

Практична робота №5. “Аналіз даних за допомогою функцій табличного процесора”

!!!Виконуючи роботу, необхідно дотримуватись правил техніки безпеки та протипожежної безпеки!!!

I рівень навчальних досягнень(1- 3 бали) –початковий.

1. Запустити табличний процесор Excel.
2. Скласти довідку по магазину про заявки на продаж побутових товарів за безготівковим розрахунком на підставі наведених даних:
3. Завантажити документ на дискові D/для уроку/excel/лаб5
4. Зберегти отриманий документ в своїй папці.

II рівень навчальних досягнень (4-6 бали) – середній

5. Додати до таблиці заголовки та виставити автоматично дату

Заявки на продаж побутових товарів по магазину на 200 рік.

| Найменування замовлення | Кількість | Ціна, грн. | Сума, грн. | Сума з урахуванням знижки |
|-------------------------|-----------|------------|------------|---------------------------|
| | K | C | S | Z |
| Праска | 2 | 25 | | |
| Стіл | 5 | 100 | | |
| Стілець | 5 | 52 | | |
| Тостер | 10 | 20 | | |
| Фен | 15 | 14 | | |
| Лампа настільна | 5 | 45 | | |
| Пилосос | 2 | 160 | | |
| Електрочайник | 5 | 40 | | |
| Всього | | | | |

6. Згідно формул виконати підрахунки СУМИ та СУМИ З УРАХУВАННЯМ ЗНИЖКИ
 $S = K * C + (K * 28) / 100$

$$Z = \begin{cases} S - (S * 1.5) / 100 & \text{якщо } S > 200 \\ S, & \text{якщо } S \leq 200 \end{cases}$$

$$= \text{ЕСЛИ}(E4 > 200; "E4 - (E4 * 1.5) / 100"; E4)$$

7. Покажіть виконану роботу Викладачу.
8. Зберегти документ

III рівень навчальних досягнень (7-9 балів) – достатній

9. Перейти на другий лист.

10. Визначити суму доплат за роботу в нічний час за даними, наведеними в таблиці:

| Табельний номер | Прізвище, ім'я та по батькові | Тарифна ставка | Відроблено годин | Доплата за нічну роботу |
|-----------------|-------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|
| | | T | t_n | S |
| 1001 | Іванов І.І. | 8,2 | 3 | |
| 1002 | Сидоров В.С. | 6,7 | 1,5 | |
| 1006 | Петров В.С. | 9,3 | 4 | |
| 1006 | Лук'янов І.П. | 10,5 | 2 | |
| 1011 | Степанков Ф.Ф. | 7,4 | 2,5 | |

$$S = \begin{cases} 0,5 \cdot T \cdot t_n & , \text{якщо } t_n \leq 2 \\ T + T \cdot (t_n - 2) & , \text{якщо } t_n > 2 \end{cases}$$

11. Покажіть виконану роботу Викладачу.
12. Зберегти документ

IV рівень навчальних досягнень (10-12 балів) – високий

13. Дайте в зошиті відповіді на питання:

- ✓ Який формат має логічна функція в ЕТ?
- ✓ Як скопіювати логічну функцію в інші комірки ЕТ?
- ✓ Скільки логічних функцій можуть біти вкладеними одна в одну?

14. На аркуші 3 обчисліть значення функції

$$Y = \begin{cases} x + \sin x & , \text{якщо } x > 0 \\ x^3 & , \text{якщо } x < 0 \end{cases} \quad \text{на відрізку } [-2; 2] \quad \text{з кроком } h \ 0,4$$

15. Побудуйте графік функції. Введіть заголовок, підпишіть омі X, Y
16. Покажіть виконану роботу Викладачу.
17. Зберегти документ