

Comenzado en	Saturday, 25 de February de 2023, 07:20
Estado	Terminados
Finalizado en	Saturday, 25 de February de 2023, 08:35
Tiempo empleado	1 hora 14 mins
Puntos	47.00/103.00
Calificación	45.63 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

La sinergia nos indica que los sistemas a la vez están compuesto de otros sistemas.

Elija una;

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso'

Pregunta 2

Completada

Puntúa 6.00 sobre 6.00

Si considera la utilidad de un conjunto de árboles en un bosque pequeño, podríamos tener varias perspectivas sobre este tema. Describa cada perspectiva que pueda distinguir con una breve descripción y distinguiendo el rol de la persona que podría tener esa perspectiva. Cite por lo menos 4 perspectivas.

1. Un amante de la naturaleza lo puede llegar a ver como un pequeño lugar para poder escapar de la ciudad y tener un día con la naturaleza
2. Un vendedor de terrenos, lo vera como una oportunidad mas para poder poder el bosque y dejar el terreno apto para poder venderlo a otra persona
3. un leñador, lo puede ver mas como una oportunidad para cortar unos cuantos arboles y poder construir algo con esa madera, hacer una fogata, una cabaña o una mesa
4. La municipalidad, lo ve como algo perfecto para realizar ya sea un parque ecologico o bien un parque municipal donde la gente pueda llegar a recrearse

Comentario:

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¿Qué se conoce en la Teoría de sistemas bajo el concepto de propiedades emergentes?

Seleccione una:

- ☐ a. Aquellas que relacionan el sistema con su medio
- ☒ b. Aquellas cuyo valor es proporcional a la complejidad del sistema ✖
- ☐ c. Aquellas propias del sistema pero no de sus partes individuales
- ☐ d. Aquellas independientes del tamaño del sistema

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

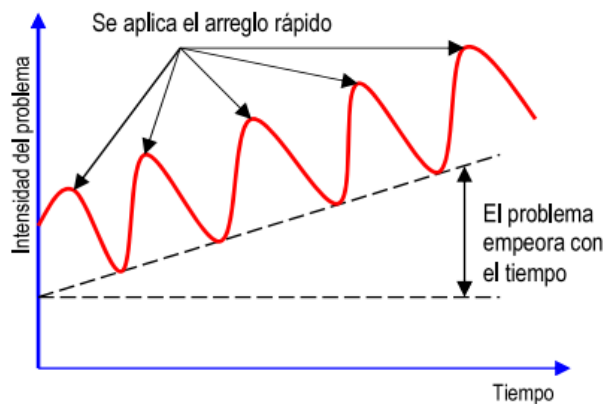
Aquellas propias del sistema pero no de sus partes individuales

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

La siguiente gráfica muestra como evoluciona un problema al aplicar una solución de arreglo rápido. Este comportamiento se debe a...



Seleccione una:

- ☐ a. Que se tiene un enfoque sintético del problema
- ☐ b. Que se tiene un enfoque analítico-sintético del problema
- ☒ c. Que se tiene un enfoque no lineal del problema ✖
- ☐ d. Que se tiene un enfoque lineal del problema

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Que se tiene un enfoque lineal del problema

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

En todas los siguientes esquemas de estructuras de sistemas generadas por la aplicación de las operaciones mentales DSRP del pensamiento sistémico, ¿Con cual regla simple del pensamiento se inicio su construcción?



Seleccione una:

- ☐ a. Con la regla de sistemas
- ☐ b. Con la regla de perspectivas
- ☒ c. Con la regla de relaciones ✗
- ☐ d. Con la regla de distinción

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Con la regla de distinción

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

La siguiente imagen se muestra en el video sobre las 4 operaciones básicas mentales del pensamiento sistémico aplicadas en la práctica de la vida diaria para hacer referencia a una ecuación básica en la que un pensador sistémico utiliza su pensamiento y la información de algún tema para producir un resultado denominado.... (escribalo en idioma español)



Respuesta: conocimiento



La respuesta correcta es: conocimiento

Pregunta 7

Completada

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Los pensadores sistémicos reconocen el poder y la influencia de los modelos mentales, y este importante hábito de pensar les recuerda que los modelos mentales son la realidad actual de las personas e influyen enormemente en su visión del futuro. Ante esto, ¿cuál es la actitud de un pensador sistémico al respecto de sus propios modelos mentales?

Busca una mayor conciencia de comprensión para interactuar con esos sucesos y, si es posible, influir en ellos, es parte de un sistema y, por tanto, su funcionamiento también depende de ese entorno. A lo cual reconoce que sus cambios pueden llegar a ser cambios de paradigmas y cambiar el entorno en el que vive, cambiar la forma de pensar y evolucionar.

Comentario:

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¿Cuál de las siguientes no es una característica de un modelo mental?

Seleccione una:

- ☐ a. Son individuales y algunos pueden ser compartidos
- ☐ b. Invisibles a la conciencia
- ☐ c. Permiten prestar atención a cada cosa del entorno
- ☒ d. Fundamentales para vivir, por lo menos en las tareas operativas o mecánicas de cualquier persona ✗

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: Permiten prestar atención a cada cosa del entorno

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Uno de los retos más importantes de la aplicación del pensamiento sistémico, consiste en la elaboración de _____ que describan la situación de interés y que hagan explícitos los modelos mentales de los involucrados.

Seleccione una:

- ☒ a. modelos sistémicos ✓
- ☐ b. sistemas
- ☐ c. análisis
- ☐ d. representaciones físicas

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: modelos sistémicos

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Si decimos que todos los mecanismos vitales tienen por objetivo conservar constantes las condiciones de vida en el habiente interno, hablamos de...

Seleccione una:

- ☐ a. Sinergia
- ☐ b. Equifinalidad
- ☒ c. Homeostasis ✓
- ☐ d. Caos

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:
Homeostasis

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

Noé trabaja en un sistema automatizado IoT para producir puertas de garages inteligentes. De acuerdo con la clasificación de Peter Checkland en el mapa sistémico del universo ¿qué tipo de sistema está diseñando Noé?

Seleccione una:

- ☐ a. Sistema físico diseñado
- ☐ b. Sistema natural
- ☒ c. Sistema de control ✖
- ☐ d. Sistema abstracto diseñado

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Sistema físico diseñado

Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

Cuando distinguimos el pensamiento sistémico como un sistema adaptativo complejo hicimos la siguiente analogía:



El banco de peces y el pensamiento sistémico, ambos son Sistemas Adaptativos Complejos. ¿Qué tienen en común ambos sistemas?

Seleccione una:

- ☐ a. Ambos usan un conjunto de reglas simples
- ☐ b. Ambos generan procesos abstractos
- ☐ c. Ambos se construyen en base a ideas
- ☒ d. Ambos forman superorganismos ✖

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Ambos usan un conjunto de reglas simples

Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

Sistematografiar equivale a utilizar el macroscópio cuando queremos entender alguna parte del mapa sistémico del universo. ¿Qué es lo que logramos al usar el macroscópio?

Seleccione una:

- ☐ a. Apreciar los detalles de los elementos que constituyen los sistemas infinitamente complejos y que son confusos al ojo humano
- ☐ b. Apreciar los detalles de los elementos que constituyen los sistemas infinitamente grandes y que son distantes al ojo humano
- ☐ c. Apreciar los detalles de los elementos que constituyen los conglomerados complejos y que son confusos por la sinergia que contienen.
- ☒ d. Apreciar los detalles de los elementos que constituyen los sistemas infinitamente pequeños y que no son perceptibles al ojo humano ✗

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Apreciar los detalles de los elementos que constituyen los sistemas infinitamente complejos y que son confusos al ojo humano

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

La capacidad del ser humano que al oír con los dos oídos puede oír en estéreo es un ejemplo de una característica de los sistemas denominada:

Seleccione una:

- ☐ a. Sinergia
- ☐ b. Emergencia
- ☐ c. Entropía
- ☒ d. Retroacción ✗

Respuesta incorrecta.

