

Підсумковий тест з теми "Опрацювання табличних даних"

Ваше прізвище _____ Клас _____

1. Яка програма призначена для роботи з електронними таблицями?

Виберіть лише один варіант

- a) MS Word
- b) MS Excel
- c) MS Access

2. Які види посилань можна використовувати у формулах в електронних таблицях?

Виберіть усе, що підходить.

- a) відносні
- b) прості
- c) складні
- d) абсолютні
- e) мішані

3. Встановіть правильні варіанти відповіді

У кожному рядку виберіть лише один варіант.

	1	2	3	
	абсолютна	відносна	мішана	
C3				A
\$C3				B
\$C\$3				B

4. Встановіть правильні варіанти відповіді

У кожному рядку виберіть лише один варіант.

	1	2	
	абсолютне	відносне	
Під час копіювання формули змінюється номер стовпця та номер рядка			A
Під час копіювання формули не змінюється номер стовпця та номер рядка			B

5. Які є категорії функцій в Excel?

Виберіть усе, що підходить.

- a) математичні
- b) статистичні
- c) тригонометричні
- d) логічні
- e) прості
- f) складні

6. На основі чого створюють діаграма?

Виберіть лише один варіант.

- a) Даних таблиці
- b) Лінійних даних
- c) Текстових та графічних даних
- d) Графічних даних

7. Які бувають типи діаграм?

Виберіть усе, що підходить.

- a) Гістограм
- b) Точкова
- c) Секторна
- d) Лінійчаста
- e) Стовпчаста

8. Яку вкладку меню необхідно вибрати щоб створити діаграму в середовищі табличного процесора?

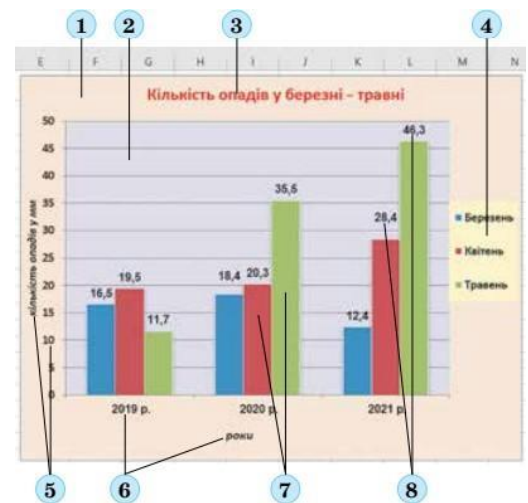
Виберіть лише один варіант.

- a) Головна
- b) Діаграма
- c) Вставка
- d) Файл

9. Під яким номером відображені

Впишіть номер у пусту клітинку

Легенда діаграми		<i>А</i>
Назва діаграми		<i>Б</i>
Область побудови діаграми		<i>В</i>
Підписи даних діаграми		<i>Г</i>
Елемент даних діаграми		<i>Д</i>



10. Графічне зображення, у якому співвідношення між числовими даними відображається з використанням фігур - це

Виберіть лише один варіант

- a) діаграма
- b) функція
- c) таблиця
- d) формула

11. Кругова діаграма – це діаграма:

Виберіть лише один варіант.

- a) в якій використовується система координат із трьома координатними осями, що дозволяє отримати ефект просторового представлення рядів просторового представлення рядів даних
- b) в якій окремі значення представлені точками декартової системі координат
- c) якій окремі ряди даних представлені зафарбованими різними кольорами областей
- d) представлена у вигляді кола, розбитого на сектори, в якій допускається лише один ряд даних

12. Стовпчикова діаграма - це діаграма, в якій:

Виберіть лише один варіант

- a) використовується система координат із трьома координатними осями, що

дозволяє отримати ефект просторового представлення рядів просторового представлення рядів даних

- b) окремі значення представлені вертикальними прямокутниками різної висоти
- c) окремі значення представлені смугами різної довжини, розташованими горизонтально вздовж осі ОХ
- d) для представлення окремих значень використовуються паралелепіпеди, розміщені вздовж осі ОХ

13. Що станеться з графіком функції, якщо в таблиці змінити число

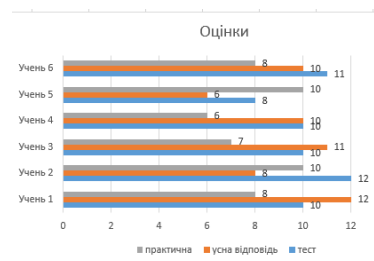
Виберіть лише один варіант

- a) нічого не зміниться
- b) з'явиться діалогове вікно, в якому програма попросить підтвердити зміни
- c) число в таблиці не може мінятися
- d) діаграма автоматично перебудується

14. Який вид діаграми використали?

