**Họ và Tên : Đặng Huy Hoàng**

**MSSV :20225843**

**ANSWERS IN 3. Passing parameter:**

***Is JAVA a Pass by Value or a Pass by Reference programming language?***

After the call of swap(jungleDVD, cinderellaDVD) why does the title of these two objects still remain? ● After the call of changeTitle(jungleDVD, cinderellaDVD.getTitle()) why is the title of the JungleDVD changed?

After the call of swap(jungleDVD, cinderellaDVD) why does the title of these two objects still remain?

* Vì trong Java, tham số được truyền vào phương thức là giá trị của đối tượng, không phải là tham chiếu đến đối tượng. Khi ta thay đổi giá trị của tham số bên trong phương thức, sự thay đổi này không ảnh hưởng đến giá trị của các đối tượng gốc.

• After the call of changeTitle(jungleDVD, cinderellaDVD.getTitle()) why is the title of the JungleDVD changed?

* Vì trong phương thức changeTitle, ta thực hiện thay đổi trực tiếp trên đối tượng dvd bằng cách gọi dvd.setTitle(title).

Như vậy, để trả lời cho câu hỏi ban đầu: Is JAVA a Pass by Value or a Pass by Reference programming language?

* Java là ngôn ngữ lập trình "Pass by Value". Trong Java, khi bạn truyền một tham số cho một phương thức, giá trị của tham số được sao chép và truyền vào phương thức. Điều này có nghĩa là nếu bạn thay đổi giá trị của tham số bên trong phương thức, giá trị của biến gọi phương thức không bị ảnh hưởng.