

Quiz: Phân tích ngữ nghĩa (130943 - Xây dựng chương trình dịch - Sáng thứ Ba)

Chọn 1 đáp án đúng nhất cho mỗi câu hỏi sau đây

* This form will record your name, please fill your name.

1. Bộ phân tích ngữ nghĩa có thể chỉ ra loại lỗi nào sau đây?
(2 Points)

- ☐ Không tương ứng về kiểu
- ☐ Định danh được sử dụng mà không khai báo
- ☐ Định danh chuẩn được dùng cho mục đích khác
- ☐ Tất cả các lỗi nói trên

2. Khẳng định nào dưới đây là đúng với định nghĩa tựa cú pháp?
(2 Points)

- ☐ Là dạng mở rộng của văn phạm phi ngữ cảnh
- ☐ Mỗi thuộc tính có một miền giá trị xác định
- ☐ Phần bên phải của văn phạm là tập quy tắc ngữ nghĩa
- ☐ Tất cả các khẳng định đều đúng

3. Cây phân tích cú pháp có chứa thuộc tính của các nút được gọi là
(2 Points)

- ☐ Cây cú pháp
- ☐ Cây ngữ nghĩa
- ☐ Cây phân tích cú pháp có chú giải
- ☐ Đồ thị phụ thuộc

4. Cho văn phạm thuộc tính chứa sản xuất $A ::= E F$
và quy tắc ngữ nghĩa của sản xuất là $\{ E.f = A.s; F.k = E.z; A.n = F.r + 1; \}$
Thuộc tính nào là tổng hợp?
(2 Points)

- ☐ z, r, n
- ☐ f, s, k
- ☐ z, f, k
- ☐ r, f, s

5. Cho văn phạm thuộc tính chứa sản xuất $A ::= E F$
và quy tắc ngữ nghĩa của sản xuất là $\{ E.f = A.s; F.k = E.z; A.n = F.r + 1; \}$
Thuộc tính nào là kế thừa?
(2 Points)

- ☐ f, s, k
- ☐ z, r, n
- ☐ r, n, s
- ☐ r, n, k

