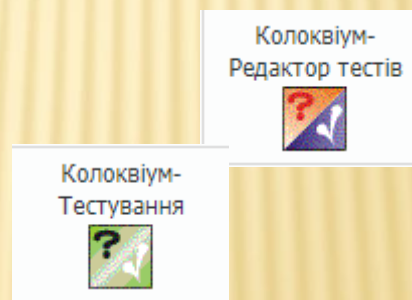
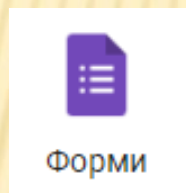


ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ



Підготувала викладач Соловійова Г.П.


Цифрові інструменти - Google Форми

Google Форми – це зручний цифровий інструмент, який призначений для проведення діагностики, а саме:

- Анкетування (збір даних для проведення опитувань, моніторингу і т.д.)
- Тестування (перевірка знань здобувачів).

Форму можна підключити до електронної таблиці Google, і тоді відповіді респондентів будуть автоматично зберігатися в ній.

Для роботи з формами треба увійти в свій обліковий запис Google.

Google Форма  – це об'єкт (файл) Google Диску 

Режими роботи з формою:

The screenshot shows the 'Builder' mode of Google Forms. At the top, the question 'Що являє собою ключове поле?' is displayed with a blue checkmark icon. Below the question, there are five radio button options: 'рядок таблиці, що містить унікальну інформацію' (marked with a green checkmark), 'стовпець таблиці, що містить унікальну інформацію', 'сукупність полів таблиці, що однозначно визначають кожний запис', 'стовпець таблиці, що містить не унікальну інформацію', and 'Додати варіант або додати варіант "Інше"'. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for adding, deleting, and duplicating questions, as well as a list icon. At the bottom, there is a section titled 'Ключ опитування (1 бал)' with a checkbox, a trash icon, and a toggle switch for 'Обов'язково' (Required).

The screenshot shows the 'Preview/Response' mode of Google Forms. The question 'Що являє собою ключове поле? *' is displayed at the top with a red asterisk and '1 бал' (1 point) on the right. Below the question, there are five radio button options: 'сукупність полів таблиці, що однозначно визначають кожний запис', 'стовпець таблиці, що містить унікальну інформацію', 'рядок таблиці, що містить унікальну інформацію', and 'стовпець таблиці, що містить не унікальну інформацію'.

Конструктор

Перегляд/заповнення

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення анкет, опитувальників:

- налаштування активації збирання адрес та автоматичного надсилання відповідей респонденту:

The screenshot shows the 'Налаштування' (Settings) tab of a Google Form. The 'Збирати електронні адреси' (Collect email addresses) toggle is turned on, and the 'Надсилати користувачам копії їхніх відповідей' (Send users copies of their responses) dropdown is set to 'Завжди' (Always). The 'Відповіді' (Responses) section is also visible, showing options to manage response data.

Запитання Відповіді **Налаштування**

Налаштування

Увімкнути/вимкнути оцінки
Призначайте максимальні бали, налаштовуйте відповіді й автоматично надсилайте відгуки

Відповіді
Керуйте тим, як збирається й захищається інформація у відповідях

Збирати електронні адреси
Потрібно для надсилання копій відповідей

Надсилати користувачам копії їхніх відповідей
Завжди

Дозволити вносити зміни у відповіді
Відповіді можна редагувати після їх надсилання

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення анкет, опитувальників:

- формування власного тексту з підтвердження отриманих відповідей:

The screenshot shows the 'Налаштування' (Settings) tab of a Google Form. The 'Презентація' (Presentation) section is expanded, showing various settings. The 'Повідомлення підтвердження' (Confirmation message) option is highlighted with a red box. The text 'Вашу відповідь записано' (Your response is recorded) is visible below the confirmation message title. The 'Редагувати' (Edit) link is also visible next to the confirmation message title.

Заяпитання Відповіді Налаштування

Презентація ^

Керуйте тим, як відображаються форми й відповіді

Вигляд форми

Показати панель перебігу ☐

Перемішати запитання ☐

Після надсилання відповіді

Повідомлення підтвердження [Редагувати](#)

Вашу відповідь записано

Показувати посилання для повторного заповнення форми ☒

Переглянути зведені дані результатів ☐

Поділитися [зведеними даними результатів](#) із респондентами

ОБМЕЖЕННЯ:

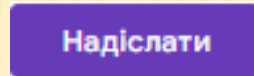
Вимкнути автозбереження відповідей для всіх респондентів ☐

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення анкет, опитувальників:

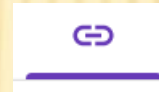
➤ Створення посилання для надсилання респондентам:

1. У режимі конструктора форми натиснути праворуч угорі кнопку **“Надіслати”**,



і перейти до вкладки

“Надіслати через / Посилання”



2. Скоротити отримане посилання.


3. Натиснути кнопку **“Копіювати”**.

4. Закрити вікно **“Надіслати форму”**.

Цифрові інструменти - Google Форми


Особливості створення анкет, опитувальників:

➤ Створення таблиці відповідей:

1. У режимі конструктора форми перейти до вкладки “Відповіді”.
2. Натиснути праворуч угорі на кнопку “Зв’язати з Таблицями” 
3. У вікні, яке відкриється, для вибору місця призначення відповідей встановити перемикач у положення “Створити електронну таблицю” і підтвердити вибір праворуч унизу “Створити”.
4. Для автора форми буде відкрита нова вкладка зі створеною таблицею відповідей.

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- При створенні тестів обов'язково передбачити ідентифікацію:
запитати прізвище та ім'я.
- Увімкнути режим тестування:
 1. У режимі конструктора форми натиснути праворуч угорі на кнопку **“Налаштування”** 
 2. У вікні, яке відкриється, перейти на вкладку **“Тести”**.
 3. Увімкнути перемикач для функції **“Увімкнути/вимкнути оцінки”**.

Увімкнути/вимкнути оцінки

Призначайте максимальні бали, налаштовуйте відповіді й автоматично надсилайте відгуки



4. Обрати параметри виставлення оцінки й перегляду результатів.
5. Натиснути **“Зберегти”** праворуч угорі.

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

➤ Типи запитань:

- **З короткими відповідями.** Респонденту пропонується вписати коротку відповідь.
- **Абзац.** Респондент вписує розгорнуту відповідь.
- **З варіантами відповіді.** Респондент повинен вибрати один варіант відповіді з декількох.
- **Прапорці.** Респондент може обрати кілька варіантів відповіді.
- **Спадний список.** Респондент вибирає один варіант з розкривного меню.
- **Завантаження файлу.**
- **Лінійна шкала.** Респондент повинен поставити оцінку, використовуючи цифрову шкалу (наприклад, від 1 до 5).
- **Таблиця з варіантами відповіді.**
- **Сітка прапорців.** Респондент вибирає певні точки в сітці, що складається із стовпців і рядків.
- **Дата.** Респондент вибирає дату, використовуючи календар.
- **Час.** Респондент вибирає точний час або часовий проміжок.

Цифрові інструменти - Google Форми

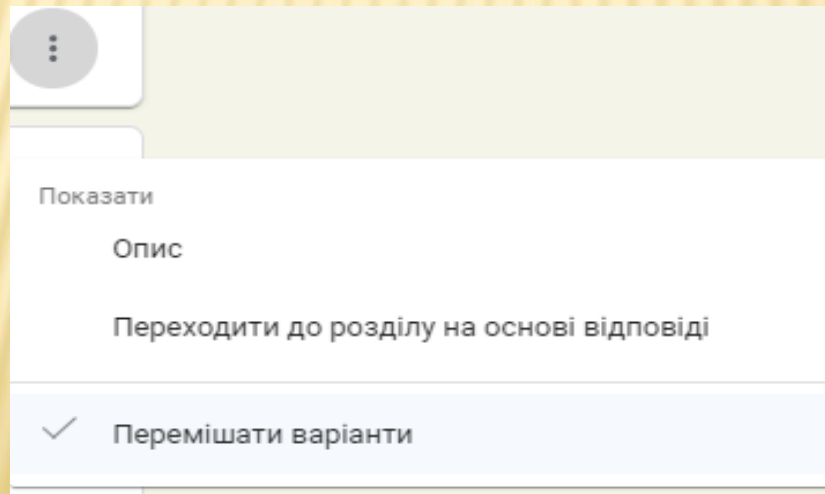
Особливості створення тестів:

- Для кожного запитання визначити правильні відповіді й кількість балів за успішний результат;
- для КОЖНОГО запитання натиснути “Ключ опитування”;



- позначити правильні відповіді;
- зазначити кількість балів у разі правильної відповіді;
- підтвердити налаштування - “Готово”;
- рекомендується увімкнути параметр “Перемішати варіанти”.

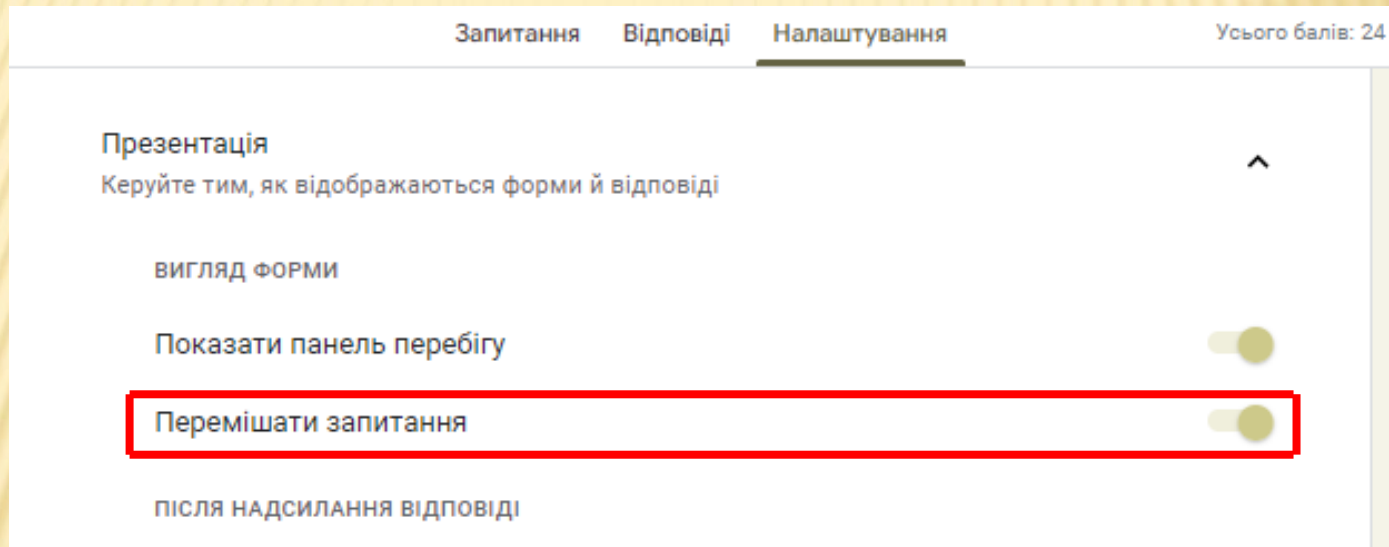
щоб
респондент
не міг
пропустити
запитання



Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- рекомендується перемішати запитання, увімкнувши відповідний параметр в розділі Налаштування



The screenshot shows the 'Налаштування' (Settings) tab in Google Forms. At the top, there are three tabs: 'Запитання' (Questions), 'Відповіді' (Responses), and 'Налаштування' (Settings), with 'Налаштування' being the active tab. In the top right corner, it says 'Усього балів: 24'. The main section is titled 'Презентація' (Presentation) with a subtitle 'Керуйте тим, як відображаються форми й відповіді' (Control how forms and responses are displayed). Below this, there are three settings: 'вигляд форми' (Form appearance), 'Показати панель перебігу' (Show progress bar) which is turned on, and 'Перемішати запитання' (Shuffle questions) which is also turned on and highlighted with a red rectangular box. Below these settings is the text 'після надсилання відповіді' (after sending the response).

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- для використання тесту з контролюючою метою можна обмежити кількість спроб до однієї відповіді, увімкнувши відповідний параметр в розділі Налаштування

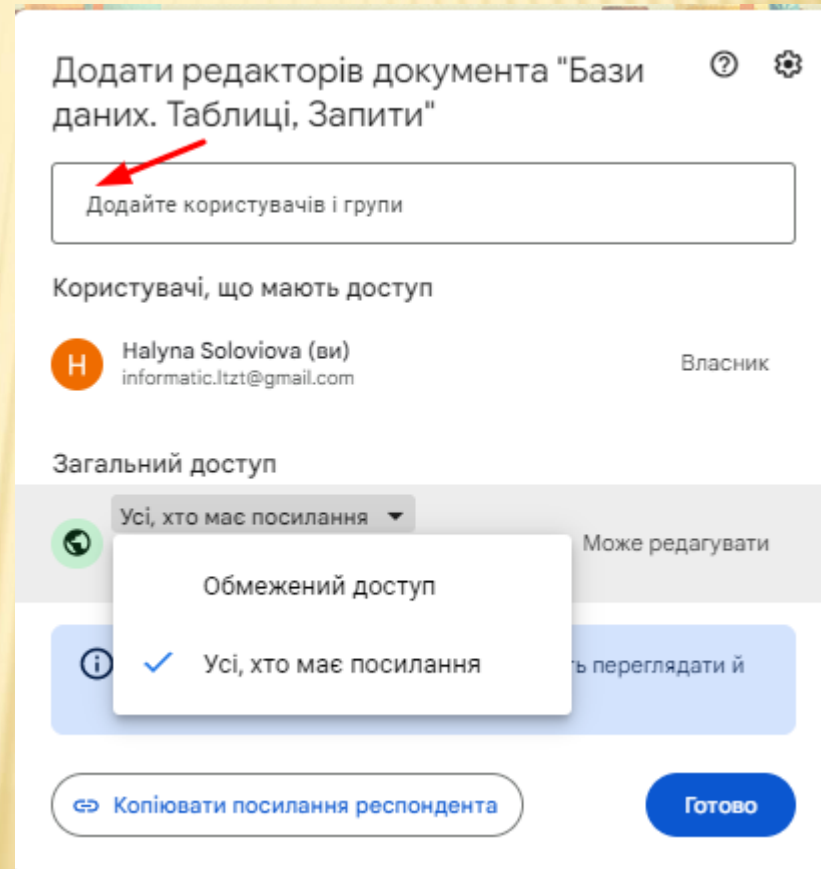
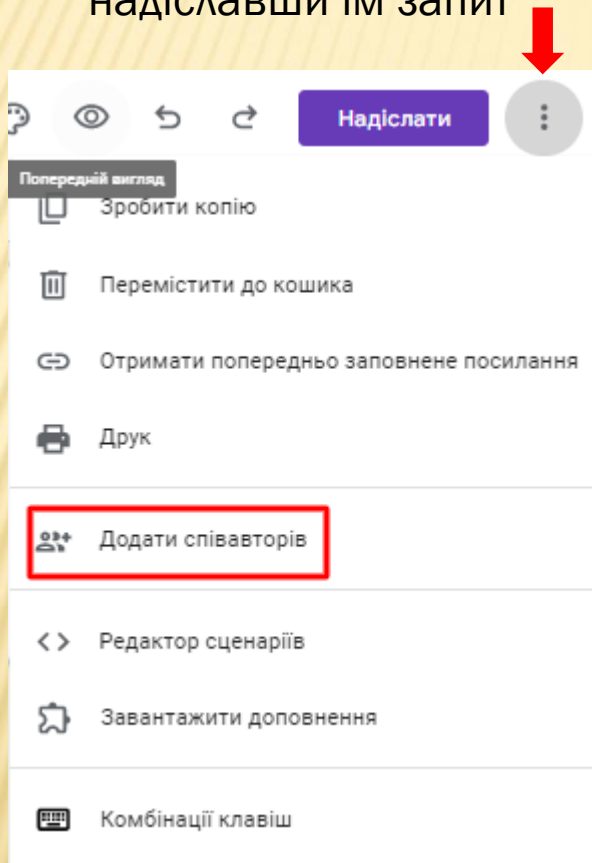
The screenshot shows the 'Налаштування' (Settings) tab for a Google Form. Under the 'Відповіді' (Responses) section, the 'Обмежити до однієї відповіді' (Limit to one response) option is highlighted with a red rectangle and is turned on. Other settings include 'Збирати електронні адреси' (Collect email addresses) set to 'Не збирати' (Do not collect), 'Надсилати користувачам копії їхніх відповідей' (Send response copies to users) set to 'Вимкнено' (Off), and 'Дозволити вносити зміни у відповіді' (Allow response editing) which is currently disabled.

