

Cátedra: Guibourg

1º Cuat. –sin fecha – 1er- Parcial

1) Lea el siguiente texto y conteste:

- Marque en el texto con una línea las expresiones que denotan signos naturales y con dos líneas las que denotan signos artificiales.
- Justifique la elección anterior.
- Transcriba una frase que exprese una proposición y otra frase que no exprese una proposición, determine que función del lenguaje cumple cada frase.
- Justifique la elección anterior.

“Ernesto observa atentamente el trozo de hueso fosilizado que tiene en sus manos. Piensa ¿de qué historias ya pasadas serás testigo? El timbre que llama al recreo lo devuelve a la realidad.”

1) Frente a los siguientes enunciados:

- Distinga en cada caso si la proposición es Necesariamente verdadera, Necesariamente falsa o Contingente.
- Si encuentra niveles de lenguaje coloque la frase entre corchetes y determine cual es el lenguaje-objeto.
- Determine en cada caso qué criterio de verdad utiliza para decidir si la proposición es verdadera o falsa.
- En todos los casos justifique su elección.

i) No es cierto que si llueve entonces llueve

ii) Es verdad que si cobro el sueldo, el lunes compro un libro.

iii) Es falso que hoy llueve y no llueve.

iv) Es verdad que la suma de los ángulos internos de un triángulo es igual a 180°

1) Si es verdad que “Ningún mamífero es insecto”

- ¿qué puede inferirse a) por contradicción, b) por subalternación y c) por contrariedad?

- Determine qué tipo de razonamiento está realizando y cuál es la relación que encuentra entre Verdad y Validez en este razonamiento.

- Determine qué clase de ciencia es la que se ocupa de la forma de estos razonamientos y caracterícela.

1) En los siguientes ejemplos de método demostrativo complete la información que falta.

1) $(p \vee q), r$

2) $r \supset s / s \vee t$

3) _____

4) _____

5) _____

1) Definir los siguientes términos mediante una definición denotativa.

- ¿Podría definir los términos de otra manera?
- Si quisiera trabajar en un lenguaje técnico ¿qué tipo de definición usaría? ¿qué función del lenguaje haría predominar?
- ¿Qué otras funciones del lenguaje conoce? Ejemplifique.
“científico de una ciencia fáctica”
“continente helado”
“programa divertido de televisión”

2) Critique las siguientes definiciones:

- “antídoto”: significa remedio destinado a contrarrestar el arsénico.
- “sueño”: significa estado de no despierto.
- “La libertad de elección es la capacidad que tiene un ser humano de elegir libremente entre dos o mas alternativas posibles.”

3) a- Identifique en cada caso si la proposición es Necesariamente Verdadera (NV), Necesariamente Falsa (NF) o Contingente (C).

- “Hoy voy al cine, entonces voy al cine”
- “Hoy voy al cine”
- “No es cierto que hoy voy al cine y no voy al cine”
- “No es cierto que hoy voy al cine o no voy al cine”

b- En la clasificación anterior ¿aplicó distintos criterios de verdad?

c- Cuáles son esos criterios?

d- ¿Qué relación se puede establecer entre esos criterios y los conceptos de “analítico”, “sintético”, “a-priori”, “a-posteriori”?

4) Dados los siguientes razonamientos

- 1) Abstracta su forma lógica.
- 2) Decidir cuál es deductivo y cual no.
- 3) ¿En que caso podemos garantizar la verdad de la conclusión?
- 4) Si la forma es deductiva ¿la conclusión es falsa?

María es arquitecta.

María es arquitecta o no hizo el secundario.

Si María es arquitecta, entonces hizo el secundario.

María no hizo el secundario

María no es arquitecta.

Si María es arquitecta, entonces hizo el secundario

María hizo el secundario

María es arquitecta.

5) ¿El requisito de independencia e indemostrabilidad es aplicable a los teoremas de un sistema axiomático?

¿Con que criterios de verdad se construye un sistema axiomático?