**Lab 2 - Đáp án Câu hỏi thử thách**

**Câu 1.** Special method có gì khác so với các phương thức thông thường?

Special method là các phương thức có tên đã được quy định sẵn trong ngôn ngữ Python, được ngầm gọi trong các hoạt động được quy định cho từng phương thức như khởi tạo đối tượng, tính toán và áp dụng hàm. Special method được đặt tên theo nguyên tắc \_\_<name>\_\_().

Các phương thức thông thường có thể được đặt tên tự do nhưng không trùng với special methods. Phương thức thông thường thực thi khi được gọi tên.

**Câu 2.** Giả sử ta cần định nghĩa hai lớp Motorbike và Car, đại diện cho các thông số và hoạt động của Xe máy và Xe hơi. Có nên áp dụng tính kế thừa trong quá trình định nghĩa hai lớp này không? Nếu không, vì sao? Nếu có, nêu lý do và cách tổ chức quan hệ giữa hai lớp.

Trong trường hợp này, không nên sử dụng tính kế thừa. Hai lớp này có liên quan nhưng không phải theo quan hệ lớp này được xây dựng từ lớp kia.

Nếu sử dụng kế thừa, có thể viết một lớp khác là Vehicle để làm lớp cha của cả hai lớp Motorbike và Car.

**Câu 3.** Phương thức nào sau đây không phải là special method trong Python?

1. \_\_gt\_\_()
2. \_\_kq\_\_()
3. \_\_lt\_\_()
4. \_\_eq\_\_()

**Câu 4.** Chọn phát biểu đúng về các lớp trong quan hệ kế thừa.

1. Lớp con kế thừa tất cả đặc điểm của lớp cha.
2. Lớp con kế thừa một số đặc điểm của lớp cha.
3. Lớp con luôn có nhiều đặc điểm hơn lớp cha.
4. Lớp cha luôn có nhiều đặc điểm hơn lớp con.

**Câu 5.** Kỹ thuật overriding trong quan hệ kế thừa cho phép:

1. Tạo thêm các phương thức cho lớp con mà lớp cha không có.
2. Tạo thêm các phương thức cho lớp cha mà lớp con không có.
3. Chỉnh sửa trong lớp con phương thức được kế thừa từ lớp cha.
4. Chỉnh sửa trong lớp cha phương thức đã được lớp con kế thừa.