Параметр	Значення
Збирати електронні адреси	Не збирати
Надсилати користувачам копії їхніх відповідей	Вимкнено
Дозволити вносити зміни у відповіді	Вимкнено
Обмежити до однієї відповіді	Увімкнено

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- автор може надати можливість редагувати тест іншим викладачам, надіславши їм запит

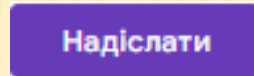


Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

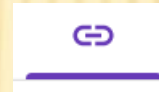
➤ Створення посилання для надсилання здобувачам:

1. У режимі конструктора форми натиснути праворуч угорі кнопку **“Надіслати”**,



і перейти до вкладки

“Надіслати через / Посилання”



2. Скоротити отримане посилання.


3. Натиснути кнопку **“Копіювати”**.

4. Закрити вікно **“Надіслати форму”**.

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

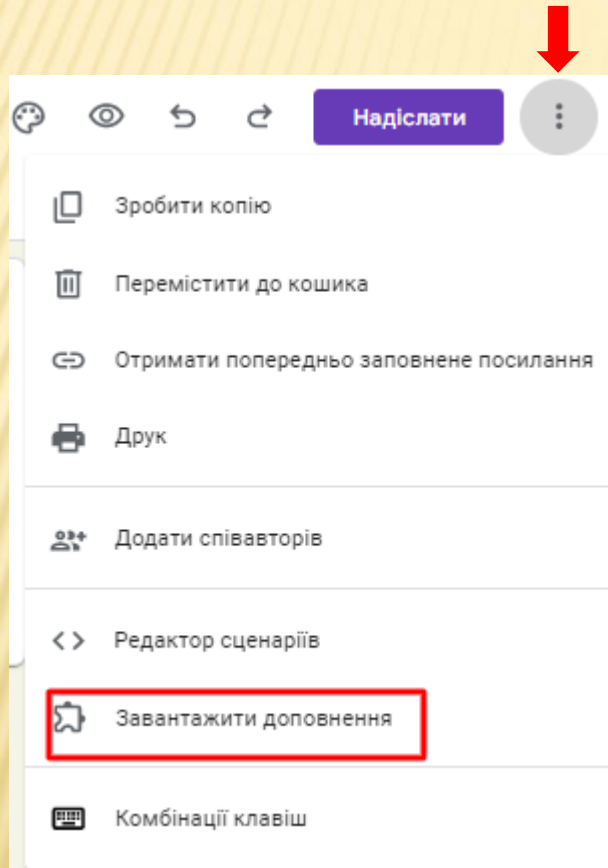
➤ Створення таблиці відповідей:

1. У режимі конструктора форми перейти до вкладки **“Відповіді”**.
2. Натиснути праворуч угорі на кнопку **“Зв’язати з Таблицями”** 
3. У вікні, яке відкриється, для вибору місця призначення відповідей встановити перемикач у положення **“Створити електронну таблицю”** і підтвердити вибір праворуч унизу **“Створити”**.
4. Для автора тесту буде відкрита нова вкладка зі створеною таблицею відповідей.

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- безкоштовні доповнення до Google форм з Google Workspace Marketplace:

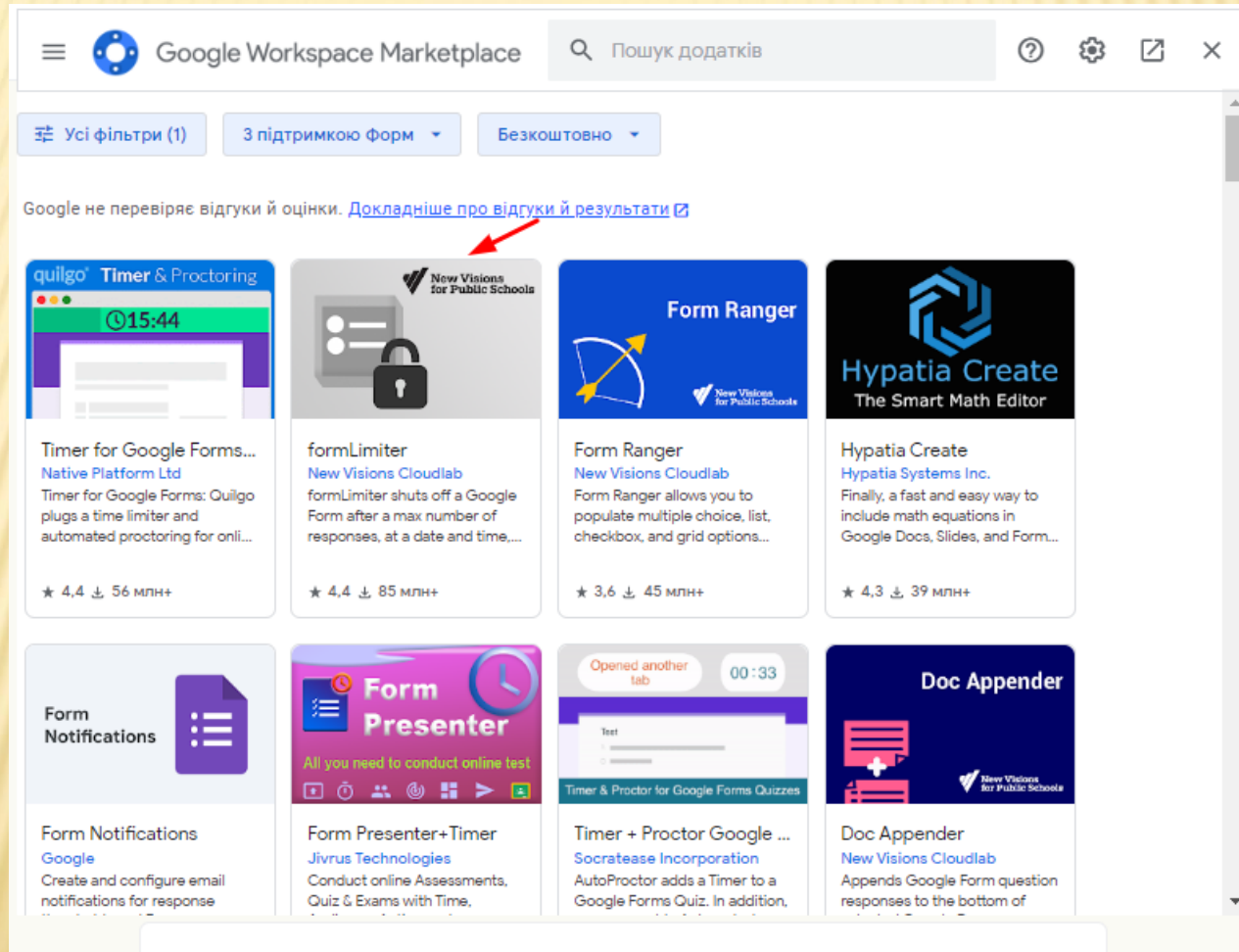


- formLimiter – доповнення, яке дозволяє обмежити тестування за часом або задати показники для закриття форми;
- FormPublisher – доповнення, яке дає можливість роздрукувати відповіді в PDF-файл; Google документи, таблиці або презентації; програми MS Office.

Цифрові інструменти - Google Форми

Особливості створення тестів:

- безкоштовні доповнення до Google форм з Google Workspace Marketplace:

