

IPC I inv 2017 REC 1^{er} parcial 9-8-17  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:		CALIFICACIÓN:
	DNI/C/LC/LE/PAS. N°:		Apellido del Evaluador:
	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:

Al igual que Owen, Cuvier sostiene que:

<input type="checkbox"/>	Los seres vivos evolucionaron a partir de unos pocos seres originarios por medio de la selección natural.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos evolucionaron a partir de las leyes del uso y desuso de los órganos y de la herencia de caracteres adquiridos.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos evolucionaron desde organismos muy simples a seres vivos extremadamente complejos.
<input type="checkbox"/>	Las homologías indican la existencia de un arquetipo o plan con el que fueron diseñados los seres vivos.
<input checked="" type="checkbox"/>	Las especies no son el resultado de un proceso evolutivo.

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 justifica su elección)

La concepción evolucionista de Lamarck entra en conflicto con el esencialismo aristotélico.	<input checked="" type="checkbox"/>	Verdadero	Porque	<input type="checkbox"/>	Las esencias de las diferentes especies se diferencian entre sí gradualmente.
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	Sólo el evolucionismo darwiniano se opuso al esencialismo aristotélico.
	<input type="checkbox"/>	Falso		<input checked="" type="checkbox"/>	Al no haber gradación entre las formas o esencias, la evolución gradualista constituye una imposibilidad lógica en la concepción platónico-aristotélica.
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	La clasificación en géneros y especies requiere necesariamente una explicación esencialista.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición Copérnico y justifique.

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

<input type="checkbox"/>	La Tierra es el centro inmóvil del universo.	Porque	<input type="checkbox"/>	No hay diferencias sustantivas entre los movimientos planetarios y los movimientos de los objetos en la Tierra.
<input checked="" type="checkbox"/>	Hay variaciones entre las posiciones relativas de las estrellas fijas, producto del movimiento de la Tierra, pero era imperceptible con los instrumentos de su época.		<input type="checkbox"/>	Se mueve alrededor de la Tierra en órbitas circulares.
<input type="checkbox"/>	Los movimientos de los cuerpos celestes y de los cuerpos terrestres responden al mismo tipo de principios.		<input type="checkbox"/>	El Sol, los planetas y las estrellas giran a su alrededor en combinaciones de movimientos circulares.
<input type="checkbox"/>	El Sol se mueve a velocidad constante.		<input checked="" type="checkbox"/>	Las estrellas fijas se encuentran extremadamente lejos.

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]))

En la antigüedad los astrónomos explicaban el movimiento de las estrellas fijas apelando a [] movimientos rectilíneos [] epiciclos y deferentes [X] el movimiento de una gran esfera en la que se encontraban incrustadas. Asimismo, el movimiento de los planetas era descrito en términos de [X] órbitas circulares [] órbitas elípticas [] velocidades variables. Tales movimientos fueron utilizados en la astronomía hasta que Kepler logró dar cuenta de los movimientos planetarios utilizando [] epiciclos y deferentes [X] elipses [] excéntricas.

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 deductivos pueden tener conclusión falsa.	X	Verdadero	Porque		Si un razonamiento tuviera conclusión falsa sería no deductivo.
					Los razonamientos deductivos siempre poseen premisas y conclusión verdadera.
		Falso			Los razonamientos deductivos siempre concluyen algo verdadero.
				X	Los razonamientos deductivos pueden concluir algo falso siempre que sus premisas también sean falsas.

Ejercicio 6 (1 punto)

Formalice el siguiente razonamiento según el diccionario ofrecido:

Razonamiento: Si las bacterias son los organismos más antiguos entonces sobreviven a condiciones extremas. Las bacterias no sobreviven a condiciones extremas. Por lo tanto, las bacterias son los organismos más antiguos.	Diccionario: p : Las bacterias son los organismos más antiguos. q : Las bacterias sobreviven a condiciones extremas.
Forma: Premisas →	$p \rightarrow q$ $\sim q$
Conclusión →	p

Ejercicio 7 (1 punto)

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

(Señale con una equis X su respuesta)

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

Ejercicio 8 (2 puntos) 1 punto por la tabla correcta y 1 punto por la identificación de la validez y la justificación. Se corrige por consistencia con la 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									
$\frac{\sim p \rightarrow q}{q}$ p	p	q	$[(\sim p \rightarrow q) \cdot q]$	\rightarrow	p					
	v	v	f v	v v	v	v	X	v	v	v
	f	v	v f	v v	f	v	X	f	f	f
	v	f	f v	v f	f	f	X	v	v	v
	f	f	v f	f f	f	f	X	v	f	f
								↑	↑	

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