloji
- Kimyəvi
- Fiziki

261. Əti doğramaq üçün stolların hazırlanması üçün hansı ölçülü ağac gövdələrdən istifadə olunur?

- diametri 40 sm və hündürlüyü 70 sm ölçüdə bütöv ağac gövdədən
- diametri 80 sm və hündürlüyü 60 sm ölçüdə ağac gövdədən
- diametri 30 sm və hündürlüyü 30 sm ölçüdə ağac gövdədən
- √ diametri 50 sm və hündürlüyü 80 sm ölçüdə bütöv ağac gövdədən
- düz cavab yoxdur

262. Nə üçün qabları yumaq üçün alüminium vaannalardan istifadə olunmur?

- √ çünki yuyucu məhlullar ilə əlaqədə o, qaralır və qüsurlu olur
- qablara qırmızı rəng verir

- düz cavab yoxdur
- səhv cavab yoxdur
- qablara xüsusi dad verir

263. İstehsal vannaları üçün gigiyenik cəhətdən ən davamlı material hansıdır?

- ✓ paslanmayan polad
- Mis
- dəmir
- Gümüş
- aliminium

264. Xəmir hazırlamaq üçün istifadə olunan stollar hansı ağac növündən hazırlanırlar?

- Düz cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- Şam, küknar, şabalıd
- ✓ Palıd, fısdıq, göyrüş
- Cökə, küknar , şam

265. Sellofan nədir?

- Qlükozadan hazırlanmış şəffav material
- Düz cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- Qlükozadan hazırlanmış qalın, parıltısız, qara material
- ✓ Sellülozadan hazırlanmış nazik,parıltılı, şəffav material

266. Qida məhsullarının və kulinar məmulatlarının emalı üçün istifadə olunan stollar haqqında deyilənlərdən hansı səhvdir?

- Stolların örtüyü tikişsiz olmalı
- Deyilənlərin hamısı
- Örtük səthi hamar olmalı
- ✓ Stolların örtüyü tikişli olmalı
- Küncləri dəyirmi olmalı

267. Alüminium və qalay zər vərəqləri nə məqsədlə istifadə olunur?

- Süd və süd məhsullarının qablaşdırılması üçün
- ✓ Qənnadı məmulatlarını, çay qablaşdırmaq üçün
- Quru məhsulların qablaşdırılması üçün
- Dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının saxlanılmasında
- Ət və ət məhsullarının qablaşdırılması üçün

268. Yüksək təzyiqli polietilen torbadan harada istifadə olunur?

- ✓ dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının saxlanılmasında
- Süd və süd məhsullarının saxlanılmasında
- Çörəyin saxlanılmasında
- Yantar pendirin saxlanılmasında
- Ət və ət məhsullarının saxlanılmasında

269. Sellofon ən çox hansı məhsulların qablaşdırılmasında istifadə olunur?

- Süd və süd məhsullarının
- ✓ Ət və ət məhsullarının
- Çörəyin
- Yantar pendirin
- dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının

270. İstehsal sexlərində qida tullantılarının yığılması üçün istifadə olunan pedallı çəlləklərin həcmi nə qədər olmalıdır?

- Düz cavab yoxdur
- √ 20 l-dən az olmamalı
- 5 l olmalı
- 10 l-dən az olmamalı
- Səhv cavab yoxdur

271. Xörək bişirən qazanların pəncərin qarşısına qoyulması nə üçün qadağandır?

- Düz cavab yoxdur
- √ Şüşənin tərləməsinə səbəb olur ki, bu da sexin işıqlandırılmasını zəiflədir
- Yeməyin dadına təsir göstərir
- Yeməyə xüsusi iy verir
- Səhv cavab yoxdur

272. Avadanlıqların xətt prinsipi üzrə yerləşdirilməsi nəyə səbəb olur?

- Səhv cavab yoxdur
- √ İstehsal sahəsindən qənaət etməyə imkan yaradır
- İstehsal olunan məhsulun mikroblarla çirkənməsinə səbəb olur
- İstehsal olunan məhsulun dadının dəyişməsinə səbəb olur
- Düz cavab yoxdur

273. Perqament kağızlardan nə məqsədlə istifadə olunur?

- Süd və süd məhsullarının qablaşdırılması üçün
- √ Yağlı məhsulların qablaşdırılması üçün
- Quru məhsulların qablaşdırılması üçün
- Dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının saxlanılmasında
- Ət və ət məhsullarının qablaşdırılması üçün

274. Mayonezi, povidlo, mürəbbə, cemi və çayı qablaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- Səhv cavab yoxdur
- √ PÇ-2 nazik polietilen-sellofan materiallardan
- Penopolistrollardan
- polixlorvinilli pərdədən (B-118)
- Yüksək təzyiqli polietilen torbadan

275. Quru məhsulların, çörəyin saxlanılmasında üçün nədən istifadə olunur?

- √ polixlorvinilli pərdədən
- Penopolistrolladan
- Polietilen torbadan
- Sellofandan
- Heç birindən

276. Penopolistrolla nə qablaşdırılır?

- √ «Yantar» pendiri
- Çay
- Süd və süd məhsullarının
- Dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının
- Mayonez

277. Polixlorvinilli pərdədən (B-118) nədə istifadə olunur?

- Ət və ət məhsullarının saxlanılmasında
- Dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının saxlanılmasında

- ✓ Quru məhsulların, çörəyin saxlanılmasında
- Süd və süd məhsullarının saxlanılmasında
- Yantar pendirin saxlanılmasında

278. Dondurulmuş giləmeyvə və tərəvəz məhsullarının saxlanılmasında nədən istifadə olunur?

- ✓ Polietilen torbadan
- Heç birindən
- Polixlorvinilli pərdədən
- Sellofandan
- Penopolistrolladan

279. ət məhsullarını qablaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- Penopolistrolladan
- polixlorvinilli pərdədən
- Heç birindən
- Polietilen torbadan
- ✓ Sellofandan

280. Nə üçün istehsalatda mis qablardan demək olar ki, istifadə olunmur?

- Düz cavab yoxdur
- ✓ Tez oksidləşir
- Mikroorqanizmlərlə tez çirklənməyə məruz qalır
- Tez qızır
- Tez soyuyur

281. Qida sənayesində hansı materialdan olan qablardan istifadə etmək olar?

- misdən
- Dəmir və cuğundan
- Sinklənmiş dəmirdən
- ✓ Paslanmayan poladdan
- Sinklənmiş dəmirdən

282. Müstəsna hal kimi, mis qablardan qənnadı sexlərində nə məqsədlə istifadə olunur?

- Səhv cavab yoxdur
- Xəmiri bişirmək üçün
- Krem hazırlamaq üçün
- ✓ Şirə və mürəbbə qaynatmaq üçün
- Düz cavab yoxdur

283. Yeməxana alətlərinin hazırlanması üçün ən çox hansı metaldan istifadə olunur?

- Qalay
- Deyilənlərin heç birindən
- Deyilənlərin hamısından
- Platin
- ✓ Melxior

284. Saxsı qabların tərkibindəki qurğuşun necə aşkarlanır?

- 0.5 %-li sirkə turşusu məhlulu ilə
- ✓ 4%-li sirkə turşusu məhlulu ilə
- 2%-li limon turşusu məhlulu ilə
- səhv cavab yoxdur
- 2%-li alma turşusu məhlulu ilə

