**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**Питання, задачі та завдання для поточного та підсумкового контролю**

**з дисципліни** **«Цивільний захист»**

**Харків - 2017 р.**

**ПИТАНННЯ ДО ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ЗАЛІКУ**

1. Класифікація НС в Україні.
2. Основні поняття та визначення НС.
3. Концепція захисту населення і територій від НС техногенного та природного характеру.
4. Основи ЦЗ в Україні. Основні завдання, визначення, правові засади ЦЗ.
5. Управління єдиною системою цивільного захисту. Служби та сили ЦЗ.
6. Єдина державна система ЦЗ (ЄДСЦЗ) населення і територій.
7. Визначення, завдання, структура ЄДСЦЗ. Режими функціонування ЄДСЦЗ.
8. Дії населення в надзвичайних ситуаціях.
9. Прогнозування наслідків впливу вражаючих факторів НС на адміністративні територіальні одиниці, об’єкти господарювання (ОГ) та населення.
10. Вплив іонізуючого випромінювання на організм людини.
11. Проведення йодопрофілактики населення при загрозі радіоактивного ураження.
12. Основи проведення радіаційної обстановки при аварії на АЕС.
13. Прилади для хімічної та радіаційної розвідки та контролю ураження.
14. Методи вимірювань іонізуючих випромінювань.
15. Захист населення від впливу іонізуючих випромінювань.
16. Основні засоби та заходи захисту населення в НС мирного часу та в особливий період.
17. Інженерний захист населення у надзвичайних ситуаціях.
18. Застосування засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) органів дихання та шкіри в НС.
19. Захист населення в умовах радіаційного, хімічного та бактеріологічного забруднення.
20. Медичний захист населення в НС.
21. Надання першої долікарняної допомоги постраждалим у НС.
22. Навчання населення та персоналу ОГ дій з ЦЗ.
23. Основні напрями підвищення стійкості роботи ОГ у НС.
24. Основи проведення рятувальних та інших невідкладних робіт в осередках ураження.
25. Проведення знезаражування при радіоактивному, хімічному та бактеріологічному забрудненні.
26. Назвати заходи, які дозволяють з’ясувати характер можливого ураження потерпілого та визначити його функціональний стан організму в надзвичайній ситуації (НС).
27. Назвати всі можливі засоби і заходи першої долікарської допомоги, які на вашу думку, необхідно застосувати при зупинці артеріальної кровотечі нижньої третини стегна.
28. Визначити вид кровотечі потерпілого, якщо кров має яскраво-червоний колір і виштовхується з рани сильним пульсуючим струменем та описати ваші дії для надання долікарської допомоги.
29. Назвати види кровотеч, визначити, коли потрібно застосувати метод накладання кровоспинного джгута та описати правила і техніку його накладання.
30. Обґрунтувати свої дії, які потрібно провести, для зупинки венозної кровотечі потерпілому в НС.
31. Описати ваші дії долікарської допомоги постраждалому, якщо термін накладання джгута чи закрутки закінчився, а за обставинами необхідне більш тривале їх утримання для зупинки кровотечі узимку.
32. Визначити ознаки капілярної кровотечі. Перша допомога постраждалому, коли в рані з капілярною кровотечею, знаходиться сторонній предмет.
33. Визначити ознаки перелому та загальні дії для надання першої допомоги постраждалому.
34. Дати оцінку стану потерпілого при переломі кінцівок (рук, ніг). Перша допомога постраждалому з застосуванням підручних засобів.
35. Описати правила укладання і перенесення потерпілих при травмах та ураженнях. Назвати підручні матеріали, з яких можна зробити імпровізовані ноші.
36. Проаналізувати стан потерпілого, якщо у потерпілого наступні симптоми: запаморочення, потемніння в очах, нудота, тимчасова втрата свідомості, різка блідість шкіри, слабкий пульс, холодний липкий піт. Перша допомога постраждалому.
37. Визначити різницю між непритомністю та шоковим станом потерпілого. Описати дії для надання першої допомоги постраждалому у шоковому стані.
38. Визначити види опіків. Перша допомога при термічних опіках.
39. Дати визначення, що собою являє хімічний опік. Дати оцінку стану потерпілого при потраплянні на його шкіру концентрованих луг чи кислот та першої допомоги ураженому.
40. Визначити симптоми обмороження і замерзання та надання першої допомоги.
41. Визначити якими симптомами супроводжуються тепловий та сонячний удари. Перша допомого постраждалому.
42. Описати прийоми першої допомоги та прийоми реанімації потопаючим.
43. Описати прийоми першої допомоги при електротравмі та прийоми штучного дихання і масажу серця.
44. Визначити способи перенесення і транспортування потерпілих в НС. Описати методи перенесення на руках потерпілого двома носіями за відсутністю нош.
45. Описати дії при наданні першої допомоги при отруєннях (лугами, кислотами, бензином, газами тощо.)
46. Назвати дії при наданні першої допомоги при укусах змій, комах та тварин.
47. Опишіть загальні правила обробки та перев’язування ран при наданні першої допомоги пораненому.
48. Основні визначення і класифікація надзвичайних ситуацій.
49. Надзвичайні ситуації техногенного характеру: аварії на радіаційно-небезпечних об’єктах; аварії з викидом сильнодіючих отруйних речовин; транспортні аварії; аварії на пожежовибухонебезпечних об’єктах.
50. Надзвичайні ситуації природного характеру: геологічні небезпечні явища; метеорологічні небезпечні явища; інфекційні захворювання.
51. Надзвичайні ситуації воєнного часу.
52. Зміст оцінки хімічної обстановки при аваріях з викидом СДОР.
53. Зміст оцінки осередка ураження при вибухах паливно-повітряних і газоповітряних середовищ.
54. Основні способи захисту населення в надзвичайних ситуаціях.
55. Організація захисту населення в надзвичайних ситуаціях: укриття в захисних спорудах; евакуація робітників, службовців і населення; застосування засобів індивідуального захисту і медичних засобів захисту; засоби захисту шкіри.
56. Забезпечення життєдіяльності населення в надзвичайних ситуаціях.
57. Критерії стійкості роботи об’єкта господарювання до впливу вражаючих факторів надзвичайних ситуацій.
58. Шляхи і способи підвищення стійкості роботи об’єктів у надзвичайних

ситуаціях.

1. Організація дослідження стійкості роботи об’єкта господарювання.
2. Оцінка стійкості промислового об’єкта до впливу повітряної ударної хвилі.