Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним

1. Установіть відповідність між загрозами інформаційній безпеці та їх характеристиками.

Загрози	
1	Шкідливі
2	Дуже шкідливі
3	Нешкідливі

Характеристика загроз	
А	Завдають критичних збитків інформаційній системі
Б	Не завдають збитків
В	Завдають значних збитків

2. Установіть відповідність між цілями захисту даних і заходами для їх досягнення.

Цілі захисту даних	
1	Захист від втрати даних унаслідок стихійних явищ, збоїв у роботі електричних мереж, некомпетентності працівників тощо
2	Захист від умисного пошкодження комп'ютерного та мережевого обладнання, викрадення даних безпосередньо з пристроїв системи охорони з розмежуванням доступу до особливо важливого обладнання
3	Захист від викрадення даних власними працівниками
4	Захист від викрадення, спотворення чи знищення даних з використанням спеціальних комп'ютерних програм

Заходи	
А	Уведення різних рівнів доступу до даних, використання персональних захищених паролів, контроль за діяльністю працівників
Б	Використання додаткових пристроїв автономного електроживлення, створення копій особливо важливих даних і зберігання їх у захищених місцях
В	Використання спеціального антишпигунського та антивірусного програмного забезпечення, шифрування даних, що передаються мережами, використання паролів доступу та обов'язкового дублювання даних
Г	Створення системи охорони з розмежуванням доступу до особливо важливого обладнання

3. Позначте ті можливі деструктивні дії, які характерні для шкідливих програм.

- ☐ видалення файлів
- ☐ зниження швидкодії комп'ютера
- ☐ форматування дисків
- ☐ блокування запуску певних програм
- ☐ внесення змін у файли
- ☐ руйнування поверхні жорсткого диска
- ☐ зміна структури розміщення файлів на диску
- ☐ організація колективних атак на інші комп'ютери в мережах
- ☐ виведення з ладу мікросхем оперативної пам'яті
- ☐ виведення зайвих звукових або текстових повідомлень
- ☐ примусове перезавантаження операційної системи
- ☐ підвищення робочої частоти процесора
- ☐ спотворення зображення на екрані монітора
- ☐ пересилання кодів доступу до секретних даних
- ☐ змінення налаштувань роботи програм
- ☐ видалення даних з постійної пам'яті
- ☐ поширення інфекційних захворювань у людей

4. Позначте правильне, на вашу думку, продовження твердження «Комп'ютерні віруси …»

- ☐ мають біологічне походження
- ☐ є наслідком помилок операційної системи
- ☐ створюються людьми спеціально для нанесення шкоди комп'ютерам
- ☐ виникають під час збоїв у роботі апаратної частини комп'ютера

5. Позначте ознаки проявів шкідливих комп'ютерних програм.

- ☐ часті зависання і збої у роботі комп'ютера
- ☐ значне збільшення кількості файлів
- ☐ погана роздільна здатність надрукованих фотографій
- ☐ повільна робота комп'ютера
- ☐ зменшення розміру вільної пам'яті
- ☐ швидке завантаження операційної системи