INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO - Cátedra Asti-Vera-Ambrosini

Sede Palermo - 1° cuatrimestre 2010 - Primer Parcial - Tema 5

Apellido y Nombre: [redacted] DNI: [redacted] Comision 8400?

Altillo.com

Puntos 3 CALIFICACIÓN 3

Ejercicio I Marque con una cruz lo que corresponda

Signo Natural	X		
Icono			X
Simbolo	X	X	

Ejercicio II ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a la teoría nominalista acerca de los universales? Marque la opción correcta.

a) La palabra "hombre" asombra una realidad esencial presente en cada uno de los seres humanos (masculinos)

b) Sólo existen las cosas individuales. La palabra "hombre" no denota una entidad existente en el mundo sino una abstracción realizada por nuestras mentes.

c) La palabra "hombre" denota una entidad *extra unimo*

d) ninguna opción es correcta

Ejercicio III ¿Alguna/s de estas oraciones expresa/n una proposición? Marque la opción correcta:

a) Los árboles nos miran con miles de ojos

b) "¡Te felicito!

c) El sistema Braille y el código Morse son sistemas de signos convencionales

d) ¿Qué superficie tiene la Tierra?

e) Ven aquí.

g) ninguna respuesta es correcta.

Ejercicio IV Marque la opción correcta en cada caso

a) Si un razonamiento tiene forma válida y todas sus premisas falsas ¿Cómo es su conclusión?

Verdadera [ ] Falsa [ ] No se lo puede determinar [ ]

b) Si un razonamiento tiene forma inválida y su conclusión falsa ¿Cómo son sus premisas?

Verdaderas [X] Falsas [ ] No se las puede determinar [ ]

c) Si un razonamiento tiene todas sus premisas verdaderas y su conclusión verdadera ¿Cómo es su forma lógica?

Valida [X] Inválida [ ] No se lo puede determinar [ ]

Ejercicio V. Marque la opción correcta

"No es cierto que si hace frío entonces me abrigo" expresa una contingencia
"hace frío y hace frío" expresa una tautología.
"hace frío o no hace frío" expresa una contradicción.
"hace frío y me abrigo" expresa una contingencia.
a) y d) son correctas.
ninguna respuesta es correcta.

0

Ejercicio VI. 1) Determine a qué tipo de razonamiento pertenece el siguiente ejemplo:

El modelo atómico que surgió de la obra de Rutherford y otros se asemejaba a un sistema planetario, pues la fuerza que une los planetas al Sol obedece a la misma forma general de ley que la fuerza que une los electrones al núcleo. Tanto la gravedad como la electricidad disminuyen en intensidad en proporción inversa al cuadrado de la distancia. De esto se desprende que la partícula-electrón, atraída por la electricidad positiva del núcleo, debe moverse alrededor de él, del mismo modo que un planeta se mueve alrededor del Sol.

RAZONAMIENTO POR ANALOGÍA

VI. 2) Señale con una "x" las opciones que justifican su respuesta Altillo.com

es una regla de inferencia
es un razonamiento inductivo
es un razonamiento por analogía
la verdad de las premisas no es garantía suficiente para afirmar la verdad de la conclusión
Si las premisas son verdaderas, la conclusión no puede ser falsa
f) c) y d) son las opciones correctas
g) ninguna opción es correcta.

1

Ejercicio VII. A) Determine si el siguiente enunciado es una (PL) o una (PE) según Rudolf Carnap:

PL Considerando los informes de evidencia observacional, la hipótesis que examinamos posee un alto grado de probabilidad

a) Los enunciados de probabilidad estadística expresa una frecuencia relativa entre dos fenómenos
b) Los enunciados de probabilidad lógica son enunciados acerca de la ciencia
c) Los enunciados de probabilidad estadísticas se dan en un nivel externo a la ciencia
d) La probabilidad lógica expresan una relación entre entidades lingüísticas
e) b) y d) son correctas
f) ninguna opción es correcta.

0

Ejercicio VIII. A) Reconocer qué tipo de falacia se comete en los siguientes argumentos. Explicítela con mayúsculas y con las letras iniciales, al lado de cada argumento.

