**Lab 6 - Đáp án Câu hỏi thử thách**

**Câu 1.** Liệt kê các đặc điểm giống nhau giữa list và tuple.

- Lưu trữ nhiều giá trị cùng hoặc khác nhau về kiểu dữ liệu.

- Lưu trữ theo dạng danh sách có thứ tự, với index đếm từ 0.

- Hỗ trợ các cú pháp truy vấn: truy vấn theo index, slicing, kiểm tra phần tử, tính số phần tử.

- Hỗ trợ phương thức copy()

- ...

**Câu 2.** Cho biến **employee** = ('Jane', 22, 'Engineer'). Làm thế nào để thay đổi giá trị của employee[1] thành 23?

Chỉ có thể thay đổi giá trị trong một biến tuple bằng cách gán cho một tuple mới.

employee = ('Jane', 23, 'Engineer')

**Câu 3.** Cho biến **cars** = ['Mercedes', 'Rolls Royce', 'Lamborghini', 'Range Rover']. Biểu thức nào sau đây trả về ['Lamborghini', 'Range Rover']?

1. cars[2:3]
2. cars[2:]
3. cars[1:4]
4. cars[3:]

**Câu 4.** Câu lệnh nào sau đây khởi tạo list có giá trị [(1, 1), (2, 4), (3, 9), (4, 16)]?

1. arr = [(x, x\*\*2) for x in range(4)]
2. arr = [(x, x\*\*2) for x in range(1, 5)]
3. arr = [x, x\*\*2 for x in range(1, 5)]
4. arr = [[x, x\*\*2] for x in range(4)]

**Câu 5.** Cho đoạn code sau.

arr = [1, 2, 3, 4]

arr.append(5)

arr\_2 = arr.copy()

arr = []

Chọn giá trị đúng của arr\_2 sau khi thực thi đoạn code trên.

1. []
2. [1, 2, 3, 4]
3. [1, 2, 3, 4, 5]
4. Giá trị khác