

Evaluación Nacional 2013-2

Question1

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con única respuesta (SMUR)

Este tipo de preguntas se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (A,B,C,D). Sólo una (1) de estas opciones responde correctamente a la pregunta.

Pitágoras es identificado como el primer pensador del periodo Pre-Socrático que no siguió la línea materialista del pensamiento. Si bien su intención sigue siendo la indagación por el fundamento de la existencia, su aporte se dio en un nivel de abstracción que dinamiza en otro orden la ciencia griega. El paso de un pensamiento material a uno abstractivo se hace significativo en la medida en que

Seleccione una respuesta.

- a. a. El pensamiento material explica la existencia desde la observación.
- b. b. La abstracción aporta un carácter de universalidad al pensamiento.
- c. c. La abstracción sólo es aplicable al pensamiento matemático.
- d. d. La aplicación de la matemática afecta igualmente las relaciones humanas.

Question2

Puntos: 1

Las realizaciones científicas universalmente reconocidas que, durante cierto tiempo, proporcionan modelos de problemas y soluciones a una comunidad científica. Con esta afirmación nos referimos a:

Seleccione una respuesta.

- a. Ciencia Normal.
- b. Cambio Revolucionario
- c. Inconmensurabilidad.
- d. Paradigma.

Question3

Puntos: 1

Este tipo de preguntas consta de un enunciado, problema o contexto a partir del cual se plantean cuatro opciones numeradas de 1 a 4, usted deberá seleccionar la combinación de dos opciones que responda adecuadamente a la pregunta y marcarla en la hoja de respuesta, de acuerdo con la siguiente información:

Marque A si 1 y 2 son correctas.

Marque B si 1 y 3 son correctas.

Marque C si 2 y 4 son correctas.

Marque D si 3 y 4 son correctas.

Enunciado: Dos de las palabras seguidamente relacionadas, describen la bina necesaria para discernir el concepto de JUSTICIA, planteado por Platón en su teoría política:

1. Polis.
- 2.Hombre.
3. Política
- 4.Estado.

Seleccione una respuesta.

- a. si 1 y 2 son correctas
- b. si 1 y 3 son correctas
- c. si 2 y 4 son correctas
- d. si 3 y 4 son correctas

Question4

Puntos: 1

A continuación encontrara una pregunta que consta de un enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta. Las opciones de respuesta aparecen identificadas con las letras A, B, C, D Una sola de las opciones completa o responde correctamente el enunciado.

Es el más determinante e influyente pensador contemporáneo de la ciencia. Su importancia se debe al giro que le dio a la filosofía de la ciencia, y que justifica, por qué, a pesar de los desacuerdos, todos los autores no pueden evitar hacer referencias a él. Podría decirse que sus contribuciones, iniciadas a partir de su libro: La estructura de las revoluciones científicas, han partido en dos las visiones sobre la ciencia.

Seleccione una respuesta.

- a. Emmanuel Kant
- b. Thomas Kuhn
- c. Hegel.
- d. Popper.

Question5

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con única respuesta (SMUR)

Este tipo de preguntas se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (A,B,C,D). Sólo una (1) de estas opciones responde correctamente a la pregunta.

Tomas Kuhn afirma: "Algunas de las principales dificultades de mi texto original se centran en el concepto de paradigma, y mi análisis empieza con ellas. (...) [paradigma] por una parte, significa toda la constelación de creencias, valores, técnicas, etc., que comparten los miembros de una comunidad dada. Por otra parte, denota una especie de elemento de tal constelación, las concretas soluciones de problemas que, empleadas como modelos o ejemplares, pueden reemplazar reglas explícitas como base de la solución de los restantes problemas de la ciencia normal". El termino paradigma en el plano epistemológico y científico cobra relevancia, ya que:

Seleccione una respuesta.

- a. Kuhn otorga a los paradigmas un carácter a priori, que operan en el acto del conocimiento como marcos y filtros de la percepción sensible y de los significados.
- b. No cobra ninguna relevancia, ya que este término es aplicado únicamente a los actos humanos, estudiados específicamente desde la ética
- c. Tienen un carácter a posteriori, que permiten cambiar la concepción que tenemos de los objetos conocidos, identificando nuevas formas de conocimiento
- d. Los paradigmas hacen que la atención se concentre en todos los aspectos empíricos y teóricos, sin paradigmas es imposible la generación de nuevos conocimientos.

Question6

Puntos: 1

La pregunta que encontrará a continuación consta de una afirmación VERDADERA (tesis) y dos postulados también VERDADEROS, identificados con POSTULADO I y POSTULADO II. Se debe analizar si los postulados se deducen lógicamente de la afirmación y seleccionar la respuesta correcta, conforme a la siguiente instrucción:

Marque A si de la tesis se deducen los postulados I y II.

Marque B si de la tesis sólo se deduce el postulado I.

Marque C si de la tesis sólo se deduce el postulado II.

Marque D si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

La principal característica de los cambios revolucionarios es la inconmensurabilidad entre teorías científicas. Inconmensurabilidad significa que algo no es medible con el parámetro de medida de su equivalente, por la ausencia de una medida común que sirva de parámetro para medir las dos cosas equivalentes. Sin embargo, las dos cosas equivalentes no son totalmente distintas de tal forma que no se puedan establecer comparaciones entre ellas. La inconmensurabilidad no significa total diferencia e incomparabilidad.

I. El término aplicado a la ciencia significa que entre dos teorías o paradigmas científicos no existe un lenguaje común que sirva de parámetro para traducir de manera total o completa los términos de una a los términos de la otra, y por tanto, en el cambio científico revolucionario siempre se da una pérdida parcial de significado, que se expresa en incomprensión y desacuerdos como consecuencia del cambio holista de familias de significados por familias de significados.

II. La inconmensurabilidad entre las teorías no es total, sino parcial pues de serlo así, ni siquiera podríamos comprender y aprender algo de las teorías o paradigmas científicos pasados.

Seleccione una respuesta.

- a. Si de la tesis se deducen los postulados I y II.
- b. Si de la tesis se deduce el postulado I.
- c. Si de la tesis sólo se deduce el postulado II.
- d. Si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Question7

Puntos: 1

Este tipo de preguntas consta de dos proposiciones, así: una Afirmación y una Razón, unidas por la palabra PORQUE. El estudiante debe examinar la veracidad de cada proposición y la relación teórica que las une. Para responder este tipo de preguntas se debe leer toda la pregunta y señalar la respuesta elegida de acuerdo con las siguientes instrucciones:

Marque A si la afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación.

Marque B si la afirmación y la razón son VERDADERAS pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación.

Marque C si la afirmación es VERDADERAS pero la razón es una proposición FALSA.

Marque D si la afirmación es FALSA pero la razón es una proposición VERDADERA.

La ciencia moderna, en términos cronológicos, es la que comenzó aproximadamente entre el siglo XVI y XVII, tuvo su mayor auge entre los siglos XVIII y XIX. PORQUE en términos conceptuales es la ciencia que asume como valores o compromisos los rasgos del positivismo y convierte en modelo los logros y éxitos de la física newtoniana. Ella ha entrado en crisis gradual y materialmente entre 1920 y 1950, crisis que todavía se mantiene.

Seleccione una respuesta.

- a. Si la afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación.
- b. Si la afirmación y la razón son VERDADERAS pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación.
- c. Si la afirmación es VERDADERAS pero la razón es una proposición FALSA.
- d. Si la afirmación es FALSA pero la razón es una proposición VERDADERA.

Question8

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con única respuesta (SMUR)

Este tipo de preguntas se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (A,B,C,D). Sólo una (1) de estas opciones responde correctamente a la pregunta.

Thomas Kuhn afirma: "El cambio revolucionario se define en parte por su diferencia con el cambio normal, y éste es, como ya se ha indicado, el tipo de cambio que tiene como resultado el crecimiento, aumento o adición acumulativa de que se conocía antes (.). Los cambios revolucionarios son diferentes y bastante más problemáticos. Ponen en juego descubrimientos que no pueden acomodarse dentro de los conceptos que eran habituales antes de que se hicieran dichos descubrimientos. Para hacer, o asimilar, un descubrimiento tal, debe alterarse el modo en que se piensa y describe un rango de fenómenos naturales". De esto podemos concluir que:

Seleccione una respuesta.

- a. Los cambios revolucionarios son aquellos que generan debate de tipo racional en los grandes círculos de la ciencia
- b. Los cambios en la ciencia son revolucionarios en la medida que permiten una transformación gradual de los paradigmas en cada una de las ciencias
- c. Los cambios revolucionarios son aquellos que fundamentan y/o justifican los paradigmas científicos de cada una de las ciencias, posibilitando fundamentar aún más un método científico
- d. Los cambios en la ciencia generan una revolución en la medida que no se quedan un plano de debate racional, sino aquellos que generan grandes transformaciones o giro en la manera de ver la realidad

Question9

Puntos: 1

Las preguntas que encontrará a continuación se desarrollan en torno a un enunciado, problema o contexto, frente al cual, usted debe seleccionar aquella que responde correctamente a la pregunta planteada entre cuatro opciones identificadas con las letras A, B, C, D. Una vez la seleccione, máquela en su hoja de respuesta rellenando el óvalo correspondiente.

