

Контрольні запитання

1. Що таке життя, дайте визначення?
2. Назвіть основні категорії БЖД
3. Що таке безпека?
4. Що таке небезпека?
5. Які аксіоми БЖД ви знаєте?
6. Назвіть основні напрямки науки БЖД?
7. Що таке системний аналіз у БЖД?
8. Дайте визначення поняттю – таксономія?
9. Що таке номенклатура небезпек?
10. Назвіть основний принцип системи БЖД?
11. Що таке фактор і які його види ви знаєте?
12. За впливом дії на людину фактори бувають?
13. Дайте визначення терміну – Надзвичайна ситуація?
14. Які види надзвичайних ситуацій ви знаєте?
15. Джерелами надзвичайних ситуацій є?
16. Назвіть рівні надзвичайних ситуацій в Україні?
17. Що таке культура безпеки?
18. Дайте визначення поняття – ризик?
19. Які види ризику ви знаєте?
20. За ступенем допустимості ризик буває?
21. Які методики визначення ризику ви знаєте?
22. Що таке концепція прийнятного ризику?
23. Що таке управління ризиком?
24. Що включає в себе аналіз небезпек?
25. Назвіть глобальні проблеми людства. Дайте їх характеристики?
26. Дайте визначення поняття – соціально-політичні небезпеки?
27. Що таке тероризм?
28. Які соціальні фактори впливають на життя та здоров'я людини?
29. Які компоненти складають навколишнє середовище проживання людини?
30. Назвіть основні компоненти природного середовища?
31. Що таке надзвичайні ситуації?
32. Які надзвичайні ситуації належать до природних, а які до техногенних?
33. Якого типу можуть бути аварії на атомних електростанціях і їх характеристики?
34. Які ОНХ належать до хімічно-небезпечних?

35. Що таке СДОР?
36. Що таке зона хімічного зараження?
37. Що розуміється під осередком хімічного ураження?
38. Які стани атмосфери (ступені вертикальної стійкості) Ви знаєте і їх характеристика?
39. За яким принципом хімічнонебезпечні об'єкти поділяються за ступенем їх хімічної небезпечності?
40. Яка перша допомога необхідна людям, ураженим аміаком і хлором?
41. Що таке ядерна зброя? Назвіть вражаючі фактори ядерного вибуху.
42. Який збитковий тиск повітряної ударної хвилі утворюється на границі зовнішньої межі (умовна лінія) ядерного ураження на місцевості?
43. Назвіть вплив вибухової хвилі на людей, будинки та споруди?
44. Який вплив світлового випромінювання на людей будинки та споруди?
45. До якої категорії протипожежної безпеки відносяться виробництва пов'язані з обробкою твердих горючих матеріалів і рідин з температурою спалаху більш 120°C ?
46. До якого ступеню вогнетривкості відносяться будівлі з кам'яними, цегляними стінами та дерев'яними обштукатуреними перекриттями?
47. Які радіоактивні опромінювання володіють найбільшою біологічною ефективністю?
48. Що таке проникаюча радіація та радіоактивне зараження місцевості?
49. Визначити дозу опромінювання, яку одержує населення за 2 години, перебуваючи в перекритих щілинах, як що рівень радіації з початку опромінювання складає $P_n = 100 \text{ Р/год}$, по закінченню перебування - $P_k = 50 \text{ Р/год}$. Коефіцієнт послаблення – $K_{\text{посл}} = 50$?
50. Яку дозу опромінювання одержує людина на відкритій місцевості на зовнішній границі зони помірного радіоактивного зараження за період повного розпаду радіоактивних речовин?
51. Які вихідні дані потрібні для визначення режиму радіаційного захисту населення?
52. Що розуміють під стійкістю роботи об'єктів господарювання?
53. Назвіть фактори, що визначають стійкість роботи об'єктів господарювання.

54. Які захисні споруди цивільного захисту захищають від усіх вражаючих факторів ядерного вибуху?
55. Що приймається за границю стійкості будівель, споруд, технологічного обладнання при дії ударної хвилі ядерного вибуху?
56. Яка методика оцінки стійкості об'єктів господарювання до впливу ударної хвилі, світлового випромінювання і радіоактивного зараження ядерного вибуху?
57. Назвіть вимоги до планування і забудови міст і розміщення об'єктів?
58. Які вимоги до планування і забудови об'єктів в промисловій зоні?
59. Визначте вимоги до будівництва систем електропостачання, водопоста-чання, газопостачання?
60. З якою метою проводять дослідження з оцінки стійкості роботи об'єкта господарювання?
61. Який існує захист систем електропостачання, газопостачання, водопос-тачання від впливу дії вражаючих факторів ядерного вибуху?
62. Що відносять до засобів індивідуального захисту?
63. Що відносять до засобів медичного захисту?
64. Який показник є найважливішим для фільтруючих засобів захисту органів дихання?
65. Нижче яких границь вмісту кисню в атмосфері використання фільтруючих засобів захисту органів дихання заборонено?
66. На які 3 групи поділяються усі фільтруючі протигази?
67. До якої групи відноситься протигаз марки ГП-7В?
68. Скільки розмірів має шолом-маска протигаза ГП-5?
69. Від якого параметра залежить вибір розміру протигаза марки ГП-7?
70. Які ОР використовують для перевірки герметичності протигазів?
71. Які марки протигазів варто використовувати для захисту грудних дітей (до 1,5 року), дітей від 1,5 до 6-7 років і від 7 до 17 років?
72. За допомогою якого засобу можна захистити органи дихання від оксиду вуглецю (СО)?
73. Які марки протигазів відносять до промислових?
74. Для захисту від яких речовин використовують поглинаючий елемент марки КД?
75. Скількох розмірів випускають респіратори Р-2 і Р-2д?
76. Від якого параметра залежить вибір розміру респіратора?

77. Особливість використання респіраторів для захисту від парів ртуті?
78. Перелічити марки ізолюючих протигазів?
79. Який максимальний час перебування в ізолюючому протигазі?
80. Що відносять до табельних засобів захисту шкіри?
81. Від чого залежить час перебування в ізолюючих засобах захисту шкіри?
82. У яких випадках використовують легкий захисний костюм Л-1?
83. Яким чином можна підвищити захисні властивості звичайного одягу від парів ОР?
84. Що таке радіопротектори?
85. Що таке антидоти?
86. У чому особливість застосування аптечки індивідуальної (АІ-2) для захисту дітей у віці до 8 років і у віці від 8 до 15 років?
87. Чи є рідина індивідуального протихімічного пакета ІПП-8 отруйною?
88. Назвіть основні причини виникнення пожеж?
89. Поясніть важливість вогнестійкості будівель та споруд?
90. Які загальні умови щодо пожежної безпеки?
91. Чим визначається ефективність евакуації людей?
92. Назвіть основні правила поведінки людей при виникненні пожежі?
93. Що належить до первинних засобів пожежогасіння?
94. Які види вогнегасників застосовуються при пожежогасінні?
95. Охарактеризуйте дію вогнегасних засобів?