Gullit Damião Teixeira de Campos 12011bcc034

Questão 01

- a. $(\forall x)(\exists x)g(x,y)$
- b. $(\forall x)(\exists x)(\exists y)b(x,y)^g(x,y)$
- c. $(\forall x)(\exists x)(\exists y)g(x,y) \rightarrow b(x,y)$
- d. $(\forall x)(\exists x)b(e,x)^f(x,y)$
- e. $(\forall x)(\exists x)(\exists y) \sim ((b(x,y)^{\circ}g(y,z)^{\circ}(s(x,y)^{\circ}g(y,z)))$
- f. $(\forall x)(\exists x)(\exists y)\sim(g(x,y)^{\wedge}g(y,z)^{\wedge}(b(x,y))$
- g. h(e,p)
- h. $(\exists x)b(c,x)^h(x,m)$

Questão 02.

- a. $(\forall x)g(x)$
- b. $(\exists x) (\forall x)h(x)^{\sim}(\sim h(y))$
- c. $(\forall z)b(z)vg(z)$
- d. $(\exists x)h(x)$
- e. $(\exists x) \sim b(x) \rightarrow \sim g(y)$

Questão 03.

- a. Tudo número é par
- b. Existe um y para todo x+1
- c. Existe um z para todo x+y
- d. Todo y = x+1 compreende que x, y são pares
- e. Existe um x para todo 2y
- f. Todo x = 2y corresponde a um x par.

Questão 04.

- a. Sinais: 1:y e os Z s
- b. Signos: 2: e 3: y s X. Há variáveis y

Questão 05.

- a. Alguns estudantes visitaram Dakota do norte
- b. Todos estudantes visitaram Dakota do norte
- c. Não existe estudantes que visitaram Dakota do norte
- d. Existe estudante que não visitaram Dakota do norte
- e. Nenhum estudante vistam a Dakota no norte
- f. Todos os estudantes não visitam a Dakota do noite

Questão 6

a. Todos comediante é divertido

- b. Todos são comediantes e divertidos
- c. Existe comediantes que são divertidos
- d. Existe pessoas que são comediantes

Questão 7

- a. True
- b. True
- c. Falso
- d. Falso
- e. True
- f. Falso