285. Sinklənmiş dəmirdən olan qablar nə məqsədlə istifadə olunur?
- Krem hazırlamaq üçün
 - Yeməyin saxlanması və hazırlanması üçün
 - √ Quru dənəvər məhsulları və suyu saxlamaq olar
 - Düz cavab yoxdur
 - Səhv cavab yoxdur
286. Hansı materialdan olan qablar yeməyin saxlanması və hazırlanması üçün yararsızdır?
- √ Sinklənmiş dəmirdən olan qablar
 - Sink qatışığından – melxiordan olan qablar
 - Düz cavab yoxdur
 - Nikeldən olan qablar
 - Misdən olan qablar
287. Quru məhsullar və tərəvəz harada saxlanılır?
- soyuduculu anbarda
 - √ soyuducusuz anbarda
 - qənnadı sexlərində
 - düzgün cavab yoxdur
 - isti sexlərdə
288. Tikinti sahələri üzvi tozlar ayıran müəssisələrdən (yun, dəri emal edən və s.) hansı mesafədə yerləşməlidir–
- √ 100 m aralı
 - 50 m aralı
 - 10m aralı
 - 400m aralı
 - 1 km aralı
289. Ət məhsulları harada saxlanılır?
- soyuducusuz anbarda
 - √ soyuduculu anbarda
 - düzgün cavab yoxdur
 - qənnadı sexlərində
 - isti sexlərdə
290. Tikinti sahələri zibillikdən hansı mesafədə yerləşməlidirlər?
- √ 1 km məsafədə
 - 10 m məsafədə
 - 500 mməsafəd
 - 100 m məsafədə
 - 50 m məsafədə
291. Müəssisənin soyuducusuz anbarında nə saxlanılır?
- Balıq
 - Düzgün cavab yoxdur
 - √ Quru məhsullar və tərəvəz
 - Ət məhsulları
 - Süd məhsulları
292. Anbar binasının düzgün layihələndirilməməsi nəyə səbəb olur?
- Məhsulun saxlanma davamlılığının azalmasına
 - √ Deyilənlərin hamısına

- Məhsulun bu və ya digər orqanoleptik xassəsinin pozulmasına
- Qidanın potensial bakterial zəhərlənməsinə
- İnfeksiya təhlükəsinə

293. İaşə müəssisələri üçün ərazini seçərkən nəyi nəzərə almaq lazımdır?

- kommunal obyektlərin yaxınlığını
- √ Deyilənlərin hamısını
- yerin relyefini
- süxur sularının yerinin hündürlüyünü,
- sənaye obyektlərin yaxınlığını

294. Anbar binasını layihələndirərkən hansı gigiyenik qaydalar əsas götürülür:

- məhsulun saxlanması növlər üzrə bölünməlidir
- Sadalananların hec biri doğru deyil
- √ Sadalananların hamısı doğrudur
- məhsulun növünə uyğun olaraq anbarda temperatura rejiminə riayət olunmalıdır
- məhsulun növünə uyğun olaraq anbarda nəmlik rejiminə riayət olunmalıdır.

295. Tikinti sahələri yaşayış məhəllələrindən hansı məsafədə yerləşməlidir—

- √ 50-500 m aralı
- 2 km aralı
- 30m aralı
- 1km aralı
- 10m aralı

296. Qida sənayesi, ticarət və iaşə müəssisələrinin layihələndirilməsinə göstərilən gigiyenik tələblər aşağıda deyilənlərdən hansından asılıdır?

- Funksional təyinatından
- √ Deyilənlərin hamısından asılıdır
- İstehsalın mərkəzləşdirilməsi dərəcəsi
- İstehsal dövrünün davam etməsindən
- Müəssisənin tipindən

297. Alma və armudun xəstəlikləri

- qəhvəyi çürümə, çəhrayı çürümə, ağ çürümə
- Düzgün cavab yoxdur.
- √ Qara xərçəng, acı çürümə, yumşaq boz çürümə
- Fitofloroz, alternarioz, boyun çürüməsi
- Yaş çürümə, fomez, quru çürümə

298. Pomidorun hansı xəstəliyinin törədiciləri viruslardır?

- √ Mozaika xəstəliyinin
- Pomidorun bakterial xərçəngi xəstəliyinin
- Qara çürümənin
- Fitoflora
- Pomidorda zirvə çürüməsi xəstəliyinin

299. Aşağıdakı xəstəlikərdən hansının törədiciləri viruslardır?

- √ Stolbur xəstəliyinin
- Acı çürümənin
- Dəmgil xəstəliyinin
- Fitofloranın
- Boz çürümənin

300. Stolbur xəstəliyi hansı bitkiləri zədələyir?

- Almanı, armudu
- Sitrus meyvələrini
- Pomidoru
- Kələmi
- ✓ Kartofu, badımcanı

301. Pomidorun mozaika xəstəliyi hansı orqanizmlərlə törədilir?

- Bitkilərlə
- ✓ Viruslarla
- Bakteriyalarla
- Göbələklərlə
- Heyvanlarla

302. Göstərilənlərdən hansı viruslar tərəfindən törədilir.

- Fitofora
- ✓ Stolbur xəstəliyi
- Boz çürümə
- Acı çürümə
- Dəmgil xəstəliyi

303. Deyilənlərdən hansı kartofun nəm çürüməsinə aid deyildir?

- Bacillus cinsli bakteriyalar tərəfindən törədilir.
- Zədələnmiş kartoflar pis qoxu verirlər.
- ✓ Törədici viruslardır.
- Törədiciləri kartofun parenximasında yayılırlar.
- Zədələnmiş kartoflar yumşalır, qatı və ya sulu kütləyə çevrilirlər.

304. Patogen mikroblardan hansı meyvə-tərəvəz vasitəsi ilə insanlara keçə bilər?

- Botulizm
- Dizenteriya
- ✓ Fuzarioz
- Qarayara
- Dovşancıq

305. Fitoftoroz nədir?

- ✓ Kartof xəstəliyi
- Səhv cavab yoxdur
- Balığın xarab olma növü
- Ətin xarab olma növü
- Yumurta qüsuru

306. Pensillium cinsindən olan göbələklərhansı xəstəliyi törədirlər?

- Kartofda unlu dəmgili
- Acı çürüməni
- Quru çürümə
- Nəm çürümə
- ✓ Sitrus meyvələrinin çürüməsini

307. Göstərilənlərdən hansı viruslar tərəfindən törədilir.

- Acı çürümə
- Fitofora

- √ Mozaika xəstəliyi
- Boz çürümə
- Dəmgil xəstəliyi

308. Kələmin boz çürümə xəstəliyi haqqında deyilənlərdən hansı səhvdir?

- Kif göbələyi tərəfindən törədilir
- Xəstəlik zamanı yarpaqlar üzərində boz kül rəngdə təbəqqə ilə örtülmüş ləkələr əmələ gəlir.
- Zədələnmə xəstə kələmdən sağlam kələmə keçə bilər.
- Zədələnmə məhsul yığım zamanı və məhsulun anbarda saxlandığı dövrdə baş verə bilər
- √ Bu xəstəliyin törədiciləri yüksək temperaturda arta bilər.

309. Dəmgil xəstəliyinin törədiciləri-

- √ Fusucladium cinsli göbələklərdir.
- Penicillium cinsli göbələklərdir.
- Corynebacterium cinsli bakteriyalardır.
- Basillus cinsli bakteriyalardır.
- Fusarium cinsli göbələklərdir.

310. Pomidorun bakterial xərçəngi haqqında deyilənlərdən hansı doğrudur?

- Xəstəlik zamanı “quş gözü” adlanan ləkələr əmələ gəlir.
- √ Deyilənlərin hamısı.
- Törədiciləri hərəkətsiz, qrammüsbət və aerobdurlar
- Törədicisi Corynebacterium michiganense-dir.
- Əsasən pomidorun şitilləri, vegetativ üzvləri və meyvələri zədələnir.

311. Qarpızın toksiki bakteriozu xəstəliyi haqqında hansı doğrudur?

- Xəstələnmiş adamın mədə-bağırsaq sistemində zəhərlənmə, ishal və s. müşahidə olunur.
- √ Deyilənlərin hamısı.
- Xəstəlik zamanı qarpızın daxilində çürümə prosesi gedir və qarpız saralır.
- Proteus cinsli bakteriyalarla törədilir.
- Qarpızın qabığında noxud rəngli dikəlmiş ləkələr əmələ gəlir.

