

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор  
Гійченського ЗЗСО  
I-III ступенів  
Рава-Руської міської ради  
Львівського району  
Львівської області  
\_\_\_\_\_ Галина ФЕДЮК

**Завдання підсумкових контрольних робіт**  
**Річного оцінювання за курс 10 класу з інформатики**  
**10 клас (екстернат)**  
**2025/2026 н.р.**

Завдання склав вчитель інформатики **Демків Марія Сергіївна**

Пояснювальна записка до курсу інформатика

**10 клас (екстернат)**

Перевіряються знання учня вибірково-обов'язкового курсу «Інформатика». Вміння пояснювати роль сучасних ІКТ в суспільстві і житті людини, узагальнювати та свідомо використовувати отримані знання у процесі вибору майбутньої професії.

Завдання складаються та оцінюються таким чином:

№ завдання	Вид завдання	Кількість завдань	Система оцінювання	Кількість балів
I.	Завдання з вибором однієї правильної відповіді	3	по 1б.	3
II.	Завдання з вибором однієї правильної відповіді	3	по 1б.	3
III.	Завдання з вибором однієї правильної відповіді	1	1б.	3
	Завдання на встановлення відповідності	1	2б.	
IV.	Завдання відкритої форми	1	3б.	3

Всього: 12б.

Кількість отриманих балів становить бал річного оцінювання.

Завдання згруповані у 4 варіантах.





	користувачам і захист цих даних від блокування злоумисниками
2. Конфіденційність	Б) стан захищеності систем передавання, опрацювання та зберігання даних
3. Доступність	В) захист даних від їх злоумисного або випадкового знищення чи спотворення
4. Цілісність	Г) забезпечення доступу до даних на основі розподілу прав доступу, захист від несанкціонованого ознайомлення

**9. Наведіть приклади програм, які являються середовищем для створення математичних моделей. Дайте якісну оцінку роботи однієї з програм.**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор  
Гійченського ЗЗСО  
I-III ступенів  
Рава-Руської міської ради  
Львівського району  
Львівської області  
\_\_\_\_\_ Галина ФЕДЮК

**Завдання до річного оцінювання з інформатики  
(10 екстернат)**

Варіант 3

**1. Як називають тематичні видання, що містять короткі тлумачення слів, засоби пошуку слів та сполучень і можуть бути доповнені відео- та аудіо- матеріалами?**

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1) електронні тренажери; | 3) електронні енциклопедії; |
| 2) електронні атласи;    | 4) електронні довідники.    |

**2. Вкажіть сфери використання штучного інтелекту**

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) розпізнавання образів;          | 3) системи інформаційної безпеки; |
| 2) встановлення медичного діагнозу | 4) робототехніка;                 |
- людині;

**3. Які існують види комп'ютерних моделей:**

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1) розрахункові; | 3) графічні; |
| 2) імітаційні;   | 4) фізичні.  |

**4. Режим Таблиця СУБД Access дозволяє:**

- 1) безпосередньо вказувати параметри всіх елементів структури таблиці;
- 2) додавати до таблиці поля зі списку полів різних типів;
- 3) імпортувати дані в таблицю з інших файлів;
- 4) додавати, редагувати, переглядати табличні дані, змінювати зовнішній вигляд або її структуру.

**5. Поле, дані в якому не можуть повторюватися, називається...**

- |            |            |
|------------|------------|
| 1) Активне | 3) Ключове |
| 2) Головне | 4) Основне |

**6. Склад та порядок розміщення обов'язкових реквізитів електронних документів .**

- 1) Українська мова викладення документу;
- 2) Найменування підприємства, установи, від імені яких складений документ;
- 3) Назва документа (форми); дата і місце складання документа; зміст документу;
- 4) Посади і прізвища відповідальних (уповноважених) осіб;

**7. Що називають інформаційною безпекою?**

- 1) Норми поведінки осіб у інформаційному просторі
- 2) Захищеність даних та інформаційної системи від випадкових або навмисних пошкоджень та несанкціонованих посягань
- 3) Сукупність антивірусних програм
- 4) Сукупність засобів і методів віддаленого зберігання й опрацювання даних

**8. Встановити відповідність між приведеними тегами та їх призначенням:**

1. <HTML> .....</HTML>	А) маркований список
------------------------	----------------------

2. <H1>..... </H1>	Б) вставити малюнок з файлу
3. <ul>.....</ul>	В) початок і кінець документа
4.	Г) заголовок

9. Укажіть які основні інформаційні процеси здійснюються під час створення відеофільму?

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор  
Гійченського ЗЗСО  
I-III ступенів  
Рава-Руської міської ради  
Львівського району  
Львівської області  
\_\_\_\_\_ Галина ФЕДЮК

**Завдання до річного оцінювання з інформатики  
(10 екстернат)**

Варіант 4

**1. Систему, яка здійснює пошук, збирання, передавання, зберігання і опрацювання даних називають ...**

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 1) технічною   | 3) інформаційною      |
| 2) комерційною | 4) телекомунікаційною |

**2. Новий об'єкт, який відображає властивості реального об'єкта називається ...**

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 1) Карта знань | 3) діаграма |
| 2) експеримент | 4) модель   |

**3. У HTML-кодi веб-сторінки в кутових дужках < > записують...**

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1) позначки | 3) мітки     |
| 2) теги     | 4) параметри |

**4. Комп'ютерний експеримент — це:**

- 1) дослідження математичної моделі за допомогою комп'ютера
- 2) обчислення за допомогою комп'ютера
- 3) розв'язування практичної задачі за допомогою комп'ютера
- 4) перевірка правильності роботи програми

**5. Основна тенденція змінення певного процесу називається**

- 1) мода
- 2) тренд
- 3) графік
- 4) показник

**6. Що називають вибіркою ?**

- 1) Підмножина об'єктів або подій, вибраних за допомогою визначеної процедури з множини для участі в дослідженні.
- 2) Множина об'єктів або подій, вибраних за допомогою визначеної процедури з підмножини для участі в дослідженні.
- 3) Підмножина величин, вибраних за допомогою визначеної дії з множини для участі в дослідженні.
- 4) Множина об'єктів або подій, вибраних для дослідження

**7. До переваг систем електронного документообігу належать. (1 б.)**

- 1) Забезпечення можливості підписувати документи за допомогою електронного підпису і зашифрувати їх
- 2) Можливість оперативно змінювати форми документів, що використовуються в організації
- 3) Забезпечення автоматичної передачі документу потрібній особі, інтеграція з іншими системами підприємства
- 4) Колективна робота над документами

**8. Установіть відповідність між назвами і призначенням засобів і методів захисту від загроз:**

1) Електронний підпис	А) Гарантує цілісність і секретність документів
2) Брандмауер	Б) Забезпечує захист від спаму
3) Налаштування браузера	В) Забезпечує попередження про фішинг, спливаючі вікна тощо
4) Фільтри поштового	Г) Мережевий екран для запобігання проникненню через мережу шкідливих дій і програм

**9. Які графічні формати та якими командами мови розмітки відображаються?**