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 ☐