


IPC 1C-2017  Tema 6	APELLIDO:	SOBRE N°:
	NOMBRES:	Duración del examen: 1.15hs
	DNI/C/I/LC/LE/PAS. N°:	CALIFICACIÓN:
	E-MAIL:	Apellido del evaluador:
	TELÉFONOS part: cel:	

**Cada ejercicio vale un punto. No hay puntaje parcial.**

<b>Ejercicio I</b>		
Determine si el siguiente argumento es válido o inválido y justifique. Escriba "V" o "I" en la primera columna y marque en la columna de la derecha con una "X" la justificación seleccionada. "Si aumentan los sueldos, entonces aumenta el consumo. Si aumenta el consumo, se activa la economía. Por lo tanto si aumentan los sueldos, se activa la economía."		
Escriba "V" o "I"  ..... <b>V</b> .	1. Porque su forma corresponde a la regla <i>Modus Ponens</i> .	
	2. Porque su forma corresponde a la Falacia de Afirmación del consecuente.	
	3. Porque su forma corresponde a la regla Silogismo hipotético.	<b>X</b>
	4. Porque su conclusión es verdadera.	
	5. Porque tiene contraejemplos.	

<b>Ejercicio II</b>		
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco)		
Si un argumento inválido tiene premisas falsas...	1. ...su conclusión es falsa.	<b>F</b>
	2. ...el argumento es falso.	<b>F</b>
	3. ...su conclusión puede ser verdadera o falsa.	<b>V</b>
	4. ...tiene una forma tal que no admite contraejemplos.	<b>F</b>

<b>Ejercicio III</b>		
Dados los siguientes componentes de un sistema axiomático, determine qué enunciado es un <i>teorema</i> . Marque con una "X" la opción elegida.		
<b>Axiomas:</b> Juan da una clase de inglés o Gastón da una clase de inglés. Diana no da una clase de inglés. Gastón no da una clase de inglés.		
<b>Regla de inferencia</b> - <i>Silogismo disyuntivo</i> (A o B; no A; por lo tanto B) (O también: A o B; no B; por lo tanto A)		
	1. Diana da una clase de inglés.	
	2. Gastón da una clase de inglés.	
	3. Juan no da una clase de inglés.	
<b>X</b>	4. <b>Juan da una clase de inglés.</b>	

<b>Ejercicio IV</b>		
Determine si los siguientes enunciados corresponden a la geometría euclidiana ( <b>E</b> ) o a la geometría desde una perspectiva contemporánea ( <b>C</b> ). Escriba "E" o "C" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).		
<b>E</b>	1. No contiene explícitamente las reglas de inferencia utilizadas para las demostraciones.	
<b>C</b>	2. No se puede predicar verdad de los axiomas hasta tanto no sean interpretados.	
<b>E</b>	3. Los postulados son enunciados verdaderos que se refieren a la geometría.	
<b>C</b>	4. Contiene términos lógicos y no lógicos, y en estos últimos se distinguen los términos primitivos y los términos definidos.	

<b>Ejercicio V</b>				
Determine qué oración hay que agregar para obtener un argumento <b>inductivo</b> y luego establezca de qué tipo de argumento inductivo se trata. En ambos casos marque con una "X" la opción correcta.				
Las lentejas son legumbres y aportan hierro. Los porotos de soja son legumbres y aportan hierro. Los garbanzos son legumbres y aportan hierro. .....		1. Por lo tanto las lentejas, los porotos de soja y los garbanzos son legumbres que aportan hierro.	<b>a. Inductivo por enumeración.</b>	
		2. Por lo tanto los cacahuates son legumbres y aportan hierro.	b. Silogismo Inductivo.	
		3. Por lo tanto algunas legumbres aportan hierro.		
			4. <b>Por lo tanto todas las legumbres aportan hierro.</b>	c. Inductivo por analogía.

**Talón para el alumno.** Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema:

--

Ejercicio VI	
Indique con una "X" sobre la línea de puntos cuál de los dos argumentos es más fuerte:	
Justifique su elección anterior marcando con una "X" la opción correcta.	
<b>A.</b> .....	<b>B.</b> .....
La probabilidad de que el agua del pueblo H esté contaminada es de 0,8.	La probabilidad de que el agua del pueblo H esté contaminada es de 0,7.
Carla consume agua en el pueblo H.	Carla consume agua en el pueblo H.
Por lo tanto, Carla consume agua contaminada	Por lo tanto, Carla consume agua contaminada.
	Las premisas ofrecen un apoyo absoluto a la conclusión.
	Los casos analizados comparten más aspectos relevantes.
	La generalización probabilística establece una mayor frecuencia relativa.
	La forma del argumento es válida
	La muestra sobre la cual se generaliza es más amplia.

Ejercicio VII	
Determine si las siguientes oraciones son singulares, universales o existenciales. Escriba "singular", "universal" o "existencial" según corresponda. (No deje casilleros sin completar).	
ORACIÓN	TIPO de ORACIÓN
1. Algunos días lluviosos son frescos.	Existencial
2. Juan disfrutó de este día soleado.	Singular
3. Hoy no está caluroso	Singular
4. Todos los días lluviosos son tristes.	Universal

Ejercicio VIII	
Teniendo en cuenta el valor de verdad de la oración <b>A</b> y el de la oración <b>B</b> , determine el valor de verdad de las oraciones complejas dadas. Escriba "V" o "F" en el casillero de la derecha. (No deje casilleros sin completar).	
<b>A: Brasilia es la capital de Brasil. (Verdadera)      B: Brasil limita con México. (Falsa)</b>	
ORACIÓN	Valor de Verdad
1. Si Brasilia es la capital de Brasil entonces Brasil limita con México.	F
2. Brasil no limita con México y Brasilia es la capital de Brasil.	V
3. O bien Brasilia es la capital de Brasil o bien Brasil no limita con México.	F
4. Brasilia es la capital de Brasil si y solo si Brasil no limita con México.	V

Ejercicio IX	
¿Cuál de los siguientes párrafos expresa un argumento? (Indíquelo con una "X")	Transcriba la conclusión del argumento seleccionado
1) La poesía es más filosófica que la historia, dado que la poesía expresa lo universal y la historia sólo lo particular.	X
2) Hay cinco estados del alma gracias a los que alcanzamos la verdad: la ciencia, el arte, la sabiduría práctica, la razón intuitiva y la sabiduría teórica.	
La poesía es más filosófica que la historia (se admiten como correctas también aquellas respuestas que agreguen indicadores de conclusión)	

Ejercicio X	
¿Cuáles de las siguientes oraciones expresan proposiciones?	Las oraciones seleccionadas, ¿expresan <u>todas</u> la misma proposición? (Escriba "Sí" o "No")
1. Carlos compró las bebidas para el asado.	X
2. Carlos, andá a comprar las bebidas.	
3. Las bebidas para el asado fueron compradas por Carlos.	X
4. Buenas noches Carlos.	
Sí	

Talón para el alumno. Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema: