

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Українська академія друкарства

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

КОНТРОЛЬНА РОБОТА

на тему: *Табличний процесор MS Excel*

Виконала:

ст. гр. КН-11

Караван Юлія

Прийняв:

Тимченко В.О

Львів-2024

Варіант №1

Початковий рівень

1. А
2. В
3. В
4. Г
5. В
6. А
7. Б
8. Б

Середній рівень

1. Стовпчасті діаграми, лінійні діаграми, кругові діаграми, діаграми розсіювання, гістограми
2. Робоча книга - це основний документ програми електронних таблиць, такої як Microsoft Excel. Робоча книга може містити один або більше аркушів, де кожен аркуш є окремою "табличною" областю для організації даних.

Формула - це вираз, який використовується для обчислення значення клітинки на основі значень інших клітинок. Формули можуть містити числа, оператори, посилання на клітинки та функції.

Діаграма – це візуальне зображення даних, яке допомагає в їх аналізі та розумінні. Діаграми дозволяють відображати зв'язки, тренди або порівнювати дані за допомогою графічних зображень, таких як стовпчасті, кругові, лінійні тощо.

Достатній рівень

1.

Значення помилки	Причина
#ДІЛ/0	Коли число ділиться на нуль
#Знач!	Не дійсне значення, яке не може бути обчислене формулою
#Ім'я	Ексель не може знайти ідентифіковане ім'я
#Н/Д	Немає даних. Виникає коли відсутні дані для певної операції
#Пусто!	Результат формули є порожнім

#REF!	Формула відсилається до недійсного посилання клітинки, яка була видалена або переміщена
#Число!	Значення, яке ввели, не є допустимим числом

- Щоб задати необхідний формат для відображення потрібно використати функцію "Формат клітинок" або "Формат чисел". Вона дозволяє вибрати різні формати, наприклад: числовий формат, формат дати та часу, валюти, формат відсотків і спеціальні формати, як відображення дробових чисел, наукового формату або тексту.

Високий рівень

- Автоматичне переобчислення в електронних таблицях полягає в автоматичному оновленні значень клітинок, що залежать від інших клітинок або формул, якщо вони були змінені. Коли користувач вводить нові дані або змінює вже існуючі в електронній таблиці, програма автоматично перераховує всі формули та оновлює значення всіх залежних клітинок, щоб відображати актуальні результати.
- Точкові діаграми використовуються для візуалізації взаємозв'язку між двома наборами даних. Вони корисні для виявлення залежностей або кореляцій між двома змінними. Кожна точка на діаграмі представляє пару значень з двох наборів даних. Вони дозволяють виявити наявність або відсутність зв'язку між цими двома змінними та оцінити його силу та напрямок.