


IPC 2C-2017 2Parcial  Tema 5	APELLIDO:	SOBRE N°:
	NOMBRES:	Duración del examen: 1.15hs
	DNI/CI/LC/LE/PAS. N°:	CALIFICACIÓN:
	E-MAIL:	Apellido del evaluador:
	TELÉFONOS part: cel:	

Cada ejercicio vale un punto. No hay puntaje parcial.

Ejercicio I	
Indique en la línea de puntos si la siguiente oración es verdadera ("V") o falsa ("F") de acuerdo con la posición de Elster y luego indique con una "X" la opción que justifica su respuesta:	
"Según Elster a falta de leyes universales las ciencias sociales deben recurrir a explicaciones estadístico-inductivas"F.....	
1. Solo las explicaciones basadas en leyes universales constituyen verdaderas explicaciones de los fenómenos sociales.	
2. Las leyes probabilísticas son el único modo de explicar las acciones intencionales de los individuos.	
3. Las explicaciones estadístico-inductivas solo nos muestran la correlación estadística entre un acontecimiento y otro sin proporcionarnos una explicación detallada del mecanismo causal que produce el fenómeno.	
4. Los fenómenos sociales no pueden explicarse sino solo describirse relatando las creencias y deseos particulares de los individuos que los producen.	
5. Solo las leyes estadísticas presentan un patrón causal que vuelve inteligible la conexión entre un suceso y otro.	

Ejercicio II			
Teniendo en cuenta los conceptos del falsacionismo , determine si el enunciado dado pertenece al ámbito de la ciencia empírica y justifique su respuesta. Escriba "SI" o "No" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
<i>Si un cuerpo en movimiento no recibe ninguna fuerza externa, se mueve con un movimiento rectilíneo uniforme.</i>	...Si..... porque	1. Es un enunciado de las ciencias formales.	
		2. No puede traducirse al lenguaje observacional.	
		3. No es un enunciado probabilístico.	
		4. Tiene falsadores potenciales.	
		5. Es un enunciado que puede verificarse de forma concluyente.	

Ejercicio III	
Determine cuál de los siguientes enunciados es verdadero según una posición cientificista . (Marque con una "X" el enunciado que corresponda.)	
1. La ciencia básica no busca el conocimiento en forma desinteresada sino que está determinada por relaciones de poder.	
2. La distinción entre ciencia pura, ciencia aplicada y tecnología es fundamental para comprender el desarrollo científico.	
3. No hay que distinguir ciencia y tecnología sino hablar de tecnociencia.	
4. La búsqueda del saber está ligada indefectiblemente a compromisos sociales.	

Ejercicio IV	
Indique qué defecto tiene la siguiente explicación: "El río se desbordó dado que olvidé llevar el paraguas". (Marque con una "X" la opción que corresponda.)	
1. El <i>explanans</i> es contingente	
2. El <i>explanans</i> no es contrastable.	
3. Es una petición de principio.	
4. Los enunciados que componen el <i>explanans</i> no son formalmente verdaderos.	
5. El <i>explanans</i> no tiene relevancia explicativa.	

Ejercicio V	
Indique cuál de los siguientes enunciados es verdadero de acuerdo con la epistemología feminista . (Coloque una "X" en el casillero correspondiente).	
1. Los sesgos de género se fundan en las características naturales de las personas.	
2. Omitir un grupo o seleccionar una muestra por prejuicio es un ejemplo de sesgo procedimental.	
3. Los sesgos procedimentales consisten en la carga teórica de los términos utilizados en las teorías científicas.	
4. Cada equipo de investigación selecciona neutralmente la muestra pertinente para su investigación.	

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

--

Ejercicio VI			
Teniendo en cuenta los conceptos del positivismo lógico , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
Una vez contrastadas, las hipótesis altamente confirmadas pueden ser empleadas como leyes para explicar y predecir fenómenos.	...V..... porque	1. No tienen falsadores potenciales.	
		2. La contrastación se ha llevado a cabo utilizando un argumento cuya forma es válida.	
		3. Son enunciados formales que no pueden ser falsados.	
		4. Tienen un alto grado de confiabilidad en virtud del apoyo inductivo proveniente de las sucesivas confirmaciones.	
		5. Han superado con éxito un gran número de falsaciones.	

Ejercicio VII			
Teniendo en cuenta las ideas de Kuhn , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
El período de crisis conduce necesariamente a la revolución científica.	F..... porque	1. Los científicos se vuelven escépticos respecto de la capacidad del paradigma de solucionar enigmas.	
		2. La comunidad científica se dispersa en busca de un paradigma rival.	
		3. No hay modo de restaurar la confianza en el paradigma cuando hay anomalías.	
		4. Algunas veces se resuelven aquellos problemas que parecían anomalías y se recupera la confianza en el paradigma.	