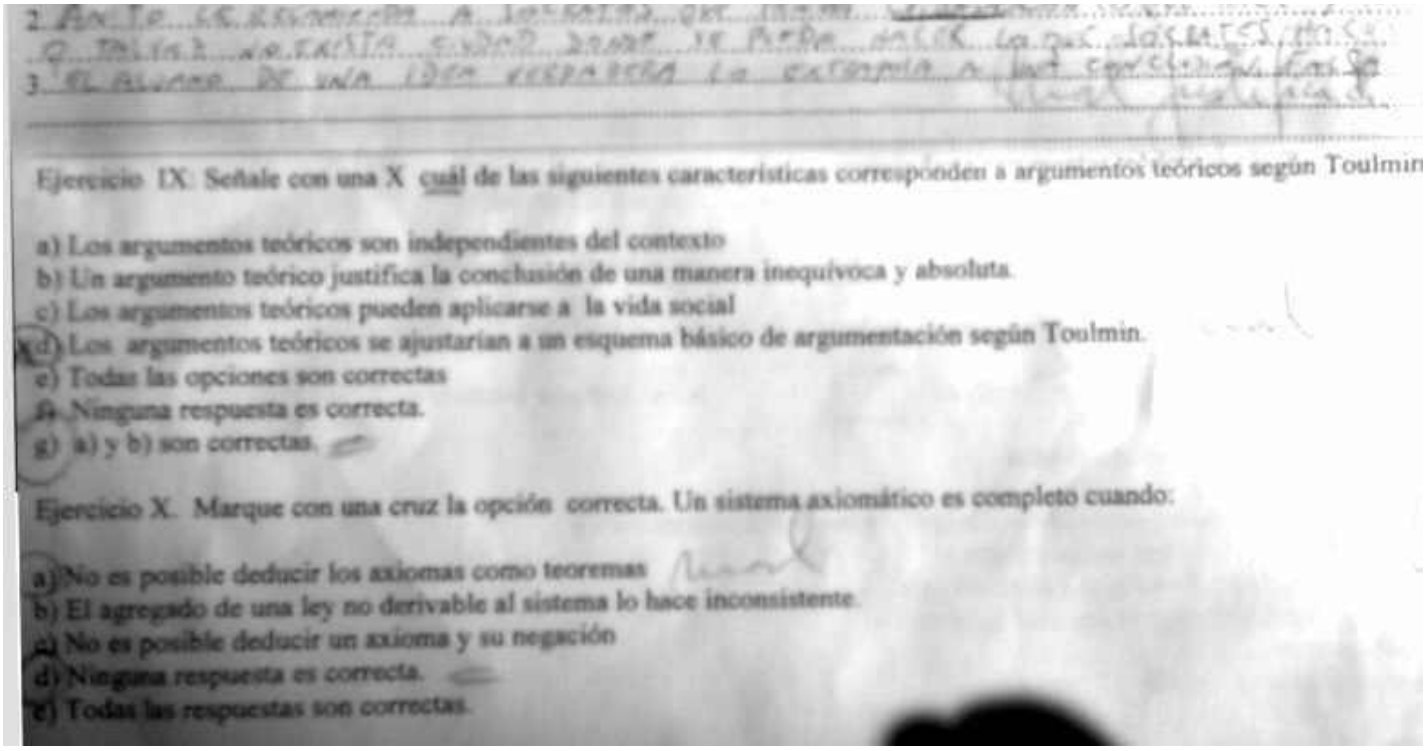
Los alarmistas no han logrado probar que el fall-out radiactivo sea peligrosamente dañino para la vida humana. Por lo tanto no hay riesgo ninguno en continuar nuestro programa de ensayo de armas termonucleares.

ANITO: --Sócrates, creo que tú estás demasiado dispuesto a hablar mal de los hombres, y si quieres seguir mi consejo, te recomendaría que tuvieras cuidado. Tal vez no haya ninguna ciudad en la cual no sea más fácil perjudicar a los hombres que beneficiarlos; y éste es ciertamente el caso de Atenas, como creo que tú sabes.

¿No es verdad que los estudiantes que sacan todos 10 estudian mucho? De modo que si usted quiere que yo estudie mucho, profesor, la mejor manera de lograrlo es ponerme 10 en todas las materias.

C) Justifique cada una de sus respuestas en forma concisa y clara, siguiendo el orden correlativo de los argumentos recién expuestos.

1. COMO NO SE PUEDE PROBAR QUE EL SUCESO X EXISTA, POR LO TANTO NO EXISTE RIESGO DERIVADO DE ALGO QUE SE SUPONE NO EXISTE



Ejercicio IX: Señale con una X cuál de las siguientes características corresponden a argumentos teóricos según Toulmin

a) Los argumentos teóricos son independientes del contexto
b) Un argumento teórico justifica la conclusión de una manera inequívoca y absoluta.
c) Los argumentos teóricos pueden aplicarse a la vida social
x d) Los argumentos teóricos se ajustarían a un esquema básico de argumentación según Toulmin.
e) Todas las opciones son correctas
f) Ninguna respuesta es correcta.
g) a) y b) son correctas.

Ejercicio X. Marque con una cruz la opción correcta. Un sistema axiomático es completo cuando:

a) No es posible deducir los axiomas como teoremas
b) El agregado de una ley no derivable al sistema lo hace inconsistente.
c) No es posible deducir un axioma y su negación
d) Ninguna respuesta es correcta.
e) Todas las respuestas son correctas.

Red de docentes de la UBA - Clases particulares y cursos. Todas las materias
Primario - Secundario - CBC - Universitario -Idiomas - Computacion - Programación. Arte: Danzas y teatro.
info@clasesatodahora.com.ar / 4788-8542 y 4780-5977