

Контрольна робота з інформатики (9 клас)

Варіант 1

Тема: Програмне забезпечення. Інформаційна безпека. Архівування

Завдання: Прочитайте кожне твердження. Позначте правильні відповіді в таблиці та дайте відповіді на відкриті питання.

№	Питання	Так	Ні
1	Операційна система належить до системного програмного забезпечення.		
2	Драйвери потрібні для правильної роботи пристроїв, підключених до комп'ютера.		
3	Прикладне програмне забезпечення відповідає за керування апаратними ресурсами ПК.		
4	Текстовий процесор Word належить до прикладного програмного забезпечення.		
5	Google Chrome є системним програмним забезпеченням.		
6	Утиліти — це допоміжні програми, які виконують обслуговування комп'ютера.		
7	Програмне забезпечення з відкритим кодом завжди є платним.		
8	Ліцензія вільного використання GPL дозволяє змінювати та розповсюджувати програму.		
9	Драйвери, написані для однієї операційної системи, можуть працювати на будь-якій іншій без змін.		
10	Архівування використовується для зменшення розміру файлів і зручного зберігання.		
11	Програма WinRAR призначена для створення та розпакування архівів.		
12	Файли у форматах .zip та .rar є архівами.		
13	Архіви не можна захистити паролем.		
14	Архівування — це процес видалення непотрібних файлів.		
15	Інформаційна безпека — це захист даних від несанкціонованого доступу або знищення.		
16	Фішинг — це вид шахрайства з метою викрадення особистої інформації.		
17	Один зі способів захисту інформації — створення складних паролів.		
18	Встановлення антивірусної програми допомагає запобігти зараженню шкідливими програмами.		
19	Хробак — це комп'ютерний пристрій для зберігання даних.		
20	Вірусна програма здатна пошкодити або знищити файли користувача.		
21	Антишпигунські програми захищають комп'ютер від крадіжки особистих даних.		
22	Віруси завжди передаються лише через флешки.		
23	Антивірусне програмне забезпечення не потребує оновлення.		
24	Установлення програм з ненадійних джерел може становити загрозу безпеці комп'ютера.		

1. Як ти розумієш різницю між системним та прикладним програмним забезпеченням? Наведи приклади кожного.
2. Чому важливо регулярно оновлювати програмне забезпечення на комп'ютері чи смартфоні?
3. Які основні загрози інформаційній безпеці існують сьогодні, і як можна захиститися від них?
4. Як ти вважаєш, які правила безпечного користування Інтернетом повинні дотримуватися підлітки?

Контрольна робота з інформатики (9 клас)

Варіант 2

Тема: Програмне забезпечення. Інформаційна безпека. Архівування

Завдання: Прочитайте кожне твердження. Позначте правильні відповіді в таблиці та дайте відповіді на відкриті питання.

№	Питання	Відповідь
1	Операційна система – це приклад системного програмного забезпечення?	
2	Антивірусна програма не впливає на безпеку комп'ютера?	
3	Архіватори використовуються для зменшення розміру файлів?	
4	Вірус – це вид апаратного забезпечення?	
5	Фаєрвол (брандмауер) допомагає захистити комп'ютер від мережесих атак?	
6	WinRAR та 7-Zip — це приклади архіваторів?	
7	Ліцензійне програмне забезпечення можна вільно копіювати і поширювати?	
8	Відкрите програмне забезпечення не можна змінювати?	
9	Шкідливе ПЗ може завдати шкоди даним користувача?	
10	Створення резервної копії – це один із способів захисту інформації?	
11	Хмарні сервіси можна використовувати для зберігання резервних копій?	
12	Без оновлень операційної системи комп'ютер залишається повністю захищеним?	
13	Піратське ПЗ є безпечним і легальним для використання?	
14	Архіватори можуть об'єднувати кілька файлів в один архів?	
15	Віруси можуть поширюватися через електронну пошту?	
16	Захист паролем архіву — це функція деяких архіваторів?	
17	Операційна система Windows є прикладом прикладного програмного забезпечення?	
18	Створення складного пароля підвищує рівень інформаційної безпеки?	
19	7-Zip — це платна програма?	
20	Архівування пришвидшує роботу програм?	
21	Фішинг — це метод шахрайства в інтернеті для викрадення особистих даних?	
22	Браузер — це системне програмне забезпечення?	
23	Регулярне оновлення антивіруса покращує захист комп'ютера?	
24	Архів можна розпакувати лише на тому комп'ютері, де його було створено?	

1. Що таке програмне забезпечення і які його основні види ти знаєш?
2. У чому різниця між системним та прикладним програмним забезпеченням?
3. Наведи приклади прикладного програмного забезпечення, яким ти користуєшся вдома або в школі.
4. Що таке операційна система і яку роль вона виконує на комп'ютері?