**Lab 6 - Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple**

| ***Nhiệm vụ của học sinh trong buổi Lab 6***  1. [***Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng***](#_1fob9te) ***(Bắt buộc xem)***  * *Ôn tập nội dung Bài 6 và tìm hiểu các kiến thức mở rộng. Học sinh có thể vừa thực hành vừa tra cứu các lệnh và cú pháp trong nội dung ôn tập nếu cần thiết.*  1. [***Thực hành lập trình***](#_1ksv4uv) ***(Bắt buộc làm và nộp bài)***  * *Dựa trên các kiến thức đã học và nội dung ôn tập, viết các chương trình theo yêu cầu đề bài và nộp bài vào cuối buổi.*  1. [***Câu hỏi thử thách***](#_2bn6wsx) ***(Bắt buộc làm và nộp bài)***  * *Trả lời các câu hỏi theo hình thức tự luận hoặc trắc nghiệm.* |
| --- |

|  | **I. Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng** |
| --- | --- |

### 

Nội dung ôn tập trong file ***Bài 6.*** *Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple.*

|  | **II. Thực hành lập trình** |
| --- | --- |

Nội dung thực hành trong file ***Lab 6.*** *Cấu Trúc Dữ Liệu List và Tuple.*

➥ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.

|  | **III. Câu hỏi thử thách** |
| --- | --- |

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

...........................................................................................................................................

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

...........................................................................................................................................

**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

➥ Học sinh chú ý hoàn thành bài tập và nộp bài.