

QuizT3.2-[Clasifica-Interpreta-Fbf]-M123 ´24

10
Questions

1. Clasifica la interpretación

$I = \{A = V, B = V, C = F\}$

para la fórmula: **fbf**: $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$

- 0/0 A modelo
- 0/0 B contramodelo
- 0/0 C tautología
- 0/0 D contradicción

2. Clasifica semánticamente la fbf

fbf: $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$ para esta interpretación $I = \{A = V, B = V, C = F\}$

- 0/0 A falsa
- 0/0 B cierta
- 0/0 C tautología
- 0/0 D contradicción

3. La **fbf**: $\neg A \vee C \vee \neg C = B \wedge \neg B$ se clasifica semánticamente como:

- 0/0 A falsa
- 0/0 B cierta
- 0/0 C tautología
- 0/0 D contradicción

4. Si **P1: Sólo si estudio todos los días apruebo lógica** y **P2: Apruebo lógica**, son ciertas, entonces **P3: Estudio todos los días**, se interpreta:

- 0/0 A verdadera
- 0/0 B falsa
- 0/0 C no se sabe

5. Si **P1: Si estudio todos los días apruebo lógica** y **P2: No apruebo lógica**, son ciertas, entonces **P3: No estudio todos los días**, se interpreta:

0/0 A verdadera

0/0 B falsa

0/0 C no se sabe

6. Si **P1: A menos que estudie todos los días, no apruebo lógica** y **P2: No apruebo lógica son ciertas**, entonces **P3: Estudio todos los días**, se interpreta como

0/0 A verdadera

0/0 B falsa

0/0 C no se sabe

7. Si **P1: Estudio todos los días o no apruebo lógica**, es falsa, entonces **P2: No apruebo lógica**, se interpreta como

0/0 A verdadera

0/0 B falsa

0/0 C no se sabe

8. Si **P1: Es falso que apruebe todos los días aunque estudie lógica**, es falsa, entonces **P2: No apruebo lógica** se interpreta como

0/0 A verdadera

0/0 B falsa

0/0 C no se sabe

9. Sean A, B proposiciones. La proposición **P: No A si no B**, se interpreta como:

0/0 A Verdadera, si es cierta A, pero no lo es B

0/0 B Falsa, si es cierta A, pero no lo es B

10. Sea **P1: Para que te regale la moto es suficiente que apruebes Lógica o Álgebra**, **P2: Apruebas Lógica**. Si P1 y P2 son ciertas, entonces también es cierta:

0/0 A P3: Te regalo la moto o una bici

0/0 B P3: No te regalo la moto pq no has aprobado Álgebra