$$G = ({S, A, B, C}, {a, b, c, d}, P, S)$$

$$S \rightarrow aS \mid bbA \mid cB \mid bBc$$

$$A \rightarrow aA \mid bA \mid cA$$

$$B \rightarrow cBc \mid aB \mid d$$

$$C \rightarrow dC \mid d$$

- d) A GLC resultante possui 9 produções
- b) A GLC resultante possui 7 produções
- C) A GLC resultante possui 8 produções
- e) Nenhuma das respostas anteriores
- a) A GLC resultante possui 6 produções

c) A GLC resultante possui 11 produções

d) A GLC resultante possui 12 produções

) e) Nenhuma das respostas anteriores

$$G = (\{S, A\}, \{a, b, c\}, P, S)$$

$$S \rightarrow a S c \mid A$$

$$A \rightarrow Ab \mid b$$

a)
$$L = \{w = a^n b^m c^n \mid n >= 0, m >= 0\}$$

Opção 1

c)
$$L = \{w = a^n b^m c^n \text{ ou } a^n c^n b^m \mid n \ge 0, m \ge 0\}$$

Opção 3

b)
$$L = \{w = a^n b^m c^n \mid n >= 0, m >= 1\}$$

Opção 2

d)
$$L = \{w = a^nb^mc^n \text{ ou } a^nc^nb^m \mid n \ge 1, m \ge 1\}$$

Opção 4

$$S \rightarrow a S b \mid a A b$$

$$A \rightarrow bA \mid B$$

$$B \to cBd \mid d \mid \epsilon$$

- accdb
- II. aadbb
- III. aaddbb
- IV. aaabbb
- a) lell
- b) I e III
- c) II e III
- d) II e IV
- e) I, II e IV

Letraeasdadasdad

a) () Q x V x Σ x $\{\epsilon, ?\} \rightarrow 2^{V}$	b) () Q x ($\Sigma \cup \{\epsilon, ?\}$) x (V $\cup \{\epsilon, ?\}$) \rightarrow 2 ^Q
Opção 1	Opção 2
c) () Q x (V \cup { ϵ , ?}) x ($\Sigma \cup$ { ϵ , ?}) \rightarrow 2 $^{V^*}$	d) () Q x Σ x V \rightarrow 2 $^{\text{V}}$

5ª Questão Letra E)Nenhuma das alternativas anteriores

Uma GLC é formalmente definida como uma quádrupla G = (V, T, P, S) e suas regras de produção tem a forma $A \rightarrow \alpha$ sendo que: (1pt)

a) $A \in V$ e $\alpha \in V^*$

 $b) \quad A \in V^{\star} \quad e \quad \alpha \in (V \cup T)^{\star}$

Opção 1

Opção 2

c) $A \in V^*$ e $\alpha \in (V \cup T)^*$

d) $A \in V$ e $\alpha \in (V \cup T)^*$

Opção 3

Opção 4