

UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA

PRIMER SEMESTRE 2024

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL| SECCIÓN: 13



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala

SEMANA 3

“PENSAMIENTO DIVERGENTE Y CONVERGENTE”

ESTUDIANTE: EMILY SAMANTHA CÁRCAMO DE LEÓN

CARNÉ: 1232024

Guatemala, 22 de enero, 2024

ACTIVIDAD EN CLASE

OUT OF THE BOX

Concurso: Pensar "Out of the box"

Los alumnos se dividirán en 2 grupos y deberán de contestar preguntas relacionadas al tema "Pensamiento Convergente/Divergente" y de cultura general para ganar puntos.

Pregunta #1: Cultura general

Tomando en cuenta que la estructura del himno de Guatemala es Verso 1, Verso 2, Coro 1, Verso 3, Verso 4, Coro 2, Verso 5, Verso 6, Coro 3, Verso 7, Verso 8, Coro 4.

¿En qué parte se menciona el ave nacional?

Valor: 2 puntos



RESPUESTA: CORO 3



RESPUESTA: FOSFORIN

Pregunta #2: ¿Con o Div?

El laboratorio de la farmacéutica ha inventado una nueva droga la cual después de usarla por 3 días los dientes se vuelven fosforescentes.

Se le pide a el equipo de mercadeo que invente un uso para esto le de un buen nombre para este producto

¿Qué tipo de pensamiento se les pide aplicar?

Valor: 3 puntos



Pregunta #3: ¿Qué técnica uso?

El payaso Plin Plin llegó a la fiesta de verano de Juanita y se dio cuenta de que había olvidado su inflador de globos. Eso arruinaba todo el show.

Por suerte encontró un inflador eléctrico usado para inflar los salvavidas y usándolo pudo realizar el show.

¿Qué técnica del P.C. utilizo?

Valor: 3 puntos

RESPUESTA: PENSAMIENTO DIVERGENTE



Unir el año y la sede las las ultimas 5 olimpiadas:

Pregunta #4: Cultura general

Atenas	→	2016
Rio	→	2020
Tokio	→	2012
Londres	→	2008
Beijing	→	2004

Valor: 2 puntos

RESPUESTA: _____

Pregunta #5: Abstraer

Bigotes, Lobo, Cachetes, Max, Rocky, Lady, Manchas y Puch tienen algo en común. Te piden hacer una abstracción de ellos:

¿Qué nombre le pondrías? Define 5 características comunes

Valor: 3 puntos



RESPUESTA: a) SON PERROS b) hocico, ladrado, peludos, 4 patas, cola



Pregunta #6: Tesoro Pirata

Los buscadores de tesoros lograron determinar que el gran tesoro pirata está enterrado en un terreno rectangular de 3 millas de largo por 2 leguas de largo. Decidieron dividir el terreno en pequeños cuadros de 2 yardas cuadradas e ir escarbando uno por uno.

¿Como se llama este método?

- a. Método del llege
- b. Análisis yardal
- c. Prueba y error
- d. Pensamiento computacional

Valor: 3 puntos

RESPUESTA: C) PRUEBA Y ERROR



Pregunta #7: Cultura general

¿Como se llama la ciudad que es el centro de la historia en 100 años de Soledad?

Valor: 2 puntos

RESPUESTA: MACONDO

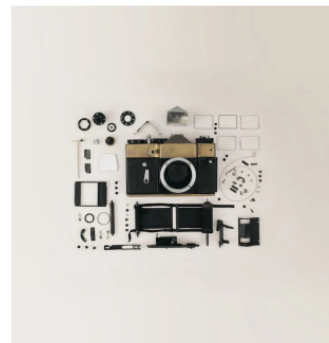
Pregunta #8: ¿Qué método uso?

Juan quiere ir a Disney a finales de año. Para esto ha hecho un plan muy detallado de situaciones que tiene que solucionar. Ahora él sabe que debe: a) sacar su visa b) ahorrar suficiente dinero c) completar el proyecto que está realizando en la oficina para poder pedir el permiso de vacaciones en la fecha deseada d) conseguir quien cuide a su gato.

De esta forma él puede elaborar un plan más específico para las distintas necesidades.

¿Qué metodo de análisis utilizo?

Valor: 3 puntos



RESPUESTA: ANÁLISIS

Pregunta #9: Cultura general

Indicar el número de tecla donde se encuentra la nota SOL

Valor: 2 puntos



RESPUESTA: 5

Pregunta #10: Generalización

Se hizo una encuesta sobre los gustos de los estudiantes de primer año. Estos fueron los resultados:

65 de cada 100 prefirieron la pizza con coca cola

25 de cada 100 prefirieron la hamburguesa con coca cola

10 de cada 100 prefirieron la ensalada con agua pura

¿Qué generalización se puede hacer? ¿Como se puede argumentar?

Valor: 3 puntos



RESPUESTA: a) LA MAYORÍA PREFIERE COCACOLA b) 90 DE CADA 100 PREFIEREN LA COCA COLA

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

La clase se dividió en 2 grupos y cada uno respondió la mitad de las preguntas de la presentación sobre la clase pensamiento convergente y divergente.