**Lab 12 - Đáp án Câu hỏi thử thách**

**Câu 1.** Chọn một cách biểu diễn dữ liệu bạn thích và nêu 3 ví dụ về sử dụng cách biểu diễn đó, không nhất thiết phải thuộc các loại biểu đồ trong bài học.

Học sinh chọn và nêu ví dụ phù hợp với cách biểu diễn dữ liệu.

**Câu 2. plt** là:

1. Thư viện matplotlib.
2. Module của thư viện matplotlib.
3. Tên viết tắt của module pyplot trong thư viện matplotlib.
4. Tên viết tắt thông dụng của module pyplot trong thư viện matplotlib. Người dùng không nhất thiết phải sử dụng tên này.

**Câu 3.** Hàm nào sau đây trong module pyplot không dùng để thêm chú thích vào biểu đồ?

1. pyplot.title()
2. pyplot.xlim()
3. pyplot.xlabel()
4. pyplot.legend()

**Câu 4.** Sắp xếp các hàm vẽ biểu đồ trong module pyplot theo thứ tự:  
biểu đồ tròn, biểu đồ cột, biểu đồ đường thẳng, biểu đồ tần suất.

1. hist(), pie(), bar(), plot()
2. plot(), hist(), pie(), bar()
3. bar(), plot(), hist(), pie()
4. pie(), bar(), plot(), hist()

**Câu 5.** Biểu đồ tần suất (histogram) thể hiện:

1. Giá trị của một đại lượng theo thời gian.
2. Giá trị của một đại lượng theo một đại lượng khác.
3. Tỉ lệ của từng nhóm dữ liệu trong toàn bộ dữ liệu.
4. Số lần xuất hiện của từng giá trị hoặc từng khoảng giá trị trong dữ liệu.