Інтерактивний робочий зошит

«Проблеми інформаційної безпеки»

1. **Виберіть програми, які здатні без згоди користувача «розмножуватися» та виконувати шкідливі дії на комп'ютері:**

- ☐ Брандмаузери
- ☐ Антивіруси
- ☐ Комп'ютерні віруси
- ☐ Бактерії

2. **Виберіть чинник загроз безпеці даних, до якого відноситься несправне обладнання:**

- ☐ Технічних
- ☐ Природних
- ☐ Техногенних
- ☐ Людських

3. **Виберіть яке з перелічених гіперпосилань є безпечним та захищеним?**

- ☐ https://www.facebook.com/
- ☐ http://darknet.com/
- ☐ https://teams.microsoft.com/
- ☐ https://scratch.mit.edu/
- ☐ http://school9.shostka-rada.gov.ua/

4. **Що таке цифровий підпис?**

---

5. **Як називається вид інтернет загрози, коли на екрані комп'ютера з'являється надокучлива реклама?**

- ☐ Руткіт
- ☐ Бедкор
- ☐ Скімінг
- ☐ Адваре
- ☐ Даунлодери
- ☐ Хробаки

6. **Виберіть шкідливі дії, які можуть спричинити комп'ютерні віруси:**

- ☐ Знищувати дані
- ☐ Зменшити обсяг на вінчестері
- ☐ Приводити до помилок в операційній системі
- ☐ Вивести з ладу роботу процесора
- ☐ Сповільнити роботу комп'ютера

7. **Позначте рекомендації, яких необхідно дотримуватися для зменшення зараження вірусами комп'ютера:**

- ☐ Не копіювати дані із зовнішніх носіїв;
- ☐ Користуватись антивірусною програмою та сканувати завантажуванні файли;
- ☐ Використовувати ліцензійне програмне забезпечення;
- ☐ Не відкривати вкладення підозрілих електронних листів;
- ☐ Обмежити до комп'ютера – користуватися не більше дві години на добу;
- ☐ Не користуватись всесвітньою мережею.

8. **Який вид шахрайтва зображений на малюнку:**

- ☐ Скімінг
- ☐ Фішинг
- ☐ Спам
- ☐ Адваре
- ☐ Троянський вірус

9. Установіть відповідність між назвами різновидів шкідливого програмного забезпечення та описом їхньої дії:

Фішинг	Програми, які здатні до самовідтворення в комп'ютерних мережах і несанкціонована потрапляють до комп'ютера користувачів через мережу;
Комп'ютерні хробаки	Програми, які таємно збирають різні дані про користувача комп'ютера і потім відправляють їх своєму автору;
Шпигунське програмне забезпечення	Програми, що поширюють свої копії по ресурсах локального комп'ютера з метою подальшої активації за будь-яких дій користувача;
Комп'ютерні віруси	Вид шахрайства, спрямований на отримання конференційних відомостей (логіни паролі, номери рахунків, номери карт, пін-коди тощо), за допомогою яких можна отримати доступ до чужих коштів;

10. Установіть відповідність між назвами принципів інформаційної безпеки та їх описом:

Цілісність даних:	В процесі передавання та зберігання інформація зберігає свій зміст та структуру;
Конфіденційність:	Неможливість викривлення інформації;
Доступність інформації:	Здатність забезпечувати своєчасний безперешкодний доступ повноправних користувачів до необхідної інформації;
Достовірність:	Доступ до конкретної інформації мають лише певні особи;

11. **Що таке SLL-сертифікат?**

12. Який вид шахрайства зображений на малюнку:

- ☐ Завантажувальник
- ☐ Фішинг
- ☐ Скімінг
- ☐ Діалер
- ☐ Руткіт
- ☐ Бедкор
- ☐ Даунлодер
- ☐ Спам