

Quiz - Phân tích cú pháp tiền định

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

1. Trong stack của bộ phân tích cú pháp tiền định có thể chứa
(2 Points)

- ☐ Tập ký hiệu kết thúc
- ☐ Tập ký hiệu không kết thúc
- ☐ Tập sản xuất
- ☐ Mọi ký hiệu của văn phạm

2. Trong các tập dưới đây, tập nào chỉ giá trị FIRST (B) của văn phạm với tập sản xuất

A -> cBaa

A -> bCba

B -> Ab

B -> Ca

C -> b

C -> ba

(2 Points)

- ☐ {b}
- ☐ {c, b}
- ☐ {a}
- ☐ {a, b, ε}

3. Trong các văn phạm sau, văn phạm nào là LL(k)?
(2 Points)

- ☐ $S \rightarrow Aa, A \rightarrow BD, B \rightarrow Bb, B \rightarrow \epsilon, D \rightarrow d, D \rightarrow \epsilon$
- ☐ $S \rightarrow 1S0, S \rightarrow \epsilon$
- ☐ $S \rightarrow AaA, A \rightarrow AaA, A \rightarrow a$
- ☐ $S \rightarrow 00S, S \rightarrow S1, S \rightarrow 1$

4. Cho văn phạm $S \rightarrow AB, A \rightarrow aA \mid b, B \rightarrow bB \mid c$. Ô $M[B,a]$ của bảng phân tích tiền định có giá trị là:
(2 Points)

- ☐ Lỗi
- ☐ $B \rightarrow bB$
- ☐ $S \rightarrow AB$
- ☐ Không lựa chọn nào ở trên

5. Cho văn phạm

$A \rightarrow xCB$

$B \rightarrow z \mid Ax$

$C \rightarrow yBz \mid \epsilon$

trong đó $\{A, B, C\}$ là tập ký hiệu không kết thúc, A là ký hiệu đầu. Giá trị của ô $M[C, \$]$ trong bảng phân tích tiền định là
(2 Points)

- ☐ Lỗi
- ☐ $C \rightarrow \epsilon$
- ☐ $C \rightarrow yBz$
- ☐ $B \rightarrow Ax$

