Bài tập nhóm

Bài 1:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu lệnh | Đúng/Sai | Tại sao |
| s2(7) <= s1; | Đúng |  |
| s3 <= s4(0); | Đúng |  |
| s2 <= v1 XOR "10001000"; | Đúng |  |
| s5 <= v2/2; | Đúng |  |
| s1(0) <= s2(0); | Sai | Khác kiểu dữ liệu, s1 là kiểu dữ liệu bit. |
| s3 <= s1 OR s2(2); | Sai | S1 không thể dùng như kiểu “std logic” được. |
| s2 <= (8=>'0', OTHERs => 'Z'); | Sai | Kiểu bit thì không nhận kí tự ‘Z’. |
| v2 <= -35; | Sai | Cú pháp gán sai . |
| s3 <= 'Z'; | Đúng |  |
| s2 <= (OTHERs => '0'); | Đúng |  |
| v2 := 35; | Đúng |  |
| v1 := "11110000"; | Đúng |  |
| s3 := 'Z'; | Sai | Cú pháp gán sai. |
| s2(7 downto 5) <= v1 (3 downto 0 ) OR "1000"; | Sai | Không chung kích cớ giữa đích và giá trị gán. |
| v1(7) <= s1 and s2(0); | Sai | V1 là biến, sai cú pháp gán |
| s4(0) <= s2(0); | Sai | Khác kiểu dữ liệu không gán được. |

Bài 2: