

**ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЕКЗАМЕНУ
З ПРЕДМЕТТУ «УТИЛІЗАЦІЯ І ЗНЕШКОДЖЕННЯ ЗАСОБІВ
ХІМІЗАЦІЇ АГРОСФЕРИ»**

1. Які речовини називаються пестицидами? Історія виникнення і застосування пестицидів.
2. Назвіть препаративні форми пестицидних сполук. Назвіть екологічні особливості сучасних пестицидів.
3. Найважливіші характеристики пестицидів. Дайте визначення терміну – токсичність.
4. Дайте визначення терміну – економічна ефективність застосування пестициду.
5. Дайте визначення терміну – гігієнічність пестициду. Дайте визначення терміну – пестицидна ефективність.
6. Яким вимогам повинні відповідати пестициди для того, щоб потрапити через митний контроль на територію України?
7. За якими принципами класифікують пестицидні речовини?
8. Опишіть класифікацію пестицидів за призначенням.
9. Назвіть біологічно активні речовини, які використовуються для захисту рослин.
10. Назвіть пестицидні речовини, які виявляють специфічну дію на рослини.
11. Опишіть класифікацію пестицидів за способом надходження в організм шкідливих об'єктів.
12. Класифікація пестицидів за характером дії на шкідливі об'єкти.
13. Які пестициди називаються кишковими препаратами?
14. Які пестициди називаються контактними препаратами?
15. Які пестициди називаються системними або рослинними препаратами?
16. Які пестициди називаються фумігантами?
17. Які пестициди називаються препаратами комплексної дії?
18. Назвіть хімічні речовини, які контролюють поведінку комах.
19. На які групи, залежно від реакції особин протилежної статі поділяються феромони?
20. Що таке феромони і як їх використовують у захисті рослин?
21. Які речовини називаються регуляторами росту, розвитку і розмноження речовин?
22. Назвіть основні групи речовин регуляторів росту, розвитку і розмноження комах.
23. Які хімічні препарати називаються репелентами?
24. Назвіть групи на які поділяються репеленти залежно від їх дії на поведінку комах.
25. Опишіть класифікацію пестицидних речовин за хімічним складом.
26. Назвіть завдання гігієни застосування пестицидів.
27. Які властивості вивчає гігієнічна класифікація пестицидів?
28. Назвіть класи гігієнічної класифікації пестицидів за ступенем небезпеки.
29. Назвіть гігієнічні умови до застосування пестицидних препаратів.

30. За якими показниками визначається ступінь токсичної дії пестицидів на теплокровних?
31. Дайте визначення оральній токсичності пестицидних форм.
32. Дайте визначення шкірно-резорбтивній (дермальній) токсичності.
33. Опишіть класифікацію пестицидних форм за ступенем токсичності.
34. Дайте визначення гострій та хронічній токсичності.
35. Які зміни в тваринному організмі виникають внаслідок токсичності пестицидів? Що таке кумулятивний ефект пестицидів?
36. Назвіть групи на які поділяються хімічні речовини за ступенем комуляції.
37. Назвіть групи пестицидів за ступенем стійкості у навколишньому середовищі.
38. Охарактеризуйте хлорорганічні сполуки (ХОС) – забруднювачі навколишнього середовища.
39. Охарактеризуйте фосфорорганічні сполуки (ФОС) – забруднювачі навколишнього середовища.
40. Охарактеризуйте ртутьорганічні сполуки (РОС) – забруднювачі навколишнього середовища.
41. Охарактеризуйте карбамати та нітрофеноли – забруднювачі навколишнього середовища.
42. Охарактеризуйте специфічні гербіциди – забруднювачі навколишнього середовища.
43. Охарактеризуйте мідьвмісні фунгіциди – забруднювачі навколишнього середовища.
44. Охарактеризуйте мінеральні добрива – забруднювачі навколишнього середовища.
45. Назвіть категорії впливу пестицидів на навколишнє середовище.
46. Складіть схеми циркуляції пестицидів у навколишньому середовищі.
47. Яка роль селекційно-генетичного методу у зменшенні негативного впливу пестицидного навантаження на біосферу?
48. Яка роль агротехнічного методу захисту рослин у зменшенні негативного впливу пестицидного навантаження на біосферу?
49. Назвіть агротехнічні заходи захисту рослин від шкідливих об'єктів.
50. Роль сівозміни у зменшенні пестицидного навантаження на агробіоценоз.
51. Роль обробітку ґрунту у зменшенні пестицидного навантаження на агробіоценоз.
52. Роль органо-мінеральних добрив у зменшенні пестицидного навантаження на агробіоценоз.
53. Роль оптимальних строків проведення с/г робіт у зменшенні пестицидного навантаження на агробіоценоз.
54. Як знищення небажаної трав'янистої рослинності на посівах культурних рослин впливає на зменшення використання пестицидів в агробіоценозах?
55. Роль культури-переривача у покращенні санітарного стану посівів культурних рослин.

