

1. Адам ағзасының энергияға қажеттілігін анықтайтын факторлар.
2. Азық-түлік өндірісі мен тарату кезінде парниктік газдардың шығарындыларын шаралары.
3. Азық-түлік өнімдеріне химиялық ластанудың негізгі көздері және оларды болдырмау жолдары.
4. Азық-түліктегі микроорганизмдердің көбеюіне әсер ететін негізгі факторлар (температура, ылғалдылық, рН деңгейі және т.б.).
5. Азық-түліктің қауіпсіздігі дегеніміз не және ол қоршаған ортаны қорғаумен қалай байланысы.
6. Азық-түліктің сақтау мерзімін ұзарту үшін қолданылатын консерванттардың қоршаған ортаға әсері.
7. Ауыл шаруашылығында қолданылатын азотты тыңайтқыштар нитраттар мен нитриттердің қоршаған ортаға әсері.
8. ГМО (генетикалық модификацияланған организмдер) азық-түліктің қауіпсіздігіне әсері.
9. Диоксиндер мен диоксин тәрізді қосылыстардың экожүйелерге және жануарларға әсері, қоршаған ортада таралуына қарсы күресу шаралары.
10. Диоксиндердің адам денсаулығына тигізетін негізгі әсерлері.
11. Қайта өңделген азық-түлік пен экологиялық таза өнімдер арасында қандай айырмашылықтары.
12. Қоғамдық тамақтану орындарында тағам дайындау кезінде қандай негізгі гигиеналық талаптар.
13. Микробиологиялық көрсеткіштер бойынша ең жиі пайдаланылатын халықаралық стандарттар мен регламенттер.
14. Микробиологиялық ластанудың қоршаған ортаға әсері және ол азық-түліктің экологиялық қауіпсіздігімен байланысы.
15. Микробиологиялық тұрғыдан қауіпсіз тамақ өнімдерін өндіруде қолданылатын негізгі технологиялар мен әдістер.
16. Микроорганизмдердің санитарлық-көрсеткіштері және олардың қолданылуы.
17. Нитраттар мен нитриттердің адам ағзасына әсері.
18. Нитраттар мен нитриттердің қоршаған ортадағы деңгейін төмендету жолдары.
19. Нитраттар мен нитриттердің топырақта және суда жинақталуының экологиялық салдары.
20. Нитрозоқосылыстар қалай түзіледі және олардың адам денсаулығына әсері. Нитраттардың су экожүйелеріне әсері.
21. Салауатты тамақтанудың қоршаған ортаға әсері.
22. Сальмонелла, листерия, стафилококк сияқты бактериялардың қауіптілігі.
23. Санитарлық-көрсеткіш микроорганизмдер судың, топырақтың және ауаның сапасын анықтаудағы рөлі.
24. Санитарлық-көрсеткіштерге сәйкес келмейтін тамақ өнімдері.

25. Тамақ өнімдерін сақтау және тасымалдау кезінде микробиологиялық қауіпсіздіктер.
26. Тамақ өнімдерінде кездесетін патогендік микроорганизмдердің адам ағзасына әсері.
27. Тамақ өнімдеріндегі макро- және микроэлементтер қалай бөлінеді және олардың ағзадағы маңызы.
28. Тамақ өнімдеріндегі микробиологиялық ластану.
29. Тамақ өнімдеріне қойылатын талаптар.
30. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің негізгі халықаралық стандарттары.
31. Тамақ өнімдерінің ластану түрлері (физикалық, биологиялық, химиялық) және оларды болдырмау жолдары.
32. Тамақ өнімдерінің өндірісінде санитарлық-гигиеналық нормалардың қажеттілігі.
33. Тамақ өнімдерінің сақтау шарттары және олардың бұзылуын болдырмау тәсілдері.
34. Тамақтану пирамидасының негізгі деңгейлері қандай? Әр деңгейдегі тағамдардың рөлі.
35. Теңгерімді тамақтану дегеніміз не? Оған қандай факторлар әсері.
36. Ішек таяқшасы (*Escherichia coli*) санитарлық көрсеткіштері.
37. Азық-түлік өнімдерінің тағамдық құндылығы
38. Диоксиндердің қауіптілігі
39. Диоксиндердің түзілуін төмендету жолдары
40. Нитраттар мен нитриттердің адам ағзасына биологиялық әсері
41. Гормоналды препараттарды (ГР) ашып көрсетіңіз.
42. Уытты элементтер топтары
43. Азық-түлік өнімдерінің қорғасынмен ластануы
44. Азықтың биологиялық белсенді компоненттері
45. Азық-түлік инфекциясы
46. Экзотоксиндер туралы айтыңыз.
47. Нитрозоқосылыстардың түзілу жолдары
48. Тағамдық сальмонеллездің алдын алу жолдары
49. Диоксиндер және диоксин тәрізді қосылыстар туралы
50. Полихлорланған бифенилдер (ПХД) туралы
51. ПХДД, ПХДФ және атмосфераға шығарындылары туралы
52. Адам өміріне қауіп төндіретін басқа заттардың арасында пестицидтерді
53. Пестицидтік препараттар туралы
54. Бактерияға қарсы заттары
55. Тамақ өнімдерінің экологиялық қасиеттері
56. Символдық ақпарат-ақпараттық белгілердің көмегімен берілетін тауар туралы
57. Тамақ қалдықтарын қайта өңдеу технологиялары
58. Жануарлардың тағамындағы антиоксиданттары туралы