Заповніть пропуски

1. - стан захищеності життєво важливих інтересів людини, суспільства і держави, при якому запобігається нанесення шкоди

2. - це потенційна можливість певним чином порушити інформаційну безпеку.

3. - це масове інформаційне повідомлення користувачів електронної пошти, ігноруючи те, що користувачі не бажають отримувати дану інформацію.

4. Викрадення особистої інформації - злочини полягають в незаконному особистої інформації без відома її власника з метою здійснення шахрайства або крадіжки.

5. - напад на комп'ютерну систему з наміром зробити комп'ютерні ресурси недоступними користувачам, для яких комп'ютерна система була призначена.

6. – це процедура однозначного розпізнавання унікального імені суб'єкта інформаційної системи.

7. – це процедура підтвердження того, що пред'явлене ім'я відповідає даному суб'єктові (підтвердження дійсності суб'єкта).

Пройдіть тестування

1. Оберіть безкоштовні антивірусні програми:

360 Total Security

Avast Free Antivirus

Kaspersky Internet Security

2. Яку другу назву має файрвол (Firewall)?

Брандмауер

Спам

Бот

Дропер

3. Причиною втрати даних від «природних» загроз може стати:

Крадіжка комп'ютерів і носіїв

Неправильне зберігання

Хакерська атака

4. Кваліфікований IT-фахівець, який знається на роботі комп'ютерних систем і здійснює втручання до комп'ютера, щоб без відома власника дізнатися деякі особисті відомості або пошкодити дані, що зберігаються в комп'ютері.

Хакер

Адміністратор

Програміст

Користувач

5. Спеціальні програми в машинних кодах або фрагменти програм, здатні без відома та згоди користувача розмножуватися та розповсюджуватися на інші програми шляхом копіювання свого коду у файли, що зберігаються в системі.

Спам

Комп'ютерні віруси

Хакери

Фішинг

6. Що називають інформаційною безпекою?

Сукупність засобів і методів віддаленого зберігання й опрацювання даних

Норми поведінки осіб у інформаційному просторі
Сукупність антивірусних програм

Захищеність даних та інформаційної системи від випадкових або навмисних пошкоджень та несанкціонованих посягань

Завдання на відповідність

1. Установіть відповідність між типом вірусів та принципом їхньої дії.

Файлові	Заражають файли Word, Excel тощо
Віруси структури файлової системи	Уражають завантажувальні сектори дисків
Завантажувальні	Здатні вносити зміни в службові структури файлової системи
Макровіруси	Уражають програми (основні й допоміжні, тобто ті, що завантажуються лише під час ____

2. Установіть відповідність між назвами і призначенням засобів і методів захисту від загроз.

Брандмауер	Гарантує цілісність і секретність документів
Налаштування браузера	Мережевий екран для запобігання проникненню через мережу шкідливих дій і програм
Електронний підпис	Забезпечує попередження про фішинг, спливаючі вікна тощо
Фільтри поштового сервера	Забезпечує захист від спаму

3. Установіть відповідність між назвами загроз безпеки даних та їх поясненням

Загроза порушення цілісності	Дані стають відомими тому, хто не має повноваження доступу до них.
Загроза відмови служб	В результаті навмисних дій, що виконуються іншим користувачем або зловмисником, блокується доступ до деякого ресурсу
Загроза порушення конфіденційності	Включає в себе будь-яку умисну зміну даних, що зберігаються в комп'ютерній системі чи передаються з однієї системи в інш