56. Назвіть комплекс прийомів направлений на запобігання виникнення загрози загибелі посівів озимої пшениці від ураження хлібною жужелицею.
57. Роль біологічного методу захисту рослин від шкідливих об'єктів у зниженні пестицидного навантаження на біосферу.
58. Назвіть напрямки біологічного методу захисту рослин від шкідливих об'єктів.
59. Назвіть екологічно обґрунтовані методи збагачення агроценозів видами корисних організмів.
60. Шляхи збереження та підвищення ефективності природних популяцій корисних організмів.
61. Класифікація біопрепаратів за характером дії на шкідливі організми.
62. Назвіть фактори, які впливають на польову ефективність біопрепаратів.
63. Назвіть умови ефективного використання біопрепаратів.
64. У чому полягає суть біологічного методу боротьби з бур'янами? У чому суть біологічного методу боротьби із збудниками хвороб?
65. Назвіть механічні засоби для знищення шкідливих комах.
66. У чому полягає суть фізичного методу боротьби з шкідливими комахами.
67. Роль карантинного методу захисту рослин у зменшенні пестицидного навантаження на біосферу.
68. Закордонний досвід у сфері знешкодження заборонених і непридатних для використання пестицидів на прикладі Польщі.
69. У чому полягає проблема непридатних пестицидів в Україні.
70. Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі (СОЗ). Назвіть засади, на яких побудована Стокгольмська конвенція про СОЗ.
71. Як проводиться інвентаризація заборонених і непридатних хімічних засобів захисту рослин в Україні.
72. Стан забруднення продуктів харчування залишковими кількостями пестицидів групи СОЗ.
73. Проблема знешкодження пестицидів в Україні. Основні операції поводження з непридатними пестицидами в Україні на даний час.
74. Державна політика щодо хімічної безпеки та зменшення негативного впливу небезпечних відходів і хімічних речовин.
75. Перелік захворювань, які є протипоказаннями для роботи з пестицидами.
76. Засоби індивідуального захисту при роботі з пестицидними препаратами.
77. Засоби захисту органів дихання при роботі з пестицидами.
78. Класифікація за ступенем небезпечності пестицидів в якості вантажів.
79. Назвіть групи вантажів за ступенем небезпечності.
80. Транспортування небезпечних пестицидів залізничним транспортом.
81. Що необхідно виконати при виникненні аварійних ситуацій під час перевезення пестицидів залізничним транспортом.
82. Як здійснюється перевезення небезпечних пестицидів водним транспортом?
83. Як здійснюється перевезення небезпечних пестицидів повітряним транспортом?

84. Як здійснюється перевезення небезпечних пестицидів автомобільним транспортом?
85. Назвіть вимоги, які ставляться перед базисними складами для зберігання препаративних форм пестицидів.
86. Назвіть вимоги, які ставляться перед витратними складами для зберігання препаративних форм пестицидів.
87. Назвіть, залежно від місткості базисних складів санітарно-захисні зони.
88. Які функціональні зони повинен містити базисний склад? Які функціональні зони повинен містити витратний склад?
89. Що входить в обов'язки завідуючого базисного або витратного складів?
90. Що забороняється робити під час передування на складі з небезпечними пестицидними речовинами?
91. Як проводиться знешкодження залишків заборонених і непридатних до використання пестицидів?
92. Знешкодження транспортних засобів, апаратури, приміщень, тари і одягу забруднених залишками пестицидів.
93. Надання першої долі карської допомоги при отруєнні пестицидами.