**Câu 1:**

-Cây nhị phân tìm kiếm là cây nhị phân có giá trị của node con bên trái bé hơn node cha và node cha bé hơn node con bên phải : left < root < right.

-Các thao tác thực hiện tốt: tìm kiếm 1 node trong cây nhị phân tìm kiếm.

-Hạn chế: phải thực hiện nhiều lần so sánh khi muốn xóa hay thêm 1 node khiến cho việc này trở nên phức tạp.

**Câu 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cây nhị phân** | **DS liên kết** | **DS đặc** | **DS hạn chế** |
| Các thao tác: Tìm, thêm , xóa node và duyệt cây. | Các thao tác: Khởi tạo,Thêm đầu/cuối, xóa đầu/cuối, xuất ds, tìm, xóa ds. | Các thao tác: Khởi tạo, thêm, xóa và duyệt. | Các thao tác: khởi tạo, thêm, xóa và duyệt. |
| Cấu trúc dữ liệu động | Cấu trúc dữ liệu động | Cấu trúc dữ liệu tĩnh | Cấu trúc dữ liệu động |