312. Kartof xəstəliyi nədir?

- √ Çörək xəstəliyi
- Düzgün cavab yoxdur.
- Ət xarab olma növü
- Tərəvəz xəstəliyi
- Yumurta qüsuru

313. Yalnız təzə yığılmış buğda dənində rast gəlinən mikroorqanizmlər hansılardır?

- √ Alternaria, Cladosporium
- Düz cavab yoxdur
- Ascochyta, Pseudomonas
- Mucor, Trichoderma
- Penisillium, Aspergillus

314. Hansı göbələklər tarla kifi adını almışdır?

- Penisillium, Aspergillus
- Ascochyta, Pseudomonas
- Düz cavab yoxdur
- Mucor, Trichoderma
- √ Alternaria, Cladosporium

315. Unun kiflənməsinə səbəb olan mikroorqanizmlər hansılardır?

- √ Kif göbələkləri
- Düz cavab yoxdur
- Maya göbələkləri
- Bakteriyalar
- Viruslar

316. Çörəyin kiflənməsinə səbəb olan mikroorqanizmlər hansılardır?

- Viruslar
- Düz cavab yoxdur
- Maya göbələkləri
- Bakteriyalar
- √ Kif göbələkləri

317. İnsanın fizioloji tələbatı üçün içməli suyun optimal temperaturu və qəbuledilən pH həddi necə olmalıdır?

- Düzgün cavab yoxdur
- 80-90 C, pH 6.0-9.0
- √ 11-12 C, pH 6.0-9.0
- -5-3 C, pH 3.0-4.0
- 100 C, pH 6.0-9.0

318. Koli- indeks nədir?

- bağırsağ çöpləri aşkar olunan mayenin və ya bərk maddənin ən az miqdarı (ml və ya q ifadə olunmuş
- √ 1 litr suda, yaxud 1 kq quru maddədə olan bağırsağ çöplərinin ümumi miqdarı
- bakteriyaların ümumi miqdarının təyini
- səhv cavab yoxdur
- düzgün cavab yoxdur

319. Syun keyfiyyət göstəricisi hansı bakteriyaların miqdarına görə təyin edilir?
Bağırsağ çöplü bakteriyalarının miqdarına görə

- Pseudomonasların miqdarına görə
- Düzgün cavab yoxdur
- √ Bağırsağ çöplü bakteriyalarının miqdarına görə
- Səhv cavab yoxdur
- Qlastridilərin miqdarına görə

320. İşməli suyun təmizlənməsi üçün hansı maddədən istifadə olunur?

- seləndən
- √ poliakrilamidən
- civədən
- molibdəndən
- arsendən

321. Suda yod çatışmadıqda baş verən xəstəlik necə adlanır?

- zəhərlənmə
- deyilənlərin hamısı
- √ zob
- flyuoroz
- kariyeys

322. Koli –titir nədir?

- Düzgün cavab yoxdur

- 1 litr suda, yaxud 1 kq quru maddədə olan bağırsaq çöplərinin ümumi miqdarı
 - √ bağırsaq çöpləri aşkar olunan mayenin və ya bərk maddənin ən az miqdarı (ml və ya q ifadə olunmuş
 - Səhv cavab yoxdur
 - bakteriyaların ümumi miqdarının təyini
- 323.** İçməli suda koli-indeks necə olmalıdır?
- 5
 - √ 3
 - 7
 - 8
 - Deyilənlərin hamısı
- 324.** Aşağıdakılardan hansı su kəmərinə axan suyun keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq üçün istifadə olunan metod deyil?
- durultma
 - Deyilənlərdən hamısı
 - rəngsizləşdirmə
 - √ buxarlandırma
 - zərərsizləşdirmə
- 325.** Suda fluorun miqdarı azaldıqda baş verən xəstəlik necə adlanır?
- deyilənlərin hamısı
 - flyuoroz
 - √ kariyeys
 - zob
 - zəhərlənmə
- 326.** Suda fluorun miqdarı artdıqda baş verən xəstəlik necə adlanır?
- zəhərlənmə
 - √ flyuoroz
 - kariyeys
 - Zob
 - deyilənlərin hamısı
- 327.** Xlorlaşdırma suyun hansı üsullarla zərərsizləşdirilməsinə aid edilir?
- Fiziki
 - hamısına
 - heç birinə
 - Bioloji
 - √ Kimyəvi
- 328.** Ozonlaşdırma və xlorlaşdırma suyun hansı üsullarla zərərsizləşdirilməsinə
- √ kimyəvi
 - səhv cavab yoxdur
 - düz cavab yoxdur
 - fiziki
 - bioloji
- 329.** Ultrasəsle zərərsizləşdirmə hansı üsullarla suyun zərərsizləşdirilməsinə aid edilir?
- √ Fiziki
 - hamısına
 - heç birinə
 - Bioloji
 - Kimyəvi

330. Suyun kimyəvi zərərsizləşdirilməsi hansı üsullarla aparılır?

- √ Ozonlaşdırma və xlorlaşdırma ilə
- Deyilənlərdən hamısı ilə
- Elektrik yükü impulsları ilə
- Ultrabənövşəyi şüalarla
- Ultrasəslə

331. Suyun cökdürülməsi üçün hansı maddədən istifadə olunur?

- √ dəmir xloriddən
- deyilənlərdən hamısından
- ammoniyakdan
- karbon qazından
- sulfat turşusundan

332. Ultrabənövşəyi şüalarla zərərsizləşdirmə üsullu suyun hansı üsulla zərərsizləşdirilməsidir?

- heç birinə
- hamısına
- √ Fiziki
- Kimyəvi
- Bioloji

333. Süni işıqlanmaya verilən gigiyenik tələblərdən hansı səhvdir?

- İşıq mənbələrinin göz qamaşdırıcı təsiri aradan qaldırılmalıdır
- Kəskin nəzərə çarpan kölgələr azaldılmalıdır
- İşıqlanma bir bərabərdə və həmişə olmalıdır
- √ Süni işıq mənbəyi spektri gecə işığının spektrinə yaxın olmalıdır
- Süni işıq mənbəyi spektri gündüz işığının spektrinə yaxın olmalıdır

334. Elektrik yükü impulsları ilə zərərsizləşdirmə üsullu suyun hansı üsulla zərərsizləşdirilməsidir?

- √ Fiziki
- Kimyəvi
- hamısına
- heç birinə
- Bioloji

335. Ultrabənövşəyi şüalarla zərərsizləşdirmə üsullu suyun hansı üsulla zərərsizləşdirilməsidir?

- heç birinə
- hamısına
- √ Fiziki
- Kimyəvi
- Bioloji

336. Üzüm salxımı şəklində olan bakteriyalar

- Streptokokklar
- √ Stafilokokklar
- Vibrionlar
- Batsillər
- Tetrakokklar

337. Hansı əlamət bakteriyaları prokariotlara aid etməyə imkan verir

- Düzgün cavab yoxdur

- ✓ Nüvə membranının olmaması
- Bir membrana malik olmaları
- DNTvə RNT- yə malik olmaları
- İki membrana malik olmaları

338. Prokariotlarda nüvə törəməsi necə adlanır

- Nukleokapsid
- Nukleotid
- ✓ Nukleoid
- Nukleosoma
- Nukleus

339. Morfologiya nədir?

- Səhv cavab yoxdur
- Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə vəətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini öyrənən elmdir:
- Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri öyrənən elmdir
- Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti proseslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını öyrənən elmdir:
- ✓ Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını öyrənən elmdir:

340. Dairəvi bakteriyalara hansılar aiddirlər?

- Spirillər
- Vibrionlar
- Batsillər
- ✓ Sarsinlər
- Spiroxtlər

341. Hüceyrələrin zəncir şəklində toplanması xarakterikdir

- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Streptokokklara
- Stafilokokklara
- Diplokokklara
- Vibrionlara

342. Hüceyrələrinin salxım şəklində toplanması hansı orqanizmlərə xarakterikdir?

- ✓ Stafilokokklara
- Streptokokklara
- Sarsinlərə
- Spirillərə
- Tetrakokklara

343. Bakteriyalar aşağıdakılardan hansına aid edilir?

- Göbələklərə
- ✓ Protislərə
- Bitkilərə
- Heyvanlara
- Həşəratlara

344. Zəncirvari bakteriyalara aiddir

- Tetrakokklar
- Stafilokokkla
- ✓ Streptokokklar
- Batsillər
- Vibrionlar

345. Sarsinlər üçün xarakterik xüsusiyyət

- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Şarşəkilli bakterialardır
- Çöpşəkillidirlər
- Zəncirvari bakteriyalardır
- Əyilmiş formalıdır

346. Fiziologiya nədir?

- Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını öyrənən elmdir:
- Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişiklikləri öyrənən elmdir:
- Mikroorqanizmlərin bir-biri ilə və ətraf mühitlə qarşılıqlı münasibətini öyrənən elmdir:
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Mikroorqanizmlərin heyat fəalliyəti proseslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını öyrənən elmdir

347. Nukleoid üçün xarakterik olanı seçin:

- Foqositozdan müdafiə edir
- Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
- ✓ Genetik materialın daşıyıcısıdır
- Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir

348. Spor üçün xarakterik olanı seçin:

- Foqositozdan müdafiə edir
- Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
- Genetik materialın daşıyıcısıdır
- Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- ✓ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir

349. Bir qamçılılar necə adlanır?

- Lifotrixlər
- Amfitrixlər
- Peritrixlər
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Monotrixlər

350. Peritrixlər hansılardır?

- Bir qamçılılar
- Hüceyrənin hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malik olanlar
- ✓ Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılılar
- Səhv cavab yoxdur
- Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malik olanlar

351. Amfitrixlərin xarakterik xüsusiyyəti

- Bir qamçılıdır
- ✓ Hüceyrənin hər iki ucunda yerləşən dəstə halında qamçılara malikdirlər
- Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılara malikdirlər
- Səhv cavab yoxdur
- Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər

352. Monotrixlərin xarakterik xüsusiyyəti

- Səhv cavab yoxdur

- Hüceyrənin hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malikdirlər
- Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər
- Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılara malikdirlər
- ✓ Bir qamçılıdırlar

353. Lifotrixlərin xarakterik xüsusiyyəti

- Bir qamçılıdırlar
- ✓ Hüceyrənin bir ucunda yerləşən topa halında qamçılara malikdirlər
- Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılaramalikdirlər
- Səhv cavab yoxdur
- Hüceyrənin hər iki ucunda yerləşən dəstə halında qamçılara malikdirlər

354. əyilmiş formalı bakteriyalara aiddir:

- Kokklar
- Çöplər
- Tetrakokklar
- Streptokokklar
- ✓ Vibrionlar

355. Qamçıların funksiyası:

- Fəqositozdan müdafiə edir
- Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
- Genetik materialın daşıyıcısıdır
- ✓ Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir

356. Spiral formalı bakteriyalar?

- ✓ Spirillər
- Stafilokokklar
- Batsillər
- Spiroxtlər
- Sarsinlər

357. Çöp formalı bakteriyalar?

- Spirillər
- Stafilokokklar
- ✓ Batsillər
- Spiroxtlər
- Sarsinlər

358. Bakteriya kapsulunun funksiyası nədir?

- İşıqdan qoruyur
- ✓ Fəqositozu çətinləşdirir
- Hüceyrənin formasını saxlayır
- Səhv cavab yoxdur
- Maddələr mübadiləsində iştirak edir

359. Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiden istifadə edən edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Aeroblar
- ✓ Xemotroflar
- fototroflar
- Səhv cavab yoxdur
- Anaeroblar

360. Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlərnecə adlanır?
- Aeroblar
 - √ Autotrof mikroorqanizmlər
 - Heterotrof mikroorqanizmlər
 - Səhv cavab yoxdur
 - Anaeroblar
361. Mikroorqanizmlərin həyat fəaliyyəti proseslərini, o cümlədən böyüməsini, inkişafını, qidalanmasını və çoxalmasını öyrənən elm?
- Morfologiya
 - Ekologiya
 - Genetika
 - Səhv cavab yoxdur
 - √ Fiziologiya
362. Bakteriaların sporları hansı funksiyanı yerinə yetitirlər?
- Fəqətdən müdafiə
 - Tənəffüs
 - Çoxalma
 - Hərəkət
 - √ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə
363. Biokimyəvi reaksiyalarda iştirak edən zülal təbiətli üzvi katalizatorlar necə adlanırlar?
- √ fermentlər
 - karbohidratlar
 - antibiotiklər
 - yuxarıda deyilənlərin hamısı
 - yağlar
364. Mikroorqanizmlərin formasını, quruluşunu, hərəkət və çoxalma üsullarını öyrənən elm necə adlanır?
- √ Morfologiya
 - Ekologiya
 - Genetika
 - Səhv cavab yoxdur
 - Fiziologiya
365. Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?
- aeroblar
 - xemotroflar
 - √ fototroflar
 - səhv cavab yoxdur
 - anaeroblar
366. Hüceyrə üçün lazım olan bütün komponentləri karbon qazından istifadə edərək sintez edən orqanizmlər necə adlanırlar?
- Heterotroflar
 - √ Avtotroflar
 - Aeroblar
 - Anaeroblar
 - Termofillər
367. Zülal təbiətli bioloji katalizatorlar necə adlanırlar?
- √ fermentlər

- antibiotiklər
- yağlar
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- karbohidratlar

368. Karbondan istifadə formasına görə mikroorqanizmlər hansı qruplara ayrılırlar?

- Aeroblara, anaeroblara
- Saprofitlərə, parazitlərə
- Səhv cavab yoxdur
- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Autotroflara, heterotroflara

369. Fermentlər-

- ✓ biokimyəvi prosesdə iştirak edən zülal təbiətli üzvi katalizatorlardır
- qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələrin sintezi prosesi
- biokimyəvi prosesdə iştirak edən kimyəvi maddələrdir
- səhv cavab yoxdur
- tənəffüs prosesində iştirak edən karbohidrat mənşəli bioloji katalizatorlardır

370. Flaqelin zülalına harada rast gəlinir?

- Selikli qişada
- Sporda
- Hüceyrə divarında
- ✓ Qamçılarda
- Kapsulada

371. Endofermentlər nədir?

- ✓ hüceyrə daxilində fəaliyyət göstərən fermentlər
- yağlar
- antibiotiklər
- yuxarıda deyilənlərin hamısı
- hüceyrədən xaricə ifraz olunan fermentlər

372. Yeganə enerji və karbon mənbəyi kimi karbon qazından istifadə edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Heterotroflar
- Parazitlər
- Halofillər
- Termofillər
- ✓ Autotroflar

373. Hazır üzvi maddələr hesabına yaşayan mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Aeroblar
- Avtotroflar
- ✓ Heterotroflar
- Termofillər
- Anaeroblar

374. Fototrof mikroorqanizmlər hansılardır?

- Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- ✓ Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiddən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur
- Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər

375. Cümləni tamamlayın: Qamçılar kimyəvi tərkibinə görə

- lipopolisaxaridlərdən əmələ gəlmişdir.
- fosfolipidlərdən əmələ gəlmişdir.
- peptidoqlukandan əmələ gəlmişdir.
- lipidlərdən əmələ gəlmişdir.
- ✓ flaqellin zülalından əmələ gəlmişdir.

