**ВАРІАНТ №1**

***Рівень І.***

1. Структурована сукупність даних, розміщених по рядках і стовбцях:

а) таблиця; б) презентація;

в) малюнок; г) проєкт.

2. Зміна зовнішнього вигляду таблиці чи окремих її клітинок: шрифту, кольору, накреслення символів; вирівнювання; кольору заливки, розмірів і меж клітинок тощо

а) форматування таблиці; б)редагування таблиці

в) створення таблиці; г)всі відповіді правильні.

3. Вираз, що може містити числові дані, адреси клітинок, функції та знаки арифметичних операцій

а) діаграма; б) таблиця;

в) формула; г)текст

***Рівень ІІ.***

4. Який із наведених записів є адресою клітинки?

а) 12AB; б) A12B; в) A1B2; г) AB12.

5. Вкажи функцію для знаходження суми чисел у вказаному діапазоні клітинок:

а) SUM(діапазон); б) AVERAGE(діапазон);

в) МАХ(діапазон); г) МІN(діапазон).

***Рівень ІІІ.***

6. Що таке автозаповнення і для чого застосовується?

7. Діаграми, типи діаграм, редагування діаграм.

***Рівень IV*.**

8.Для чого ви можете використати електронні таблиці у вашій діяльності.

**ВАРІАНТ №2**

***Рівень І.***

1. Адреса клітинки утворюється

а) на перетині рядка та стовпця; б) в рядку;

в) всі відповіді правильні; г) в стовбці.

2. Програму, яка призначена для опрацювання даних в електронних таблицях називають

а) електронною книгою; б)табличним процесором;

в) діапазоном; г)немає правильної відповіді.

3. З якого знаку починається запис формули в середовищі табличного процесора?

а) +; б) -; в) /; г) =.

***Рівень ІІ***.

4. Який із наведених записів є адресою клітинки?

а) 56AB; б) В12А; в) A7B256; г) C12.

5. Вкажи функцію для знаходження мінімального числа серед чисел у вказаному діапазоні клітинок

а) SUM(діапазон); б) AVERAGE(діапазон);

в) МАХ(діапазон); г) МІN(діапазон).

***Рівень ІІІ***.

6. Редагування та форматування електронних таблиць.

7. Моделі та їх види.

***Рівень IV***.

8. Які функції у табличному процесорі ви знаєте, яке їх призначення?

**ВАРІАНТ №3**

***Рівень І.***

1. Електронна таблиця, створена за допомогою табличного процесора Microsoft Excel, називається:

а) презентацією; б) книгою;

в) проєктом; г) малюнком.

2. Яке основне призначення електронних таблиць?

а) введення текстової інформації;

б) автоматизація обчислень;

в) створення рисунків;

г) пошук інформації

3. Діаграма - це

а) деяка сукупність аркушів, клітинок;

б) графічне зображення;

в) документ;

г) всі відповіді правильні.

***Рівень ІІ.***

*4.* Виберіть рядок в якому формула записана правильно:

а) =В2+С2\*Е2; б) 2\*3+5=; в) В4+С4\*Е4=; г) всі.

5. Вкажи функцію для знаходження максимального числа серед чисел у вказаному діапазоні клітинок

а) SUM(діапазон); б) AVERAGE(діапазон);

в) МАХ(діапазон); г) МІN(діапазон).

***Рівень ІІІ.***

6. Моделі, їх види

7. Табличний процесор та його об’єкти

***Рівень IV***.

8. Діаграми. Типи діаграм. Операції з діаграмами.

**ВАРІАНТ №4**

***Рівень І.***

1. Комп'ютерний варіант звичайної таблиці:

а) електронна таблиця; б) проєкт;

в) презентація; г) малюнок.

*2.* Деяка сукупність клітинок аркуша електронної книги утворює…

а) діапазон; б) електронну книгу;

в) діаграму; г) всі відповіді правильні.

3. За допомогою якого з ярликів на Робочому столі запускається Microsoft Excel?

а) ; б) ; в) ; г) .

***Рівень ІІ.***

4. Виберіть рядок в якому формула записана правильно:

а) =В28\*K2+C12; б) 7\*343+5= ;

в) В4+С4\*Е4=; г) всі правильні.

5. Вкажи функцію для знаходження середнього арифметичного чисел у вказаному діапазоні клітинок

а) SUM(діапазон); б) AVERAGE(діапазон);

в) МАХ(діапазон); г) МІN(діапазон).

***Рівень ІІІ.***

6. Гіпотеза та експеримент.

7. Функції табличного процесора.

***Рівень IV***.

8. Для яких професій можуть бути корисні електронні таблиці? Що спільного у цих професіях? Відповідь обґрунтуйте.