

Supletorio primer parcial de lógica

Profesor CARLOS ENRIQUE PEREZ

1. Realice un apareamiento entre las dos columnas de manera que los términos correspondan con sus explicaciones

1	En una argumentación	A	Se prueba que algo tiene que ser, desarrollando las consecuencias necesarias de las premisas las cuales pretenden proporcionar bases para la verdad de la conclusión
2	En un razonamiento inductivo	B	A partir de la regularidad de los casos se infiere una regla; se pretende apoyar las conclusiones probablemente verdaderas en premisas.
3	En un razonamiento deductivo	C	A partir de los casos se sugiere una conclusión que puede ser cierta, proponiendo una hipótesis explicativa de las premisas.
4	En un razonamiento abductivo	D	Se pretende que al lograr la aceptación de las premisas como verdaderas, se acepte como verdadera la conclusión que se propone como derivada de ellas

2. Dada la premisa mayor

Detrás de todo gran hombre hay una gran mujer

Complete un silogismo que tenga la estructura All-1 y explique cómo llegó a formular la conclusión (cómo aplicó las reglas de validez)

3. Tomando la conclusión anterior como la premisa menor de un nuevo razonamiento, construya un silogismo válido. Explique cómo llegó a formular su conclusión (cómo aplicó las reglas de validez)

4. considere la premisa

Si no ~~se~~ adhieren los indecisos, el referendo no pasará

Considere que el antecedente es razón suficiente pero no necesaria para el consecuente. ¿Cuál sería la conclusión de un razonamiento falaz en el que se niegue el antecedente?

5. Tenga en cuenta la proposición

"ningún animal produce por sí mismo su alimento".

Proponga un diagrama de Venn que la represente y exprese en lenguaje natural la negación de esa proposición.

Sobre la lógica proposicional

6. Simbolice en el lenguaje de la lógica proposicional el siguiente razonamiento

Te matriculas o no te matriculas. Si te matriculas tendrás menos tiempo para ti. Si no te matriculas, perderás tiempo con tus amigos. Ya no pierdes tiempo con tus amigos, luego tienes menos tiempo para ti.

7. Considere la siguiente disyunción:

"pido un préstamo al banco o vendo mis activos".

Suponga que el sentido de la misma es excluyente. Simbolice la expresión de modo que este sentido quede explícito.

8. suponga para la disyunción del punto 7 que quien la enuncia decide vender sus activos. ¿cuál es la consecuencia lógica de su acción? Simbolice el razonamiento por el cual llegó a su conclusión.