

Тестування. Інформатика. Вибірковий модуль «Інформаційна безпека»

Тема. Загрози безпеці інформації в автоматизованих системах. Основні джерела і шляхи реалізації загроз.

1. Установіть відповідності. Залежно від обсягів завданих збитків загрози інформаційній безпеці поділяють на:

- A. Нешкідливі
B. Шкідливі
C. Дуже шкідливі
- I. задають критичних збитків інформаційній системі
II. не завдають збитків
III. завдають значних збитків

	I	II	III
A			
B			
C			

2. Позначте одну або кілька правильних відповідей. За метою впливу розрізняють наступні основні типи загроз безпеки:

- A Загроза відмови служб
- B Загроза порушення конфіденційності
- C Загроза порушення цілісності
- D Загроза перехоплення людини
- E Усі відповіді вірні

3. Позначте одну або кілька правильних відповідей. Джерела загроз:

- A Технічний чинник
- B Локальний чинник
- C Людський чинник
- D Стихійний чинник
- E Усі відповіді вірні

4. Позначте одну або кілька правильних відповідей. Шляхи поширення загроз:

- A Глобальна мережа Інтернет
- B Локальна мережа (Інтранет)
- C Електронна пошта
- D Носії інформації (диски, флеш-карти)
- E Усі відповіді вірні

5. Дайте правильну відповідь. Спам —

- A кваліфікований ІТ-фахівець, який знається на комп'ютерних системах і втручається в роботу комп'ютера, щоб без відома власника дізнатися деякі особисті відомості або пошкодити дані, що зберігаються в комп'ютері
- B напад на комп'ютерну систему з наміром зробити комп'ютерні ресурси недоступними користувачам, для яких комп'ютерна система була призначена
- C це небажані рекламні електронні листи, повідомлення на форумах, телефонні дзвінки чи текстові повідомлення, що надходять без згоди користувача.
- D один з найпопулярніших і прибуткових (для тих, хто його реалізує) видів атак

6. Позначте правильну відповідь. Мережа пов'язаних між собою вірусом комп'ютерів, які керуються зловмисниками з командного центру

- A Спам
- B Фішинг
- C Кардинг
- D Бот-мережі (botnet)

7. Позначте правильну відповідь. Термін яким позначають хакера або експерта з комп'ютерної безпеки, який інколи може порушувати закони або типові етичні норми, але не має зловмисного наміру

- A Білий капелюх
- B Синій капелюх
- C Сірий капелюх
- D Чорний капелюх

8. Напишіть відповідь. Дія, що робиться зловмисником для пошуку і використанні тієї або іншої уразливості системи

9. Напишіть відповідь. Категорія електронних методів впливу, що становлять реальну небезпеку, широко використовуючи комп'ютерні мережі, Інтернет й електронну пошту

10. Позначте правильну відповідь. За якою класифікацією загрози поділяють на зловмисні й випадкові

- A За місцем виникнення
- B За метою
- C За походженням

11. Позначте правильну відповідь. За якою класифікацією загрози поділяють на зовнішні та внутрішні

- A За місцем виникнення
- B За метою
- C За походженням

12. Позначте правильну відповідь. За якою класифікацією загрози поділяють на природні, техногенні, спричинені людиною

- A За місцем виникнення
- B За метою
- C За походженням