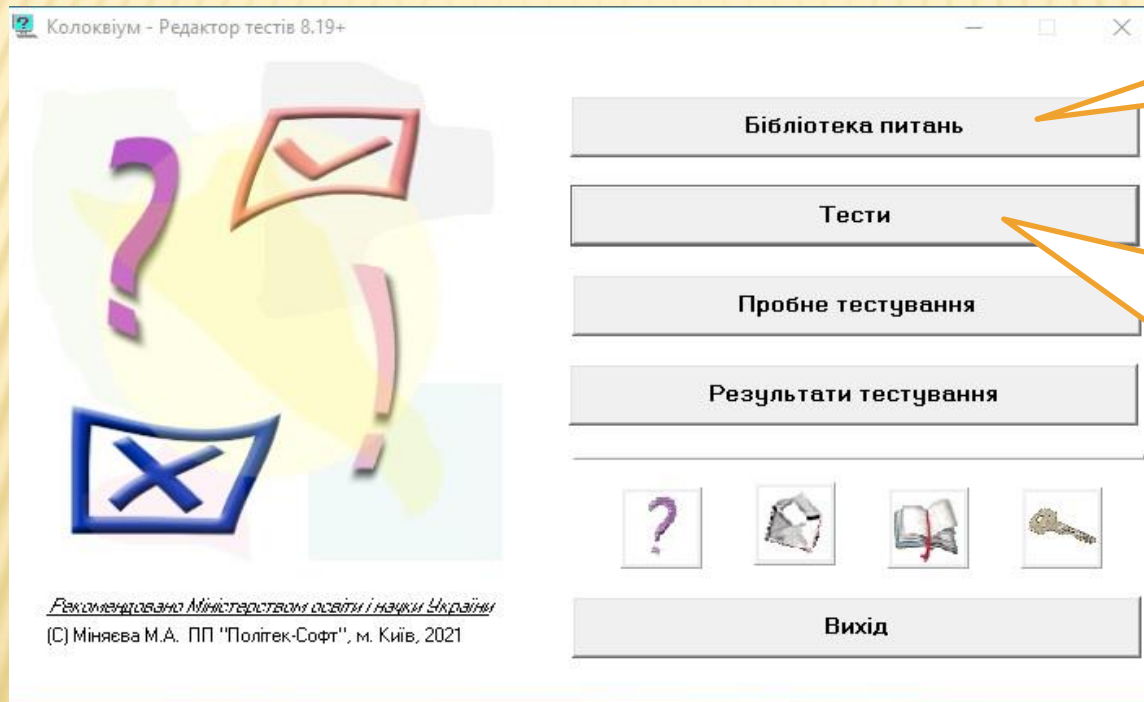


Цифрові інструменти - Google Форми

Переваги:	Недоліки:
Безкоштовний сервіс	Неможливість безпосереднього введення математичних формул.
Простий і доступний інтерфейс, можливість копіювати питання з текстового редактора	Для створення і користування потрібний постійний доступ до мережі Інтернет.
Набір різних типів запитань	Недосконала автоматична перевірка та система оцінювання
Форму можна розповсюдити на різних платформах, поширити через QR-код	
Тестування проводиться онлайн без підв'язки до місця знаходження респондента	
Дає можливість за короткий час організувати і провести дослідження	
Результати постійно доступні в Інтернеті	

Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Пакет програм "Колоквіум" - це інтегрована система, створена за технологією "клієнт-сервер" і призначена для організації процесу тестування знань здобувачів. Тестування відбувається в комп'ютерному класі, об'єднаному в локальну мережу або в мережі Інтернет.

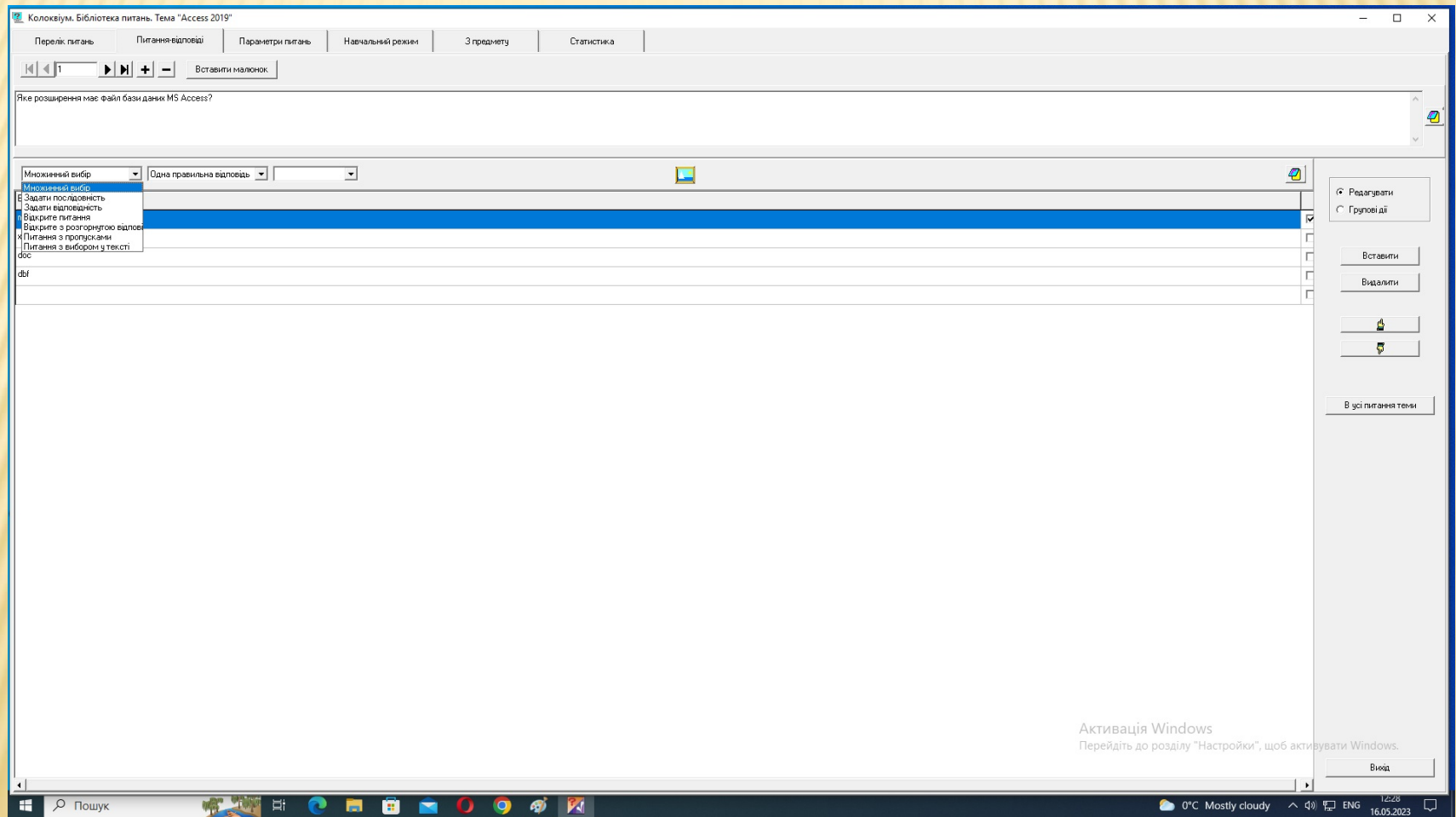


Питання
вводяться за
темами

Питання
можуть
входити до
різних тестів в
різних
комбінаціях та
з різними
режимами
тестування

