

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน

เรื่อง โมดูล tkinter

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อที่ 1 ข้อใดเป็นโมดูลใน Python ที่ใช้สร้าง GUI ได้อย่างง่ายดาย

- a) pygame
- b) tkinter
- c) math
- d) random

ข้อที่ 2 คำสั่งใดใช้สร้างปุ่ม (Button) ใน tkinter

- a) tk.Label(root, text="กดปุ่ม")
- b) tk.Button(root, text="คลิก", command=ฟังก์ชัน)
- c) tk.Entry(root)
- d) tk.Canvas(root)

ข้อที่ 3 คำสั่ง Label ใน tkinter ใช้ทำอะไร

- a) แสดงข้อความบนหน้าต่าง
- b) รับค่าจากผู้ใช้
- c) วาดกราฟิก
- d) สร้างหน้าต่างใหม่

ข้อที่ 4 หากต้องการเปลี่ยนสีพื้นหลังของหน้าต่าง tkinter ต้องใช้คำสั่งใด

- a) root.color("blue")
- b) root.bg("blue")
- c) root.configure(bg="blue")
- d) root.set__background("blue")

ข้อที่ 5 โค้ดนี้ทำงานอย่างไร

```
import tkinter as tk

root = tk.Tk()
root.title("Hello App")

def say_hello():
    label.config(text="สวัสดี!")

label = tk.Label(root, text="Hello", font=("Arial", 24))
label.pack()

button = tk.Button(root, text="นาจ!", command=say_hello)
button.pack()

root.mainloop()
```

- a) เมื่อกดปุ่ม ข้อความจะเปลี่ยนเป็น "Hello"
- b) เมื่อกดปุ่ม ข้อความจะเปลี่ยนเป็น "สวัสดี!"
- c) เมื่อกดปุ่ม หน้าต่างจะปิดเอง
- d) โค้ดนี้มีข้อผิดพลาด ไม่สามารถรันได้