

Прізвище та ім'я:

1)Результат цієї команди виведе значення змінної **a**. (вставте пропущене слово) (1 бал)

(a)

2) Ця команда виведе значення змінної **a** , округлене до трьох цифр в дробовій частині. (вставте пропущене слово) (1 бал)

print ((a,3))

3) Змінній **a** надати значення, що може бути тільки цілим числом. Забезпечити введення значення з клавіатури. (вставте пропущені слова) (1 бал)

a = (('a='))

4) Задача: Дано два числа. Визначити, чи рівні вони. Якщо ні, то яке з них більше. (вставте пропущені слова) (2 бали)

x = float(input("Уведіть x: "))

y = float(input("Уведіть y: "))

x y:

print("Числа рівні")

elif x y:

print("Перше число більше")

:

print("Друге число більше")

5) Запишіть пропущені слова у підпрограмі (функції), що знаходить площу квадрата. (вставте пропущені слова) (1 бал)

S ():

a*a

6) Поєднайте назву події чи вікна повідомлень з їх поясненням (2 бали)

showinfo
Click
showerror
MouseMove
DblClick
showwarning
KeyPress

створення вікна попередження
натискання клавіші на клавіатурі
рух вказівника миші в межах вікна
створення інформаційного вікна
клацання лівої кнопки миші
створення вікна оповіщення про помилку
подвійне клацання лівої кнопки миші

7) Доповніть код до події на вибір будь-якої точки вікна. Розмір вікна стане 500*200, напис в рядку заголовка вікна «Ти переміг!», колір фону вікна жовтий, і з'явиться вікно повідомлень з написом «Україна – єдина країна!». (вставте пропущені слова) (2 бали)

```
from tkinter import *
def      (event):
    root.      ('500x200')
    root.      (' Ти переміг! ')
    root['bg'] = 'yellow'
              ('Події', 'Україна – єдина країна!')
root=Tk()
root.bind('<1>',click)
```

8) Цей код збільшить ширину вікна на 200 пікселів. (вставте пропущені слова) (2 бали)

```
w = root.winfo_      () + 200  
root.geometry(f'      x100+150+100')
```