


IPC I ver 2018 1 ^{er} parcial Tema 6 14-02-18  UBA XXI	<i>Completar con letra clara, mayúscula e imprenta, en tinta negra o azul.</i>		SOBRE N°:
	APELLIDO:		Duración del examen: 1.15hs
	NOMBRES:		
	DNI/CI/LC/LE/PAS. N°:		CALIFICACIÓN:
	E-MAIL: @		
TELÉFONOS part: cel:			

- Lea atentamente la consigna completa antes de responder. Complete con tinta negra o azul.
- La selección de una respuesta correcta con una justificación incorrecta no tiene puntaje.

Ejercicio 1 (1 punto)

Marque con una X la opción correcta:

A diferencia de Darwin, Lamarck sostiene que:

	Los arquetipos son los modelos con los que Dios creó a los organismos.
	Los organismos se modifican gradualmente a lo largo del tiempo.
X	La evolución tiene como finalidad producir seres cada vez más perfectos.
	Los seres vivos fueron creados por un diseñador inteligente.
	Las adaptaciones se explican por medio de la teoría del ancestro común.

Ejercicio 2 (1 punto)

Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y justifique su elección.

(Señale con una X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

Copérnico no pudo dar plausibilidad empírica a la idea de que la Tierra se mueve.	X	Verdadero	Porque	X	No pudo explicar por qué si la Tierra se mueve los objetos que la pueblan no salen despedidos.
					Copérnico sólo explicó por qué los planetas se mueven en órbitas elípticas.
		Falso			Argumentó que los objetos que pueblan la Tierra acompañan el movimiento terrestre al igual que sucede cuando viajamos en un barco.
					Copérnico sólo realizó observaciones astronómicas: descubrió que la luna tenía montañas, observó los lunas de Júpiter y las fases de Venus.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición de Cuvier y justifique.

(Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación).

	El hecho de que los machos poseen rasgos distintos a los de las hembras se explica por medio de la selección sexual.	Porque		Cambian de acuerdo con las leyes del uso y del desuso y de la herencia de los caracteres adquiridos.
X	Los seres vivos no se modifican gradualmente.			Los rasgos que les ofrecen a los machos una ventaja para conseguir pareja se transmitirán en mayor medida, dado que éstos tendrán más posibilidades de dejar descendencia.
	Los seres vivos se modifican gradualmente.			La naturaleza selecciona a aquellos individuos que son más fuertes de manera tal que sólo éstos sobreviven y dejan descendencia.
	La naturaleza posee una tendencia a producir seres vivos más fuertes.		X	Si lo hicieran su configuración biológica se desorganizaría tanto que el organismo sería inviable.

Ejercicio 4 (2 puntos, no hay puntaje parcial)

Identifique las opciones correctas teniendo en cuenta el sentido del texto en su conjunto.

(Señale con una X su respuesta en los espacios correspondientes [X])

Copérnico sostiene que [X]el Sol []la Luna []la Tierra está en el centro del universo, sin embargo mantiene de la astronomía antigua la idea de que los movimientos planetarios son []elípticos y a velocidad variable [X]circulares y a velocidad constante []elípticos y a velocidad constante. Recién con las tres leyes del movimiento planetario propuestas por [X]Kepler []Galileo, []Newton se abandonan cada uno de estos principios del geocentrismo.

Ejercicio 5 (1 punto)

Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y justifique su elección.

(Señale con un X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

Los razonamientos inválidos siempre tienen premisas falsas.		Verdadero	Porque	X	Pueden tener premisas falsas o verdaderas y conclusión verdadera o falsa.
					Siempre tienen premisas y conclusión falsas.
	X	Falso			Siempre tienen conclusión falsa.
					Siempre tienen premisas verdaderas y conclusión falsa.

Ejercicio 6 (1 punto)

Formalice el siguiente razonamiento según el diccionario ofrecido:

Razonamiento: Si las estrellas se encuentran infinitamente lejos entonces el movimiento de la Tierra respecto de las estrellas es despreciable. Pero el movimiento de la Tierra respecto de las estrellas no es despreciable. Por lo tanto, las estrellas se encuentran infinitamente lejos.	Diccionario: p : Las estrellas se encuentran infinitamente lejos. q : El movimiento de la Tierra respecto de las estrellas es despreciable.
	Forma: Premisas → $p \rightarrow q$ $\sim q$ <hr/> Conclusión → p

Ejercicio 7 (1 punto)

Identifique el nombre del razonamiento que se corresponde a la siguiente forma.

(Señale con una X su respuesta)

La forma $(p \rightarrow q) \vee r$ $\sim (p \rightarrow q)$ <hr/> $\sim r$	Corresponde a		Un <i>modus ponens</i>
			Un <i>modus tollens</i>
			Una falacia de negación del antecedente
			Una falacia de afirmación del consecuente
		X	Ninguna de las formas mencionadas

Ejercicio 8 (2 puntos) 1 punto por tabla de verdad correcta, 1 punto por determinación de validez en consistencia con tabla ofrecida.

Complete la tabla de verdad del condicional asociado a la siguiente forma de razonamiento, luego marque con una X si la forma es válida o no, y con otra X la opción que justifica su elección.

Forma de razonamiento	Tabla de verdad del condicional asociado									
$p \rightarrow \sim q$ <hr/> p <hr/> $\sim q$	p	q	$[(p \rightarrow \sim q) \cdot p] \rightarrow \sim q$							
	v	v	v	f	f v	F	v	V	f	v
	f	v	f	v	f v	F	f	V	f	v
	v	f	v	v	v f	V	v	V	v	f
	f	f	f	v	v f	F	f	V	v	f

↑ ↑

El razonamiento es	X	válido	ya que su condicional asociado es	X	tautológico
		inválido			no tautológico