|  |  |
| --- | --- |
| **HUTECH**  **VIỆN HỢP TÁC VÀ PHÁT TRIỂN ĐÀO TẠO**  (Đề thi có 3 trang) | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN HỌC KỲ II NĂM HỌC 2024 – 2025**  Ngành/Lớp : 24TXTHT1 + 24TXTHC1 Tên học phần : Lập trình Hướng đối tượng Mã học phần : ECMP167......... Số TC: 3 Ngày thi : ..................... Thời gian làm bài : 60 phút Mã đề : **01**  **SỬ DỤNG TÀI LIỆU: CÓ ☐ KHÔNG ☒** |

Họ và tên sinh viên: .....................................................................Số báo danh: ..........................

**CÂU 1. (0.25 điểm)** (CLO2)  
Cho đoạn code sau:  
Phương thức Student (int id, String name) trong class Student gọi là:

public class Student{  
 private int id;  
 private String name;  
 public Student(int id, String name){  
 this.id = id;  
 this.name = name;  
 }  
}

A. Constructor.

B. Destructor.

C. Phương thức ghi đè.

D. Phương thức thông thường.

**CÂU 2. (0.25 điểm)** (CLO2)  
Trong lập trình hướng đối tượng, khái niệm đóng gói (Encapsulation) có nghĩa là:

A. Ẩn thông tin và chi tiết triển khai bên trong một đối tượng.

B. Cho phép một lớp kế thừa thuộc tính và phương thức từ lớp khác.

C. Cho phép các đối tượng khác nhau phản hồi khác nhau với cùng một thông điệp.

D. Khả năng tạo ra các đối tượng mới từ các đối tượng có sẵn.

**CÂU 3. (0.25 điểm)** (CLO3)  
Nguyên tắc S.O.L.I.D trong OOP, chữ S đại diện cho:

A. Single Responsibility Principle - Nguyên tắc đơn nhiệm.

B. Secure Object-Oriented Programming - Lập trình hướng đối tượng an toàn.

C. Strong Coupling - Sự kết nối mạnh.

D. Static Typing - Kiểu tĩnh.

**CÂU 4. (0.25 điểm)** (CLO1)  
Trong ngôn ngữ Java, từ khóa nào được sử dụng để khai báo một thuộc tính chỉ có thể được truy cập từ trong cùng một gói (package)?

A. default (không khai báo)

B. public

C. private

D. protected

**CÂU 5. (0.25 điểm)** (CLO2)  
Đoạn code sau sẽ in ra kết quả gì?

public class Test {  
 public static void main(String[] args) {  
 String str1 = "Hello";  
 String str2 = "Hello";  
 String str3 = new String("Hello");  
   
 System.out.println(str1 == str2);  
 System.out.println(str1 == str3);  
 System.out.println(str1.equals(str3));  
 }  
}

A. true  
false  
true

B. true  
true  
true

C. false  
false  
true

D. false  
false  
false