Enunciado: La premisa básica de la falsación se basa en que una proposición de tipo A (TODOS SON BUENOS) o E (NINGUNO ES BUENO), se puede considerar provisionalmente como verdadera mientras no se encuentre un caso de I (ALGUNOS SON BUENOS) u O (ALGUNOS NO SON BUENOS) respectivamente que sea verdadera, ya que dos proposiciones opuestas contradictorias no pueden ser las dos verdaderas.

(Recuperado de: <http://www.proyectoafri.es/ffia1/cd3fciencia/ffiaciencia/falsacion.htm>)

Después de leer cuidadosamente el apartado anterior, decida cuál de las siguientes opciones es la correcta:

Seleccione una respuesta.

- a. La palabra "provisionalmente" se debe sustituir por "únicamente".
- b. La palabra "verdadera" se debe sustituir por "verificación".
- c. La palabra "contradictorias" se debe sustituir por "afirmativas".
- d. La palabra "proposición" se de sustituir por "conjetura"

Question10

Puntos: 1

6. Para Thomas Kuhn la realidad externa no es una certeza para llegar al conocimiento dado que es una incógnita que requiere ser analizada y evaluada para probar su validez. Según lo anterior para que el conocimiento sea válido se requiere

- A. apoyarse en esquemas conceptuales previos, categorías y el análisis de las mismas.
- B. En conocimiento y la ciencia no requiere de esquemas mentales previos.
- C. El conocimiento y la ciencia son procesos empíricos.
- D. Para conocer la realidad vasta con los datos que nos dan los sentidos.

Seleccione una respuesta.

- a. A. apoyarse en esquemas conceptuales previos, categorías y el análisis de las mismas.
- b. B. En conocimiento y la ciencia no requiere de esquemas mentales previos.
- c. C. El conocimiento y la ciencia son procesos empíricos.
- d. D. Para conocer la realidad vasta con los datos que nos dan los sentidos.

Question11

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con única respuesta (SMUR)

Este tipo de preguntas se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (A,B,C,D). Sólo una (1) de estas opciones responde correctamente a la pregunta.

Kant, en la Crítica de la razón pura, plantea que la metafísica presentó una serie de situaciones que le significaron un detenimiento en su marcha como ciencia. Una de ellas tuvo que ver con el inicio de la metafísica bajo un dominio despótico en manos de los dogmáticos. Lo que significa que en estos dominios

Seleccione una respuesta.

- a. a. La razón resolvía todas sus inquietudes de manera concertada y democrática.
- b. b. Los pensadores consideraron en la razón una potestad autoritaria desde la que la verdad es una revelación que no admite oposición.
- c. La razón tiene su posibilidad de verdad en la experiencia.
- d. d. La metafísica es mala para los dogmáticos.

Question12

Puntos: 1

Preguntas de análisis de postulados (AP)

Este tipo de preguntas consta de una afirmación VERDADERA (tesis) y dos postulados también VERDADEROS, identificados con POSTULADO I y POSTULADO II. Se debe analizar si los postulados se

deducen lógicamente de la afirmación y seleccionar la respuesta correcta, conforme a la siguiente instrucción:

Marque A si de la tesis se deducen los postulados I y II.

Marque B si de la tesis se deduce el postulado I.

Marque C si de la tesis sólo se deduce el postulado II.

Marque D si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Platón ocupa sus estudios más profundos con la idea de bien: "La verdad no puede alcanzarse a través de los sentidos porque las ideas (como la justicia, la belleza y el bien) existen como realidades".

Para este filósofo la idea de bien significa:

POSTULADO I. Alejarse de todo lo que produce iluminación.

POSTULADO II. Valerse de imágenes, ya que es imposible un conocimiento inmediato.

Seleccione una respuesta.

- a. Si de la tesis se deducen los postulados I y II.
- b. Si de la tesis se deduce el postulado I.
- c. Si de la tesis sólo se deduce el postulado II.
- d. Si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Question 13

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con múltiple respuesta (SMMR)

Este tipo de pregunta se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (1,2,3,4). Sólo dos (2) de estas opciones responden correctamente a la pregunta de acuerdo con la siguiente información:

Marque A si 1 y 2 son correctas

Marque B si 1 y 3 son correctas

Marque C si 2 y 4 son correctas

Marque D si 3 y 4 son correctas

Kant es uno de los grandes filósofos de occidente. En la crítica de la razón pura afirma que la metafísica debe valerse de dos corrientes filosóficas para resolver el problema general del conocimiento humano.

