**1-** Which classes are aggregates of other classes?

- Cart là tập hợp của Media

**2.** When overriding the equals() method of the Object class, you will have to cast the Object parameter obj to the type of Object that you are dealing with. For example, in the Media class, you must cast the Object obj to a Media, and then check the equality of the two objects’ attributes as the above requirements (i.e. title for Media; title and length for Track). If the passing object is not an instance of Media, what happens?

- Khi ghi đè phương thức equals() của lớp Object, nếu đối tượng truyền vào không phải là thể loại mà bạn đang làm việc (ví dụ, nếu truyền một đối tượng không phải Media vào phương thức equals() của lớp Media), bạn nên trả về false. Điều này có nghĩa là hai đối tượng không thể coi là bằng nhau nếu chúng không thuộc cùng một loại.

Trong phương thức equals(), bạn thường kiểm tra xem đối tượng có phải là thể loại mong đợi trước khi ép kiểu. Nếu đối tượng không phải là thể loại mong đợi, phương thức sẽ trả về false để chỉ ra rằng hai đối tượng không bằng nhau.

**3.**What class should implement the Comparable interface?

Interface Comparable nên được implement trong các lớp Media và các lớp con của

**4** Can we have two ordering rules of the item (by title then cost and by cost then title) if we use this Comparable interface approach?

Không, bạn không thể có hai quy tắc sắp xếp trong cùng một lớp khi sử dụng giao diện Comparable. Phương thức compareTo() chỉ có thể định nghĩa một quy tắc sắp xếp tự nhiên duy nhất cho các đối tượng của lớp đó. Điều này có nghĩa là nếu bạn triển khai Comparable, các đối tượng sẽ có một quy tắc sắp xếp cố định dựa trên cách bạn triển khai phương thức compareTo().