Quiz - Escenario 3

Fecha de entrega 13 de sep en 23:55

Puntos 75

Preguntas 6

Disponible 10 de sep en 0:00 - 13 de sep en 23:55

Límite de tiempo 90 minutos

Intentos permitidos 2

Instrucciones



Apreciado estudiante, presenta tus exámenes como SERGIO EL ELEFANTE, quien con honestidad, usa su sabiduría para mejorar cada día.

Lee detenidamente las siguientes indicaciones y minimiza inconvenientes:

- Tienes dos intentos para desarrollar tu evaluación.
- 2. Si respondiste uno de los intentos sin ningún inconveniente y tuviste problemas con el otro, el examen no será habilitado nuevamente.
- 3. Cuando estés respondiendo la evaluación, evita abrir páginas diferentes a tu examen. Esto puede ocasionar el cierre del mismo y la pérdida de un intento.
- 4. Asegúrate de tener buena conexión a internet, cierra cualquier programa que pueda consumir el ancho de banda y no utilices internet móvil.
- 5. Debes empezar a responder el examen por lo menos dos horas antes del cierre, es decir, máximo a las 9:55 p. m. Si llegada las 11:55 p. m. no lo has enviado, el mismo se cerrará y no podrá ser calificado.
- **6.** El tiempo máximo que tienes para resolver cada evaluación es de 90 minutos.

- 7. Solo puedes recurrir al segundo intento en caso de un problema tecnológico.
- **8.** Si tu examen incluye preguntas con respuestas abiertas, estas no serán calificadas automáticamente, ya que requieren la revisión del tutor.
- 9. Si presentas inconvenientes con la presentación del examen, puedes crear un caso explicando la situación y adjuntando siempre imágenes de evidencia, con fecha y hora, para que Soporte Tecnológico pueda brindarte una respuesta lo antes posible.
- Podrás verificar la solución de tu examen únicamente durante las 24 horas siguientes al cierre.
- 11. Te recomendamos evitar el uso de teléfonos inteligentes o tabletas para la presentación de tus actividades evaluativas.
- 12. Al terminar de responder el examen debes dar clic en el botón "Enviar todo y terminar" de otra forma el examen permanecerá abierto.

Confiamos en que sigas, paso a paso, en el camino hacia la excelencia académica! ¿Das tu palabra de que realizarás esta actividad asumiendo de corazón nuestro

PACTO DE HONOR?

Cargando [MathJax]/localization/es/MathMenu.js

1 de 6 11/09/2022, 6:07 p. m.

	Intento	Hora	Puntaje	
MANTENER	Intento 2	3 minutos	75 de 75	
MÁS RECIENTE	<u>Intento 2</u>	3 minutos	75 de 75	
	<u>Intento 1</u>	15 minutos	65 de 75	

① Las respuestas correctas estarán disponibles del 13 de sep en 23:55 al 14 de sep en 23:55.

Puntaje para este intento: **75** de 75

Entregado el 11 de sep en 18:07

Este intento tuvo una duración de 3 minutos.

Pregunta 1	10 / 10 pts
Si	
$A=\{x:x^3-x=0 \land x \in \mathbb{N}\},$	
entonces es correcto afirmar que	
A	
corresponde al conjunto:	
O Ø	
O {1}	
$\bigcirc \ \{-1,0,1\}$	
\[\{0, 1\} \]	

Cargando [MathJax]/localization/es/MathMenu.js

Pregunta 2	10 / 10 pts
Si	
R_1	
у	
R_2	
son relaciones de equivalencia en un conjunto	
\boldsymbol{A}	
no vacío, se puede afirmar que:	
$R_1\cap R_2$	
es una relación de equivalencia.	
$R_1 \cup R_2$	
o es una relación de equivalencia.	
R_1^{-1}	
o no es una relación de equivalencia.	
El complemento de	
R_1	
o es una relación de equivalencia.	

	Pregunta 3	10 / 10 pts
Cargando [Ma	athJax]/localization/es/MathMenu.js	

3 de 6 11/09/2022, 6:07 p. m.

Quiz - Escenario 3: PRIMER BLOQUE-TEORICO - VIRTUAL/EL...

En el conjunto

$$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\},\$$

ordenado por divisibilidad, se puede afirmar que:

- \bigcirc inf $\{8,12\} = 2$
- 1 y 2 son elementos minimales.
- 14 es el único elemento maximal.
- sup $\{2,3,4\}=12$

Pregunta 4 15 / 15 pts

En una reunión asisten 10 hombres y 15 mujeres. ¿De cuántas formas se puede organizar un comité que esté conformado por 3 hombres y 4 mujeres?

- $\bigcirc \binom{25}{3} \binom{25}{4}$
- $\bigcirc \binom{15}{4} \binom{15}{3}$

Cargando [MathJax]/localization/es/MathMenu.js

(miz.	- Escenario	3.	PRIMER	RLO	DUE-TEORICO -	· VIRTUAL/EL
L	Juiz	- Escenano	υ.	LUMEN	DLO	JUE-TEURICU -	VIKTUAL/EL

Pregunta 5	15 / 15 pts
Dentro de las cadenas binarias de longitud 5, por ejemplo 11110, 00001, etc., ¿cuántas tienen en la tercera posición	
O 8	
O 64	
16	
O 32	

Pregunta 6	15 / 15 pts
¿Cuántos números de cuatro cifras distintas se pueden fo conjunto de dígitos 1, 3, 5, 7, 8 y 9?	ormar con el
360	
O 120	
O 24	
O 7560	

Cargando [MathJax]/localization/es/MathMenu.js

Puntaje del examen: **75** de 75

×

Cargando [MathJax]/localization/es/MathMenu.js

6 de 6