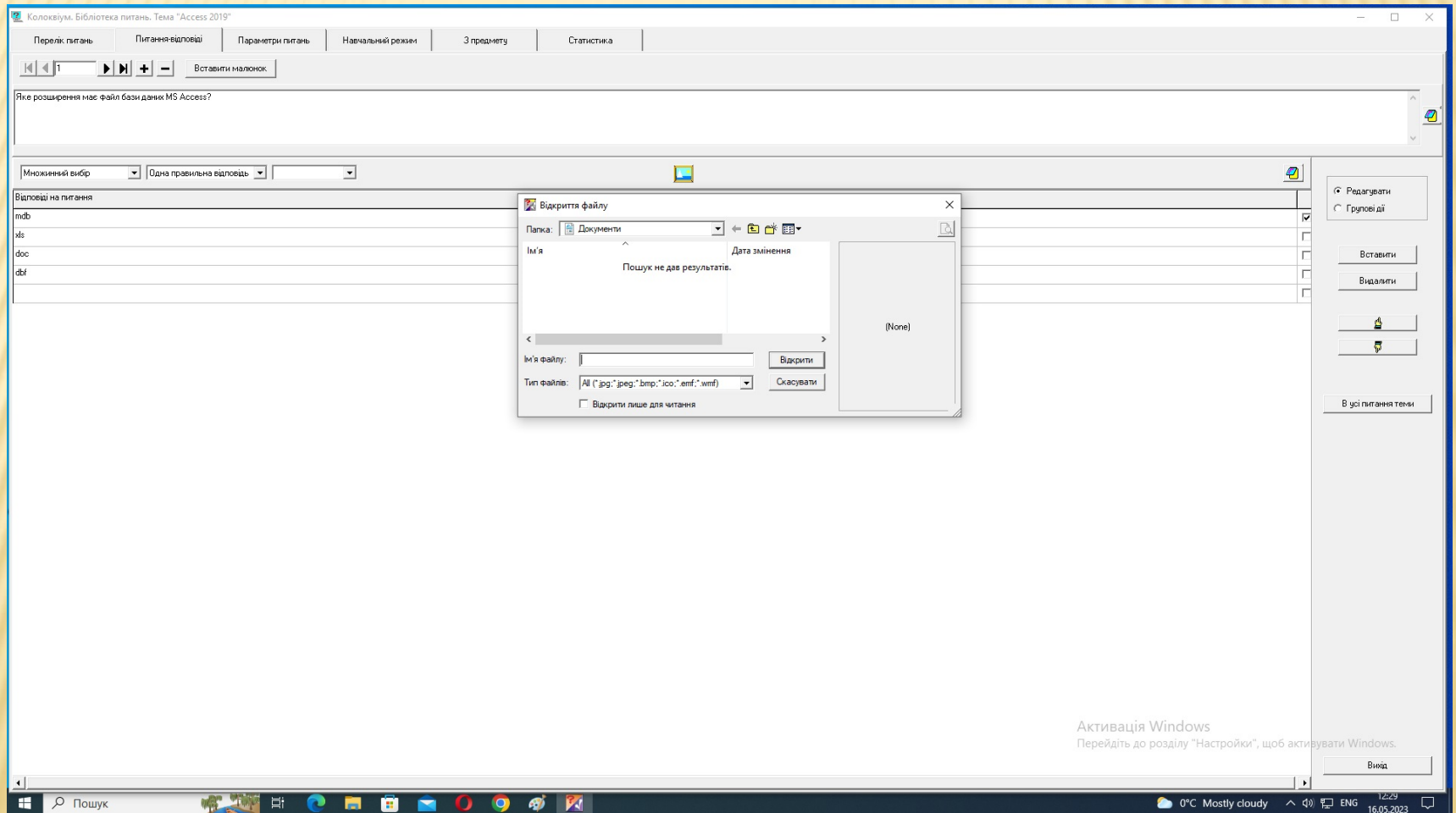
Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Кожне питання може бути досить великим (до 30 тис. знаків). Питання можуть бути різних типів. Кількість відповідей не обмежена, серед них може бути як одна, так і декілька правильних.



Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Питання може містити малюнки, формули, математичні та ін. символи, верхні та нижні індекси.



Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Питання можна розбити на варіанти, які формуються автоматично або вручну, рівномірні за складністю або з урахуванням теми. Для тесту можна задати різні параметри форматування:

Перша сторінка для тесту Інформатика MS Access Запити

Назва навчального закладу... Шрифт

Тест на тему: MS Access Запити Шрифт

Тест з предмету: Інформатика Шрифт

Підготував: Соловйова Г.П. Шрифт

Інформація

Малюнок

Колір фону

Колір тексту

ЗРАЗОК

OK Перегляд Відмінити

Послідовність питань у тесті Інформатика MS Access Запити

☒ Перемішувати питання

☒ Перемішувати відповіді

Перехід з питання на питання:

☐ Вільне переміщення

☒ Послідовний перехід

☒ Дозволити відкладати питання (відкладені питання задаються знов у кінці тесту)

☐ Тест до першої неправильної відповіді. У разі неправильної відповіді тест переривається.

☐ Тест до кількох невірних відповідей. Допустиму кількість помилок вкажіть: 1

Якщо використовуються такі режими, навіть частково правильні відповіді студента, які допускаються деякими методами оцінювання, будуть вважатися неправильними.

Навчальний режим

☐ Повторювати питання, поки не буде дана правильна відповідь

☐ Усі питання з помилками повторювати ще раз у кінці тесту

OK Відмінити

Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Параметри форматування:

Обмеження часу для тесту Інформатика MS Access Запити

Обмеження тесту за часом:

☐ Не обмежувати час

☒ Обмежити час на проходження всього тесту 10 ☐ хв ☐ сек

☐ Обмежити час на кожне питання окремо

Встановити час для питань тесту

Останній варіант доступний, якщо встановлено час для всіх питань тесту.

Якщо студент, що тестується, не вклався у встановлений час:

☒ Не перериваючи тест, видати попередження, зареєструвати перевищення часу

☐ Перервати питання, на яке відповідає студент, та перейти до наступного

☐ Перервати тест

Якщо буде зареєстровано перевищення часу, то оцінка за тест може бути знижена. Задається це у параметрах оцінювання тесту.

☒ Демонструвати у процесі тестування час, що витрачено

☐ Дозволити робити паузу під час тестування

OK Відмінити

Критерії оцінки для тесту Інформатика MS Access Запити

Максимальна оцінка (в балах)

☐ Зараховано - Незараховано

☐ 5

☒ 12

☐ ECTS

☐ 100

☐ Свій варіант 10

☐ Враховувати складність питань

Враховувати обмеження за часом

Декілька правильних відповідей

Обов'язкові теми

Відсоток правильних відповідей

На оцінку 12	100	На оцінку 8	68	На оцінку 4	36
На оцінку 11	92	На оцінку 7	60	На оцінку 3	27
На оцінку 10	84	На оцінку 6	50	На оцінку 2	18
На оцінку 9	76	На оцінку 5	44	На оцінку 1	9

OK Відмінити

Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Параметри форматування:

Демонстрація результатів для тесту Інформатика MS Access Запити

Демонструвати у кінці тесту:

- ☐ Тільки фразу "Тест закінчено"
- ☐ Тільки оцінку
- ☒ Оцінку та відсоток правильних відповідей
- ☐ Оцінку та перелік питань, де були допущені помилки
- ☐ Оцінку, перелік усіх питань та правильність відповідей на кожне

☒ Показувати поточний результат у процесі тестування

☐ Показувати протокол у кінці тестування

☐ Зберігати протокол тестування (не очищати його автоматично через 3 дні)

Додатковий текст

OK Відмінити

Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Доступ до проходження тесту може даватися або усім бажаючим або тільки вибраним групам, окремим студентам і т.п. До тестів особливої важливості може даватись обмежена кількість спроб для кожного студента.

Доступ до тесту Інформатика MS Access Запити

Автор тесту - Соловійова Галина Петрівна

Доступ для редагування тесту (для викладачів)

Доступ до тестування (для студентів):

☐ Тест доступний для всіх бажаючих ☐ Доступний у web

☐ Тест доступний студентам за списком

☒ Тест доступний вибраним групам, студентам

☐ Доступний тільки для викладачів

☐ Тест недоступний для тестування

Доступний тільки з..по..

Дата	год	хв
<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/>
<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="00"/>	<input type="text" value="00"/>

☐ Переривати тестування через хв після закінчення доступу

Показувати посилання до теми:

☐ Дозволити навчальний режим

Обмежити кількість спроб, ☐ всього що може зробити кожен студент. ☐ у день

Якщо тест було перервано студентом:

☒ Не оцінювати такий тест

☐ Оцінювати тест. (Питання, що залишилися, будуть вважатися неправильними)

☐ Дозволити відкладати, а потім поновлювати тестування


Доступ до результатів

☐ Не показувати результат до закінчення процесу

Цифрові інструменти – пакет Колоквіум

Існує можливість проводити web-тестування

Колоквіум - Тестування



Користувач:

Пароль:

Цифрові інструменти - пакет Колоквіум

Переваги:	Недоліки:
Набір різних типів запитань і варіантів відповідей	Пакет - платний
Можливість створення різних варіантів тестів з невеликої кількості запитань	Вхід у web-версію тільки із зовнішньої IP-адреси
Навчальний режим з додатковими можливостями для ефективної самостійної роботи здобувачів	Скупий інтерфейс web-версії (ця версія ще на стадії розробки)
Можливість встановлення обмеження за часом як для цілого тесту, так і окремого запитання	Обмежені функції викладача у web-версії
Різні варіанти оцінювання результатів	
Систематизована система зберігання результатів зі статистикою використання кожного тесту.	

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