376. Teyxua turşusuna harada rast gəlinir?

- Kapsulada
- ✓ Hüceyrə divarında
- Qamçılarda
- Selikli qişada
- Sporda

377. Streptokokk termininin mənası

- Üzüm salxımı şəklində toplanmış dairəvi hüceyrələr
- ✓ Zəncir əmələ gətirən dairəvi hüceyrələr
- Paket şəklində toplanmış dairəvi hüceyrələr
- Əyilmiş hüceyrələr
- Zəncir şəklində çöp şəkilli hüceyrələr

378. Qamçıların yerləşməsinə görə bakteriyalar bölünür:

- ✓ Amfitrixlərə
- Avtotroflara
- Diplokokklara
- Səhv cavab yoxdur
- Aeroblara

379. Hüceyrə divarı üçün xarakterik funksiyanı seçin:

- Foqositozdan müdafiə edir
- Morfoloji funksiya (quruluş funksiyası) daşıyır
- Genetik materialın daşıyıcısıdır
- Hərəkət funksiyasını yerinə yetirir
- ✓ Ətraf mühitin əlverişsiz şəraitindən müdafiə edir

380. Hüceyrəni hər tərəfdən əhatə edən dövrə qamçılılar necə adlanırlar?

- Monotrixlər
- Amfitrixlər
- ✓ Peritrixlər
- Səhv cavab yoxdur
- Lifotrixlər

381. Hər iki ucunda dəstə halında yerləşən qamçılara malik olanlar necə adlanırlar?

- Monotrixlər
- ✓ Amfitrixlər
- Peritrixlər
- Səhv cavab yoxdur
- Lifotrixlər

382. Hüceyrənin bir ucunda olan topa halında qamçılara malik olanlar:

- ✓ Lifotrixlər

- Amfitrikslər
- Səhv cavab yoxdur
- Düz cavab yoxdur
- Monotrikslər

383. Heterotrof mikroorqanizmlər hansılardır?

- Oksigensiz mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər
- ✓ Karbon mənbəyi kimi hazır üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur
- Oksigenli mühitdə yaşayan mikroorqanizmlər

384. Autotrof mikroorqanizmlər hansılardır?

- Karbon mənbəyi kimi hazır üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiddən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər

385. Qeyri-üzvi maddələrdən üzvi maddələr sintez edən mikroorqanizmlər necə adlanırlar?

- Aeroblar
- ✓ Autotrof mikroorqanizmlər
- Heterotrof mikroorqanizmlər
- Səhv cavab yoxdur
- Anaeroblar

386. Xemotrof mikroorqanizmlər hansılardır?

- Karbon mənbəyi kimi üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Günəş enerjisindən istifadə edən mikroorqanizmlər
- ✓ Kimyəvi reaksiyalardan əmələ gələn enerjiddən istifadə edən mikroorqanizmlər
- Düzgün cavab yoxdur
- Karbon mənbəyi kimi qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən mikroorqanizmlər

387. əmələ gələn məhsullara görə süd turşusuna qıcqırmanı neçə tipi mövcuddur?

- bir
- üç
- dörd
- beş
- ✓ iki

388. Fenol , krezol hansı amillərə aiddir?

- Fiziki
- Bioloji
- Heç birinə
- Hamısına
- ✓ Kimyəvi

389. Mikroorqanizmlərdə baş verən dəyişkənlikləri öyrənən elm necə adlanır?

- Morfologiya
- Ekologiya
- ✓ Genetika
- Səhv cavab yoxdur
- Fiziologiya

- 390.** Qıvcırma nədir?
- √ üzvi maddələrin, əsasən karbohidratların mikroorqanizmlərin və ya onların fermentlərinin təsiri altında sadə birləşmələrə parçalanması prosesidir
 - bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
 - morfoloji cəhətdən oxşar, lakin fizioloji cəhətdən fərqli olan cinsi hüceyrələrin birləşməsidir
 - deyilənlərin hamısı
 - genetik materialın bir mikrob hüceyrəsindən digərinə köçürülməsi ilə gedən dəyişkənlik
- 391.** Bakteriostatik təsir nəyə deyilir?
- √ Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsirinə
 - Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan maddələrin təsirinə
 - Mikroorqanizmləri öldürən maddələrin təsirinə
 - Səhv cavab yoxdur
 - Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmlərə stimüləedici təsirinə
- 392.** Mühitin reaksiyası hansı amillərə aiddir?
- Fiziki
 - Bioloji
 - Heç birinə
 - Hamısına
 - √ Kimyəvi
- 393.** Mikroorqanizmlərin molekulyar oksigenə münasibəti hansı amillərə aiddir?
- Fiziki
 - Bioloji
 - Heç birinə
 - Hamısına
 - √ Kimyəvi
- 394.** Kimyəvi amil göstərilmiş variantı seçin?
- Temperatur
 - Rütubət
 - Şüa enerjisi
 - Yuxarıda deyilənlərin hamısı
 - √ Mühitin reaksiyası
- 395.** Faqlar vasitəsilə genetik materialın bir bakterial hüceyrədən digərinə ötürülməsi necə adlanır?
- Transformasiya
 - Konyuqasiya
 - Mutasiya
 - İntroduksiya
 - √ Transduksiya
- 396.** Mikroorqanizmləri öldürən və hüceyrə divarını parçalayan maddələrin təsiri necə adlanır?
- Bakteriostatik təsir
 - Bakteriosid təsir
 - √ Bakteriolitik təsir
 - Səhv cavab yoxdur
 - Stimüləedici təsir
- 397.** əmələ gələn son məhsullara görə süd turşusuna qıvcırmanı hansı tipləri mövcuddur?

- √ homofermentativ və heterofermentativ
- autotrof və heterotrof
- düzgün cavab yoxdur
- səhv cavab yoxdur
- aerob və anaerob

398. Mikroorqanizmlərin inkişafını müvəqqəti dayandıran maddələrin təsiri necə adlanır?

- √ Bakteriostatik təsir
- Bakteriosid təsir
- Bakteriolitik təsir
- Səhv cavab yoxdur
- Stimuləedici təsir

399. Stimuləedici təsir nədir?

- Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmin inkişafını dayandırması
- Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin mikroorqanizmin inkişafının dayandırması, ancaq bu birləşmənin mühitdən ayrıldığı zamanı mikrobun normal inkişafı
- Mikroorqanizmləri ölümü və hüceyrə divarının dağılması
- Səhv cavab yoxdur
- √ Mikroorqanizmlər tərəfindən mənimsənilən maddənin stimuləedici effekti

400. Dezinfeksiya məqsədi ilə istifadə olunan maddələr hansı amillərə aiddirlər?

- Fiziki
- Bioloji
- Heç birinə
- Hamısına
- √ Kimyəvi

401. Səthi aktiv maddələr hansı amillərə aiddirlər?

- √ Kimyəvi
- Fiziki
- Hamısına
- Heç birinə
- Bioloji

402. Bakteriyaların bölünmə sürəti:

- 30 dəq
- √ 20 dəq
- 1 saat
- 2 saat
- 5 dəq

403. Müxtəlif növ orqanizmlərin birgə yaşayış forması:

- √ Simbioz
- Parazitizm
- Səhv cavab yoxdur
- Düzgün cavab yoxdur
- Anaerobioz

404. Mutasiya və modifikasiya nədir?

- √ dəyişkənlik forması
- qidalanma forması

- ferment növü
- səhv cavab yoxdur
- tənəffüs forması

405. Anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən karbohidratların parçalanması prosesinə hansılar aiddir?

- ✓ spirt və süd turşusuna qıçqırma
- limon turşusuna qıçqırma
- deyilənlərin hamısı
- deyilənlərin heç biri
- sirkə turşusuna qıçqırma

406. $-10+10^{\circ}\text{C}$ temperaturda inkişaf edən bakteriyalar:

- ✓ Psixrofillər
- Termofillər
- Aeroblar
- Fakultativ anaeroblar
- Mezofillər

407. Aerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən karbohidratların parçalanması prosesinə hansılar aiddir?

- spirt turşusuna qıçqırma
- ✓ sirkə turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- səhv cavab yoxdur
- süd turşusuna qıçqırma

408. Hansı qıçqırma anaerob qıçqırmaya aid deyil?

- spirt qıçqırması
- ✓ limon turşusu qıçqırması
- yağ turşusu qıçqırması
- səhv cavab yoxdur
- süd turşusu qıçqırması

409. Aşağıdakılardan hansında pasteurizasiyadan istifadə olunur?

- Bakterioloji qələmin sterilizasiyasında
- Qidalı mühitlərin sterilizasiyasında
- Süşə qbların sterilizasiyasında
- Düzgün cavab yoxdur
- ✓ Süd məhsullarının sterilizasiyasında

410. Qızdırılma ilə xarab olan mayelərin sterilizasiyada nədən istifadə olunur?

- Quru buxardan
- ✓ Bakterial filtirdən
- Qaynadılmadan
- Termostatdan
- Avtoklavdan

411. Anaerob qıçqırmaya aid olmayan qıçqırma tipini göstərin.

- spirtə qıçqırma
- ✓ sirkə turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- səhv cavab yoxdur
- süd turşusuna qıçqırma

412. Aşağıdakılardan hansı aerob qıçqırmaya aiddir?

- spirtə qıçqırma
- ✓ sirkə turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- səhv cavab yoxdur
- süd turşusuna qıçqırma

413. Aerob qıçqırmanın hansı tipləri var?

- spirt və süd turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- spirtə qıçqırma
- düzgün cavab yoxdur
- ✓ sirkə və limon turşusuna qıçqırma

414. Anaerob qıçqırmanın tiplərini göstərin.

- limon turşusuna qıçqırma
- səhv cavab yoxdur
- ✓ spirt və süd turşusuna qıçqırma
- sirkə turşusuna qıçqırma
- düzgün cavab yoxdur

415. Qıçqırmanın tiplərini göstərin.

- süd turşusuna qıçqırma
- spirtə qıçqırma
- limon turşusuna qıçqırma
- ✓ deyilənlərin hamısı
- yağ turşusuna qıçqırma

416. 0C -10C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar:

- Mezofillər
- Termofillər
- Aeroblar
- Anaeroblar
- ✓ Psixrofillər

417. 20-45C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar:

- ✓ Mezofillər
- Termofillər
- Aeroblar
- Anaeroblar
- Psixrofillər

418. Aşağıdakılardan hansı sterilizasiyaya daxildir?

- ✓ Pasterizasiya
- Deratizasiya
- Düzgün cavab yoxdur
- Səhv cavab yoxdur
- Dezinseksiya

419. 45C -75C temperaturda daha yaxşı inkişaf edən bakteriyalar:

- Mezofillər
- ✓ Termofillər

- Aeroblar
- Anaeroblar
- Psixrofillər

420. Rekombinasiya nədir?

- √ DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlikdir
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir

421. Heterofermentativ süd turşusuna qıvcırmada şəkər nəyə parçalanır?

- etil spirtinə və karbon qazına
- kəhraba, alma, limon turşusuna və s.
- yağ turşusuna, karbon qazına və hidrogenə
- √ süd turşusuna, etil spirtinə, sirkə turşusuna, kəhraba turşusuna, karbon qazına, hidrogenə və s.
- yalnız süd turşusuna

422. Bakteriyaların inkişafını dayandıran, lakin hüceyrələri öldürməyən təsir forması necə adlanır?

- Bakterisid
- Dezinfeksiya
- Kimyəvi sterilizasiya
- Bakteriolitik
- √ Bakteriostatik

423. Yağ turşusuna qıvcırma nəyə deyilir?

- şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
- kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
- bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
- √ şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
- süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekulyar süd turşusuna parçalaması prosesinə

424. Homofermentativ süd turşusuna qıvcırmada şəkər nəyə parçalanır?

- etil spirtinə və karbon qazına
- səhv cavab yoxdur
- yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen
- süd turşusuna, etil spirtinə, sirkə turşusuna, kəhraba turşusuna, karbon qazına, hidrogenə və s.
- √ süd turşusuna

425. 24 saat fasilə və 3 mərhələdə mayelərin qızdırılması ilə aparılan sterilizasiya necə adlanır?

- Kimyəvi sterilizasiya.
- √ Tindalizasiya
- Şüalanma
- Quru buxarla sterilizasiya
- Doymuş buxar sterilizasiya

426. Mərhələli sterilizasiyanın müəllifi kimdir?

- √ Tindal
- Şapoşnikov
- Paster
- Səhv cavab yoxdur
- Kox

427. Homofermentativ və heterofermentativ qıcırma hansı qıcırmanın növləridir?

- spirtə qıcırmanın
- √ süd turşusuna qıcırmanın
- yağ turşusuna qıcırmanın
- limon turşusuna qıcırmanın
- sirkə turşusuna qıcırmanın

428. Süd turşusuna qıcırmanın hansı növləri mövcuddur?

- √ homofermentativ və heterofermentativ
- aerob və anaerob
- səhv cavab yoxdur
- düzgün cavab yoxdur
- autotrof və heterotrof

429. Zülali maddələrin mikroorqanizmlər tərəfindən mürəkkəb çevrilmə prosesi necə adlanır?

- √ çürümə
- modifikasiya
- ammonifikasiya
- nitrifikasiya
- denitrifikasiya

430. Limon turşusuna qıcırma nəyə deyilir?

- süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə
- √ kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
- bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
- şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
- şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə

431. Bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesi necə adlanır?

- √ sirkə turşusuna qıcırma
- yağ turşusuna qıcırma
- süd turşusuna qıcırma
- spirtə qıcırma
- limon turşusuna qıcırma

432. Üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi necə adlanır?

- denitrifikasiya
- ammonifikasiya
- modifikasiya
- mutasiya
- √ nitrifikasiya

433. Denitrifikasiya nədir?

- √ nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası
- üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
- morfoloji cəhətdən oxşar, lakin fizioloji cəhətdən fərqli olan cinsi hüceyrələrin birləşməsidir
- zülali maddələrin ammoniyaklaşması

434. Nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası necə adlanır?

- √ denitrifikasiya
- ammonifikasiya
- modifikasiya
- mutasiya
- nitrifikasiya

435. Çürümə nəyə deyilir?

- √ zülali maddələrin mikroorqanizmlər tərəfindən mürəkkəb çevrilmə prosesinə
- zülali maddələrin ammoniyaklaşması
- üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
- nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası

436. Kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsi prosesi necə adlanır?

- spirtə qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- sirkə turşusuna qıçqırma
- √ limon turşusuna qıçqırma
- süd turşusuna qıçqırma

437. Sirkə turşusuna qıçqırma nəyə deyilir?

- şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
- şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
- √ bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
- kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
- süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə

438. Şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsi necə adlanır?

- Spirtə qıçqırma
- √ Yağ turşusuna qıçqırma
- Sirkə turşusuna qıçqırma
- Limon turşusuna qıçqırma
- Süd turşusuna qıçqırma

439. Sənaye miqyasında süd turşusunun alınmasında hansı tip mikroorqanizmlərdən istifadə olunur?

- Autotrof
- √ Homofermentativ
- Saprotrof
- Səhv cavab yoxdur.
- Heterotrof

440. Süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesi necə adlanır?

- spirtə qıçqırma
- sirkə turşusuna qıçqırma
- limon turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- √ süd turşusuna qıçqırma

441. Şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesi necə adlanır?

- √ spirtə qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- sirkə turşusuna qıçqırma
- limon turşusuna qıçqırma
- süd turşusuna qıçqırma

442. Süd turşusuna qıçqırma nəyə deyilir?

- şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
- şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
- bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
- kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
- √ süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə

443. Spirtə qıçqırma nəyə deyilir?

- √ şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən etil spirtinə və karbon qazına çevrilmə prosesinə
- şəkərlərin anaerob şəraitdə yağ turşusu bakteriyalarının iştirakı ilə parçalanaraq yağ turşusu, karbon qazı və hidrogen əmələ gətirməsinə
- bakteriyaların etil spirtini sirkə turşusuna oksidləşdirməsi prosesinə
- kif göbələkləri tərəfindən qlükozanın limon turşusuna oksidləşməsinə
- süd turşusu bakteriyalarının anaerob şəraitdə şəkərləri iki molekul süd turşusuna parçalaması prosesinə

444. Bakteriyaları öldürən aqentlər üçün istifadə olunan termin:

- √ Bakterisid
- Allergik
- Termotolerant
- Səhv cavab yoxdur.
- Bakterioisttik

445. Bir mikrob növünün inkişafı digər mikrob növünün inkişafını dayandırması necə adlanır?

- Parazitizm
- Mutalizm
- Simbioz
- Anaerobioz
- √ Antoqanizm

446. Ammonyakın azot turşusuna oksidləşməsi necə adlanır?

- Minerallaşma
- Denitrifikasiya
- √ Nitrifikasiya
- Azotifikasiya
- Ammonyaklaşma

447. Induksion mutasiya nədir?

- xarici mühit amillərinin təsiri altında təbii baş verən mutasiyalar
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- √ xüsusi mutagen maddələrin təsiri ilə əmələ gələn mutasiyalar

448. Xüsusi mutagen maddələrin təsiri ilə əmələ gələn mutasiyaların necə adlanır?

- Spontan
- transformasiya

- transduksiya
- rekombinasiya
- ✓ induksion

449. Konyuqasiya nədir?

- ✓ Hüceyrələrin birbaşa cinsi əlaqəsi zamanı genetik informasiyanın donor hüceyrəsindən resseptentin hüceyrəsinə keçməsi
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir

450. Hüceyrələrin birbaşa cinsi əlaqəsi zamanı genetik informasiyanın donor hüceyrəsindən resseptentin hüceyrəsinə keçməsi necə adlanır?

