

IPC I inv 2017 2º parcial Tema 5 28-7-17  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)

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)

Para el empirismo lógico el enunciado "Las empresas deben reducir al mínimo el costo laboral" constituye un juicio absoluto de valor.	X	Verdadero	porque	<input type="checkbox"/>	Es un enunciado metafísico que no tiene ningún tipo de significado.
				<input type="checkbox"/>	Es un juicio instrumental de valor que enuncia los medios para alcanzar ciertos fines.
		Falso		<input type="checkbox"/>	Es un enunciado analítico, esto es, verdadero en virtud de su estructura formal.
				X	Afirma que cierto valor es deseable y por ello carece de significado cognoscitivo.

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)

De acuerdo con Popper, las hipótesis actuales se sostienen porque están fuertemente confirmadas por la experiencia, y en consecuencia, son muy probables.		Verdadero	porque	X	Dado que rechaza la inducción, sólo se puede decir que por ahora no han sido refutadas.
				<input type="checkbox"/>	La inducción permite confirmar hipótesis mientras que la deducción permite falsarlas.
	X	Falso		<input type="checkbox"/>	La hipótesis que posea más consecuencias observacionales confirmadas se considera corroborada.
				<input type="checkbox"/>	No existen argumentos ni lógicos ni empíricos que permitan decidir de manera objetiva qué hipótesis sostener.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición Kuhn y justifique.

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

X	Las teorías científicas involucran más elementos que hipótesis científicas.	porque	<input type="checkbox"/>	La falsación es deductiva, de modo que deben rechazarse aquellos paradigmas que dan lugar a predicciones que no se cumplen.
	Tanto el descubrimiento como la contrastación de hipótesis es inductiva.		<input type="checkbox"/>	Los enunciados metafísicos carecen de significado cognitivo.
	Cuando un paradigma es refutado se lo abandona y reemplaza por uno nuevo.		X	Involucran reglas acerca de qué entidades existen, cuál es el instrumental idóneo para realizar investigaciones, qué constituye un problema de investigación, etc.
	La metafísica debe eliminarse de los paradigmas científicos.		<input type="checkbox"/>	Por un lado, la inducción permite introducir nuevos conceptos científicos y, por el otro, la confirmación de consecuencias observacionales vuelve más probable a una hipótesis.

Ejercicio 4 (1 punto)

Identifique el punto en que coinciden Popper y Kuhn.

(Señale con una X la opción correcta)

<input type="checkbox"/>	Los enunciados básicos constituyen el fundamento último sobre el que se asienta la ciencia.
<input type="checkbox"/>	Las leyes especiales se deducen de las generalizaciones simbólicas.
<input type="checkbox"/>	Las teorías científicas conviven con casos refutatorios.
X	Los enunciados empíricos básicos dicen más de lo que puede observarse por medio de los sentidos.
<input type="checkbox"/>	La filosofía de la ciencia debe encargarse de la forma en que se evalúan las teorías científicas.

Ejercicio 5 (1 punto)

Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa de acuerdo a la concepción clásica y justifique.

Tenga en cuenta que en el enunciado se hace referencia tanto a entidades observables como no observables.

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

El enunciado "el gen para pelo lacio es recesivo respecto del gen que codifica el pelo enrulado" es un enunciado teórico puro.		Verdadero	porque	<input type="checkbox"/>	Es un enunciado empírico básico ya que es singular y todos sus términos son observacionales.
				X	Es un enunciado general y mixto.
	X	Falso		<input type="checkbox"/>	Es un enunciado general y todos sus términos son teóricos.
				<input type="checkbox"/>	Es una generalización empírica, ya que es general y todos sus términos son observacionales.

Lea atentamente el siguiente ejemplo de contrastación de hipótesis y sobre esa base resuelva los ejercicios 6, 7, 8 y 9.

Para poner a prueba la hipótesis "El hornero construye su nido con orientación al norte", identificamos un nido de hornero y, con ayuda de una brújula, miramos hacia qué punto cardinal se encuentra orientado.

Ejercicio 6 (1 punto)

Identifique la consecuencia observacional y justifique su elección.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	El nido de hornero se encontrará orientado hacia el norte.	porque		Es un enunciado singular presupuesto para extraer la hipótesis.
	La brújula que utilizamos para orientarnos funcionaba mal.			Es un enunciado universal que se deduce de la hipótesis principal.
	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	El nido de hornero se encontrará orientado hacia el sur.		<input checked="" type="checkbox"/>	Es un enunciado singular y observacional implicado por la hipótesis en conjunción con otras hipótesis presupuestas.

Ejercicio 7 (1 punto)

Identifique la condición inicial y justifique su elección.

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

	El nido de hornero se encuentra orientado al norte.	porque		Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.
	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
<input checked="" type="checkbox"/>	Situamos una brújula en la puerta del nido de hornero.		<input checked="" type="checkbox"/>	Es un enunciado singular presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional de la hipótesis.
	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.			Es un enunciado general, que puede pertenecer a otras teorías científicas, presupuesto en la deducción de la hipótesis.

Ejercicio 8 (1 punto)

Identifique la hipótesis auxiliar y justifique su elección.

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

	Todos los pájaros construyen sus nidos mirando hacia el norte.	porque	<input checked="" type="checkbox"/>	Es un enunciado general presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional.
	El nido del hornero se encontrará orientado al sur.			Es un enunciado general que se deduce de las hipótesis auxiliares.
<input checked="" type="checkbox"/>	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.			Es un enunciado singular que se deduce de la hipótesis.
	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.			Es un enunciado singular presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional de la hipótesis que describe los procedimientos que hay que llevar a cabo para testear la hipótesis.

Ejercicio 9 (1 punto)

Identifique una posible hipótesis *ad hoc* y justifique su elección.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.	porque		Es un enunciado general, que puede pertenecer a otras teorías científicas, presupuesto en la deducción de la hipótesis.
	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.		<input checked="" type="checkbox"/>	Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.
	El nido de hornero se encuentra orientado al sur.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	Todos los pájaros construyen sus nidos mirando hacia el norte.			Es un enunciado singular que se deduce de la hipótesis.

Ejercicio 10 (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)

En el caso del ejercicio anterior, aunque el nido se encontrara efectivamente orientado al norte la hipótesis no podría verificarse.	<input checked="" type="checkbox"/>	Verdadero	porque		Sería un caso de refutación.
					La verificación tiene la estructura lógica de un <i>modus tollens</i> .
		Falso			La verificación tiene la estructura lógica de un <i>modus ponens</i> .
	<input checked="" type="checkbox"/>				Se cometería una falacia, pues podría suceder que ese nido en particular estuviese orientado al norte aunque no todos los nidos de los hornos tengan esa orientación.