Виберіть лише один варіант

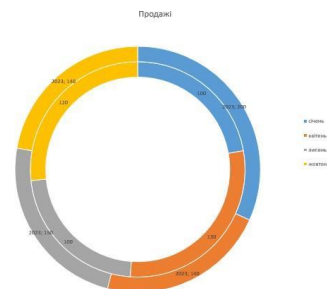
- a) гістограма
- b) графік
- c) прямокутникова
- d) точкова
- e) лінійчаста



15. Скільки рядів даних має ця діаграма?

Виберіть лише один варіант

- a) 1
- b) 8
- c) 4
- d) 3
- e) 2



16. Що таке Умовне форматування?

Виберіть лише один варіант

- a) Відображення в таблиці тільки тих рядків, дані яких відповідають певній умові (умовам)
- b) Автоматична зміна вигляду комірок залежно від даних у них Розташування рядків за даними певного стовпця
- c) Видалення з таблиці тих рядків, дані яких не відповідають певній умові (умовам)

17. У чому полягає сортування даних?

Виберіть лише один варіант

- a) Відображення в таблиці тільки тих рядків, дані яких відповідають певній умові (умовам)
- b) Автоматична зміна вигляду комірок залежно від даних у них
- c) Видалення з таблиці тих рядків, дані яких не відповідають певній умові (умовам)

d) Розташування рядків за даними певного стовпця

18. У чому полягає фільтрування даних?

Виберіть лише один варіант

- a) Відображення в таблиці тільки тих рядків, дані яких відповідають певній умові (умовам)
- b) Автоматична зміна вигляду комірок залежно від даних у них
- c) Видалення з таблиці тих рядків, дані яких не відповідають певній умові (умовам)
- d) Розташування рядків за даними певного стовпця

19. Сортування даних

Виберіть усе, що підходить

- a) дає можливість сортувати за текстом (від "А" до "Я" або від "Я" до "А")
- b) дає змогу швидко переглядати дані й покращувати їх сприйняття
- c) упорядковувати, знаходити потрібні дані та використовувати їх максимально ефективно
- d) це - невід'ємна частина аналізу даних
- e) дає можливість сортувати за датою і часом (від найстаршого до наймолодшого, від наймолодшого до найстаршого) в одному або кількох стовпцях
- f) дає можливість сортувати за числами (від найменшого до найбільшого та від найбільшого до найменшого)

20. Які існують способи сортування даних в Excel?

Виберіть усе, що підходить

- a) за кольором заливки комірки (або за кольором тексту в комірці)
- b) за текстом (від "А" до "Я" або від "Я" до "А")
- c) за числами (від найменшого до найбільшого та від найбільшого до найменшого)
- d) за довжиною букв

21. Вкажіть дії для застосування сортування за зростанням до виділеного діапазону?

Виберіть усе, що підходить

- a) Основне → Абзац → Вирівняти по центру
- b) Дані → Сортування й фільтр → Сортування за зростанням
- c) Вигляд → Структура → Сортування за зростанням
- d) Основне → Редагування → Сортування й фільтр → Сортування за зростанням

22. У якому випадку доцільно застосовувати розширені фільтри?

Виберіть лише один варіант

- a) Якщо в комірках таблиці використовувались формули і функції
- b) Якщо таблиця містить дані різного формату
- c) Під час застосування складних умов
- d) Під час використання умовного форматування

23. Визначте послідовність дій для встановлення Розширеного фільтру*У кожному рядку виберіть лише один варіант.*

	1	2	3	4	5	
Натиснути Ок						А
Виконати: Дані- Сортування і фільтр → Додатково						Б
У комірки під скопійованими заголовками вести критерії фільтрування						В
Копіювати в окреме місце заголовки стовпців, за якими відбуватиметься фільтрування						Г
У вікні Розширений фільтр налаштувати необхідні параметри						Д

24. У якому порядку відбулося сортування в таблиці?*Виберіть лише один варіант.*

1. Фірма; 2. Вартість, грн
1. Фірма; 2. Діагональ, "
1. Діагональ"; 2. Фірма
1. Діагональ"; 2. Вартість, грн.

Фірма	Діагональ, "	Вартість, грн
Acer	19	1 413,00
Acer	19	1 393,00
Acer	22	1 761,00
Acer	22	1 781,00
Acer	24	2 308,00
Asus	19	1 473,00
Asus	19	1 443,00
Asus	22	3 730,00
Asus	22	2 756,00
Asus	24	3 233,00
Asus	26	4 098,00
Asus	26	3 800,00
BenQ	17	2 079,00
BenQ	19	1 403,00
BenQ	22	1 890,00
BenQ	22	1 850,00
BenQ	24	3 283,00
LG	17	1 562,00
LG	19	1 572,00
LG	19	2 278,00
LG	20	1 532,00
LG	20	1 582,00
LG	22	3 213,00
LG	22	2 935,00
LG	24	3 004,00
LG	24	2 676,00

25. В чому відмінність умовного форматування від фільтрування?*Виберіть лише один варіант.*

- умовне форматування не приховує клітинки, значення в яких не задовольняють заданої умови, а лише виділяє в таблиці
- умовне форматування приховує клітинки, значення в яких не задовольняють заданої умови та не виділяє клітинки в таблиці

26. Визначте послідовність дій для налаштування сортування даних у таблиці.*У кожному рядку виберіть лише один варіант*

	1	2	3	4	
Виділити зв'язний діапазон комірок разом з заголовками					А
Натиснути Ок					Б
Виконати: Дані → Сортування і фільтр → Сортування					В
У вікні Сортування налаштувати параметри сортування					Г

27. Проміжні підсумки доцільно використовувати, коли потрібно:*Виберіть лише один варіант.*

- проаналізувати дані, що повторюються
- відобразити рядки за певними умовами
- впорядкувати дані за алфавітом

28. Що попередньо потрібно зробити зі стовпцем таблиці, за даними якого здійснюватиметься обчислення в проміжних підсумках?

Виберіть лише один варіант.

- a) встановити жирний шрифт
- b) зробити заливку комірок однаковим кольором
- c) відсортувати таблицю за даними стовпця
- d) видалити усі дані в комірках стовпця

29. Визначте послідовність дій для налаштування проміжних підсумків

У кожному рядку виберіть лише один варіант.

	1	2	3	4	5	
У відповідному вікні налаштувати Проміжні підсумки						А
Виконати: Дані → Структура → Проміжний підсумок						Б
Натиснути Ок						В
Відсортувати за зростанням або спаданням дані стовпця, за якими проводитимуться розрахунки						Г
Виділити комірки відсортованого стовпця разом із заголовком						Д

30. Визначте кількість прізвищ, які відобразяться в таблиці після застосуванні до неї розширеного фільтра з умовами, зазначеними в діапазоні **H2:I3**

Виберіть лише один варіант.

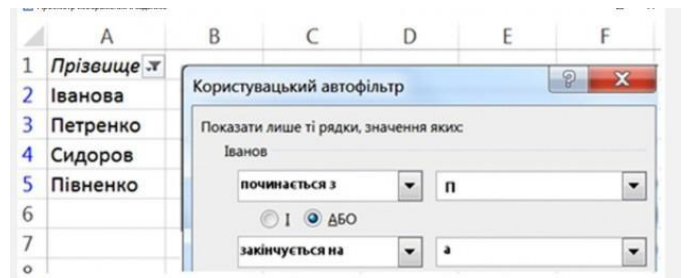
- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

	A	B	C	D	E	F	H	I
1	Прізвище	Алгебра	Хімія	Фізика	Інформатика	середній бал	Алгебра	Фізика
2	Іванов	7	10	11	12	10	>9	
3	Петренко	7	11	8	10	10,3		<9
4	Сидоров	11	9	8	9	9,3		
5	Тесленко	9	8	9	7	8,3		

31. Скільки прізвищ відобразиться в таблиці, якщо до діапазону A1:A5 застосувати користувацький автофільтр, налаштування якого зображено на малюнку?

Виберіть лише один варіант.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



Ключ

Питання	Відповідь	Бали	Питання	Відповідь	Бали
1.	в	1	17.	d	1
2.	a, d, e	3	18.	a	1
3.	В1, А2, Б3	3	19.	a, e, f	3
4.	Б1, А2	2	20.	b, c	2
5.	a, b, d	3	21.	b, d	2
6.	a	1	22.	c	1
7.	a, b, c, d, e	5	23.	А5, Б3, В2, Г1, Д4	5
8.	с	1	24.	b	1
9.	А4, Б3, В2, Г8, Д7	5	25.	a	1
10.	a	1	26.	А1, Б4, В2, Г3	4
11.	d	1	27.	a	1
12.	b	1	28.	c	1
13.	d	1	29.	А4, Б3, В5, Г1, Д2	5
14.	a	1	30.	c	1
15.	с	1	31.	c	1
16.	b	1	всього		61