Ejercicio VIII			
Determine si los siguientes enunciados corresponden a una posición biocéntrica (B) o a una posición antropocéntrica (A). Escriba "B" o "A" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. El ser humano no es el componente más importante de los ecosistemas.			B
2. Para responder a la crisis ambiental no basta con llevar adelante medidas paliativas o correctivas, es necesario discutir el modelo económico, político y social que está a la base del problema.			B
3. La ecología profunda es el enfoque correcto para la solución de los problemas ecológicos.			B
4. El cuidado de las especies vegetales y animales se justifica porque son útiles para los seres humanos.			A

Ejercicio IX			
Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" la hipótesis principal de la siguiente investigación:			
En una investigación sobre algunos productos químicos, tales como los plaguicidas y plastificantes, los científicos se preguntaban: ¿provocarán tales productos químicos alteraciones en el sistema endócrino humano? Los científicos antes de iniciar esta investigación ya sabían que el sistema endócrino de los renacuajos es similar al de los humanos. En un experimento se expuso un grupo de renacuajos a una pequeña concentración de tales productos químicos, al mismo tiempo, otro grupo de renacuajos fue ubicado en un medio libre de químicos. Lo que los científicos esperaban ver era que en el primer grupo de renacuajos se constatará una importante alteración de la función endócrina, no así en el segundo grupo de renacuajos. Finalmente, las cosas resultaron tal como esperaban los científicos			
1. Los productos químicos tales como los plaguicidas y plastificantes alteran la función del sistema endócrino.			
2. Se expuso un grupo de renacuajos a una pequeña concentración de productos químicos, al mismo tiempo otro grupo de renacuajos fue ubicado en un medio libre de químicos.			
3. El sistema endócrino de los renacuajos es similar al de los humanos.			
4. En el primer grupo de renacuajos se constató una importante alteración de la función endócrina.			
5. El segundo grupo de renacuajos que fue ubicado en un medio libre de químicos no presentó alteración de la función endócrina.			

Ejercicio X			
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. Las consecuencias observacionales pueden contener a veces términos teóricos.			F
2. Las hipótesis auxiliares forman parte del conocimiento previo que posee el científico.			V
3. Las hipótesis derivadas solo se deducen de las hipótesis auxiliares.			F
4. Las hipótesis <i>ad hoc</i> son hipótesis formuladas con el único propósito de salvar a la hipótesis principal de la refutación.			V

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

--

Ejercicio VI			
Teniendo en cuenta las ideas de Kuhn , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
<i>La inconmensurabilidad perceptual consiste en un cambio gestáltico.</i>	V	1. Consiste en la generación de instrumental propio para cada paradigma.	
	porque	2. Aunque se cambie de paradigma, los científicos siguen viendo el mismo mundo.	
		3. Una vez que se ha cambiado de paradigma, los científicos no pueden volver a ver el mundo del modo que lo hacían antes.	
		4. Cuando se cambia de paradigma, siempre se puede volver a percibir el mundo del modo que determinaba el paradigma anterior.	

Ejercicio VII			
Teniendo en cuenta los conceptos del falsacionismo , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
<i>Las hipótesis científicas pueden refutarse mediante la aceptación de un solo enunciado básico falsador, en tanto que su verificación es lógicamente imposible.</i>V...	1. Existe una asimetría entre la verificación y la refutación de los enunciados universales.	
	porque	2. Es posible probar la verdad de las teorías utilizando los falsadores potenciales.	
		3. Los enunciados universales pueden verificarse mediante un argumento inductivo.	
		4. Es necesario contar con un gran número de falsadores para aceptar una hipótesis.	
		5. Las hipótesis que tienen falsadores siempre son falsas, nunca pueden ser verdaderas.	

Ejercicio VIII			
Determine si los siguientes enunciados corresponden a una posición biocéntrica (B) o a una posición antropocéntrica (A). Escriba "B" o "A" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. La ecología superficial es insuficiente para solucionar los problemas ambientales.			B
2. Se debe revisar la legitimidad de todo aquello que el hombre hace a las demás especies en nombre de sus propias necesidades.			B
3. Los hombres no tienen una posición privilegiada frente a las demás especies que forman parte de los ecosistemas.			B
4. El ser humano es el componente más importante de los ecosistemas.			A

Ejercicio IX			
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. Los términos teóricos son aquellos que nombran objetos a los que se accede de modo indirecto, por medio de instrumentos o teorías.			V
2. Desde un punto de vista lógico es posible refutar hipótesis gracias al Modus Tollens.			V
3. Los enunciados que acompañan a la hipótesis principal que se pone a prueba en el proceso de contrastación (condiciones iniciales e hipótesis auxiliares) son una suerte de "fusible", que pueden ser cambiados para salvar a la hipótesis principal.			V
4. Las generalizaciones empíricas son siempre enunciados universales, nunca probabilísticos.			F

Ejercicio X			
Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" la hipótesis auxiliar de la siguiente investigación:			
En una investigación sobre algunos productos químicos, tales como los plaguicidas y plastificantes, los científicos se preguntaban: ¿provocarán tales productos químicos alteraciones en el sistema endócrino humano? Los científicos antes de iniciar esta investigación ya sabían que el sistema endócrino de los renacuajos es similar al de los humanos. En un experimento se expuso un grupo de renacuajos a una pequeña concentración de tales productos químicos, al mismo tiempo, otro grupo de renacuajos fue ubicado en un medio libre de químicos. Lo que los científicos esperaban ver era que en el primer grupo de renacuajos se constatará una importante alteración de la función endócrina, no así en el segundo grupo de renacuajos. Finalmente, las cosas resultaron tal como esperaban los científicos			
1. Los productos químicos tales como los plaguicidas y plastificantes alteran la función del sistema endócrino.			
2. Se expuso un grupo de renacuajos a una pequeña concentración de productos químicos, al mismo tiempo otro grupo de renacuajos fue ubicado en un medio libre de químicos.			
3. El sistema endócrino de los renacuajos es similar al de los humanos.			
4. En el primer grupo de renacuajos se constató una importante alteración de la función endócrina.			
5. El segundo grupo de renacuajos que fue ubicado en un medio libre de químicos no presentó alteración de la función endócrina.			

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