Una propiedad emergente surge como característica de un sistema cuando sus partes e interacciones actúan dinámicamente. Cuando actúan los elementos del subsistema auditivo del ser humano se produce el sonido estéreo, el mismo no está en una parte en particular del sistema, es característica propia del sistema.

La respuesta correcta es: Emergencia

Pregunta 15

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¿Cuál de los siguientes escalones del modelo de la escalera de inferencias es el que genera retroalimentación a nuestros modelos mentales para su ampliación o refuerzo?

Seleccione una:

- ☐ a. Explicar lo que pasa
- ☐ b. Selección de datos
- ☐ c. Conclusiones, decisiones de acción
- ☐ d. Decidir que pasa
- ☒ e. Traducción de datos ✖

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: Conclusiones, decisiones de acción

Pregunta 16

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

En un sistema abierto, la información puede ser considerada como...

Seleccione una:

- ☐ a. Neguentropía o entropía negativa
- ☒ b. Sinergia ✖
- ☐ c. Entropía
- ☐ d. Emergencia

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Neguentropía o entropía negativa

Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

Aplicando las 4 operaciones básicas del pensamiento sistémico identificadas en el modelo DSRP, si se piensa en el mapa sistémico del universo enunciado por Peter Checkland, ¿cuál es el resultado de aplicar la regla de sistemas a los 4 tipos de sistemas distinguidos en este mapa?

Seleccione una:

- ☐ a. Los sistemas de naturales contienen sistemas de actividad humana y estos contienen sistemas físicos diseñados. Los sistemas físicos diseñados están al mismo nivel de los sistemas abstractos diseñados interactuando entre sí.
- ☐ b. Los sistemas de naturales contienen sistemas de actividad humana y estos contienen sistemas abstractos diseñados. Los sistemas físicos diseñados están al mismo nivel de los sistemas de actividad humana interactuando entre sí.
- ☐ c. Los sistemas de actividad humana contienen sistemas naturales y estos contienen sistemas abstractos diseñados. Los sistemas físicos diseñados están al mismo nivel de los sistemas naturales interactuando entre sí.
- ☒ d. Los sistemas de naturales contienen sistemas físicos diseñados y estos contienen sistemas abstractos diseñados. Los sistemas físicos diseñados están al mismo nivel de los sistemas de actividad humana interactuando entre sí. ✗

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

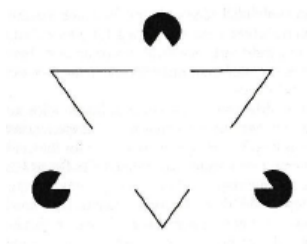
Los sistemas de naturales contienen sistemas de actividad humana y estos contienen sistemas abstractos diseñados. Los sistemas físicos diseñados están al mismo nivel de los sistemas de actividad humana interactuando entre sí.

Pregunta 18

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

Dada la siguiente imagen:



¿Cómo se llama la operación mental que nos permite ver claramente que en esta imagen hay 2 triángulos equiláteros de tamaño similar?

Seleccione una:

- ☒ a. Generalización ✗
- ☐ b. Eliminación
- ☐ c. Integración
- ☐ d. Construcción

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: Construcción


Pregunta 19

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 4.00

¿Cómo se denomina al enfoque de estudio de los fenómenos de la realidad mediante la disociación y el análisis de las partes que los constituyen?

Seleccione una:

- ☒ a. Holístico 
- ☐ b. Sintético
- ☐ c. Sistémico
- ☐ d. Reduccionista

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es:

Reduccionista

Pregunta 20

Completada

Puntúa 2.00 sobre 6.00

Tanto el reduccionismo como el pensamiento holístico puede describirse en términos de un proceso de 3 pasos que utilizamos para analizar las cosas. Describa a continuación cada uno de los 3 pasos que se realizan al aplicar cada uno de estos paradigmas, indicando claramente el paso 1, paso 2 y paso 3 de cada uno llenando la tabla mostrada a continuación. Indique en la primer columna los pasos del reduccionismo y en la segunda los pasos del pensamiento holístico.

