

ЗАПИТАННЯ

для підготовки к заліку з дисципліни «Безпека життєдіяльності».

(українською мовою):

РОЗДІЛ 1

1. У чому полягає суть проблем відносин між природою та суспільством з розвитком людської цивілізації ?
2. Назвіть, які екологічні проблеми мають глобальний характер і дайте їм характеристику.
3. Які негативні екологічні процеси проявляються у нашій країні?
4. Дайте визначення, що таке «наука БЖД».
5. Чого покликаний навчити курс БЖД?
 6. Дайте характеристику основним аспектам проблеми «людина — біосфера».
 7. Яким чином розвиток цивілізації, особливо промислового виробництва, транспорту, сільського господарства і побуту, спричинили забруднення атмосфери, гідросфери та літосфери?
 8. У чому полягає негативний вплив шкідливих звичок на зниження життєдіяльності людини?
 9. Дайте характеристику шкідливим факторам виробничого середовища.
10. Дайте визначення «здоров'ю людини» та охарактеризуйте основні складові здорового способу життя.
11. Назвіть і дайте пояснення основних принципів І способів забезпечення життєдіяльності.

РОЗДІЛ 2

1. Дайте визначення стихійного лиха і назвіть основні його види.
2. Дайте характеристику метеорологічним, топологічним та тектонічним катастрофам.
3. Як класифікується стихійне лихо за категоріями?
4. Яка різниця між аварією та катастрофою і як вони поділяються за категоріями?

5. До яких наслідків для населення Львівщини можуть призвести:

- аварія на АЕС;
- землетрус;
- аварія на об'єктах, які використовують (виробляють) СДОР (сильнодіючі отруйні речовини);
- стихійне лихо (наприклад, різке зниження температури повітря)?

7. Що ви знаєте про наслідки аварії на Чорнобильській АЕС?

8. Дії населення при аварії на АЕС.

9. Способи попередження чи зменшення впливу на організм людини радіоактивних речовин.

10. У чому полягає контроль за грошима, забрудненими радіоактивними речовинами, які потрапляють у банківські установи?

11. Дії населення при аваріях на виробництві, де використовуються СДОР.

12. Чим небезпечні для людини вулиці міста?

13. Що є негативним у великому скупченні людей у містах?

14. Чим небезпечні для людей заводи, фабрики, служби забезпечення міста?

15. Дії населення:

- під час сповіщення про хімічне зараження;
- при оповіщенні щодо радіоактивного зараження;
- при затопленні помешкання;
- у разі руйнування помешкання внаслідок землетрусу, вибуху, через недоліки будівництва.

16. Причини аварій на газових мережах і правила техніки безпеки при користуванні побутовими газовими приладами.

17. Що треба робити при пожежі на транспорті?

18. Які заходи попередження аварій на автомобілі?

19. Основні причини дорожньо-транспортних пригод.

20. Дії людини при аварії автомобіля, поїзда, літака.

21. Причини зростання злочинності у країні.

22. Що таке самозахист і які умови використання необхідної оборони?

23. У чому полягають шляхи здійснення форми самозахисту?

24. Правила придбання та користування газовим пістолетом.
25. Як зберегти своє майно від злочинних посягань?
26. Як уникнути зґвалтування?
27. Причини електротравматизму. Вплив електроструму на організм людини.
28. Які ви знаєте технічні засоби електронебезпеки?
29. Правила надання першої долікарської допомоги при ураженні електрострумом.
30. Правила роботи за ПЕОМ.
31. Причини виникнення пожеж. Основні положення Закону України «Про пожежну безпеку».
32. Правила поведінки і заходи безпеки при виникненні пожеж.
33. Первинні засоби пожежегасіння: побудова і правила користування ними (ОХП-10, ОП-1. ОУ-2, ОУ-5).
34. Способи надання першої медичної допомоги і взаємодопомоги при ураженнях і травмах.

