

Група результатів 1. Працює з інформацією, даними, моделями (12 балів)

1. (2 б.) **Кодування інформації — це:**
 - а) процес втрати інформації
 - б) подання інформації у формі, зручній для опрацювання
 - в) видалення інформації
2. (2 б.) **Одиниця вимірювання інформації:**
 - а) кіловат б) біт в) метр
3. (2 б.) Запиши **1 байт** = ____ **біт**.

-
4. (2 б.) **Скільки байтів у 4 КБ?**
 - а) 4000 б) 4096 в) 1024
 5. (2 б.) Перетвори: **16 біт** = ____ **байт**.

-
6. (2 б.) **Наведи приклад кодування інформації у повсякденному житті.**
-
-

Група результатів 2. Створює інформаційні продукти (12 балів)

1. (2 б.) **Архівування — це:**
 - а) стискання даних для економії пам'яті
 - б) видалення програм
 - в) копіювання файлів
2. (2 б.) **Який з форматів є архівним?**
 - а) .docx б) .zip в) .jpg
3. (2 б.) **Оберіть програму для архівування:**
☐ Excel ☐ 7-Zip ☐ Paint
4. (2 б.) **Що означає «стиснення без втрат»?**
 - а) якість файлу погіршується
 - б) відновлюється точна копія вихідних даних
 - в) файл видаляється частково
5. (2 б.) **Напиши приклад, коли потрібно архівувати дані.**

-
6. (2 б.) **Чому важливо перевіряти архіви на наявність вірусів?**
-
-
-

Група результатів 3. Працює в цифровому середовищі (12 балів)

1. (2 б.) **Основний пристрій опрацювання даних у ПК:**
а) оперативна пам'ять б) процесор в) миша
2. (2 б.) **Пристрій для довготривалого зберігання даних:**
а) SSD б) накопичувач на магнітній стрічці в) оперативна пам'ять
3. (2 б.) **Відеокарта відповідає за:**
а) відображення графіки б) зберігання файлів в) охолодження ПК
4. (2 б.) **Який пристрій не входить до апаратного забезпечення:**
а) монітор б) браузер в) клавіатура
5. (2 б.) **Запиши дві відмінності між ОЗП (RAM) та ПЗП (ROM).**

6. (2 б.) **Які пристрої відносять до зовнішньої пам'яті?**

Група результатів 4. Безпечно та відповідально працює з інформаційними технологіями (12 балів)

1. (2 б.) **Виберіть правила безпечної роботи з комп'ютером:**
☐ робити перерви ☐ сидіти близько до монітора ☐ хороше освітлення
2. (2 б.) **Навіщо потрібно створювати резервні копії файлів?**

3. (2 б.) **Чому не можна завантажувати архіви з невідомих сайтів?**

4. (2 б.) **Що потрібно робити, якщо ПК сильно нагрівається?**

5. (2 б.) **Вибери приклади апаратних загроз:**
а) перепади напруги б) затоплення в) вірус

6. (2 б.) **Запиши два правила роботи з електричними кабелями ПК.**
