**Câu 1**: có lỗi xảy ra không khi chạy đoạn chương trình dưới đây?

class Student {

}

public static void main(String[] args) {

void doSomething() {

Student student = new Student();

}

}

Trả lời: Không có lỗi vì khi biên dịch sẽ được tự động thêm hàm khởi tạo mặc định

**Câu 2**:

2 phương thức cùng tên, cùng các tham số truyền vào, khác kiểu trả về, cùng tồn tại trong 1 class thì có xảy ra lỗi không?

Trả lời: Có lỗi vì khi đó chương trình sẽ không biết là gọi đến phương thức nào trong 2 phương thức đó.

**Câu 3:** Đoạn chương trình sau có xảy ra lỗi không?

class Student {

String strName;

int iAge;

public Student(String name, int age) {

this.strName = name;

this.iAge = age;

}

public static void main(String[] args) {

Student student = new Student();

}

}

Trả lời: Có vì khi đã có hàm khởi tạo do mình định nghĩa thì khii biên dịch hàm khởi tạo không tham số sẽ không được tự động thêm vào.