Pasos para aplicar el reduccionismo y el holismo

Paso 1 Fragmentar la realidad en tantas partes como sea posible

Paso 2 Recomponer todas las partes por operaciones de union, disyuncion, etc

Paso 3 Limitarse a ver como se distribuyen las partes

Buscar el equilibrio

Comentario:

Y el enfoque holistico? Paso 2 y 3 no estan claros, más bien son el mismo, falto uno?

Pregunta 21

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Asuma que se encuentra en una discusión con sus compañeros de trabajo sobre qué tipo de base de datos se debe elegir para desarrollar un proyecto en particular. Si uno de los compañeros le plantea que la mejor decisión es por la base de datos "X" pero usted llevaba en mente que la decisión debía de ser por la base de datos "Y". ¿qué pregunta o preguntas de entre las siguiente le haría a su compañero para comprender la escalera de inferencia que le llevó a esa conclusión?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. ¿Que sabes acerca de la base de datos "X" que te lleve a esa conclusión? ✓
- ☐ b. ¿Que opinas sobre la base de datos "Y"?
- ☐ c. ¿Será la base de datos "Y" más eficiente?
- ☒ d. ¿Por qué crees que la base de datos "X" nos servirá en este proyecto? ✓
- ☒ e. ¿Quién sabe utilizar la base de datos "X" más que la base de datos "Y"? ✗

Su respuesta es correcta.

Las respuestas correctas son:

¿Por qué crees que la base de datos "X" nos servirá en este proyecto?,

¿Que sabes acerca de la base de datos "X" que te lleve a esa conclusión?

Pregunta 22

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Eliseo está estudiando la creación de la vida y cómo la célula ha evolucionado para llegar hasta lo que ahora podemos ver debajo de un microscopio; tomando en cuenta las opiniones de las distintas teorías que existen sobre el inicio de la vida y la evolución. ¿Qué tipo de sistemas pudiera decirse que no está estudiando Eliseo?

Seleccione una:

- ☐ a. Esta estudiando paradigmas
- ☐ b. Sistemas de creencias
- ☒ c. Sistemas naturales ✓
- ☐ d. Sistemas abstractos diseñados

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Sistemas naturales

Pregunta 23

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

Considerando el dicho que dice: "Aquellos que dicen que no se puede hacer no deben de interponerse en el camino de los que lo están haciendo" ¿cómo lo reescribiría para que diga lo mismo en términos de los paradigmas?

Seleccione una:

- ☐ a. Los que no tienen paradigmas no deben interponerse a los que buscan aplicar un paradigma específico.
- ☐ b. Los que tienen el efecto paradigma no deben de interponerse a los pioneros de paradigmas.
- ☒ c. Los que padecen parálisis de paradigmas no deben interponerse a los pioneros de paradigmas. ✓
- ☐ d. Los que padecen parálisis de paradigmas no deben interponerse a los seguidores de paradigmas.

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

Los que padecen parálisis de paradigmas no deben interponerse a los pioneros de paradigmas.

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 4.00 sobre 4.00

¿Cómo se denomina la operación mental por medio de la cual creamos nuestros modelos mentales tomando una experiencia como representativa de un grupo de experiencias y luego interpretamos que todas las experiencias del grupo son iguales que la experiencia elegida?

Seleccione una:

- ☐ a. Distorsión
- ☐ b. Construcción
- ☒ c. Generalización ✓
- ☐ d. Eliminación

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: Generalización

Pregunta 25

Correcta

Puntúa 3.00 sobre 3.00

Cuando al utilizar el modelo DSRP en la práctica me hago la pregunta **¿Puedo pensar en ____ como parte de algo más?** estoy aplicando el patrón de pensamiento denominado:

Seleccione una:

- ☐ a. Perspectiva
- ☒ b. Sistema ✓
- ☐ c. Distinción
- ☐ d. Relación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Sistema

[◀ Tarea No. 4 - Ejercitando las 4 reglas básicas del pensamiento sistémico](#)[Foro 4 \(13/02/2023 - 18/02/2023\) ▶](#)