



Lógica y Argumentación (Primer examen parcial, 09-09-05, Gr. 11, A. Bustamante A.)

- 1 (18%) Las proposiciones siguientes son la premisa mayor y la premisa menor de un silogismo válido.

Escriba la conclusión, determine la forma, y pruebe que es válido.

Todos los viciosos son irresponsables.

Algunos deportistas no son irresponsables.

Por lo tanto _____

El silogismo es de la forma: _____

Análisis para determinar la validez.

- 2 (15%) Un estudiante se plantea esta situación: Si es miércoles, entonces tengo clase de Lógica. Solamente voy temprano a la universidad si es miércoles, o si hay examen de Organizaciones. Mañana debo ir temprano a la universidad, aun cuando no tengo examen de Organizaciones. Y cuando tengo clase de Lógica o cuando mi mamá prepara espagueti no almuerzo en la universidad.

Elija la única respuesta correcta, y describa el proceso para llegar a ella.

- El estudiante almorzará mañana en la universidad y no se sabe si la mamá preparará o no espagueti.
- El estudiante no almorzará mañana en la universidad y no se sabe si la mama preparará o no espagueti.
- El estudiante no almorzará mañana en la universidad y la mama preparará espagueti.
- Ninguno de los hechos anteriores se deduce inevitablemente de las premisas dadas.

3 (7%) Califique como verdadera (V) o como falsa (F) esta afirmación; justifique la respuesta, en el espacio provisto.

Los silogismos del modo oai son inválidos, no importa cual sea la figura.

4 (20%) Califique cada uno de los enunciados siguientes como *argumento deductivo*, *argumento inductivo*, *argumento abductivo*, *no es un argumento*, según el caso. Escriba una breve justificación.

4.1 Dado que algunos insectos son benéficos para la agricultura y que todo lo que sea benéfico para la agricultura debe utilizarse en tal sentido, algunos insectos deben utilizarse en la agricultura.

4.2 ¡No tiene el permiso. Y puede sentarse a insistir, para que no se canse demasiado. Siempre llega una o dos horas después de la hora convenida!

4.3 El robo no pudo ser obra de un desconocido para ustedes. Entró en la noche por el jardín posterior, y los perros, ¡semejantes fieras!, ni siquiera ladraron.

4.4 Si no acepta las condiciones del crédito entonces tendremos que suspender las negociaciones.

4.5 Lo siento. Este documento no es negociable. Ningún cheque con esta restricción lo es.