- ✓ konyuqasiya
- transduksiya
- rekombinasiya
- modifikasiya
- transformasiya

451. Spontan mutasiya nədir?

- ✓ xarici mühit amillərinin təsiri altında təbii baş verən mutasiyalar
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- xüsusi mutagen maddələrin təsiri ilə əmələ gələn mutasiyalar

452. Xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlik necə adlanır?

- mutasiya
- transduksiya
- rekombinasiya
- ✓ modifikasiya
- transformasiya

453. Xarici mühit amillərinin təsiri altında təbii baş verən mutasiyalar necə adlanır?

- ✓ spontan
- transformasiya
- transduksiya
- rekombinasiya
- induksion

454. Bir bakteriya hüceyrəsinin çəkisinin və ölçüsünün koordinasiyalı artımı necə adlanır?

- Morfoqenez
- Çoxalma
- ✓ Böymə
- Səhv cavab yoxdur
- Diferensasiya

455. DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsi necə adlanır?

- Mutasiya
- Transduksiya
- ✓ Rekombinasiya
- Modifikasiya

- Transformasiya

456. Üzvi azotlu birləşmələrin parçalanması prosesi necə adlanır?

- Nitrifikasiya
- Denitrifikasiya
- Minerallaşma
- ✓ Ammonifikasiya
- Azotifikasiya

457. Bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik-

- mutasiya
- transformasiya
- rekombinasiya
- ✓ transduksiya
- modifikasiya

458. Şəkərin anaerob şəraitdə mikroorqanizmlər tərəfindən süd turşusuna çevrilmə prosesi necə adlanır?

- spirtə qıçqırma
- limon turşusuna qıçqırma
- sirkə turşusuna qıçqırma
- yağ turşusuna qıçqırma
- ✓ süd turşusuna qıçqırma

459. Modifikasiya nədir?

- nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir
- ✓ xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir

460. Transformasiya nədir?

- nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- ✓ donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir

461. Mutasiya nədir?

- ✓ nuklein turşularının molekulyar quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir

462. Nitrifikasiya nədir?

- nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası
- ✓ üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi
- zülali maddələrin ammoniyaklaşması

- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
- morfoloji cəhətdən oxşar, lakin fizioloji cəhətdən fərqli olan cinsi hüceyrələrin birləşməsidir

463. Aşağıdakı metodlardan hansı soyuq sterilizasiyaya aiddir?

- Avtoklavlama
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Filtirləmə
- Qaynatma
- Tindalizasiya

464. Zülali maddələrin ammoniyaklaşması necə adlanır?

- denitrifikasiya
- mutasiya
- modifikasiya
- ✓ ammonifikasiya
- nitrifikasiya

465. Transduksiya nədir?

- nuklein turşularının molekul quruluşunun dəyişilməsi və ya nukleidlərin parçalanması yolu ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir
- donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlikdir
- xarici mühitin təsiri altında orqanizmdə əmələ gələn, irsən keçməyən müvəqqəti dəyişkənlikdir
- DNK molekulunun ardıcıl qırılmaları və bərpası nəticəsində yeni DNK ardıcılıqlarının əmələ gəlməsidir
- ✓ bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlikdir

466. Donorun DNT-nin bir hissəsinin resseptentə keçərək onun genomunda baş verdiyi dəyişkənlik necə adlanır?

- mutasiya
- modifikasiya
- rekombinasiya
- transduksiya
- ✓ transformasiya

467. Mikrobioloji yolla spirti hansı göbələklər vasitəsi ilə almaq olar?

- Aspergillus sp.
- Blastomyces sp.
- Bacillus sp.
- Pseudomonas sp.
- ✓ Saccharomyces sp.

468. Ammonifikasiya nədir?

- üzvi maddələrin parçalanması nəticəsində torpaq və suda əmələ gələn ammoniyakın tez oksidləşib əvvəlcə nitrit, sonra isə nitrat turşusuna çevrilməsi
- morfoloji cəhətdən oxşar, lakin fizioloji cəhətdən fərqli olan cinsi hüceyrələrin birləşməsidir
- bakteriofaq vasitəsilə bir bakteriya hüceyrəsindən genomun müəyyən hissəsinin digər bakteriya hüceyrəsinə köçürülməsi ilə meydana çıxan dəyişkənlik
- ✓ zülali maddələrin ammoniyaklaşması
- nitratların molekulyar azota kimi reduksiyası

469. Qida məhsulları və içkilərin tədqiqi üsulları dərsliyinin müəllifi kimdir?

- ✓ Q.V. Xlopin
- L.Paster
- F.P. Dobroslavin
- İ.P. Pavlov

- R.Kox

470. Sterilizasiya ilk dəfə kim tərəfindən təklif olunub?

- Şapoşnikov tərəfindən
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Paster tərəfindən
- Kox tərəfindən
- Meçnikov tərəfindən

471. Torpaqdan anaerob azot toplayan bakteriya kim tərəfindən kəşf olunub?

- Paster
- Kox
- Omelyanskiy
- Baronin
- ✓ Vinqradskiy

472. Mikroorqanizmlərin rənglənməsi üçün anilin boyalarından istifadə etməyi ilk dəfə kim təklif etmişdir?

- Paster
- ✓ Kox
- Meçnikov
- Səhv cavab yoxdur
- Levenhuq

473. Hüceyrə nəzəriyyəsinin müəllifi kimdir?

- ✓ R.Huk
- L.Paster
- A.Fleminq
- Klyuver
- V.Beyrinq

474. Təmiz kulturların alınmasında bərk qidalı mühitlərdən istifadə etmək ideyası hansı alimə məxsusdur?

- ✓ Koxa
- Fleminqə
- Meçnikova
- Səhv cavab yoxdur
- Pasterə

475. Böyümə və inkişaf nəzəriyyəsinin banisi kimdir?

- ✓ İerusalimskiy
- Fleminq
- Vinqradskiy
- Kox
- Lister

476. Sanitar nəzarətin formaları göstərilən variantı seçin.

- ✓ Planlı və plansız sanitariya nəzarət
- Fərdi sanitariya nəzarət
- Planlı və fərdi sanitariya nəzarət
- Düzgün cavab yoxdur
- Kütləvi şəkildə həyata keçirilən sanitariya nəzarət

477. Xəbərdar edici sanitariya nəzarəti nədir?

- Tibbi müayinələrin təşkili üzərində sanitar nəzarət
- İş qabiliyyətinin saxlanması üzərində nəzarət
- Fəaliyyətdə olan müəssisələrə gündəlik sanitariya nəzarəti
- Deyilənlərin hamısı
- √ Yeni qida məhsulu istehsalı zamanı tətbiq olunan gigiyenik normalara və sanitar qaydalara nəzarəti

478. Cari sanitar nəzarətinin vəzifəsi göstərilən variantı seçin.

- √ Mövcud müəssisənin sanitar vəziyyətinə nəzarət;
- Yeni texnologiyaların yaradılmasına nəzarət;
- Qida müəssisələrinin tikintisi üçün torpaq sahələrinin ayrılması üzərində nəzarət;
- Məmulatların reseptlərinin dəyişilməsinə nəzarət.
- Yeni ərzaq məhsullarının istehsalı zamanı gigiyena və sanitariya qaydalarına nəzarət.

