

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ:

"Інформація, повідомлення, інформаційні процеси"



Інструкція: Уважно прочитайте кожне запитання та оберіть одну правильну відповідь (Кожна правильна відповідь оцінюється в 1 бал)

Середній рівень

1. Що з наведеного найкраще відображає поняття "дані"?

а) Звіт про успішність учня за семестр.

б) Графік зміни температури протягом дня.

в) Окремі числа, символи та факти, що не мають однозначного змісту.

г) Повідомлення про запланований урок інформатики.

2. Який з наведених прикладів є результатом інформаційного процесу "аналіз"?

а) Введення прізвищ учнів до електронної таблиці.

б) Сортування списку учнів за алфавітом.

в) Визначення середнього балу учнів за результатами контрольних робіт.

г) Збереження текстового документа на жорсткому диску.

3. Яка одиниця вимірювання інформації є найменшою?

а) Байт

б) Кілобайт

в) Біт

г) Мегабайт

4. Який інформаційний процес полягає у впорядкуванні даних за певним критерієм?

а) Зберігання

б) Передача

в) Обробка

г) Систематизація

5. Що є основною метою процесу кодування інформації?

а) Зменшення обсягу даних для зберігання.

б) Захист інформації від несанкціонованого доступу.

в) Представлення інформації у зручній для обробки формі.

г) Покращення якості передачі інформації.

6. Який з наведених прикладів найкраще ілюструє процес передачі інформації?

а) Запис лекції на диктофон.

б) Друкування реферату на принтері.

в) Надсилання електронного листа другу.

г) Збереження фотографії на флеш-накопичувачі.



7. Що є результатом процесу декодування?

а) Зашифроване повідомлення.

б) Стиснений архів файлів.

в) Оригінальна інформація, відновлена з закодованого вигляду.

г) Графічне зображення даних.

Завдання 2: "Інформаційні одиниці" (2 бали)

Достатній рівень

- **Опис:** виконайте завдання на відповідність, пов'язані з одиницями вимірювання інформації (біт, байт, кілобайт, мегабайт, гігабайт, терабайт).
- **Приклад завдання на відповідність:**
 - З'єднайте одиницю вимірювання з її значенням:



Завдання 3. "Інформаційний ланцюжок" (3 бали).

- **Інструкція:** "Розташуйте картки в правильній послідовності, щоб відобразити етапи інформаційного процесу. З'єднайте між собою картки "Етапи інформаційного процесу" та "Визначення інформаційного процесу"
- **Набір карток (7 штук) з різними станами даних етапами процесу**