De la anterior afirmación podemos deducir que estas corrientes filosóficas son:

- 1. Empirista .
- 2. racionalista .
- 3. Innatista.
- 4. utilitarista.

Seleccione una respuesta.

- a. Si 1 y 2 son correctas
- b. Si 1 y 3 son correctas
- c. Si 2 y 4 son correctas
- d. Si 3 y 4 son correctas

Question14

Puntos: 1

Podemos afirmar que la teoría crítica antagoniza con el positivismo lógico por las siguientes razones, entre otras:

Seleccione una respuesta.

- a. Las ciencias deben actuar en interacción con las dinámicas de la vida social y no son "islas" en el proceso del conocimiento
- b. Entre el sujeto que conoce y el objeto conocido no existe una separación absoluta, sino que se encuentran interrelacionados
- c. El análisis lógico del lenguaje supera la metafísica de los procesos sociales
- d. La praxis permite la comprensión del plano teórico cognitivo, desde una percepción contemplativa.

Question15

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con múltiple respuesta (SMMR)

Este tipo de pregunta se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (1,2,3,4). Sólo dos (2) de estas opciones responden correctamente a la pregunta de acuerdo con la siguiente información:

Marque A si 1 y 2 son correctas

Marque B si 1 y 3 son correctas

Marque C si 2 y 4 son correctas

Marque D si 3 y 4 son correctas

Las ciencias modernas y contemporáneas presentan una división epistemológica frente al problema de la fundamentación, esta división la podemos argumentar al afirmar que:

1. La ciencia moderna sostiene que se puede fundamentar la ciencia desde un absoluto y/o axioma
2. La ciencia moderna afirma que es necesario hacer hermenéutica antes de emitir juicios absolutos
3. La ciencia contemporánea considera que no se puede ofrecer una verdad absoluta.
4. La ciencia contemporánea nos enseña que ante tanta conjetura se debe llegar a una verdad absoluta en la ciencia para recobrar credibilidad.

Seleccione una respuesta.

- a. Si 1 y 2 son correctas
- b. Si 1 y 3 son correctas
- c. Si 2 y 4 son correctas
- d. Si 3 y 4 son correctas

Question 16

Puntos: 1

Este tipo de preguntas consta de una afirmación VERDADERA (tesis) y dos postulados también VERDADEROS, identificados con POSTULADO I y POSTULADO II. Se debe analizar si los postulados se deducen lógicamente de la afirmación y seleccionar la respuesta correcta, conforme a la siguiente instrucción:

Marque A si de la tesis se deducen los postulados I y II.

Marque B si de la tesis se deduce el postulado I.

Marque C si de la tesis sólo se deduce el postulado II.

Marque D si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

TESIS: En el tránsito de la edad media a la edad moderna se contraponen las miradas que se tenían del universo y del hombre.

POSTULADO I: en la primera se concebía lo divino como el eje central del universo y de todo lo creado.

POSTULADO II: en el segundo se intenta someter la naturaleza al dominio del hombre.

Seleccione una respuesta.

- a. Si de la tesis se deducen los postulados I y II.
- b. Si de la tesis se deduce el postulado I.
- c. Si de la tesis sólo se deduce el postulado II.
- d. Si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Question17

Puntos: 1

Preguntas de análisis de postulados (AP)

Este tipo de preguntas consta de una afirmación VERDADERA (tesis) y dos postulados también VERDADEROS, identificados con POSTULADO I y POSTULADO II. Se debe analizar si los postulados se deducen lógicamente de la afirmación y seleccionar la respuesta correcta, conforme a la siguiente instrucción:

Marque A si de la tesis se deducen los postulados I y II.

Marque B si de la tesis se deduce el postulado I.

Marque C si de la tesis sólo se deduce el postulado II.

Marque D si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Dos observadores necesariamente no ven lo mismo cuando miran lo mismo. Según Hanson hay más en lo que se ve que lo que describe el globo ocular. Las experiencias perceptuales no están exclusivamente determinadas por los registros de la retina, sino que lo visto por un observador está afectado por su conocimiento, sus expectativas y por su experiencia.

I. En la ciencia, la observación requiere de manera más intensa un entrenamiento o aprendizaje previo. Es una observación experta, como se muestra en la microscopía.

II. La imposibilidad de un único método impide que el ser humano puede investigar y plantear nuevas hipótesis a las ciencias.

Seleccione una respuesta.

- a. Si de la tesis se deducen los postulados I y II
- b. Si de la tesis se deduce el postulado I
- c. Si de la tesis sólo se deduce el postulado II
- d. Si ninguno de los postulados se deducen de la tesis

Question18

Puntos: 1

Este tipo de preguntas consta de dos proposiciones, así: una Afirmación y una Razón, unidas por las palabra PORQUE. El estudiante debe examinar la veracidad de cada proposición y la relación teórica que las une. Para responder este tipo de preguntas se debe leer toda la pregunta y señalar la respuesta elegida de acuerdo con las siguientes instrucciones: Marque A si la afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación.

Marque B si la afirmación y la razón son VERDADERAS pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación.

Marque C si la afirmación es VERDADERAS pero la razón es una proposición FALSA.

Marque D si la afirmación es FALSA pero la razón es una proposición VERDADERA.

Según Kuhn paradigma significa toda la constelación de creencias, valores y técnicas que comparten los miembros de una comunidad dada. PORQUE los paradigmas pueden entenderse como los valores o creencias compartidas que se convierten en compromisos de la comunidad científica.

Seleccione una respuesta.

- a. Si la afirmación y la razón son VERDADERAS y la razón es una explicación CORRECTA de la afirmación.
- b. Si la afirmación y la razón son VERDADERAS pero la razón NO es una explicación CORRECTA de la afirmación.
- c. Si la afirmación es VERDADERAS pero la razón es una proposición FALSA.
- d. Si la afirmación es FALSA pero la razón es una proposición VERDADERA.

Question19

Puntos: 1

Preguntas de selección múltiple con múltiple respuesta (SMMR)

Este tipo de pregunta se desarrolla en torno a un (1) enunciado y cuatro (4) opciones de respuesta (1,2,3,4). Sólo dos (2) de estas opciones responden correctamente a la pregunta de acuerdo con la siguiente información:

Marque A si 1 y 2 son correctas

Marque B si 1 y 3 son correctas

Marque C si 2 y 4 son correctas

Marque D si 3 y 4 son correctas

Desde la confianza positivista del progreso, la comprensión moderna creyó que la ciencia tenía una evolución lineal, acumulativa y progresiva. Ella lograría algún día explicar la totalidad de la realidad, partiendo de puntos estáticos y firmes y remontándose poco a poco de verdad en verdad, hasta llegar al conocimiento perfecto de la realidad a través de la suma de verdades. Esta creencia maneja dos supuestos, los cuales son:

1. El conocimiento de la totalidad se produce a través del conocimiento de la suma de las partes o la totalidad es la suma de las partes
2. El conocimiento es progresivo acumulativo
3. El conocimiento no cambia por acumulación de verdades
4. El conocimiento no es fragmentado es uno dado por la razón en un solo momento, no es posible alcanzar el conocimiento por partes sino en su totalidad.

Seleccione una respuesta.

- a. Si 1 y 2 son correctas
- b. Si 1 y 3 son correctas
- c. Si 2 y 4 son correctas
- d. Si 3 y 4 son correctas

Question20

Puntos: 1

Preguntas de análisis de postulados (AP)

Este tipo de preguntas consta de una afirmación VERDADERA (tesis) y dos postulados también VERDADEROS, identificados con POSTULADO I y POSTULADO II. Se debe analizar si los postulados se deducen lógicamente de la afirmación y seleccionar la respuesta correcta, conforme a la siguiente instrucción:

Marque A si de la tesis se deducen los postulados I y II.

Marque B si de la tesis se deduce el postulado I.

Marque C si de la tesis sólo se deduce el postulado II.

Marque D si ninguno de los postulados se deducen de la tesis.

Karl R. Popper considera que para realizar una investigación se parte de problemas, se plantean hipótesis que sirven como punto de solución, que tiene que soportarse PORQUE Si las hipótesis se cumplen se confirman las teorías, en caso contrario se desmienten o falsan, para que una teoría sea considerada científica tiene que refutarse o permitir su falsación desde los hechos.

Si la afirmación y la razón son verdaderas y l razón es una explicación Correcta de la afirmación Marque A

Si la afirmación y la razón son verdaderas pero la razón no es una explicación correcta de la afirmación Marque B

Si la afirmación es verdadera pero la razón es una proposición falsa Marque C

Si la afirmación es falsa, pero la razón es una proposición verdadera Marque D

Seleccione una respuesta.

- a. Si la afirmación y la razón son verdaderas y l razón es una explicación Correcta de la afirmación Marque A
- b. Si la afirmación y la razón son verdaderas pero la razón no es una explicación correcta de la afirmación Marque B
- c. Si la afirmación es verdadera pero la razón es una proposición falsa Marque C
- d. Si la afirmación es falsa, pero la razón es una proposición verdadera Marque D