479. Qida qiyməti, fiziologiyası və həmçinin sanitariya elmlərinin inkişafında böyük rol oynayan fizioloq:

- F.P. Dobroslavin
- R.Kox
- Q.V. Xlopin
- L.Paster
- √ İ.P. Pavlov

480. Cari sanitar nəzarəti nədir?

- Yeni qida məhsulu istehsalı zamanı tətbiq olunan gigiyenik normalara və sanitar qaydalara nəzarət
- İlin sonunda aparılan nəzarət
- Yeni tikilən obyektlər üzərində nəzarət
- Ərazinin seçilməsi üzərində nəzarət
- √ Fəaliyyətdə olan müəssisələrə gündəlik sanitariya nəzarəti

481. Virus termininin müəllifi kimdir?

- L.Paster
- V.N. Şapoşnikov
- İ.İ. Meçnikov
- Düzgün cavab yoxdur
- √ V. Beyering

482. Xəbərdar edici sanitar nəzarətinin vəzifəsi hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- Mövcud müəssisənin sanitar vəziyyətinə nəzarət;
- Qida xəstəliklərinin profilaktikası məqsədi ilə aparılan tədbirlərə nəzarət;
- Qida müəssisələrinin daşınması və saxlanması, avadanlıqlara, taralara nəzarət
- √ Yeni ərzaq məhsullarının istehsalı zamanı gigiyena və sanitariya qaydalarına nəzarət.
- Ərzaq məhsullarının keyfiyyətinə nəzarət;

483. Gigiyenanın əsasları dərslərinin müəllifi kimdir?

- F.P. Dobroslavin
- R.Kox
- √ Q.V. Xlopin
- L.Paster
- İ.P. Pavlov

484. Qida məhsulları və içkilərin tədqiqi üsulları və Gigiyenanın əsasları dərslərinin müəllifi kimdir?

- F.P. Dobroslavin
- R.Kox
- √ Q.V. Xlopin
- L.Paster

- İ.P. Pavlov

485. Antibiotiki kəşf edən alim?

- √ A. Fleming
- V. Beyering
- V.N. Şapoşnikov
- Düzgün cavab yoxdur
- L.Paster

486. süd məhsullarına yaxşı qoxu verən mikroorqanizm hansıdır?

- Bacillus
- √ Streptococcus lactis
- Pseudomonas
- səhv cavab yoxdur
- alcaligenes

487. İşə müəssisələrində profilaktik tədbirlər hansı məqsədlə həyata keçirilir?

- √ Hazır yeməklərin və qida məhsullarının mikrobla çirklənməsinin qarşısını almaq məqsədi ilə
- Düzgün cavab yoxdur.
- Qida məhsullarını uzun müddət saxlamaq məqsədi ilə
- Hazır yeməklərin estetik görünüşü məqsədi ilə
- Qidanı dadlı etmək məqsədi ilə

488. Aşağıdakılardan hansı anbar obyektlərinə aid deyil?

- √ Tərəvəz sexi
- Soyuducu kameralar
- Paltar və avadanlıqlar üçün anbarlar
- Tərəvəz məhsulları üçün anbar
- Quru məhsullar üçün anbar

489. Aşağıdakılardan hansı inzibati-məişət obyektlərinə aid deyil?

- Mühasiblik
- √ Mətbəx qablarının yuyulması zonası
- İşçi heyət üçün ayaqyolu
- İşçi heyət üçün paltarasılan
- Direktorun kabinet

490. İşə müəssisələrində su təchizatı necə olmalıdır?

- √ Mərkəzi su təchizatı sisteminə qoşulmalıdır.
- Düzgün cavab yoxdur.
- Sadalananların hamısı vasitəsilə.
- Gətirilmə sularından istifadə olunmalıdır.
- Artizan quyulardan olmalıdır.

491. İşə müəssisələrində anbarlar nə ilə təmin olunmalıdırlar?

- Süni işıqlandırma ilə
- √ Ventilyasiya sistemi ilə
- Düzgün cavab yoxdur
- Kanalizasiya sistemi ilə
- Təbii işıqlandırma ilə

492. Aşağıdakılardan hansı istehsal obyektlərinə aid deyil?

- ✓ Yeməxana qablarının yuyulması şöbəsi
- Soyuq və isti sexlər
- Tərəvəz sexi
- Mətbəx qablarının yuyulması şöbəsi
- Ət və balıq sexləri

493. Yeməxana və mətbəx qablarının yuyulması şöbələrinə göstərilən əsas gigiyenik tələb hansıdır?

- ✓ Yeməxana və mətbəx qablarının yuyulması şöbələri ayrıca layihələndirilir
- Səhv cavab yoxdur
- Düz cavab yoxdur
- Yeməxana və mətbəx qablarının yuyulması şöbələri eyni layihələndirilir
- Texnoloji əməliyyatların dəqiq ayrılır

494. Qənnadı məmulatlarına bakteriyaların düşməsi profilaktikasında əsas vəzifə:

- ✓ Texnoloji əməliyyatların dəqiq ayrılması və ardıcılıqla həyata keçirilməsinə riayət olunmasıdır
- Dezinfeksiya edici maddələrin qatılması
- Səhv cavab yoxdur
- Düz cavab yoxdur
- Qənnadı sexlərinin digər istehsal sexləri binası ilə əlaqədə olması

495. Qənnadı sexlərinə qoyulan gigiyenik tələblərdən hansı səhvdir?

- Onların digər istehsal sexləri binasından tamamilə təcrid olunması
- ✓ Səhv cavab yoxdur
- Tez xarab olan məhsulların saxlanması üçün soyuducu şkaf da qoyulur
- Yuma yeri kremli məmulatların hazırlanmasında işlənən inventarın sterilizasiyası üçün su hamamı ilə təchiz olunmalıdır
- Burada kremin hazırlanmasına xüsusi yer ayrılır

496. Soyuq sexlərdə havanın temperaturu və nisbi rütubət necə olmalıdır?

- 22°C, 70-80%
- 10°C, 20-30%
- 16°C, 10-20%
- 5°C, 40-60%
- ✓ 16°C, 40-60%

497. Aşağıdakılardan hansı ticarət obyektlərinə aid deyildir?

- Yeməxana qablarının yuyulması zalı
- Ticarətzalı
- ✓ Ət və balıq sexləri
- Yarım məmulatların satış zalı
- Bufet

498. Qənnadı sexlərinin yerləşməsində əsas gigiyenik tələb nədir?

- Zirzəmidə yerləşdirilməsi
- Səhv cavab yoxdur
- ✓ Onların digər istehsal sexləri binasından tamamilə təcrid olunması
- Onların digər istehsal sexləri binası ilə əlaqədə olma
- Düz cavab yoxdur

499. Binaların ventilyasiyası nəyə xidmət edir?

- Temperaturu artırır
- Rütubəti azaldır
- Işıqlanmanı artırır
- ✓ İqlim şəraitini yaxşılaşdırır

- Temperaturu azaldır

500. Aşağıda deyilənlərdən hansı səhvdir?

- İri və orta güclü müəssisələrdə toyuğun və subməhsulların emalı üçün ayrı cərgədə iş stolu, stellajlar, vannalar təşkil edilir.
- Balıq sexlərində adi balıq və nərə balıqları üçün iki texnoloji xətt nəzərdə tutulur.
- Ət yarımfabrikatları istehsal edən sexlər adətən xammalın saxlanması üçün lazım olan kameranın yanında planlaşdırılır.
- Balıq sexlərində balığın emalı və yarım fabrikatların hazırlanması üçün iki texnoloji xətt nəzərdə tutulur.
- √ Ət və balıq məhsullarının ət-balıq sexində eyni xətt ilə emalına icazə verilir.