РОЗДІЛ 3

1. Назвіть види зброї масового ураження і дайте визначення ядерної зброї.
2. Назвіть уражаючі фактори ядерної зброї і дайте характеристику:
3. До яких наслідків може призвести пожежа у приміщеннях коледжу?
 - ударної хвилі;
 - світлового випромінювання;
 - проникаючої радіації;
 - радіоактивного зараження місцевості.
4. Що таке «променева хвороба»? Дайте характеристику її ступенів.
5. На які зони умовно поділяється радіаційний слід на місцевості? Охарактеризуйте їх.
6. В яких одиницях вимірюється потужність дози випромінювання і яка величина допустимої для людини дози опромінення?
7. Що таке хімічна зброя та які її бойові властивості ви знаєте?

8. Як впливають на організм людини отруйні речовини?
9. Дайте характеристику отруйним речовинам за токсичною дією.
10. Що таке біологічна зброя і яким чином збудники інфекційних хвороб можуть проникати в організм людини?
11. Способи профілактики проти інфекційних хвороб.
12. Чим характеризується осередок ядерного ураження?
13. Дайте характеристику осередку хімічного зараження.
14. У чому полягає суть карантину і режиму обсервації?
15. Назвіть правила поведінки людей в осередку бактеріологічного зараження.
16. Дайте характеристику альфа-, бета- і гама-випромінюванню.
17. Назвіть основне призначення і принцип дії дозиметричних приладів.
18. Як підготувати прилад ДП-5В до роботи?
19. На чому засновано принцип вимірювання експозиційних доз дозиметром ДКП-50А?
20. У чому полягає принцип визначення наявності отруйних речовин у повітрі за допомогою ПВПХР?

РОЗДІЛ 4

1. Основи положення Закону «Про Цивільну оборону України».
2. У чому полягає зміст рятувальних та інших невідкладних робіт ?
3. Які заходи застосовуються при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій?
4. Якими силами проводяться розвідка осередків надзвичайних ситуацій, аварійно-рятувальні і лікувально-евакуаційні заходи?
5. Якими силами проводяться локалізація і гасіння пожеж?
6. Якими силами проводяться протиепідемічні заходи?
7. Сили і засоби для проведення рятувальних робіт.
8. Що розуміють під стійкістю роботи промислових підприємств у надзвичайних ситуаціях мирного та воєнного періодів?
9. Назвіть найпростіші засоби захисту органів дихання.
10. Розкажіть про призначення і принцип дії респіратора.
11. Розкажіть про призначення і будову протигазів ГП-5, ГП-7.

12. Як перевірити, чи правильно складено і підібрано протигаз?
13. Будова, підбір і правила користування ПП-4.
14. Призначення засобів захисту шкіри і що до них відноситься?
15. Правила користування ЗЗК.
16. Як підготувати звичайний одяг для захисту шкіри?
17. Від яких вражаючих факторів захищають сховища, протирадіаційні укриття і простіші укриття?
18. У чому суть захисних властивостей місцевості?
19. Розкажіть про призначення аптечки АІ-2. Що в неї входить?
20. Правила користування індивідуальним перев'язочним пакетом.
21. Що таке евакуація? У чому полягає комбінований спосіб евакуації?
22. Які заходи застосовуються на підставі плану евакуації?
23. Завдання, які виконує евакуаційна комісія.
24. Які особливості враховуються при плануванні евакуації при аваріях на АЕС?
25. Яким чином проводиться евакуація при аваріях на хімічно небезпечних об'єктах?
26. Способи евакуації навчальних закладів.
27. Мета і способи спостереження та контролю за ураженістю навколишнього середовища продуктів харчування та води.
28. Способи захисту продуктів харчування в умовах радіоактивного забруднення.

ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНО-ДОВІДКОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Основна:

1. В.М. Лапін Безпека життєдіяльності людини. – Львів, Київ. 2000р. – 184с.
2. В.С. Джигирей, В.Ц. Жидецький. Безпека життєдіяльності – Львів 2000р. 254с.

Допоміжна:

1. Пістун І.П. Безпека життєдіяльності. – Львів 1996.
2. Миценко І.М. Забезпечення життєдіяльності людини в навколишньому середовищі. – Кіровоград, 1998. – 292с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие / Под ред. О.Н. Русака. – ЛТА СПб, 1996. -231 с.