



Primer parcial

Curso: Lógica y Argumentación

(Grupo 3).

Profesora: Lucía Velasco

Nombre y código: _____

1. (1 punto) Establezca una relación adecuada entre las dos columnas (numeral, literal) de tal manera que los términos se correspondan con sus respectivos ejemplos:

1 ()	Analogía	a	Cualquiera que sepa esquiar puede nadar. Noté que Jaime pudo nadar. Evidentemente, Jaime sabe esquiar.
2 ()	Falacia de la negación del antecedente	b	Sócrates es hombre, Sócrates es mortal, por lo tanto todos los hombres son mortales.
3 ()	<i>Modus tollens</i>	c	Todos los hombres son mortales, Sócrates es mortal por lo tanto Sócrates es hombre.
4 ()	Razonamiento abductivo	d	Si alguien mueve esta planta, me dejará sin luz solar. Claramente alguien me dejó sin luz solar, porque movió la planta.
5 ()	Analogía lógica	e	Si me gano el concurso, viajo a Argentina, no me gané el concurso: Lastimosamente, eso quiere decir que no viajo a Argentina.
6 ()	Falacia de la afirmación del consecuente	f	Sólo si un individuo es socio vitalicio del club, el club organiza una fiesta en su honor. Vi que el club organizó una fiesta en honor de Juan. En consecuencia Juan es socio vitalicio del club.
7 ()	Razonamiento inductivo	g	Si no lleno los formularios a tiempo, no me dan el acta de grado: Me dieron el acta de grado. Por lo tanto llené los formularios a tiempo.
8 ()	<i>Modus Ponens</i>	h	Una persona no debe presumir que es más sabio que otra, si debe su ventaja en este terreno a una mejor educación, del mismo modo que no debe presumir de valiente alguien que golpea a otra persona que tiene las manos atadas.
9 ()		i	a y f.
10 ()		J	b y c.

2. (2 puntos) Analice el siguiente silogismo: "Algún guarda no duerme mientras trabaja. Esto es así dado que algún guarda medita, y ninguna persona que duerme mientras trabaja medita"

a. Ordene el silogismo de forma estándar

PM: _____

Pm: _____

C: _____

b. Diga si es válido o inválido mediante las reglas S2-S6, justifique su respuesta.

	Razón por la que se cumple o no	Si	No
S2			
S3			
S4			
S5			
S6			

c. Exprese forma del silogismo _____

d. Confirme su validez o invalidez mediante diagramas de Venn.

e. Mediante analogía lógica proponga otro silogismo.

3. (1 punto) Califique cada una de las afirmaciones siguientes como verdadera o como falsa. Justifique su respuesta

a. En la oración: Todo el que se viste a la moda va a ir a la fiesta. "vestirse a la moda" es condición necesaria, pero no es suficiente para ir a la fiesta () _____

b. En la oración: Si no se viste a la moda, no podrá entrar a la discoteca. "Vestirse a la moda" es condición necesaria pero no suficiente para ir a la discoteca () _____

_____.

c. En la oración: Si usas guantes, te llamo en la próxima luna llena. "Usar guantes" es una condición suficiente, pero no necesaria para que te llame en la próxima luna llena () _____

_____.

d. En la oración: No voy al circo a menos que uses guantes. "Usar guantes" es una condición necesaria para ir al circo () _____

4. (0.5 punto) En el siguiente caso califique el argumento estadístico como débil o fuerte. En este último caso, diga si a pesar de ello es confiable o poco confiable. Justifique su respuesta: "Sólo el 5% de los votantes encuestados que dijeron haber votado por el candidato Casas, afirmaron que lo hicieron, no por estar de acuerdo con su programa sino por considerar injusta la campaña desatada en su contra. Juan votó por el candidato Casas. Entonces muy probablemente lo hizo por estar de acuerdo con su programa."

5. (0.5 punto) Resuelva el siguiente problema lógico: Un pastor acompañado de un lobo, una oveja y un bulto de coles, debe cruzar un río, para lo cual debe usar un bote en el cual sólo hay espacio para él y uno de los animales o para él y las coles. Es claro que sin la presencia del pastor, el lobo se comería a la oveja y esta las coles. Dado que el lobo no es vegetariano, el pastor puede dejar al lobo con las coles. Además, si se requiere, en algún momento puede cruzar el río yendo solo en el bote. ¿Qué debe hacer el pastor?